

Installation Manual

AIR-TO-WATER HEATPUMP MONO BLOC

WH-MXC09J3E5, WH-MXC12J6E5, WH-MXC09J3E8 WH-MXC12J9E8, WH-MXC16J9E8

APPENDIX













In requires connection setting of buffer tank and ΔT temperature setting at heating operation separately. This system requires the optional PCB (CZ-NS4P).

Mind that if there is no mixing value at the secondary side, the circulation water temperature may get higher than setting temperature.



* Must connect swimming pool to "Zone 2". If it is connected to swimming pool, operation of pool will stop when "Cooling" is operated.

ouffer tank.

1





1-2. Introduce applications of system that uses optional equipment

Panasonic)

solar thermistor

Buffer tank connection

This is an application that connects the buffer tank to the Mono bloc. Buffer tank's temperature is detected by buffer tank thermistor (specified by Panasonic). This system requires optional PCB (CZ-NS4P).



Buffer tank

Pump Thermistor



Zone 1:Sensor Water temperature

Water temperatur

Zone 2:Sensor

Roor





B B

YY/MM/DD/Time

setup screen

Back to initial

appears

Setting of remote controller

12:00am,Mor

Set YY/MM/DD/Time & confirm

12:00am,Mor

Hour : Min

12 : 00

[🖵] Confirm

staller setting System setup Optional PCB connectivity - Yer

Buffer Tank connection - Yes <u>AT</u> for buffer tank





Panasonic is NOT responsible for incorrect or unsafe situation of the boiler system.	A WARNING
	Panasonic is NOT responsible for incorrect or unsafe situation of the boiler system.

Make sure the boiler and its integration in the system complies with applicable legislation Make sure the return water temperature from the heating circuit to the Mono bloc does NOT exceed 55°C. Boiler is turned off by safety control when the water temperature of the heating circuit exceed 85°C.

Con

External device	Maximum cables length (m)	External device	Maximum cables length (m)
Two-way valve	50	Outdoor air sensor	30
Three-way valve	50	Tank OLP	30
Mixing valve	50	Buffer tank sensor	30
Room thermostat	50	Pool water sensor	30
Booster heater	50	Solar sensor	30
Extra pump	50	Water sensor	30
Solar pump	50	Demand signal	50
Pool pump	50	SG signal	50
Pump	50	Heat/Cool switch	50
Boiler contact / Defrost signal	50	External compressor switch	50
External control	50		
Tank sensor	30		
Room sensor	30		

4

Signal inputs (Connection of the main PCB Optional Thermos OLP to position
 Outprovement
 Zone 1 room sensor
 Outdoor air sensor
 Tank sensor
 External control
 Remote controller SG signal eat/Cool SW Boiler contact / Defrost signal External comp.SW Demand signal Outputs CON CON HCNL lixing valve 2-way 3-way Optional valve valve Thermos Pool pump Signal inputs Solar pump Zone pump L N =AC230V, Heat, Cool=Thermostat heat, Cool

*It does not function when using the optional PCB Dry contact Vcc-Bit1, Vcc-Bit2 open/short Dry contact Vcc-Bit1, Vcc-Bit2 open/short (System setup necessary) It is connected to the safety device (OLP) of DHW OLP for booster Dry contact Open=not operate, Short=operate External control (System setup necessary) Able to turn ON/OFF the operation by external switch Connected (Please use 2 cores wire for relocation and extension. Total cable length shall be 50m or emote controller Outputs AC230V N=Neutral Open, Close=direction (For circuit switching when connected to DHW tank) AC230V N=Neutral Open, Close (Prevent water circuit 3-way valve 2-way valve



L N =AC230V, Heat, Cool=Thermostat heat, Cool sensors mentioned above. erminal Dry contact Vcc-Bit1, Vcc-Bit2 open/short (Syste Switching SW (Please connect to the 2 contacts Dry contact Open=Heat, Short=Cool (System setup Dry contact Open=Comp.OFF, Short=Comp.ON (System setup necessary) DC 0~10V (System setup necessary) Please connect to the DC 0~10V controller AC230V N=Neutral Open, Close=mixture dire Operating time: 30s~120s AC230V AC230V







6.523

8.044

9.980

12.443 15.604

19.70

25.05

32.10

41.45

53.92 70.53







Mono bloc

low to fix exte	rnal device	
nnecting Cables Length		
connecting cables between Mo	no bloc and external devices, the leng	gth of the said cables must not exceed the maxi
External device	Maximum cables length (m)	External device
way valve	50	Outdoor air sensor
e-way valve	50	Tank OLP
g valve	50	Buffer tank sensor
thermostat	50	Pool water sensor
ter heater	50	Solar sensor
pump	50	Water sensor
pump	50	Demand signal
pump	50	SG signal
)	50	Heat/Cool switch
r contact / Defrost signal	50	External compressor switch



9

13

10

14

11

15

12

Initial setting: No	System setup 12:00am,Mo	on Heat
et when external compressor SW is connected. W is connected to external devices to control power consumption, Open Signal will stop	External Error signal Demand control	24. Water temp
ompressor's operation. (Heating operation etc. are not cancelled).	SG ready	Set target water te
VOTE) Does not display if there is no Optional PCB.	▲ Select [] Confirm	Compensation cu
follow Swiss standard power connection, need to turn on DIP SW (SW2 pin3) of main unit PCB. hort/Open signal used to ON/OFF tank heater (for sterilization purpose)	•	Direct: Set direct of
		Regardless of the
18. Circulation Liquid Initial setting: Water	System setup 12:00am,Mc	Outdoor temperat
	Demand control	- <u>-20°C</u> -15 ~ 0°C
et circulation of heating water.	SG ready	5 ~ 20°C
here are 2 types of settings, water and glycol.	External compressor SW	However, only wh
NOTE) Please set glycol when using anti-freeze liquid.		will take effect.
It may cause error if setting is wrong.		In 2 zone system,
19. Heat-Cool SW Initial setting: Disable	System setup 12:00am,Mo	25. Outdoor ter
Initial County, Dicasio	SG ready	
ble to switch (fix) heating & cooling by external switch.	External compressor SW	Set outdoor temp Setting range is 5
Dpen) : Fix at Heating (Heating +DHW)	Circulation liquid	
NOTE: This setting is disabled for model without Cooling.	Heat-Cool SW	
VOIE) Does not display if there is no Optional PCB.	Select [4] Confirm	26. ∆T for heati
Imer function cannot be used. Cannot use Auto mode.		Set temp difference
20 Force Heater	System setup 12:00am Mo	When temp gap is
	External compressor SW	Setting range is 1
nder manual mode, user can turn on force heater through quick menu.	Circulation liquid	
selection is 'auto', force heater mode will turn automatically if pop up error happen during	Heat-Cool SW	27. Heater ON/
peration.	Force Heater	
once meater win operate rollow the latest mode selection, mode selection is disable under		
orce nearer win operate follow the latest mode selection, mode selection is disable under orce heater operation.	Select [+] Confirm	a. Outdoor temp
leater source will ON during force heater mode.	▲ Select [←I] Confirm	a. Outdoor temp Set outdoor temp
leater source will ON during force heater mode.	▲ Select [⊶] Confirm	a. Outdoor temp Set outdoor temp Setting range is -2
leater operation. leater source will ON during force heater mode. 21. Force Defrost Initial setting: Manual	▲ Select [⊶] Confirm System setup 12:00am,Mc Circulation limite	a. Outdoor temp Set outdoor temp Setting range is -2 User shall set wh
Initial setting: Manual	▲ Select [+] Confirm System setup 12:00am,Mc Circulation liquid Heat-Cool SW	a. Outdoor temp Set outdoor temp Setting range is -: User shall set wh b. Heater ON de
21. Force Defrost Initial setting: Manual inder manual code, user can turn on force defrost through quick menu.	▲ Select [+] Confirm System setup 12:00am,Mc Circulation liquid Heat-Cool SW Force heater	a. Outdoor temp Set outdoor temp Setting range is - User shall set wh b. Heater ON de Set delay time fro
Core heater operation. Core heater mode. Core Defrost Initial setting: Manual Inder manual code, user can turn on force defrost through quick menu. selection is 'auto', outdoor unit will run defrost operation once if heat pump have long hour of eating without any defrost operation before at low ambient condition.	▲ Select [+] Confirm System setup 12:00am,Mc Circulation liquid Heat-Col SW Force heater Force defrost	a. Outdoor temp Set outdoor temp Setting range is -7 User shall set wh b. Heater ON de Set delay time fro temperature. Setting rance is 1
Core heater operation. Core heater operation operation operation operation once if heat pump have long hour of eating without any defrost operation before at low ambient condition. Even auto is selected, user still can turn on force defrost through quick menu)	▲ Select [+-] Confirm System setup 12:00am,Mc Circulation liquid Heat-Cool SW Force heater Force defrost Select [+-] Confirm	a. Outdoor temp Set outdoor temp Setting range is -7 User shall set wh b. Heater ON de Set delay time fro temperature. Setting range is 1
And the selection is disable under relatest mode selection is disable under receiver heater operation. Eater source will ON during force heater mode. Initial setting: Manual Initial setting: Manual Initial setting: Manual Initial setting: Manual selection is 'auto', outdoor unit will run defrost operation once if heat pump have long hour of eating without any defrost operation before at low ambient condition. Even auto is selected, user still can turn on force defrost through quick menu.	▲ Select [↓] Confirm System setup 12:00am,Mo Circulation liquid Heat-Cool SW Force heater Force defrost Force defrost ↓ Select	a. Outdoor temp Set outdoor temp Setting range is -1 User shall set wh b. Heater ON de Set delay time fro temperature. Setting range is 1 c. Heater ON: Δ
	▲ Select [↓] Confirm System setup 12:00am,Mo Circulation liquid Heat-Cool SW Force heater Force defrost ↓ Select [↓] Confirm System setup 12:00am,Mo	a. Outdoor temp Set outdoor temp Setting range is -2 un User shall set whu b. Heater ON de Set delay time fro temperature. Setting range is 1 c. Heater ON: ∆ Set water temper Setting range is -
Core heater win operation. Core heater mode. Core	▲ Select [↓] Confirm System setup 12:00am,Mc Circulation liquid Heat-Cool SW Force heater Force defrost ↓ Select [↓] Confirm System setup 12:00am,Mc Heat-Cool SW Force defrost ↓ Select [↓] Confirm	a. Outdoor temp Set outdoor temp Setting range is -2 D User shall set whe b. Heater ON de Set delay time fro temperature. Setting range is 1 c. Heater ON: A Set water temper Setting range is -2 d. Heater OFF:
Alter robust will operate follow the latest mode selection, mode selection is disable under acter source will ON during force heater mode. Initial setting: Manual Manual Manual Selection is 'auto', outdoor unit will run defrost operation once if heat pump have long hour of seting without any defrost operation before at low ambient condition. Even auto is selected, user still can turn on force defrost through quick menu) Initial setting: No Prost signal sharing same terminal as bivalent contact in main board. When defrost signal set VFS hiveful competition reset to NO. Only one function can be on board before to impatible	▲ Select [↓] Confirm System setup 12:00am,Mc Circulation liquid Heat-Cool SW Force heater Force defrost ↓ Select [↓] Confirm System setup 12:00am,Mc Heat-Cool SW Force defrost ↓ Select [↓] Confirm System setup 12:00am,Mc Heat-Cool SW Force heater	a. Outdoor temp Set outdoor temp Setting range is -) User shall set wh b. Heater ON de Set delay time fro temperature. Setting range is 1 c. Heater ON: ∆ Set water temper Setting range is - d. Heater OFF:
Core heater win operation. Core heater operation once if heat pump have long hour of eating without any defrost operation before at low ambient condition. Even auto is selected, user still can turn on force defrost through quick menu) Core heater operation. Core heater operation. Core heater operation once if heat pump have long hour of eating without any defrost operation before at low ambient condition. Even auto is selected, user still can turn on force defrost through quick menu) Core heater operation. Core heater operation. Core heater operation once if heat pump have long hour of eating without any defrost operation before at low ambient condition. Even auto is selected, user still can turn on force defrost through quick menu) Core heater operation. Core heater operation once if heat pump have long hour of heat pump have long hour of operation on force defrost through quick menu) Core heater operation. Core heater operation once if heat pump have long hour of heat pump have l	▲ Select [↓] Confirm System setup 12:00am,Mc Circulation liquid Heat-Cool SW Force heater Force defrost ↓ Select [↓] Confirm System setup 12:00am,Mc Heat-Cool SW Force defrost Force defrost [↓] Confirm	a. Outdoor temp Set outdoor temp Setting range is -2 User shall set who b. Heater ON de Set delay time fro temperature. Setting range is 1 c. Heater ON: ∆ Set water temper. Setting range is -2 d. Heater OFF: Set water temper. Setting range is -4
Core neater will operate follow the latest mode selection, mode selection is disable thoef Intrace neater operation. leater source will ON during force heater mode. 21. Force Defrost Initial setting: Manual Inder manual code, user can turn on force defrost through quick menu. selection is 'auto', outdoor unit will run defrost operation once if heat pump have long hour of eating without any defrost operation before at low ambient condition. Even auto is selected, user still can turn on force defrost through quick menu) 22. Defrost signal Initial setting: No elefrost signal sharing same terminal as bivalent contact in main board. When defrost signal set b YES, bivalent connection reset to NO. Only one function can be set between defrost signal mode bivalent.	▲ Select [↓] Confirm System setup 12:00am,Mc Circulation liquid Heat-Cool SW Force heater Force defrost ↓ Select [↓] Confirm System setup 12:00am,Mc Heat-Cool SW Force defrost ↓ Select [↓] Confirm System setup 12:00am,Mc Heat-Cool SW Force heater Force defrost Defrost signal	a. Outdoor temp Set outdoor temp Setting range is -2 User shall set who b. Heater ON de Set delay time fro temperature. Setting range is 1 c. Heater ON: A Set water tempera Setting range is -7 d. Heater OFF: - Set water tempera Setting range is -8
Core heater win operation. Initial setting: Manual Initial setting: Manua	▲ Select [+] Confirm System setup 12:00am,Mc Circulation liquid Heat-Cool SW Force heater Force defrost	a. Outdoor temp Set outdoor temp Setting range is -2 User shall set whe b. Heater ON de Set delay time fro temperature. Setting range is 1 c. Heater ON: ∆ Set water temper Setting range is -2 d. Heater OFF: Set water temper Setting range is -4
Core heater win operation. Initial setting: Manual Initial setting: Manua	▲ Select [+] Confirm System setup 12:00am,Mo Circulation liquid Heat-Cool SW Force defrost	a. Outdoor temp Set outdoor temp Setting range is -2 User shall set who b. Heater ON de Set delay time fro temperature. Setting range is 1 c. Heater ON: A Set water temper Setting range is -2 d. Heater OFF: . Set water temper Setting range is -4 Cool 28. Water temp
	▲ Select [+] Confirm System setup 12:00am,Mo Circulation liquid Heat-Cool SW Force defrost ↓] Confirm System setup 12:00am,Mo Heat-Cool SW Force defrost System setup 12:00am,Mo Heat-Cool SW Force heater Force defrost Defrost signal Select [+J] Confirm	a. Outdoor temp Set outdoor temp Setting range is -2 User shall set who b. Heater ON de Set delay time fro temperature. Setting range is 1 c. Heater ON: Δ Set water temper Setting range is - d. Heater OFF: Set water temper Setting range is - Cool 28. Water temp
Orce heater win operation. leater source will ON during force heater mode. 21. Force Defrost Initial setting: Manual Inder manual code, user can turn on force defrost through quick menu. selection is 'auto', outdoor unit will run defrost operation once if heat pump have long hour of eating without any defrost operation before at low ambient condition. Even auto is selected, user still can turn on force defrost through quick menu) 22. Defrost signal Initial setting: No elfost signal sharing same terminal as bivalent contact in main board. When defrost signal set to YES, bivalent connection reset to NO. Only one function can be set between defrost signal ontact turn ON. Defrost signal contact turn OFF after defrost operation end. Purpose of this contact output is to stop indoor fan coil or water pump during defrost operation). 23. Pump flowrate Initial setting: ΔT	▲ Select [↓] Confirm System setup 12:00am,Mo Circulation liquid Heat-Cool SW Force defrost ↓] Confirm System setup 12:00am,Mo Heat-Cool SW Force defrost System setup 12:00am,Mo Heat-Cool SW Force heater Force defrost Defrost signal ♦ Select [↓] Confirm System setup 12:00am,Mo Force heater Force heater Force heater Force heater Force heater [↓] Confirm	a. Outdoor temp Set outdoor temp Setting range is -2 User shall set who b. Heater ON de Set delay time fro temperature. Setting range is 1 c. Heater ON: Δ Set water temper Setting range is - d. Heater OFF: Set water temper Setting range is - Cool 28. Water temp
Core heater operation. ieater operation. ieater source will ON during force heater mode. 21. Force Defrost Initial setting: Manual inder manual code, user can turn on force defrost through quick menu. selection is 'auto', outdoor unit will run defrost operation once if heat pump have long hour of eating without any defrost operation before at low ambient condition. Even auto is selected, user still can turn on force defrost through quick menu) 22. Defrost signal Initial setting: No efrost signal sharing same terminal as bivalent contact in main board. When defrost signal set or YES, bivalent connection reset to NO. Only one function can be set between defrost signal nd bivalent. Ahen defrost signal set to YES, during defrost operation is running at outdoor unit defrost signal ontact turn OFF after defrost operation end. Purpose of this contact output is to stop indoor fan coil or water pump during defrost operation. 23. Pump flowrate Initial setting: ΔT pump flowrate setting is ΔT, unit adjust pump duty to get different of water inlet and outlet	▲ Select [↓] Confirm System setup 12:00am,Mc Circulation liquid Heat-Cool SW Force defrost ↓] Confirm System setup 12:00am,Mc Heat-Cool SW Force defrost System setup 12:00am,Mc Heat-Cool SW Force heater Force defrost Defrost signal ↓ Select [↓] Confirm System setup 12:00am,Mc Force heater Force heater Force defrost 12:00am,Mc	a. Outdoor temp Set outdoor temp Setting range is -: User shall set wh b. Heater ON de Set delay time fro temperature. Setting range is 1 c. Heater ON: ∆ Set water temper Setting range is -: d. Heater OFF: Set water temper Setting range is -: d. Heater OFF: Set water temper Setting range is -: Det Cool 28. Water temp Set target water t Compensation cu temperature chan Direct: Set direct
Order heater with operation. Initial setting: Minude Selection is disable Under race heater operation. Iteater source will ON during force heater mode. Initial setting: Manual Inder manual code, user can turn on force defrost through quick menu. selection is 'auto', outdoor unit will run defrost operation once if heat pump have long hour of eating without any defrost operation before at low ambient condition. Even auto is selected, user still can turn on force defrost through quick menu) Initial setting: No Initial setting: No efrost signal sharing same terminal as bivalent contact in main board. When defrost signal set o YES, bivalent connection reset to NO. Only one function can be set between defrost signal nd bivalent. Aren defrost signal set to YES, during defrost operation is running at outdoor unit defrost signal ontact turn OFF after defrost operation end. Purpose of this contact output is to stop indoor fan coil or water pump during defrost operation). Initial setting: ΔT pump flowrate Initial setting: ΔT pump flowrate setting is ΔT, unit adjust pump duty to get different of water inlet and outlet ase on setting on * ΔT for heating ON and * ΔT for cooling ON in operation setup menu uring com side operation.	▲ Select [+] Confirm System setup 12:00am,Mc Circulation liquid Heat-Cool SW Force defrost	a. Outdoor temp Set outdoor temp Setting range is -2 User shall set who b. Heater ON de Set delay time fro temperature. Setting range is 1 c. Heater ON: Δ Set water temper Setting range is - d. Heater OFF: Set water temper Set water temper Se
Order heater with operation. Interest heater operation. Inder manual code, user can turn on force defrost through quick menu. selection is 'auto', outdoor unit will run defrost operation once if heat pump have long hour of eating without any defrost operation before at low ambient condition. Even auto is selected, user still can turn on force defrost through quick menu) Initial setting: No efrost signal sharing same terminal as bivalent contact in main board. When defrost signal set is VFS, bivalent connection reset to NO. Only one function can be set between defrost signal on tact turn OFF after defrost operation end. 'VFS, bivalent connection reset to NO. Only one function can be set between defrost signal ontact turn OFF after defrost operation end. 'urpose of this contact output is to stop indoor fan coil or water pump during defrost operation). 'Initial setting: ΔT pump flowrate Initial setting: ΔT pump flowrate setting is ΔT, unit adjust pump duty to get different of water inlet and outlet ase	▲ Select [+] Confirm System setup 12:00am,Mc Circulation liquid Heat-Cool SW Force defirest	a. Outdoor temp Set outdoor temp Setting range is - User shall set wh b. Heater ON de Set delay time fro temperature. Setting range is 1 c. Heater ON: Δ Set water temperature. Setting range is - d. Heater OFF: Set water temperature charage is - d. Heater OFF: Set water temperature charage is - Cool 28. Water temp Set target water temperature charage on Set target water temperature charage In 2 zone system,

12:00am,Mon	Heat	
	24. Water temp. for heating ON Initial setting: compensation curve	▲ 55°C ▼ Decide temperature
1	Set target water temperature to operate heating operation. Compensation curve: Target water temperature change in conjunction with outdoor ambient temperature change. Direct: Set direct circulation water temperature.	water temperature of 4 points as shown in diagram
12:00am,Mon	Regardless of the above setting, the water temperature will be limited as follows. Outdoor temperature Maximum water temperature limit 20° C 5° °C $-15 - 0^{\circ}$ C 60° °C $5 - 20^{\circ}$ C 65° °C $25 - 35^{\circ}$ C 60° °C However, only when Δ T is set to 15° C, the water temperature setting of 61° C or higher will take effect.	Compensation curve
	In 2 zone system, zone 1 and zone 2 water temperature can be set separately.	
12:00am,Mon	25. Outdoor temp. for heating OFF Initial setting: 24°C Set outdoor temp to stop heating. Setting range is 5°C ~ 35°C	ON OFF 24°C►
	26 AT for beating ON	Out
12:00am,Mon	Set temp difference between out temp & return temp of circulating water of Heating operation. When temp gap is enlarged, it is energy saving but less comfort. When the gap gets smaller, energy saving effect gets worse but it is more comfortable. Setting range is 1° C ~ 15° C	Return ← Out Return = 1°C ~ 15°C
	27. Heater ON/OFF	ON
	a. Outdoor temp. for heater ON Initial setting: 0°C	OFF
	Set outdoor temp when back-up heater starts to operate. Setting range is -20°C ~ 15°C	L
12:00am,Mon	User shall set whether to use or not to use heater.	11-11-201
	b. Heater ON delay time Initial setting: 30 minutes Set delay time from compressor ON for heater to turn ON if not achieve water set temperature. Setting range is 10 minutes ~ 60 minutes	Compressor ON 40:30 ►
1	c. Heater ON: ∆T of target Temp Initial setting: -4°C	Water
12:00am,Mon	Set water temperature for heater to turn on at heat mode. Setting range is -10°C \sim -2°C	Set Temp2°C Heater OFF ▼
	d. Heater OFF: ΔT of target Temp	_4°C
	Set water temperature for heater to turn off at heat mode. Setting range is -8°C ~ 0°C	▼ Heater ON
	Cool	
J	28. Water temp. for cooling ON Initial setting: Compensation curve	20°C
12:00am,Mon	Set target water temperature to operate cooling operation. Compensation curve: Target water temperature change in conjunction with outdoor ambient temperature change. Direct: Set direct circulation water temperature. In 2 zone system, zone 1 and zone 2 water temperature can be set separately.	5°C 20°C 30°C compensation curve
n	29. △T for cooling ON Initial setting: 5°C Set temp difference between out temp & return temp of circulating water of Cooling operation. When temp gap is enlarged, it is energy saving but less comfort. When the gap gets smaller, energy saving but less comfortable	Beturn ←
	Setting range is 1°C ~ 15°C	Return — Out = 1°C ~ 15°C

30. Outdoor temp. for (Heat to C	ool) Initial setting: 15°C	Heat Outdoor temp. rising	38. Dry concrete
Set outdoor temp that switches from Setting range is 5°C ~ 25°C	heating to cooling by Auto setting.	Cool	Operate concrete curing operation. Select Edit, set temp for every stage (1~99 Setting range is 25~55°C
Timing of judgement is every 1 hour		4 15°C ►	When it is turned ON, dry concrete starts.
		Heat Outdoor tomp dropping	When it is 2 zone, it dries both zones.
31. Outdoor temp. for (Cool to H	eat) Initial setting: 10°C		
Set outdoor temp that switches from Setting range is $5^{\circ}C \sim 25^{\circ}C$	Cooling to Heating by Auto setting.	Cool	39. Service contact
Timing of judgement is every 1 hour		■ 10°C ►	Able to set name & tel no. of contact
ank			client has trouble. (2 items)
32. Floor operation time (max.)	Initial setting: 8h	Heat	
Set max operating hours of heating. When max operation time is shorten	ed, it can boil the tank more frequently.	30min ~ 10h	4 Service and mainter
It is a function for Heating + Tank op	eration.		If forget Password and cannot operate
33. Tank heat up time (max.)	Initial setting: 60min	Heat	Press — + + + For 5 sec. Password unlock screen appears, press Co
Set max boiling hours of tank. When max boiling hours are shorten	ed. it immediately returns to Heating operation, but it may	Tank	(NOTE) Only display when it is locked by p
not fully boil the tank.		5min ~ 4h	Maintenance menu
34. Tank re-heat temp.	Initial setting: -8°C		Setting method of Maintenance menu
Set temp to perform reboil of tank wa	ater.		Maintenance menu 12:00am,Mon
Setting range is -12°C ~ -2°C		/ -12°C ~ -2°C	Actuator check
35 Sterilization	ting: 65°C 10min		Sensor setup
			Reset password
A			
Set timer to perform sterilization. (1) Set operating day & time. (Week	y timer format)		
Set timer to perform sterilization. ① Set operating day & time. (Week ② Sterilization temp (55~75°C * If ③ Operation time (Time to run steri	ly timer format) use back-up heater, it is 65°C) ization when it reached setting temp 5min ~ 60min)		Press + 🛶 + 🕨 for 5 sec.
Set timer to perform sterilization. ① Set operating day & time. (Week ② Sterilization temp (55-75°C * If ③ Operation time (Time to run steri User shall set whether to use or not	ly timer format) use back-up heater, it is 65°C) ization when it reached setting temp 5min ~ 60min) to use sterilization mode.		Items that can be set
Set timer to perform sterilization. () Set operating day & time. (Week 2) Sterilization temp (55-75°C # If 3) Operation time (Time to run steri User shall set whether to use or not -5. Service Setup	ly timer format) use back-up heater, it is 65°C) ization when it reached setting temp 5min ~ 60min) to use sterilization mode.		Items that can be set 1 Actuator check (Manual ON/OFF all fund (NOTE) As there is no protection action
Set timer to perform sterilization. ① Set operating day & time. (Week ② Sterilization temp (55-75°C # If ③ Operation time (Time to run steri User shall set whether to use or not -5. Service Setup ③6. Pump maximum speed	y timer format) use back-up heater, it is 65°C) ization when it reached setting temp 5min ~ 60min) to use sterilization mode.	✓ ③ ✓ ③ Service setup 12:00am,Mon	 Press — + + + + + + + + + + + + + + + + + +
Set timer to perform sterilization. (1) Set operating day & time. (Week 2) Sterilization temp (55-75°C # If 3) Operation time (Time to run steri User shall set whether to use or not -5. Service Setup 36. Pump maximum speed Normally setting is not necessary	y timer format) use back-up heater, it is 65°C) ization when it reached setting temp 5min ~ 60min) to use sterilization mode.	Image: Constraint of the sector of the se	 Press T
Set timer to perform sterilization. (1) Set operating day & time. (Week 2) Sterilization temp (55-75°C * If 3) Operation time (Time to run steri User shall set whether to use or not -5. Service Setup 36. Pump maximum speed Normally setting is not necessary. Please adjust when need to reduce Pointed the time to reduce	y timer format) use back-up heater, it is 65°C) ization when it reached setting temp 5min ~ 60min) to use sterilization mode. Initial setting: Depend on model he pump sound etc.	Service setup 12:00am,Mon Flow rate Max. Duty Operation 88:8 L/min 0xCE Air Purge	 Press T
Set timer to perform sterilization. (1) Set operating day & time. (Week 2) Sterilization temp (55-75°C + If 3) Operation time (Time to run steri User shall set whether to use or not -5. Service Setup 36. Pump maximum speed Normally setting is not necessary. Please adjust when need to reduce Besides that, it has Air Purge functio When "Pump flow setting is Max. D	y timer format) use back-up heater, it is 65°C) ization when it reached setting temp 5min ~ 60min) to use sterilization mode. Initial setting: Depend on model he pump sound etc. n. .ty, this duty set is the fix pump duty run during room side	Service setup 12:00am,Mon Flow rate Max. Duty Operation 88:8 L/min 0xCE Air Purge	 Press — + + + + + + + + + + + + + + + + + +
Set timer to perform sterilization. () Set operating day & time. (Week (2) Sterilization temp (55-75°C # If (3) Operation time (Time to run steri User shall set whether to use or not -5. Service Setup (36. Pump maximum speed) Normally setting is not necessary. Please adjust when need to reduce Besides that, it has Air Purge function When *Pump flow setting is Max. D operation.	y timer format) use back-up heater, it is 65°C) lization when it reached setting temp 5min ~ 60min) to use sterilization mode. Initial setting: Depend on model he pump sound etc. n. Jty, this duty set is the fix pump duty run during room side	Service setup 12:00am,Mon Flow rate Max. Duty Operation 88:8 L/min 0xCE Air Purge (* Select	 Press — + + + + + + + + + + + + + + + + + +
Set timer to perform sterilization. (1) Set operating day & time. (Week 2) Sterilization temp (55-75°C * If 3) Operation time (Time to run steri User shall set whether to use or not -5. Service Setup 36. Pump maximum speed Normally setting is not necessary. Please adjust when need to reduce Besides that, it has Air Purge function When *Pump flow setting is Max. D operation.	y timer format) use back-up heater, it is 65°C) lization when it reached setting temp 5min ~ 60min) to use sterilization mode. Initial setting: Depend on model he pump sound etc. n. .ty, this duty set is the fix pump duty run during room side 	① ③ Service setup 12:00am,Mon Flow rate Max. Duty Operation 88:8 L/min 0xCE Air Purge ↓* Select ●	 Press T + Tors sec. Items that can be set Actuator check (Manual ON/OFF all fund (NOTE). As there is no protection action cause any error when operating on pump when there is no wate Test mode (Test run) Normally it is not used. Sensor setup (offset gap of detected ten -2-2°C range) (NOTE) Please use only when sensor is It affects temperature control. Beset password (Beset password)
Set timer to perform sterilization. (1) Set operating day & time. (Week 2) Sterilization temp (55-75°C * If 3) Operation time (Time to run steri User shall set whether to use or not -5. Service Setup 36. Pump maximum speed Normally setting is not necessary. Please adjust when need to reduce Besides that, it has Air Purge function When *Pump flow setting is Max. D operation.	y timer format) use back-up heater, it is 65°C) lization when it reached setting temp 5min ~ 60min) to use sterilization mode. Initial setting: Depend on model he pump sound etc. n. uty, this duty set is the fix pump duty run during room side Service setup 12:00am,Mon Pump down:	Image: Service setup 12:00am,Mon Flow rate Max. Duty Operation 88:8 L/min 0xCE Air Purge Image: Comparison of the purge down operation in progress! Image: Comparison of the purge down operation operation operation of the purge down operation	 Press + + + + + + + + + + + + + + +
Set timer to perform sterilization. (1) Set operating day & time. (Week 2) Sterilization temp (55-75°C # If 3) Operation time (Time to run steri User shall set whether to use or not -5. Service Setup 36. Pump maximum speed Normally setting is not necessary. Please adjust when need to reduce Besides that, it has Air Purge functio When *Pump flow setting is Max. D operation. 37. Pump down Operate pump down operation	y timer format) use back-up heater, it is 65°C) lization when it reached setting temp 5min ~ 60min) to use sterilization mode. Initial setting: Depend on model he pump sound etc. n. uty, this duty set is the fix pump duty run during room side Service setup 12:00am,Mon Pump down: ON	① ③ Service setup 12:00am,Mon Flow rate Max. Duty Operation 88:8 L/min 0xCE Air Purge ▲ Select Image: Select Pump down operation in progress! Image: Select	 Press + , + , for s sec. Items that can be set Actuator check (Manual ON/OFF all fund (NOTE) As there is no protection action cause any error when operating on pump when there is no wate Test mode (Test run) Normally it is not used. Sensor setup (offset gap of detected tem -2-2°C range) (NOTE) Please use only when sensor is It affects temperature control. Reset password (Reset password)
Set timer to perform sterilization. (1) Set operating day & time. (Week (2) Sterilization temp (55-75°C * If (3) Operation time (Time to run steri User shall set whether to use or not -5. Service Setup (36. Pump maximum speed Normally setting is not necessary. Please adjust when need to reduce Besides that, it has Air Purge functio When *Pump flow setting is Max. D operation. (37. Pump down Operate pump down operation	y timer format) use back-up heater, it is 65°C) lization when it reached setting temp 5min ~ 60min) to use sterilization mode. Initial setting: Depend on model the pump sound etc. n. Jty, this duty set is the fix pump duty run during room side Service setup 12:00am,Mon Pump down: ON	① ③ Service setup 12:00am,Mon Flow rate Max. Duty Operation 88:8 L/min 0xCE Air Purgs ↓ Select Important ↓ Pump down operation in progress! Important ↓ [O] OFF [O] OFF	 Press + + + + + + + + + + + + + + +

rete ete curing operation. temp for every stage (1~99 1 is for 1 d s 25~55°C ed ON, dry concrete starts. ne, it dries both zones.	ay).	30°C 30°C () () () () () () () () ()	45°C 40°C 35°C 40°C		
ne & tel no. of contact nere is breakdown etc. or ole. (2 items)	Service setup Service contact:	12:00am,Mon Contact 1 Contact 2	Contact-1: Bryan Ad ABC/abc A B C D E F G H I J S T U V W X Y Z j k I m n o p q r s t u ↓ Select	ams 0-9/Other KLMNOPQR abcdefghi vwxyz [4]Enter	
sword and cannot operate remote co	ntroller	Custom menu	1		_
← + ► for 5 sec. ck screen appears, press Confirm and i become 0000. Please reset it again. display when it is locked by password.	t shall reset.	Setting method of Cu Custom menu Cool mode Back-up heater	12:00am,Mor	1	
nod of Maintenance menu 12:00am,Mon		Reset operation histor ↓ Select [← Please press 🗐 + ▼	y J] Confirm Y + ◀ for 10 sec.	-	
d [↓] Confirm		Items that can be set (1) Cool mode (Set Witt (NOTE) As with/with please be c In Cool mod properly, dt the floor an	h/Without Cooling fur out Cool mode may af areful and do not sin de, please be careful aw may form on pipe d damage the floor.	nction) Default is without fect electricity application, nply change it. if piping is not insulated a and water may drip on	
- · • 101 0 000.		(2) Backup heater (Use) (NOTE) It is different	/Do not use Backup I It from to use/not to u	heater) ise backup heater set bv	

client. When this setting is used, heater power on due to protection against frost will be disabled. (Please use this tional parts) please be careful not to setting when it is required by utility company.) each part (do not turn By using this setting, it cannot defrost due to low Heating' setting temp and operation may stop (H75) r etc.) Please set under the responsibility of installe When it stops frequently, it may be due to insufficient circulation flow rate, setting temp of heating is too low etc. np of each sensor within Reset energy monitor (delete memory of Energy monitor) Please use when moving house and handover the unit. deviated. Reset operation history (delete memory of operation history). Please use when moving house and handover the unit.



Ţi

Manual de instalación

BOMBA DE CALOR AIRE-AGUA MONO BLOC

WH-MXC09J3E5, WH-MXC12J6E5, WH-MXC09J3E8, WH-MXC12J9E8, WH-MXC16J9E8

APÉNDICE





xisten dos metodos de ajuste para la temperatura del agua de circulación.	
Directo: ajustar la temperatura de forma directa (valor fijo)	
Curva de compensación: ajustar la temperatura dependiente de la temperatura ambiente	exter
s posible ajustar la curva de compensación en caso de existir termostato de ambiente o te	rmisto
e ambiente.	
n este caso, desplace la curva de compensación según el estado (ON / OFF) del termosta	to

En este caso, desplace la curva de compensación según el estado (ON / OFF
 Por ejemplo, cuando la velocidad de subida de la temperatura ambiente es: muy lenta → eleva la curva de compensación muy rápida → rebaja la curva de compensación

Entradas de señal Conexiones de la tarjeta PCB principal nostato opcional asa de la señal Calor / frío SW Control externo Mando a distancia mutador del Contacto de la desescarche ompresor externo Bomba extra Señal de demanda Salidas <u>, ШШ Ш</u> H C N L Termostato op CON Válvula 3 vías Entradas de seña L N =230 V CA, H Calor, C Frío=Calor del termostate Entradas para termistor rmostato opcio rminal de frío *no funciona si se utiliza la placa base opcional Protector de Vcc-Bit1, Vcc-Bit2 abierto / cerrado cto seco (Es necesario el ajuste del sistema) sobrecargas de la resistencia del Se conecta al protector contra sobrecargas (OLP) del umulador ACS cumulador ACS. umulador ACS. ontacto seco Abierto=no funciona, errado=funcionando (Es necesario el ajuste del Sensor del solar Control externo stema) osibilita el cambio entre ON/OFF del funcionamiento mediante conmutador externo Conectado (utilice cable bifilar para traslados y extensión. La longitud total del cable debe ser inferior Mando a distancia Salidas 230 V CA N=Neutro Abierto, Cerrado=dirección (Para conmutar circuitos si se conecta a un acumulador ACS) 230 V CA N=Neutro Abierto, Cerrado (Impide el paso depósito de inercia por el circuito hidráulico en modo frío)











* Se debe conectar la piscina a la "Zona 2". El funcionamiento de la zona de piscina se detendrá si selecciona el modo de frío.





Zona 1:sensor Temperatura de agua

Zona 2:sensor

Habitación

ΔT para frío ON – 1°C

Ajuste del mando a distancia

ional placa base -

Se muestra el

ajuste de fecha DD/MM/AA y del

Vuelve a la pantalla

tiempo

<u></u>

Conexión del depósito de inercia - S ∆T para dep inerc.

justes del instalado

Ajuste del sistema

(NOTA)
El termistor 1 no afecta al funcionamiento de forma directa. Sin embargo al no instalarlo se producirá un error.
Ajuste la circulación de la zona 1 y de la zona 2 de forma equilibrada. De no hacerlo así, disminuirá el rendimien (Si el caudal de la bomba de la zona 2 es demasiado elevado, es posible que la zona 1 no reciba agua caliente). Es posible confirmar el caudal total mediante el "Comprobador" en el menú de mantenimiento.

1-2. Aplicaciones del sistema relacionadas con equipos opcionales.



Dep. inercia

Bomba Termistor

Suelo Radiante

Confir

Confirme para acceder a Config. instalador





Ajuste del mando a distancia

Conectividad opcional placa base

∆T para dep inerc

Depósito de inercia

∆T Encendido ∆T Apagado Anti congelació Límite alto

4

Conexión solar - Sí

Conexión del depósito de inercia - S

Ajustes del instalador

Ajuste del sistema



Asegúrese de que la caldera y su integración en el sistema cumple con la legislación vigente. Asegúrese de que la temperatura del agua de retorno desde el circuito de calentamiento al mono bloc NO supera los 55°C. La caldera se apaga mediante un control de seguridad cuando la temperatura del agua del circuito de calentamiento supera los 85°C.

2 Cómo fijar el dispositivo externo

Longitud de los cables de conexión

Dispositivo externo	Longitud máxima del cable (m)	Dispositivo externo	Longitud máxima del cable (m)
Válvula de dos vías	50	Sensor de temperatura exterior	30
Válvula de 3 vías	50	Termostato Seguridad Resistencia Acumulador	30
Válvula mezcladora	50	Sonda de temperatura del depósito de inercia	30
Termostato habit.	50	Sensor de agua de la piscina	30
Resistencia del acumulador ACS	50	Sensor del solar	30
Bomba extra	50	Sensor de agua	30
Bomba solar	50	Señal de demanda	50
Bomba de piscina	50	Masa de la señal	50
Bomba	50	Calor / frío SW	50
Contacto de la caldera / Señal de desescarche	50	Interruptor del compresor exterior	50
Control externo	50		
Sonda de temperatura del acumulador ACS	30		
Sensor de ambiente	30		



Mono bloc



Establezca y confirme el idioma 12:00am,Lun



→ Sí/No Interr. Externo * Seleccione Sí cuando exista placa base opcional Conexión solar → Sí/No → Configurar depósito → Configurar solar * Seleccione Sí cuando exista placa base opcional → Sí/No Señal ext. error * Seleccione Sí cuando exista placa base opcional Control de demanda Sí/No * Seleccione Sí cuando exista placa base opcional Sí/No - Configurar capacidad SG ready * Seleccione Sí cuando exista placa base opcional Interr. compres. ext. Sí/No v Agua/Glicol Circul. líquido * Seleccione Sí cuando exista placa base opcional Calor-Frio SW → Sí/No Calefactor forzado Auto/Manua Forz. defrost Auto/Manua

(Es necesario el ajuste del sistema) Conmutador (Conectar al controlador de 2 circuitos) to seco Abierto calor, Cerrado=frío (Es ecesario el ajuste del sistema) Contacto seco Abierto=comp.apagado (OFF), Cerrado=comp.encendido (ON) (Es necesario el ajuste del sistema) 0~10 V CC (Es necesario el ajuste del sistema) Conectar al controlador 0~10 V CC. Válvula mezcladora 230 V CA N=Neutro Abierto, Cerrado=direcci la mezcla Tiempo de funcionamiento: 30s-120s Bomba de piscina 230 V CA Bomba de Zona 230 V CA PAW-A2W-TS Sensor de ambiente de la zona Sonda de temperatura del depósito de inercia PAW-A2W-TSBU Sensor de agua de la piscina PAW-A2W-TSHC Sensor de agua de la piscina Sensor de agua de la zona PAW-A2W-TSH PAW-A2W-TSSO Especificaciones para los dispositivos externos recomendados Esta sección le informa sobre los dispositivos (opcionales) recomendados por Panasonic. Cerciórese de que siempre instala el dispositivo externo correcto en el sistema.
 Para el sensor opcional. Sonda de temperatura del depósito de inercia: PAW-A2W-TSBU Se utiliza para medir la temperatura del depósito de inercia. Introduzca la sonda en la bolsa para sondas y pegue sobre la superficie del



ப

ACXF60-41781-AB



3 Instalación del sistema

5,326

8,044

9,980

12 443

25.05

32,10

41 45

53,92

70.53

93,05





Ľ

Conexión del depósito de inercia

Esta aplicación conecta el depósito

de inercia al mono bloc. El termistor del depósito de inercia (especificado por Panasonic)

detecta la temperatura en dicho

depósito. Se requiere montar la placa base

opcional (CZ-NS4P) para este sistema.

Selecc

(Exte

9

13

10

14

12

17. Interr. compres. ext.	Ajuste inicial: No		Ajuste del sistema	12:00am,Lun
		J	Señal ext. error	
ontigura la conexión del li Linterruptor se asocia a lo	nterruptor del compresor ex la dispositivos externos par	tterno. la controlar el consumo eléctrico la señal	Control de demanda	
pierta detiene el funciona	miento del compresor. (El f	funcionamiento de la calefacción, etc. no	SG ready	
e cancela).			Interr. compres. ext.	
IOTA) No se muestra si r	io dispone de placa base o	pcional.	Selecc. [+]C	onfir.
ara respetar el estándar s	uizo de conexión eléctrica e	es necesario conectar el conmutador DIP		
SW2 de 3 pines) de la tarj N/OFF la resistencia del o	eta PCB de la unidad princ depósito (para la función de	cipal. La señal corta/abierta cambia entre esterilización)		
18. Circul, líquido	Aiuste inicial: Aqua		Ajuste del sistema	12:00am,Lun
	Ajuste Inicial. Agua		Control de demanda	
stablece el líquido circular	nte para calefacción.		SG ready	
av dos aiustes posibles: a	aua v etilenalicol.		Interr. compres. ext.	
IOTA). Colocoione otilone	lical al utilizar al líquida ant	i son seleción	Circul. líquido	
Si se ajusta mal po	ncoi al utilizar el líquido ant odría provocar errores.	i congelación.	Selecc. [+]C	onfir.
	•			
19. Calor-Frio SW	Ajuste inicial: Desactivar]	Ajuste del sistema	12:00am,Lun
	,		SG ready	
osibilita conmutar (fijar) ca	alefacción y frío mediante u	n conmutador externo.	Interr. compres. ext.	
bierto) : Fija la calefacció	n (Calefacción + ACS)		Circul. líquido	
Verrado) : Hija la retrigerad VOTA) Este ajuste está de	eshabilitado en modelos sir	n refrigeración.	Calor-Frio SW	
IOTA) No se muestra si r	o dispone de placa base o	pcional.	▲ Selecc. [↩]C	onfir.
npide utilizar el temporiza	dor. No puede emplear el m	nodo Auto.		
20 Calefactor forzado	Aiuste inicial: Manual		Aiuste del sistema	12:00am.Lun
	Ajusto iniciai. Widhudi		Interr, compres. ext.	
n el modo Manual, el usua	ario puede activar Calefacto	or forzado a través del menú rápido.	Circul. líquido	
i la selección es "auto", el	modo Calefactor forzado s	se activa automáticamente si aparece un	Calor-Frio SW	
ror omorganta duranta al	funcionomionto	•		
l colofoctor forzado funcio	nuncionamiento.	timo colocción do modo: la colocción do	Calefactor forzado	
l calefactor forzado funcio odo está inhabilitada en e	onará de acuerdo con la úl el funcionamiento con Calel	tima selección de modo; la selección de factor forzado.	Calefactor forzado	onfir.
l calefactor forzado funcio odo está inhabilitada en e	nonará de acuerdo con la úl el funcionamiento con Calel nbia a ON durante el modo	tima selección de modo; la selección de factor forzado. • Calefactor forzado.	Calefactor forzado ▲ Selecc. [↓]C	onfir.
l calefactor forzado funcio odo está inhabilitada en e a fuente del calefactor car	nnará de acuerdo con la úl el funcionamiento con Calel nbia a ON durante el modo	tima selección de modo; la selección de factor forzado. • Calefactor forzado.	Calefactor forzado	onfir.
21. Forz. defrost	nará de acuerdo con la úl al funcionamiento con Calef nbia a ON durante el modo	tima selección de modo; la selección de factor forzado. • Calefactor forzado.	Calefactor forzado Selecc. [+] C Ajuste del sistema	onfir. 12:00am,Lun
calefactor forzado funcic odo está inhabilitada en e a fuente del calefactor car 21. Forz. defrost	noncontantiento: nonará de acuerdo con la úl Il funcionamiento con Calef mbia a ON durante el modo	tima selección de modo; la selección de factor forzado.	Calefactor forzado Selecc. [+] C Ajuste del sistema Circul. líquido	onfir. 12:00am,Lun
To elefactor forzado funcic odo está inhabilitada en el a fuente del calefactor car 21. Forz. defrost n el código manual, el usu	nará de acuerdo con la úl Il funcionamiento con Calel mbia a ON durante el modo Ajuste inicial: Manual Jario puede activar Desesc	tima selección de modo; la selección de factor forzado. • Calefactor forzado.	Calefactor forzado Selecc. [+] C Ajuste del sistema Circul. líquido Calor-Frio SW	onfir. 12:00am,Lun
calefactor forzado funcic odo está inhabilitada en e a fuente del calefactor car 21. Forz. defrost n el código manual, el usu i se selecciona "auto", la	Inficientarillerito. Inará de acuerdo con la úl I funcionamiento con Calel mbia a ON durante el modo Ajuste inicial: Manual Jario puede activar Desesc unidad exterior realizará I	tima selección de modo; la selección de factor forzado. • Calefactor forzado. arche forzado a través del menú rápido. a operación de desescarche una vez si	Calefactor forzado Selecc. [+] C Ajuste del sistema Circul. líquido Calor-Frio SW Calefactor forzado	onfir. 12:00am,Lun
training of the advance of transition of the advance of the a	Aluste inicial: Manual Jario puede activar Desesc unidad exterior realizará l ititendo calor muchas hora:	tima selección de modo; la selección de factor forzado. • Calefactor forzado. arche forzado a través del menú rápido. a operación de desescarche una vez si s sin ninguna operación de desescarche	Calefactor forzado Selecc. [+] C Ajuste del sistema Circul. líquido Calor-Frio SW Calefactor forzado Forz. defrost	onfir. 12:00am,Lun
calefactor forzado funcic odo está inhabilitada en e a fuente del calefactor car 21. Forz. defrost [] n el código manual, el usu i se selecciona "auto", la bomba de calor lleva em terior y a temperaturas a i auto está seleccionado	Alusteria de la consecuerdo con la úl el funcionamiento con Calel mbia a ON durante el modo Ajuste inicial: Manual Jario puede activar Desesc unidad exterior realizará I litiendo calor muchas hora: mbientales bajas.	tima selección de modo; la selección de factor forzado. I Calefactor forzado. arche forzado a través del menú rápido. a operación de desescarche una vez si s sin ninguna operación de desescarche activando Desescarche forzado a través	Calefactor forzado ▲ Selecc. [+] C Ajuste del sistema Circul. líquido Calor-Frio SW Calefactor forzado Forz. defrost ↓ Selecc. [+] C	onfir. 12:00am,Lun confir.
training of the obtained	Ajuste inicial: Manual Jario puede activar Desesc unidad exterior realizará l ititendo calor muchas hora: mbientales bajas. , el usuario puede seguir a	tima selección de modo; la selección de factor forzado. • Calefactor forzado. arche forzado a través del menú rápido. a operación de desescarche una vez si s sin ninguna operación de desescarche activando Desescarche forzado a través	Calefactor forzado ▲ Selecc. [] C Ajuste del sistema Circul. líquido Calor-Frio SW Calefactor forzado Forz. defrost ↓ Selecc.	onfir. 12:00am,Lun Confir.
A claifactor forzado funcio odo está inhabilitada en e a fuente del calefactor car 21. Forz. defrost i se selecciona "auto", la bomba de calor lleva em netrior y a temperaturas a sì auto está seleccionado el menú rápido) 22. Señal de desecordo	Ajuste inicial: Manual Jario puede activar Desesc unidad exterior realizará I itiendo calor muchas hora: mbientales bajas. , el usuario puede seguir a Ajuste inicial: No.	tima selección de modo; la selección de factor forzado. • Calefactor forzado. arche forzado a través del menú rápido. a operación de desescarche una vez si s sin ninguna operación de desescarche activando Desescarche forzado a través	Calefactor forzado ▲ Selecc. [] G Ajuste del sistema Circul. líquido Calor-Frio SW Calefactor forzado Forz. defrost ↓ Selecc. [] ↓] C	onfir. 12:00am,Lun confir. 12:00am,Lun
Al calefactor forzado funcic odo está inhabilitada en e a fuente del calefactor car 21. Forz. defrost in el código manual, el usu i se selecciona "auto", la bomba de calor lleva em neterior y a temperaturas a à auto está seleccionado el menú rápido) 22. Señal de desescarch	Ajuste inicial: Manual Jario puede activar Desesc unidad exterior realizará l imbientales bajas. , el usuario puede seguir a Majuste inicial: No	tima selección de modo; la selección de factor forzado. • Calefactor forzado. arche forzado a través del menú rápido. a operación de desescarche una vez si s sin ninguna operación de desescarche activando Desescarche forzado a través	Calefactor forzado ▲ Selecc. [] Calefactor forzado Ajuste del sistema Circul. líquido Calor-Frio SW Calefactor forzado Forz. defrost ↓ Selecc. [] ▲] C Ajuste del sistema Calor-Frio SW	onfir. 12:00am,Lun confir. 12:00am,Lun
Alexandre de la calefactor forzado funcic odo está inhabilitada en e a fuente del calefactor car 21. Forz. defrost i se selecciona "auto", la bomba de calor lleva em neterior y a temperaturas a si auto está seleccionado el menú rápido) 22. Señal de desescarch a señal de desescarche con	Ajuste inicial: Manual Jario puede activar Desesc unidad exterior realizará I utitiendo calor muchas hora: mbientales bajas. , el usuario puede seguir a Ajuste inicial: No nparte el mismo terminal que	tima selección de modo; la selección de factor forzado. • Calefactor forzado. arche forzado a través del menú rápido. a operación de desescarche una vez si s sin ninguna operación de desescarche activando Desescarche forzado a través el contacto bivalente de la tarjeta principal.	Calefactor forzado ▲ Selecc. [⊷] C Ajuste del sistema Circul. líquido Calor-Frio SW Calefactor forzado Forz. defrost ↓ Selecc. [⊷] C Ajuste del sistema Calor-Frio SW Calor-Frio SW Calor-Frio SW Calor-Frio SW Calor-Frio SW	onfir. 12:00am,Lun Confir. 12:00am,Lun
Alexandre de la calefactor forzado funcio odo está inhabilitada en e a fuente del calefactor car 21. Forz. defrost In el código manual, el usu i se selecciona "auto", la bomba de calor lleva em terior y a temperaturas a ià auto está seleccionado el menú rápido) 22. Señal de desescarct a señal de desescarcte cor uando la señal de desescarcte cor uando la señal de desescarce cor uando la señal de desecarce c	Ajuste inicial: Manual Jario puede activar Desesc unidad exterior realizará I unidad exterior realizará I unidad exterior realizará I unidad exterior realizará I unidad exterior guede seguir a puede activar Desesc unidad exterior realizará I unidad exterior secondas hora: mbientales bajas. , el usuario puede seguir a Ajuste inicial: No nparte el mismo terminal que he se establece en Sí, la cones	tima selección de modo; la selección de factor forzado. • Calefactor forzado. arche forzado a través del menú rápido. a operación de desescarche una vez si s sin ninguna operación de desescarche activando Desescarche forzado a través • el contacto bivalente de la tarjeta principal. tión bivalente se reinicia en No. Solo se puede srarche	Calefactor forzado ▲ Selecc. [⊷] C Ajuste del sistema Circul. líquido Calor-Frio SW Calefactor forzado Forz. defrost ▲ Selecc. ▲ Juste del sistema Calor-Frio SW Calefactor forzado Forz. defrost ▲ Juste del sistema Calor-Frio SW Calefactor forzado Forz. defrost	onfir. 12:00am,Lun confir. 12:00am,Lun
Al entre del calefactor forzado funcic odo está inhabilitada en e a fuente del calefactor car 21. Forz. defrost n el código manual, el usu i se selecciona "auto", la bomba de calor lleva em terior y a temperaturas a Si auto está seleccionado el menú rápido) 22. Señal de desescarche con uando la señal de desecarche con uando la señal de deseca	Ajuste inicial: Manual Jario puede activar Desesc unidad exterior realizará I unidad exterior secura unidad exterior secura Ajuste inicial: No secura unidad exterior secura attraction secura unidad exterior secura attraction secura unidad exterior secura	tima selección de modo; la selección de factor forzado. • Calefactor forzado. arche forzado a través del menú rápido. a operación de desescarche una vez si s sin ninguna operación de desescarche activando Desescarche forzado a través • el contacto bivalente de la tarjeta principal. tión bivalente se reinicia en No. Solo se puede scarche.	Calefactor forzado ▲ Selecc. [⊷] C Ajuste del sistema Circul. líquido Calor-Frio SW Calefactor forzado Forz. defrost ♦ Selecc. Ajuste del sistema Calor-Frio SW Calefactor forzado Forz. defrost ♦ Selecc. Calor-Frio SW Calor-Frio SW Calor-Frio SW Señal de desescarche	onfir. 12:00am,Lun confir. 12:00am,Lun
training of the definition of the off and the off of the off off off and off function odo está inhabilitada en está inhabilitada en está inhabilitada en está inhabilitada en está selecciona de la termina de calor lleva em está selecciona "auto", la bomba de calor lleva em terior y a temperaturas a Si auto está seleccionado el menú rápido) 22. Señal de desescarche con uando la señal de desescarche con uand	Ajuste inicial: Manual Jario puede activar Desesc unidad exterior realizará I ititendo calor muchas hora: mbientales bajas. , el usuario puede seguir a Ajuste inicial: No mparte el mismo terminal que he se establece en Sí, la conex I bivalente y la señal de deses he se establece en Sí, con la	tima selección de modo; la selección de factor forzado. • Calefactor forzado. arche forzado a través del menú rápido. a operación de desescarche una vez si s sin ninguna operación de desescarche activando Desescarche forzado a través • el contacto bivalente de la tarjeta principal. tión bivalente se reinicia en No. Solo se puede scarche. operación de desescarche en funcionamiento	Calefactor forzado ▲ Selecc. [+] C Ajuste del sistema Circul. líquido Calor-Frio SW Calefactor forzado Forz. defrost ▲ Selecc. Ajuste del sistema Calor-Frio SW Calefactor forzado Forz. defrost ▲ Selecc. Señal de desescarche ▲ Selecc	onfir. 12:00am,Lun Konfir. 12:00am,Lun
A lente del calefactor forzado funcic odo está inhabilitada en e a fuente del calefactor car 21. Forz. defrost in el código manual, el usu i se selecciona "auto", la bomba de calor lleva em terior y a temperaturas a Si auto está seleccionado el menú rápido) 22. Señal de desescarct a señal de desescarct tablecer una función entre e uando la señal de desescarca tablecer una función entre e tablecer una función entre e	Aluste inicial: No Aluste inicial: N	tima selección de modo; la selección de factor forzado. • Calefactor forzado. arche forzado a través del menú rápido. a operación de desescarche una vez si s sin ninguna operación de desescarche activando Desescarche forzado a través 	Calefactor forzado ▲ Selecc. [⊷] C Ajuste del sistema Circul. Iíquido Calor-Frio SW Calefactor forzado Forz. defrost ▲ Selecc. Ajuste del sistema Calor-Frio SW Calefactor forzado Forz. defrost ▲ Selecc. Señal de desescarche ▲ Selecc. ▲ Selecc.	onfir. 12:00am,Lun Konfir. 12:00am,Lun
Alexandre de la calefactor forzado funcic odo está inhabilitada en e a fuente del calefactor car 21. Forz. defrost a fuente del calefactor car a fuente del calefactor car a fuente del calefactor car a tes selecciona "auto", la bomba de calor lleva en terior y a temperaturas a si auto está seleccionado el menú rápido) 22. Señal de desescarche a señal de desescarche con uando la señal de desescarco taudo la señal de desescarco ha unidad exterior, se activ sesecarche se desactiva (OF a función de esta salida de	Ajuste inicial: No Ajuste inicial: N	tima selección de modo; la selección de factor forzado. arche forzado a través del menú rápido. a operación de desescarche una vez si s sin ninguna operación de desescarche activando Desescarche forzado a través el contacto bivalente de la tarjeta principal. tón bivalente se reinicia en No. Solo se puede scarche. operación de desescarche en funcionamiento de desescarche finalice. operación de desescarche en funcionamiento de desescarche finalice.	Calefactor forzado ▲ Selecc. Ajuste del sistema Circul. líquido Calor-Frio SW Calefactor forzado Forz. delfost ▲ Selecc. Ajuste del sistema Calor-Frio SW Calefactor forzado Forz. delfost ▲ Selecc. Señal de desescarche ▲ Selecc. ▲ Selecc.	onfir. 12:00am,Lun confir. 12:00am,Lun
A lente del calefactor forzado funcic odo está inhabilitada en e a fuente del calefactor car 21. Forz. defrost i se selecciona "auto", la bomba de calor lleva em terior y a temperaturas a si auto está seleccionado el menú rápido) 22. Señal de desescarch a señal de desescarche con uando la señal de desescarch tablecer una función entre e uando la señal de desescarco h la unidad exterior, se activ esescarche se desta salida de urante la operación de desescar	Ajuste inicial: Non mará de acuerdo con la úl el funcionamiento con Calef mbia a ON durante el modo Ajuste inicial: Manual Jario puede activar Desesc unidad exterior realizará l ititiendo calor muchas hora: mbientales bajas. , el usuario puede seguir a autor puede seguir a Ajuste inicial: No nparte el mismo terminal que he se establece en Sí, a cones l bivalente y la señal de deses he se establece en Sí, a cone a (ON) el contacto de señal F) después de que la operacio contacto es detener la bobin carche).	tima selección de modo; la selección de factor forzado. a Calefactor forzado. arche forzado a través del menú rápido. a operación de desescarche una vez si s sin ninguna operación de desescarche activando Desescarche forzado a través el contacto bivalente de la tarjeta principal. tión bivalente se reinicia en No. Solo se puede scarche. operación de desescarche en funcionamiento de desescarche finalice. a del ventilador interior o la bomba de agua	Calefactor forzado ▲ Selecc. Ajuste del sistema Circul. líquido Calor-Frio SW Calefactor forzado Forz. delfost ▲ Selecc. Ajuste del sistema Calor-Frio SW Calefactor forzado Forz. delfost ▲ Selecc. Señal de desescarche ▲ Selecc. ▲ Selecc.	onfir. 12:00am,Lun confir. 12:00am,Lun
Alexandre de la calefactor forzado funcic odo está inhabilitada en e a fuente del calefactor car 21. Forz. defrost a fuente del calefactor car a fuente del calefactor car a tes selecciona "auto", la bomba de calor lleva en terior y a temperaturas a si auto está seleccionado el menú rápido) 22. Señal de desescarch a señal de desescarche con uando la señal de desescarch sescarche se desactiva (OF a función de esta salida de urante la operación de desescar	Aluste inicial: No Aluste inicial: N	tima selección de modo; la selección de factor forzado. • Calefactor forzado. arche forzado a través del menú rápido. a operación de desescarche una vez si s sin ninguna operación de desescarche activando Desescarche forzado a través e el contacto bivalente de la tarjeta principal. tión bivalente se reinicia en No. Solo se puede scarche. operación de desescarche en funcionamiento de desescarche finalice. a del ventilador interior o la bomba de agua	Calefactor forzado ▲ Selecc. []] C Ajuste del sistema Circul. líquido Calefactor forzado Forz. delfrost ↓ Selecc. ↓ Juste del sistema Calor-Frio SW Calefactor forzado Forz. delfrost ↓ Selecc. ↓ Juste del sistema Calor-Frio SW Calefactor forzado Forz. delfrost Señal de desescarche ↓ Selecc. ↓ Selecc.	onfir. 12:00am,Lun confir. 12:00am,Lun
A lente del calefactor forzado funcic odo está inhabilitada en e a fuente del calefactor car 21. Forz. defrost n el código manual, el usu i se selecciona "auto", la bomba de calor lleva en tterior y a temperaturas a Si auto está seleccionado el menú rápido) 22. Señal de desescarch a señal de desescarche con uando la señal de desescarche sator está selade desescarche a señal de desescarche con uando la señal de desescarche la unidad exterior, se activ sesescarche se desactiva (OF a función de esta salida de urante la operación de desescar 23. Caudal de bomba	Ajuste inicial: ΔT Ajuste inicial: ΔT	tima selección de modo; la selección de factor forzado. a Calefactor forzado. arche forzado a través del menú rápido. a operación de desescarche una vez si s sin ninguna operación de desescarche activando Desescarche forzado a través e el contacto bivalente de la tarjeta principal. tión bivalente se reinicia en No. Solo se puede scarche. operación de desescarche en funcionamiento de desescarche finalice. a del ventilador interior o la bomba de agua	Calefactor forzado ▲ Selecc. []] C Ajuste del sistema Circul. líquido Calefactor forzado Forz. delfost ↓ Selecc. []] C Ajuste del sistema Calor-Frio SW Calefactor forzado Forz. delfost ↓ Selecc. Señal de desescarche ↓ Selecc.	onfir. 12:00am,Lun confir. 12:00am,Lun ionfir.
Alexandre de la calefactor forzado funcio odo está inhabilitada en e a fuente del calefactor car 21. Forz. defrost n el código manual, el usu i se selecciona "auto", la bomba de calor lleva en terior y a temperaturas a si auto está seleccionado el menú rápido) 22. Señal de desescarch aseñal de desescarche con a señal de desescarche con ha unidad exterior, se activ sescarche se desactiva (OF a función de esta salida de urante la operación de deses 23. Caudal de bomba i el ajusta del counde de	Ajuste inicial: No hara de acuerdo con la úl l funcionamiento con Calef mbia a ON durante el modo Ajuste inicial: Manual uario puede activar Desesc unidad exterior realizará l itiendo calor muchas hora: mbientales bajas. , el usuario puede seguir a mbientales bajas. , el usuario puede seguir a , el usuario puede seguir a	tima selección de modo; la selección de factor forzado. • Calefactor forzado. arche forzado a través del menú rápido. a operación de desescarche una vez si s sin ninguna operación de desescarche activando Desescarche forzado a través el contacto bivalente de la tarjeta principal. dión bivalente se reinicia en No. Solo se puede scarche. operación de desescarche en funcionamiento de desescarche. El contacto de la señal de ón de desescarche finalice. a del ventilador interior o la bomba de agua	Calefactor forzado ▲ Selecc. [] Ajuste del sistema Circul. líquido Calor-Frio SW Calefactor forzado Forz. defrost ↓ Selecc. [] Ajuste del sistema Calor-Frio SW Calefactor forzado Forz. defrost ↓ Selecc. Calefactor forzado Forz. defrost Señal de desesoarche ↓ Selecc. ↓ Selecc. Calefactor forzado Forz. defrost Señal de desesoarche ↓ Selecc. ↓ Selecc. [] Ajuste del sistema Calefactor forzado	onfir. 12:00am,Lun Confir. 12:00am,Lun 12:00am,Lun
Alexandre de la calefactor forzado funcic odo está inhabilitada en e a fuente del calefactor car 21. Forz. defrost n el código manual, el usu i se selecciona "auto", la bomba de calor lleva en neterior y a temperaturas a ii auto está seleccionado el menú rápido) 22. Señal de desescarch a señal de desescarch a señal de desescarch a la unidad exterior, se actin pascarche se desactiva (OF a función de esta salida de mando la señal de desescarch la unidad exterior, se actin pascarche se desactiva (OF a función de esta salida de corrante la operación de deses 23. Caudal de bomba i el ajuste del caudal de onseguir diferentes entraci	Ajuste inicial: ΔT Ajuste inicial: ΔT Ajuste inicial: ΔT Ajuste inicial: Manual Maria a ON durante el modo Ajuste inicial: Manual Mario puede activar Desesc unidad exterior realizará l mbientales bajas. , el usuario puede seguir a Ajuste inicial: No nparte el mismo terminal que he se establece en Sí, la conez hora de deser he se establece en Sí, con la a (ON) el contacto de señal (F) después de que la operacio contacto es detener la bobin carche). Ajuste inicial: ΔT e la bomba es ΔT, la unid las y salidas de agua en fu	tima selección de modo; la selección de factor forzado. • Calefactor forzado. • Calefactor forzado. arche forzado a través del menú rápido. a operación de desescarche una vez si s sin ninguna operación de desescarche activando Desescarche forzado a través • el contacto bivalente de la tarjeta principal. tión bivalente se reinicia en No. Solo se puede scarche. • operación de desescarche en funcionamiento de desescarche finalice. a del ventilador interior o la bomba de agua ad ajusta el trabajo de la bomba para nción del ajuste en * ∆T para calor ON y	Calefactor forzado ▲ Selecc. [] Ajuste del sistema Circul. líquido Calor-Frio SW Calefactor forzado Forz.defrost ↓ Selecc. [] Ajuste del sistema Calor-Frio SW Calefactor forzado Forz. defrost ↓ Selecc. Calefactor forzado Forz. defrost Señal de desescarche ↓ Selecc. ↓ Selecc. Calefactor forzado Forz. defrost Selecc. ▲ juste del sistema Calefactor forzado Forz. defrost Selecc. ▲ juste del sistema Calefactor forzado Forz. defrost	onfir. 12:00am,Lun confir. 12:00am,Lun ionfir. 12:00am,Lun
(alefactor forzado funcic odo está inhabilitada en el a fuente del calefactor car 21. Forz. defrost (alefactor forzado funcic (alefactor for entes entrac (alefactor forzado funcic (alefactor for entes entrac (alefactor forzado funcic (alefactor forzado funcic	Ajuste inicial: Manual Ajuste inicial: No Ajuste inicial: No Ajuste inicial: No Ajuste inicial: A Ajuste inicial: No Ajuste inicial: A Ajuste inicial: A Ajuste inicial: Δ Ajuste inicial: A Ajuste inicial: Δ Ajuste inicial: A Ajuste inicial: Δ Ajuste inic	tima selección de modo; la selección de factor forzado. • Calefactor forzado. • Calefactor forzado. • Calefactor forzado. • Calefactor forzado a través del menú rápido. • a operación de desescarche una vez si • s in ninguna operación de desescarche • activando Desescarche forzado a través • el contacto bivalente de la tarjeta principal. • el contacto de desescarche en funcionamiento de desescarche finalice. • a del ventilador interior o la bomba de agua • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	Calefactor forzado ▲ Selecc. Ajuste del sistema Circul. líquido Calor-Frio SW Calefactor forzado Forz.defrost ↓ Selecc. ▲ Juste del sistema Calor-Frio SW Calefactor forzado Forz.defrost ▲ Selecc. ▲ Juste del sistema Calor-Frio SW Calefactor forzado Forz. defrost Señal de desescarche ▲ Juste del sistema Calefactor forzado Forz. defrost Señal de desescarche ▲ Selecc. ▲ Juste del sistema Calefactor forzado Forz. defrost Señal de desescarche	onfir. 12:00am,Lun confir. 12:00am,Lun confir.
(a) effector forzado funcic (a) effector for entere (a) unidad exterior, se activa (a) función de esta salida de función ed esses (a) función de esta salida de función de desses (a) función de esta salida de función de desses (a) función de esta salida de función de desses (a) función de esta salida de función de desses (a) función de esta salida de función de desses (a) función de esta salida de función de desses (a) función de esta salida de función de desses (a) función de esta salida de función de desses (a) función de esta salida de función	Ajuste inicial: Manual Ajuste inicial: No mparte el mismo terminal que he se establece en Sí, la coney l bivalente y la señal de deseñal F) después de que la operaci contacto es detener la bobin carche). Ajuste inicial: ΔT el a bomba es ΔT, la unid as y salidas de agua en fu en uni de configuración de la	tima selección de modo; la selección de factor forzado. • Calefactor forzado. • Calefactor forzado. arche forzado a través del menú rápido. a operación de desescarche una vez si s sin ninguna operación de desescarche activando Desescarche forzado a través • el contacto bivalente de la tarjeta principal. dión bivalente se reinicia en No. Solo se puede scarche. • operación de desescarche en funcionamiento de desescarche. El contacto de la señal de ón de desescarche finalice. a del ventilador interior o la bomba de agua anción del ajusta el trabajo de la bomba para nción del ajuste en * Δ T para calor ON y operación durante el funcionamiento en	Calefactor forzado ▲ Selecc. [↓] C Ajuste del sistema Circul. líquido Calor-Frio SW Calefactor forzado Forz. defrost ↓ Selecc. [↓] C Ajuste del sistema Calor-Frio SW Calefactor forzado Forz. defrost Señal de desescarche ↓ Selecc. ▲ Juste del sistema Calefactor forzado Forz. defrost Señal de desescarche ↓ Selecc. ▲ Juste del sistema Calefactor forzado Forz. defrost Señal de desescarche Calefactor forzado Forz. defrost Señal de desescarche Caudal de bomba	onfir. 12:00am,Lun confir. 12:00am,Lun confir. 12:00am,Lun

alor			
24. T ^a de agua para calor ON	Ajuste inicial: curva compensación	55°C Defina los 4 puntos	30. T ^a ext Establece la
Establece la temperatura objetivo del ag Curva compensación: La temperatura c	ua para iniciar la función de calefacción. objetivo cambiará en función de la temperatura ambiente	Temperatura de agua caliente diagrama	El rango de El intervalo
exterior.	del e euro		
precto: Ajuste directo de la temperatura	l del agua. la temporatura del agua ao limitará del ajquiante modo.	▼	21 73 01
Terre eventer eventeries L (mite anterior, la	a temperatura del agua se limitara del siguiente modo.	Temperatura	31. I* ex
-20°C	55°C	▼ ▼ exterior	Establece
-15 ~ 0°C	60°C 65°C	curva compensación	calefacciór El rango de
25 ~ 35°C	eo°C		El intervalo
stablecido en 15 °C. En sistemas de dos zonas, la temperatu	ra del agua de las zonas 1 y 2 se configuran por separado.		Depósito
		<u>ON</u>	32. T³ op
25. T ^a exterior para calor OFF	Ajuste inicial: 24°C		
stablece la temperatura exterior a la qu	ue detener la calefacción.	OFF	Al reducir e
		24°C►	Es una fun
26 AT para calor ON Aiust	to inicial: 5°C	Salida	
			33. Tiem
stablece la diferencia entre las tempera	aturas de salida y de retorno del agua en el circuito para	I / I	Establece
aletacción.	ra so aborra oporaía poro disminuvo al confort. Al diaminuir	Rotorno 🥢 🖌	Al acortar
i intervalo, disminuve el ahorro de ener	ra, se anorra energia pero disminuye el contort. Al disminuir ola pero aumenta el confort.		calefacciór
rango de valores es 1°C ~ 15°C	-		
27. Coloritador ON/OFF		ON	34. Tª de
27. Calentador ON/OFF		<u></u>	Establece
a. T ^a exterior para calentador act.	Ajuste inicial: 0°C	OFF	El rango de
stablece la temperatura exterior para p	oner a la resistencia en funcionamiento.	↓ 0°C ▶	
a resistencia se utiliza a discreción del	usuario.		35. Ester
b. Tiempo de retraso del calefactor ac	tivo Ajuste inicial: 30 minutos	Act. calef.	Establece
stablezca el tiempo de retraso desde e onsigue la temperatura establecida del l rango de valores es 10 minutos ~ 60 l	I compresor activo para activar el calefactor si no se agua. minutos	Compresor activo ◀ 0 : 30 ►	2 Temper 65°C) 3 Tiempo
a Act colof : AT tomo obiativo	Aiusto inicial: 4°C		5min~
c. Act. calel Δ1 temp. objetivo	Ajuste Inicial4 C	Ajuste	El modo de
stablezca la temperatura del agua para l rango de valores es -10°C ~ -2°C	a activar el modo de calor del calefactor.	I* agua Calentad OEF -2°C	3-5. Confi
d. Calentad. OFF: ΔT temp. objetivo	Ajuste inicial: -2°C	▲	36. Máxi
stablezca la temperatura del agua para I rango de valores es -8°C ~ 0°C	a desactivar el modo de calor del calefactor.	▼ Act. calef.	Este ajuste
0			Configurar Además in
•			Cuando el
28. T ^a agua para frío ON Aju	uste inicial: Curva compensación	20%C	el trabajo o
juste la temperatura objetivo del agua p	para iniciar la función de refrigeración.		
Curva compensación: La temperatura ob Virecto: Ajuste directo de la temperatura	ojetivo cambiará en función de la temperatura ambiente exteri a del agua.	or. <u>5°C</u>	37. Reco
a statement de des s	in del anno de las annos das O de de las secondas de las deservos de las deservos de las deservos de las de	20°C 30°C	Inicia la op
n sistemas de dos zonas, la temperatu	ra del agua de las zonas 1 y 2 se configuran por separado.	curva compensación	de refrig.
29. ∆T para frío ON Ajuste	e inicial: 5°C	Salida	
stablece la diferencia entre las tempera	aturas de salida y de retorno del agua en el circuito para	/ / /	
etrigeración. Al incrementar el intervalo de temporatu	ra se ahorra energía pero disminuve el confort. Al disminuir o	Retorno < / /	
ntervalo, disminuye el ahorro de energía	a pero aumenta el confort.	Retorno — Salida = 1°C ~ 15°C	

Image: A processing and card in facio A grade incluit: 10° For each or the comproductiones on the 100° Image: A grade incluit: 10° Image: A grade in		
	Auto	38. Pavim. seco
	30. T ^a exterior para (calor a frío)	Inicia la operación de secado de hormigón.
	Establece la temperatura exterior para conmutar de forma automática de calefacción a refrigeración. El rango de valores es 5°C ~ 25°C	Seleccione Edit y establezca la temperatura de cada etapa (1 a 99; 1 El rango de valores es 25°C~55°C
<form></form>	El intervalo entre comprobaciones es de 1 hora ◀ 15°C ►	Al ponerlo en ON comienza el pavimento seco.
Image: Answer in the origination of the	31. T ^a exterior para (frío a calor) Ajuste inicial: 10°C Calor T ^a exterior bajando	Al hacerlo para la zona 2, secará ambas zonas.
<form></form>	Establece la temperatura exterior para conmutar de forma automática de refrigeración a	39. Contacto de servicio
Le intervente comprobationnes es de 1 hon Autor Docisio Carriero de inclusion del suelo (máx) Autor micial: 8 h Sue na hundina de losses de functionamiento de la calebicación Carriero de inclusion de de velue (máx) Autor micial: 8 h Sue na hundina de losses de functionamiento de la calebicación Carriero de inclusion de de velue (máx) Autor micial: 8 h Carriero de inclusion de de velue (máx) Autor micial: 8 h Carriero de inclusion de losses de functionamiento de la calebicación Carriero de inclusion de develue (máx) Autor micial: 8 h Carriero de inclusion de losses de calebrativento de la calebicación Autor micial: 8 h Carriero de inclusion de losses de calebrativento de la calebicación hundido: Autor micial: 8 h Carriero de inclusion de losses de calebrativento de la calebicación hundido: Autor micial: 8 h Carriero de inclusion de losses de calebrativento de la calebicación hundido: Autor de salebicación hundido: Autor de la calebrativento de la calebicación hundido: Autor de salebicación hundido: Autor de la calebrativa de losses de la calebrativa de	calefacción. El rango de valores es 5°C ~ 25°C	Posibilita guardar el nombre y núm. telf. de
Proprior Image: provincing of the structure of the stru	El intervalo entre comprobaciones es de 1 hora	problemas del cliente. (2 contactos)
<form></form>	Depósito	Selecc.
Label and length of the horse de functionamients of a localization of the horder de label and horder de label horder de la acumulador. Label horder de label horder de label horder de label horder de la acumulador. Label horder de	32. T ^a operación del suelo (máx.) Ajuste inicial: 8 h	4 Servicio técnico y mantenimient
migring frequencies in the same lateral data and the caleffection + a same lateral ACS. 3. Thempo calen. Depós. (Máx) Auste inclui: 60 min caler caler caler caler caler caler caler caler caler caler caler caler caler caler caler caler caler caler caler caler caler caler caler caler caler caler caler caler caler caler caler caler caler caler caler caler caler caler caler caler caler caler caler caler caler caler caler caler caler caler caler caler caler caler caler caler caler caler caler caler caler caler caler caler caler caler caler caler caler caler caler caler caler caler caler caler caler caler caler caler caler caler caler caler caler caler caler caler caler caler caler caler caler caler caler caler caler caler caler caler caler caler caler caler caler caler caler caler caler caler caler caler caler caler caler caler caler caler caler caler caler caler caler caler caler caler caler caler caler caler caler caler caler caler caler caler caler caler caler caler caler caler caler caler caler caler caler caler caler caler caler caler caler caler caler caler caler caler caler caler caler caler caler caler caler caler caler caler caler caler caler caler caler caler caler caler caler caler caler caler caler caler caler caler caler caler caler caler caler caler caler caler caler caler caler caler caler caler caler caler caler caler caler caler caler caler caler caler caler caler caler ca	Establece el máximo de horas de funcionamiento de la calefacción.	
Let uter inductor de rindocti de la delacitori e de la delacitori de l	mayor frecuencia. Depósito	Si olvida la contraseña y no puede utilizar el mando a distancia
3. Tempo calen. Depós. (Máx.) Ajusta inicial: 60 min Calor Statistico el máximo de hosa de calentamiento de la cumulador. ACS. Depósito 3. Tempo calen. Depós. (Máx.) Ajusta inicial: 60 min Calor 4. aortra la fondade calentamiento de la cumulador. Depósito 3. Tempo calen. Depós. (Máx.) Ajusta inicial: 60 min Calor 4. aortra la fondade calentamiento de la cumulador. Depósito Smin - 4 h 3. Tempo calent. depósito: Ajusta inicial: 60 min Calentamiento de la cumulador. 1. Terror y allo receive en 472° C + 2°C Depósito Calentamiento de la cumulador. 3. Esternización Ajusta inicial: 65° C 10 min Calentamiento de terrorizador semanti) Calentamiento de terrorizador semanti Calentamiento de terrorizador semanti) Calentamiento de terrorizador semanti Calentamiento de terrorizador semanti) Calentamiento de terrorizador semanti Calentamiento de terrorizador semanti Calentamiento de terrorizador semanti Calentamiento de terrorizador semanti Calentamiento de terrorizadori semanti Calentamiento de terrorizadori semanti Calentamiento de terrorizadori semanti		Pulse → + → + ► durante 5 seg. Al mostrar la pantalla para desbloquear la contraseña, pulse
Lestablece el máximo de horas de calentamiento del acumulador. Laberdar lab horas de calentamiento del acumulador. Laberdar lab horas de calentamiento del acumulador. Sa hord rab horas de calentamiento, volverá de lorma, mendata al lunconamiento de la cumulador. Laberdar lab horas de calentamiento, volverá de lorma, mendata al lunconamiento de la cumulador. Sa hora de sa horas de calentamiento del acumulador. Laberdar lab horas de calentamiento, volverá de lorma, mendata al lunconamiento de la cumulador. Sa hora de sa horas de calentamiento del acumulador. Laberdar lab horas de calentamiento, volverá de lorma, lab horas de labordar de sa horas de lab horas de labordar lab horas de labordar lab horas de labordar lab horas de labordar la bernoprizador semanal. Sa hora de sa horas de calentamiento, formatia de sa horas de labordar la labordar la tensentenia de apopo, es de sa horas de labordar lab horas de labordar la labordar la bernoprizador semanal. Sa hora de sa horas de calentamiento, formatia de sa horas de labordar labordar labordar labordar labordar labordar labordar labordar la bernoprizador semanal. Sa hora de de labordar de labordar labordar la bernoprizador semanal. Sa hora de de labordar de labordar l	33. Tiempo calen. Depós. (Máx.) Ajuste inicial: 60 min Calor	Confirmar y para reiniciar la contraseña. La contraseña se establece en 0000. Vuelva a reiniciarla, por favor.
defacición, aunque es posible que no catiente por completo el acumulador. S. Tri de re-calent. depósito Autra de recalent. depósito Autra de recolentamiento del acumulador. B. Esterillización Autra le scherilización al alcanzar la temporizador semanal) B. Esterillización se utiliza a discreción del usuario. B. Esterillización se utiliza a discreción del usuario. B. Esterillización se utiliza a discreción del usuario. Configurando de esterilización de la bomba. Autra de incicia: Esf rucción del modelo S. Esterillización se utiliza a discreción del usuario. Configurando de esterilización de la bomba. Autra de incicia: Esf rucción del modelo Este algusto nos eutiliza normalmente. Configurando de esterilización de purga del anicon del modelo Configurando de esterilización de purga del anico analecto de la bomba. Configurando de esterilización de purga del funcionamiento de la bomba. Autra de recide de la bomba. Configurando de esterilización de purga del anico analecto de la bomba. Configurando de esterilización de purga del anico analecto de la bomba. Configurando de esterilización de purga del modelo Configurando de esterilización de purga del an	Establece el máximo de horas de calentamiento del acumulador ACS. Al acortar las horas de calentamiento, volverá de forma inmediata al funcionamiento de la Depósito	(NOTA) Solo se muestra cuando está protegido por contraseña.
14. Tr' de re-calent. depósito Ajuste inicial: 8°C Establece la temperatura que dispara el calentamiento del acumulador. 12°C - 2°C 12°C - 2°C 12°C - 2°C 13°E steritización Ajuste inicial: 65°C 10 min Contiguación de senterilización el tensionamiento (Formato de temporizador semanal) 10° mergorizanto para iniciar la esterilización. 0° 0° 10° mono de funcionamiento (Formato de temporizador semanal) 0° 0° 10° mono de tencionamiento (Formato de temporizador semanal) 0° 0° 10° mono de esteritización e de setifización el alcenzar la temperatura configurada: 0° 0° 11° mono de funcionamiento (tiempo de esteritización del usuario. 0° 1200am.Lun 12° mono de funcionamiento (de la bomba estableción del usuario. 0° 1200am.Lun 12° mono de funcionamiento (de la bomba estableción del usuario. 0° 1200am.Lun 12° mono de funcionamiento (de la bomba estableción del usuario. 0° 1200am.Lun 12° mono de funcionamiento (de la bomba estableción del modelo 12°0am.Lun 0° 12° mono de funcionamiento (de la bomba estableción del modelo 12°0am.Lun 0° 12° mono de funcionamiento (de la bomba estableción de la temporizador sentrable de la bomba estable kr.tab. (Serv.Max., tab. (S	calefacción, aunque es posible que no caliente por completo el acumulador. 5 min ~ 4 h	Menu de mantenim.
Important	34. T ^ª de re-calent, depósito	Método de ajuste del Menu de mantenim
It mapped walcres es -12° C - 2°C It mapped walcres es -12°C + 2°C + 2°C It mapped walcres es -12°C + 2°C + 2°C It mapped walcres es -12°C + 2°C + 2°C It mapped walcres es -12°C + 2°C + 2°	Establece la temperatura que dispara el calentamiento del acumulador	Menu de mantenim. 12:00am,Lun
Image: service inclusion Ajuste inclusi: 65° C 10 min Establece el temporizador para iniciar la esterilización. Image: service inclusion (55-75°C + cuando se utiliza la resistencia de apoyo, es 65°C, 10 min O Ajuste la fiectar y horas de funcionamiento, (tiempo de esterilización al alcanzar la temperatura configurada: simi - Gónim) Image: service inclusion se utiliza a discreción del usuario. B. Maxima velocidad de la bomba Ajuste inicial: En función del modelo Image: minio e discreción del usuario. St. Sterifica Mayste inicial: En función del modelo Image: minio e discreción del usuario. B. Maxima velocidad de la bomba Ajuste inicial: En función del modelo Image: minio e discreción del usuario. St. Configuración de setrifización de purga del aire. Configuración de sensor (Intervalo de compensación de la menjar minio) en elemento (como enceder la bomba e funcionamiento) Configuración de sensor (Intervalo de la comba, etc. Ademá incorpora la función del uncionamiento en una sala. T. Recogida de refrig: Configuración de refrig: Image: minio en una sensor tenga desviación. Meter al control de la comba de funcionamiento en una sala. Image: minio en una sensor tenga desviación. Meter al control de la terefrig: Configuración de refrig: Image: minio en una sensor tenga desviación. Aderefrig. Configuración de refrig: Configuración de refrig: <td< td=""><td>El rango de valores es -12°C ~ -2°C -12°C ~ -2°C</td><td>Comprobador Modo Test</td></td<>	El rango de valores es -12°C ~ -2°C -12°C ~ -2°C	Comprobador Modo Test
35. Esterilización Ajuste inicial: 65° C 10 min Estabace al temporizador para iniciar i a esterilización. Inicianamiento (formato de temporizador semana). (1) Ajuste la factora y hora de funcionamiento (formato de temporizador semana). Importanta de esterilización (55-75°C + cuando se utiliza la resistencia de apoyo, es 65°C). (3) Entendo de funcionamiento (formato de temporizador al alcanzar la temperatura configurana: sini - 60 min). Importanta de esterilización dal alcanzar la temperatura configurana: incian i negaritaria de sterilización del usuario. 35. Aconfig. servicio Importanta de esterilización del usuario. Importanta de esterilización del usuario. 36. Máxima velocidad de la bomba. Ajuste inicial: En funcion del modelo Importanta de esterilización del usuario. Importanta de esterilización del usuario. 36. Máxima velocidad de la bomba. Ajuste inicial: En funcion del modelo Importanta de esterilización del usuario. Importanta de esterilización del abomba, etc. Además incorpora la función de purga del aire. Además incorpora la función de purga del aire. Importanta delectad del abomba, etc. Además incorpora la función de purga del aire. Importanta delectad de erfrig. Importanta delectad deletric dele cuando de la deviación. Afecta al control de la temperatura. 11:2:00am.Lun Importanta delectad de erfrig. Importanta delectad ad erfrido de la comparación de la control de la temperatura.		Configuración de sensor
 Establece el temporizador para iniciar la esterilización. (1) Ajuste la fecha y hora de funcionamiento. (Formato de temporizador semanal). (2) Tempo de funcionamiento. (Formato de temporizador semanal). (3) Empo de funcionamiento. (Formato de temporizador semanal). (3) Empo de funcionamiento. (Formato de la temporizador semanal). (3) Empo de funcionamiento. (Formato de temporizador semanal). (4) Empo de funcionamiento. (Formato de temporizador semanal). (4) Empo de funcionamiento. (Formato de la temporizador semanal). (5) Empo de funcionamiento. (Formato de temporizador semanal). (4) Empo de seterilización se utiliza a discreción del usuario. (4) Enterilización se utiliza a discreción del usuario. (5) Enterilización se utiliza a discreción del usuario. (4) Enterilización se utiliza normalmente. (5) Config. servicio (2) Exterilización el a bomba. etc. (2) Además incorpora la función de eynag del are. (4) Además incorpora la función de eynag del are. (4) Este ajuste de "caudal de la bomba es Máx. trab. (Serv. Max.), este trabajo establecido es el etración de la tamperatura. (1) Config. servicio (2) Operación de recrogida de refrig: (1) Config. servicio (1) Config. (1) Config. (1) Config. (2) Config. (3) Config. (2) Config. (4) Config. (5) Config. (6) Config. (7) Config. (7) Config. (7) Config. (7) Config. (7) Config.<!--</td--><td>35. Esterilización Ajuste inicial: 65° C 10 min</td><td>Resetear password ↓ Selecc. [↓] Confir.</td>	35. Esterilización Ajuste inicial: 65° C 10 min	Resetear password ↓ Selecc. [↓] Confir.
 (a) Temperatura de ésterilización (55-75°C e¹ cuando se utiliza la resistencia de ápoyo, es 65°C). (a) Tiempo de funcionamiento (tiempo de esterilización al alcanzar la temperatura configurada: smin - 60min). El modo de esterilización se utiliza a discreción del usuario. 35. Config. servicio (a) Linka velocidad de la bomba (Ajuste inicial: En función del modelo (config. servicio (a) Linka velocidad de la bomba, etc. Además incorpora la función de purga del aire. (configura para disminui el ruido de la bomba, etc. Además incorpora la función de purga del aire. (configura para disminui el ruido de la bomba, etc. Además incorpora la función de purga del aire. (configura para disminui el ruido de la bomba es dels. (configura para disminui el ruido de la bomba es dels. (configura para disminui el ruido de la bomba es dels. (configura para disminui el ruido de la bomba estal. (configura para disminui el ruido de la bomba estal. (configura errigi. (c) OrF (c) OrF<!--</td--><td>Establece el temporizador para iniciar la esterilización.</td><td>Pulse + + + + durante 5 seg</td>	Establece el temporizador para iniciar la esterilización.	Pulse + + + + durante 5 seg
 (a) Timpo de funcionamiento (tiempo de esterilización al alcanzar la temperatura configurada: 5min - 60min) (b) Timpo de esterilización se utiliza a discreción del usuario. (c) Comprobador (ON / OFF manual de todos los elementos funcionales) (NOTA) Extreme la precaución para no provocar ningún error al manejar ningún elemento (como encender la bomba envacio, etc.), dado que no se dispone de acciones de protección. (c) Comprobador (ON / OFF manual de todos los elementos funcionales) (NOTA) Extreme la precaución para no provocar ningún error al manejar ningún elemento (como encender la bomba envacio, etc.), dado que no se dispone de acciones de protección. (c) Configuración de sensor (intervalo de compensación de la temperatura detectada de to mode a sensor (intervalo de compensación de la temperatura detectada dentro del argo 2-2-2) (NOTA) Utilizado de forma habitual. (c) Configuración de sensor (intervalo de compensación de la temperatura detectada dentro del argo 2-2-2) (NOTA) Utilizado de torma habitual. (c) Configuración de sensor (intervalo de compensación de la temperatura detectada dentro del rango 2-2-2) (NOTA) Utilizado de torma habitual. (c) Configuración de sensor (intervalo de compensación de la temperatura detectada dentro del rango 2-2-2) (NOTA) Utilizado de torma de sensor temperatura. (c) Configuración de retrig: (c) Operación de recogida en cursol (c) OFF 	Temperatura de esterilización (55-75°C * cuando se utiliza la resistencia de apoyo, es 65°C)	Elementos que es posible ajustar
El modo de esterilización se utiliza a discreción del usuario. 35. Config. servicio 36. Máxima velocidad de la bomba Ajuste inicial: En función del modelo Este ajuste no se utiliza normalmente. Config. servicio Canda incorpora la función de purga del aire. Cuando el ajuste de 'caudal de la bomba es Máx. trab. (Serv. Max.), este trabajo establecido es el trabajo de la bomba definido en ejecución durante el funcionamiento en una sala. 37. Recogida de refrig. Inicia la operación de recogida de refrig. (o) Inicia la operación de recogida de refrig. (c) Config. servicio 12:00am,Lun (c) Config. servicio (c) Selecc. (c) Selecc. (c) Selecc. (c) Selecc. (c) Selecc. (c) Servicio de nerviso! (c) Selecc. ((3) Tiempo de funcionamiento (tiempo de esterilización al alcanzar la temperatura configurada:	Comprobador (ON / OFF manual de todos los elementos funcionalos)
 3-5. Config. servicio 36. Máxima velocidad de la bomba Ajuste inicial: En función del modelo Este ajuste no se utiliza normalmente. Configurar para disminuir el ruicó de la bomba, etc. Además incorpora la función de purga del aire. Cuando el ajuste de 'caudal de la bomba es Máx. trab. (Serv. Max.), este trabajo establecido es el trabajo de la bomba definido en ejecución durante el funcionamiento en una sala. 37. Recogida de refrig. Inicia la operación de recogida Config. servicio 12:00am,Lun Inicia la operación de recogida Inicia la ope	El modo de esterilización se utiliza a discreción del usuario.	(NOTA) Extreme la precaución para no provocar ningún error al manejar ningún elemento (como encender la bomba
36. Máxima velocidad de la bomba Ajuste inicial: En función del modelo Este ajuste no se utiliza normalmente. Configurar para disminuir el ruido de la bomba, etc. Además incorpora la función de purga del aire. Operación 88,8 L/min 0xCE Image: Configurar para disminuir el ruido de la bomba, etc. 38,8 L/min 0xCE Image: Configurar para disminuir el ruido de la bomba, etc. 38,8 L/min 0xCE Image: Configurar para disminuir el ruido de la bomba, etc. 38,8 L/min 0xCE Image: Configurar para disminuir el ruido de la bomba, etc. 38,8 L/min 0xCE Image: Configurar para disminuir el ruido de la bomba, etc. 36, Maxima velocida de la bomba es Máx. trab. (Serv. Max.), este trabajo establecido es el trabajo de la bomba definido en ejecución durante el funcionamiento en una sala. Image: Configurar configurar detectad de la temperatura. Image: Configurar config	3-5. Config. servicio	en vacío, etc.), dado que no se dispone de acciones de protección.
Este ajuste no se utiliza normalmente. Configurar para disminuir el ruido de la bomba, etc. Además incorpora la función de purga del aire. Cuando el ajuste de 'caudal de la bomba es Máx. trab. (Serv. Max.), este trabajo establecido es el trabajo de la bomba definido en ejecución durante el funcionamiento en una sala. 37. Recogida de refrig. Inicia la operación de recogida de refrig. Inicia la operación de recogida Merecogida de refrig. Merecogida de refrig. Merecogida de refrig. Merecogida de refrig. Merecogida de refrig. Merecogida de refrig.	36. Máxima velocidad de la bomba Ajuste inicial: En función del modelo Config. servicio 12:00am,Lun Caudal Serv Max Operación Caudal Serv Max Operación	② Modo Test (Prueba de Funcionamiento) No utilizado de forma habitual.
Además incorpora la función de purga del aire. Cuando el ajuste de *caudal de la bomba es Máx. trab. (Serv. Max.), este trabajo establecido es el trabajo de la bomba definido en ejecución durante el funcionamiento en una sala.	Este ajuste no se utiliza normalmente.	③ Configuración de sensor (intervalo de compensación de la tomportura detectada dentre del range 2, 2%)
Control er ajusto de la bomba definido en ejecución durante el funcionamiento en una sala. 37. Recogida de refrig. Inicia la operación de recogida de refrig.	Además incorpora la función de purga del aire.	(NOTA) Utilicelo solo cuando el sensor tenga desviación. Afecta al control de la temperatura.
37. Recogida de refrig. Inicia la operación de recogida de refrig.: ON Inicia la operación de recogida de refrig.:	el trabajo de la bomba definido en ejecución durante el funcionamiento en una sala.	Resetear password (Resetear password)
Inicia la operación de recogida ON Inicia la operación de recogida en curso! Inicia la operación de recogida Inicia la operación de recogida en curso! Inicia la operación de recogida Inicia la operación de recogida en curso! Inicia la operación de recogida Inicia la operación de recogida en curso! Inicia la operación de recogida Inicia la operación de recogida en curso! Inicia la operación de recogida Inicia la operación de recogida en curso!	37. Recogida de refrig.	
de refrig.	Inicia la operación de recogida ON F recogida en curso!	
[+J] Confir.	de refrig.	
	[+]Confir.	

11

15

e hormigón. temperatura de cada etap °C avimento seco.	ba (1 a 99; 1 es 1 día). (1 a 99; 1 es 1 día).
á ambas zonas.	Etapa
úm. telf. de vrías, etc. o tos)	onfig. servicio 12:00am,Lun Contacto-1: Bryan Adams ontacto de servicio: ABC/ abc 0-9/ Otro Contacto 1 AB C D E F G H I J K L M N O P Q R Contacto 2 ST U V W X Y Z a b c d e f g h i j k I m n o p q r s t u v w x y z Selecc. [-4] Confir. -> Selecc.
CO Y MANTENI	distancia Menu usuario
e 5 seg. loquear la contraseña, pul traseña. 2000. Vuelva a reiniciarla, lo está protegido por cont	Ise Método de ajuste del menú usuario Ise Menu usuario 12:00am,Lun por favor. traseña. Resistencia de Apoyo Reiniciar medición de energía
le mantenim 00am,Lun 00a	Heiniciar Inistorial operacion Selecc. [→] Confir. Pulse □ + ▼ + < durante 10 seg.
ar password)	 Greiniciar medicion de energia (borra las mediciones de energia de la memoria) Solo se utiliza para mudanza de la vivienda o para traspasar la unidad. (4) Reiniciar historial operación (borra la memoria del historial de funcionamiento) Solo se utiliza para mudanza de la vivienda o para traspasar la

IMPRESO EN MALASIA

Ţi 🌐

Manuale d'installazione

POMPA DI CALORE ARIA-ACQUA MONOBLOCCO

ACXF60-41781-AB

WH-MXC09J3E5, WH-MXC12J6E5, WH-MXC09J3E8 WH-MXC12J9E8, WH-MXC16J9E8





6. Consultare la tabella di seguito per le caratteristiche dei sensori

menzionati in precedenza.

5.326

6,523

8,044

9,980

12,443 15,604

19,70

25.05

Farmer a state a secolaria	ala Manusia ala Eus dela	
iermostato opzion	ale terminale Freddo	Sensore ar
OLP per riscaldato	Trivin funziona duando si utilizza la PCB opzionale Contatto a secco Vcc-Bit1, Vcc-Bit2 aperto/in re corto (Impostazioni sistema necessarie)	Sensore se d'accumulo
elettrico	È collegato al dispositivo di sicurezza (OLP) del	Sensore ad
	serbatoio ACS.	Sensore ad
	Contatto a secco Aperto=non funzione, Corto=funziona (Impostazioni sistema necessarie)	Sensore so
negolatore esterni	Accensione/spegnimento (ON/OFF) tramite interruttore esterno	Specific
Controllo remoto	Collegato (utilizzare un cavo elettrico a 2 conduttori per il riposizionamento e l'estensione. La lunghezza totale del cavo deve essere di 50 m o meno.)	 Questa s Assicura l'installaz
Uscite		 Per sens 1. Sensore
/alvola a 3 vie	230 V CA N=Neutro Aperto, Chiuso=direzione (per la commutazione del circuito quando è collegato al serbatoio ACS)	Inserire
	230 V CA N=Neutro Aperto, Chiuso (impedisce	

Ingressi segnale L N =230 V CA, Caldo, Freddo=Calore termostato. terminale Freddo Contatto a secco Vcc-Bit1, Vcc-Bit2 aperto/in corto Commutatore (collegare al regiotatore a 2 contatti) Contatto a secco Aperto=Caldo, Corto=Freddo (Impostazioni sistema necessarie) Contatto a secco Aperto=Comp.OFF, Corto=Comp. ON (Impostazioni sistema necessarie) 2~10 V CC (Imr Segnale di richiesta 0~10 V CC (Impostazioni sistema in Collegare al regolatore a 0~10 V CC 230 V CA N=Neutro Aperto, Chius alvola miscelatrice Valvola miscelatrice mista Tempo di funzionamento: 30 s~120 s Pompa piscina 230 V CA Pompa solare 230 V CA 230 V CA Ingressi termistore

ambiente zona PAW-A2W-TSRT oatoio PAW-A2W-TSBU acqua piscina PAW-A2W-TSHC acqua zona PAW-A2W-TSHC solare PAW-A2W-TSSO che del dispositivo esterno raccomandato

P 0,186 6 0,236 0,302 0,390 0,511 Per valvola miscelatrice opzionale Alimentazione: 230 V CA/50 Hz (ingresso aperto/uscita chiusa Tempo di funzionamento: 30 s~120 s 0,686 0,932 Parte raccomandata: 167032: Caleffi 1,279 2,106 2,508 3,003 3,615 Funzione Nome

Per pompa opzionale

Alimentazione: 230 V CA/50Hz, <500W

Parte raccomandata: Yonos 25/6: Wild

10

14

(NOTA)

 Il termistore 1 non influisce direttamente sul funzionamento. Tuttavia, se non viene installato, si verifica un errore.
 Regolare la portata nella zona 1 e nella zona 2 in modo che sia equilibrata. Se non si effettua una regolazione corr (Se la portata della pompa zona 2 è eccessiva, è possibile che non vi sia flusso di acqua calda sulla zona 1.) La portata totale può essere verificata da "Controllo attuatori" in Menu manutenzione. retta, si potrebbe influire negativamente sulle prestazion

1-2. Introduce applicazioni di sistema che utilizzano apparecchi opzionali.

stazione dell'installatore

Connettività PCB opzionale - Sì

Zona e sensore - Sistema zona 2

Zona 1:Sensore Temperatura acqua

Ambiente Temperatura acqua

Zona 2:Sensore

ΔT per acc. risc. – 1°C

∆T per acc. raff. – 1°C

Conn. serbatoio - Sì

Serbatoio ACS

∆T acc. ∆T spegn. Anti gelo

Limite massim

3

Impostaz.funzioni

indipendente. Durante la stagione invernale, la pompa solare per la protezione del circuito viene attivato continuamente. Se non si desidera attivare il funzionamento della pompa solare, utilizzare glicole e impostare la temperatura di avvio dell'operazione antigelo a -20°C. L'accumulo di calore funziona automaticamente confrontando la temperatura del termistore del serbatoio e del termistore solare. Questo sistema richiede PCB opzionale (CZ-NS4P).

Assicurarsi che la caldaia e la relativa integrazione nell'impianto siano conformi alle normative vigenti. Assicurarsi che la temperatura dell'acqua di ritorno dal circuito di riscaldamento all'unità Monoblocco NON superi 55°C. La caldaia viene spenta dal controllo di sicurezza quando la temperatura dell'acqua del circuito di riscaldamento supera 85°C.

2 Come fissare il dispositivo esterno

Lunghezza dei cavi di collegamento

Quando si collegano i cavi tra unità Monoblocco e dispositivi esterni, la lunghezza di tali cavi non deve superare la lunghezza massima, come mostrato nella

Dispositivo esterno	Lunghezza max. cavi (m)	Dispositivo esterno	Lunghezza max. cavi (m)
Valvola a due vie	50	Sensore aria esterna	30
Valvola a tre vie	50	Termostato di protezione bollitore	30
Valvola miscelatrice	50	Sensore serbatoio d'accumulo	30
Termostato amb.	50	Sensore acqua piscina	30
Riscaldatore elettrico	50	Sensore solare	30
Pompa extra	50	Sensore acqua	30
Pompa solare	50	Segnale di richiesta	50
Pompa piscina	50	Segnale SG	50
Pompa	50	Interruttore Caldo/Freddo	50
Contatto caldaia / Segnale scongel.	50	Interruttore compressore esterno	50
Regolatore esterno	50		
Sensore bollitore	30]	
Sensore ambiente	30		

	Interrut. est.	→ Sì/No
13	* Solo quando	o è stato impostato Sì per la PCB opzionale
	Connessione solare	Si/No> Impostazione serbatoio> Impostazione solare
14	* Solo quando	o è stato impostato Sì per la PCB opzionale
	Segnale err. esterno	→ Si/No
15	* Solo quando	o è stato impostato Sì per la PCB opzionale
	0-10 V	→ Sì/No
16	* Solo quando	o è stato impostato Sì per la PCB opzionale
	SG ready	→ Sì/No → Impostazione capacità
17	* Solo quando	o è stato impostato Sì per la PCB opzionale
	Interrut. compressore est.	→ Si/No
18	₩	
	Liquido circolazione	Acqua/Glicole
19	* Solo quando	o è stato impostato Sì per la PCB opzionale
	SW risc./raff.	→ Si/No
20	¥	
	Forza resistenza	Auto/Manual
21	•	
	Forza sbrin.	Auto/Manual
22	₩	
	Segnale scongel.	→ Sì/No
23	•	
	Portata pompa	→ ΔT/ Car. max

4

9

13

11

15

12

	Impostazioni sistema 12:00am,Lun
	Segnale err. esterno
inpostare quando si collega i interruttore compressore esterno. interruttore è collegato a dispositivi esterni per controllare il consumo di corrente: il segnale	0-10 V
perto arresta il funzionamento del compressore. (L'operazione di riscaldamento, ecc. non	SG ready
engono annullate).	Interrut. compressore est.
NOTA) Non visualizzare in assenza di PCB opzionale.	Selez. [+] Conf.
n conformità al collegamento dell'alimentazione standard svizzero, è necessario accendere il DIP	
witch (SW2 pin3) della PCB dell'unità principale. Segnale Corto/Aperto utilizzato su riscaldatore erbatoio acceso/spento (ON/OFF) (per sterilizzazione)	
18 Liquido circolazione	Impostazioni sistema 12:00am,Lun
impostazione iniziale. Aequa	0-10 V
npostare la circolazione dell'acqua di riscaldamento.	SG ready
/i sono 2 tipi di impostazione: acqua e glicole.	Interrut. compressore est.
NOTA) Impostare glicole guando si usa il liguido antigelo	Liquido circolazione
In caso di impostazione errata, si potrebbe verificare un errore.	Selez. [+] Conf.
19. SW risc./raff. Impostazione iniziale: Disabilita	Impostazioni sistema 12:00am,Lun
Consente di commutare (fissare) riscaldamento e raffreddamento con l'interruttore esterno	SG ready
	Interrut. compressore est.
Corto) : Fissare su riscaidamento (Riscaidamento +ACS)	Liquido circolazione
NOTA) Questa impostazione viene disabilitata per modelli senza raffreddamento.	Switso//all.
no mon visualizzare il asseriza ul rob upziuliale.	
npossibile usare la lunzione l'imer. Impossibile utilizzare la modalita Auto.	
20. Forza resistenza	Impostazioni sistema 12:00am,Lun
	Interrut. compressore est.
n modalità Man., l'utente può attivare Forza risc. tramite il menu rapido.	Liquido circolazione
e si seleziona 'auto', la modalità Forza risc. si attiva automaticamente quando si verifica un	SW risc./raff.
rrore popup durante il funzionamento. orza risc, funziona in base all'ultima modalità selezionata. La selezione della modalità viene	Forza resistenza
ortata su Disab. durante il funzionamento di Forza risc.	▲ Selez. [↓] Conf.
a fonte di calore è ON in modalità Forza risc.	
21. Forza sbrin. Impostazione iniziale: Manual	Impostazioni sistema 12:00am,Lun
vel codice manuale. l'utente può attivare lo sbrinamento forzato tramite il menu rapido.	Liquido circolazione
	SW risc./raff.
se la seleziona è su 'auto' (auto), l'unità esterna esegue lo sbrinamento una volta se la pompa	Forza resistenza
condizioni ambientali rigide.	
Anche se è selezionato auto (auto), l'utente può ancora attivare lo sbrinamento forzato tramite	Ç Selez. [↓] Conf.
22. Segnale scongel. Impostazione iniziale: No	Impostazioni sistema 12:00am,Lun
22. Segnale scongel. Impostazione iniziale: No	Impostazioni sistema 12:00am,Lun SW risc./raff.
22. Segnale scongel. Impostazione iniziale: No iegnale di sbrinamento che condivide lo stesso terminale del contatto bivalente nel quadro rispitale. Quarde il acceste di chrispenete è impostate au Civitatione la contatto di la	Impostazioni sistema 12:00am,Lun SW risc./raff. Forza resistenza
22. Segnale scongel. Impostazione iniziale: No Segnale di sbrinamento che condivide lo stesso terminale del contatto bivalente nel quadro rincipale. Quando il segnale di sbrinamento è impostato su Si, ripristinare la connessione valente su NO. È possibile impostare solo una funzione tra il sennale di sbrinamento e bivalente	Impostazioni sistema 12:00am,Lun SW risc./raff. Forza resistenza Forza sbrin.
22. Segnale scongel. Impostazione iniziale: No Segnale di sbrinamento che condivide lo stesso terminale del contatto bivalente nel quadro rincipale. Quando il segnale di sbrinamento è impostato su Si, ripristinare la connessione ivalente su NO. È possibile impostare solo una funzione tra il segnale di sbrinamento e bivalente.	Impostazioni sistema 12:00am,Lun SW risc./raff. Forza resistenza Forza sbrin. Segnale scongel.
22. Segnale scongel. Impostazione iniziale: No Segnale di sbrinamento che condivide lo stesso terminale del contatto bivalente nel quadro rincipale. Quando il segnale di sbrinamento è impostato su Si, ripristinare la connessione iivalente su NO. È possibile impostare solo una funzione tra il segnale di sbrinamento e bivalente. Quando il segnale di sbrinamento è impostato su Si, durante lo sbrinamento nell'unità esterna il ontatto del segnale di sbrinamento nessa a ON. Il contatto del segnale di sbrinamento nessa a	Impostazioni sistema 12:00am,Lun SW risc./raff. Forza resistenza Forza resistenza Forza sbrin. Segnale scongel.
22. Segnale scongel. Impostazione iniziale: No Segnale di sbrinamento che condivide lo stesso terminale del contatto bivalente nel quadro rincipale. Quando il segnale di sbrinamento è impostato su Si, ripristinare la connessione ivalente su NO. È possibile impostare solo una funzione tra il segnale di sbrinamento e bivalente. Nuando il segnale di sbrinamento è impostato su Si, durante lo sbrinamento nell'unità esterna il ontatto del segnale di sbrinamento passa a ON. Il contatto del segnale di sbrinamento passa a FF al termine dello sbrinamento.	Impostazioni sistema 12:00am,Lun SW risc./raff. Forza resistenza Forza resistenza Forza sbrin. Segnale scongel. ▲ Selez. [⊶] Conf.
22. Segnale scongel. Impostazione iniziale: No Segnale di sbrinamento che condivide lo stesso terminale del contatto bivalente nel quadro rincipale. Quando il segnale di sbrinamento è impostato su Si, ripristinare la connessione ivalente su NO. È possibile impostare solo una funzione tra il segnale di sbrinamento e bivalente. Quando il segnale di sbrinamento è impostato su Si, durante lo sbrinamento nell'unità esterna il ontatto del segnale di sbrinamento passa a ON. Il contatto del segnale di sbrinamento passa a DF al termine dello sbrinamento. Lo scopo di questa uscita del contatto è interrompere il ventilconvettore o la pompa idraulica	Impostazioni sistema 12:00am,Lun SW risc./raff. Forza resistenza Forza sbrin. Segnale scongel. ♦ Selez. [↓] Conf.
22. Segnale scongel. Impostazione iniziale: No Segnale di sbrinamento che condivide lo stesso terminale del contatto bivalente nel quadro rincipale. Quando il segnale di sbrinamento è impostato su Si, ripristinare la connessione ivalente su NO. È possibile impostare solo una funzione tra il segnale di sbrinamento e bivalente. Quando il segnale di sbrinamento è impostato su Si, durante lo sbrinamento nell'unità esterna il ontatto del segnale di sbrinamento passa a ON. Il contatto del segnale di sbrinamento passa a DF al termine dello sbrinamento. Lo scopo di questa uscita del contatto è interrompere il ventilconvettore o la pompa idraulica terni durante lo sbrinamento).	Impostazioni sistema 12:00am,Lun SW risc./raff. Forza resistenza Forza sbrin. Segnale scongel. ♦ Selez. [▲] Conf.
	Impostazioni sistema 12:00am,Lun SW risc./raff. Forza resistenza Forza resistenza Forza sbrin. Segnale scongel. ▲ Selez. [← J] Conf.
22. Segnale scongel. Impostazione iniziale: No Segnale di sbrinamento che condivide lo stesso terminale del contatto bivalente nel quadro rincipale. Quando il segnale di sbrinamento è impostato su Si, ripristinare la connessione ivalente su NO. È possibile impostare solo una funzione tra il segnale di sbrinamento e bivalente. Quando il segnale di sbrinamento è impostato su Si, durante lo sbrinamento nell'unità esterna il ontatto del segnale di sbrinamento passa a ON. Il contatto del segnale di sbrinamento passa a OFF al termine dello sbrinamento. Lo scopo di questa uscita del contatto è interrompere il ventilconvettore o la pompa idraulica iterni durante lo sbrinamento). 23. Portata pompa Impostazione iniziale: ΔT	Impostazioni sistema 12:00am,Lun SW risc./raff. Forza resistenza Forza resistenza Forza sbrin. Segnale scongel. ▲ Selez. [⊶] Conf. Impostazioni sistema 12:00am,Lun Forza resistenza 12:00am,Lun
22. Segnale scongel. Impostazione iniziale: No Segnale di sbrinamento che condivide lo stesso terminale del contatto bivalente nel quadro rincipale. Quando il segnale di sbrinamento è impostato su Si, ripristinare la connessione ivalente su NO. È possibile impostare solo una funzione tra il segnale di sbrinamento e bivalente. Quando il segnale di sbrinamento è impostato su Si, durante lo sbrinamento nell'unità esterna il ontatto del segnale di sbrinamento passa a ON. Il contatto del segnale di sbrinamento passa a OFF al termine dello sbrinamento. Lo scopo di questa uscita del contatto è interrompere il ventilconvettore o la pompa idraulica iterni durante lo sbrinamento). 23. Portata pompa Impostazione iniziale: ΔT ie l'impostazione della portata della pompa è ΔT, l'unità regola il carico della pompa per avere	Impostazioni sistema 12:00am,Lun SW risc./raff. Forza resistenza Forza sbrin. Segnale scongel. Segnale scongel. ▲ Selez. [▲] Conf. Impostazioni sistema 12:00am,Lun Forza resistenza Forza resistenza Forza sbrin. 12:00am,Lun
22. Segnale scongel. Impostazione iniziale: No Segnale di sbrinamento che condivide lo stesso terminale del contatto bivalente nel quadro rincipale. Quando il segnale di sbrinamento è impostato su Si, ripristinare la connessione ivalente su NO. È possibile impostare solo una funzione tra il segnale di sbrinamento e bivalente. Quando il segnale di sbrinamento è impostato su Si, durante lo sbrinamento nell'unità esterna il ontatto del segnale di sbrinamento passa a ON. Il contatto del segnale di sbrinamento passa a OFF al termine dello sbrinamento. Lo scopo di questa uscita del contatto è interrompere il ventilconvettore o la pompa idraulica terri durante lo sbrinamento). 23. Portata pompa Impostazione iniziale: ΔT Le l'impostazione della portata della pompa è ΔT, l'unità regola il carico della pompa per avere na differenza tra ingresso e uscita acqua sulla base dell'impostazione d' funzionamento lato	Impostazioni sistema 12:00am,Lun SW risc./raff. Forza resistenza Forza sbrin. Segnale scongel. ◆ Selez. [↓] Conf. Impostazioni sistema 12:00am,Lun Forza resistenza Forza resistenza Forza resistenza 12:00am,Lun Forza resistenza Forza sbrin. Segnale scongel. Sequale scongel.
22. Segnale scongel. Impostazione iniziale: No Segnale di sbrinamento che condivide lo stesso terminale del contatto bivalente nel quadro rincipale. Quando il segnale di sbrinamento è impostato su Sì, ripristinare la connessione ivalente su NO. È possibile impostare solo una funzione tra il segnale di sbrinamento e bivalente. Quando il segnale di sbrinamento è impostato su Sì, durante lo sbrinamento nell'unità esterna il ontatto del segnale di sbrinamento passa a ON. Il contatto del segnale di sbrinamento passa a ON. Il contatto del segnale di sbrinamento passa a OFF al termine dello sbrinamento. Lo scopo di questa uscita del contatto è interrompere il ventilconvettore o la pompa idraulica terni durante lo sbrinamento). 23. Portata pompa Impostazione iniziale: ΔT ie l'impostazione della portata della pompa è ΔT, l'unità regola il carico della pompa per avere na differenza tra ingresso e uscita acqua sulla base dell'impostazione * ΔT per acc. risc. e * T. per acc. riff. nel menu di configurazione del funzionamento durante il funzionamento lato tanza.	Impostazioni sistema 12:00am,Lun SW risc./raft. Forza resistenza Forza sbrin. Segnale scongel. Selez. [↓] Conf. Impostazioni sistema 12:00am,Lun Forza resistenza Forza resistenza Forza resistenza 12:00am,Lun Forza sbrin. Segnale scongel. Porza sbrin. Segnale scongel. Potdala pompa Dottala pompa
22. Segnale scongel. Impostazione iniziale: No Segnale di sbrinamento che condivide lo stesso terminale del contatto bivalente nel quadro rincipale. Quando il segnale di sbrinamento è impostato su Sì, ripristinare la connessione ivalente su NO. È possibile impostare solo una funzione tra il segnale di sbrinamento e bivalente. Quando il segnale di sbrinamento è impostato su Sì, durante lo sbrinamento nell'unità esterna il ontatto del segnale di sbrinamento passa a ON. Il contatto del segnale di sbrinamento passa a ON. Il contatto del segnale di sbrinamento passa a DFF al termine dello sbrinamento. Lo scopo di questa uscita del contatto è interrompere il ventilconvettore o la pompa idraulica terni durante lo sbrinamento). 23. Portata pompa Impostazione iniziale: ΔT ie l'impostazione della portata della pompa è ΔT, l'unità regola il carico della pompa per avere na differenza tra ingresso e uscita acqua sulla base dell'impostazione * ΔT per acc. risc. e * .T per acc. raff. nel menu di configurazione del funzionamento durante il funzionamento lato tanza. ie l'impostazione della portata della pompa è Carico max (Car. max), l'unità imposta il carico	Impostazioni sistema 12:00am,Lun SW risc./raft. Forza resistenza Forza sbrin. Segnale scongel. Selez. [↓] Conf. Impostazioni sistema 12:00am,Lun Forza resistenza Forza resistenza Forza resistenza Forza sbrin. Segnale scongel. Portata pompa Aselaz [↓] Conf.

3-4. Impostaz.funzioni				Auto
	[30. Temp. esterna da risc. a ra
24. Set-point acqua riscaldam. Impostare la temperatura target dell'acc Curva di compensazione: La temperatu	Impostazione iniziale: curva di c jua per azionare il riscaldamento. ira target dell'acqua cambia in confor	mità alla variazione della	Temperatura acqua calda	Impostare la temperatura esterna l'impostazione Auto. L'intervallo di impostazione è 5°C
temperatura Diretto: Impostare la temperatura dell'ad	ambiente esterna. equa di circolazione diretta.		35°C	li tempo di valutazione e ogni ora
Indipendentemente dall'impostazione qui s Temperatura esterna Limite massimo di	sopra indicata, la temperatura dell'acqu i temperatura dell'acqua	a sarà limitata come segue.	-5°C 15°C esterna	31. Temp. esterna da raff. a ris
-20°C -15 ~ 0°C 5 ~ 20°C	55°C 60°C 65°C		curva di compensazione	Impostare la temperatura esterna l'impostazione Auto. L'intervallo di impostazione è 5°C
Tuttavia, solo quando si imposta ∆T su superiore avrà effetto.	15°C, l'impostazione di temperatura d	lell'acqua di 61°C o		Il tempo di valutazione è ogni ora
Nel sistema zona 2, è possibile imposta	re separatamente la temperatura del	l'acqua zona 1 e zona 2.		Serbatoio
25. Temp. esterna per spegnere ri	sc. Impostazione iniziale: 2	4°C	ON	32. Durata funz. imp. (max)
Impostare la temperatura esterna per a L'intervallo di impostazione è 5°C ~ 35°	rrestare il riscaldamento. C		OFF 24°C►	Impostare le ore di funzionamento Quando si riduce il tempo di funzi maggiore frequenza.
				È una funzione per Riscaldament
26. Δ T per acc. risc. Impost	azione iniziale: 5°C		Esterno	33. Durata risc. serb. (max)
Impostare la differenza di temperatura t di circolazione del riscaldamento. Quando incrementa la differenza di tem si riduce la differenza, si risparmia men	ra la temperatura esterna e la temper peratura, si risparmia corrente, ma si o corrente, ma si ha più comfort.	atura di ritorno dell'acqua ha meno comfort. Quando	Ritorno ← Esterno – Ritorno = 1°C ~ 15°C	Impostare le ore di ebollizione ma Quando si riducono le ore di eboll non portare a ebollizione complet
Lintervalio di impostazione e 1°C ~ 15%	<u>,</u>			24 Terra visuria cart
27. Riscaldatore ON/OFF			ON	Monostare la temperatura di riebo
a. Temp. est. per riscaldatore ON	Impostazione iniziale: 0°C		OFF	L'intervallo di impostazione è -12°
Impostare la temperatura esterna quane L'intervallo di impostazione è -20°C ~ 15	do il riscaldatore di riserva inizia a fur 5°C	izionare.	 ■ 0°C ▶ 	
L'utente deve impostare se utilizzare o r	neno il riscaldatore.			35. Sterilizzazione Impo
b. Ritardo Resistenza ON	Impostazione iniziale: 30 min	uti	Resistenza ON	Impostare il timer per eseguire la (1) Impostare il giorno e l'ora di fu
Imposta il ritardo da compressore ON p temperatura impostata dell'acqua. L'intervallo di impostazione è 10 minuti-	erche la resistenza si accenda se no 60 minuti	n viene raggiunta la	ON	 2 Temperatura di sterilizzazione 3 Durata funzionamento (tempo la temperatura di impostazione
c. Resistenza ON: ΔT temp. target	Impostazione iniziale: -4°C		Temp	L'utente deve impostare se utilizza
Imposta la temperatura dell'acqua percl L'intervallo di impostazione è -10°C ~ -2	né la resistenza si accenda in modali °C	tà riscaldamento.	acqua imp	3-5. Config. assistenza
d. Riscald. OFF: ΔT temp. target	Impostazione iniziale: -2°C		▲ _4°C	36. Massima velocità della por
Imposta la temperatura dell'acqua perci L'intervallo di impostazione è -8°C ~ 0°C	né la resistenza si spenga in modalità	i riscaldamento.	▼ Resistenza ON	In genere, non è necessaria l'imp
Raff.				Inoltre, dispone della funzione Sfia
28. Set-point acqua raffresc.	Impostazione iniziale: Curva di c	ompens.	20°C	Quando l'impostazione portata *po è il carico di esercizio fisso della p
Impostare la temperatura target dell'a Curva di compensazione: La tempera della temperatura ambiente esterna	cqua per azionare il raffreddamento tura target dell'acqua cambia in cor	o. Iformità alla variazione	▲	37. Pump down
Diretto: Impostare la temperatura dell' Nel sistema zona 2, è possibile imposta	acqua di circolazione diretta. are separatamente la temperatura de	ill'acqua zona 1 e zona 2.	20°C 30°C curva di compensazione	Azionare il rallentamento del pompaggio
29. AT per acc. raff. Impo	stazione iniziale: 5°C		Esterno	
Impostare la differenza di temperatura dell'acqua di circolazione del raffredda	a tra la temperatura esterna e la ter amento.	nperatura di ritorno	Bitorro	
Quando incrementa la differenza di te Quando si riduce la differenza, si risp L'intervallo di impostazione è 1°C ~ 15	mperatura, si risparmia corrente, m armia meno corrente, ma si ha più 5°C	ia si na meno comfort. comfort.	Ritorno – Esterno = 1°C ~ 15°C	

	Impostazione iniziale: 15°C	Risc. Aumento temp. esterna	JU. ASC. WIDSS.
Impostare la temperatura esterna che l'impostazione Auto.	a passa da riscaldamento a raffreddamento tramite 5°C.	Raff.	Azionare il trattamento del cemento. Selezionare Modifica e impostare la temperatura per ogni fase (1~99 1 corrisponde a 1 giorno).
Il tempo di valutazione è ogni ora		15°C ►	Quando si accende (ON), si inizia ad asciugare il cemento.
31. Temp. esterna da raff. a risc.	Impostazione iniziale: 10°C	Risc. Calo temp. esterna	In zona 2, asciuga entrambe le zone.
Impostare la temperatura esterna che l'impostazione Auto. L'intervallo di impostazione è 5°C ~ 2	passa da raffreddamento a riscaldamento tramite 5°C	Raff.	39. Contatto assistenza Config. In grado di impostare nome e . di tel. della
Il tempo di valutazione è ogni ora		4 10°C ►	ecc. o se il cliente ha difficoltà. (2 elementi)
erbatoio			A Se
32. Durata funz. imp. (max)	Impostazione iniziale: 8h	Risc	4 Assistenza e manutenzione
Impostare le ore di funzionamento ma Quando si riduce il tempo di funziona maggiore frequenza.	assimo del riscaldamento. mento massimo, è possibile far bollire il serbatoio con	30min ~ 10h Serbatoio	Se si dimentica la password e non si può azionare il comando remoto
È una funzione per Riscaldamento +	Serbatoio.		Premere → + → + ▶ per 5 sec.
33. Durata risc. serb. (max)	Impostazione iniziale: 60min	Risc.	Quando appare la schermata di solocco password, premere Conferma e ripristinarla. La password diventa 0000. Ripristinare di nuovo la password. (NOTA) Viene visualizzato solo in caso di blocco con passwo
Impostare le ore di ebollizione massii Quando si riducono le ore di ebollizio non portare a ebollizione completa il	ne del sertatolo. ne massime, si torna a Riscaldamento, ma si potrebbe serbatoio.	Serbatoio	Menu manutenzione
24 Temp riouvia carb		Ļ	Metodo di impostazione di Menu manutenzione
			Menu manutenzione 12:00am,Lun
. 			
L'intervallo di impostazione è -12°C ~	-2°C	-12°C ~ -2°C	Controllo attuatori
L'intervallo di impostazione è -12°C ~	-2°C	-12°C ~ -2°C	Controllo attuatori Modalità test Config. sensore
L'intervallo di impostazione è -12°C ~ 35. Sterilizzazione Imposta	-2°C -2°C 	-12°C ~ -2°C	Controllo attuatori Modalità test Config. sensore Ripristino password
Impostare la temperatura di neconizit L'intervallo di impostazione è -12°C 35. Sterilizzazione Impostare il timer per eseguire la steri	-2°C	2 2	Controllo attuatori Modalità test Config. sensore Ripristino password Selez. [+] Conf.
L'intervallo di impostazione è -12°C ~ 35. Sterilizzazione Impostare il timer per eseguire la ster 1 Impostare il timer per eseguire la ster 2 Temperatura di sterilizzazione (55 35. Sterilizzazione (55)	-2°C -2°C azione iniziale: 65°C 10min filizzazione. noramento. (Formato timer settimanale) -75°C # Se si usa il riscaldatore di riserva, è 65°C)	-12°C ~ -2°C	Controllo attuatori Modalità test Config. sensore Ripristino password ✓ Selez. [↓] Conf. Premere → + ↓ + ▶ per 5 sec.
L'intervallo di impostazione è -12°C ~	-2°C -2°C Izione iniziale: 65°C 10min filizzazione. onamento. (Formato timer settimanale) -75°C # Se si usa il riscaldatore di riserva, è 65°C) unzionamento per la sterilizzazione quando si raggiung nin – 60min)	2 .12°C ~ -2°C	Controllo attuatori Modalità test Config. sensore Ripristino password ✓ Selez. [+] Conf. Premere + + + per 5 sec. Elementi da impostare
L'intervallo di impostazione è -12°C S. Sterilizzazione Impostare il timer per eseguire la steri Impostare il timer per eseguire la steri Tempostare il giorno e l'ora di funziri Temperatura di sterilizzazione (55 Durata funzionamento (tempo di f la temperatura di impostazione 5r L'utente deve impostare se utilizzare	-2°C -2°C izione iniziale: 65°C 10min ilizzazione. onamento. (Formato timer settimanale) -75°C + Se si usa il riscaldatore di riserva, è 65°C) unzionamento per la sterilizzazione quando si raggiung nin – 60min) o meno la modalità di sterilizzazione.	-12°C ~ -2°C	Controllo attuatori Modalità test Config. sensore Ripristino password ✓ Selez. [↓] Conf. Premere → + ↓ + ▶ per 5 sec. Elementi da impostare ① Controllo attuatori (ON/OFF manuale di tutte le parti funzio (NOTA) Poiché non vi è alcuna azione di protezione, fare attenzione o per source olcuna proce dumitta il
L'intervallo di impostazione è -12°C ~ 35. Sterilizzazione Impostare il timer per eseguire la ster 1 Impostare il timer per eseguire la ster 1 Impostare il giorno e l'ora di funzi 2 Temperatura di sterilizzazione (55 3) Durata funzionamento (tempo di f la temperatura di impostazione 5n L'utente deve impostare se utilizzare -5. Config. assistenza	-2°C -2°C azione iniziale: 65°C 10min ilizzazione. onamento. (Formato timer settimanale) -~75°C # Se si usa il riscaldatore di riserva, è 65°C) unzionamento per la sterilizzazione quando si raggiung nin ~ 60min) o meno la modalità di sterilizzazione.	-12°C ~ -2°C	Controllo attuatori Modalità test Config. sensore Ripristino password ✓ Selez. [↓] Conf. Premere + ↓ + ▶ per 5 sec. Elementi da impostare ① Controllo attuatori (ON/OFF manuale di tutte le parti funzio (NOTA) Poiché non vi è alcuna azione di protezione, fare attenzione a non causare alcun errore durante i funzionamento di ogni parte (non accendere la po in assenza di acqua eco)
L'intervallo di impostazione è -12°C - 35. Sterilizzazione Impostare il giorno e l'ora di funzi Temperatura di sterilizzazione (55 Durata funzionamento (tempo di f la temperatura di impostazione f la temperatura di sterilizzazione (55 Durata funzionamento (tempo di f la temperatura di sterilizzazione (55 Durata funzionamento (tempo di f la temperatura di sterilizzazione (55 Durata funzionamento (tempo di f la temperatura di sterilizzazione (55 Durata funzionamento (tempo di f la temperatura di sterilizzazione (55 Durata funzionamento (tempo di f la temperatura di sterilizzazione (55 Durata funzionamento (tempo di f la temperatura di mostazione 57 S. Config. assistenza 36. Massima velocità della pompa	-2°C -2°C -2°C -2°C		Controllo attuatori Modalità test Config. sensore Ripristino password ✓ Selez. [↓] Conf. Premere + ↓ + ▶ per 5 sec. Elementi da impostare ① Controllo attuatori (ON/OFF manuale di tutte le parti funzio (NOTA) Poiché non vi è alcuna azione di protezione, fare a tetterzione a non causare alcun errore durante i funzionamento di ogni parte (non accendere la poi in assenza di acqua, ecc.) ② Modalità test (Test di funzionamento) In genere, non viene utilizzato.
Impostare la temperatura di riedonizione di considera la temperatura di riedonizione di considerazione di considerazione di sterilizzazione (si considerazione (si considerazione) di sterilizzazione (si considerazione) di sterilizzazione (si considerazione) di sterilizzazione (si considerazione) di sterilizzazione (si considerazione) di mostazione (si considerazione) della temperatura di mostazione) della funzione sfiato.	a acqua dei serbatolo. -2°C azione iniziale: 65°C 10min ilizzazione. onamento. (Formato timer settimanale) -75°C ± Se si usa il riscaldatore di riserva, è 65°C) unzionamento per la sterilizzazione quando si raggiung in - 60min) o meno la modalità di sterilizzazione. Impostazione iniziale: A seconda del modello azione. ono della pompa, ecc.	ge (1) (3) (Config. assistenza 12:00am,Lun Portata Car. max Funzione 88:8 l/min 0xCE Sifiato	Controllo attuatori Modalità test Config. sensore Ripristino password ✓ Selez. Image: Selez.
Impostare la temperatura di rieconizio L'intervallo di impostazione è -12°C ~ 35. Sterilizzazione Impostare Impostare il giorno e l'ora di funzi Temperatura di sterilizzazione (55 Durata funzionamento (tempo di f la temperatura di mpostazione for L'utente deve impostare se utilizzare -5. Config. assistenza 36. Massima velocità della pompa In genere, non è necessaria l'imposta Regolare quando si deve ridurre il su Inoltre, dispone della funzione Sfiato. Quando l'impostazione portata *pomp è il carico di esercizio fisso della pom	-2°C -2°C -2°C -2°C	Je (12°C ~ -2°C) (2) (3) (3) (3) (4) (3) (3) (3) (3) (4) (3) (3) (3) (3) (3) (3) (3) (3	Controllo attuatori Modalità test Config. sensore Ripristino password ✓ Selez. Image: Selez. Selez. Image: Selez.
Impostare la temperatura di riedonizione in postare la temperatura di riedonizione di travita di riedonizione di stati di riedonizione di la temperatura di sterilizzazione (55 3) Durata funzionamento (tempo di fuatemperatura di impostazione for L'utente deve impostare se utilizzare di stati di stat	-2°C -2°C -2°C -2°C -2°C -2°C -2°C -2°C	ge ge Config. assistenza 12:00am,Lun Portata Car. max Funzione 88:8 l/min 0xCE Siliato ↓^ Selez.	Controllo attuatori Modalità test Config. sensore Ripristino password ✓ Selez. Image: Selez. Selez. Image: Selez. Image: Selez. Selez. Selez. Image: Selez. Image: Selez. Image: Selez. Selez. Selez. Image: Selez. Image: Selez. Image: Selez. Image: Selez. Image: Selez. <
Impostare la temperatura di riedonizione L'intervallo di impostazione è -12°C 35. Sterilizzazione Impostare il giorno e l'ora di funzio Temperatura di sterilizzazione (55 Durata funzionamento (tempo di f la temperatura di sterilizzazione (55 Durata funzionamento (tempo di f la temperatura di impostazione 5rr L'utente deve impostare se utilizzare -5. Config. assistenza 36. Massima velocità della pompia In genere, non è necessaria l'imposta Regolare quando si deve ridurre il su Inoltre, dispone della funzione Sfiato. Quando l'impostazione portata 'pompi à il carico di esercizio fisso della pom 37. Pump down Azionare il rallentamento del pomeanoio	-2°C -2°C -2°C -2°C -2°C -2°C -2°C -2°C	ge ge Config. assistenza 12:00am,Lun Portata Car. max Funzione 88:8 l/min 0xCE Silato rico ↓ Selez.	Controllo attuatori Modalità test Config. sensore Ripristino password ✓ Selez. Premere + ← J + ▶ per 5 sec. Elementi da impostare 1 Controllo attuatori (ON/OFF manuale di tutte le parti funzion (NOTA) Poiché non vi è alcuna azione di protezione, fare attenzione a non causare alcun errore durante il funzionamento di ogni parte (non accendere la poi in assenza di acqua, ecc.) 2 Modalità test (Test di funzionamento) In genere, non viene utilizzato. 3 Config. sensore (spazio di offset della temp. rilevata di ogni sensore entro l'intervallo -2-2°C) (NOTA) (NOTA) Utilizzare solo in caso di deviazione del sensore. Influisce sul controllo della temperatura. ④ Ripristino password (ripristino password)
Impostare la temperatura di rieconizio L'intervallo di impostazione è -12°C ~ 35. Sterilizzazione Impostare il giorno e l'ora di funzie 1 Impostare il giorno e l'ora di funzie 2 Temperatura di sterilizzazione (55 3 Durata funzionamento (tempo di f la temperatura di impostazione 5 L'utente deve impostare se utilizzare 5. Config. assistenza 36. Massima velocità della pompe In genere, non è necessaria l'imposta Regolare quando si deve ridurre il su Inoltre, dispone della funzione Sfiato. Quando l'impostazione portata *pomp è il carico di esercizio fisso della pom 37. Pump down Azionare il rallentamento del pompaggio	A contract of the second	rico	Controllo attuatori Modalità test Config. sensore Ripristino password ✓ Selez. Image: Selez. Selez. Image: Selez. Selez. Image: Selez. Ima

ACXF60-41781-AB (3/18) STAMPATO IN MALESIA 16

ITALIANO

Installatiehandleiding

MONO-BLOC LUCHT-NAAR-WATER WARMTEPOMP

WH-MXC09J3E5, WH-MXC12J6E5, WH-MXC09J3E8 WH-MXC12J9E8, WH-MXC16J9E8

BIJLAGE

Aansluiting van de hoofdprintplaat

warmtapwatertank)

nvoldoende is) 230 VAC (Gebruikt bij gebruik van boosterverwarming in

2-wegklep 3-wegklep Op

Signaalingang

xterne besturing

tandsbediening

Uitganger

3-wegklep

-weaklep

xtra pomp

terverwarm

Optionele

OBB voor

Dit hoofdstuk laat variaties zien van verschillende systemen met een Lucht-naar-Water warmtepomp plus instellingsmethoden.

1-1 Voorbeelden van toepassingen gerelateerd aan temperatuurinstelling. (Verschillende temperatuurinstellingen voor verwarming)

Vloerverwarming + Radiator Mono-bloc Sluit de vloerverwarming of radiator aan met 2 circuits via de buffertank zoals

Aret is hierbij nodig dat de aansluiting buffertank en ΔT temperatuurinstelling van de verwarmingsstand apart wordt ingesteld. Dit systeem heeft de optionele printplaat (CZ-NS4P) nodig. Zwembad

Het zwembad moet aangesloten worden op "Zone 2". Als het zwembad hierop is aangesloten, zal de werking voor het zwembad stoppen als "Koeling" wordt ingeschakeld

Dit is een voorbeeld van een eenvoudige 2-zone regeling zonder gebruik van een buffertank. Mono-bloc Instelling van de afstandsbediening e ingebouwde pomp van de Mono-blo ient als pomp voor zone 1. Radiator Optionele print - Ja Thermistor 1 Installeer mengklep, pomp en thermis (volgens specificatie Panasonic) in he Zone & sensor - 2 Zone systeer Pomp 2 circült van zone 2. Zorg dat de zijde met de hoogste temperatuur aan zone 1 wordt toegewezen omdat de temperatuur van zone 1 niet kan worden aangepast. De thermistor in zone 1 is nodig om de temperatuur van zone 1 op de afstandsbediening weer te geven. De temperatuur van zone (culatiewaterv beide circuits kan apart worden ingestei (Echter de temperaturen van de zijde m Mengklep Zone 1:Sensor Watertemperatuur Zone 2:Sensor Ruimte Watertemperatu Bedrijfsinstellingen Verw. ΔT Aanvoer-retour – 1 °C Echter de temperaturen van de zijde met de hoogste en de laagste temperatuur kunnen niet worden omgedraaid.) Dit systeem heeft de optionele printplaat (CZ-NS4P) nodig. Koelen ∆T Retour-Aanvoer – 1 °C

(OPMERKING) • Thermistor 1 beïnvloedt de werking niet direct. Maar er treedt een fout op als het niet geïnstalleerd is. • Als dit niet correct aangepast wordt, kan he

Pas het debiet van zone 1 en 2 aan zodat het in balans is. Als dit niet correct aangepast wordt, kan het de prestaties beïnvloeder (Als het debiet van zone zone 2 te hoog is, bestaat de modelijkheid dat er geen warm water naar zone 1 stroomt.) Het totale debiet kan met "Controleer actuator" in het onderhoudsmenu worden bevestigd.

1-2. Voorbeelden van toepassingen van systemen die optionele apparatuur gebruiken.

Eenvoudige 2-zone regeling (vloerverwarming + radiator)

B

Buffertank

Buffertank + Zonnepanelen Instelling van de afstandsbediening Dit is een toepassing waarbij de buffertank p de Mono-bloc wordt aangesloten, Zonnethermistor tellingen installateur hii de water ner met zonne-Buffertank Systeeminstellingen Optionele print - Ja energie de tank verwarmt. De temperatuur van de buffertank word Aansluiting buffertank - Ja ∆T voor buffertank gemeten door een tankthermistor (volge specificatie Panasonic). De temperatuur van het zonnepaneel wordt gemeten door een zonnethermisto Solarpomp Aansl zonnecollector - Ja ot (volgens specificatie Panasonic). De buffertank gebruikt afzonderlijk de Pomp Thermistor Mengklep De buffertank gebruikt afzonderlijk de tank met ingebouwde warntewisselaar op zonne-energie. Tijdens het winterseizoen wordt de solarpomp voorduured geactiveerd ter bescherming van het circuit. Als u de solarpomp niet telkens wil laten werken, moet u glycol in het circuit gebruiken en de stafftemperatuur van de anti-bevriezingsfunctie op -20 °C instellen. De warnteacumulatie werk automatisch door het verschil tussen de temperatuur van de tankthermistor en de zonnethermistor te vergelijken. Dit systeem heeft de optionele printplaat (CZ-NS4P) nodig.

Buffertank

Zet ∆T AAN Zet ∆T UIT

Max. tempera

liging

4

A WAARSCHUWING Panasonic is NIET verantwoordelijk voor een onjuiste of onveilige situatie van het boilersysteem.

Zorg ervoor dat de boiler en de integratie ervan in het systeem voldoet aan de van toepassing zijnde wetgeving. Zorg ervoor dat de retourwatertemperatuur van het verwarmingscircuit naar de Mono-bloc NIET hoger is dan 55 °C. De boiler wordt uitgeschakeld door een veiligheidsschakelaar als de watertemperatuur van het verwarmingscircuit hoger is dan 85 °C.

2 Aansluiten van externe apparatuur

(Lengte aansluitkabel)

Bij het aansluiten van kabels tussen Mono-bloc en externe apparaten mag de lengte daarvan niet groter zijn dan de maximale lengte, zoals in de tabel aangegever

Extern apparaat	Maximale kabellengte (m)	Extern apparaat	Maximale kabellengte (m)
Tweewegklep	50	Sensor buitenlucht	30
Driewegklep	50	Overbelastingsbeveiliging tank	30
Mengklep	50	Sensor buffertank	30
Ruimtethermostaat	50	Sensor zwembadwater	30
Boosterverwarming	50	Sensor zonnepanelen	30
Extra pomp	50	Watersensor	30
Solarpomp	50	Vraagbesturingssignaal	50
Pomp zwembad	50	SG-signaal	50
Pomp	50	Warmte-koude schakeling	50
Aansluiting boiler / Ontdooisignaal	50	Externe compressor schakeling	50
Externe besturing	50		
Tanksensor	30]	
Ruimtesensor	30]	

Externe schakeling Ja/Nee Selecteer Ja alleen bij een Optioneel PCB Aansl zonnecollector → Ja/Nee → Instelling tank → Instelling zonnepanelen * Selecteer Ja alleen bij een Optioneel PCB Externe foutmelding Ja/Nee * Selecteer Ja alleen bij een Optioneel PCB Ja/Nee Vraagsturing * Selecteer Ja alleen bij een Optioneel PCB Gereed voor SG Ja/Nee Instelling capaciteit * Selecteer Ja alleen bij een Optioneel PCB → Water/Glycol Vloeistofcirculatie * Selecteer Ja alleen bij een Optioneel PCB Modeschakeling → Ja/Nee Auto/Handm Geforceerd verw. Gef. Ontdooi Auto/Handm Ontdooisignaal ---> Ja/Nee → AT/ Max flow Debiet pom

Bedriifsinstellingen	Verw	24 Watertemperatuur verwarmen	Stookliin verw	Instelling Stookliin verw
Dearliteineteiningen	,	Tratoritomporataan Tormannon		motoming otooraijn rorm.

	Mogelijkheid de werking AAN/UIT te schakelen met	C	Specificatie aanbevolen externe apparaten
	externe schakelaar	•	Dit hoofdstuk geeft uitleg over de door Panasonic aanbevole
g	Aangesloten (Gebruik een 2-aderige kabel voor verplaatsing of verlenging. De totale kabellengte mag maximaal 50 m zijn.)	•	externe apparaten. Zorg er altijd voor dat het juiste externe ap systeeminstallatie wordt gebruikt. Voor optionele sensor.
		1.	Sensor buffertank: PAW-A2W-TSBU
			Wordt gebruikt voor het meten van de temperatuur van de buff
230	VAC N=nul Open, Dicht=richting (Voor schakeling van		Steek de sensor in de sensorhouder en plak het op het oppe

ratuur in de regelzon

12,443 15,604

53,92

70,53

93,05 124,24

167,82

€

/ 🗨 👘

₊

▶ ←

—C

am/pm

instellingsscher

voor de tijd (24/12

12 : 00 Stel JJ/MM/DD / tijd in & bevestig 12:00am,Ma

Pomp Thermistor

Bevestig om naar instellingen installateur te gaan

Instelling van de afsta

12:00am,Ma

steeminstellingen Optionele print - Ja

Aansluiting buffertank - Ja ∆T voor buffertank

B B

Terug naar het

(<u>1</u>			
N = 230 VAC, Warmte, Koude=thermostaat warmte,]	 Zie ondersta genoemde s 	ande tabe ensors.
oude aansluitpunt		Temperatuur	Weersta
ysteeminstelling nodig)		30	(K12)
chakelaar (Aansluiten op de controller met 2 contacten)		25	6 522
panningsvrij contact Open=verwarming, esloten=koeling (systeeminstelling nodig)		20	8,044
panningsvrii contact Open=ond. UIT. Gesloten=ond.		15	9,980
AN (systeeminstelling nodig)		10	12,443
-10 VDC (systeeminstelling nodig)		5	15,604
ansiuiten op de U~10 VDC controller.	J	0	19,70
		-5	25,05
30 VAC N=nul Open, Dicht=richting mengsel]	-10	32,10
ijd van werking: 30~120 s		-15	41,45
30 VAC			50.00

ACXF60-41781-AB

CON CON HCNL L N = 230 VAC, Warmte, Koude=thermostaat warmte, Koude aansluitpunt House aansing the big beruik van de optionele printplaat #Dit werk niet bij gebruik van de optionele printplaat Spanningsvrij contact Vcc-Bit1, Vcc-Bit2 open/ gesloten (systeeminstelling nodig) Het is aangesloten op de overbelastingsbeveiliging van de wardbawaterlak

is bij koeling-stand) 230 VAC (Gebruikt als de capaciteit van de pomp Mono-bloo 2. Watersensor zone: PAW-A2W-TSHC

12

16

	chakeling Fabrieksinstelling: Nee	Systeeminstellingen 12:00am,Ma
tol dit in ala achi achalistara		Externe foutmelding
e schakelaar is aangeslote	n op externe apparaten voor regeling stroomverbruik, het signaal	Vraagsturing
pen stopt de werking van de	compressor. (Werking van de verwarming enz. wordt niet stilgezet.)	Gereed voor SG
OPMERKING) Wordt niet w	eergegeven als er geen optionele PCB is.	Externe compressor schakeling
ij een stroomvoorziening vo oofdprintplaat omgezet word IT te zetten (voor sterilisatie	Sigens Zwitserse normen moet de DIP-switch (SW2 pin3) van de den. Het signaal Kort/Open wordt gebruikt om tankverwarming AAN/ a)	Select L
18 Vloeistofcirculatie	Fabricksinstelling: Water	Systeeminstellingen 12:00am,Ma
To. Viocistoren culatie	Tablieksinstelling. Water	Vraagsturing
tel de circulatie in van verwa	armingswater.	Gereed voor SG
r zijn 2 soorten instellingen,	, water en glycol.	Externe compressor schakeling
DMERKING) Stol alvool in	als or antivriosmiddol gobruikt wordt	Vloeistofcirculatie
Er kan een s	storing optreden als de instelling fout is.	Select [4] Bevest.
19. Modeschakeling	Fabrieksinstelling: Uitschakelen	Systeeminstellingen 12:00am,Ma
		Gereed voor SG
ogelijkheid om te schakeler	n (vast) tussen verwarming & koeling met een externe schakelaar.	Externe compressor schakeling
Open) : Vast ingesteld op ve	rwarming (verwarming + warmtapwater)	Vloeistofcirculatie
DPMERKING) Deze instelli	roenny (roenng + warmtapwater) ng is niet beschikbaar voor modellen zonder koeling.	Modeschakeling
OPMERKING) Wordt niet w	reergegeven als er geen optionele PCB is.	Select [4] Bevest.
e timerfunctie kan niet word	len ingesteld. Kan niet in de Auto-stand worden gebruikt.	
20. Geforceerd verw.	Fabrieksinstelling: Handm	Systeeminstellingen 12:00am,Ma
		Externe compressor schakeling
ae nanamatige stand kan	een gebruiker geforceerd verwarmen aanzetten in het snelmenu.	Vloeistofcirculatie
is "auto" is geselecteerd, zal	de stand geforceerd verwarmen automatisch ingeschakeld worden	Modeschakeling
eforceerd verwarmen werk	t volgens de laatste standkeuze, de standkeuze is uitgeschakeld	Geforceerd verw.
s geforceerd verwarmen we	ərkt.	Select [4] Bevest.
de stand geforceerd verwa	armen is de verwarmingsbron AAN.	
]
21. Gef. Ontdooi	abrieksinstelling: Handm	Systeeminstellingen 12:00am,Ma
		Vloeistofcirculatie
at a tage at a star a big a star a star a star a star a		
n de handmatige stand kan	een gebruiker geforceerd ontdooien aanzetten in het sneimenu.	Modeschakeling
n de handmatige stand kan Is "auto" (Auto) is geselecte	een gebruiker geforceerd ontdooien aanzetten in net sneimenu. erd, zal de buitenunit eenmalig het ontdooien uitvoeren als	Modeschakeling Geforceerd verw.
a de handmatige stand kan Is "auto" (Auto) is geselecte ervoor de warmtepomp lan	een gebruiker getorceerd ontdooien aanzetten in het sneimenu. erd, zal de buitenunit eenmalig het ontdooien uitvoeren als g bij lage buitentemperaturen heeft verwarmd, zonder dat	Modeschakeling Geforceerd verw. Gef. Ontdooi
a de handmatige stand kan Is "auto" (Auto) is geselecte ervoor de warmtepomp lan rtdooien is uitgevoerd. 'elfs als auto (Auto) is gese	een gebruiker getorceerd ontdooien aanzetten in het sneimenu. erd, zal de buitenunit eenmalig het ontdooien uitvoeren als g bij lage buitentemperaturen heeft verwarmd, zonder dat lecteerd, kan een gebruiker geforceerd ontdooien aanzetten in	Modeschakeling Geforceerd verw. Gef. Ontdooi Select [] Bevest.
a de handmatige stand kan Is "auto" (Auto) is geselecte iervoor de warmtepomp lan tidooien is uitgevoerd. [elfs als auto (Auto) is gese at snelmenu.)	een gebruiker getorceerd ontdooien aanzetten in het sneimenu. erd, zal de buitenunit eenmalig het ontdooien uitvoeren als g bij lage buitentemperaturen heeft verwarmd, zonder dat lecteerd, kan een gebruiker geforceerd ontdooien aanzetten in	Modeschakeling Geforceerd verw. Gef. Ontdooi ♦ Select [←] Bevest.
a de handmatige stand kan Is "auto" (Auto) is geselecte iervoor de warmtepomp lan rtdooien is uitgevoerd. Jeffs als auto (Auto) is gese at snelmenu.)	een gebruiker getorceerd ontdooien aanzetten in het sneimenu. erd, zal de buitenunit eenmalig het ontdooien uitvoeren als g bij lage buitentemperaturen heeft verwarmd, zonder dat lecteerd, kan een gebruiker geforceerd ontdooien aanzetten in	Modeschakeling Geforceerd verw. Gef. Ontdooi ↓ Select [↓] Bevest.
a de handmatige stand kan Is "auto" (Auto) is geselecte iervoor de warmtepomp lan ntdooien is uitgevoerd. Selfs als auto (Auto) is gese at snelmenu.) 22. Ontdooisignaal	een gebruiker getorceerd ontdooien aanzetten in het sneimenu. eerd, zal de buitenunit eenmalig het ontdooien uitvoeren als g bij lage buitentemperaturen heeft verwarmd, zonder dat lecteerd, kan een gebruiker geforceerd ontdooien aanzetten in 	Modeschakeling Geforceerd verw. Gef. Ontdooi ♦ Select [↓] Bevest. Systeeminstellingen 12:00am,Ma
a de handmatige stand kan Is "auto" (Auto) is geselecte iervoor de warmtepomp lan ntdooien is uitgevoerd. 2016 als auto (Auto) is gese at snelmenu.) 22. Ontdooisignaal	een gebruiker getorceerd ontdooien aanzetten in het sneimenu. eerd, zal de buitenunit eenmalig het ontdooien uitvoeren als g bij lage buitentemperaturen heeft verwarmd, zonder dat lecteerd, kan een gebruiker geforceerd ontdooien aanzetten in Fabrieksinstelling: Nee	Modeschakeling Geforceerd verw. Gef. Ontdooi ◆ Select [↓] Bevest. Systeeminstellingen 12:00am,Ma Modeschakeling
a de handmatige stand kan Is "auto" (Auto) is geselecte iervoor de warmtepomp lan ntdooien is uitgevoerd. Zelfs als auto (Auto) is gese at snelmenu.) 22. Ontdooisignaal ntdooisignaal op hetzelfde a tidooisignaal op hetzelfde a	een gebruiker getorceerd ontdooien aanzetten in het sneimenu. eerd, zal de buitenunit eenmalig het ontdooien uitvoeren als g bij lage buitentemperaturen heeft verwarmd, zonder dat lecteerd, kan een gebruiker geforceerd ontdooien aanzetten in Fabrieksinstelling: Nee aansluitblok als het bivalente contact op de hoofdprintplaat. Als het steld moet de bivalente aansluiting op NEE worden gezet Er kan	Modeschakeling Geforceerd verw. Gef.Ontdooi ◆ Select [↓] Bevest. Systeeminstellingen 12:00am,Ma Modeschakeling Geforceerd verw.
a de handmatige stand kan Is "auto" (Auto) is geselecte iervoor de warmtepomp lan ntdooien is uitgevoerd. Zelfs als auto (Auto) is gese et snelmenu.) 22. Ontdooisignaal ntdooisignaal op hetzelfde a tidooisignaal op JA is inges aar één functie tussen het c	een gebruiker geforceerd ontdooien aanzetten in het sneimenu. eerd, zal de buitenunit eenmalig het ontdooien uitvoeren als g bij lage buitentemperaturen heeft verwarmd, zonder dat lecteerd, kan een gebruiker geforceerd ontdooien aanzetten in 	Modeschakeling Geforceerd verw. Gef.Ontdooi ◆ Select [↓] Bevest. Systeeminstellingen 12:00am,Ma Modeschakeling Geforceerd verw. Gef. Ontdooi
a de handmatige stand kan Is "auto" (Auto) is geselecte iervoor de warmtepomp lan ntdooien is uitgevoerd. Zelfs als auto (Auto) is gese et snelmenu.) 22. Ontdooisignaal ntdooisignaal op hetzelfde a ttdooisignaal op Atzelfde a ttdooisignaal op Atzelfde a	een gebruiker geforceerd ontdooien aanzetten in het sneimenu. eerd, zal de buitenunit eenmalig het ontdooien uitvoeren als g bij lage buitentemperaturen heeft verwarmd, zonder dat lecteerd, kan een gebruiker geforceerd ontdooien aanzetten in Fabrieksinstelling: Nee aansluitblok als het bivalente contact op de hoofdprintplaat. Als het steld, moet de bivalente aansluiting op NEE worden gezet. Er kan intdooisignaal en bivalent worden ingesteld.	Modeschakeling Geforceerd verw. Gef. Ontdooi ◆ Select [↓] Bevest. Systeeminstellingen 12:00am,Ma Modeschakeling Geforceerd verw. Gef. Ontdooi Ontdooisignaal
a de handmatige stand kan Is "auto" (Auto) is geselecte iervoor de warmtepomp lan ntdooien is uitgevoerd. Zelfs als auto (Auto) is gese et snelmenu.) 22. Ontdooisignaal ntdooisignaal op hetzelfde a ntdooisignaal op JA is inges aar één functie tussen het o s het ontdooisignaal op JA v at contact van het ontdooisignaal op JA v	een gebruiker geforceerd ontdooien aanzetten in het sneimenu. eerd, zal de buitenunit eenmalig het ontdooien uitvoeren als g bij lage buitentemperaturen heeft verwarmd, zonder dat lecteerd, kan een gebruiker geforceerd ontdooien aanzetten in 	Modeschakeling Geforceerd verw. Gef. Ontdooi ◆ Select [↓] Bevest. Systeeminstellingen 12:00am,Ma Modeschakeling Geforceerd verw. Gef. Ontdooi Ontdooisignaal ◆ Select [↓] Bevest.
a de handmatige stand kan Is "auto" (Auto) is geselecte iervoor de warmtepomp lan ntdooien is uitgevoerd. Zelfs als auto (Auto) is gese et snelmenu.) 22. Ontdooisignaal ntdooisignaal op hetzelfde a tdooisignaal op JA is inges aar één functie tussen het of 's het ontdooisignaal op JA ve t contact van het ontdooisig IT nadat het ontdooisin is ge	een gebruiker geforceerd ontdooien aanzetten in het sneimenu. eerd, zal de buitenunit eenmalig het ontdooien uitvoeren als g bij lage buitentemperaturen heeft verwarmd, zonder dat lecteerd, kan een gebruiker geforceerd ontdooien aanzetten in Fabrieksinstelling: Nee aansluitblok als het bivalente contact op de hoofdprintplaat. Als het steld, moet de bivalente aansluiting op NEE worden gezet. Er kan ontdooisignaal en bivalent worden ingesteld. vordt ingesteld terwijl de buitenunit bezig is met ontdooien, verandert naar AAN. Het contact van het ontdooisignaal verandert naar stopt.	Modeschakeling Geforceerd verw. Gef. Ontdooi ♦ Select [↓] Bevest. Systeeminstellingen 12:00am,Ma Modeschakeling Geforceerd verw. Gef. Ontdooi Ontdooisignaal ♦ Select [↓] Bevest.
a de handmatige stand kan ls "auto" (Auto) is geselecte iervoor de warmtepomp lan tidooien is uitgevoerd. 2elfs als auto (Auto) is gese et snelmenu.) 22. Ontdooisignaal ntdooisignaal op hetzelfde a tidooisignaal op JA is inges aar één functie tussen het o Is het ontdooisignaal op JA v at contact van het ontdooisig to ntdooi is ge et ontdooi n sg te otdooi on b	een gebruiker geforceerd ontdooien aanzetten in het sneimenu. eerd, zal de buitenunit eenmalig het ontdooien uitvoeren als g bij lage buitentemperaturen heeft verwarmd, zonder dat lecteerd, kan een gebruiker geforceerd ontdooien aanzetten in Fabrieksinstelling: Nee aansluitblok als het bivalente contact op de hoofdprintplaat. Als het steld, moet de bivalente aansluiting op NEE worden gezet. Er kan ontdooisignaal en bivalent worden ingesteld. vordt ingesteld terwijl de buitenunit bezig is met ontdooien, verandert gnaal naar AAN. Het contact van het ontdooisignaal verandert naar stopt. In het contact is de fancoil binnen of waterpomp te stoppen tijdens	Modeschakeling Geforceerd verw. Gef. Ontdooi ♦ Select [↓] Bevest. Systeeminstellingen 12:00am,Ma Modeschakeling Geforceerd verw. Gef. Ontdooi Ontdooisignaal ♦ Select [↓] Bevest.
a de handmatige stand kan ls "auto" (Auto) is geselecte iervoor de warmtepomp lan tidooien is uitgevoerd. 2elfs als auto (Auto) is gese et snelmenu.) 22. Ontdooisignaal ntdooisignaal op hetzelfde a tidooisignaal op JA is inges aar één functie tussen het of ls het ontdooisignaal op JA v at contact van het ontdooisin is ge tet doel van deze uitvoer va at notdooien.)	een gebruiker geforceerd ontdooien aanzetten in het sneimenu. eerd, zal de buitenunit eenmalig het ontdooien uitvoeren als g bij lage buitentemperaturen heeft verwarmd, zonder dat lecteerd, kan een gebruiker geforceerd ontdooien aanzetten in Fabrieksinstelling: Nee aansluitblok als het bivalente contact op de hoofdprintplaat. Als het steld, moet de bivalente aansluiting op NEE worden gezet. Er kan ontdooisignaal en bivalent worden ingesteld. vordt ingesteld terwijl de buitenunit bezig is met ontdooien, verandert gnaal naar AAN. Het contact van het ontdooisignaal verandert naar stopt. In het contact is de fancoil binnen of waterpomp te stoppen tijdens	Modeschakeling Geforceerd verw. Gef. Ontdooi ◆ Select [↓] Bevest. Systeeminstellingen 12:00am,Ma Modeschakeling Geforceerd verw. Gef. Ontdooi Ontdooisignaal ◆ Select [↓] Bevest.
a de handmatige stand kan ls "auto" (Auto) is geselecte iervoor de warmtepomp lan tidooien is uitgevoerd. 2elfs als auto (Auto) is gese et snelmenu.) 22. Ontdooisignaal ntdooisignaal op hetzelfde a tidooisignaal op JA is inges aar één functie tussen het of ls het ontdooisignaal op JA v at contact van het ontdooisin is ge tet doel van deze uitvoer va at ontdooien is ge tet doel van deze uitvoer va at ontdooien.)	een gebruiker geforceerd ontdooien aanzetten in het sneimenu. eerd, zal de buitenunit eenmalig het ontdooien uitvoeren als g bij lage buitentemperaturen heeft verwarmd, zonder dat lecteerd, kan een gebruiker geforceerd ontdooien aanzetten in Fabrieksinstelling: Nee aansluitblok als het bivalente contact op de hoofdprintplaat. Als het steld, moet de bivalente aansluiting op NEE worden gezet. Er kan ontdooisignaal en bivalent worden ingesteld. vordt ingesteld terwijl de buitenunit bezig is met ontdooien, verandert gnaal naar AAN. Het contact van het ontdooisignaal verandert naar stopt. In het contact is de fancoil binnen of waterpomp te stoppen tijdens	Modeschakeling Geforceerd verw. Gef. Ontdooi Select [↓] Bevest. Systeeminstellingen 12:00am,Ma Modeschakeling Geforceerd verw. Gef. Ontdooi Ontdooisignaal Select [↓] Bevest. Susteeminstellingen 10:00am Ma
a de handmatige stand kan ls "auto" (Auto) is geselecte iervoor de warmtepomp lan tidooien is uitgevoerd. 2elfs als auto (Auto) is gese et snelmenu.) 22. Ontdooisignaal Intdooisignaal op hetzelfde a tidooisignaal op JA is inges aar één functie tussen het of ls het ontdooisignaal op JA v at contact van het ontdooien is ge fet doel van deze uitvoer va at ontdooien.) 23. Debiet pomp	een gebruiker geforceerd ontdooien aanzetten in het sneimenu. eerd, zal de buitenunit eenmalig het ontdooien uitvoeren als g bij lage buitentemperaturen heeft verwarmd, zonder dat lecteerd, kan een gebruiker geforceerd ontdooien aanzetten in Fabrieksinstelling: Nee aansluitblok als het bivalente contact op de hoofdprintplaat. Als het steld, moet de bivalente aansluiting op NEE worden gezet. Er kan ontdooisignaal en bivalent worden ingesteld. vordt ingesteld terwijl de buitenunit bezig is met ontdooien, verandert gnaal naar AAN. Het contact van het ontdooisignaal verandert naar stopt. In het contact is de fancoil binnen of waterpomp te stoppen tijdens abrieksinstelling: ΔT	Modeschakeling Geforceerd verw. Gef. Ontdooi ◆ Select [↓] Bevest. Systeeminstellingen 12:00am,Ma Modeschakeling Geforceerd verw. Gef. Ontdooi Ontdooisignaal ◆ Select [↓] Bevest. Systeeminstellingen 12:00am,Ma Codeseard verw:
a de handmatige stand kan ls "auto" (Auto) is geselecte iervoor de warmtepomp lan tidooien is uitgevoerd. 2elfs als auto (Auto) is gese et snelmenu.) 22. Ontdooisignaal Intdooisignaal op hetzelfde ntdooisignaal op JA is inges aar één functie tussen het of ls het ontdooisignaal op JA v at contact van het ontdooisis (T nadat het ontdooisi s ge et doel van deze uitvoer ve at ontdooien.) 23. Debiet pomp s de instelling van het pom	een gebruiker geforceerd ontdooien aanzetten in het sneimenu. eerd, zal de buitenunit eenmalig het ontdooien uitvoeren als g bij lage buitentemperaturen heeft verwarmd, zonder dat lecteerd, kan een gebruiker geforceerd ontdooien aanzetten in Fabrieksinstelling: Nee aansluitblok als het bivalente contact op de hoofdprintplaat. Als het steld, moet de bivalente aansluiting op NEE worden gezet. Er kan ontdooisignaal en bivalent worden ingesteld. vordt ingesteld terwijl de buitenunit bezig is met ontdooien, verandert gnaal naar AAN. Het contact van het ontdooisignaal verandert naar stopt. In het contact is de fancoil binnen of waterpomp te stoppen tijdens abrieksinstelling: ΔT pdebiet ΔT is, past de unit de pomp aan op het verschil	Modeschakeling Geforceerd verw. Gef. Ontdooi ◆ Select [↓] Bevest. Systeeminstellingen 12:00am,Ma Modeschakeling Geforceerd verw. Gef. Ontdooi Ontdooisignaal ◆ Select [↓] Bevest. Systeeminstellingen 12:00am,Ma Geforceerd verw. Geforceerd verw.
a de handmatige stand kan ls "auto" (Auto) is geselecte iervoor de warmtepomp lan ntdooien is uitgevoerd. Selfs als auto (Auto) is gese et snelmenu.) 22. Ontdooisignaal Intdooisignaal op hetzelfde a thdooisignaal op hetzelfde a thdooisignaal op JA is inger aar één functie tussen het of ls het ontdooisignaal op JA v at contact van het ontdooisig IT nadat het ontdooien is ge et doel van deze uitvoer va at ontdooien.) 23. Debiet pomp Is de instelling van het pom seen waterinaat en -uitlaat	een gebruiker geforceerd ontdooien aanzetten in het sneimenu. eerd, zal de buitenunit eenmalig het ontdooien uitvoeren als g bij lage buitentemperaturen heeft verwarmd, zonder dat lecteerd, kan een gebruiker geforceerd ontdooien aanzetten in Fabrieksinstelling: Nee aansluitblok als het bivalente contact op de hoofdprintplaat. Als het steld, moet de bivalente aansluiting op NEE worden gezet. Er kan ontdooisignaal en bivalent worden ingesteld. vordt ingesteld terwijl de buitenunit bezig is met ontdooien, verandert gnaal naar AAN. Het contact van het ontdooisignaal verandert naar stopt. In het contact is de fancoil binnen of waterpomp te stoppen tijdens abrieksinstelling: ΔT pdebiet ΔT is, past de unit de pomp aan op het verschil , gebaseerd op de instelling van * ΔT Aanvoer-retour en *	Modeschakeling Geforceerd verw. Gef. Ontdooi ◆ Select [↓] Bevest. Systeeminstellingen 12:00am,Ma Modeschakeling Geforceerd verw. Gef. Ontdooi Ontdooisignaal ◆ Select [↓] Bevest. Systeeminstellingen 12:00am,Ma Geforceerd verw. Gef. Ontdooi
a de handmatige stand kan ls "auto" (Auto) is geselecte iervoor de warmtepomp lan ntdooien is uitgevoerd. 216 als auto (Auto) is gese et snelmenu.) 22. Ontdooisignaal Intdooisignaal op hetzelfde a thdooisignaal op JA is inges aar één functie tussen het of ls het ontdooisignaal op JA v at contact van het ontdooisis IT nadat het ontdooien is ge et doel van deze uitvoer va at ontdooien.) 23. Debiet pomp Is de instelling van het pom ssen waterinlaat en -uitlaat I Retour-Aanvoer in het me	een gebruiker geforceerd ontdooien aanzetten in het sneimenu. eerd, zal de buitenunit eenmalig het ontdooien uitvoeren als g bij lage buitentemperaturen heeft verwarmd, zonder dat lecteerd, kan een gebruiker geforceerd ontdooien aanzetten in Fabrieksinstelling: Nee aansluitblok als het bivalente contact op de hoofdprintplaat. Als het steld, moet de bivalente aansluiting op NEE worden gezet. Er kan ontdooisignaal en bivalent worden ingesteld. vordt ingesteld terwijl de buitenunit bezig is met ontdooien, verandert gnaal naar AAN. Het contact van het ontdooisignaal verandert naar stopt. In het contact is de fancoil binnen of waterpomp te stoppen tijdens 'abrieksinstelling: ΔT pdebiet ΔT is, past de unit de pomp aan op het verschil , gebaseerd op de instelling van * ΔT Aanvoer-retour en * nu bedieningsinstellingen tijdens de werking voor deze ruimte.	Modeschakeling Geforceerd verw. Gef. Ontdooi ◆ Select [↓] Bevest. Systeeminstellingen 12:00am,Ma Modeschakeling Geforceerd verw. Gef. Ontdooi Ontdooisignaal ◆ Select [↓] Bevest. Systeeminstellingen 12:00am,Ma Geforceerd verw. Gef. Ontdooi Ontdooisignaal
a de handmatige stand kan ls "auto" (Auto) is geselecte iervoor de warmtepomp lan ntdooien is uitgevoerd. 2fls als auto (Auto) is gese et snelmenu.) 22. Ontdooisignaal intdooisignaal op hetzelfde a thdooisignaal op JA is inges aar één functie tussen het of is het ontdooisignaal op JA v at contact van het ontdooisig IT nadat het ontdooien is ge et doel van deze uitvoer va at ontdooien.) 23. Debiet pomp Se de instelling van het pom ssen waterinlaat en -uitlaat I Retour-Aanvoer in het me is de instelling van het pom	een gebruiker geforceerd ontdooien aanzetten in het sneimenu. eerd, zal de buitenunit eenmalig het ontdooien uitvoeren als g bij lage buitentemperaturen heeft verwarmd, zonder dat lecteerd, kan een gebruiker geforceerd ontdooien aanzetten in Fabrieksinstelling: Nee aansluitblok als het bivalente contact op de hoofdprintplaat. Als het steld, moet de bivalente aansluiting op NEE worden gezet. Er kan ontdooisignaal en bivalent worden ingesteld. vordt ingesteld terwijl de buitenunit bezig is met ontdooien, verandert naar AAN. Het contact van het ontdooisignaal verandert naar stopt. In het contact is de fancoil binnen of waterpomp te stoppen tijdens abrieksinstelling: ΔT pdebiet ΔT is, past de unit de pomp aan op het verschil , gebaseerd op de instelling van * ΔT Aanvoer-retour en * nu bedieningsinstellingen tijdens de werking voor deze ruimte. pdebiet op Max, werking (Max, flow) is ingesteld, zal de ao de ingroeded woorden bij Spone provingenden de	Modeschakeling Geforceerd verw. Gef. Ontdooi ◆ Select [↓] Bevest. Systeeminstellingen 12:00am,Ma Modeschakeling Geforceerd verw. Gef. Ontdooi Ontdooisignaal ◆ Select [↓] Bevest. Systeeminstellingen 12:00am,Ma Geforceerd verw. Gef. Ontdooi Ontdooisignaal Deblet pomp
a de handmatige stand kan ls "auto" (Auto) is geselecte iervoor de warmtepomp lan ntdooien is uitgevoerd. 2elfs als auto (Auto) is gese at snelmenu.) 22. Ontdooisignaal ntdooisignaal op hetzelfde a ntdooisignaal op JA is inges iaar één functie tussen het c is het ontdooisignaal op JA is at contact van het ontdooisig T nadat het ontdooisi is ge tet dode van deze uitvoer ve at ontdooien.) 23. Debiet pomp Is de instelling van het pom it de werking van de pomp stavinale pompsnelheid) ze	een gebruiker geforceerd ontdooien aanzetten in het sneimenu. eerd, zal de buitenunit eenmalig het ontdooien uitvoeren als g bij lage buitentemperaturen heeft verwarmd, zonder dat lecteerd, kan een gebruiker geforceerd ontdooien aanzetten in Fabrieksinstelling: Nee aansluitblok als het bivalente contact op de hoofdprintplaat. Als het steld, moet de bivalente aansluiting op NEE worden gezet. Er kan ontdooisignaal en bivalent worden ingesteld. vordt ingesteld terwijl de buitenunit bezig is met ontdooien, verandert maar AAN. Het contact van het ontdooisignaal verandert naar stopt. un het contact is de fancoil binnen of waterpomp te stoppen tijdens "abrieksinstelling: ΔT pdebiet ΔT is, past de unit de pomp aan op het verschil , gebaseerd op de instelling van * ΔT Aanvoer-retour en * nu bedieningsinstellingen tijdens de werking voor deze ruimte. pdebiet op Max, werking (Max. flow) is ingesteld, zal de op de ingestelde waarde bij *Pomp maximum snelheid ten in het menu onderhoudsinstellingen tijdens de werking voor	Modeschakeling Geforceerd verw. Gef. Ontdooi ↓ Select [↓] Bevest. Systeeminstellingen 12:00am,Ma Modeschakeling Geforceerd verw. Gef. Ontdooi Ontdooisignaal ↓ Select [↓] Bevest. Systeeminstellingen 12:00am,Ma Geforceerd verw. Gef. Ontdooi Ontdooisignaal Debiet pomp ▲ Select [↓] Bevest.
a de handmatige stand kan ls "auto" (Auto) is geselecte iervoor de warmtepomp lan ntdooien is uitgevoerd. 2elfs als auto (Auto) is gese et snelmenu.) 22. Ontdooisignaal Intdooisignaal op hetzelfde a ntdooisignaal op JA is inges iaar één functie tussen het of ls het ontdooisignaal op JA v at contact van het ontdooisig tet doel van deze uitvoer va at notdooien.) 23. Debiet pomp Is de instelling van het pom ssen waterinlaat en -uitlaat Is de instelling van het pom it de werking van de pomp faximale pompsnelheid) ze ze ruimte.	een gebruiker geforceerd ontdooien aanzetten in het sneimenu. eerd, zal de buitenunit eenmalig het ontdooien uitvoeren als g bij lage buitentemperaturen heeft verwarmd, zonder dat lecteerd, kan een gebruiker geforceerd ontdooien aanzetten in Fabrieksinstelling: Nee aansluitblok als het bivalente contact op de hoofdprintplaat. Als het steld, moet de bivalente aansluiting op NEE worden gezet. Er kan ontdooisignaal en bivalent worden ingesteld. vordt ingesteld terwijl de buitenunit bezig is met ontdooien, verandert gnaal naar AAN. Het contact van het ontdooisignaal verandert naar stopt. un het contact is de fancoil binnen of waterpomp te stoppen tijdens iabrieksinstelling: ΔT pdebiet ΔT is, past de unit de pomp aan op het verschil , gebaseerd op de instellingen tijdens de werking voor deze ruimte. pdebiet op Max. werking (Max. flow) is ingesteld, zal de op de ingestelde waarde bij *Pomp maximum snelheid tten in het menu onderhoudsinstellingen tijdens de werking voor	Modeschakeling Gef. Ontdooi Image: Select [] Bevest. Systeeminstellingen 12:00am,Ma Modeschakeling Geforceerd verw. Gef. Ontdooi Ontdooisignaal Image: Select [] Bevest. Systeeminstellingen 12:00am,Ma Geforceerd verw. Geforceerd verw. Gef. Ontdooi Ontdooisignaal Debiet pomp Select [] Bevest.

	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		:
24. Watertemperatuur verwarmen	Fabrieksinstelling: compensatiecurve	55°C	
Stel de streeftemperatuur van het water in o	m de verwarmingsfunctie te starten	Van 4 punten zoals	is
Compensatiecurve: Verandering van de stre	eftemperatuur van het water in combinatie met de	afgebeeld in dit schema	''
verandering van de om Direct: Stel direct de temperatuur van het cir	gevingstemperatuur buiten. culatiewater in.	35°C	D
Ongeacht de bovenstaande instelling, zal de	watertemperatuur als volgt worden beperkt.		
Buitentemperatuur Maximum watertempe	ratuur inlaat	-5°C 15°C Buitentemperatuur	L
-20°C 55°C		Stooklijn verw.	SI
5 ~ 20°C 65°C		-	is
25~35°C 60°C			
hoger actief worden.	al de instelling van de watertemperatuur van 61 °C of		
In een 2-zonesysteem kunnen zone 1, zone	2 en de watertemperatuur apart worden ingesteld.		Тар
		AAN	
25. Buitentemp. voor verwarm. UIT	Fabrieksinstelling: 24 °C		L
Stel de buitentemperatuur in waarbii de verv	varming stopt.	UIT	St
Instelbereik is 5 °C ~ 35 °C		I	AI
		24℃►	H
20. AI Aanvoer-retour Fabrieks			L
Stel het temperatuurverschil in tussen uitgaa	ande & retourtemperatuur van het circulatiewater in de	· ///	SI
verwarmingsstand.	ospoart dit oporaio maar gooft mindor comfart. Als ha	Betour — / / /	A
verschil kleiner wordt, gebruikt het meer ene	respaan on energie maar geen minuer connoff. Als ner regie maar is het wel comfortabeler.	$\frac{1}{10000000000000000000000000000000000$	de
Instelbereik is 1 °C ~ 15 °C			
			:
27. Verwarmer AAN/UIT		AAN	S
	Folia in the line of 0.00		
a. Vrijgave buitentemperatuur	Fabrieksinstelling: 0 °C	¹ UIT	lin
Stel de buitentemperatuur in waarbij de bac	k-up verwarming begint te werken.		
De gebruiker kan zelf instellen of de verwart	ning ingeschakeld wordt of niet		:
b Vertregingetiid ververming AAN	Eshriskeinetelling: 20 minuten	Hester AAN	s
	Tablieksinsteiling. 30 minuten	Compressor	1
Stel de vertragingstijd in van compressor A4	N als de verwarming moet inschakelen, omdat de	AAN	3
Instelbereik is 10 minuten ~ 60 minuten		∢ 0 : 30 ►	D
c. Heater AAN: AT van doeltemp	Fabrieksinstelling: -4 °C	Incestelde	
and a state of the		watertemp	3-5
1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1			
Ingestelde watertemperatuur waarbij de ven Instelbereik is -10°C ~ -2 C	varmingsstand wordt ingeschakeld.	Verwarm LIIT	
Ingestelde watertemperatuur waarbij de ven Instelbereik is -10°C ~ -2 C	varmingsstand wordt ingeschakeld.	Verwarm. UIT ▼	
Ingestelde watertemperatuur waarbij de ven Instelbereik is -10°C ~ -2 C d. Verwarm. UIT: ΔT van doeltemp.	varmingsstand wordt ingeschakeld.	Verwarm. UIT ▼	
Ingestelde watertemperatuur waarbij de ven Instelbereik is -10°C ~ -2 C d. Verwarm. UIT: ΔT van doeltemp. Ingestelde watertemperatuur waarbij de ven Instelbereik is -8°C ~ 0°C	varmingsstand wordt ingeschakeld. Fabrieksinstelling: -2 °C varmingsstand wordt uitgeschakeld.	Verwarm. UIT ▼ -4°C ▼ Heater AAN	Ne Pa
Ingestelde watertemperatuur waarbij de ven Instelbereik is -10°C ~ -2 C d. Verwarm. UIT: ΔT van doeltemp. Ingestelde watertemperatuur waarbij de ven Instelbereik is -8°C ~ 0°C	varmingsstand wordt ingeschakeld. Fabrieksinstelling: -2 °C varmingsstand wordt uitgeschakeld.	Verwarm. UIT ▼ -4°C ▼ Heater AAN	Pa Da
Ingestelde watertemperatuur waarbij de ven Instelbereik is -10°C ~ -2 C d. Verwarm. UIT: Δ T van doeltemp. Ingestelde watertemperatuur waarbij de ven Instelbereik is -8°C ~ 0°C	varmingsstand wordt ingeschakeld. Fabrieksinstelling: -2 °C varmingsstand wordt uitgeschakeld.	Verwarm. UIT ♥ -4°C ▼ Heater AAN	Ne Pa Da Al va
Ingestelde watertemperatuur waarbij de ven Instelbereik is -10°C ~ -2 C d. Verwarm. UIT: ∆T van doeltemp. Ingestelde watertemperatuur waarbij de ven Instelbereik is -8°C ~ 0°C coelen 28. Stooklijn koelen Fabrieksing	varmingsstand wordt ingeschakeld. Fabrieksinstelling: -2 °C varmingsstand wordt uitgeschakeld. telling: Compensatiecurve	Verwarm. UIT ♥ -4°C Heater AAN	Ni Pa Di Al Va
Ingestelde watertemperatuur waarbij de ven Instelbereik is -10°C ~ -2 C d. Verwarm. UIT: ∆T van doeltemp. Ingestelde watertemperatuur waarbij de ven Instelbereik is -8°C ~ 0°C coelen 28. Stooklijn koelen Fabrieksins	varmingsstand wordt ingeschakeld. Fabrieksinstelling: -2 °C varmingsstand wordt uitgeschakeld. telling: Compensatiecurve	Verwarm. UIT ▼ 4°C Heater AAN	Ni Pâ Di Al Va
Ingestelde watertemperatuur waarbij de ven Instelbereik is -10°C ~ -2 C d. Verwarm. UIT: ∆T van doeltemp. Ingestelde watertemperatuur waarbij de ven Instelbereik is -8°C ~ 0°C Coelen 28. Stooklijn koelen Stel de streeftemperatuur van het water in o Compensatieruurve. Verandering van de stree	varmingsstand wordt ingeschakeld. Fabrieksinstelling: -2 °C varmingsstand wordt uitgeschakeld. telling: Compensatiecurve m de koelingsfunctie te starten.	Verwarm. UIT ♥ -4°C Heater AAN	
Ingestelde watertemperatuur waarbij de ven Instelbereik is -10°C ~ -2 C d. Verwarm. UIT: ∆T van doeltemp. Ingestelde watertemperatuur waarbij de ven Instelbereik is -8°C ~ 0°C Coelen 28. Stooklijn koelen Stel de streeftemperatuur van het water in o Compensatiecurve: Verandering van de stre verandering van de omgevingstemperatuur	varmingsstand wordt ingeschakeld. Fabrieksinstelling: -2 °C varmingsstand wordt uitgeschakeld. telling: Compensatiecurve m de koelingsfunctie te starten. eftemperatuur van het water in combinatie met de uiten.	Verwarm. UIT V -4°C Heater AAN	NK Pë Di AI Va
Ingestelde watertemperatuur waarbij de ven Instelbereik is -10°C ~ -2 C d. Verwarm. UIT: ∆T van doeltemp. Ingestelde watertemperatuur waarbij de ven Instelbereik is -8°C ~ 0°C Coelen 28. Stooklijn koelen Stel de streeftemperatuur van het water in o Compensatiecurve: Verandering van de streeftemperatuur Direct: Stel direct de temperatuur van het cir	varmingsstand wordt ingeschakeld. Fabrieksinstelling: -2 °C varmingsstand wordt uitgeschakeld. telling: Compensatiecurve m de koelingsfunctie te starten. eftemperatuur van het water in combinatie met de puiten. culatiewater in.	Verwarm. UIT V -4°C Heater AAN	NN Pa Di Al va
Ingestelde watertemperatuur waarbij de ven Instelbereik is -10°C ~ -2 C d. Verwarm. UIT: ∆T van doeltemp. Ingestelde watertemperatuur waarbij de ven Instelbereik is -8°C ~ 0°C Coelen 28. Stooklijn koelen Stel de streeftemperatuur van het water in o Compensatiecurve: Verandering van de stre verandering van de omgevingstemperatuur Direct: Stel direct de temperatuur van het di In een 2-zonesysteem kunnen zone 1, zone	varmingsstand wordt ingeschakeld. Fabrieksinstelling: -2 °C varmingsstand wordt uitgeschakeld. telling: Compensatiecurve m de koelingsfunctie te starten. eftemperatuur van het water in combinatie met de buiten. culatiewater in. 2 en de watertemperatuur apart worden ingesteld.	Verwarm. UIT V -4°C Heater AAN	Nu Pe Di Al va
Ingestelde watertemperatuur waarbij de ven Instelbereik is -10°C ~ -2 C d. Verwarm. UIT: ∆T van doeltemp. Ingestelde watertemperatuur waarbij de ven Instelbereik is -8°C ~ 0°C Coelen 28. Stooklijn koelen Stel de streeftemperatuur van het water in o Compensatieurve: Verandering van de stre verandering van de omgevingstemperatuur Direct: Stel direct de temperatuur van het ci In een 2-zonesysteem kunnen zone 1, zone	varmingsstand wordt ingeschakeld. Fabrieksinstelling: -2 °C varmingsstand wordt uitgeschakeld. telling: Compensatiecurve m de koelingsfunctie te starten. eftemperatuur van het water in combinatie met de puiten. culatiewater in. 2 en de watertemperatuur apart worden ingesteld.	Verwarm. UIT V -4°C Heater AAN	River State
Ingestelde watertemperatuur waarbij de ven Instelbereik is -10°C ~ -2 C d. Verwarm. UIT: ΔT van doeltemp. Ingestelde watertemperatuur waarbij de ven Instelbereik is -8°C ~ 0°C 28. Stooklijn koelen 28. Stooklijn koelen Fabrieksins Stel de streeftemperatuur van het water in o compensatiecurve: Verandering van de stre verandering van de omgevingstemperatuur Direct: Stel direct de temperatuur van het ci In een 2-zonesysteem kunnen zone 1, zone 29. ΔT Retour-Aanvoer Fabriek	varmingsstand wordt ingeschakeld. Fabrieksinstelling: -2 °C varmingsstand wordt uitgeschakeld. telling: Compensatiecurve m de koelingsfunctie te starten. eftemperatuur van het water in combinatie met de suiten. culatiewater in. 2 en de watertemperatuur apart worden ingesteld. sinstelling: 5 °C	Verwarm. UIT Verwa	NN Pa Dù Al Va Be pc
Ingestelde watertemperatuur waarbij de ven Instelbereik is -10°C ~ -2 C d. Verwarm. UIT: ΔT van doeltemp. Ingestelde watertemperatuur waarbij de ven Instelbereik is -8°C ~ 0°C coelen 28. Stooklijn koelen Fabrieksins Stel de streeftemperatuur van het water in o compensatiecurve: Verandering van de stre verandering van de omgevingstemperatuur Direct: Stel direct de temperatuur van het ci: In een 2-zonesysteem kunnen zone 1, zone 29. ΔT Retour-Aanvoer Fabriek Stel het temperatuurverschil in tussen uitgaa	varmingsstand wordt ingeschakeld. Fabrieksinstelling: -2 °C varmingsstand wordt uitgeschakeld. telling: Compensatiecurve m de koelingsfunctie te starten. eftemperatuur van het water in combinatie met de suiten. culatiewater in. 2 en de watertemperatuur apart worden ingesteld. sinstelling: 5 °C ande & retourtemperatuur van het circulatiewater in de	Verwarm. UIT Verwa	NN Pa D Al va Ba pc
Ingestelde watertemperatuur waarbij de ven Instelbereik is -10°C ~ -2 C d. Verwarm. UIT: ΔT van doeltemp. Ingestelde watertemperatuur waarbij de ven Instelbereik is -8°C ~ 0°C coelen 28. Stooklijn koelen Fabrieksins Stel de streeftemperatuur van het water in o Compensatiecurve: Verandering van de stre verandering van de omgevingstemperatuur Direct: Stel direct de temperatuur van het di In een 2-zonesysteem kunnen zone 1, zone 29. ΔT Retour-Aanvoer Fabriek Stel het temperatuurverschil in tussen uitgat Ne bet temperatuurverschil in tussen uitgat	varmingsstand wordt ingeschakeld. Fabrieksinstelling: -2 °C varmingsstand wordt uitgeschakeld. telling: Compensatiecurve m de koelingsfunctie te starten. eftemperatuur van het water in combinatie met de suiten. culatiewater in. 2 en de watertemperatuur apart worden ingesteld. sinstelling: 5 °C ande & retourtemperatuur van het circulatiewater in de	Verwarm. UIT V -4°C -4°C Heater AAN 20°C Ligaand Uitgaand Retour	NN Pa D Al va Ba pc

14

12:00am,Ma ont.per-1: Bryan Adams Service instellingen ABC/ abc 0-9/ Overig Cont.pe BCDEFGHIJKLMNOPQF TUVWXYZ abcdefghi k l m n o p q r s t u v w x y z Select [←] Bevest. ↓ Select [←] Bevest. Aangepast menu Instellingsmethode van aangepast menu 12:00am,M Koel mode Jack-up verwarm Reset energiemeting Reset geschiedenis v.d. werking [←] Bevest. Select Houd 🗐 + 🔻 + < 10 seconden ingedrukt. Onderdelen die kunnen worden ingesteld
 Koelen-stand (instelling mel/zonder koelfunctie). Standaard is zonder

 (OPMERKING)
 Omdat de stand met/zonder koeling invloed heeft op het
 elektriciteitsverbruik moet u voorzichtig zijn en dit niet klakkeloos wijzigen. Let er goed op dat in de koelen-stand als de leidingen niet goed geïsoleerd zijn, condensatie op de leidinger kan optreden en er water op de vloer kan druipen en deze beschadigen. Back-up verwarmer (gebruik/gebruik niet de back-up verwarmer)
 (OPMERKING) Er is een verschil met de instelling gebruik/gebruik niet de back-up verwarmer die door de klant is ingesteld. Als deze instelling wordt gebruikt, is de inschakeling van verwarmingsvermogen voor bescherming tegen bevriezing niet beschikbaar. (Gebruik deze instelling als die dese hat heldeide bedelik oor zijn wordt. dit door het elektriciteitsbedrijf geëist wordt.) Als deze functie wordt gebruikt, kan de unit niet ontdooier bij een lage instelling van de verwarmingstemperatuur en het kan stoppen met functioneren (H75) Laat de verantwoordelijkheid van de instelling over aan de installateur. Als het regelmatig stopt, kan dit te wijten zijn aa onvoldoende circulatiedebiet, temperatuu verwarming is te laag, enz. Reset energiemeting (verwijder het geheugen van de energiemeting) Gebruik dit als u verhuist en de unit overdraagt. Reset de geschiedenis van de werking (verwijder geheugen geschiedenis van de werking). Gebruik dit als u verhuist en de unit overdraagt. NEDERLANDS ACXF60-41781-AB (4/18) PRINTED IN MALAYSIA

13

15

Ţİ

Instrukcja montażu

MONOBLOK POMPY CIEPŁA POWIETRZE-WODA

ACXF60-41781-AB

WH-MXC09J3E5, WH-MXC12J6E5, WH-MXC09J3E8 WH-MXC12J9E8, WH-MXC16J9E8

Basen należy podłączyć do "Strefy 2". Jeśli jest podłączony do basenu, działanie basenu zostanie zatrzymane, gdy tryb zostanie ustawiony na "chłodzenie".

Tylko basen

buforowego. Pompa wbudowana z monobloku działa ako pompa w strefie 1 Zainstalować zawór mieszający, pompę i termistory (określone przez Zawór mieszający rme Panasonic) w obwodzie strefy 2. Należy pamiętać o przydzieleniu stror o wysokiej temperaturze do strefy 1, ponieważ temperatury strefy 1 nie może być regulowana. moze być regulowana. Termistor strvef 1 jest wymagany do wyświetlania temperatury strefy 1 na kontrolerze zdalnym. Temperaturę cyrkulacji wody obu obwodów można ustawić niezaleźnie. (Jednakże nie można odwrócić temperatury w strony wysokiej temperatury i strony niskiej temperatury) Ten układ wymaga opcjonalnej płyty głównej (CZ-NS4P). .:Czu,.. Pokój Termost. pok. (Zewnętrzny) (UWAGA)

Prosta strefa 2 (ogrzewanie podłogowe + Grzejnik)

est to przykład prostego sterowania

2 strefami bez użycia zbiornika

1-2. Wprowadzenie zastosowań systemu wykorzystujących sprzęt opcjonalny

W sezonie zimowym pompa panelu solarnego chroniąca obwód będzie działać w sposób ciągły. Aby nie aktywować działania pompy panela solarnego, należy użyć glikolu i ustawić temperaturę rozpoczęcia pracy chroniącej przed zamarzaniem na -20°C. Gromadzenie ciepła działa automatycznie poprzez porównywanie temperatury termistora zbiornika i termistora panelu solarnego. Ten układ wymaga opcjonalnej płyty głównej (CZ-NS4P).

W zależności od ustawienia ogrzewacza przepływowego zalecane jest zainstalowanie zbiornika buforowego, ponieważ temperatura cyrkulacji wody może wzrosnąć. (Należy podlączyć do zbiornika buforowego szczególnie w przypadku wybrania zaawansowanego ustawienia równolegiego).

2 Jak przymocować urządzenie zewnętrzne

Długość kabli łączących

Urządzenie zewnętrzne	Maksymalna długość kabli (m)	Urządzenie zewnętrzne	Maksymalna długość kabli (m)
Zawór dwudrogowy	50	Czujnik powietrza na zewnątrz	30
Zawór trójdrogowy	50	OLP zbiornika	30
Zawór mieszający	50	Czujnik zbiornika buforowego	30
Termost. pok.	50	Czujnik wody w basenie	30
Grzałka BSH	50	Czujnik paneli solarnych	30
Dodatkowa pompa	50	Czujnik wody	30
Pompa obiegu solarnego	50	Sygnał zapotrzebowania	50
Pompa obiegu basenowego	50	Syknął SG	50
Pompa	50	Przełącznik ogrzewania/chłodzenia	50
Styk ogrzewacza przepływowego / Sygnał odszraniania	50	Zewnętrzny przełącznik sprężarki	50
Sterowanie zewnętrzne	50		
Czujnik zbiornika	30		
Czujnik w pomieszczeniu	30		

4

	11201. 200011.	
13	* Tak należy	- wybrać tylko wtedy, gdy zainstalowana jest Opcjonalna płyta główna
	Podł. paneli solar.]> Tak/Nie> Ustawienie zbiornika> Ustawienie opcji Solar
14	🖌 🕷 Tak należy	- wybrać tylko wtedy, gdy zainstalowana jest Opcjonalna płyta główna
	Zewn. sygnał błędu]► Tak/Nie
15	🖌 🛛 💥 🕷 🕷	wybrać tylko wtedy, gdy zainstalowana jest Opcjonalna płyta główna
	Kontrola zapotrz.	► Tak/Nie
16	🖌 🛛 💥 🕷 🕷	wybrać tylko wtedy, gdy zainstalowana jest Opcjonalna płyta główna
	SG ready]► Tak/Nie► Ustawienie wydajności
17	🖌 🛛 🟶 Tak należy	wybrać tylko wtedy, gdy zainstalowana jest Opcjonalna płyta główna
	Prz. zewn. kompres.]► Tak/Nie
18	¥	
	Czynnik obiegu	──► Woda/Glikol
19	🖌 🐐 Tak należy	wybrać tylko wtedy, gdy zainstalowana jest Opcjonalna płyta główna
	Przeł. grzchłodz.]► Tak/Nie
20	¥	
	Wymuś pracę grzałki	Auto/Ręczny
21	. ↓	-
	Wymuś odsz.	Auto/Ręczny
22		-
	Sygnał odszraniania	→ Tak/Nie
23		-
-		

Termistor 1 nie ma bezpośredniego wpływu na pracę. W przypadku jego braku mogą wystąpić blędy. Należy zachować równowagę pomiędzy szybkością przepływu w strefie 1 i w strefie 2. W przypadku braku właściwej regulacji może to mieć wpływ na wydajność. (Jeśli szybkość przepływu pompy 2 jest zbył duża, istnieje możliwość braku przepływu cieplej wody do strefy 1). Całkowite natężenie przepływu można sprawdzić za pomocą opcji "Sprawdzenie siłownika" w menu konserwacji.

Monoblok

Solarnego. Gromadzenie ciepła działa automatycznie poprzez porównywanie temperatury termistora zbiornika i termistora panelu solarnego. W sezonie zimowym pompa panelu solarnego chroniąca obwód będzie działać w sposób ciągły. Aby nie aktywować działania pompy panela solarnego, należy użyć glikolu i ustawić temperaturę rozpoczęcia pracy chroniącej mered zamagraniem pa.²⁰⁰C przed zamarzaniem na -20°C. Ten układ wymaga opcjonalnej płyty głównej (CZ-NS4P)

2

Ogrzewanie podłogowe

Ustawienie kontrolera zdalne

st. systemu Podłączenie opcjon. płyty gł. - Tak

Strefa & Czujnik - System 2 strefow

Temp. wody

Zbiornik C.W.U. ΔT włącz ΔT wyłącz

Anty-zamarzanie Górny limit

Strefa 1:Czujnik Temp. wody

Strefa 2:Czujnik

Pokó

Grzanie ∆T na grzaniu – 1 °C

Chłodz. ΔT dla chłodz – 1 °C

Ust. działania

Grzejnik

Termistor 2

Termistor 1

acy Pompa 2

	Firma Panasonic NIE ponosi odpowiedzialności
wionia kontrolora zdalnogo	
when he home of a zoan lego	

<u>9</u>

10

14

12

ACXF60-41781-AB (5/18) WYDRUKOWANO W MALEZJI

16

7. Prz. zewn. kompres.	Ustawienie początkowe: Nie]	Ust. systemu 12:00am,Pon
tawić adv podłaczona CW	sprożarki zowpatrzeci	-	Zewn. sygnał błędu
V podłącza się do urządzeń warcja zatrzyma prace spra	zewnętrznych w celu sterowania z żarki (Ogrzewanie itd. nie jest apuli	użyciem energii, sygnał owane)	Kontrola zapotrz. SG ready
WAGA) Nie jest wyświetlan	e adv nie ma opcionalnei płyty głó	wnei	Prz. zewn. kompres.
przypadku przestrzegania s	zwaicarskiego standardu połaczer	nia zasilania należy właczyć	🗘 Wybór 🛛 🕞 Akcept.
P SW (SW2 styk 3) na PCB /WYŁ. grzałki zbiornika (d	jednostki głównej. Sygnał zamknię o celów sterylizacji)	cia/otwarcia jest używany do	
			Ust. systemu 12:00am.Pon
8. Czynnik obiegu	Ustawienie początkowe: Woda		Kontrola zapotrz.
tawić cyrkulację ogrzewani	a wody.		SG ready
2 typy ustawień, woda i gli	kol.		Prz. zewn. kompres.
WAGA) W przypadku użyci: Złe ustawienie moż	a płynu przeciw zamarzaniu należy e spowodować wystąpienie błędu.	ustawić glikol.	 Czynnik oblegu ↓ Wybór [↓] Akcept.
	[
9. Przeł. grzchłodz.	Ustawienie początkowe: Nieakt.		Ust. systemu 12:00am,Pon
ożliwość przełączenia (ustav	vienia) ogrzewania i chłodzenia prz	ełącznikiem zewnętrznym.	SG ready Prz zewn kompres
twarte) : Ustawienie na ogrz	ewanie (ogrzewanie+CWU)		Czynnik obiegu
warte) : Ustawienie na chło WAGA) To ustawienie jest w	dzenie (chłodzenie+CWU) vyłaczone w modelu bez chłodzenia	a.	Przeł. grzchłodz.
WAGA) Nie jest wyświetlan	e, gdy nie ma opcjonalnej płyty głó	wnej.	▲ Wybór [⊣]Akcept.
e można użyć funkcji harmo	nogramu. Nie można użyć trybu at	utomatycznego.	
0. Wymuś prace grzałki	Ustawienie poczatkowe: Rec	zny	Ust. systemu 12:00am,Pon
		<u> </u>	Prz. zewn. kompres.
trybie ręcznym (Ręczn.) uzył pomocą szybkiego menu.	Kownik może włączyć wymuszone (działanie grzałki (Nagrzewnica)	Czynnik obiegu
śli wybrano opcję "Auto",	tryb wymuszonego działania grza	ałki (Nagrzewnica) włączy się	Przeł. grzchłodz.
tomatycznie w przypadku v /muszone działanie grzałki (N	/yświetlenia błędu podczas działan łagrzewnica) działa zgodnie z ostatr	lia. nim wyborem trybu, wybieranie	▲ Wybór [+]Akcept,
bu jest wyłączone (Nieakt.)	w trybie wymuszonego działania g	rzałki (Nagrzewnica).	
ódło grzałki będzie WŁ w try	bie wymuszonego działania grzałk	i (Nagrzewnica).	
1. Wymuś odsz.	stawienie poczatkowe: Reczny		Ust. systemu 12:00am,Pon
			Czynnik obiegu
trybie ręcznym uzytkowni ybkiego dostępu.	k może włączyć wymuszone od:	szranianie za pomocą menu	Przeł. grzchłodz.
żoli wybrano. Auto" to jodn	ostka zowpotrzna wykona procodur	o odezraniania raz, jośli nomna	Wymuś pracę grzałki
pła przechodzi długi, godzi	nny okres ogrzewania bez żadnego	o uprzedniego odszraniania w	
runkach niskiej temperatur	y otoczenia. użytkownik może wciaż właczyć	wymuszone odszranianie za	
mocą menu szybkiego)		.,	
2 Sygnat adezraniania	Listawionio poozatkowo: Nio	7	Ust. systemu 12:00am.Pon
.z. oyynai ouszraniania	Ostawienie początkowe: Nie		Przeł. grzchłodz.
gnał odszraniania dzieli ten s szraniania jest ustawiory na	ame zacisk co styk dwupołożeniowy	y na płycie głównej. Gdy sygnał	Wymuś pracę grzałki
t ustawienie tylko jednej funl	cji pomiędzy sygnałem odszraniani	a i stykiem dwupołożeniowym.	Wymuś odsz.
żeli sygnał odszraniania jest u	ustawiony na TAK, to podczas wykon	ywania czynności odszraniania	Sygnał odszraniania
ednostce zewnętrznej sygna	ł odszraniania powoduje WŁ styku.	Sygnał odszraniania powoduje	♥ Wybór [↓] Akcept.
adaniem tego styku jest zatrz	ymanie cewki wentylatora wewnętrzi	nego lub pompy wody podczas	
ynności odszraniania).			
3. Szyb. prz. pompy	Ustawienie poczatkowe: AT		Ust. systemu 12:00am.Pon
er er ivi bir bouibi			Wymuś pracę grzałki
żeli ustawienie natężenia prz lu uzyskania różnicy wody n	epływu pompy to ∆T, to jednostka o a wlocie i na wylocie w oparciu o u	dostosuje wydajność pompy w stawienie * ∆T na grzaniu oraz	Wymuś odsz.
T dla chłodz w menu ustaw	viania czynności podczas pracy w	pomieszczeniu.	Sygnał odszraniania
		Males usualsing (May usual)	Szyb prz pompy
żeli ustawienie natężenia pr	zepiywu pompy jest ustawione na	iviaks. wydajnose (iviax wyd.),	ocjo: pizi pompy

- In the tomp: Edonation	grzania	Ustawienie początkowe: Krzywa kompensacji	55°C Należy określić
Ustaw docelową temperatu Krzywa kompensacji: Zmia temp Prosta: Ustawienie bezoośr	rę wody, aby ol na docelowej to peratury otoczen rednie temperat	- sługiwać ogrzewanie. mperatury wody w połączeniu ze zmianą nia na zewnątrz. ury curkulacii wody.	Temperatura ciepłej wody na diagramie
Temperatura wody iest ogra	niczana w poniż	szy sposób niezależnie od powyższych ustawień	
Temperatura zewnętrzna M	laksymalna wartoś	ć graniczna temperatury wody	-5°C 15°C lemperatura
-20°C		55°C	
-15 ~ 0°C		60°C	Krzywa kompensacji
25 ~ 35°C		60°C	
Jednak ustawienie temperat ustawieniu ∆T na 15°C. W systemie 2-strefowym ter	tury wody na wa nperaturę wody	rtość 61°C lub wyższą jest uwzględniane tylko po w strefie 1 i strefie 2 można ustawić niezależnie.	0
25 Tomp your undooro	nio grzonio	Latowionia pogratkowa: 24°C	WŁ
25. leilip. zewii. wyłącze	illa gizailla	Ustawienie początkowe. 24 0	
Ustawienie temperatury zev Zakres ustawienia to 5°C ~	vnętrznej przy ł 35°C	tórej ogrzewanie zostanie zatrzymane.	<u>₩YŁ</u> 24°C►
26. ΔT na grzaniu	Ustawienie po	czątkowe: 5°C	Wylot
Ustawienie różnicy temperatu cyrkulacji wody dla trybu ogr	ury między temp zewania.	eraturą na wylocie i temperaturą na powrocie	
W przypadku powiększenia	różnicy tempe	atur powoduje to oszczędność energii, ale	Powrót - / /
mniejszy komfort. W przypa spada, ale komfort jest wiel	adku zmniejszei kszv	nia różnicy temperatur oszczędność energii	Wylot – Powrót = 1°C ~ 15°C
Zakres ustawienia to 1°C ~	15°C		
)AR-
27. Grzałka WŁ/WYŁ			
a. Temp. zewn. dla wł. grza	ałki	Ustawienie początkowe: 0°C	\
Ustawić temperaturę zewnę	etrzna, przy któ	rej grzałka BUH jest uruchamiana.	
Zakres ustawienia to -20°C	~ 15°C		
Uzytkownik powinien wybra	ac, czy grzanka	na byc uzywana.	Grzałka Wk
b. Czas opóźnienia WŁ. g	rzałki	Ustawienie początkowe: 30 minut	Sprožorko Wk
Ustawić czas opóźnienia od nastawionej temperatury wo Zakres ustawienia to 10 mir	d sprężarki na V ody. nut ~ 60 minut	/Ł., aby WŁ. grzałkę w razie nieosiągnięcia	Spięzaina we. ◀ 0 : 30 ►
c. Grzałka WŁ.: ∆T docel.	temp.	Ustawienie początkowe: -4°C	Ust. temp.
Ustawić temperaturę wody, Zakres ustawienia to -10°C	aby włączyć gr ~ -2°C	załkę w trybie ogrzewania.	wody
d. Grzałka WYŁ: ∆T docel	. temp.	Ustawienie początkowe: -2°C	
Ustawić temperaturę wody, Zakres ustawienia to -8°C -	aby wyłączyć g	rzałkę trybie ogrzewania.	-4°C] ▼ Grzałka WŁ.
hłodz.	-		
[20°C
28. Nast temp. zasilania	chłodzenia	Ustawienie początkowe: Krzywa kompensac	
Ustawić temperaturę docele	ową wody przy	której uruchamiane jest chłodzenie.	
krzywa kompensacji: Zmiar temperatury otoczenia na z	na docelowej te ewnatrz.	mperatury wody w połączeniu ze zmianą	<u>5°C</u>
Prosta: Ustawienie bezpośr	ednie temperat	ury cyrkulacji wody.	20°C 30°C
W systemie 2-strefowym te	mperaturę wod	y w strefie 1 i strefie 2 można ustawić niezależnie	e. Krzywa kompensacji
]	
29. ∆T dla chłodz	Ustawienie po	czątkowe: 5°C	Wylot
29. ΔT dla chłodz	Ustawienie po	czątkowe: 5°C	$\underline{Wylot} \longrightarrow [-7]$

<u>15</u>

11

Εγχειρίδιο Εγκατάστασης

ΑΝΤΛΙΑ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ ΑΕΡΟΣ-ΝΕΡΟΥ ΜΟΝΟ BLOC

ACXF60-41781-AB

(External)

1

WH-MXC09J3E5, WH-MXC12J6E5, WH-MXC09J3E8 WH-MXC12J9E8, WH-MXC16J9E8

-οδική βαλβίδα

ατουργίας ψύξης)

2 ήμα SG (Απαραίτητη η ρύθμιση του συστήματος) Εναλλαγή διακόπτη (Συνδέστε στις 2 επαφές του ελεγκτή) Διακόπτης Ξηρή επαφή Ανοιχτός=Θέρμανση, Κλειστός=Ψύξη (Θέρμανσης/Ψύξης (Απαραίτητη η ρύθμιση του συστήματος) Διακόπτης Ξηρή επαφή Ανοιχτός=Συμπ. ΟFF, Κλειστός=Συμπ. ΟΝ εξωτερικού συμπ. (Απαραίτητη η ρύθμιση του συστήματος) Σήμα απαιτήσεων DC 0~10V (Απαραίτητη η ρύθμιση του συστήματος) Σινδέστε στον ελεγκτή DC 0~10V. ΑC230V Ν=Ουδέτερο Ανοιχτή, Κλειστή=κατεύθυνση μίξης Χρόνος λειτουργίας: 30s~120s Αντλία πισίνας ΑC230V Ηλιακή αντλία ΑC230V Αντλία ζώνης ΑC230V Είσοδοι θερμοαντιστάτη Αισθητήρας δωματίου ζώνης PAW-A2W-TSRT Αισθητήρας δεξαμενής PAW-A2W-TSBU αποθήκευσης Αισθητήρας νερού πισίνας ΡΑΨ-Α2Ψ-ΤSHC Αισθητήρας νερού ζώνης ΡΑΨ-Α2Ψ-TSHC Αισθητήρας ηλιακού PAW-A2W-TSSO Χαρακτηριστικά Συνιστώμενης Εξωτερικής Συσκευής Αυτή η ενότητα επεξηγεί τις εξωτερικές συσκευές (προαιρετικές) που συνιστώνται από την Panasonic. Βεβαιωθείτε ότι χρησιμοποιείτε τη σωστή εξωτερική συσκευή κατά την εγκατάσταση του συστήματος Για προαιρετικό αισθητήρα. . Αισθητήρας δεξαμενής αποθήκευσης: PAW-A2W-TSBU Αιονητίρος σεχαμενής αποθήκευσης την Άετη 1900 Χρησιμοποιείται για τη μέτρηση της θερμοκρασίας της δεξαμενής αποθήκευσης. Εισαγάγετε τον αισθητήρα στη θήκη του αισθητήρα και επικολλήστε την στην επιφάνεια της δεξαμενής αποθήκευσης. /μαύρο η διέλευση του κυκλώματος νερού κατά τη διάρκεια της Αισθητήρας νερού ζώνης: PAW-A2W-TSHC ίται όταν είναι ανεπαρκής η

τη η ρύθμιση του σ

Απλή 2 ζωνών (Ενδοδαπέδια θέρμανση + Καλοριφέρ)

ζωνών χωρίς τη χρήση δεξαμενής

ιυτή είναι μια εφαρμογή που συνδέει τ Setting of remote controller Mono bloc δεξαμενή αποθήκευσης στο Mono bloc προτού συνδεθεί ο ηλιακός θερμαντήρας staller setting System setup Optional PCB connectivity - Yes νερού για να θερμάνει τη δεξαμενή. Η θεομοκοασία της δεξαμενής αποθήκ γιχνεύεται από τον θερμοαντιστάτη Zone and Sensor - 2 Zone system εξαμενής αποθήκευσης (ορίζεται από τη Zone 1:Sensor Water temperature anasonic). Η θερμοκρασία του ηλιακού πίνακα Zone 2:Sensor ανιχνεύεται από τον ηλιακό θερμοαντιστάτ Room ορίζεται από την Panasonic). Water temperatur (σρις ται από την ταποσπικ). Η δεξαμενή αποθήκευσης χρησιμοποιεί ανεξάρτητα τη δεξαμενή με ενσωματωμένο πηνίο εναλλάκτη θερμότητας ηλιακού. Operation setup Heat ΔT for heating ON – 1°C Cool ΔT for cooling ON – 1°C Αυτό το σύστημα απαιτεί προαιρετικό PCB (CZ-NS4P).

Δεξαμενή αποθήκευσης + Ηλιακός

Setting of remote controller Αυτή είναι μια εφαρμογή που συνδέει τη staller setting System setup Optional PCB connectivity - Ye δεξαμενή αποθήκευσης στο Mono bloc. Η θερμοκρασία της δεξαμενής αποθήκευσης ανιχνεύεται από τον θερμοαντιστάτη δεξαμενής αποθήκευσης (ορίζεται από την Δεξαμενή αποθήκευσης Buffer Tank connection - Yes ∆T for buffer tank Αντλία Θερμοαντιστάτης B B

Δεξαμενή αποθήκευσης

Setting of remote controller

Optional PCB connectivity - Y

Buffer Tank connection - Yes ∆T for buffer tank

4

Solar connection - Yes

nstaller setting

System setup

Ηλιακός θερμοαντιστάτης

Αντλία Θερμοαντιστάτης

(Μήκος Καλωδίων Σύνδεσης

Οταν συνδέετε καλώδια μεταξύ του Mono	bloc και εξωτερικών συσκευών, το μήκος	των καλωδίων δεν πρέπει να υπερβαίνει το μέγι	στο μήκος που εμφανίζεται στον πίνα
Εξωτερική συσκευή	Μέγιστο μήκος καλωδίων (m)	Εξωτερική συσκευή	Μέγιστο μήκος καλωδίων (m)
Βαλβίδα 2 διευθύνσεων	50	Αισθητήρας εξωτερικού αέρα	30
Τριοδική βαλβίδα	50	Δεξαμενή OLP	30
Βαλβίδα μίξης	50	Αισθητήρας δεξαμενής αποθήκευσης	30
Room thermostat	50	Αισθητήρας νερού πισίνας	30
Ταχυθερμαντήρας	50	Αισθητήρας ηλιακού	30
Επιπλέον αντλία	50	Αισθητήρας νερού	30
Ηλιακή αντλία	50	Σήμα απαιτήσεων	50
Αντλία πισίνας	50	Σήμα SG	50
Αντλία	50	Διακόπτης Θέρμανσης/Ψύξης	50
Επαφή μπόιλερ / σήματος απόψυξης	50	Διακόπτης εξωτερικού συμπιεστή	50
Εξωτερικός ελεγκτής	50		
Αισθητήρας δεξαμενής	30		
Αισθητήρας δωματίου	30		

→ Ναι/Όχι External SW Μόνο όταν για το προαιρετικό PCB έχει επιλεχθεί Ναι Solar connection Ναι/Όχι → Ρύθμιση δεξαμενής → Ρύθμιση ηλιακού Μόνο όταν για το προαιρετικό PCB έχει επιλεχθεί Ναι External Error signal Ναι/Οχι Μόνο όταν για το προαιρετικό PCB έχει επιλεχθεί Ναι 🔻 🗰 Μόνο όταν για το προαιρετικό PCB έχει επιλεχθεί Ναι SG ready Μόνο όταν για το προαιρετικό PCB έχει επιλεχθεί Ναι External Compressor SW Nαι/Όχι Circulation liquid Νερό/γλυκόλη Μόνο όταν για το προαιρετικό PCB έχει επιλεχθεί Ναι Ναι/Όχι Heat-Cool SW ------ Αυτόματο/Χειροκίνητα Force Heater Force Defrost Defrost Signal → Ναι/Όχι ΔΤ/ Μέγ. χρήση Pump flowrate

 Operation setup
 Heat
 Ψύθμιση καμπύλης
 Ρύθμιση καμπύλης

Πρέπει να συνδέσετε την πισίνα στη "Ζώνη 2".
Αν είναι συνδεδεμένη στην πισίνα, η λειτουργία της πισίνας θα σταματά όταν λειτουργεί η "Ψύξη".

Ανατρέξτε στον παρακάτω πίνακα για τα χαρακτηριστικά των

0,186

0,236

0,302

0,390

0,511

0,932

1,279

1,504

2,106

2,508 3,003

3,615

προαναφερόμενων αισθητήρων

6,523

8,044

9,980

12,443 15,604

25,0

32,10

41,45

53,92

70,53

93,05

124,24

167,82

3-1. Περιγραφή τηλεχειριστηρίου

∽

/ <

3 Εγκατάσταση συστήματος

┙

▶ ←

—с

Πισίνα μόνο

Για προαιρετική αντλία.

Όνομα

Β: Μενού

Ε: Πίσω

G: OK

Α: Κύρια οθόνη

D: Λειτουργία

Τρίγωνο (Κίνηση)

F: Σύντομο Μενού

Παροχή ισχύος: AC230V/50Hz, <500W

ένο εξάρτημα: Yonos 25/6: κατα

P

Λειτουργία

Επιβεβαίωση

Εμφάνιση πληροφοριών

νοιγμα/Κλείσιμο κύριου μενού

Επιστροφή στο προηγούμενο στοιχ

Άνοιγμα/Κλείσιμο Σύντομου Μενού

Επιλογή ή αλλαγή στοιχείου

Εναρξη/Διακοπή λειτουργίας

200

Panasonic). Αυτό το σύστημα απαιτεί προαιρετικό PCB (CZ-NS4P).

2 ασμένο από τη Wilo

 Για την προαιρετική βαλβίδα μίξης.
 Παροχή ισχύος: AC230V/50Hz (είσοδος ανοιχτή/έξοδος κλειστή)
 Χρόνος λειτουργίας: 30s~120s Συνιστώμενο εξάρτημα: 167032: κατασκευασμένο από την Caleffi

12:00am,Mon Clock format 24h

Όταν οριστεί η γλώσσα, εμφανίζεται η οθόνη ρύθμισης am/pm ώρας (24ω/πμ/μ

Επιβεβαιώστε για να μεταβείτε στη Ρύθμιση εγκαταστάτη

2 Τρόπος στερέωσης εξωτερικής συσκευής

10

14

12

> ΕΛΛΗΝΙΚΑ ACXF60-41781-AB (6/18) ΕΚΤΥΠΩΘΗΚΕ ΣΤΗ ΜΑΛΑΙΣΙΑ

> > 16

	sor SW Αρχική ρύθμιση: Όχι		System setup 12:00am,Mon
			External Error signal
λέξτε όταν είναι συνδεδ	εμένος Διακόπτης εξωτερικού συμπιεστή.		Demand control
ιακόπτης είναι συνσεδε οιχτός θα διακόψει τη λε	μένος σε έςωτερικές ουσκεύες για τον έλεγ ιτουργία του συμπιεστή. (Η λειτουργία θέρμ	ανσης κ.λπ. δεν ακυρώνεται).	SG ready
ΙΜΕΙΩΣΗ) Δεν εμφανίζε	ται αν δεν υπάρχει Προαιρετικό PCB.		External compressor SW
	ό ποότυπο σύνδεσρε οεύματος ποέπει να	SUSQUOROUPASÍ O DIR SW (SW2 pip2)	Select [+] Confirm
ακολουθηθεί το Ελβετικ) PCB κύριας μονάδας.)μαντήρα δεξαμενής (για	ο προτύπο σύνδεσης ρευματός, πρεπεί να Γο σήμα ΟΝ/OFF χρησιμοποιείται για την ε ι λόγους αποστείρωσης)	ενεργοποίησει ο DIP Sw (Sw2 pin3) ενεργοποίηση/απενεργοποίηση του	,
			Sustam satura 12:00am Mon
8. Circulation Liquid	Ι Αρχική ρύθμιση: Νερό		System setup 12.00am,mon
α τον κυκλοφορία το	υ νεοού θέομανσης		SG roady
			External compressor SW
ιρχουν 2 τύποι ρυθμισεω	ι, νερού και γλκυκόλης.		Circulation liquid
ΜΕΙΩΣΗ) Επιλέξτε γλκυκ	όλη όταν χρησιμοποιείτε υγρό προστασίας απ	ό πάγο.	
Μπορεί να προ	κληθεί σφάλμα αν η ρύθμιση είναι λανθασμέν	ή.	
			Outer acting 10,00cm Mag
9. Heat-Cool SW	Αρχική ρύθμιση: Απενεργοποίηση		System setup 12:00am,Mon
νατότητα αλλανής (διόρθ	υσης) της θέρμανσης και ψύξης με εξωτερικό	διακόπτη.	SG ready
		······	External compressor SW
ειστό): Διόρθωση στη Θει ειστό): Διόρθωση στην Ψι	ρμανοή (Θερμανοή +DHW))ξη (Ψύξη +DHW)		Circulation liquid
ΜΕΙΩΣΗ) Αυτή η ρύθμισι	η είναι απενεργοποιημένη στα μοντέλα χωρίς '	Ψύξη.	
·····································			
ειτουργια χρονοδιακοπτη	οεν μπορει να χρησιμοποιηθει. Δεν μπορεί να χ	ρησιμοποιηθεί η Αυτόματη λειτουργία.	
			Sustem seture 12:00cm Mon
0. Force Heater	Αρχική ρύθμιση: Χειροκίνητο		System setup 12.00am,Mon
χειροκίνητη λειτουργία,	ο χρήστης μπορεί να ενεργοποιήσει την αναγκ	αστική λειτουργία θερμαντήρα μέσω	External compressor Svv
γρήγορου μενού.			Heat Cool SW
η επιλογή είναι "αυτόματι	", η αναγκαστική λειτουργία θερμαντήρα θα ε	νεργοποιείται αυτόματα σε	Forma Hostor
νίπτωση που προκύψει σφ	άλμα κατά τη διάρκεια της λειτουργίας.		Force Heater
νανκαστική λειτουονία Α	ομαντήρα θα λειτουργήσει σύμφωνα με την τ	ελευταία επιλογή λειτουογίας η	▲ Colort [.]Confirm
ναγκαστική λειτουργία θε λογή λειτουργίας απενεργ	ρμαντήρα θα λειτουργήσει σύμφωνα με την τ οποιείται όταν είναι ενεργοποιημένη η αναγκα	ελευταία επιλογή λειτουργίας, η αστική λειτουργία θερμαντήρα.	Select [4] Confirm
ναγκαστική λειτουργία θι λογή λειτουργίας απενεργ ηγή θερμαντήρα θα ENEf	ρμαντήρα θα λειτουργήσει σύμφωνα με την τ οποιείται όταν είναι ενεργοποιημένη η αναγκα ΓΟΠΟΙΗΘΕΙ κατά την αναγκαστική λειτουργία	ελευταία επιλογή λειτουργίας, η αστική λειτουργία θερμαντήρα. θερμαντήρα.	Select [4] Confirm
ναγκαστική λειτουργία θί λογή λειτουργίας απενεργ ηγή θερμαντήρα θα ENEF	ρμαντήρα θα λειτουργήσει σύμφωνα με την τ οποιείται όταν είναι ενεργοποιημένη η αναγκα ΓΟΠΟΙΗΘΕΙ κατά την αναγκαστική λειτουργία	ελευταία επιλογή λειτουργίας, η ιστική λειτουργία θερμαντήρα. θερμαντήρα.	Select [4] Confirm
ναγκαστική λειτουργία θί λογή λειτουργίας απενεργ ηγή θερμαντήρα θα ΕΝΕΙ 1. Force Defrost	ρμαντήρα θα λειτουργήσει σύμφωνα με την τ οποιείται όταν είναι ενεργοποιημένη η αναγκα (ΓΟΠΟΙΗΘΕΙ κατά την αναγκαστική λειτουργία	ελευταία επιλογή λειτουργίας, η ιστική λειτουργία θερμαντήρα. θερμαντήρα.	System setup 12:00am,Mon
ναγκαστική λείτουργία θί λογή λειτουργίας απενερι ηγή θερμαντήρα θα ΕΝΕΓ 1. Force Defrost	ρμαντήρα θα λειτουργήσει σύμφωνα με την τ οποιείται όταν είναι ενεργοποιημένη η αναγκα ΓΟΠΟΙΗΘΕΙ κατά την αναγκαστική λειτουργία Αρχική ρύθμιση: Χειροκίνητosf	ελευταία επιλογή λειτουργίας, η ιστική λειτουργία θερμαντήρα. θερμαντήρα.	▲ Select [⊶] Confirm System setup 12:00am,Mon Circulation liquid
ναγκαστική λείτουργία θί λογή λειτουργίας απενερι ηγή θερμαντήρα θα ENEf . Force Defrost ν χειροκίνητο κωδικό, ο γ	ρμαντήρα θα λειτουργήσει σύμφωνα με την τ σποιείται όταν είναι ενεργοποιημένη η αναγκα (ΓΟΠΟΙΗΘΕΙ κατά την αναγκαστική λειτουργία Αρχική ρύθμιση: Χειροκίνητοsf ρήστης μπορεί να ενεργοποιήσει την αναγκασ	ελευταία επιλογή λειτουργίας, η ιστική λειτουργία θερμαντήρα. θερμαντήρα. 	▲ Select [⊶] Confirm System setup 12:00am,Mon Circulation liquid Heat-Cool SW
ναγκαστική λείτουργία θί λογή λειτουργίας απενερι ηγή θερμαντήρα θα ENEF 	ρμαντήρα θα λειτουργήσει σύμφώνα με την τ οποιείται όταν είναι ενεργοποιημένη η αναγκα ΓΟΠΟΙΗΘΕΙ κατά την αναγκαστική λειτουργία Αρχική ρύθμιση: Χειροκίνητοsf ρήστης μπορεί να ενεργοποιήσει την αναγκασ	ελευταία επιλογή λειτουργίας, η ιστική λειτουργία θερμαντήρα. θερμαντήρα. πτική λειτουργία απόψυξης μέσω του	▲ Select [⊶] Confirm System setup 12:00am,Mon Circulation liquid Heat-Cool SW Force heater
ναγκαστική λείτουργία θι λογή λειτουργίας απενερι ηγή θερμαντήρα θα ΕΝΕΗ 	ρμαντήρα θα λειτουργήσει σύμφώνα με την τ οποιείται όταν είναι ενεργοποιημένη η αναγκι ΓΟΠΟΙΗΘΕΙ κατά την αναγκαστική λειτουργία Αρχική ρύθμιση: Χειροκίνητοsf ρήστης μπορεί να ενεργοποιήσει την αναγκαα ", η εξωτερική μονάδα θα εκτελέσει τη λειτου;	ελευταία επιλογή λειτουργίας, η ιστική λειτουργία θερμαντήρα. θερμαντήρα. στική λειτουργία απόψυξης μέσω του ργία απόψυξης μία φορά αν η αντλία	▲ Select [⊶] Confirm System setup 12:00am,Mon Circulation liquid Heat-Cool SW Force heater Force defrost
ναγκαστική λείτουργία θι λογή λειτουργίας απένερι ηγή θερμαντήρα θα ENEI 	ρμαντήρα θα λειτουργήσει σύμφώνα με την τ οποιείται όταν είναι ενεργοποιημένη η αναγκι ΓΟΠΟΙΗΘΕΙ κατά την αναγκαστική λειτουργία Αρχική ρύθμιση: Χειροκίνητοsf ρήστης μπορεί να ενεργοποιήσει την αναγκασ ", η εξωτερική μονάδα θα εκτελέσει τη λειτου βέρμανσης χωρίς λειτουργία απόψυξης σε χαρ	ελευταία επιλογή λειτουργίας, η ιστική λειτουργία θερμαντήρα. θερμαντήρα. στική λειτουργία απόψυξης μέσω του οργία απόψυξης μία φορά αν η αντλία ιηλές συνθήκες περιβάλλοντος.	▲ Select [→] Confirm System setup 12:00am,Mon Circulation liquid Heat-Cool SW Force defrost Select [→] Select
ναγκαστική λείτουργία θι λογή λειτουργίας απενερι ηγή θερμαντήρα θα ΕΝΕΙ 	ρμαντήρα θα λειτουργήσει σύμφώνα με την τ οποιείται όταν είναι ενεργοποιημένη η αναγκα ΓΟΠΟΙΗΘΕΙ κατά την αναγκαστική λειτουργία Αρχική ρύθμιση: Χειροκίνητοsf ρήστης μπορεί να ενεργοποιήσει την αναγκασ ", η εξωτερική μονάδα θα εκτελέσει τη λειτου 3έρμανσης χωρίς λειτουργία απόψυξης σε χαρ όματη, ο χρήστης εξακολουθεί να μπορεί να ε	ελευταία επιλογή λειτουργίας, η ιστική λειτουργία θερμαντήρα. θερμαντήρα. στική λειτουργία απόψυξης μέσω του ογία απόψυξης μία φορά αν η αντλία ιηλές συνθήκες περιβάλλοντος. ενεργοποιήσει την αναγκαστική	▲ Select [→] Confirm System setup 12:00am,Mon Circulation liquid Heat-Cool SW Force defrost Force defrost Select [↓] Confirm
ναγκαστική λείτουργία θι λογή λειτουργίας απενερι ηγή θερμαντήρα θα ENEI 	ρμαντήρα θα λειτουργήσει σύμφώνα με την τ οποιείται όταν είναι ενεργοποιημένη η αναγκα ΓΟΠΟΙΗΘΕΙ κατά την αναγκαστική λειτουργία Αρχική ρύθμιση: Χειροκίνητοsf ρήστης μπορεί να ενεργοποιήσει την αναγκασ ", η εξωτερική μονάδα θα εκτελέσει τη λειτου 3έρμανσης χωρίς λειτουργία απόψυξης σε χαρ όματη, ο χρήστης εξακολουθεί να μπορεί να ε ου γρήγορου μενού)	ελευταία επιλογή λειτουργίας, η ιστική λειτουργία θερμαντήρα. θερμαντήρα. στική λειτουργία απόψυξης μέσω του ογία απόψυξης μία φορά αν η αντλία ιηλές συνθήκες περιβάλλοντος. νεργοποιήσει την αναγκαστική	▲ Select [↓] Confirm System setup 12:00am,Mon Circulation liquid Heat-Cool SW Force heater Force defrost ♦ Select
ναγκαστική λείτουργία θι λογή λειτουργίας απενερι ηγή θερμαντήρα θα ΕΝΕΙ 1. Force Defrost ν χειροκίνητο κωδικό, ο γ Ιγορου μενού. η επιλογή είναι "αυτόματη μότητας έχει πολλή ώρα όμα και αν επιλεγεί το αυ ουργία απόψυξης μέσω το 2. Defrost signal	ρμαντήρα θα λειτουργήσει σύμφώνα με την τ σποιείται όταν είναι ενεργοποιημένη η αναγκα ΤΟΠΟΙΗΘΕΙ κατά την αναγκαστική λειτουργία Αρχική ρύθμιση: Χειροκίνητοsf ρήστης μπορεί να ενεργοποιήσει την αναγκασ ", η εξωτερική μονάδα θα εκτελέσει τη λειτου βέρμανσης χωρίς λειτουργία απόψυξης σε χαρ όματη, ο χρήστης εξακολουθεί να μπορεί να ε ου γρήγορου μενού) Αρχική ρύθμιση: Όχι	ελευταία επιλογή λειτουργίας, η ιστική λειτουργία θερμαντήρα. θερμαντήρα. στική λειτουργία απόψυξης μέσω του ογία απόψυξης μία φορά αν η αντλία ιηλές συνθήκες περιβάλλοντος, ινεργοποιήσει την αναγκαστική	▲ Select [↓] Confirm System setup 12:00am,Mon Circulation liquid Heat-Cool SW Force defrost [↓] Confirm ➡ Select [↓] Confirm System setup 12:00am,Mon
ναγκαστική λείτουργία θι λογή λειτουργίας απένερι ηγή θερμαντήρα θα ΕΝΕΙ 1. Force Defrost ν χειροκίνητο κωδικό, ο χ γγορου μενού. η επιλογή είναι "αυτόματη μότητας έχει πολλή ώρα όμα και αν επιλεγεί το αυ συργία απόψυξης μέσω το 2. Defrost signal	ρμαντήρα θα λειτουργήσει σύμφώνα με την τ οποιείται όταν είναι ενεργοποιημένη η αναγκι ΤΟΠΟΙΗΘΕΙ κατά την αναγκαστική λειτουργία Αρχική ρύθμιση: Χειροκίνητοsf ρήστης μπορεί να ενεργοποιήσει την αναγκασ ", η εξωτερική μονάδα θα εκτελέσει τη λειτου βέρμανσης χωρίς λειτουργία απόψυξης σε χαι όματη, ο χρήστης εξακολουθεί να μπορεί να ε ου γρήγορου μενού) Αρχική ρύθμιση: Όχι	ελευταία επιλογή λειτουργίας, η ιστική λειτουργία θερμαντήρα. θερμαντήρα. στική λειτουργία απόψυξης μέσω του ογία απόψυξης μία φορά αν η αντλία ιηλές συνθήκες περιβάλλοντος. ενεργοποιήσει την αναγκαστική	▲ Select [↓] Confirm System setup 12:00am,Mon Circulation liquid Heat-Cool SW Force defrost ↓ Select [↓] Confirm System setup 12:00am,Mon Heat-Cool SW 12:00am,Mon
ναγκαστική λείτουργία θί λογή λειτουργίας απένερι ηγή θερμαντήρα θα ΕΝΕΙ 1. Force Defrost ν χειροκίνητο κωδικό, ο χ γορου μενού. η επιλογή είναι "αυτόματη μότητας έχει πολλή ώρα όμα και αν επιλεγεί το αυ τουργία απόψυξης μέσω τι 2. Defrost signal σήμα απόψυξης μοιράζετι μα πράψιαξης μοιράζετι μα απόψυξης μοιράζετι	ρμαντήρα θα λειτουργήσει σύμφωνα με την τ οποιείται όταν είναι ενεργοποιημένη η αναγκι ΤΟΠΟΙΗΘΕΙ κατά την αναγκαστική λειτουργία Αρχική ρύθμιση: Χειροκίνητοsf ρήστης μπορεί να ενεργοποιήσει την αναγκασ ", η εξωτερική μονάδα θα εκτελέσει τη λειτουη βέρμανσης χωρίς λειτουργία απόψυξης σε χα όματη, ο χρήστης εξακολουθεί να μπορεί να ε ου γρήγορου μενού) Αρχική ρύθμιση; Όχι αι τονίδιο ακροδέκτη με την επαφή ζεύγους	ελευταία επιλογή λειτουργίας, η αστική λειτουργία θερμαντήρα. θερμαντήρα. στική λειτουργία απόψυξης μέσω του ογία απόψυξης μία φορά αν η αντλία ιηλές συνθήκες περιβάλλοντος. ενεργοποιήσει την αναγκαστική (bivalent) στον κύριο πίνακα ελέγχου. alent) σπαναφέρεται στ ΟΥ. Μάνα νίσ	▲ Select [+] Confirm System setup 12:00am,Mon Circulation liquid Heat-Cool SW Force defrost
ναγκαστική λείτουργία θί λογή λειτουργίας απένερη ηγή θερμαντήρα θα ΕΝΕΙ 1. Force Defrost ν χειροκίνητο κωδικό, ο χ γορου μενού. η επιλογή είναι "αυτόματη μότητας έχει πολλή ώρα όμα και αν επιλεγεί το αυ τουργία απόψυξης μείρα 2. Defrost signal σήμα απόψυξης μοιράζει νι το σήμα απόψυξης είνι	ρμαντήρα θα λειτουργήσει σύμφώνα με την τ οποιείται όταν είναι ενεργοποιημένη η αναγκι ΙΟΠΟΙΗΘΕΙ κατά την αναγκαστική λειτουργία Αρχική ρύθμιση: Χειροκίνητοsf ρήστης μπορεί να ενεργοποιήσει την αναγκασ ", η εξωτερική μονάδα θα εκτελέσει τη λειτουη θέρμανσης χωρίς λειτουργία απόψυξης σε χα όματη, ο χρήστης εξακολουθεί να μπορεί να ε ου γρήγορου μενού) Αρχική ρύθμιση: Όχι αι τον ίδιο ακροδέκτη με την επαφή ζεύγους (biν τι μυθμισμένο σε ΝΑΙ, η σύνδεση ζεύγους (biν	ελευταία επιλογή λειτουργίας, η αστική λειτουργία θερμαντήρα. θερμαντήρα. στική λειτουργία απόψυξης μέσω του ογία απόψυξης μία φορά αν η αντλία ιηλές συνθήκες περιβάλλοντος, ενεργοποιήσει την αναγκαστική (bivalent) στον κύριο πίνακα ελέγχου. alent) επαναφέρεται σε ΟΧΙ. Μόνο μία γους (bivalent).	▲ Select [+] Confirm System setup 12:00am,Mon Circulation liquid Heat-Cool SW Force heater Force defrost ♦ Select [+] Confirm System setup 12:00am,Mon Heat-Cool SW Force heater Force defrost [+] Confirm System setup 12:00am,Mon Heat-Cool SW Force heater Force defrost [+] Confirm
ναγκαστική λείτουργία θι λογή λειτουργίας απενερι ηγή θερμαντήρα θα ΕΝΕΙ 1. Force Defrost ν χειροκίνητο κωδικό, ο χ γορου μενού. η επιλογή είναι "αυτόματη υρότητας έχει πολλή ώρα όμα και αν επιλεγεί το αυ τουργία απόψυξης μέσω τι 2. Defrost signal σήμα απόψυξης είνις ουργία μπορεί να ρυθμια	ρμαντήρα θα λειτουργήσει σύμφώνα με την τ οποιείται όταν είναι ενεργοποιημένη η αναγκα ΓΟΠΟΙΗΘΕΙ κατά την αναγκαστική λειτουργία Αρχική ρύθμιση: Χειροκίνητοsf ρήστης μπορεί να ενεργοποιήσει την αναγκασ ", η εξωτερική μονάδα θα εκτελέσει τη λειτου θέρμανσης χωρίς λειτουργία απόψυξης σε χαμ όματη, ο χρήστης εξακολουθεί να μπορεί να ε ου γρήγορου μενού) Αρχική ρύθμιση: Όχι αι τον ίδιο ακροδέκτη με την επαφή ζεύγους τι ρυθμισμένο σε ΝΑΙ, η σύνδεση ζεύγους (biv τεί μεταξύ του σήματος απόψυξης και του ζεύ	ελευταία επιλογή λειτουργίας, η αστική λειτουργία θερμαντήρα. θερμαντήρα. στική λειτουργία απόψυξης μέσω του ογία απόψυξης μία φορά αν η αντλία ιηλές συνθήκες περιβάλλοντος, ενεργοποιήσει την αναγκαστική (bivalent) στον κύριο πίνακα ελέγχου. alent) επαναφέρεται σε ΟΧΙ. Μόνο μία γους (bivalent).	▲ Select [↓] Confirm System setup 12:00am,Mon Circulation liquid Heat-Cool SW Force heater Force defrost ↓ Select [↓] Confirm System setup 12:00am,Mon Heat-Cool SW Force heater Force defrost
ναγκαστική λείτουργία θί λογή λειτουργίας απενερι ηγή θερμαντήρα θα ENEI 1. Force Defrost 1. Force Defrost ν χειροκίνητο κωδικό, ο χ γορου μενού. η επιλογή είναι "αυτόματη μότητας έχει πολλή ώρα όμα και αν επιλεγεί το αυ τουργία απόψυξης μοιράζει ντο σήμα απόψυξης είνα τουργία μπορεί να ρυθμια νι το σήμα απόψυξης είνα τουργία μπορεί να ρυθμια	ρμαντήρα θα λειτουργήσει σύμφώνα με την τ σποιείται όταν είναι ενεργοποιημένη η αναγκα (TOΠOIHΘEI κατά την αναγκαστική λειτουργία Αρχική ρύθμιση: Χειροκίνητοsf ρήστης μπορεί να ενεργοποιήσει την αναγκασ ", η εξωτερική μονάδα θα εκτελέσει τη λειτου βέρμανοης χωρίς λειτουργία απόψυξης σε χα όματη, ο χρήστης εξακολουθεί να μπορεί να ου γρήγορου μενού) Αρχική ρύθμιση: Όχι αι τον ίδιο ακροδέκτη με την επαφή ζεύγους ιι ρυθμισμένο σε ΝΑΙ, η σύνδεση ζεύνους (biv τεί μεταξύ του σήματος απόψυξης και του ζείν ιρυθμισμένο σε ΝΑΙ, κατά τη διάρκεια το ζεύτ	ελευταία επιλογή λειτουργίας η ιστική λειτουργία θερμαντήρα. θερμαντήρα. πτική λειτουργία απόψυξης μέσω του ογία απόψυξης μία φορά αν η αντλία ιηλές συνθήκες περιβάλλοντος. ενεργοποιήσει την αναγκαστική (bivalent) στον κύριο πίνακα ελέγχου. alent) επαναφέρεται σε ΟΧΙ. Μόνο μία γους (bivalent).	▲ Select [↓] Confirm System setup 12:00am,Mon Circulation liquid Heat-Cool SW Force heater Force defrost ✓ Select [↓] Confirm System setup 12:00am,Mon Heat-Cool SW Force heater Force defrost
ναγκαστική λείτουργία θί λογή λειτουργίας απενερι ηγή θερμαντήρα θα ENEI 1. Force Defrost 1. Force Defrost γειροκίνητο κωδικό, ο γγορου μενού. η επιλογή είναι "αυτόματη μότητας έχει πολλή ώρα όμα και αν επιλεγεί το αυ τουργία απόψυξης μοιράζει ν το σήμα απόψυξης είνα να τερική μονάδα, η επαφή «ληρωθεί η λειτουογία α	ρμαντήρα θα λειτουργήσει σύμφώνα με την τ οποιείται όταν είναι ενεργοποιημένη η αναγκα (ΤΟΠΟΙΗΘΕΙ κατά την αναγκαστική λειτουργία Αρχική ρύθμιση: Χειροκίνητοsf ρήστης μπορεί να ενεργοποιήσει την αναγκασ ", η εξωτερική μονάδα θα εκτελέσει τη λειτου βέρμανσης χωρίς λειτουργία απόψυξης σε χαι όματη, ο χρήστης εξακολουθεί να μπορεί να ε ου γρήγορου μενού) Αρχική ρύθμιση: Όχι αι τον ίδιο ακροδέκτη με την επαφή ζεύγους τι ρυθμισμένο σε ΝΑΙ, κατά τη διάρκεια της λειτα του σίψυξης απόψυξης γίνεται ΟΝ. Η επαφή τοψυξου	ελευταία επιλογή λειτουργίας η αστική λειτουργία θερμαντήρα. θερμαντήρα. πτική λειτουργία απόψυξης μέσω του ογία απόψυξης μία φορά αν η αντλία ηλές συνθήκες περιβάλλοντος. νεργοποιήσει την αναγκαστική (bivalent) στον κύριο πίνακα ελέγχου. alent) επαναφέρεται σε ΟΧΙ. Μόνο μία γους (bivalent). ουργίας απόψυξης που εκτελείται στην σήματος απόψυξης γίνεται OFF αφού	▲ Select [↓] Confirm System setup 12:00am,Mon Circulation liquid Heat-Cool SW Force heater Force defrost ➡ Select [↓] Confirm System setup 12:00am,Mon Heat-Cool SW Force heater Force heater Force heater Force defrost
ναγκαστική λείτουργία θί λογή λειτουργίας απενερι ηγή θερμαντήρα θα ENEI 	ρμαντήρα θα λειτουργήσει σύμφώνα με την τ σποιείται όταν είναι ενεργοποιημένη η αναγκα (TOΠOIHΘEI κατά την αναγκαστική λειτουργία Αρχική ρύθμιση: Χειροκίνητοsf ρήστης μπορεί να ενεργοποιήσει την αναγκασ ", η εξωτερική μονάδα θα εκτελέσει τη λειτου βέρμανσης χωρίς λειτουργία απόψυξης σε χαρ όματη, ο χρήστης εξακολουθεί να μπορεί να ε ου γρήγορου μενού Αρχική ρύθμιση: Όχι αι τον ίδιο ακροδέκτη με την επαφή ζεύγους μεταξύ του σήματος απόψυξης και του ζεύ ιρυθμισμένο σε ΝΑΙ, η σύνδεση ζεύγους (biν τεί μεταξύ του σήματος απόψυξης και του ζεύ ιρυθμισμένο σε ΝΑΙ, κατά τη διάρκεια της λειτα του σήμης.	ελευταία επιλογή λειτουργίας η ιστική λειτουργία θερμαντήρα. θερμαντήρα. στική λειτουργία απόψυξης μέσω του ογία απόψυξης μία φορά αν η αντλία ιηλές συνθήκες περιβάλλοντος. νεργοποιήσει την αναγκαστική (bivalent) στον κύριο πίναικα ελέγχου. alent) επαναφέρεται σε ΟΧΙ. Μόνο μία γους (bivalent). ουργίας απόψυξης που εκτελείται στην σήματος απόψυξης γίνεται ΟFF αφού il ή την αντλία νερού κατά τη διάρκεια	▲ Select [→] Confirm System setup 12:00am,Mon Circulation liquid Heat-Cool SW Force defrost
ναγκαστική λείτουργία θί λογή λειτουργίας απενερη ηγή θερμαντήρα θα ENEI 1. Force Defrost 4. Force Defrost 4. Force Diffust γ χειροκίνητο κωδικό, ο γ γορου μενού. η επιλογή είναι "αυτόματη μάτητας έχει πολλή ώρα όμα και αν επιλεγεί το αυ τουργία απόψυξης μέσα 2. Defrost signal σήμα απόψυξης μοιράζει το το σήμα απόψυξης είνα περική μονάδα, η επαφή «ληρωθεί η λειτουργία α χοπός αυτής της εξόδου λειτουργίας απόψυξης.	ρμαντήρα θα λειτουργήσει σύμφώνα με την τ οποιείται όταν είναι ενεργοποιημένη η αναγκα (TOΠOIHΘEI κατά την αναγκαστική λειτουργία Αρχική ρύθμιση: Χειροκίνητοsf ρήστης μπορεί να ενεργοποιήσει την αναγκασ ", η εξωτερική μονάδα θα εκτελέσει τη λειτου βέρμανσης χωρίς λειτουργία απόψυξης σε χαρ όματη, ο χρήστης εξακολουθεί να μπορεί να ε ου γρήγορου μενού Αρχική ρύθμιση: Όχι αι τον ίδιο ακροδέκτη με την επαφή ζεύγους μεταξύ του σήματος απόψυξης και του ζεύ ιρυθμισμένο σε ΝΑΙ, η σύνδεση ζεύγους (biν τεί μεταξύ του σήματος απόψυξης και του ζεύ ιρυθμισμένο σε ΝΑΙ, κατά τη διάρκεια της λειττ του σήματος απόψυξης γίνεται ΟΝ. Η επαφή τόψυξης. επαφής είναι να διακόψει το εσωτερικό fan co	ελευταία επιλογή λειτουργίας η ιστική λειτουργία θερμαντήρα. θερμαντήρα. στική λειτουργία απόψυξης μέσω του ογία απόψυξης μία φορά αν η αντλία ιηλές συνθήκες περιβάλλοντος. νεργοποιήσει την αναγκαστική (bivalent) στον κύριο πίνακα ελέγχου. alent) επαναφέρεται σε ΟΧΙ. Μόνο μία γους (bivalent). ουργίας απόψυξης που εκτελείται στην σήματος απόψυξης γίνεται ΟFF αφού il ή την αντλία νερού κατά τη διάρκεια	▲ Select [→] Confirm System setup 12:00am,Mon Circulation liquid Heat-Cool SW Force defrost
ναγκαστική λείτουργία θί λογή λειτουργίας απενερη ηγή θερμαντήρα θα ENEI 1. Force Defrost 4. Force Defrost 4. Force Diffust γ χειροκίνητο κωδικό, ο γ γορου μενού. η επιλογή είναι "αυτόματη μότητας έχει πολλή ώρα όμα και αν επιλεγεί το αυ τουργία απόψυξης μοιράζει το το σήμα απόψυξης μοιράζει το το σήμα απόψυξης είνα περική μονάδα, η επαφή κληρωθεί η λειτουργία α κοπός αυτής της εξόδου λειτουργίας απόψυξης.	ρμαντήρα θα λειτουργήσει σύμφώνα με την τ σποιείται όταν είναι ενεργοποιημένη η αναγκα (ΤΟΠΟΙΗΘΕΙ κατά την αναγκαστική λειτουργία Αρχική ρύθμιση: Χειροκίνητοsf ρήστης μπορεί να ενεργοποιήσει την αναγκας ", η εξωτερική μονάδα θα εκτελέσει τη λειτουη 3έρμανσης χωρίς λειτουργία απόψυξης σε χαρ όματη, ο χρήστης εξακολουθεί να μπορεί να ε ου γρήγορου μενού Αρχική ρύθμιση: Όχι αι τον ίδιο ακροδέκτη με την επαφή ζεύγους τεί μεταξύ του σήματος απόψυξης και του ζεύ ιρυθμισμένο σε ΝΑΙ, κατά τη διάρκεια της λειτα του σήματος απόψυξης γίνεται ΟΝ. Η επαφή τόψυξης. επαφής είναι να διακόψει το εσωτερικό fan co	ελευταία επιλογή λειτουργίας η ιστική λειτουργία θερμαντήρα. θερμαντήρα. στική λειτουργία απόψυξης μέσω του ργία απόψυξης μία φορά αν η αντλία ιηλές συνθήκες περιβάλλοντος. ινεργοποιήσει την αναγκαστική (bivalent) στον κύριο πίνακα ελέγχου. alent) επαναφέρεται σε ΟΧΙ. Μόνο μία γους (bivalent). ουργίας απόψυξης που εκτελείται στην σήματος απόψυξης γίνεται OFF αφού il ή την αντλία νερού κατά τη διάρκεια	▲ Select [↓] Confirm System setup 12:00am,Mon Circulation liquid Heat-Cool SW Force heater Force heater Force heater [↓] Confirm System setup 12:00am,Mon Heat-Cool SW Force heater Force heater Force heater Force defrost Lonfirm Defrost signal ↓ Select ↓ Select [↓] Confirm
ναγκαστική λείτουργία θί λογή λειτουργίας απενερι ηγή θερμαντήρα θα ENEI 1. Force Defrost ν χειροκίνητο κωδικό, ο χ γορου μενού. η επιλογή είναι "αυτόματη μότητας έχει πολλή ώρα όμα και αν επιλεγεί το αυ τουργία απόψυξης μοιράζει χυ το σήμα απόψυξης μοιράζει το το τήμα απόψυξης μοιράζει το το τήμα απόψυξης είναι περική μονάδα, η επαφή «ληρυφθεί η λειτουργία α πειτουργίας απόψυξης 3. Pump flowrate	ρμαντήρα θα λειτουργήσει σύμφώνα με την τ σποιείται όταν είναι ενεργοποιημένη η αναγκα (TOΠOIHΘEI κατά την αναγκαστική λειτουργία Αρχική ρύθμιση: Χειροκίνητοsf pήστης μπορεί να ενεργοποιήσει την αναγκας (", η εξωτερική μονάδα θα εκτελέσει τη λειτουρ βέρμανσης χωρίς λειτουργία απόψυξης σε χαρ όματη, ο χρήστης εξακολουθεί να μπορεί να ε ου γρήγορου μενού) Αρχική ρύθμιση: Όχι αι τον ίδιο ακροδέκτη με την επαφή ζεύγους ιρυθμισμένο σε ΝΑΙ, κατά τη διάρκεια της λειτα του σήματος απόψυξης γίνεται ΟΝ. Η επαφή τόψυξης. επαφής είναι να διακόψει το εσωτερικό fan co	ελευταία επιλογή λειτουργίας η ιστική λειτουργία θερμαντήρα. θερμαντήρα. στική λειτουργία απόψυξης μέσω του ργία απόψυξης μία φορά αν η αντλία ιηλές συνθήκες περιβάλλοντος, ενεργοποιήσει την αναγκαστική (bivalent) στον κύριο πίνακα ελέγχου. alent) επαναφέρεται σε ΟΧΙ. Μόνο μία γους (bivalent). ουργίας απόψυξης που εκτελείται στην σήματος απόψυξης γίνεται ΟFF αφού il ή την αντλία νερού κατά τη διάρκεια	▲ Select [→] Confirm System setup 12:00am,Mon Circulation liquid Heat-Cool SW Force heater Force defrost Force heater [→] Confirm System setup 12:00am,Mon Heat-Cool SW Force heater Force heater Force heater Select [→] Confirm
ναγκαστική λείτουργία θί λογή λειτουργίας απένερη ηγή θερμαντήρα θα ΕΝΕΙ 1. Force Defrost 	ρμαντήρα θα λειτουργήσει σύμφώνα με την τ σποιείται όταν είναι ενεργοποιημένη η αναγκα (TOΠOIHΘEI κατά την αναγκαστική λειτουργία Αρχική ρύθμιση: Χειροκίνητοsf ρήστης μπορεί να ενεργοποιήσει την αναγκασ (", η εξωτερική μονάδα θα εκτελέσει τη λειτουρ βέρμανσης χωρίς λειτουργία απόψυξης σε χαμ όματης ο χρήστης εξακολουθεί να μπορεί να ε ου γρήγορου μενού) Αρχική ρύθμιση: Όχι αι τον ίδιο ακροδέκτη με την επαφή ζεύγους ιι ρυθμισμένο σε ΝΑΙ, η σύνδεση ζεύγους (biν του σήματος απόψυξης γίνεται ΟΝ. Η επαφή τόψυξης. επαφής είναι να διακόψει το εσωτερικό fan co	ελευταία επιλογή λειτουργίας, η αστική λειτουργία θερμαντήρα. θερμαντήρα. στική λειτουργία απόψυξης μέσω του ογία απόψυξης μία φορά αν η αντλία ιηλές συνθήκες περιβάλλοντος, ενεργοποιήσει την αναγκαστική (bivalent) στον κύριο πίνακα ελέγχου. alent) επαναφέρεται σε ΟΧΙ. Μόνο μία γους (bivalent). ουργίας απόψυξης γινεται ΟFF αφού il ή την αντλία νερού κατά τη διάρκεια	▲ Select [↓] Confirm System setup 12:00am,Mon Circulation liquid Heat-Cool SW Force heater Force defrost Force heater [↓] Confirm System setup 12:00am,Mon Heat-Cool SW Force heater Force heater Force heater Force heater Force heater Force heater Select Force heater Force heater Force heater Select Select [↓] Confirm System setup 12:00am,Mon Force heater Solochirm System setup 12:00am,Mon Force heater Solochirm
ναγκαστική λείτουργία θί λογή λειτουργίας απένερη ηγή θερμαντήρα θα ΕΝΕΙ 1. Force Defrost 1. Force	ρμαντήρα θα λειτουργήσει σύμφώνα με την τ οποιείται όταν είναι ενεργοποιημένη η αναγκα (ΤΟΠΟΙΗΘΕΙ κατά την αναγκαστική λειτουργία Αρχική ρύθμιση: Χειροκίνητοsf ρήστης μπορεί να ενεργοποιήσει την αναγκασ ", η εξωτερική μονάδα θα εκτελέσει τη λειτουη δέρμανσης χωρίς λειτουργία απόψυξης σε χα όματη, ο χρήστης εξακολουθεί να μπορεί να ε ου γρήγορου μενού Αρχική ρύθμιση: Όχι αι τον ίδιο ακροδέκτη με την επαφή ζεύγους ιι ρυθμισμένο σε ΝΑΙ, η σύνδεση ζεύγους (biν τει μεταξύ του σήματος απόψυξης και του ζεύ ι ρυθμισμένο σε ΝΑΙ, η σύνδεση ζεύγους (biν του σήματος απόψυξης γίνεται ΟΝ. Η επαφή τόψυξης. επαφής είναι να διακόψει το εσωτερικό fan co	ελευταία επιλογή λειτουργίας η αστική λειτουργία θερμαντήρα. θερμαντήρα. στική λειτουργία απόψυξης μέσω του ογία απόψυξης μία φορά αν η αντλία ιηλές συνθήκες περιβάλλοντος. νεργοποιήσει την αναγκαστική (bivalent) στον κύριο πίνακα ελέγχου. alent) επαναφέρεται σε ΟΧΙ. Μόνο μία γους (bivalent). υργίας απόψυξης που εκτελείται στην σήματος απόψυξης γίνεται ΟFF αφού il ή την αντλία νερού κατά τη διάρκεια μιχρήση της αντλίας για διαφορετική υύθμιση *ΔΤ for cooling ΟΝ στο μενού	▲ Select [→] Confirm System setup 12:00am,Mon Circulation liquid Heat-Cool SW Force heater Force defrost Force defrost [→] Confirm System setup 12:00am,Mon Heat-Cool SW Force heater Force defrost Defrost signal ♦ Select [→] Confirm System setup 12:00am,Mon Force heater Force heater Force defrost Defrost signal ♦ Select [→] Confirm
ναγκαστική λείτουργία θί λογή λειτουργίας απενερι ηγή θερμαντήρα θα ENEI 	ρμαντήρα θα λειτουργήσει σύμφώνα με την τ οποιείται όταν είναι ενεργοποιημένη η αναγκα (TOΠOIHΘEI κατά την αναγκαστική λειτουργία Αρχική ρύθμιση: Χειροκίνητοsf ρήστης μπορεί να ενεργοποιήσει την αναγκασ (", η εξωτερική μονάδα θα εκτελέσει τη λειτου βέρμανοης χωρίς λειτουργία απόψυξης σε χα όματη, ο χρήστης εξακολουθεί να μπορεί να ε ου γρήγορου μενού) Αρχική ρύθμιση: Όχι αι τον ίδιο ακροδέκτη με την επαφή ζεύγους τι ρυθμισμένο σε ΝΑΙ, η σύνδεση ζεύγιανς (biv τεί μεταξύ του σήματος απόψυξης και του ζεύ ιρυθμισμένο σε ΝΑΙ, κατά τη διάρκεια της λειτα του σήματος απόψυξης το εσωτερικό fan co μου αρής είναι να διακόψει το εσωτερικό fan co μου μοι το το το το το τη τη τη τη τη τη τη τη τη το ιου ότανη ρύθμιση: ΔΤ ής αντλίας είναι ΔΤ, η μονάδα προσαρμόζει τη η λειτουργία δωματίου.	ελευταία επιλογή λειτουργίας η αστική λειτουργία θερμαντήρα. θερμαντήρα. στική λειτουργία απόψυξης μέσω του σγία απόψυξης μία φορά αν η αντλία ιηλές συνθήκες περιβάλλοντος. ενεργοποιήσει την αναγκαστική (bivalent) στον κύριο πίνακα ελέγχου. alent) επαναφέρεται σε ΟΧΙ. Μόνο μία γους (bivalent). ουργίας απόψυξης γίνεται OFF αφού il ή την αντλία νερού κατά τη διάρκεια μχρήση της αντλίας για διαφορετική ύθμιση *ΔT for cooling ON στο μενού	▲ Select [→] Confirm System setup 12:00am,Mon Circulation liquid Heat-Cool SW Force heater Force defrost ✓ Select [→] Confirm System setup 12:00am,Mon Heat-Cool SW Force heater Force defrost
ναγκαστική λείτουργία θί λογή λειτουργίας απενερη ηγή θερμαντήρα θα ENEI 	ρμαντήρα θα λειτουργήσει σύμφώνα με την τ οποιείται όταν είναι ενεργοποιημένη η αναγκα (ΤΟΠΟΙΗΘΕΙ κατά την αναγκαστική λειτουργία Αρχική ρύθμιση: Χειροκίνητοsf ρήστης μπορεί να ενεργοποιήσει την αναγκασ ", η εξωτερική μονάδα θα εκτελέσει τη λειτου βέρμανσης χωρίς λειτουργία απόψυξης σε χαι όματη, ο χρήστης εξακολουθεί να μπορεί να ε ου γρήγορου μενού) Δρχική ρύθμιση: Όχι αι τον ίδιο ακροδέκτη με την επαφή ζεύγους τι ρυθμισμένο σε ΝΑΙ, κατά τη διάρκεια της λειτα του σμήρτος απόψυξης γίνεται ΟΝ. Η επαφή το υφήματος απόψυξης τοι το ζεύ ι ρυθμισμένο σε ΝΑΙ, κατά τη διάρκεια της λειτα του σμήρτος απόψυξης γίνεται ΟΝ. Η επαφή του σμήματος ειναι να διακόψει το εσωτερικό fan co ματο τη δύθμιση: ΔΤ ής αντλίας είναι ΔΤ, η μονάδα προσαρμόζει τη ρού όταν η ρύθμιση: ΔΤ	ελευταία επιλογή λειτουργίας η αστική λειτουργία θερμαντήρα. θερμαντήρα. πική λειτουργία απόψυξης μέσω του ογία απόψυξης μία φορά αν η αντλία πρλές συνθήκες περιβάλλοντος. νεργοποιήσει την αναγκαστική (bivalent) στον κύριο πίνακα ελέγχου. alent) επαναφέρεται σε ΟΧΙ. Μόνο μία γους (bivalent). υυργίας απόψυξης που εκτελείται στην σήματος απόψυξης γίνεται OFF αφού il ή την αντλία νερού κατά τη διάρκεια μχρήση της αντλίας για διαφορετική υθμιση *ΔT for cooling ON στο μενού 	▲ Select [→] Confirm System setup 12:00am,Mon Circulation liquid Heat-Cool SW Force heater Force defrost ▲ Select [→] Confirm System setup 12:00am,Mon Heat-Cool SW Force heater Force defrost Defrost signal ▲ Select [→] Confirm System setup 12:00am,Mon Force heater Force defrost Defrost signal ↓ System setup 12:00am,Mon Force heater Force defrost Defrost signal ↓ Porce defrost Defrost signal Pump flowrate □
αγκαστική λείτουργία θἰ ογή λειτουργίας απενερη ιγή θερμαντήρα θα ENEI I. Force Defrost I. Force Defrost Ι. Force Defrost Ι. Force Defrost Ι. Force Defrost Ι. Force Defrost Ι. Επολογή είναι "αυτόματη μάτητας έχει πολλή ώρα μα και αν επιλεγεί το αυ υουργία απόψυξης μοιράζει ν το σήμα απόψυξης μοιράζει ν το σήμα απόψυξης είνα τερική μονάδα, η επαφή κληρωθεί η λειτουργία α κοπός αυτής της εξόδου λειτουργίας απόψυξης είνα τερική μονάδα, η επαφή κληρωθεί η λειτουργία α κοπός αυτής της εξόδου λειτουργίας κατά τη μούθμιση του μυθμού ρς η εισόδου και εξόδου νεμ μισης λειτουργίας κατά τ ι ρύθμιση του μυθμού ρς η της αντλίας στη χρήσ	ρμαντήρα θα λειτουργήσει σύμφώνα με την τ σποιείται όταν είναι ενεργοποιημένη η αναγκα (DTIOIHΘEI κατά την αναγκαστική λειτουργία Αρχική ρύθμιση: Χειροκίνητοsf ρήστης μπορεί να ενεργοποιήσει την αναγκασ ", η εξωτερική μονάδα θα εκτελέσει τη λειτου βέρμανσης χωρίς λειτουργία απόψύξης σε χα, τόματη, ο χρήστης εξακολουθεί να μπορεί να ε ου γρήγορου μενού) Αρχική ρύθμιση: Όχι αι τον ίδιο ακροδέκτη με την επαφή ζεύγους τι ρυθμισμένο σε ΝΑΙ, η σύνδεση ζεύγους (biν τεί μεταξύ του σήματος απόψυξης και του ζεύ ιρυθμισμένο σε ΝΑΙ, κατά τη διάρκεια της λειτα του υήμας. επαφής είναι να διακόψει το εσωτερικό fan co επαφής είναι να διακόψει το εσωτερικό fan co πορύ έχαν η ρύθμιση: ΔΤ ής αντλίας έχει ρυθμιστεί στην επιλογή "Μέγ. ταχύτ γής αντλίας έχει ρυθμιστεί στην επιλογή "Μέγ. ταχύτ	ελευταία επιλογή λειτουργίας η αστική λειτουργία θερμαντήρα. θερμαντήρα. στική λειτουργία απόψυξης μέσω του ογία απόψυξης μία φορά αν η αντλία πρλές συνθήκες περιβάλλοντος. νεργοποιήσει την αναγκαστική (bivalent) στον κύριο πίνακα ελέγχου. alent) επαναφέρεται σε ΟΧΙ. Μόνο μία γους (bivalent). ουργίας απόψυξης που εκτελείται στην σήματος απόψυξης γίνεται ΟFF αφού il ή την αντλία νερού κατά τη διάρκεια μχρήση της αντλίας για διαφορετική υθμιση *ΔT for cooling ΟΝ στο μενού 	▲ Select [→] Confirm System setup 12:00am,Mon Circulation liquid Heat-Cool SW Force defrost

24. Water temp. for heating ON	Αρχική ρύθμιση: καμπύλη αντιστάθμισης	55°C Αποφασίστε τη
Ξηιλέξτε θερμοκρασία στόχου νερού για Καμπύλη αντιστάθμισης: Αλλαγή θερμο	γφλική ροσμοτή, καμποκή αντο το συνδυασμό με την αλλαγή της	Ο Ο Ο Ο Ο Ο Ο Ο Ο Ο Ο Ο Ο Ο Ο Ο Ο Ο Ο
εξωτερικης θε Αμεση: Ρυθμίστε την άμεση θερμοκρασ	ερμοκρασίας περιβαλλοντος. ία του νερού κυκλοφορίας.	35°C
Ανεξάρτητα από την παραπάνω ρύθμισι	η, η θερμοκρασία νερού θα περιορίζεται ως εξής.	
Εξωτερική θερμοκρασία Μέγιστο όριο θε	ρμοκρασίας νερού	Ξ-5°C [15°C] θερμοκρασία
-20°C 58		καμπύλη αντιστάθμισης
5 ~ 20°C 65	5°C	
Ωστόσο, μόνο όταν το ΔΤ έχει οριστεί σε 1	5°C, η ρύθμιση θερμοκρασίας νερού στους 61°C και άνω θα ισχύει	L
ξε σύστημα 2 ζωνών, η θερμοκρασία νερα	ού των ζωνών 1 και 2 μπορεί να ρυθμιστεί ξεχωριστά.	
		ON
25. Outdoor temp. for heating OF	F Αρχική ρύθμιση: 24°C	
πιλέξτε εξωτερική θερμοκρασία για να	σταματήσει να λειτουργεί θέρμανση.	OFF
ο εύρος ρύθμισης είναι 5°C ~ 35°C		24°C►
26. ΔT for heating ON Αρχι	κή ρύθμιση: 5°C	Έξοδος
.πιλες τε σιαφορα σερμ. μεταςυ εςωτερικη .ειτουργίας Θέρμανσης.	ς σερμ. και σερμ. επιστροφής του νέρου κυκλοφορίας της	
Οταν το κενό θερμ. μεγαλώσει, εξοικονό	ομείται ενέργεια αλλά είναι λιγότερο άνετο. Όταν το κενό	Επιστροφή ←
ο εύρος ρύθμισης είναι 1°C ~ 15°C		εξούος — Επιστροφή = 1 C ~ 15 C
27. Heater ON/OFF		ON
a. Εξωτερική θερμ. για θερμαντήρα ΟΙ	N Αρχική ρύθμιση: 0°C	OFF
επιλεξτε εξωτερικη θερμ. για το ποτε ξε Γο εύρος ρύθμισης είναι -20°C ~ 15°C	κινα να λειτουργεί ο εφεορικός θερμαντήρας.	 ■ 0°C ▶
) χρήστης θα επιλέξει για το αν θα χρησ	σιμοποιήσει τον θερμαντήρα ή όχι.	
b. Χρόνος καθυστέρησης για θερμαντ	ήρα ΟΝ Αρχική ρύθμιση: 30 λεπτά	Θερμαντήρας ΟΝ
οθμίστε τον χρόνο καθυστέρησης από	την επιλογή συμπιεστή ΟΝ για να ενεργοποιείται ο	Συμπιεστής
ερμαντήρας αν δεν επιτευχθεί η ρυθμι ο εύρος ρύθμισης είναι 10 λεπτά ~ 60 λ	σμένη θερμοκρασία νερού. λεπτά	ON
c. Θερμαντήρας ΟΝ:ΔΤ θερμοκρασίας	στόχου Αρχική ρύθμιση: -4°C	Ρυθμίστε τη
υθμίστε τη θερμοκρασία νερού για τον	ν θερμαντήρα να ενεργοποιείται στη λειτουργία θέρμανσης.	θερμοκρασία
ο εύρος ρύθμισης είναι -10°C ~ -2°C		θερμαντήρα
d. Θερμαντήρας OFF:ΔΤ θερμοκρασίας	, στόχου Αρχική ρύθμιση: -2°C	OFF OFF
οθμίστε τη θερμοκρασία νερού για τον	ν θερμαντήρα να απενεργοποιείται στη λειτουργία θέρμανσης.	-4 ⁻ C
σ copor poopiorir, cival -0 C ~ 0 C		
ol		
ol		20°C
ol 28. Water temp. for cooling ON	Αρχική ρύθμιση: καμπύλη αντιστάθμισης	20°C
ol 28. Water temp. for cooling ON πιλέξτε θερμοκρασία στόχου νερού για αμπύλη αντιστάθιμασης. Αλλανή θεομο	Αρχική ρύθμιση: καμπύλη αντιστάθμισης α να χειριστείτε τη λειτουργία ψύξης. κοσσίας στόγου νερού σε συνδυασμό με την αλλανή της	20°C
οl 28. Water temp. for cooling ON πιλέξτε θερμοκρασία στόχου νερού για αμπύλη αντιστάθμασης: Αλλαγή θερμο ξωτερικής θερμοκρασίας περιβάλλουτ ματης Ριθμίατε την άνωση θεσμοκοσ	Αρχική ρύθμιση: καμπύλη αντιστάθμισης 1 να χειριστείτε τη λειτουργία ψύξης. κρασίας στόχου νερού σε συνδυασμό με την αλλαγή της ος.	
οι 28. Water temp. for cooling ON πιλέξτε θερμοκρασία στόχου νερού για αμπύλη αντιστάθμασης: Αλλαγή θερμο ξωτερικής θερμοκρασίας περιβάλλουτ μεση: Ρυθμίστε την άμεση θερμοκρασ ο αύστρικο 2 ζωτιών ο θεριουσιστία	Αρχική ρύθμιση: καμπύλη αντιστάθμισης α να χειριστείτε τη λειτουργία ψύξης. κρασίας στόχου νερού σε συνδυσαμό με την αλλαγή της ος. ία του νερού κυκλοφορίας.	
ol 28. Water temp. for cooling ON επιλέξτε θερμοκρασία στόχου νερού για αμπύλη αντιστάθμισης: Αλλαγή θερμο ξωτερικής θερμοκρασίας περιβάλλουτ Αμεση: Ρυθμίστε την άμεση θερμοκρασ Σε σύστημα 2 ζωνών, η θερμοκρασία νε	Αρχική ρύθμιση: καμπύλη αντιστάθμισης α να χειριστείτε τη λειτουργία ψύξης. κρασίας στόχου νερού σε συνδυασμό με την αλλαγή της ος. ία του νερού κυκλοφορίας. ρού των ζωνών 1 και 2 μπορεί να ρυθμιστεί ξεχωριστά.	20°C 5°C 20°C 30°C καμπύλη αντιστάθμισης
οl 28. Water temp. for cooling ON πιλέξτε θερμοκρασία στόχου νερού για αμπύλη αντιστάθμισης: Αλλαγή θερμο δωτερικής θερμοκρασίας περιβάλλοντ μεση: Ρυθμίστε την άμεση θερμοκρασία νε ε σύστημα 2 ζωνών, η θερμοκρασία νε 29. AT for cooling ON	Αρχική ρύθμιση: καμπύλη αντιστάθμισης α να χειριστείτε τη λειτουργία ψύξης. κρασίας στόχου νερού σε συνδυασμό με την αλλαγή της ος. ία του νερού κυκλοφορίας. ρού των ζωνών 1 και 2 μπορεί να ρυθμιστεί ξεχωριστά.	20°C
οl 28. Water temp. for cooling ON πιλέξτε θερμοκρασία στόχου νερού για ίαμπύλη αντιστάθμισης: Αλλαγή θερμο δωτερικής θερμοκρασίας περιβάλλοντ γμεση: Ρυθμίστε την άμεση θερμοκρασί το σύστημα 2 ζωνών, η θερμοκρασία νε 29. ΔT for cooling ON Αρχιμ	Αρχική ρύθμιση: καμπύλη αντιστάθμισης α να χειριστείτε τη λειτουργία ψύξης. κρασίας στόχου νερού σε συνδυασμό με την αλλαγή της ος. ία του νερού κυκλοφορίας. ρού των ζωνών 1 και 2 μπορεί να ρυθμιστεί ξεχωριστά.	20°C

30. Outdoor temp. for (Heat to Cool) Αρχική ρύθμιση: 15°C	Θέρμανση Εξωτερική θερμ. αυξάνεται	56. Dry concrete Εκτελέστε τη λειτουργία στεγνώματος σκυροδέματος.	35°C 35°C
πιλέξτε εξωτερική θερμ. για την αλλαγή από θέρμανση σε ψύξη από την Αυτόματη ρύθμιση. Γο εύρος ρύθμισης είναι 5°C ~ 25°C	Ψύξη	Επιλέξτε Επεξεργασία, ορίστε θερμ. για κάθε στάδιο (1~99 1 είναι για 1 ημέρα Το εύρος ρύθμισης είναι 25~55°C	x).
Ο χρόνος απόφασης είναι κάθε 1 ώρα	4 15°C ►	Όταν είναι ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΜΕΝΟ (ΟΝ), ξεκινά το στέγνωμα του σκυροδέματος	
31. Outdoor temp. for (Cool to Heat) Αρχική ρύθμιση: 10°C	Θέρμανση Εξωτερική θερμ. μειώνεται	Όταν είναι 2 ζωνών, στεγνώνει και τις δύο ζώνες.	Στάδιο
 πιλέξτε εξωτερική θερμ. για την αλλαγή από Ψύξη σε Θέρμανση από την Αυτόματη ρύθμιση.	Ψάξη	39. Service contact	12:00am, Mon Contact-1: Bryan Adams
εύρος ρύθμισης είναι 5°C ~ 25°C χρόνος απόφασης είναι κάθε 1 ώρα		Δυνατότητα ορισμού ονόματος και αρ. τηλ. ατόμου επικοινωνίας όταν υπάρχει βλάβη	Contact 1 ABC/ BCC BFG HIJKLMNOPQR
κ.		κ.λπ. ή όταν ο πελάτης έχει πρόβλημα. (2 στοιχεία)	ikimnopqrstuvwxyz
22 Eloor operation time (max)		▲ Select	[←] Confirm [←] Enter
κέξτε τον μέγιστο χρόνο λειτουργίας θέρμανσης σε ώρες.	Θέρμανση	4 Σέρβις και συντήρηση	
ιν ο μέγιστος χρόνος λειτουργίας μειώνεται, μπορεί να θερμάνει τη δεξαμενή πιο συχνά. αι μια λειτομογία για Θέρμανση + λειτομογία Δεξαμενής.	Δεξαμενή		Custom menu
		Αν ζεχασετε τον κωσικό προσβασηζ και σεν μπορείτε να λειτουργήσετε το τηλεχειριστήριο	Μέθοδος ρύθμισης του μενού Εξατομίκευσης
. Tank heat up time (max.) Αρχική ρύθμιση: 60λεπ	Θέρμανση	Πατήστε το → + → + Ϸγια 5 δευτ. Εμφανίζεται η οθόνη ξεκλειδώματος κωδικού πρόσβασης, πιέστε	Custom menu 12:00am,Mon
λέξτε τον μέγιστο χρόνο λειτουργίας θέρμανσης δεξαμενής σε ώρες. αν οι μέγιστες ώρες θέρμανσης μειώνονται, επιστρέφει αμέσως σε λειτουργία Θέρμανσης, αλλά	Δεξαμενή	Επιβεβαίωση και θα πραγματοποιηθεί επαναφορά. Ο κωδικός πρόσβασης θα γίνει 0000. Κάνετε πάλι επαναφορά.	Cool mode Back-up heater
ιορει να μη θερμανει πληρως τη δεξαμενη.	5λεπ ~ 4ω	(ΣΗΜΕΙΩΣΗ) Εμφανίζεται μόνο όταν είναι κλειδωμένο με κωδικό πρόσβασης.	Reset energy monitor
4. Tank re-heat temp. Αρχική ρύθμιση: -8°C		Maintenance menu	v Select [↓] Confirm
		Μέθοδος ρύθμισης του μενού Συντήρησης	Πατήστε το 🗐 + 🔻 + 🔫 για 10 δευτ.
εύρος ρύθμισης είναι -12°C ~ -2°C	-12°C ~ -2°C	Maintanance menu 12:00am Mon	Στοιχεία που μπορούν να ρυθμιστούν
25 Sterilization Αργικά ούθυμαρ: 65 °C 10λεπ		Actuator check	 Λετουργία ψοζης (* τοιμιο) Μελωρίς λειτουργία Ψοζης) Η προκασορισμέν ρύθμιση είναι χωρίς (ΣΗΜΕΙΟΣΗ) Κηθώς η λειτουργία με/χωρίς λειτουργία Ψύξης μπορεί :
θμίστε τον χοργοδιακόπτη για την εκτέλεση αποστείρωσης.	2	lest mode Sensor setup	επηρεάσει την ηλεκτρική εφαρμογή, μην το αλλάζετε έτσι απλ Στη λειτουργία Ψύξης, αν η σωλήνωση δεν είναι σωστά μονωμέ
) Ορίστε ημέρα και ώρα λείτουργίας. (Μορφή εβδομαδιαίου χρονοδιακόπτη)) Θερμ. αποστείρωσης (55~75°C # Αν χρησιμοποιηθεί ο εφεδρικός θερμαντήρας, είναι 65°C)) Χρόνος λειτουργίας (Χρόνος λειτουργίας αποστείρωσης όταν επιτευχθεί η ρυθμισμένη θερμ. 5λεπ		Reset password Select [+] Confirm	μπορεί να σχηματιστεί πάχνη στον σωλήνα και να στάξει νερό σ δάπεδο και να προκληθεί ζημιά.
~ 60λεπ) Ο χρήστης θα επιλέξει για το αν θα χρησιμοποιήσει τη λειτουργία αποστείρωσης.	\leftrightarrow	Πατήστε το 🏷 + 📣 + 🕨 για 5 δευτ.	(2) Εφεδρικός θερμαντήρας (Χρήση/Μη χρήση Εφεδρικού θερμαντήρα) (ΣΗΜΕΙΩΣΗ) Είναι διαφορετικό από τη χρήση/μη χρήση εφεδρικό ουτοιστάτο πάθαι το ματά τη χρήση/μη χρήση εφεδρικός
Service Setup		Στοιχεία που μπορούν να ρυθμιστούν	σερμαντιβμά που οριζεται από τον πελατή. Οταν αυτή προφια χρησιμοποιείται, η ισχύς του θερμαντήρα που προορίζεται για τ προστασία κατά του πάνου θα σπεγεονοποιείται. (Χοραιμοποιεί
36. Pump maximum speed Αρχική ρύθμιση: Ανάλονα με το μοντέλο	Service setup 12:00am,Mon	① Έλεγχος ενεργοποιητή (Χειροκίνητα ΟΝ/OFF όλα τα λειτουργικά εξαρτήματα) (Πλητικάς) (Πλητικάς) (Πλατικάς) (Πλατας) (αυτή τη ρύθμιση όταν απαιτείται από την εταιρεία παροχι ρεύματος.)
υνήθως δεν απαιτείται ρύθμιση.	Flow rate Max. Duty Operation	(2ΗΜΕΙΙ 22Η) Καθως σεν υπαρχει όραση προστασιας, προσέξτε να μην προκαλέσετε κάποιο σφάλμα κατά τον χειρισμό κάθε εξαρτήματος (μην ενερινοποιήσετε την αντλία	Χρησιμοποιώντας αυτή τη ρύθμιση, δεν μπορεί να κάνει απόψυξ εξαιτίας της χαμηλής ρύθμισης θερμοκρασίας Θέρμανσης κ
νθμίστε όπου χρειάζεται για να μειωθεί ο θόρυβος της αντλίας κ.λπ. κτός αυτού, διαθέτει λειτουργία Εκτόνωσης Αέρα.	88:8 L/min 0xCE Air Purge	 (2) Λοκιμαστική λειτομογία (Λοκιμαστική λειτομογία) 	η λειτουργία ενδέχεται να σταματήσει (Η75) Ρυθμίστε με τr ευθύνη του εγκαταστάτη.
ν η ρύθμιση του *Ρυθμού ροής αντλίας έχει ρυθμιστεί σε Μέγ, χρήση (Max. Duty), αυτή η ρυθμισμένη ρήση είναι η σταθερή χρήση αντλίας που εκτελείται κατά τη λειτουργία δωματίου.	▲ Select	Συνήθως δεν χρησιμοποιείται.	Ρυθμίστε με την ευθύνη του εγκαταστάτη. Όταν κάνει συχνές διακοπές, μπορεί να οφείλεται σε ανεπαρι
		(3) Ρύθμιση αισθητήρα (κενό αντιστάθμισης της ανιχνευόμενης θερμοκρασίας του κάθε αισθητήρα εντός του εύρους -2~2°C) (ΓΗΜΕΙΟΣΗ). Χοησιμότε των μένο ότως αισθητόρας	ροη κυκλοφοριας, η καθορισμένη θερμοκρασία θέρμανσης είν πολύ χαμηλή κ.λπ.
37. Pump down Service setup 12:00am,Mon Pump down:	Pump down operation	ταρεκκλίνει. Επηρεάζει τον έλεγχο θερμοκρασίας.	③ Επαναφορά παρακολούθησης ενέργειας (διαγραφή μνήμης τη Παρακολούθησης ενέργειας)
κτελέστε τη λειτουργία άντλησης		④ Επαναφορά κωδικού πρόσβασης (Επαναφορά κωδικού πρόσβασης)	Χρησιμοποιήστε αυτή τη λειτουργία όταν μετακομίζετε και παραδίδετε τ μονάδα.
Confirm [هـ			(4) Επαναφορά ιστορικού λειτουργίας (διαγραφή μνήμης ιστορικού λειτουργίας Χρησιμοποιήστε αυτή τη λειτουργία όταν μετακομίζετε και παραδίδετε τ μονάδα.
			L

11

13

Ţi 🌐

Manuál pro instalaci

TEPELNÉ ČERPADLO VZDUCH VODA (MONOBLOK)

ACXF60-41781-AB

WH-MXC09J3E5, WH-MXC12J6E5, WH-MXC09J3E8 WH-MXC12J9E8, WH-MXC16J9E8

DODATEK

Signální vstupy

Volitelný termostat

OLP pro přídavný

terní ovládán

Dálkový ovladač

Výstupy

Rezervní

čerpadlo

3-cestný ventil

-cestný ventil

Přídavný ohřev

nádrži TUV)

Tento oddíl představuje obměny různých systémů využívajících tepelného čerpadla vzduch-voda a aktuální způsob nastavení.

Plavecký bazén se musí připojit na "zónu 2". Bude-li připojeno k plaveckému bazénu, zastaví se provoz bazénu při spuštění "chlazení"

Monoblok

Jednoduché 2 zóny (podlahové topení + Radiátor)

To je příklad jednoduchého ovládání

Radiátor

Nastavení dálkového ovladače

Nastavení dálkového ovladače

Volitelné připojení řídicí desky - An

Vypnout ∆T och. před zamrznu max limit

3

Připojení nádrže - Ano

Solární připojení - Ano Nádrž TUV Zapnout ∆T

stalační nastavení

Nastavení systému

Volitelné připojení řídicí desky - I

Připojení nádrže - And

nstalační nastavení

Nastavení systému

Termistor 1

Směšovací ve

entil Čerpadlo 2

Vyrovnávací + solární nádrž Toto je aplikace, která spojuje vyrovnávací nádrž s monoblokem předtím, než se za účelem ohřevu zásobníku připojí solární ohřívač vod Teplotu vyrovnávací nádrže detekuje termistor vyrovnávací nádrže (dle specifikace Panasonic). Teplotu solárního panelu detekuje solární termistor (dle specifikace Panasonic). Vyrovnávací nádrž používá nádrž s vestavňoru solární tenjesměnnou. Volitelné připojení řídicí desky - And Zóna a čidlo - Systém zóna 2 Zóna 1:Čidlo Teplota vody Tep⊷ Zóna 2:Čidlo Pokoj Teplota vody Vyrovnávací nádrž používá nádrž s vestavěnou solární teplosměnnou cívkou nezávisle. Během zimní sezóny bude solární čerpadlo chránící okruh aktivováno nepřetržitě. Jestliže nechcete aktivovat provoz solárního čerpadla, použíjte glykol a nastave počáteční teplotu provozu ochrany proti zamrznutí na -20 °C. Nastavení činnosti ∆T pro zapnutí režimu topení – 1 °C Chlazení AT pro zapnutí režimu chlazení – 1 °C

Vyrov. nádrž

Nastavení dálkového ovladače

lastavení systému Volitelné připojení řídicí desky - An

Připojení vyrovnávací nádrže - Ano

Zapnout ∆T

4

ΔT pro vyrovn. nádrž

Solární připojení - Ano

Vyrov. nádrž

alační nastaveni

Solární termistor

Čerpadlo Termistor

odpovědný instalatér.) Tento systém vyžaduje volitelný PCB (CZ-NS4P). 6 V závislosti na nastavení kotle se doporučuje instalovat vyrovnávací nádrž, protože teplota cirkulující vody může stoupnout. (Připojení k vyrovnávací nádrži je nutné zvláště tehdy, zvolíte-li pokročilé paralelní nastavení.)

2 Jak připojit externí zařízení

(Délka připojovacích kabelů)

Při připojování kabelů mezi monoblokem a externími zařízeními nesmí délka těchto kabelů překročit maximální délku uvedenou v tabulce.

Externí zařízení	Maximální délka kabelů (m)	Externí zařízení	Maximální délka kabelů (r
Dvojcestný ventil	50	Čidlo venkovního vzduchu	30
Trojcestný ventil	50	Zásobník (ochrana proti přetížení)	30
Směšovací ventil	50	Čidlo vyrovnávací nádrže	30
Pokojový termostat	50	Čidlo bazénové vody	30
Přídavný ohřev	50	Solární čidlo	30
Rezervní čerpadlo	50	Vodní čidlo	30
Čerpadlo solárního okruhu	50	Odběrový signál	50
Bazénové čerpadlo	50	Signál SG	50
Čerpadlo	50	Přepínač ohřev/chlazení	50
Kontakt kotle / Signál rozmrazování	50	Externí spínač kompresoru	50
Externí ovládání	50		
Čidlo zásobníku	30		
Pokojové čidlo	30		

Nastavení činnosti - Topení - Tepl. vody pro zap. v rež. top. Kompenzační křivka křivky

2. Čidlo vodní zóny: PAW-A2W-TSHC

6. Vlastnosti výše uvedených čidel vyhledáte v tabulce níže. 8,044 9 980 12,443 15,604 19,70 32,10 41,45 53,92 70.53 93,05 124,24 167,82 3 Instalace systému 3-1. Nákres dálkového ovladače

de je nai Teplotu pl

Odolnost

₊

▶ ←

—с

€

/ <

Připojení vyrovnávací nádrže

První spuštění (start instalace)

Instaluji

Ŧ

AM/PM

[←] Potvrdit

Vybrat

12.00am,Po

12.00am,Po

12.00am,Po

12.00am,Po

Když se zapne

inicializační

Po ukončen

na normáln

obrazovku

Při stisknutí

libovolného tlačítka se objeví obrazovka nastavení jazyka. (POZNÁMKA) Pokud

není provedeno počáteční nastavení, nelze vstoupit do menu.

Po nastaver

obrazovka nastavení

jazyka se objeví

zobrazení času (24 hod/am/pm)

inicializace se obraz změní

proud (Zap.), zobrazí se nejprve

obrazovka (10 s)

Zahájeni istalace

2

9

13

10

14

11

15

12

Pocatechi nastaveni: Ne	Nastavení systému 12.00am,Po
astavte, když je připojen externí vypínač kompresoru. W je připojen k externím zařízením pro ovládání spotřeby, signál Rozpojený obvod zasta	ví Řízení změny výk.
rovoz kompresoru. (Provoz ohřevu atd. se tím nezruší).	SG ready Externí vypínač kompresoru
POZNANIKA) Nezodrazuje se, neni-il zadna volitelna PCB.	SW/2 ↓ Vybrat [↓] Potvrdit
okud se dourzuje pripujeni najajem pouje svýčalské normý, musí se zapriou DIP SW (in3) PCB hlavního přístroje. Signál Zkrat / rozpojený obvod použit k zapnutí/vypnutí (ON/0 hřívače zásobníku (pro účely sterilizace)	DFF)
18. Oběhová kapalina Počáteční nastavení: Voda	Nastavení systému 12.00am,Po
astavte cirkulaci vody ohřevu.	Rizeni změny výk. SG ready
dispozici isou 2 tvpv nastavení, voda a glvkol.	Externí vypínač kompresoru
2002N (MKA). Při použití pemrznoucí kapoliny procím pactavte dykol	Oběhová kapalina
Bude-li nastavení špatně, může nastat chyba.	Vybrat [4] Potvrdit
	Nastavení svstému 12 00am Po
	SG ready
chopnost přepínat (nastavit) ohřev a chlazení externím přepínačem.	Externí vypínač kompresoru
) tevřeno) : Nastavení při ohřevu (ohřev+TUV) nakrátko) : Nastavení při chlazení (chlazení+TUV)	Oběhová kapalina
OZNÁMKA) Toto nastavení je u modelu bez chlazení zakázáno.	Přepínač topchlaz.
unkci časovače nelze poližít. Nelze poližít automatickú režim	
מוזוניו סעטטיעטט זוטובט אטובט אטובע מענטוומווטאי וכבוווו.	
20. Nucený ohřev Počáteční nastavení: Manuál	Nastavení systému 12.00am,Po
	Externí vypínač kompresoru
manuainim rezimu muze uzivatel zapnout nuceny onrev prostreonictvim rychieno menu.	Oběhová kapalina
3-li vyber nastaven na "auto", zapne se rezim nučeneno ohrevu automaticky, objevi-li se ci a provozu.	hyba Přepinač topchlaz.
ucený ohřev běží podle naposledy zvoleného režimu, za provozu nuceného ohřevu je v zžimu vypnuta.	Volba
režimu nuceného ohřevu je zdroj ohřevu zapnut.	
	Nextment authors 40,00 De
21. Nuc. odmraz. Počatečni nastaveni: Manuál	Oběhová kanalina
manuálním režimu může uživatel zapnout nucené odmrazování prostřednictvím rychlého	D Přepínač topchlaz.
ienu.	Nucený ohřev
okud je volba "auto", spustí venkovní jednotka odmrazování, když tepelné čerpadlo pracu oubou dobu v režimu obřevu bez odmrazování za podmínek pízké venkovní teplotv.	uje Nuc. odmraz.
okud je volba "auto", spustí venkovní jednotka odmrazování, když tepelné čerpadlo pracu louhou dobu v režimu ohřevu bez odmrazování za podmínek nízké venkovní teploty. Jokonce i když je vybrána možnost auto, uživatel si stále může zapnout nucené odmrazo rostřednictvím rychlého menu).	uje Nuc. odmraz. ¢ Vybrat [↓J] Potvrdit
okud je volba "auto", spustí venkovní jednotka odmrazování, když tepelné čerpadlo pract louhou dobu v režimu ohřevu bez odmrazování za podmínek nízké venkovní teploty. Dokonce i když je vybrána možnost auto, uživatel si stále může zapnout nucené odmrazo rostřednictvím rychlého menu)	uje Nuc. odmraz. vání ♥ Vybrat [↓] Potvrdit
okud je volba "auto", spustí venkovní jednotka odmrazování, když tepelné čerpadlo pracu louhou dobu v režimu ohřevu bez odmrazování za podmínek nízké venkovní teploty. Dokonce i když je vybrána možnost auto, uživatel si stále může zapnout nucené odmrazo rostřednictvím rychlého menu) 22. Signál rozmrazování Počáteční nastavení: Ne	uje Nuc. odmraz. vání ♥ Vybrat [⊶] Potvrdit Nastavení systému 12:00am,Po
okud je volba "auto", spustí venkovní jednotka odmrazování, když tepelné čerpadlo pracu louhou dobu v režimu ohřevu bez odmrazování za podmínek nízké venkovní teploty. Jokonce i když je vybrána možnost auto, uživatel si stále může zapnout nucené odmrazo rostřednictvím rychlého menu) 22. Signál rozmrazování Počáteční nastavení: Ne innál odmrazování sdílí steinou svorku jako bivalentní kontakt na blavní desce. Pokud je s	uje Nuc. odmraz. vání ♥ Vybrat [⊶] Potvrdit Nastavení systému 12:00am,Po Přepínač topchlaz.
okud je volba "auto", spustí venkovní jednotka odmrazování, když tepelné čerpadlo pracu louhou dobu v režimu ohřevu bez odmrazování za podmínek nízké venkovní teploty. Jokonce i když je vybrána možnost auto, uživatel si stále může zapnout nucené odmrazo rostřednictvím rychlého menu) 22. Signál rozmrazování Počáteční nastavení: Ne ignál odmrazování sdílí stejnou svorku jako bivalentní kontakt na hlavní desce. Pokud je s drnazování nastaven na ANO, bivalentní připojení se nastaví na NE. K dispozici je pouze je	uje Nuc. odmraz. vání ♥ Vybrat [→] Potvrdit Nastavení systému 12:00am,Po Přepínač topchlaz. Nucený ohřev Nuce odmraz
okud je volba "auto", spustí venkovní jednotka odmrazování, když tepelné čerpadlo praci louhou dobu v režimu ohřevu bez odmrazování za podmínek nízké venkovní teploty. Dokonce i když je vybrána možnost auto, uživatel si stále může zapnout nucené odmrazo rostřednictvím rychlého menu) 22. Signál rozmrazování Počáteční nastavení: Ne ignál odmrazování sdílí stejnou svorku jako bivalentní kontakt na hlavní desce. Pokud je s dmrazování nastaven na ANO, bivalentní připojení se nastaví na NE. K dispozici je pouze ju inkce, odmrazování nebo bivalentní signál.	uje Nuc. odmraz. vání ↓ Vybrat [↓] Potvrdit ignál edna Nastavení systému 12:00am,Po Přepínač topchlaz. Nucený ohřev Nuc. odmraz. Stopál rozmrazování
okud je volba "auto", spustí venkovní jednotka odmrazování, když tepelné čerpadlo pract louhou dobu v režimu ohřevu bez odmrazování za podmínek nízké venkovní teploty. Dokonce i když je vybrána možnost auto, uživatel si stále může zapnout nucené odmrazo rostřednictvím rychlého menu) 22. Signál rozmrazování Počáteční nastavení: Ne ignál odmrazování sdílí stejnou svorku jako bivalentní kontakt na hlavní desce. Pokud je s dmrazování nastaven na ANO, bivalentní připojení se nastaví na NE. K dispozici je pouze ju inkce, odmrazování nebo bivalentní signál. dyž je odmrazování signál nastaven na ANO, během činnosti odmrazování na venkovní jední točte kontakt signálu odmrazování na Zap. Po dokončení odmrazování na venkovní jedn	uje Nuc. odmraz. vání Vybrat [↓] Potvrdit Vybrat [↓] Potvrdit Nastavení systému 12:00am,Po Přepínač topchlaz. Nucený ohřev Nuc. odmraz. Signál rozmrazování ↓ Vybrat [↓] Potvrdit
okud je volba "auto", spustí venkovní jednotka odmrazování, když tepelné čerpadlo pract louhou dobu v režimu ohřevu bez odmrazování za podmínek nízké venkovní teploty. Dokonce i když je vybrána možnost auto, uživatel si stále může zapnout nucené odmrazo rostřednictvím rychlého menu) 22. Signál rozmrazování I Počáteční nastavení: Ne ignál odmrazování sdílí stejnou svorku jako bivalentní kontakt na hlavní desce. Pokud je s dmrazování nastaven na ANO, bivalentní připojení se nastaví na NE. K dispozici je pouze je inkce, odmrazování nebo bivalentní sginál. dyž je odmrazovací signál nastaven na ANO, během činnosti odmrazování na venkovní jedni točte kontakt signálu odmrazování na Zap Po dokončení odmrazování otočte kontakt signálna VYP.	uje Nuc. odmraz. vání Vybrat [↓] Potvrdit Nastavení systému 12:00am,Po Přepínač topchlaz. Nucený ohřev Nuc. odmraz. Signál rozmrazování ↓ Vybrat [↓] Potvrdit
okud je volba "auto", spustí venkovní jednotka odmrazování, když tepelné čerpadlo pract louhou dobu v režimu ohřevu bez odmrazování za podmínek nízké venkovní teploty. Dokonce i když je vybrána možnost auto, uživatel si stále může zapnout nucené odmrazo rostřednictvím rychlého menu) 22. Signál rozmrazování počáteční nastavení: Ne ignál odmrazování sdílí stejnou svorku jako bivalentní kontakt na hlavní desce. Pokud je s dmrazování nastaven na ANO, bivalentní připojení se nastaví na NE. K dispozici je pouze ju inkce, odmrazování nebo bivalentní signál. dyž je odmrazování na taven na ANO, během činnosti odmrazování na venkovní jedn točte kontakt signálu odmrazování na Zap Po dokončení odmrazování otočte kontakt sig źelem tohoto kontaktního výstupu je zastavit okruh vnitřního ventilátoru nebo vodní čerp šhem odmrazování).	uje Nuc. odmraz. vání Vybrat [↓] Potvrdit Vybrat [↓] Potvrdit Nastavení systému 12:00am,Po Přepínač topchlaz. Nucený ohřev Nuc. odmraz. Signál rozmrazování ↓ Vybrat [↓] Potvrdit vadlo
okud je volba "auto", spustí venkovní jednotka odmrazování, když tepelné čerpadlo pract louhou dobu v režimu ohřevu bez odmrazování za podmínek nízké venkovní teploty. Dokonce i když je vybrána možnost auto, uživatel si stále může zapnout nucené odmrazo rostřednictvím rychlého menu) 22. Signál rozmrazování Počáteční nastavení: Ne ignál odmrazování sdílí stejnou svorku jako bivalentní kontakt na hlavní desce. Pokud je s dmrazování nastaven na ANO, bivalentní připojení se nastaví na NE. K dispozici je pouze je inkce, odmrazování nebo bivalentní signál. dyž je odmrazování na taven na ANO, během činnosti odmrazování na venkovní jedn točte kontakt signálu odmrazování na Zap Po dokončení odmrazování otočte kontakt sig dmrazování na VYP. Čelem tohoto kontaktního výstupu je zastavit okruh vnitřního ventilátoru nebo vodní čerp šhem odmrazování).	uje Nuc. odmraz. vání Vybrat [↓] Potvrdit Nastavení systému 12:00am,Po Přepínač topchlaz. Nucený ohřev Nuc. odmraz. Signál rozmrazování ↓ Vybrat [↓] Potvrdit vadlo
okud je volba "auto", spustí venkovní jednotka odmrazování, když tepelné čerpadlo pract louhou dobu v režimu ohřevu bez odmrazování za podmínek nízké venkovní teploty. Dokonce i když je vybrána možnost auto, uživatel si stále může zapnout nucené odmrazo rostřednictvím rychlého menu) 22. Signál rozmrazování Počáteční nastavení: Ne ignál odmrazování sdílí stejnou svorku jako bivalentní kontakt na hlavní desce. Pokud je s dyž je odmrazování nastaven na ANO, bivalentní připojení se nastaví na NE. K dispozici je pouze jí dyž je odmrazování nebo bivalentní signál. dyž je odmrazování na vPP. Účelem tohoto kontaktního výstupu je zastavit okruh vnitřního ventilátoru nebo vodní čerp áhem admrazování). Počáteční nastavení: ΔT	uje Nuc. odmraz. vání Vybrat [↓] Potvrdit Nastavení systému 12:00am,Po Přepínač topchlaz. Nucený ohřev Nuc. odmraz. Signál rozmrazování ↓ Vybrat [↓] Potvrdit Nastavení systému 12:00am,Po Nastavení systému 12:00am,Po
okud je volba "auto", spustí venkovní jednotka odmrazování, když tepelné čerpadlo pract louhou dobu v režimu ohřevu bez odmrazování za podmínek nízké venkovní teploty. Dokonce i když je vybrána možnost auto, uživatel si stále může zapnout nucené odmrazo rostřednictvím rychlého menu) 22. Signál rozmrazování Počáteční nastavení: Ne ignál odmrazování nastaven na ANO, bivalentní kontakt na hlavní desce. Pokud je s dyž je odmrazování nebo bivalentní signál. dyž je odmrazování nastaven na ANO, během činnosti odmrazování na venkovní jedn točke kontakt signálu odmrazování na Zap Po dokončení odmrazování otočte kontakt sig úmrazování na VYP. Účelem tohoto kontaktního výstupu je zastavit okruh vnitřního ventilátoru nebo vodní čerp šhem odmrazování). Počáteční nastavení: ΔT okud je nastavení průtoku čerpadla ΔT, nastavte provoz jednotky čerpadla tak, aby se	uje Nuc. odmraz. vání Vybrat [↓] Potvrdit Vybrat [↓] Potvrdit Nastavení systému 12:00am,Po Přepínač topchlaz. Nucený ohřev Nuc. odmraz. Signál rozmrazování Vybrat [↓] Potvrdit Nastavení systému 12:00am,Po Nucený ohřev Nuc. odmraz
okud je volba "auto", spustí venkovní jednotka odmrazování, když tepelné čerpadlo pract louhou dobu v režimu ohřevu bez odmrazování za podmínek nízké venkovní teploty. Dokonce i když je vybrána možnost auto, uživatel si stále může zapnout nucené odmrazo rostřednictvím rychlého menu) 22. Signál rozmrazování Počáteční nastavení: Ne ignál odmrazování nastaven na ANO, bivalentní kontakt na hlavní desce. Pokud je s dyž je odmrazování nebo bivalentní signál. dyž je odmrazování nastaven na ANO, během činnosti odmrazování na venkovní jedni točte kontakt signálu odmrazování na Zap Po dokončení odmrazování otočte kontakt sig dmrazování na VYP. Účelem tohoto kontaktního výstupu je zastavit okruh vnitřního ventilátoru nebo vodní čerp čenm odmrazování). 23. Průtok čerpadla Počáteční nastavení: ΔT okud je nastavení průtoku čerpadla ΔT, nastavte provoz jednotky čerpadla tak, aby se nění možství vstupní a výstupní vody při nastavení * ΔT pro zapnutí režimu topení a AT pro zapnutí režimu topení a	uje Nuc. odmraz. vání Vybrat [↓] Potvrdit Nastavení systému 12:00am,Po Přepínač topchlaz. Nucený ohřev Nuc. odmraz. Signál rozmrazování Vybrat [↓] Potvrdit Nastavení systému 12:00am,Po Nucený ohřev Nuc. odmraz. Signál rozmrazování
okud je volba "auto", spustí venkovní jednotka odmrazování, když tepelné čerpadlo pract louhou dobu v režimu ohřevu bez odmrazování za podmínek nízké venkovní teploty. Jokonce i když je vybrána možnost auto, uživatel si stále může zapnout nucené odmrazo rostřednictvím rychlého menu) 22. Signál rozmrazování Počáteční nastavení: Ne ignál odmrazování sdílí stejnou svorku jako bivalentní kontakt na hlavní desce. Pokud je s dyž je odmrazování na taven na ANO, bivalentní připojení se nastaví na NE. K dispozici je pouze je dyž je odmrazování nebo bivalentní signál. dyž je odmrazování na Zap Po dokončení odmrazování na venkovní jedni točte kontakt signálu odmrazování na Zap Po dokončení odmrazování otočte kontakt sig mrazování, na VYP. Účelem tohoto kontaktního výstupu je zastavit okruh vnitřního ventilátoru nebo vodní čerp ěhem odmrazování). 23. Průtok čerpadla Počáteční nastavení: ΔT okud je nastavení průtoku čerpadla ΔT, nastavte provoz jednotky čerpadla tak, aby se mění možštví vstupní a výstupní vody při nastavení * ΔT pro zapnutí režímu topení a AT pro zapnutí režímu topení a během provozu v místnosti.	uje Nuc. odmraz. vání Vybrat [→] Potvrdit Nastavení systému 12:00am,Po Přepínač topchlaz. Nucený ohřev Nuc. odmraz. Signál rozmrazování Vybrat [→] Potvrdit Nastavení systému 12:00am,Po Nucený ohřev Nuc. odmraz. Signál rozmrazování Průtok čerpadla

	Počáteční nastavení: Kompenzační křivka	55°C Rozhodná teplota
Nastavte cílovou teplotu vody pro provoz Kompenzační křivka: Změna cílové teplo vnějšího prostředí Konstantní křivka: Nastavte teplotu příme	z ohřevu. oty vody ve spojitosti se změnou teploty é cirkulace vody.	Teplota teplé vody 35°C
Bez obledu na shora uvedené nastavení	í hude teolota vody omezena následovně	
Venkovní teplota Limit maximální teploty vo	dy	-5°C 15°C teplota
-20°C 55°C		Kompenzační křivka
-15 ~ 0°C 60°C 5 ~ 20°C 65°C		
25~35°C 60°C		
nastavení teploty vody na 61 °C nebo vy nastavena na 15 °C. Ve 2zónovém systému lze teplotu vody v	v zóně 1 a zóně 2 nastavit samostatně.	
		Zan
25. Venk. tepl. pro vyp. v rež. top.	Počáteční nastavení: 24°C	200.
Nastavte venkovní teplotu tak, aby se oh Rozsah nastavení je 5°C ~ 35°C	iřev zastavil.	VYP 24°C►
26. ∆T pro zapnutí režimu topení	Počáteční nastavení: 5°C	Ven
		171
Když se teplotní rozdíl zvýší, spoří se en	ipu a vstupu cirkulující vody provozu ohrevu. iergie, ale klesá pohodlí. Když se teplotní rozdíl	7-14
zmenší, úspora se zmenšuje, ale je to m	nohem pohodlnější.	2pet
Rozsan nastaveni je 1°C ~ 15°C		Ven - Zper - 1 C * 13 C
		700
27. Topeni ZAP/VYP		Zap.
a. Venk. teplota pro zap.zálož.spir.	Počáteční nastavení: 0°C	VYP
Nastavte venkovní teplotu pro zahájení p	provozu záložního ohřívače.	4 0°C ►
Rozsali naslaveni je -20 C ~ 15 C		
Uživatel nastaví, zda bude či nebude po	užívat ohřívač.	
Uživatel nastaví, zda bude či nebude po b. Doba zpoždění zapnutí ohřívače	užívat ohřívač. Počáteční nastavení: 30 minut	Zál.spir.zap.
Uživatel nastavení je 20 č v 15 č Uživatel nastaví, zda bude či nebude por b. Doba zpoždění zapnutí ohřívače Nastavte dobu zpoždění zapnutí kompre dosažena nastavená teplota vody. Rozsah nastavení je 10 minut ~ 60 minu	užívat ohřívač. Počáteční nastavení: 30 minut ssoru pro ohřívač, aby se zapnul, pokud není t	Zál.spir.zap. Kompresor ON ◀ 0 : 30 ►
Uživatel nastavéní je 20 C × 15 C Uživatel nastaví, zda bude či nebude por b. Doba zpoždění zapnutí ohřívače Nastavte dobu zpoždění zapnutí kompre dosažena nastavená teplota vody. Rozsah nastavená je 10 minut ~ 60 minu c. Zál spir.zap.; ΔT cílové tepl.	užívat ohřívač. Počáteční nastavení: 30 minut soru pro ohřívač, aby se zapnul, pokud není it Počáteční nastavení: -4°C	Zál.spir.zap. N ■ 0 : 30 ►
Uživatel nastavéní je 20 C 2 15 C Uživatel nastaví, zda bude či nebude por b. Doba zpoždění zapnutí ohřívače Nastavte dobu zpoždění zapnutí kompre dosažena nastavená teplota vody. Rozsah nastavená je 10 minut ~ 60 minu c. Zál.spir.zap.: ΔT cílové tepl.	užívat ohřívač. Počáteční nastavení: 30 minut ssoru pro ohřívač, aby se zapnul, pokud není t Počáteční nastavení: -4°C	Zál.spir.zap. Kompresor ON ◀ 0 : 30 ► Požad. teolota
 Rúzsah nastavéní je -20 č č 15 č Uživatel nastaví, zda bude či nebude por b. Doba zpoždění zapnutí ohřívače Nastavte dobu zpoždění zapnutí ohřívače Nastavte dobu zpoždění zapnutí kompre dosažena nastavená teplota vody. Rozsah nastavená je 10 minut ~ 60 minu c. Zál.spir.zap.: ∆T cílové tepl. Nastavte teplotu vody pro ohřívač, aby s Rozsah nastavení je -10°C ~ -2°C 	užívat ohřívač. Počáteční nastavení: 30 minut esoru pro ohřívač, aby se zapnul, pokud není t Počáteční nastavení: -4°C e zapnul v režimu topení.	Zál.spir.zap. Kompresor ON ◀ 0 : 30 ► Požad. teplota vody Topení VYP ▼
$\label{eq:constraint} \begin{array}{c} Rozsahl \ Instartent \ Ip = 20\ C^2 \ Is\ C \\ UZivatel \ nastav(, zda \ bude \ ci \ nebude \ poi \\ \hline b. \ Doba \ zpoZděn(\ zapnut(\ oh\ fivaZe) \\ \hline Nastavte \ dobu \ zpoZděn(\ zapnut(\ oh\ fivaZe) \\ \hline Rozsah \ nastavena \ teplot \ vod. \\ \hline Rozsah \ nastaven(\ je \ 10 \ minu \sim 60 \ minu \\ \hline c. \ Zd. spir.zap.: \ \Delta T \ clov(\ tepl) \\ \hline Nastavte \ teplot \ vod \ yro \ oh\ fivaZe, \ aby \ s \\ \hline Rozsah \ nastaven(\ je \ -10^\circ C \sim -2^\circ C \\ \hline d. \ Topeni \ VYP: \ \Delta T \ clov(\ tepl) \\ \end{array}$	užívat ohřívač. Počáteční nastavení: 30 minut soru pro ohřívač, aby se zapnul, pokud není it Počáteční nastavení: -4°C se zapnul v režimu topení. Počáteční nastavení: -2°C	Zál.spir.zap. Kompresor ON ◀ 0 : 30 ► Požad. teplota vody -4°C -4°C
Vůzsah naslavení je -20 C \sim 15 C Uživatel nastaví, zda bude či nebude por b. Doba zpoždění zapnutí ohřívače Nastavte dobu zpoždění zapnutí kompre dosažena nastavená teplota vody. Rozsah nastavená je 10 minut ~ 60 minu c. Zál.spir.zap.: ΔT cílové tepl. Nastavte teplotu vody pro ohřívač, aby s Rozsah nastavení je -10°C ~ -2°C d. Topení VYP: ΔT cílové tepl. Nastavte teplotu vody pro ohřívač, aby s Rozsah nastavení je -8°C ~ 0°C	užívat ohřívač. Počáteční nastavení: 30 minut esoru pro ohřívač, aby se zapnul, pokud není t Počáteční nastavení: -4°C se zapnul v režimu topení. Počáteční nastavení: -2°C se vypnul v režimu topení.	Zál.spir.zap. N V 0 : 30 ► Požad. teplota vody -4°C Zál.spir.zap.
Rozsan nastavení je -20 C × 15 C Uživatel nastaví, zda bude či nebude por b. Doba zpoždění zapnutí ohřívače Nastavte dobu zpoždění zapnutí kompre dosačena nastavená teplota vody. Rozsah nastavená teplota vody. Rozsah nastavená teplota vody. Rozsah nastavená teplota vody. Rozsah nastavená teplota vody. Nastavte teplotu vody pro ohřívač, aby s Rozsah nastavení je -10°C ~ -2°C d. Topení VYP: ΔT cílové tepl. Nastavte teplotu vody pro ohřívač, aby s Rozsah nastavení je -8°C ~ 0°C Chlazení	užívat ohřívač. Počáteční nastavení: 30 minut esoru pro ohřívač, aby se zapnul, pokud není t Počáteční nastavení: -4°C se zapnul v režimu topení. Počáteční nastavení: -2°C se vypnul v režimu topení.	Zál.spir.zap. N ON ON ON ON ON ON ON ON ON
Rúzsah nastavéní je -20 °C * 15 °C Uživatel nastaví, zda bude či nebude por b. Doba zpoždění zapnutí ohřívače Nastavte dobu zpoždění zapnutí ohřívače Nastavte dobu zpoždění zapnutí ohřívače Nastavte dobu zpoždění zapnutí ohřívače Rozsah nastavená teplota vody. Rozsah nastavená teplota vody. Rozsah nastavená teplota vody. Rozsah nastavení je 10 minut ~ 60 minu c. Zál.spir.zap.: ∆T cílové tepl. Nastavte teplotu vody pro ohřívač, aby s Rozsah nastavení je -10°C ~ -2°C d. Topení VYP: ∆T cílové tepl. Nastavte teplotu vody pro ohřívač, aby s Rozsah nastavení je -8°C ~ 0°C Chlazení 28. Tepl. vody pro zap. v rež. chlaz.	užívat ohřívač. Počáteční nastavení: 30 minut esoru pro ohřívač, aby se zapnul, pokud není t Počáteční nastavení: -4°C e zapnul v režimu topení. Počáteční nastavení: -2°C e vypnul v režimu topení.	Zál.spir.zap. N N N N N N N N N N N N N
Rúzsah nastavení je -20 °C * 15 °C Uživatel nastaví, zda bude či nebude por b. Doba zpoždění zapnutí ohřívače Nastavte dobu zpoždění zapnutí kompre dosažena nastavená teplota vody. Rozsah nastavená teplota vody. Rozsah nastavená teplota vody. Rozsah nastavená teplota vody. Rozsah nastavení je 10 minut ~ 60 minu c. Zál.spir.zap.: ∆T cílové tepl. Nastavte teplotu vody pro ohřívač, aby s Rozsah nastavení je -10°C ~ -2°C d. Topení VYP: ∆T cílové tepl. Nastavte teplotu vody pro ohřívač, aby s Rozsah nastavení je -8°C ~ 0°C Chlazení 28. Tepl. vody pro zap. v rež. chlaz. Nastavte cílovou teplotu vody pro provoz Kompenzační křívka: Změna cílové teplo	užívat ohřívač. Počáteční nastavení: 30 minut esoru pro ohřívač, aby se zapnul, pokud není it Počáteční nastavení: -4°C e zapnul v režimu topení. Počáteční nastavení: -2°C e vypnul v režimu topení. Počáteční nastavení: Kompenzační křivka z chlazení. ty vody ve spojitosti se změnou teploty vnějšího	Zál.spir.zap. N N N N N N N N N N N N N
Rúzsah nastavení je -20 °C * 15 °C Uživatel nastaví, zda bude či nebude por b. Doba zpoždění zapnutí ohřívače Nastavte dobu zpoždění zapnutí kompre dosažena nastavená teplota vody. Rozsah nastavená teplota vody. Rozsah nastavená teplota vody. Rozsah nastavená teplota vody. Rozsah nastavení je 10 minut ~ 60 minu c. Zál.spir.zap.: ∆T cílové tepl. Nastavte teplotu vody pro ohřívač, aby s Rozsah nastavení je -10°C ~ -2°C d. Topení VYP: ∆T cílové tepl. Nastavte teplotu vody pro ohřívač, aby s Rozsah nastavení je -8°C ~ 0°C Chlazení 28. Tepl. vody pro zap. v rež. chlaz. Nastavte cílovou teplotu vody pro provoz Konstantní křívka: Změna cílové teplou příme	užívat ohřívač. Počáteční nastavení: 30 minut esoru pro ohřívač, aby se zapnul, pokud není it Počáteční nastavení: -4°C e zapnul v režimu topení. Počáteční nastavení: -2°C e vypnul v režimu topení. Počáteční nastavení: Kompenzační křivka z chlazení. ty vody ve spojitosti se změnou teploty vnějšího é cirkulace vody.	Zál.spir.zap. N 4 0: 30 Požad. teplota vody $-4^{\circ}C$ Zál.spir.zap. Topení VYP $2^{\circ}C$ $-2^{\circ}C$
Rozsan nastavení je -20 C × 15 C Uživatel nastaví, zda bude či nebude por b. Doba zpoždění zapnutí ohřívače Nastavte dobu zpoždění zapnutí kompre dosažena nastavená teplota vody. Rozsah nastavená teplota vody. Rozsah nastavená teplota vody. Rozsah nastavená teplota vody. Rozsah nastavená teplota vody. Nastavte teplotu vody pro ohřívač, aby s Rozsah nastavení je -10°C ~ -2°C d. Topení VYP: ΔT cílové tepl. Nastavte teplotu vody pro ohřívač, aby s Rozsah nastavení je -8°C ~ 0°C Chlazení 28. Tepl. vody pro zap. v rež. chlaz. Nastavte cílovou teplotu vody pro provoz Konstantní křivka: Nastavte teplotu příme Ve 2zónovém systému lze teplotu vody v	užívat ohřívač. Počáteční nastavení: 30 minut isoru pro ohřívač, aby se zapnul, pokud není it Počáteční nastavení: -4°C ie zapnul v režimu topení. Počáteční nastavení: -2°C ie vypnul v režimu topení. Počáteční nastavení: Kompenzační křivka z chlazení. ty vody ve spojitosti se změnou teploty vnějšího é cirkulace vody. v zóně 1 a zóně 2 nastavit samostatně.	Zál.spir.zap. N ON ON ON ON ON ON ON ON ON
Rúzsah nastavení je -20 °C + 15 °C Uživatel nastaví, zda bude či nebude por b. Doba zpoždění zapnutí ohřívače Nastavte dobu zpoždění zapnutí kompre dosažena nastavená teplota vody. Rozsah nastavená teplota vody. Rozsah nastavená teplota vody. Rozsah nastavená teplota vody. Rozsah nastavení je 10 minut ~ 60 minu c. Zál.spir.zap.: ΔT cílové tepl. Nastavte teplotu vody pro ohřívač, aby s Rozsah nastavení je -10°C ~ -2°C d. Topení VYP: ΔT cílové tepl. Nastavte teplotu vody pro ohřívač, aby s Rozsah nastavení je -8°C ~ 0°C Chlazení 28. Tepl. vody pro zap. v rež. chlaz. Nastavte cílovou teplotu vody pro provoz Konstantní křívka: Nastavte teplotu vody vo Ve 2zónovém systému lze teplotu vody vo 29. ΔT pro zapnutí režimu chlazení	užívat ohřívač. Počáteční nastavení: 30 minut soru pro ohřívač, aby se zapnul, pokud není it Počáteční nastavení: -4°C e zapnul v režimu topení. Počáteční nastavení: -2°C e vypnul v režimu topení. Počáteční nastavení: Kompenzační křivka z chlazení. ty vody ve spojitosti se změnou teploty vnějšího é cirkulace vody. v zóně 1 a zóně 2 nastavit samostatně. Počáteční nastavení: 5°C	Zál.spir.zap. N N N N N N N N N N N N N

30. Ven. ten. pro rež. (top. do chla.) Počáteční pastavení: 15°C.	í Venkovní teplota stoupá	38. Vysouš. Podl
Nastavte venkovní teplotu, která automaticky přepíná z topení na chlazení.		Proveďte vytvrzení betonu. Vyberte upravit, nastavte teplotu pro každou fázi (1 ~ 99 1
Rozsah nastavení je 5°C ~ 25°C		Rozsah nastaveni je 25~55°C
Posouzeni probina kazdou 1 hodinu	▲ 15-℃ ▶	Když je zapnuto (ON), zacne vysoušeni betonu.
31. Ven. tep. pro rež. (chla. do top.)	Topení Venkovní teplota klesá	
		39. Servisní kontakt
Rozsah nastavení je 5°C ~ 25°C	Chlazení	Se
Posouzení probíhá každou 1 hodinu	◀ 10°C ►	osoby, když nastane porucha atd. nebo když
ádrž		má klient problémy. (2 položky)
22 Provez Čeo pedleh Ten (may)		
	< Topení	1 Sanvia a údržba
Nastavte max. provozní hodiny topení. Je-li maximální provozní doba zkrácena, může se nádrž ohřívat častěji.	30 min ~ 10 h	
Je to funkce pro provoz topení + nádrže.		Jestliže zapomenete heslo a nemůžete ovládat dálkový
		Tiskněte no dobu ♣ + ← + ▶ 5 sekund
33. Provoz. čas ohřevu nádrže (max) Počáteční nastavení: 60min	Topení	Objeví se heslo pro odemknutí obrazovky, stiskněte tlačít
Nastavte maximální počet hodin ohřevu nádrže.	Nádrž	Heslo pak bude 0000. Resetujte prosím znovu.
možná úplně neohřeje.	5 min ~ 4 h	(POZNAMKA) Zobrazit pouze, kdyz je uzamceno nesien
		Nabídka údržby
34. Teplota opět. ohřevu nádrže Počáteční nastavení: -8°C		Způsob nastavení menu údržba
Nastavte teplotu pro dohřátí vody v nádrži.	\frown	
Rozsah nastavení je -12°C ~ -2°C	-12°C ~ -2°C	Nabídka údržby 12.00am,Po
	,	Test režim
35. Sterilizace Počáteční nastavení: 65°C 10 min	2	Nastavení čidla
Nastavení časovače pro provedení sterilizace.		
 Nastavte provozní den a čas. (Týdenní formát časovače) Sterilizační teplota (55~75°C * Použijete-li záložní ohřívač, je to 65°C) 		
③ Provozní doba (doba chodu sterilizace, když dosáhla teploty nastavení 5 min ~ 60 min)	$' \xrightarrow{0} 3 $	Tiskněte po dobu \longrightarrow + \checkmark + \blacktriangleright 5 sekund.
		Nastavitelné položky
-5. Servisní nastavení		 Kontrola pohonu (ruční zapínání a vypínání (ON/OFF) funkčních dílů)
36. Max. otáčky oběh. čerpadla Počáteční nastavení: V závislosti na modelu Ser	rvisní nastavení 12.00am,Po	(POZNÁMKA) / Jelikož zde neexistuje žádná speciální dávejte prosím pozor při práci s každýr
Za běžných okolností není nastavení nutné.	Průtok Max prov. Provoz	(nezápínejte čerpadlo bez vody atd.)
Použijte ^j e například, když je třeba ztišit čerpadlo atd. Kromě toho má i funkci odvzdušňování.	88:8 l/m 0xCE Odvzduš.	 (2) Rezim testu (zkusební provoz) Normálně se nepoužívá.
Když je nastavení *Průtok čerpadla na Max prov., je tento provozní režim nastaven na korekci	Vybrat	③ Nastavení čidla (časový odstup zjištěné teploty každél rámci intervalu -2 ~ 2°C)
		(POZNÁMKA) Použijte pouze tehdy, když má čidlo oc To ovlivňuje regulaci teploty.
37. Odčerpávání chlad. Servisní nastavení 12.00am,Po	t Probíhá odčerpávání	
Proveďte odčerpání chladiva	chladiva!	
└────┤′	ا [ك] روم [
E d Bet with		

ní betonu. ní betonu. nastavte teplotu pro každou fázi (1 ~ 99 1 je za 1 de ní je 25~55°C (ON), začne vysoušení betonu. , vysouší se obě zóny.	en).
ontakt Servisní nasta o a telefonní číslo kontaktní ine porucha atd. nebo když Servisní konta ny. (2 položky) Vybrat	avení 12:00am,Po Kontakt-1: Bryan Adams akt: ABC/abc 0-9/ jiné Kontakt 1 AB C D E F G H I J K L M N O P Q R Kontakt 2 ST U V W X Y Z a b c d e f g h i j k I m n o p q r s t u v w x y z j k I m n o p q r s t u v w x y z
enete heslo a nemůžete ovládat dálkový ovladač	Uživatelská nabídka Způsob nastavení v uživatelské nabídce Uživatelská nabídka 12:00am,Po Režím chlazení
Dy ení menu údržba 12.00am,Po [+] Potvrdit	ZaloZ. spir.topeni Reset monitor. spotř. energie Vymazat provozní historii Vybrat [] Potvrdit Vybrat [] Potvrdit Tiskněte tlačítko [=] + ▼ + ◀ po dobu 10 sekund. Nastavitelné položky ① ① Režim chlazení (nastavte s chlazením/bez chlazení) Výchozí nastavení je bez (POZNÁMKA) Protože režim nastavení s chlazením/bez chlazení může ovlivnit elektrickou aplikaci, dávejte pozor a neměňte nastavení bezdůvodně. V režimu chlazení dávejte pozor na řádnou izolaci potrubí, neboť trubka se může rosit, voda může kapat na zem a poškodít podlahu.
žky nu (ruční zapínání a vypínání (ON/OFF) všech) Jelikož zde neexistuje žádná speciální ochrana, dávejte prosím pozor při práci s každým dílem (nezapínejte čerpadlo bez vody atd.) :kušební provoz) tepoužívá. a (časový odstup zjištěné teploty každého čidla v 1-2 ~ 2°C) Použijte pouze tehdy, když má čidlo odchylku. To ovlivňuje regulaci teploty.	 Žáložní ohřívač (používať / nepoužívať záložní ohřívač) (POZNÁMKA) To je odlišné od používání / nepoužívání záložního ohřívače nastaveného klientem. Při použití tohoto nastavení je zakázána funkce zapnutí ohřívače na ochranu před mrazem. (Použijte prosím toto nastavení, když je vyžaduje společnost komunálních služeb.) Při použití tohoto nastavení nelze rozmrazovat z důvodu nizkého nastavení teploty ohřevu a provoz se může zastavit (H75) Prosím nastavuje často, může to být pro nedostatečnou rychlost průtoku v okruhu, příliš nízké nastavení teploty ohřevu add.
(reset hesla)	 3 Obnovit monitor. spotř. energie (vymažte paměť energetického kontrolního přístroje) Použijte při stěhování a předávání zařízení. 4 Vymazat provozní historii (vymažte paměť provozní historie). Použijte při stěhování a předávání zařízení.

16

ČESKY ACXF60-41781-AB (7/18) VYTIŠTĚNO V MALAJSII

Manuel d'installation

POMPE À CHALEUR AIR-EAU MONO BLOC

WH-MXC09J3E5, WH-MXC12J6E5, WH-MXC09J3E8 WH-MXC12J9E8, WH-MXC16J9E8

ANNEXE

14

selectionnez la temperature de l'eau de circulation pour les deux circuits. Les deux circuits peuvent régler la température de l'eau de circulation de façon indépendante. Installez la thermistance ballon tampon sur le ballon tampon. Cela exige la carte optionnelle (CZ-NS4P). Parcelez werge la carte optionnelle (CZ-NS4P).

Ballon tamp.

Mono bloc

Cela exige le réglage du raccordement du ballon tampon et le réglage de la température ΔT et ce de façon séparée, lors du chauffage. Ce système exige la carte optionnelle (CZ-NS4P)

Doit raccorder la piscine à la « Zone 2 ». En cas de raccordement à la piscine, celle-ci s'arrêtera de fonctionner lorsque « Refroidissement » est utilisé.

Mono bloc

Plancher chauffant + Piscine

Raccordez le plancher chauffant et la piscine à 2 circuits à travers le ballon tampon comme l'illustre la figure. Installez l'es vannes mélangeuses, les circulateurs et les thermistances (spècifiées par Panasonic) sur les deux circuits. Puis, installez l'échangeur thermique piscine, le circulateur piscine et la sonde niscing sundémantires sur le

sonde piscine supplémentaires sur le

circuit de la piscine. Installez la télécommande dans la pièce où le plancher chauffant est installé. La température de l'eau de circulation du plancher chauffant et de

nstallez la sonde ballon tampon sur le ballon tampon

la piscine peut être réglée de façon

Il s'agit d'une application qui ne se raccorde qu'à la piscine. Connectez l'échangeur thermique piscir directement au mono bloc sans utiliser l belles tempes

orrecement au mono bioc sans utiliser le ballon tampo. Installez le circulateur piscine et la sonde piscine (spécifiés par Panasonic) sur le côté secondaire de l'échangeur thermique piscine. Installez la télécommande dans la pièce où le plancher chauffant est installé. La température de la piscine peut être réglée de façon indépendante. (C2-NS4P).

circuit de la piscine.

endante.

Piscine uniquement

Pappelez-vous que s'il n'y a pas de vanne mélangeuse sur le côté secondaire, la température de l'eau de circulation peut dépasser la température réglée.

Vanne mélangeuse

Plancher chauffant

Vanne

mélangeuse 2

⊮⊳₁

<u>ک</u>ے

Thermistance

Éch. thermique

Circulateur

Plancher chauffant

Thermistance 3

Thermistance 2 Pompe 3

┥┢⋺┿╼┎╼╆┝

Piscine

Piscine

Pompe 2

Réglage de la télécommande

léglage effectué par l'installateu

Zone 1 :Sonde

Piscine

Zone 2

Réglage de la télécommande

glage effectué par l'installateu Param. système

Zone :Piscine

ram. systeme Carte de connectivité optionelle -

Zone et sondes - Système 1 zone

٨T

Param. système Carte de connectivité optionelle - O

Zone et sondes - 2 Système zone

Thermost. ambiance

Interne

(HEMARQUE)
La thermistance 1 n'affecte pas directement le fonctionnement. Toutefois, des erreurs se produisent si elle n'est pas installée.
Veuillez ajuster le débit de la zone 1 et de la zone 2 pour qu'il soit équilibré. S'il n'est pas correctement ajusté, il peut affecter la performance.
(Si le débit de la pompe de la zone 2 est trop élevé, il est possible que l'eau chaude ne s'écoule pas vers la zone 1).
Le débit total peut être confirmé par « Ctrl actionneur » dans le menu Maintenance.

Ballon tamp. + Solaire Il s'agit d'une application qui raccorde le ballon tampon au mono bloc avant le raccordement au chauffe-eau solaire pour réchauffer le réservoir. La température du ballon tampon est détectée par la thermistance du réservoir (spécifiée par Panasonic). La température du panneau solaire est détectée par la thermistance solaire (spécifiée par Panasonic). Le ballon tampon doit utiliser le réservoir avec bobine intégrée de l'échangeur thermique solaire de taçon indépendante. Mono bloc églage effectué par l'installateu Ballon tamp. Carte de connectivité optionelle - C Zone et sondes - Système 2 zone οŀ Zone 2 :Sonde Pièce Temp. eau ╧═╼┥ Pendant la saison hivernale, le circulateur solaire prévu pour la protection du circuit ∆T pour activer Chauffage – 1°C sera activé en continu. Si vous ne voulez pas activer le fonctionnement du circulateur solaire, veuillez utiliser le glycol et régler la température de démarrage de

Zone 1 :Sonde Temp. eau

ΔT pour activer froid – 1°C

Param. opérations

Chaud

4

'antigel à -20°C L'accumulation de chaleur fonctionne automatiquement en comparant la température de la thermistance ballon et de la thermistance solaire. Ce système exige une carte optionnelle (CZ-NS4P).

par l'installateur). Ce système exige une carte optionnelle (CZ-NS4P).

En fonction des réglages de la chaudière, il est recommandé d'installer le ballon tampon, car la température de l'eau de circulation peut augmenter. (Elle doit être raccordée au ballon tampon, en particulier lors de la sélection du réglage Parallèle avancée).

2 Comment fixer un dispositif externe

(Longueur des câbles de raccordement

Lors de la connexion des câbles entre le mono bloc et les dispositifs externes, la longueur de ces câbles ne doit pas dépasser la longueur maximale tel qu'indiqué dans le tableau.

Dispositif externe	Longueur maximale des câbles (m)	Dispositif externe	Longueur maximale des câbles
Vanne deux voies	50	Sonde d'air extérieure	30
Vanne trois voies	50	Protection thermique du réservoir	30
Vanne mélangeuse	50	Sonde ballon tampon	30
Thermost. ambiance	50	Sonde d'eau piscine	30
Chauffage de démarrage	50	Sonde solaire	30
Circulateur supplémentaire	50	Sonde d'eau	30
Circulateur solaire	50	Signal de demande	50
Circulateur psicine	50	Signal SG	50
Circulateur	50	Contacteur chaleur/froid	50
Contact de la chaudière / Signal de dégivrage	50	Contact compresseur externe	50
Commande externe	50		
Sonde réservoir	30		
Sonde d'ambiance	30		

		12					
			Contact exte	erne	→ Oui/Non		
		13	↓	* Uniquem	ent en cas de carte op	tionnelle, sélectionnez Oui	
AA/			Raccord. So	laire	→Oui/Non —	> Paramétrage du ballon	> Paramétrage solaire
•		14	•	* Uniquem	- ent en cas de carte op	tionnelle, sélectionnez Oui	
			Signal erreur e	externe	>Oui/Non		
_		15	. ↓	* Uniquem	ent en cas de carte op	tionnelle, sélectionnez Oui	
er			Contrôle dem	ande	→ Oui/Non		
		16	4	* Uniquem	ent en cas de carte op	tionnelle, sélectionnez Oui	
			SG read	y	>Oui/Non	> Paramétrage de la capa	acité
an		17	¥	* Uniquem	ent en cas de carte op	tionnelle, sélectionnez Oui	
			Contact compre	ess. ext.	→ Oui/Non		
		18	¥		_		
			Liquide circ	cul.	Eau/Glycol		
		19	. ↓	* Uniquem	ent en cas de carte op	tionnelle, sélectionnez Oui	
			Contact été /	hiver	→ Oui/Non		
		20	¥				
			chauffage fo	orcé	Auto/Manuel	I	
		21	¥				
			Dégivr. For	rcé	Auto/Manuel	I	
		22	¥				
je de			Signal de dég	ivrage	→ Oui/Non		
		23	¥				
			Débit pom	ре]►∆T/ Fact. Ma	ax	
			_	24			
Pa	ram. opérations 🔶	Chaud		Temp. ea	u pour démar. Chauf.	Courbe compens	Paramétrage de la courbe compens
					T	► Direct	Paramétrage de la

3

2

9

12

	Porom quetàmo 10:00 am Lun	3-4. Param. opérations	
17. Contact compress. ext. Reglage initial : Non	Signal erreur externe	Chaud	
Régler lorsque le contact compress. ext. est raccordé. Le contacteur est raccordé aux dispositifs externes pour contrôler la consommation d'énergie, le signal de circuit ouvert arrêtera le fonctionnement du compresseur. (Le mode de chauffage, etc. n'est pas annulé).	Contrôle demande SG ready	24. Temp. eau pour démar. Chauf. Réglage initial : courbe compens.	55°C
(REMARQUE) Ne s'affiche pas s'il n'v a pas de carte optionnelle.	Sélect [↓]Conf	Régler la température cible de l'eau pour activer le mode de chauffage. Courbe compens. : Modification de la température cible de l'eau parallèlement à la modification de	l'eau chau
Si vous suivez la norme suisse de branchement électrique, vous devez activer le contacteur DIF (SW2 broche3) sur la platine principale. Signal ON/OFF utilisé pour activer/désactiver la résistance ballon (pour les besoins de stérilisation)		la température ambiante extérieure. Direct : Régler la température de la circulation directe de l'eau. Quel que soit le réglage ci-dessus, la température de l'eau sera limitée comme suit.	
		lemperature exterieure Limite de temperature de l'éau maximale -20°C 55°C	
18. Liquide circul. Réglage initial : Eau	Param. système 12:00am,Lun	-15 ~ 0°C 60°C 5 ~ 20°C 65°C	
Régler la circulation de l'eau de chauffage.	SG ready	25 ~ 35°C 60°C	
ll existe 2 types de réglages, eau et glycol.	Contact compress. ext.	Cependant, uniquement lorsque ∆T sera réglé sur 15 °C, le réglage de la température de l'eau de 61 °C ou plus prendra effet.	
(REMARQUE) Veuillez régler sur glycol lorsque vous utilisez du liquide antigel.	Liquide circul.	Dans le système de la zone 2, la température de l'eau des zones 1 et 2 peut être réglée de façon séparée.	
Cela peut provoquer une eneur si le regiage est mauvais.		25. Temp. ext pour arrêt chauf. Réglage initial : 24°C	ON
19. Contact été / hiver Réglage initial : Désactiver	Param. système 12:00am,Lun		
	SG ready	La plage de réglage est 5°C ~ 35°C	
Japacité de commuter (fixer) le chauffage et le refroidissement par le contacteur externe.	Contact compress. ext.		
Ouvert) : Fixer lors du chauffage (Chauffage + ECS) Court-circuit) : Fixer lors du refroidissement (Aefroidissement + ECS) REMARQUE) Ce réglage est désactivé pour les modèles sans refroidissement.	Liquide circul. Contact été / hiver	26. △T pour activer Chauffage Réglage initial : 5°C	Sortie
REMARQUE) Ne s'amone pas s'il n'y a pas de carte optionnelle.	Sélect. [] Conf.	Régler la différence de temp. entre la temp. de sortie et la temp. de retour de l'eau de circulation du	
		mode de chauffage. Lorsque l'écart de temp, est grand, cela permet d'économiser l'énergie mais réduit le confort. Lorsque	Retour
20. chauffage forcé Réglage initial : Manuel	Param. système 12:00am,Lun	l'écart se réduit, l'effet économie de l'énergie s'aggrave, mais la situation est plus confortable. La plage de réglage est 1°C ~ 15°C	Sortie — R
n mode manuel, l'utilisateur peut activer le chauffage air pulsé par le biais du menu rapide.	Contact compress. ext.		
si vous avez choisi « auto », le mode chauffage air pulsé sera automatiquement activé si une rreur survient pendant le fonctionnement.	Contact été / hiver	27. Chauffage ON/OFF	ON
e chauffage air pulsé fonctionnera suivant la dernière sélection de mode, la sélection de node est désactivée pendant le fonctionnement du chauffage air pulsé.	Chaulitage torce ▲ Sélect. [↓] Conf.	a.Temp. ext. pour chauf. ON Réglage initial : 0°C	
a source de chauffage sera sur ON mode chauffage air pulsé.		Régler la temp. extérieure lorsque la résistance d'appoint commence à fonctionner. La plage de réglage est -20°C ~ 15°C	
		L'utilisateur doit déterminer s'il faut ou pas utiliser le dispositif de chauffage.	
21. Dégivr. Forcé Réglage initial : Manuel	Param. système 12:00am,Lun	b. Temporisation Chauf. ON Réglage initial : 30 minutes	
in mode manuel, l'utilisateur peut activer le dégivrage air pulsé par le biais du menu rapide.	Liquide circul. Contact été / hiver	Temporisation réglée à partir de la mise en marche du compresseur pour que le chauffage s'allume ei la tampárature de constinue de l'aqui p'est pas attainte.	Compresse en marche
i la sélection est « Auto », l'unité extérieure fonctionnera en mode dégivrage une fois si la ompe à chaleur a une longue heure de chauffage sans aucun dégivrage avant de fonctionner	chauffage forcé Dégivr. Forcé	La plage de réglage est 10°minutes ~ 60°minutes	
ans des conditions ambiantes basses. Vême si auto (Auto) est selectionné. l'utilisateur peut encore activer le dégivrage air pulsé par	Sélect. [+] Conf.	c. Chauf. ON: ΔT de temp. cible Réglage initial : -4°C	Consigne
biais du menu rapide		Réglez la température de l'eau pour que le chauffage s'allume en mode chauffage. La plage de réglage est -10°C ~ -2°C	temp. eat
22. Signal de dégivrage Réglage initial : Non	Param. système 12:00am,Lun	d. Chauffage ON: ΔT de temp. cible Réglage initial : -2°C	A
Signal de dégivrage partageant la même horne que le contact bivalent de la carte mère l'orsque	Contact été / hiver	Réglez la température de l'eau pour que le chauffage s'éteigne en mode chauffage. La plage de réglage est -8°C ~ 0°C	-4 (
 signal de dégivrage est réglé sur OUI, la connexion bivalente est réinitialisée sur NON. Une 	chauffage forcé		
eule tonction peut être réglée entre le signal de dégivrage et la fonction bivalente.	Signal de dégivrage	Froid	
orsque le signal de dégivrage est réglé sur OUI, pendant l'opération de dégivrage au niveau e l'unité extérieure, le contact du signal de dégivrage se met sur ON. Le contact du signal de de une net sur OCE une teix l'aré ferting et de desaures terminée.	Sélect. [↓] Conf.	28. Temp. eau pour activer froid Réglage initial : Courbe compens.	I
Le but de cette sortie de contact est d'arrêter la bobine du ventilateur intérieur ou la pompe à au pendant le dégivrage).	à	Régler la température cible de l'eau pour activer le mode de refroidissement. Courbe compens. : Modification de la température cible de l'eau parallèlement à la modification de la température ambiante extérieure. Direct : Régler la température de la circulation directe de l'eau.	۵
23. Débit pompe Réglage initial : ΔT	Param. système 12:00am,Lun	Dans le système de la zone 2, la température de l'eau des zones 1 et 2 peut être réglée de façon séparée.	c
si le réglage du débit de la pompe est ΔT , l'unité ajuste le service de la pompe pour obtenir	Dégivr. Forcé		
n cent o entree et de sortie d'eau different de celui de la base de la pompe au moment du iglage sur *AT pour activer Chauffage et *AT pour activer froid dans le menu de configuration u fonctionnement pendant le fonctionnement côté pièce.	Signal de dégivrage	29. ∆T pour activer froid Réglage initial : 5°C Bénlar la différence de temp, entre la temp, de sortie et la temp, de roteur de l'equi de simulation de	Sortie
i le débit de la pompe est réglé sur Service max. (Fact. Max), l'unité réglera le service de la ompe sur le service réglé à "Vitesse maxi pompe (Vitesse maxi circulateur) dans le menu de onfiguration du service pendant le fonctionnement côté pièce.	Sélect. [⊶] Conf.	l'opération de réroidissement. L'orsque l'écart de temp. est grand, cela permet d'économiser l'énergie mais réduit le confort. Lorsque l'écart se réduit, l'effet économie de l'énergie s'aggrave, mais la situation est plus confortable.	Retour -

13

	Auto		
Déterminer la température de le schéma	30. Temp. ext. bascule hiver/été Réglage initial : 15°C Régler la temp. extérieure qui permet de passer de chauffage à refroidissement par réglage automatique. La plage de réglage est 5°C ~ 25°C Le timing de jugement est chaque heure La plage de réglage est chaque heure	Chaud Augmentation de la temp. ext Froid ↓ 15°C ►	38. Séch. dalle Activer le mode de durcissement du béton. Sélectionner Modifier, régler la temp. pour chaque étape (1-99 1 concerne 1 jour). La plage de réglage est 25-55°C Lorsqu'il est sur ON, le séchage du béton commence. Le requ'il s'orit de la zono 2, olle cèche les deux zonos
Courbe compens.	31. Temp. ext. bascule été/hiver Réglage initial : 10°C Régler la temp. extérieure qui permet de passer de refroidissement à chauffage par réglage automatique. La plage de réglage est 5°C ~ 25°C Le timing de jugement est chaque heure	Chaud Baisse de la temp. ext Froid ◀ 10°C ►	39. Contact maintenance Param. service Capacité de définir le nom et n° de tél. Contact maintenance: de la personne de contact lorsqu'il y a une panne, etc. ou lorsque le client a des difficultés. (2 éléments) Contact maintenance:
OFF 24°C►	Ballon 32. Durée fct plancher (max) Réglage initial : 8h Régler les heures max. de fonctionnement du chauffage. Lorsque la durée max. de fonctionnement est réduite, elle peut permettre l'ébullition plus fréquence du réservoir.	Chaud 30 min ~ 10h Ballon	Sélect.
Sortie → Retour ← Sortie - Retour = 1°C ~ 15°C	Il s'agit d'une fonction du mode Chauffage + Réservoir. 33. Durée chauf. ballon (max) Réglage initial : 60min Régler les heures max. d'ébullition du réservoir. Lorsque les heures max. d'ébullition sont réduites, le retour au mode Chauffage est immédiat, mais l'ébullition complète du réservoir peut ne pas être possible.	Chaud Ballon 5 min ~ 4h	Appuyez sur → + → + ▶ pendant 5 sec. L'écran de déverrouillage du mot de passe s'affiche, appuyez sur Confirmer et le mot de passe sera réinitialisé. Le nouveau mot de passe sera 0000. Veuillez le réinitialiser à nouveau. (REMARQUE) Ne s'affiche que lorsqu'il est verrouillé par le mot de passe.
OFF	34. Temp. relance chauf. ballon Réglage initial : -8°C Régler la temp. pour bouillir à nouveau l'eau du réservoir. La plage de réglage est -12°C ~ -2°C	→ → -12°C ~ -2°C	Méthode de réglage du menu Maintenance Menu maintenance 12:00am,Lun Cirl actionneur
 4 0°C ► Chauf. ON Compresseur 4 0 : 30 ► Consigne 	35. Stérilisation Réglage initial : 65°C 10 min Régler l'horloge pour effectuer la stérilisation. 0 ① Définir le jour et l'heure de fonctionnement. (Format du programme hebdomadaire) ② Temp. de stérilisation (55~75°C # Si vous utilisez la résistance d'appoint, elle est de 65°C) ③ Durée de fonctionnement (Temps pendant lequel effectuer la stérilisation lorsqu'elle a atteint la temp. réglée 5 min ~ 60 min) L'utilisateur doit déterminer s'il faut ou pas utiliser le mode de stérilisation.		Mode test Paramétrage de la sonde Initialiser le mot de passe ✓ Sélect. [⊷] Conf. Appuyez sur → + ← + ▶ pendant 5 sec. Éléments qui peuvent être réglés
Chauffage -2°C ON -4°CChauf. ON	3-5. Param. service 36. Vitesse maxi circulateur Réglage initial : Dépend du modèle Normalement, le réglage n'est pas nécessaire. Veuillez ajuster lorsqu'il est nécessaire de réduire le son du circulateur, etc. En plus de cela, elle a la fonction Purge air.	Param. service 12:00am,Lun Débit Fact. Max Opération 88:8 l/min 0xCE Purgerair	 Ctrl actionneur (ON/OFF manuel de toutes les pièces fonctionnelles) (REMARQUE) Étant donné qu'il n'existe pas de mesure de protection, veuillez prendre soin de ne pas provoquer d'erreur lors de l'utilisation de chaque pièce (ne mettez pas la pompe en marche lorsqu'elle ne contient pas d'eau, etc.) Mode test (Cycle de test) N'est normalement pas utilisé.
	Lorsque *le réglage du débit de la pompe est Service (Fact. Max), ce réglage de service est le service fixe de la pompe pendant le fonctionnement côté pièce. 37. Pump down Param. service 12:00am,Lui Activer le mode Pump down ON	Sélect.	 ③ Paramétrage de la sonde (décalage de température de chaque sonde détecté dans la plage de -2-2°C) (REMARQUE) Veuillez l'utiliser uniquement lorsque la sonde est dévide. Cela affecte le contrôle de température. ④ Initialiser le mot de passe (Initialiser le mot de passe)
Sortie	[سا] Conf.	[O]OFF	

15

16

IMPRIMÉ EN MALAISIE

Ţi 🌐

Installationshandbuch

LUFT/WASSER-WÄRMEPUMPE (KOMPAKTGERÄT)

ACXF60-41781-AB

WH-MXC09J3E5, WH-MXC12J6E5, WH-MXC09J3E8, WH-MXC12J9E8, WH-MXC16J9E8

ANHANG

1 Anwendungsbeispiele

In diesem Abschnitt werden die verschiedenen Anwendungsmöglichkeiten für den Einsatz von Luft/Wasser-Wärmepumpen und die jeweiligen Einstellungen auf der Bedieneinheit erläutert.

1-1 Systemanwendungen auf Grundlage der Temperatureinstellung.

(Temperatureinstellung für Heizbetrieb)

Separaten externen Raumtemperaturfühler (gemäß Spezifikation von Panasonic) in dem Raum mit der installierten Fußbodenheizung montieren. Bei dieser Anwendung wird ein externer Beumtomersturfühler externer Raumtemperaturfühler verwendet.

Es gibt 2 Methoden zur Regelung der Wasservorlauftemperatur im Heizkreis. Direkt: Wasservorlauftemperatur wird als fest vorgegebener Wert eingestellt. Heizkurve: Wasservorlauftemperatur wird nach einer eingestellten Heizkurve in Abhängigkeit von der Außentemperatur berechnet. Bei Einsatz eines Raumthermostaten oder Raumtemperaturfühlers kann die Heizkuve nach Bedarf eingestellt werden. In diesem Fall passen Sie die Heizkurve gmäß der Thermo-ElN/AUS-Einstellung an.
Beispiel: Wenn die Erhöhung der Raumtemperatur im Heizbetrieb... ...sehr langsam erfolgt → Steilheit der Heizkurve erhöhen ...sehr schnell erfolgt → Steilheit der Heizkurve verringern

Fußbodenheizung

10

14

Ľ

Montagebeispiele Fußbodenheizung 1 + Fußbodenheizung 2 Einstellung der Bedieneinheit Beide Heizkreise für Fußbodenheizung über den Pufferspeicher an das Innengerät anschließen, wie in der Abbildung dargestellt ist. Mischventie, Pumpen und Temperaturfühler (gemäß Spezifikation von Panasonic) in beiden Heizkreisen installieren. Bedieneinheit in einem Heizkreis montieren, mei die De wertbemendet in usvenender. Kompaktgerät lateur-Setup Systemeinstellung Anschluss optionale Platine - Ja Heizkreise u. Fühler - System mit 2 H Temperaturfühle Mischventil 2 HK 1:Fühler Raumthermostat um sie als Raumthermostat zu verwenden. Externen Raumthermostat zu verwenden. oriemer Raum montieren, der zu Heizkreis ₽⊣ Intern Mischventil Pumpe 2 HK 2:Fühler 2 gehört. Für beide Heizkreise kann voneinander unabhängig eine eigene Wasservorlauftemperatur eingestellt werden. Raumthermostat (Extern Wasservorlaumenperatur eingestelli werden. Temperaturbiller für Pufferspeicher moniteen Dies setzt voraus, dass zuvor a) eingestellt wurde, dass ein Pufferspeicher angeschlossen ist, und b) die Temperaturdifferenz (ΔT) einsprechend angepasst wurde. Für dieses System ist die optionale Platine CZ-NS4P erforderlich. کک Fußbodenheizung 1 Fußbodenheizung 2 Fußbodenheizung + Heizkörper Einen Heizkreis für Fußbodenheizung und einen zweiten Heizkreis für Heizkörper über den Pufferspeicher an das Innengerät anschließen, wie in der Abbildung dargestellt ist. Pumpen und Temperaturfühler (gemäß Spezifikation von Panasonic) in beiden Heizkreisene instellieren Kompaktgerät Einstellung der Bedieneinheit Heizkörper Pumpe 2 Temperaturfühler 2 Installateur-Setup Systemeinstellung Anschluss optionale Platine - Ja Mischventil 1 Pumpe 1 eizkreisen installieren. Heizkreise u. Fühler - System mit 2 H Mischventil in dem Heizkreis mit der

HK 1:Fühler Wassertemperatur niedrigeren Wasservorlauftemperatu Temperaturfühler a die Wasservorlauftemperatur im Heizkre ür Fußbodenheizung normalerweise für Fußbodenheizung normalerweise niedriger als im Heizkreis für Heizkörper ist, muss das Mischventil im Heizkreis für Fußbodenheizung montiert werden. HK 2:Fühler Raum Pufferspeicher Wassertemperatur

Fubdodernietzung moniteri werden. Für beide Heizkreise kann voneinander unabhängig eine eigene Wasservorlauftemperatur eingestellt werden. Temperaturführter für Pufferspeicher moniteren. Dies setzt voraus, dass zuvor a) eingestellt wurde, dass ein Pufferspeicher angeschlossen ist, und b) die Temperaturdifferenz (ΔT) entsprechend angepasst wurde. Für diese System ist die optionale Plaine C2-NS4P erforderlich. Wichtiger Hinweis: Wenn kein Mischventil auf der Sekundärseite montiert wird, kann die tatsächliche Wasservorlauftemperatur auf Werte über der eingestellten Solltemperatur ansteigen.

In einem System mit 2 Heizkreisen muss "Schwimmbad" zwingend für Heizkreis 2 eingestellt werden. Andernfalls wird im Kühlbetrieb die Beheizung des Schwimmbads abgeschaltet.

Bei dieser Anwendung ernbedienung and

Ľ

Nur Schwimmbad			
[Nur Schwimmbad] Bei dieser Anwendung wird nur das Schwimmbad angeschlossen. Den Wärmetauscher des Schwimmbads ohne Pufferspeicher direkt an das Kompaktgerät anschließen. Danach auf der Sekundärseite des Schwimmbad-Wärmetauschers die Schwimmbad-pumpe und den Schwimmbadfühler (gemäß Spezifikation von Panasonic) montieren. Bedieneinheit in dem Raum mit der installierten Fußbodenheizung montieren. Für das Schwimmbad kann davon unabhäng eingestellt werden.	Kompaktgerät	Temperaturfühler Pumpe Vermetauscher	Einstellung der Bedieneinheit Installateur-Setup Systemeinstellung Anschluss optionale Platine - Ja Heizkreise u. Fühler - System mit 1 Hk HK :Schwimmbad ΔT
Bei dieser Anwendung kann das Kühlmodell	JZ-NS4P enforderlich. I nicht ausgewählt werden. (nicht auf der	Schwimmbad	

1-2. Systemanwendungen mit optionalem Zubehör.

Puffersp. + Solar Bei dieser Anwendung wird ein Pufferspeicher an das Kompaktgerät und anschließend eine Solarstation zum Aufheizen des Pufferspeichers angegebergen Kompaktgerät angeschlossen. Die Putferspeichertemperatur wird vom Temperaturfühler für Pufferspeicher (gemäß Spezifikation von Panasonic) erfasst - ot

Die Beheizung des Warmwasserspeichers wird automatisch durch den Abgleich des Speichertemperaturfühlerwerts mit dem Solartemperaturfühlerwert geregelt Für dieses System ist die optionale Platine CZ-NS4P erforderlich.

Abhängig von den Einstellungen der bivalenten Heizguelle wird empfohlen, einen Pufferspeicher anzuschließen, da in diesem Fall eine höhere Wasservorlauftemperatur erreicht verden kann. (Der Anschluss eines Pufferspeichers ist vor allem dann zu empfehlen, wenn das Schaltverhalten "Parallel erweitert" genutzt werden soll.)

Stellen Sie sicher, dass der Kessel und seine Integration in das System die geltenden Rechtsvorschriften erfüllen. Stellen Sie sicher, dass die Temperatur des rücklaufenden Wassers aus dem Heizkreis zum Kompaktgerät 55°C nicht übersteigt. Der Kessel wird von der Sicherheitssteuerung ausgeschaltet, wenn die Wassertemperatur des Heizkreislaufs 85°C übersteigt.

2 Anschluss von externen Geräten

Anschlusskabellänge

Beim Anschluss eines externen Geräts	s an das Kompaktgerät darf das Verbi	indungskabel die in der Tal	belle aufgeführte maximale	Länge nicht überschreite

Externes Gerät	Maximale Kabellänge (m)	Externes Gerät	Maximale Kabellänge (m)
2-Wege-Ventil	50	Außentemperaturfühler	30
3-Wege-Ventil	50	Überlastschutz WW-Speicher	30
Mischventil	50	Temperaturfühler Pufferspeicher	30
Raumthermostat	50	Temperaturfühler Schwimmbad	30
E-Heizstab WW-Speicher	50	Solartemperaturfühler	30
Zusätzliche Pumpe	50	Vorlauftemperaturfühler	30
Solarpumpe	50	Leistungssteuerungssignal	50
Schwimmbadpumpe	50	SG-Signal	50
Pumpe	50	Heizen/Kühlen-Schalter	50
Anschluss bivalente Heizquelle/ Auftausignal	50	Externer Kompressorschalter	50
Externe Steuerung	50	1	
Speichertemperaturfühler	30		
Raumtemperaturfühler	30		

Initialisierung	12:00am.Mo		Datum und Uhrzeit	12:00am,Mo
initialioiorang		Nach dam arstan	Jahr/Monat/Tag	Std. : Min.
Initialisier	ung läuft.	Einschalten erscheint zuerst das Initialisierungsfenster (10 Sek.)	2020 / 01 / 01	12 : 00
			♦ Wählen [] Bestät.
ļ	1 ,		t	Datum und Uhrzeit e
	12:00am,Mo			12:00am,Mo
		Nach Abschluss der Initialisierung erscheint das Anfangsfenster.		
[()]Start			[()]Start	
↓ Sprache	12:00am,Mo	Wenn eine beliebige Taste betätigt	ţ	Hauptmenü-Taste o "Installateur-Setup
ENGLISH		wird, erscheint das Fenster für die	Hauptmenü	12:00am,Mo
FRANÇAIS		Spracheinstellung.	Systemüberprüfung	
DEUTSCH		die Grundeinstellung	Persönl. Einstellung	
	lln	nicht ausgeführt wird, erscheint das Menü	Service-Kontakt	
vvanien L←	Bestat.	nicht.	Installateur-Setup	
ŧ	Sprache einstellen &	bestätigen	[▲] Wählen [←] Bestät.
Zeitformat	12:00am.Mo	Nachdem die	_	Bestätigungstaste o

	Ext. Ein/Aus-Schalter	J► Ja/Nein
13	🖌 🐺 Wird nur a	ngezeigt, wenn Anschluss optionale Platine - Ja
	Solaranbindung]► Ja/Nein► Einstellung für WW-Speicher► Einstellungen für Solarb
14	🖌 🕷 Wird nur a	ngezeigt, wenn Anschluss optionale Platine - Ja
	Störmeldeausgang]► Ja/Nein
15	🖌 🛛 🕸 Wird nur a	ngezeigt, wenn Anschluss optionale Platine - Ja
	Leistungssteuerung]► Ja/Nein
16	🖌 🛛 💥 Wird nur a	ngezeigt, wenn Anschluss optionale Platine - Ja
	SG ready	Ja/Nein ──► Leistungseinstellung
17	🖌 🛛 🕸 Wird nur a	ngezeigt, wenn Anschluss optionale Platine - Ja
	Ext. Schalter für AG]► Ja/Nein
18		
	Flüssigkeit	──► Wasser/Glykol
19	🖌 🛛 💥 Wird nur a	ngezeigt, wenn Anschluss optionale Platine - Ja
	Heizen/Kühlen-Sch.]► Ja/Nein
20		
	Man. E-Heizung	Auto/Man.
21	. ↓	
	Man.Abtauen	Auto/Man.
22		
	Abtausignal	J► Ja/Nein
23	↓	_
	Pumpenfließrate	→ ΔT/ Max. Wert

4

allateur-Setup

stemeinstellung Anschluss optionale Platine - Ja

HK 1:Fühler Wassertemperatur

HK 2:Fühler

Betriebseinstellung

Raum

Heizen ∆T für Heizbetrieb – 1°C

Kühlen ΔT für Kühlbetrieb – 1°C

Heizkreise u. Fühler - System mit 2 H

Wassertemperatu

13

12

Stufe

0-9/ And.

	Systemeinstellung 12:00am.Mo
	Störmeldeausgang
Nählen Sie aus, ob ein externer Kompressorschalter angeschlossen ist. Schalter ist mit den externen Geräten verbunden. um den Stromkonsum zu kontrollieren	das Öffnen-Signal
beendet den Betrieb des Verdichters. (Heizbetrieb etc. werden nicht eingestellt).	SG ready
(HINWEIS) Wird nur angezeigt, wenn eine optionale Zusatzplatine angeschlossen ist.	Ext. Schalter für AG
Gemäß den Schweizer Vorschriften für einen Standardstromanschluss, muss der DIP-Sc Stift 3) auf der Hauptplatine der Wärmepumpe auf "EIN" gestellt werden. Mit dem Geschlo wird der E-Heizstab des Warmwasserspeichers ein- und ausgeschaltet (zur Entkeimung	chalter (Schalter 2, ssen/Offen-Signal 3).
18 Elüssigkeit Grundeinstellung: Wasser	Systemeinstellung 12:00am,Mo
Grundenstending, wasser	Leistungssteuerung
Wählen Sie aus, ob als Heizmedium Wasser oder Glykol verwendet wird.	SG ready
Es gibt 2 Arten von Einstellungen, Wasser- und Glykol.	Ext. Schalter für AG
HINWEIS) Stellen Sie "Glykol" ein, wenn Sie Frostschutzflüssigkeit verwender Bei einer falschen Einstellung können Störungen auftreten.	n.
	Systempinetallung 12:00am Ma
Grundeinstellung: Inaktiv	SG ready
Mit einem externen Schalter kann der Heiz- oder Kühlbetrieb fest eingestellt we	erden. Ext. Schalter für AG
(Offen) : Heizbetrieb fest eingestellt (Heizen +Warmwasser)	Flüssigkeit
Geschlossen) : Heizbetrieb test eingestellt (Kühlen + Warmwasser) (HINWEIS) Diese Einstellung ist für Nur-Heizen-Modelle nicht verfügbar.	Heizen/Kühlen-Sch.
HINWEIS) Wird nur angezeigt, wenn eine optionale Zusatzplatine angeschlos	sen ist. Wählen [4] Bestät.
Die Timerfunktion und der Automatik-Betrieb können nicht verwendet werden.	
20. Man. E-Heizung Grundeinstellung: Man.	Systemeinstellung 12:00am,Mo
Im manuellen Betrieb kann der Benutzer den Betrieb "Heiz. immer ein" mit Hilfe	e des Elüssigkeit
Schnellmenus einschalten.	Heizen/Kühlen-Sch.
Wenn "Auto" ausgewählt wird, schaltet sich die Betriebsart "Heiz. immer ein" au wenn ein Fehler beim Betrieb auftritt.	utomatisch ein, Man. E-Heizung
Der Betrieb "Heiz. immer ein" wird entsprechend der letzten Auswahl der Betrie	bsart Mählen [←] Bestät.
Juicingerunnt. Die Auswahl der Betriebsart ist im Betrieb "Heiz, immer ein" auf EIN	
21. Man.Abtauen Grundeinstellung: Man.	Systemeinstellung 12:00am,Mo
	Flüssigkeit
im manuellen Betrieb kann der Benutzer den Abtaubetrieb mit Hilfe des Schnei einschalten.	Ilmenüs Heizen/Kühlen-Sch.
	Man. E-Heizung
Bei der Auswahl von "auto" führt das Außenderät den Abtaubetrieb einmalid du	zbetrieb ohne
die Wärmenumpe bei niedriegen Umgebungsbedingungen einen längeren Heiz	Wählen / Rectät
die Wärmepumpe bei niedriegen Umgebungsbedingungen einen längeren Heiz Abtauvorgang ausführt.	
die Wärmepumpe bei niedriegen Umgebungsbedingungen einen längeren Heiz Abtauvorgang ausführt. (Auch bei der Auswahl von auto kann der Benutzer den Abtaubetrieb mit Hilfe d Schnellmenüs einschalten)	tes
die Wärmepumpe bei niedriegen Umgebungsbedingungen einen längeren Heiz Abtauvorgang ausführt. (Auch bei der Auswahl von auto kann der Benutzer den Abtaubetrieb mit Hilfe of Schneilmenüs einschalten)	des
die Wärmepumpe bei niedriegen Umgebungsbedingungen einen längeren Heiz Abtauvorgang ausführt. (Auch bei der Auswahl von auto kann der Benutzer den Abtaubetrieb mit Hilfe of Schneilmenüs einschalten) 22. Abtausignal Grundeinstellung: Nein	des Systemeinstellung 12:00am,Mo
die Wärmepumpe bei niedriegen Umgebungsbedingungen einen längeren Heiz Abtauvorgang ausführt. (Auch bei der Auswahl von auto kann der Benutzer den Abtaubetrieb mit Hilfe of Schneilmenüs einschalten) 22. Abtausignal Grundeinstellung: Nein	des Systemeinstellung 12:00am,Mo Heizen/Kühlen-Sch.
die Wärmepumpe bei niedriegen Umgebungsbedingungen einen längeren Heiz Abtauvorgang ausführt. (Auch bei der Auswahl von auto kann der Benutzer den Abtaubetrieb mit Hilfe of Schneilmenüs einschalten) 22. Abtausignal Grundeinstellung: Nein Das Abtausignal nutzt den gleichen Anschluss auf der Hauptplatine wie der Bivalenz Abtausignal auf Ja eingestellt ist, wird die bivalente Heizung auf NEIN zurücknesetzt. Es	des vontakt. Wenn das kann nur eine der
die Wärmepumpe bei niedriegen Umgebungsbedingungen einen längeren Heiz Abtauvorgang ausführt. (Auch bei der Auswahl von auto kann der Benutzer den Abtaubetrieb mit Hilfe of Schneilmenüs einschalten) 22. Abtausignal Grundeinstellung: Nein Das Abtausignal nutzt den gleichen Anschluss auf der Hauptplatine wie der Bivalenz Funktionen Abtausignal oder bivalente Heizung gleichzeitig genutzt werden.	des vontakt. Wenn das kann nur eine der Kann Abtauen
die Wärmepumpe bei niedriegen Umgebungsbedingungen einen längeren Heiz Abtauvorgang ausführt. (Auch bei der Auswahl von auto kann der Benutzer den Abtaubetrieb mit Hilfe of Schneilmenüs einschalten) 22. Abtausignal Das Abtausignal nutzt den gleichen Anschluss auf der Hauptplatine wie der Bivalenz Vabtausignal auf Ja eingestellt ist, wird die bivalente Heizung auf NEIN zurückgesetzt. Es Funktionen Abtausignal oder bivalente Heizung gleichzeitig genutzt werden. Wenn das Abtausignal auf Ja eingestellt ist, schaltet der Kontakt für das Abtausignal auf Ja eingestellt ist, schaltet der Kontakt für das Abtausignal auf Ja eingestellt ist, schaltet der Kontakt für das Abtausignal auf Ja eingestellt ist, schaltet der Kontakt für das Abtausignal auf Ja eingestellt ist, schaltet der Kontakt für das Abtausignal auf Ja eingestellt ist, schaltet der Kontakt für das Abtausignal auf Ja eingestellt ist, schaltet der Kontakt für das Abtausignal auf Ja eingestellt ist, schaltet der Kontakt für das Abtausignal auf Ja eingestellt ist, schaltet der Kontakt für das Abtausignal auf Ja eingestellt ist, schaltet der Kontakt für das Abtausignal auf Ja eingestellt ist, schaltet der Kontakt für das Abtausignal auf Ja eingestellt ist, schaltet der Kontakt für das Abtausignal auf Ja eingestellt ist, schaltet der Kontakt für das Abtausignal auf Ja eingestellt ist, schaltet der Kontakt für das Abtausignal auf Ja eingestellt ist, schaltet der Kontakt für das Abtausignal auf Ja eingestellt ist, schaltet der Kontakt für das Abtausignal auf Ja eingestellt ist, schaltet der Kontakt für das Abtausignal auf Ja eingestellt ist, schaltet der Kontakt für das Abtausignal auf Ja eingestellt ist, schaltet der Kontakt für das Abtausignal auf Ja eingestellt ist, schaltet der Kontakt für das Abtausignal auf Ja eingestellt ist, schaltet der Kontakt für das Abtausignal auf Ja eingestellt eing	des vontakt. Wenn das kann nur eine der Bengerät während Kenn des Leer J bestat. Systemeinstellung 12:00am,Mo Heizen/Kühlen-Sch. Man. E-Heizung Man.Abtauen Abtausignal
die Wärmepumpe bei niedriegen Umgebungsbedingungen einen längeren Heiz Abtauvorgang ausführt. (Auch bei der Auswahl von auto kann der Benutzer den Abtaubetrieb mit Hilfe of Schneilmenüs einschalten) 22. Abtausignal Das Abtausignal nutzt den gleichen Anschluss auf der Hauptplatine wie der Bivalenz Abtausignal auf Ja eingestellt ist, wird die bivalente Heizung auf NEIN zurückgesetzt. Es Funktionen Abtausignal oder bivalente Heizung gleichzeitig genutzt werden. Nenn das Abtausignal auf Ja eingestellt ist, schaltet der Kontakt für das Abtausignal auf Ja eingestellt ist, sird die bivalente Heizung schaltet der Kontakt für das Abtausignal auf Ja eingestellt ist, schaltet der Kontakt für das Abtausignal auf Ja eingestellt ist, schaltet der Kontakt für das Abtausignal auf Ja eingestellt ist, schaltet der Kontakt für das Abtausignal auf Ja eingestellt ist, schaltet der Kontakt für das Abtausignal auf Ja eingestellt ist, schaltet der Kontakt für das Abtausignal auf Ja eingestellt ist, schaltet der Kontakt für das Abtausignal auf Ja eingestellt ist, schaltet der Kontakt für das Abtausignal auf Ja eingestellt ist, schaltet der Kontakt für das Abtausignal auf Ja eingestellt ist, schaltet der Kontakt für das Abtausignal auf Ja eingestellt ist, schaltet der Kontakt für das Abtausignal auf Ja eingestellt ist, schaltet der Kontakt für das Abtausignal auf Ja eingestellt ist, schaltet der Kontakt für das Abtausignal auf Ja eingestellt ist, schaltet der Kontakt für das Abtausignal auf Ja eingestellt ist, schaltet der Kontakt für das Abtausignal auf Ja eingestellt auf der Kontakt für das Abtausignal auf Ja eingestellt auf der Kontakt für das Abtausignal auf Ja eingestellt ist, schaltet der Kontakt für das Abtausignal auf Ja eingestellt auf der Kontakt für das Abtausignal auf Ja eingestellt auf der Kontakt für das Abtausignal auf Ja eingestellt auf der Kontakt für das Abtausignal auf Ja eingestellt auf der Kontakt für das Abtausignal auf Ja eingestellt auf der Kontakt für das Abtausignal auf Ja eingestellt auf der Kontakt für d	des vontakt. Wenn das kann nur eine der Bengerät während s Abtausignal AUS. Wählen [←] Bestät.
die Wärmepumpe bei niedriegen Umgebungsbedingungen einen längeren Heiz Abtauvorgang ausführt. (Auch bei der Auswahl von auto kann der Benutzer den Abtaubetrieb mit Hilfe of Schneilmenüs einschalten) 22. Abtausignal Das Abtausignal nutzt den gleichen Anschluss auf der Hauptplatine wie der Bivalenz Abtausignal auf Ja eingestellt ist, wird die bivalente Heizung auf NEIN zurückgesetzt. Es Funktionen Abtausignal auf Ja eingestellt ist, schaltet der Kontakt für das Abtausignal auf Ja eingestellt ist, sird die bivalente Heizung gleichzeitig genutzt werden. Wenn das Abtausignal auf Ja eingestellt ist, schaltet der Kontakt für das Abtausignal auf Ja eingestellt ist, schaltet der Kontakt für das Abtausignal auf Ja eingestellt ist, schaltet der Kontakt für das Abtausignal auf Ja eingestellt ist, schaltet der Kontakt für das Abtausignal auf Ja eingestellt ist, schaltet der Kontakt für das Abtausignal auf Ja eingestellt ist, schaltet der Kontakt für das Abtausignal auf Ja eingestellt ist, schaltet der Kontakt für das Abtausignal auf Ja eingestellt ist, schaltet der Kontakt für das Abtausignal auf Ja eingestellt ist, schaltet der Kontakt für das Abtausignal auf Ja eingestellt ist, schaltet der Kontakt für das Abtausignal auf Ja eingestellt ist, schaltet der Kontakt für das Abtausignal auf Ja eingestellt ist, schaltet der Kontakt für das Abtausignal auf Ja eingestellt ist, schaltet der Kontakt für das Abtausignal auf Ja eingestellt ist, schaltet der Kontakt für das Abtausignal auf Ja eingestellt ist, schaltet der Kontakt für das Abtausignal auf Ja eingestellt ist, schaltet der Kontakt für das Abtauset der Kontaktet der Kontakt für das Abtauset der Kontaktet d	des tontakt. Wenn das kann nur eine der ißengerät während 3 Abtausignal AUS. die Wasserpumpe
die Wärmepumpe bei niedriegen Umgebungsbedingungen einen längeren Heiz Abtauvorgang ausführt. (Auch bei der Auswahl von auto kann der Benutzer den Abtaubetrieb mit Hilfe of Schneilmenüs einschalten) 22. Abtausignal Das Abtausignal nutzt den gleichen Anschluss auf der Hauptplatine wie der Bivalenz Abtausignal auf Ja eingestellt ist, wird die bivalente Heizung auf NEIN zurückgesetzt. Es Funktionen Abtausignal auf Ja eingestellt ist, schaltet der Kontakt für das Abtausignal auf Ja eingestellt ist, sird die bivalente Heizung gleichzeitig genutzt werden. Wenn das Abtausignal auf Ja eingestellt ist, schaltet der Kontakt für das Abtausignal auf Ja eingestellt ist, schaltet der Kontakt für das Abtausignal auf Ja eingestellt ist, schaltet der Kontakt für das Abtausignal auf Ja eingestellt ist, schaltet der Kontakt für das Abtausignal auf Ja eingestellt ist, schaltet der Kontakt für das Abtausignal auf Ja eingestellt ist, schaltet der Kontakt für das Abtausignal auf Ja eingestellt ist, schaltet der Kontakt für das Abtausignal auf Ja eingestellt ist, schaltet der Kontakt für das Abtausignal auf Ja eingestellt ist, schaltet der Kontakt für das Abtausignal auf Ja eingestellt ist, schaltet der Kontakt für das Abtausignal auf Ja eingestellt ist, schaltet der Kontakt für das Abtausignal auf Ja eingestellt ist, schaltet der Kontakt für das Abtausignal auf Ja eingestellt ist, schaltet der Kontakt für das Abtausignal auf Ja eingestellt ist, schaltet der Kontakt für das Abtausignal auf Ja eingestellt ist, schaltet der Kontakt für das Abtausignal auf Ja eingestellt ist, schaltet der Kontakt für das Abtausignal auf Ja eingestellt ist, schaltet der Kontakt für das Abtausignal auf Ja eingestellt ist, schaltet der Kontakt für das Abtausignal auf Ja eingestellt der Kontakt für das Abtausignal auf Ja eingestellt ist, schaltet der Kontakt für das Abtausignal auf Ja eingestellt der Ko	des vramen L←J Destat. des Systemeinstellung 12:00am,Mo Heizen/Kühlen-Sch. Man. E-Heizung Man. E-Heizung Man.Abtauen Abtausignal AUS. Wählen
die Wärmepumpe bei niedriegen Umgebungsbedingungen einen längeren Heiz Abtauvorgang ausführt. (Auch bei der Auswahl von auto kann der Benutzer den Abtaubetrieb mit Hilfe of Schneilmenüs einschalten) 22. Abtausignal nutzt den gleichen Anschluss auf der Hauptplatine wie der Bivalenz Abtausignal auf Ja eingestellt ist, wird die bivalente Heizung auf NEIN zurückgesetzt. Es Funktionen Abtausignal auf Ja eingestellt ist, schaltet der Kontakt für das Abtausignal auf Ja eingestellt ist, schaltet der Kontakt für das Abtausignal auf Ja eingestellt ist, schaltet der Kontakt für das Abtausignal auf Ja eingestellt ist, schaltet der Kontakt für das Abtausignal auf Ja eingestellt ist, schaltet der Kontakt für das Abtausignal auf Ja eingestellt ist, schaltet der Kontakt für das Abtausignal auf Ja eingestellt ist, schaltet der Kontakt für das Abtausignal auf Ja eingestellt ist, schaltet der Kontakt für das Abtausignal auf Ja eingestellt ist, schaltet der Kontakt für das Abtausignal auf Ja eingestellt ist, schaltet der Kontakt für das Abtausignal auf Ja eingestellt ist, schaltet der Kontakt für das Abtausignal auf Ja eingestellt ist, schaltet der Kontakt für das Abtausignal auf Ja eingestellt ist, schaltet der Kontakt für das Abtausignal auf Ja eingestellt ist, schaltet der Kontakt für das Joie Funktion dieses Kontaktausgangs ist es, den Innenraum-Ventilatorkonvektor oder of während des Abtaubetriebs zu stoppen). 23. Pumpenfließrate Grundeinstellung: ΔT	des vramen L←J Destat. voranen L←J Destat. Systemeinstellung texp 12:00am,Mo Heizen/Kühlen-Sch. Man. E-Heizung Man.Abtauen Abtausignal AUS. die Wasserpumpe Systemeinstellung Systemeinstellung Systemeinstellung 12:00am,Mo Heizen/Kühlen-Sch. Man. Abtausignal
die Wärmepumpe bei niedriegen Umgebungsbedingungen einen längeren Heiz Abtauvorgang ausführt. (Auch bei der Auswahl von auto kann der Benutzer den Abtaubetrieb mit Hilfe of Schneilmenüs einschalten) 22. Abtausignal nutzt den gleichen Anschluss auf der Hauptplatine wie der Bivalenz Abtausignal auf Ja eingestellt ist, wird die bivalente Heizung auf NEIN zurückgesetzt. Es Funktionen Abtausignal auf Ja eingestellt ist, schaltet der Kontakt für das Abtausignal auf Ja eingestellt ist, schaltet der Kontakt für das Abtausignal auf Ja eingestellt ist, schaltet der Kontakt für das Abtausignal auf Ja eingestellt ist, schaltet der Kontakt für das Abtausignal auf Ja eingestellt ist, schaltet der Kontakt für das Abtausignal auf Ja eingestellt ist, schaltet der Kontakt für das Abtausignal auf Ja eingestellt ist, schaltet der Kontakt für das Abtausignal auf Ja eingestellt ist, schaltet der Kontakt für das Abtausignal auf Ja eingestellt ist, schaltet der Kontakt für das Abtausignal auf Ja eingestellt ist, schaltet der Kontakt für das Abtausignal auf Ja eingestellt ist, schaltet der Kontakt für das Abtausignal auf Ja eingestellt ist, schaltet der Kontakt für das Abtausignal auf Ja eingestellt ist, schaltet der Kontakt für das Abtausignal auf Ja eingestellt ist, schaltet der Kontakt für das Abtausignal auf Ja eingestellt ist, schaltet der Kontakt für das Abtausignal auf Ja eingestellt ist, schaltet der Kontakt für das Abtausignal auf Ja eingestellt ist, schaltet der Kontakt für das Abtausignal auf Ja eingestellt ist, schaltet der Kontakt für das Abtausignal auf Ja eingestellt ist, schaltet der Kontakt für das Abtausignal auf Ja eingestellt ist, schaltet der Kontakt für das Abtausignal auf Ja eingestellt ist, schaltet der Kontakt für das Abtausignal auf Ja eingestellt ist, schaltet der Kontakt für das Abtausignal auf Ja eingestellt ist, schaltet der Kontakt für das Abtausignal auf Ja eingestellt ist, schaltet der Kontakt für das Abtausignal auf Ja eingestellt ist, schaltet der Kontakt für das Abtausignal auf Ja eingestellt ist,	des vramen L←J Destat. des Systemeinstellung 12:00am,Mo Heizen/Kühlen-Sch. Man. E-Heizung Man. Abtausignal AUS. Mahlen die Wasserpumpe Wählen Systemeinstellung 12:00am,Mo Man. E-Heizung Man. Abtausignal Man. Abtausignal AUS. Wählen Jestät. Systemeinstellung 12:00am,Mo Man. E-Heizung
die Wärmepumpe bei niedriegen Umgebungsbedingungen einen längeren Heiz Abtauvorgang ausführt. (Auch bei der Auswahl von auto kann der Benutzer den Abtaubetrieb mit Hilfe of Schneilmenüs einschalten) 22. Abtausignal nutzt den gleichen Anschluss auf der Hauptplatine wie der Bivalenz Abtausignal auf Ja eingestellt ist, wird die bivalente Heizung auf NEIN zurückgesetzt. Es Funktionen Abtausignal auf Ja eingestellt ist, schaltet der Kontakt für das Abtausignal auf Ja eingestellt ist, schaltet der Kontakt für das Abtausignal auf Ja eingestellt ist, schaltet der Kontakt für das Abtausignal auf Ja eingestellt ist, schaltet der Kontakt für das Abtausignal auf Ja eingestellt ist, schaltet der Kontakt für das Abtausignal auf Ja eingestellt ist, schaltet der Kontakt für das Abtausignal auf Ja eingestellt ist, schaltet der Kontakt für das Abtausignal auf Ja eingestellt ist, schaltet der Kontakt für das Abtausignal auf Ja eingestellt ist, schaltet der Kontakt für das Abtausignal auf Ja eingestellt ist, schaltet der Kontakt für das Gerät die Pumpern 23. Pumpenfließrate Grundeinstellung: ΔT Menn für den Pumpendurchfluss ΔT eingestellt ist, stellt das Gerät die Pumpern so ein, dass bei Einstellung von *ΔT für Heizbetrieb und *ΔT für Kühlbetrieb im	des vramen L←J bestat. des Systemeinstellung 12:00am,Mo Heizen/Kühlen-Sch. Man. E-Heizung Man. Abtausignal Abtausignal ißengerät während ✓ Wählen ißengerät während ✓ Wählen ißengerät während ✓ Wählen ißengerät während ✓ Man. E-Heizung Man. Abtausignal ✓ Wählen ileistung 12:00am,Mo Man. E-Heizung Man. E-Heizung Man. Abtauen Man. E-Heizung
die Wärmepumpe bei niedriegen Umgebungsbedingungen einen längeren Heiz Abtauvorgang ausführt. (Auch bei der Auswahl von auto kann der Benutzer den Abtaubetrieb mit Hilfe of Schneilmenüs einschalten) 22. Abtausignal nutzt den gleichen Anschluss auf der Hauptplatine wie der Bivalenz Abtausignal auf Ja eingestellt ist, wird die bivalente Heizung auf NEIN zurückgesetzt. Es Funktionen Abtausignal auf Ja eingestellt ist, schaltet der Kontakt für das Abtausignal auf Ja eingestellt ist, sird die bivalente Heizung genutzt werden. Wenn das Abtausignal auf Ja eingestellt ist, schaltet der Kontakt für das Abtausignal auf Ja eingestellt ist, schaltet der Kontakt für das Abtausignal auf Ja eingestellt ist, schaltet der Kontakt für das Abtausignal auf Ja eingestellt ist, schaltet der Kontakt für das Abtausignal auf Ja eingestellt ist, schaltet der Kontakt für das Abtausignal auf Ja eingestellt ist, schaltet der Kontakt für das Abtausignal auf Ja eingestellt ist, schaltet der Kontakt für das Abtausignal auf Ja eingestellt ist, schaltet der Kontakt für das Gerät die Pumpern (Die Funktion dieses Kontaktausgangs ist es, den Innenraum-Ventilatorkonvektor oder of während des Abtaubetriebs zu stoppen). 23. Pumpenfließrate Grundeinstellung: ΔT Menn für den Pumpendurchfluss ΔT eingestellt ist, stellt das Gerät die Pumpern 3driebseinrichtungsmenü während des Heizbetriebs eine unterschiedliche Wa und -Ausgangshasis erhalten wird.	des vramen L←J bestat. ges Systemeinstellung 12:00am,Mo Heizen/Kühlen-Sch. Man. E-Heizung Man. Abtausignal Abtausignal ißengerät während
die Wärmepumpe bei niedriegen Umgebungsbedingungen einen längeren Heiz Abtauvorgang ausführt. (Auch bei der Auswahl von auto kann der Benutzer den Abtaubetrieb mit Hilfe of Schneilmenüs einschalten) 22. Abtausignal nutzt den gleichen Anschluss auf der Hauptplatine wie der Bivalenz Abtausignal auf Ja eingestellt ist, wird die bivalente Heizung auf NEIN zurückgesetzt. Es Funktionen Abtausignal auf Ja eingestellt ist, schaltet der Kontakt für das Abtausignal auf Ja eingestellt ist, sird die bivalente Heizung genutzt werden. Wenn das Abtausignal auf Ja eingestellt ist, schaltet der Kontakt für das Abtausignal auf Ja eingestellt ist, schaltet der Kontakt für das Abtausignal auf Ja eingestellt ist, schaltet der Kontakt für das Abtausignal auf Ja eingestellt ist, schaltet der Kontakt für das Abtausignal auf Ja eingestellt ist, schaltet der Kontakt für das Abtausignal auf Ja eingestellt ist, schaltet der Kontakt für das Abtausignal auf Ja eingestellt ist, schaltet der Kontakt für das Abtausignal auf Ja eingestellt ist, schaltet der Kontakt für das (Die Funktion dieses Kontaktausgangs ist es, den Innenraum-Ventilatorkonvektor oder of während des Abtaubetriebs zu stoppen). 23. Pumpenfließrate Grundeinstellung: ΔT Menn für den Pumpendurchfluss ΔT eingestellt ist, stellt das Gerät die Pumpern Setriebseinrichtungsmenü während des Heizbetriebs eine unterschiedliche Wa und -Ausgangsbasis erhalten wird.	des vrainen L←J bestat. des Systemeinstellung 12:00am,Mo Heizen/Kühlen-Sch. Man. E-Heizung Man. Abtausignal Abtausignal ißengerät während

24. WassertempSol	Ilwert Heizen	Grundeinstellung: Heizk	kurve	55°C	
Stellen Sie die Vorlaufsol Heizkurve: Einstellung z	lltemperatur für de ur Berechnung de	n Heizbetrieb ein. r Vorlauftemperatur nach eine	r Heizkurve.	Vorlauftemperatur	Zum Einstellen der Heizkurve sind die vier im Diagramm dargestellten Temperaturwerte festzulenen
Festwert: Direkte Einstell	lung einer test vorg	jegebenen Vorlauttemperatur.		35°C	
Außentemperatur	Grenzwert für die m	aximale Vorlauftemperatur	ngt begrenzt.	V L	
-20°C		55°C		-5°C	15°C Außentemperatur
-15 ~ 0°C		60°C		•	▼ Heizkurve
25 ~ 35°C		60°C			TIGIZIKUTVG
Die Vorlauftemperatur-Ei 15°C eingestellt ist	nstellung von 61°0	C oder höher wird jedoch nur v	wirksam, wenn ΔT auf		
In Systemen mit zwei He eingestellt werden	izkreisen kann die	Vorlauftemperatur für jeden H	leizkreis einzeln		
				EIN	
25. Sommerabschalt	tung Grur	ndeinstellung: 24°C			1
Stallan Sia dia Außantan	mperatur ein hei d	er die Heizung ausgeschaltet	wird		AUS
Einstellbereich: 5 °C – 35	5 °C	er die Heizung ausgeschalter	witu.		1
					24℃▶
26. ∧T für Heizbetrie	b Grunde	einstellung: 5°C		Vorlauf	
				vonau	→
Stellen Sie die Temperati Wiedereinschalten des H	leizbetriebs ein.	vischen Vorlaut- und Rucklauf	im Heizkreis zum		
Je größer der	esto energiespare	nder der Betrieb, jedoch mit g	jewissen Einbußen	Rücklauf <	_ / / /
höherem Komfort.	der Al-wert, dest	J genniger die Energieeinspart	ungen, jedoch bei	Vorlauf — Rücklaut	= 1°C - 15°C
Einstellbereich: 1 °C – 15	5°C				
[
27. E-Heizstab EIN/A	lus			EIN	-
a. Bivalenztemp. E-He	eistab	Grundeinstellung: 0°C			
Stellen Sie die Außenten	nperatur ein, ab de	er der Elektro-Heizstab zugesc	chaltet werden darf		
(Bivalenzpunkt). Finstellbereich: -20 °C -	15 °C			<	0°C ►
Der Betreiber sollte einst	tellen, ob der E-He	eizstab verwendet werden soll	oder nicht.		
b. Verzögerung für He	izuna EIN	Grundeinstellung: 30 Min	uten		Heiz. EIN
Stellen Sie die Verzöger		ichter EIN zum Einschalten de	r Heizung ein wenn	Verdichter	
die eingestellte Wasserte	emperatur nicht en	reicht wird.	a neizung ein, wenn	EIN	20 \
			í.	•0.	30
C. Heiz. EIN: ∆I Zielte	mperatur	Grundeinstellung: -4°C	l	Wasser-	A
Stellen Sie die Wasserte Einstellbereich: -10 °C –	mperatur ein, bei o -2 °C	der die Heizung im Heizbetrieb	o einschalten soll.	Contemp.	F-Heizst AUS
d. E-Heizst. AUS: ΔT Zi	ieltemperatur	Grundeinstellung: -2°C		A	
Stellen Sie die Wasserte	mperatur ein, bei (der die Heizung im Heizbetriet	o ausschalten soll.	-4°C — ▼ Heiz	. EIN
	U				
				20°	C
28. WassertempSol	lwert Kühlen	Grundeinstellung: Heizk	urve	•	
Stallon Sin dia Varlaufeal	Iltemperatur für de	n Kühlbetrieb ein.	Hoizkurvo		_ \
Heizkung: Einstellung zu	lung einer fest vor	gegebenen Vorlauftemperatur.	1 10/2 NUI VO.	_ 5°C	
Heizkurve: Einstellung zu Festwert: Direkte Einstell		Vorlauftemperatur für jeden F	leizkreis einzeln einge	stellt	20°C 30°C
Heizkurve: Einstellung zu Festwert: Direkte Einstell In Systemen mit zwei He	izkreisen kann die		•		Heizkurve
Heizkurve: Einstellung zu Festwert: Direkte Einstell In Systemen mit zwei He werden.	eizkreisen kann die				
Heizkurve: Einstellung zu Festwert: Direkte Einstell In Systemen mit zwei He werden.	eizkreisen kann die			Vorlauf	<u> </u>
Beinen Ste die Stellung zu Festwert: Direkte Einstellung zu Festwert: Direkte Einstell In Systemen mit zwei He werden. 29. \(\Delta\) T f\"ur K\"uhlbetrie	izkreisen kann die b Grund	einstellung: 5°C		Vorlauf	\rightarrow

Außentemp für Heizen -> Kühlen Crundvinstellung: 15°C Heizen Außentemp. steigt	38. Estrichtr.	
Grundeinstellung: 15°C	Schalten Sie das Estrichtrocknungsprogramm ein.	
iellen Sie die Außentemperatur für das automatische Umschalten vom Heiz- in den Kühlbetrieb ein. nstellbereich: 5 °C – 25 °C	Wahlen Sie "Bearbeiten", um die Anzahl der Trockungsschritte (1 – 99) und die Sollte jeden einzelnen Schritt einzustellen.	emperatur f
üfintervall: 1 Stunde	Einstellbereich: 25 – 55 °C	
	wanien bie "Ein aus, um das Estrichtrocknungsprogramm zu statten.	oizkroiso
1. Außentemp. für Kühlen -> Heizen Grundeinstellung: 10°C Heizen Außentemp. sinkt	in Gysterien nik zwei neizkielsen gik das Estrenkreckhangsprogramm an beide ne	5121110136.
Illen Sie die Außentemperatur für das automatische Umschalten vom Kühl- in den	39. Service-Kontakt Service-Einstellungen	a
stellbereich: 5 °C – 25 °C	Geben Sie den Namen und die Kr	ontakt 1
fintervall: 1 Stunde	Telefonnummer von bis zu zwei Kundendienstkontakten ein an die sich	ontakt 2
Speicher	der Betreiber bei Störungen oder Ausfällen	
2 Heizintervall (max) Grundeinstellung: 8h	wenden kann.	
	4 Service und Wartung	
ürzer das maximale Heizintervall, desto häufiger kann der WW-Speicher geladen werden.		Spezial
se Funktion gilt für Heiz- und Warmwasserbetrieb.	Sie haben das Passwort vergessen und können die Bedieneinheit nicht betätigen	
Warmwassar-Ladedauer (max) Grundeinstellung: 60min		Aufru
Heizen	Wenn das Fenster zum Eingeben des Entsperr-Kennworts	Spezia
Ien Sie die maximale Dauer des Warmwasserintervalls ein. Finstellung eines kürzeren Intervalls als der Grundeinstellung, wird sofort zum Heizbetrieb	erscheint, wählen Sie "Bestätigen" aus, damit das Kennwort auf "0000" zurückgesetzt wird.	Kühlbe E-Hoi
jeschaltet, was möglicherweise zur Folge hat, dass der WW-Speicher nicht vollständig	Jetzt können Sie ein neues Kennwort festlegen. (HINWEIS) Wird nur angezeigt, wenn ein Kennwortschutz	Energ
den wird.	festgelegt wurde.	Betrie
WW-Einschalt-Temp.differenz Grundeinstellung: -8°C	Wartungsmenü	↓ Wä
		Tasten 🗄
	Aufrufen des Wartungsmenüs	Folgende
	Wartungsmenü 12:00am,Mo	1 Kühlt "Inak
Entkeimung Grundeinstellung: 65°C 10 Min	Aktor-Test	(HINV
	lestbetrieb Fühlerkalibrierung	
ien Sie die Parameter für die Entkeimung ein. Nochentag und Uhrzeit (wöchentliches Intervall)	Kennwort zurücksetzen	
Temperatur (55 – 75°C ¥ Bei Verwendung des É-Heizstabs beträgt die Entkeimungstemperatur 65°C)	wählen [↓] Bestät.	
Dauer (d. h. Entkeimungsdauer ab Erreichen der Entkeimungstemperatur, 5 – 60 min)	Tasten → + + + ► 5 Sek, lang gedrückt halten.	② E-He
Betreiber sollte einstellen, ob die Entkeimung ausgeführt werden soll oder nicht.	Folgende Funktionen sind verfügbar:	(HINV
Service-Einstellungen	Aktor-Test (manuelle Einstellung von EIN/ALIS aller	
i. Max. Pumpendrehzahl Grundeinstellung: Abhängig vom Modell Service-Einstellungen 12:00am,Mo	Komponenten) (HINWEIS) Da während der Wartung alle Schutzmechanismen	
Vol.strom Max. Wert Betrieb	aufgehoben sind, müssen Störungen und Fehler beim Betrieb der Komponenten unbedingt	
u lauten Pumpengeräuschen usw. können Sie diese Einstellung jedoch anpassen. 88:8 l/min 0xCE Enttliften	vermieden werden (z. B. Pumpe nicht einschalten, wenn Kreislauf nicht mit Wasser bafüllt ist usw.)	
Iber hinaus konnen Sie hier die Entluttungstunktion einschalten.	 Testbetrieb 	
3 Pumpenwert für den Heizbetrieb.	Wird normalerweise nicht verwendet.	
	 (3) Fühlerkalibr. (Schaltdifferenz der Temperaturfühler; Einstellbereich: -2 – +2 °C) 	
7. Abpumpen Service-Einsteilungen 12.00am,wich Abpumpbetrieb läuft!	(HINWEIS) Kalibrierung nur vornehmen, wenn Fühlerabweichungen festzustellen sind, da dies	3 Ener
alten Sie den Abpumpbetrieb	Einfluss auf die Temperaturregelung hat.	Verw
	④ Kennwort zurücksetzen (Kennwort zurücksetzen und neu	④ Bedir
	(featlesen)	I Verw
	lesuegen)	einen

11

15

Spezialmenü Aufrufen des Spezialmenüs 12:00am,I Energiemonitor zurücksetzen Betriebsaufz. zurücksetzen ₩ählen [↓] Bestät. Tasten 🗐 + ▼ + ◀ 10 Sek. lang gedrückt halten. Folgende Funktionen sind verfügbar: Kühlbetrieb (Kühlfunktion freischalten/sperren) Grundeinstellung "Inaktiv" (= gesperrt) (HINWEIS) Die Kühlfunktion darf nur mit großer Vorsicht freigeschaltet/ gesperrt werden, weil dies Einfluss auf die Spannungsführung der Komponenten haben kann. Bei Freischaltung der Kühlfunktion muss besonders auf eine ordnungsgemäße Därmung der Rohre geachtet werden, weil sich andernfalls Tauwasser daran bilden und auf den Boden tropfen kann, was zu Beschädigungen führen kann E-Heizstab (E-Heizstab freischalten/sperren) (HINWEIS) Diese Funktion hat einen anderen Zweck als das Ein-/ Ausschalten des E-Heizstabs durch den Betreiber. Mit dieser Funktion wird der E-Heizstab aktiviert, weil die Frostschutzfunktion deaktiviert wird. (Diese Funktion nur verwenden, wenn dies vom Versorgungsunternehmen gefordert wird.) Bei dieser Einstellung kann der Abtaubetrieb wegen der niedrig eingestellten Solltemperatur für Heizen nicht starten, so dass das Gerät möglicherweise abgeschaltet wird (H75). Für diese Einstellung ist der Installateur verantwortlich Wenn das Gerät häufig ausgeschaltet wird, kann die Ursache ein zu geringer Wasservolumenstrom, eine zu niedriger Solltemperatur für Heizen usw. sein. Energiemonitor zurücksetzen (Speicher des Energiemonitors löschen) Verwenden Sie diese Funktion, wenn Sie umziehen oder das Gerät einem anderen Besitzer. Bedienverlauf zurücksetzen (Speicher des Bedienverlaufs löschen). Verwenden Sie diese Funktion, wenn Sie umziehen oder das Gerät einem anderen Besitzer. DEUTSCH ACXF60-41781-AB (9/18) GEDRUCKT IN MALAYSIA 16

12:00am.Mo

ntakt-1: Bryan Adams

ABC/abc

↓ Wählen

3 C D E F G H I J K L M N O P Q I STUVWXYZ abcdefghi klmnopqrstuvwxyz

[←] Weiter

_ Seç

Saat formati

🖌 Seç

Adı

B: Menü

D: Çalıştır

G: Tamam

F: Hızlı Menü

E: Geri

A: Ana ekran

C: Üçgen (Hareket)

Ekran bilgisi

Onayla

Ana menüyü aç/kapat

Öğeyi seç veya değiştir

Çalışmayı başlat/durdu

Önceki öğeye geri dön

Hızlı menüyü aç/kapat

[←] Onayla

24 sa

T

öö/ös

[←] Onayla

Dili ayarla ve onayla

12:00öö,Pz

ayarı yapılmazsa

Dil ayarlandığında zaman görünümü ayar ekranı görünür (24 sa/

Sec

[] Onayla

Kurucu kurulumuna gitmek için onayla

menüye gitmez

Bağlı (Lütfen yer değiştirme ve uzatma için 2 çekirdekli kablo kullanın. Toplam kablo uzunluğu 50 m veya daha az olacaktır.) Uzaktan kumanda Önerilen Harici Aygıt Özelliği Bu bölümde Panasonic tarafından önerilen harici aygıtlarla (isteğe bağlı) ilgili açıklamalar yapılmaktadır. Lütfen sistem kurulumu esnasında döğru harici aygıtın kullanıldığından emin olun. I steğe bağlı sensör için.
 Tampon tankı sensörü: PAW-A2W-TSBU Çıkışlar AC230V N=Nötr Açık, Kapalı=yön (DHW tankına 3 yollu valf bağlandığında devre değiştirme için) AC230V N=Nötr Açık, Kapalı (Soğutma modu 2 yollu valf snasında su devresi geçişini önleyin) Tampon tankı sıcaklığı ölçümü için kullanın AC230V (Mono blok pompası kapasitesi yetersiz Ekstra pompa olduğunda kullanın) AC230V (DHW tankında servolu ısıtıcı kullanıldığında Servolu isitici

Sensörü sensör cebine sokun ve tampon tankı yüzeyine yapıştırın

⊐

/ <

₊

▶ ←

—С

Boyutlar (mm) mavi kahverengi //siyah

 Çalışma kurulumu
 →
 Isıtma
 →
 Kompanzasyon eğrisi ayarı

Oto./Manuel

Evet/Hayır

→∆T/ Maks. İş

Buz çözme

Defrost sinyali

Pompa debisi

9

13

10

14

12

17. Harici kompresör SW Başlangıç ayarı: Hayır	Sistem kurulumu 12:00öö,Pzt
Harici kompresör SW bağlandığında avarlavın.	Harici hata sinyali
SW, güç tüketimini kontrol etmek için harici aygıtlara bağlanır; AÇ sinyali kompresörün	Talep kontrolu
	Harici kompresör SW
NOI) Isteğe bağlı PCB olmazsa görüntülenmez.	Seç [₄] Onayla
sviçre standardı güç bağlantısı uygulanırsa ana ünite PCB DIP SW'si (SW2 pin3) açılmalıdır. Xısa/Açık sinyali tank ısıtıcısını AÇ/KAPAT için kullanılır (sterilizasyon amaçlı)	
18. Sirkülasvon sıvısı Baslandıc avarı: Su	Sistem kurulumu 12:00öö,Pzt
	Talep kontrolü
sıtma suyu dolaşımını ayarlayın.	SG hazır
2 tip ayar, su ve glikol vardır.	Harici kompresör SW
NOT) Lütfen antifriz sıvısını kullanırken glikolü ayarlayın.	
Ayar yanlışsa hataya neden olabilir.	
19. Isıtma-Soğutma SW Başlangıç ayarı: Devre dışı	Sistem kurulumu 12:00öö,Pzt
	SG hazır
rancı anantarıa isitma ve sogutmayı değiştirebilir (düzettme).	Harici kompresör SW
Açık) : Isıtmada düzelt (Isıtma +DHW) Kapalı) : Soğutmada düzelt (Soğutma +DHW)	Sirkülasyon sıvısı
NOT) Bu ayar, Soğutma olmayan modeli devre dışı bırakır.	
rio i ji isiogo bagii r ob olinazsa gorunitaleninez. Zamanlavici fonksiyonu kullanilamaz. Otomatik mod kullanilamaz	Seç [4] Onayla
20. Elekt. ısıtıcı Başlangıç ayarı: Manuel	Sistem kurulumu 12:00öö,Pzt
Manual madda, kullania kulu manii araayli kula alakt yattayy aashiir	Harici kompresör SW
	Sirkülasyon sıvısı
-ger seçim "oto." ise, çalışma sırasında açılır hata oluşursa elekt. isitici otomatik olarak Jönecektir.	Isitma-Soğutma SW
Elekt. ısıtıcı en son mod seçimini takip edecektir, mod seçimi elekt. ısıtıcı çalışması altında tevre dışıdır.	
Elekt. ısıtıcı modu sırasında ısı kaynağı AÇ olacaktır.	
21. Buz çözme Başlangıç ayarı: Manuel	Sistem kurulumu 12:00öö,Pzt
vlanuel kodda kullanıcı, hızlı menü aracılığıyla cebri buz çözmeyi açabilir.	Sirkulasyon sivisi
Popin "Oto " jeo die übite, düeük etem keeullerinde but eëzme jelemi vermeden utur eüre	Elekt. isitici
çalıştırıldıysa, bir kez buz çözme işlemini çalıştırır.	Buz çözme
Oto. seçilmiş olsa bile kullanıcı, hızlı menü aracılığıyla cebri buz çözmeyi açabilir.)	Seç [۲] Onayla
22. Defrost sinyali Başlangıç ayarı: Hayır	Sistem kurulumu 12:00öö,Pzt
	Isitma-Soğutma SW
plarak ayarlandığında, bivalent bağlantı HAYIR olarak sıfırlanır. Buz çözme sinyali ve bivalent	Elekt. isitici
arasında sadece bir işlev ayarlanabilir.	Defost sinvali
3uz çözme sinyali EVET olarak ayarlanırsa, dış ünite buz çözme işlemi yaparken buz çözme	
sınyalı kontagı AÇ hale getirilebilir. Buz çözme işlemi bittikten sonra buz çözme sinyali kontağı KPT hale getirilir.	
Bu kontak çıkışının amacı, buz çözme işlemi sırasında iç ünite fan bobinini veya su pompasını Jurdurmaktır).	
	Sistem kurulumu 12:00öö,Pzt
23. Pompa debisi Başlangıç ayarı: ΔT	Elekt. Isitici
23. Pompa debisi Başlangıç ayarı: ΔΤ Pompa debi ayarı ΔT ise, ünite pompa görevini, oda tarafındaki islem sırasında islem avar	Puz cözmo
23. Pompa debisi Başlangıç ayarı: ∆T Pompa debi ayarı ∆T ise, ünite pompa görevini, oda tarafındaki işlem sırasında işlem ayar nenüsündeki ısıtma AÇIK için * Isıtma Açma için ∆T ve soğutma AÇIK için * Soğutma Açma cin ∆T ayarını temel alarak farklı his u pirişi ve çıkışı alaçak ekilda ayarlar.	Buz çözme Defrost sinvali
23. Pompa debisi Başlangıç ayarı: ∆T Pompa debi ayarı ∆T ise, ünite pompa görevini, oda tarafındaki işlem sırasında işlem ayar nenüsündeki ısıtma AÇIK için * Isıtma Açma için ∆T ve soğutma AÇIK için * Soğutma Açma çin ∆T ayarını temel alarak farklı bir su girişi ve çıkışı alacak şekilde ayarlar.	Buz çözme Defrost sinyali Pompa debisi
23. Pompa debisi Başlangıç ayarı: ∆T Pompa debi ayarı ∆T ise, ünite pompa görevini, oda tarafındaki işlem sırasında işlem ayar nenüsündeki ısıtma AÇIK için * Isıtma Açma için ∆T ve soğutma AÇIK için * Soğutma AÇıra çin ∆T ayarını temel alarak farklı bir su girişi ve çıkışı alacak şekilde ayarlar. Pompa debi ayarı Maks. İş olarak ayarlanmışsa ünite pompa görevini, oda tarafı işleminde ıervis ayar menüsünde ayarlana *Pompa maksimum hızı görevine ayarlar.	Buz çözme Defrost sinyali Pompa debist

tma			
24. Isıtma içn su sıcakl. AÇIK	Başlangıç ayarı: Kompanzasyon eğrisi	Semada gösterildiği semada gösterildiği	
sıtma çalışmasını çalıştırmak için hec Felafi eğrisi: Dış ortam sıcaklık değişil Doğrudan: Doğrudan dolasım suvu sı	lef su sıcaklığını ayarlayın. kliği ile birlikte hedef su sıcaklığı değişikliği. caklığını avarlayın.	Sıcak su sıcaklığı	
Yukarıdaki ayarlardan bağımsız olaral	k su sıcaklığı aşağıdaki gibi sınırlandırılacaktır.	35°C	Γ
Dış Ortam sıcaklığı Maksimum su	sıcaklığı sınırı	-5°C 15°C Dis Ortam	
-20 C 55	°C		
<u>5~20°C</u> 65 25~35°C 60	°C	Kompanzasyon egnsi	
Ancak sadece ΔT 15°C olarak ayarlar	ndığı zaman 61°C ve daha yüksek su ayarı geçerli		L
olacaktır. 2 bölge sisteminde, bölge 1 ve bölge 2	2 su sıcaklığı ayrı olarak ayarlanabilir.		I
25 Isit ion dis mkn sicak KAPAI	Baslangic avari: 24°C	AÇ	
lsıtmayı durdurmak için dış sıcaklığı a Avar aralığı: 5°C ~ 35°C	iyarlayın.	L KPT	
		24°C►	L
26. Isıtma Açma için ΔT Ba	şlangıç ayarı: 5°C		
İsitma çalışması dolaşım suyunun dış sı	caklık ve geri dönüş sıcaklığı arasındaki sıcaklık farkını		
ayarlayın. Sıcaklık bosluğu büyüdüğünde enerii :	tasarrufu daha az konforludur. Bosluk kücüldüğünde	Geri dönüs 🥧 🔰 🗍	
enerji tasarrufu etkisi kötüleşir ancak o	daha konforludur.	Dis — Geri dönüs = 1°C ~ 15°C	Ĺ
Ayar araligi: 1°C ~ 15°C			Γ
		AC	
21. ISITICI AÇIK/KAPALI		··•	
a. Isıtıcı Açma içn dış mkn sıcak.	Başlangıç ayarı: 0°C	KPT	
Yedek isitici calismava hasladiğində i	dis sicakliŭi avarlavin	L	
Ayar aralığı: -20°C ~ 15°C	ay oronalyr ayanayni.		
Kullanıcı, ısıtıcının kullanılıp kullanılm	ayacağını ayarlamalıdır.		
b. Isıtıcı AÇIK gecikme süresi	Başlangıç ayarı: 30 dakika	ISILICI AÇIK	
Su ayar sıcaklığı elde edilemezse, ısıt	tıcının AÇIK hale gelmesi için kompresör	AÇIK	
AÇIK konumu için gecikme süresini ay Ayar aralığı: 10 dakika - 60 dakikadır	yarlayın.	∢ 0:30 ►	
c. Isıtıcı Açık: Hedef Sıc. ∆T	Başlangıç ayarı: -4°C	Su Avar	3
Isiticinin isitma modunda acilmasi icir	n su sıcaklığını ayarlayın.	Sicakliği	Γ
Ayar aralığı: -10°C ~ -2°C		Isitici V	
d. Isitici KAPALI: Hedef Sic. ΔT	Başlangıç ayarı: -2°C	▲ KAPALI	
İsiticinin isitma modunda kapanması	için su sıcaklığını ayarlayın.	▼ Isitici Açık	
Ayar aralığı: -8°C ~ 0°C			
oğutma			L
28. Soğut. için su sıcak. AÇIK	Başlangıç ayarı: Kompanzasyon eğrisi	20°C	Γ
Sogutma çalışmasını çalıştırmak için l Telafi eğrisi: Dış ortam sıcaklık değişik Doğrudan: Doğrudan dolasım suvu su	neder su sıcaklıgını ayarlayın. <liği birlikte="" değişikliği.<br="" hedef="" ile="" su="" sıcaklığı="">caklığını avarlayın.</liği>	5°C	
0 häles sisteminde hälm 4		20°C 30°C	
2 bolge sisteminde, bölge 1 ve bölge 2	2 su sıcaklığı ayrı olarak ayarlanabilir.	Kompanzasyon eğrisi	
29. Soğutma Açma için ∆T	Başlangıç ayarı: 5°C		
Soğutma calışmaşı dolaşım şuvunun i	dış şıcaklık ve qeri dönüş şıcaklığı araşındaki sıcaklık		
farkını ayarlayın.		Geri dönüs 🥧 🔰 🗍	
Sıcaklık boşluğu büyüdüğünde enerji tasarrufu etkisi kötülesir ancak daha k	tasarrutu daha az konforludur. Boşluk küçüldüğünde er onforludur.	herji $\underbrace{\operatorname{Geri} \operatorname{dönig}}_{\operatorname{Geri} \operatorname{dönig}} - \operatorname{Dis} = 1^{\circ} \mathbb{C} \sim 15^{\circ} \mathbb{C}$	
Avar aralığı: 1°C ~ 15°C			

30. (Istmdn Sğtmya) dış mkn sıc.	Başlangıç ayarı: 15°C	Isitma	Dış scklk. yükselmesi	38. Şap kurutma
Otomatik ayarla ısıtmadan soğutmaya geçtiğ Ayar aralığı: 5°C ~ 25°C	i dış sıcaklığı ayarlayın.		Soğutma	Beton kürü işlemini çalıştırın. Düzenle öğesini seçin, her aşama (1~99 1, 1 gün içindir).
Değerlendirme zamanlaması her 1 saattedir		 ◄ 15°C I 	•	Ayar aralığı: 25~55°C
		Isitma	Dış scklk. düşmesi	2 bölge olduğunda her iki bölgeyi k
S1. (Sgunun isunya) diş mkn sic.	Başıangıç ayan. 10 C		_ ←	
Ayar aralığı: 5°C ~ 25°C	ı dış sıcaklığı ayanayın.		Soğutma	39. Servis iletişimi
Değerlendirme zamanlaması her 1 saattedir		• ٦	10°C ►	Arıza, vb. olduğunda veya müşteri yaşadığında irtibat personelinin ad
Fank				numarası ayarlanabilir. (2 öğe)
32. Zemin işlem süresi (maks) Ba	ışlangıç ayarı: 8 sa		Isitma	
Maks. ısıtma çalışma saatini ayarlayın.		< 30 dak. ∼		1 Sorvis vo bakım
Maks. çalışma süresi kısaldığında tankı daha Isitma + Tank calısması fonksivonudur.	a sık kaynatabılır.		Tank	
· , , · · · · · · · · · · · · · · · · ·				Parolayı unutursanız ve uzaktar
33. Tank ısıtma süresi (maks) Baş	alangıç ayarı: 60 dak.		Isitma	
Tankin maks. kaynama saatini ayarlayin.	tma aaluamaalina aari dänar anaak tank	, tomomon	Tank	Sifirlanacaktir.
kaynatmayabilir.	lina çalışınasına gen döner ancak larık		5 dak. ~ 4 sa	(NOT) Yalnızca parolayla kilitlend
				Bakım menüsü
34. Tank yeniden ısıtma sıcaklığı	Başlangıç ayarı: -8°C		V A	Bakım menüsü avar vöntemi
Tank suyunu yeniden ısıtma sıcaklığı ayarlay	ın.		1200 200	
Ayar aralıgı: -12°C ~ -2°C		/	-12 C ~ -2 C	Bakım menüsü 12:0
35. Sterilizasvon Baslangic avari; (65°C 10 dak.	0		Test modu
Sterilizasvon vanma zamanlavicisini avarlav	in	2		Sensör kurulumu Parolayı sıfırla
 Çalışma gün ve saatini ayarlayın. (Haftalı Şterilizasyon şıcaklığı (55~75°C * Yedek) 	k zamanlayıcı biçimi) ısıtıcı kullanılırsa 65°C'dir)			↓ Seç [↓] Onayla
③ Çalışma süresi ayar sıcaklığına (5 dak ~ 6 Kullanıcı, sterilizasıyan medunun kullanılın ku	60 dak) ulaştığında sterilizasyon çalıştı	rma süresi /	\rightarrow 3	+ ← + ► öğesine 5 saniya
	nianninayacagini ayanamanun.			Ayarlanabilir öğeler
5-5. Servis kurulumu			40.00***	Aktüatör kontrolü (Tüm fonksiyo
36. Pompa maksimum hızı Başları	ıgıç ayarı: Modele bağlı	Servis kurulur Akıs hızı	nu 12:0000, Maks. İs Calısr	(NOT) Koruma eylemi olmadığ calıstırırken herhanci bir
Normalde ayarlanması gerekmez. Lütfen pompa sesini azaltmak, vb. gerektiğin	de ayarlayın.	00.014/1		edin (su olmadığında po
Bunun yanında Hava Boşaltma fonksiyonu d	a vardır.	abit pompa		Normalde kullanilmaz.
görevi olur.	u yorev ayarı ola laran işielininde s	▲ Seç		3 Sensör kurulumu (her sensörür sıcaklığın ofset boşluğu)
37 Gazton	Servis kurulumu	12:00öö,Pzt		(NOT) Lütfen yalnızca sensör s Sıcaklık kontrolünü etkil
Democlama islamini artistar	Gaz top.:	, F	Gaz top. işlemi devam ediyor!	4 Parola sıfırlama (Parolayı sıfırla
Pompalama işlemini çalıştırın	AÇ			
]"	[Ф]крт	H

alıştırın. ı, her aşama için sıcaklığı ayarlayın eton başlatılır. r iki bölgeyi kurutur.	30°C 40°C 40°C 35°C 40°C 35°C 55°C 40°C 55°C 55°C 55°C 55°C 55°C 55°C 55°C 5)] Aşama
Servis kurulumu	12:00öö,Pzt Kontak-1: Bryar	Adams
Servis iletişimi:	ABC/ ab	e 0-9/ Diğer
veya müşteri sorun rsonelinin adı ve tel. r. (2 öğe)	Kontak 1 ABCDEFGI Kontak 2 STUVWXY jklmnopgr	HIJKLMNOPQR Zabcdefghi stuvwxyz
▲ Seç	[⊷] Onayla v Seç	[↓] Gir
BOAKIM	Özel menü	
esine 5 saniye basın.	Özel menünün ayar yöntemi	
anı görünür. Onayla'ya bastığınızda	Özel menü 12:00öö	ö,Pzt
Lütfen yeniden sıfırlayın.	Soğutma modu	
	Enerii monitorünü sıfırla	
	İşlem geçmişini sıfırla	
ır yöntemi	y Seç [↓] Onayla	
	Lütfen 📃 + ▼ + ◀öğesine 10 sar	niye basın.
12:00öö,Pzt	Ayarlanabilir öğeler (1) Soğutma modu (Soğutma Fonksiyon varsayılan değer olmada (NOT) Soğutma modu ile/olmad etkileyebileceğinden lütfen d Soğutma modunda, lütfe yalıtımadıysa dikkati olun. Bc	u İle/Olmadan Ayarlayın) an elektrik uygulamasını ikkatli olun ve değiştirmeyin. en boru tesisatı düzgün yudan çiy oluşabilir ve zemine

(SG hazır EVET olarak ayarlanmışsa, Bivalent kontrol modeli Otomatik olarak ayarlanır.)

11

15

	varsayılan değer olmada (NOT) Soğutma modu ile/olmadan elektrik uygulamasını etkileyebileceğinden lütfen dikkatli olun ve değiştirmeyin. Soğutma modunda, lütfen boru tesisatı düzgün yalıtılmadıysa dikkati olun. Borudan çiy oluşabilir ve zemine su damlayabilir ve zemine hasar verebilir.
basın.	② Yedek ısıtıcı (Yedek ısıtıcıyı kullanın/kullanmayın) (NOT) Yedek ısıtıcı setinin müşteri tarafından kullanılmasın kullanılmaması farklıdır. Bu ayar kullanıldığında donmaya
el parçaları manüel AÇIN/	karşı koruma nedeniyle ısıtıcı gücünün açılması devre dışı bırakılır. (Lütfen bu avarı kamu bizmetleri şirketi gerekli
dan lütfen her bir parçayı ataya neden olmamaya dikkat payı açmayın, vb.)	bulduğunda kullanın.) Bu ayarı kullanarak düşük İsitma sıcaklığı ayarı nedeniyle buz çözme işlemini yapamaz ve çalışmayı durdurabilir (H75) Lütfen kurucu sorumluluğunda ayarlayın. Sık sık durduğunda bunun nedeni yetersiz dolaşım akış bızı ışıtma ayar şıraklığının cok dirişik olmaşı vb. olabilir
2~2°C aralığında algılanan	 Enerii monitorünü sıfırlama (Enerii monitorü belleğini silin)
ptığında kullanın.	Lütten evi taşırken ve üniteyi başkasına verirken kullanın. ④ İşlem geçmişini sıfırla (işlem geçmişi belleğini silin). Lütten evi taşırken ve üniteyi başkasına verirken kullanın.

Installationsmanual

LUFT-VATTENVÄRMEPUMP ALLT-I-ETT-ENHET

WH-MXC09J3E5, WH-MXC12J6E5, WH-MXC09J3E8, WH-MXC12J9E8, WH-MXC16J9E8

1 Systemvariation

I detta avsnitt presenteras variation av olika system som använder luft-vattenvärmepump och faktisk inställningsmetod

för boostervärmare
 Zon 1-rumssensor
 Utomhusluftsensor
 Tankgivare

Extern styrenhet

Pannkontakt

Extrapump

Det finns 2 typer av inställningsmetoder för cirkulationsvattentemperatur. Direkt: inställd direkt cirkulationsvattentemperatur (fast värde) Kompenseringskurva: inställd cirkulationsvattentemperatur beror på utomhustemperatur Om det är rumsterme oller rumsterme instor kan kompenseringskurva ställas in. I så fall ändrar du kompenseringskurvan enligt termo PÅ/AV-situationen.
 (Exempel) Om rumstemperaturens höjningshastighet är: väldigt långsam → åndra upp kompenseringskurvan väldigt snabb → åndra ner kompenseringskurvan

(Huvudkretskortets anslutning

Signalingångar

Överbelastningsskydo för boostervärmare

Extern styrenhet

ärrkontroll

Utgångar

3-vägsventil

2-vägsventil

Extrapump

Boostervärmare

CON CON HCNL

erbelastningsskydd).

Torr kontakt öppen=ej drift, kort=drift

kretsväxling då anslutning är gjord till VV-tank) AC 230 V N=neutral öppen, stängd (förhindra

AC 230 V (används då allt-i-ett-enhetspumpens

AC 230 V (används då boostervärmare används i

kapacitet är otillräcklig)

VV-tank)

0 V N=neutral öppen, stängd (förhindra ketspassering under kylläge)

G-signa

ACXF60-41781-AB

ern komp tare	Torr kontakt öppen=komp.AV, kort=komp.PÅ (Systeminställningar nödvändiga)
hovssignal	DC 0 - 10 V (Systeminställningar nödvändiga) Anslut till DC 0 - 10 V-kontrollen.
Jtgångar	
unt	AC 230 V N=neutral öppen, stängd=blandad riktning drifttid: 30 s - 120 s
olpump	AC230V
pump	AC230V
npump	AC230V
ermistoringånga	r

L N =AC 230 V, värme, kyla=termostatvärme, Zonrumssensor PAW-A2W-TSR Bufferttanksensor PAW-A2W-TSBU Poolvattensensor PAW-A2W-TSH0 *Det fungerar inte om tilläggskortet används orr kontakt Vcc-Bit1, Vcc-Bit2 öppen/kort onvattensensor PAW-A2W-TSH0 olgivare PAW-A2W-TSS0 (Systeminställningar nödvändiga) Den är ansluten till VV-tankens säkerhetsenhet Solgivare

	Torr kontakt öppen=ej drift, kort=drift (Systeminställningar nödvändiga) Möjligt att slå PÅ/AV driften med extern brytare	Specifikationer för rekommenderad extern enhet
	Ansluten (använd 2-ledad kabel för omplacering och förlängning. Total kabellängd skall vara 50 m eller mindre.)	 rekommenderade av Panasonic. Se alltid till att anvånda korrekt extern enhet under systeminstallation. För tillvalssensor.
		 Bufferttanksensor: PAW-A2W-TSBU Använd för mätning av bufferttanktemperaturen.
A	C 230 V N=neutral öppen, stängd=riktning (för	För in sensorn i sensorfickan och limma fast den på bufferttank

För in sensorn i sensorfickan och limma fast den på bufferttankvtan. Mått (mm) Π brun //svart 2. Zonvattensensor: PAW-A2W-TSHC Använd för att känna av kontrollzonens vattentemperatur Montera den på vattenröret genom att använda metallba

lastalera buffertfanktermistor på buffertfank. Det krävs anslutningsinställning av buffertfank och ΔT-temperaturinställning vid värmedrift separat. För detta system krävs tilläggskortet (CZ-NS4P). Lägg märke till att om det inte finns någon shunt på den sekundära sidan kan cirkulationsvattentemperaturen bli högre än inställningstemperaturen.

. # Pool måste anslutas till "Zon 2". Om den är ansluten till pool stoppar pooldrift när "Kyla" drivs.

0,186

0,236

0,302

0,390 0,511

0,686

0,932

1,279

1,504

2,106

2,508 3,003

3,615

Enkel 2-zon (Golvvärme + Radiator) Detta är ett exempel på enkel 2-zonskontroll utan att använda bufferttank. Inbyggd pump från allt-i-ett-enh Allt-i-ett-enhet Inställning av fjärrkontroll llatörsinställning Radiator Insrgge panp narrain can ce i Ingerade som pump i zon 1. Installera shunt, pump och termistor (specificerade av Panasonic) på zon 2-kretsen. Se till att tilldela hög temperatursida till zon 1 eftersor temperatur för zon 1 inte kan justeras. Termistor 1 **_** Option kr Shunt Pump 2 Zon och givare - 2 zonsyster Zon 1:Givare Vattentemperatur ו justeras. Zon 1-termistor krävs för att visa temperatur för zon 1 på fjärrkontrollen. Cirkulationsvattentemperatur för båda kretsar kan ställas in oberoende Driftinställningar Värme ∆T för värme PÅ – 1°C Golvvärme oberoende. (Men temperatur för hög temperatursida och låg temperatursida kan inte omvändas) För detta system krävs tilläggskortet (CZ-NS4P). Kyla ∆T för kyla PÅ – 1°C

(OBS)
Termistor 1 påverkar inte driften direkt. Men fel uppstår om den inte är installerad.
Justera flödeshastigheten för zon 1 och zon 2 till att vara i balans. Om den inte är korrekt justerad kan det påverka prestandan. (Om zon 2-pumpens flödeshastighet är för hög är det risk för att inget varmvatten flödar till zon 1.) Den totala flödeshastigheten kan bekräftas genom "Ställdonskontroll" i underhållsmenyn.

1-2. Presentation av systemtillämpning där tillvalsutrustning används.

Fösta gången strömmen slås PÅ (Installationsstart)

Initiera

Ŧ

T

[🖵] Godta

24 tim

▼

am/pm

[←] Godta

b]Start

DANISH

NORWEGIAN

kformat

🗸 Välj

POLISH

🚽 Välj

12:00am,Må

12:00am,Mån

12:00am,Mån

Ställ in språk & godta

12:00am,Mår

När strömmen slås PÅ visas först

När initieringsskärmen avslutas går den över till

normal skärm

Vär någon knapp

cks in visas

oprakinstallningss. (OBS) Om

ursprungsinställningar inte utförs går den in inte in

När språket är inställt visas

ıställningsskärmen för dsvisning (24 tim/am/pm)

rmen (10 sek)

atum coh tid

↓ Välj

()]Start

udmeny

Systemkontrol

Personliga inst.

Servicekontakt

Välj

År/Månad/Dag

2020 / 01 / 01

Bufferttank + Sol Inställning av fjärrkontroll Detta är en tillämping där bufferttanken ansluts till allt-i-ett-enheten innan solvärme-vattenvärmaren ansluts för att värma Solvärmetermistor Allt-i-ett-enhet sinställning Bufferttank Systeminställninga Option kretskort-anslutning upp tanken. Bufferttankens temperatur känns av av bufferttanktermistorn (specificera Anslutning bufferttank - Ja ∆T för Bufferttank Solpump uslutning - Ja Bufferttank ΔT Slå PÅ ΔT Stång AV Frostskyddsmerer Vögsta σ av Panasonic). Solvärmepanelens temperatur känns av av solvärmetermistorn (specificerad av Panasonic). Bufferttanken skall använda inbyggd solvärme-värmeväxtlarspole obaroende Solanslutning - Ja ot Pump Termistor Shunt Golvvärme vanistvariagese General Golvvärme Golvvärme General Golvvärme Golvvärme General

Zon 2:Givare

Rum

Vattentemperatur

om du väljer Avancerad parallell-inställning.)

A FÖRSIKTIGHET Se till så att pannan och dess integrering i systemet överensstämmer med gällande lagstiftning. Se till så att returvattentemperaturen från värmekretsen till allt-i-ett-enheten INTE överstiger 55°C. Pannan stängs av av säkerhetskontroll om vattentemperaturen i värmekretsen överstiger 85°C.

2 Hur du fäster extern enhet

(Anslutningskablarnas längd

Tankgivare

3

ÅÅ/MM/DD/

Tillbaka till

ursprungsskärmer

tidsinställningsskärme

12:00am,Mån

Ställ in ÅÅ/MM/DD/tid & godta

Tryck på meny, välj installatörsinställning

Bekräfta för att gå till installatörsinställning

12:00am,Mån

12:00am,Mår

Tim : Min

12 : 00

[←] Godta

[₊] Godta

Extern enhet	Maximal längd kablar (m)	Extern enhet	Maximal längd kablar (m)
Tvåvägsventil	50	Utomhusluftsensor	30
Trevägsventil	50	Överbelastningsskydd för tank	30
Shunt	50	Bufferttanksensor	30
Rumstermostat	50	Poolvattensensor	30
Boostervärmare	50	Solgivare	30
Extrapump	50	Vattensensor	30
Solpump	50	Behovssignal	50
Poolpump	50	SG-signal	50
Pump	50	Värme/Kyla-växel	50
Pannkontakt / Avfrostningssignal	50	Externbrytare kompressor	50
Extern styrenhet	50		•

4 Extern brytare → Ja/Nej ✤ Endast vid tilläggskortval Ja Ja/Nej -----> Tankinställning ----> Solvärmeinställning Solanslutning Image: Image Extern felsignal Ja/Nej ✤ Endast vid tilläggskortval Ja Behovsstyrning Ja/Nej ✤ Endast vid tilläggskortval Ja SG ready → Ja/Nej → Kapacitetsinställning Image: Image

Cirkulationsvätska Vatten/Glykol ✤ Endast vid tilläggskortval Ja

→ Ja/Nej Värme/kylbrytare

Driftinställningar Värme Kompenseringskurva Kompenseringskurva

oufferttank.

Pool endast

bufferttank.

⊐

₊

▶ ←

—C

G: OK

 För tillvalspump. Strömförsörjning: AC230V/50 Hz, <500 W rad del: Yonos 25/6: gjord av Wilo

6 För tillvalsshunt. sörjning: AC230V/50 Hz (ingång öppen/utgång stängd) Drifttid: 30 s - 120 s lerad del: 167032: gjord av Caleffi

Godta

9

13

10

14

12

17. Extern kompressorbrytare	Ursprungsinställning: Nej	Systeminställningar 12:00	0am,Mån
täll in om ovtorn komprossorbe to		Extern felsignal	L L
rytare är ansluten till externa enh	eter för att styra elförbrukningen, öppen signal stoppar	Behovsstyrning	
ompressorns drift. (Värmningsdrift	t etc. avbryts inte).	SG ready	
OBS) Visas inte om det inte finns	något tilläggskort.	Extern kompressorbrytare	
m Schweizisk standard för elanslu	tning följs behöver huvudkretskortets DIP-växlare (SW2 pi	in3)	
ås på. Kort/öppen signal används	för PA/AV tankvärmare (i steriliseringssyfte)		
18 Cirkulationeväteka	raprupgajaställajas: Vottan	Systeminställningar 12:0/	0am,Mån
	rsprungsinstallning. Vallen	Behovsstyrning	
äll in cirkulering av värmningsvat	ten.	SG ready	
et finns 2 typer av inställningar, va	atten och glykol.	Extern kompressorbrytare	
		Cirkulationsvätska	
Det kan orsaka fel om instä	Jer antifrys-vatska. Ilningen är fel.	↓ Välj [↓] Godta	
19. Värme/kylbrytare	sprungsinställning: Inaktivera	Systeminställningar 12:00	0am,Mån
	······································	SG ready	
öjligt att växla (fastställa) värmnir	ig och kylning med extern brytare.	Extern kompressorbrytare	
oppna) : Fastställ till värmning (vä	rmning + VV)	Cirkulationsvätska	
BS) Denna inställning är inaktive	erad för modell utan kylning.	Värme/kylbrytare	
BS) Visas inte om det inte finns	något tilläggskort.	▲ Välj [↓] Godta	
merfunktion kan inte användas. A	utoläge går inte att använda.		
		Svotominetällninger 10:00	om Mån
20. Manuell varm. Urspr	ungsinställning: Man.	Systeministanningan 12.00	Jann, Ivian
nanuellt läge kan användaren sät	tta på tvinga värmare genom snabbmeny.	Cirkulationsvätska	
m valet är "auto" växlas tvinga vä	rmarläge automatiskt om ett pop up-fel händer	Värme/kylbrytare	
nder driften.	a lägapuolat Lägapuolat är på Stappa under tvinga	Manuell värm.	
årmlägesdrift.	a lagesvalet. Lagesvalet ar på Stoppa under tvinga	▲ Välj [♣] Godta	
ärmarkälla sätts PÅ under tvinga	värmarläge.		
21. Man. avfrost Urspru	ingsinställning: Man.	Systeminställningar 12:0	0am,Mån
nder manuell kod kan användarer	n sätta nå tvinga avfrostning genom snabhmenv	Cirkulationsvätska	
	r satta pa tringa arnostning genom shassmony.	Värme/kylbrytare	
m valet är "auto", kommer utomhu	usenheten att köra avfrostningsdrift en gång om	Manuell värm.	
irmepumpen nar en lang timme n ngivningsförhållanden.	ned uppvarmning utan avtrostningsdrift fore vid laga	Man. avfrost	
ven om auto är valt, kan använda	aren sätta på tvinga avfrostning genom snabbmenyn)	Ç Välj [⊶] Godta	
22. Avfrostningssignal	Jrsprungsinställning: Nej	Systeminställningar 12:0	0am,Mån
		Värme/kylbrytare	
trostningssignal delar samma term inställd på JA återställs bivalent	Inal som bivalent kontakt i huvudkortet. När avfrostningssigna anslutning till NF.I. Endast en funktion kan ställas in mel	llan Manuell värm.	
frostningssignalen och bivalent.		Man. avfrost	
är avfrostningssignalen är inställd	nå JA körs under avfrostningsfunktionen vid avfrostning	Avfrostningssignal	
omhusenhetens avfrostningssigna	alkontakt slås PÅ. Avfrostningssignalkontakten stängs AV ef	fter 🗘 Välj [4] Godta	
fronthing concretion on a lut			
itosiilligsoperationens siut.	ar all sloppa inomnustiaktspolen eller vattenpumpen und	uer	
yftet med denna kontaktutgång ä frostningsdrift).			
frostningsoperationens sidt. yftet med denna kontaktutgång ä frostningsdrift).			
yftet med denna kontaktutgång a frostningsdrift). 23. Flödeshast. Pump	rsprungsinställning: ΔT	Systeminställningar 12:0	0am,Mån
Met med denna kontaktutgång a frostningsdrift).	rsprungsinställning: ΔT	Systeminställningar 12:0 Manuell värm.	0am,Mån
Met med denna kontaktutgång a frostningsdrift). 23. Flödeshast. Pump UI m pumpens flödesreglering är ΔT h utloppsgunderlan vid inställning	rsprungsinställning: ΔT , justerar enheten pumpens cykel för att få olika inlopps- på * ΔT för värme PÅ och * ΔT för kvla PÅ i driftsmenvn	Systeminställningar 12:0 Manuell värm. Man. avfrost	0am,Mån
fitet med denna kontaktutgång a frostningsdrift). 23. Flödeshast. Pump U m pumpens flödesreglering är ∆T h utloppsunderlag vid inställning ider drift på rumssidan.	rsprungsinställning: ΔT ; justerar enheten pumpens cykel för att få olika inlopps- på * ΔT för värme PÅ och * ΔT för kyla PÅ i driftsmenyn	Systeminställningar 12:0 Manuell värm. Man. avfrost Avfrostningssignal	0am,Mån
fitet med denna kontaktutgång å frostningsdrift). 23. Flödeshast. Pump U m pumpens flödesreglering är ΔT h utloppsunderlag vid inställning der drift på rumssidan. m pumpens flödeshastichet är ins	rsprungsinställning: ΔT ; justerar enheten pumpens cykel för att få olika inlopps- på * ΔT för värme PÅ och * ΔT för kyla PÅ i driftsmenyn ställd på Max. drift, ställer enheten in pumpens cvkel till de	Systeminställningar 12:0 Manuell värm. Man. avfrost Avfrostningssignal en Flödeshast. Pump	0am,Mån

24. Vattentemp. för	värme PÅ	Ursprungsinställning: Kompenseringskurva	55°C Bestäm temperat
Ställ in målvattentempe Kompenseringskurva: / Direkt: Ställ in direkt cir	eratur för att dr Åndring av mål itomhustempe kulationsvatten	via värmningsdrift. Ivattentemperatur i kombination med ändring av ratur. ntemperatur. amperaturen att vara begränsad enligt följande	Varmvattentemperatur 35°C
$\begin{tabular}{lllllllllllllllllllllllllllllllllll$	Maximal vatten 55 60 65 60 nställd till 15°C n 1- och zon 2-	https://www.commentation.org/and/commentation.	Ka.
25. Utomhustemp. f	ör värme AV	Ursprungsinställning: 24°C	PÅ
Ställ in utomhustemp fö Inställningsintervall är s	ör att stoppa vá 5°C ∼ 35°C	ärmning.	AV 24°C►
26. ∆T för värme PÅ	Urspru	ungsinställning: 5°C	$\underline{\text{Ut}} \longrightarrow $
Ställ in tempskillnad mel När tempskillnaden bli skillnaden blir mindre b Inställningsintervall är	lan uttemp och större blir det lir energispare 1°C ~ 15°C	returtemp för cirkulerande vatten för värmningsdrift. energisparande men mindre bekvämt. När Iffekten sämre men det blir mer bekvämt.	Retur ← Ut - Retur = 1°C ~ 15°C
27. Värmare PÅ/AV]		PÅ
a. Utomhustemp. för	/ärme PÅ	Ursprungsinställning: 0°C	AV
Ställ in utomhustemp n Inställningsintervall är	är reservvärm 20°C ~ 15°C	are börjar drivas.	L ◀ 0°C ►
Användaren skall ställa	in om värmar	en skall användas eller inte användas.	
b. Uppvärmning ON f Ställ in fördröjningstide	ördröjningstid n från kompres	Ursprungsinställning: 30 minuter ssorn ON (PÅ) för att värmaren ska slås på om	Värme PÅ Kompressor PÅ
Inställningsintervallet ä	r 10 minuter ~	60 minuter	◀ 0 : 30 ►
c. Värme PÅ: ΔT för n Ställ in vattentemperate	nåltemp. uren för värma	Ursprungsinställning: -4°C Iren att slå på vid värmarläge.	Ställ in vattentemp.
Inställningsintervall är	·10°C ~ -2°C	Ursprungsinställning: 2°C	Värmare AV Värmare AV
Ställ in vattentemperati	ur för att värma 8°C ~ 0°C	aren ska stängas av vid värmarläge.	-4°C ▼ Värme PÅ
Kyla			
28. Vattentemp. för	kyla PÅ	Ursprungsinställning: Kompenseringskurva	20°C
Ställ in målvattentempe Kompenseringskurva: / utomhustemperatur. Direkt: Ställ in direkt cir	eratur för att dr Andring av mål kulationsvatter	iva kylningsdrift. Ivattentemperatur i kombination med ändring av ntemperatur.	
I 2-zonssystem kan zo	n 1- och zon 2-	-vattentemperaturen ställas in separat.	Kompenseringskurva
29. ∆T för kyla PÅ		gsinställning: 5°C	$\underline{\text{Ut}} \longrightarrow$
När tempskillnaden blir	större blir det	energisparande men mindre bekvämt När skillna	aden blir Betur 🥢 🖌

uto		[
30. Utomhustemp. f. (värme-kvla)	ärme Utomhustemp. stiger	38. Betongtorkn.
Ställ in utomhustemp som växlar från värmning till kylning genom autoinställning.	Kyla	Utför betongprepareringsdrift. Välj Redigera, ställ in temp för varje steg (1 ~ 99 1 är för 1 dag). Inställningsintervall är 25 ~ 55°C
Tid för bedömning sker 1 gång varje timme	4 15°C ►	När den sätts PÅ startar betongtorkning.
		När det är 2 zoner torkar den båda zonerna.
31. Utomhustemp. f. (kyla-värme) Ursprungsinställning: 10°C		Serviceinstä
Ställ in utomhustemp som växlar från kylning till värmning genom autoinställning. Inställningsintervall är 5°C - 25°C	Kyla	39. Servicekontakt Möjligt att ställa in namn & telnr. för
Tid för bedömning sker 1 gång varje timme	4 10°C ►	kontaktperson om det uppstår fel etc. eller om kunden har problem. (2 punkter)
ank		▲ Väli
32. Drifttid golv (max) Ursprungsinställning: 8 tim	Värme	
Ställ in max drifttimmar för värmning. När maxdrifttid blir kortare kan tanken värmas upp oftare.	30 min ~ 10 tim	
Det är en funktion för värmning + tankdrift.		Om du glömmer lösenordet och inte kan använda fjärrkontrollen
33. Tid varmv. uppvärmning (max) Ursprungsinställning: 60min Ställ in max värmningstimmar för tanken.	Värme	Tryck in → + ↓ + ▶ i 5 sek. Lösenordupplåsningsskärmen visas, tryck på Godta och återställning görs. Lösenordet blir 0000. Återställ det igen.
När max värmningstimmar blir kortare återgås direkt till värmningsdrift, men tanken kanske inte värms upp helt.	5 min ~ 4 tim	(OBS) Visa endast om den är låst med lösenord.
		Servicemeny
34. Ateruppvärmningstemp. VV Ursprungsinställning: -8°C	V	Inställningsmetod för underhållsmeny
Ställ in temp för att utföra återuppvärmning av tankvattnet.	\land	Servicemeny 12:00am,Mån
Inställningsintervall är -12°C ~ -2°C	/ -12°C ~ -2°C	Ställdonskontroll
		Testläge Givarinställningar
35. Sterilisering Ursprungsinställning: 65°C 10min	2	Återställ lösenord
Ställ in timer för att utföra sterilisering.		▼ Välj [←] Godta
 Stan in driftsdag & -tid. (veckoumenormat) Steriliseringstemp (55 ~ 75°C ₩ Om reservvärmare används är det 65°C) 		Tryck in ←) + → + ► i 5 sek
③ Driftstid (I id för att köra sterilisering när inställningstid uppnätts 5min ~ 60min) Användaren skall ställa in om steriliseringsläge skall användas eller inte användas.	\rightarrow	Poster som kan ställa in
5.0		Ställdonskontroll (Manuell PÅ/AV för alla funktionella delar)
	Sonvissingtöllningar 12:00am Mån	(OBS) Eftersom det inte finns någon skyddsåtgärd, var försiktig så att du inte orsakar något fel när du använder varje de
36. Maxfart pump Ursprungsinställning: Beroende på modell	Flödeshast. Max. drift Drift	(satt inte på pumpen när det inte tinns något vatten etc.)
Normal installining ar inte nodvandig. Justera vid behov för att minska pumpljud etc. Utöver det har den avluftningsfunktion.	88:8 l/min 0xCE Avluftn.	 (2) Testläge (Provkörning) Normalt används det inte.
När *Pumpflödesinställningen är Max. drift, är denna cykelinställning är den fasta pumpens cykeldrift under drift på rumssidan.	✓ Välj	 Givarinställningar (förskjutningsskillnad för avkänd temp för varj sensor inom området -2~2°C) (OBS) Använd endast om sensorns visning är avvikande. Det påverkar temperaturkontrollen.
37. Nedpumpning Serviceinställningar 12:00am,Mån	Nedaumoning pégéri	Aterställ lösenord (Återställ lösenord)
Utför utpumpningsdrift PÅ		
	- ∕ ∏ ∏∣	
[↓] Godta		

11

15

					l
orkn.		40°C	45°C 40°C		
epareringsdrift. ställ in temp för varje steg (1 ~ 99 rvall är 25 ~ 55°C	1 är för 1 dag).	30°C	<u>35°C</u>		
PÅ startar betongtorkning.		 [1] [3]	(4) (5) (6)		
ner torkar den båda zonerna.				Steg	-
ontakt	Serviceinställninga	ar 12:00am,Mån	Kontakt-1: Bryan Ad	lams	
	Servicekontakt:		ABC/ abc	0-9/ Övrig	
om det uppstår fel etc. eller		Kontakt 1 Kontakt 2	ABCDEFGHIJ	KLMNOPQR	
problem. (2 punkter)		Nomaki 2	jklmnopgrstu	vwxyz	
	▲ Välj	[₊] Godta	↓ Välj	[+] Enter	
e och underhåll	da fjärrkontrollen	Anpassad meny			
→ + ▶ i 5 sek. sningsskärmen visas, tryck på Godta och örs. 0000. Återställ det igen. daat om den är låst med lösenord.		Inställningsmetod fö Anpassad meny Kylläge Nöddrift värmare	r Anpassad meny 12:00am,Mår		
y		Återställ energimonito Återställ åtgärdshistor	r ik		
netod för underhållsmeny		🗸 Välj [+	J] Godta		
10.00		Tryck in 📃 + 🔻 +	◀ i 10 sek.		
12:00am,Man		Poster som kan ställa ir () Kylläge (Ställ in Mec (OBS) Eftersom me att vara försik I kylläge, va eftersom fukl golvet och sk	I J/Utan kylfunktion) S d/utan kylläge kan på ttig och låt bli att bara r försiktig om rören t kan bildas på röret (kada golvet.	tandard är utan iverka eltillämpning, se till ändra det utan anledning, i inte är isolerade riktigt och vatten kan droppa på	
→ → + ▶ i 5 sek. n ställa in Introll (Manuell PÅ/AV för alla funk rsom det inte finns någon skyddså it du inte orsakar något fel når du i inte på pumpen når det inte finns	tionella delar) Igärd, var försiktig använder varje del något vatten etc.)	② Nöddrift värmare (A (OBS) Detta är an reservvärma används ina (Använd der Då denna in låg värmning (H75)	nvänd/Använd inte ra norlunda mot att rre inställd av kund ktiveras värmareffel ina inställning om de ställning används ka sinställningstempera	eservvärmare) använda/inte använda 1. Om denna inställning kt pga. skydd mot frost. et krävs av ditt elbolag.) an den inte avfrosta pga. ttur och driften kan stoppa	
rovkörning)		Om den sto	oppar ofta kan de	t vara pga. otillräcklig	

16

cirkulationsflödeshastighet, inställningstemperaturen fö

Återställ energimonitor (radera energimonitorminne) Använd när du flyttar till annat hus och vid överlämning av enheten.
 Återställ åtgärdshistorik (radera minne för åtgärdshistorik) Använd när du flyttar till annat hus och vid överlämning av ophotore

värmning är för låg etc.

enheten.

Installasjonshåndbok

LUFT-TIL-VANN VARMEPUMPE MONOBLOKKENHET

WH-MXC09J3E5, WH-MXC12J6E5, WH-MXC09J3E8 WH-MXC12J9E8, WH-MXC16J9E8

Det finnes 2 forskjellige innstillingsmetoder for temperaturen i sirkulasjonsvannet. Direkte: Innstill temperaturen i sirkulasjonsvannet direkte (fast verdi) Kompensasjonskurve: Innstill temperaturen i sirkulasjonsvannet avhengig av utelufttemperaturen Ved bruk av romerrmostat eller romtermistor kan kompensasjonskurven innstilles.
 I dette tilfellet forskyves kompensasjonskurven i henhold til termostatens PÅ/AV-situasjon.
 (Eksempel) Hvis hastigheten på økningen av romtemperaturen er svært langsom → forskyv kompensasjonskurven nedover

Fiernkontroll

Utganger

3-veis ventil

2-veis ventil

Ekstrapumpe

Kielekontakt /

Forsterkervarmer varmtvannstanken)

I BIRCROITTARE ADEII-IUTIGETET IRRE, LURREL-IUTIGETET	
(Systemoppsett påkrevet)	Anbefalt spesifik
Mulig å slå PA/AV funksjonen med ekstern bryter	(
Tilkoblet (Bruk 2-lederkabel for omplassering og forlengelse. Total kabellengde skal være 50 m eller mindre.)	 Dette avsnittet be anbefales av Pana eksterne enheter
	 For alternativ føle
	4 Duffentendeter

	 For alternativ føler. Buffertankføler: PAW-A2W-TSBU
AC 230 V N=Nøytral Åpen, Lukket=retning (for kretsbryting med tilkoblet varmtvannstank)	Bruk for maing av buffertanktemperaturen. Sett inn føleren i følerlommen og lim den fast
AC 230 V N=Nøytral Åpen, Lukket (hindrer gjennomtrenging i vannkretsen i kjølemodus)	Dimensjoner (mm)
AC 230 V (brukes når monoblokkenhetens pumpekapasitet ikke er tilstrekkelig)	
AC 230 V (brukes ved bruk av forsterkervarmer i varmtvannstanken)	
Tørkekontakt (Systemoppsett påkrevet)	Bruk for å registrere vanntemperaturen i kont

ACXF60-41781-AB

(Ekste

1-2. Introduserer applikasjoner for systemet som bruker valgfritt utstyr.

Enkelt anlegg med 2 soner (gulvvarme + radiator)

. eten benyttes som

Tanktilkobling for varmtvannsbereder (DHW)

Monob

Dette er et eksempel på enkel

2-soners styring uten bruk av buffertank. Innebygget pumpe fra

monoblokkenheten benyttes som pumpe i sone 1. Monter blandeventil, pumpe og termistor (spesifisert av Panasonic) i sone 2-kretsen. Pass på at høytemperatursiden tilordnes til sone 1 da temperaturen i sone 1 ikke kan justeres. Termistoren i sone 1 er nødvendig for å vise temperaturen i sone 1 på fjernkontrollen.

fjernkontrollen. Begge kretser kan innstille

(MERK)
Termistor 1 påvirker ikke driften direkte. Men det oppstår feil dersom den ikke blir montert.
Juster flythastigheten i sone 1 og sone 2 slik at de er i balanse. Hvis den ikke blir justert korrekt, kan dette påvirke ytelsen (Hvis pumpens flythastighet i sone 2 er for høy, er det mulig at det ikke kommer noe varmt vann inn i sone 1.) Total flythastighet kan bekreftes med "Aktuatorkontroll" fra vedlikeholdsmenyen.

trøm PÅ (installasjonsstart) Dato og tid 12.00am,Man 12.00am,Man År/Måned/Dag Time : Min Når strømmen er PÅ, vises først 2020 / 01 / 01 12 : 00 oppstartskjermer Starter opp. (10 sekunder) [←] Bekreft ♦ Velg Innstill ÅÅ/MM/DD/Tid og bekreft Ŧ 12.00am,Man 12.00am,Man lukkes, går den tilbake til normal skierm. b]Start b]Start Ŧ Trykk Meny, velg Installatøroppsett Når det trykkes på 12.00am,Man en valgfri knapp, 12.00am,Man edmeny SWEDISH vises skjermen for språkinnstilling. (MERK) Hvis Systemsjekk Personlig oppsett POLISH innledende Servicekontakt CZECH innstillinger ikke utføres, vil den ikke [←] Bekref 🖌 Velg gå til menyen. [+] Bekreft Velg Innstill språk og bekreft Bekreft for å gå til Installatøroppsett keformat

Innstilling i fjernkontrollen

Tanktilkobling - Ja

Innstilling i fjernkontrollen

Tanktilkobling - Ja

Solcelletilkobling - Ja VV-bereder

Valgfri kretskorttilkobling - Ja

reder ΔT Slå PÅ ΔT Slå AV Frostbesky

Høyeste grense

3

for ÅÅ/MM/DD/Tid

Tilbake til

startskj

stallatørinnstilling

Valgfri kretskorttilkobling - Ne

stallatørinnstilling Systemoppsett

Innstilling i fjernkontrollen Solcelle-termistor nnstilling Buffertank Valgfri kretskorttilkobling -Buffertanktilkobling - Ja ∆T for buffertank Solcellepumpe Jonetilkobling - Ja Buffertank ΔT Slå PÅ ΔT Slå AV Frostbeskyttelse 'øyeste gren Solcelletilkobling - Ja ot Pumpe Termistor bolief rainen skal med innebygget solcelle varmeutvekslingsspole uavhengig. Unitersesongen aktivere solcellepumpen kontinuerlig for beskyttelse av kretsen. Hvis det ikke er ønskelig å aktivere driften i solcellepumpen, må det brukes glykol og frostdriftens starttemperatur må innstilles på -20 °C.

Varmeoppsamlingen fungerer automatisk ved å sammenligne temperaturen i tanktermistoren og solcellenes termistor. Dette systemet krever et alternativt kretskort (CZ-NS4P).

Sørg for at kjelen og integreringen av denne i systemet er i samsvar med gjeldende forskrifter. Sørg for at temperaturen i returvannet fra oppvarmingskretsen til monoblokkenheten IKKE overstiger 55°C. Kjelen slås av med sikkerhetskontrollen når vanntemperaturen i oppvarmingskretsen overstiger 85 °C.

2 Slik repareres den eksterne enheten

(Lengde på tilkoblingskabler)

Ved tilkobling av kabler mellom monoblokkenheten og eksterne enheter må lengden av de nevnte kablene ikke overstige den maksimale lengden som vises

Ekstern enhet	Maksimal kabellengde (m)	Ekstern enhet	Maksimal kabellengde (m)
Toveis-ventil	50	Uteluftføler	30
Treveis-ventil	50	Tank overbelastningskabel	30
Blandeventil	50	Buffertanksensor	30
Romtermostat	50	Bassengvannføler	30
Forsterkervarmer	50	Solsensor	30
Ekstrapumpe	50	Vannføler	30
Solcellepumpe	50	Forespørselsignal	50
Bassengpumpe	50	SG-signal	50
Pumpe	50	Varme-/kjølebryter	50
Kjelekontakt / Avfrostingssignal	50	Ekstern kompressorbryter	50
Ekstern kontroll	50		
Tankføler	30		
Romføler	30		

4

6. Se tabellen nedenfor for følerkarakteristikker i følerne som er beskrevet ovenfor. L N =AC 230 V, Varme, Kjøling=Termostat varmer, ntact Vcc-Bit1. Vcc-Bit2 åpen/lukke Bryter (koble til 2-kontaktstyringen) Tørkekontakt Åpen=Varme, Lukket=Kjøling
 Ekstern
 Tørkekontakt
 Åpen=Kompressor AV, Lukket=Kompressor PÅ (Systemoppsett påkrevet)

 Forespørselsignal
 DC 0-10 V (Systemoppsett påkrevet)

 Koble til DC 0-10 V-kontrolleren.
 Utganger AC 230 V N=Nøytral Åpen, Lukket=blanderetning Indeventil Driftstid: 30 s~120 s
 Bassengpumpe
 AC 230 V

 Solcellepumpe
 AC 230 V

 Sonepumpe
 AC 230 V
 Termistorinnganger
 Sone romsensor
 PAW-A2W-TSRT

 Buffertanksensor
 PAW-A2W-TSBU

 Bassengvannføler
 PAW-A2W-TSHC

 Sone vannsensor
 PAW-A2W-TSHC

 Solsensor
 PAW-A2W-TSSO
 ikasjon for ekstern enhet eskriver de eksterne enhetene (ekstrautstyr) nasonic. Sørg alltid for at det brukes korrekte itstyr) som under syste st på buffertankens

1

⊐

₊

▶ ←

bassengets varmeutveksler. Monter fjernkontrollen i rommet hv gulvvarmen er montert. Temperaturen i svømmebassenget kan innstilles uavhengig av andre. Dette systemet krever et alternativt kretskort (CZ-NS4P).

l denne applikasjonen kan kjølemodus ikke velges. (vises ikke på fjernkontrollen)

Basseng	2
 For alternativ pumpe. Stromforsyning: AC 230 V/50 Hz, <500 W Aphfold vol. Vaceo 25(6, produced to V/6) 	Første gangs str
	Oppstart
 For alternativ blandeventil. Strømforsvning: AC 230 V/50 Hz (inngang åpen/utgang lukket) 	
Driftstid: 30 s~120 s Anbefalt del: 167032: produsert av Caleffi	
~	

✓ Velg

[←] Bekreft

9

13

10

14

11

15

Ease

0-9/ Annet

1 2 3 4 5 6

↓ Velg

ntakt-1: Bryan Adams

ABC/abc

12:00am.Ma

nodus (innstill med/uten kiølefunksion) Standard er uten

applikasjonen, må det utvises forsiktighet dette må ikke

endres uten videre. I kjølemodus må det utvises forsiktighet hvis rørene ikke er

korrekt isolert, det kan dannes dugg på rør, og vann kan

brukes, vil varmeeffekt som beskyttelse mot frost være

deaktivert. (Bruk denne innstillingen dersom det er ønske

Ved å bruke denne innstillingen kan avising ikke gjennomføres på grunn av lave innstillingstemperaturer på varmeren, og driften kan stoppe (H75)

Dersom den stopper ofte, kan dette skyldes utilstrekkelig sirkulasjonsflyt, for lav innstilling av temperatur i varmeren

(MERK) Da med/uten kjølemodus kan påvirke den elektriske

(MERK) Dette er forskjellig fra innstilling av å bruke/ikke bruke reservevarmer fra kundens side. Når denne innstillingen

dryppe ned på gulvet og skade gulvet.

Installatøren har ansvar for innstillingen

3 Nullstill energimonitor (slette minne for energiovervåking) Brukes ved flytting hus og overlevering av enheten.

Tilbakestill driftshistorikk (slett minne med driftshistorikk). Brukes ved flytting hus og overlevering av enheten.

Reservevarme (bruke/ikke bruke reservevarmer)

av brukerselskapet.)

.lmnopqrstuvwxyz

SCDEEGHLIKI MNOPOR TUVWXYZ abcdefghi

[🛶] Angi

12.00am,Man

Innstillingsmetode for Tilpasset meny

[←] Bekreft

[←] Bekreft

Tilpasset meny

Kjølemodus

Velg

) Kiøle

Nullstill energimonitor

Tilbakestill driftshistorikk

Elementer som kan innstilles

Trykk 🗐 + 🔻 + 🛋 i 10 sekunder

	Systemoppsett 12.00am,Man
a når ekstern kompressorhruter er tilkohlet	Eksternt feilsignal
/ter er tilkoblet til eksterne enheter for å styre effektforbruket, Åpne-signal stopper	Behovsstyring
npressorens drift. (Varmeoperasjon osv. blir ikke avbrutt).	SG ready
ERK) Vises ikke hvis det ikke er noe valgfritt kretskort.	
is det brukes sveitsisk standard for strømtilkobling, må DIP-bryteren (SW2 pinne 3) for vedkretskortet slås på. Lukke/Åpne-signal som brukes for å slå PÅ/AV tankvarmeren (for riliseringsformål)	
	Systemoppsett 12.00am.Man
8. Sirkulasjonsvæske Startinnstilling: Vann	Behovsstyring
lg sirkulasjon av varmtvann.	SG ready
t finnes 2 innstillingstyper, vann og glykol	Ekstern kompressorbryter
	Sirkulasjonsvæske
ERK) veig glykol ved bruk av frostvæske. Det kan oppstå feil dersom innstillingen er feil.	Velg [+] Bekreft
······································	
9. Varme-/kiølebryter Startinnstilling: Deaktiver	Systemoppsett 12.00am,Man
	SG ready
ilig å veksle (reparer) varme og kjøling med ekstern bryter.	Ekstern kompressorbryter
yen) : Reparer ved varming (varming + varmtvannstank)	Sirkulasjonsvæske
(ket) : Heparer ved Kjøling (Kjøling + varmtvannstank) ERK) Denne innstillingen er deaktivert for modeller uten kjøling.	Varme-/kjølebryter
ERK) Vises ikke hvis det ikke er noe valgfritt kretskort.	▲ Velg [⊶] Bekreft
Isstyringsfunksjon kan brukes. Kan ikke bruke Auto-modus.	
0. Tvangsstyrt varme Startinnstilling: Man	Systemoppsett 12.00am,Man
anuell (Man) modus kan brukeren slå på Tving varmer i hurtigmenv	Ekstern kompressorbryter
	Sirkulasjonsvæske
is valget er "auto", vil i ving varmer-modus slas automatisk på nvis det skjer en Idingsvindufeil under driften.	Varme-/kjølebryter
unget varmeapparat (Tving varmer) vil kjøre med det siste modusvalget, modusvalget er Slå	
mekliden er PA i Tving varmer-modus.	
	Sustamonnoott 10:00om Man
1. Iving avri. Startinnstilling: Man	Systemoppsett 12.00am,wan
	Sirkulasjonsvæske
anuell modus kan brukeren slå på Tving defroster i hurtigmeny.	Vormo /kiglobrutor
ianuell modus kan brukeren slå på Tving defroster i hurtigmeny.	Varme-/kjølebryter Tvangsstyrt varme
nanuell modus kan brukeren slå på Tving defroster i hurtigmeny. is valget er "auto", vil utendørsenheten kjøre defrosteroperasjon en gang hvis varmepumpen • varmet lenge uten noen defrosteroperasion tidlicere. ved lave utetemperaturer.	Varme-/kjølebryter Tvangsstyrt varme Tving avri.
nanuell modus kan brukeren slå på Tving defroster i hurtigmeny. is valget er "auto", vil utendørsenheten kjøre defrosteroperasjon en gang hvis varmepumpen r varmet lenge uten noen defrosteroperasjon tidligere, ved lave utetemperaturer. IV om auto er valgt, kan brukeren likevel slå på Tving defroster i hurtigmeny)	Varme-/kjølebryter Tvangsstyrt varme Tving avri.
nanuell modus kan brukeren slå på Tving defroster i hurtigmeny. is valget er "auto", vil utendørsenheten kjøre defrosteroperasjon en gang hvis varmepumpen r varmet lenge uten noen defrosteroperasjon tidligere, ved lave utetemperaturer. alv om auto er valgt, kan brukeren likevel slå på Tving defroster i hurtigmeny)	Varme-/kjølebryter Tvangsstyrt varme Tving avri. Velg [4] Bekreft
anuell modus kan brukeren slå på Tving defroster i hurtigmeny. is valget er "auto", vil utendørsenheten kjøre defrosteroperasjon en gang hvis varmepumpen r varmet lenge uten noen defrosteroperasjon tidligere, ved lave utetemperaturer. Iv om auto er valgt, kan brukeren likevel slå på Tving defroster i hurtigmeny)	Varme-/kjølebryter Tvangsstyrt varme Tving avri. ↓ Velg [↓] Bekreft
anuell modus kan brukeren slå på Tving defroster i hurtigmeny. is valget er "auto", vil utendørsenheten kjøre defrosteroperasjon en gang hvis varmepumpen r varmet lenge uten noen defrosteroperasjon tidligere, ved lave utetemperaturer. alv om auto er valgt, kan brukeren likevel slå på Tving defroster i hurtigmeny) 2. Avfrostingssignal Startinnstilling: Nei	Varme-/kjølebryter Tvangsstyrt varme Tving avri. Velg [] Bekreft Systemoppsett 12:00am,Man
anuell modus kan brukeren slå på Tving defroster i hurtigmeny. is valget er "auto", vil utendørsenheten kjøre defrosteroperasjon en gang hvis varmepumpen r varmet lenge uten noen defrosteroperasjon tidligere, ved lave utetemperaturer. elv om auto er valgt, kan brukeren likevel slå på Tving defroster i hurtigmeny) 2. Avfrostingssignal Startinnstilling: Nei frostersignal deler den samme terminalen som toveis-kontakt på hovedkortet. Hvis	Varme-/kjølebryter Tvangsstyrt varme Tving avri. Velg [] Bekreft Systemoppsett 12:00am,Man Varme-/kjølebryter
anuell modus kan brukeren slå på Tving defroster i hurtigmeny. is valget er "auto", vil utendørsenheten kjøre defrosteroperasjon en gang hvis varmepumpen rvarmet lenge uten noen defrosteroperasjon tidligere, ved lave utetemperaturer. elv om auto er valgt, kan brukeren likevel slå på Tving defroster i hurtigmeny) 2. Avfrostingssignal frostersignal deler den samme terminalen som toveis-kontakt på hovedkortet. Hvis rostersignal er innstilt på JA, vil toveis-kontakten tilbakestilles til NEI. Kun en funksjon kan	Varme-/kjølebryter Tvangsstyrt varme Tving avri. ↓ Velg [↓] Bekreft Systemoppsett 12:00am,Man Varme-/kjølebryter Tvangsstyrt varme Tving avri.
anuell modus kan brukeren slå på Tving defroster i hurtigmeny. is valget er "auto", vil utendørsenheten kjøre defrosteroperasjon en gang hvis varmepumpen rvarmet lenge uten noen defrosteroperasjon tidligere, ved lave utetemperaturer. elv om auto er valgt, kan brukeren likevel slå på Tving defroster i hurtigmeny) 2. Avfrostingssignal frostersignal deler den samme terminalen som toveis-kontakt på hovedkortet. Hvis rostersignal er innstilt på JA, vil toveis-kontakten tilbakestilles til NEI. Kun en funksjon kan stilles mellom defroster og toveis-kontakt.	Varme-/kjølebryter Tvangsstyrt varme Tving avri. ♦ Velg [4] Bekreft Systemoppsett 12:00am,Man Varme-/kjølebryter Tvangsstyrt varme Tving avri.
anuell modus kan brukeren slå på Tving defroster i hurtigmeny. is valget er "auto", vil utendørsenheten kjøre defrosteroperasjon en gang hvis varmepumpen rvarmet lenge uten noen defrosteroperasjon tidligere, ved lave utetemperaturer. alv om auto er valgt, kan brukeren likevel slå på Tving defroster i hurtigmeny) 2. Avfrostingssignal frostersignal deler den samme terminalen som toveis-kontakt på hovedkortet. Hvis rostersignal er innstilt på JA, vil toveis-kontakten tilbakestilles til NEI. Kun en funksjon kan stilles mellom defroster og toveis-kontakt. is defrostersignal er innstilt på JA mens defrosteroperasjonen kjører på utendørsenheten,	Varme-/kjølebryter Tvangsstyrt varme Tving avri. ↓ Velg [↓] Bekreft Systemoppsett 12:00am,Man Varme-/kjølebryter Tvangsstyrt varme Tving avri. Avfrostingssignal
Annuell modus kan brukeren slå på Tving defroster i hurtigmeny. is valget er "auto", vil utendørsenheten kjøre defrosteroperasjon en gang hvis varmepumpen r varmet lenge uten noen defrosteroperasjon tidligere, ved lave utetemperaturer. alv om auto er valgt, kan brukeren likevel slå på Tving defroster i hurtigmeny) 2. Avfrostingssignal frostersignal deler den samme terminalen som toveis-kontakt på hovedkortet. Hvis irostersignal er innstilt på JA, vil toveis-kontakten tilbakestilles til NEI. Kun en funksjon kan stilles mellom defroster og toveis-kontakt. is defrostersignal er innstilt på JA mens defrosteroperasjonen kjører på utendørsenheten, defrostersignal kontakten veksle til PÅ. Defrostersignalkontakten veksler til AV etter at	Varme-/kjølebryter Tvangsstyrt varme Tving avri. ♦ Velg [↓] Bekreft Systemoppsett 12:00am,Man Varme-/kjølebryter Tvangsstyrt varme Tving avri. Avfrostingssignal ♦ Velg [↓] Bekreft
anuell modus kan brukeren slå på Tving defroster i hurtigmeny. is valget er "auto", vil utendørsenheten kjøre defrosteroperasjon en gang hvis varmepumpen r varmet lenge uten noen defrosteroperasjon tidligere, ved lave utetemperaturer. av om auto er valgt, kan brukeren likevel slå på Tving defroster i hurtigmeny) 2. Avfrostingssignal Startinnstilling: Nei frostersignal deler den samme terminalen som toveis-kontakt på hovedkortet. Hvis irostersignal er innstilt på JA, vil toveis-kontakten tilbakestilles til NEI. Kun en funksjon kan stilles mellom defroster og toveis-kontakt. is defrostersignal er innstilt på JA mens defrosteroperasjonen kjører på utendørsenheten, defrostersignalkontakten veksle til PÅ. Defrostersignalkontakten veksler til AV etter at irosteroperasjonen på denne kontakten er å stoppe innendørsviftespolen eller vannpumpen	Varme-/kjølebryter Tvangsstyrt varme Tving avri. ♦ Velg [↓] Bekreft Systemoppsett 12:00am,Man Varme-/kjølebryter Tvangsstyrt varme Tving avri. Avfrostingssignal ♦ Velg [↓] Bekreft
Annuell modus kan brukeren slå på Tving defroster i hurtigmeny. is valget er "auto", vil utendørsenheten kjøre defrosteroperasjon en gang hvis varmepumpen r varmet lenge uten noen defrosteroperasjon tidligere, ved lave utetemperaturer. alv om auto er valgt, kan brukeren likevel slå på Tving defroster i hurtigmeny) 2. Avfrostingssignal frostersignal deler den samme terminalen som toveis-kontakt på hovedkortet. Hvis irostersignal er innstilt på JA, vil toveis-kontakten tilbakestilles til NEI. Kun en funksjon kan stilles mellom defroster og toveis-kontakt. is defrostersignal er innstilt på JA mens defrosteroperasjonen kjører på utendørsenheten, defrostersignal er avsluttet. irvaket med utgangen på denne kontakten er å stoppe innendørsviftespolen eller vannpumpen ter defrosteroperasjonen).	Varme-/kjølebryter Tvangsstyrt varme Tving avri. ♦ Velg [↓] Bekreft Systemoppsett 12:00am,Man Varme-/kjølebryter Tvangsstyrt varme Tving avri. Avfrostingssignal ♦ Velg [↓] Bekreft
Annuell modus kan brukeren slå på Tving defroster i hurtigmeny. is valget er "auto", vil utendørsenheten kjøre defrosteroperasjon en gang hvis varmepumpen r varmet lenge uten noen defrosteroperasjon tidligere, ved lave utetemperaturer. alv om auto er valgt, kan brukeren likevel slå på Tving defroster i hurtigmeny) 2. Avfrostingssignal Startinnstilling: Nei frostersignal deler den samme terminalen som toveis-kontakt på hovedkortet. Hvis irostersignal er innstilt på JA, vil toveis-kontakten tilbakestilles til NEI. Kun en funksjon kan stilles mellom defroster og toveis-kontakt. is defrostersignal er innstilt på JA mens defrosteroperasjonen kjører på utendørsenheten, defrostersignal outgangen på denne kontakten er å stoppe innendørsviftespolen eller vannpumpen ter defrosteroperasjonen).	Varme-/kjølebryter Tvangsstyrt varme Tving avri. ↓ Velg [↓] Bekreft Systemoppsett 12:00am,Man Varme-/kjølebryter Tvangsstyrt varme Tving avri. Avfrostingssignal ↓ Velg [↓] Bekreft
anuell modus kan brukeren slå på Tving defroster i hurtigmeny. is valget er "auto", vil utendørsenheten kjøre defrosteroperasjon en gang hvis varmepumpen rvarmet lenge uten noen defrosteroperasjon tidligere, ved lave utetemperaturer. øv om auto er valgt, kan brukeren likevel slå på Tving defroster i hurtigmeny) 2. Avfrostingssignal Startinnstilling: Nei frostersignal deler den samme terminalen som toveis-kontakt på hovedkortet. Hvis irostersignal er innstilt på JA, vil toveis-kontakten tilbakestilles til NEI. Kun en funksjon kan stilles mellom defroster og toveis-kontakt. is defrostersignal er innstilt på JA mens defrosteroperasjonen kjører på utendørsenheten, defrostersignalkontakten veksle til PÅ. Defrostersignalkontakten veksler til AV etter at irosteroperasjonen er avsluttet. rmålet med utgangen på denne kontakten er å stoppe innendørsviftespolen eller vannpumpen der defrosteroperasjonen). 3. Strømhast. pumpe Startinnstilling: ΔT	Varme-/kjølebryter Tvangsstyrt varme Tving avri. ↓ Velg [↓] Bekreft Systemoppsett 12:00am,Man Varme-/kjølebryter Tvangsstyrt varme Tving avri. Avfrostingssignal ↓ Velg [↓] Bekreft Systemoppsett 12:00am,Man
anuell modus kan brukeren slå på Tving defroster i hurtigmeny. is valget er "auto", vil utendørsenheten kjøre defrosteroperasjon en gang hvis varmepumpen rvarmet lenge uten noen defrosteroperasjon tidligere, ved lave utetemperaturer. øv om auto er valgt, kan brukeren likevel slå på Tving defroster i hurtigmeny) 2. Avfrostingssignal Startinnstilling: Nei frostersignal deler den samme terminalen som toveis-kontakt på hovedkortet. Hvis irostersignal er innstilt på JA, vil toveis-kontakten tilbakestilles til NEI. Kun en funksjon kan stilles mellom defroster og toveis-kontakt. is defrostersignal er innstilt på JA mens defrosteroperasjonen kjører på utendørsenheten, defrostersignalkontakten veksle til PÅ. Defrostersignalkontakten veksle til AV etter at irosteroperasjonen på denne kontakten er å stoppe innendørsviftespolen eller vannpumpen der defrosteroperasjonen). 3. Strømhast. pumpe Startinnstilling: ΔT	Varme-/kjølebryter Tvangsstyrt varme Tving avri. ♦ Velg [↓] Bekreft Systemoppsett 12:00am,Man Varme-/kjølebryter Tvangsstyrt varme Tving avri. Avfrostingssignal ♦ Velg [↓] Bekreft Systemoppsett 12:00am,Man Tvangsstyrt varme
anuell modus kan brukeren slå på Tving defroster i hurtigmeny. is valget er "auto", vil utendørsenheten kjøre defrosteroperasjon en gang hvis varmepumpen r varmet lenge uten noen defrosteroperasjon tidligere, ved lave utetemperaturer. øv om auto er valgt, kan brukeren likevel slå på Tving defroster i hurtigmeny) 2. Avfrostingssignal Startinnstilling: Nei frostersignal deler den samme terminalen som toveis-kontakt på hovedkortet. Hvis rostersignal re innstilt på JA, vil toveis-kontakten tilbakestilles til NEI. Kun en funksjon kan stilles mellom defroster og toveis-kontakt. is defrostersignal er innstilt på JA mens defrosteroperasjonen kjører på utendørsenheten, defrostersignalkontakten veksle til PÅ. Defrostersignalkontakten veksler til AV etter at trosteroperasjonen er avsluttet. vrmålet med utgangen på denne kontakten er å stoppe innendørsviftespolen eller vannpumpen ter defrosteroperasjonen). 3. Strømhast. pumpe Startinnstilling: ΔT is pumpens flytmengde er innstilt på ΔT, justerer enheten pumpeeffekten for å få forskjell vannintak og utløp basert på innstilling med * ΔT for varme PÅ og * ΔT for kjøling PÅ i	Varme-/kjølebryter Tvangsstyrt varme Tving avri. ♦ Velg [] Bekreft Systemoppsett 12:00am,Man Varme-/kjølebryter Tvangsstyrt varme Tving avri. Avfrostingssignal ♦ Velg [] Bekreft Systemoppsett 12:00am,Man Tvangsstyrt varme Tving avri.
anuell modus kan brukeren slå på Tving defroster i hurtigmeny. is valget er "auto", vil utendørsenheten kjøre defrosteroperasjon en gang hvis varmepumpen rvarmet lenge uten noen defrosteroperasjon tidligere, ved lave utetemperaturer. elv om auto er valgt, kan brukeren likevel slå på Tving defroster i hurtigmeny) 2. Avfrostingssignal Startinnstilling: Nei frostersignal deler den samme terminalen som toveis-kontakt på hovedkortet. Hvis frostersignal er innstilt på JA, vil toveis-kontakten tilbakestilles til NEI. Kun en funksjon kan stilles mellom defroster og toveis-kontakt. is defrostersignal er innstilt på JA mens defrosteroperasjonen kjører på utendørsenheten, defrostersignalkontakten veksle til PÅ. Defrostersignalkontakten veksler til AV etter at irosteroperasjonen er avsluttet. urmålet med utgangen på denne kontakten er å stoppe innendørsviftespolen eller vannpumpen der defrosteroperasjonen). 3. Strømhast. pumpe Startinnstilling: ΔT is pumpens flytmengde er innstilt på ΔT, justerer enheten pumpeeffekten for å få forskjell vannintak og utløp basert på innstilling med * ΔT for varme PÅ og * ΔT for kjøling PÅ i toppsettmenyen under drift på rommets side.	Varme-/kjølebryter Tvangsstyrt varme Tving avri. ♦ Velg [↓] Bekreft Systemoppsett 12:00am,Man Varme-/kjølebryter Tvangsstyrt varme Tving avri. Avfrostingssignal ♦ Velg [↓] Bekreft Systemoppsett 12:00am,Man Tvangsstyrt varme Tving avri. Avfrostingssignal
anuell modus kan brukeren slå på Tving defroster i hurtigmeny. is valget er "auto", vil utendørsenheten kjøre defrosteroperasjon en gang hvis varmepumpen rvarmet lenge uten noen defrosteroperasjon tidligere, ved lave utetemperaturer. elv om auto er valgt, kan brukeren likevel slå på Tving defroster i hurtigmeny) 2. Avfrostingssignal Startinnstilling: Nei frostersignal deler den samme terminalen som toveis-kontakt på hovedkortet. Hvis irostersignal er innstilt på JA, vil toveis-kontakten tilbakestilles til NEI. Kun en funksjon kan stilles mellom defroster og toveis-kontakt. is defrostersignal er innstilt på JA mens defrosteroperasjonen kjører på utendørsenheten, defrostersignal er innstilt på JA mens defrosteroperasjonen kjører på utendørsenheten, defrostersignal er innstilt på JA. Defrostersignalkontakten veksler til AV etter at irosteroperasjonen er avsluttet. 	Varme-/kjølebryter Tvangsstyrt varme Tving avri. ♦ Velg [↓] Bekreft Systemoppsett 12:00am,Man Varme-/kjølebryter Tvangsstyrt varme Tving avri. Avfrostingssignal ♦ Velg [↓] Bekreft Systemoppsett 12:00am,Man Tvangsstyrt varme Tving avri. Avfrostingssignal Systemoppsett 12:00am,Man Tvangsstyrt varme Tving avri. Avfrostingssignal Stromhast. pumpe

30. Ute-temp. for (varm til kjøl) Sta	artinnstilling: 15°C	Varme Utetemperatur stiger		
Innstill utetemperaturen som veksler fra oppv Innstillingsområde er 5 °C ~ 25 °C	arming til kjøling med Auto-innstilling.	Kjøle	Kjør betongkurering. Velg Rediger, innstill temperaturen for hvert trinn (Innstillingsområdet er 25~55 °C	1~99 1 er
Tid for vurdering er 1 gang i timen		< 15°C ►	Når den er slått PÅ, starter betongtørking.	
31. Ute-temp. for (kjøl til varm) Sta	artinnstilling: 10°C	Varme Utetemperatur faller		
Innstill utetemperaturen som veksler fra kjølin Innstillingsområde er 5 °C ~ 25 °C	g til oppvarming med Auto-innstilling.	Kjøle	39. Servicekontakt	Servi
Tid for vurdering er 1 gang i timen		▲ 10°C ►	Kan registrere navn og telefonnummer for kontaktperson når det er systemstopp eller	
Tank			kunden har problemer. (2 elementer)	_
32. Gulvdriftstid (maksimum) Sta	artinnstilling: 8 timer	Varme		
Innstill maksimale driftstimer for oppvarming. Når maksimal driftstid forkortes, kan tanken v	armes hyppigere.	30 min ~ 10 t	4 Service og vedlikehold	
Det er en funksjon for Oppvarming + Tankdrif	t.		Hvis du har glemt passordet og ikke kan kjøre	fjernkont
33. Tankens oppvarmingstid (maks)	Startinnstilling: 60 min	Varme	Trykk ← + ← + ▶ i 5 sekunder.	
Innstill maksimalt antall timer i tanken.			Skjermen for opplasing av passord vises, trykk Be tilbakestilles. Passordet vil nå være 0000 Tilbakestill injen	kren og de
Når maksimal oppvarmingstid reduseres, går kan muligens ikke varme tanken helt opp.	den umiddelbart tilbake til varmedrift, men den	Iank 5 min ~ 4 t	(MERK) Vises bare når den er låst med passord.	
			Vedlikeholdsmeny	
34. Tankens gjenoppvarmingstemp.	Startinnstilling: -8°C		Innstillingsmetode for Vedlikeholdsmeny	
Innstill temperaturen for a utføre ny oppvarmi Innstillingsområde er -12 °C ~ -2 °C	ng av tankvannet.	-12 °C ~ -2 °C	Vedlikeholdsmeny 12.00am,Man	
		/]	Aktuatorkontroll Testmodus	
35. Sterilisering Startinnstilling: 65°	C 10 min	2	Sensoroppsett Nullstill passord	
Innstill tidsstyring for å utføre sterilisering. ① Innstill driftsdag og tid. (Ukentlig tidsstyring)	gsformat)		velg [⊶] Bekreft	
 (2) Steriliseringstemperatur (55~75 °C * Ved ③ Driftstid (Tid for å kjøre sterilisering når de 	bruk av reservevarmer er den 65 °C) en har nådd innstillingstemperatur 5 min ~ 60 min)		Trykk	
Brukeren skal innstille for om det skal brukes	eller ikke brukes steriliseringsmodus.		Elementer som kan innstilles	
3-5. Service-oppsett		Convice onnext 10.00 cm Man	 Aktuatorkontroll (manuell PÅ/AV alle funksjons (MERK) Da det ikke er noen beskyttende tiltak forsiktighet slik at det ikke onsåf nor 	deler) k, må det u en feil ved
36. Pumpe maksimal hastighet	artinnstilling: Avhengig av modell	Vannhast Maks.Dr Drift	hver del (pumpen må ikke slås på når vann osv.)	r det ikke e
I vormalt er innstilling ikke nødvendig. Juster ved behov for å redusere pumpelyd os I tillegg finnes det en luftførmingsfunksion	V.	88:8 L/min 0xCE Utluftning	 Testmodus (testkjøring) Normalt brukes den ikke. 	
Når *Pumpeflytinnstilling er Maks flyt effekt, v	il denne effektinnstillingen være den faste	✓ Velg	③ Sensoroppsett (forskjøvet åpning av registrert f hver føler innenfor området -2-2°C)	temperatur
			(MERK) Bruk denne bare hvis det er avvik i fø Den påvirker temperaturstyringen.	leren.
37. Nedpumping	Service-oppsett 12.00am,Ma Nedpumping:	n s F Nedpumping pågår	④ Nullstill passord (Tilbakestille passord)	
Kjør pumpe ned-drift	PÅ			
		1 11 11		

16

NORSK

ACXF60-41781-AB (12/18)

TRYKT I MALAYSIA

Asennusopas

ILMA-VESILÄMPÖPUMPPU MONO BLOC

ACXF60-41781-AB

Alue ja anturi: Huoneterr

ப

aanuytystoim näyttöä kauko

⊾

▶ ←

—с

WH-MXC09J3E5, WH-MXC12J6E5, WH-MXC09J3E8 WH-MXC12J9E8, WH-MXC16J9E8

LIITE

Lattialämmitys

Vesikierron veden lämpötilan asettamiseen on kaksi tapaa. Suora: aseta vesikierron veden lämpötila suoraan (kiinteä arvo) Kompensointikäyrä: vesikierron veden lämpötila riippuu ulkolämpötilasta Jos käytössä on huonetermostaatti tai -termistori, voit valita kompensointikäyrän. Säädä tässä tapauksessa kompensointikäyrää termostaatin ON/OFF-tilan mukaan.
 (Esimerkki) Jos huonelämpötila kohoaa erittäin hitaasti → kompensointikäyrää alennetaan erittäin nopeasti → kompensointikäyrää alennetaan

cierrolle. Kiertojen veden lämpötilat voidaan asettaa toisistaan riippumattomasti Asenna tvösäiliöön säiliötern Työsäilön liitänän asetus ja lämmitystoiminnon lämpötila-asetus ΔT on asetettava sitä varten erikseen. Tämä järjestelmä edellyttää valinnaista lisäpiirikorttia (CZ-NS4P). Huomaa, että jos toissijaisella puolella ei ole sekoitusventtiiliä, vesikierron lämpötila saattaa nousta korkeammaksi kuin asetettu lämpötila.

Uima-allas on liitettävä alueena 2. Jos yksikkö on kytketty uima-altaaseen, uima-allastoiminto sammuu, kun valitaan jäähdytystoiminto.

1-2. Valinnaisia lisälaitteita vaativat käyttötavat.

ΔT Käynnistyy ΔT Sammuu Jäänesto Yläraja

4

Boileriliitäntä Mono bloc -yksikkö

Panasonic El ole vastuussa, jos boilerijärjestelmä on sijoitettu virheellisesti tai vaarallisesti.

A VAROITUS! Varmista, että boileri ja sen liitännät järjestelmään noudattavat sovellettavaa lainsäädäntöä. Varmista, että lämmityskierrosta Mono bloc -yksikköön palaavan veden lämpötila EI ole yli 55°C. Boilerin turvakytkin sammuttaa boilerin, kun lämmityskierron veden lämpötila on yli 85 °C.

2 Ulkoisten laitteiden kytkeminen

Välikaapelien pituus

Työsäiliö + Aurinkopaneeli

Alue 1:Anturi Veden lämpötila

Z:Ama.. Huone Veden lämpötila

ninvesivaraaja ΔT Käynnistys ΔT Sammuu Jäänesto Yläraja

Mono bloc -yksikköä ja ulkoisia laitteita	yhdistävien johtojen pituus ei saa olla	a suu	irempi kuin taulukossa annetut enimmä	iispituudet.
Ulkoinen laite	Johtojen enimmäispituus (m)		Ulkoinen laite	Johtojen enir

Ulkoinen laite	Johtojen enimmäispituus (m)	Ulkoinen laite	Johtojen enimmäispituus (m
Kaksisuuntainen venttiili	50	Ulkolämpötila-anturi	30
Kolmisuuntainen venttiili	50	säiliön ylikuormitussuoja	30
Sekoitusventtiili	50	Työsäiliön anturi	30
Huonetermostaatti	50	Uima-altaan vesianturi	30
Lisälämmitin	50	Aurinkopaneelianturi	30
Lisäpumppu	50	Vesianturi	30
Aurinkopaneelin pumppu	50	Tarvesignaali	50
Uima-allaspumppu	50	SG-signaali	50
Pumppu	50	Lämmitys-/jäähdytyskytkin	50
Boilerin kosketin / Sulatussignaali	50	Ulkoisen kompressorin kytkin	50
Ulkoinen ohjain	50		
Säiliön anturi	30		
Huoneanturi	30		

12:00ap,Ma → Kyllä/Ei Ulkoinen kytkin t:Min ✤ Vain, jos valinnaisen piirikortin kohdalla valittiin Kyllä Ajan asetusnäyttö (VV/KK/PP) tulee Aurinkop.liitäntä → Kyllä/Ei → Säiliöasetukset → Aurinkopaneeliasetukset 12 : 00 näkyviin * Vain, jos valinnaisen piirikortin kohdalla valittiin Kvllä Ulk. virhesignaali Kyllä/Ei [₊] Vahv. * Vain, jos valinnaisen piirikortin kohdalla valittiin Kyllä Aseta aika (VV/KK/PP) ja vahvista Tarvehallinta → Kyllä/Ei 12:00ap,Ma ★ Vain, jos valinnaisen piirikortin kohdalla valittiin Kyllä Takaisin ✤ Vain, jos valinnaisen piirikortin kohdalla valittiin Kyllä aloitusnäyttöör Ulkoinen kompressorin kytkin ----- Kyllä/Ei Vesi/Glykoli Avaa valikko ja valitse Asennus Kiertoneste ★ Vain, jos valinnaisen piirikortin kohdalla valittiin Kyllä 12:00ap,Ma Auto/Man Pakota lämmitin [₊] Vahv. Pakosulatus Auto/Mar Aloita asennus valitsemalla Vahvista → Kyllä/Ei Sulatussignaali

→ ∆T/ En.teho Pumpun virtaus
 Toiminnan määritys
 Lämmitys
 24

 Veden lämm. käynn. lämpötila
 Kompensointikäyrä

Dääniirikortin	liitännät	Signaalitulot	
		Valinnainen termostaatti	L N =AC230V, lämmitys, jäähdytys = Termostaatin lämmitys-/jäähdytysliitin
	Jikuormitussuja Alueen 1 huoneanturi	SG-signaali	Jännitteetön kosketin Vcc-Bit1, Vcc-Bit2 avoin/ suljettu (Järjestelmä on määritettävä) Vaihtokytkin (Kytke kahden koskettimen ohjaimeen)
	Sällön anturi	Lämmitys-/ jäähdytyskytkin	Jännitteetön kosketin Avoin=lämmitys, Suliettu=jäähdytys (Järiestelmä on määritettävä)
	Vikoinen onjan Kaukosäädin © Boilerin kosketin /	Ulkoisen kompressorin kytkin	Jännitteetön kosketin Avoin=kompressori ei käynnissä, Suljettu=kompressori käynnissä (Järjestelmä on määritettävä)
	• Sulatussignaali	Tarvesignaali	DC 0~10 V (Järjestelmä on määritettävä) Kytke DC 0~10 V -ohjaimeen.
0	● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ●	Lähdöt	
		Sekoitusventtiili	AC230V N=Nollajohdin Avoin, Suljettu=sekoituksen ohjaus Käyntiaika: 30 s~120 s
	2-tieventtiili 3-tieventtiili Valinnainen termostaatti 1	Uima-allaspumppu	AC230V
Signaalitulot		Aurinkopaneelin pumppu	AC230V
Valinnainen	L N =AC230V, lämmitys, jäähdytys = Termostaatin	Alueen pumppu	AC230V
termostaatti	*Toimintoa ei voi käyttää lisäpiirikorttia käytettäessä	 Termistoritulot 	
Licälämmittimon	Jännitteetön kosketin Vcc-Bit1, Vcc-Bit2 avoin/	Alueen huoneanturi	PAW-A2W-TSRT
vlikuormitussuoia	Kytketty lämminvesivaraaian suojalaitteeseen	Työsäiliön anturi	PAW-A2W-TSBU
,j	(ylikuormitussuoja).	Uima-altaan vesianturi	PAW-A2W-TSHC
	Suliettu=toiminnassa (Järiestelmä on määritettävä)	Alueen vesianturi	PAW-A2W-TSHC
Ulkoinen ohjain	Mahdollisuus käynnistää ja keskeyttää (ON/OFF) toiminta ulkoisellä kytkimellä	Aurinkopaneelianturi	i PAW-A2W-TSSO
Kaukosäädin	Kytketty (Käytä kaksijohtimista johtoa siirrettäessä ja laajennettaessa. Johdon koko pituus voi olla enintään	Suositellun ulko	pisen laitteen määritykset
Lähdöt	50 metriä.)	 Tassa osassa kä (valinnaisia). Vari järjestelmän ase Valinnaiset antur 	isireilaan Panasonicin suosittelemia ulkoisia laitteita mista aina, että käytät oikeata ulkoista laitetta nnuksessa. it
3-tieventtiili	AC230V N=Nollajohdin Avoin, Suljettu=suunta (Virtapiirin kääntämiseen, kun kytketään lämminvesivaraajaan)	 Työsäiliön anturi Käytetään työsä 	i: PAW-A2W-TSBU iliön lämpötilan mittaamiseen.
2-tieventtiili	AC230V N=Nollajohdin Avoin, Suljettu (Estää vesikierron läpikulun jäähdytyksen aikana)	Aseta anturi anti	Mitat (mm)
Lisäpumppu	AC230V (Käytetään, kun Mono bloc -pumpun kapasiteetti ei riitä)		
Lisälämmitin	AC230V (Käytetään, kun lämminvesivaraajaa lämmitetään lisälämmittimellä)	<u> </u>	ruskea 2 нова 40

G: OK

Vahv.

Valitse

[₊] Vahv.

9

13

10

14

12

Vaihe

0-9/ Muu

[₊] Syötä

1 2 3 4 5 6

↓ Valitse

Yhteyst.-1: Bryan Adams ABC/ abc

12:00ap,M

 Jäähdytystila (Asettaa jäähdytystoiminnon käyttöön/pois käytöstä) Oletuksena pois käytöstä (HUOM.) Koska jäähdytystoiminnon asetus voi vaikuttaa

(HUOM.) Tämä asetus ei ole sama kuin käyttäjän asettama varalämmittimen käyttöasetus. Kun käytetään tätä

Energianseurannan nollaus (Poista energiankulutusseurannan muist Käytä tätä, kun muutat pois ja luovutat yksikön uudelle asukkaalle. Nollaa käyttöhistoria (poisa käyttöhistoria muistista).
 Käytä tätä, kun muutat pois ja luovutat yksikön uudelle asukkaalle

sähkönkulutukseen, älä muuta asetusta varomattomasti. Huomaa jäähdytystilaa käyttäessäsi, että jos putkia ei ole eristetty asianmukaisesti, niihin voi tiivistyä kosteutta, joka voi tippua vetenä lattialle ja vahingoittaa lattiapintoja.

asetusta, lämmittimen kävnnistyminen jäänestotoiminto varten estyy. (Käytä tätä asetusta, jos sähköntoimittaja vaatii sitä.) Jäänestotoiminto ei toimi tällä asetuksella, koska lämmittimen lämpöasetus on alhainen, ja laitteen toiminta saattaa siten estyä (H75) Tämän asetuksen valinta on asentaian vastuulla. Jos toiminto pysähtyy usein, syynä saattaa olla liian alhainen kierron virtausnopeus, lämmityksen liian

BCDEFGHIJKLMNOPQF TUVWXYZ abcdefghi k l m n o p q r s t u v w x y z

12:00ap,Ma

Mukautetun valikon asetukset

Energianseurannan nollaus Nollaa käyttöhistoria

[₊] Vahv.

Paina painikkeita 🗮 + 🔻 + 🗲 10 sekunnin ajan.

Varalämmitin (Käytössä / ei käytössä)

alhainen lämpöasetus ine.

[←] Vahv.

Mukautettu valikko

Mukautettu valikko Jäähdytystila

Valitse

Valittavat asetukset

17. Ulkoinen kompressorin kytkin Alkuasetus: Ei	Järj. määritys 12:00ap,Ma
	Ulk. virhesignaali
inise, kun uikoisen kompressonn kytkin on kytketty. tkin liitetään ulkoisiin laitteisiin virrankulutuksen hallitsemiseksi. Avoin-signaali pysäyttää kompressorin	Tarvehallinta
minnan. (Lämmitys- ym. toimintaa ei lopeteta).	SG-valmius
UOM.) Tätä ei näytetä, jos valinnaista piirikorttia ei ole asennettu.	Ulkoinen kompressorin kytkin
s käytät Sveitsin standardin mukaisia virtakytkentöjä, kytke pääpiirikortin DIP-kytkin (SW2 pin3) käyttöön.	Valitse [4] Vahv.
Iljettu/Avoin-signaalilla käynnistetään ja sammutetaan (ON/OFF) säiliön lämmitys (sterilointitarkoituksessa)	
	läri määritua 12:00ap Ma
18. Kiertoneste Alkuasetus: Vesi	Jarj. maaniys 12.00ap,wa
seta lämmityskierron neste.	SG-valmius
	Ulkoinen kompressorin kytkin
setukselle on kaksi valintaa, vesi ja giykoli.	Kiertoneste
IUOM.) Valitse glykoli, kun käytät jäänestoainetta.	↓ Valitse [↓] Vahv.
vaara asetus voi ameuttaa toimintavimeita.	
	Järi, määritys 12.00an Ma
AIKUdSEUS. FUIS Kaylusia	SG-valmius
ahdollisuus pakottaa lämmitys tai jäähdytys käyttöön ulkoisella kytkimellä.	Ulkoinen kompressorin kytkin
voin): Pakota lämmitys käyttöön (Lämmitys + lämminvesivaraaja)	Kiertoneste
uljettu): Pakota jäähdytys käyttöön (Jäähdytys + lämminvesivaraaja) IUOM.) Tämä asetus ei ole käytettävissä malleissa, joissa ei ole jäähdytystä	Lämmjäähd.kytkin
IUOM.) Tätä ei näytetä, jos valinnaista piirikorttia ei ole asennettu.	▲ Valitse [↓] Vahv.
astintoimintoa ei voi käyttää. Automaattitoimintoa ei voi käyttää.	
20. Pakota lämmitin Alkuasetus: Man.	Järj. määritys 12:00ap,Ma
	Ulkoinen kompressorin kytkin
anuaalisessa tilassa käyttäjä voi käynnistää Pakota lämmitin -tilän pikavalikon kautta.	Kiertoneste
is valinta on "auto", Pakota lämmitin -tila sammuu automaattisesti, jos toiminnan aikana tapahtuu virhe. Ikota lämmitin -tila toimii viimeisimmän tilan valinnan mukaan. Tilan valinta ei ole kävtettävissä, kun Pakota	Lämmjäähd.kytkin
nmitin -tila on käynnissä.	Pakota lammitin
mmönlähde käynnistyy (ON) Pakota lämmitin -tilassa.	Valitse
]
21. Pakosulatus Alkuasetus: Man.	Järj. määritys 12:00ap,Ma
21. Pakosulatus Alkuasetus: Man.	Jarj. maaritys 12:00ap,Ma Kiertoneste
21. Pakosulatus Alkuasetus: Man. anuaalisessa tilassa käyttäjä voi ottaa pakkosulatuksen käyttöön pikavalikon kautta.	Jarj. määritys 12:00ap,Ma Kiertoneste Lämmjäähd.kytkin
21. Pakosulatus Alkuasetus: Man. anuaalisessa tilassa käyttäjä voi ottaa pakkosulatuksen käyttöön pikavalikon kautta. valitset "auto", ulkoyksikkö käynnistää sulatustoiminnon automaattisesti, jos ulkoilman	Jarj. määritys 12:00ap,Ma Kiertoneste Lämmjäähd.kytkin Pakota lämmitin
21. Pakosulatus Alkuasetus: Man. anuaalisessa tilassa käyttäjä voi ottaa pakkosulatuksen käyttöön pikavalikon kautta. os valitset "auto", ulkoyksikkö käynnistää sulatustoiminnon automaattisesti, jos ulkoilman mpötila on alhainen ja lämpöpumppu on ollut toiminnassa pitkän aikaa ilman sulatusta. äyttäjä voi käynnistää sukotetu sujutuksen pikavalikon kautta myös silloin kun auto on valittuna).	Jarj. maaritys 12:00ap,Ma Kiertoneste Lâmmjââhd.kytkin Pakota lämmitin Pakostulatus
21. Pakosulatus Alkuasetus: Man. anuaalisessa tilassa käyttäjä voi ottaa pakkosulatuksen käyttöön pikavalikon kautta. os valitset "auto", ulkoyksikkö käynnistää sulatustoiminnon automaattisesti, jos ulkoilman mpötila on alhainen ja lämpöpumppu on ollut toiminnassa pitkän aikaa ilman sulatusta. äyttäjä voi käynnistää pakotetun sulatuksen pikavalikon kautta myös silloin, kun auto on valittuna)	Jarj. maaritys 12:00ap,Ma Kiertoneste Lämmjäähd.kytkin Pakosta lämmitin Pakostulatus ♦ Valitse [4] Vahv.
21. Pakosulatus Alkuasetus: Man. anuaalisessa tilassa käyttäjä voi ottaa pakkosulatuksen käyttöön pikavalikon kautta. os valitset "auto", ulkoyksikkö käynnistää sulatustoiminnon automaattisesti, jos ulkoilman mpötila on alhainen ja lämpöpumppu on ollut toiminnassa pitkän aikaa ilman sulatusta. äyttäjä voi käynnistää pakotetun sulatuksen pikavalikon kautta myös silloin, kun auto on valittuna)	Jarj. maaritys 12:00ap,Ma Kiertoneste Lämmjäähd.kytkin Pakosulatus ♥ Valitse [↓] Vahv.
21. Pakosulatus Alkuasetus: Man. anuaalisessa tilassa käyttäjä voi ottaa pakkosulatuksen käyttöön pikavalikon kautta. os valitset "auto", ulkoyksikkö käynnistää sulatustoiminnon automaattisesti, jos ulkoilman mpötila on alhainen ja lämpöpumppu on ollut toiminnassa pitkän aikaa ilman sulatusta. äyttäjä voi käynnistää pakotetun sulatuksen pikavalikon kautta 22. Sulatussignaali Alkuasetus: Ei	Jarj. maaritys 12:00ap,Ma Kiertoneste Lämmjäähd.kytkin Pakosulatus ↓ Valitse [↓] Vahv. Järj. määritys 12:00ap,Ma
21. Pakosulatus Alkuasetus: Man. anuaalisessa tilassa käyttäjä voi ottaa pakkosulatuksen käyttöön pikavalikon kautta. os valitset "auto", ulkoyksikkö käynnistää sulatustoiminnon automaattisesti, jos ulkoilman mpötila on alhainen ja lämpöpumppu on ollut toiminnassa pitkän aikaa ilman sulatusta. äyttäjä voi käynnistää pakotetun sulatuksen pikavalikon kautta 22. Sulatussignaali Alkuasetus: Ei	Jarj. maaritys 12:00ap,Ma Kiertoneste Lämmjäähd.kytkin Pakosulatus ↓ Valitse [↓] Vahv. Järj. määritys 12:00ap,Ma Lämmjäähd.kytkin
21. Pakosulatus Alkuasetus: Man. anuaalisessa tilassa käyttäjä voi ottaa pakkosulatuksen käyttöön pikavalikon kautta. os valitset "auto", ulkoyksikkö käynnistää sulatustoiminnon automaattisesti, jos ulkoilman mpötila on alhainen ja lämpöpumppu on ollut toiminnassa pitkän aikaa ilman sulatusta. äyttäjä voi käynnistää pakotetun sulatuksen pikavalikon kautta 22. Sulatussignaali Alkuasetus: Ei ulatussignaali käyttää samaa liitintä kuin pääpiirilevyn kaksiarvoinen liitäntä. Kun sulatussignaalin	Jarj. maaritys 12:00ap,Ma Kiertoneste Lämmjäähd.kytkin Pakosulatus ↓ Valitse [] Vahv. Järj. määritys 12:00ap,Ma Lämmjäähd.kytkin Pakota lämmitin
21. Pakosulatus Alkuasetus: Man. anuaalisessa tilassa käyttäjä voi ottaa pakkosulatuksen käyttöön pikavalikon kautta. os valitset "auto", ulkoyksikkö käynnistää sulatustoiminnon automaattisesti, jos ulkoilman mpötila on alhainen ja lämpöpumppu on ollut toiminnassa pitkän aikaa ilman sulatusta. äyttäjä voi käynnistää pakotetun sulatuksen pikavalikon kautta myös silloin, kun auto on valittuna) 22. Sulatussignaali Alkuasetus: Ei ulatussignaali käyttää samaa liitintä kuin pääpiirilevyn kaksiarvoinen liitäntä. Kun sulatussignaalin etukseksi valitaan YES, kaksiarvoinen äntä eivät voi olla käytössä samanaikaisesti.	Jarj. maaritys 12:00ap,Ma Kiertoneste Lämmjäähd.kytkin Pakosulatus ↓ Valitse [] Vahv. Järj. määritys 12:00ap,Ma Lämmjäähd.kytkin Pakota lämmitin Pakosulatus
21. Pakosulatus Alkuasetus: Man. anuaalisessa tilassa käyttäjä voi ottaa pakkosulatuksen käyttöön pikavalikon kautta. os valitset "auto", ulkoyksikkö käynnistää sulatustoiminnon automaattisesti, jos ulkoilman mpötila on alhainen ja lämpöpumppu on ollut toiminnassa pitkän aikaa ilman sulatusta. äyttäjä voi käynnistää pakotetun sulatuksen pikavalikon kautta myös silloin, kun auto on valittuna) 22. Sulatussignaali Alkuasetus: Ei ulatussignaali käyttää samaa liitintä kuin pääpiirilevyn kaksiarvoinen liitäntä. Kun sulatussignaalin elukseksi valitaan YES, kaksiarvoinen länä eivät voi olla käytössä samanaikaisesti. un sulatussignaalin asetukseksi on valittuna YES, sulatussignaalin kontakti kutkevtov ON ulkovksikön	Jarj. maaritys 12:00ap,Ma Kiertoneste Lämmjäähd.kytkin Pakosulatus ♦ Valitse [] Vahv. Järj. määritys 12:00ap,Ma Lämmjäähd.kytkin Pakota lämmitin Pakosulatus Sulatussignaali
21. Pakosulatus Alkuasetus: Man. anuaalisessa tilassa käyttäjä voi ottaa pakkosulatuksen käyttöön pikavalikon kautta. os valitset "auto", ulkoyksikkö käynnistää sulatustoiminnon automaattisesti, jos ulkoilman mpötila on alhainen ja lämpöpumppu on ollut toiminnassa pitkän aikaa ilman sulatusta. äyttäjä voi käynnistää pakotetun sulatuksen pikavalikon kautta myös silloin, kun auto on valittuna) 22. Sulatussignaali Alkuasetus: Ei ulatussignaali käyttää samaa liitintä kuin pääpiirilevyn kaksiarvoinen liitäntä. Kun sulatussignaalin elukseksi valitaan YES, kaksiarvoinen liitännä asetukseksi valitaan Ei. Sulatussignaali ja kaksiarvoinen äntä eivät voi olla käytössä samanaikaisesti. un sulatussignaalin asetukseksi on valittuna YES, sulatussignaalin kontakti kytkeytyy ON ulkoyksikön latuksen ajaksi. Sulatussignaalin kontakti kytkeytyy POIS PÄÄLTÄ (OFF), kun sulatus päätyy.	Jarj. maaritys 12:00ap,Ma Kiertoneste Lämmjäähd.kytkin Pakosulatus ♦ Valitse [▲] Vahv. Järj. määritys 12:00ap,Ma Lämmjäähd.kytkin Pakota lämmitin Pakosulatus Sulatussignaali ♦ Valitse [↓] Vahv.
21. Pakosulatus Alkuasetus: Man. anuaalisessa tilassa käyttäjä voi ottaa pakkosulatuksen käyttöön pikavalikon kautta. os valitset "auto", ulkoyksikkö käynnistää sulatustoiminnon automaattisesti, jos ulkoilman mpötila on alhainen ja lämpöpumppu on ollut toiminnassa pitkän aikaa ilman sulatusta. äyttäjä voi käynnistää pakotetun sulatuksen pikavalikon kautta myös silloin, kun auto on valittuna) 22. Sulatussignaali Alkuasetus: Ei ulatussignaali käyttää samaa liitintä kuin pääpiirilevyn kaksiarvoinen liitäntä. Kun sulatussignaalin eukseksi valitaan YES, kaksiarvoisen liitännän asetukseksi valitaan Ei. Sulatussignaali ja kaksiarvoinen äntä eivät voi olla käytössä samanaikaisesti. un sulatussignaalin asetukseksi on valittuna YES, sulatussignaalin kontakti kytkeytyy ON ulkoyksikön latuksen ajaksi. Sulatussignaalin kontakti kytkeyty POIS PÄÄLTÄ (OFF), kun sulatus päättyy.	Jarj. maaritys 12:00ap,Ma Kiertoneste Lämmjäähd.kytkin Pakosulatus ▲ Valitse [▲] Vahv. Järj. määritys 12:00ap,Ma Lämmjäähd.kytkin Pakota lämmitin Pakota lämmitin Pakosulatus Sulatussignaali ▲ Valitse [▲] Vahv.
21. Pakosulatus Alkuasetus: Man. anuaalisessa tilassa käyttäjä voi ottaa pakkosulatuksen käyttöön pikavalikon kautta. os valitset "auto", ulkoyksikkö käynnistää sulatustoiminnon automaattisesti, jos ulkoilman mpötila on alhainen ja lämpöpumppu on ollut toiminnassa pitkän aikaa ilman sulatusta. äyttäjä voi käynnistää pakotetun sulatuksen pikavalikon kautta myös silloin, kun auto on valittuna) 22. Sulatussignaali Alkuasetus: Ei ulatussignaali käyttää samaa liitintä kuin pääpiirilevyn kaksiarvoinen liitäntä. Kun sulatussignaalin etukseksi valitaan YES, kaksiarvoisen liitännän asetukseksi valitaan Ei. Sulatussignaali ja kaksiarvoinen äntä eivät voi olla käytössä samanaikaisesti. un sulatussignaalin asetukseksi on valittuna YES, sulatussignaalin kontakti kytkeytyy ON ulkoyksikön latuksen ajaksi. Sulatussignaalin kontakti kytkeytyy ON ulkoyksikön latuksen ajaksi. Sulatussignaalin kontakti kytkeytyy Nukoyksikön latuksen aikasia.	Jarj. määritys 12:00ap,Ma Kiertoneste Lāmmjäähd.kytkin Pakota lämmitin Pakosulatus ↓ Valitse [↓] Vahv. Järj. määritys 12:00ap,Ma Lāmmjäähd.kytkin Pakota lämmitin Pakota lämmitin Pakosulatus Sulatussignaali ↓ Valitse [↓] Vahv.
21. Pakosulatus Alkuasetus: Man. anuaalisessa tilassa käyttäjä voi ottaa pakkosulatuksen käyttöön pikavalikon kautta. os valitset "auto", ulkoyksikkö käynnistää sulatustoiminnon automaattisesti, jos ulkoilman mpötila on alhainen ja lämpöpumppu on ollut toiminnassa pitkän aikaa ilman sulatusta. äyttäjä voi käynnistää pakotetun sulatuksen pikavalikon kautta myös silloin, kun auto on valittuna) 22. Sulatussignaali Alkuasetus: Ei ulatussignaali käyttää samaa liitintä kuin pääpiirilevyn kaksiarvoinen liitäntä. Kun sulatussignaalin etukseksi valitaan YES, kaksiarvoisen liitännän asetukseksi valitaan Ei. Sulatussignaali ja kaksiarvoinen äntä eivät voi olla käytössä samanaikaisesti. un sulatussignaalin asetukseksi on valittuna YES, sulatussignaalin kontakti kytkeytyy ON ulkoyksikön laituksen ajaksi. Sulatussignaalin kontakti kytkeytyy ON ulkoyksikön laituksen ajaksi. Sulatussignaalin kontakti kytkeytyi kyiskön tai vesipumpun käynnistyminen latuksen aikana).	Jarj. määritys 12:00ap,Ma Kiertoneste Lāmmjäähd.kytkin Pakota lämmitin Pakosulatus ↓ Valitse [↓] Vahv. Järj. määritys 12:00ap,Ma Lāmmjäähd.kytkin Pakota lämmitin Pakosulatus Stilatussignaali ↓ Valitse [↓] Vahv.
21. Pakosulatus Alkuasetus: Man. anuaalisessa tilassa käyttäjä voi ottaa pakkosulatuksen käyttöön pikavalikon kautta. ss valitset "auto", ulkoyksikkö käynnistää sulatustoiminnon automaattisesti, jos ulkoilman mpötila on alhainen ja lämpöpumppu on ollut toiminnassa pitkän aikaa ilman sulatusta. äyttäjä voi käynnistää pakotetun sulatuksen pikavalikon kautta myös silloin, kun auto on valittuna) 22. Sulatussignaali Alkuasetus: Ei ulatussignaali käyttää samaa liitintä kuin pääpiirilevyn kaksiarvoinen liitäntä. Kun sulatussignaalin etukseksi valitaan YES, kaksiarvoisen liitännän asetukseksi valitaan Ei. Sulatussignaali ja kaksiarvoinen äntä eivät voi olla käytössä samanaikaisesti. un sulatussignaalin asetukseksi on valittuna YES, sulatussignaalin kontakti kytkeytyy ON ulkoyksikön laituksen ajaksi. Sulatussignaalin kontakti kytkeytyy ON ulkoyksikön laituksen ajaksi. Sulatussignaalin nestää sisäyksikön jäähdytysyksikön tai vesipumpun käynnistyminen latuksen aikana). 23. Pumpun virtaus Alkuasetus: ΔT	Jarj. määritys 12:00ap,Ma Kiertoneste Lāmmjäähd.kytkin Pakota lämmitin Pakosulatus ↓ Valitse [↓] Vahv. Järj. määritys 12:00ap,Ma Lāmmjäähd.kytkin Pakota lämmitin Pakosulatus Sulatussignaali ↓ Valitse [↓] Vahv. Järj. määritys 12:00ap,Ma
21. Pakosulatus Alkuasetus: Man. anuaalisessa tilassa käyttäjä voi ottaa pakkosulatuksen käyttöön pikavalikon kautta. os valitset "auto", ulkoyksikkö käynnistää sulatustoiminnon automaattisesti, jos ulkoilman mpötia on alhainen ja lämpöpuppu on ollut toiminnassa pitkän aikaa ilman sulatusta. äyttäjä voi käynnistää pakotetun sulatuksen pikavalikon kautta myös silloin, kun auto on valittuna) 22. Sulatussignaali Alkuasetus: Ei ulatussignaali käyttää samaa liitintä kuin pääpiirilevyn kaksiarvoinen liitäntä. Kun sulatussignaalin etukseksi valitaan YES, kaksiarvoisen liitännän asetukseksi valitaan YES, kaksiarvoisen liitännän asetukseksi valitaan Ei. Sulatussignaali ja kaksiarvoinen äntä eivät voi olla käytössä samanaikaisesti. un sulatussignaalin sestukseksi on valittuna YES, sulatussignaalin kontakti kytkeytyy ON ulkoyksikön laituksen ajaksi. Sulatussignaalin kontakti kytkeytyy POIS PÄÄLTÄ (OFF), kun sulatus päättyy. ämän kontaktilähdön tarkoituksena on estää sisäyksikön jäähdytysyksikön tai vesipumpun käynnistyminen latuksen aikana). 23. Pumpun virtaus Alkuasetus: ΔT ps pumpun virtausnopeuden asetukseksi valitaan ΔT, yksikkö säätää pumpun	Jarj. määritys 12:00ap,Ma Kiertoneste Lāmmjäähd.kytkin Pakota lämmitin Pakosulatus ↓ Valitse [↓] Vahv. Järj. määritys 12:00ap,Ma Lāmmjäähd.kytkin Pakota lämmitin Pakosulatus Sulatussignaali ↓ Valitse [↓] Vahv. Järj. määritys 12:00ap,Ma Pakota lämmitin Pakota lämmitin Pakota lämmitin
21. Pakosulatus Alkuasetus: Man. anuaalisessa tilassa käyttäjä voi ottaa pakkosulatuksen käyttöön pikavalikon kautta. os valitset "auto", ulkoyksikkö käynnistää sulatustoiminnon automaattisesti, jos ulkoilman mpötia on alhainen ja lämpöpumpu on ollut toiminnassa pitkän aikaa ilman sulatusta. äyttäjä voi käynnistää pakotetun sulatuksen pikavalikon kautta myös silloin, kun auto on valittuna) 22. Sulatussignaali Alkuasetus: Ei ulatussignaali Alkuasetus: Ei ulatussignaali Alkuasetus: Ei ulatussignaali Alkuasetus: Ei ustussignaali Sulatussignaalin kontakti kytkeytyy POIS PÄÄLTÄ (OFF), kun sulatus päättyy. ämän kontaktilähdön tarkoituksena on estää sisäyksikön jäähdytysyksikön tai vesipumpun käynnistyminen latuksen aikana). 23. Pumpun virtaus Alkuasetus: ΔT ps pumpun virtausnopeuden asetukseksi valitaan ΔT, yksikkö säätää pumpun hoa tulo- ja lähtöveden välisen lämpötilaeron mukaan toiminta-asetusvalikon nasetusten mukaisesti	Järj. määritys 12:00ap,Ma Kiertoneste Lämmjäähd.kytkin Pakota lämmitin Pakosulatus ↓ Valitse [↓] Vahv. Järj. määritys 12:00ap,Ma Lämmjäähd.kytkin Pakota lämmitin Pakota lämmitin
21. Pakosulatus Alkuasetus: Man. anuaalisessa tilassa käyttäjä voi ottaa pakkosulatuksen käyttöön pikavalikon kautta. os valitset "auto", ulkoyksikkö käynnistää sulatustoiminnon automaattisesti, jos ulkoilman mpötila on alhainen ja lämpöpumppu on ollut toiminnassa pitkän aikaa ilman sulatusta. äyttäjä voi käynnistää pakotetun sulatuksen pikavalikon kautta myös silloin, kun auto on valittuna) 22. Sulatussignaali Alkuasetus: Ei ulatussignaali Alkuasetus: Ei ulatussignaali Alkuasetus: Ei usatussignaali sulatussignaalin ontakti kytkeytyy POIS PÄÄLTÄ (OFF), kun sulatuspäätty. ämän kontaktilähdön tarkoituksena on estää sisäyksikön jäähdytysyksikön tai vesipumpun käynnistyminen latuksen aikana). 23. Pumpun virtaus Alkuasetus: ΔT ys pumpun virtausnopeuden asetukseksi valitaan ΔT, yksikkö säätää pumpun hoa tulo- ja lähtöveden välisen lämpötilaeron mukaan toiminta-asetusvalikon ΔT lämmitykseen käynnistykseen- ja * ΔT jäähdytyksen käynnistykseen -asetusten mukaisesti, in sisäyksikkö on toiminnassa.	Jarj. maaritys 12:00ap,Ma Kiertoneste Lāmmjäähd.kytkin Pakosulatus ↓ Valitse [-4] Vahv. Järj. määritys 12:00ap,Ma Lāmmjäähd.kytkin Pakosulatus Sulatussignaali ↓ Valitse [-4] Vahv. Järj. määritys 12:00ap,Ma Pakosulatus Sulatussignaali ↓ Valitse [-4] Vahv.
21. Pakosulatus Alkuasetus: Man. anuaalisessa tilassa käyttäjä voi ottaa pakkosulatuksen käyttöön pikavalikon kautta. os valitset "auto", ulkoyksikkö käynnistää sulatustoiminnon automaattisesti, jos ulkoilman mpötila on alhainen ja lämpöpumppu on ollut toiminnassa pitkän aikaa ilman sulatusta. äyttäjä voi käynnistää pakotetun sulatuksen pikavalikon kautta myös silloin, kun auto on valittuna) 22. Sulatussignaali Alkuasetus: Ei ulatussignaali Alkuasetus: Ei ulatussignaali Alkuasetus: Ei uatussignaali Alkuasetus: Ei usatussignaali sulatussignaalin köytössä samanaikaisesti. un sulatussignaalin asetukseksi on valittuna YES, sulatussignaalin kontakti kytkeytyy ON ulkoyksikön latuksen ajaksi. Sulatussignaalin kontakti kytkeytyy POIS PÄÄLTÄ (OFF), kun sulatus päättyy. ämän kontaktilähdön tarkoituksena on estää sisäyksikön jäähdytysyksikön tai vesipumpun käynnistyminen latuksen aikana). 23. Pumpun virtaus Alkuasetus: ΔT ys pumpun virtausnopeuden asetukseksi valitaan ΔT, yksikkö säätää pumpun hoa tulo- ja lähtöveden välisen lämpötilaeron mukaan toiminta-asetusvalikon ΔT lämnitykseen käynnistykseen- ja * ΔT jäähdytyksen käynnistykseen -asetusten mukaisesti, si sisäytiksikö on	Jarj. maaritys 12:00ap,Ma Kiertoneste Lāmmjäähd.kytkin Pakosulatus ↓ Valitse [-] Vahv. Järj. määritys 12:00ap,Ma Lāmmjäähd.kytkin Pakosulatus Sulatussignaali ↓ Valitse [-] Vahv. Järj. määritys 12:00ap,Ma Pakosulatus Sulatussignaali ↓ Valitse [-] Vahv.

24. Veden lämm. käynn.lämpötila Alkuasetus: kompensointikäyrä	55°C
Aseta veden kohdelämpötila lämmitystoimintoa varten. Kompensointikäyrä: Veden kohdelämpötila muuttuu suhteessa ulkolämpötilan muutoksiin.	▼ Määritä neljän Kuuman veden lämpötila 35°C
Yllä olevasta asetuksesta riinnumatta veden lämpötilaa raioitetaan seuraavasti	
Ulkolämpötila Veden enimmäislämpötila	<u>−5°C</u> <u>15°C</u> Ulkolämpötila
-20°C 55°C	kompensointikäyrä
5 ~ 20°C 65°C	
25 ~ 35°C 60°C Veden lämpötilan asetus voi olla 61°C tai enemmän vain jos AT on 15°C	
Kahden alueen järjestelmässä alueen 1 ja 2 veden lämpötila voidaan asettaa erikseen.	
	ON
25. Ulkolämpötila lämm. sammut. Alkuasetus: 24 °C	<u></u>
Aseta ulkolämpötila, iossa lämmitys lopetetaan.	OFF
Asetusalue on 5 °C ~ 35 °C	24°C
	24 0 🖻
	Lähtövesi
Aikudsetus: 5 °C	
Aseta kierron lähtö- ja paluuveden lämpötilaero, joka käynnistää lämmitystoiminnon.	/
Lampolilaeron suurentaminen saastaa energiaa, mutta alentaa mukavuustasoa. Lämpötilaeron pienentäminen heikentää energiansäästöä. mutta lisää mukavuutta.	Paluuvesi < / / /
Asetusalue on 1 °C ~ 15 °C	Lähtö — Paluu = 1 °C ~ 15 °C
27. Lämmitin ON/OFF	ON
a. Uikolampötila lämm. käynn. Alkuasetus: 0 °C	OFF
Aseta ulkolämpötila, jossa lisälämmitin käynnistyy.	▲ 0°C ►
Asetusalue on -20 °C ~ 15 °C	
b. Lämmittimen PAALLE kytkeytymisen viive Alkuasetus: 30 minuuttia	Lämmitin ON
Aseta viive kompressorin päälle kytkeytymisestä lämmittimen päälle kytkeytymiseen,	Kompressori PÄÄLLE
Asetusalue on 10 minuuttia ~ 60 minuuttia	◀ 0 : 30 ►
C Lämmitin ON: AT kohdelämmöstä	
	Veden
Aseta veden lämpötila, jossa lämmitin kytkeytyy päälle lämmitystilassa. Asetusalue on -10 °C ~ -2 °C	asetus
	-4°C
Aseta veden lämpötila, jossa lämmitin kytkeytyy pois päältä lämmitystilassa. Asetusalue on -8 °C ~ 0 °C	▼ Lammitin UN
aahdytys	00%0
28. Veden jäähd. käynn.lämpötila Alkuasetus: Kompensointikäyrä	20°C ▼ 1
Aseta vedan kohdelämnötila jäähdytystoimintoa vartan	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
Kompensointikäyrä: Veden kohdelämpötila muuttuu suhteessa ulkolämpötilan muutoksiin	. <u>5°C</u>
Suora: Aseta veden kiertolämpötila suoraan.	
Kahden alueen järjestelmässä alueen 1 ja 2 veden lämpötila voidaan asettaa erikseen.	kompensointikävrä
29. AT jäähdytyksen käynnistykseen Alkuasetus: 5 °C	Lähtövesi
	/
Aseta kierron lanto- ja paluuveden lampotilaero, joka käynnistää jäähdytystoiminnon. Lämpötilaeron suurentaminen säästää energiaa, mutta alentaa mukavuustasoa. Lämpöti	laeron Paluuvesi ← / / /

30. Ulkolämp. lämm. jäähdytykseen Alkuasetus: 15 °C Lämmitys Aseta ulkolämpötila, joka vaihtaa automaattiasetuksella lämmityksestä jäähdytykseen. Asetusalue on 5 °C ~ 25 °C Tarkistusaika on kerran tunnissa	Ulkolämpötila nousee 38. Bet. kuivaus Jäähdytys Käynnistä betonin kovettamistoiminto. Valitse Muokkaa ja aseta lämpötila kullekin vaiheelle (1~99 1 on yhdelle päiväl Asetusalue on 25~55 °C Kun toiminto käynnistetään (ON), betonin kuivatus alkaa.
	Jos alueita on kaksi, toiminto kuivattaa molempia alueita.
31. Ulkolämp. jäähd. lämmitykseen Alkuasetus: 10 °C Aseta ulkolämpötila, joka vaihtaa automaattiasetuksella jäähdytyksestä lämmitykseen. Asetusalue on 5 °C ~ 25 °C Tarkistusaika on kerran tunnissa	Jäähdytys Huoltoyhteystieto ↓ 10°C ► Mahdollisuus asettaa yhteyshenkilön nimi ja puhelinnumero, jos laite riikkoutuu tai vritekoutuu tai Yhteys Yhteys
sailiö	
32. Toiminta-aika (enint.) Alkuasetus: 8 h - Aseta lämmityksen enimmäistoiminta-aika. Kun enimmäistoiminta-aikaa lyhennetään, järjestelmä saattaa lämmittää säiliötä tiheämmin. 30 n Toiminto ohjaa lämmitystä ja säiliön toimintaa. -	Lämmitys in ~ 10 h Säiliö Jos olet unohtanut salasanan etkä voi käyttää kaukosäädintä
33. Säiliön lämm.aika (enint.) Alkuasetus: 60 min Aseta säiliön lämmityksen enimmäistoiminta-aika. Kun enimmäislämmitysaikaa lyhennetään, järjestelmä palaa normaaliin lämmitystoimintoon, mutta ei välttämättä kuumenna säiliötä täysin.	Lämmitys Săiliō 5 min ~ 4 h
34. Säiliön uud.lämm.lämpötila Alkuasetus: -8°C Aseta lämpötila säiliön veden kuumentamiseksi uudelleen. Asetusalue on -12 °C ~ -2 °C	Image: Vilipitovalikon asetukset Pa Image: Vilipitovalikon asetukset Pa Image: Vilipitovalikon asetukset Vilipitovalikon asetukset Image: Vilipitovalikon asetukset Vilipitovalikon asetukset Image: Vilipitovalikon asetukset Vilipitovalikon asetukset Image: Vilipitovalikon asetukset Vilipitovalikon asetukset Image: Vilipitovalikon asetukset Vilipitovalikon asetukset Image: Vilipitovalikon asetukset Vilipitovalikon asetukset Image: Vilipitovalikon asetukset Vilipitovalikon asetukset Image: Vilipitovalikon asetukset Vilipitovalikon asetukset Image: Vilipitovalikon asetukset Vilipitovalikon asetukset Image: Vilipitovalikon asetukset Vilipitovalikon asetukset Image: Vilipitovalikon asetukset Vilipitovalikon asetukset Image: Vilipitovalikon asetukset Vilipitovalikon asetukset Image: Vilipitovalikon asetukset Vilipitovalikon asetukset Image: Vilipitovalikon asetukset Vilipitovalikon asetukset Image: Vilipitovalikon asetukset Vilipitovalikon asetukset Image: Vilipitovalikon asetukset Vilipitovalikon asetukset Image: Vilipitovalikon asetukset Vilipitovalikon asetukset Image: Vilipitovalikon asetukset Vilipitovalikon asetukset Image: Vilipitovalikon asetukset Vilipitovalikon asetukset
35. Sterilointi Alkuasetus: 65 °C 10 min ② Aseta ajastin sterilointin suorittamiseksi. ① Aseta toiminnon päivä ja aika. (Viikoittainen ajastin) ③ ③ Sterilointilämpötila (55-75°C # Jos käytetään lisälämmitintä, 65 °C) ④ ③ Käyntiaika (sterilointiaika asetetun lämpötilan saavuttamisesta alkaen 5 min ~ 60 min) — Käyttäjä voi valita, käytetäänkö sterilointitoimintoa vai ei. —	Anturin asetukset Salasanan nollaus ✓ Valitse ✓ Valitse ✓ Valitse ✓ Valitse ✓ Valitse ✓ Valitse ✓ Valitse ✓ Valitse ✓ Valitse ✓ Valitse ✓ Valitse ✓ Valitse ✓ Valitse ✓ Valitse ✓ Valitse ✓ Valitse ✓ Valitse ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓
	Valiliaval aseluksel Valiliaval aseluksel Toimilaitetarkistus (Kaikkien teiminnellisten esien manuaalinen
36. Pumpun enimmäisnopeus Alkuasetus: Riippuu mallista Huoltoas Normaalikäytössä asetus ei ole tarpeen. Säädä tätä, jos pumpun äänen tasoa täytyy alentaa tms. Lisäksi siinä on ilmaustoiminto. Kun *pumpun virtausnopeuden asetukseksi on valittuna Enimmäisteho (En.teho), pumpuna	etukset 12:00ap,Ma nop. En.teho Toiminto VO/OFF) (HUOM.) Koska toimilateitarkistuksia ei ole suojattu väärältä käytöltä, ole varovainen osia testatessasi (älä esim. kytke pumppua päälle, jos laitteessa ei ole vettä) (2) Testitila (Testiajo) Tätä ei tarvita normaalikäytössä. (3) (3) Anturien asetukset (Kunkin anturin tunnistamaa lämpötilaa voi
käytetään sen nimellisteholla, kun sisäyksikkö on toiminnassa.	sāātāā -2-2°C:n alueella) (HUOM.) Kāytā tātā vain, jos anturin arvoissa on heittoa. Sāātō vaikuttaa lāmpōtilan ohjaukseen.
Tyhjennyspumppaus: N [+-] Vahv.	(4) Salasanan nollaus (Nollaa salasana)

15

SUOMI ACXF60-41781-AB (13/18) PAINETTU MALESIASSA 16

Ţi

Monteringsmanual

LUFT/VAND-VARMEPUMPE MONOBLOK

WH-MXC09J3E5, WH-MXC12J6E5, WH-MXC09J3E8 WH-MXC12J9E8, WH-MXC16J9E8

BILAG

 (Eksempel) Hvis rumtemperaturens stigende hastighed er; meget langsom -> skru op for kompenseringskurven meget hund for kompenseringskurven 	 User er 2 slags vandcrikulationstemperaturindstillingsmetoder. Direkte: Indstil den direkte cirkulationsvandtemperatur (fast værdi) Kompenseringskurven:Indstilling af vandcirkulationstemperatur afhænger af den udendørs omgivende terr tilfælde af, at rumtermometer eller rumtermister kan kompenseringskurven indstilles. I dette tilfælde skal kompenseringskurven ændres i henhold til termometeret TIL/FRA-situation. (Eksempel) Hvis rumtemperaturens stigende hastighed er; meget langsom -> skru op for kompenseringskurven 	ıperat
--	---	--------

passerer under nedkølingstilstand) AC230V (Bruges, når monoblokkens pumpekapacitet er utilstrækkelig) AC230V (Bruges, når der bruges en boosteropvarmer

Buffer

selvstændigt. Installer bufferbeholderens termistor på bufferbeholderen. Det kræver tilslutningsindstilling af bufferbeholder og ΔT temperaturindstilling ved varmedrift separat. Dette system kræver ekstra PCB (CZ-NS4P).

temperaturen

ACXF60-41781-AB

Termistor 1

Gulvvarme 2

Gulvvarme 1

Kun pool

Simpel 2 zone (Gulvvarme + Radiator)

ontrol uden brug a

Dette er et eksempel på en

Dette er en applikation, der loron W-beholderen til monobiokken igennem en 3-vejs ventil, før solvandvarmeren tilsluttes til at varme beholderen op. VV-beholderen stermistor (specificer af Panasonic). Solpanelets temperatur detekteres ved tanke termistor (specificeret af Panaso VV-beholderen skal bruge en beholder med indbygget solvarmevekslerspiral.

Varmeakkumulering fungerer automatisk ved at sammenligne temperaturen af tankens termistor og soltermistoren.

I løbet af vinterhalvåret, vil solpumpen til beskyttelse af

simpel 2-zone bufferbeholde

Ucurunt (Comparison 1)
 Termistor 1 påvirker ikke driften direkte. Men fejl forekommer, hvis den ikke er installeret.
 Juster strømningshastigheden på zone 1 og zone 2 for at være i balance. Hvis den ikke er justeret korrekt, kan den påvirke ydeevnen. (Hvis zone 2 pumpestrømningshastigheden er for høj, er der mulighed for, at der ikke strømmer varmt vand til zone 1.) Den samlet strømningshastighed kan bekræftes ved "Overstyring af outputs" i servicemenuen.

Beholdertermistor

1-2. Indfør anvendelser af systemet, der bruger ekstraudstyr.

Monoblok

Termistor 1

til Pumpe 2

Buffer + Solar Dette er en applikation, der forbinder bufferbeholderen til monoblokken, inden solvandvarmeren tilsluttes for opvarmning af beholderen. Bufferbeholderens temperatur detekteres ved bufferbeholderen termistor (specificeret af Panasonic

Indstilling af fjernkontrollen

Ekstra printkort tilslutning - J

Zone og føler - 2 zone system

Zone 1:Føler Vandtemperatur

Vandtemperatu

Zone 2:Føler

Driftsindstillinger

Rum

Varme ∆T for varme ON – 1°C

Køl ∆T for køl ON – 1°C

til beskyttelse af kredsløbet aktiveres kontinuerligt. Hvis du ikke ønsker at aktivere solpumpedrift, skal du bruge glykol og indstille frostbeskyttelsesfunktionens starttemperatur til -20°C. Varmeakkumulering fungerer automatisk ved at sammenligne temperaturen af tankens termistor og soltermistoren Dette system kræver ekstra PCB (CZ-NS4P).

Afhængigt af indstillingerne af kedlen, anbefales det at installere bufferbeholderen, da temperaturen i det cirkulerende vand kan blive højere. (Den skal forbindes til bufferbeholderen, især når du vælger Avanceret Parallel-indstilling.)

▲ FORSIGTIG

Sørg for at kedlen og dens integration i systemet overholder gældende lovgivning. Sørg for, at temperaturen af returvandet fra varmekredsløbet til monoblokken IKKE overstiger 55°C. Kedlen slukkes af sikkerhedskontrol, når vandtemperaturen i varmekredsløbet overstiger 85°C.

2 Hvordan man monterer ekstern enhed

Tilslutningskabellængde

Ved tilslutning af kabler mellem monoblokken og eksterne enheder, må længden af de nævnte kabler ikke overstige den maksimale længde, vist i tabellen.

Ekstern enhed	Maksimal kabellængde (m)	Ekstern enhed	Maksimal kabellængde (r
Tovejsventil	50	Udendørsluftføler	30
Trevejsventil	50	Beholder overload beskyttelses	30
Blandeventil	50	Buffertankføler	30
Rumtermostat	50	Poolvandføler	30
Booster elvarmelegme	50	Solarføler	30
Ekstra pumpe	50	Vandføler	30
Solarpumpe	50	Signal	50
Poolpumpe	50	SG-signal	50
Pumpe	50	Opvarmnings/Nedkølingsafbryder	50
Kedelkontakt / afrimningssignalkabel	50	Interruptor ext. compresor	50
Ekstern kontrol	50]	
Beholder føler	30]	
Rumføler	30]	

4

(Ekstern)

1

2

13

10

ACXF60-41781-AB (14/18) TRYKT I MALAYSIA

16

17. Ekstern kompressor SW Startindstilling: NEJ	Systemindstillinger 12:00am,Man
	Ekstern fejlsignal
astilles, nar ekstern kompressor SW er tilsluttet. W er forbundet til eksterne enheder for at styre effektforbruget. Åbn signal vil s	stoppe Behovsstyring
mpressorens drift. (Varmelegemets drift mv. er ikke annulleret).	SG ready
EMÆRK) Vises ikke, hvis der ikke er nogen Valgfri PCB.	Ekstern kompressor SW
vis du følger den almindelige schweiziske el-forbindelse, skal du tænde for DIP	SV (SW2 ben 3)
a hovedenheden PCB. Kort/Abn signal brugt til TIL/FRA-beholderprogram (til ster	iliseringsformål)
18 Varmehmrar	Systemindstillinger 12:00am,Man
Startindstinning. Vand	Behovsstyring
dstil cirkulation af opvarmet vand.	SG ready
er er 2 typer af indstillinger, vand og glykol.	Ekstern kompressor SW
EMÆPK) Indetil glykol, pår dy bruger frestbeskyttelsesvæcke	Varmebærer
Det kan forårsage fejl, hvis indstillingen er forkert.	Vælg [+] Bekr.
19. Varme/køl-kontakt Startindstilling: Deaktiver	Systemindstillinger 12:00am,Man
et er muliat at tænde onvarmning og nedkøling på den eksterne kontakt	SG ready
(hon) : Fix yod Onverming (Onverming + 1/1)	Ekstern kompressor SW
ort) : Fix ved Nedkøling (Nedkøling + VV)	Varmedærer
EMÆRK) Denne indstilling er deaktiveret for model uden nedkøling.	
mer-funktionen kan ikke bruges. Kan ikke bruge auto-tilstand	
20. Start el backup Startindstilling: Manuel	Systemindstillinger 12:00am,Man
	Ekstern kompressor SW
d manuel tilstand kan brugeren slå force heater'en (Ventilatorvarmer) TIL igennem	a en hurtigmenu. Varmebærer
vis der er valgt 'auto', vil force heater (Ventilatorvarmer)-tilstand automatisk slås TIL, h	nvis der optræder Varme/køl-kontakt
pop op-leji under drift. prce heater (Ventilatorvarmer)'en vil starte i den sidst valgte driftstilstand, valg a	f driftstilstand er
aktiveret under force heater (Ventilatorvarmer)-drift.	Vælg [۲۰] Bekr.
armekilden vil være slået TIL under force heater (Ventilatorvarmer)-tilstand.	
	Deskaristskillinger (do.00em Mar
21. Tvangsafrim. Startindstilling: Manuel	Systemindstillinger 12:00am,Man
ed manuel kode kan brugeren slå tvungen afrimning TIL igennem en hurtigme	nu. Verme/ket kenteld
de veloet en le tel vil veloeten en beden levre efficienten for een en bede veroere	Start el backup
ns valget er 'auto', vil udendørsenneden køre afrimning en gang, hvis varmep ande med varme uden forudgående afrimning, ved forhold med lave omgivelse	estemperaturer. Tvangsafrim
elv når der er valgt auto, kan brugeren fortsat slå tvungen afrimning til igenne	m en Vælg
irtigmenu)	↓
	Deskarists##isses 40.00ses Mar
ZZ. ATTIMNINGSSIGNAI Startindstilling: NEJ	Systemmusuminger 12:00am,Man
rimningssignalet deler samme terminal som bivalent kontakt på hovedkle	emrækken. Når
rimningssignal er sat til JA, vil bivalenttilslutningen nulstille til NEJ. Der kan k	tun indstilles en Tvangsafrim.
וואנוטרו ווופוופרון מדוווווווווון טע טועמופרוו.	Afrimningssignal
år afrimningssignal er sat til JA, mens udendørsenheden kører afrin	nningsdrift, vil
ormålet med dette kontaktoutput er at stoppe indendørsenhedens fancoil eller cir	
nder afrimningsdrift).	· ·
	Systemindstillinger 12:00am,Man
23. Pumpekapacitet Startindstilling: ΔT	Start el backup
23. Pumpekapacitet Startindstilling: ΔT vis pumpens strømningshastighed er ΔT, justerer enheden pumpedriften for at	t få forskelligt Tvangsafrim
23. Pumpekapacitet Startindstilling: ΔT vis pumpens strømningshastighed er ΔT, justerer enheden pumpedriften for at indindløb og -afgang, baseret på indstillingen * ΔT for varme TIL og * ΔT for ka ifisindstillingsmenuen under rumsiederdift	t få forskelligt Jling TIL i Afrimningssignal
23. Pumpekapacitet Startindstilling: ΔT vis pumpens strømningshastighed er ΔT , justerer enheden pumpedriften for at undindløb og -afgang, baseret på indstillingen * ΔT for varme TIL og * ΔT for ka iftsindstillingsmenuen under rumsidedrift.	t få forskelligt Jling TIL i Afrimningssignal Pumpekapacifet
23. Pumpekapacitet Startindstilling: ΔT vis pumpens strømningshastighed er ΔT, justerer enheden pumpedriften for at undindløb og -afgang, baseret på indstillingen * ΔT for varme TIL og * ΔT for ka iftsindstillingsmenuen under rumsidedrift. vis pumpens strømningshastighed er sat til Max drift, vil enheden indstille pum jatillede drift ved *pumpens maksimale hastiohed i serviceindstillingsmenuen un	t få forskelligt Jling TIL i upedriften til den der rumsidedrift.

24. Vandtemperatur for varme ON	Startindstilling: kompenseringskurve	55°C
Andstil målvandtemperaturen for at starte og Kompenseringskurve: Målvandstemperatur udendørstemperatur jörekte: Indstil direkte vandcirkulationstemp Janset de ovenstående indstillinger vil van Udendørstemperatur Andstillinger vil van Udendørstemperatur Assimut vandtemper <u>-20°C</u> 5°C Udendørstemperatur -20°C 55°C -15 - 0°C 60°C 5 - 20°C 65°C 25 - 35°C 60°C 25 - 35°C 60°C 26 er imidlertid kun når AT er indstillet på eller højere træder i kraft.	Varmning. Va swarmsing. Va swardres i forbindelse med erature. tieraturen være begrænset som følger. aturgrænse 15°C at vandtemperaturindstillingen på 61°C	Beslut temperaturen på 4 punkter som vist i diagrammet <u>35°C</u> <u>-5°C</u> <u>15°C</u> Udendørstemperatur kompenseringskurve
2 zone system, kan zone 1 og zone 2 van	atemperaturene inostilles separat.	
25. Udendørstemp. for varme OFF ndstil udendørstemperaturen for at stoppe ndstillingsvidden er 5°C ~ 35°C	Startindstilling: 24°C	TIL FRA 24°C►
26. AT for varme ON Startindst	lling: 5°C	
ndstil temperaturforskel mellem udendørstem irkulerende vand under drift. Vår temperaturforskellen er forstørret, er de somfort. Når hullet bliver mindre, bliver den nere behageligt. ndstillingsvidden er 1°C ~ 15°C	peratur og temperaturen af det opvarmede t energibesparende, men med mindre energibesparende effekt værre, men det er	Tilbage ← Ud — Tilbage = 1°C ~ 15°C
27. Varmekilde TIL/FRA		TIL
a. Udetemp. for backup varme TIL	Startindstilling: 0°C	FBA
ndstil udendørstemperaturen når back-up- ndstillingsvidden er -20°C ~ 15°C Brugeren skal angive, om der skal bruges e b. Forsinkelsestid for at slår varmeapparat ndstil forsinkelsestid for kompressor TIL for andtemperatur ikke er nået. ndstillingsområdet er 10 minutter ~ 60 min c. Varme TIL: ΔT for måltemp. ndstil varmelegemets vandtemperatur til at ndstillingsvidden er -10°C ~ -2°C d. Varme FRA: ΔT for måltemp.	Armelegemet begynder at køre. et varmelegeme eller ej. TIL Startindstilling: 30min at slå varmelegemet TIL, hvis indstillet utter Startindstilling: -4°C slå til i varmedrift. Startindstilling: -2°C	$\downarrow 0^{\circ}C \rightarrow$ Varme TIL Varme TIL $\downarrow 0 : 30 \rightarrow$ Fremløb setpunkt $\downarrow Varme FRA -2^{\circ}C$ $\downarrow 4^{\circ}C$
ndstil varmelegemets vandtemperatur til at ndstillingsvidden er -8°C ~ 0°C	slå fra i varmedrift.	Varme TIL
bl		
28. Vandtemperatur for kel ON ndstil målvandtemperaturen for at starte ne Compenseringskurve: Målvandstemperatur endringer. Direkte: Indstil direkte vandcirkulationstemp 2 zone system, kan zone 1 og zone 2 van	Startindstilling: Kompenseringskurve solkøling. ændres i forbindelse med udendørstemperature eratur. dtemperaturene indstilles separat.	ens
29. △T for køl ON Startindstilling: ndstil temperaturforskel mellem udendørste irkulerende vand under drift. Vår temperaturforskellen er forstørret, er de ullet bliver mindre, bliver den energibespa ndstillingsvidden er 1°C ~ 15°C	5°C emperatur og temperaturen af det nedkølende t energibesparende, men med mindre komfort. rende effekt værre, men det er mere behageligt	Når $Tilbage \leftarrow Tilbage - Ud = 1°C ~ 15°C$

Auto					45°C
30. Udetemp. for (varme til køl) Startindstilling: 15°C	Varme Udendørstemp. stiger	38. Betontørring		35°C	40°C 40°C 35°C
Indstil udendørstemperatur, der skifter fra opvarmning til nedkøling med Auto-indstilling. Indstillingsvidden er 5°C \sim 25°C	Køl	Vælg Rediger, indstil temperatur for hvert trin (1~99 Indstillingsvidden er 25~55°C	1 er for 1 dag).	30°C	
Timing af bedømmelse er hver time	4 15°C ►	Når den er slået TIL starter tør beton. Når den er på zone 2. tørrer den begge zoner.		1 2	③④⑤⑥
31. Udetemp. for (køl til varme) Startindstilling: 10°C	Varme Udendørstemp. falder		Sanvica satup	12:00am Man	Kontakt.1: Brian Adams
Indstil udendørstemperatur, der skifter fra nedkøling til opvarmning med Auto-indstilling. Indstillingsvidden er 5°C \sim 25°C	Køl	39. Info på servicefirma	Info på servicefirma	a:	ABC/abc 0-9/ Andre
Timing af bedømmelse er hver time	◀ 10°C ►	I stand til at indstille navn & tilnr. pa kontaktperson, når der er nedbrud etc. eller når kunden har problemer (2 genstande)		Kontakt 1 Kontakt 2	ABCDEFGHIJKLMNOPQR STUVWXYZ abcdefghi
ank			▲ Vælg	[₊J] Bekr.	jklm nopqrstuvw xyz ↓ Vælg [↓] Gå ind
32. Max. opvarmningstid varme Startindstilling: 8t Indstil maks. driftstimer for opvarmning. Når den maks. driftstid forkortes. kan beholderen opvarmes hyppigere.	Varme 30min ~ 10t	4 Service og vedligeholde	lse		
Det er en funktion til Opvarmning + Beholderdrift.		Hvis du glemmer adgangskoden og ikke		Grundindstillinger	
33. Max. opvarmningstid tank Startindstilling: 60min	Varme	kan få fjernkontrollen til at fungere Tryk → + ↓ + ▶ på i 5 sekunder.		Indstillingsmetode at	Grundindstillingerne
Indstil maks. opvarmningstimer for beholder. Når den maks. opvarmningstid forkortes, vender den straks tilbage til varmedrift, men det kan muligvis ikke opvarme beholderen helt.	Tank 5min ~ 4t	Adgangskodeoplåsningsskærmen vises; tryk på Bek bliver nulstillet. Adgangskoden vil nu være 0000. Nulstil den venligs (BEMÆRK) Vis den kun, når den er med adgangs	kræft, så den t igen. koden.	Køl Backupvarmelegeme Reset energimåler	
34. Max. genopyarmningstid tank Startindstilling: -8°C		Servicemenu		Nulstil driftshistorik	1] Bekr.
Indstil temperatur til at udføre genopvarmning af vandet i beholderen.		Indstillingsmetode af Servicemenuen		Tryk på 🗐 + ▼ +	■i 10 sekunder.
Indstillingsvidden er -12°C ~ -2°C	-12°C ~ -2°C	Servicemenu 12:00am,Man		Ting, der kan indstilles ① Køl (Indstil med eller	uden nedkølingsfunktion) Standard er uder
35. Legionella Startindstilling: 65°C 10min	2	Testilistand		(BEMÆRK) Da med skal du	/uden Kølertilstand kan påvirke elektriciteter være forsigtig og ikke bare ændre den.
Indstil timer for at udføre sterilisering. Indstil driftsdag og tid. (Ugentligt timer-format) ② Steriliseringstemp. (55-75°C # Ved brug af backup-varmelegeme er den 65°C) ③ Steriliseringstemp. (55-75°C # Ved brug af backup-varmelegeme er den 65°C)		Reset adgangskode ↓ Vælg [↓]Bekr.		ikke er røret og gulvet.	istand, skal du være forsigtig, hvis rørene soleret ordentligt, da der kan dannes dug på vand kan dryppe på gulvet og beskadige
③ Drittstid (1 id til at køre sterilisation, nar den nar indstillingstemperaturen 5min ~ 60min) Brugeren skal angive, om der skal bruges sterilisering eller ej.	\rightarrow	Tryk på ╧⊃ + → + ► i 5 sekunder.		 Backupvarmelegeme (BEMÆRK) Det er f 	e (Brug/Brug ikke Backupvarmelegeme) orskelligt fra at bruge/ikke at bruge
-5. Service setup		Ting, der kan indstilles		backup denne i	varmelegemet indstillet af kunden. Når ndstilling bruges, vil varmelegeme
36. Pumpe max. hastighed Startindstilling: Afhænger af model	Service setup 12:00am,Man	(BEMÆRK) Da der ikke er nogebeskyttelseshan være forsigtig med ikke at forårsage	idling, skal du nogen fejl ved	(Brug v elselska	eres på grund at beskyttelse mod frost. enligst denne indstilling, når det kræves af abet)
Normalt er indstilling ikke nødvendig. Juster, når der er behov for at reducere pumpens lyd etc. Udover det har den udluftningsfunktion	Kapacitet Max drift Funktion 88:8 L/min. 0xCE Udluft.	betjening af hver del (tænd ikke for p ikke er vand, etc.) ② Testtilstand (Testkørsel)	pumpen, når der	Ved at I grund a standse	pruge denne indstilling, kan det ikke optø på f lav opvarmningstemperatur, og driften kan e (H75)
Når *pumpens strømningshastighed er Max drift, er denne driftsindstilling den faste pumpedrift under kørsel med rumsidedrift.	✓ Vælg	 Føler setup (offset-mellemrum af detekteret temp indenfor en -2~2°C rækkevidde) 	af hver sensor	Indstil u Når der cirkulat	nder ansvar af installatør. 1 stopper ofte, kan det skyldes utilstrækkelig onsstrømningshastighed, indstillingen af
37. Pump down Service setup 12:00am,Man		(BEMÆHK) Brug venligst kun når føleren er atve Den påvirker temperaturkontrollen.	eget.	 Reset energimåler (s 	slet energimonitorens hukommelse)
Fump down: Kør pumpen ned	Pump down i gang!	④ Reset adgangskode (Nulstil adgangskode)		Brug venligst når du ④ Nulstil driftshistorikke Brug venligst når du	flytter husningen og overdrager enheden. en (slet hukommelsen med driftshistorikken) flytter husningen og overdrager enheden.
[⊶]Bekr.	۲ [Ů] _{FRA}				
					DANSK

15

11

Varmekapacitet

- Kølekapacitet ____°C / (Når SG Ready er indstillet til JA, vil den bivalente driftart indstilles til Auto.)

LEVEGŐ-VÍZ MONOBLOKK HŐSZIVATTYÚ

WH-MXC09J3E5, WH-MXC12J6E5, WH-MXC09J3E8 WH-MXC12J9E8, WH-MXC16J9E8

FÜGGELÉK

1 Rendszerváltozatok

Ez a fejezet a levegő–víz hőszivattyút használó rendszerek különféle variációit, illetve azok beállításának módját mutatja be

1-1 A hőmérséklet-szabályozáshoz kapcsolódó alkalmazás bemutatása.

Kétféleképpen adhatja meg a keringetett Vízhőmérsékletet. Neureivereppen aonatja meg a keringetett Vizhömersekletet.
 Közvetlen: közvetlen keringetett Vizhömérséklet beállítása (fix érték)
 Kompenzációs görbe: a beállított keringetett Vizhömérséklet függ a külső környezeti hőmérséklettől
 A Szobatermosztát vagy Szobatermisztor esetében a Kompenzációs görbe beállítható.
 Ilyen esetben a tolja el a Kompenzációs görbe trékét a hőmérséklett BE/KI helyzet függvényében.
 (Példa) Ha a helyiség hőmérsékletének növekedése; nagyon lassú \rightarrow a kiegyenlítési görbe felfelé tolódik nagyon gyors \rightarrow a kiegyenlítési görbe lefelé tolódik

fűtőhöz	A HMV tartály biztonsági eszközéhez (OLP) van csatlakoztatva.	Napkolle
ezérlés	Száraz érintkező nyitva=nem működik, rövidzár=működik (Rendszerbeallítas szukseges) A működést KI és BE lehet kapcsolni külső kapcsoló segítségével.	Külső • Ebben
erlő	Csatlakoztatva (Használjon kétmagos vezetéket az áthelyezéshez és hosszabbításhoz. A kábel teljes hossza legfeljebb 50 m lehet.)	 haszná Válasz 1 Puffer
enetek		A puff Helve
zelep	230 V(AC) N=semleges nyitva, zárva=irány (Körök közti váltáshoz, ha csatlakoztatva van HMV tartályhoz)	puffer

A távvezérlő beállítása Rendszerbeállítás Opcionális panel kapcsola Zóna és érzékelő: Vízhőmérséklet A távvezérlő beállítása epítői beállítás Rendszerbeállítás Opcionális panel kapcsolatok Zóna és érzékelő Szobatermosztát Belső A távvezérlő beállítása Szobatermosztát (helyszínen biztosítandó) epítői beállítás Rendszerbeállítás Opcionális panel kap Zóna és érzékelő: Szobatern (Külső) A monoblokk egység összehasonlítja a helyiség hőmérsékletét és a távvezérlőn beállított hőmérsékletet a fűtőpanel és a keringtető szivattyú vezérléséhez. A távvezérlő beállítása epítői beállítás Max: 30m Rendszerbeállítás Opcionális panel kap Zóna és érzékelő: Szobatermiszto Padlófűtés 1 L N = 230 V(AC), fűtés, hűtés=termosztát fűtés, hűtés csatlakozóvég Száraz érintkező Vcc-Bit1, Vcc-Bit2 nyitva/rövidzár (neinszerbealitas szürseges) Váltókapcsoló (Csatlakoztassa a 2 érintkezővezérlőt.) Száraz érintkező nyitva=fűtés, rövidzár=hűtés (Rendszerbeallitas szükseges)

ACXF60-41781-AB

Telepítési példák

Száraz érintkező nyitva=komp. KI, rövidzár=komp. BE (Rendszerbeallitas szukseges) 0~10 V(DC) (Rendszerbeallitas szukseges) Csatlakoztassa a 0~10 V(DC) vezérlőhöz. 230 V(AC) N=semleges nyitva, zárva=keverék iránya Működés időtartama: 30~120 mp incevíz érzékelője PAW-A2W-TSHC íz érzékelője PAW-A2W-TSHC illektor érzékelője PAW-A2W-TSSO eszközökre vonatkozóan ajánlott specifikációk a feiezetben a Panasonic által javasolt (választható) külső eszközök leírása el. Minden esetben győződjön meg arról, hogy megfelelő külső eszköz hál a rendszer telepítésékor. ztható érzékelőhöz. tartály érzékelője: PAW-A2W-TSBU ffertartály hőmérsékletének mérésére szolgál ezze az érzékelőt az érzékelőzsebbe, majd kontaktpasztával illessze a

(MEGUEGIZES) Az 1. termisztor közvetlenül nincs hatással a működésre. Ha viszont nincs telepítve, működési hiba lép fel. Az 1. zóna és a 2. zóna áramlási sebességét állítsa kiegyenlített értékűre. Nem megfelelő beállítás esetén csök (Ha a 2. zóna szivattvjúnál az áramlási sebesség úl nagy, előrodulhat, hogy az 1. zónába nem jut forró víz.) A teljes áramlási sebességet a karbantartási menű "Actuator Check" pontjában ellenőrizheti. csökkenhet a teljesítmény.

1-2. Kiegészítő berendezést használó rendszeralkalmazások bemutatása.

Oszeriasolnitasval. A téli időszakban a napkollektoros kör szivattyúvédelme folyamatosan aktív. Ha nem kívánja használni a napkollektoros kör szivattyúját, töltsön a rendszerbe glikolt, a fagymentesilő működés indítási hömérsékletét pedig állítás – 20 °C-ra. Ehhez a rendszerhez Opc. áramköri kapcs. (CZ-NS4P) szükséges.

A legelső bekapcsolás (A telepítés indítása)

12:00de.H

A tápellátás

Puffertartály + Napkollektor Ennél az alkalmazásnál a puffertartály és a monoblokk egység össze van kötve még a tartály vizét melegitő napkollektoros vízmelegité csatlakozási pontja előtt. A puffertartály hőmérsékiletét (Panasonic által megadott) puffertartály-termisztor méri. A napkollektor hőmérsékiletét (Panasonic által megadott) napkollektor-termisztor méri. Zóna és érzékelő - 2 zónás rendsze zóna:Sensor Vízhőmérséklet ot 2. zóna:Sensor A publicktor-termisztor méri. A putfertartály a másik hőcserélőtöl mapkollektors hőcserélő tekercset. A téli időszakban a napkollektors kör szivattyúvádelme folyamatosan aktív. Ha nem kivánja használni a napkollektoros kör szivattyúját, töltsön a rendszerbe glikolt, a fagymentesítő működés indítási hőmérsékletét pedig állítsa -20 °C-ra. A bótermelést automatikusen szabályozza a rendszer a tartálytermisztor és a napkollektorsetrorisztor bőmérsékletét pedig állítsa -20 °C-ra. Vízhőmérsékle Fűtés ∆T fűtésnél – 1°C

Szoba

Hűtés ΔT hűtésnél BE – 1°C

A távvezérlő beállítása

elepítői beállítás Rendszerbeállítás Opcionális panel kapcso

Tartálycsatlakozás - Igen

4

A hőtermelést automatikusan szabályozza a rendszer a tartálytermisztor és a napkollektor-termisztor hőmérsékletének összehasonlításával. Ehhez a rendszerhez Opc. áramköri kapcs. (CZ-NS4P) szükséges.

beépíteni, ugyanis a keringtetett víz hőmérséklete magasabb lehet. (Összeköttetésben kell lennie puffertartállyal, különösen az Advanced Parallel (Speciális párhuzamos) beállítás esetén.)

Győződjön meg arról, hogy a bojler működése és annak rendszerbe illesztése megfelel a vonatkozó szabályozásoknak. Győződjön meg arról, hogy a fűtőkörből a monoblokk egységhez érkező víz hőmérséklete NEM magasabb 55 °C-nál. A bojlert a biztonsági vezérlés kikapcsolja, ha a fűtőkörben a víz hőmérséklete magasabb a 85 °C-nál.

2 Külső eszköz javítása

(Csatlakozókábel hossza)

A monoblokk egység és a külső eszközök közötti kábelek csatlakoztatásakor a használt kábelek hossza nem haladhatja meg a táblázatban szereplő

Külső eszköz	Maximális kábelhossz (m)	Külső eszköz	Maximális kábelhossz (m)
Kétutas szelep	50	Kültéri levegőhőmérséklet-érzékelő	30
Háromutas szelep	50	Tartály túlterhelésvédelme	30
Keverőszelep	50	Puffertartály érzékelője	30
Szobatermosztát	50	Medencevíz érzékelője	30
Gyorsfűtő	50	Napkollektor érzékelője	30
Extra szivattyú	50	Vízhőmérséklet-érzékelő	30
Szolárszivattyú	50	Vezérlőjel	50
Medencei szivattyú	50	SG jel	50
Szivattyú	50	Fűtő-hűtő kapcsoló	50
Bojler érintkezője / Fagymentesítés jel	50	Külső kompresszorkapcsoló	50
Külső vezérlés	50		
Tartály érzékelője	30		
Szobai érzékelő	30		

tum és idő 12:00de,H → Igen/Nem Külső kapcsoló Év/hónap/nap Óra : Perc Csak az Opc. áramköri kapcs. esetében adott Igen beállításnál Megjelenik az ÉÉ/ HH/NN Idő beállítási 12 : 00 képernyő → Igen/Nem [**←**] OK Külső hibajel Az ÉÉ/HH/NN/ldő megadása és jóváhagyása 12:00de,F SG ready Vissza a kiindulási képernyőhöz Nyomja meg a menügombot, és válassza a telepítési beállításokat Keringtetett foly. → Víz/Glikol 12:00de, Auto/Kéz Fűtés kénysz. Auto/Kéz [+] Oł Jégt. BE A Megerősítés lehetőséggel nyissa meg a telepítési beállításokat → Igen/Nem Fagymentesítés jel

9

13

10

MAGYAR ACXF60-41781-AB (15/18) A NYOMTATÁS MALAJZIÁBAN KÉSZÜLI

16

17. Külső kompresszorkapcsoló	Kezdeti beállítás: Nem	Rendszerbeállítás 12:00de,H	Fűt
z a beállítás csatlakoztatott külső kom	presszorkapcsoló esetén aktív.	Külső hibajel	
kapcsoló külső eszközök áramkörébe	e van kötve az áramfelvétel szabályozása céljából – a	Igeny szerinti vez.	
yitott jei leallitja a kompresszor mukod	deset. (A futesi es egyed muveleteket hem szakitja	Külső kompresszorkancsoló	Ad
VIEG IEGVZÉS). Nem jelenik meg, ha r	nince választható FIR		Ko
			Kč
svajci szabvany szerinti tapcsatlakoz JIP kapcsolóját (2. kapcsoló 3. csatlak	zas eseten be kell kapcsolnia a to egyseg FIR relejene zozóia). A rövid/nvitott ielet a rendszer a tartálvfűtés BE	ek E/	A
l kapcsolásához használja (fertőtleníté	ési célból).	-	
18. Keringtetett foly. Kezdet	ti beállítás: Víz	Rendszerbeállítás 12:00de,H	
llítsa ha a fűtővíz karinatatását		Igény szerinti vez.	Ar
		Külső kompresszorkancsoló	be
ettele beallitas letezik: viz es glikol.		Keringtetett foly.	2.
AEGJEGYZÉS) Fagyálló folyadék has	ználata esetén használja a "glycol" glikol beállítást.	↓ Választ ↓ OK	
A helytelen beallitas h	negnibasodast okoznat.		Ľ
		Bendszerheállítás 12:00da L	A
IS. FULO-NUTO KAPCSOIO		SG ready	A
fűtés és hűtés kapcsolásának lehetős	sége külső kapcsolóval.	Külső kompresszorkapcsoló	
lyitva) : Rögzítés fűtési módban (fűtés	s + HMV)	Keringtetett foly.	
(övidzár): Rögzítés hűtési módban (hű	ités + HÍNV)	Fűtő-hűtő kapcsoló	L
MEGJEGYZES) Ez a bealinas nem ern MEGJEGYZES) Nem jelenik meg, ha r	nincs választható FIR.	▲ Választ [↓] OK	A
z időzítési funkció nem használható. A	Az automatikus üzemmód nem használható.		ac
			hộ
20. Fűtés kénysz. Kezdeti ber	állítás: Kézi	Rendszerbeállítás 12:00de,H	A
		Külső kompresszorkapcsoló	
ézi üzemmódban a felhasználó be tudja k	kapcsolni a fűtés kényszerítés lehetőséget a gyorsmenüber	n. Keringtetett foly.	
a az "auto" beállítást választja, a fűtés	s kényszerítés automatikusan átkapcsol, ha előugró hib	a Fűtő-hűtő kapcsoló	
WWWW OZ UZODOUOTCO KOZDOD			
fűtés kényszerítés a legutóbbi módvála	asztást követve fog működni, a módválasztás pedig le les	Fűtés kénysz.	
r tenik az uzemeitetes közben. fűtés kényszerítés a legutóbbi módvála Itva fűtés kényszerítés mód esetén.	asztást követve fog működni, a módválasztás pedig le les	Sz Fűtés kénysz. ▲ Választ [⊷] OK	
ruenna az uzementetes közben. fűtés kényszerítés a legutóbbi módvála tva fűtés kényszerítés mód esetén. fűtés forrás beállítása BE lesz fűtés kén	asztást követve fog működni, a módválasztás pedig le les nyszerítés mód esetén.	SZ Fűtés kénysz. ▲ Választ [⊶] OK	A
r terink az územeiteres közben. fűtés kényszerítés a legutóbbi módvála tva fűtés kényszerítés mód esetén. fűtés forrás beállítása BE lesz fűtés kén	asztást követve fog működni, a módválasztás pedig le les nyszerítés mód esetén.	SZ Fűtés kénysz. ▲ Választ [⊶] OK	
Tútes kényszerítés a legutóbbi módvála tva fűtés kényszerítés mód esetén. fűtés kényszerítés mód	asztást követve fog működni, a módválasztás pedig le les nyszerítés mód esetén. Kézi	SZ Fűtés kénysz. ▲ Választ [⊶] OK Rendszerbeállítás 12:00de,H	A` A A
 rterui az uzerneiteres közben. títótés kényszerítés a legutóbbi módvála tva fűtés kényszerítés mód esetén. fűtés forrás beállítása BE lesz fűtés kén 21. Jégt. BE Kezdeti beállítás: 	asztást követve fog működni, a módválasztás pedig le les nyszerítés mód esetén. Kézi Iia kapcsolni a gyors fagymentesítés lehetőséget a	Sz Fűtés kénysz. ▲ Választ [←J] OK Rendszerbeállítás 12:00de,H Keringtetett foly.	A A A ÁI
 rterink az uzerneitetes közben. fűtés kényszerítés a legutóbbi módvála tva fűtés kényszerítés mód esetén. fűtés forrás beállítása BE lesz fűtés kén 21. Jégt. BE Kezdeti beállítás: ézi üzemmódban a felhasználó be tud yorsmenüben. 	asztást követve fog működni, a módválasztás pedig le les nyszerítés mód esetén. Kézi Jja kapcsolni a gyors fagymentesítés lehetőséget a	Sz Fűtés kénysz. ▲ Választ [⊶] OK Rendszerbeállítás 12:00de,H Keringtetett foly. Fűtő-hűtő kapcsoló	A A A A ÁI Ka
truenna z uzernenteres közben. fűtés kényszerítés a legutóbbi módvála tva fűtés kényszerítés mód esetén. fűtés kényszerítés mód esetén. fűtés kényszerítés mód esetén. 21. Jégt. BE Kezdeti beállítás: ézi üzemmódban a felhasználó be tud yorsmenüben.	asztást követve fog működni, a módválasztás pedig le les nyszerítés mód esetén. Kézi ja kapcsolni a gyors fagymentesítés lehetőséget a	SZ Fűtés kénysz. ▲ Választ [⊶] OK Rendszerbeállítás 12:00de,H Keringtetett foly. Fűtő-hűtő kapcsoló Fűtés kénysz.	A A A A Ála A
rteruk az uzerneiteres közben. fűtés kényszerítés a legutóbbi módvála tva fűtés kényszerítés mód esetén. fűtés kényszerítés mód esetén. fűtés kényszerítés méd esetén. fűtés kényszerítés méd esetén. fűtés kényszerítés méd esetén. 21. Jégt. BE Kezdeti beállítás: ézi üzemmódban a felhasználó be tud yorsmenüben. a az "auto" lehetőség van kiválasztva, etben, ha a hőszivattvú hosszú időn a	asztást követve fog működni, a módválasztás pedig le les nyszerítés mód esetén. Kézi jja kapcsolni a gyors fagymentesítés lehetőséget a , a kültéri egység fagymentesítést indít el abban az át, fagymentesítés alkalmazása nélkül fűt alacsonv	SZ Fűtés kénysz. ▲ Választ [⊶] OK Rendszerbeállítás 12:00de,H Keringtetett foly. Fűtő-hűtő kapcsoló Fűtés kénysz. Jégt. BE	A A A Ái ká
Tremik az uzementeres közben. Tútés kényszerítés a legutóbbi módvála tva fűtés kényszerítés mód esetén. fűtés kényszerítés mód esetén. fűtés kényszerítés méd esetén . fűtés kénysze	asztást követve fog működni, a módválasztás pedig le les nyszerítés mód esetén. Kézi ja kapcsolni a gyors fagymentesítés lehetőséget a , a kültéri egység fagymentesítést indít el abban az át, fagymentesítés alkalmazása nélkül fűt alacsony	Sz Fútés kénysz. ▲ Választ [↓] OK Rendszerbeállítás 12:00de,H Keringtetett foly. Fútő-hűtő kapcsoló Fútés kénysz. Jégt. BE ᢏ Választ [↓] OK	A A A A A A A A
triemik az uzemeitetes közben. títás kényszerítés a legutóbbi módvála tva fűtés kényszerítés mód esetén. fűtés forrás beállítása BE lesz fűtés kén zet Jégt. BE Kezdeti beállítás: ázi üzemmódban a felhasználó be tud orsmenüben. a az "auto" lehetőség van kiválasztva, etben, ha a hőszivattyú hosszú időn a órnyezeti hőmérséklet mellett. lég ha ki is van választva az auto lehe ownentesítés lehetősénet a ovresmer	asztást követve fog működni, a módválasztás pedig le les nyszerítés mód esetén. Kézi jja kapcsolni a gyors fagymentesítés lehetőséget a , a kültéri egység fagymentesítést indít el abban az át, fagymentesítés alkalmazása nélkül fűt alacsony etőség, a felhasználó be tudja kapcsolni a gyors nüben)	Sz Fűtés kénysz. ▲ Választ [↓] OK Rendszerbeállítás 12:00de,H Keringtetett foly. Fűtő-hűtő kapcsoló Fűtés kénysz. Jégt. BE ↓ OK	
 rternik az uzerneiteres közben. títáts kényszerítés a legutóbbi módvála tva fűtés kényszerítés mód esetén. fűtés kényszerítés méd esetén. fűtés kényszerítés méd esetén. fűtés kényszerítés a BE lesz fűtés kén zett szemmódban a felhasználó be tud torsmenüben. a az "auto" lehetőség van kiválasztva, etben, ha a hőszivattyú hosszú időn a irmyezeti hőmérséklet mellett. lég ha ki is van választva az auto lehe gymentesítés lehetőséget a gyorsmer 	asztást követve fog működni, a módválasztás pedig le les nyszerítés mód esetén. Kézi ja kapcsolni a gyors fagymentesítés lehetőséget a , a kültéri egység fagymentesítést indít el abban az át, fagymentesítés alkalmazása nélkül fűt alacsony etőség, a felhasználó be tudja kapcsolni a gyors nüben)	Sz Fűtés kénysz. ▲ Választ [↓] OK Rendszerbeállítás 12:00de,H Keringtetett foly. Fűtő-hűtő kapcsoló Fűtés kénysz. Jégt. BE ↓ Választ [↓] OK	
Tremik az uzementeres közben. Tídés kényszerítés mód esetén. fútés kényszerítés mód esetén. fútés kényszerítés mód esetén. fútés kényszerítés mód esetén. fútés kényszerítés a BE lesz fűtés kén zl. Jégt. BE Kezdeti beállítás: ézi üzemmódban a felhasználó be tud orsmenüben. a az "auto" lehetőség van kiválasztva, etben, ha a hőszivattyú hosszú időn a órnyezeti hőmérséklet mellett. lég ha ki is van választva az auto lehe gymentesítés lehetőséget a gyorsmer 22 Fanymentesítés iel	asztást követve fog működni, a módválasztás pedig le les nyszerítés mód esetén. Kézi jja kapcsolni a gyors fagymentesítés lehetőséget a , a kültéri egység fagymentesítést indít el abban az át, fagymentesítés alkalmazása nélkül fűt alacsony etőség, a felhasználó be tudja kapcsolni a gyors nüben)	SZ Fútés kénysz. ▲ Választ [↓] OK Rendszerbeállítás 12:00de,H Keringtetett foly. Fútő-hűtő kapcsoló Fútés kénysz. Jégt. BE ↓ Választ [↓] OK Rendszerbeállítás 12:00de H	
Turunik az uzerneiteres közben. Tídtés kényszerítés a legutóbbi módvála tva fűtés kényszerítés mód esetén. fűtés kényszerítés mód esetén. fűtés kényszerítés mód esetén. 21. Jégt. BE Ekezdeti beállítás: ézi üzemmódban a felhasználó be tud yorsmenüben. a az "auto" lehetőség van kiválasztva, a zuto" lehetőség van kiválasztva, estben, ha a hőszivattyú hosszú időn a örnyezeti hőmérséklet mellett. Áég ha ki is van választva az auto lehe igymentesítés lehetőséget a gyorsmer 22. Fagymentesítés jel Kezde	asztást követve fog működni, a módválasztás pedig le les nyszerítés mód esetén. Kézi jja kapcsolni a gyors fagymentesítés lehetőséget a , a kültéri egység fagymentesítést indít el abban az át, fagymentesítés alkalmazása nélkül fűt alacsony etőség, a felhasználó be tudja kapcsolni a gyors nüben)	Sz Fútés kénysz. ▲ Választ [↓] OK Rendszerbeállítás 12:00de,H Keringtetett foly. Fűtő-hűtő kapcsoló Fűtés kénysz. Jégt. BE ↓ Választ [↓] OK Rendszerbeállítás 12:00de,H Fűtő-hűtő kapcsoló	A A A A A I I Ái A A A A A A A
truenik az uzerneiteres közben. fűtés kényszerítés a legutóbbi módvála tva fűtés kényszerítés mód esetén. fűtés kényszerítés mód esetén. fűtés kényszerítés mód esetén. 21. Jégt. BE kezdeti beállítás: ézi üzemmódban a felhasználó be tud yorsmenüben. a az "auto" lehetőség van kiválasztva, setben, ha a hőszivattyú hosszú időn a örnyezeti hőmérséklet mellett. Áég ha ki is van választva az auto lehe igymentesítés lehetőséget a gyorsmer 22. Fagymentesítés jel kezdel főpanelen a fagytalanítási jel terminálj	asztást követve fog működni, a módválasztás pedig le les nyszerítés mód esetén. Kézi ja kapcsolni a gyors fagymentesítés lehetőséget a , a kültéri egység fagymentesítést indít el abban az át, fagymentesítés alkalmazása nélkül fűt alacsony etőség, a felhasználó be tudja kapcsolni a gyors nüben) eti beállítás: Nem	Sz Fútés kénysz. ▲ Választ [↓] OK Rendszerbeállítás 12:00de,H Keringtetett foly. Fútő-hűtő kapcsoló Fútés kénysz. Jégt. BE ↓ Választ [↓] OK Rendszerbeállítás 12:00de,H Fútő-hűtő kapcsoló Fútés kénysz.	
Iternik az uzemeitetes közben. Tídés kényszerítés a legutóbbi módvála tva fűtés kényszerítés mód esetén. fűtés kényszerítés mód esetén. fűtés kényszerítés mód esetén. 21. Jégt. BE Et Jégt. BE Kezdeti beállítás: ézi üzemmódban a felhasználó be tud yorsmenüben. a az "auto" lehetőség van kiválasztva, a tuto" lehetőség van kiválasztva, estben, ha a hőszivattyú hosszú időn a örnyezeti hőmérséklet mellett. hég ha ki is van választva az auto lehe gymentesítés lehetőséget a gyorsmer 22. Fagymentesítés jel Kezdet főpanelen a fagytalanítási jel terminálj fagytalanítási jel beállítása lGEN, a biú bivalensé ríntkező csak külön-kívilőn fi	asztást követve fog működni, a módválasztás pedig le les nyszerítés mód esetén. Kézi ja kapcsolni a gyors fagymentesítés lehetőséget a , a kültéri egység fagymentesítést indít el abban az át, fagymentesítés alkalmazása nélkül fűt alacsony etőség, a felhasználó be tudja kapcsolni a gyors nüben) eti beállítás: Nem ja megegyezik a bivalens érintkező termináljával. Amiko valens csatlakozás beálítása NEM. A fagytalanítási jel é ukcióként használhó.	Sz Fútés kénysz. ▲ Választ [↓] OK Rendszerbeállítás 12:00de,H Keringtetett foly. Fútő-hűtő kapcsoló Fűtés kénysz. Jégt. BE ▲ Választ [↓] OK Rendszerbeállítás 12:00de,H Fútő-hűtő kapcsoló Fűtés kénysz. Jégt. BE	
Trunin az üzemeiteres közben. fútés kényszerítés a legutóbbi módvála tva fútés kényszerítés mód esetén. fútés kényszerítés mód esetén. fútés kényszerítés mód esetén. fútés kényszerítés méd esetén. 21. Jégt. BE Kezdeti beállítás: ézi üzemmódban a felhasználó be tud yorsmenüben. a az "auto" lehetőség van kiválasztva, a tuto" lehetőség van kiválasztva, estben, ha a hőszivattyú hosszú időn a örnyezeti hőmérséklet mellett. Ág ha ki is van választva az auto lehe igymentesítés lehetőséget a gyorsmer 22. Fagymentesítés jel Kezdet főpanelen a fagytalanítási jel terminálj fagytalanítási jel beállítása IGEN, a biv bivalens érintkező csak külön-külön fu	asztást követve fog működni, a módválasztás pedig le les nyszerítés mód esetén. Kézi tija kapcsolni a gyors fagymentesítés lehetőséget a , a kültéri egység fagymentesítést indít el abban az át, fagymentesítés alkalmazása nélkül fűt alacsony etőség, a felhasználó be tudja kapcsolni a gyors nüben) eti beállítás: Nem ja megegyezik a bivalens érintkező termináljával. Amiko valens csatlakozás beálítása NEM. A fagytalanítási jel é unkcióként használható.	SZ Fűtés kénysz. ▲ Választ [↓] OK Rendszerbeállítás 12:00de,H Keringtetett foly. Fűtő-hűtő kapcsoló Fűtés kénysz. Jégt. BE ▲ Választ [↓] OK Rendszerbeállítás 12:00de,H Fűtő-hűtő kapcsoló Fűtés kénysz. Jégt. BE Fűtő-hűtő kapcsoló Fűtés kénysz. Jégt. BE	A A A A I I A A A A A A A A A A A A A A
Trumin az üzemeiteres közöen. fútés kényszerítés a egutóbbi módvála tva fútés kényszerítés mód esetén. fútés kényszerítés mód esetén. fútés kényszerítés mód esetén. 21. Jégt. BE Elsz fútés kényszerítés mód esetén. a zz, auto" lehetőség van kiválasztva, a zz, auto" lehetőség van kiválasztva, a zz, auto" lehetőség van kiválasztva, a zz, auto" lehetőség van kiválasztva, setben, ha a hőszivattyú hosszú időn a örnyezeti hőmérséklet mellett. Aég ha ki is van választva az auto lehe igymentesítés lehetőséget a gyorsmer 22. Fagymentesítés jel Kezdet főpanelen a fagytalanítási jel terminálj fagytalanítási jel beállítása IGEN, a biv bivalens érintkező csak külön-külön fu mikor a fagytalanítási jel BE kapcsol.	asztást követve fog működni, a módválasztás pedig le les nyszerítés mód esetén. Kézi tija kapcsolni a gyors fagymentesítés lehetőséget a , a kültéri egység fagymentesítést indít el abban az át, fagymentesítés alkalmazása nélkül fűt alacsony etőség, a felhasználó be tudja kapcsolni a gyors nüben) eti beállítás: Nem ja megegyezik a bivalens érintkező termináljával. Amikc valens csatlakozás beálltása NEM. A fagytalanítási jel é unkcióként használható. EEN, a kültéri egységen végzett fagytalanítási művele A fagytalanítási jel érintkezője a fagytalanítási művele	Sz Fűtés kénysz. ▲ Választ [+] OK Rendszerbeállítás 12:00de,H Keringtetett foly. Fűtő-hűtő kapcsoló Fűtés kénysz. Jégt. BE ↓ Választ [+] OK Rendszerbeállítás 12:00de,H Fűtő-hűtő kapcsoló Fűtés kénysz. Jégt. BE Fűtő-hűtő kapcsoló Fűtés kénysz. Jégt. BE Fűtő-hűtő kapcsoló Fűtés kénysz. Jégt. BE	A A A A A A A A A A A A A A A A A A A
Iternik az üzemeites közben. Itőtés kényszerítés a legutóbbi módvála tva fűtés kényszerítés mód esetén. fűtés kényszerítés mód esetén. fűtés kényszerítés mód esetén. Itőtés kényszerítés méd ese	asztást követve fog működni, a módválasztás pedig le les nyszerítés mód esetén. Kézi Jja kapcsolni a gyors fagymentesítés lehetőséget a , a kültéri egység fagymentesítést indít el abban az át, fagymentesítés alkalmazása nélkül fűt alacsony etőség, a felhasználó be tudja kapcsolni a gyors nüben) eti beállítás: Nem ja megegyezik a bivalens érintkező termináljával. Amiko valens csatlakozás beálltása NEM. A fagytalanítási jel é unkcióként használható. GEN, a kültéri egységen végzett fagytalanítási művele a fagytalanítási jel érintkezője a fagytalanítási művele	Sz Fűtés kénysz. ▲ Választ [+] OK Rendszerbeállítás 12:00de,H Keringtetett foly. Fűtő-hűtő kapcsoló Fűtés kénysz. Jégt. BE ▲ Választ [+J] OK Rendszerbeállítás 12:00de,H Fűtő-hűtő kapcsoló Fűtés kénysz. Jégt. BE Fűtő-hűtő kapcsoló Fűtés kénysz. Jégt. BE Fagymentesítés jel ▲ Választ [+J] OK	
Tremik az uzementeres közben. Tremik az uzementeres közben. Tútés kényszerítés a legutóbbi módvála tva fűtés kényszerítés mód esetén. fűtés kényszerítés a BE lesz fűtés kén 21. Jégt. BE Kezdeti beállítás: E21. Jégt. BE Kezdeti beállítás: E21. Jégt. BE Kezdeti beállítás: E21. Jégt. BE Kezdeti beállítás: E22. Fagymentesítés jel Kezdet Kezdeti beállítási jel terminálj fagytalanítási jel beállítása IGEN, a biv bivalens érintkező csak külön-külön fu mikor a fagytalanítási jel beállítási fel BE kapcsol. Stepensét követően KI kapcsol. Innek az érintkező kimenetnek az a célj Itálárosevséget vaov a víszsivattvúh.	asztást követve fog működni, a módválasztás pedig le les nyszerítés mód esetén. Kézi ja kapcsolni a gyors fagymentesítés lehetőséget a , a kültéri egység fagymentesítést indít el abban az át, fagymentesítés alkalmazása nélkül fűt alacsony etőség, a felhasználó be tudja kapcsolni a gyors nüben) eti beállítás: Nem ja megegyezik a bivalens érintkező termináljával. Amiko valens csatlakozás beálltása NEM. A fagytalanítási jel é unkcióként használható. 3EN, a kültéri egységen végzett fagytalanítási művele A fagytalanítási jel érintkezője a fagytalanítási művele	Sz Fűtés kénysz. ▲ Választ [↓] OK Rendszerbeállítás 12:00de,H Keringtetett foly. Fűtő-hútő kapcsoló Fűtés kénysz. Jégt. BE ▲ Választ [↓] OK Rendszerbeállítás 12:00de,H Fűtő-hútő kapcsoló Fűtés kénysz. Jégt. BE Fűtő-hútő kapcsoló Fűtés kénysz. Jégt. BE Fagymentesítés jel ▲ Választ [↓] OK ri	A A A A A A A A A A A A A A K K K K K K
rteruik az üzermeiteres közben. títótés kényszerítés a legutóbbi módvála tva fűtés kényszerítés mód esetén. fűtés kényszerítés mód esetén. fűtés kényszerítés mód esetén. fűtés kényszerítés méd esetén. fűtés kényszerítés méd esetén. fűtés kényszerítés méd esetén. fűtés kényszerítés méd esetén. fűtés kényszerítés méd esetén. a az "auto" lehetőség van kiválasztva, setben, ha a hőszivattyú hosszú időn a örnyezeti hőmérséklet mellett. tég ha ki is van választva az auto lehe gymentesítés lehetőséget a gyorsmer 22. Fagymentesítés jel Kezde főpanelen a fagytalanítási jel terminálj fagytalanítási jel beállítása IGEN, a biv bivalens érintkező csak külön-külön fu mikor a fagytalanítási jel BE kapcsol. afejezését követően KI kapcsol. innek az érintkező kimenetnek az a célj antilátoregységet vagy a vízszivattyút).	asztást követve fog működni, a módválasztás pedig le les nyszerítés mód esetén. Kézi ja kapcsolni a gyors fagymentesítés lehetőséget a , a kültéri egység fagymentesítést indít el abban az át, fagymentesítés alkalmazása nélkül fűt alacsony etőség, a felhasználó be tudja kapcsolni a gyors nüben) eti beállítás: Nem ja megegyezik a bivalens érintkező termináljával. Amiko valens csatlakozás beálltása NEM. A fagytalanítási jel é unkcióként használható. 3EN, a kültéri egységen végzett fagytalanítási művele . A fagytalanítási jel érintkezője a fagytalanítási művele ja, hogy a fagytalanítási művelet közben leállítsa a belté	Sz Fűtés kénysz. ▲ Választ [+J] OK Rendszerbeállítás 12:00de,H Keringtetett foly. Fűtő-hűtő kapcsoló Fűtés kénysz. Jégt. BE ↓ Választ [+J] OK Rendszerbeállítás 12:00de,H Fűtő-hűtő kapcsoló Fűtés kénysz. Jégt. BE Fagymentesítés jel ↓ Választ [+J] OK iri	A A A A A A A A A A A A A A A A A A A
Truenik az uzerneiteres közben. Tídtés kényszerítés a legutóbbi módvála tva fűtés kényszerítés mód esetén. fűtés kényszerítés mód esetén. fűtés kényszerítés mód esetén. fűtés kényszerítés méd esetén. 1. Jégt. BE Kezdeti beállítás: Ézi üzernmódban a felhasználó be tud yorsmenüben. a az "auto" lehetőség van kiválasztva, setben, ha a hőszivattyú hosszú időn a örnyezeti hőmérséklet mellett. Agé na ki s van választva az auto lehe gymentesítés lehetőséget a gyorsmer 22. Fagymentesítés jel Kezdet főpanelen a fagytalanítási jel terminálij fagytalanítási jel beállítása IGEN, a biv bivalens érintkező csak külön-külön fu mikor a fagytalanítási jel BE kapcsol. innek az érintkező kimenetnek az a célj antilátoregységet vagy a vízszivattyút).	asztást követve fog működni, a módválasztás pedig le les nyszerítés mód esetén. Kézi ja kapcsolni a gyors fagymentesítés lehetőséget a , a kültéri egység fagymentesítést indít el abban az át, fagymentesítés alkalmazása nélkül fűt alacsony etőség, a felhasználó be tudja kapcsolni a gyors nűben) eti beállítás: Nem ja megegyezik a bivalens érintkező termináljával. Amiko valens csatlakozás beálltása NEM. A fagytalanítási jel é unkcióként használható. 3EN, a kültéri egységen végzett fagytalanítási művele A fagytalanítási jel érintkezője a fagytalanítási művele ja, hogy a fagytalanítási művelet közben leállítsa a beltér	Sz Fűtés kénysz. ▲ Választ [+J] OK Rendszerbeállítás 12:00de,H Keringtetett foly. Fűtő-hűtő kapcsoló Fűtés kénysz. Jégt. BE ▲ Választ [+J] OK Pités kénysz. Jégt. BE Fűtő-hűtő kapcsoló Fűtés kénysz. Jégt. BE [+J] OK Pités kénysz. Jégt. BE Pités kénysz. Jégt. BE Pités kénysz. Jégt. BE Pités kénysz. Jégt. BE Pités kénysz. Jégt. BE Pités kénysz. Jégt. BE Pités kénysz. Jégt. BE Pités kénysz. Jégt. BE Pités kénysz. Jégt. BE Pités kénysz. Jégt. BE Pités kénysz. Jégt. BE Pités kénysz. Jégt. BE Pités kénysz. Jégt. BE Pités kénysz. Jégt. BE Pités kénysz. Jégt. BE Pités kénysz. Jégt. BE Pités kénysz. Jégt. BE Pités kénysz. Jégt. BE Pités kénysz. Jégt. BE	A A A A A A A A A A A A C A A A C A A A C A A C A
Arterink az Uzermetres közben. fűtés kényszerítés a legutóbbi módvála tva fűtés kényszerítés mód esetén. fűtés kényszerítés a BE lesz fűtés kén 21. Jégt. BE Kezdeti beállítása: ázi üzemmódban a felhasználó be tud yorsmenüben. az "auto" lehetőség van kiválasztva, setben, ha a hőszivattyú hosszú időn a örnyezeti hőmérséklet mellett. Jég ha ki is van választva az auto lehe gymentesítés lehetőséget a gyorsmer 22. Fagymentesítés jel Kezdeti námársék kiön fu mikor a fagytalanítási jel termináli fagytalanítási jel beállítása IG szben a fagytalanítási jel BE kapcsol. renjezését követően KI kapcsol. innek az érintkező kimenetnek az a célj antilátoregységet vagy a vízszivattyút). Z3. Szivattyú ár. seb. Kezdeti	asztást követve fog működni, a módválasztás pedig le les nyszerítés mód esetén. Kézi Jja kapcsolni a gyors fagymentesítés lehetőséget a , a kültéri egység fagymentesítést indít el abban az át, fagymentesítés alkalmazása nélkül fűt alacsony etőség, a felhasználó be tudja kapcsolni a gyors nűben) eti beállítás: Nem ja megegyezik a bivalens érintkező termináljával. Amiko valens csatlakozás beálítása NEM. A fagytalanítási jel é unkcióként használható. 3EN, a kültéri egységen végzett fagytalanítási művele A fagytalanítási jel érintkezője a fagytalanítási művele ja, hogy a fagytalanítási művelet közben leállítsa a beltér	Szz Fűtés kénysz. ▲ Választ [+J] OK Rendszerbeállítás 12:00de,H Keringtetett foly. Fűtő-hűtő kapcsoló Fűtés kénysz. Jógt. BE ▲ Választ [+J] OK Rendszerbeállítás 12:00de,H Fűtő-hűtő kapcsoló Fűtés kénysz. Jógt. BE [+J] OK Pűtő-hűtő kapcsoló Fűtés kénysz. Jógt. BE [+J] OK ri Rendszerbeállítás 12:00de,H Rendszerbeállítás [+J] OK ri Rendszerbeállítás 12:00de,H	A A A A A A A A A A A A A A A C A A A A
Trenin az üzermeiteres közöen. fűtés kényszerítés mód esetén. ézi üzemmódban a felhasználó be tud yorsmenüben. a az "auto" lehetőség van kiválasztva, setben, ha a hőszivattyú hosszú időn a fryyzezti hőmérséklet mellett. /lég ha ki is van választva az auto lehe gymentesítés lehetőséget a gyorsmer gymentesítés lehetőséget a gyorsmer gymentesítés jel Kezdet főpanelen a fagytalanítási jel termináli fagytalanítási jel beállítása IG jzben a fagytalanítási jel BE kapcsol. innek az érintkező kimenetnek az a célj intilátoregységet vagy a vizszivattyút). ga. szivattyú ár. seb. Kezdeti	sztást követve fog működni, a módválasztás pedig le les nyszerítés mód esetén. Kézi Jja kapcsolni a gyors fagymentesítés lehetőséget a , a kültéri egység fagymentesítést indít el abban az át, fagymentesítés alkalmazása nélkül fűt alacsony etőség, a felhasználó be tudja kapcsolni a gyors nűben) eti beállítás: Nem ja megegyezik a bivalens érintkező termináljával. Amikc valens csatlakozás beálltása NEM. A fagytalanítási jel é unkcióként használható. SEN, a kültéri egységen végzett fagytalanítási művele A fagytalanítási jel érintkezője a fagytalanítási művele ja, hogy a fagytalanítási művelet közben leállítsa a belté i beállítás: ΔT	SZ Fűtés kénysz. ▲ Választ [+J] OK Rendszerbeállítás 12:00de,H Keringtetett foly. Fűtő-hűtő kapcsoló Fűtés kénysz. Jégt. BE ↓ Választ [+J] OK Rendszerbeállítás 12:00de,H Fűtő-hűtő kapcsoló Fűtés kénysz. Jégt. BE Fagymentesítés jel ↓ Választ [+J] OK Rendszerbeállítás 12:00de,H Fűtés kénysz. Jégt. BE	A A A A A A A A A A A A A A A A A A A
a zzementeres közben. fűtés kényszerítés a legutóbbi módvála tva fűtés kényszerítés mód esetén. fűtés kényszerítés a BE lesz fűtés kén 21. Jégt. BE Kezdeti beállítása 21. Jégt. BE Kezdeti beállítása: ézi üzemmódban a felhasználó be tud yorsmenüben. a az "auto" lehetőség van kiválasztva, setben, ha a hőszivattyú hosszú időn a frinyezeti hőmérséklet mellett. A/ég ha ki is van választva az auto lehe gymentesítés lehetőséget a gyorsmer 22. Fagymentesítés jel Kezdeti főpanelen a fagytalanítási jel beállítása lGEN, a biv bivalens érintkező csak külön-külön fu mikor a fagytalanítási jel beállítása lGzzben a fagytalanítási jel beállítása lő szöl a szivattyú ár. seb. 23. Szivattyú ár. seb. Kezdeti sa a szivattyú tömegárama ΔT, az egys működést beállító menüben található	sztást követve fog működni, a módválasztás pedig le les nyszerítés mód esetén. Kézi ja kapcsolni a gyors fagymentesítés lehetőséget a , a kültéri egység fagymentesítést indít el abban az át, fagymentesítés alkalmazása nélkül fűt alacsony etőség, a felhasználó be tudja kapcsolni a gyors nűben) eti beállítás: Nem ja megegyezik a bivalens érintkező termináljával. Amiko valens csatlakozás beálítása NEM. A fagytalanítási jel é unkcióként használható. GEN, a kültéri egységen végzett fagytalanítási művele A fagytalanítási jel érintkezője a fagytalanítási művele ja, hogy a fagytalanítási művelet közben leállítsa a belté i beállítás: ΔT ség a szivattyú teljesítményét úgy állítja be, hogy *ΔT fűtésnel és *ΔT hűtésnél BE beállításoknak	Sz Fűtés kénysz. ▲ Választ [+J] OK Rendszerbeállítás 12:00de,H Keringtetett foly. Fűtő-hűtő kapcsoló Fűtés kénysz. Jégt. BE Fűtő-hűtő kapcsoló Fűtés kénysz. Jégt. BE Fagymentesítés jel ▲ Választ [+J] OK Rendszerbeállítás 12:00de,H Fűtés kénysz. Jégt. BE Fagymentesítés jel ▲ Választ [+J] OK	A A A A A A A A A A A A A A A A A A A
trumik az üzermeiteres közben. fűtés kényszerítés a legutóbbi módvála tva fűtés kényszerítés mód esetén. fűtés kényszerítés mód esetén. fűtés kényszerítés mód esetén. fűtés kényszerítés mód esetén. 21. Jégt. BE Kezdeti beállítás: ézi üzemmódban a felhasználó be tud vorsmenüben. a az "auto" lehetőség van kiválasztva, setben, ha a hőszivattyú hosszú időn a örnyezeti hőmérséklet mellett. Aég ha ki is van választva az auto lehe igymentesítés lehetőséget a gyorsmer 22. Fagymentesítés jel Kezdet főpanelen a fagytalanítási jel termináli fagytalanítási jel beállítása IGEN, a biv bivalens érintkező csak külön-külön fu mikor a fagytalanítási jel beállítása IG izben a fagytalanítási jel beállítása IG izben a fagytalanítási jel BE kapcsol. ejezését követően KI kapcsol. innek az érintkező kimenetnek az a célj ntilátoregységet vagy a vízszivattyút). 23. Szivattyú ár. seb. Kezdeti a a szivattyú tömegárama ΔT, az egys műkődést beállító menüben található iegfelelő vízbemenetet és -kimenettet l	asztást követve fog működni, a módválasztás pedig le les nyszerítés mód esetén. Kézi ja kapcsolni a gyors fagymentesítés lehetőséget a , a kültéri egység fagymentesítést indít el abban az át, fagymentesítés alkalmazása nélkül fűt alacsony etőség, a felhasználó be tudja kapcsolni a gyors műben) eti beállítás: Nem ja megegyezik a bivalens érintkező termináljával. Amiko valens csatlakozás beálltása NEM. A fagytalanítási jel é unkcióként használható. GEN, a kültéri egységen végzett fagytalanítási művele A fagytalanítási jel érintkezője a fagytalanítási művele ja, hogy a fagytalanítási művelet közben leállítsa a belté i beállítás: ΔT ség a szivattyú teljesítményét úgy állítja be, hogy *ΔT fűtésnél és *ΔT hűtésnél BE beállításoknak biztosítson a helyiség oldali üzemeltetés közben.	SZ Fűtés kénysz. ▲ Választ [+J] OK Rendszerbeállítás 12:00de,H Keringtetett foly. Fűtő-hűtő kapcsoló Fűtés kénysz. Jégt. BE ↓ Választ [+J] OK Rendszerbeállítás 12:00de,H Fűtő-hűtő kapcsoló Fűtés kénysz. Jégt. BE Fagymentesítés jel ↓ Választ [+J] OK Rendszerbeállítás 12:00de,H Fűtés kénysz. Jégt. BE Fagymentesítés jel Sziváttví ár. seb.	A A A I A A A I A A A I A A A I A A A A

24. Vízhőm. fűtésnél BE	Kezdeti beállítás: Kompenzációs	s görbe	55°C	
Adja meg a víz – fűtéssel elérr	kívánt – célhőmérsékletét.		A melegvíz h m tra ábran jel	meg lölt 4
Kompenzációs görbe: A víz cé változás	hőmérsékletének változása a kült ával összefüggésben.	éri környezeti hőmérséklet	hômersékle	eti pontot
Közvetlen: A keringtetett víz h	mérsékletének közvetlen megadá	isa.	35°C	
A fenti beállítástól függetlenül	a víz hőmérséklete az alábbiak sze	erint lesz korlátozva.	Kült	éri
-20°C	55°C		T T T T T T T T T T T T T T T T T T T	nérséklet
-15 ~ 0°C	60°C		Kompenzációs	görbe
25 ~ 35°C	60°C			
Amikor azonban a ∆T beállítás beállítás lép érvénvbe.	a 15 °C, a 61 °C vagy annál maga	sabb értékű vízhőmérséklet-		
2 zonas rendszer eseteben az 1	Zona es a 2. Zona alatt kulon lehet	megadni a Vizhőmerseklet erteket	-	
			BE	
25. Külső hőm. fűtésnél K	Kezdeti beállítás: 24 °C			
A fűtés leállítását kiváltó kültér	hőmérséklet.		КІ	
A beállítási tartomány: 5 °C ~	15 °C		24°C ►	
			24 0 F	
26 AT fűtéspél			Kilópő	
ZU. AT TULESTIEL	ueu Deallitas. 5 'C			¬ / ∣
A fűtési művelet során keringt	tett víz kilépési és visszatérési hő	mérséklete közti különbséget	1	///
A hőmérséklet-különbség növ	lése energiatakarékosabb, de kev	vésbé komfortos beállítás. A	Visszatérő <	///
nomerseklet-különbség csökk környezet.	entese eseten az energiahatékony	sag romlik, de kellemesebb a	Kilépő – Visszatérő = 1°C ~ 15°C	
A beállítási tartomány: 1 °C ~	5 °C			
			BF	
27. Fűtő BE/KI			<u> </u>	
a Külső hőm fűtáspál BE	Kazdati baállítás:	0.00		
A Tartalák fűtő bakapcsolását	vrodmányoző kültári hőmársáklata	t szabia mog	L	
A beállítási tartomány: -20°C -	15°C	i szabja meg.	◀ 0°C ►	
A felhasználó dönti el, hogy ha	sználja-e a fűtőegységet.			
b. Fűtőszál BE késleltetési	dő Kezdeti beállítás:	30 perc	Fűtőszál BE	
Állítsa a kompresszor késleltet	ési idejét a BE lehetőségre, amely	nek megfelelően a fűtő BE	Kompresszor BE	
kapcsol, na a rendszer nem er A beállítási tartomány 10 perc	 60 perc 		◀ 0 : 30 ►	
c. Fűtőszál BE [.] Célhőmérsé	klet AT Kezdeti beállítás:	-4 °C	Beállított	
Állítea bo azt a vízbőmórsóklat	nt amolyon a fűtő bakancsal fűtár	<u> </u>	vízhőfok	-
A beállítási tartomány: -10 °C	-2 °C	si mouban.	Fűtő KI	2°C ▼
d. Fűtő KI: Célhőmérséklet	∆T Kezdeti beállítás:	-2 °C	▲	
Állítsa be azt a vízhőmérséklet	et, amelyen a fűtő kikapcsol fűtési	i módban.	-4°C ———— ▼ Fűtőszál BE	
A beállítási tartomány: -8 °C ~	0°C		• • • • •	
űtés				
00 \//		-16	20°C	
28. Viznom. Hütésnél	Kezdeti beallitàs: Kompenzád	cios gorbe	•	
Adja meg a víz – hűtéssel elén	i kívánt – célhőmérsékletét.	tári környozati bőmérsélelet		
változásával összefüggésben.	nomersekielenek valtozasa a kult	en kornyezeti nomerseklet		·
Kozvetlen: A keringtetett víz h	mersekletenek közvetlen megadá	isa.	20°C 30°C	
2 zonas rendszer eseteben az	. Zona es a 2. Zona alatt kulon leh	et megadni a Vizhőmerseklet erte	eket. Kompenzációs görbe	
	Kandati kaćilikća: 5.80			
	Nezueti beallitas: 5 °C		Kilépő	/
29. AT hűtésnél BE		ámársáklata közti különbságat a	dja 🖉	
29. ΔT hűtésnél BE	etett víz kilépési és visszatérési hó	Sillersekiele kozli kuloribsegel ad		/ /
29. ∆T hűtésnél BE A hűtési művelet során keringt meg. A hőmérséklet-különbség növ	etett víz kilépési és visszatérési hó lése energiatakarékosabb, de kev	résbé komfortos beállítás. A	Visszatérő ←	
29. ∆T hűtésnél BE A hűtési művelet során keringt meg. A hőmérséklet-különbség növ nőmérséklet-különbség csökk környezet	etett víz kilépési és visszatérési há ilése energiatakarékosabb, de kev intése esetén az energiahatékony	résbé komfortos beállítás. A ság romlik, de kellemesebb a	Visszatérő ← Visszatérő – Kilépő = 1 °C ~ 15 °C	

Auto			45°C
30. Külső hőm. (fűtésről hűtésre) Kezdeti beállítás: 15 °C Azt a kültéri hőmérsékletet adja meg, amelynél az Auto (automatikus) beállítás fűtési üzemről hűtési üzemre vált.	Fűtés A kültéri hőmérséklet emelkedik	A betonkötési műveletet indítja el. Válassza az Edit (Módosítás) lehetőséget, és adja meg az egyes fázis tartozó hőmérsékletértékeket (1–99, ahol az 1 jelentése 1 nap).	sokhoz <u>30°C</u> <u>40°C</u> <u>35°C</u>
A beállítási tartomány: 5 °C ~ 25°C	4 15°C ►	A beállítási tartomány: 25~55 °C	
A rendszer 1 óránként végez ellenőrzést		Bekapcsolásakor (BE) elindul a betonszárítási művelet.	[1] [2] [3] [4] [5] [6] → Fázis
	Fűtés A kültéri hőmérséklet csökken	2 zónás rendszer esetén mindkét zónában zajlik a száritás.	
31. Kuiso nom. (nutesroi nutesro)		39. Szervizkancsolat	ás 12:00de,H 1-Kapcs.: Bryan Adams
Azt a kültéri hőmérsékletet adja meg, amelynél az Auto (automatikus) beállítás hűtési üzemről fűtési üzemre vált.	Hűtés	Szervizkapcsolat	olat: ABC/ abc 0-9/ Egyéb
A beállítási tartomány: 5 °C ~ 25 °C	10°C N	Lehetővé teszi a kapcsolattartó személy nevének és telefonszámának megadását	1. Kapes. A B C D E F G H I J K L M N O P Q R
A rendszer 1 óránként végez ellenőrzést		az ügyfél által tapasztalt meghibásodás,	jklmnopqrstuvwxyz
Tartály		Választ	[↓] OK ↓ Választ [↓] Bevitel
32. Működés padlóhoz (max.) Kezdeti beállítás: 8h	Fűtés	4 Szerviz és karbantartás	
A fűtési üzem maximális időtartamát szabja meg. A maximális folyamatos üzemidő rövidítése a tartály gyakoribb melegítését eredményezheti.	30 perc ~ 10 óra Tartály	Ha elfelejti a jelszót, és nem tudja használni a távvezérlőt	Egyéni menü
Ez a Fűtés/tartály üzemmód funkciója.		Tartsa nyomva a → + → + ► gombkombinációt 5 másodpercig	Az egyéni menü beállításának módja
33. Tartályfűtés ideje (max.) Kezdeti beállítás: 60 perc	Fűtés	Ekkor megjelenik a jelszófeloldási képernyő. Nyomja meg a Confirm (Megerősítés) gombot, és az eszköz visszaállítja az alaphelyzetet. Az új jelszó 0000. Adjon meg új jelszót.	Egyéni menü 12:00de,H Hűtési mód
A tartálymelegítés maximális időtartamát szabja meg.	Tartály	(MEGJEGYZES) CSak jeiszávás zárolas eseten jelenik meg.	Tartalék fűtő
üzemre, de előfordulhat, hogy nem melegíti fel teljesen a tartályt.	5 perc ~ 4 óra	Karbantartási menü	Működési előzmények törlés
34. Tartály-újrafűtés hőm. Kezdeti beállítás: -8 °C A tartályban található víz visszamelegítését kiváltó hőmérsékleti küszöböt szabja meg. A beállítási tartomány: -12 °C ~ -2 °C	↓ 12 °C ~ -2 °C	A karbantartási menü beállításának módja Karbantartási menü 12:00de,H Szelep ellenőrzése Tect üzermőd	↓ Választ [↓] OK Tartsa nyomva a = + ▼ + Gombkombinációt 10 másodpercio Beállítható elemek 1) Hűtési mód (hűtési funkció használatának/kihagyásának beállítása
35. Sterilizálás Kezdeti beállítás: 65 °C 10 perc A fertőtlenítési művelet időzítését megadó beállítás. 1 Működés napjának és időpontjának beállítása. (Időzítés heti formátumban) ② Fertőtlenítési hőmérséklet (55-75 °C * Segédfűtés használata esetén 65 °C) ③ Működés időtrama (a fertőtlenítési művelet hoszara a beállított hőmérséklet elérésétől		Fizzékelő beállítása Jelszó visszaállítása ✓ Választ [⊶] OK Tartsa nyomva a → + ↓ + ▶ gombkombinációt 5 másodpercig Beállítható elemek	Az alapértelmezett érték a kihagyás (MEGJEGYZÉS) Mivel a hűtési üzemmód használata/kihagyása kihat az áramfelvételre, mérje fel az esetleges változtatás hatásait, mielőtt végrehajtaná azt. Hűtés üzemmód használata esetén ellenőrizze, hogy a csővezetékek szigetelése megfelelő-e, ugyanis páralecsapódás miatt víz csöpöghet a padlóra és károsíthatja azt.
számítva, 5 perc és 60 perc közötti időtartam lehet)	\rightarrow	Szelep ellenőrzése (Kézi BE/KI-kapcsolás minden funkcionális	(2) Tartalék fűtő (Használja/ne használja a Tartalék fűtőt) (MEGJEGYZÉS) Ez nem azonos az ügyfél által a segédfűtés
A reinasznaio donti el, nogy nasznalja-e a tertotienitesi uzemimodot. 3-5. Szerviz beállítás		résznél) (MEGJEGYZÉS) Mivel nincs védelem, legyen körültekintő, hogy ne okozzon hibát az egyes részek működtetésekor (pl. ne kapcsoljon be	használatára vonatkozóan megadott beállítással. Ennek a beállításnak a használatakor a fagyvédelemhez használt fűtőegység tápellátását letiltia a rendszer (Ezt a beállítást csak olyankor
36. Szivattyú maximális sebessége Kezdeti beállítás: Modelltől fugg	Szerviz beállítás 12:00de,H	 Teszt üzemmód (Próbaüzem) 	használja, ha a közműszolgáltató ezt kéri.)
Normál esetben ez a beállítás nem szükséges. Olyankor módosítsa, ha csökkenteni szeretné a szivattyúzajt, illetve egyéb hasonló esetben. Emellett légtelenítési funkciót is kínál.	Arami. seb. Max. terh. Működés 88:8 L/perc 0xCE Légtelen.	Normál esetben nincs használatban. (3) Érzékelő beállítása (az egyes érzékelők által észlelt hőmérsékle	t (H75)
Amikor a *Szivattyú tömegáramának beállítása Max. terhelés (Max. terh.), a rendszer ezt az állandó értéket állítja be a szivattyú terheléséhez a helyiség oldali üzemeltetés közben.	✓ Választ	(MEGJEGYZÉS) Csak abban az esetben használja, ha az érzékelő hibás értéket jelez. Hatással van a hőmérséklet-szabályozásra.	A beállítás a telepítést végző személy felelőssége Ha a rendszer gyakran leáll, annak oka lehet az elégtelen áramlási sebesség, a túl alacsonyra
37. Leszívatás Szerviz beállítás 12:00de,H A kiszivattyúzási műveletet indítja el. EE	F Leszivattyúzás F folyamatban!	(4) Jelszó visszaállítása (Jelszó visszaállítása)	 állított fűtési hőmérséklet stb. 3 Energiafigyelő reset (Az Energiafigyelés memóriájának törlése) Az épületből való kiköltözéskor, az egység átadásakor használja. 4 Működési előzmények törlése (működési előzmények memóri törlése). Az épületből való kiköltözéskor, az egység átadásakor használja.
Глок	Н [Ф]кі Н		
			MAGYAR

15

Navodila za namestitev

MONOBLOK ENOTA TOPLOTNE ČRPALKE ZRAK-VODA

WH-MXC09J3E5, WH-MXC12J6E5, WH-MXC09J3E8 WH-MXC12J9E8, WH-MXC16J9E8

(Povezava glavne PCB)

Vhod signala

Preobreme zaščita za opeševalnik

Opcijski termostat

<u>`ШШ Ш</u>

hlajenje terminal

Obojestranski Tristranski Opcijski ventil ventil termostat

HCN

To poglavje predstavlja variacije različnih sistemov pri uporabi toplotne črpalke zrak-voda in dejanski način nastavitve.

sobni termistor Talno gretje Obstajata 2 vrsti metod nastavitev temperature obtočne vode. Neposredna: neposredno nastavite Temperatura vode v obtoku (fiksna vrednost) Kompenzacijska krivulja: nastavitev temperature obtočne vode je odvisna od zunanje temperature V primeru Sobni termostat ali Sobni termistor, lahko nastavite Krivulja kompenz. / tem primeru se krivulja kompenzacije premakne glede na stanje termostata ON/OFF. • (Primer) Če je hitrost višanja sobne temperature; zelo počasna → premaknite Krivulja kompenz. navzgor zelo hitra → premaknite Krivulja kompenz. navzdol

1

ACXF60-41781-AB

Plavalni bazen morate povezati z »Območjem 2«. Če je povezan s plavalnim bazenom, se bo delovanje bazena ustavilo, ko bo delovalo »Hlajenje«

daljinskem upravlja

6,523

8,044

12,443 15,604

25.05

32,10

41,45

53,92

70,53

93,05 124,24

167,82

Rezervoar + Solarna povezava

Ta način uporabe povezuje posod

enoto sko2i 3-potini ventili, preden priključite solami grelniki vode za ogrevanje posode. Temperaturo rezervoarja DHW zazna termistor rezervoarja (kot določa Panasonic). Temperaturo solarnih panelov zazn termistor sončnih celic (kot določa Panasonic). Rezervoar DHW mora uporabljati rezervoar z vrrajeno tuljavo za

rezervoar z vgrajeno tuljavo za izmenjavo sončne toplote.

Akumulacija toplote deluje

samodejno s primerjanje

za toplo sanitarno vodo z mon enoto skozi 3-potni ventil, pred

(OPOMBA)
Termistor 1 ne vpliva neposredno na delovanje. V primeru da ni nameščen, pride do napake.
Prosimo, prilagodite stopnji pretoka Obm. 1 in Obm. 2, da sta uravnani. Če je pravilno prilagojene, lahko vpliva na izvedbo. (Če je stopnja pretoka črpalke Obm. 2 previsoka, obstaja možnost, da v Obm. 1 ni pretoka tople vode.) Skupni pretok lahko preverite s funkcijo »Preveri pogon« v meniju za vzdrževanje.

1-2. Uvod v aplikacije sistema, ki uporablja opcijsko opremo.

3

Prikaže se zaslor

Nazaj na začetni

zaslor

nastavitev LL/ MM/DD/Čas

Temperatura vode

Akumulacija toplote deluje samodejno s primerjanjem temperature termistorja rezervoarja in termistorja sončnih celic. Ta sistem zahteva opcijsko PCB (CZ-NS4P).

Odvisno od nastavitev grelnika vode se priporoča namestitev nadomestnega rezervoarja, če se temperatura obtočne vode poviša. (Povezava z nadomestnim rezervoarjem je nujna, posebej pri nastavitvah naprednega paralelnega.)

A POZOR

Pazite, da sta grelnik vode in njegova vgradnja v sistem v skladu z ustrezno zakonodajo. Poskrbite, da temperatura povratnega voda iz tokokroga ogrevanja v monoblok enoto NE preseže 55 °C. Grelnik vode je izklopljen za varnostni nadzor, ko temperatura vode grelnega obtoka preseže 85°C.

2 Vgradnja zunanje naprave

(Dolžina povezovalnih kablov

Pri povezovanju kablov med monoblok enoto in zunanjimi napravami njihova dolžina ne sme presegati največje dovoljene dolžine, ki je prikazana v tabeli.

Zunanja naprava	Maksimalna dolžina kablov (m)	Zunanja naprava	Maksimalna dolžina kat
Obojestranski ventil	50	Senzor zunanjega zraka	30
Tristranski ventil	50	Preobremenitvena zaščita rezervoarja	30
Mešalni ventil	50	Senzor Nadom. rez.	30
Sobni termostat	50	Senzor bazenske vode	30
Pospeševalnik grelnika	50	Solarni senzor	30
Dodatna črpalka	50	Senzor vode	30
Solarna črpalka	50	Signal zahteve	50
Črpalka bazena	50	Signal inteligentnega energetskega omrežja	50
Črpalka	50	Gretje/Hlajenje	50
Kontakt grelnika vode / Signal odtaljevanja	50	Stikalo zunanj. kompresorja	50
Zunanji nadzor	50		
Senzor rezervoarja	30		
Sobni senzor	30		

4

Signal odtaljevanja ----> Da/Ne → ∆T/ Maks. obr. Pretok črpalke

omenjenih zgoraj. 3 Namestitev sistema

termperature termistorja rezervoarja rezervoarja in termistorja sončnih celic. V zimskem oddobiju se bo solarna črpalka stalno aktivirala, da bi zaščitila obtok. Če ne želite aktivirati delovanja Solama črpalka, prosimo, uporabite Gilkol in nastavite začetno termperaturo za Zaščita pred mrazom delovanje na -20°C. Ta sistem zahteva opcijsko PCB (CZ-NS4P). B Povezava rezerv. Rezervoarja Monoblok Nastavitev daljinskega upravljalnika Ta način uporabe povezuje zalogovnik z monoblok enoto Temperaturo nadomestnega Nadom.rez. Nastavitve za monterja Nastav. sistema Opcijska PCB povezlijvost - Da rezervoarja zazna termisto nadomestnega rezervoarja (kot določa Panasonic). Povezava rezerv. Rezervoarja - Da Ta sistem zahteva opcijsko PCB (CZ-NS4P). ΔT za nadom. rezerv Črpalka Termistor

itum/Čas

↓ Izberi

()]Začni

lavni meni

Ko je naprava

ON, se najprej prikaže zaslon Inicializacija

Ko se zaslon

(10 s)

Leto/mesec/da

2020 / 01 / 01

Talno gretje

[←] Potrdi

12:00am,Por

Nastavi LL/MM/DD/Čas & Potrdi

12:00am,Pon

Pritisni meni, izberi Nast. inštalerja

12:00am,Por

Ura : Min

12 : 00

9

13

10

14

12

Začetna naslavitev. Ne	Nastav. sistema 12:00am,Pon
	Zun. signal napake
istavite, ko je stikalo zunanjega kompresorja povezano. kalo je povezano z zunanjimi napravami za uravnavanje porabe moči. Razklenjeno prekine	Nadzor zahtev
lovanje kompresorja. (Gretje ipd. ni prekinjeno).	SG pripravljeno
POMBA) Se ne prikaže, če ni opcijske PCB.	Stikalo zunanj. kompresorja
v sledite povezovanju po švicarskih standardih, morate vklopiti stikalo DIP (stikalo 2, pol 3)	↓ Izberi [↓] Potrdi
sledine povezu glavne enote. Sklenjen/razklenjen signal za ON/OFF (vklop/izklop) grelnika sode (za sterilizacijo)	
2 Taka žina u aktaly	Nastav, sistema 12:00am.Pon
2. Iekocina v obtoku Začetna nastavitev: voda	Nadzor zahtev
astavite obtok grelne vode.	SG pripravlieno
volio eta dua postavitui, za vodo in alikal	Stikalo zunani, kompresoria
	Tekočina v obtoku
POMBA) Če uporabljate tekočino proti zmrzovanju, nastavite glikol.	▲ Izberi [⊷] Potrdi
Lahko pride do napake, ĉe so nastavitve napaĉne.	↓ 12001
9. Gretje - Hlajenje Začetna nastavitev: Ustavi	Nastav. sistema 12:00am,Pon
hko menjate med (popravite) gretiem & blajenjem z zupanijm stikalom	SG pripravljeno
de de) : Nomenti de Ocefie (Ocefie : D.1140)	Stikalo zunanj. kompresorja
αρπο) : Namesti na Gretje (Gretje+DHW) ratko): Namesti na Hlaienie (Hlaienie+DHW)	lekočina v obtoku
POMBA) Ta nastavitev je onemogočena za modele, ki nimajo hlajenja.	Gretje - Hlajenje
POWIDA) SE HE PRIKAZE, CE NI OPCIJSKE POB.	¯ Izberi [⊷] Potrdi
nkcije časovnika ni mogoče uporabiti. Avto načina ni mogoče uporabiti.	
	Nastav sistema 12:00am Dag
2.0. Pospeš. Greinika	
načinu Ročno lahko uporabnik vklopi Pospeš. Grelnika preko hitrega menija.	Stikalo zunanj. kompresorja
ia izbira » automotična « ka način začani gralnik automatična uklanil, čo op mod delovaniem	lekocina v obtoku
javi napaka.	
speš. Grelnika bo deloval glede na zadnjo izbiro načina, izbira načina se Ustavi med	
lovanjem Pospes. Greinika.	
Grelnik se bo vklopil (ON) med načinom Pospeš. Grelnika.	
1. Zagon odtaj. Začetna nastavitev: Ročno	Nastav. sistema 12:00am,Pon
1. Zagon odtaj. Začetna nastavitev: Ročno	Nastav. sistema 12:00am,Pon Tekočina v obtoku
1. Zagon odtaj. Začetna nastavitev: Ročno očno kodo lahko uporabnik vklopi prisilno odtaljevanje v hitrem meniju.	Nastav. sistema 12:00am,Pon Tekočina v obtoku Gretje - Hlajenje
1. Zagon odtaj. Začetna nastavitev: Ročno ročno kodo lahko uporabnik vklopi prisilno odtaljevanje v hitrem meniju. je izbrana možnost »Avto«, bo zunanja enota zagnala postopek odtaljevanja po	Nastav. sistema 12:00am,Pon Tekočina v obtoku Gretje - Hlajenje Pospeš. Grelnika
1. Zagon odtaj. Začetna nastavitev: Ročno vočno kodo lahko uporabnik vklopi prisilno odtaljevanje v hitrem meniju. ie izbrana možnost »Avto«, bo zunanja enota zagnala postopek odtaljevanja po lgotrajnem ogrevanju brez odmrzovanja pri nizkih zunanjih temperaturah. ovrahnik kako tudi pri izbrani možnosti "Avto« še vedno vklopi prisilno odtaljevanja v bitrem	Nastav. sistema 12:00am,Pon Tekočina v obtoku Gretje - Hlajenje Pospeš. Grelnika Zagon odtaj.
11. Zagon odtaj. Začetna nastavitev: Ročno vočno kodo lahko uporabnik vklopi prisilno odtaljevanje v hitrem meniju. : : je izbrana možnost »Avto«, bo zunanja enota zagnala postopek odtaljevanja po lgotrajnem ogrevanju brez odmrzovanja pri nizkih zunanjih temperaturah. porabnik lahko tudi pri izbrani možnosti »Avto« še vedno vklopi prisilno odtaljevanje v hitrem miju.)	Nastav. sistema 12:00am,Pon Tekočina v obtoku Gretje - Hlajenje Pospeš. Grelnika Zagon odtaj. ↓ Izberi [←] Potrdi
Začetna nastavitev: Ročno Začetna nastavitev: Ročno zočno kodo lahko uporabnik vklopi prisilno odtaljevanje v hitrem meniju. je izbrana možnost »Avto«, bo zunanja enota zagnala postopek odtaljevanja po Igotrajnem ogrevanju brez odmrzovanja pri nizkih zunanjih temperaturah. porabnik lahko tudi pri izbrani možnosti »Avto« še vedno vklopi prisilno odtaljevanje v hitrem niju.)	Nastav. sistema 12:00am,Pon Tekočina v obtoku Gretje - Hlajenje Pospeš. Grelnika Zagon odtaj. ↓ Izberi [↓] Potrdi
21. Zagon odtaj. Začetna nastavitev: Ročno ročno kodo lahko uporabnik vklopi prisilno odtaljevanje v hitrem meniju. : :: je izbrana možnost »Avto«, bo zunanja enota zagnala postopek odtaljevanja po lgotrajnem ogrevanju brez odmrzovanja pri nizkih zunanjih temperaturah. porabnik lahko tudi pri izbrani možnosti »Avto« še vedno vklopi prisilno odtaljevanje v hitrem miju.) 2. Signal odtaljevanja Začetna nastavitev: Ne	Nastav. sistema 12:00am,Pon Tekočina v obtoku Gretje - Hlajenje Pospeš. Grelnika Zagon odtaj. ↓ Izberi ↓ Izberi ↓ Nastav. sistema 12:00am Pon
Začetna nastavitev: Ročno ročno kodo lahko uporabnik vklopi prisilno odtaljevanje v hitrem meniju. : je izbrana možnost »Avto«, bo zunanja enota zagnala postopek odtaljevanja po lgotrajnem ogrevanju brez odmrzovanja pri nizkih zunanjih temperaturah. porabnik lahko tudi pri izbrani možnosti »Avto« še vedno vklopi prisilno odtaljevanje v hitrem aniju.) 2. Signal odtaljevanja Začetna nastavitev: Ne	Nastav. sistema 12:00am,Pon Tekočina v obtoku Gretje - Hlajenje Pospeš. Grelnika Zagon odtaj. ↓ Izberi ↓ Izberi Izberi [-] Potrdi
21. Zagon odtaj. Začetna nastavitev: Ročno ročno kodo lahko uporabnik vklopi prisilno odtaljevanje v hitrem meniju. : : je izbrana možnost »Avto«, bo zunanja enota zagnala postopek odtaljevanja po lgotrajnem ogrevanju brez odmrzovanja pri nizkih zunanjih temperaturah. porabnik lahko tudi pri izbrani možnosti »Avto« še vedno vklopi prisilno odtaljevanje v hitrem eniju.) 2. Signal odtaljevanja Začetna nastavitev: Ne nal za odtaljevanje uporablja isti priključek kot kontakt za bivalentno delovanje na glavni plošči. Ko	Nastav. sistema 12:00am,Pon Tekočina v obtoku Gretje - Hlajenje Pospeš. Grelnika Zagon odtaj. ▲ Izberi [⊶] Potrdi Nastav. sistema 12:00am,Pon Gretje - Hlajenje Pospeš. Grelnika
21. Zagon odtaj. Začetna nastavitev: Ročno ročno kodo lahko uporabnik vklopi prisilno odtaljevanje v hitrem meniju. : : je izbrana možnost »Avto«, bo zunanja enota zagnala postopek odtaljevanja po lgotrajnem ogrevanju brez odmrzovanja pri nizkih zunanjih temperaturah. porabnik lahko tudi pri izbrani možnosti »Avto« še vedno vklopi prisilno odtaljevanje v hitrem eniju.) 2. Signal odtaljevanja Začetna nastavitev: Ne inal za odtaljevanje uporablja isti priključek kot kontakt za bivalentno delovanje na glavni plošči. Ko signal za odtaljevanje na DA, se bivalentni priključek ponastavi na NE. Funkcij signala za odvaljevanje na brukeno delovanje na glavni plošči. Ko	Nastav. sistema 12:00am,Pon Tekočina v obtoku Gretje - Hlajenje Pospeš. Grelnika Zagon odtaj. ▲ Izberi [♣] Potrdi Nastav. sistema 12:00am,Pon Gretje - Hlajenje Pospeš. Grelnika Zagon odtaj. 2:00am,Pon
21. Zagon odtaj. Začetna nastavitev: Ročno ročno kodo lahko uporabnik vklopi prisilno odtaljevanje v hitrem meniju. : : je izbrana možnost »Avto«, bo zunanja enota zagnala postopek odtaljevanja po lgotrajnem ogrevanju brez odmrzovanja pri nizkih zunanjih temperaturah. porabnik lahko tudi pri izbrani možnosti »Avto« še vedno vklopi prisilno odtaljevanje v hitrem eniju.) : :	Nastav. sistema 12:00am,Pon Tekočina v obtoku Gretje - Hlajenje Pospeš. Grelnika Zagon odtaj. ↓ Izberi [↓] Potrdi Nastav. sistema 12:00am,Pon Gretje - Hlajenje Pospeš. Grelnika Zagon odtaj. Jastav. sistema 12:00am,Pon Gretje - Hlajenje Pospeš. Grelnika Zagon odtaj.
Začetna nastavitev: Ročno Začetna nastavitev: Ročno Začetna nastavitev: Ročno Začetna nastavitev: Ročno Začetna nastavitev: Ročno Začetna nastavitev: Ročno Začetna nastavitev: Ročno Začetna nastavitev: Ne Začetna nastavitavitavitavitavitavitavitavitavitavi	Nastav. sistema 12:00am,Pon Tekočina v obtoku Gretje - Hlajenje Pospeš. Grelnika Zagon odtaj. ↓ Izberi [↓] Potrdi Nastav. sistema 12:00am,Pon Gretje - Hlajenje Pospeš. Grelnika Zagon odtaj. Signal odtajevanja ↓ Izberi
	Nastav. sistema 12:00am,Pon Tekočina v obtoku Gretje - Hlajenje Pospeš. Grelnika Zagon odtaj. ↓ Izberi [↓] Potrdi Nastav. sistema 12:00am,Pon Gretje - Hlajenje Pospeš. Grelnika Zagon odtaj. Signal odtaljevanja ↓ Izberi [↓] Potrdi
Začetna nastavitev: Ročno Točno kodo lahko uporabnik vklopi prisilno odtaljevanje v hitrem meniju. Je je izbrana možnost »Avto«, bo zunanja enota zagnala postopek odtaljevanja po Igotrajnem ogrevanju brez odmrzovanja pri nizkih zunanjih temperaturah. porabnik lahko tudi pri izbrani možnosti »Avto« še vedno vklopi prisilno odtaljevanje v hitrem aniju.) Začetna nastavitev: Ne Jačetna nastavitev: Ne Jačetna nastavitev: Ne Jačetna nastavitev: Ne Jačetna nastaviter: Ne Jačetna nastaviter: Ne Jačetna nastavijen na DA, se bivalentni priključek ponastavi na NE. Funkcij signala za Jajevanje in signala bivalentno delovanje ne morete uporabljati hkrati. je signal za odtaljevanje nastavljen na DA, se med odtaljevanje munanje enote signal za odtaljevanje signal za odtaljevanje signal za odtaljevanje nastavljen na DA, se med odtaljevanje munanje enote signal za odtaljevanje nastavljen na DA, se med odtaljevanje munanje enote signal za odtaljevanje nastavljen na DA, se med odtaljevanje munanje enote signal za odtaljevanje nastavljen na DA, se med odtaljevanje munanje enote signal za odtaljevanje klopi na ON. Po koncu odtaljevanja se signal za odtaljevanje preklopi na OFF.	Nastav. sistema 12:00am,Pon Tekočina v obtoku Gretje - Hlajenje Pospeš. Grelnika Zagon odtaj. ↓ Izberi [↓] Potrdi Nastav. sistema 12:00am,Pon Gretje - Hlajenje Pospeš. Grelnika Zagon odtaj. Signal odtaljevanja ↓ Izberi [↓] Potrdi
Začetna nastavitev: Ročno Točno kodo lahko uporabnik vklopi prisilno odtaljevanje v hitrem meniju. Je je izbrana možnost »Avto«, bo zunanja enota zagnala postopek odtaljevanja po Igotrajnem ogrevanju brez odmrzovanja pri nizkih zunanjih temperaturah. porabnik lahko tudi pri izbrani možnosti »Avto« še vedno vklopi prisilno odtaljevanje v hitrem eniju.) Začetna nastavitev: Ne Izačatna odtaljevanja Začetna nastavitev: Ne Jačatna odtaljevanja Začetna nastavitev: Ne Jaje začatna nastavitev: Ne Jaje začatna nastavitev: Ne Jaje začatna nastavitev: Ne Jaje začatna nastavitev: Ne Jaje začatna nastavitev: Ne Jaje začatna nastavitev: Ne Jaje začatna nastavitev: Ne Jaje začatna nastavijen na DA, se bivalentno delovanje na glavni plošči. Ko signal za odtaljevanje nastavljen na DA, se med odtaljevanje munanje enote signal za odtaljevanje klopi na ON. Po koncu odtaljevanja se signal za odtaljevanje preklopi na OFF. amen tega izhodnega kontakta je zaustavitev notranjih konvektorjev ali vodnih črpalk med odtaljevanjem.)	Nastav. sistema 12:00am,Pon Tekočina v obtoku Gretje - Hlajenje Pospeš. Grelnika Zagon odtaj. ↓ Izberi [↓] Potrdi Nastav. sistema 12:00am,Pon Gretje - Hlajenje Pospeš. Grelnika Zagon odtaj. Signal odtaljevanja ↓ Izberi [↓] Potrdi
21. Začetna nastavitev: Ročno ročno kodo lahko uporabnik vklopi prisilno odtaljevanje v hitrem meniju. e je izbrana možnost »Avto«, bo zunanja enota zagnala postopek odtaljevanja po Igotrajnem ogrevanju brez odmrzovanja pri nizkih zunanjih temperaturah. porabnik lahko tudi pri izbrani možnosti »Avto« še vedno vklopi prisilno odtaljevanje v hitrem niju.) 22. Signal odtaljevanja Začetna nastavitev: Ne nal za odtaljevanja uporablja isti priključek kot kontakt za bivalentno delovanje na glavni plošči. Ko signal za odtaljevanje nastavljen na DA, se bivalentni priključek ponastavi na NE. Funkcij signala za taljevanje in signala bivalentno delovanje ne morete uporabljati hkrati. je signal za odtaljevanje nastavljen na DA, se med odtaljevanje mzunanje enote signal za odtaljevanje kontakta je zaustavitev notranjih konvektorjev ali vodnih črpalk med odtaljevanjem.) 3. Pretok črpalke Začetna nastavitev: ΔT	Nastav. sistema 12:00am,Pon Tekočina v obtoku Gretje - Hlajenje Pospeš. Grelnika Zagon odtaj. ↓ Izberi [⊷] Potrdi Nastav. sistema 12:00am,Pon Gretje - Hlajenje Pospeš. Grelnika Zagon odtaj. Signal odtaljevanja ↓ Izberi [⊷] Potrdi Nastav. sistema 12:00am,Pon Gretje - Hlajenje Pospeš. Grelnika Zagon odtaj. Signal odtaljevanja ↓ Izberi [⊷] Potrdi Nastav. sistema 12:00am,Pon
21. Zagon odtaj. Začetna nastavitev: Ročno ročno kodo lahko uporabnik vklopi prisilno odtaljevanje v hitrem meniju. e e je izbrana možnost »Avto«, bo zunanja enota zagnala postopek odtaljevanja po lgotrajnem ogrevanju brez odmrzovanja pri nizkih zunanjih temperaturah. porabnik lahko tudi pri izbrani možnosti »Avto« še vedno vklopi prisilno odtaljevanje v hitrem nniju.) 22. Signal odtaljevanja Začetna nastavitev: Ne nal za odtaljevanje uporablja isti priključek kot kontakt za bivalentno delovanje na glavni plošči. Ko signal za odtaljevanje na DA, se bivalentni priključek ponastavi na NE. Funkcij signala za ialjevanje in signala bivalentno delovanje na močet uporabljati hkrati. je signal za odtaljevanja na DA, se med odtaljevanjem zunanje enote signal za odtaljevanje klopi na ON. Po koncu odtaljevanja se signal za odtaljevanje preklopi na OFF. men tega izhodnega kontakta je zaustavitev notranjih konvektorjev ali vodnih črpalk med odtaljevanjem.) 3. Pretok črpalke Začetna nastavitev: ΔT : je pretok črpalke nastavljen na ΔT, enota nastavi razmerje vklopa črpalke tako, da	Nastav. sistema 12:00am,Pon Tekočina v obtoku Gretje - Hlajenje Pospeš. Grelnika Zagon odtaj. ↓ Izberi [⊷] Potrdi Nastav. sistema 12:00am,Pon Gretje - Hlajenje Pospeš. Grelnika Zagon odtaj. [⊷] Potrdi Nastav. sistema 12:00am,Pon Gretje - Hlajenje Pospeš. Grelnika Zagon odtaj. Signal odtaljevanja ↓ Izberi [⊷] Potrdi Nastav. sistema 12:00am,Pon Pospeš. Grelnika Zaoon odtaj.
21. Začetna nastavitev: Ročno ročno kodo lahko uporabnik vklopi prisilno odtaljevanje v hitrem meniju. e je izbrana možnost »Avto«, bo zunanja enota zagnala postopek odtaljevanja po lgotrajnem ogrevanju brez odmrzovanja pri nizkih zunanjih temperaturah. porabnik lahko tudi pri izbrani možnosti »Avto« še vedno vklopi prisilno odtaljevanje v hitrem miju.) 22. Signal odtaljevanja Začetna nastavitev: Ne Inal za odtaljevanje uporabija isti priključek kot kontakt za bivalentno delovanje na glavni plošči. Ko signal za odtaljevanje na batavljen na DA, se bivalentni priključek ponastavi na NE. Funkcij signala za lajevanje in signala bivalentno delovanje ne morete uporabljat ikrati. je signal za odtaljevanja ma DA, se med odtaljevanjem zunanje enote signal za odtaljevanje nastavljen na DA, se med odtaljevanjem zunanje enote signal za odtaljevanje in signala bivalentno delovanje na odtaljevanje. 3. Pretok črpalke Začetna nastavitev: ΔT je je pretok črpalke nastavljen na ΔT, enota nastavi razmerje vklopa črpalke tako, da aša razlika med dovodom in dovodom vode toliko, kot je nastavljena or nastavitivijo	Nastav. sistema 12:00am,Pon Tekočina v obtoku Gretje - Hlajenje Pospeš. Grelnika Zagon odtaj. ↓ Izberi [↓] Potrdi Nastav. sistema 12:00am,Pon Gretje - Hlajenje Pospeš. Grelnika Zagon odtaj. Signal odtaljevanja ↓ Izberi [↓] Potrdi Nastav. sistema 12:00am,Pon Nastav. sistema 12:00am,Pon Nastav. sistema 12:00am,Pon Nastav. sistema 12:00am,Pon Nastav. sistema 12:00am,Pon Nastav. sistema 12:00am,Pon Nastav. sistema 12:00am,Pon
21. Začetna nastavitev: Ročno ročno kodo lahko uporabnik vklopi prisilno odtaljevanje v hitrem meniju. e je izbrana možnost »Avto«, bo zunanja enota zagnala postopek odtaljevanja po lgotrajnem ogrevanju brez odmrzovanja pri nizkih zunanjih temperaturah. porabnik lahko tudi pri izbrani možnosti »Avto« še vedno vklopi prisilno odtaljevanje v hitrem eniju.) 22. Signal odtaljevanja Začetna nastavitev: Ne jnal za odtaljevanje nastavljen na DA, se bivalentni priključek ponastavi na NE. Funkcij signala za taljevanje nastavljen na DA, se bivalentni priključek ponastavi na NE. Funkcij signala za lajevanje nastavljen na DA, se med odtaljevanjem zunanje enote signal za odtaljevanje astavljen na DA, se med odtaljevanje munanje enote signal za odtaljevanje nastavljen na DA, se med odtaljevanje munanje enote signal za odtaljevanje nastavljen na DA, se med odtaljevanje munanje enote signal za odtaljevanje se signal za odtaljevanje nastavljen na DA, se med odtaljevanje munanje enote signal za odtaljevanje klopi na ON. Po koncu odtaljevanja se signal za odtaljevanjem zunanje enote signal za odtaljevanje mastavljen na DA, se med odtaljevanje munanje enote signal za odtaljevanjem.) 3. Pretok črpalke Začetna nastavitev: ΔT je je pretok črpalke nastavljen na ΔT, enota nastavi razmerje vklopa črpalke tako, da aša razlika med dovodom in odvodom vode toliko, kot je nastavljeno z nastavitvijo T. za gretje ON in * ΔT za hlajenje ON v meniju za nastavitev delovanja pri delovanju glede temperaturo v prostoru.	Nastav. sistema 12:00am,Pon Tekočina v obtoku Gretje - Hlajenje Pospeš. Grelnika Zagon odtaj. Žagon odtaj. [← J] Potrdi Nastav. sistema 12:00am,Pon Gretje - Hlajenje Pospeš. Grelnika Pospeš. Grelnika Zagon odtaj. Signal odtaljevanja [← J] Potrdi Nastav. sistema 12:00am,Pon Nastav. sistema 12:00am,Pon Pospeš. Grelnika Zagon odtaj. Signal odtaljevanja [← J] Potrdi
21. Začetna nastavitev: Ročno ročno kodo lahko uporabnik vklopi prisilno odtaljevanje v hitrem meniju. e je izbrana možnost »Avto«, bo zunanja enota zagnala postopek odtaljevanja po lgotrajnem ogrevanju brez odmrzovanja pri nizkih zunanjih temperaturah. porabnik lahko tudi pri izbrani možnosti »Avto« še vedno vklopi prisilno odtaljevanje v hitrem eniju.) 22. Signal odtaljevanja Začetna nastavitev: Ne ginal za odtaljevanje nastavljen na DA, se bivalentni priključek ponastavi na NE. Funkcij signala za taljevanje nastavljen na DA, se bivalentni priključek ponastavi na NE. Funkcij signala za italjevanje nastavljen na DA, se med odtaljevanje mulja i si signala za odtaljevanje nastavljen na DA, se med odtaljevanje nemorete uporabljati hkrati. je signal za odtaljevanje nastavljen na DA, se med odtaljevanjem zunanje enote signal za odtaljevanje kontakta je zaustavitev notranjih konvektorjev ali vodnih črpalk med odtaljevanjem.) 3. Pretok črpalke Začetna nastavitev: ΔT i je pretok črpalke nastavljen na ΔT, enota nastavi razmerje vklopa črpalke tako, da aša razlika med dovođom in odvođom vođe toliko, kot je nastavljeno z nastavitvijo T. za pretje ON in * ΔT za hlajenje ON v meniju za nastavitev delovanja pri delovanju glede temperaturo v prostoru.	Nastav. sistema 12:00am,Pon Tekočina v obtoku Gretje - Hlajenje Pospeš. Grelnika Zagon odtaj. ▲ Izberi [←] Potrdi Nastav. sistema 12:00am,Pon Gretje - Hlajenje Pospeš. Grelnika Zagon odtaj. Signal odtajtevanja ♦ Izberi [←] Potrdi Nastav. sistema 12:00am,Pon Signal odtajtevanja Potrdi Nastav. sistema 12:00am,Pon Pospeš. Grelnika Zagon odtaj. Signal odtajtevanja Potrdi Pretok črpalke Forelok
21. Začetna nastavitev: Ročno ročno kodo lahko uporabnik vklopi prisilno odtaljevanje v hitrem meniju. e je izbrana možnost »Avto«, bo zunanja enota zagnala postopek odtaljevanja po igotrajnem ogrevanju brez odmrzovanja pri nizkih zunanjih temperaturah. porabnik lahko tudi pri izbrani možnosti »Avto« še vedno vklopi prisilno odtaljevanje v hitrem eniju.) 2. Signal odtaljevanja Začetna nastavitev: Ne jnal za odtaljevanje uporablja isti priključek kot kontakt za bivalentno delovanje na glavni plošči. Ko signal za odtaljevanje uporablja isti priključek kot kontakt za bivalentno delovanje na glavni plošči. Ko signal za odtaljevanje nastavljen na DA, se bivalentni priključek ponastavi na NE. Funkcij signala za taljevanje in signala bivalentno delovanje ne morete uporabljati hkrati. je signal za odtaljevanje nastavljen na DA, se med odtaljevanjem zunanje enote signal za odtaljevanje klopi na ON. Po koncu odtaljevanja se signal za odtaljevanje preklopi na OFF. amen tega izhodnega kontakta je zaustavitev notranjih konvektorjev ali vodnih črpalk med odtaljevanjem.) 3. Pretok črpalke Začetna nastavitev: ΔT je pretok črpalke nastavljen na ΔT, enota nastavi razmerje vklopa črpalke tako, da aša razlika med dovdom in odvođom vode toliko, kot je nastavljeno z nastavitvijo T. za gretje ON in * ΔT za hlajenje ON v meniju za nastavitev delovanja pri delovanju glede temperaturo v prostoru. je nastavitev pretok črpalke nastavljena na Največje razmerje (Maks. obr.), bo enota stavitev i prokok črpalke nastavljena na razmerje vklopa, nasta	Nastav. sistema 12:00am,Pon Tekočina v obtoku Gretje - Hlajenje Pospeš. Grelnika Zagon odtaj. Lizberi [↓] Potrdi Nastav. sistema 12:00am,Pon Gretje - Hlajenje Pospeš. Grelnika Zagon odtaj. [↓] Potrdi Signal odtaj.evanja [↓] Potrdi Nastav. sistema 12:00am,Pon Signal odtaj.evanja [↓] Potrdi Nastav. sistema 12:00am,Pon Pospeš. Grelnika Zagon odtaj. Signal odtaljevanja [↓] Potrdi Pretok črpalke ↓ Izberi [↓] Potrdi

24. Temp. vode za gretje ON	Začetna nastavitev: Krivulja kompenz.	55°C Odločite se za
Nastavite ciljno temperaturo vode, da Krivulja kompenz.: Sprememba ciljn temperature zun	a bi upravljali z gretjem. e temperature vode v povezavi s spremembo anje okolice.	Temperaturo v tople vode prikazano v diagr
Neposredno: Nastavite Temperatura	vode v obtoku.	35℃
Ne glede na zgornjo nastavitev bo te	mperatura vode omejena takole.	-5°C 15°C tomp
-20°C 5	5°C	▼ v v v v temp.
-15~0°C 6	0°C	Krivulja kompenz.
5 ~ 20°C 6 25 ~ 35°C 6	5°C 0°C	
Vendar pa se samo pri nastavitvi ΔT na	a 15 °C upošteva nastavitev temperature vode 61 °C ali več.	
V 2 Sistem območja, Obm. 1 in Obm	. 2 Temperatura vode nastavite posebej.	
		ON
25. Temp. okolice za gretje OFF	Začetna nastavitev: 24°C	
Nastavite zupanio temperaturo za pr	ekinitev gretia	OFF
Razpon nastavitev je od 5°C ~ 35°C	ennev groga.	I
		24°C ►
26. AT za gretje ON Zač	etna nastavitev: 5°C	ven \longrightarrow
Nastavite temperaturno razliko med ter	nperaturo ob izhodu & temperaturo ob povratku obtočne	I /
vode v načinu gretja.	rro zo pribronok oporajio, vondor pudi moni udabio. Ka io	Povratek /
razlika maniša, je slabši prihranek er	jre za primanek energije, vendar nudi manj udobja. Ko je jergije, vendar več udobia.	Ven Pouratek = 1°C ~ 15°C
Razpon nastavitev je od 1°C ~ 15°C		
27. Vk./izklop grelnika		ON
a. Zunanj. temperatura grelnika ON	I Začetna nastavitev: 0°C	↑ OFF
Nastavite zunanjo temperaturo, ko z	ačne delovati Rezervni grelnik.	L
Razpon nastavitev je od -20°C ~ 15°	c	◀ 0°C ►
Uporabnik mora nastaviti, če bo grel	nik uporabljal ali ne.	
b. Zakasnitev pred vklopom grelnika	a Začetna nastavitev: 30 minut	Grelnik ON
Nastavite zakasnitev od vklopa kom	presorja so vklopa grelnika, če ni bila dosežena	Kompresor je
nastavljena temperatura vode.		
Razpon nastavitve je od 10 do 60 mi	nut	
c. Grelnik ON: ΔT ciljne temp.	Začetna nastavitev: -4°C	Nast.
Nastavite temperaturo vode, pri kate	ri naj se vključi grelnik v načinu ogrevanja.	temp.
Razpon nastavitev je od -10°C ~ -2°	3	vode2°C
d. Izk. grelnika: ΔT ciljne temp.	Začetna nastavitev: -2°C	▲
Nastavite temperaturo vode, pri kate	ri naj se izključi grelnik v načinu ogrevanja	
Razpon nastavitev je od $-8^{\circ}C \sim 0^{\circ}C$	n naj se izkijući greinik v načinu ogrevanja.	
Ilajenje		
28. Temp. vode za hlajenje ON	Začetna nastavitev: Krivulia kompenz.	20°C
Nastavite ciljno temperaturo vode, da Krivulja kompenz : Sprememba ciljno	a bi upravljali s hlajenjem.	5°C
zunanje okolice.		
Neposredno: Nastavite Temperatura	vode v odtoku.	20°C 30°C
V 2 Sistem območja, Obm. 1 in Obm	. 2 Temperatura vode nastavite posebej.	Krivulja kompenz.
29. AT za hlajenje ON Zač	etna nastavitev: 5°C	Ven \longrightarrow
Nantavite temperature	HUDH AUTO OD IZDOGU & TEMPORATINO OD DOVRATKU ODTOČDA	I /
Nastavite temperaturno razliko med vode v načinu hlajenia.		
Nastavite temperaturno razliko med vode v načinu hlajenja. Ko se razlika v temperaturi poveča, g	gre za prihranek energije, vendar nudi manj udobja. Ko je	Povratek ←

Avto				
30. Zun. temp. za (Gretje>Hlajenje) Začetna nas	stavitev: 15°C	Gretje Zunanja	a temp. narašča →	38. Suni beton
Nastavite zunanjo temp, ki preklaplja iz gretja v hlajenje z r Razpon nastavitev je od 5°C ~ 25°C	astavitvijo Avto (Samodejno).	Hlajei	nje	Upravljanje s sušenjem betona. Izberite uredi, nastavite temperaturo za vsako sto Razpon nastavitev je od 25 ~ 55°C
Čas presoje je vsako uro		◀ 15°C ►		Ko je vklopljen ON, se Suhi beton zažene.
		Gretie Zu	nania temp. pada	Ko je v območju 2, posuši obe območji.
31. Zun. temp. za (Hlajenje>Gretje)	avitev: 10°C			20. Samiani kantakt
Nastavite zunanjo temperaturo, ki preklaplja iz hlajenja v gr (Samodejno). Razpon nastavitev je od 5°C ~ 25°C	etje z nastavitvami Avto		Hlajenje	Omogoča nastavitev ilme & tel št.
Čas presoje je vsako uro		◀ 10°C ►		ima stranka težave. (2 točki)
Rezervoar				
32. Čas delovanja tal (maks) Začetna nastavitev	/: 8 h		Gretje	A Sorvis in vzdržovanio
Nastavite maks. ure delovanja za gretje.				
To je funkcija za delovanja skrajsan, lanko pogosteje segre	va rezervoar.		Rezervoar	Če ste pozabili geslo in ne morete upravljati daljing
				Pritisnite → + → + ► za 5 sekund.
33. Čas ogrev. rezervoarja (maks) Začetna nast	avitev: 60 minut	Gr	retje	Prikaže se zaslon za odklepanje gesla, pritisnite ponastavilo.
Nastavite maks. ure gretja za rezervoar.				Novo geslo bo 0000. Prosimo, ponovno ga ponas (OPOMBA), Prikaz samo, če je zaklanjen z gesl
Ko se maksimalne ure gretja zmanjša, se takoj povrne v na popolnoma segrel rezervoarja.	ıčin gretja, vendar morda ne bo	 5 minu	tr∼4 h	Meni vzdrževania
34. Cas pon. ogrev. rezerv.	8°C			Nacin nastavitve menija vzdrzevanja
Nastavite temperaturo za prevretje vode v rezervoarju.			\uparrow	Meni vzdrževanja 12:00am,Pon
Razpon nastavitev je od -12°C ~ -2°C			-12°C ~ -2°C	Preveri sprožilo
				Nastavitev senzorja
35. Sterilizacija Začetna nastavitev: 65 °C 10 mir	nut	2		Ponastavi geslo
Nastavite časovnik za izvajanje sterilizacije.	(mild)			v Izberi [←] Potrdi
② Temp Sterilizacija (55~75°C ₩ Ob uporabi Rezervni gre	lnik, je 65°C)			Pritisnite $+ + +$ za 5 sekund.
3 Cas delovanja (Cas za zagon sterilizacije, ko je ta dose 5 minut ~ 60 minut)	gia nastavijeno temperaturo		<u> </u>	Točke lahko nastavite
Uporabnik mora nastaviti, če bo ali ne bo uporabljal načina	sterilizacije.			1 Preveri sprožilo (Ročno ON/OFF vse funkcior
3-5. Nast. Storitve			1	(OPOMBA) Ker ni varnostnega ukrepa, prosim ne povzročite nobene napake, ko kosom (ne vklapliaite črpalke, če
36. Maks. hitrost črpalke Začetna nastavitev: Od	visno od modela	Nast. Storitve	12:00am,Pon	() Taatai aa šia (Taatai aagaa)
Običajno nastavitev ni potrebna.		St. pretoka Ma	aks. obr. Delovanje	Običajno ni v uporabi.
Prosimo, prilagodite, če morate zmanjšati hrup črpalke, ipd Poleg tega ima funkcijo čiščenja zraka.		88:8 L/min 0	0xCE Čišč. Zrak	③ Nastavitev senzorja (razlika odmika zaznane
Ko je nastavitev *Pretok črpalke nastavljena na Največje r	azmerje (Maks. obr.), je to razmerje			(OPOMBA) Prosimo, uporabljajte samo, ko s
stalno vklopljeno za črpalko pri delovanju glede na tempera	ituro v prostoru.	 Izberi 		Vpliva na nadzor temperature.
Nasi	t. Storitve 12:00am,Po	n N		 Ponastavi geslo (Ponastavi geslo)
Črpa	anje:	Črpa	inje poteka!	
Opravijajte delovanje Crpanje	ON			
	Potrdi [La]			

11

15

tona. nperaturo za vsako stopnjo (1∼99 1 5 ~ 55°C ni beton zažene. obe območji.	za 1 dan).
Nast. S Servisr do okvare oz. (i)	tve 12:00am,Pon Intakt: ABC / abc Kontakt 1 Kontakt 2 Kontakt 2 Image: I
drževanje	Splošni meni
 Za 5 sekund. panje gesla, pritisnite potrdi in se b imo, ponovno ga ponastavite. če je zaklenjen z geslom. a vzdrževanja 12:00am,Pon Potrdi 	Način nastavitve Splošni meni Splošni meni 12:00am,Pon Način hlajenja Rezervni grelnik Ponastavi zgodovino delovanja ✓ Izberi [▲] Potrdi Prosimo, pritisnite = + ▼ + ◀za 10 sekund. Točke lahko nastavite ① Način hlajenja (Nastavljen z/brez funkcije Hlajenja) Privzet način je brez (OPOMBA) Ker lahko izbira z/brez načina hlajenja vpliva na porabo energije, bodite pazljivi in je ne spreminjajte brez premisleka. V načinu hlajenja, prosim, bodite pazljivi, če cevovod ti uteria izbira zirim za porabo energije, bodite pazljivi, če cevovod
➤ za 5 sekund. > ON/OFF vse funkcionalne dele) ostnega ukrepa, prosimo bodite pozi šite nobene napake, ko upravljate zi vklapljajte črpalke, če v njej ni vod gon) zlika odmika zaznane temperature močju -2 ~ 2°(2) porzabljajte samo, ko senzor odstop nadzor temperature.	 (2) Rezervni grelnik (Uporabljaj/Ne uporabljaj Rezervni grelnik) (OPOMBA) Stranka nastavlja različno uporabo ali neuporabo rezervnega grelnika. Ko se nastavitev uporabljaj, bo zaradi varnosti onemogočen vklop grelnika za primer delovanja proti zmrzovanju. (Prosimo, uporabljajte to nastavitev, če jo zahteva javno podjetje.) Z uporabo te nastavitve ne pride do možnosti odtaljevanja zaradi nizko nastavijene temperature gretje in delovanje se lahko zaustavi (H75) Prosimo, nastavite pod vodstvom monterja. Ko se pogosto ustavlja, je to lahko zaradi nezadostne stopnje pretoka obtoka, prenizko nastavljene temperature gretja, ipd.
stavi geslo)	 ③ Ponastavi monitor energije (izbriši spomin Monitor energije) Prosimo, uporabljajte, ko se selite ali predajate enoto drugi osebi. ④ Ponastavi zgodovino delovanja (izbriše pomnilnik zgodovine delovanja). Prosimo, uporabljajte, ko se selite ali predajate enoto drugi osebi.

SLOVENŠČINA ACXF60-41781-AB (16/18) TISKANO V MALEZIJI

MONOBLOK TOPLINSKA PUMPA ZRAK-VODA

WH-MXC09J3E5, WH-MXC12J6E5, WH-MXC09J3E8 WH-MXC12J9E8, WH-MXC16J9E8

DODATAK

1 Varijacija sustava

Podno grijanje

Podno grijanje

Monoblok jedinica uspoređuje temperaturu prostorije zadane temperature preko daljinskog upravljača kako bi regulirala KS i cirkulacijsku pumpu.

Termistor

(Spajanje na glavnu tiskanu pločicu

Signalni ulazi

OLP grijača s pojačivačem

vanjski regulato

Daljinski upravljač

3-smjerni ventil

Dodatna pumpa

Grijač s pojačivačem

Izlazi

Dodatni termostat

°<u>₩₩</u>₩₩

AC230V N=Neutralno Otvoreno, Zatvoreno

spremniku vruće vode iz doma

Postoje 2 načina određivanja temperature cirkulirajuće vode. Izravno: zadana izravna temperatura cirkulirajuće vode (fiksna vrijednost) Kompenzacijska krivulja: zadana temperatura cirkulirajuće vode ovisi o vanjskoj okolnoj temperaturi Kod primjene termostata i termistora prostorije može se postaviti kompenzacijsku krivulju. U ovom slučaju pomaknite kompenzacijsku krivulju pomiče sukladno stanju UK/ISK topline.
(Primjer) Ako je brzina povećanja temperature prostorije: vrlo spora → pomaknite kompenzacijsku krivulju prema gore vrlo brza → pomaknite kompenzacijsku krivulju prema dolje

Primjeri instalacija

Podno grijanje 1 + podno grijanje 2

ACXF60-41781-AB

Spojite podno grijanje na 2 kruga Monoblok jedinica preko međuspremnika kako je prikazano na slici. Ugradite ventle za mješanje, pumpe i termistore (navodi tvrtka Panasonic) na jednom i drugom krugu. Ugradite daljinski upravljač u jednom krugu te ga koristite kao termostat prostorije. avka programa za instaliranje ostavka sustava Povezivanje sa PCB kao opcija - I (isporuka na terer Zona & Osjetnik - 2 Sustav zona Zona 1:Osjent. Sobni termostat Unutarnji Ventil za miješanje 2 Termistor 2 ⋈⊣(▶)-●-Zona 2:Osjent. Pumpa 2 ostorija Sobni termostat Podno grijanje 1 Podno grijanje 2

Postavka daljinskog upravljača

Ugradite termistor međuspremnika na međuspremniku. Zahtijeva postavku spajanja međuspremnika i ∆T postavku temperature kod grijanja. Ovaj sustav zahtijeva dodahu tiskanu pločicu (CZ-NS4P).

majte na umu da nema ventila za miješanje na sekundarnoj strani, a temperatura cirkulirajuće vode može biti veća od zadane temperature.

Samo bazen

topline bazena.

Podesite brzinu protoka zone 1 i zone 2 tako da budu u ravnoteži. Ako nije ugrađen.
 Podesite brzinu protoka zone 1 i zone 2 tako da budu u ravnoteži. Ako nije pravilno namješteno, može utjecati na učinak. (Ako je prevelika brzina protoka u zonu 2, možda vruća voda opće ne teće prema zoni 1.) Ukupna brzina protoka može se potvrditi stavkom »Provjera aktuatora« iz izbomika održavanja.

1-2. Uvedite primjene sustava koje koriste optimalnu opremu.

Jednostavna 2 zona (Podno grijanje + Radijator)

Prvo uključivanje (Početak instalacije)

Pokrećem

Ŧ

Ŧ

[←] Potvrdi

24h

 \mathbf{T}

am/pm

[←] Potvrdi

Pokretanje

[()]Start

HRVATS

FRANÇAIS

DEUTSCH

ITALIANO

Biraj

🕳 Biraj

Format vremena

Jezik

12:00am,Pon

12:00am.Pon

12:00am,Pon

Postavi jezik i potvrdi

12:00am,Pon

Kad je napajanje Uk.

najprije se pojavljuje zaslon Pokretanje

(10 s)

Nakon isteka

vremena zaslona inicijalizacije, vreća se na normalan

Kada se pritisne bilo

jezika. (NAPOMENA) Ako

se ne izvrši početna postavka, neće prijeći na izbornik.

Kada se odabere

vremena (24 h

jezik, pojavit će se zaslon postavke

koji gumb, pojavljuje se zaslon postavke

Podno grijanje

[←] Potvrdi

Potvrdi

Datum i vrijeme

Biraj

[①]Start

Glavni izbornik

Biraj

ovjera sustava

Osobne postavke

ontakt za servis

stavka instalacija

God/Mjes/Dar

2020 / 01 / 01

12:00am,Pon

Postavi GG/MM/DD/vrijeme i potvrdi

12:00am,Pon

Sat : Min

12 : 00

Pritisni izbornik, odaberi postavku instalatera

12:00am,Por

Potvrdi za prijelaz na grupu instalatera

Akum. Topl. + Solarna Ovo je primjena kojom se spaja međuspremnik na monoblok jedinicu prije spajanja solarnog grijača vode za prije spajanja solarnog grijača vode za grijanje spremnika. Temperaturu međuspremnika registrira termistor međuspremnika (definira tvrtka Panasonic). Temperaturu solarne ploče registrira termistor solarne jedinice (definira tvrtka Panasonic). Međuspremnik treba samostalno koristit spremnik su građenom solarnom zavojnicom za izmjenu topline. Tijekom zimske sezone, solarna pumpa za zštitu kruga bit će stalno aktivirana. Ako ne želite aktivirati solarnu pumpu, upotrijebite glikol i zadajte početnu temperaturu za zaštitu od zamrzavanja na -20 °C. Povezivanje sa PCB kao opcija - E Zona & Osjetnik - 2 Sustav zona Temperatura vode Hlađenje ∆T za hlađenje UKLJ – 1°C

Zona 1:Osjent. Temperatura vode

Prostorija

Zona 2:Osjent

Akumulacija topline radi automatski uspoređivanjem temperature termistora spremnika i termistora solarne jedinice Ovaj sustav zahtijeva dodatnu tiskanu pločicu (CZ-NS4P).

Pobrinite se da bojler i njegova primjena u sustavu ispunjava aktualne zakonske propise. Pobrinite se da temperatura povratnog toka vode iz kruga grijanja na monoblok jedinicu NE prelazi 55 °C. Sigurnosni regulator isključuje bojler kada temperatura vode u krugu grijanja prijeđe 85°C.

2 Kako učvrstiti vanjski uređaj

(Duljina spojnih kabela)

3

Prikazan ie zaslor

postavke datuma vremena GG/MN

Nazad na početni

DD/vrijeme

Vanjski uređaj	Maksimalna duljina kabela (m)	Vanjski uređaj	Maksimalna duljina kabela (r
Dvosmjerni ventil	50	Senzor vanjskog zraka	30
Trosmjerni ventil	50	OLP spremnika	30
Ventil za miješanje	50	Senzor za Akum. Topl.	30
Sobni termostat	50	Senzor vode bazena	30
Grijač s pojačivačem	50	Solarni senzor	30
Dodatna pumpa	50	Senzor vode	30
Pumpa za solarnu	50	Signal zahtjeva	50
Pumpa za bazen	50	SG signal	50
Pumpa	50	SklopHlađ-Grij	50
Kontakt kotla / Signal odmrzavanja	50	Sklopka za vanjski kompr.	50
Vanjski regulator	50		
Senzor spremnika	30		
Senzor prostorije	30		

4

12		
	Vanjski prekidač	→ Da/Ne
13	* Samo kad	je odabir za Dodatni PCB Da
	Spoj na solar	Da/Ne Postavka Spremnik Postavka Solarna
14	* Samo kad	je odabir za Dodatni PCB Da
	Greška vanj. signala	→ Da/Ne
15	* Samo kad	je odabir za Dodatni PCB Da
	Uprav. opterećenja	→ Da/Ne
16	* Samo kad	- je odabir za Dodatni PCB Da
	SG spremno	→ Da/Ne → Postavka Kapacitet
17	* Samo kad	- je odabir za Dodatni PCB Da
	Vanjska sklopka za kompr.	→ Da/Ne
18		-
<u> </u>	Cirkulacija tekućine	→ Voda/Glikol
19	* Samo kad	je odabir za Dodatni PCB Da
Ē	Prekidač Hlađ-Grij	→ Da/Ne
20	4	
Ē	Forsirano grijanje	→ Auto/Ručno
21		
Ē	Fors. odmrz.	→ Auto/Ručno
22		1
<u> </u>	Signal odmrzavanja	→ Da/Ne
23	¥	1
[Protok pumpe	→ ∆T/ Maks. opt.
<u> </u>		1 .

Postavka rada - Grijanje - Grijanje - Fostavka Kompen. krivulja - Postavka Kompen. krivulja

rnu tiskanu pločicu	Signalni ulazi	I
	Dodatni termostat	L N =AC230V, grijanje, hlađenje = toplina termostata, priključak hlađenja
pojačka s pojačka s Senzor prostorije u zoni 1	SG signal	Suhi kontakt Vcc-Bit1, Vcc-Bit2 otvoreni/kratki (potrebno postavljanje sustava) Uklopna sklopka (spojite na regulator s 2 kontakta)
Senzor spremnika	SklopHlađ-Grij	Suhi kontakt Otvoreno = grijanje, Kratko = hlađenje (potrebno postavljanje sustava)
Daljinski upravljač	Vanjska sklopka kompresora	Suhi kontakt Otvoreno = komp.isklj., Kratko = komp. uklj. (potrebno postavljanje sustava)
Mage State S	Signal zahtjeva	DC 0~10 V (potrebno postavljanje sustava) Spojite na regulator DC 0~10V.
	Izlazi	
	Ventil za miješanje	AC230V N=neutralno Otvoreno, Zatvoreno=smjer smiese Vrijeme rada: 30 ~ 120 s
ON CON HCNL	Pumpa za bazen	AC230V
njerni 3-smjerni Dodatni termostat 1	Pumpa za solarnu	AC230V
	Pumpa zone	AC230V
L N =AC230V. grijanje, hlađenje = toplina termostata.	 Ulazni signali teri 	mistora
priključak hlađenja	Zonski senzor prosto	rije PAW-A2W-TSRT
Ne funkcionira kod primjene dodatne tiskane	Senzor za Akum. Top	DI. PAW-A2W-TSBU
bločice	Senzor vode bazena	PAW-A2W-TSHC
Suhi kontakt Vcc-Bit1, Vcc-Bit2 otvoreni/kratki	Zonski senzor vode	PAW-A2W-TSHC
potrebno postavijanje sustava) Spojon jo na sigurnosni urođaj (OLP) sprompika	Solarni senzor	PAW-A2W-TSSO
ruće vode iz domaćinstva		
Suhi kontakt Otvoreno = ne radi. Kratko = radi	Preporučena sp	ecifikacija vanjskog uređaja)
(potrebno postavljanje sustava) Preko vanjske sklopke može se UK/ISK	 Ovaj dio opisuje Panasonic. Uvije 	vanjske uređaje (dodatne) koje preporučuje tvrtka k koristite vanjski uređaj tijekom instalacije sustava.
produžetak Ukupna dulijna kabela smije biti najviše	 Za dodatni senzo)r.
50m.)	1. Senzor za Akum	. Iopl.: PAW-A2W-ISBU
· ·	Koristite za mjer	enje temperature međuspremnika.
	Umetnite senzor	u prinvat senzora i postavite ga na površinu

Postavka daljinskog upravljača

Zona & Osjetnik: Korektor sob. ter

ostavka programa za instaliranje Postavka sustava Povezivanje sa PCB kao opcija -

1

međuspremnika klapanje kruga kada je spojen na spremnik vruće vod AC230V N=Neutralno Otvoreno,Zatvoreno (spriječiti prolaz kruga vode tijekom modusa hlađenja) AC230V (koristi se kod nedovoljnog kapaciteta pumpe 2. Zonski senzor vode: PAW-A2W-TSHC monoblok jedinice) AC230V (koristi se kod primjene grijača s pojačivačem u Koristite za registriranje temperature vode u reguliranoj zoni. Ugradite ga na cjevovod korištenjem traka od nehrđajućeg čelika i

9 98

12,443 15,604

19,70

32,10 41,45

53,92 70,53

93,05

124,24 167,82

בי

/ 🛋 👘

┥

=*

▶ ←

	Naziv	Funkcija
A:	Glavni zaslon	Prikaz informacija
B:	Izbornik	Glavni izbornik Otvoreno/Zatvore
C:	Trokut (pomakni)	Odaberi ili promijeni stavku
D:	Radi	Pokretanje/zaustavljanje
E:	Natrag	Nazad na prethodnu stavku
F:	Brzi izbornik	Brzi izbornik Otvoreno/Zatvoreno
G:	U redu	Potvrdi

Vapajanje: AC230V/50Hz (ulaz otvoren/izlaz zatvoren)

—в

—с

13

10

14

17. Vaniska sklopka za kompr. I Početna postavka: Ne	Postavka sustava 12:00am,Pon
	Greška vani, signala
Odaberite kada se spoji vanjska sklopka kompresora.	Uprav. opterećenja
zaustavit će rad kompresora. (Nije otkazan rad grijanja, itd.).	SG spremno
(NAPOMENA) Ne prikazuje se ako nema dodatne tiskane pločice	Vanjska sklopka za kompr.
	≜ Birai [⊷] Potvrdi
Ako se koristi švicarski standardni priključak napajanja, morate uključiti DIP-sklopku (SW2 pin3) na tiskanoj pločici glavne jedinice. Kratki signal/signal otvaranja koristi se za UK/ISK grijača.	
premnika (zbog sterilizacije)	
18. Cirkulacija tekućine Početna postavka: Voda	Postavka sustava 12:00am,Pon
	Uprav. opterećenja
Jdredi cirkulaciju grijače vode.	SG spremno
Dva su tipa postavki, za vodu i glikol.	Vanjska sklopka za kompr.
NAPOMENA) Odaberite glikol kada koristite tekućinu protiv zamrzavanja.	Cirkulacija tekućine
Može dovesti do greške ako je pogrešno.	📮 Biraj 🛛 [←] Potvrdi
19. Prekidač Hlađ-Grij Početna postavka: Onemo	Postavka sustava 12:00am,Pon
	SG spremno
iozete (tiksno) prebacivati između grijanja i nlađenja vanjskom sklopkom.	Vanjska sklopka za kompr.
Otvoreno) : Fiksno kod grijanja (grijanje i vruća voda iz domaćinstva) Kratko): Fiksno kod blađenja (grijanja i vruća voda iz domaćinstva)	Cirkulacija tekućine
NAPOMENA) Ova postavka je onemogućena za model bez hlađenja.	Prekidač Hlađ-Grij
NAPOMENA) Ne prikazuje se ako nema dodatne tiskane pločice.	▲ Biraj [⊷] Potvrdi
Ne može se koristiti funkcija Tajmer. Ne može se koristiti Auto način rada.	
20. Forsirano grijanje Početna postavka: Ručno	Postavka sustava 12:00am,Pon
L Bužno požinu rado, korionik možo ukljužiti Egrairano grijanja putom brzag izbornika	Vanjska sklopka za kompr.
rucho nacinu rada, konsnik moze ukijučit Porsitano grijanje putem bizog izbornika.	Cirkulacija tekućine
Ako je odabir »Auto«, automatski će se uključiti način rada aktiviranja grijača u slučaju avljanja pogreške tijekom rada	Prekidač Hlađ-Grij
Na snazi će biti Forsirano grijanje nakon biranja posljednjeg načina rada, a odabir načina rada	Forsirano grijanje
e Onemo. prilikom rada Forsirano grijanje.	Biraj [+] Potvrdi
zvor za Grijač a bit će UK (uključen) za vrijeme načina rada Forsirano grijanje.	
21. Fors. odmrz. Početna postavka: Ručno	Postavka sustava 12:00am,Pon
Lručnom pačinu rada, korisnik može uključiti odmrzavanje putem brzeg izbornika	Cirkulacija tekućine
o ruchom nacinu raua, konsnik može uključili odmižavanje pulem bizog izbornika.	Prekidač Hlađ-Grij
	Forsirano grijanje
Ako je odabir postavljen na »Auto«, vanjska će jedinica pokrenuti odmrzavanje kada toplinska	
Ako je odabir postavljen na »Auto«, vanjska će jedinica pokrenuti odmrzavanje kada toplinska pumpa dugo grije bez prethodnog odmrzavanja pri niskoj vanjskoj temperaturi. Odbi leda jeda bir postatevlje od te varija pri niskoj vanjskoj temperaturi pri bir posta	Fors. odmrz.
tko je odabir postavljen na »Auto«, vanjska će jedinica pokrenuti odmrzavanje kada toplinska umpa dugo grije bez prethodnog odmrzavanja pri niskoj vanjskoj temperaturi. Čak i kada je odabrana postavka Auto, korisnik može aktivirati odmrzavanje putem brzog zbornika)	Fors. odmrz. Biraj Image: Control of the second
ko je odabir postavljen na »Auto«, vanjska će jedinica pokrenuti odmrzavanje kada toplinska umpa dugo grije bez prethodnog odmrzavanja pri niskoj vanjskoj temperaturi. Čak i kada je odabrana postavka Auto, korisnik može aktivirati odmrzavanje putem brzog bornika)	Fors. odmrz.
ko je odabir postavljen na »Auto«, vanjska će jedinica pokrenuti odmrzavanje kada toplinska umpa dugo grije bez prethodnog odmrzavanja pri niskoj vanjskoj temperaturi. Čak i kada je odabrana postavka Auto, korisnik može aktivirati odmrzavanje putem brzog bornika)	Fors. odmrz. Biraj [4] Potvrdi Postavka sustava 12:00am Pon
ko je odabir postavljen na »Auto«, vanjska će jedinica pokrenuti odmrzavanje kada toplinska umpa dugo grije bez prethodnog odmrzavanja pri niskoj vanjskoj temperaturi. Čak i kada je odabrana postavka Auto, korisnik može aktivirati odmrzavanje putem brzog zbornika) 22. Signal odmrzavanja Početna postavka: Ne	Fors. odmrz. Biraj [] Potvrdi Postavka sustava 12:00am,Pon Prekidač Hlad.Grii
 ko je odabir postavljen na »Auto«, vanjska će jedinica pokrenuti odmrzavanje kada toplinska sumpa dugo grije bez prethodnog odmrzavanja pri niskoj vanjskoj temperaturi. Čak i kada je odabrana postavka Auto, korisnik može aktivirati odmrzavanje putem brzog zbornika) 22. Signal odmrzavanja Početna postavka: Ne Signal za odmrzavanje na istom je priključku kao bivalentni kontakt na glavnoj ploči. Kada je signal 	Fors. odmrz. Biraj [4] Potvrdi Postavka sustava 12:00am,Pon Prekidač Hlad-Grij Eorsirano grijanje
Ako je odabir postavljen na »Auto«, vanjska će jedinica pokrenuti odmrzavanje kada toplinska pumpa dugo grije bez prethodnog odmrzavanja pri niskoj vanjskoj temperaturi. Čak i kada je odabrana postavka Auto, korisnik može aktivirati odmrzavanje putem brzog zbornika) 22. Signal odmrzavanja Početna postavka: Ne Signal za odmrzavanje na istom je priključku kao bivalentni kontakt na glavnoj ploči. Kada je signal ra odmrzavanje postavlje na DA, bivalentni priključak bit će resetiran na NE. Moguće je postaviti	Fors. odmrz. ♦ Biraj [↓] Potvrdi Postavka sustava 12:00am,Pon Prekidač Hlad-Grij Forsirano grijanje Fors. odmrz.
Ako je odabir postavljen na »Auto«, vanjska će jedinica pokrenuti odmrzavanje kada toplinska pumpa dugo grije bez prethodnog odmrzavanja pri niskoj vanjskoj temperaturi. Čak i kada je odabrana postavka Auto, korisnik može aktivirati odmrzavanje putem brzog zbornika) 22. Signal odmrzavanja Početna postavka: Ne Signal za odmrzavanje postavljen na DA, bivalentni priključku kao bivalentni kontakt na glavnoj ploči. Kada je signal za odmrzavanje postavljen na DA, bivalentni priključka bit će resetiran na NE. Moguće je postaviti samo funkciju signala za odmrzavanje ili funkciju bivalentnog priključka.	Fors. odmrz. ◆ Biraj [↓] Potvrdi Postavka sustava 12:00am,Pon Prekidač Hlad-Grij Forsirano grijanje Fors. odmrz. Sional (odmrzavanja)
kko je odabir postavljen na »Auto«, vanjska će jedinica pokrenuti odmrzavanje kada toplinska sumpa dugo grije bez prethodnog odmrzavanja pri niskoj vanjskoj temperaturi. Čak i kada je odabrana postavka Auto, korisnik može aktivirati odmrzavanje putem brzog zbornika) 22. Signal odmrzavanja Početna postavka: Ne Signal za odmrzavanje na istom je priključku kao bivalentni kontakt na glavnoj ploči. Kada je signal a odmrzavanje postavljen na DA, bivalentni priključku bić će resetiran na NE. Moguće je postaviti iamo funkciju signala za odmrzavanje postavljen na DA, tijekom odmrzavanja kontakt signala za	Fors. odmrz. ◆ Biraj [↓] Potvrdi Postavka sustava 12:00am,Pon Prekidač Hlad-Grij Forsirano grijanje Fors. odmrz. Signal odmrzavanja
kko je odabir postavljen na »Auto«, vanjska će jedinica pokrenuti odmrzavanje kada toplinska pumpa dugo grije bez prethodnog odmrzavanja pri niskoj vanjskoj temperaturi. Čak i kada je odabrana postavka Auto, korisnik može aktivirati odmrzavanje putem brzog zbornika) 22. Signal odmrzavanja Početna postavka: Ne Signal za odmrzavanje na istom je priključku kao bivalentni kontakt na glavnoj ploči. Kada je signal a odmrzavanje postavljen na DA, bivalentni priključka bit će resetiran na NE. Moguće je postaviti iamo funkciju signala za odmrzavanje postavljen na DA, tijekom odmrzavanja kontakt signala za odmrzavanje postavljen na DA, tijekom odmrzavanja kontakt signala za odmrzavanje postavljen na DA, tijekom odmrzavanja kontakt signala za odmrzavanje postavljen na DA, tijekom odmrzavanja postavlje postavlja na vanjskoj jedinici prebacuje se na UK Kontakt signala za odmrzavanje postavlja o po kle kon zavišekom odmrzavanje postavlja	Fors. odmrz. ◆ Biraj [↓] Potvrdi Postavka sustava 12:00am,Pon Prekidač Hlad-Grij Forsirano grijanje Fors. odmrz. Signal odmrzavanja ◆ Biraj [↓] Potvrdi
Ako je odabir postavljen na »Auto«, vanjska će jedinica pokrenuti odmrzavanje kada toplinska umpa dugo grije bez prethodnog odmrzavanja pri niskoj vanjskoj temperaturi. Čak i kada je odabrana postavka Auto, korisnik može aktivirati odmrzavanje putem brzog zbornika) 22. Signal odmrzavanja Početna postavka: Ne Signal za odmrzavanje na istom je priključku kao bivalentni kontakt na glavnoj ploči. Kada je signal za odmrzavanje postavljen na DA, bivalentni priključak bit će resetiran na NE. Moguće je postaviti samo funkciju signala za odmrzavanje ili funkciju bivalentnog priključka. Kada je signal za odmrzavanje postavljen na DA, tijekom odmrzavanja kontakt signala za odmrzavanje postavljen na DA, tijekom odmrzavanja na vanjskoj jedinici prebacuje se na UK Kontakt signala za odmrzavanje postavlja na Svrha ovog izlaza kontakta iz gaustaviljane.	Fors. odmrz. ◆ Biraj [↓] Potvrdi Postavka sustava 12:00am,Pon Prekidač Hlad-Grij Forsirano grijanje Fors. odmrz. Signal odmrzavanja ◆ Biraj [↓] Potvrdi
kko je odabir postavljen na »Auto«, vanjska će jedinica pokrenuti odmrzavanje kada toplinska sumpa dugo grije bez prethodnog odmrzavanja pri niskoj vanjskoj temperaturi. Čak i kada je odabrana postavka Auto, korisnik može aktivirati odmrzavanje putem brzog zbornika) 22. Signal odmrzavanja Početna postavka: Ne Signal za odmrzavanje na istom je priključku kao bivalentni kontakt na glavnoj ploči. Kada je signal a odmrzavanje postavljen na DA, bivalentni priključak bit će resetiran na NE. Moguće je postaviti amo funkciju signala za odmrzavanje ili funkciju bivalentnog priključka. Kada je signal za odmrzavanje postavljen na DA, tijekom odmrzavanja kontakt signala za odmrzavanja na vanjskoj jedinici prebacuje se na UK Kontakt signala za odmrzavanje postavlja te na lsk. nakon završetka odmrzavanja. Svrha ovog izlaza kontakta je zaustavljanje unutarnjeg ventilokonvektora ili pumpe za vodu jekom odmrzavanja).	Fors. odmrz. ◆ Biraj [←] Potvrdi Postavka sustava 12:00am,Pon Prekidač Hlad-Grij Forsirano grijanje Fors. odmrz. Signal odmrzavanja ♦ Biraj [←] Potvrdi
Ako je odabir postavljen na »Auto«, vanjska će jedinica pokrenuti odmrzavanje kada toplinska pumpa dugo grije bez prethodnog odmrzavanja pri niskoj vanjskoj temperaturi. (Čak i kada je odabrana postavka Auto, korisnik može aktivirati odmrzavanje putem brzog zbornika) 22. Signal odmrzavanja Početna postavka: Ne Signal za odmrzavanje na istom je priključku kao bivalentni kontakt na glavnoj ploči. Kada je signal za odmrzavanje postavljen na DA, bivalentni priključak bit će resetiran na NE. Moguće je postavlja samo funkciju signala za odmrzavanje ili funkciju bivalentnog priključka. Kada je signal za odmrzavanje postavljen na DA, tijekom odmrzavanja kontakt signala za odmrzavanja na vanjskoj jedinici prebacuje se na UK Kontakt signala za odmrzavanje postavlja se na Isk. nakon završetka odmrzavanja. (Svrha ovog izlaza kontakta je zaustavljanje unutamjeg ventilokonvektora ili pumpe za vodu lijekom odmrzavanja).	Fors. odmrz. ◆ Biraj [⊶] Potvrdi Postavka sustava 12:00am,Pon Prekidač Hlad-Grij Forsirano grijanje Fors. odmrz. Signal odmrzavanja Š Biraj [⊶] Potvrdi
Ako je odabir postavljen na »Auto«, vanjska će jedinica pokrenuti odmrzavanje kada toplinska pumpa dugo grije bez prethodnog odmrzavanja pri niskoj vanjskoj temperaturi. (Čak i kada je odabrana postavka Auto, korisnik može aktivirati odmrzavanje putem brzog izbornika) 22. Signal odmrzavanja Početna postavka: Ne Signal za odmrzavanje na istom je priključku kao bivalentni kontakt na glavnoj ploči. Kada je signal za odmrzavanje na odmrzavanje ili funkciju bivalentnog priključku. Kada je signal za odmrzavanje na odmrzavanje ili funkciju bivalentnog priključku. Kada je signal za odmrzavanje na odmrzavanje na DA, bivalentni priključak bit će resetiran na NE. Moguće je postavliti samo funkciju signala za odmrzavanje postavljen na DA, tijekom odmrzavanja kontakt signala za odmrzavanje postavljen na DA, tijekom odmrzavanja kontakt signala za odmrzavanja na vanjskoj jedinici prebacuje se na UK Kontakt signala za odmrzavanje postavlja se na Isk. nakon završetka odmrzavanja. "Svrha ovog izlaza kontakta je zaustavljanje unutamjeg ventilokonvektora ili pumpe za vodu ijekom odmrzavanja). "23. Protok pumpe Početna postavka: ΔT	Fors. odmrz. ◆ Biraj [↓] Potvrdi Postavka sustava 12:00am,Pon Prekidač Hlad-Grij Forsiano grijanje Fors. odmrz. Signal odmrzavanja ◆ Biraj [↓] Potvrdi Postavka sustava 12:00am,Pon
Ako je odabir postavljen na »Auto«, vanjska će jedinica pokrenuti odmrzavanje kada toplinska poumpa dugo grije bez prethodnog odmrzavanja pri niskoj vanjskoj temperaturi. Čak i kada je odabrana postavka Auto, korisnik može aktivirati odmrzavanje putem brzog zbornika) 22. Signal odmrzavanja Početna postavka: Ne Signal za odmrzavanje na istom je priključku kao bivalentni kontakt na glavnoj ploči. Kada je signal za odmrzavanje na DA, bivalentni priključak bit će resetiran na NE. Moguće je postaviti samo funkciju signala za odmrzavanje postavljen na DA, tivalentni priključak bit će resetiran na NE. Moguće je postaviti samo funkciju signala za odmrzavanje na DA, bivalentni priključak bit če resetiran na NE. Moguće je postaviti samo funkciju signala za odmrzavanje na DA, tivalentno g priključka. Kada je signal za odmrzavanje postavljen na DA, tijekom odmrzavanja kontakt signala za odmrzavanja na vanjskoj jedinici prebacuje se na UK Kontakt signala za odmrzavanje postavlja se na Isk. nakon završetka odmrzavanja. Svrha ovog izlaza kontakta je zaustavljanje unutarnjeg ventilokonvektora ili pumpe za vodu ijekom odmrzavanja). 23. Protok pumpe Početna postavka: ΔT	Fors. odmrz. ◆ Biraj [↓] Potvrdi Postavka sustava 12:00am,Pon Prekidač Hlad-Grij Fors. odmrz. Signal odmrzavanja ◆ ♦ Biraj [↓] Potvrdi Postavka sustava 12:00am,Pon Forsirano grijanje 12:00am,Pon
Ako je odabir postavljen na »Auto«, vanjska će jedinica pokrenuti odmrzavanje kada toplinska poumpa dugo grije bez prethodnog odmrzavanja pri niskoj vanjskoj temperaturi. (Čak i kada je odabrana postavka Auto, korisnik može aktivirati odmrzavanje putem brzog zbornika) 22. Signal odmrzavanja Početna postavka: Ne Signal za odmrzavanje na istom je priključku kao bivalentni kontakt na glavnoj ploči. Kada je signal za odmrzavanje postavljen na DA, bivalentni priključak bit će resetiran na NE. Moguće je postavliti samo funkciju signala za odmrzavanje li funkciju bivalentnog priključka. Kada je signal za odmrzavanje postavljen na DA, tijekom odmrzavanja kontakt signala za odmrzavanje postavljen na DA, tijekom odmrzavanja kontakt signala za odmrzavanja na vanjskoj jedinici prebacuje se na UK Kontakt signala za odmrzavanje postavlja ne ustavljanje unutarnjeg ventilokonvektora ili pumpe za vodu ijekom odmrzavanja). 23. Protok pumpe Početna postavka: ΔT kko je odabrana postavka brzine protoka pumpe ΔT, jedinica prilagođava rad pumpe na različiti La zi zlaza vođe na temeju postavka * ΔT za blađenja UK1 Li * ΔT za blađenja UK	Fors. odmrz. ◆ Biraj [↓] Potvrdi Postavka sustava 12:00am,Pon Prekidač Hlad-Grij Fors: odmrz. Signal odmrzavanja ♦ Biraj [↓] Potvrdi Postavka sustava 12:00am,Pon Fors. odmrz. 12:00am,Pon Forsirano grijanje Fors. odmrz.
Ako je odabir postavljen na »Auto«, vanjska će jedinica pokrenuti odmrzavanje kada toplinska poumpa dugo grije bez prethodnog odmrzavanja pri niskoj vanjskoj temperaturi. Čak i kada je odabrana postavka Auto, korisnik može aktivirati odmrzavanje putem brzog zbornika) 22. Signal odmrzavanja Početna postavka: Ne Šignal za odmrzavanje na istom je priključku kao bivalentni kontakt na glavnoj ploči. Kada je signal za odmrzavanje postavljen na DA, bivalentni priključak bit će resetiran na NE. Moguće je postavliti samo funkciju signala za odmrzavanje li funkciju bivalentnog priključka. Kada je signal za odmrzavanje postavljen na DA, tijekom odmrzavanja kontakt signala za odmrzavanje postavljen na DA, tijekom odmrzavanja kontakt signala za odmrzavanje postavljen ne DA, tijekom odmrzavanja kontakt signala za odmrzavanje postavljen na DA, tijekom odmrzavanja kontakt signala za odmrzavanja postavljen na DA, tijekom odmrzavanja kontakt signala za odmrzavanje postavljen na DA, tijekom odmrzavanja kontakt signala za odmrzavanja. Svrha ovog izlaza kontakta je zaustavljanje unutarnjeg ventilokonvektora ili pumpe za vodu ijekom odmrzavanja). Z3. Protok pumpe Početna postavka: ΔT \ko je odabrana postavka brzine protoka pumpe ΔT, jedinica prilagođava rad pumpe na različit laz i izlaz vode na temelju postavke * ΔT za grijanje UKLJ i * ΔT za hlađenje UKLJ u izborniku za postavljanje rada tijekom rada u prostoriji.	Fors. odmrz. ◆ Biraj [↓] Potvrdi Postavka sustava 12:00am,Pon Prekidač Hlad-Grij Fors. odmrz. Signal odmrzavanja ↓ Biraj [↓] Potvrdi Postavka sustava 12:00am,Pon Forsirano grijanje Fors. odmrz. Signal odmrzavanja 12:00am,Pon Forsirano grijanje Fors. odmrz. Signal odmrzavanja 12:00am,Pon
Ako je odabir postavljen na »Auto«, vanjska će jedinica pokrenuti odmrzavanje kada toplinska poumpa dugo grije bez prethodnog odmrzavanja pri niskoj vanjskoj temperaturi. Čak i kada je odabrana postavka Auto, korisnik može aktivirati odmrzavanje putem brzog zbornika) 22. Signal odmrzavanja Početna postavka: Ne Šignal za odmrzavanje na istom je priključku kao bivalentni kontakt na glavnoj ploči. Kada je signal ra odmrzavanje postavljen na DA, bivalentni priključak bit će resetiran na NE. Moguće je postavliti samo funkciju signala za odmrzavanje postavljen na DA, tijekom odmrzavanja kontakt signala za odmrzavanje postavljen na DA, tijekom odmrzavanja kontakt signala za odmrzavanje postavljen se na UK Kontakt signala za odmrzavanje postavljen se na UK Kontakt signala za odmrzavanje postavljanje unutarnjeg ventilokonvektora ili pumpe za vodu ijekom odmrzavanja). 23. Protok pumpe Početna postavka: ΔT Vko je odabrana postavka brzine protoka pumpe ΔT, jedinica prilagođava rad pumpe na različit laz i izlaz vođe na temelju postavke * ΔT za grijanje UKLJ i * ΔT za hlađenje UKLJ u izborniku za postavljanje rada tijekom rada u prostoriji.	Fors. odmrz. ◆ Biraj [↓] Potvrdi Postavka sustava 12:00am,Pon Prekidač Hlađ-Grij Forsirano grijanje Fors. odmrz. Signal odmrzavanja ◆ Biraj [↓] Potvrdi Postavka sustava 12:00am,Pon Forsirano grijanje Forsirano grijanje Forsirano grijanje Fors. odmrz. Signal odmrzavanja Protok pumpe
ko je odabir postavljen na »Auto«, vanjska će jedinica pokrenuti odmrzavanje kada toplinska umpa dugo grije bez prethodnog odmrzavanja pri niskoj vanjskoj temperaturi. čak i kada je odabrana postavka Auto, korisnik može aktivirati odmrzavanje putem brzog bornika) 22. Signal odmrzavanja Početna postavka: Ne gral za odmrzavanje na istom je priključku kao bivalentni kontakt na glavnoj ploči. Kada je signal a odmrzavanje postavljen na DA, bivalentni priključak bit će resetiran na NE. Moguće je postavli a odmrzavanje postavljen na DA, bivalentni priključak bit će resetiran na NE. Moguće je postavli ano funkciju signala za odmrzavanje ili funkciju bivalentnog priključka. ada je signal za odmrzavanje postavljen na DA, tijekom odmrzavanja kontakt signala za dmrzavanja na vanjskoj jedinici prebacuje se na UK Kontakt signala za odmrzavanje postavlja ena Isk. nakon završetka odmrzavanja. ivrha ovog izlaza kontakta je zaustavljanje unutamjeg ventilokonvektora ili pumpe za vodu ekom odmrzavanja). 23. Protok pumpe Početna postavka: ΔT ko je odabrana postavka brzine protoka pumpe ΔT, jedinica prilagođava rad pumpe na različit az i izlaz vode na temelju postavke * ΔT za grijanje UKLJ i * ΔT za hlađenje UKLJ u izborniku a postavljanje rada tijekom rada u prostoriji. ko je odabrana postavka brzine protoka pumpe Maks. opt.(maks. učinak), jedinica će stavili rad pumpe na *Maks. brzina pumpe(maksimalnu brzinu) u izborniku servisnih	Fors. odmrz. ◆ Biraj [↓] Potvrdi Postavka sustava 12:00am,Pon Prekidač Hlad-Grij Forsirano grijanje Fors. odmrz. Signal odmrzavanja ◆ Biraj [↓] Potvrdi Postavka sustava 12:00am,Pon Forsirano grijanje Forsirano grijanje Fors. odmrz. Signal odmrzavanja Protok pumpe Potvrdi
ko je odabir postavljen na »Auto«, vanjska će jedinica pokrenuti odmrzavanje kada toplinska Impa dugo grije bez prethodnog odmrzavanja pri niskoj vanjskoj temperaturi. Čak i kada je odabrana postavka Auto, korisnik može aktivirati odmrzavanje putem brzog bornika) 22. Signal odmrzavanja Početna postavka: Ne gnal za odmrzavanje na istom je priključku kao bivalentni kontakt na glavnoj ploči. Kada je signal a odmrzavanje postavljen na DA, bivalentni priključak bit će resetiran na NE. Moguće je postaviti mo funkciju signala za odmrzavanje ili funkciju bivalentnog priključka. ada je signal za odmrzavanje postavljen na DA, tijekom odmrzavanja kontakt signala za Imrzavanja na vanjskoj jedinici prebacuje se na UK Kontakt signala za odmrzavanje postavlja na Isk. nakon završetka odmrzavanja. vrha ovog izlaza kontakta je zaustavljanje unutarnjeg ventilokonvektora ili pumpe za vodu skom odmrzavanja) Početna postavka: ΔT so je odabrana postavka brzine protoka pumpe ΔT, jedinica prilagođava rad pumpe na različit az i izlaz. vode na temelju postavke * ΔT za grijanje UKLJ i * ΔT za hlađenje UKLJ u izborniku µ postavljanje rada tijekom rada u prostoriji. so je odabrana postavka brzine protoka pumpe Maks. opt.(maks. učinak), jedinica će staviti rad pumpe na "Maks. brzina pumpe(maksimalnu brzinu) u izborniku servisnih istavki tijekom rada u prostoriji.	Fors. odmrz. ◆ Biraj [↓] Potvrdi Postavka sustava 12:00am,Pon Prekidač Hlad-Grij Forsinano grijanje Fors. odmrz. Signal odmrzavanja ◆ Biraj [↓] Potvrdi Postavka sustava 12:00am,Pon Fors.odmrz. Signal odmrzavanja Postavka sustava 12:00am,Pon Forsirano grijanje Fors. odmrz. Signal odmrzavanja Protok pumpe ▲ Biraj [↓] Potvrdi

3-4. Postavka rada		
Grijanje		
24. Temp. vode za grijanje UKLJ	Početna postavka: Kompen. krivulja	
Odaberite ciljnu Temperatura vode kako l Kompen. Krivulja: Promjena ciljne temper okolne temperature.	biste aktivirali grijanje. prature vode u povezanosti s promjenom vanjske	Vuće vode prikazano na dijagramu
Pez obzira na gorniu postavku, temperaturu c	il Kulli ajuce voue.	▼
TempVanjJed Maksimalna granica tempe -20°C 55°C -15 ~ 0°C 60°C 5 ~ 20°C 65°C	rature vode	-5°C 15°C TempVanjJed Kompen. krivulja
No, samo kada je vrijednost ∆T postavlje temperature vode od 61°C ili više. U 2 sustav zone, Zona 1 i Zona 2, Tempe	na na 15°C, primijenit će se postavka eratura vode mogu se odabrati odvojeno.	
25. Temp. vode za grijanje ISKLJ	Početna postavka: 24°C	
Odaberite vanjsku temperaturu za prekid Raspon postavke je 5°C ~ 35°C	grijanja.	llsk 24°C►
26. AT za grijanje UKLJ	na postavka: 5°C	Vanjska
Odaberite temperaturnu razliku između va vođe pri grijanju. Kada se poveća temperaturna razlika, to je razlika manja, štednja energije je sve s Raspon postavke je 1°C ~ 15°C	anjske temperature i temperature povratnog toka štedi energiju no smanjuje razinu komfora. Ako slabija no veća je razina komfora.	Povratna ← Vanjska – Povratna = 1°C ~ 15°C
27. Grijač UKLJ./ISKLJ.		
a. Vanjska temp. za uklj. grijača	Početna postavka: 0°C	Isk.
Odaberite vanjsku temperaturu kada poč Raspon postavke je -20°C ~ 15°C	ne raditi pomoćni grijač.	 ■ 0°C ►
Korisnik treba odabrati hoće li koristiti grij	jač ili ne.	
b. Vrijeme odgode Grijač UKLJ	Početna postavka: 30 minuta	Grijač UKLJ
Postavite vrijeme odgode uz postavku Uł grijača ako se ne postigne postavljena te Raspon postavke je 10 minuta ~ 60 minu	KLJUČENOG kompresora za UKLJUČIVANJE mperatura vode. ta	Kompresor je UKLJUČEN ◀ 0 : 30 ►
c. Grijač UKLJ: ∆T ciljne temp.	Početna postavka: -4°C	Post
Postavite temperaturu vode za uključivan Raspon postavke je -10°C ~ -2°C	ije grijača u načinu rada za grijanje.	temp. vode2°C Grijač ISKLJ. ▼
d. Grijač ISKLJ.: ΔT ciljne temp.	Početna postavka: -2°C	_4°C
Postavite temperaturu vode za isključivar Raspon postavke je -8°C ~ 0°C	nje grijača u načinu rada za grijanje.	Grijač UKLJ
lađenje		
28. Temp. vode za hlađenje UKLJ	Početna postavka: Kompen. krivulja	20°C. ▼
Odaberite ciljnu temperaturu vode kako b Kompen. Krivulja: Promjena ciljne temper temperature. Izravno: Odaberite izravnu temperaturu c	iste aktivirali hlađenje. rature vode u povezanosti s promjenom vanjske irkulirajuće vode.	okolne
U 2 sustav zone, Zona 1 i Zona 2, Tempe	eratura vode mogu se odabrati odvojeno.	Kompen. krivulja
29. AT za hlađenje UKLJ	na postavka: 5°C	Vanjska
Odaberite temperaturnu razliku između v hlađenju. Kada se poveća temperaturna razlika, to razlika manja, štednja energije je sve slal Raspon postavke je 1°C ~ 15°C	anjske temperature i temperature povratnog toka štedi energiju no smanjuje razinu komfora. Ako j bija no veća je razina komfora.	a pri je Povratna ← Povratna – Vanjska = 1°C ~ 15°C

Auto		
30. Vanjska temp za (grij. na hlađ.) Početna postavka: 15°C	Grijanje Vanjska temperatura raste	38. Sušenje poda Izvršite stvrdnjavanje betona.
Odaberite vanjsku temperaturu koja automatskom postavkom prelazi s grijanja na nladenje. Raspon postavke je 5°C ~ 25°C Vrijeme prociene je svakih sat vremena	Hlađenje ◀ 15°C ►	Raspon postavke je 25~55°C Kada se Uk., pokreće se sušenie betona.
		Kada je 2-zonski, suši obje zone.
31. Vanjska temp za (hlađ. na grij.) Početna postavka: 10°C		
Odaberite vanjsku temperaturu koja automatskom postavkom prelazi s hlađenja na grijanje. Raspon postavke je 5°C ~ 25°C Vrijeme procjene je svakih sat vremena	Hlađenje	39. Kontakt za servis Možete odabrati ime i telefonski broj osobe za kontakt u slučaju prekida rada ili
Spremnik		ako klijent ima kakvih poteškoća u radu. (2 komada)
32. Vrijeme rada pod. Grij. (maks.) Početna postavka: 8h	Grijanje	
Odaberite maks. broj radnih sati grijanja. Kada se smanji maks. vrijeme rada, češće će zagrijati spremnik. To je funkcija grijanja i spremnika	30 min ~ 10 h Spremnik	4 Servis i održavanje
		Ako zaboravite lozinku i ne možete koristiti daljinski upravljač
33. Vrijeme zagr. spr. PTV (maks.) Početna postavka: 60min	Grijanje	Pritisnite → + → + ► na 5 s. Pojavljuje se zaslon za otključavanje lozinke, pritisnite l
Odaberite maks. broj radnih sati ključanja spremnika. Ako se smanje maks. radni sati ključanja, odmah će se vratiti na funkciju grijanja, no možda neće potpuno zagrijati spremnik.	Spremnik 5min ~ 4h	resetirat će se. Lozinka će biti 0000. Ponovno resetirajte. (NAPOMENA) Prikazuje se samo kada se blokira lozi
34. Temp. dogr. spr. PTV Početna postavka: -8°C	\downarrow	Izbornik za održ.
Odaberite temperaturu kako bi se izvršilo ponovno zagrijavanje vode u spremniku.		Način postavljanja izbornika održavanja
Raspon postavke je -12°C ~ -2°C	-12°C ~ -2°C	Izbornik za održ. 12:00am,Pon
		Provjera aktuatora Testni način rada
35. Sterilizacija Početna postavka: 65°C 10min		Postavka senzora
Postavite tajmer za izvršavanje steniizacije. ① Odaberite dan i vrijeme rada. (tjedni format tajmera) ② Steniizacija temp. (55-75°C + k o se koristi pomoćni grijač, ona je 65°C)		Resetiraj lozinku له Biraj [له] Potvrdi
③ Vrijeme rada (vrijeme za pokretanje sterilizacije kada dostigne zadanu temperaturu 5 min ~ 60 min)		Pritisnite $-+$ + ha 5 s.
Korisnik treba odabrati hoće li koristiti način rada za sterilizaciju ili ne.		Stavke koje se mogu odabrati
3-5. Servisni parametri		 Provjera aktuatora (Ručno UK/ISK svih funkcionalni (NAPOMENA) Budući da nema nikakvih mjera zašti
36. Maks. brzina pumpe Početna postavka: Ovisno o modelu	Servisni parametri 12:00am,Pon Protok Maks. opt. Rad	kako ne biste izazvali grešku kod ko svakog dijela (ne uključujte pumpu a vođe itd)
Obično ta postavka nije potrebna. Podesite kada trebate stišati pumpu, itd. Pored toga, ima funkciju za ispuštanje zraka.	88:8 L/min 0xCE Ozraka	 (2) Testni način rada (probno pokretanja) Obično se ne koristi.
Kada je odabrana *Postavka brzine protoka pumpe Maks. opt. (maks. učinak), ta je postavka rada pumpe fiksna tijekom rada u prostoriji.	< [▲] Biraj	③ Postavka senzora (pomak registrirane temperature senzora unutar raspona -2~2°C) (NAPOMENA) Koristite samo ako na senzoru dolaz
37. Isključivanje pumpe Servisni parametri 12:00am,Pon	F Pump Down postupak	odstupanja. To utječe na regulaciju temperature.
Isključivanje pumpe UK		(4) Resetiraj lozinku (Resetiraj lozinku)
[+] Potvrdi	「 し」 「 ひ] Isk.	

11

15

enje poda tvrdnjavanje betona. b Uredi, odaberite temperaturu svake faze (1- jostavke je 25~55°C Uk., pokreće se sušenje betona. I-zonski, suši obje zone. itakt za servis dabrati ime i telefonski broj kontakt u slučaju prekida rada ili t ima kakvih poteškoća u radu. a)	-99 1 za 1 dan). Servisni parametri Kontakt za servis: Konta Konta	35°C 30°C () () () () () () () () () () () () ()	40°C 40°C 40°C 35°C 40°C 40°C 55°C 40°C 40°C 55°C 40°C 40°C 55°C 40°C 55°C 40°C 40°C 40°C 40°C 40°C 40°C 40°C 40	Faza 0-9/ Drugo M N O P Q R o c d e f g h i x y z J Unesi
rvis i održavanje	lzb	ornik		
i daljinski upravljač		Način postavljanja prilagođenog izbornika Izbornik 12:00am,Pon Režim rada hlađenja Dogrijač Resetiraj nadzor energije Itali na secondarija		
za održ. postavljanja izbornika održavanja		Resetiraj povijest rad. Biraj [4 itisnite 🗐 + 🛡 +	a J] Potvrdi - ◀na 10 s.	
a održ. 12:00am,Pon aktuatora čin rada senzora lozinku [+] Potvrdi	St	avke koje se mogu o Hlađenje (postavka je bez (NAPOMENA) Bud ispr U n prav na c	dabrati sa/bez funkcije hlađenja ući da način rada sa/bez h rimjenu električne instalar avne postavke. ačinu rada Hlađenje paz rilno izoliran, jer se može jijevi i voda bi mogla kapa) zadana postavka ilađenja može utjecati cije, pazite pri odabiru ite ako cjevovod nije javljati kondenzacija i na pod te ga oštetili.
→ + → + ► na 5 s. bje se mogu odabrati era aktuatora (Ručno UK/ISK svih funkcionaln MENA) Budući da nema nikakvih mjera zaš kako ne biste izazvali grešku kod k svakog dijela (ne uključujte pumpu vode, itd.) način rada (probno pokretanja) o se ne koristi. vka senzora (pomak registrirane temperature we protectore 2 2000)	ih dijelova) tite, pazite prištenja ako nema svakog	Pomoćni grijač (kor (NAPOMENA) Raz posi zboj kad Kor odn te s Oda Ako uzro	isti/ne koristi pomoćni gri likuje se od postavke koris ač koju odabire klijent. tavka, bit će onemogućer g zaštite od zaleđivanja. ((a to zahtijeva komunalno ištenje ove postavke one nrzavanje zbog preniske toga može doći do preki aberite uz pomoć instalat dolazi do čestog prekide ok nedovoljna brzina prot	jač) titi/ne koristiti pomoćni Kada se koristi ova io uključivanje grijača Dvu postavku koristite poduzeće) mogućava temperature grijanja Ja rada (H75) era. a rada, možda je oka u cirkulacijskom grijanja, itd.

- Kapacitet hlađenja ____ °C /
 (Kada se unos SG ready postavi na DA, predložak za bivalentno reguliranje postavit će se na opciju Auto)

Montavimo vadovas

labai lėtai → padidinkite kompensavimo kreivę labai greitai → sumažinkite kompensavimo kreivę

Pasirinktinis

rmostatas

ORAS-VANDUO ŠILUMOS SIURBLIO "MONO BLOC"

ACXF60-41781-AB

Montavimo pavvzdžiai

WH-MXC09J3E5, WH-MXC12J6E5, WH-MXC09J3E8 WH-MXC12J9E8, WH-MXC16J9E8

PRIEDAS

Bufer. talp. + Saulės Nuotolinio valdymo pulto nustatymas Sioje konfigūracijoje buferinis rezervua prijungiamas prie monobloko prieš prijungiant saulės energijos vandens šildytuvą prie pašildymo rezervuaro. Buferinio rezervuaro temperatūrą aptin buferinio rezervuaro termistorius (nuroo Panagonicii) Saulės energijos termistorius Monoblok Bufer. talp ntuotojo nustatymas Sistemos sąranka Pasir. PCB jungtis - Taip Bufer. talp. jungtis - Taip Saulės energijos siurblys Akumul. talpos. ∆1 Panasonic"). Saulės energijos elemento temperatūrą aptinka saulės energijos elemento termistorius (nurodytas "Panasonic"). Zona ir jutikl. - 2 Zonos (-ų) sistem Saulės jungtis - Taip Bufer. talp. oh Vana. , Zona 2:Jutiklis Kambar. Vand. temperat Siurblys Termistorius ΔT [j. ΔT Išj. Antifriz. Aukšt. riba Buferinis rezervuaras naudos Buferinis rezervuaras naudos rezervuara su integrutos saukės energijos šilumokaičio rite atskirai. Žiemą saukės energijos elemento siurblys bus ijungtas nuolat kontūrui pasaugoti. Jei nepavyksta ijungti saukės energijos siurbilo. naudokite glikoji ir nustatykite apsaugos nuo užšalimo režimą nuo-20 °C temperatūros. Šilumos kaujimas vykdomas automatiškai, lyginant rezervuaro termistoriaus ir saukės energijos elemento termistoriaus temperatūrą. Šiai sistemai reikalinga para Boilerio prijungimas Šioje konfigūracijoje boileris Monoblok prijungiamas prie monobloko, kad būtų kompensuojama nepakankan galia, kai lauko temperatūra Bufer. talp. erinis rezervuaras ukrenta ir nepakanka šilumos siurblio galios. Nuotolinio valdymo pulto Maišymo vožtuvas Boileris prijungtas lygiagrečiai šilumos siurbliui šildymo kontūre. Siurblys Termistorius ontuotoio nustatvmas nos saranka Nuotolinio valdymo pulte galima Pasir. PCB jungtis - Taip pasirinkti 3 boilerio prijungimo Dvejopas - Taip Be to, taip pat galima konfigūracija, kurioje BKV rezervuaro kontūras ljungti: Išor. temp. Vald. modelis prijungiamas prie pašildymo rezervuaro karšto vandens. Boileris

(Už boilerio veikimo nustatymą atsakingas montuotojas.) Šiai sistemai reikalinga pasirinktinė PCB (CZ-NS4P). 6 Atsižvelgiant į boilerio nustatymus, rekomenduojama sumontuoti

Nuotolinio valdymo pulto

Veikimo sąranka

∆T šild. jj. – 1 °C

Aušin. ∆T auš. jj. – 1 °C

Nuotolinio valdymo pulto nus

ontuotojo nustatymas

Sistemos sąranka Pasir. PCB jungtis - Ne

Talp. jungtis - Taip

Nuotolinio valdymo pulto nustatymas

Sistemos sąranka Pasir. PCB jungtis - Taip

Talp. jungtis - Taip

Saulės jungtis - Taip DHW talp.

Nuotolinio valdymo pulto nustatymas

ontuotojo nustatymas Sistemos sąranka Pasir. PCB jungtis - Taip

12:00pr.,Pr

Nustatykite MM/mm/dd/laiką ir patvirtinkite

12:00pr.,Pr

Val. : Min.

12 : 00

Grindinis šildymas

[←] Patvirt.

ata ir laikas

♪ Pasir.

D Pradėti

M-m-d

2020 / 01 / 01

Bufer. talp. jungtis - Taip Akumul. talpos. ∆T

3

Pasirodo MM/

Atgal į pradinį ekraną

mm/dd/laiko sąrankos ekranas

ΔT lj. ΔT lšj. ΔT lšj. Antifriz. Aukšt. riba

Sistemos sąranka Pasir. PCB jungtis - Taip

Zona 1:Jutiklis Vand. temperat

buferinį rezervuarą, nes gali pakilti cirkuliacinio vandens temperatūra (Jis turi būti prijungtas prie buferinio rezervuaro ypač pasirinkus išplėstinį lygiagretųjį nustatymą.

<u> </u> ISPĖJIMAS
"Panasonic" NĖRA atsakinga už neteisingą arba nesaugią boilerio sistemos padėtį.

Pasirūpinkite, kad boileris ir jo vieta sistemoje atitiktų galiojančius įstatymus. Įsitikinkite, kad grąžinamo vandens temperatūra iš šildymo kontūro į monobloką neviršija 55 °C. Boilerį išjungia apsauginis valdiklis, kai šildymo kontūro temperatūra viršija 85 °C.

2 Kaip pataisyti išorinį įrenginį

Išorinis įrenginys	Didžiausias kabelio ilgis (m)	Išorinis įrenginys	Didžiausias kabelio ilgis (m)
Dviejų krypčių vožtuvas	50	Lauko temperatūros jutiklis	30
Trijų krypčių vožtuvas	50	Rezervuaro OLP	30
Maišymo vožtuvas	50	Buferinio rezervuaro jutiklis	30
Kamb. termost.	50	Baseino vandens jutiklis	30
Šildytuvo stiprintuvas	50	Saulės jutiklis	30
Pap. siurblys	50	Vandens jutiklis	30
Saulės energijos siurblys	50	Poreikio signalas	50
Bas. siurbl.	50	SG signalas	50
Siurblys	50	Šildymo / aušinimo jungiklis	50
Boilerio kontaktas / atšildymo signalas	50	Išorinio kompresoriaus jungiklis	50
Išorinis valdymas	50		
K.v. talpos jutiklis	30		
Kambario jutiklis	30		

	<u>4</u>
or. SW	── Taip/Ne
🖌 🚸 Tik kai pa	asirinktinės PCB pasirinkimas yra teigiamas
ės jungtis	Taip/Ne> Rezervuaro sąranka> Saulės energijos sąranka
🕴 🛞 Tik kai pa	- asirinktinės PCB pasirinkimas yra teigiamas
dos signalas	► Taip/Ne
🕴 🛞 Tik kai pa	asirinktinės PCB pasirinkimas yra teigiamas
io kontrolė]► Taip/Ne
🕴 🛞 Tik kai pa	- asirinktinės PCB pasirinkimas yra teigiamas
jungtis]► Taip/Ne► Galios sąranka
🕴 🚸 Tik kai pa	- asirinktinės PCB pasirinkimas yra teigiamas
mpres. SW]──► Taip/Ne
•	

Išor. kompres. SW Cirkuliac. skyst. Vanduo/Glikol * Tik kai pasirinktinės PCB pasirinkimas yra teigiamas Šild.-auš. SW → Taip/Ne

Atšild. sign.

→ ∆T/ Max sraut Siurblio sr. koef.

Signalo jvestys (Prijungimas prie pagrindinės PCB L N =AC230V, šildymas, aušinimas=termostato šildymo rmostatas aušinimo gnybtas Sausas kontaktas Vcc-Bit1, Vcc-Bit2 atviras / uždara Staty and the second seco G signalas (būtina sistemos sąranka) Perjungimo SW (prijunkite 2 valdiklio kontaktus) Šildvmo / aušinimo SW W Sausas kontaktas Andarytas=siudymas, Trumpas=aušinimas (bitina sistemos sąranka) js Sausas kontaktas Atidarytas=komp. išj., Trumpas=komp jį, (būtina sistemos sąranka) DC 0-10V (būtina sistemos sąranka) Prijunkite prie DC 0~10V valdiklio. Išorinis valdymas šorinio kompre jungiklis Boilerio kontaktas Atšild. sign. Pap. siurblys Poreikio signalas Išvestys Sildytuvo stipr AC230V N=neutralus Atidarytas CON CON HCNL laišymo vožtuvas /eikimo laikas: 30s~120s Bas. siurbl. Saulės siurbl. vikryptis Trijų krypčių 1 pasirinktin ožtuvas vožtuvas termostatas Signalo jvestys zonos siurblys AC230 L N =AC230V, šildymas, aušinimas=te Termistoriaus įvestys šildymo, aušinimo gnybtas #Jis neveikia naudojant pasirinktinę PCB Sausas kontaktas Vcc-Bit1, Vcc-Bit2 atviras / Zonos kambario PAW-A2W-TSRT jutiklis Buferinio rezervuaro PAW-A2W-TSBU Sausas kontaktas VCC-Bitl, VCC-Bitl 2 dividas / uždaras (būtina sistemos sąranka) Jis prijungtas prie BKV rezervuaro apsauginio įrenginio (OLP). Sausas kontaktas Atidarytas=neveikia, Trumpas=veikia (būtina sistemos sąranka) Galima perjungti jungimas / išjungimas veikimą išoriniu involklu jutiklis PAW-A2W-TSHC jutiklis Zonos vandens PAW-A2W-TSHC jutiklis PAW-A2W-TSHC Saulés jutiklis PAW-A2W-TSSO šoriniu jungikliu Prijungtas (Naudokite 2 gyslų laidą perkėlimui ir prailginimui. Bendras kabelio ilgis negali viršyti 50m.) Rekomenduojamų išorinių įrenginių specifikacijos Šioje dalyje aiškinama apie išorinius įrenginius (pasirinktinius), kuriuos rekomenduoja "Panasonio". Sistemos montavimo metu visada įsitikinkite, kad naudojate tinkamą išorinį įrenginį.
 Pasirinktiniam iutikliuriam iutikliuriami. AC230V N=neutralus Atviras uždaras=kr Kontūrams perjungti, kai prijungta prie buitinio karšto vandens rezervuaro) AC230V N=neutralus Atviras, uždaras (neleidžia vandens kontūriu praditi paudaiora užiai paudaiora asirinktiniam jutikliui. I. Buferinio rezervuaro jutiklis: PAW-A2W-TSBU Naudojamas buferinio rezervuaro temperatūrai matuoti. Įstatykite jutiklį į jutiklio lizdą ir priklijuokite prie buferinio rezervuaro paviršiaus andens kontūrui praeiti, naudojant aušinimo režimą) AC230V (naudojamas, kai nepakanka monobloko siurblio Matmenys (mm)

nuotolinio valdymo pulte)

8,044

9 980

12,443 15,604

19,70

32,10 41,45

53,92

70.53

93,05

124,24 167,82

(Jungiamųjų kabelių ilgis) Prijungiant kabelius tarp monobloko ir išorinių įrenginių, šių kabelių ilgis negali viršyti didžiausią lentelėje nurodytą ilgį.

Išor, SW

Saulės jungtis

Išor. klaidos signalas

Poreikio kontrolė

SG jungtis

9

13

10

14

12

17. Išor. kompres. SW Pirminis nustatymas: Ne	Sistemos sąranka 12:00pr.,Pr
	Išor. klaidos signalas
istatykitė, kai prijungtas isorinių įrenginių, energijos sąnaudoms reguliuoti, atviras signalas išjungia	Poreikio kontrolė
mpresorių. (Sildymas ir t. t. neisjungiamas).	SG jungtis Išor, kompres, SW
ASTABA) Nerodomas, jei nera pasirinktinės PCB.	Pasir. [+] Patvirt.
iaovaujantis Sveicanjos maitinimo prijungimo standartu, reikia ijungti pagindinio modulio JS DIP SW (SW2 pin3). Trumpas / atviras signalas naudojamas [j./lšj. rezervuaro šildytuvui terilizavimui)	
Cirkuliae akust	Sistemos saranka 12:00pr.,Pr
rinninis nustatynias. vanduu	Poreikio kontrolė
ustatykite šildymo vandens cirkuliaciją.	SG jungtis
alimi 2 (vandens ir glikolio) nustatymai.	Išor. kompres. SW
ASTABA) Jei naudojate neužšąlantį skystį, nustatykite glikolio parinktį.	
Nustačius neteisingai gali pasirodyti klaida.	
10 Čild auž CM/	Sistemos saranka 12:00nr. Pr
	SG jungtis
alima perjungti (pataisyti) šildymą ir aušinimą išoriniu jungikliu.	Išor. kompres. SW
tviras) : Taisymas šildant (šildymas +BKV)	Cirkuliac. skyst.
rumpas) : raisymas ausinant (ausinimas +BKV) ASTABA) Šis nustatymas išjungtas modeliams be aušinimo.	Šildauš. SW
ASTABA) Nerodomas, jei nėra pasirinktinės PCB.	▲ Pasir. [↓] Patvirt.
egalima naudoti laikmačio funkcijos. Negalima naudoti automatinio režimo.	
20 Dele XII.d.d. Directed and the Deckin	Sistemos saranka 12:00nr. Pr
Pirminis nustatymas: Rankin	Jistemos sątanka 12.00pl.,F1
audojant rankiniu režimu naudotojas gali priverstinai įjungti šildytuvą sparčiajame meniu.	Cirkuliac. skyst.
i pasirinkimas yra "Auto", priverstinis šildymo režimas įsijungs automatiškai, jei veikimo metu	Šildauš. SW
isitaikė klaida. iverstinis šildymas veiks paskutiniu naudotu režimu, nes naudojant priverstinį šildymą režimo	Priv. šildyt.
and the second second second second second second second second second second second second second second second	
asirinku negalima.	▲ Pasir. [↓] Patvirt.
isirinkti negaiima. Idymo šaltinis bus [j. priverstinio šildymo režimo metu.	A Pasir. [4] Patvirt.
Idymo šaltinis bus Įj. priverstinio šildymo režimo metu.	Pasir. [J Patvirt.
Idymo šaltinis bus j. priverstinio šildymo režimo metu. 21. Priv. atitirp. Pirminis nustatymas: Rankin	Pasir. [J Patvirt. Sistemos sąranka 12:00pr.,Pr Cirkuliac, skyst
Idymo šaltinis bus (j. priverstinio šildymo režimo metu.	A Pasir. [J Patvirt. Sistemos sąranka 12:00pr.,Pr Cirkuliac. skyst. Šildauš. SW
Idymo šaltinis bus (j. priverstinio šildymo režimo metu. 21. Priv. atitirp. Pirminis nustatymas: Rankin audojant rankiniu kodu, naudotojas gali priverstinai įjungti atšildymą sparčiajame meniu. i parinktis yra "Auto", lauko modulis veiks atšildymo režimu, jei šilumos siurblys ilgai veikė be	▲ Pasir. [J Patvirt. Sistemos sąranka 12:00pr.,Pr Cirkuliac. skyst. Šildauš. SW Priv. šildyt.
Idymo šaltinis bus [j. priverstinio šildymo režimo metu. 21. Priv. atitirp. Pirminis nustatymas: Rankin audojant rankiniu kodu, naudotojas gali priverstinai ijungti atšildymą sparčiajame meniu. i parinktis yra "Auto", lauko modulis veiks atšildymo režimu, jei šilumos siurblys ilgai veikė be šildymo, o lauko temperatūra yra žema.	▲ Pasir. [J Patvirt. Sistemos sąranka 12:00pr.,Pr Cirkuliac. skyst. Šildauš. SW Priv. šildyt. Priv. atilirp.
Idymo šaltinis bus [j. priverstinio šildymo režimo metu. 21. Priv. atitirp. Pirminis nustatymas: Rankin audojant rankiniu kodu, naudotojas gali priverstinai įjungti atšildymą sparčiajame meniu. i parinktis yra "Auto", lauko modulis veiks atšildymo režimu, jei šilumos siurblys ilgai veikė be šildymo, o lauko temperatūra yra žema. et naudojant Auto naudotojas gali priverstinai įjungti atšildymą sparčiajame meniu.)	▲ Pasir. [↓] Patvirt. Sistemos sąranka 12:00pr.,Pr Cirkuliac. skyst. šildauš. SW Priv. šildyt. Priv. šildyt. Priv. atitirp. ↓ Pasir. ↓ Pasir. [↓] Patvirt.
Idymo šaltinis bus [j. priverstinio šildymo režimo metu. 21. Priv. atitirp. Pirminis nustatymas: Rankin audojant rankiniu kodu, naudotojas gali priverstinai įjungti atšildymą sparčiajame meniu. i parinktis yra "Auto", lauko modulis veiks atšildymo režimu, jei šilumos siurblys ilgai veikė be šildymo, o lauko temperatūra yra žema. et naudojant Auto naudotojas gali priverstinai įjungti atšildymą sparčiajame meniu.)	▲ Pasir. [←] Patvirt. Sistemos sąranka 12:00pr.,Pr Cirkuliac. skyst. Šildauš. SW Priv. šildyt. Priv. atilitrp. ↓ Pasir. [←] Patvirt.
Idymo šaltinis bus [j. priverstinio šildymo režimo metu. 21. Priv. atitirp. Pirminis nustatymas: Rankin audojant rankiniu kodu, naudotojas gali priverstinai įjungti atšildymą sparčiajame meniu. i parinktis yra "Auto", lauko modulis veiks atšildymo režimu, jei šilumos siurblys ilgai veikė be šildymo, o lauko temperatūra yra žema. let naudojant Auto naudotojas gali priverstinai įjungti atšildymą sparčiajame meniu.) 22. Atšild. sign. Pirminis nustatymas: Ne	▲ Pasir. [↓] Patvirt. Sistemos sąranka 12:00pr.,Pr Cirkuliac. skyst. Šildauš. SW Priv. šildyt. Priv. šildyt. Priv. atitirp. ↓ ↓ Pasir. [↓] Patvirt. Sistemos sąranka 12:00pr.,Pr
Idymo šaltinis bus [j. priverstinio šildymo režimo metu. 21. Priv. atitirp. Pirminis nustatymas: Rankin audojant rankiniu kodu, naudotojas gali priverstinai įjungti atšildymą sparčiajame meniu. i parinktis yra "Auto", lauko modulis veiks atšildymo režimu, jei šilumos siurblys ilgai veikė be šildymo, o lauko temperatūra yra žema. let naudojant Auto naudotojas gali priverstinai įjungti atšildymą sparčiajame meniu.) 22. Atšild. sign. Pirminis nustatymas: Ne	▲ Pasir. [↓] Patvirt. Sistemos sąranka 12:00pr.,Pr Cirkuliac. skyst. Sildauš. SW Priv. sildyt. Priv. atilitip. ↓ Pasir. [↓] Patvirt. Sistemos sąranka 12:00pr.,Pr Šistemos sąranka 12:00pr.,Pr Šistemos sąranka 12:00pr.,Pr
Idymo šaltinis bus [j. priverstinio šildymo režimo metu. 21. Priv. atitirp. Pirminis nustatymas: Rankin audojant rankiniu kodu, naudotojas gali priverstinai įjungti atšildymą sparčiajame meniu. i parinktis yra "Auto", lauko modulis veiks atšildymo režimu, jei šilumos siurblys ilgai veikė be šildymo, o lauko temperatūra yra žema. let naudojant Auto naudotojas gali priverstinai įjungti atšildymą sparčiajame meniu.) 22. Atšild. sign. Pirminis nustatymas: Ne Sildymo signalas naudoja tą patį gnybtą kaip dvejopo perjungimo kontaktas pagrindinėje plokštėje. Kai Sildymo signalas naudoja tą patį gnybtą kaip dvejopo perjungimo kontaktas pagrindinėje plokštėje. Kai	▲ Pasir. [↓] Patvirt. Sistemos sąranka 12:00pr.,Pr Cirkuliac. skyst. Šildauš. SW Priv. sildyt. Priv. atitirp. ↓ Pasir. [↓] Patvirt. Sistemos sąranka 12:00pr.,Pr Šistemos sąranka 12:00pr.,Pr Šistemos sąranka 12:00pr.,Pr Šidauš. SW Priv. šildyt.
Idymo šaltinis bus [j. priverstinio šildymo režimo metu. 21. Priv. atitirp. Pirminis nustatymas: Rankin audojant rankiniu kodu, naudotojas gali priverstinai įjungti atšildymą sparčiajame meniu. i parinktis yra "Auto", lauko modulis veiks atšildymo režimu, jei šilumos siurblys ilgai veikė be šildymo, o lauko temperatūra yra žema. let naudojant Auto naudotojas gali priverstinai įjungti atšildymą sparčiajame meniu.) 22. Atšild. sign. Pirminis nustatymas: Ne Sildymo signalas naudoja tą patį gnybtą kaip dvejopo perjungimo kontaktas pagrindinėje plokštėje. Kai sildymo signalas nustatytas TAIP, dvejopo perjungimo jungtis nustatoma į NE. Vienu metu galima pasirinkti atšildymo arba dvejopo perjungimo signalą.	▲ Pasir. [↓] Patvirt. Sistemos sąranka 12:00pr.,Pr Cirkuliac. skyst. Šildauš. SW Priv. sildyt. Priv. atitirp. ♦ Pasir. [↓] Patvirt. Sistemos sąranka 12:00pr.,Pr Šistemos sąranka 12:00pr.,Pr Šistemos sąranka 12:00pr.,Pr Šidauš. SW Priv. šildyt. Priv. sildyt. Priv. atitirp.
Idymo šaltinis bus [j. priverstinio šildymo režimo metu. 21. Priv. atitirp. Pirminis nustatymas: Rankin audojant rankiniu kodu, naudotojas gali priverstinai įjungti atšildymą sparčiajame meniu. i parinktis yra "Auto", lauko modulis veiks atšildymo režimu, jei šilumos siurblys ilgai veikė be šildymo, o lauko temperatūra yra žema. let naudojant Auto naudotojas gali priverstinai įjungti atšildymą sparčiajame meniu.) 22. Atšild. sign. Pirminis nustatymas: Ne Sildymo signalas nusdoja tą patį gnybtą kaip dvejopo perjungimo kontaktas pagrindinėje plokštėje. Kai ildymo signalas nustatytas TAIP, dvejopo perjungimo jungtis nustatoma į NE. Vienu metu galima pasirinkti atšildymo signalas nustatytas TAIP, atšildymui veikiant išoriniame modulyie atšildymo signalas nustatytas TAIP, atšildymu veikiant išoriniame modulyie atšildymo signalas nustatytas TAIP, atšildymu veikiant išoriniame modulyie atšildymo signalas nustatytas TAIP, atšildymu veikiant išoriniame modulyie atšildymo signalas nustatytas TAIP, atšildymu veikiant išoriniame modulyie atšildymo signalas nustatytas TAIP, atšildymu veikiant išoriniame modulyie atšildymo signalas nustatytas TAIP, atšildymu veikiant išoriniame modulyie atšildymo signalas nustatytas TAIP, atšildymu veikiant išoriniame modulyie atšildymo signalas nustatytas TAIP, atšildymu veikiant išoriniame modulyie atšildymo signalas nustatytas TAIP, atšildymu veikiant išoriniame modulyie atšildymo signalas nustatytas TAIP, atšildymu veikiant išoriniame modulyie atšildymo signalas nustatytas TAIP, atšildymu veikiant išoriniame modulyie atšildymo signalas nustatytas TAIP, atšildymu veikiant išoriniame modulyie atšildymo signalas nustatytas TAIP, atšildymu veikiant išoriniame modulyie atšildymu signalas nustatytas TAIP, atšildymu veikiant išoriniame modulyie atšildymu signalas nustatytas TAIP, atšildymu veikiant išoriniame modulyie atšildymu signalas nustatytas TAIP, atšildymu veikiant išoriniame modulyie atšildymu veikiant išoriniame modulyie atšildymu veikiant išoriniame modulyie atšildymu veikiant išor	▲ Pasir. [←] Patvirt. Sistemos sąranka 12:00pr.,Pr Cirkuliac. skyst. Šildauš. SW Priv. šildyt. Priv. atitirp. ▲ Pasir. [←] Patvirt. Sistemos sąranka 12:00pr.,Pr Šistemos sąranka 12:00pr.,Pr Šistemos sąranka 12:00pr.,Pr Šildauš. SW Priv. šildyt. Priv. stiltirp. Atšild. sign.
	▲ Pasir. [←] Patvirt. Sistemos sąranka 12:00pr.,Pr Cirkuliac. skyst. Šildauš. SW Priv. stiltirp. ↓ ↓ Pasir. [←] Patvirt. Sistemos sąranka 12:00pr.,Pr Šistemos sąranka 12:00pr.,Pr Šistemos sąranka 12:00pr.,Pr Šildauš. SW Priv. šildyt. Priv. šildyt. Priv. šildyt. Priv. stitirp. Atšild.sign. ↓ Pasir. [←] Patvirt.
Idymo šaltinis bus [j. priverstinio šildymo režimo metu. 21. Priv. atitirp. Pirminis nustatymas: Rankin audojant rankiniu kodu, naudotojas gali priverstinai įjungti atšildymą sparčiajame meniu. i parinktis yra "Auto", lauko modulis veiks atšildymo režimu, jei šilumos siurblys ilgai veikė be šildymo, o lauko temperatūra yra žema. let naudojant Auto naudotojas gali priverstinai įjungti atšildymą sparčiajame meniu.) 22. Atšild. sign. Pirminis nustatymas: Ne šildymo signalas nusdoja tą patį gnybtą kaip dvejopo perjungimo kontaktas pagrindinėje plokštėje. Kai sildymo signalas nustatytas TAIP, dvejopo perjungimo jungtis nustatoma į NE. Vienu metu galima pasirinkti atšildymo signalas nustatytas TAIP, atšildymui veikiant išoriniame modulyje atšildymo signalo kontaktas keičiamas į [j Pasibaigus atšildymo operacijai, atšildymo signalo kontaktas pakeičiamas Išj io kontakto išvesties tikslas yra išjungti vidaus ventiliatoriaus ritę arba vandens siurblį atšildymo metu).	▲ Pasir. [←] Patvirt. Sistemos sąranka 12:00pr.,Pr Cirkuliac. skyst. Šildauš. SW Priv. šildyt. Priv. atitirp. ▲ Pasir. [←] Patvirt. Sistemos sąranka 12:00pr.,Pr Šistemos sąranka 12:00pr.,Pr Šildauš. SW Priv. šildyt. Priv. šildyt. Priv. šildyt. Priv. stitirp. Atšild.sign. ▲ Pasir. [←] Patvirt.
Idymo šaltinis bus [j. priverstinio šildymo režimo metu. 21. Priv. atitirp. Pirminis nustatymas: Rankin audojant rankiniu kodu, naudotojas gali priverstinai jjungti atšildymą sparčiajame meniu. i parinktis yra "Auto", lauko modulis veiks atšildymo režimu, jei šilumos siurblys ilgai veikė be šildymo, o lauko temperatūra yra žema. Iet naudojant Auto naudotojas gali priverstinai jjungti atšildymą sparčiajame meniu.) 22. Atšild. sign. Pirminis nustatymas: Ne šildymo signalas nusdoja tą patį gnybtą kaip dvejopo perjungimo kontaktas pagrindinėje plokštėje. Kai sildymo signalas nustatytas TAIP, dvejopo perjungimo jungtis nustatoma į NE. Vienu metu galima pasirinkti atšildymo signalas nustatytas TAIP, atšildymu veikiant išoriniame modulyje atšildymo signalo kontaktas keičiamas į [j Pasibaigus atšildymo operacijai, atšildymo signalo kontaktas pakeičiamas Išj to kontakto išvesties tikslas yra išjungti vidaus ventiliatoriaus ritę arba vandens siurblį atšildymo metu).	▲ Pasir. [←] Patvirt. Sistemos sąranka 12:00pr.,Pr Cirkuliac. skyst. Šildauš. SW Priv. šildyt. Priv. atitirp. ▲ Pasir. [←] Patvirt. Sistemos sąranka 12:00pr.,Pr Šistemos sąranka 12:00pr.,Pr Šildauš. SW Priv. šildyt. Priv. šildyt. Priv. šildyt. Priv. šildyt. Priv. šildyt. Priv. šildyt. Priv. šildyt. Priv. šildyt. Priv. šildyt. Priv. atitirp. Atšild. sign. ▲ Pasir. [←] Patvirt.
Idymo šaltinis bus [j. priverstinio šildymo režimo metu. 21. Priv. atitirp. Pirminis nustatymas: Rankin audojant rankiniu kodu, naudotojas gali priverstinai jjungti atšildymą sparčiajame meniu. i parinktis yra "Auto", lauko modulis veiks atšildymo režimu, jei šilumos siurblys ilgai veikė be šildymo, o lauko temperatūra yra žema. Iet naudojant Auto naudotojas gali priverstinai jjungti atšildymą sparčiajame meniu.) 22. Atšild. sign. Pirminis nustatymas: Ne Sildymo signalas nusdoja tą patį gnybtą kaip dvejopo perjungimo kontaktas pagrindinėje plokštėje. Kai Sildymo signalas nustatytas TAIP, dvejopo perjungimo jungtis nustatoma į NE. Vienu metu galima pasirinkti atšildymo signalas nustatytas TAIP, atšildymu veikiant išoriniame modulyje atšildymo signalo kontaktas kečiamas į [j Pasibaigus atšildymo operacijai, atšildymo signalo kontaktas pakeičiamas Išj io kontakto išvesties tikslas yra išjungti vidaus ventiliatoriaus ritę arba vandens siurblį atšildymo metu). 23. Siurblio sr. koef. Pirminis nustatymas: ΔT	▲ Pasir. [←] Patvirt. Sistemos sąranka 12:00pr.,Pr Cirkuliac. skyst. Sildauš. SW Priv. šildyt. Priv. atitirp. ▲ Pasir. [←] Patvirt. Sistemos sąranka 12:00pr.,Pr Šildauš. SW Priv. sildyt. Priv. sildyt. Priv. atitirp. Atšlid. sign. ↓ ▲ Sistemos sąranka 12:00pr.,Pr Sistemos sąranka 12:00pr.,Pr Priv. sildyt. Priv. sildyt. Priv. sildyt. Priv. sildyt. Priv. sildyt. Priv. sildyt. Priv. sildyt. Priv. sildyt. Priv. sildyt. Priv. sildyt. Priv. sildyt. Priv. [←] Patvirt.
Idymo šaltinis bus [j. priverstinio šildymo režimo metu. 21. Priv. atitirp. Pirminis nustatymas: Rankin audojant rankiniu kodu, naudotojas gali priverstinai įjungti atšildymą sparčiajame meniu. i parinktis yra "Auto", lauko modulis veiks atšildymo režimu, jei šilumos siurblys ilgai veikė be šildymo, o lauko temperatūra yra žema. Iet naudojant Auto naudotojas gali priverstinai įjungti atšildymą sparčiajame meniu.) 22. Atšild. sign. Pirminis nustatymas: Ne Sildymo signalas naudoja tą patį gnybtą kaip dvejopo perjungimo kontaktas pagrindinėje plokštėje. Kai Sildymo signalas nustatytas TAIP, dvejopo perjungimo jungtis nustatoma į NE. Vienu metu galima pasirinkti atšildymo signalas nustatytas TAIP, atšildymu veikiant išoriniame modulyje atšildymo signalo kontaktas keičiamas į [j Pasibaigus atšildymo operacijai, atšildymo signalo kontaktas pakeičiamas Išj io kontakto išvesties tikslas yra išjungti vidaus ventiliatoriaus ritę arba vandens siurbij atšildymo metu). 23. Siurblio sr. koef. Pirminis nustatymas: ΔT i siurblio debitas yra ΔT, modulio reguliavimo siurblys turi atskirti vandens jėjimo ir išėjimo	▲ Pasir. [←] Patvirt. Sistemos sąranka 12:00pr.,Pr Cirkuliac. skyst. Šildauš. SW Priv. šildyt. Priv. atitirp. ▲ Pasir. [←] Patvirt. Sistemos sąranka 12:00pr.,Pr Šildauš. SW Priv. šildyt. Priv. šildyt. Priv. atitirp. At§lid.sign. ↓ ♦ Pasir. [←] Patvirt. Sistemos sąranka 12:00pr.,Pr Priv. šildyt. Priv. atitirp. At§ld.sign. ↓ Pasir. [←] Patvirt.
Idymo šaltinis bus [j. priverstinio šildymo režimo metu. 21. Priv. atitirp. Pirminis nustatymas: Rankin audojant rankiniu kodu, naudotojas gali priverstinai ijungti atšildymą sparčiajame meniu. i parinktis yra "Auto", lauko modulis veiks atšildymo režimu, jei šilumos siurblys ilgai veikė be šildymo, o lauko temperatūra yra žema. Iet naudojant Auto naudotojas gali priverstinai ijungti atšildymą sparčiajame meniu.) 22. Atšild. sign. Pirminis nustatymas: Ne Sildymo signalas naudoja tą patį gnybtą kaip dvejopo perjungimo kontaktas pagrindinėje plokštėje. Kai Sildymo signalas nustatytas TAIP, dvejopo perjungimo jungtis nustatoma į NE. Vienu metu galima pasirinkti atšildymo signalas nustatytas TAIP, atšildymu veikiant išoriniame modulyje atšildymo signalo kontaktas keičiamas į J Pasibaigus atšildymo operacijai, atšildymo signalo kontaktas pakeičiamas Išj io kontakto išvesties tikslas yra išjungti vidaus ventiliatoriaus ritę arba vandens siurblį atšildymo metu). 23. Siurblio sr. koef. Pirminis nustatymas: ΔT i siurblio debitas yra ΔT, modulio reguliavimo siurblys turi atskirti vandens jėjimo ir išėjimo kšmės pagal * ΔT šild. ji. nustatymą ir * ΔT auš. ji. operacijos sąrankos meniu, atliekant	▲ Pasir. [←] Patvirt. Sistemos sąranka 12:00pr.,Pr Cirkuliac. skyst. Šildauš. SW Priv. šildyt. Priv. atitirp. ▲ Pasir. [←] Patvirt. Sistemos sąranka 12:00pr.,Pr Šildauš. SW Priv. šildyt. Priv. šildyt. Priv. atitirp. Atšild. sign. Sistemos sąranka 12:00pr.,Pr Šistemos sąranka 12:00pr.,Pr Priv. šildyt. Priv. atitirp. Atšild. sign. 12:00pr.,Pr
Idymo šaltinis bus [j. priverstinio šildymo režimo metu. 21. Priv. atitirp. Pirminis nustatymas: Rankin audojant rankiniu kodu, naudotojas gali priverstinai ijungti atšildymą sparčiajame meniu. i parinktis yra "Auto", lauko modulis veiks atšildymo režimu, jei šilumos siurblys ilgai veikė be šildymo, o lauko temperatūra yra žema. Iet naudojant Auto naudotojas gali priverstinai ijungti atšildymą sparčiajame meniu.) 22. Atšild. sign. Pirminis nustatymas: Ne Sildymo signalas naudoja tą patį gnybtą kaip dvejopo perjungimo kontaktas pagrindinėje plokštėje. Kai Sildymo signalas nustatytas TAIP, dvejopo perjungimo jungtis nustatoma į NE. Vienu metu galima pasirinkti atšildymo signalas nustatytas TAIP, atšildymu veikiant išoriniame modulyje atšildymo signalo kontaktas keičiamas į J Pasibaigus atšildymo operacijai, atšildymo signalo kontaktas pakeičiamas Išj io kontakto išvesties tikslas yra išjungti vidaus ventiliatoriaus ritę arba vandens siurblį atšildymo metu). 23. Siurblio sr. koef. Pirminis nustatymas: ΔT i siurblio debitas yra ΔT, modulio reguliavimo siurblys turi atskirti vandens jėjimo ir išėjimo kšmės pagal * ΔT šild. ji. nustatymą ir * ΔT auš. ji. operacijos sąrankos meniu, atliekant i taisurblio debitas yra ΔT; modulio reguliavimo siurblys turi atskirti vandens įėjimo ir išėjimo kšmės pagal * ΔT šild. ji. nustatymą ir * ΔT auš. ji. operacijos sąrankos meniu, atliekant i times kambario operacijas.	▲ Pasir. [←] Patvirt. Sistemos sąranka 12:00pr.,Pr Cirkuliac. skyst. Sildauš. SW Priv. šildyt. Priv. atitirp. ▲ Pasir. [←] Patvirt. Sistemos sąranka 12:00pr.,Pr Šildauš. SW Priv. sildyt. Priv. šildyt. Priv. atitirp. Atšild. sign. [←] Patvirt. Sistemos sąranka 12:00pr.,Pr Šistemos sąranka 12:00pr.,Pr Atšild. sign. 12:00pr.,Pr Sistemos sąranka 12:00pr.,Pr Sistemos sąranka 12:00pr.,Pr Sistemos sąranka 12:00pr.,Pr Sistemos sąranka 12:00pr.,Pr Sildauš. Surbio sr. koef. Surbio sr. koef.
Idymo šaltinis bus [j. priverstinio šildymo režimo metu. 21. Priv. atitirp. Pirminis nustatymas: Rankin audojant rankiniu kodu, naudotojas gali priverstinai įjungti atšildymą sparčiajame meniu. i parinktis yra "Auto", lauko modulis veiks atšildymo režimu, jei šilumos siurblys ilgai veikė be šildymo, o lauko temperatūra yra žema. Iet naudojant Auto naudotojas gali priverstinai įjungti atšildymą sparčiajame meniu.) 22. Atšild. sign. Pirminis nustatymas: Ne Sildymo signalas naudoja tą patį gnybtą kaip dvejopo perjungimo kontaktas pagrindinėje plokštėje. Kai Sildymo signalas nustatytas TAIP, dvejopo perjungimo jungtis nustatoma į NE. Vienu metu galima pasirinkti atšildymo signalas nustatytas TAIP, atšildymu veikiant išoriniame modulyje atšildymo signalo kontaktas keičiamas į [j Pasibaigus atšildymo operacijai, atšildymo signalo kontaktas pakeičiamas Išj io kontakto išvesties tikslas yra išjungti vidaus ventiliatoriaus ritę arba vandens siurblį atšildymo metu). 23. Siurblio sr. koef. Pirminis nustatymas: ΔT i siurblio debitas yra ΔT, modulio reguliavimo siurblys turi atskirti vandens įėjimo ir išėjimo kšmės pagal * ΔT šild. ji. nustatymą ir * ΔT auš. ji. operacijos sąrankos meniu, atliekant i uto debito nustatymas yra Max sraut, modulis nustatys siurblį veikti iurb. maks. greitis priežiūros sąrankos meniu, atliekant šalutines kambario operacijas.	▲ Pasir. [↓] Patvirt. Sistemos sąranka 12:00pr.,Pr Cirkuliac. skyst. Šildauš. SW Priv. šildyt. Priv. atitirp. ▲ Pasir. [↓] Patvirt. Sistemos sąranka 12:00pr.,Pr Šildauš. SW Priv. sildyt. Priv. šildyt. Priv. atitirp. Atšild. sign. ↓ Sistemos sąranka 12:00pr.,Pr Šistemos sąranka 12:00pr.,Pr Priv. šildyt. Priv. atitirp. Atšild. sign. 12:00pr.,Pr Sistemos sąranka 12:00pr.,Pr Sistemos sąranka 12:00pr.,Pr Priv. šildyt. Priv. šildyt. Priv. šildyt. Priv. šildyt. Priv. šildyt. Priv. šildyt. Priv. šildyt. Priv. šildyt. Priv. šildyt. Priv. šildyt. Priv. šildyt. Priv. šildyt. Priv. šildyt. Priv. šildyt. Priv. šilop. Atšild. sign. Siurblio sr. koef. Pasir.

4. Veikimo sąranka	Auto
ld.	30 lšor temp (šild iki šald
24. Vandens temp. šild. ij. Pirminis nustatymas: Lauko temp. kreivė Vustatykite tikslinę vandens temperatūrą, kad veiktų šildymas.	Nustatykite lauko temperatūrą, nustatymu. Nustatymo diapazonas 5 °C ~ 2 Matuojama kas 1 valandą 31. Išor. temp. (šald. iki šild. Nustatykite lauko temperatūrą, nustatymu. Nustatymo diapazonas 5 °C ~ 2 Matuojama kas 1 valandą
	K.v. talpa
25. lšor. temp. šild. išj. Pirminis nustatymas: 24 °C lj. Vustatykite lauko temperatūrą, kuriai esant išjungti šildymą. Išj. Nustatymo diapazonas 5 °C ~ 35 °C 24°C ►	32. Šildymo režimo trukmė Nustatykite ilgiausią šildymo lai Trumpinant ilgiausią laiką, rezer Tai šildymo + rezervuaro operar
26. ΔT šild. jj. Pirminis nustatymas: 5 °C Išėjimas Vustatykite šildymo operacijos cirkuliacinio vandens išėjimo ir jėjimo temperatūros skirtumą. Išėjimas Didinant temperatūros skirtumą, taupoma energija, bet sumažėja komfortas. Mažinant skirtumą, energija taupoma prasčiau, bet sąlygos tampa komfortiškesnės. Grąžinimas = 1°C ~ 15 °C Nustatymo diapazonas 1 °C ~ 15 °C Išėjimas – grąžinimas = 1°C ~ 15 °C	33. K.v. šildymo trukmė Nustatykite ilgiausią rezervuaro Trumpinant ilgiausią virimo laika neužverdamas iki galo.
27. Šild. jj./išj. Pirminis nustatymas: 0 °C a. Išor. temp. šild. jj. Pirminis nustatymas: 0 °C Vustatykite lauko temperatūra, kuriai esant jsijungia atsarginis šildytuvas. Išj. Vustatykite lauko temperatūra, kuriai esant jsijungia atsarginis šildytuvas. 0°C ► Vustatyko diapazonas -20 °C ~ 15 °C Išj. Vaudotojas nustato, ar naudoti šildytuvą. 0°C ► b. Šildytuvo ijungimo delsos laikas Pirminis nustatymas: 30 minučių Nustatykite kompresoriaus [j. delsos laika, po kurio įsijungs [j. šildytuvas, jei repasiekiama nustatyta vandens temperatūra. Šild. ji. Vustatymo diapazonas 10 ~ 60 minučių Vandens Vustatykite vandens temperatūra, kuriai esant šildytuvas pradės šildyti šildymo režimu. Vandens temp. 2°C	34. K.v. temp. ljungimui Nustatykite temperatūra pakartu Nustatymo diapazonas -12 °C - 35. Steriliz. Pirminis n Nustatykite sterilizacijos laikmatį. 1 Nustatykite veikimo dieną ir le 2 Sterilizacijos raikmatį. 3 Operacijos trukmė (kiek laikov Naudotojas nustato, ar naudoti st 3-5. Serviso nustatymai
d Šild, išj. ↓T tikst temp	36. Siurb. maks. greitis
Vustatykite vandens temperatūrą, kuriai esant šildytuvas nustos šildyti šildymo režimu. Nustatymo diapazonas -8 °C ~ 0 °C	Paprastai nustatyti nereikia. Reguliuokite, kai reikia sumažin Be to, jis turi nuorinimo funkciją
ıšin	Kai *siurblio srauto nustatymas šalutines kambario užduotis.
28. Vandens temp. auš. jj. Pirminis nustatymas: Lauko temp. kreivé Vustatykite tiksline vandens temperatūra, kad veiktų aušinimas. .auko temp. kreivė (kompensavimo kreivė): Tikslinė vandens temperatūra keičiasi atsižvelgiant į auko temperatūros pokyčius. Tiesioginis: Cirkuliacinio vandens temperatūra nustatoma tiesiogiai. 20°C 2 zonų sistemoje 1 ir 2 zonos vandens temperatūrą galima nustatyti atskirai. Lauko temp. kreivė	37. Siurb. mažin. Nusiurbimo vykdymas
29. ∆T auš. jj. Pirminis nustatymas: 5 °C Išėjimas Vustatykite aušinimo operacijos cirkuliacinio vandens išėjimo ir jėjimo temperatūros skirtumą. Grąžinimas Didinant temperatūros skirtumą, taupoma energija, bet sumažėja komfortas. Mažinant skirtumą, Grąžinimas — išėjimas = nergija taupoma prasčiau, bet sąlygos tampa komfortiškesnės. Grąžinimas — išėjimas = Nustatymo diapazonas 1 °C ~ 15 °C 1°C ~ 15 °C	L

	<u>11</u>	
emp. (šild. iki šald.) Pirminis nustatymas: 15 °C	Šild. Lauko temp. kyla	38. Grind.džiov Betono džiovinimo vykdymas. Pasirinkite "Edit" (redaguoti), nustatykite kiekvieno etapo temper
diapazonas 5 °C ~ 25 °C	Aušin.	Nustatymo diapazonas 25 ~ 55 °C
kas 1 valandą	4 15°C ►	Kai J. (Jungta), pradedamas dziovinti betonas. Jei veiki 2 zonoie, džiovinamos abi zonos.
emp. (šald. iki šild.) Pirminis nustatymas: 10 °C	Šild. Lauko temp. krinta	
lauko temperatūra, kuriai esant aušinimas periungiamas i šildyma automatiniu		39. Pasl. kontakt.
diapazonas 5 °C \sim 25 °C	Aušin.	Galima nustatyti kontaktinio asmens vardą ir telefono numeri gedimo ar pan, atvejuj
kas 1 valandą	4 10°C ►	arba jei klientas susiduria su sunkumais.
no režimo trukmė Pirminis nustatymas: 8h	Čild	4 Priežiūra ir techninė prieži
ilgiausią šildymo laiką.	30min. ~ 10h	
 + rezervuaro operacijos funkcija. 	K.v. talpa	Pamiršus slaptažodį ir neįmanoma naudotis nuotolinio vald
Idymo trukmė Pirminis nustatymas: 60min.	Šild.	Paspauskite ir 5 s palaikykite → + → + ►. Pasirodo slaptažodžio atrakinimo ekranas, paspauskite "C (patvirtinti) ir slaptažodis bus atkurtas.
ilgiausią rezervuaro virimo laiką.	K v talpa	(PASTABA) Rodoma tik, kai užrakinama su slaptažodžiu
iigiausią virimo laiką, iskart grįztama prie sildymo, bet tada rezervuaras 1as iki galo.	5min. ~ 4h	Priežiūr. meniu
		Techninės priežiūros meniu nustatymo būdas
		Priežiūr menių 12:00pr Pr
diabazonas -12 °C ~ -2 °C	-12 °C ~ -2 °C	Pavaros patikr.
	/	Test. rež. Iutiklio pustatvrnaj
z. Pirminis nustatymas: 65°C 10min.		Atstatyti slaptažodį
sterilizacijos laikmatį.	Ŭ	✓ Pasir. [←] Patvirt.
ite veikimo dieną ir laiką. (Savaitinis laikmačio formatas) sijos temp. (55~75 °C ₩ Jei naudojate atsarginį šildytuva – 65 °C)		Paspauskite ir 5 s palaikykite → + → + ►.
os trukmė (kiek laiko vykdyti sterilizavimą, kai pasiekiama nustatyta temp. 5min. ~ 60min. nustato, or poudoti sterilizavimo.	.) / (1) (3)	Elementai, kuriuos galima nustatyti
o nustatymai		 Pavaros patikrinimas (Rankinis Ij./Išj. visu veikiančių d (PASTABA) Kadangi nėra jokios apsaugos, naudodar kiekvieną dalį nepadarykite klaidų (neijun
maks. greitis Pirminis nustatymas: Priklauso nuo modelio	Serviso nustatymai 12:00pr.,Pr	siurblio, jei nėra vandens ir pan.)
ustatyti nereikia. e, kai reikia sumažinti siurblio triukšmą ar pan. i nuorinimo funkcija	Sr. diap. Max sraut Veikimas 88:8 l/min. 0xCE Nuorinim.	2 Testavimo režimas (Testavimas) Paprastai nenaudojamas. 3 lutiklio pustatymai (kiekvieno iutiklio pamatuotos temp
srauto nustatymas yra Max sraut ši užduotis nustatyta naudoti siurblį atliekant mbario užduotis.	▲ Pasir.	skirtumas -2-2 °C diapazone) (PASTABA) Naudokite, tik jei jutikliai skiriasi. Tai turi įtakos temperatūros reguliavimui.
Serviso nustatymai 12:00pr.,	Pr s	 Atstatyti slaptažodį (Atkurti slaptažodį)
Siurb. mažin.:	Vykdoma siurbimo s operacija!	
ij.		
[+]Patvirt.		

15

Serviso nustatyma	i 12:00pr.,Pr	Kont1: Bryan Adams
Pasl. kontakt.:		ABC/ abc 0-9/ Kita
	Kont. 1	ABCDEFGHIJKLMNOPQR
	Ront. 2	ikimnoporstuvwxyz
A Pasir.	[₊] Patvirt.	Pasir. [⊷] Jvesti
•		
ežiūra	Pasir. meniu	
	Pasirinktinio meniu	nustatymo būdas
kite "Confirm"	Pasir, meniu	12:00prPr
ą.	Auš. režimas	
todžiu.	Atsarg. šildyt.	
	Atk. energ. monit.	
	Atk. veikimo istoriją	
]		J Patvirt.
,	Paspauskite ir 10 s pal	aikykite 📃 + 🔻 + 🛋
	(PASTABA) Kadan (PASTABA) Kadan elektro Naudo vamzd gali su	gi režimas su / be aušinimo gali turėti įtakos gi režimas su / be aušinimo gali turėti įtakos s sąnaudoms, neperjunkite beatodairiškai. dami aušinimo režimą būkite atsargūs, jei ynas tinkamai neizoliuotas, nes ant vamzdžių sidaryti rasa ir ant grindų varvantis vanduo adiati gradini.
	gali sug	gadinti grindis.
nčių dalių) dodami neijunkite s temperatūros	(2) Atsarginis siloytuva (PASTABA) Šis nus naudol šį nust užšalin to reiki Naudo, žemos gali nu Tegul r įsijungi debitas ar pan	s (naudoti / nenaudoti atsarginį siudytuvą) statymas skiriasi nuo kliento nustatymo i / nenaudoti atsarginį šildytuvą. Naudojant atymą šildytuvo galia skirta apsaugai nuo no bus išjungta. (Naudokite šį nustatymai, ka a komunalinei bendrovei.) jant šį nustatymą negalima atšildyti dėl šildymo temperatūros nustatymo ir veikimas trūkti (H75) uustato montuotojas. Jei šildytuvas dažnai a, gali būti nepakankamas cirkuliacijos s, nustatyta per žema šildymo temperatūra
intol.	Atkurti energiios ste	bėjima (ištrinkite energijos stebėjimo atminti
	Naudokite persikeld	lami į kitus namus ir užleisdami namus
	 4 Atkurti veikimo istor Naudokite persikelo kitiems asmenims. 	iją (ištrinkite veikimo istoriją). lami į kitus namus ir užleisdami namus

ACXF60-41781-AB (18/18) ATSPAUSDINTA MALAIZIJOJE 16