

HITACHI

airH₂O 800

—
Varmepumpen, der
forenkler din hverdag!



 Monobloc og hydraulisk opdeling **R290 - 75°C**

 **Med eller uden** varmt brugsvand – afkøling



Område fra 4 til 14 kW

Cooling & Heating

Hvorfor installere en varmepumpe?



Reducer din regning:

med vores luft/vand-varmepumper, **op til 70 % energibesparelser***



Øg din ejendoms værdi:

energieffektiv renovering kan forbedre ejendommens værdi, **op til 17 %***



Reducer din miljøpåvirkning:

en af de mest fornuftige løsninger, **op til 6,61 gange** mindre forurening end en oliekedel, for eksempel*

Kilder: *energysavingtrust.org.uk

airH₂O 800, varmepumpen der forenkler din hverdag

Energimærke A+++, for maksimal besparelse



Det høj kvalitets, Keymark-certificerede design er specielt konstrueret til at levere høj ydeevne, hvilket gør det muligt at opnå en **A+++ energimærke**, og dermed reducere energiregningerne

Optimeret energistyringssystem (EMS)



Intelligente funktioner til at håndtere og tilpasse sig nye energistyringsbehov

- Klar til smartgrid
- Kompatibel med fotovoltaiske funktioner

Optimal komfort året rundt

airH₂O 800-serien af varmepumper kan tilpasses alle dine behov:

- Opvarmning/afkøling* (ekstraudstyr)
- Integreret eller eksternt varmt brugsvand

Den kan også være kompatibel med alle typer emittere: gulvarme/radiatorer/ventilatorkonvektorer.

*Hvis det drejer sig om kompatible emittere.

SERIEN **airH₂O** 800

FRA NYBYGGERI TIL RENOVERING – EN 3-I-1 PLUG & PLAY-LØSNING



Et mere miljøvenligt kølemiddel:

En serie, der udelukkende benytter **R290**, et bæredygtigt og miljøvenligt naturligt kølemiddel.
Et **100 % hydraulisk**, plug & play-koncept, hvilket sikrer optimal sikkerhed uden at skulle håndtere kølemidlet eller åbne udedelen.

100% MADE IN
EUROPE



airH₂O 800 M

Monobloc

Kombineret med en kontrolboks, der centraliserer alle forbindelser = ingen indgriben på udendørsenheden

airH₂O 800 H & H Combi

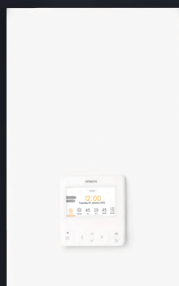
Hydrosplit version

- Kun opvarmning eller med 220 liters varmtvandsbeholder i rustfrit stål
- Elektrisk ekstravarmr, hydraulisk separatortank og integreret sekundærpumpe



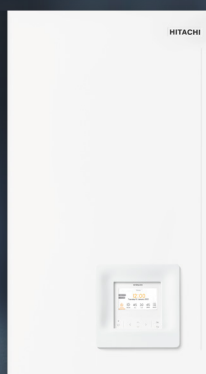
Wi-Fi inkluderet som standard:
Fjernbetjening via CSNET HOME / CSNET HOME PRO

airH₂O 800 M

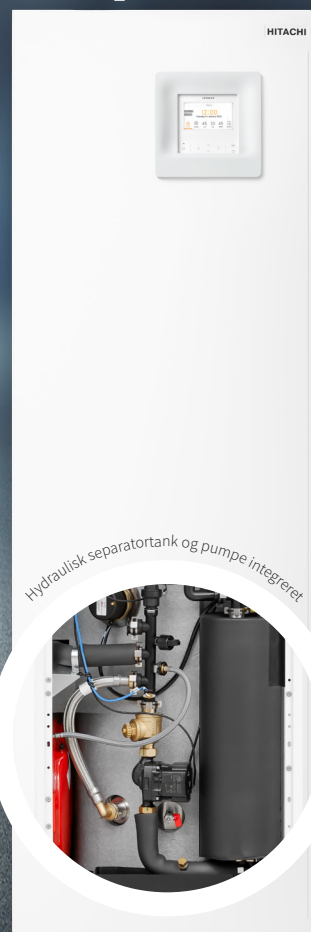


Kontrolboks

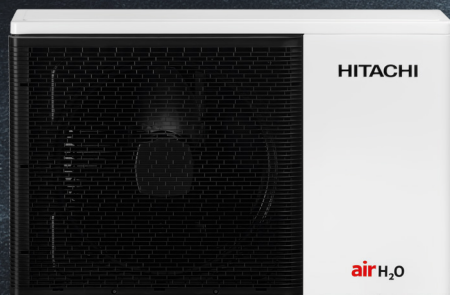
airH₂O 800 H



airH₂O 800 H Combi



Hydraulisk separatortank og pumpe integreret



Modeller fra 4 til 8 kW



Modeller fra 10 til 14 kW

airH₂O 800, varmepumpen der forenkler din hverdag

EN VARMEPUMPE, DER KLARER UDFORDRINGERNE



Praktisk anvendelighed

Ingen indgriben på udendørsenheden under installation eller idriftsættelse takket være dens **plug & play-koncept**.



Elegance

Et nyt design, der kombinerer modernitet og enkelhed, med en fuld sort kølergrill.



Høj vandtemperatur

Med varmeproduktion **op til 75 °C** udskiftes et olie- eller gasfyr uden at ændre emitterne.



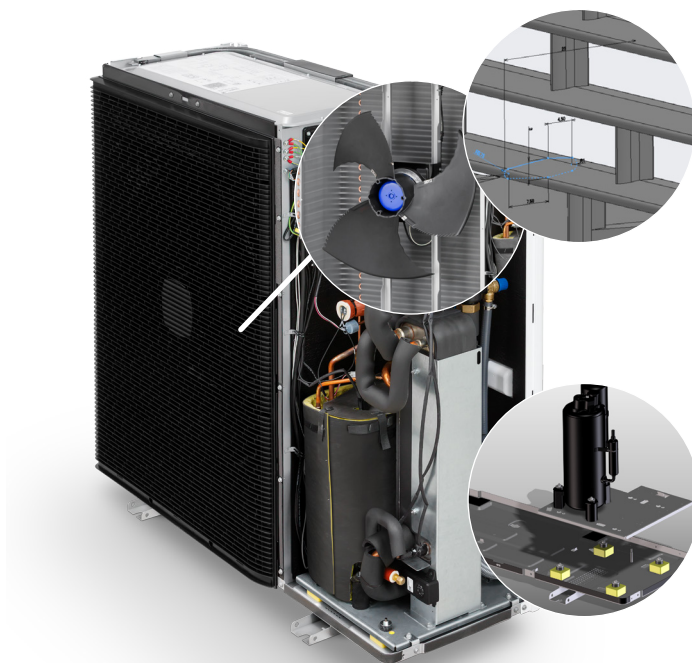
Diskret

Forbedret akustisk isolering / optimeret ventilator- og motordesign / vibrationsdæmpende kompressorplade. Giver noget nær den bedste **akustiske komfort**.



Effektiv

Kompressor med teknologier, der tilbyder **KONSTANT STRØM OG VAND**, som er i stand til at levere samme kapacitet og høje vandtemperatur selv under ekstreme forhold.



Et eksklusivt design giver maksimal støjreduktion

EKSKLUSIVE TEKNOLOGIER FOR MAKSIMAL SIKKERHED



Aflufter og sikkerhedsventil (medfølger):

Sikrer fravær af R290 i varmekredsløbet.



Vandtrykssensor:

Registrerer enhver potentiel trykvariation i veksleren.



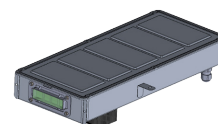
Tilsluttet R290-detektor:

Overvåger kredsløbet og signalerer enhver anomali via en alarm og notifikation (CSNET Home-app).



Elektriske stik:

Gør det muligt at tilslutte elnettet uden at åbne udendørsenheden.



Elektrisk boks:

Sikrer fuldstændig væsketæthed.

EN 3-IN-1 PLUG & PLAY-LØSNING: ÉN UDENDØRSENHED TIL TRE LØSNINGER

MONOBLOC-KONCEPT

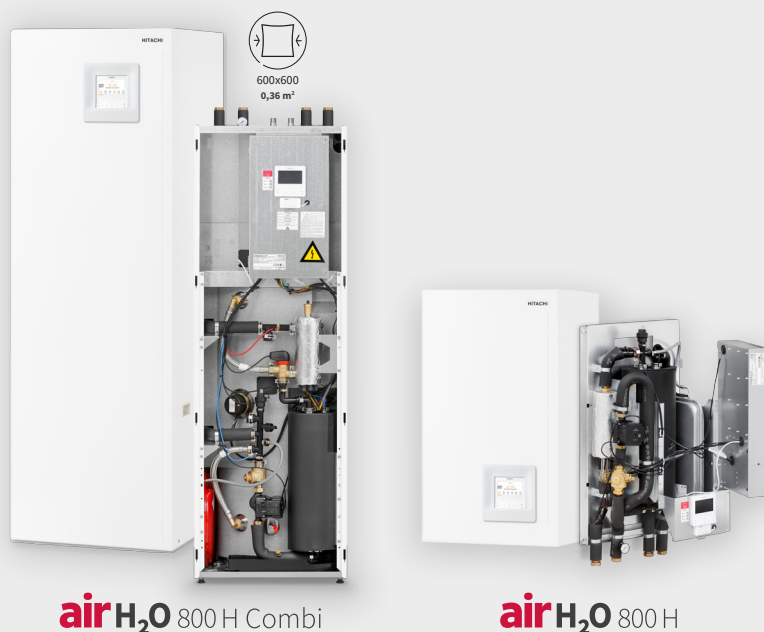


Forenklet installation og idriftsættelse uden indgreb på udendørsenheden

Takket være kontrolboksen (obligatorisk) skal du gennemføre al ledningsføring på forhånd og derefter blot tilslutte strøm og kommunikation på enheden uden at åbne den.

NFC-konfiguration tillader også idriftsættelse via smartphone

HYDROSPLIT-KONCEPT



100 % HYDRAULIK

100 % opdelt hydraulisk løsning

Tilslutning til udendørsenheden via hydrauliske rør, der sikrer **enkel installation og maksimal sikkerhed**.

Hydraulisk separatortank og sekundærpumpe inkluderet som standard

Separator- og buffertankfunktion: Sikrer optimal drift af varmepumpen og minimerer den minimale nødvendige vandmængde i installationen.

Plads- og tidsbesparelser: Tilbehør er allerede integreret i modulet.

220 liters varmtvandsbeholder

Rustfri ståltank på H Combi-modeller og ACI-anode (ekstraustyr)

Ekspansionsbeholder

Inkluderet som standard for at opretholde et konstant tryk i installationen

Elektrisk reservevarmer

Følger med som standard

To-zone-sæt

Kan integreres i modulet (kun H Combi, valgfri)

ALLE FUNKTIONER INKLUDERET SOM STANDARD

Takket være dens terminalbræt med konfigurerbare indgange/udgange:

2 zoner, reservekedel, ekstern varmtvandsbeholder, solvarme, ventilationskonvektorer osv.

air H2O 800-serien kan opfylde alle dine behov uden ekstra elektronisk kort

Nem tilslutning uden at åbne enheden



Medfølgende strøm- og kommunikationsstik

En styreenhed til at hjælpe dig



2-i-1-visning: styreenhed og termostat

PC-ARFH3E(B)

En moderne styreenhed:

med dens buede form og LCD-farveskærm.

Enkel og intuitiv navigation:

med eksklusive funktioner, der opfylder behovene hos både professionelle og enkeltpersoner.

Fjernmonterbar styreenhed på væggen:

til brug som termostat.

FORDELEN VED HITACHI : NFC-KONFIGURATION



Konfigurer hurtigt og nemt:

Takket være NFC-teknologien og CSNET Home-appen på din smartphone.

Fremskynd din idriftsættelse:

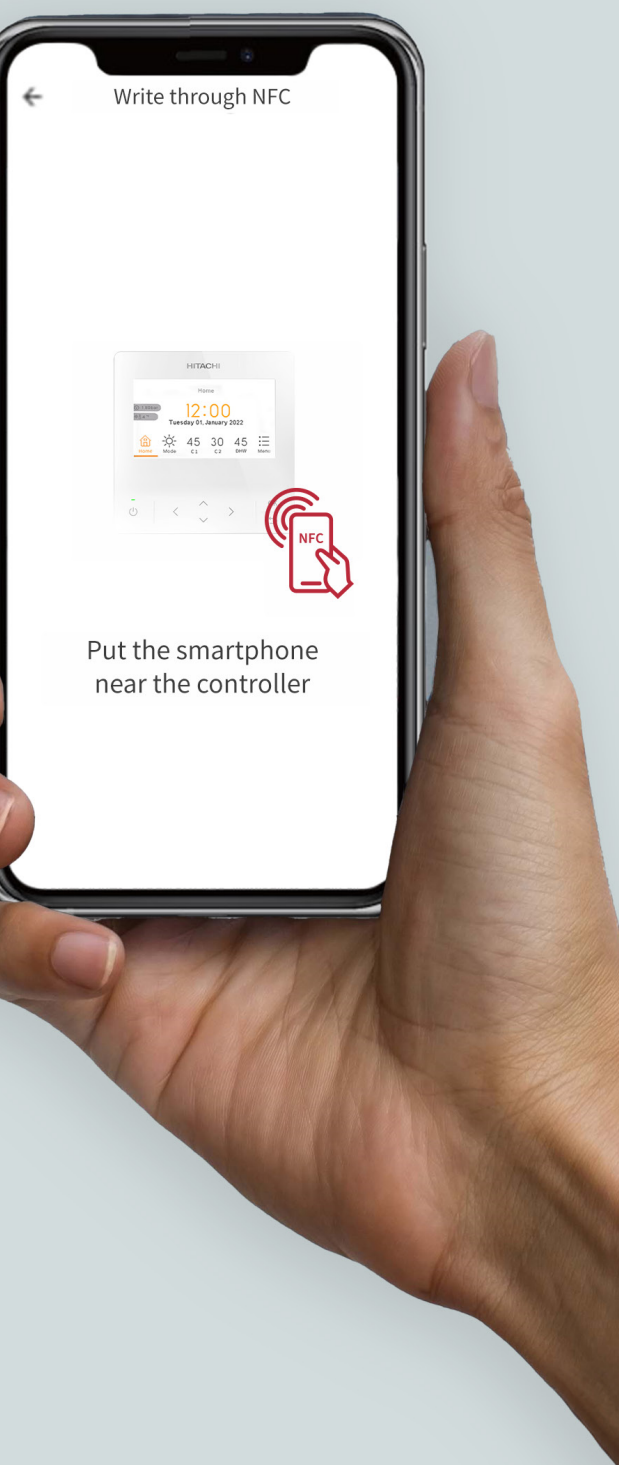
Forbered dine konfigurationer på forhånd, og indlæs dem, eller replikér konfigurationer på identiske installationer.

Valgfrie funktioner:

Bare aktivér dine valgfrie funktioner uden at åbne enheden eller gå ind i styreenhedens menuer.

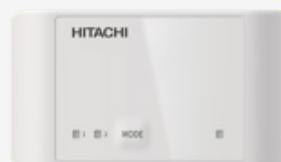


Ressourcer til at bevare kontrollen overalt, hele tiden



CSNet HOME / HOME PRO – tilslutningsmuligheder

Hitachis **tilsluttede løsninger** for at **bevare kontrollen** overalt!
*Inkluderet som standard**

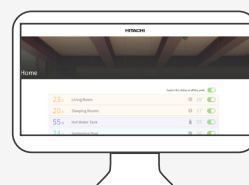
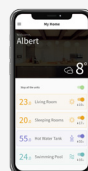


**Kun på indendørsenheder med en styreenhed PC-ARFH3E(B)*

CSNet Home



Web user



Smartphone- og webapplikationer til slutbrugere
Smartphone- og webapplikationer til slutbrugere

CSNet Home Pro



Maintenance provider



Overvåg dit system, og betjen det eksternt
Webapplikation til installatører

Foreløbige data

Hydrauliske moduler <i>(kun hvis det er Hydrosplit- versionen)</i>	airH2O 800 H :		R290-KØLEMIDDEL						
			HWM-W2E			HWM-W2E			
	airH2O 800 H Combi:		HWM-W2E-220S			HWM-W2E-220S			
Opvarmningsydelse	Enhed	4 kW	6 kW	8 kW	10 kW	12 kW	14 kW		
Min./nom./maks. varmekapacitet (7 °C udendørs / 35 °C vand)	kW	- / 4 / 4	- / 6 / 6	- / 8 / 8	- / 10 / 10	- / 12 / 12	- / 14 / 14		
Nominel/maks. varmeeffekt (-7 °C udendørs / 35 °C vand)	kW	- / 4	- / 6	- / 8	- / 10	- / 12	- / -		
Nominel/maks. varmeeffekt (-7 °C udendørs / 55 °C vand)	kW	- / 4	- / 6	- / 8	- / 10	- / 12	- / -		
Ydelseskoefficient (7 °C udendørs / 35 °C vand) i henhold til EN14511	-	4,7	4,55	4,41	4,8	4,6	4,4		
Sæsonbestemt ydelseskoefficient – gennemsnitligt klima 35 °C / 55 °C i henhold til EN14825	-	4,77 / 3,61	4,89 / 3,57	4,81 / 3,57	5,02 / 3,69	4,76 / 3,7	4,63 / 3.668		
Sæsonbestemt opvarmningsenergieffektivitet – ηS (35 °C) ⁽¹⁾	%	188	192	189	198	188	182		
Sæsonbestemt opvarmningsenergieffektivitet – ηS (55 °C) – en fase/ tre faser ⁽¹⁾	%	141	139	139	144	145	144		
Energimærke 35 °C / 55 °C – en fase/tre faser	-	A+++ / A++							
Temperaturområde for vandudtag (opvarmningstilstand)	°C	20 / 75 °C							
Maksimal vandudtagstemperatur kun i termodynamisk tilstand	°C	75 °C ned til -5 °C udendørs							
Varmtvandsydelse <i>(kun H Combi)</i>									
Ydelseskoefficient for varmt brugsvand (220 liter) i henhold til EN16147	-	3,2							
Sæsonbestemt energieffektivitet nwh (220 liter pr. cyklus)	%	131							
Energimærke for varmt brugsvand	-	A+							
Temperaturområde for vandudtag (varmtvandstilstand)	°C	30 / 70 °C							
Vmax ved 40 °C i henhold til EN16147	Liter	288							
Kølevne <i>(ekstraudstyr)</i>									
Nominel/maks. kølekapacitet (35 °C udendørs / 7 °C vand) (reversibel)	kW	3,5 / 3,5	5 / 5	7 / 7	9 / 9	10,5 / 10,5	12 / 12		
Nominel absorberet kølekapacitet (35 °C udendørs / 7 °C vand)	kW	-			-				
EER (vendbar model)	-	3,60			3,50				
Hydrauliske moduler <i>(Kun Hydrosplit H & H COMBI-versioner)</i>									
Elektrisk reservevarmer med standardvarme / tre trin	kW	6 (2+2+2)							
Standard elektrisk reserve til varmt brugsvand (kun H Combi)	kW	2,7							
Nettovægt H - H Combi (220 liter)	kg / lbs	45 - 113							
Mål H - H Combi (HxLxD)	mm	890 x 520 x 370 - 1788 x 595 x 598							
Lydeffektniveau	dB(A)	-							
Volumen for varmtvandsbeholder / Materiale for varmtvandsbeholder (H Combi)	Liter	220 liter / rustfrit stål							
Styreenhed	-	PC-ARFH3E medfølger							
Hydrauliske egenskaber									
Ekspansionsbeholder	Liter	6							
Hydrauliske forbindelser for varmeanlæg H - H COMBI	Tomme	1"							
Hydrauliske forbindelser for varmt brugsvand (kun H COMBI)	Tomme	3 / 4"							
Volumen for hydraulisk separatortank H - H COMBI	Liter	15							
Min. vandvolumen for installationen H - H COMBI	Liter	13			-				
Elektriske egenskaber									
Strømforsyning	-	230 V / 1 Ph / 50 Hz			230 V / 1 Ph / 50 Hz eller 400 V / 3 Ph / 50 Hz				
Enkeltfaset 230 V	Maksimal strøm med reserveenhedens modstand + beholderens modstand H option / H COMBI	A	39,8 / 38,7						
	Kabeltværsnit (mm) / maksimal længde (m) ⁽²⁾	-	3 x 10 / 30						
Trefaset 400 V	Maksimal strøm med reserveenhedens modstand + beholderens modstand H option / H COMBI	-	22,4 / 18						
	Kabeltværsnit (mm) / maksimal længde (m) ⁽²⁾	-	5 x 6 / 20						
Udendørsenheder <i>(til Hydrosplit- eller Monobloc-version)</i>									
Lydtrykniveau ved 5 m / Lydtryk i varmetilstand ⁽³⁾	dB(A)	RASM-2VTW2E			RASM-3VTW2E	RASM-3.5VTW2E	RASM-4(V)TW2E	RASM-5(V)TW2E	RASM-6(V)TW2E
Mål (H x B x D)	mm	-			-				
Nettovægt	kg	800 x 1220 x 430			1220 x 1140 x 430				
Driftsområder for afkøling / opvarmning / varmt brugsvand	°C	90			130				
Fjernbetjening Kun M - Obligatorisk og ikke inkluderet	-	+10~+46 // -25~+25 // -25~+43			-				
Hydrauliske egenskaber								Kontrolboks ATW-CBX-01 (tilbehør / obligatorisk), herunder PC-ARFH3E	
Diameter for hydrauliske forbindelser (hunstik / hunstik)	Tomme	1"							
Min. vandvolumen for installationen kun M	Liter	28			55				
Kølemiddel / kølemiddelpåfyldning	- / kg	R290 / 0,9			R290 / 1,2				
Kompressor		ROTERENDE DC-INVERTER							
Elektriske egenskaber									
Strømforsyning	-	230 V / 1 Ph / 50 Hz			230 V / 1 Ph / 50 Hz eller 400 V / 3 Ph / 50 Hz				
Enkeltfaset 230 V	Maksimal strøm	A	14,2	17,7	20,7	29,2			
	Kabeltværsnit (mm) / maksimal længde (m) ⁽²⁾	-	3 x 2,5 / 28	3 x 4 / 24	3 x 4 / 21	3 x 6 / 30			
Trefaset 400 V	Maksimal strøm	A	-	-	-	16,7			
	Kabeltværsnit (mm) / maksimal længde (m) ⁽²⁾	-	-	-	-	5 x 2,5 / 16			
Skærmet int./ekst. forbindelse	mm ₂	2 x 0,75							

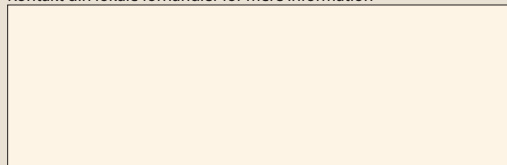
(V) = mono

(1) Sæsonbestemt energieffektivitet uden regulering, Keymark-certificering, i henhold til Kommissionens forordning (EU) nr. 813/2013 ud af 2. august 2013 og standard EN14825.

(2) Åfsnit givet som en indikation. Overhold den gældende elektriske standard.

(3) Tryk ved 5 m i nattilstand - i henhold til EN12102-1 / ErP.

Kontakt din lokale forhandler for mere information



Kinnan A/S forbeholder sig copyright samt ret til eventuelle trykfejl

KINNAN

Varmpumper & klimaanlæg

Importør: Kinnan A/S, Sindalsvej 33-35, 8240 Risskov - Tlf. 8617 8700 www.kinnan.dk