

KINNAN

Varmepumper & klimaanlæg

DanmarksPumpen

Luft til luft varmepumper



BIDRAG TIL ET BEDRE KLIMA

Investér i en DanmarksPumpe med 10 års kompressorgaranti fra to af de bedste brands i verden og vær med til at skabe en udvikling af en bæredygtig skov. Vælg mellem 8 luft til luft varmepumper i forskellige energiklasser.

[Kinnan.dk](https://kinnan.dk)

DanmarksPumpen

– din genvej til effektiv og økonomisk opvarmning



Kinnan har håndplukket otte af de bedste luft til luft varmepumper fra **Mitsubishi Electric** og **Panasonic** – to af verdens mest anerkendte varmepumpe producenter. Disse modeller er blevet forbedret og optimeret, så de lever op til vores høje standarder. Resultatet er **DanmarksPumpen** – en serie af kompakte, driftssikre og ekstremt energieffektive varmepumper.

DanmarksPumpen er ikke bare en varmepumpe – det er en pengemaskine. Den producerer **4-5 gange så meget varmeenergi**, som den bruger i strøm. Det betyder, at jo mere du i dag bruger på el eller olie til opvarmning, **jo større er din besparelse** med en DanmarksPumpe.



Tryghed med ekstra garanti

Når du køber en DanmarksPumpen, får du meget mere end den lovpligtige garanti:

- ✓ **2 års reklamationsret:**
Ifølge købeloven har du altid 2 års reklamationsret på fabrikationsfejl.
- ✓ **5 års totalgaranti:**
Hos Kinnan får du hele 5 års garanti – både på selve varmepumpen og på installationen. Det betyder, at vi dækker både reservedele og arbejds løn, hvis der skulle opstå problemer. Det er en stor fordel, da arbejds løn ofte udgør en væsentlig del af udgiften ved reparationer.
- ✓ **Ekstra 5 års kompressorgaranti:**
Kompressoren er hjertet i din varmepumpe. Derfor giver vi yderligere 5 års garanti på netop denne del – altså i alt 10 års tryghed på kompressoren.

For at sikre dig den lange garanti, skal du:

- Vedligeholde din DanmarksPumpe med almindelig rengøring og støvsugning.
- Få udført et serviceeftersyn hvert andet år af en autoriseret Kinnan-installatør.

Efter hvert servicebesøg stempler installatøren dit garantibevis – din dokumentation for, at garantien fortsætter.



Hvad får du yderligere med en DanmarksPumpe?



INDBYGGET FROSTSIKRING

DanmarksPumpen kan ikke fryse til is om vinteren. Kinnan har nøje udvalgt DanmarksPumper blandt verdens mest solgte fabrikater Panasonic og Mitsubishi Electric og har forbedret dem. For at kunne klare den danske vinter, er de udstyret med varmetråde, så de kan afrime, selv om det fryser 35° C udenfor (gælder for de fleste af DanmarksPumperne).



EKSTRA VARMEISOLERING

DanmarksPumpen er effektivt isoleret mod varmetab med den ekstra specialfremstillede varmeisolering, hvor der ellers kunne have været varmetab. Jo mere udedelen varmeisoleres, des mindre spildenergi er der. Det øger effekten fra varmepumpen og reducerer strømforbruget.



BEDRE BESKYTTELSE AF INSTALLATIONEN

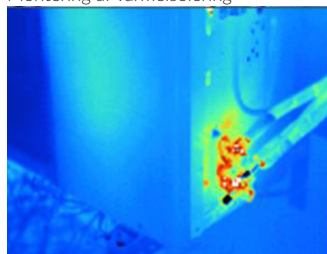
Vores Danmarkspumper er udstyret med en Beskyttelses-manchet. Den beskytter rørinstallationen mod UV-stråler og fuglehak, og sikrer samtidig et flot og afsluttet udtryk ved varmepumpens udedel. Den kan dermed medvirke til at forlænge levetiden på installationen. En lille detalje med stor effekt.



Montering af varmeisolering



Monteret varmeisolering



Almindelig varmepumpe



DanmarksPumpen med varmeisolering

Med DanmarksPumpen får du:

- ✓ Dokumenteret høj effektivitet
- ✓ Lang levetid og driftssikkerhed
- ✓ Udvidet garanti og tryghed
- ✓ Et billigere og mere klimavenligt alternativ til traditionel opvarmning

DanmarksPumper produktspecifikationer

Mitsubishi Electric Supreme



R290



MELCloud
HOME

Model			RZ25VU-SC	RZ35VU-SC	RZ50VU-SC
Energimærkning			A+++	A+++	A++
Maksimal kapacitet			6,3 kW	7,0 kW	8,7 kW
Varmekapacitet	Nominel (Min - Max)	kW	3,2 (0,8-6,3)	4,0 (1,1-7,0)	6,0 (1,8-8,7)
Varmekapacitet ved -15° C	Max.	kW	4,8	5,3	7
Varmekapacitet ved -25° C	Max.	kW	3,2	4	6
SCOP	Nominel	Energibesparelse	5,3	5,2	4,7
P design		kW	3,2	4,0	6,0
Indedel			MSZ-RZ25VU-SC	MSZ-RZ35VU-SC	MSZ-RZ50VU-SC
Lydniveau Køling	(Hi/Lø/S-Lo) dB(A)	dB(A)	19 - 23 - 29 - 36 - 42	19 - 24 - 29 - 36 - 43	26 - 30 - 34 - 39 - 45
Lydniveau Opvarmning	(Hi/Lø/S-Lo) dB(A)	dB(A)	19 - 25 - 30 - 36 - 41	19 - 25 - 30 - 36 - 42	25 - 32 - 37 - 41 - 46
Mål	H x B x D	mm	305 (+45) x 998 x 247	305 (+45) x 998 x 247	305 (+45) x 998 x 247
Udedel			MUZ-RZ25VUHZ	MUZ-RZ35VUHZ	MUZ-RZ50VUHZ
Spænding		V	230	230	230
Lydniveau	Køling	dB(A)	46	49	51
	Opvarmning	dB(A)	49	50	54
Mål	H x B x D	mm	714 x 800 x 285	714 x 800 x 285	880 x 840 x 330

Mitsubishi Electric Hero



MELCloud
HOME

Model			LN25VG2/3	LN35VG2/3	LN50VG2/3
Energimærkning			A+++	A+++	A++
Maksimal kapacitet			6,3 kW	6,6 kW	8,7 kW
Varmekapacitet	Nominel (Min - Max)	kW	3,2 (1,0-6,3)	4,0 (1,0-6,6)	6,0 (1,8-8,7)
Varmekapacitet ved -7° C	Max.	kW	3,5	4,11	5,9
Varmekapacitet ved -15° C	Max.	kW	4,5	5,0	6,9
SCOP	Nominel	Energibesparelse	5,2	5,1	4,6
P design ved -15° C		kW	3,2	4,0	6,0
Indedel			MSZ-LN25VG2	MSZ-LN35VG2	MSZ-LN50VG2
Lydniveau Køling	(Hi/Lø/S-So) dB(A)	dB(A)	19 - 23 - 29 - 36 - 42	19 - 24 - 29 - 36 - 43	27 - 31 - 35 - 39 - 46
Lydniveau Opvarmning	(Hi/Lø/S-Lo) dB(A)	dB(A)	19 - 24 - 29 - 38 - 45	19 - 24 - 29 - 38 - 45	25 - 29 - 34 - 39 - 47
Mål	H x B x D	mm	307 x 890 x 233	307 x 890 x 233	307 x 890 x 233
Udedel			MUZ-LN25VGHZ2	MUZ-LN35VGHZ2	MUZ-LN50VGHZ2
Spænding		V	230	230	230
Lydniveau Køling		dB(A)	46	49	51
Lydniveau Opvarmning		dB(A)	49	50	54
Mål	H x B x D	mm	550 x 800 x 285	550 x 800 x 285	880 x 840 x 330

Mitsubishi Electric Compact Figther



MELCloud
HOME

Model			FT25VGK2	FT35VGK
Energimærkning			A++	A++
Maksimal kapacitet			6,2 kW	6,6 kW
Varmekapacitet	Nominel (Min - Max)	kW	3,2 (0,9-6,2)	4,0 (0,9-6,6)
Varmekapacitet ved -7° C	Max.	kW	4,8	5,1
Varmekapacitet ved -15° C	Max.	kW	3,9	4,3
SCOP	Nominel	Energibesparelse	4,6	4,6
P design ved -15° C		kW	3,6	4,4
Indedel			MSZ-FT25VGK2-SC1	MSZ-FT35VGK
Lydniveau Køling	(Hi/Lø/S-So)	dB(A)	19 - 27 - 36 - 41 - 46	19 - 27 - 36 - 42 - 47
Lydniveau Opvarmning	(Hi/Lø/S-Lo)dB(A)	dB(A)	19 - 31 - 39 - 46 - 49	19 - 33 - 42 - 49 - 52
Mål	H x B x D	mm	280 x 838 x 229	280 x 838 x 229
Udedel			MUZ-FT25VGHZ2-SC1	MUZ-FT35VGHZ
Spænding		V	230	230
Lydniveau Køling		dB(A)	46	49
Lydniveau Opvarmning		dB(A)	49	52
Mål	H x B x D	mm	550 x 800 x 285	714 x 800 x 285

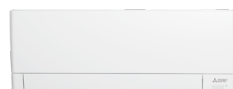
Mitsubishi Electric Elegance



**MELCloud
HOME**

Model				EF25VGK2	EF35VGK2
Energimærkning				A++	A+
Maksimal kapacitet				4,2 kW	5,5 kW
Varmekapacitet	Nominel (Min - Max)	kW		3,2 (1,1-4,2)	4,0 (1,8-5,5)
Varmekapacitet ved -7° C	Max.	kW		2,8	3,3
Varmekapacitet ved -15° C	Max.	kW		2,0	2,2
SCOP	Nominel	Energibesparelse		4,6	4,5
P design ved -15° C		kW		2,4	2,9
Indedel				MSZ-EF25VGK2	MSZ-EF35VGK2
Lydniveau Køling	(Hi/Lo/S-So) dB(A)	dB(A)		19 - 23 - 29 - 36 - 42	21 - 24 - 30 - 36 - 42
Lydniveau Opvarmning	(Hi/Lo/S-Lo) dB(A)	dB(A)		21 - 24 - 29 - 37 - 45	21 - 24 - 30 - 38 - 46
Mål	H x B x D	mm		299 x 895 x 195	299 x 895 x 195
Udedel				MUZ-EF25VGH2	MUZ-EF35VGH2
Spænding		V		230	230
Lydniveau Køling		dB(A)		47	49
Lydniveau Opvarmning		dB(A)		48	50
Mål	H x B x D	mm		550 x 800 x 285	550 x 800 x 285

Mitsubishi Electric Solid



**MELCloud
HOME**

Model				AY25VGK2	AY35VGK2	AY50VGK2
Energimærkning				A++	A++	A++
Maksimal kapacitet				4,1 kW	4,6 kW	7,3 kW
Varmekapacitet	Nominel (Min - Max)	kW		3,2 (1,0-4,1)	4,0 (1,3-4,6)	5,5 (1,4-7,3)
Varmekapacitet ved -7° C	Max.	kW		2,9	3,2	5
Varmekapacitet ved -15° C	Max.	kW		2,2	2,4	3,7
SCOP	Nominel	Energibesparelse		4,7	4,6	4,6
P design ved -15° C		kW		2,4	2,9	4,2
Indedel				MSZ-AY25VGK2	MSZ-AY35VGK2	MSZ-AY50VGK2
Lydniveau Køling	(Hi/Lo/S-So) dB(A)	dB(A)		18 - 24 - 34 - 39 - 45	18 - 24 - 31 - 38 - 45	28 - 33 - 38 - 43 - 48
Lydniveau Opvarmning	(Hi/Lo/S-Lo) dB(A)	dB(A)		18 - 24 - 34 - 39 - 45	18 - 24 - 31 - 38 - 45	28 - 33 - 38 - 43 - 48
Mål	H x B x D	mm		299 x 798 x 245	299 x 798 x 245	299 x 798 x 245
Udedel				MUZ-AY25VGH2	MUZ-AY35VGH2	MUZ-AY50VGH2
Spænding		V		230	230	230
Lydniveau Køling		dB(A)		47	49	52
Lydniveau Opvarmning		dB(A)		48	50	52
Mål	H x B x D	mm		550 x 800 x 285	550 x 800 x 285	714 x 800 x 285

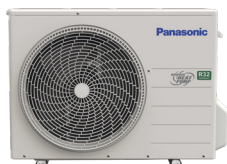
Mitsubishi Electric Gulvmodel



**MELCloud
HOME**

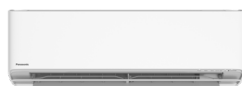
Model				KW25VGK-E1	KW35VGK-E1
Energimærkning				A+	A+
Maksimal kapacitet				5,1 kW	6,0 kW
Varmekapacitet	Nominel (Min - Max)	kW		3,4 (0,2-5,1)	4,3 (0,2-6,0)
Varmekapacitet ved -7° C	Max.	kW		-	-
Varmekapacitet ved -15° C	Max.	kW		3,4	3,4
SCOP	Nominel	Energibesparelse		4,1	4,1
P design ved -10° C		kW		3,5	3,6 (ved -15° C)
Indedel				MFZ-KW25VGK-E1	MFZ-KW35VGK-E1
Lydniveau Køling	(Hi/Lo/S-Lo) dB(A)	dB(A)		18 - 25 - 30 - 35 - 41	18 - 25 - 30 - 35 - 41
Lydniveau Opvarmning	(Hi/Lo/S-Lo) dB(A)	dB(A)		18 - 25 - 30 - 35 - 41	18 - 25 - 30 - 35 - 41
Mål	H x B x D	mm		600 x 750 x 215	600 x 750 x 215
Udedel				MUFZ-KW25VGHZ2	MUFZ-KW35VGHZ2
Spænding		V		230	230
Lydniveau Køling		dB(A)		47	47
Lydniveau Opvarmning		dB(A)		46	47
Mål	H x B x D	mm		550 x 800 x 285	550 x 800 x 285

Panasonic NZ25YKE



Model			NZ25YKE-1	NZ35YKE-1
Energimærkning			A**	A**
Maksimal kapacitet			6,5 kW	7,4 kW
Varmekapacitet	Nominel (Min - Max)	kW	3,4 (0,85-6,5)	4,0 (0,85-7,4)
Varmekapacitet ved -7° C	Max.	kW	4,05	4,63
Varmekapacitet ved -15° C	Max.	kW	3,45	4,23
SCOP	Nominel	Energibesparelse	5,0	5,0
P design		kW	2,8	3,6
Indedel			CS-NZ25YKE-1	CS-NZ35YKE-1
Lydniveau Køling	(Hi/Lo/S-So)	dB(A)	39 - 25 - 21	42 - 28 - 21
Lydniveau Opvarmning	(Hi/Lo/S-Lo)dB(A)	dB(A)	42 - 27 - 19	44 - 30 - 19
Mål	H x B x D	mm	295 x 870 x 229	295 x 870 x 229
Udedel			CU-NZ25YKE-1	CU-NZ35YKE-1
Spænding		V	230	230
Lydniveau Køling		dB(A)	46/43	48/45
Lydniveau Opvarmning		dB(A)	48/45	50/47
Mål	H x B x D	mm	622 x 824 x 299	622 x 824 x 299

Panasonic HZ25ZKE - BlueFin

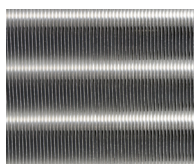


Model			HZ25ZKE-5	HZ35ZKE-5
Energimærkning			A***	A***
Maksimal kapacitet			7,5 kW	7,9 kW
Varmekapacitet	Nominel (Min - Max)	kW	3,2 (0,85-7,5)	4,2 (0,85-7,9)
Varmekapacitet ved -7° C	Max.	kW	5,0	5,12
Varmekapacitet ved -15° C	Max.	kW	4,78	5,0
SCOP	Nominel	Energibesparelse	5,3	5,3
P design		kW	3,0	4,0
Indedel			CS-HZ25ZKE-5	CS-HZ35ZKE-5
Lydniveau Køling	(Hi/Lo/S-So)	dB(A)	41 - 25 - 19	44 - 28 - 19
Lydniveau Opvarmning	(Hi/Lo/S-Lo)dB(A)	dB(A)	45 - 24 - 18	45 - 25 - 18
Mål	H x B x D	mm	295 x 870 x 229	295 x 870 x 229
Udedel			CU-HZ25ZKE-5	CU-HZ35ZKE-5
Spænding		V	230	230
Lydniveau Køling		dB(A)	46/43	48/45
Lydniveau Opvarmning		dB(A)	47/44	50/47
Mål	H x B x D	mm	622 x 824 x 299	622 x 824 x 299

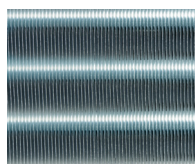
BlueFin Condenser

Kinnan har godkendt Panasonic's specialmodel BlueFin til at indgå som DanmarksPumpe. BlueFin er betegnelsen for coating af de microfine alu-køleribbe, der uafbrudt skal have maksimal luftgennemstrømning for at optimere effek-

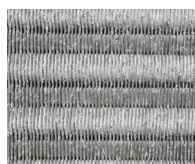
ten. BlueFin hindrer korrosion og partikler i at sætte sig mellem ribbene og tætnes og/eller nedbryde disse, hvorefter varmepumpen gradvist sættes ud af funktion.



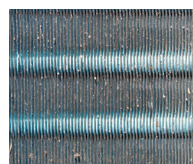
Fabriksny alukøleribbe uden BlueFin



Fabriksny alukøleribbe med BlueFin



10 år gammel alukøleribbe fra Fanø uden BlueFin - nu totalt nedbrudt af salt og kraftig nedsat effekt



10 år gammel alukøleribbe med BlueFin - stadig med næsten uændret effekt

4 eksempler på køleribbe fra Danmark

Blue Fin
Condenser

Oversigt over indbyggede specialfunktioner i de forskellige DanmarksPumper

	Mitsubishi Electric Supreme	Mitsubishi Electric Hero	Mitsubishi Electric Compact Fighter	Mitsubishi Electric Elegance	Mitsubishi Electric Solid	Mitsubishi Electric Gulvmodel	Panasonic HZ25XKE BlueFin	Panasonic NZ25YKE
Wifi Indbygget	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
R32 kølemiddel		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
R290 kølemiddel	✓							
Grundvarme - frostfrit sommerhus Funktionen sikrer 9-13° C grundvarme i huset om vinteren. Du slipper for frostskafer, fugtige værelser og klamme dyner. Huset kan hurtigt opvarmes til opholdstemperatur	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Luftrensning med nanoteknik Nanoteknik renser luften i rummet, fjerner 99% af luftbårne mikroorganismer som bakterier, vira og skimmelsvampe. Det giver renere indeklima og hindrer dannelse af mug indendørs	✓	✓					✓	✓
BlueFin Condenser I Danmark er det et faktum, at jo tættere, man bor på kysterne - jo større risiko for korrosion er der. Derfor anbefaler vi hos Kinnan at vælge HZ25 BlueFin, hvis man bor tæt på kysten							✓	
Hyper Heating Intelligent afrimning holder hjemmet varmt med færre afbrydelser og giver en bedre komfort med en jævnere temperatur på de kolde vinteraftener.	✓	✓	✓			✓		
Cirkulationsfunktion	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓
Double flap To vandrette og to lodrette ventilatorvinger bevæger sig uafhængigt og skaber forskellige luftstrømme. Det hjælper med at fordele luften jævnt i rummet, hvilket skaber et komfortabelt indeklima i rummet	✓	✓						
I-See sensor Sensoren registrerer, hvor i rummet, du befinder dig og retter luftstrømmen til, så du får den optimale varme- eller køling, der hvor du er og ikke på unødvendige områder, hvilket også sparer energi	✓	✓						

Det kræver sin mand at installere en DanmarksPumpe

Hos Kinnan vil vi være Danmarks bedste til at levere og installere varmepumper. Til gavn for økonomien hos den enkelte familie og til gavn for miljøet - både lokalt og globalt.

Det kræver specialuddannelse at installere og servicere en varmepumpe, fordi der hele tiden sker noget nyt på området. Derfor har Kinnan gennem årene brugt store ressourcer på at udvælge et landsdækkende korps af autoriserede kølemontører, der lever op til Kinnans krav om et højt serviceniveau. Netop fordi DanmarksPumperne installeres og serviceres af specialuddannede folk, der ved, hvad de arbejder med, tør Kinnan gi' 10 års kompressorgaranti og betale samtlige materialeomkostninger, hvis noget går i stykker inden for de første 5 år.

Har du yderligere spørgsmål, er du velkommen til at kontakte en af vores forhandlere, som du finder på www.kinnan.dk eller kontakte Kinnan direkte på tlf. 86 17 87 00.



Kinnan har et landsdækkende korps af autoriserede installatører

Kontakt din lokale installatør for mere information

KINNAN
Varmepumper & klimaanlæg