

KINNAN

Varmepumper & klimaanlæg

DanmarksPumpen

Luft til luft varmepumper



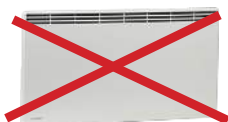
BIDRAG TIL ET BEDRE KLIMA

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 5 luft til luft varmepumper i forskellige energiklasser.

Kinnan.dk



En **elradiator** der bruger 1 kWh strøm afgiver 1 kWh varme.
1 kWh strøm - og 1 kWh varme



En **DanmarksPumpe** der bruger 1 kWh strøm afgiver op til 5,3 kWh varme. Du får over 5 gange så meget ud af hver betalte kWh.

Kinnan har udvalgt fem af de bedste luft til luft varmepumper, forbedret dem og gjort dem til DanmarksPumper. Det er små højeffektive "pengemaskiner", fordi DanmarksPumperne afgiver 4-5 gange så meget energi, som de bruger. Èn ting er sikkert: Jo mere strøm og olie, du bruger på opvarmning - jo mere kan du spare med en DanmarksPumpe.

DanmarksPumpen leveres **ALTID** med 10 års kompressorgaranti og 5 års garanti på alle andre dele



Købeloven i Danmark giver to års garanti på fabrikationsfejl. Kinnan giver **5 ÅRS TOTALGARANTI** - ikke blot på DanmarksPumpen, men også på installationen. Det sidste er vigtigt, for arbejdslønnen kan være en væsentlig post.

Dertil er garantien udvidet med **YDERLIGERE 5 ÅRS GARANTI** på kompressoren. Kinnan betaler alle reservedele og arbejds-

løn i den garantiperiode. Hvis man selv plejer og passer DanmarksPumpen med almindelig rengøring og støvsugning, er et serviceeftersyn hvert 2. andet år - udført af en autoriseret Kinnan-installatør - nok til at sikre dig **GARANTIERNE**. Efter hvert servicebesøg stempler installatøren dit GARANTICERTIFIKAT som din sikkerhed for at garantien opretholdes.

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

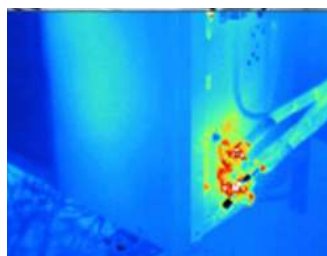
DanmarksPumpen er effektivt isoleret mod varmetab med den ekstra specialfremstillede varmeisolerings, hvor der ellers kunne have været varmetab. Jo mere udedelen varmeisoleres, des mindre spildenergi er der. Det øger effekten fra varmepumpen og reducerer strømforbruget.



Montering af varmeisolerings



Monteret varmeisolerings



Almindelig varmepumpe



Danmarks Pumpen

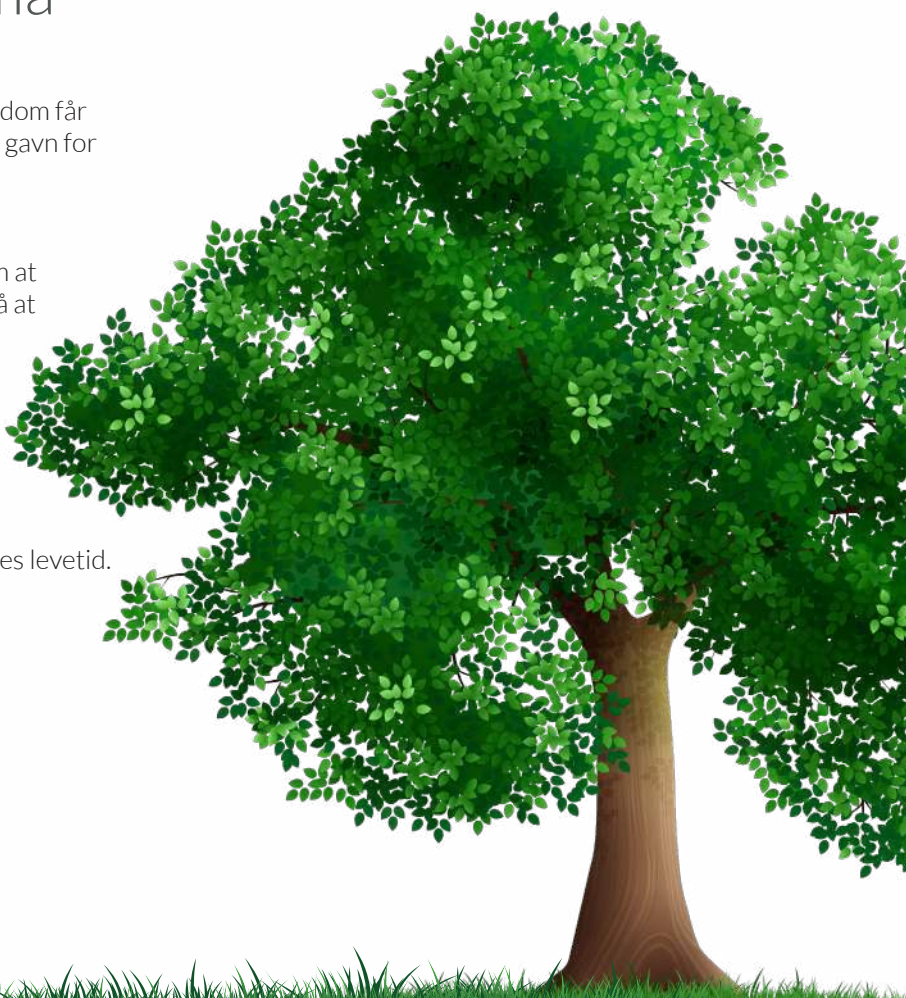
Bidrag til et bedre klima

Ved at installere en varmepumpe i dit hjem eller ejendom får du miljøvenlig og energieffektiv opvarmningsform til gavn for klimaet.

Vi vil gerne gøre lidt mere for vores fælles jord. Derfor har vi indgået et samarbejde med EcoTree om at plante og drive skov på landbrugsjord med henblik på at beskytte grundvandet.

Det betyder, når du investerer i en DanmarksPumpe bidrager du samtidig til:

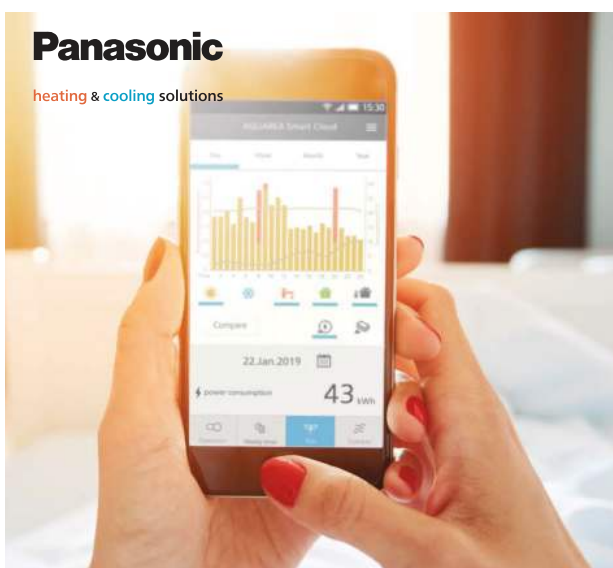
- + Skabelsen af en udvikling af bæredygtig skov og biodiversitet.
- + At opfange en stor mængde CO2 igennem træernes levetid.
- + Skabelsen af lokale, grønne arbejdspladser.
- + På sigt at levere kvalitets tømmer til byggeriet og møbelindustrien.
- + Beskyttelse af grundvandet.



Indbygget WiFi giver dig ekstra kontrol og komfort

Mitsubishi Electric MelCloud

Uanset om du sidder hjemme i sofaen eller er ude på rejse, giver MelCloud applikationen dig total frihed til at styre din varmepumpe. MelCloud er Mitsubishi Electric's specialudviklede cloud-baserede modul, der plottes ind i udedelen. MelCloud tilsluttes dit trådløse internet, hvorefter du styrer dit anlæg fra PC eller smartphone. Ved at downloade app'en, vælge netværk og skrive passwordet, så kobler DanmarksPumpen sig automatisk op til MelCloud - det kan ikke være mere simpelt. På app'en er der utallige indstillingsmuligheder og services til din DanmarksPumpe.



Panasonic Comfort Cloud

Med Panasonic Comfort Cloud-app'en kan du styre luft til luft varmepumpedriften og andre funktioner hvor som helst og når som helst. Forvarm eller afkøl eksempelvis sommerhuset før du ankommer.

Har du flere varmepumper i boligen eller på kontoret, kan du oprette forskellige brugere, der kan styre bestemte rum eller styr flere varmepumper med én smartphone. Du kan også styre energiforbruget ud fra forskellige temperaturindstillinger. Dermed får du mere komfort med mindre energispild.

Tilbehør: Udeskjuler

Få udedelen til at glide ind i det omgivende miljø med en udeskjuler fra Kinnan. Udeskjuleren gemmer udedelen væk - enkelt og elegant. Nedenfor er skjuleren monteret uden på udedelen - umalet. Når den dekorative skjuler er malet, ser du ikke udedelen.



DanmarksPumper produktspecifikationer

Mitsubishi Electric Supreme



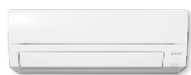
Model			RW25VG	RW35VG	RW50VG
Energimærkning			A+++	A+++	A++
Maksimal kapacitet			6,3 kW	7,0 kW	8,7 kW
Varmekapacitet	Nominel (Min - Max)	kW	3,2 (0,8-6,3)	4,0 (1,1-7,0)	6,0 (1,8-8,7)
Varmekapacitet ved -15° C	Nominel	kW	4,8	5,3	7
SCOP	Nominel	Energibesparelse	5,2	5,1	4,6
P design		kW	3,2	4,0	6,0
Indedel			MSZ-RW25VG	MSZ-RW35VG	MSZ-RW50VG
Lydniveau	Opvarmning (Hi/Lo/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-RW25VGHZ	MUZ-RW35VGHZ	MUZ-RW50VGHZ
Spænding		V	230	230	230
Lydniveau	Køling Opvarmning	dB(A)	46 49	49 50	51 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



Model			LN25VG	LN35VG	LN50VG
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	Nominel	kW			
SCOP	Nominel	Energibesparelse	5,2	5,1	4,6
P design ved -15° C		kW	3,2	4,0	6,0
Indedel			MSZ-LN25VG	MSZ-LN35VG	MSZ-LN50VG
Lydniveau	Køling (Hi/Lo/S-So) Opvarmning (Hi/Lo/S-Lo)dB(A)	dB(A)	19 - 23 - 29 - 36 - 42 19 - 24 - 29 - 38 - 45	19 - 24 - 29 - 36 - 43 19 - 24 - 29 - 38 - 45	27 - 31 - 35 - 39 - 46 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-LN25VGHZ	MUZ-LN35VGHZ	MUZ-LN50VGHZ
Spænding		V	230	230	230
Lydniveau	Køling Opvarmning	dB(A)	46 49	49 50	51 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



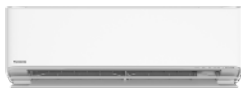
Model			FT25VGK-SC	FT35VGK-SC
Energimærkning			A**	A**
Maksimal kapacitet			6,2 kW	6,6 kW
Varmekapacitet	Nominel (Min - Max)	kW	3,2 (0,9-6,2)	4,0 (0,9-6,6)
Varmekapacitet ved -10° C	Nominel	kW	4,4	5,0
SCOP	Nominel	Energibesparelse	4,6	4,6
P design ved -15° C		kW	3,6	4,4
Indedel			MSZ-FT25VGK-SC	MSZ-FT35VGK-SC
Lydniveau	Køling (Hi/Lo/S-So) Opvarmning (Hi/Lo/S-Lo)dB(A)	dB(A)	19 - 31 - 39 - 46 - 49 19 - 31 - 39 - 46 - 49	19 - 31 - 39 - 46 - 49 19 - 31 - 39 - 46 - 49
Mål	H x B x D	mm	280 x 838 x 229	280 x 838 x 229
Udedel			MUZ-FT25VGHZ-SC	MUZ-FT35VGHZ-SC
Spænding		V	230	230
Lydniveau	Køling Opvarmning	dB(A)	46 49	49 52
Mål	H x B x D	mm	550 x 800 x 285	714 x 800 x 285

Mitsubishi Electric Gulvmodel



Model			KW25VG	KW35VG
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 -15°C	Nominel	kW	3,4	4,3
SCOP	Nominel	Energibesparelse	4,1	4,1
P design ved -10° C		kW	3,5	3,6 (ved -15° C)
Indedel			MFZ-KW25VG	MFZ-KW25VG
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-KW25VGHZ	MUFZ-KW25VGHZ
Spænding		V	230	230
Lydniveau	Køling Opvarmning	dB(A)	47 46	47 47
Mål	H x B x D	mm	550 x 800 x 285	550 x 800 x 285

Panasonic HZ25XKE - BlueFin



Model			HZ25XKE	HZ35XKE
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	Nominel	kW	5,0	5,12
SCOP	Nominel	Energibesparelse	5,3	5,3
Indedel			CS-HZ25XKE-5	CS-HZ35XKE
Lydniveau	Køling (Hi/Lo/S-So) Opvarmning (Hi/Lo/S-Lo)dB(A)	dB(A)	44 - 25 - 20 45 - 24 - 18	44 - 28 - 20 45 - 25 - 18
Mål	H x B x D	mm	295 x 870 x 229	295 x 870 x 229
Udedel			CU-HZ25XKE-5	CU-HZ35XKE
Spænding		V	230	230
Lydniveau	Køling Opvarmning	dB(A)	46/43 47/44	48/45 50/47
Mål	H x B x D	mm	622 x 824 x 299	622 x 824 x 299

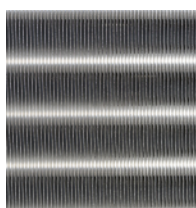
BlueFin Condenser

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

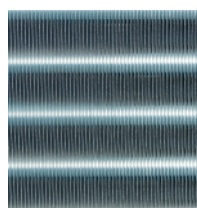
BlueFin hindrer korrosion og partikler i at sætte sig mellem

ribbene og tætte og/eller nedbryde disse, hvorefter varmpumpen gradvist sættes ud af funktion.

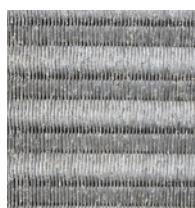
I Danmark er det et faktum, at jo tættere man bor på kysterne - jo større risiko for korrosion er der. Derfor anbefaler vi hos Kinnan at vælge varmpumpen HZ25 BlueFin, hvis man bor tæt på den jyske vestkyst.



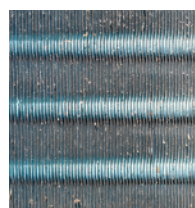
Fabriksny alukøleribbe uden BlueFin



Fabriksny alukøleribbe med BlueFin



10 år gammel alukøleribbe fra Fanø uden BlueFin - nu totalt nedbrudt af salt og kraftigt 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 Gulvmodel	Panasonic HZ25XKE Bluefin
Wifi Du kan styre varmepumpen via en cloud-baseret internet funktion tilsluttet dit trådløse internet fra PC eller smartphone.	✓	✓	✓	Tilvalg	✓
R32 Miljøvenligt 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 lften i rummet, fjerner 99% af luftbårne mikroorganismer som bakterier, vira og skimmelsvampe. Det giver renere indeklime 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 boe tæt på den jyske vestkyst					✓
Hyper Heating Intelligent afrimning holder hjemmet varmt med færre afbrydelser og giver en bedre komfort med en jævnere temperatur på de kolde vinteraftener.	✓	✓	✓	✓	✓
Cirkulationsfunktion	✓	✓	✓		✓
Aerowings 2.0 To uafhængige, fleksible ventilatorvinger koncentrerer luftstrømmen for at opvarme eller nedkøle et rum hurtigst muligt og hjælper med at fordele luften jævnt i rummet. Det giver en komfortabel opvarmning og køling.					✓



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, uddanne og ikke mindst efteruddanne et landsdækkende korps af autoriserede kølemontører, der alle lever op til Kinnans krav om perfekt arbejde og 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 A/S forbeholder sig copyright samt ret til eventuelle trykfejl.

KINNAN
Varmepumper & klimaanlæg

Importør, Kinnan a/s, Sindalsvej 33-35, 8240 Risskov - Tlf. 86.17 8700 - www.kinnan.dk