

# Skær op til 200.000,- kr. af varmeregningen på 10 år - med DanmarksPumpen



LEVERET &  
INSTALLERET  
FRA  
**375,- KR.**  
PR. MD.\*  
UDEN UDBETALING

DANMARKS LÆNGSTE  
GARANTIPERIODE



NU FÅS VERDENS TRE BEDSTE FABRIKATER  
SOM DANMARKSPUMPER - OG ALLE MED 10 ÅRS  
KOMPRESSOR GARANTI



### VÆLG MELLEML:

- ✓ Syv modeller i tre forskellige ENERGIKLASSER der alle opfylder EU's krav i 2019. (se side 6-7)
- ✓ Verdens mest solgte fabrikater: LG, Panasonic og Mitsubishi, der sammenlagt dækker 80% af verdensmarkedet
- ✓ Forskellige EFFEKT- og FUNKTIONS-FAKTORER fra 1★ til 5★★★★★ (se side 8-9)
- ✓ Forskellige egenskaber, der dækker forskellige behov (se side 10- 11)
- ✓ Forskelligt tilbehør til DanmarksPumperne gør livet noget nemmere (se side 12-13)
- ✓ Besparelser, kontant betaling eller køb uden udbetaling og betal et lille beløb hver måned (se side 2-3)

AUTOPRISERET INSTALLATION

**10** ÅRS KOMPRESSORGARANTI

**DANMARKSPUMPEN.DK**

5 ÅRS GARANTI PÅ ØVRIGE DELE

GENERALAGENT KINNAN AS TLF. +45 86178700

# Skift elradiatorer og oliefyr ud med og SPAR 50.000,- kr. 100.000,- kr. eller

Kinnan har udvalgt syv af de bedste luft/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. Én ting er sikkert: jo mere strøm og olie du bruger på opvarmning - jo mere kan du spare med en DanmarksPumpe. Læs mere om SCOP værdier på side 6-7. Her er tre eksempler på besparelser med DanmarksPumpen:



LEVERET &  
INSTALLERET  
FRA  
**815,- KR.**  
PR. MD.\*  
UDEN UDBETALING

## SPAR 200.000 på 10 år

Poolhuset er i dag elopvarmet og bruger 33.000 kWh - heraf 16.000 kWh til rumopvarmning.

2 stk DanmarksPumper Mitsubishi Kirigamine overtager rumopvarmningen med 20° C i opholdsrum og 28° C i poolrum. Varmepumperne bruger kun 4.200 kWh, så der spares 11.800 kWh årligt à 1,70 kr. (efter tilskud).

**Besparelsen er 20.060,- kr. om året eller 200.000,- kr. på 10 år!**

Den helt optimale løsning til dette poolhus vil være én stor luft/vandvarmepumpe af fabrikat Panasonic T-CAP, som også kunne klare opvarmning af poolen.

Det vil give en besparelse på 32.300,- kr. årligt. Spørg Kinnan-forhandleren om flere oplysninger.



LEVERET &  
INSTALLERET  
FRA  
**499,- KR.**  
PR. MD.\*  
UDEN UDBETALING

## SPAR 117.000 på 10 år

Helårshuset er i dag elopvarmet og bruger 16.000 kWh - heraf 8.400 kWh til rumopvarmning. En DanmarkPumpe Panasonic HZ9 BlueFin kan klare 75 % af varmebehovet med kun 1.500 kWh. og sparer dermed 6.900 kWh à 1,70 kr. (efter tilskud). **Besparelsen er 11.700,- kr. om året eller 117.000,- kr. på 10 år!**

Hvis samme villa var opvarmet med oliefyr bruges 1.600 ltr. olie - heraf 1.100 ltr. til opvarmning. Olie koster 11,- kr./ltr. og afgiver ca. 8 kW varme. En DanmarkPumpe LG Nordic Prestige kan klare 75 % af varmebehovet og erstatter 825 ltr olie med kun 1.300 kWh til drift af varmepumpen. Dermed spares 6.230,- kr. om året eller 63.000,- kr. på 10 år.

Den helt optimale løsning til dette olie-fyrede helårshus vil være én Mitsubishi EcoDan varmepumpe som også kan forsyne huset med varmt brugsvand. Det vil give en besparelse på 10.400,- kr. årligt. Spørg Kinnan-forhandleren om flere oplysninger.



LEVERET &  
INSTALLERET  
FRA  
**375,- KR.**  
PR. MD.\*  
UDEN UDBETALING

## SPAR 52.000 på 10 år

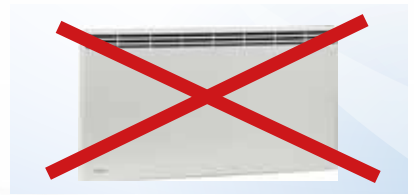
Sommerhuset er i dag elopvarmet og bruger 4.500 kWh - heraf 3.000 kWh til rumopvarmning. En DanmarkPumpe Mitsubishi SF25 kan klare 100 % af varmebehovet med kun 650 kWh. og sparer dermed 2.350 kWh à 2,20 kr. **Besparelsen er 5.200,- kr. om året eller 52.000,- kr. på 10 år!**

\* Alle finansieringspriser er baseret på afvikling over 72. mdr. Ydelserne er inkl. adm. gebyr men ekskl. oprettelsesgebyr på ca. 1.000,- kr. ÅOP mellem 9,9 og 10,8%. Der er 14 dages fortrykkesret for indgåelse af kredittaler.



# DanmarksPumpen

## 200.000,- kr. de næste 10 år



En **elradiator** der bruger 1 kWh strøm afgiver 1 kWh varme  
**1 kWh strøm - og 1 kWh varme**  
**- koster med elvarme ca. 2,25 kr.**



Et **oliefyr** der bruger 1 liter olie afgiver ca. 8 kWh varme  
**1 liter fyringsolie koster gennemsnitligt 11,00 kr. 1 kWh varme med oliefor koster ca. 1,37 kr.**

En **DanmarksPumpe** der bruger 1 kWh strøm til 2,25 kr. afgiver op til 5,3 kWh varme  
**1 kWh varme med en DanmarksPumpe koster derfor ca. 0,42 kr.**



### **Køb og betal DanmarksPumpen kontant og få kort tilbagebetalingstid**

Har man frie midler indestående i banken, er det billigst naturligvis at betale DanmarksPumpen kontant.

Tilbagebetalingstiden kan komme helt ned på 2,5 år. DanmarksPumpen leveres incl. 10 års kompressorgaranti, 5 års garanti på øvrige kompressordele og professionel installation.

### **Køb uden udbetaling og betal små ydelser, der er mindre end besparelsen**

Som noget nyt er det også muligt at få DanmarksPumpen leveret uden udbetaling. De månedlige ydelser til finansieringen er mindre end besparelsen, og derfor er det en nettogevinst at installere DanmarksPumpen.

### **Brug besparelsen til en ferierejse eller en ekstra bil**

De store besparelser, der opnås med DanmarksPumpen, kan naturligvis reducere familiens energibudget.

Men man kan jo også vælge at bruge besparelserne til at forsøde livet. F.eks. med lidt ekstra ferie, eller hvad med en ny - eller ekstra - bil?

I dag kan man lease små, lækre biler til under 1.000,- kr./md.



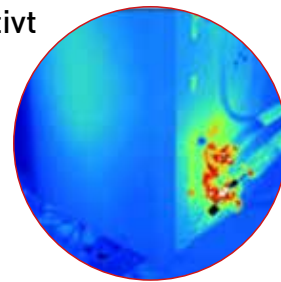
# Enhver DanmarksPumpe leveres ALTID med 10 år autoriseret installation, indbygget frostsikring og g

## DanmarksPumpen kan ikke fryse til om vinteren

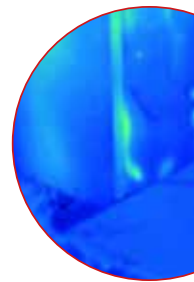
KINNAN's DanmarksPumper er nøje udvalgt blandt verdens mest solgte fabrikater: LG, Panasonic og Mitsubishi. For at kunne klare den danske vinter er de forbedret med varmetråde, så de kan afrime, selv om det fryser 35° C udenfor.

## DanmarksPumpen er effektivt isoleret mod varmetab

DanmarksPumpen har ekstra specialfremstillet varmeisolerings, hvor der kan være varmetab. Jo mere udedelen varmeisoleres, des mindre spildenergi er der. Det øger effekten fra varmepumpen og reducerer strømforbruget.



Almindelig varmepumpe



Danmarks Pumpe



**GRATIS**

Isolering



**INDBYGGET**

Frost-sikring



AUTORISERET INSTALLATION

**10**

ÅRS KOMPRESSOR

**DANMARKSP**

GENERALAGENT KINNAN AS

**KINNAN**

## Frit installatørvalg

Når din DanmarksPumpe er installeret og fungerer, skal den serviceres efter to år og igen hvert andet år for at opnå de 10 ÅRS KOMPRESSOR GARANTI. Ved serviceeftersyn, der skal foretages i garantiperioden, kan du frit vælge installatør, blot han er autoriseret af Kinnan. Efter hvert servicebesøg stempler installatøren dit GARANTICERTIFIKAT som din sikkerhed for, at garantien opretholdes.

**FRIT**

Installatør-  
valg

**PROFESSIONEL**

Installation



# s kompressorgaranti og 5 års garanti på øvrige dele, gratis isolering, så den kan klare den danske vinter.

## DanmarksPumpen leveres NU 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. Nu udvider vi garantien 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. år - udført af en autoriseret Kinnan-installatør - nok til at sikre dig GARANTIERNE.



**10 ÅRS GARANTI PÅ ØVRIGE DELE**

**10 ÅRS GARANTI**

**DANMARKSPUMPEN.DK**

TLF. +45 86178700

**Kinnan**

## Blue Fin Condenser

ENE FORHANDLING I DANMARK

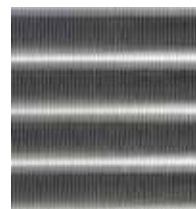
Kinnan har godkendt Panasonic's helt nye specialmodel BlueFin til at indgå som DanmarksPumpe - med deraf følgende udvidet garanti - nemlig 5 års totalgaranti på alle komponenter men yderligere 5 år på kompressoren, så du i alt får 10 års kompressorgaranti.

BlueFin er betegnelsen for en coating af de microfine alu-køleribber, der uafbrudt skal have maksimal luftgennemstrømning for at optimere effekten.

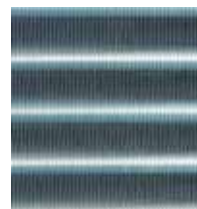
BlueFin hindrer korrosion og partikler i at sætte sig mellem ribbene og tætte og/eller nedbryde disse, hvorefter varmepumpen gradvist sættes ud af funktion.

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 varmepumpen HZ9 BlueFin, hvis man bor tæt på den jyske vestkyst.

### Her ses 4 eksempler fra Danmark på køleribbe



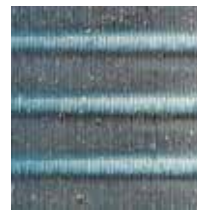
Fabriksny alukøleribbe uden BlueFin



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

# Kinnan har udvalgt syv varmepumper bla og gjort dem til DanmarksPumper. Alle op Også de krav der gælder fra 2019.

## Tre mærker dækker 80% af verdensmarkedet

Kinnan har solgt varmepumper og DanmarksPumper i mange år og opnået en betydelig markedsandel. Indtil nu har det primært været Panasonic. De har fungeret tilfredsstillende, og nu har vi fået eksklusiv-forhandling af topmodellen BlueFin, se side 5.

For at imødekomme forbrugernes krav om større udvalg og flere valgmuligheder, har vi udvidet forhandlingen i Danmark af både LG og Mitsubishi. Vi har udvalgt tre modeller fra hvert mærke til at indgå i DanmarksPumpe-programmet.

Derfor kan man nu vælge sin varmepumpe blandt de tre største og stærkeste mærker i verden og sikre sig en DanmarksPumpe fra den leverandør i Danmark, der har mest erfaring med installation og drift - takket være et ekstremt stort og kompetent forhandlernet - opbygget gennem mange år.



**LG**



**MITSUBISHI  
ELECTRIC**

**Panasonic®**

## Nye skrappe krav fra EU og EnergiStyrelsen

Fra 1. januar 2013 blev en ny lov om energimærkning og minimumskrav til effektivitet sat i kraft i Danmark. For varmepumper betyder det, at de som minimum skal overholde en årseffekt (SCOP) på 3,8 i 2014.

Samtlige syv DanmarksPumper, der er vist i denne brochure, opfylder de minimumskrav, der stilles til danske varmepumper i 2019.

  
**ENERGI**  
STYRELSEN

## DanmarksPumper opdelt e

**A+++**

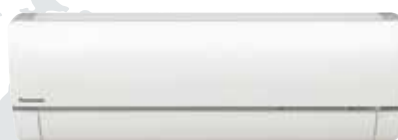
**SCOP ≥ 5,1**

**Panasonic HZ9 BlueFin**    **FAKTISK SCOP = 5,3**

**ENE  
FORHANDLING  
I DANMARK**

**INDEDEL: CS-HZ9RKE-4**

**UDEDEL: CU-HZ9RKE-4**



# ndt de tre stærkeste mærker i verden fylder EU's skærpede krav til effektivitet.

## fter ENERGIMÆRKE

**A<sup>++</sup>**

SCOP  $\geq$  4,6

**Mitsubishi Kirigamine** FAKTISK  
SCOP = 4,9

INDEDEL: MSZ-FH25VE UDEDEL: MUZ-FH25VEHZ



**Panasonic NZ9 SKE** FAKTISK  
SCOP = 4,6

INDEDEL: CS-NZ9SKE UDEDEL: CU-NZ9SKE



**LG Nordic Prestige** FAKTISK  
SCOP = 4,8

INDEDEL: P09MK.NSM UDEDEL: P09MK.UL2



**A<sup>+</sup>**

SCOP  $\geq$  4,0

**Mitsubishi KJ-25** FAKTISK  
SCOP = 4,4

INDEDEL: MFZ-KJ25VEHZ UDEDEL: MUFZ-KJ25VEHZ



**Mitsubishi SF-25** FAKTISK  
SCOP = 4,3

INDEDEL: MSZ-SF25VE2 UDEDEL: MUZ-SF25VEH































**LG Nordic Libero Plus** FAKTISK  
SCOP = 4,1

INDEDEL: D09NAK.NSB UDEDEL: D09NAK.UL2



# Her får du Kinnan's vurdering af DanmarksPumpe - målt på EFFEKT OG FUNKTION - på

Vi ved, det kan være lidt af en jungle at vælge den mest optimale DanmarksPumpe, når der skal tages hensyn til behov og økonomi.

EFFEKT OG FUNKTION	UNDER KATEGORIER	Panasonic HZ9 BlueFin	L P
<p><b>YDELSES-FAKTOR</b> Fra 1-5 STJERNER</p> 	<p><b>Effekt ved alm. vinter.</b> Gennemsnitlig maksimaleffekt i kW en typisk dansk vinter med temperaturer fra + 2° C til - 7° C. Jo flere stjerner - jo større effekt. * = 3,60-3,79 **=3,80-3,99 ***=4,00-4,19 ****=4,20-4,39 *****= 4,40-</p> <p><b>SCOP-værdi</b> "Seasonal Coefficient Of Performance" beskriver den gennemsnitlige årseffektivitet for et anlæg placeret i det danske klima. Jo flere stjerner - jo bedre økonomi. * = 3,40-3,79 **=3,80-4,19 ***=4,20-4,59 ****=4,60-4,99 *****= 5,00-</p> <p><b>Laveste udetemperatur</b> Det danske klima byder en sjælden gang på megen kulde, og her er der stor forskel på DanmarksPumpernes ydeevne. Jo flere stjerner - jo stærkere anlæg. * = til - 10° C **= til - 15° C ***= til - 20° C ****= til - 25° C *****= til - 30° C</p>	  	  
<p><b>LYD-FAKTOR</b> Fra 1-5 STJERNER</p> 	<p><b>Lydniveau fra indedelen</b> Præstationerne er vurderet ud fra dB(A) værdierne. Jo flere stjerner - jo mere lydsvagt. * = over 25 **= 24-25 ***= 22-23 ****= 20-21 *****= 19 ell mindre</p> <p><b>Lydniveau fra udedelen</b> Præstationerne er vurderet ud fra dB(A) værdierne. Jo flere stjerner - jo mere lydsvagt. * = over 50 **= 49-50 ***= 47-48 ****= 45-46 *****= 44 ell mindre</p> <p><b>Luftflow i m³ pr. minut</b> Angiver hvor effektivt indedelen fordeler luften i rummene. Jo flere stjerner - jo bedre luftfordeling. * = 3,00-3,99 **=4,00-4,99 ***=5,00-5,99 ****=6,00-6,99 *****= 7,00- eller mere</p>	  	  
<p><b>KLIMA-FAKTOR</b> Fra 1-5 STJERNER</p> 	<p><b>Beskyttelse af udedelen</b> Vurdering af beskyttelsen mod rust og belægninger på skjold, bundbakke og køleribber. *= ingen beskyttelse **= nogen beskyttelse ***= rimelig beskyttelse ****= god beskyttelse *****= perfekt beskyttelse</p> <p><b>Beskyttelse af elektronik</b> Vurdering af beskyttelsen af de elektroniske komponenter i udedelen, for hvis de rustet eller der trænger fugt ind, stopper anlægget. *= ingen beskyttelse **= nogen beskyttelse ***= rimelig beskyttelse ****= god beskyttelse *****= perfekt beskyttelse</p> <p><b>Afrimning</b> Vurdering af anlæggets evne til at kompensere for temperaturfald ved den automatiske og regelmæssige afrimning i form af kabelvarme, tids- eller behovsstyret afrimning eller afrimning med fortsat opvarmning. *= ingen kompensation **= nogen kompensation ***= rimelig kompensation ****= god kompensation *****= perfekt kompensation</p>	  	  
<p><b>FUNKTIONS-FAKTOR</b> Fra 1-5 STJERNER</p> 	<p><b>Udedelens størrelse</b> Jo flere stjerner - jo mindre.</p> <p><b>Indedelens størrelse</b> Jo flere stjerner - jo mindre.</p> <p><b>Design integration</b> Jo flere stjerner jo mere elegant design. 5***** betyder indedelen kan indbygges</p>	  	  





# Der er masser af indbyggede specialfu Men der er forskel på modeller og fab væsentligste features.

Den funktion, der er vigtig for den ene bruger, er måske uvæsentlig for den anden.

Vi har forskellige behov og ønsker, som kan være afgørende for valget af den optimale DanmarksPumpe.

## Panasonic HZ9 BlueFin



Denne DanmarksPumpe har høj effekt selv ved ekstreme frostgrader ned til minus 35° C. Det reducerer behovet for supplement af fx. elradiatorer til et minimum og øger komforten.



Når vejret skifter fra overskyet eller mørkt til solskin, registrerer systemet en højere lys-intensitet og sender signaler til varmepumpen, der reducerer varmeeffekten med 1° C.



Nanoteknik renser luften i rummet, fjerner 99% af luftbårne mikroorganismer som bakterier, vira og skimmelsvampe. Det gi'r renere indeklima, og hindrer dannelse af mug indendørs.



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 vi at vælge HZ9 BlueFin, hvis man bor tæt på den jyske vestkyst.



Funktionen sikrer 9-13° C grundvarme i huset om vinteren. Man slipper for frostskafer, fugtige værelser og klamme dyner. Huset kan hurtigt opvarmes til opholdstemperatur.



En cloud-baseret internet-funktion, kan styre varmepumpen, uanset hvor i verden man befinder sig - fra iPad, iPhone, smartphone eller PC med internetopkobling.

## LG Nordic Prestige



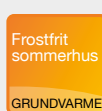
Denne DanmarksPumpe har høj effekt selv ved ekstreme frostgrader ned til minus 25° C. Det reducerer behovet for supplement af fx. elradiatorer til et minimum og øger komforten.



Ved at øge lufthastigheden på denne model, recirkuleres op til 16,5 m³ luft pr. minut. Det reducerer driftsudgifterne samtidig med det øger komforten i form af behagelig indetemperatur.



Denne DanmarksPumpe kan levere ned til 350 W og op til 7.000 W. Specielt den lave effekt er unik, da andre pumper stopper ved fx. 1.000 W og kun yder en lav effekt ved start/stop-procedure.



Funktionen sikrer 9-13° C grundvarme i huset om vinteren. Man slipper for frostskafer, fugtige værelser og klamme dyner. Huset kan hurtigt opvarmes til opholdstemperatur.



Den indbyggede Plasmaster Ionizer binder 99,9% af de luftbårne mikroorganismer som bakterier, vira og skimmelsvampe. Det gi'r renere indeklima, og hindrer dannelse af mug indendørs.

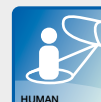


LG har udviklet et USB-baseret plug-in WLAN-modul, som monteres i indedelen integreret og usynligt. Tilhørende APP til både iPhone og Android gør det muligt at styre samtlige funktioner.

## Mitsubishi Kirigamine



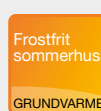
Denne DanmarksPumpe har høj effekt selv ved ekstreme frostgrader ned til minus 25° C. Det reducerer behovet for supplement af fx. elradiatorer til et minimum og øger komforten.



Varmepumpen registrerer, om der er mennesker i lokalet og minimerer eller øger temperaturen herefter for at opnå den maximale energibesparelse.



Luftstrømmen sendes både op og ned. Det gi'r bedre varmespredning og er perfekt, når der skal opvarmes flere etager. 3D i-see er en sensor, der scanner rumbehovet for varme.



Funktionen sikrer 8-10° C grundvarme i huset om vinteren. Man slipper for frostskafer, fugtige værelser og klamme dyner. Huset kan hurtigt opvarmes til opholdstemperatur.



Indbygget plasmabaseret filter, der renser indeluften for pollen, bakterier, virus og dårlig lugt fx. fra husdyr. Systemet kaldes Plasma Quad.



MELCloud tilsluttes dit trådløse internet, hvorefter du styrer dit anlæg fra PC eller smartphone. Utallige indstillingsmuligheder og services.

# Funktioner i samtlige DanmarksPumper. rikater, så her er en oversigt over de

## Panasonic NZ9SKE



Speciel kompressortechnik som giver ekstra varme og mere effekt, når det fryser ned

til 25 grader udenfor. Denne avancerede teknologi kaldes HYPER-HEATING.



Specialformede ventilatorblade sikrer, at lyd-niveauet fra indedelen holdes på

meget lavt niveau helt ned til 19 dB, og dermed den mest lydløse i klassen.



Nanoteknik rensr luften i rummet, fjerner 99% af luftbårne mikro-

organismer som bakterier, vira og skimmel-svampe. Det gi'r renere indeklima, og hindrer dannelse af mug indendørs.



Mulighed for at indstille varme-pumpen på 10 °C grundvarme så huset holdes

frostfrit ved bortrejse. Det indstilles evt. via smartphone.



IC5 er en nyudviklet remotekontrol med indbygget kalenderfunktion og fugtighedsmåler.

Kan styre flere varmepumper fra samme mobil. Se mere på IC5.link



En cloud-baseret internet-funktion, kan styre varme-pumpen, uanset hvor i verden man

befinder sig - fra iPad, iPhone, smartphone eller PC med internetopkobling.

## Mitsubishi KJ-25



Speciel kompressortechnik som giver ekstra varme og mere effekt, når det fryser ned

til 25 grader udenfor. Denne avancerede teknologi kaldes HYPER-HEATING.



Specialformede ventilatorblade sikrer, at lyd-niveauet fra indedelen holdes på

meget lavt niveau helt ned til 19 dB, og dermed den mest lydløse i klassen.



KJ-modellen lever op til Energi-styrelsens krav om effektivitet og

opbevarer energi-klasse A+ når den bruges til opvarmning, men A+++ når den bruges som aircondition.



Mulighed for at indstille varme-pumpen på 10 °C grundvarme så huset holdes

frostfrit ved bortrejse. Det indstilles evt. via smartphone.



KJ-modellen er forberedt til delvis indbygning, så kun ganske lidt af indedelens forplade

træder ud fra væggen. Det er diskretionen selv.



MELCloud tilsluttes dit trådløse internet, hvorefter du styrer dit anlæg

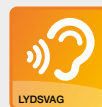
fra PC eller smartphone. Utallige indstillingsmuligheder og services.

## Mitsubishi SF-25



Denne DanmarksPumpe har høj effekt selv ved ekstreme

frostgrader ned til minus 20° C. Det reducerer behovet for supplement af fx. elradiatorer til et minimum og øger komforten.



Specialformede ventilatorblade sikrer, at lyd-niveauet fra indedelen holdes på

meget lavt niveau helt ned til 19 dB, og dermed den mest lydløse i klassen.



SF-modellen lever op til Energi-styrelsens krav om effektivitet og

opbevarer energi-klasse A+ når den bruges til opvarmning, men A+++ når den bruges som aircondition.



Mulighed for at indstille varme-pumpen på 10 °C grundvarme så huset holdes

frostfrit ved bortrejse. Det indstilles evt. via smartphone.



IC5 er en nyudviklet remotekontrol med indbygget kalenderfunktion og fugtighedsmåler.

Kan styre flere varmepumper fra samme mobil. Se mere på IC5.link



MELCloud tilsluttes dit trådløse internet, hvorefter du styrer dit anlæg

fra PC eller smartphone. Utallige indstillingsmuligheder og services.

## LG Nordic Libero Plus



Denne DanmarksPumpe har høj effekt selv ved ekstreme

frostgrader ned til minus 25° C. Det reducerer behovet for supplement af fx. elradiatorer til et minimum og øger komforten.



Ved at øge lufthastigheden på denne model, recirkuleres op til

16,5 m³ luft pr. minut. Det reducerer drifts-udgifterne samtidig med det øger komforten i form af behagelig indetemperatur.



Denne DanmarksPumpe kan levere ned til 350 W og op til

7.000 W. Specielt den lave effekt er unik, da andre pumper stopper ved fx. 1.000 W og kun yder en lav effekt ved start/stop-procedure.



Funktionen sikrer 9-13° C grund-varme i huset om vinteren.

Man slipper for frostskafer, fugtige værelser og klamme dyner. Huset kan hurtigt opvarmes til opholds-temperatur.



Den indbyggede Plasmaster Ionizer binder 99,9% af de

luftbårne mikroorganismer som bakterier, vira og skimmelsvampe. Det gi'r renere indeklima, og hindrer dannelse af mug indendørs.



LG har udviklet et USB-baseret plug-in WLAN-modul, som monteres i

indedelen integreret og usynligt. Tilhørende APP til både iPhone og Android gør det muligt at styre samtlige funktioner.



# Her kan du vælge spændende tilbehør Tilbehør der både forskønner, fornøjer

*Kinnan har udviklet en skjuler til udedelen, så den bedre falder i med omgivelserne eller husmuren. Tilsvarende har vi udviklet en indeskjuler, der er blevet rigtig populær. Endelig har vi udvalgt flere forskellige styresystemer, som gør det muligt at styre det hele world-wide.*

## Indeskjuler

Men kan med rimelighed påstå, at en indedel til en varmepumpe ikke er en pyntegenstand. Det har Kinnan løsningen på. Her ses indedelen fra en standardvarmepumpe monteret på væggen 50 cm over gulvet. Nedenfor er skjuleren monteret uden på indedelen med mulighed for manuel indstilling og betjening. Når de sidste dæk- og dekorationsplader er monteret virker fjernbetjeningen til varmepumpen stadig. Grundmodul måler 40x40x120 cm. Når den dekorative skjuler er fyldt med DVD'er og pyntegenstande, er det umuligt at se varmepumpens indedel. Grundmodulet er her suppleret med to tillægsmoduler, med målene 40x40x40 cm.



### PASSER TIL:

Panasonic HZ9 BlueFin - LG Nordic Prestige -  
Mitsubishi Kirigamine - Panasonic NZ9SKE -  
Mitsubishi SF-25 - LG Nordic Libero Plus

EXTRA

KUN

57,- KR.

PR. MD.\*

Se side 16

## IntesisHome Wireless

Her er en cloud-baseret internettjeneste, som giver dig mulighed for at styre din varmepumpe uanset hvor i verden du befinder dig. Du klarer det fra din iPad, iPhone eller Android smartphone – eller fra en PC med internetopkobling. IntesisHome Wireless har omtrent de samme funktioner som fjernbetjeningen: Tænd/sluk, funktionsindstilling, temperaturvælger, rumtemperatur og meget mere. Med systemets nye, avancerede funktioner får du høj komfort og lavest mulige energiforbrug. Hvis du anskaffer og tilkobler en router, har du samtidig trådløst internet i huset.

### PASSER TIL:

Panasonic HZ9 BlueFin

EXTRA

KUN

39,- KR.

PR. MD.\*

Se side 16



## IC5

IC5 STYRER OP TIL 7 VARMEPUMPER FRA SAMME MOBIL - UDEN BRUG AF SMS'ER  
Varmepumper bliver mere og mere almindelige. Mange har varmepumper flere steder i huset, værkstedet, sommerhuset og på båden.

Med den nyudviklede og fremtidssikrede IC5'er kan du individuelt styre op til 7 varmepumper med hver sin IC5 men med samme App og fra den samme mobiltelefon.

### PASSER TIL:

Panasonic HZ9 BlueFin - LG Nordic Prestige -  
Mitsubishi Kirigamine - Panasonic NZ9SKE -  
Mitsubishi KJ-25 - Mitsubishi SF-25 - LG Nordic Libero Plus

EXTRA

KUN

32,- KR.

PR. MD.\*

Se side 16



# r til alle DanmarksPumper. er og forenkler.

## Udeskjuler

Udedelen er ikke særlig spændende at se på, men Kinnan gemmer den væk - enkelt og elegant. Her ses udedelen fra en standardvarmepumpe monteret på et sommerhus. Nedenfor er skjuleren monteret uden på udedelen - umalet. Når den dekorative skjuler er malet, er det stort set umuligt at se varmepumpens udedel. 1,2,3 væk!



EXTRA  
KUN  
**32,- KR.**  
PR. MD.\*  
Se side 16

## LG NORDIC WiFi

LG's nyudviklede APP baseret på, at det tilkøbte WLAN-modul plugges direkte ind i indedelen, hvor der er en USB-port til samme formål. Modulet er fuldt integreret og skjult elegant i kabinettet. Så er DanmarksPumpen koblet op på husets trådløse netværk, og dermed kan anlægget betjenes fra PC eller smartphone.

Samtlige funktioner fra fjernbetjeningen kan også foretages med APP'en. Men yderligere sender systemet alarmer til smartphonen ved driftstyrrelser af enhver art.

### PASSER TIL:

LG Nordic Prestige - LG Nordic Libero Plus

EXTRA  
KUN  
**39,- KR.**  
PR. MD.\*  
Se side 16



## MELCloud

Mitsubishis specialudviklede cloud-baserede modul, der plottes direkte ind i indedelen. MELCloud tilsluttes dit trådløse internet, hvorefter du styrer dit anlæg fra PC eller smartphone.

Utallige indstillingsmuligheder og services, og hvis MELCloud tilkobles en eksisterende router, har du samtidig trådløst internet i huset.

### PASSER TIL:

Mitsubishi Kirigamine - Mitsubishi KJ-25 -  
Mitsubishi SF-25


EXTRA  
KUN  
**39,- KR.**  
PR. MD.\*  
Se side 16



# Her er de tekniske specifikationer for s Uanset forskellige data opfylder de allesammen de krav, der stilles - nu og i fremtiden

På de foregående sider har vi gennemgået mange af de funktioner, der kendetegner de forskellige modeller. Herunder findes de mere tekniske oplysninger.

**Panasonic HZ9 BlueFin**




**A+++**

**LEVERET & INSTALLERET FRA 444,- KR.**  
PR. MD.\* UDEN UDBETALING

**SPECIFIKATIONER**

MAKSIMAL KAPACITET		6,65 kW	
Varmekapacitet	Nominel (Min - Max)	kW	3,20 (0,85 - 6,65)
Varmekapacitet ved -7 °C	Nominel	kW	4,1
SCOP	Nominel	Energibesparelse	5,3
P design ved -10 °C		kW	3
INDEDEL CS-HZ9RKE-4			
Lydniveau	Køling (Hi/Lo/S-Lo) Opvarmning (Hi/Lo/S-Lo)dB(A)	dB(A)	39/25/20 44/24/18
Mål	H x B x D	mm	295 x 870 x 255
UDEDEL CU-HZ9RKE-4			
Spænding		V	230
Lydniveau	Køling Opvarmning	dB(A)	46 47
Mål	H x B x D	mm	622 x 824 x 299

**LG Nordic Prestige**




**A++**

**LEVERET & INSTALLERET FRA 410,- KR.**  
PR. MD.\* UDEN UDBETALING

**SPECIFIKATIONER**

MAKSIMAL KAPACITET		6,60 kW	
Varmekapacitet	Nominel (Min - Max)	kW	3,20 (0,30 - 6,60)
Varmekapacitet ved -7 °C	Nominel	kW	4,5
SCOP	Nominel	Energibesparelse	4,8
P design ved -10 °C		kW	2,5
INDEDEL P09MK.NSM			
Lydniveau	Køling (Hi/Lo/S-Lo) Opvarmning (Hi/Lo/S-Lo)dB(A)	dB(A)	38/25/17 38/33/27
Mål	H x B x D	mm	295 x 875 x 235
UDEDEL P09MK.UL2			
Spænding		V	230
Lydniveau	Køling Opvarmning	dB(A)	48 48
Mål	H x B x D	mm	545 x 770 x 288

**Mitsubishi Kirigamine**



**A++**

**LEVERET & INSTALLERET FRA 416,- KR.**  
PR. MD.\* UDEN UDBETALING

**SPECIFIKATIONER**

MAKSIMAL KAPACITET		6,30 kW	
Varmekapacitet	Nominel (Min - Max)	kW	3,20 (1,00 - 6,30)
Varmekapacitet ved -7 °C	Nominel	kW	4,0
SCOP	Nominel	Energibesparelse	4,9
P design ved -10 °C		kW	3,20
INDEDEL MSZ-FH25VE			
Lydniveau	Køling (Hi/Lo/S-Lo) Opvarmning (Hi/Lo/S-Lo)dB(A)	dB(A)	44/29/20 44/29/20
Mål	H x B x D	mm	305 x 925 x 234
UDEDEL MUZ-FH25VEHZ			
Spænding		V	230
Lydniveau	Køling Opvarmning	dB(A)	49 49
Mål	H x B x D	mm	550 x 800 x 285



# amtlige DanmarksPumper.

## Panasonic NZ9 SKE

## SPECIFIKATIONER



A++



LEVERET & INSTALLERET FRA  
**400,- KR.**  
PR. MD.\*  
UDEN UDBETALING

### MAKSIMAL KAPACITET

6,0 kW

Varmekapacitet	Nominel (Min - Max)	kW	3,40 (0,85 - 6,0)
Varmekapacitet ved -7 °C	Nominel	kW	3,8

SCOP	Nominel	Energibesparelse	4,6
P design ved -10 °C		kW	2,5

### INDEDEL CS-NZ9SKE

Lydniveau	Køling (Hi/Lo/S-Lo)	dB(A)	42/25/21
	Opvarmning (Hi/Lo/S-Lo)dB(A)		42/27/19
Mål	H x B x D	mm	295 x 919 x 194

### UDEDEL CU-NZ9SKE

Spænding		V	230
Lydniveau	Køling	dB(A)	46
	Opvarmning		48
Mål	H x B x D	mm	622 x 884 x 299

## Mitsubishi KJ-25

## SPECIFIKATIONER



A+



LEVERET & INSTALLERET FRA  
**433,- KR.**  
PR. MD.\*  
UDEN UDBETALING

### MAKSIMAL KAPACITET

5,10 kW

Varmekapacitet	Nominel (Min - Max)	kW	3,40 (1,20 - 5,10)
Varmekapacitet ved -7 °C	Nominel	kW	3,8

SCOP	Nominel	Energibesparelse	4,4
P design ved -10 °C		kW	3,40

### INDEDEL MFZ-KJ25VEH2

Lydniveau	Køling (Hi/Lo/S-Lo)	dB(A)	39/30/20
	Opvarmning (Hi/Lo/S-Lo)dB(A)		41/30/19
Mål	H x B x D	mm	600 x 750 x 215

### UDEDEL MUFZ-KJ25VEHZ

Spænding		V	230
Lydniveau	Køling	dB(A)	49
	Opvarmning		49
Mål	H x B x D	mm	550 x 800 x 285

## Mitsubishi SF-25

## SPECIFIKATIONER



A+



LEVERET & INSTALLERET FRA  
**390,- KR.**  
PR. MD.\*  
UDEN UDBETALING

### MAKSIMAL KAPACITET

4,1 kW

Varmekapacitet	Nominel (Min - Max)	kW	3,20 (1 - 4,1)
Varmekapacitet ved -7 °C	Nominel	kW	2,9

SCOP	Nominel	Energibesparelse	4,3
P design ved -10 °C		kW	2,4

### INDEDEL MSZ-SF25VE2

Lydniveau	Køling (Hi/Lo/S-Lo)	dB(A)	42/30/19
	Opvarmning (Hi/Lo/S-Lo)dB(A)		46/34/19
Mål	H x B x D	mm	299 x 798 x 195

### UDEDEL MUZ-SF25VEH

Spænding		V	230
Lydniveau	Køling	dB(A)	49
	Opvarmning		50
Mål	H x B x D	mm	550 x 800 x 285

## LG Nordic Libero Plus

## SPECIFIKATIONER



A+



LEVERET & INSTALLERET FRA  
**381,- KR.**  
PR. MD.\*  
UDEN UDBETALING

### MAKSIMAL KAPACITET

5,00 kW

Varmekapacitet	Nominel (Min - Max)	kW	3,20 (0,89 - 5,00)
Varmekapacitet ved -7 °C	Nominel	kW	3,20

SCOP	Nominel	Energibesparelse	4,1
P design ved -10 °C		kW	3,20

### INDEDEL D09NAK.NSB

Lydniveau	Køling (Hi/Lo/S-Lo)	dB(A)	38/23/19
	Opvarmning (Hi/Lo/S-Lo)dB(A)		38/33/23
Mål	H x B x D	mm	285 x 885 x 210

### UDEDEL D09NAK.UL2

Spænding		V	230
Lydniveau	Køling	dB(A)	45
	Opvarmning		45
Mål	H x B x D	mm	545 x 770 x 288

# 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 er lykkedes hidtil, og vi agter at fortsætte udviklingen!*

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, som 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. Garantien er inkluderet i prisen på DanmarksPumpen. Ikke noget med "tillæggsforsikring" eller andre ekstraudgifter, som man kender fra radio/tv- og hvidevarebranchen.

I denne brochure har vi gennemgået mange ting i forhold til at vælge varmepumpe. Skulle der fortsat være spørgsmål, er man altid velkommen til at kontakte en af vore forhandlere eller Kinnan direkte på tlf. 86178700.



## Kinnan har et landsdækkende korps af autoriserede installatører



Dalsagervej 25, 8250 Egå  
Tlf. +45 8617 8700  
info@kinnan.dk  
www.danmarkspumpen.dk



Scan koden med mobilen og find den nærmeste forhandler af DanmarksPumpen

Autoriseret installatør

