

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



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



NU FÅS VERDENS TRE BEDSTE FABRIKATER SOM
DANMARKSPUMPER - ALLE MED 7 ÅRS 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)

AUTORISERET INSTALLATION **7** WORLD WIDE WEBCONTROL
ÅRS GARANTI
DANMARKSPUMPEN.DK
Generalsøgt Kinnan as Tlf. +45 86 17 81 00

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:



SPAR 200.000 på 10 år

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

2 stk Danmarks-pumper Mitsubishi FH25 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 20.042,- 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.



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 VE9 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 Plus 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.



SPAR 52.000 på 10 år

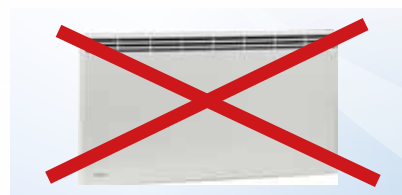
Sommerhuset er i dag elopvarmet og bruger 4.500 kWh - heraf 3.000 kWh til rumopvarmning. En DanmarkPumpe Panasonic NE9 kan klare 100 % af varmebehovet med kun 650 kWh. og sparer dermed 2.350 kWh à 2,20 kr.

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 kredittalder.

DanmarksPumpen

200.000,- kr. de næste 10 år



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



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

En **DanmarksPumpe** der bruger 1 kWh strøm til 2,25 kr. afgiver op til 5,4 kW varme
1 kW 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. 7 års garanti 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, der naturligvis leveres incl. 7 års garanti og professionel installation.

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.



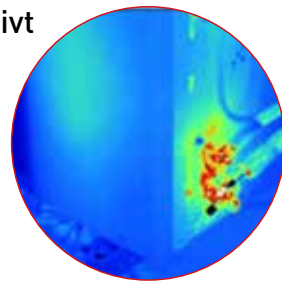
Enhver DanmarksPumpe leveres ALTID med indbygget frostsikring og gratis isolering,

DanmarksPumpen kan ikke fryse til om vinteren

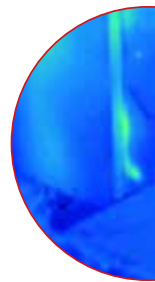
KINNAN's DanmarksPumper er nøje udvalgt blandt verdens mest solgte fabrikater: LG, Panasonic og Mitsubishi. For at kunne klare den danske vinter er de forbedret med varmetråde, så de kan afrime, selv om det fryser 25° C udenfor.

DanmarksPumpen er effektivt isoleret mod varmetab

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



Almindelig varmepumpe



DanmarksPumpe



GRATIS
Isolering



INDBYGGET
Frost-sikring



AUTORISERET INSTALLATION

7

ÅRS GARANTI

DANMARKSPUMPE

Generalagent Kinnan as



Frit installatørvalg

Når din DanmarksPumpe er installeret og fungerer, skal den serviceres efter to år og igen hvert andet år for at opnå de 7 ÅRS TOTALGARANTI. Ved de tre 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

med 7 års garanti, autoriseret installation, så den kan klare den danske vinter.

DanmarksPumpen leveres ALTID med 7 års garanti - uanset fabrikat

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 2 ÅRS MATERIALEGARANTI.

Kinnan betaler alle reservedele i de sidste to år af den i alt syvårige garanti.

Du skal blot betale arbejdsløn i forbindelse med evt. reparation de sidste to år.

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 7 ÅRS GARANTI.



Pumpen



DanmarksPumpen bliver altid installeret af en autoriseret montør

Miljøministeriet har skærpet kravene til installatørerne, som skal have en kølemontør-uddannelse (klasse 2 autorisation) for at installere varmepumper.

Kølemidlet i varmepumpen har en alvorlig miljøpåvirkning, hvis det slipper ud ved en forkert eller uautoriseret installation. Et udslip vil skade miljøet og være årsag til, at anlægget ikke fungerer perfekt. Rørsystemet, der forbinder inde- og udedelen, skal suges tomt for atmosfærisk luft for at kølemidler cirkulerer og anlægget fungerer optimalt.

Den autoriserede Kinnan-installatør garanterer, at begge dele sker korrekt og lovligt.



PROFESSIONEL
Installation



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 udelukkende været Panasonic. De har fungeret perfekt, og vi har fortsat tre Panasonic-modeller på programmet.

Men for at imødekomme forbrugernes krav om større udvalg og flere valgmuligheder, har vi fået forhandlingen i Danmark af både LG og Mitsubishi. Vi har udvalgt to 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.



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 FAKTISK
VE9 SCOP = 5,4

INDEDEL: CS-VE9PKE

UDEDEL: CU-VE9PKE



LG Nordic FAKTISK
Prestige Plus SCOP = 5,2

INDEDEL: F09NAK.NSM

UDEDEL: F09NAK.UL2



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

fter ENERGIMÆRKE

A⁺⁺

SCOP \geq 4,6

Panasonic HE9 FAKTISK
SCOP = 4,9

INDEDEL: CS-HE9PKE UDEDEL: CU-HE9PKE



Mitsubishi FH-25 FAKTISK
SCOP = 4,9

INDEDEL: MSZ-FH25VEHZ UDEDEL: MVZ-FH25VEHZ



A⁺

SCOP \geq 4,0

Panasonic NE9 FAKTISK
SCOP = 4,5

INDEDEL: CS-NE9PKE UDEDEL: CU-NE9PKE



Mitsubishi KJ-25 FAKTISK
SCOP = 4,4

INDEDEL: MFZ-KJ25VEHZ UDEDEL: MUFZ-KJ25VEHZ































LG Nordic Libero Plus FAKTISK
SCOP = 4,1

INDEDEL: D09NAK.NSB UDEDEL: D09NAK.UL2



Her får du Kinnan's vurdering af Danmark - 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 VE9	L P
<p>POWER-FAKTOR Fra 1-5 STJERNER</p> 	<p>Effekt ved alm. vinter. 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>SCOP-værdi "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>Laveste udetemperatur Det danske klima byder en sjælden gang på megen kulde, og her er der stor forskel på DanmarksPumpenes ydeevne. Jo flere stjerner - jo stærkere anlæg. * = til - 10° C **= til - 15° C ***= til - 20° C ****= til - 25° C *****= til - 30° C</p>	  	  
<p>SOUND-FAKTOR Fra 1-5 STJERNER</p> 	<p>Lydniveau fra indedelen 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>Lydniveau fra udedelen 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>Luftflow i m³ pr. minut Angiver hvor effektivt indedelen fordeler luften i rummene. Jo flere stjerner - jo bedre luftfordeling. * = 1,00-1,99 **=2,00-2,99 ***=3,00-3,99 ****=4,00-4,99 *****= 5,00- eller mere</p>	  	  
<p>KLIMA-FAKTOR Fra 1-5 STJERNER</p> 	<p>Beskyttelse af udedelen Vurdering af beskyttelsen mod rust og belægninger på skjold, bundbakke og køleribber. *= ingen beskyttelse **= nogen beskyttelse ***= rimelig beskyttelse ****= god beskyttelse *****= perfekt beskyttelse</p> <p>Beskyttelse af elektronik Vurdering af beskyttelsen af de elektroniske komponenter i udedelen, for hvis de ruster eller der trænger fugt ind, stopper anlægget. *= ingen beskyttelse **= nogen beskyttelse ***= rimelig beskyttelse ****= god beskyttelse *****= perfekt beskyttelse</p> <p>Afrimning af vand 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>FUNKTIONS-FAKTOR Fra 1-5 STJERNER</p> 	<p>Udedelens størrelse Jo flere stjerner - jo mindre.</p> <p>Indedelens størrelse Jo flere stjerner - jo mindre.</p> <p>Mulighed for indbygning af indedel Jo flere stjerner - jo mere kan den indbygges. * = kan IKKE indbygges.</p>	  	  

marksPumperne

afgørende punkter

Derfor har vi "målt og vejret" samtlige modeller og givet dem karakterer i form af stjerner - fra én til fem i hver kategori. Så bliver det lidt nemmere at overskue, hvad der er det rigtige

valg i den konkrete situation, og hvilke egenskaber og kvalitetet du vægter højest.

LG Nordic Prestige Plus	Panasonic HE9	Mitsubishi FH-25	Panasonic NE9	Mitsubishi KJ25	LG Nordic Libero Plus
★★★★★	★★★★	★★★★	★	★★★	★★★★★
★★★★★	★★★★	★★★★	★★★	★★★	★★
★★★★	★★★★	★★★★	★★★	★★★★	★★★★
★	★★	★★★★	★★	★★★★★	★★
★★★★	★★	★★	★★★	★★	★★★★
★★★★	★★★★★	★★★★	★★★★★	★★★★	★★★★
★★★★★	★★★★	★★★★	★★★	★★★★	★★★★★
★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★
★★★★	★★★★	★★★★	★★★	★★★★	★★★★
★★★★	★★★	★★★★	★★★	★★★★	★★★★
★★★★	★★★	★★★★	★★★	★★★★	★★★★
★★★★	★★★	★★★★	★★★	★★★★	★★★★
★★★★	★	★	★	★★★★	★

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 VE9



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.



En unik funktion lagrer og genbruger spildvarme i en tank og starter med næsten fuld kapacitet og 50° C varm luft. Heatcharge afrimer udedelen UDEN at standse varmetilførslen til huset.



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.



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.



Send en SMS til din varmepumpe. Så kan du ændre indstillinger eller aflæse status på din smartphone: Med Kinnan Klima Kontrol kan du hurtigt og enkelt styre klimaet i dit hus eller sommerhus.



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 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 luft hastigheden på denne model, cirkuleres op til 16,5 m³ luft pr. minut. Det reducerer driftsudgifterne samtidig med det øger komforten i form af behagelig indetemperatur.



Denne DanmarksPumpe kan producere 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 stop/kør-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.



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

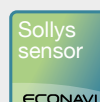


LG har udviklet et USB-baseret plug-in WLAN-modul, som monteres i indedelen integreret og usynligt. Tilhørende APP til både iPhone og Android gør det muligt at styre samtlige funktioner.

Panasonic HE9



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.



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.



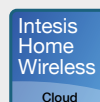
Nanoteknik renser luften i rummet, fjerner 99% af luftbårne mikroorganismer som bakterier, vira og skimmelsvampe. Det gi'r renere indeklima, og hindrer dannelse af mug indendørs.



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.



Send en SMS til din varmepumpe. Så kan du ændre indstillinger eller aflæse status på din smartphone: Med Kinnan Klima Kontrol kan du hurtigt og enkelt styre klimaet i dit hus eller sommerhus.



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

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

Mitsubishi FH-25



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

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



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



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



Mulighed for at indstille varmepumpen på 10 °C grundvarme så huset holdes

frostfrit ved bortrejse. Det indstilles evt. via smartphone.



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.

Panasonic NE9



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.



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.



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.



Send en SMS til din varmepumpe. Så kan du ændre indstillinger eller aflæse status på din smartphone: Med Kinnan Klima Kontrol kan du hurtigt og enkelt styre klimaet i dit hus eller sommerhus.



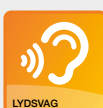
En cloud-baseret internet-funktion, kan styre varmepumpen, uanset hvor i verden man befinder sig - fra iPad, iPhone, smartphone eller PC med internetopkobling.

Mitsubishi KJ25



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 energiklasse A+ når den bruges til opvarmning, men A+++ når den bruges som aircondition.



Mulighed for at indstille varmepumpen 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 diskretion selv.



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, cirkuleres op til 16,5 m³ luft pr. minut. Det reducerer drift-udgifterne samtidig med at øger komforten i form af behagelig indetemperatur.



Denne DanmarksPumpe kan producere 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 stop/kør-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.



Med den indbyggede Plasmaster Ionizer, der 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 indedelens 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 VE9 - LG Nordic Prestige Plus - Panasonic HE9 - Mitsubishi FH25 - Panasonic NE9 - 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 VE9 - Panasonic HE9 - Panasonic NE9

EXTRA

KUN

39,- KR.

PR. MD.*

Se side 16



Kinnan Klima Kontrol

Optimal til smart styring af DanmarksPumpen. Hvis du sender en SMS til din varmepumpe, kan du hurtigt og enkelt styre alle indstillinger og aflæse status. F.eks. Opvarmning til 8 °C, 10 °C samt trinløst 16-24 °C, samt slukke varmepumpen. Advarsels SMS ved fast temperatur under +5 °C samt over +45 °C.

Strømvagt. Der sendes en alarm SMS ved netudfald samt ved etablering igen. Status SMS for hvert 2 °C fald i temperaturen, når der er under 10 °C. Temperatursensor er indbygget, så du ved, hvad temperaturen er i dit hus eller rum.

PASSER TIL:

Panasonic VE9 - LG Nordic Prestige Plus - Panasonic HE9 - Mitsubishi FH25 - Panasonic NE9 - Mitsubishi KJ25 - 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!



PASSER TIL:

Panasonic VE9 - LG Nordic Prestige Plus
Panasonic HE9 Mitsubishi FH25
Panasonic NE9 - Mitsubishi KJ25
LG Nordic Libero Plus

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 driftforstyrrelser af enhver art.

PASSER TIL:

LG Nordic Prestige Plus - 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 FH25 - Mitsubishi KJ25

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 VE9




A+++

LEVERET & INSTALLERET FRA 517,- KR.
PR. MD.*
UDEN UDBETALING

SPECIFIKATIONER

MAKSIMAL KAPACITET		7,70 kW	
Varmekapacitet	Nominel (Min - Max)	kW	3,20 (0,60 - 7,70)
Varmekapacitet ved -7 °C	Nominel	kW	5,0
SCOP	Nominel	Energibesparelse	5,4
P design ved -10 °C		kW	3,20
INDEDEL CS-VE9PKE			
Lydniveau	Køling (Hi/Lo/S-Lo) Opvarmning (Hi/Lo/S-LoldB(A))	dB(A)	44/26/23 44/27/24
Mål	H x B x D	mm	295 x 890 x 275
UDEDEL CU-VE9PKE			
Spænding		V	230
Lydniveau	Køling Opvarmning	dB(A)	49 49
Mål	H x B x D	mm	623 x 799 x 299

LG Nordic Prestige Plus



A+++

LEVERET & INSTALLERET FRA 451,- 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	5,2
P design ved -10 °C		kW	3,20
INDEDEL F09NAK.NSM			
Lydniveau	Køling (Hi/Lo/S-Lo) Opvarmning (Hi/Lo/S-LoldB(A))	dB(A)	38/23/17 38/23/17
Mål	H x B x D	mm	295 x 875 x 235
UDEDEL F09NAK.UL2			
Spænding		V	230
Lydniveau	Køling Opvarmning	dB(A)	45 45
Mål	H x B x D	mm	545 x 770 x 288

Panasonic HE9



A++

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

SPECIFIKATIONER

MAKSIMAL KAPACITET		6,55 kW	
Varmekapacitet	Nominel (Min - Max)	kW	3,20 (0,85 - 6,55)
Varmekapacitet ved -7 °C	Nominel	kW	3,97
SCOP	-LoldB(A)		42/27/24
Mål	H x B x D	mm	295 x 870 x 255
UDEDEL CU-HE9PKE			
Spænding		V	230
Lydniveau	Køling Opvarmning	dB(A)	46 47
Mål	H x B x D	mm	622 x 824 x 299

amtlige DanmarksPumper.

Mitsubishi FH25

SPECIFIKATIONER



A++



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

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-FH25VEHZ	
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	550 x 800 x 285
UDEDEL		MVZ-FH25VEHZ	
Spænding		V	230
Lydniveau	Køling Opvarmning	dB(A)	49 49
Mål	H x B x D	mm	305 x 925 x 234

Panasonic NE9

SPECIFIKATIONER



A+



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

MAKSIMAL KAPACITET		5,50 kW	
Varmekapacitet	Nominel (Min - Max)	kW	3,40 (0,85 - 5,50)
Varmekapacitet ved -7 °C	Nominel	kW	3,43
SCOP	Nominel	Energibesparelse	4,5
P design ved -10 °C		kW	2,80
INDEDEL		CS-NE9PKE	
Lydniveau	Køling (Hi/Lo/S-Lo) Opvarmning (Hi/Lo/S-Lo)dB(A)	dB(A)	39/26/23 40/27/24
Mål	H x B x D	mm	295 x 870 x 255
UDEDEL		CU-VE9PKE	
Spænding		V	230
Lydniveau	Køling Opvarmning	dB(A)	49 47
Mål	H x B x D	mm	622 x 824 x 299

Mitsubishi KJ25

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) Opvarmning (Hi/Lo/S-Lo)dB(A)	dB(A)	39/30/20 41/30/19
Mål	H x B x D	mm	600 x 750 x 215
UDEDEL		MUFZ-KJ25VEHZ	
Spænding		V	230
Lydniveau	Køling Opvarmning	dB(A)	49 49
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) Opvarmning (Hi/Lo/S-Lo)dB(A)	dB(A)	38/33/19 38/33/19
Mål	H x B x D	mm	285 x 885 x 210
UDEDEL		D09NAK.UL2	
Spænding		V	230
Lydniveau	Køling Opvarmning	dB(A)	45 45
Mål	H x B x D	mm	545 x 770 x 288

Det kræver sin mand at installere en DanmarksPumpen

Hos Kinnan vil vi være Danmarks bedste til at levere og installere varmepumper. Til gavn for økonomien hos den en kelte 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' 5 års totalgaranti og yderligere betale samtlige materialeomkostninger, hvis noget går i stykker inden for 7 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

