

LUFT/VAND VARMEPUMPER

VEDVARENDE ENERGI FRA LUFTEN



GRØN OMSTILLING
DESIGNET OG PRODUCERET I DANMARK

DVI
energi

**DANSK
VARMEPUMPE
INDUSTRI**

VARMEPUMPER I SIN **HELT EGEN KLASSE**

Dansk design og håndværk

Dansk Varmepumpe Industri har siden 1979 arbejdet intenst med udvikling og produktion af varmepumper og jordvarmeanlæg. Vi huser et kreativt udviklingsteam, som løbende udvikler nye varmepumpeløsninger. Derfor er vi i dag blandt de førende inden for opvarmning med vedvarende energikilder fra jord og luft. Dansk Varmepumpe Industris varmepumper udvikles og produceres i vores faciliteter i Nordjylland af danske designere og danske håndværkere.

Nemt og sikkert

Vores varmepumper sælges via vores kompetente forhandlernetværk. Alle vores installatører har stor erfaring med salg og montage af varmepumper. Hvis du køber en varmepumpe af et anerkendt fabrikat, så får du helt sikkert en god varmepumpe uanset mærket. Vi synes naturligvis, vores er det bedste 😊. Vi samarbejder med installatøren fra start til slut. Vi assisterer med dimensionering og idriftsættelse, hvis der er behov for det. Det er garantien for, at du undgår fejkøb, forkert installationer og dyre serviceudkald. Når du har fået varmepumpen installeret, så har vi en servicetelefon, som du kan kontakte, hvis du har spørgsmål eller problemer med din varmepumpe.

Den rigtige løsning – for dig

En varmepumpe fra Dansk Varmepumpe Industri er ikke en hyldevare, men en løsning, der skræddersyes til din bolig og dit behov. Den gode rådgivning fra fagfolk er en forudsætning for, at du får den rigtige løsning. Selvfølgelig. Derfor begynder din beslutning altid med en samtale med én af vores forhandlere.

Kvalitet uden noget med småt

En varmepumpe fra Dansk Varmepumpe Industri er et kvalitetsprodukt. Derfor giver vi naturligvis 5 års garanti.

Det eneste du skal gøre er at få udført et årligt eftersyn på din varmepumpe, så du er sikker på, at den altid kører optimalt.



En varmepumpe fra
Dansk Varmepumpe Industri er et kvalitetsprodukt,
du får glæde af i mange år fremover

DET ER VEDVARENDE ENERGI I MERE END ÉN FORSTAND

NORDJYSKE EJERE

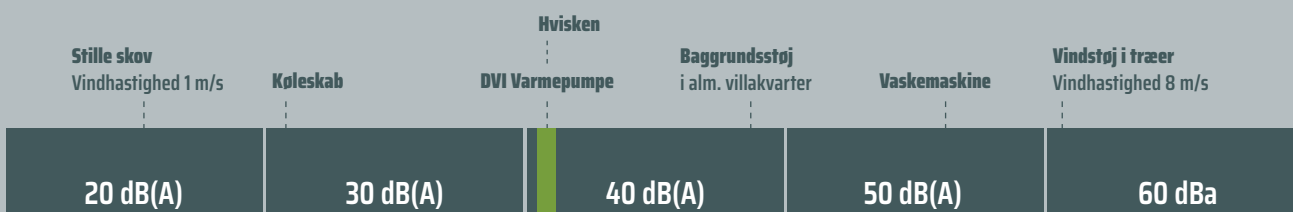
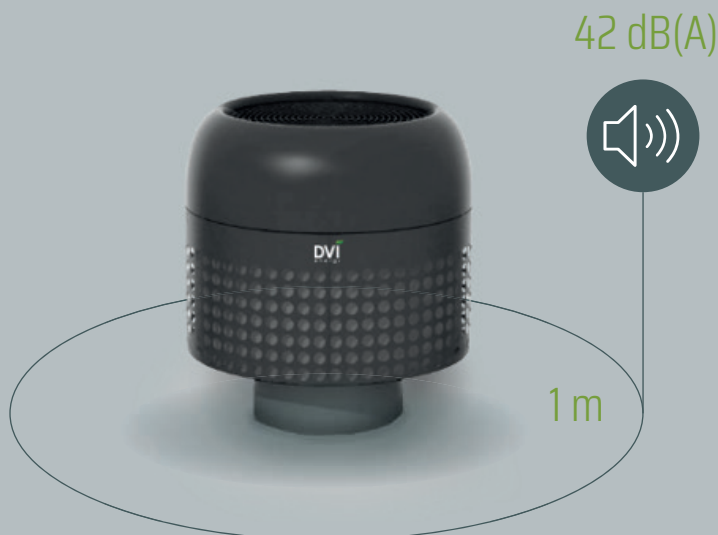
Dansk Varmepumpe Industri har eksisteret siden 1979. Fokus har altid været på at udvikle holdbare kvalitetsprodukter med lang levetid. I 2009 købte den lokale el-forsyning forretningen, og i 2018 fik fabrikken nye private Nordjyske ejere. Markedet har taget godt imod de nye ejere, og vi har flere forhandlere end nogensinde. Vi sælger flere og flere varmepumper til glade boligejere i hele Danmark.



AHHH... LYDEN AF STILHED

HUSK!

Når du sammenligner varmepumpernes støjniveau, så er vores varmepumpers støjniveau opgivet ved højeste ydelse. Vores konkurrenter oplyser oftest støjen ved laveste hastighed, som gældende standard foreskriver. Men laveste hastighed er jo ikke den støj, som du vil opleve ved normal drift af varmepumpen.



Bemærk - skema er angivet i cirka-tal. Kilde roligbolig.dk/sasdan-maler-man-stoj/

Lydniveau fra varmepumpen*

I boligområder tillades 35 dB(A) i naboskel, ved andre områder såsom blandet erhverv og beboelse, samt landområder tillades 40 dB(A). Nedenstående skema angiver minimumsafstand for overholdelse af disse krav.

DVI LV5	DVI LV7	DVI LV9	DVI LV12	DVI LV16
40 dB(A) — 1,3 m	40 dB(A) — 2,1 m	40 dB(A) — 2,8 m	40 dB(A) — 3,2 m	40 dB(A) — 3,2 m
35 dB(A) — 2,3 m	35 dB(A) — 3,8 m	35 dB(A) — 5,0 m	35 dB(A) — 5,6 m	35 dB(A) — 5,6 m

*Da lydtryksniveauet fra varmepumpen påvirkes af mange faktorer, eksempelvis refleksion fra bygninger, kan de opgivne lydtryksdata kun betragtes som vejledende. Vælg altid en placering af varmepumpen, der giver størst mulig afstand til lydfølsomme områder, f.eks. vinduer og terrasser og helst mere end 5 m. Der er i den danske lovgivning fastsatte krav til støjgener fra tekniske naboanlæg.

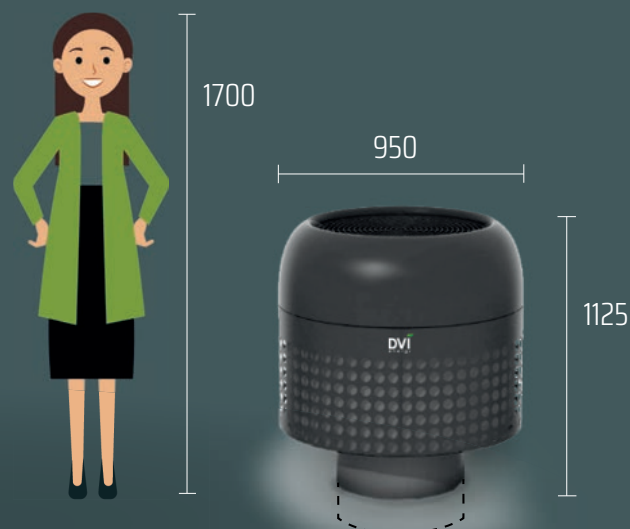
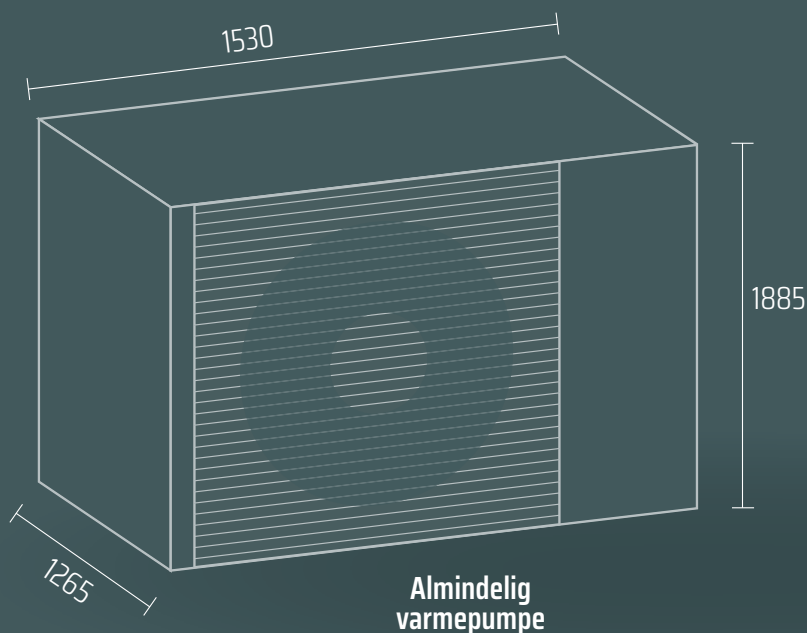
Motorens opbygning

- EC motor reducerer energiforbrug
- Vinger med lydoptimeret savtakket design
- 11 faste vinger reducerer energiforbrug og støj
- Langt ventilatorhus reducerer energiforbrug og støj
- Rundt udløb reducerer - og afbøjer støj mod himlen



HELT DISKRET - I SÆRKLASSE

En udedel fra Dansk Varmepumpe Industri er lavet af de bedste materialer, og vi har fokus på design og funktion. En varmepumpe skal være støjsvag, og falde ind i omgivelserne. Vores design og farvevalg betyder, at du ikke lægger mærke til udedelen, når du installerer en varmepumpe i haven.



NB: Alle tal er angivet i mm

Se forskellen

Dansk produceret varmepumpe til højre...med blik for det nordiske design. Helt diskret



ENKEL AT MONTERE

En varmepumpe fra Dansk Varmepumpe Industri er enkel at installere. Vi har indbygget buffertank, og der er ikke krav om særligt fejlstrømsrelæ. Ligeledes er varmepumpen let at montere for installatøren. Det betyder meget mindre installationsomkostninger, som medfører lavere samlet købspris.



stærkere
end nogensinde

- ✓ Vi er specialister i gældende tilskudsregler og beregninger af varmepumper
- ✓ Vores support er i superligaen
- ✓ Dansk producerede varmepumper, som er testet i Danmark af Teknologisk Institut



TEKNOLOGISK
INSTITUT

VÆLG EN UNIK VARMEPUMPE

En grønnere måde at tænke opvarmning på

Dansk Varmepumpe Industris varmepumpe er forsynet med en intelligent styring, der automatisk indstiller sig på den optimale og mest energiokonomiske drift. Som standard reguleres temperaturen automatisk i forhold til udetemperaturen, hvorimod det varme vand holdes ved en konstant temperatur. Natsænkningfunktionen og ugeplan for varme og varmt vand sikrer et minimalt strømforbrug.

Varmepumpen kan desuden kombineres med solvarme eller solceller.

Kombinationen sikrer dig det lavest mulige elforbrug til opvarmning – og dermed reduceres udledningen af CO² yderligere.

Ekstrem støjsvag

Dansk Varmepumpe Industris varmepumper adskiller sig fra traditionelle luft/vand varmepumper ved, at anlæggets kompressor er placeret i et støjdæmpet cylinderformet kabinet.

Ventilatoren benytter den nyeste teknologi for støjsvagt design, samtidig med at den meget begrænsede ventilatorstøj sendes mod himlen. Varmepumpen er således næsten lydløs og kan placeres i tæt bebyggelse uden støjgener. Indedelen har ligeledes et meget lavt lydtryksniveau, da den kun indeholder cirkulationspumper og andre næsten lydløse komponenter.

Unikt varmtvandssystem

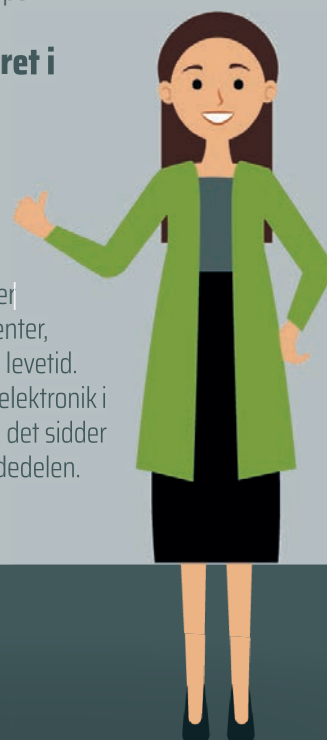
Dansk Varmepumpe Industris varmepumpe har et unikt varmtvandssystem. Varmepumpen indeholder ikke en traditionel varmtvandsbeholder, som giver risiko for de sundhedsskadelige legionellabakterier. I stedet er varmepumpen forsynet med en gennemstrømsvarmeveksler, som først opvarmer vandet, når det forbruges. På den måde er du sikker på, at du altid har friskt, varmt vand.

Nemt og enkelt

Anlægget har en indbygget akkumuleringstank på 250-300 liter. Det gør montagen let og enkel, og du skal ikke afsætte ekstra plads til eksterne tanke, pumper og rørføring i din bolig. Det betyder, at installationen er enklere og dermed billigere end andre varmepumper.

Designet og produceret i Danmark til danske vejrforhold

Vores varmepumper er designet og bygget i Danmark til fugtige danske vejrforhold. Kvaliteten er i top på alle vores komponenter, da de skal have en lang levetid. F.eks. har vi ikke indbygget elektronik i vores udedele, da vi mener, det sidder trygt og sikkert i tørvejr i indedelen.



VIL DU VIDE MERE om varmepumperne fra Dansk Varmepumpe Industri?

Så er du velkommen til at kontakte os. Læs mere om varmepumper på

www.dvienergi.com

TILSTRÆKKELIG VARME I DEN KOLDE TID

Varmepumpens evne til at overføre energi fra et lavt temperaturniveau til et højt gør, at den selv ved hård frost kan udnytte udeluften som energikilde til opvarmning af bolig og det varme vand.

I varmepumpens indedel er der endvidere monteret en el-patron, som automatisk kan supplere varmepumpen, hvis varmepumpens effekt i den koldeste tid ikke er tilstrækkelig.



5 GODE FORDELE

✓ 5-16 kW

DVI LV Kompakt fås i fem størrelser 5, 7, 9, 12 og 16 kW og passer derfor til alt lige fra sommerhuse til store boliger.

✓ Elektronisk afrimning

Elektronisk overvågning sørger for, at afrimning kun starter ved behov, og kun så længe der er rim.

✓ Kvalitetskabinnet

Udedelen er fremstillet i søvandsbestandigt aluminium; affedt, primet og lakeret. Det er den mest holdbare løsning til det danske kystnære miljø.

✓ Kalenderfunktion

Tilpas selv varmepumpen til dit behov med natsækning, ferietilstand og brugsvand via ugeplan.

✓ Fleksibel placering

Varmepumpen kan placeres præcis, hvor du ønsker det. I haven, ved postkassen - du bestemmer.

PRODUKT SORTIMENT



COMBI

Med indbygget gennemstrømsvarmeveksler til varmt vand

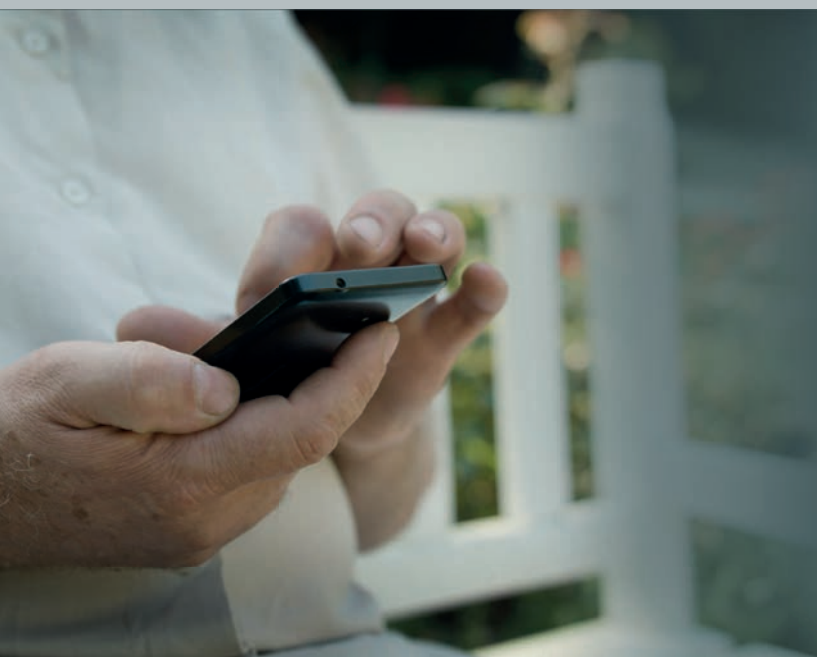
Indbygget akkumuleringsstank på 300 L.
H: 1710 x B: 650 x D: 705 mm
(rejsehøjde 1800 mm)



SINGLE

Med indbygget akkumuleringsstank

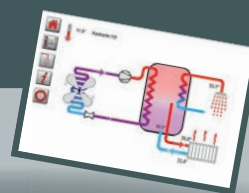
Indbygget akkumuleringsstank på 250 L.
H: 1710 x B: 650 x D: 705 mm
(rejsehøjde 1800 mm)
OBS: Single leveres uden gennemstrømsvarmeveksler til varmt vand.



Markedets mest brugervenlige

 Dansk menu

Al information aflæses med dansk tekst, og den brugervenlige elektronik styrer og overvåger varmepumpen, således at denne automatisk indstiller sig på den optimale og mest energioekonomiske drift. Som standard reguleres temperaturen i varme anlægget automatisk i forhold til udetemperaturen, hvorimod det varme vand holdes ved konstant temperatur. Styringen fås også som stand-alone udgave.



VARMEPUMPERNES MÅL

DVI LV KOMPAKT 5-7-9-12-16 KW

a	Højde LV 5-7-9-16	—	1225/1425 mm
b	Nedgravet LV 5-7-9-16	—	925/1125 mm
c	Diameter	—	950 mm
d	Minimum afstand til mur	—	100 mm
e	Minimum afstand til terræn	—	160 mm



Smart Control kan bruges fra alle populære platforme og browsere. Dansk Varmepumpe Industri installerer Smart Control i din varmepumpe, og herfra kommunikerer den via dit modem eller router og via Dansk Varmepumpe Industris server med din smartphone, PC eller tablet.

Du kan styre temperaturen, når du ikke er hjemme. Så sparer du på varmen, mens du er bortrejst, men kommer hjem til en varm bolig.



VI OVERVÅGER DIN VARMEPUMPE 365 DAGE OM ÅRET MED SMART CONTROL

Tryghed hele året

Når Dansk Varmepumpe Industri eller en af vores forhandlere udfører årlige eftersyn på din varmepumpe, følger der gratis abonnement på Smart Control med. Dansk Varmepumpe Industri kan hjælpe dig, hvis du har problemer. Vores tekniske support kan betjene varmepumpen fra kontoret Nordjylland, hvis du har installeret Smart Control på varmepumpen. Det er rigtig smart, hvis du har brug for hjælp med betjeningen, eller hvis varmepumpen ikke kører tilfredsstillende. Det sparer mange dyre besøg fra serviceteknikerne. Vores certificerede teknikere kan logge ind på varmepumpen og hjælpe dig med at indstille den, hvis der er behov for det.

Intelligent styring giver lavere varmeregning

Når du med Dansk Varmepumpe Industris Smart Control har adgang til din varmepumpe overalt, kan du hele tiden sikre det ideelle indeklima i din bolig og den rette varmtvandskomfort – præ-

cis som stod du foran din varmepumpe. Du kan skrue op og ned for temperaturer, du kan sænke temperaturen om natten eller midt på dagen, hvor der ikke er nogen hjemme, du kan slå ferieindstilling til, du kan give andre adgang til at betjene varmepumpen og meget mere.

Alarm ved driftsforstyrrelser

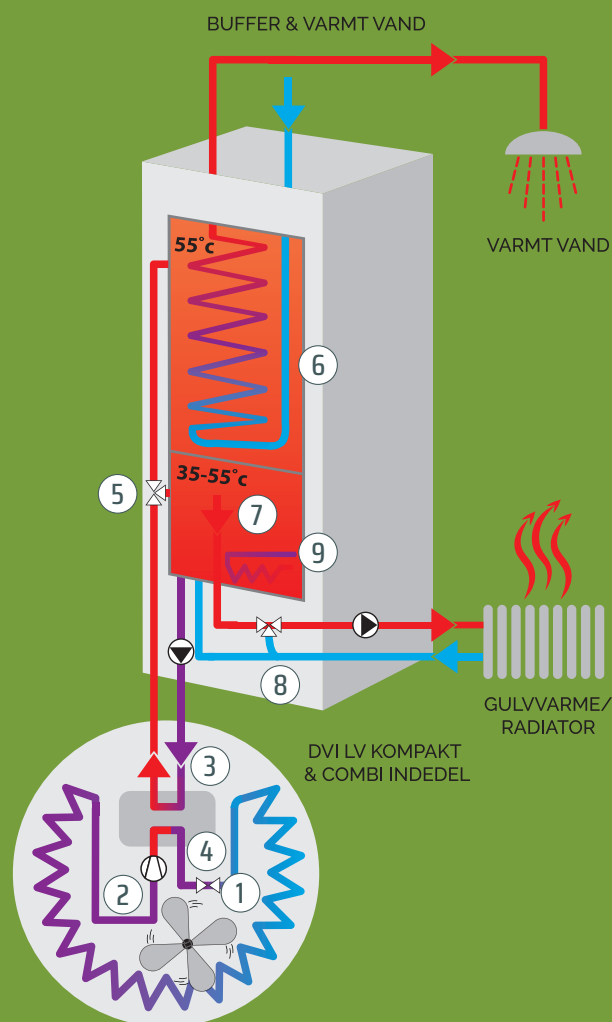
En lang række fejl kan løses straks af Dansk Varmepumpe Industri via fjernkontrollen uden besøg af en af vores teknikere. Andre fejl kan løses via telefonen gennem effektiv vejledning. Kan fejlen ikke løses via fjernstyringen, sender vi en dygtig servicetekniker ud til dig.

Du modtager også selv en alarm på mail, hvis der opstår driftsforstyrrelser, så du hele tiden er opdateret på driften af varmepumpen. Skulle der ske en fejl på din varmepumpe, kan du altså tage det helt roligt, også selv om du ikke er hjemme.

SMART, IKKE?

SÅDAN FUNGERER VARMEPUMPEN

- 1** En ventilator leder udeluften gennem udedelens fordamper. Fordamperen nedkøles og optager derved energi fra udeluften.
- 2** Kompressoren hæver trykket på kølemidlet, og temperaturen stiger kraftigt.
- 3** I kondensatoren kondenseres kølemidlet og afgiver sin energi til centralvarmevandet, som cirkulerer gennem akkumuleringsstanken.
- 4** Det kondenserede kølemiddel ledes gennem en elektronisk styret ekspansionsventil, som sænker tryk og temperatur, så kølemidlet igen kan optage energi i varmeveksleren.
- 5** 3-vejs ventil skifter mellem varmtvands- og centralvarmekammer, så varmt vand altid prioriteres højest.
- 6** Specialudviklet gennemstrømsvarmeveksler: På grund af den høje temperatur i toppen af akkumuleringsstanken - varmtvandsprioritering - kan varmeveksleren opvarme brugsvand i samme tempo, som det tappes. Man har således ingen varmtvandsbeholder med risiko for bakteriedannelse. Systemet har en tappekapaцитet på ca. 180-260 liter afhængig af temperaturen i akkumuleringsstanken.
- 7** Husets radiatorer eller gulvvarme forsynes med varme fra tankens midte. Derved opstår en naturlig lagdeling med høj temperatur i øverste halvdel og en lavere temperatur i nederste halvdel af akkumuleringsstanken, hvilket giver en optimal COP.
- 8** Blandeshunten sikrer, at fremløbstemperaturen ikke overstiger det ønskede, hvis tilskudsvarme fra eksempelvis solvarme opvarmer akkumuleringsstanken.
- 9** Elpatron for effektsupplement eller reservedrift.





VI ER KLAR

Du er altid velkommen til at ringe til os, og få en snak med én af vores erfarne medarbejdere. Vi vejleder gerne, og assisterer også med dimensionering af din varmepumpe.

Vi fremsender også gerne brochuremateriale, som du kan bestille på vores hjemmeside, Facebook og pr. telefon



Forhandler af varmepumper
fra Dansk Varmepumpe Industri A/S:

KOM GODT FRA START

Kontakt os og aftal et møde med én af vores forhandlere. Ud fra dine oplysninger om din bolig og familiens varme- og vandforbrug, får du en præcis analyse af, hvordan forskellige varmekilder vil påvirke både din pengepung og klimaregnskab.

Vores forhandlere kan give svar på alle dine spørgsmål om vedligehold, serviceaftaler, optimal placering – og alle de andre faktorer, der indgår i dine overvejelser.