



DVI
energi

LUFT/VAND VARMEPUMPER

DVI LV 7/9/12/16 KOMPAKT



dansk
produceret



Ekstrem støjsvag teknologi & bedste energiklasse

DANSK VARMEPUMPE INDUSTRI A/S



Derfor bør du vælge en DVI energi

VARMEPUMPE

- DVI energi er blandt de få, som har fremstillet varmepumper siden 1979, og har derfor stor viden og erfaring
- Varmepumpeserien er testet af en uafhængig instans (Teknologisk Institut)
- DVI energi yder op til 6 års reklamationsret
- Varmepumpen er dansk produceret og skaber arbejdspladser i Danmark
- Mange tusinde andre danskere har valgt DVI energi gennem årene
- Meget brugervenlig touch screen styring
- Smart Control giver mulighed for styring af varmepumpen via smartphone.
- Alle komponenter er fabriksmonteret - det giver hurtig og sikker installation.
- DVI energis inddel fylder kun som et stort køleskab
- DVI energi betragter support og rådgivning som en selvfølge, og der er altid folk ved telefonen
- Dansk design
- DVI energi har kun seriøse og erfarne forhandlere, som DVI energi altid uddanner.

Derfor valgte vi en DVI varmepumpe

Vi får gratis energi fra luften!

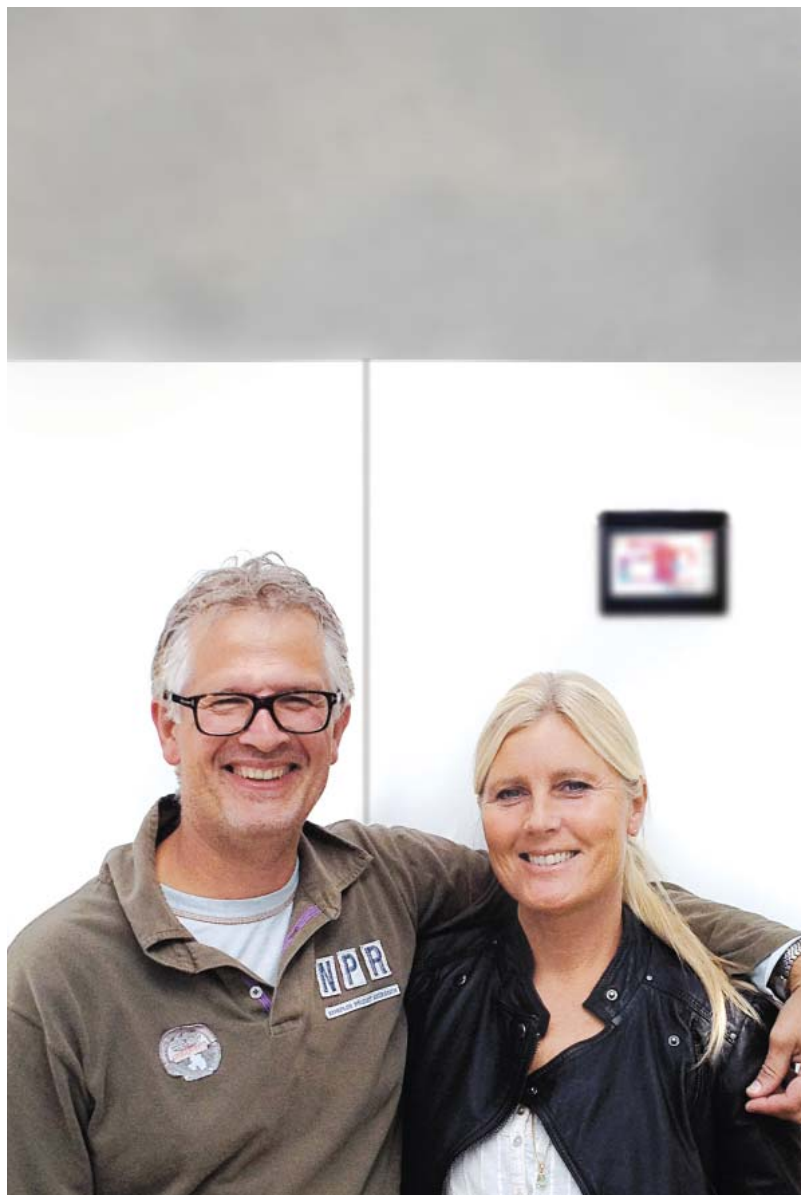
For os er det sundt og fornuftigt at udskifte det gamle oliefyr med en varmepumpe, udtaler familien Rasmussen. Vi har i vores familie altid været meget miljøbevidste. Vi er tilhængere af økologi og lavenergi osv., og derfor var det for os et naturligt valg at vælge en luft/vand-varmepumpe, udtaler Mette Rasmussen.

Det at hente billig varme fra luften, lød for os meget tiltalende. Det giver en god samvitighed at vide, at man er miljøbevidst og er med til at gøre verden lidt grønnere for vores børn og børnebørn. Dog burde flere vælge en energirigtig varmekilde, så vi kan være sammen om at spare på CO²-udslippet, pointerer Mette Rasmussen. Vi har en meget lille have, som vi har brugt rigtig mange år på at anlægge, så derfor var det en glædelig overraskelse, at der er et godt alternativ til jordvarme, hvilket vi ikke var klar over, udtaler Bent Rasmussen. Han tilføjer: Jeg har desuden fået en masse ekstra tid, som kan bruges mere fornuftigt end at kløve brænde, og så sparer vi skorstensfejer, service af oliefyr og de meget dyre olieregninger, siger Bent.

Med luft/vand-varmepumpen slipper du for gravearbejdet, og det kan installeres meget enkelt og billigt.

"Anlægget kører så problemfrit, at vi helt glemmer det i dagligdagen"

"Vores beslutning har været den helt rigtige, takket være god, professionel rådgivning fra DVI energi afslutter parret"



Vores forhandlere og DVI energi har fælles holdninger

- Vi leverer altid kvalitet
- Vi er energibevidste og søger altid et lavt forbrug
- Vi yder altid erfaren og professionel viden og rådgivning

Indedele



Combi

Med indbygget gennemstrøms-varmeveksler til varmt vand med forvarmning

Indbygget akkumuleringstank på 300 L

⊕ x ⊖ x ⊙: 1710 x 650 x 705 mm (rejsehøjde 1800)

Varmt vand tilslutningshøjde ⊖: 60 mm



Single

Med indbygget akkumuleringstank

Indbygget akkumuleringstank på 250 L

⊕ x ⊖ x ⊙: 1710 x 650 x 705 mm

(rejsehøjde 1800)

OBS: Single leveres uden gennemstrøms-varmeveksler til varmt vand



DVI eksternt varmtvandskabinet

Her vist med Single/Combi kabinet

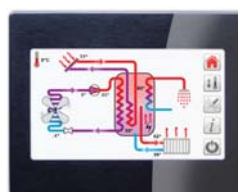
Gennemstrøms-varmeveksler til varmt vand med forvarmning

Akkumuleringstank på 300 L

⊕ x ⊖ x ⊙: 1710 x 650 x 705 mm

(rejsehøjde 1800)

Varmt vand tilslutningshøjde ⊖: 60 mm



Markedets mest brugervenlige med dansk menu

En informativ og brugervenlig elektronik styrer og overvåger varmepumpen, således at denne automatisk indstiller sig på den optimale og mest energiokonomiske drift. Som standard reguleres temperaturen i varmeanlægget automatisk i forhold til udetemperaturen, hvorimod det varme vand holdes ved konstant temperatur.

Styringen fås også som stand-alone udgave uden buffertank og brugsvandssystem.



Varmepumpernes mål

A	Højde LV 7/9-16	1225/1425 mm
B	Nedgravet LV 7/9-16	925/1125 mm
C	Diameter	950 mm
D	Minimum afstand til mur	100 mm
E	Minimum afstand til terræn	160 mm

Lydniveau fra varmepumpe*

DVI LV7	Lav/høj hastighed
1 m	43/45 dB(A)
5 m	32/34 dB(A)
10 m	26/28 dB(A)
DVI LV9	Lav/høj hastighed
1 m	45/47 dB(A)
5 m	33/35 dB(A)
10 m	27/29 dB(A)
DVI LV12	Lav/høj hastighed
1 m	47/49 dB(A)
5 m	34/38 dB(A)
10 m	28/32 dB(A)
DVI LV16	Lav/høj hastighed
1 m	49/53 dB(A)
5 m	36/42 dB(A)
10 m	31/36 dB(A)

* 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.



Ekstrem støjsvag udedel

DVI energi's varmepumper adskiller sig fra traditionelle luft/vand-varmepumper ved, at anlæggets kompressor er placeret i en 5-trins støjdæmpet cylinderformet kabinet.

Ventilatoren benytter den nyeste teknologi for støjsvag design samtidig med at den meget begrænsede ventilatorstøj sendes mod himlen. Varmepumpen er således næsten lydløs og kan placeres i tæt bebyggelse uden støjgener. For yderligere at begrænse støjen er ventilatoren forsynet med variabel hastighed.

Lydløs indedel

Indedelens lydtryksniveau er meget lavt da denne kun indeholder cirkulationspumper og andre næsten lydløse komponenter.

- 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



7-16 kW

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

Kalenderfunktion

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

Elektronisk afrimning

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

Hurtig og enkel installation

En varmepumpe og en af inddelene er tilpasset hinanden og klar til installation. Det reducerer installationstiden og sikrer optimal drift.

Fleksibel placering

Varmepumpen kan placeres med næsten ubegrænset afstand fra inddelen eller styring.

Kvalitetskabinnet

Kabinnet og beklædning er fremstillet i søvandsbestandigt aluminium; affedt, primet og lakeret. Det er den mest holdbare løsning, også til kystnære områder.



Lavere el-forbrug

DVI energi producerer en unik luft/vand varmepumpe, som eventuelt kan kombineres med solvarme. Kombinationen sikrer dig det lavest mulige elforbrug til opvarmning af boligen og varmt vand. Anlægget er en komplet løsning, der er fabriksmonteret med alt udstyr og al automatik, som således danner et moderne og energieffektivt centralvarmeanlæg.

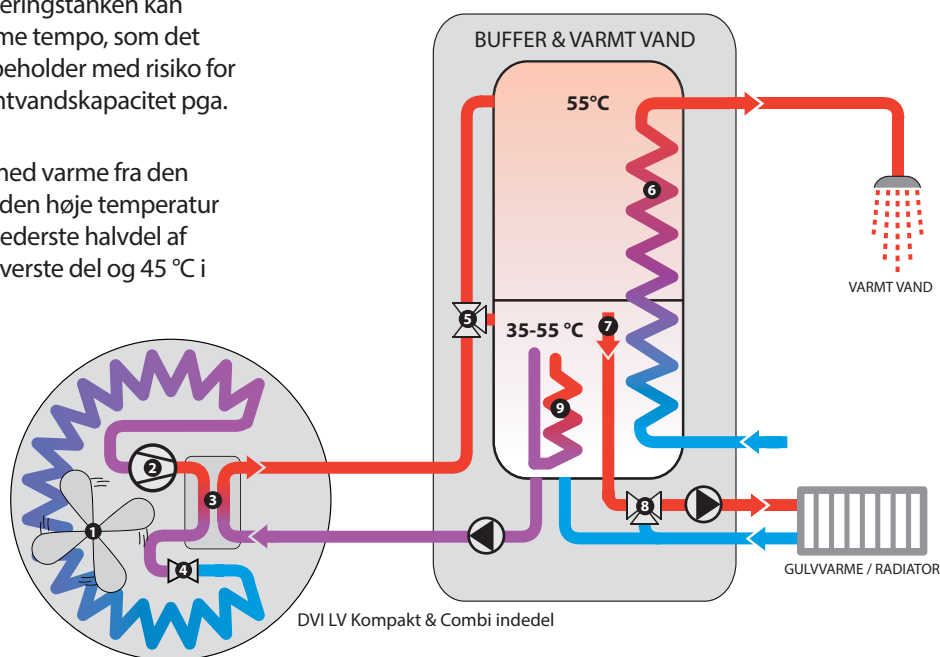
Tilstrækkelig varme i den kolde tid

Varmepumpens evne til at overføre energi fra et lavt temperaturniveau til et højt, gør at den selv ved -20 °C kan udnytte udeluften som energikilde til opvarmning af bolig og det varme vand.

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

Varmepumpens princip

1. En ventilator leder udeluften gennem udedelens køleelement. Køleelementet 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 centralvarmefluidet, som cirkulerer gennem akkumuleringstanken.
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 gennemstrøms-varmeveksler: Det varme vand forvarmes med billig energi i centralvarmekammeret. På grund af den høje temperatur i toppen af akkumuleringstanken kan varmeveksleren opvarme varmt vand i samme tempo, som det tappes. Man har således ingen varmtvandsbeholder med risiko for bakteriedannelse. Systemet har en stor varmtvandskapacitet pga. den høje temperatur.
7. Husets radiatorer eller gulvvarme forsynes med varme fra den nederste halvdel af tanken. Derved bevares den høje temperatur i øverste halvdel og en lavere temperatur i nederste halvdel af akkumuleringstanken, eksempelvis 55 °C i øverste del og 45 °C i den nederste del.
8. Blandeshunt sørger for korrekt centralvarmetemperatur uanset tankens temperatur.
9. Varmepumpen kan leveres med fabriksmonteret udstyr og automatik for tilslutning til solfanger. Varmeveksleren overfører solenergien til akkumuleringstanken. Herved opvarmer eller bidrager solvarmen både til rumopvarmning og varmt vand.



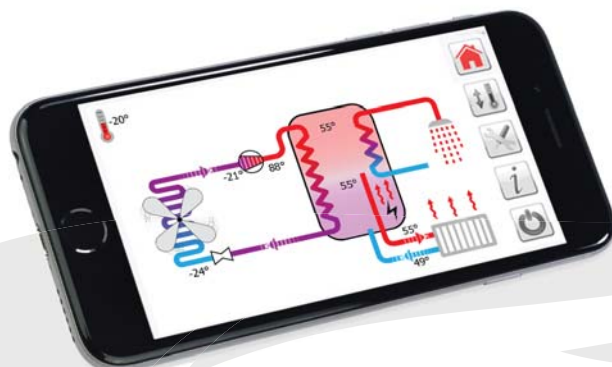
Derfor er DVI energi's varmepumper unikke

- En løbende forbedring og produktudvikling siden 1979 betyder at vi i dag har en varmepumpe som ligger helt i top.
- Et anderledes og unikt varmtvandssystem. Varmepumpen indeholder ingen traditionel varmtvandsbeholder og heraf risiko for legionella bakterier. I stedet er varmepumpen forsynet med en gennemstrøms-varmeveksler som først opvarmer vandet når det forbruges. På denne måde sikres det at det varme vand altid er frisk.
- Varmepumpen er fra fabrikken forsynet med en indbygget akkumuleringstank på 250 eller 300 liter. Akkumuleringstanken sikrer at varmepumpen får et godt liv med lavest mulig elforbrug og minimal slidtage.
- Den indbyggede tank giver en enkel og let montage hvor der i opstillingsrummet ikke skal afsættes ekstra plads til eksterne tanke, pumper og rørføring.

DVI Smart Control

Med DVI Smart Control får du adgang til din varmepumpe overalt via smart phone, tablet og computer. Du kan spare penge med ferieindstilling, styre temperaturen til rumvarme og varmt vand samt alle andre indstillinger, præcis som stod du ved anlægget.

DVI Smart Control kræver ingen installation og kan bruges fra alle populære platforme og browsere. Systemet har høj sikkerhed da det er passwordbeskyttet.



Varmepumpelisten

På Energistyrelsens varmepumpeliste finder du de mest energieffektive varmepumper på det danske marked. Varmepumperne overholder alle lovkrav, og deres ydelse og effektivitet er bekræftet af et uafhængigt testlaboratorium. DVI's varmepumper ligger i toppen af Energistyrelsens liste, og hvis du ønsker yderligere information om vores varmepumpeløsninger, så tag et kig på www.dvienergi.com, hvor vores tekniske datablade er tilgængelige.

Se Energistyrelsens varmepumpeliste her: <http://spareenergi.dk/forbruger/vaerktoejer/varmepumpelisten>.

En rentabel investering

Du kan i mange tilfælde spare på dit energiforbrug og skåne miljøet med en varmepumpe. En varmepumpe fra DVI er derfor en rentabel og god investering for både miljø og din økonomi.

Vi har opstillet et eksempel på tilbagebetalingstiden på en varmepumpe, således du kan se, hvor rentabel en investering du kan gøre

Årlig forbrug af olie : 28.000,00 kr.

Årlig forbrug af el, med varmepumpe: 8.787,00 kr.

Investering i anlæg: 81.707,00 kr.

Simpel betalingstid : 4,25 år





Et velfungerende varmeanlæg begynder med en god snak

Forhandlere af DVI energi varmepumper har de bedste forudsætninger for at levere et velfungerende varmeanlæg. DVI energi arrangerer kurser flere gange årligt for at sikre at forhandlere, installatører og rådgivere har den nyeste viden om vore produkter. Det sikrer dig som kunde at der leveres god rådgivning og et godt håndværk. Til glæde for dig mange år frem.

FORHANDLER

Hvad vil det koste for dig?

Scan koden med din smart-phone, udfyld skemaet og så laver vi et gratis og uforpligtende tilbud til dig i løbet af 3 dage.

