



JORDVARME

VEDVARENDE ENERGI FRA JORDEN

GRØN OMSTILLING – DESIGNET OG PRODUCERET I DANMARK 🇩🇰

dvienergi.com

Varmepumper i sin helt egen klasse

En varmepumpe fra DVI Energi er et kvalitetsprodukt, du får glæde af i mange år fremover – det er vedvarende energi i mere end én forstand.

DANSK DESIGN OG HÅNDVÆRK

DVI Energi 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.

DVI varmepumper udvikles og produceres i vores faciliteter i Nordjylland af danske designere og danske håndværkere.

DEN RIGTIGE LØSNING – FOR DIG

En varmepumpe fra DVI Energi 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.

NEMT OG SIKKERT

Alle vores forhandlere og serviceteknikere undervises løbende hos DVI Energi, så de altid er klædt på til at give dig den rigtige rådgivning, installation og service. Det er garantien for, at du undgår fejkøb, forkerte installationer og dyre servicebesøg.

KVALITET MED GARANTI

En varmepumpe fra DVI Energi er et kvalitetsprodukt. Derfor giver vi naturligvis 5 års garanti. Det eneste du skal gøre er at få et årligt eftersyn på din varmepumpe, så du er sikker på, at den altid kører optimalt.



VORES BEDSTE INVESTERING

Da vi fik valgmuligheden, var vi ikke i tvivl om, at alternativ energi stod øverst på ønskesedlen. Efter grundige overvejelser faldt valget på en jordvarmepumpe fra DVI Energi, og det har vi ikke fortrudt. Økonomien er rigtig sund, og vi henter al vores varme og opvarmer al brugsvand fra slangerne i græsplænen. I forhold til vores tidligere bolig, hvor vi havde fjernvarme, ligger den årlige udgift ca. 40% lavere. Når vi enkelt skal forklare økonomien for andre, lyder forklaringen, at vi bruger 1 kWh og får ca. 4,1 kWh tilbage. Det er en god og sikker investering, som ikke mindst er med til at forøge husets værdi.

Therese Mark & Gorm M. Johansen.



GULD I GRÆSSET

Godt for klima og pengepung

Et jordvarmeanlæg er en klimavenlig varmeløsning, der sikrer effektiv udnyttelse af den solenergi, der er oplagret i jorden.

SÅDAN FUNGERER JORDVARME

En jordvarmepumpe udnytter den solenergi, der er oplagret i det øverste jordlag. Jordvarmepumpen henter energien til opvarmningen i jordslanger, der er nedgravet i en meters dybde.

Varmepumpen omdanner energien i jorden, så den kan anvendes til opvarmning af bolig og varmt vand. En jordvarmepumpe, der skal opvarme et traditionelt parcelhus, kræver ca. 400 m² have/jord til nedgravning af jordslanger.

Et jordvarmeanlæg er en stabil energikilde – også i de kolde måneder. Det betyder, at selvom der er koldt udenfor, vil det ikke kunne mærkes indenfor – heller ikke på din varmeregning.

En varmepumpe fra DVI Energi er løsningen til dig, der ønsker en stabil og vedligeholdelsesfri varmeløsning.

HVOR MEGET KAN DU SPARE?

Prøv vores varmeberegner på www.dvienergi.com



VI HIVER GRATIS VARME OP AF JORDEN

Poul Erik og Margit Mortensen i Barmer er glade for, at de valgte jordvarme til deres nye hus.

Hver eneste måned trækker de 500-600 skattefrie kroner op af jorden under den velplejede have. Det er den ekstraomkostning, der ville være, hvis huset i stedet skulle opvarmes med oliefyr.

Elvarme havde været ca. 1.500 kr. dyrere om måneden end jordvarmen.



Vælg en unik varmepumpe

EN GRØNNERE MÅDE AT TÆNKE OPVARMNING PÅ

DVI's 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.

UNIKT VARMTVANDSSYSTEM

DVI's 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.

I TOP HOS ENERGISTYRELSEN

DVI Energis varmepumper ligger i top på Energi styrelsens liste over de mest energieffektive varmepumper på det danske marked. Vores varmepumper overholder alle lovkrav, og deres ydelse og effektivitet er bekræftet af et uafhængigt testlaboratorium.

Se Energi styrelsens varmepumpeliste her:
[spareenergi.dk/forbruger/vaerktoejer/
varmepumpelisten](http://spareenergi.dk/forbruger/vaerktoejer/varmepumpelisten)



Produktsortiment



DVI VV Combi

Med indbygget gennemstrøms-varmeveksler til varmt vand

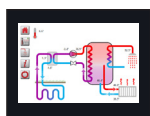
Indbygget akkumuleringstank på 300 L.
H: 1910 x B: 650 x D: 705 mm
(rejsehøjde 2000 mm)



DVI VV Single

Uden gennemstrøms-varmeveksler til varmt vand

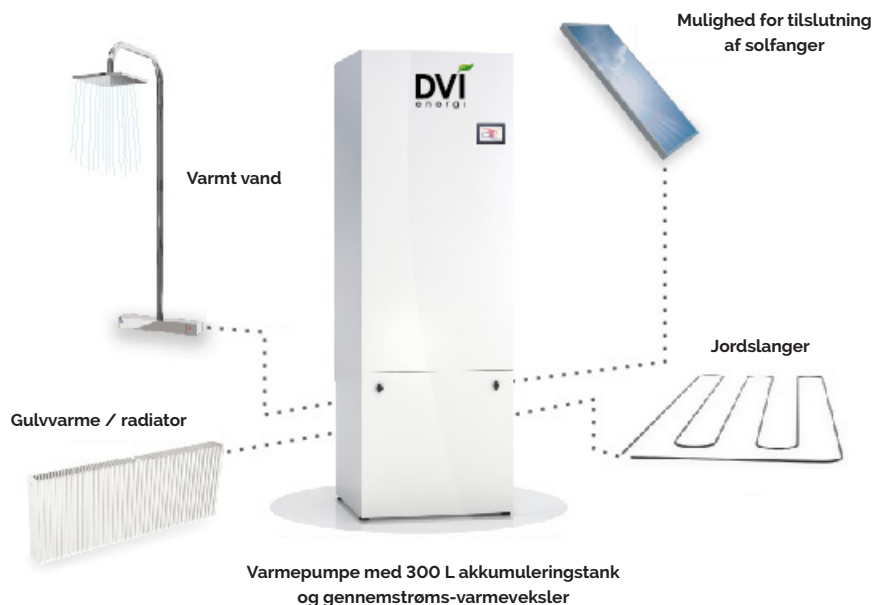
Indbygget akkumuleringstank på 250 L.
H: 1710 x B: 650 x D: 705 mm
(rejsehøjde 1800 mm)



SMART CONTROL

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 energiøkonomiske drift. Som standard reguleres temperaturen i varmeanlægget automatisk i forhold til udetemperaturen, hvorimod det varme vand holdes ved konstant temperatur. Styringen fås også som standalone udgave.



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

SMART CONTROL

Vi overvåger din varmepumpe - 365 dage om året

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.

TRYGHED HELE ÅRET

Med en Smart Control er din varmepumpe konstant overvåget af DVI Energi. Vi tjekker dagligt varmepumpen for fejlmeldinger og gør alt for, at du kan føle dig tryk med en funktionel varmepumpe. Med Smart Control kan du være sikker på, at din varmepumpe altid fungerer optimalt på den økonomisk mest fordelagtige måde.

INTELLIGENT STYRING GIVER LAVERE VARMEREGNING

Når du med DVI Energis Smart Control har adgang til din varmepumpe overalt, kan du hele tiden sikre det ideelle indeklima i din bolig og den rette varmtvandskomfort – præcis 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 pumpen og meget mere.

ALARM VED DRIFTSFORSTYRRELSE

Skulle der mod forventning komme en driftsforstyrrelse på din varmepumpe, modtager DVI Energi en direkte fejlmelding. En lang række fejl kan løses straks af DVI Energi 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?

SMARTE FORDELE VED SMART CONTROL

- DVI Energi overvåger konstant din varmepumpe, så den altid kører som den skal
- Du kan styre temperaturen i radiatorerne og i gulvvarmen samt på forbrugsvandet
- Du kan betjene din varmepumpe via smartphone, tablet og pc
- Du får alarmmelding ved driftsforstyrrelser
- DVI Energi tilbyder at løse driftsforstyrrelser via online fjernstyring.

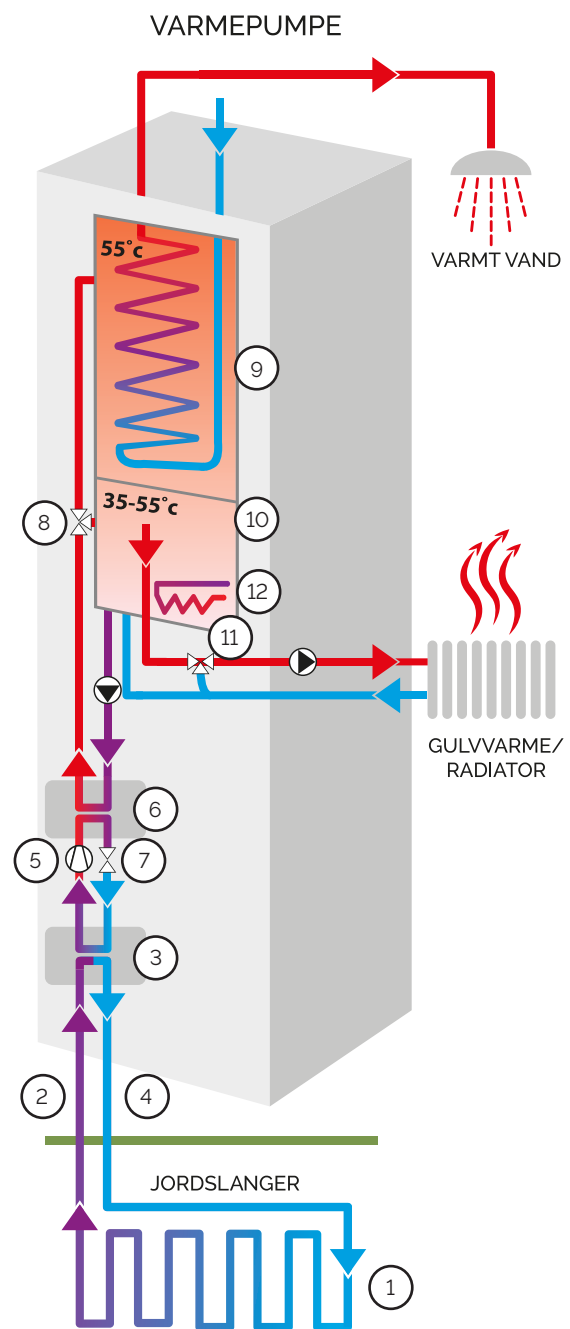
VIL DU VIDE MERE

Vil du vide mere om varmepumperne fra DVI Energi er du velkommen til at kontakte os.

Læs mere om varmepumper på www.dvienergi.com

Sådan fungerer jordvarme

1. Jordslangerne optager solvarme, som er lagret i jorden.
2. Den tempererede væske fra jordslangerne ledes frem til varmepumpen.
3. I varmeveksleren overføres energi fra væsken i jordslangerne til kølemidlet i varmepumpen, og kølemidlet fordampes herved.
4. Den afkølede væske ledes retur til jordslangerne til fornyet opvarmning.
5. Kompressoren hæver trykket på kølemidlet, og temperaturen stiger kraftigt.
6. I kondensatoren kondenseres kølemidlet og afgiver sin energi til centralvarmevandet, som cirkulerer gennem akkumuleringsstanken.
7. Det kondenserede kølemiddel ledes gennem en elektronisk styret ekspansionsventil, som sænker tryk og temperatur, så kølemidlet igen kan optage energi i varmeveksleren.
8. 3-vejs ventil skifter mellem varmtvands- og centralvarmekammer, så varmt vand altid prioriteres højest.
9. 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.
10. 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.
11. Blandeshunten sikrer, at fremløbstemperaturen ikke overstiger det ønskede, hvis tilskudsvarme fra eksempelvis solvarme opvarmer akkumuleringsstanken.
12. Elpatron for effektsupplement eller reservedift.





deggrafisk.dk

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 klimaregn-

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

FORHANDLER AF VARMEPUMPER FRA DVI ENERGI A/S: