

BESPARELSER DER VARMER

JVP SHW BY NILAN

GO
GREEN
BY NILAN



Skru ned for varmeregningen
med en jordvarmepumpe
Opvarmning og brugsvand

 **NILAN**
OUTSTANDING INDOOR CLIMATE

DIN VARMEREGNING VIL ELSKE DIG FOR DET

De energi-effektive JVP SHW-jordvarmepumper fra Nilan producerer naturlig, grøn energi til hele boligen. Jordvarme er en miljøbevidst måde at opvarme boligen på, og så er det endda en attraktiv økonomisk løsning, som din varmeregning vil elske dig for.

Varme og varmt brugsvand året rundt

En JVP SHW-jordvarmepumpe udvinder den solenergi, der er lagret i jorden og omdanner den til opvarmning af boligen. Jordvarmepumpen giver desuden mulighed for, at producere et næsten udtømmeligt lager af varmt brugsvand. Og det gælder hele året rundt. Jordens temperatur holder et konstant niveau, som er mere end rigeligt til, at den højeffektive jordvarmepumpe kan forsyne din bolig med den nødvendige varme.

Grøn energi og økonomi

Med en JVP SHW-jordvarmepumpe bidrager du til et bedre miljø. Sammenlignet med traditionelle opvarmningsformer som olie- og gasfyr udleder en jordvarmepumpe mindre CO₂ og bruger et minimum af strøm. Faktisk kan du reducere varmeregningen med op til 50%, fordi jordvarmepumpen giver 3-4 kW retur for hver kW, den bruger. Og med en levetid på 20-25 år skal den A-mærkede pumpe ikke udskiftes foreløbigt, så du kan trygt læne dig tilbage

og nyde de mange økonomiske fordele ved grøn energi, uden at du skal bekymre dig om stigende energipriser.

System der passer sig selv

En JVP SHW-jordvarmepumpe er så driftssikker og stabil, at den mere eller mindre passer sig selv. Takket være det lukkede system der selv henter energien som naturen stiller til rådighed, skal du aldrig tænke på at bestille olie eller fylde piller på fyret. Det eneste, det kræver at have en stabil varmeforsyning, er et årligt servicetjek.

Sådan finder du den rette JVP SHW-løsning

Når du vælger en JVP SHW-jordvarmepumpe, er du garanteret en opvarmningsløsning af højeste kvalitet. Vi lever og ånder for løsninger, der kan gøre en forskel for dig, for din familie og for miljøet omkring os. Besøg os på www.nilan.dk, og find din nærmeste forhandler, så I sammen kan vælge den helt rette løsning.

FYLDT MED FORDELE

HOLD PÅ VARME OG PENGE

En JVP SHW-jordvarmepumpe kan skære helt op til 50% af din varmeregning, fordi den udnytter den energi, der allerede er i jorden til at opvarme boligen med.

VARMT VAND I OVERFLOD

JVP SHW kan mere end opvarme boligen. Supplér løsningen med en 250 liter varmtvandsbeholder og nyd godt af varmt brugsvand i rigelige mængder hele året rundt.

MILJØVENLIG OPVARMNING

Går du efter grøn opvarmning af din bolig, er JVP SHW-pumpen det perfekte valg. Jordvarmepumpen udleder væsentlig mindre CO₂ end fx olie- og gasfyr og har et minimalt strømforbrug.

MINIMAL VEDLIGEHOLDELSE, NEM BETJENING

Du behøver blot tænde for JVP SHW-anlægget, så passer den sig selv. Systemet er utrolig nemt at betjene og kræver ingen daglig vedligeholdelse – et årligt serviceeftersyn er tilstrækkeligt.



Aktiv varmegenvinding

Anlægget udnytter energien i jorden og omsætter den til varme via en varmepumpe.



Opvarmning af bolig

Anlægget udnytter energien i jorden til opvarmning via radiatorer eller gulvvarme.



Produktion af varmt brugsvand (Tilvalg)

Anlægget kan udnytte energien i jorden til at producere varmt brugsvand.

VARMEFORSYNING TIL HELE BOLIGEN

Installerer du den miljøvenlige JVP SHW-jordvarmepumpe, får du en stabil varmforsyning over hele boligen baseret på grøn energi. Energien hentes via jordslangerne udenfor, mens varmepumpen udnytter den indenfor til at opvarme hele boligen.

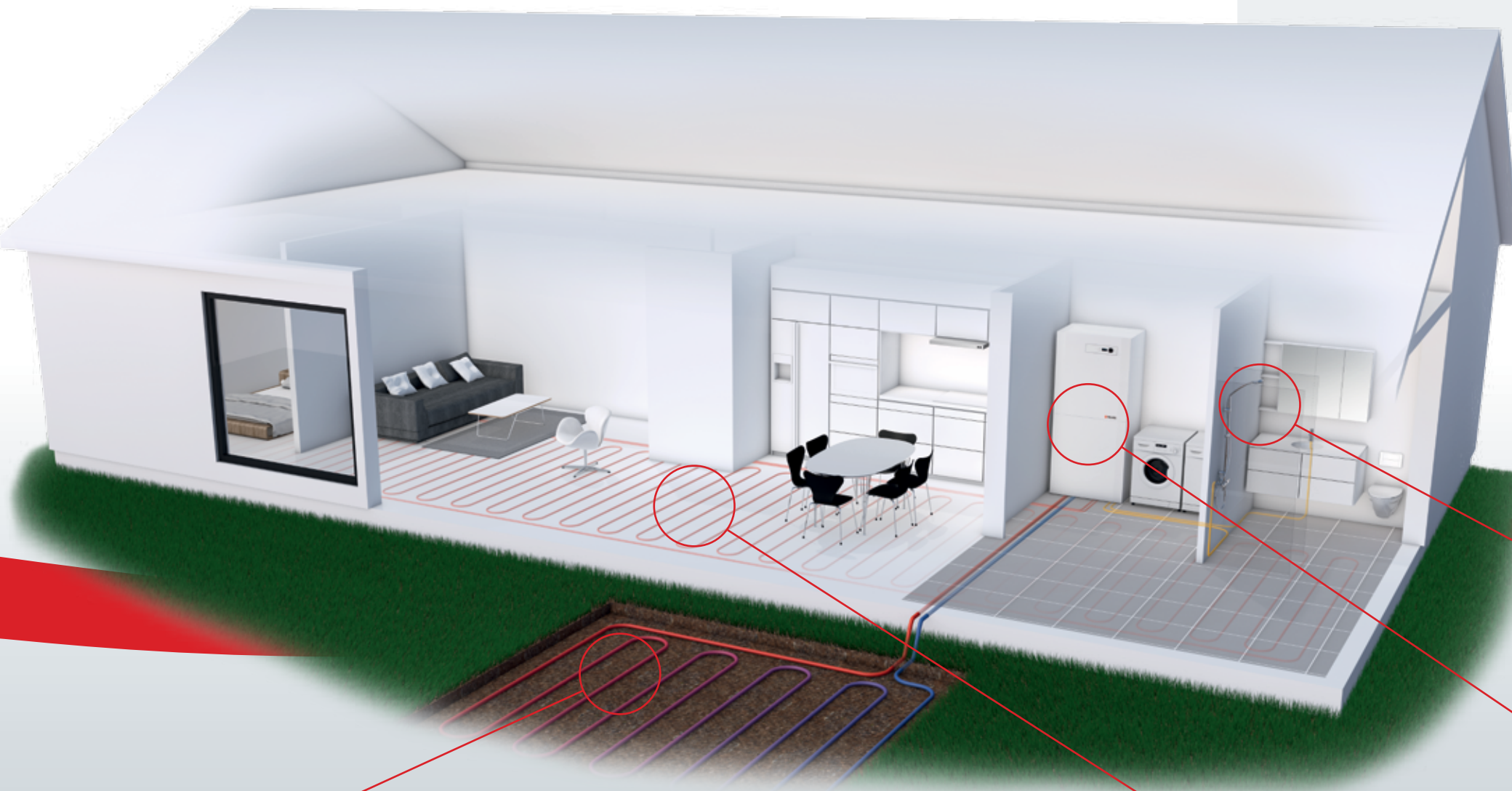
JORDVARME I PRAKSIS

I praksis går jordvarme ud på, at energien der er lagret i jorden udvindes af nedgravede jordslanger og anvendes til rumopvarmning via et vandbåret centralvarmesystem eller opvarmning af brugsvand.

Kernen i en jordvarmeløsning er en varmepumpe, som binder jordslangerne sammen med boligens varmesystem. Varmepumpen består i grove træk af en

fordamper, kompressor og en kondensator. Varmepumpen fungerer ved, at energien fra jordslangerne optages af fordamperen, som via kompressoren ledes til kondensatoren, der afgiver energien som varme til det vandbårne centralvarmesystem eller brugsvandet.

Sammenlignet med traditionelle opvarmningsformer som olie- og gasfyr, så reducerer en jordvarmepumpe den mængde energi, der skal bruges til at varme boligen op, da den giver 3-4 kW retur for hver kW strøm den bruger og den har samtidig et lavere varmetab.



Jordslanger

Jordslangerne udvinder energien, der er lagret i jorden, og leder den videre til JVP SHW-jordvarmepumpen. Slangerne er gravet cirka én meter ned i jorden og er dermed godt beskyttet mod frost.

Centralvarmesystem

Varmen fra JVP SHW-jordvarmepumpen anvendes til rumopvarmning via et vandbåret centralvarmesystem (radiatorer eller gulvvarmesystem).

Varmt vand

Tilvælges en varmtvandsbeholder kan jordevarmepumpen producere rigelige af mængder med varmt brugsvand. Beholderen opvarmer vandet hurtigt, effektivt og støjsvagt.

JVP SHW

JVP SHW-varmepumpen omsætter energien fra jorden til varme og leder den videre til det vandbårne centralvarmesystem i boligen. Varmepumpen kan placeres i bryggers eller teknikrum.

KOMPLET LØSNING I ET ENKELT DESIGN

JVP SHW-jordvarmepumpen findes i fem forskellige modeller, der varierer i ydeevne. Uanset hvilken der matcher behovet i dit hjem, holder den komplette løsning dig varm året rundt – og så kommer løsningen i et stilrent og enkelt design, så det glider i ét med omgivelserne.



JVP SHW'S FEM MODELLER

Komplette energi A-mærkede løsninger

JVP SHW-seriens fem modeller leverer året rundt en naturlig varmeeffekt på henholdsvis 5, 7, 9, 12 eller 15 kW. De energi A-mærkede varmepumper sikrer en varmeproduktion med et minimalt strømforbrug.

Fælles for anlæggene er, at de leveres som komplette løsninger med minimal risiko for fejlmonter. Vi har på forhånd indbygget brine- og centralvarmekredsen, automatiske luftudladere, ekspansionsbeholdere, sikkerhedsventiler, manometre og miljøpressostat. Det giver en både nem, hurtig og billig montage, og du undgår uventede ekstraregninger, fordi alt er gjort klart på forhånd.

Find den JVP SHW-model, der bedst matcher dit varmebehov, ved at kontakte din nærmeste Nilan-forhandler.



Styring

Fuld kontrol over din varme

Via den brugervenlige LMC 220 styring er det blandt andet muligt indstille den ønskede returløbstemperatur i forhold til udetemperaturen, booste varmepumpens effekt, hvis det er ekstra koldt udenfor, og justere prioriteringen mellem opvarmning og varmt brugsvand, fx om sommeren hvor behovet for opvarmning er minimalt.

TILBEHØR

Varmtvandsbeholderen er til dig, som vil have endnu mere ud af din jordvarmepumpe og udnytte den til produktion af varmt brugsvand. En SHW Sol beholder sikrer, at du ikke løber tør for varmt brugsvand.



SHW Sol

Med denne varmtvandsbeholder på 250 liter er du sikret nærmest ubegrænsede mængder varmt vand – til flere efterfølgende lange brusebade, opvarmning af spa, etc.

Beholderen er forberedt til at kunne tilsuttes en solfanger, så du kan udnytte solens energi til at producere varmt brugsvand. Det er en plug-and-play-løsning, som er nem at installere og særdeles billig i drift. Skinner solen ikke, hentes energien fra JVP SHW jordvarmepumpen, så du altid er garanteret varmt brugsvand.



Fodramme

Hvis du tilvælger varmtvandsbeholderen sørger fodrammen for, at jordvarmepumpen hæves til samme højde som beholderen. Det giver et mere stilrent udtryk i boligen, samtidig med at gulvvarmeinstallationen kan skjules i fodrammen.

INFORMATION FRA A TIL Z

Nilan udvikler og producerer energivenlige ventilations- og varmepumpeløsninger af højeste kvalitet, der sikrer et godt indeklima og lavt energiforbrug under størst mulig hensyntagen til miljøet. For at gøre alle byggeprocessens faser så nemme som muligt – fra løsningen vælges til den projekteres, monteres og vedligeholdes – har vi udarbejdet en række informationsmaterialer, der kan downloades fra www.nilan.dk.



Brochure

Generel information om løsningen og de fordele, der knytter sig til den.



Produktdata

Tekniske informationer, der sikrer et korrekt valg af løsning.



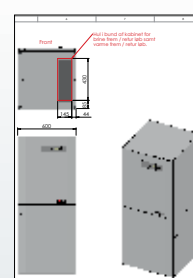
Montagevejledning

Uddybende vejledning i installation og indregulering af løsningen.



Brugervejledning

Uddybende vejledning i indstilling af løsningen for optimal daglig drift.



Tegningsmateriale

Nilan stiller gerne 2D CAD-tegninger til rådighed for projektering med løsningen.

WWW.
NILAN
.DK

Besøg os på www.nilan.dk, hvor du kan læse mere om vores virksomhed og løsninger, downloade yderligere informationsmateriale og finde den nærmeste forhandler.



Nilan A/S
Nilanvej 2
8722 Hedensted
Danmark
Tlf. +45 76 75 25 00
Fax +45 76 75 25 25
nilan@nilan.dk
www.nilan.dk