



VEDVARENDE VARMEFORSYNING - UAFHÆNGIG - UDEN MILJØBELASTNING



...høj ydelse til
den private bolig

Nilan JVP
Jordvarme
(jord/vand)



Nilan JVP Jordvarme

Skru op for jordvarmen og ned for varmeregningen
(jordvarme)



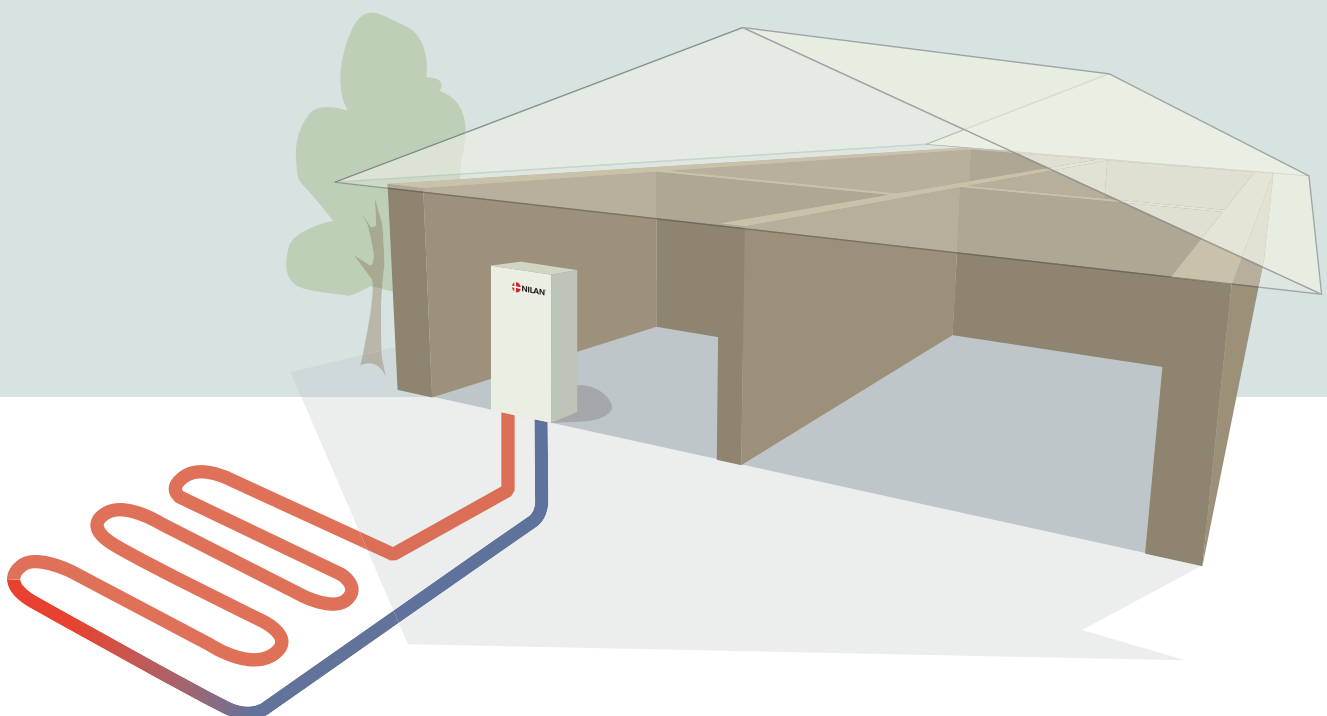
Nilan JVP Jordvarme udnytter naturens egen varme

Når solen skinner, bliver energien i dens stråler overført til jorden - som når et batteri oplades. Denne energi kan omsættes til varme og dermed sætte udgifterne til boligens opvarmning ned. Med et godt anlæg til jordvarme kan varmeregningen i mange tilfælde halveres.

Med Nilan JVP Jordvarme udnyttes solens opvarmning af jorden optimalt. Energien er der - det handler om at hente den ind i husets radiatorer og gulvvarme.

Effektiv - holdbar - støjsvag

En moderne jordvarmepumpe fra Nilan er effektiv, holdbar og meget støjsvag. Hver gang pumpen bruger 1 kilowatt i drift, giver den 3,5-4 kilowatt varme. Den larmer ikke mere end et moderne køleskab, og den har en levetid, der i de fleste tilfælde kommer op på 20-25 år.



Mange fordele ved jordvarme



Solens energi er gratis - og det er billigt at hente den ind i boligen

Men den miljørigtige varme giver mange andre fordele ud over de rent økonomiske:

- Du slipper for at skulle fyre op
- Anlægget passer sig selv - der er næsten ingen vedligeholdelse
- Du kan halvere din varme-regning i forhold til ved olie-fyring
- Anlægget har tjent sig selv ind på omkring fem år
- En Nilan JVP jordvarmepumpe holder typisk 20-25 år
- Elektronik styrer anlægget i forhold til udetemperaturen
- Du yder dit daglige bidrag til et bedre miljø

Sådan omdannes jordvarme til boligvarme

Jordslangerne opsamlar den energi, der er i jorden.

Slangerne er typisk 200 - 500 meter og de ligger cirka en meter nede i jorden. Dermed bliver de ikke udsat for frost, heller ikke i strenge vintre.

Slangerne placeres en meter fra hinanden og to meter fra bygningen. De forbindes med en varmepumpe, der omsætter energien til varme i radiatorer eller til gulvvarme.

Selve varmepumpen fra Nilan er pakket ind i enkelt design og ligner et køleskab eller en skabsfryser. Den kan sagtens stå i for eksempel bryggerset.

Lavere varmeomkostninger
- mindre miljøbelastning



Valg af anlæg

TEKNISKE DATA:

Fremløb centralvarme op til 55°C		JVP 105			JVP 107			JVP 109		
Indgående Temp. jord-slanger	Fremløbs-temperatur	Afgivet effekt kW	Tilført effekt kW	Effekt-faktor cop	Afgivet effekt kW	Tilført effekt kW	Effekt-faktor cop	Afgivet effekt kW	Tilført effekt kW	Effekt-faktor cop
0°C	30°C	5,7	1,4	4,1	7,8	1,7	4,6	9,6	2,1	4,7
	40°C	5,3	1,6	3,4	7,3	2,0	3,8	9,1	2,4	3,9
	50°C	5,1	1,9	2,8	7,0	2,3	3,0	8,7	2,8	3,1
Mål: HxBxD		1470x600x625 mm			1470x600x625 mm			1470x600x625 mm		
Varmeeffekt		5 kW			7 kW			9 kW		
Indbygget buffertank		100 ltr.			100 ltr.			100 ltr.		
Indbygget elpatron		2 x 2 kW			2 x 2 kW			2 x 2 kW		
El-tilslutning 3x400 volt		16A			16A			16A		

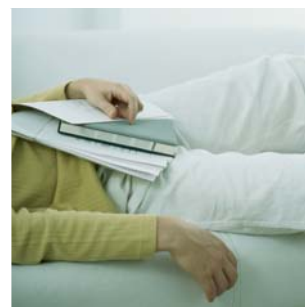
TEKNISKE DATA:

Fremløb centralvarme op til 55°C		JVP 112		
Indgående Temp. jord-slanger	Fremløbs-temperatur	Afgivet effekt kW	Tilført effekt kW	Effekt-faktor cop
0°C	30°C	11,1	2,4	4,7
	40°C	10,6	2,8	3,7
	50°C	10,2	3,4	3,0
Mål: HxBxD		1470x600x625 mm		
Varmeeffekt		12 kW		
Indbygget buffertank		100 ltr.		
Indbygget elpatron		2 x 2 kW		
El-tilslutning 3x400 volt		20A		

Vedrørende beregning af jordvarmeanlæg kontakt Nilan

Skån miljøet - gå over til jordvarme

Nilan JVP Jordvarme - til alle hjemmets rum



God økonomi
- og et minimum
af pasning



VEDVARENDE VARMEFORSYNING - UAFHÆNGIG - UDEN MILJØBELASTNING

Tilpasses husets størrelse og familiens behov

Et anlæg til jordvarme skal passe til huset og behovet. Hvor stor er familien? Hvor meget brugsvand bruges der? Dimensionerne skal være i orden, både når det gælder varmepumpens kapacitet og jordslangernes længde. Og Nilan har den viden, erfaring og ekspertise, der kræves for at kunne give den rette rådgivning.

Naturens egen varme

En investering i Nilan JVP Jordvarme er en investering i fremtidens varme-anlæg. Den nye teknologi kombineret med naturens egen varme giver gode resultater i et miljøvenligt anlæg.

Jordvarme kan på alle måder tilpasses og er derfor den fleksible løsning. Det kan tilpasses i størrelse, og det kan tilpasses varmeform. Således kan der vælges fremløbstemperatur på 20-60 grader.

Tilbehør



- Fodramme
- Slangesæt til tilkobling af brinebreds til jordvarmepumpe
- Følørsæt til brugsvandsproduktion

Nilan A/S

Nilanvej 2
DK-8722 Hedensted
Tel. +45 76 75 25 00
Fax +45 76 75 25 25
nilan@nilan.dk
www.nilan.dk



Et Nilan-anlæg er med til
at skabe trivsel for din familie!

Forhandler: