



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)



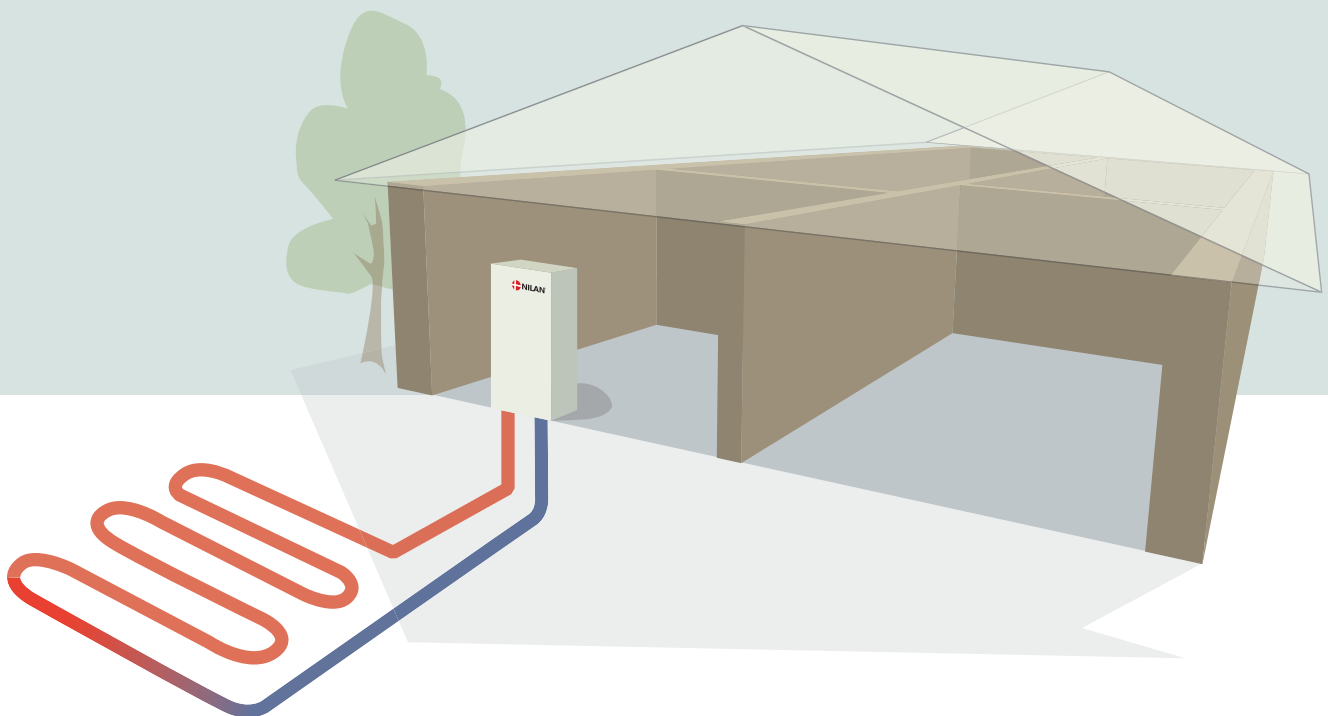
## **Nilan JVP Jordvarme udnytter naturens egen varme**

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:

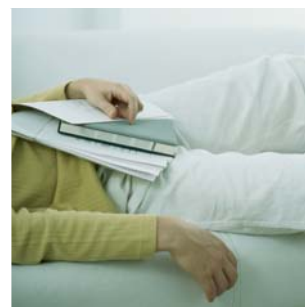
Fremløb centralvarme op til 55°C		JVP 112		
Indgående Temp. jord-slanger	Fremløbs-temperatur	Afgivet effekt kW	Tilført effekt kW	Effekt-faktor cop
0°C	30°C	11,1	2,4	4,7
	40°C	10,6	2,8	3,7
	50°C	10,2	3,4	3,0
Mål: HxBxD		1470x600x625 mm		
Varmeeffekt		12 kW		
Indbygget buffertank		100 ltr.		
Indbygget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