



Nilan JVP Jordvarme

Skru op for jordvarmen og ned for varmeregningen (jordvarme)



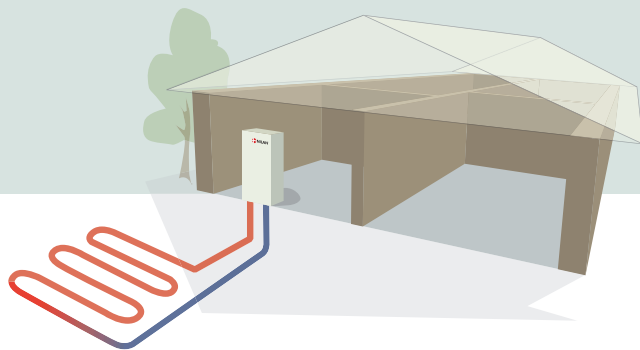
Nilan JVP Jordvarme udnytter naturens egen varme

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 gulvarme.

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



Sådan omdannes jordvarme til boligvarme

Jordslangerne opsamlere 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 vintr.

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 gulvarme.

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

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 varmeregning 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

Lavere varmeomkostninger - mindre miljøbelastning



Valg af anlæg

TEKNISKE DATA:

Fremløb centralvarme op til 55°C		JVP 5			JVP 7			JVP 9		
Indgående Temp. jord-slanger	Fremløbs-temperatur	Afgivet effekt kW	Tilført effekt kW	Effekt-faktor	Afgivet effekt kW	Tilført effekt kW	Effekt-faktor	Afgivet effekt kW	Tilført effekt kW	Effekt-faktor
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		1470x600x675 mm			1470x600x675 mm			1470x600x675 mm		
Varmeeffekt		5 kW			7 kW			9 kW		
Indbygget buffertank		100 ltr.			100 ltr.			100 ltr.		
Indbygget elpatron		4,5 kW			4,5 kW			4,5 kW		
El-tildrøning 3x400 volt		16A			16A			16A		

TEKNISKE DATA:

Fremløb centralvarme op til 55°C		JVP 12			JVP 15		
Indgående Temp. jord-slanger	Fremløbs-temperatur	Afgivet effekt kW	Tilført effekt kW	Effekt-faktor	Afgivet effekt kW	Tilført effekt kW	Effekt-faktor
0°C	30°C	11,1	2,4	4,7	13,8	3,0	4,7
	40°C	10,6	2,8	3,7	13,2	3,5	3,8
	50°C	10,2	3,4	3,0	12,6	4,2	3,0
Mål: HxBxD		1470x600x675 mm			1470x600x675 mm		
Varmeeffekt		12 kW			15 kW		
Indbygget buffertank		100 ltr.			100 ltr.		
Indbygget elpatron		4,5 kW			4,5 kW		
El-tildrøning 3x400 volt		20A			20A		

Vedrørende beregning af jordvarmeanlæg kontakt Nilan

Skån miljøet - gå over til jordvarme

