

# Energifanger

reducerer jordslangelængden  
eller forbedrer dit anlæg



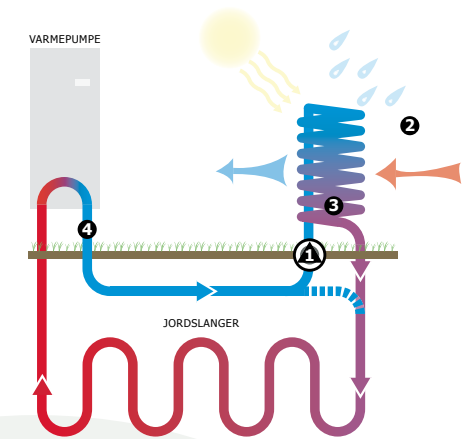
- endnu lavere energiforbrug

# Energifanger

reducerer jordslangelængden  
eller forbedrer dit anlæg



## Sådan virker en energifanger



### Et smartere jordvarmeanlæg

Energifangeren optager energi fra udeluft i form af blæst, sol og regn og tilkobles et jordvarmeanlæg for at hæve temperaturen i jorden omkring jordslangerne. Dette betyder i praksis, at energifangeren ved et normalt dimensioneret jordvarmeanlæg hæver temperaturen på jordslangerne. Hermed opnås et lavere elforbrug til varmepumpen.

### Jordslanger i mindre haver

Boligejere med et for lille disponibelt areal til jordslanger kan opvarme deres bolig med miljøvenlig jordvarme ved at tilkoble en energifanger til jordvarmeanlægget. Energifangeren kan erstatte 150 meter af jordslangerne, og derfor kan et jordvarmeanlæg nu etableres på et mindre areal. Energifangeren kræver kun 1 m<sup>2</sup> over jorden og sparer typisk jordslanger og nedgravning på et 150-200 m<sup>2</sup> areal.

### Forbedrer dit anlæg

Et jordvarmeanlæg med normalt dimensioneret jordslangelængde kan forbedres med en energifanger. Når energifangeren indkobles, mindskes belastningen på jorden, og derved hæves temperaturen i jordslangerne.

FORHANDLER

### Drift

Når energifangeren er i drift, startes energifangerens cirkulationspumpe ①, og jordslangevæsken ledes herved gennem energifangeren. Energifangerens drift bestemmes af temperaturforholdene i tre temperaturfølere:

- ② Udetemperatur
- ③ Væsketemperatur i energifanger
- ④ Væsketemperatur i varmepumpens kolde fremløb

Udetemperaturen skal være mere end to grader, og temperaturen i energifangeren skal være mere end fire grader varmere end temperaturen i varmepumpens kolde fremløb. Energifangerens drift sker, uanset om varmepumpen er i drift eller ej. Det betyder, at energifangeren lagrer energi i jorden til senere brug – også selvom varmepumpen ikke kører.

| Teknisk data           |                     |
|------------------------|---------------------|
| Slangetype             | PE80 Ø40/35,2 TN10  |
| Slangelængde           | 150 m               |
| Overfladeareal         | 18,8 m <sup>2</sup> |
| Volumen                | 146 l               |
| Højde (inkl. ben)      | 1490 mm             |
| Diameter               | 1080 mm             |
| Cirkulationspumpe      | Wilo RSG25/6-3PR180 |
| Tilslutning for PE-rør | Ø40                 |
| Vægt inkl. væske       | 248 kg              |

**DANSK  
VARMEPUMPE  
INDUSTRI A/S**  
Nymøllevej 17  
DK-9240 Nibe  
Tlf.: +45 98 35 52 44  
Fax: +45 98 35 54 21  
jordvarme@jordvarme.dk  
www.jordvarme.dk



læs mere på  
[jordvarme.dk](http://jordvarme.dk)



- den naturlige varme fra luften