



# Energifanger

reducerer jordslangelængden  
eller forbedrer dit anlæg

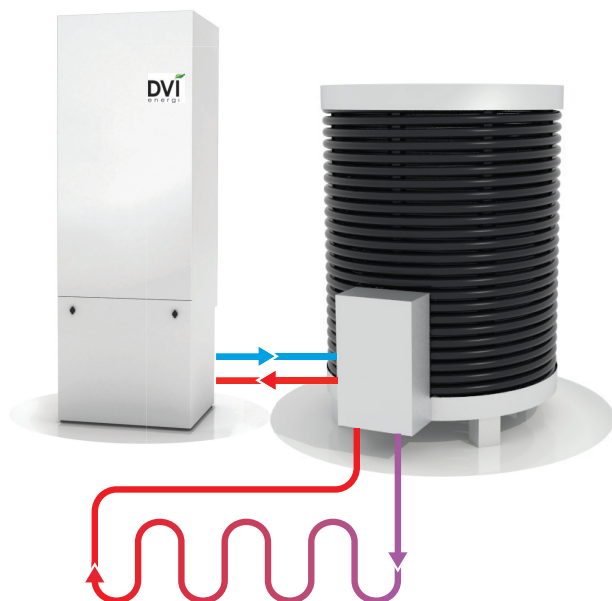
*- endnu lavere energiforbrug*

A stylized, colorful globe of the Earth is shown at the bottom of the page, with a bright sun in the background. The globe is rendered in a vibrant, multi-colored style, with shades of green, yellow, orange, and red. The sun is a large, bright yellow and orange sphere, partially obscured by the horizon of the globe. The background is a gradient of white and light yellow, suggesting a bright, sunny day.

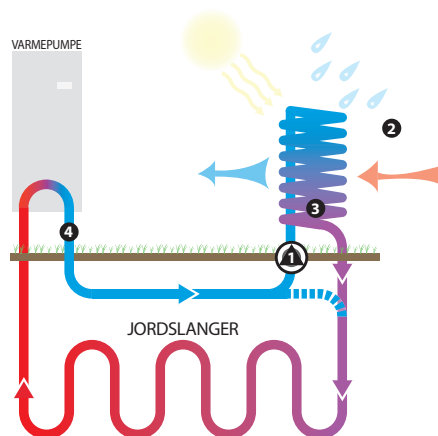
**- den naturlige varme fra luften**

# 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 energi

fangeren indkobles, mindskes belastningen på jorden, og derved hæves temperaturen i jordslangerne.

### 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	PE100 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

FORHANDLER