

Bio-Sokedlen

Kedelunitten består af en cylinderformet akkumuleringstank, med varmespiral til solvarme i den nederste del og en biobrændselskedel indbygget i den øverste del.

Akkumulatortanken er isoleret med polyuretanskum der har en ca. dobbelt så god isoleringsevne i forhold til mineraluld.

Temperaturlagdelingen i tanken er så effektiv at man kan udnytte solens energi maksimalt når den er til rådighed.

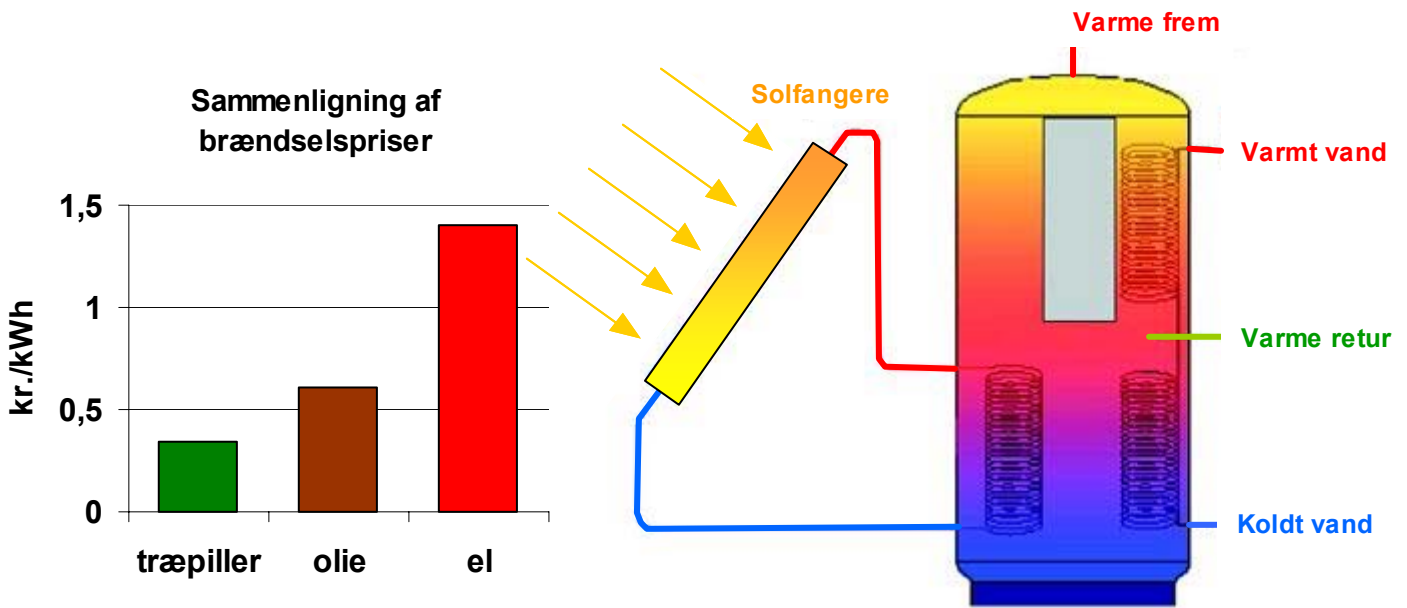
Forskellige følere i tanken sikre at biobrændselskedlen først tilsluttes når solvarmen ikke slår til mere.

Kedelunitten er en komplet løsning til opvarmning af op til 300 m² normalt isoleret bolig og den giver samtidig en bekvem og miljøvenlig kompakt energioekonomisk opvarmning.

Træpiller · Solvarme · Akkumuleringstank · Varmtvandsbeholder



- **Solvarme:**
Udnytter solen effektivt. Solen er den billigste og mest miljøvenlige energi der findes.
- **Miljøvenlig træpilleenergi:**
Pillebrænderen fra Naturenergi/IWABO kobles først ind når energien fra solen ikke længere rækker. Brænder er specielt tilpasset kedlen og styres via termostat præcist som en oliebrænder. Stort vandvolumen giver lange gangtider for brænder, lig med høj effektivitet.
- **Effektivt energilager:**
Akkumulator med ekstremt god isolering og minimalt ydre (den runde form).
- **Let at installere:**
Anlægget er kompakt og let at installere. Fylder meget lidt, man skal ikke bruge plads til både en akkumulatortank og en kedel.
- **Fleksibel udbygning:**
Udrustningen kan tilbygges i etaper. Pilledelen først og siden sol.
- **Bekvem og rengøringsvenlig:**
Fejning og askeudrensning fra forsiden i en bekvem arbejds højde.
- **Økonomisk.**
Gratis sol om sommeren/overgangsperioden
Ca. halv pris resten af tiden.



Tekniske data:		Installationsdata:	
Effekt Pillebrænder max	22 kW	Højde	1810 mm
Max driftstemp.	90 °C	Bredde/Diam.	750 mm
Max arbejdstryk	1,5 bar	Inkl. isolering	930 mm
Pladetykkelse	6 mm	Totalt dybde over kedlen	1230 mm
Formstøbt skumisolering	90 mm	Vægt	300 kg
Solvarmespiral 1 stk.	11 m	Røgrørstilslutnings muligheder	5 stk.
Varmvandsspiral 2 stk. á 11 m	22 m	Røgrørdimension	150 mm
Tankvolumen	600 liter	Gulv til centrum røgrør	1470 mm

Standardudrustning:		Tilvalg:	
Rensbørste	1 stk.	Elpatron	6 kW
Trækstabilisator	1 stk.	Solvarmepaneller	5 – 10 m ²
Askeskuffe	1 stk.	Solvarmestyring	
Temperaturmålere	3 stk.		

Garanti: 2 års konstruktions- og funktionsgaranti. Gælder ved installation af godkendte pillebrændere (bl.a. IWABO Villa-S1).

Leveringstid: ca. 3 uger

Vejl. pris kr. 29.100 ekskl. moms, ekskl. brænder
Inkl. brænder IWABO Villa-S1 og 2,5 m skrue vejl.
pris kr. 43.350 ekskl. moms

Anbefalet solfangerareal: 7-9 m²
Mod syd (±15°) og 40-60 ° hældning.
Solfangere pr. m² ca. kr. 1350 ekskl. moms og opsætning.

Forhandler:

**Kærsgaard VVS ApS
Bendslevvej 26
4250 Fuglebjerg
Tlf.: 55 45 32 57**