

Hur stort system behöver vi?



► 6 personer

5 fångare



= 1000 l



► 5 personer

4 fångare



= 750 l



► 4 personer

3 fångare



= 500 l

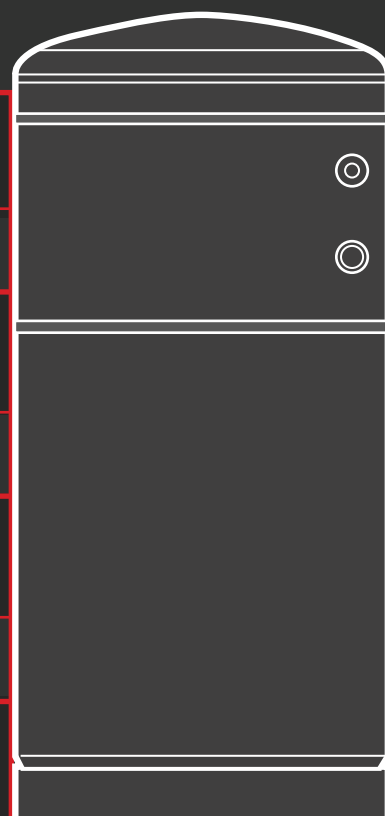


► 3 personer

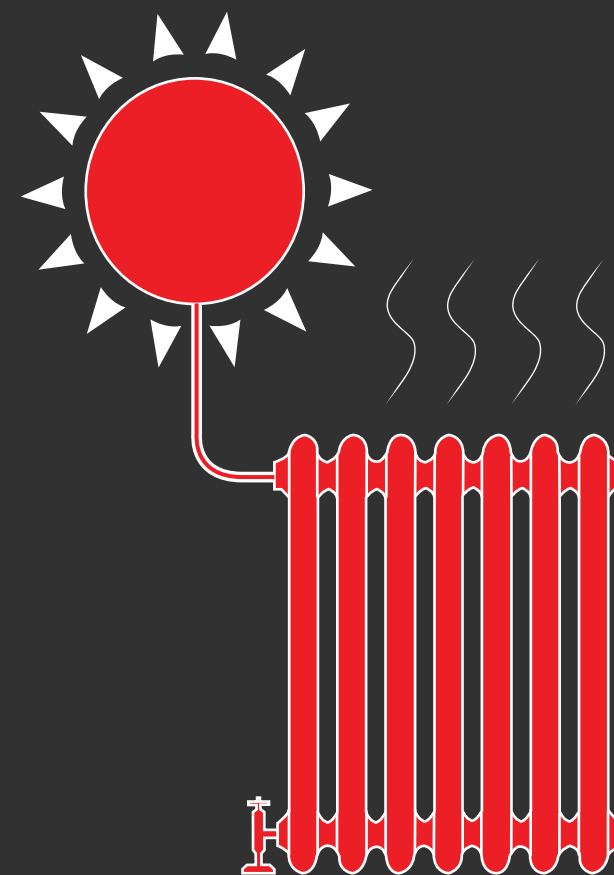
2 fångare



= 300 l



SOLVÄRME



Kardonar solvärmesystem

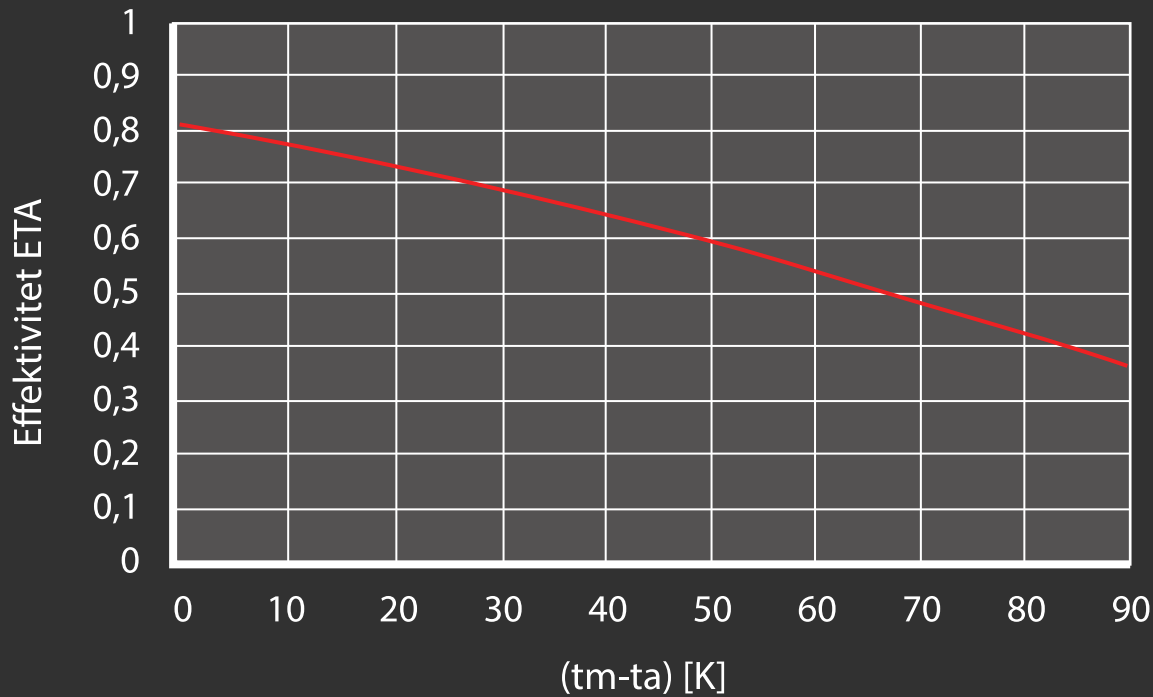
Solen är vår viktigaste värmekälla. Bioenergi och jordvärme skulle inte finnas utan solen. Solen kan hjälpa till med uppvärmningen av hus och varmvatten från tidigt på våren till senhösten. Soliga vinterdagar kan även ge lite solvärmestillskott. Under sommarhalvåret kan solfångarna klara hela husets värme- och varmvattenbehov. Solvärmens är en av de allra miljövänligaste och förmånligaste energiformerna.

Vi planerar och installerar ditt solvärme-system på ett energieffektivt sätt med optimal rörinstallation och optimal soltank.

Teknisk Info - Kardonar SF4-solfångare

Typ av fångare	Planfångare
Typ av absorbator	Helaluminium
Absorbatorns ytmaterial	BlueTec Eta plus
Glas	Värmebehandlat Prismatic skyddsglas
Dimensioner	2007 x 1006 x 85 mm (2,18 m²)
Totalyta	1995 x 953 (1,86 m²)
Verkningsgrad	$n_0=0.81, a_1=3.44 \text{ (W/°Cm}^2\text{)}, a_2=0.016 \text{ (W/°Cm}^2\text{)}$
Stagnationstemperatur	172 °C
Absorbtionsförmåga	95% +/- 2%
Emission	5% +/- 2%
Rörkopplingar	diameter 22 mm
Max tillåtna drifttryck	600 kPa (6 bar)
Tryckförlust	4500 Pa @ 100 kg/h
Värmeisolering	40 mm mineralull
Fångarens volym	1.8 l
Vikt som tom	38 kg
Installationsvinkel	0-90°

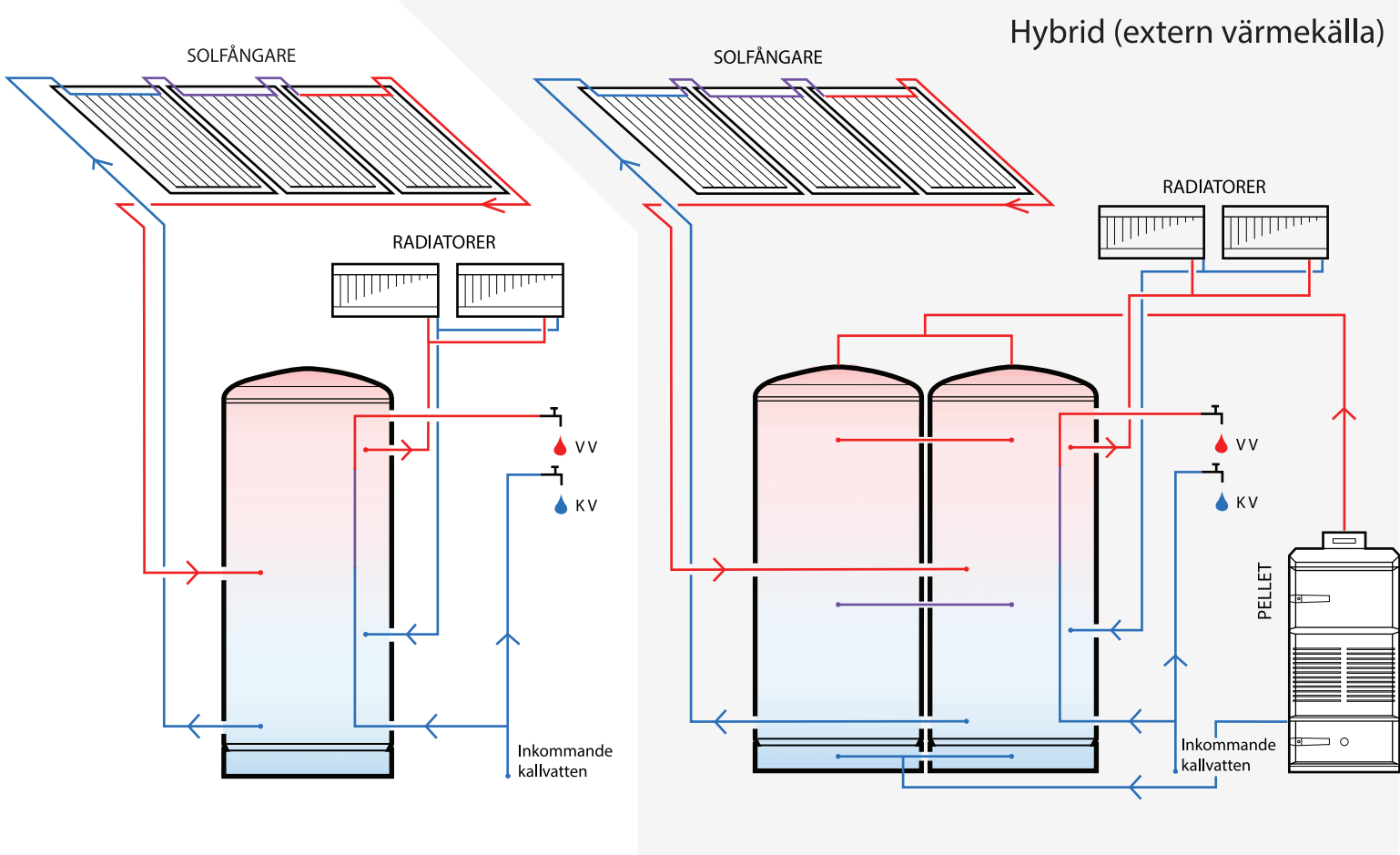
Sundial SF4: användningseffektivitet



Kardonar SF4-solfångarna tillverkas i Europa och är utvecklade att vara effektiva och långvariga. De är testade enligt EN 12975-standard och de har beviljats Solar Keymark certifikat. Fångarnas ram är framställt av korrosionståliga, anodiserade aluminiumprofiler. Fångaren är isolerad med solcertifierad mineralull.

Fångarens glas är skyddsglas och har BlueTec Eta plus beläggning. BlueTec Eta plus beläggningen är ett hög-selektivt material och säkerställer en god absorption av solens strålar.

Fångarens patenterade uppbyggnad garanterar en hållbar och lufttät fångare, vilket är vitalt för en god och effektiv värmeuppsamling.



Våra externa värmekällor

Vattenmantlad pelletskamin



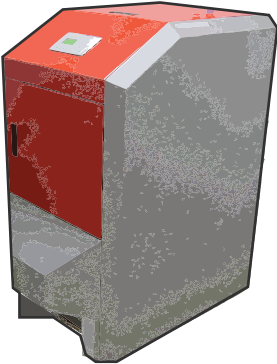
Pelletspanna



Vedpanna



Flispanna



Kombinera med vattenmantlad pelletskamin, pelletspanna, vedpanna eller flispanna.

Temperaturer

Om man vill producera 60°C vatten i soltanken är fångarna ca 70°C. Om medeltemperaturen ute samtidigt är 20°C är temperaturdifferensen ΔT 50°C.