

ExoSol[®]

PLAN SOLFÅNGARE P2.4

GreenEnergy



- Absorbator i koppar med BlueTech-skikt.
- Härdat högtransmissionsglas
- Kraftig korrosionsstabil ram i eloxerad aluminium
- Effektiv och prisvärd solfångare för sommarhalvåret

ExoSol P2.4

Prisvärd plan solfångare av hög kvalitet med högt utbyte, 431 kWh/m²/år (sp.se).

Mineralull av lågemissionstyp för extra god isolering. Ram av eloxerad aluminium ger högt korrosionsskydd och lång livslängd.

I ExoSol P-kollektorer används härdat glas med låg järnhalt vilket ger över 90 % genomsläpplighet och en mycket effektiv uppfångning av solens strålning.

Absorbatoren består av två kolektorror \varnothing 22 mm och tio rör \varnothing 8 mm. Ytan är belagd med ett 0,2 mm tjockt lager av Bluetech, som har speciellt ljusabsorberande skikt som omvandlar solstrålarna till värme. Rörpaketet är fixerat i ramen med flexibla EPDM-kopplingar. Ramverket är av eloxiderad aluminium och baksidan av polypropylen. Ramen är försedd med hål för dränering av vatten och avluftning av eventuell kondens.

Värmebärarvätska

Vi rekommenderar Tyfocor LS som värmebärarvätska. Levereras färdigblandad och är en vattenblandad miljövänlig polypropylen-glykol som klarar såväl kyla som värme.

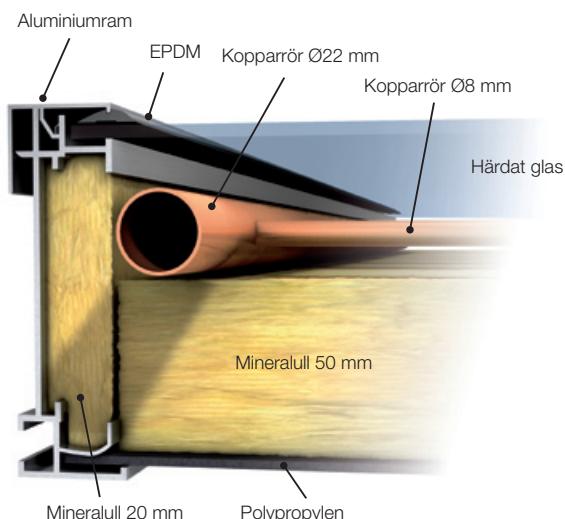
Montering

Montering kan ske på tak, vägg eller fristående. ExoSol P solfångare kan monteras i vinkel mellan 0° (horisontellt) och 90° (vertikalt). Vinkel under 30° bör dock undvikas för att upprätthålla de självrengörande egenskaperna.

Serie- eller parallellkoppling

ExoSol P solfångare kan anslutas i serie eller parallellt. Parallellt montage, så kallat batterimontage, är vanligast. Flexibla kopplingar möjliggör utformning med ett stort antal solfångare.

Flera ExoSol P2.4 kan kopplas samman för utökad effekt. (Tischelmannkoppling)



ExoSol P2.4	
Längd	2069 mm
Bredd	1265 mm
Höjd inkl. ram (tjocklek)	107 mm
Vikt	49 kg
Rör och ytor	
Antal rör	2 x \varnothing 22 mm, 10 x \varnothing 8 mm
Bruttoyta	2,62 m ²
Aperturyta	2,37 m ²
Absorbatoryta	2,41 m ²
Vätskor och tryck	
Värmebärarvätska	Tyfocor LS
Rekommenderat flöde	1,8 l/modul/min.
Vätskeinhåll	1,60 l
Tillåtet driftryck	10 bar
Provtryck	15 bar
Stagnationstemperatur	193,5 °C
Optisk verkningsgrad	0,779
Material och prestanda	
Ram	Eloxerad aluminium
Rör	Koppar
Armaturmateriäl	Mässing
Glastyp	Härdat högtransmissionsglas
Isoleringsmaterial	Mineralull (lågmissionstyp)
Prestanda	431 kWh/m ² /år (enligt SP)
Utbyte per panel	1021 kWh/år

