

Solfångare FP202



FAKTA

Bruttoarea:.....	2,02 m ²
Referensarea:.....	1,84 m ²
Vikt:.....	35 kg
Volym:.....	1,56 liter
Maximalt driftstryck:.....	10 bar
Stagnationstemperatur:.....	234 °C
Rekommenderat flöde:.....	0,25-0,5 l/min* m ²

PRODUKTEGENSKAPER

Thermotech Solfångare FP202 är en plan solfångare med stilren design, utrustad med den senaste tekniken för att omvandla solinstrålning till värme. En prisvärd och effektiv solfångare med hög kvalitet som levererar värmeenergi för uppvärmning av vatten och fastigheter under stora delar av året.

FÖRDELAR

- Prisvärd
- Hög kvalitet och prestanda
- Stilren design
- Kan monteras på alla typer av tak
- Kan monteras infällt, utanpåliggande och på plana tak
- Levereras i färdiga paket med allt du behöver
- Tunn konstruktion gör den lätt och smidig
- Enkel montering
- Rostfri
- Enkelt att komplettera med färdiga påbyggnadspaket

En tunn konstruktion gör solfångaren förhållandevis lätt och smidig att montera. Den fungerar på alla typer av tak och kan monteras infällt alternativt utanpåliggande på lutande tak eller på stativ i 45° vinkel på plana tak.

MONTAGEPAKET FÖR SOLFÅNGARE FP202

Solfångaren levereras i färdiga standardpaket med allt du behöver för infästning och anslutning. Välj mellan fyra olika montagepaket beroende på typ av tak och valt montagesätt:

Solfångare DB-0

Montagepaketet med takkonsoler för tegeltak (se installationsanvisning IA1003).

Solfångare SS-0

Montagepaketet med regelskruv för alla förekommande taktyper (se installationsanvisning IA1004).

Solfångare SS-45

Montagepaketet för 45° med regelskruv på plana tak (se installationsanvisning IA1005).

Thermotech Scandinavia AB

Växel: 0620-68 33 30
info@thermotech.se
www.thermotech.se

Regionkontor:

Norra Norrland	090-699 20 00	Stockholm	0176-20 75 40
Södra Norrland	060-50 10 00	Väst	0322-62 38 33
Mitt	019-689 06 00	Syd	040-671 00 20



Thermotech Scandinavia AB har ledningssystem för kvalitet och miljö som uppfyller kraven enligt ISO 9001 och 14001.

Solfångare FP202

Solfångare IM-0

Paket för infällt montage i tegeltak (se installationsanvisning IA1006).

Det finns även färdiga tilläggspaket för påbyggnad av fler solfångare. Montagepaketen för påbyggnad levereras kompletta med infästningar beroende på taktyp och valt montagesätt.

ANSLUTNINGSSPAKET

Solvärmesystemet kopplas enkelt samman med kompletta anslutningspaket. Det finns färdiga standardpaket med anslutningar för de olika montagesätten och taktyperna.

Det finns även färdiga tilläggspaket med anslutningar när solvärmeanläggningen behöver utökas.

MONTERING

Monteringen är enkel och infästningssystemet av aluminium ger en pålitlig och robust konstruktion. Solfångarna kan monteras antingen vertikalt eller horisontellt. I båda fallen ska fästpunkterna fördelas så jämnt som möjligt längs skenor.

När solfångaren ska bäras för hand bör band användas för att inte panelen ska ta skada. Bär inte i panelens anslutningar. Undvik stötar på solfångaren, särskilt på glaset, baksidan och anslutningarna. Solfångarna ska endast monteras på tak och andra konstruktioner som klarar det statiska tryck som kan uppstå.

Anslut solfångarna till varandra med klämringsskopplingarna. Om flexibla ledningar inte används vid rördragning måste särskild hänsyn tas till längdutvidgning för att skydda ledningarna. Detta kan åstadkommas med t.ex. expansionslyror eller flexibla rörledningar i systemet. Större solfångarsystem måste ha expansionslyror eller flexibla ledningar mellan solfångarna.

Solfångare ska vara monterade med en vinkel av 15-75° och så nära söderläga som möjligt för att uppnå gott resultat.

Vid installation av solfångare krävs ett ingrepp i det befintliga taket. Det kan krävas extra täckningsmaterial, som t.ex. tegel, papp, plåt eller annan typ av täckning för att säkra mot vatteläckage pga. vind- och snöbelastning. Detta gäller särskilt tak med liten lutning.

För materialöversikt och detaljerad monteringsanvisning se respektive installationsanvisning.

DRIFT

För säkerhets skull ska systemet fyllas upp när det inte är något direkt solljus eller med övertäckta solfångare. I områden med frysrisk ska värmebärarvätska (frys-skyddsvätska) användas. Rekommenderad värmebärarvätska för plansolfångare är Tyfocor.

För att skydda systemet mot höga temperatur- och tryckklaster bör systemet tas i drift så fort som möjligt efter uppfyllnad, och absolut senast inom 4 veckor. Om inte detta sker ska plantätningarna bytas ut innan idrifttagning sker för att förhindra läckage.

Temperaturgivaren för solfångarna ska placeras i dykröret på den solfångare vilken avslutar solfångargruppen för att sedan transportera värmen vidare. För att få optimal kontakt mellan givare och omgivande material i solfångaren bör värmeledande massa användas i dykröret.

Solfångarna ska kontrolleras en gång per år för att se om läckage uppstått eller om smuts och annat fastnat på solfångarna.

