

Vacuum zonnecollector

ZEFYR



Maximale opbrengst van het zonneveld

Gemaakt in Italy

Hoogwaardige componenten



SUPRO
AVALEN

VACUUMzonnecollector

ZEFYR



Beschrijving

Technologisch verfijnde en geavanceerde hoog rendement CPC-zonnecollector met vacuümbuizen, uitgerust met een concentratorspiegel met samengesteld parabolische spiegels, die speciaal voor deze zonnecollector zijn ontworpen. Het heeft de hoogste jaarlijkse energiewinst onder zonnecollectoren in zijn categorie. Met unieke esthetische kenmerken is het uitgerust met een dubbele kop, met als bijkomend doel de Zefyr-collector een hogere sterkte te geven dan de andere concurrenten. Dankzij specifieke ontwerpdoelen maakt de Zefyr-zonnecollector de vereenvoudiging en effectieve vermindering van de distributielijnen van de vectorvloeistof mogelijk, evenals de optimalisatie van de beschikbare ruimte tijdens de ontwerpfase en installatie van de installatie (een fundamenteel aspect dat soms de haalbaarheid van de installatie bepaalt). De Zefyr-zonnecollector is een hoogwaardig, solide product dat langdurige prestaties garandeert, dankzij de gebruikte productieprocessen en materialen, samen met de talrijke en strikte interne controles op de productielijnen, waarvan sommige op 100% van de productie van de afzonderlijke component of subsysteem worden uitgevoerd. De zonnecollector is beschikbaar in verschillende maten voor alle installatiebehoeften.



Voordelen

- ◆ Hoog rendement, zelfs in de wintermaanden;
- ◆ De hoogste jaarlijkse energieopbrengst van een thermische zonnecollector (CPC)
- ◆ SWW-productie en verwarmingsintegratie
- ◆ Geproduceerd door Avalen;
- ◆ Geschikt voor zowel kleine als grote installaties zoals zonnekoeling, industriële processen en stadsverwarming op zonne-energie
- ◆ Maximalisatie van de energieopbrengst van het zonneveld
- ◆ Eenvoudige installatie en hydraulische aansluiting met geteste en veilige afdichting
- ◆ Snelle en eenvoudige vervanging van de vacuümglasbuis zonder stilstand van de installatie
- ◆ Componenten van hoge kwaliteit
- ◆ Betrouwbare en veilige montage set
- ◆ Solar Keymark en ISO EN 9806 gecertificeerd



PRODUCTEN



MADE IN ITALY

Code	Artikel
1010100001	Zefyr 24
1010100002	Zefyr 36
1010100003	Zefyr 48

Code	Artikel
1010100004	Zefyr 59
1010100005	Zefyr 71
1010100006	Zefyr 83



Afmetingen en technische gegevens / Thermische specificaties

Technische kenmerken

Col. efficiëntie. 0 * (A Ap): 72.5%	Hydraulische aansluitingen: Ø 22mm
Coëfficiënt c1 *: 1.07 W / m²K	Maximale druk: 10 bar
Coëfficiënt c2 *: 0.005 W / m²K	Stroomsnelheid: 0.02 kg / sm²
IAM (50°)*: 1,1	
Thermische capaciteit: 32,58kJ/m²k	

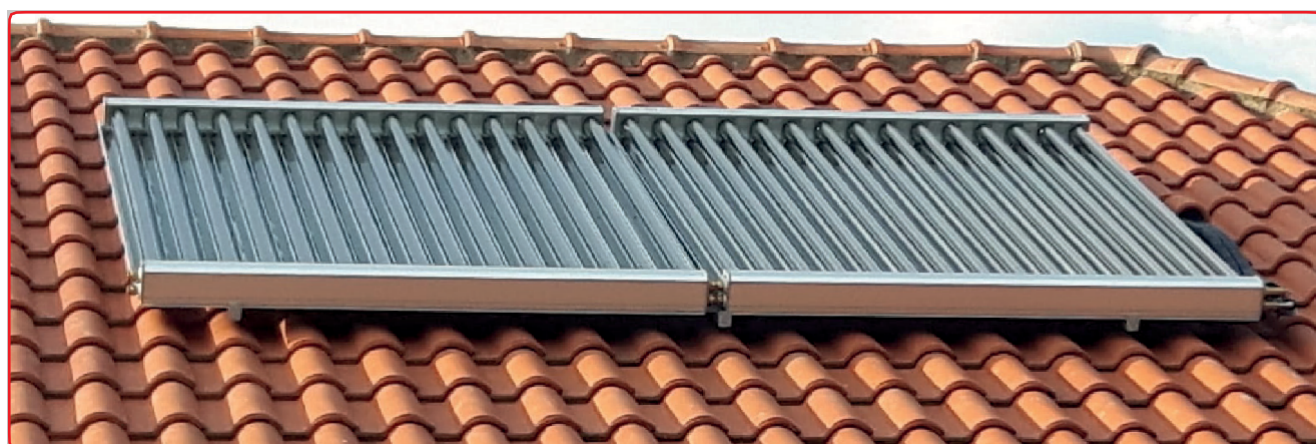
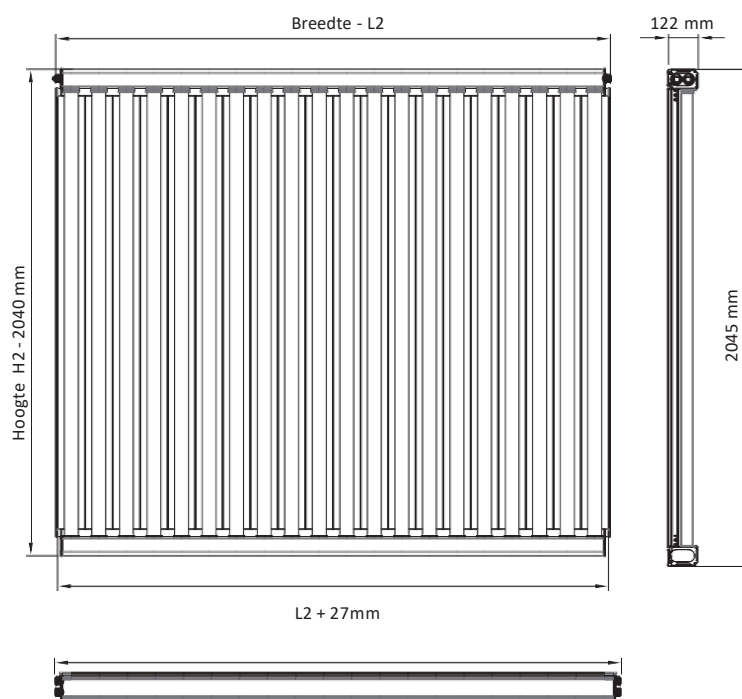


*Solar Keymark certificering
(gebaseerd op het
diafragma gebied)

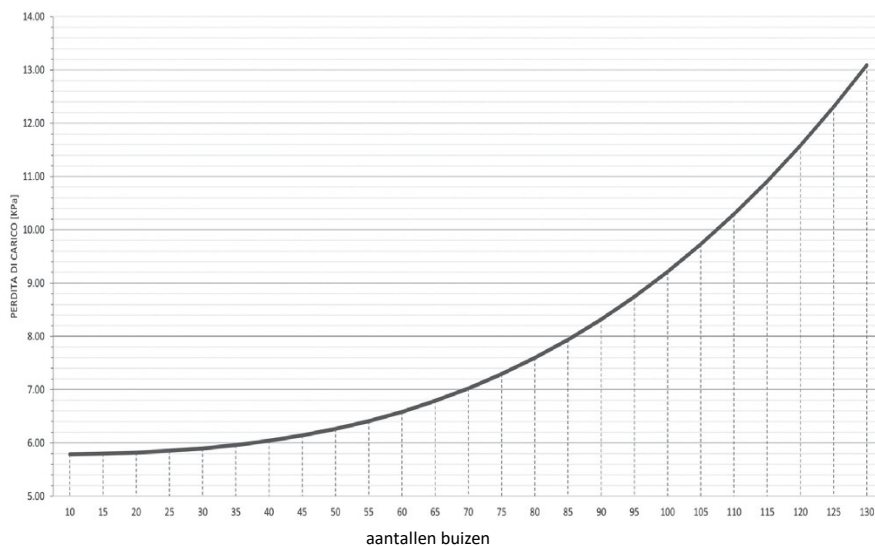
VACUUM Zonnecollector

ZEFYR

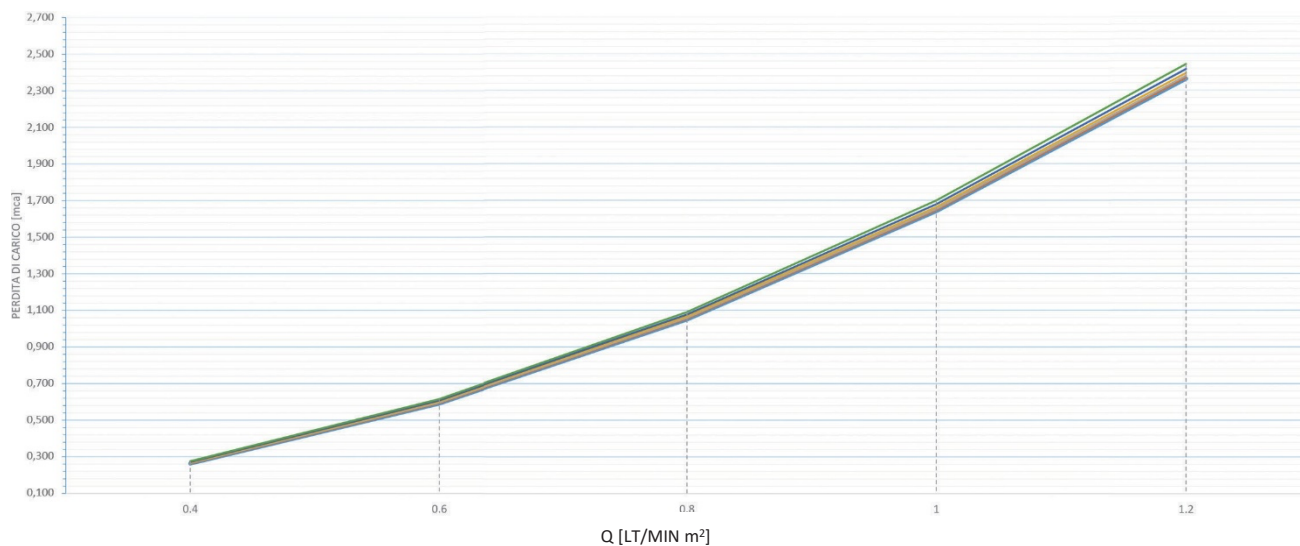
Model	L2 Gross (mm)	Gross Area (m²)	Volumes Fluids (litri)	Weight Dry (Kg)	N° tube	Idraulic Connections
Zefyr 24	1166	2,38	2,23	52	10	DN 22
Zefyr 36	1741	3,55	3,33	76	15	DN 22
Zefyr 48	2316	4,72	4,43	100	20	DN 22
Zefyr 59	2891	5,90	5,54	123	25	DN 22
Zefyr 71	3466	7,07	6,64	149	30	DN 22
Zefyr 83	4041	8,24	7,75	173	35	DN 22



BELASTINGVERLIES VAN PANELEN IN SERIE [KPa]



DRUKVERLIEZEN ZEFYR-PANEEL [H₂O mt]



Zefyr 24

Zefyr 36

Zefyr 48

Zefyr 59

Zefyr 71

Zefyr 83