



Voordelig & duurzaam warm water
voor kraanwater en cv ondersteuning
ook bij lage buitentemperaturen en vorst

Zonneboilers

Kwaliteitsproducten

- ▶ Vacuümbuizen
 - Keymark certificatie
 - TÜV goedkeur
 - limiet vries temperatuur - 50 °C
- ▶ Vloeistof: natuurproduct
- ▶ Pompset met Grundfos pomp

Zonneboiler met Vacuümbuissysteem



VOOR 2 PERSONEN

Vacuüm buizen	1 set 24
-Bruto dak oppervlakte	3,76 m ²
-Opbrengst	5,5 GJ
Boiler	150 L - Hangend/Staand horizontaal met 1 wisselaar - Hangend verticaal met 1 wisselaar - Staand verticaal met 2 wisselaars
Solar pompset met flow indicator	Grundfos
Solar expantievat	12 L
Flex. twinbuis	10 m
Regelaar	Resolar RS-01
Solar vloeistof	10 L



VOOR 3 PERSONEN
Ook geschikt voor cv ondersteuning

Vacuüm buizen	1 set 30
-Bruto dak oppervlakte	4,66 m ²
-Opbrengst	6,8 GJ
Boiler	200 L - Hangend/Staand horizontaal met 1 wisselaar - Hangend verticaal met 2 wisselaars - Staand verticaal met 2 wisselaars
Solar pompset met flow indicator	Grundfos
Solar expantievat	12 L
Flex. twinbuis	10 m
Regelaar	Resolar RS-01
Solar vloeistof	10 L



VOOR 4 PERSONEN
Ook geschikt voor cv ondersteuning

Vacuüm buizen	2 set 24
-Bruto dak oppervlakte	7,52 m ²
-Opbrengst	11 GJ
Boiler	300 L - Staand verticaal met 2 wisselaars - Staand horizontaal met 2 wisselaars
Solar pompset met flow indicator	Grundfos
Solar expantievat	18 L
Flex. twinbuis	10 m
Regelaar	Resolar RS-01
Solar vloeistof	20 L

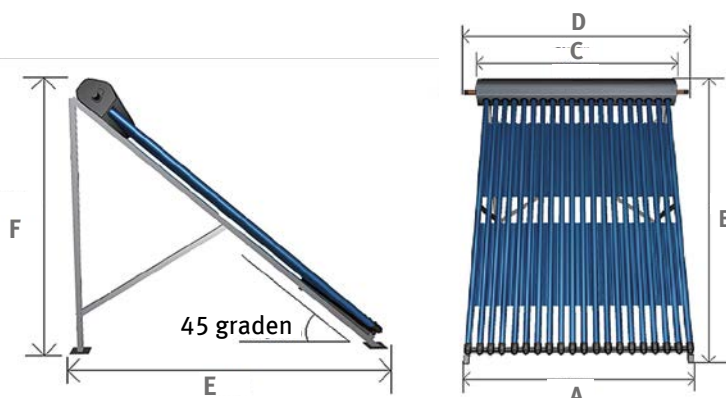


VOOR 5 PERSONEN
Ook geschikt voor cv ondersteuning

Vacuüm buizen	3 set 24
-Bruto dak oppervlakte	11,28 m ²
-Opbrengst	16,5 GJ
Boiler	400 L - Staand verticaal 2 wisselaars - Staand horizontaal 2 wisselaars
Solar pompset met flow indicator	Grundfos
Solar expantievat	18 L
Flex. twinbuis	15 m
Regelaar	Resolar RS-01
Solar vloeistof	30 L

Technische gegevens Vacuümbuizen

	RS 2401-3	RS 3001-3
Resolar Vacuüm Zonnecollector		
Aantal buizen per collector	24	30
Capaciteit	200 liter	240 liter
Apertuur oppervlakte	2,27 m ²	2,83 m ²
Bruto oppervlakte	3,76 m ²	4,66 m ²
Gewicht	84 Kg	103 Kg
Volume	0,34 m ³	0,41 m ³
Vacuüm buis		
Binnen diameter	47 mm	
Buiten diameter	58 mm	
Lengte	1800 mm	
Gewicht	2,5 Kg	
Glas dikte	1,6 mm	
Materiaal	Borosilicate glass	
Absorberende coating	CU-SS-N/AL	
Vacuüm grade	$P \leq 5 \times 10^{-3}$	
Thermische geleidende materiaal	Aluminium 1600 - 0,24mm	
Thermische expansie buitenpijp	$\leq 3,3\mu\text{m}$	
Thermische expansie binnenpijp	$\leq 0,3\mu\text{m}$	
Absorptie	$\geq 93\%$	
Max. druk	0,7 Mpa	
Vries bestendigheid	$\leq -40^\circ\text{C}$ (Limit -50°C)	
Isolatie temperatuur	$\geq 260^\circ\text{C}$	
Koper materiaal		
Manifold		
Aansluiting	TU1 - C10100 C1011	
Runner	22 mm	
Isolatie	diameter 38 - 1,1mm	
Max. isolatie temperatuur	glaswol + polyurethaan schuim	
Max. druk	400 °C	
Max. druk	1.2 Mpa	
Materiaal	aluminium alloy 2,0mm	
Frame (Optie)		
Afmetingen	zie tekening	
Materiaal	aluminium alloy 2 mm	
Type	hoek verstelbaar	



Model	Afmeting (cm) bij 45°					
	Hoek is verstelbaar					
	A*	B*	C*	D*	E*	F
RS 2401-3	183*	202*	186*	194*	136*	150
RS 3001-3	228*	202*	231*	239*	136*	150

RoHS

SPF Solartechniek
Prüfung
Forschung

TÜV



Technische gegevens Solar pompset

Circulatie unit voor Solar vacuümbuis systeem met retour aansluiting.

Netspanning: 230 V ac.

Max. werk druk: 10 bar.

Veiligheidsklep temperatuur bereik: $-30 \div 160^\circ\text{C}$.

Veiligheidsklepinstelling: 6 bar

Flow meter temperatuur bereik: $-10 \div 110^\circ\text{C}$.

Max. percentage glycol: 50%.

Compleet met:

- Solar circulatie Grundfos pomp 3/4" 1÷13l/min
- Veiligheidsklep voor solar thermal systems 253 series
- vul- en aftapkraan
- instrumenthouder fitting met manometer
- flow meter
- retour temperatuur meter
- afsluiter en terugslagklep
- voorgevormde isolatiebescherming



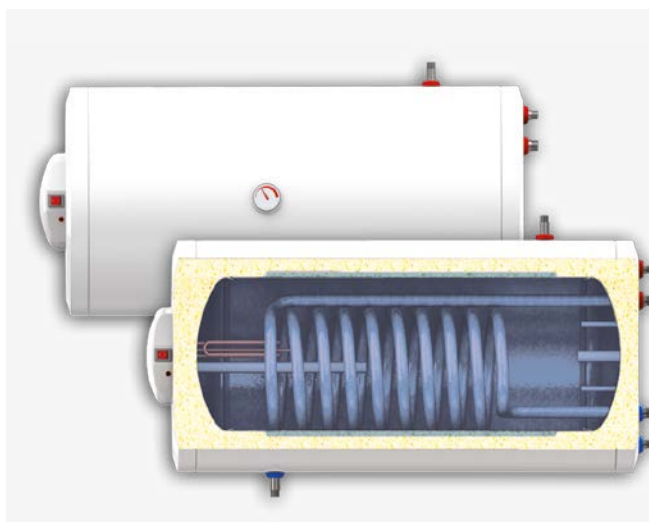
Technische gegevens

Boiler



HANGEND VERTICAAL 150 L - 1 wisselaar

A	mm	195
B	mm	893
C	mm	250
D /ø/	mm	520
F	mm	60
H	mm	1040
W	mm	120
X	mm	270
Weight	kg	108



HANGEND HORIZONTAAL 150 L & 200 L - 1 wisselaar

		150 L	200 L
A	mm	65	65
B	mm	135	135
C	mm	385	385
D /ø/	mm	520	520
E	mm	455	455
F	mm	60	60
L	mm	1040	1310
X	mm	630	900
Weight	kg	90	98



HANGEND VERTICAAL 200 L - 2 wisselaars

A	mm	150
B	mm	215
C	mm	653
D /ø/	mm	520
E	mm	733
F	mm	60
G	mm	883
H	mm	1310
J	mm	1095
K	mm	1155
X	mm	220
Y	mm	900
Weight	kg	106



STAAND VERTICAAL 2 wisselaars

		150	200	300	400
Capaciteit	L	150	200	300	400
Height H / Min. vertical clearance	mm	1080/1210	1350/1460	1420/1580	1470/1670
Diameter D	mm	~ 560	~ 560	~ 660	~ 750
Isolatie		50 mm rigid PPU			



STAAND HORIZONTAAL 2 wisselaars

		300	400
Capaciteit	L	300	400
Height H / Min. vertical clearance	mm	790/1410	890/1460
Diameter D	mm	~ 660	~ 750
Isolatie		50 mm rigid PPU	