



## Zonneboiler type: VF300-2S



Zonneboiler Hewalex VF300-2S is uitgerust met 2 warmtewisselaars voor het verwarmen van o.a. tapwater. De onderste warmtewisselaar wordt aangesloten op de zonnecollectoren om zodoende het water in de zonneboiler op te warmen.

Optioneel is een elektrisch verwarmingselement zodat het water ook op temperatuur gebracht kan worden op minder zonnige dagen.

De zonneboiler is gemaakt van staal met een keramische coating op de binnenkant voor bescherming tegen corrosie. Tevens is een magnesium-anode aanwezig tegen kalkafzetting.

De buitenkant van de zonneboiler is geïsoleerd met een laag polyurethaan van 50mm dik.

De zonneboiler is afgewerkt met een witte skay-lederen omslag.

<b>Nominale Capaciteit:</b>	<b>295 liter</b>
<b>Diameter:</b>	<b>600 mm</b>
<b>Hoogte:</b>	<b>1834 mm</b>
<b>Gewicht:</b>	<b>106 Kg.</b>
<b>Oppervlakte bovenste warmtewisselaar:</b>	<b>0,8 m<sup>2</sup></b>
<b>Oppervlakte onderste warmtewisselaar:</b>	<b>1,55 m<sup>2</sup></b>
<b>Bescherming tegen kalkafzetting:</b>	<b>Magnesium anode</b>
<b>Isolatie:</b>	<b>50 mm polyurethaan</b>
<b>Standers:</b>	<b>3 stuks op 120 graden van elkaar</b>
<b>Onderlinge afstand:</b>	<b>39 cm</b>
<b>Maximale druk:</b>	<b>6 bar</b>
<b>Garantietermijn:</b>	<b>5 jaar</b>



			VF-200	VF-300-2S	VF-400	VF-500
Nominal capacity		l	192	295	380	470
Diameter	D	mm	540	600	700	700
Height	H	mm	1473	1834	1631	1961
Inclination diagonal		mm	1530	1892	1738	2044
Weight		kg	85	106	130	160
Connection's size		R	¾	1	1	1
Cold water	KW, h9	mm	55	90	55	55
Hot water	WW, h1	mm	1370	1725	1523	1523
Connection's size		R	1	1	1	1
Solar inlet	SV, h6	mm	688	964	909	965
Solar outlet	SR, h8	mm	193	254	220	220
Connection's size		R	1	1	1	1
Hot water inlet	HV, h2	mm	1148	1424	1354	1604
Hot water outlet	HR, h5	mm	788	1064	1006	1114
Connection's size		R	¾	¾	¾	¾
Circulation	Z, h4	mm	901	1179	1111	1264
Sensor's sleeve	Solar, h7	mm	282	403	369	380
	Heating, h3	mm	1013	1289	1223	1409
Blinding cover	h10	mm	248	324	275	275
	TK	mm	150	150	150	150
Coupler for the electric heater turned 45°	Rp 1/12, h11	mm	738	1013	957	1040
Solar heating surface		m <sup>2</sup>	0,95	1,55	1,80	1,90
Nominal power	tKW = 10°C	kW	31	48	57	65
	tWW = 45°C	l/h	760	1170	1395	1590
Solar exchanger capacity		l	6,4	10,8	12,6	13,3
Upper heating surface		m <sup>2</sup>	0,7	0,8	1,05	1,30
Nominal power	tKW = 10°C	kW	24	26	31	40
	tWW = 45°C	l/h	550	630	740	970
Efficiency indicator NL solar	tKW = 10°C		4,2	8,4	15,2	19,1
Efficiency indicator NL heating	tSp = 60°C		2,3	2,5	5,7	8,9
	tWW = 45°C					
Thickness of insulation		mm	45	50	50	50
Alert loss / 24h		kWh	2,3	2,1	2,6	3,0
Allowed working pressure	Hot water	bar	10	10	10	10
	Drinking water	bar	10	10	10	10
Allowed working temperature	Hot water	°C	110	110	110	110
	Drinking water	°C	95	95	95	95