

# AURON DF

## overzicht



Technische gegevens collectormodule		Aurion® 15 DF	Aurion® 20 DF
Aantal vacuümbuizen		15	20
Effectief absorptieoppervlak	mm	1,5	2,0
Open oppervlak	mm	1,58	2,12
Bruto collectoroppervlak	m <sup>2</sup>	2,64	3,51
Maten (BxH)	mm	1.380 x 1.910	1.840 x 1.910
Gewicht incl. buizen / montageframe	kg	62 / 73	79 / 90
Collectorinhoud	l	4,3	5,7
Max. toelaatbare werkdruk	bar	6	6
Stilstandtemperatuur (na 8u bij 1.000 W/m <sup>2</sup> , luchttemp. 32 °C)	°C	230	230
Drukverlies bij 80 l/m <sup>2</sup> x h	mbar	36	36
Aansluitingen op de collector (aanvoer en retour)		4	4
Minimum hellingshoek		0°	0°

### Vermogenskarakteristiek conform DIN EN 12975 m.b.t. absorptieoppervlak / open oppervlak

Omrekeningsfactor	$\eta_0$	0,816	0,821
k1 Warmteverliescoëfficiënt convectie	W/m <sup>2</sup> K	2,735	2,824
k2 Warmteverliescoëfficiënt straling	W/m <sup>2</sup> K <sup>2</sup>	0,0074	0,005

In overeenstemming met de richtlijnen ter bevordering van maatregelen voor het gebruik van hernieuwde energiebronnen.

- Uitstekend geschikt voor de productie van sanitair warm water en verwarmingsondersteuning
- Bijzonder flexibel montagesysteem
- Schuin dak-, vlak dak-, bodem- of gevelmontage
- Optimale hydraulische aansluiting
- Hoge duurzaamheid en lange levensduur
- Zeer efficiënt gebruik van zonne-energie
- Bijzonder geschikt voor ons gematigd klimaat
- Probleemloos uitbreidbaar

