

Product fiche collector

Scheda di prodotto di / Ficha del producto de / Ficha de produto de / Fiche de produit de / Productkaart voor de collector

Solvis GmbH
Grotrian-Steinweg-Str. 12
38112 Braunschweig - Germany

Information according to regulation / Informazioni secondo la normativa / Información según reglamento / Informação de acordo com regulamento / Information conforme à la règlement / Informatie volgens verordening:

→ installation instructions / istruzioni per il montaggio / instrucciones de montaje / instruções de montagem / instructions de montage / montage-instructies

Authorized signatory / Firmatario autorizado / Signatario autorizado / Signatário Autorizado / Signataire autorisé / Geautoriseerde ondertekenaar



ppa. Claas Rühling

1 Information in accordance with Annex IV

Informazioni in conformità all'Allegato IV / Información de acuerdo con el Anexo IV / Informações em conformidade com o anexo IV / Informations conformément à l'annexe IV / Informatie overeenkomstig bijlage IV

1	2	3								
		SolvisCala		SolvisLuna	SolvisFera					
		C-254-AR	C-254-E	LU-304	F-553-S(D)	F-653-S(D)	F-803-S(D)	F-553-I-AR	F-653-I-AR	F-803-I-AR
4	$A_{sol(ap)}$ [m ²]	A 2,39	2,39	2,57	5,16	6,45	7,74	5,16	6,45	7,74
	$A_{sol(g)}$ [m ²]	B 2,56	2,53	2,87	5,61	7,10	8,40	5,61	7,01	8,40
5	η_{col} [%]	A 67	62	61	66	66	66	68	68	68
		B 62	58	54	60	60	60	63	63	63
6	η_o [%]	A 83,4	79,1	64,4	83,1	83,1	83,1	84,3	84,3	84,3
		B 78,0	74,8	57,7	75,6	75,6	75,6	77,6	77,6	77,6
7	α_1 [W/(m ² K)]	A 3,59	3,46	0,75	3,52	3,52	3,52	3,32	3,32	3,32
		B 3,35	3,28	0,67	3,20	3,20	3,20	3,05	3,05	3,05
8	α_2 [W/(m ² K ²)]	A 0,014	0,023	0,005	0,017	0,017	0,017	0,016	0,016	0,016
		B 0,013	0,021	0,004	0,015	0,015	0,015	0,016	0,016	0,016
9	IAM [-]	A 0,92	0,94	1,00	0,93	0,93	0,93	0,94	0,94	0,94
		B 0,92	0,94	1,00	0,93	0,93	0,93	0,94	0,94	0,94

- A** For collector aperture area / Per area di apertura del collettore / Para área de apertura del colector / Para área de abertura do coletor / Pour la surface d'entrée du capteur / Voor apertuuroppervlak van de collector
- B** For collector gross area / Per l'area lorda del collettore / Para área bruta del colector / Para área Bruta do Coletor / Pour la surface brute du collecteur / Voor collector bruto oppervlakte
- 1** Collector values / Valori da collezione / Valores de colector / Valores do coletor / Valeurs du collecteur / Collectorwaarden
- 2** Abbreviation / Abbreviazione / Abreviatura / Abreviatura / Abréviation / Afkorting
- 3** Solar collector / Collettore solare / Colector solar / Coletor solar / Capteur solaire / Zonnecollector
- 4** Reference surface / Superficie di riferimento / Superficie de referencia / Superficie de referência / Surface de référence / Referentieoppervlak $A_{sol(ap)}$, $A_{sol(g)}$ [m²]
- 5** Collector efficiency / Efficienza del collettore / Eficiência do coletor / Rendement du capteur / Collectorefficiëntie η_{col} [%]
- 6** Optical efficiency / Efficienza ottica / Eficiência óptica / Efficacité optique / Optische efficiëntie η_o [%]
- 7** Linear heat transfer coefficient / Coefficiente di trasmissione termica lineare / Coeficiente de transferencia de calor lineal / Coeficiente de transferência de calor linear / Coefficient de transfert de chaleur linéaire / Lineaire warmteoverdrachtscoëfficiënt α_1 [W/(m²K)]
- 8** Square heat transfer coefficient / Coefficiente di trasmissione termica quadrato / Coeficiente de transferencia de calor cuadrado / Coeficiente de transferência de calor quadrado / Coefficient de transfert de chaleur carré / vierkante warmteoverdrachtscoëfficiënt α_2 [W/(m²K²)]
- 9** Incident angle modifier / Modificatore dell'angolo di incidenza / Modificador ángulo de incidencia / Modificador de ângulo de incidência / Agent de modification de l'angle d'incidence / Invalshoek modifier IAM [-]

