



IDEASOL S.r.l.

Via Santa Maria Crocifissa di Rosa, 1 - 25020 Offlaga Fraz. Cignano (BS)

Tel. +39 030 9380975 - Fax +39 030 9382185

C.F. e P.I. 02811350988

www.ideasol.it - e-mail: info@ideasol.it

SCHEMA TECNICA Pannello solare termico "Aurora"



Descrizione	U.M.	Valore
Dimensione d'ingombro (A x B x C)	mm	397 X 397 X 42
Peso a vuoto	kg	2,5
Pressione operativa	bar	1,5
Massima pressione operativa (testata)	bar	2,25
Sviluppo lunghezza serpentino	mm	5517
Sezione interna serpentino	mm	Ø 10,5
Capacità serpentino	Lt	0,358
Area assorbitore	m ²	0,151321
Coefficiente di trasmissione solare	%	83,86
Efficienza collettore	%	61
Prova escursioni termiche	° C	- 20 / + 80
Classe resistenza alla grandine	m/s	37 +0,8 -0 (tipo "A")

MATERIALI UTILIZZATI PER LA REALIZZAZIONE DEL PANNELLO

Descrizione	Sigla	Materiale
Copertura superiore	>PC<	POLICARBONATO
Serpentino intermedio	>PP<	POLIPROPILENE
Copertura inferiore	>PP COP. 40% TC<	POLIPROPILENE CARICATO TALCO
Raccordo di connessione	>PA 66<	POLIAMMIDE 66
Guarnizione o-ring	EPDM 70	EPDM PEROSSIDICA
Angolare di assemblaggio	>PC<	POLICARBONATO
Vite di assemblaggio	-	ACCIAIO INOX
Isolante	-	POLIETILENE ESPANSO A CELLULE CHIUSE

RISERVA: IDEASOL S.r.l. si riserva il diritto di apporre variazioni senza preavviso