

SERIE SKY

Collettori in acciaio INOX con tecnologia heat pipe.

Utilizzando questi collettori si può creare un sistema di qualsiasi litraggio a basso impatto visivo, con un peso su tetto limitato, o anche con montaggio a parete verticale. I moduli sono fabbricati con heat-pipe ad alta efficienza con brasature ad alto tenore di argento, rivestimento del collettore in acciaio inox, telaio e supporto dei tubi completamente in acciaio inox.

I collettori della serie SKY possono lavorare fino a 6 bar di pressione, e anche in caso di rottura accidentale di uno o più tubi. L'alta efficienza e la modularità rendono questo collettore perfetto per la progettazione di sistemi di riscaldamento ambientale e impianti industriali.



SPF Stahlrohr
Produkt
forschung
EN 12975-2

Caratteristiche

- Struttura in acciaio inox
- Isolamento interno in lana di roccia
- Heat pipe con brasature ad alto tenore di argento
- Guarnizioni in gomma silconica
- Testato per 6 bar di pressione
- Certificato **EN 12975-2**
- Installabile su falda, terrazzo o parete verticale

Accessori opzionali

Centralina di controllo



Centraline pag. 15

Bollitore per impianto solare termico



Bollitori pag. 14

Gruppo di circolazione

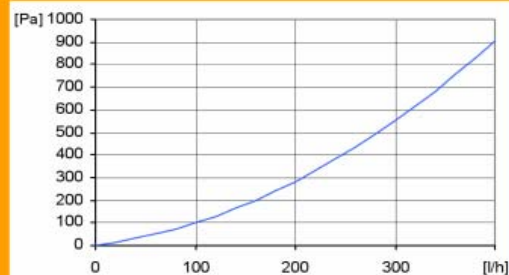


Gruppi circ. pag. 16

Vaso di espansione



Vasi espans. pag. 17



Perdite di carico per portata nominale
 $\Delta p = 162 \text{ Pa}$ ($T=20^\circ\text{C}$)

CIRCOLAZIONE FORZATA - SERIE SKY

Aton Energia Pulita di Lorenzo Cossu

Via S. Satta, 2 – Cap. 09010 Decimoputzu (Ca) – tel/fax 070965212; cell. 347 9428277

P. Iva: 06238910969 - Iscrizione alla C.C.I.A.A. di Cagliari con n° R.E.A. 256648 -

www.atonenergia.com – e-mail: info@atonenergia.com

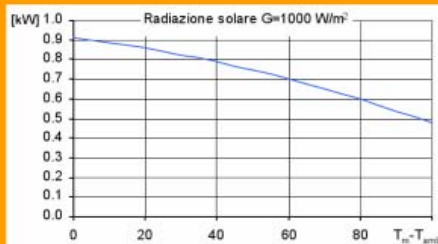
SERIE SKY



Misure e pesi con telaio per installazione in piano

Codice articolo	Telaio	Tubi sottovuoto			Misure (cm)				α	Peso
		N.	Lunghezza	Diametro	H1	H2	L1	L2		
SCF-AC-18P58-I	Tetto / parete vert.	18	180 cm	58 mm	195	---	---	150	0°	66 kg
SCF-AC-18P58-P	Terrazzo / cortile	18	180 cm	58 mm	195	128	172	150	30°	75 kg

Curve di rendimento



Peak Power W_{peak} 910 W
 Capacità termica * 18.9 kJ/K
 Portata di prova 140 l/h
 Fluido termovettore: aqua-glicolo 33.3%

Referenza **Totale** **Apertura** **Assorbitore**
 η_0 0.313 0.533 0.623
 a_1 [WK⁻¹m⁻²] 0.76 1.30 1.52
 a_2 [WK⁻²m⁻²] 0.0073 0.0125 0.0146

* Capacità termica specifico C del collettore senza fluido, determinato adeguato a 6.1.6.2 del EN12975-2:2001



GARANZIA 10 ANNI

CIRCOLAZIONE FORZATA - SERIE SKY

Aton Energia Pulita di Lorenzo Cossu

Via S. Satta, 2 – Cap. 09010 Decimoputzu (Ca) – tel/fax 070965212; cell. 347 9428277
 P. Iva: 06238910969 - Iscrizione alla C.C.I.A.A. di Cagliari con n° R.E.A. 256648 -

www.atonenergia.com – e-mail: info@atonenergia.com