



Montaggio integrato al tetto TUBO 12

TUBO 12 CPC

Il collettore a tubi sottovuoto

Massima resa del collettore

Con il TUBO 12 si ottengono ottime rese di calore anche in inverno, grazie all'alta efficienza. Attraverso il vuoto tra il tubo interno e quello esterno, viene perso, praticamente, pochissimo calore. Perciò già con superfici del tetto, relativamente, piccole si possono ottenere alti risparmi.

Qualità e lunga durata

20 anni di esperienza pratica sono racchiuse nel TUBO 12. I materiali utilizzati sono scelti per l'alta qualità e per una lunga durata del tuo impianto solare.

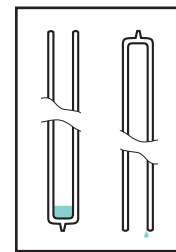
Il collettore di raccordo dei tubi è in acciaio.

I tubi in rame nella tubazione sono trattati al nichel, che da maggiore resistenza

anche ad alte temperature. I normali tubi in rame sono inclini alla corrosione ad alte temperature (stagnazione).

I tubi in vetro sono particolarmente resistenti e sono sottoposti ad un severo controllo di qualità. Il collegamento inferiore dei tubi collettore offre due vantaggi particolari: da una parte l'acqua condensata, che si forma in particolari condizioni climatiche, può fuoriuscire nel tubo direttamente verso sotto, perciò il tubo non può scoppiare con il gelo; dall'altra si aumenta la

Collettori a tubi sottovuoto convenzionali: l'acqua condensata può depositarsi nei tubi



TUBO 12: Sicurezza dal gelo in inverno, l'acqua condensata fuoriesce facilmente

durata dell'antigelo e del collettore grazie al rapido svuotamento del tubo collettore ad alte temperature.

Ambiente

Grazie alla costruzione razionalizzata del collettore senza telaio è minimizzato lo spreco di materiali e quindi l'energia per la produzione.

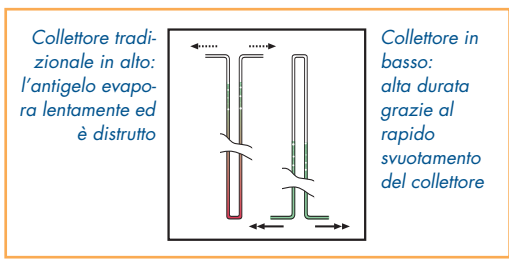
Fissaggio flessibile, buon design

La ridotta dimensione dei moduli, installabili in diverse posizioni (orizzontale, verticale, su tegole, su tetto piano, su facciate), permette possibilità di integrazione architettonica. Il TUBO 12 è con i suoi 55 mm il collettore più sottile sul mercato, secondo le ricerche Consolar. Cerca tu stesso.

Montaggio semplice

Un peso di appena 16,4 kg e dimensioni maneggevoli rendono il montaggio semplice come un gioco.

Senza gru, il TUBO 12 passa attraverso la finestra di qualsiasi tetto.



Collettore tradizionale in alto: l'antigelo evapora lentamente ed è distrutto

Collettore in basso: alta durata grazie al rapido svuotamento del collettore

Panoramica sul sistema

	COAX	SOLAR PUR	SOLUS COMFORT		SOLUS COMFORT PRO			
Capacità sistema ¹⁾	390	490	800	1000	560L	850L	1050L	2200L
Fabbisogno ACS per ... persone	2-6	2-6	2-7	2-7	2-7	2-8	2-10	2-10
Anche uso per ... docce o ... vasche da bagno ²⁾	3D/2B	2D/1B	3D/1B	3D/1B	2D/1B	3D/2B	4D/2B	4D/2B
Superficie collettore necessaria collettori piani in m ²	5-8	5-10,5	7-15,5	10-15,5	5-10,5	7-15,5	10-20	12-26
Superficie collettore necessaria collettori a tubi in m ²	3-6	-	5-10	6-12	4,5-8	6-12	7-19	12-24
Utilizzo stagioni invernali	● ³⁾	●	● ³⁾	● ³⁾	● ³⁾	● ³⁾	● ³⁾	● ³⁾

Possibilità d'uso per:

ACS	●	●	●	●	●	●	●	●
ACS e integrazione al riscaldamento		●	●	●	●	●	●	●
Caldaia combustibili solidi (pellets, legna, biomasse)			●	●	●	●	●	●

Fonte di calore a supporto solare:

Caldaia a pellets, legna, gasolio, gas c/cald. tampone			●	●	●	●	●	●
Caldaia a pellets, legna, gasolio, gas s/cald. tampone	●	●	●	●	●	●	●	●
Pompa di calore					●	●	●	●
Integrazione resistenza elettrica	●	● ⁴⁾	●	●	●	●	●	●

Sistema scambiatore:

Carico stratificato brevettato in acciaio ad alta resa	●							
Carico stratificato ad alto rendimento ⁵⁾			●	●	●	●	●	●
Integrazione riscaldamento con scambiatore centrale		●						

Sistema ACS:

Principio dello scambio rapido brevettato ad alta resa		●	●	●	●	●	●	●
Scambiatore sanitario maggiorato					●	●	●	●
Sistema a bassa calcificazione ⁶⁾	●	●	●	●	●	●	●	●

Sistema d'isolamento brevettato ad alto rendimento:

Schiuma in polipropilene con cuscino aria		●						
Schiuma in EPS con alluminio e cuscino aria			● ⁷⁾	● ⁷⁾	●	●	●	●
Schiuma in ALU-LEEPS con cuscino aria	●							

1) Gli accumulatori Consolar possono essere confrontati con volumi di accumulo maggiore grazie all'isolamento efficiente ed alla particolare tecnologia dello scambiatore.

2) Indicazioni per un accumulatore. Per un utilizzo simultaneo, ad esempio in case plurifamiliari, si possono fare nello stesso tempo più docce o bagni.

3) Con utilizzo dei collettori serie TUBO

4) Richiedere sistema già dotato di resistenza anche se utilizzata in secondo momento.

5) Con 3 zone di carico sul tubo corrente discesa

6) Per gli accumulatori citati Tank-in-Tank e gli accumulatori in acciaio per ACS è possibile la formazione di depositi di calcare.

7) Senza foglio di alluminio



Distributore esclusivo Consolar in Italia:

Ecodomus Srl
via Pontina km 66,750
04010 Borgo Piave (LT)

Tel 0773 665047-484157
Fax 0773 489319

info@eco-domus.com
www.eco-domus.com