

Pannelli piani PremiumPlus

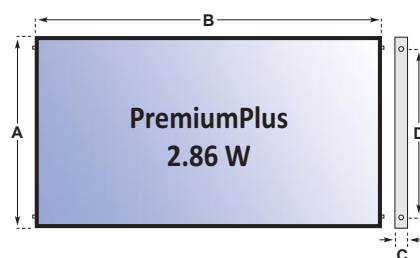
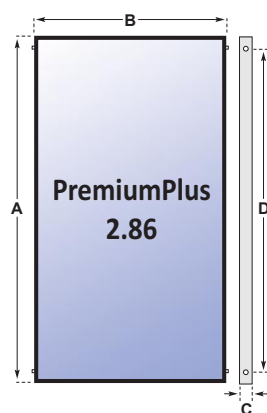
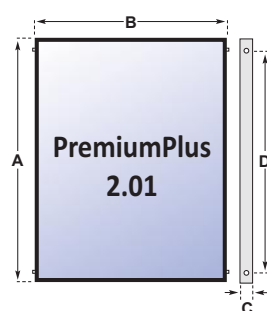


Numero di registrazione: 011-7S756 F

Soddisfa tutte le condizioni per la promozione del programma di incentivazione del mercato (MAP), l'Ufficio federale per l'economia e il controllo delle esportazioni (BAFA).

Condizioni soddisfatte per obbligo in edilizia rinnovabile e per le energie rinnovabili.

PremiumPlus	PremiumPlus 2.01	PremiumPlus 2.86	PremiumPlus 2.86 W
Montaggio	Tetto (Falda/Tetto piano)		
Superficie lorda m ²	2,01	2,86	2,86
Superficie assorbitore m ²	1,863	2,684	2,684
Superficie di apertura m ²	1,859	2,692	2,692
Altezza mm	A	1600	1260
Larghezza mm	B	1260	2270
Profondità mm	C	99	99
Distanza attacchi mandata/ritorno mm	D	1452	1112
Peso kg	32	46	46
Capacità di contenuto del collettore Lt.	1,97	2,52	2,52
Pressione massima d'esercizio bar	6	6	6
Temperatura di stagnazione °C	184,6	184,6	184,6
Potenza massima per modulo $W_{peak} (G^*=1000W/m^2, \eta_0)$	1435	2080	2080
Fattore di rendimento η_0	0,773		
Coefficiente di trasmittanza termica $a_1 W/(m^2K)$	3,675		
Coefficiente di trasmittanza termica $a_2 W/(m^2K^2)$	0,007		
Fattore di correzione angolo incidenza IAM50	0,901		
Connessioni	CU 22 x 0,8 mm		
Rivestimento assorbitore	TiNOx, altamente selettivo		
Materiale assorbitore	Rame, saldatura ad ultrasuoni, forma a meandri		
Profilo telaio	Alluminio anodizzato nero		
Parete posteriore	Lamiera di alluminio		
Isolazione termica collettore	Lana minerale, esente da emissioni, 50 mm		
Vetro del collettore	Vetro solare di sicurezza, 3,2 mm		
Norme	DIN EN 12975		
Interconnessione idraulica	max. 15 collettori in fila		
Distanza tra collettori	ca. 76 mm		
Inclinazione ammessa dei collettori	25°-65° (kit d'inclinazione su ordinazione)		
Capacità serbatoio consigliata	50 Lt. per m ² di superficie collettori		



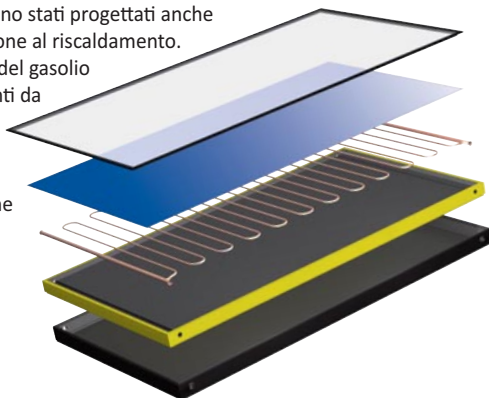
Collettore ad alto rendimento della massima categoria, resa massima per grandi campi di collettori.

I collettori piani Solarbayer ad alto rendimento della serie PremiumPlus fanno parte dei collettori più efficienti esistenti attualmente sul mercato. Il design elegante e l'elevato rendimento contraddistinguono questo tipo di collettore. Con le sue particolari caratteristiche dell'assorbitore raccoglierete il massimo del calore.

Questa serie di collettori è disponibile in tre grandezze. Il PremiumPlus 2.01 viene impiegato soprattutto in spazi limitati, come per es. sugli abbaini. Il PremiumPlus 2.86 è la prima scelta per realizzare in modo semplice superfici più ampie. Il Premium Plus 2.86W è particolarmente adatto al montaggio su tetti piani vista la sua altezza esigua. I sistemi solari Solarbayer con collettori e componenti efficienti coprono nella media annua fino al 70% dell'utilizzo di energia per la produzione di ACS. Nei mesi estivi l'energia solare è addirittura sufficiente a coprire quasi tutto il bisogno di acqua calda potabile. A causa della bassa temperatura di entrata dell'acqua potabile dalla rete pubblica, e grazie alle eccezionali caratteristiche dei collettori, anche nei sei mesi invernali si raccoglie una quota rispettabile di energia. L'acqua viene preriscaldata e il Vostro impianto di riscaldamento in inverno deve solo scaldare il resto.

I nostri collettori ad alto rendimento sono stati progettati anche e soprattutto per l'impiego in integrazione al riscaldamento. Ciò riduce sensibilmente i costi per es. del gasolio e del gas e vi rende in parte indipendenti da fonti energetiche fossili. La speciale tecnica di montaggio dei nostri collettori Premium permette, con una adeguata costruzione sottostante, anche il montaggio in zone ad elevato carico di neve.

Nel disegno è riconoscibile la forma a meandri dei tubi conduttori in rame. I particolari vantaggi di questo tipo di costruzione oltre ad alte prestazioni, sono la possibilità di installare grandi quantità di collettori posti in singola fila e l'autosvuotamento durante il periodo di stagnazione dell'impianto.



*Unsere erweiterten Garantiebedingungen erhalten Sie auf Anfrage

Breve descrizione

- ✓ Vetro trasparente e protetto per una maggiore efficienza luminosa
- ✓ Elevato assorbitore in rame saldato a raggi ultravioletti rivestito con materiale non inquinante TiNOx
- ✓ Tubo in rame con struttura a meandri di Solarbayer (Tubo a serpentina)
- ✓ Isolamento a mezzo di lana minerale esente da emissioni ca.50 mm
- ✓ Profilo stabile in doppio alluminio di colore nero anodizzato
- ✓ Materiale resistente ai raggi UV e agli agenti atmosferici.
- ✓ Connettore di collegamento flessibile in acciaio inox per compensare l'espansione del calore
- ✓ Facile montaggio
