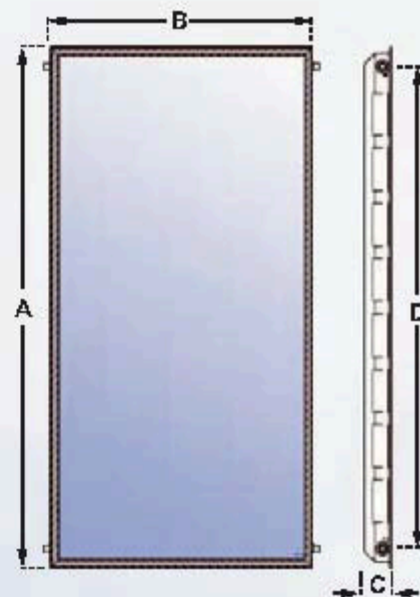


Date tehnice

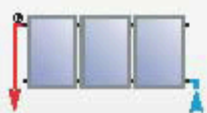
	PremiumStar 1.53	PremiumStar 2.03	PremiumStar 2.53
Tipul montajului	Pe acoperiș (acoperiș înclinat/plat)		
Suprafața brută m ²	1,53	2,03	2,53
Suprafața absorbitorului m ²	1,32	1,82	2,30
Înălțime mm	A	2010	2010
Lățime mm	B	1010	1260
Adâncime mm	C	110	110
Distanța alimentare /retur mm	D	1358	1858
Greutate proprie kg	28	40	50
Conținut colector litri	1,45	1,75	2,12
Presiunea maximă de funcționare bar	10	10	10
Temperatura de stagnare °C		210	
Randament de vârf per Modul W _{peak} (G*=1000W/m ² , η ₀)	977	1347	1702
Factor de conversie η ₀		0,74	
Coefficient de trecere a căldurii a1 W/(m ² K)		3,51	
Coefficient de trecere a căldurii a2 W/(m ² K ²)		0,051	
Factor de corectare a unghiului IAM50		0,89	
Racorduri		CU 22 x 0,8	
Strat aoperitor al absorbitorului		Sun-Seleclve	
Alcătuire absorbitor		cupru, absorbitor harpă	
Rama		profil aluminiu	
Peretele din spate		construcție presată de navă din aluminiu	
Izolație termică		lână minerală etanșă	
Sticlă colector		Sticlă solară securizată, 4 mm	
Norma		DIN EN 12975	
Interconectare hidraulică		maxim 6 colectori pe un rând	
Distanța dintre colectori		ca. 50 mm	
Înclinația permisă a colectoarelor		25°-65° (set de suportți disponibil)	
Dimensiunea recomandată a coelctării		50 Litri per ² suprafață colector	



Seria de colectori PremiumStar se livrează în trei dimensiuni. Astfel pentru aproape orice tip de construcție există un colector adecvat.

Racorduri standard

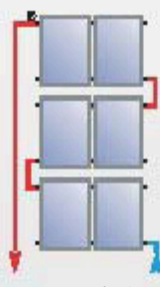
maxim 6 colectori



pe un rând



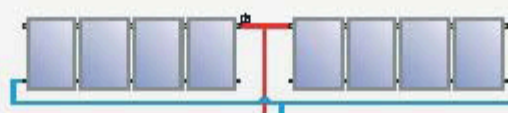
pe două rânduri



pe trei rânduri

Racord Tichelmann

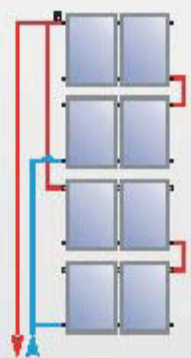
pentru câmpuri de colectori mai mari



pe un rând



pe două rânduri



pe patru rânduri

Aceste scheme reprezintă doar o propunere de montaj și nu înlocuiesc planurile tehnice!

Descriere pe scurt

- ✓ Colector vană cu vană robustă de aluminiu ca perete posterior
- ✓ Design cu formă frumoasă
- ✓ Absorbitor din cupru, cu strat acoperitor de mare selectivitate
- ✓ Tehnica nouă de laminare a tuburilor plate
- ✓ Distanța mică a harpei
- ✓ Sticlă solară securizată
- ✓ Materiale rezistente la intemperii și ultraviolete
- ✓ Racord cu patru tuburi, golire automată, ideal pentru câmpuri mari de colectori
- ✓ Siguranță absolută la stagnare
- ✓ Ușor de montat