

Collettori selettivi serie EPI – NV certificati con Solar Keymark UNI12975

Descrizione tecnica dei collettori di serie EPI NV

Telaio collettore	de alluminio (Al Mg Si 0.5) con pittura elettrostatica da forno tipo Seaside Class
Assorbitore selettivo a titanio	saldato sui tubi con tecnologia laser
Coefficiente di assorbimento	$\alpha \geq 0.95 \pm 0.02$
Coefficiente di emissione	$\varepsilon \leq 0.05 \pm 0.02$
Tubi orizzontali	(headers) di rame con diametro \varnothing 22mm
Tubi verticali	(manifolds) di rame con diametro \varnothing 10mm
Vetro	di sicurezza, prismatico di spessore 3,2mm di basso contenuto di ferro
Coefficiente di trasmissività	$\tau \geq 0.90$
Materiale posteriore	alluminio
Isolamento	in lana di roccia, spessore 30mm con conduttività termica $\lambda=0.035$ W/m grd (a 0°C)
Sigilante	silicone nera

MODELLI E CARATTERISTICHE TECNICHE

MODELLO	POSIZIONAMENTO	DIMENSIONI LU x AL x LA (mm x mm x mm)	SUPERFICIE LORDA (m ²)	SUPERFICIE NETTA (m ²)	CAPACITÀ (lt)	PESO A VUOTO (kg)
EPI 20 NV	VERTICALE	1000 x 1500 x 85	1,50	1,36	1,05	16,60
EPI 30 NV	VERTICALE	1300 x 1500 x 85	1,95	1,80	1,32	26,10
EPI 25 NV	VERTICALE	1000 x 2000 x 85	2,00	1,83	1,43	26,60
EPI 25 NV	ORIZZONTALE	2000 x 1000 x 85	2,00	1,83	1,43	26,60
EPI 16 NV	VERTICALE	1180 x 1900 x 85	2,24	2,07	1,43	29,20
EPI 16 NV	ORIZZONTALE	1900 x 1180 x 85	2,24	2,07	1,60	29,20
EPI 54 NV	VERTICALE	1260 x 2000 x 85	2,53	2,34	1,70	33,00
EPI 54 NV	ORIZZONTALE	2000 x 1260 x 85	2,53	2,34	1,70	33,00
EPI 56 NV	VERTICALE	1500 x 2000 x 85	3,00	2,81	1,98	57,30
EPI 56 NV	ORIZZONTALE	2000 x 1500 x 85	3,00	2,81	1,98	57,30