

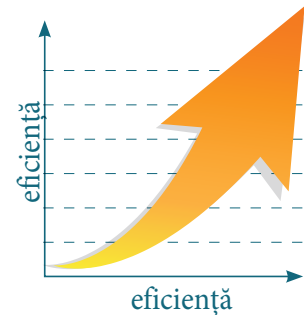
PANOU SOLAR TERMIC DE ÎNALTA EFICIENȚĂ INSTALARE VERTICALĂ  
HIGH EFFICIENCY COLLECTOR VERTICAL INSTALLATION | COLLETORE ALTA EFFICIENZA INSTALLAZIONE VERTICALE

BLUhx+  $\eta_0$  0,797  
Qcol\* 1.428

TOP EFFICIENCY



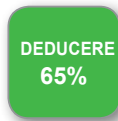
Primul panou din  
lume în  
eficiență și în GSE



**Garanzia Sunerg 10 anni**  
Sunerg warranty 10 years  
Sunerg garantie 10 ans



SAU



DIN EN ISO 9806:2014-03 EUR1

\*Würzburg Con Vm= 50° come definito nel Conto termico 2.0

Collettore solare piano certificato EN12975, CE, SolarKeymark, KIWA modello BLUh+/BLUhx+, avente le seguenti caratteristiche: cassa in profilato di alluminio verniciato colore grigio con isolamento termico in lana di roccia alta densità 45 mm. Piastra solare captante con tubi collettori diametro 22 mm, assorbitore con trattamento altamente selettivo al titanio saldata a laser. Vetro temprato, basso tenore di ferro.

Flat solar collector BLUh+/BLUhx+ Sunerg model EN 12975, CE, Solar Keymark, KIWA certificated and with following characteristics: gray painted aluminum section case with 45 mm rock wool thermal insulation. Solar plate with 22 mm diameter pipes absorber plate with highly selective titanium treatment and laser welding. Low iron, tempered glass.

Colector solar plat certificat EN 12975, CE, Solar Keymark, modele KIWA BLUh+/BLUhx+, produs de Sunerg cu urmatoarele caracteristici: corp din profil de aluminiu vopsit gri inchis cu izolatie termica din vata de roca de inalta densitate de 45 mm. Placa colectoare solara realizata in intregime din cupru cu tubulatura senzorului cu diametrul de 22 mm, placa absorbanta foarte selectiva tratata cu titan sudata prin ultrasunete. Sticla securizata, nivel scazut de fier.

# BLUH+\_BLUHx+

Collettore solare BLUh\_BLUhx  
BLUh\_BLUhx collector  
Panou solar BLUh\_BLUhx

TOP  
EFFICIENCY

Caratteristiche Technical characteristics   Caracteristici tehnice	Rif. Ref.   Réf.	BLUh+	BLUHx+
Dimensioni Size   Dimensiuni	L	1987 mm	1987 mm
	C	984 mm	1270 mm
	H	100 mm	100 mm
Peso Weight   Greutate		32 kg	42 kg
Tubi collettore Collector pipes   Tevi colectoare	G	22 mm	22 mm
Lunghezza tubo Pipe length   Lungimea tevii	F	1050 mm	1340 mm
Distanza tubi Pipes distance   Distanța tevilor	M	1876 mm	1876 mm
Materiale cassa Casing material   Materialul carcasei		Alluminio   Aluminum   Aluminium	Alluminio   Aluminum   Aluminium
Spessore isolamento Insulation thickness   Grosimea izolatoarelor	R	45 mm	45 mm
Vetro Glass   Sticla		Extra chiaro, AR, temperato 3,2 mm antiriflesso Extra light, AR tempered 3.2 mm antireflection Prismatic extra clear, AR securizat, 3,2mm antireflex	Extra chiaro, AR temperato 3,2mm antiriflesso Extra light, AR tempered 3.2 mm antireflection Prismatic extra clear, AR securizat, 3,2mm antireflex
Efficienza (Totale)   Efficiency (Total)   Randament	$\eta_0$	0,759	0,797
Coefficiente di perdita (Totale) Total loss ratio   Coeficient de pierdere	$\alpha_1$ [WK <sup>-1</sup> m <sup>-2</sup> ] $\alpha_2$ [WK <sup>-1</sup> m <sup>-2</sup> ]	3,53 0,010	3,18 0,008
Superficie assorbente netta Net absorbent surface   Suprafata neta absorbanta		1,824 m <sup>2</sup>	2,400 m <sup>2</sup>
Superficie di apertura Open surface   Suprafata deschisa		1,843 m <sup>2</sup>	2,401 m <sup>2</sup>
Superficie totale collettore Gross collector surface   Suprafata totala a colectoarelor		1,955 m <sup>2</sup>	2,523 m <sup>2</sup>
Materiale piastra assorbente Absorbent surface   Materialul suprafetei absorbante		Alluminio   Aluminum   Aluminium	Alluminio   Aluminum   Aluminium
Trattamento superficiale Surface coating   Tratatamentul suprafetei		Selettivo TITAN (ossido di titanio) Selective TITAN (titanium oxide) TITAN selectiv (oxid de titan)	Selettivo TITAN (ossido di titanio) Selective TITAN (titanium oxide) TITAN selectiv (oxid de titan)
Portata consigliata/pannello Advised panel flow   Debit recomandat/panou		100 lt/h	130 lt/h
Capacità acqua/collettore Collector water capacity   Capacitatea de apa/panou		1,42 lt	1,7 lt
Pressione max di esercizio Max. pressure   Presiune maxima		6 bar	6 bar
Temperatura di stagnazione Stagnant temperature   Temperatura stagnanta		204 °C	204 °C
Colore cassa standard   Standard case color   Culoarea standard a carcasei		GRIGIO   GRAY   GRI	GRIGIO   GRAY   GRI

Colori su richiesta marrone | Colors on demand brown | Culoarea la cerere maro RAL 8017

## DISEGNO TECNICO | Technical Drawing | Desen tehnic

