

CATALOGO

KIT IMPIANTI SOLARI



www.systemallinone.it



CATALOGO
KIT IMPIANTI SOLARI TERMICI
Gennaio 2013



TL • PANNELLI SOLARI A TUBI SOTTOVUOTO HEAT-PIPE

Collettori solari a tubi sottovuoto heat-pipe con telaio in alluminio per fissaggio su tetto piano (staffe comprese) o inclinato (staffe opzionali). I pannelli sono certificati TÜV e rispettano la normativa **EN-12975,1-2:2006**.



SFL • PANNELLI PIANI SFL

Collettore solare piano ad alto rendimento. Piastra assorbitrice in alluminio saldata a laser su tubi in rame. Rivestimento in TiNOX e BlueTec che assicura un rendimento più elevato. La piastra assorbitrice metallica è unita saldamente ai tubi in rame per garantire il massimo scambio termico e miglior rendimento. Soddisfa i requisiti di **EN-12975-2**.



HPS • IMPIANTI A CIRCOLAZIONE NATURALE PRESSURIZZATI A TUBI SOTTOVUOTO HEAT - PIPE

L'impianto comprende: collettore solare a tubi sottovuoto heat-pipe, con serbatoio in acciaio inox 316 e telaio per tetto piano, valvola di sicurezza P/T, anodo di magnesio.

Predisposto per l'alloggiamento della resistenza e sonda di temperatura.



BPC • BOILER A POMPA DI CALORE sanitaria

È composto da: boiler in acciaio inox, serpentina solare in acciaio, raccordi idraulici, coibentazione in poliuretano espanso, rivestimento esterno in lamierino, gas ecologico R134A, anodo di magnesio, resistenza elettrica, pannello di controllo.



SPECIFICHE TECNICHE:		BPC-80	BPC-190	BPC-300
Temperatura d'uscita dell'acqua solo pompa	°C	65		
Temperatura d'uscita dell'acqua con resistenza	°C	65		
Potenza termica resa	kW	1.3	1.5	3.0
Potenza elettrica assorbita	kW	0.43	0.42	0.83
Potenza resistenza elettrica integratore	kW	1.5	2.0	2.0
COP (T. Aria = 12:15°C, T. Acqua = 45°C)		3.0	3.6	3.6
Capacità serbatoio d'acqua	Lt	80	190	300
Corrente elettrica assorbita	A	1.9	3.7	3.9
Dimensioni dell'unità [Dxh]	mm	480x1250	568x1640	650x1920
Installazione		Orizzontale	Verticale	
Peso	Kg	77	96	123
Integrazione solare termico		NO	NO	SI

	Codice	Caratteristiche	Descrizione	Caratteristiche	Configurazione	Dimensioni	NOTE
	BPC	Boiler a Pompa di Calore	<p>Composto da boiler in acciaio inox, serpentina solare in acciaio, raccordi idraulici, coibentazione in poliuretano espanso, rivestimento metallico.</p> <p>Gas ecologico E134A, anodo di magnesio, resistenza elettrica e pannello di controllo.</p>	Pot. Resa : 1,3kW T.uscita : 65°C P.eletr.Ass : 0,43W COP(A12/W45): 3,0	BCP-80 litri orizzontale	480x1250 peso 77kg	
				Pot. Resa : 1,5kW T.uscita : 65°C P.eletr.Ass : 0,42W COP(A12/W45): 3,6	BCP-190 litri verticale	568x1640 peso 96kg	
				Pot. Resa : 3,0kW T.uscita : 65°C P.eletr.Ass : 0,83W COP(A12/W45): 3,6	BCP-300 litri verticale	650x1920 peso 123kg	
	HPS	IMPIANTO A CIRCOLAZIONE NATURALE	<p>Composto da collettore solare a tubi sottovuoto heat-pipe, con serbatoio in acciaio inox 316 e telaio per tetto piano, valvola di sicurezza P/T, anodo di magnesio.</p> <p>Predisposto per l'alloggiamento della resistenza e sonda di temperatura.</p>	Area di assorbimento: 1,93mq	HPS-150 litri	Ø58x1800x15	
				Area di assorbimento: 2,57mq	HPS-200 litri	Ø58x1800x20	
				Area di assorbimento: 3,22mq	HPS-250 litri	Ø58x1800x25	
				Area di assorbimento: 3,84mq	HPS-300 litri	Ø58x1800x30	
	TL	Pannelli Solari a tubi sottovuoto	<p>Collettori solari a tubi sottovuoto heat-pipe con telaio in alluminio per fissaggio su tetto piano (staffe comprese) o inclinato (staffe opzionabili).</p> <p>I pannelli sono certificati TÜV e rispettano la normativa EN12975,1-2:2006.</p>	Area di assorbimento: 1,93mq	TL-15	Ø58x1800x15	
				Area di assorbimento: 2,57mq	TL-20	Ø58x1800x20	
				Area di assorbimento: 3,22mq	TL-25	Ø58x1800x25	
				Area di assorbimento: 3,84mq	TL-30	Ø58x1800x30	
				Area di assorbimento: 1,80mq	TL-30/850	Ø58x850x30	
	SFL	Pannelli Piani a piastra	<p>Collettore solare piano ad alto rendimento. Piastra assorbitrice in alluminio saldata a laser su tubi in rame.</p> <p>Soddisfa i requisiti di EN12975-2</p>	Rivestimento in TINOX e BlueTec che assicura un rendimento più elevato. La piastra assorbitrice è unita saldamente ai tubi in rame per garantire il massimo scambio termico e miglior rendimento.	Assorbimento : 96% Emissione : 4% Superficie captante netta : 1,85mq *n.1 pann. x 150Litri	1000x2000x80	
	STUNI	Staffe di fissaggio universali	n. 4 staffe di fissaggio mod. Universale in acciaio inox per fissaggio pannelli	Staffe per fissaggio su tetto inclinato	Coppi/tegole	n. 4 pz	
	KITAL	Strutture in alluminio per alloggiamento pannelli	Struttura in alluminio per alloggiamento pannello HPS composta da due profili e 4 clips di fissaggio	(da abbinare alle staffe STUNI)		HPS-150 HPS-200 HPS-250 HPS-300	

	Codice	Prodotto	Descrizione	Caratteristiche	Configurazione	Dimensioni (mm) LxPxH	NOTE
	GCM	Gruppo di Circolazione	Gruppo di circolazione monovia per impianti solari, per la circolazione del fluido dal pannello solare al boiler.	Composto da pompa Grundfos "Low Energy" Solar 25-65 180, valvola di sicurezza a 6 bar, sistema di carico e risciacquo valvola a sfera di intercettazione con attacco laterale.			
	VE18	Vaso di Espansione	Vaso di espansione per solare da 18 litri, con membrana fissa in gomma resistente a picchi di 130°C. Flangia in acciaio al carbonio zincata aggraffata.	Pre carica : 2,5 bar Pressione Max : 6 bar Raccordo di connessione: 3/4".		(øxh) 270x425 mm.	
	MTS	Miscelatore termostatico	Miscelatore termostatico. attacchi filettati maschio con valvola di non ritorno per alta temperatura, pressione max 10 bar, temperatura max 100°C.	Regolazione della temperatura sulla via miscelata 30-60°C.			
	VSA	Valvola di sfiato dell'aria	Valvola di sfiato dell'aria. Completa di T porta valvola in bronzo giallo da 3/4" - 3/4"F - 1/2" F	Pressione massima d'esercizio 10 bar, temperatura massima 200°C.			
	STVE	Staffa fissaggio a muro per vaso espansione	Staffa di fissaggio a muro per vaso di espansione composto da tubo di connessione alla stazione solare da 60 cm.				
	TBS	Tubo Corrugato Solare	Doppio tubo metallico in acciaio inox AISI316L, flessibile, isolamento IMF, composito HT, con doppiino sonda		Lunghezza 10 m	DN16	
					Lunghezza 15 m		
					Lunghezza 20 m		
					Lunghezza 25 m	DN20	
					Lunghezza 10 m		
					Lunghezza 15 m		
Lunghezza 20 m							
Lunghezza 25 m							
	RC	Kit Raccordi	Kit raccordi 3/4" F o 1" F da cartellare composto da 4 pezzi		per tubazioni	DN16	
					per tubazioni	DN20	
	VE25SAN	Vaso di Espansione SAN	Vaso di espansione a membrana fissa per acqua sanitaria calda e fredda da 25 litri.	Pre carica : 5,5 bar. Pressione max: 8 bar Raccordo di connessione: 3/4".		(øxh) 290x465 mm.	



Sede legale e operativa 1 :

Via dell'Agricoltura, 12

37051 Bovolone (VR)

T. +39 045 6680070

F. +39 045 6680267

Sede operativa 2 :

Via V Strada, 15

35023 Bagnoli di Sopra (PD)

T. +39 049 5380275

F. +39 049 9539074

info@vmec.it

www.vmec.it