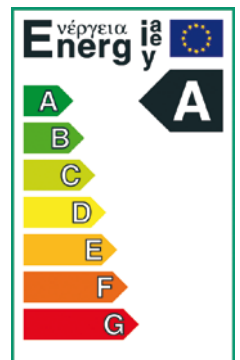


SolexMax-Kaskade

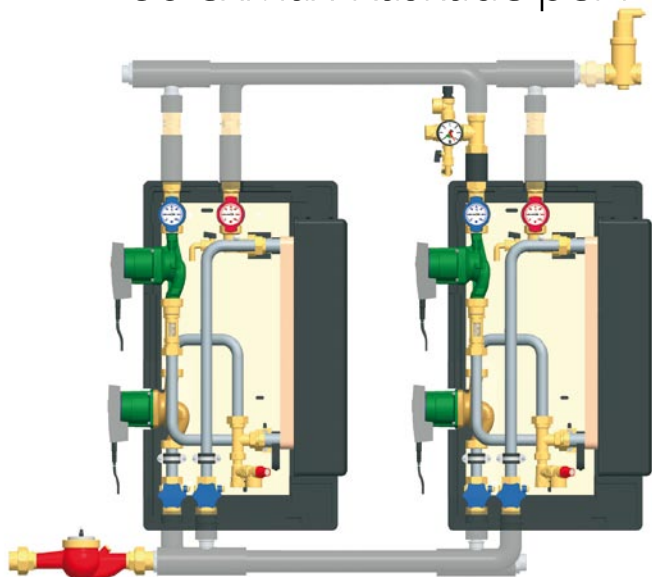
Tecnologia di sistemi innovativa per il riscaldamento moderno e il solare termico

Prezzi validi
per l'Italia



Nuovo

SolexMax-Kaskade per il riscaldamento e l'acqua potabile



La stazione di consegna prefabbricata per impianti **High-Flow e Low-Flow**, con raccorderia interamente isolata, con scambiatore di calore in acciaio a piastre dimensionato in eccesso, con regolatore precablato e preimpostato, consente un montaggio semplice e veloce nonché una messa in funzione sicura.

Attacchi primari con filettatura femmina da 1" secondari con filettatura femmina da 1" (HZ) / filettatura maschio da 1 1/4" (TW)

Tutti i componenti di conduzione del liquido sono in ottone o in acciaio, completamente avvitati, a guarnizione piana o autosigillante

Premontato su staffa in acciaio per parete da montare alla parete in modo semplice e veloce

Valvole a sfera a passaggio pieno

Valvola di ritegno nei rubinetti a sfera di ritorno, regolabile su aperto/chiuso, 200 mm di colonna d'acqua, speciale per impianti solari, impedisce una circolazione indesiderata

Circuito solare con grandi rubinetti a sfera

Rubinetti a sfera manovrabili con chiave, nessun pericolo di ustioni, nel circuito solare con termometro integrato in metallo 0-160 °C, estraibile, con sonda a immersione integrata nella valvola a sfera.

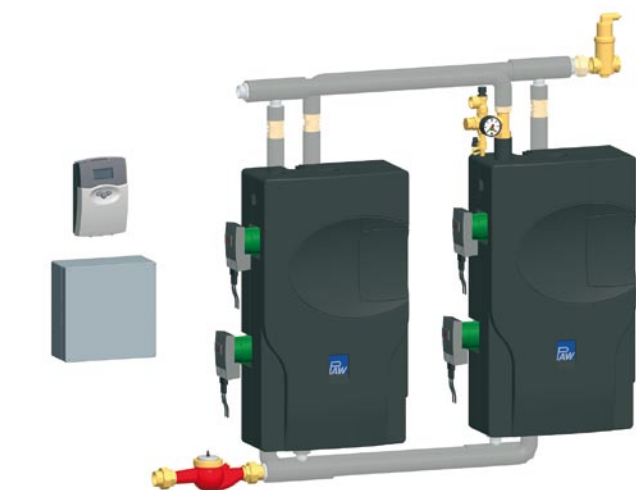
Separatore di microbolle nella linea di mandata primaria, per lo sfato permanente del fluido solare secondo le dimensioni della Kaskade.

Uso delle pompe di circolazione Wilo, adattamento alla potenza della stazione di consegna, **pompe completamente arrestabili**, nessuno svuotamento durante lavori di manutenzione, controllo del numero di giri tramite segnale analogico (0-10 V)

Lato secondario con flussometro per la misurazione elettronica della portata e della quantità di calore; **lato primario FlowCheck**, flussometro e strumento di controllo funzionamento, campo di misura: 5-40 l/min

Unità di spurgo e riempimento integrata

due valvole a funzione combinata (sul gruppo di sicurezza e sul raccordo a gomito della pompa di calore) consentono il riempimento e lo spurgo del circuito primario nonché solo della pompa di calore, con **valvola di sfato lato secondario** sul punto più alto della pompa di calore



Requisiti: irradiazione globale = 800 W/m²; rendimento $\mu_{0,05} = 0,625$

SolexMax-Kaskade - High-Flow [25 - 40 litri / (m ² Kollektor x h)]				
Versione	Superficie collettore 25 l/m ² h	Potenza	Superficie collettore 40 l/m ² h	Potenza
doppio	145 m²	73 kW	90 m²	45 kW
triplo	215 m²	108 kW	135 m²	68 kW
quadruplo	290 m²	145 kW	180 m²	90 kW
SolexMax-Kaskade HZL - Low-Flow [15 - 20 litri / (m ² Kollektor x h)]				
Versione	Superficie collettore 15 l/m ² h	Potenza	Superficie collettore 20 l/m ² h	Potenza
doppio	215 m²	108 kW	160 m²	80 kW
triplo	320 m²	160 kW	240 m²	120 kW
quadruplo	430 m²	215 kW	320 m²	160 kW



Gruppo di sicurezza per solare

Valvola di sicurezza per solare da 6 bar, adattata alle dimensioni della Kaskade, manometro per alte temperature 0-6 bar con valvola, attacco a guarnizione piana per un vaso d'espansione, **lato secondario con valvola di sicurezza da 6 bar**

Coibentazione compatta dal design funzionale

in polipropilene espanso a elevate caratteristiche di elasticità; **isolamento al 100 % della raccorderia** - ventilazione e raffreddamento molto buoni delle pompe, perdita minima di calore

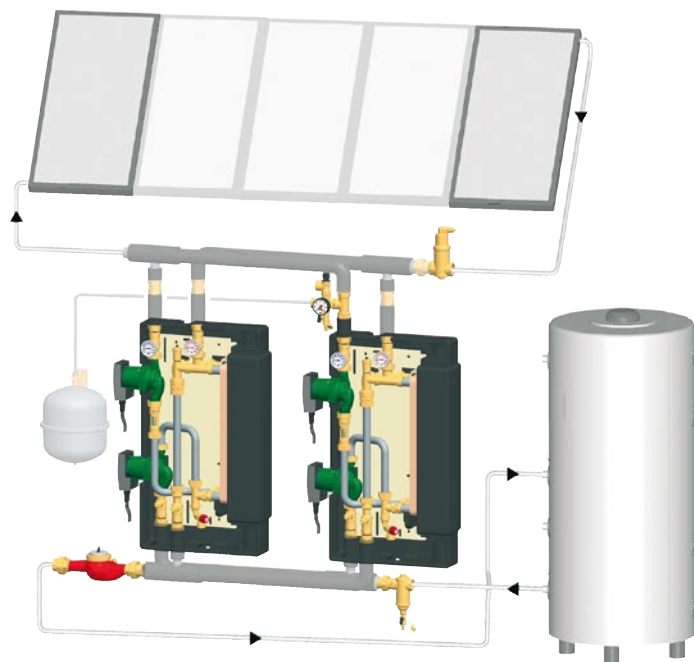
Separatore di impurità nella linea di ritorno secondaria, per la protezione della pompa di calore da intasamento dal circuito tampone, adattato alle dimensioni della Kaskade

Scambiatore di calore in acciaio a piastre, ad alto rendimento

due tipi, ideato per il funzionamento High-Flow o Low-Flow (tipo 1P con 50 piastre) o Low-Flow (tipo 1H con 40 piastre), dimensionato in eccesso, per la trasmissione di grandi potenze con salto termico ridotto, completamente integrato nell'isolamento

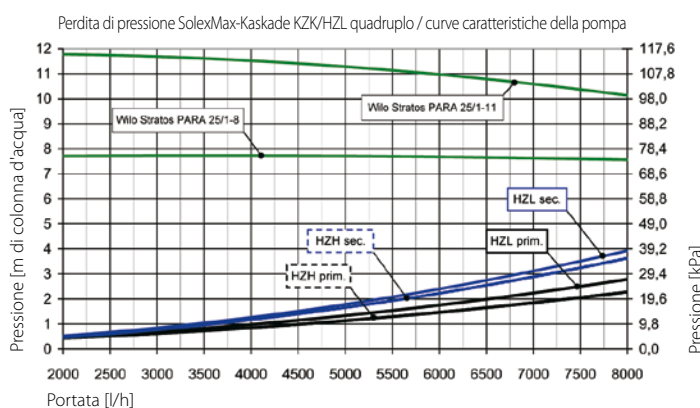
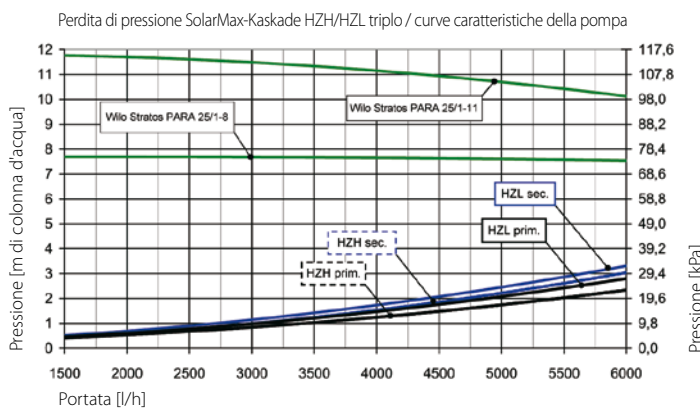
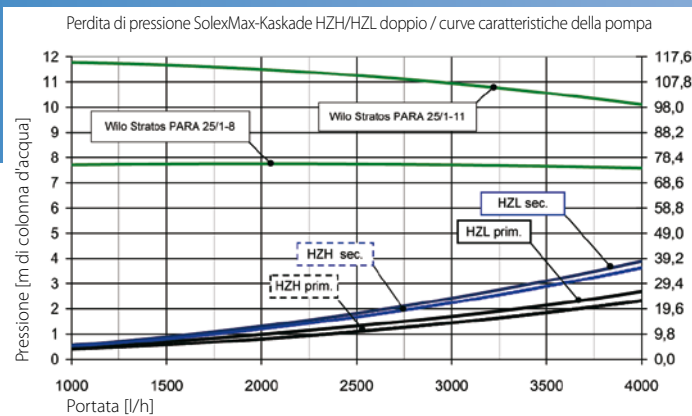
Sistema di regolazione solare per il sistema Kaskade

preimpostato e precablato, per un montaggio sicuro e veloce. Il sistema di controllo preimpostato consente la messa in esercizio semplice e senza errori. La logica dei moduli controlla ogni singolo modulo. Problemi ai moduli vengono visualizzati per modulo e possono essere risolti come problematica generale. Il controllo del numero di giri della pompa primaria e secondaria, in funzione della temperatura, consente l'impiego ottimale dell'energia accumulata, il calcolo della quantità di calore è anch'esso integrato. La regolazione del solare può essere impiegata in impianti con campo collettore e fino a 3 accumulatori.



Tipo: riscaldamento	Versione pompa	Energy	Quantità moduli	N. art.
SolexMax-Kaskade HZH	Scambiatore di calore tipo 1P - 50 piastre primario: Wilo Stratos 25/1-11 secondario: Wilo Stratos 25/1-8		doppio	609 28502
			triplo	609 28503
			quadruplo	609 28504
SolexMax-Kaskade HZL	Scambiatore di calore tipo 1H - 40 piastre primario: Wilo Stratos 25/1-11 secondario: Wilo Stratos 25/1-8		doppio	609 28422
			triplo	609 28423
			quadruplo	609 28424
Tipo: acqua potabile	Versione pompa		Quantità moduli	N° art.
SolexMax-Kaskade TWH	Scambiatore di calore tipo 1P - 50 piastre primario: Wilo Stratos 25/1-11 secondario: Wilo Stratos 25/1-8 con sede in ottone rosso		doppio	609 48502
			triplo	609 48503
			quadruplo	609 48504
SolexMax-Kaskade TWL	Scambiatore di calore tipo 1H - 40 piastre primario: Wilo Stratos 25/1-11 secondario: Wilo Stratos 25/1-8 con sede in ottone rosso		doppio	609 48422
			triplo	609 48423
			quadruplo	609 48424

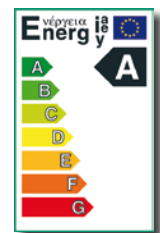
DATI TECNICI SolexMax-Kaskade - per modulo			
		Riscaldamento HZH/HZL	Acqua potabile TWH/TWL
Misura		DN 25 - 1"	DN 25 - 1"
Materiale	Raccorderia	Ottone	Ottone
	Guarnizione	Klingersil / EPDM	Klingersil / EPDM
	Isolamento	EPP	EPP
	Valvola di ritegno	Ottone	Ottone
Dati tecnici	Pressione max.	PN 10	PN 10
	Temperatura max.	120 °C, per breve tempo 160 °C	120 °C, per breve tempo 160 °C
Dotazione	Separatore di microbolle	sì	sì
	Separatore di impurità	sì	-
Dimensioni	Valvole di ritegno	1 x 200 mm c.d.a. primario 1 x 200 mm c.d.a. secondario	1 x 200 mm c.d.a. primario
	FlowCheck	5-40 l/min	5-40 l/min
	Valvola di sicurezza	6 bar, solare 3 bar, riscaldamento	6 bar, solare 6 bar, acqua potabile
	Manometro	0-6 bar	0-6 bar
	Termometro	0-160 °C nel circuito solare	0-160 °C nel circuito solare
	Attacchi, primario	1" filettatura femmina	1" filettatura femmina
	Attacchi, secondario	1" filettatura femmina	1 ¼" filettatura maschio
Larghezza per modulo, circa	620 mm	620 mm	
Altezza per modulo, circa	820 mm	820 mm	



Novità: l'energy label

I costruttori più importanti di pompe di riscaldamento si sono volentieri impegnati ad indicare con un sigla unitaria il consumo energetico dei propri prodotti.

Le informazioni indicate sull'energy label consentono di confrontare rapidamente i consumi energetici delle varie pompe. Questi sono suddivisi in classi energetiche da A a G, dove **A** indica un consumo energetico particolarmente basso e **G** un consumo energetico molto elevato. L'energy label è riportata tra i dati della tabella. L'aiuterà ad individuare la pompa più economica!



PAW GmbH & Co.KG

Böcklerstraße 11
D-31789 HAMELN - GERMANY

☎ +49-5151-9856-0

☎ +49-5151-9856-98

@ info@paw.eu

🌐 www.paw.eu