BOLLITORE ECO COMPACT HPS



STAZIONE SOLARE INTEGRATA

ErP READY — APPLIES TO EUROPEAN DIRECTIVE FOR ENERGY RELATED PRODUCTS

Le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono essere modificati in base alla disponibilità.

GARANZIA

GARANZIA CONVENZIONALE **5** ANNI

ATTIVALA GRATIS SUL SITO PLEION!

UTILIZZI

STAZIONE SOLARE INTEGRATA

HI-PERFORMANCE BOLLITORE SOLARE ACS - PER POMPE DI CALORE

Elevate rese termiche in combinazione con Pompe di Calore con scambiatore OVERSIZE!

ECO COMPACT HPS - I bollitori della serie HPS sono progettati con **serpentino alto avente superficie 2,7 volte superiore agli analoghi bollitori per caldaia** e sono perfetti per essere abbinati alle pompe di calore che necessitano di una superficie di scambio maggiore rispetto ai bollitori tradizionali. Ideali per essere utilizzati in un impianto solare ibrido ma anche per collegare il bollitore a pdc con potenze elevate. Con stazione solare integrata, centralina solare e circolatore ad alta efficienza precablati. Idonei all'uso sanitario perché internamente vetrificato in forno a 850°C conformemente alla DIN 4753.
Conformi alla Direttive 2009/125/CE in termini di progettazione ecocompatibile ed alla Direttiva 2010/30/UE in termini di etichettatura energetica entrate in vigore dal 26 Settembre 2015. Idonei ai limiti di soglia minima in classe C, imposti dalle stesse Direttive a partire dal 26 settembre 2017.

ECO COMPACT HPS

Due scambiatori fissi (di cui uno a doppia spira in parallelo OVERSIZE), predisposizione resistenza elettrica su flangia centrale, isolamento in poliuretano rigido schiumato e non asportabile con finitura esterna in PVC colore bianco.

			PRODUZIONE CONTINUA[1]				VALORI SECONDO NORMATIVA DIN 4708[2]					PRELIEVO CONTINUO IN 60 MINUTI[4]
SUPERIORE	TAGLIA	VOL UTILE	Tm= 55 °C		Tm= 60 °C		NL	Prelievo di PICCO in 10 minuti[3]		Prelievo successivo dopo tempo di carica bollitore 30 min[3]		Tm= 55 °C
		[l]	[kW]	[l/h]	[kW]	[l/h]		[litri]	[l/min]	[litri]	[l/min]	[litri]
	300	285	10,5	260	30,0	740	1,4	167	16,7	51	16,0	451
	500	496	16,0	392	45,6	1120	3,8	260	26,0	140	22,4	642

NOTE: Il serpentino inferiore del bollitore ECO COMPACT BWPS può essere collegato esclusivamente al campo solare.

SOLARE	TAGLIA	MASSIMO NUMERO DI COLLETTORI SOLARI INSTALLABILI[5]				
		X-RAY 10	X-RAY 15	UNIKO21	KSF26	ECLIPSE 2
	300	2	2	2	2	4
	500	3	3	3	3	6

Tm = Temperatura mandata generatore di calore (in ingresso allo scambiatore).
Tb = Temperatura del bollitore
TACS = Temperatura acqua calda sanitaria
TAFS = Temperatura acqua fredda sanitaria

1. Dati riferiti alle condizioni di temperatura TACS= 45°C ; TAFS= 10°C.
2. Dati riferiti alle condizioni di temperatura TACS= 45°C; TAFS= 10°C; Tm= 60°C; Tb= TAFS + 40°C.
3. dati riferiti al coefficiente NL
4. Dati calcolati alla potenza corrispondente a Tm= 55 °C e con Tm= Tb= 55°C; TAFS= 10°C;TACS= 45°C
5. Il valore è indicativo e variabile in funzione delle condizioni di utilizzo dell'impianto

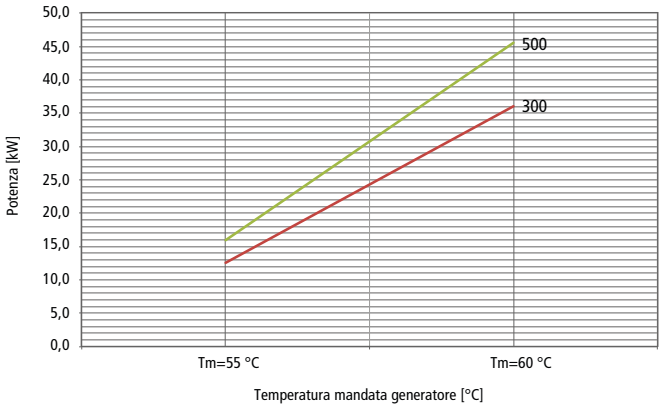
	ECO COMPACT HPS 300	ECO COMPACT HPS 500
Classe Energetica	**C**	**C**
CODICE	**3010303021**	**3010305021**

BOLLITORE ECO COMPACT HPS - DATI TECNICI

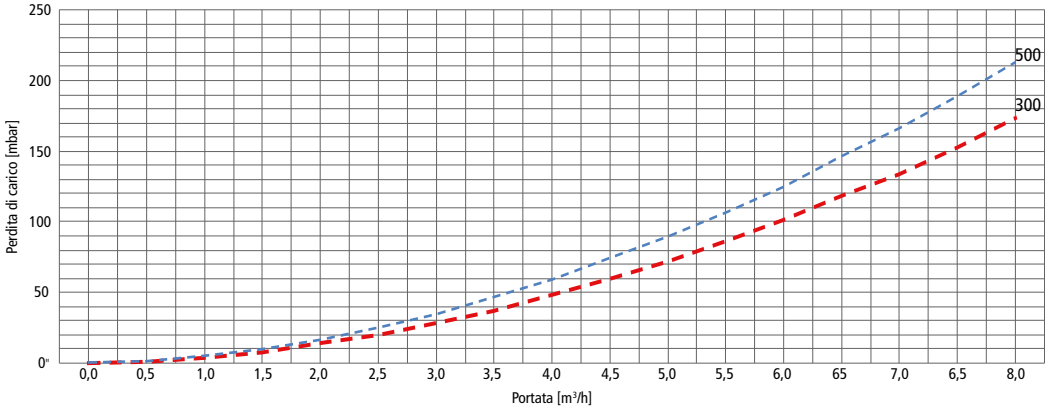
ERP	u.m.	ECO COMPACT HPS 300	ECO COMPACT HPS 500
Volume Utile	[l]	285	496
Dispersioni	[W]	84	111
Perdita di calore	[kWh/24h]	1,80	2,40
Classe efficienza energetica	[-]	C	C

PRESSIONI	u.m.	ECO COMPACT HPS 300	ECO COMPACT HPS 500
MAX Scambiatore solare	[bar]	10	10
MAX Scambiatore sup.	[bar]	10	10
MAX Bollitore	[bar]	6	6
TEMPERATURA	u.m.	ECO COMPACT HPS 300	ECO COMPACT HPS 500
MAX Scambiatore solare	[°C]	95	95
MAX Scambiatore sup.	[°C]	95	95
MAX Bollitore	[°C]	95	95

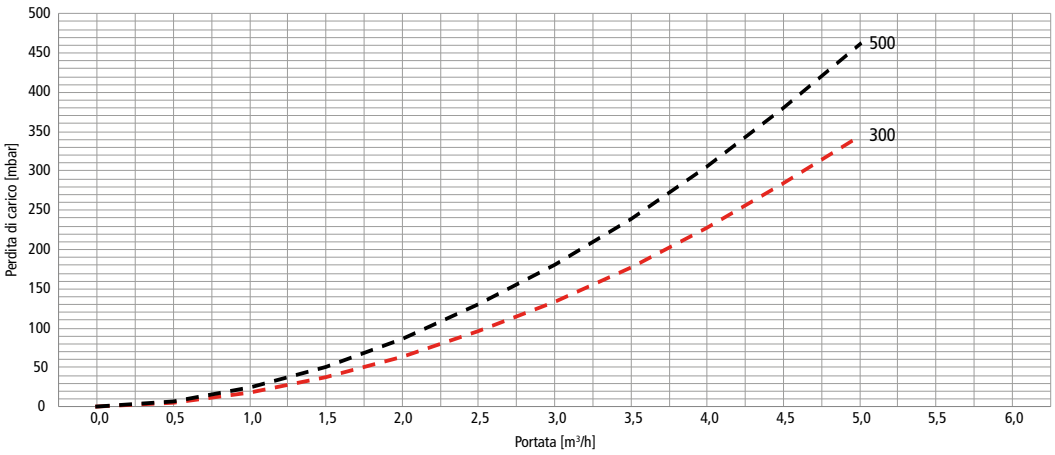
Potenza Scambiatore Superiore



Perdite di Carico Scambiatore Superiore



Perdite di Carico Scambiatore Inferiore



MISURE	u.m.	ECO COMPACT HPS 300	ECO COMPACT HPS 500
Contenuto scambiatore solare	[l]	7,2	10,4
Contenuto scambiatore PDC	[l]	15,0	24,7
Sup. scambiatore solare	[m^2]	1,2	1,6
Sup. scambiatore PDC	[m^2]	2,5	3,8
Peso a vuoto	[Kg]	126	192
Altezza di ribaltamento con isolamento	[mm]	1780	1900
H - Altezza totale	[mm]	1670	1740
D - Diametro con isolamento	[mm]	610	760
d - Diametro senza isolamento	[mm]	-	-
Spessore isolamento	[mm]	50	50

CONNESSIONI	u.m.	ECO COMPACT HPS 300		ECO COMPACT HPS 500	
A-Uscita scamb. solare (l. freddo) esterno al cover	[mm]	410	ø 18	430	ø 18
B-Ingresso scamb. sol. (l. caldo) esterno al cover	[mm]	370	ø 18	390	ø 18
C-Pozzetto portasonda solare	[mm]	452	ø 17	477	ø 17
E- Vite fissaggio carter	[mm]	680	-	705	-
F-Flangia resistenza elettrica (RDU)	[mm]	775 - Ø 180/120		800 - Ø 180/120	
G-Pozz. portasonda (cabl. in fabb.)	[mm]	1422	ø 17	1490	ø 17
H-Altezza con isolamento	[mm]	1670		1740	
I-Ingresso AFS	[mm]	135	1"	145	1"
L - Uscita scamb. Superiore	[mm]	845	1"	860	1"
M-Pozzetto portasonda	[mm]	1150	1/2"	1170	1/2"
N-Ricircolo sanitario	[mm]	1250	1/2"	1270	1/2"
O- Ingresso scamb. superiore	[mm]	1430	1"	1470	1"
P- Uscita laterale ACS	[mm]	1523	1"	1740	1"
Q- Anodo magnesio (l= 700 mm)	[mm]	1670	1" 1/4	1740	1" 1/4

Materiale di costruzione
Il bolllitore è costruito in acciaio S 235 JR. Internamente vetrificato, doppia mano, conformemente alla normativa DIN 7353.

Isolamento
Isolato con poliuretano rigido iniettato direttamente, esente da clorofluorocarburi (CFC), autoestinguente e non asportabile per tutte le taglie.

