BOLLITORE ECO COMPACT



STAZIONE SOLARE INTEGRATA

ErP READY — APPLIES TO EUROPEAN DIRECTIVE FOR ENERGY RELATED PRODUCTS

GARANZIA

GARANZIA CONVENZIONALE **5** ANNI

ATTIVALA **GRATIS** SUL SITO PLEION!

UTILIZZI

STAZIONE SOLARE INTEGRATA

HI-PERFORMANCE BOLLITORE SOLARE ACS - PER CALDAIA

Il bollitore ideale per la produzione di ACS dal sole, semplice e conveniente!

ECO COMPACT - Una nuova generazione di bollitori solari compatti, con stazione solare integrata e centralina elettronica precablata, per produzione di acqua calda ad utilizzo sanitario. Semplici da installare, i bollitori ECO COMPACT sono dotati di un circolatore elettronico ad altissima efficienza. 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

Due scambiatori fissi, predisposizione resistenza elettrica su manicotto 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]
	TAGLIA	VOL UTILE [l]	Tm= 50 °C		Tm= 60 °C		Tm= 70 °C		NL	Prelievo di PICCO in 10 minuti[3]		Prelievo successivo dopo tempo di carica bollitore 30 min[3]		Tm= 70 °C
			[kW]	[l/h]	[kW]	[l/h]	[kW]	[l/h]		[litri]	[l/min]	[litri]	[l/min]	[litri]
SUPERIORE	200	224	3,4	83	9,6	236	16,8	413	1,8	186	18,6	66	17,3	528
	300	285	4,2	103	12,0	295	21,0	516	2,2	204	20,4	81	18,5	667
	500	496	5,9	145	16,8	413	29,4	722	4,8	291	29,1	177	24,6	988

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

		MASSIMO NUMERO DI COLLETTORI SOLARI INSTALLABILI[5]				
	TAGLIA	X-RAY 10	X-RAY 15	UNIKO21	KSF26	ECLIPSE 2
SOLARE	200	2	1	2	2	3
	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= 70°C; Tb= TAFS + 50°C.
3. dati riferiti al coefficiente NL
4. Dati calcolati alla massima potenza con Tb= 60°C; TAFS= 10°C;TACS= 45°C
5. Il valore è indicativo e variabile in funzione delle condizioni di utilizzo dell'impianto

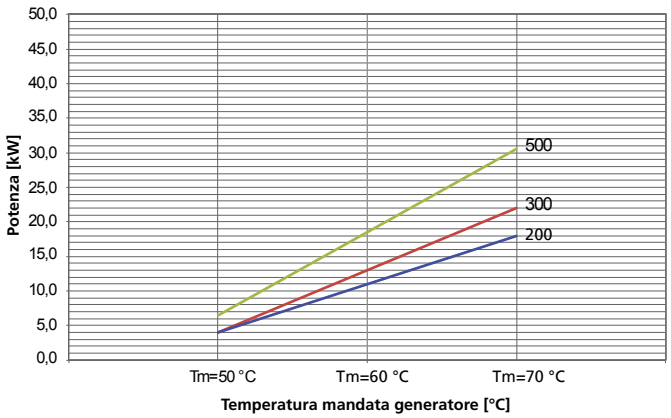
	ECO COMPACT 200	ECO COMPACT 300	ECO COMPACT 500
Classe Energetica	**C**	**C**	**C**
CODICE	**1030302111**	**1030303131**	**1030305141**

BOLLITORE ECO COMPACT - DATI TECNICI

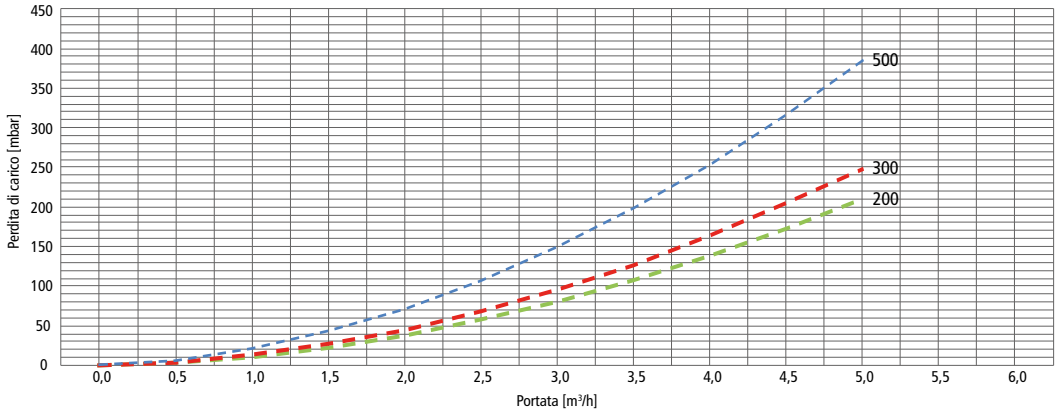
ERP	u.m.	ECO COMPACT 200	ECO COMPACT 300	ECO COMPACT 500
Volume Utile	[l]	224	285	496
Dispersioni	[W]	68	80	107
Perdita di calore	[kWh/24h]	1,60	1,90	2,60
Classe efficienza energetica	[-]	C	C	C

PRESSIONI	u.m.	ECO COMPACT 200	ECO COMPACT 300	ECO COMPACT 500
MAX Scambiatore solare	[bar]	10	10	10
MAX Scambiatore sup.	[bar]	10	10	10
MAX Bollitore	[bar]	6	6	6
TEMPERATURA	u.m.	ECO COMPACT 200	ECO COMPACT 300	ECO COMPACT 500
MAX Scambiatore solare	[°C]	95	95	95
MAX Scambiatore sup.	[°C]	95	95	95
MAX Bollitore	[°C]	95	95	95

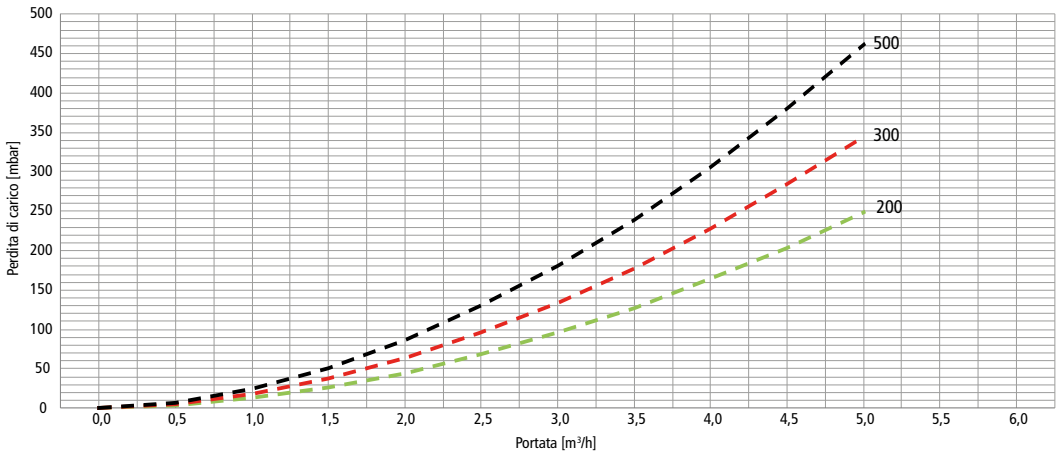
Potenza Scambiatore Superiore



Perdite di Carico Scambiatore Superiore



Perdite di Carico Scambiatore Inferiore



MISURE	u.m.	ECO COMPACT 200	ECO COMPACT 300	ECO COMPACT 500
Contenuto scambiatore solare	[l]	6,4	7,2	10,4
Contenuto scambiatore aux	[l]	5	5,7	8,5
Sup. scambiatore solare	[m^2]	1	1,2	1,6
Sup. scambiatore aux	[m^2]	0,8	1	1,4
Peso a vuoto	[Kg]	94	124	190
Altezza di ribaltamento con isolamento	[mm]	1485	1780	1900
H - Altezza totale	[mm]	1350	1670	1740
D - Diametro con isolamento	[mm]	610	610	760
d - Diametro senza isolamento	[mm]	-	-	-
Spessore isolamento	[mm]	50	50	50

CONNESSIONI	u.m.	ECO COMPACT 200		ECO COMPACT 300		ECO COMPACT 500	
A-Uscita scamb. solare (l. freddo) esterno al cover	[mm]	400	ø 18	430	ø 18	410	ø 18
B-Ingresso scamb. sol. (l. caldo) esterno al cover	[mm]	360	ø 18	390	ø 18	370	ø 18
C-Pozzetto portasonda solare	[mm]	452	ø 17	452	ø 17	477	ø 17
E- Vite fissaggio carter	[mm]	680	-	680	-	705	-
F-Manicotto resistenza elettrica (ESH)	[mm]	730	1" 1/2"	900	1" 1/2"	900	1" 1/2"
G-Pozz. portasonda (cabl. in fabb.)	[mm]	1122	ø 17	1422	ø 17	1490	ø 17
H-Altezza con isolamento	[mm]	1350		1670		1740	
Altezza di ribaltamento	[mm]	1485		1780		1900	
I-Ingresso AFS	[mm]	135	1"	135	1"	145	1"
L-Uscita scamb. Superiore	[mm]	790	1"	1030	1"	1050	1"
M-Pozzetto portasonda	[mm]	900	1/2"	1150	1/2"	1170	1/2"
N-Ricircolo sanitario	[mm]	1000	1/2"	1250	1/2"	1270	1/2"
O- Ingresso scamb. superiore	[mm]	1105	1"	1390	1"	1455	1"
P- Uscita laterale ACS	[mm]	1230	1"	1523	1"	1570	1"
Q- Anodo magnesio (l= 700 mm)	[mm]	1320	1" 1/4	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.

