

ACCUMULO ECO FRESH

INNOVAZIONE PLEION

100% Antilegionella

Ideale per ACS e integrazione con impianti di riscaldamento a pavimento.

STAZIONE
SOLARE
INTEGRATA

ACS
ISTANTANEA
20 l/min

ErP
READY

APPLIES TO
EUROPEAN
DIRECTIVE
FOR ENERGY
RELATED
PRODUCTS



GARANZIA

GARANZIA
5
ANNI

UTILIZZI

STAZIONE
SOLARE
INTEGRATA

ACS
ISTANTANEA
20 l/min



Le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti potrebbero subire modifiche in funzione della disponibilità.

HI-PERFORMANCE

ACCUMULO SOLARE ACS E INTEGRAZIONE AL RISCALDAMENTO
PER CALDAIA e/o POMPA DI CALORE

Acqua calda istantanea! 20 l/min di puro comfort e risparmio energetico. Tutto in uno.

INNOVAZIONE PLEION

ECO FRESH - Una innovativa generazione di accumuli solari compatti con stazione solare integrata, **modulo di produzione di acqua calda sanitaria da 20 l/min, nuova centralina elettronica precablata PLEION PB404**, semplici da installare e dotati di un circolatore elettronico ad altissima efficienza. 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.

DATI PRESTAZIONE INIZIALE (CON GENERATORE SPENTO)							
BOLLITORE PARZIALMENTE CARICO							
REGOLAZIONE THERMOSTATICA VALVOLA 2 VIE	TEMPERATURA BOLLITORE	Produzione ACS					
		portata ACS [l/min]	temp. media	portata ACS [l/min]	temp. media	portata ACS [l/min]	temp. media
		10		15		20	
[°C]	[°C]	[litri]	[°C]	[litri]	[°C]	[litri]	[°C]
45	55	199	47	220	44	251	40
	60	222	48	256	45	278	41
	70	272	49	299	46	338	42
	80	329	49	361	46	408	42
50	55	182	49	206	45	241	41
	60	204	50	230	46	267	42
	70	251	51	281	47	326	43
	80	303	51	340	47	394	43
BOLLITORE COMPLETAMENTE CARICO							
45	55	292	47	322	44	367	40
	60	314	48	338	45	386	41
	70	391	49	439	46	485	42
	80	482	49	529	46	598	42
50	55	267	49	302	45	353	41
	60	299	50	337	46	392	42
	70	367	51	412	47	477	43
	80	444	51	498	47	577	43

DATI PRESTAZIONE CONTINUA (CON GENERATORE ACCESO)														
Regolazione termostatica valvola 2 vie:	Temperatura bollitore ≥ di:	Temperatura ACS												DT 20-7,5
		7,5 [l/min]	P	10,0 [l/min]	P	12,5 [l/min]	P	15,0 [l/min]	P	17,5 [l/min]	P	20,0 [l/min]	P	
[C°]	[C°]	[C°]	[kW]	[C°]	[kW]	[C°]	[kW]	[C°]	[kW]	[C°]	[kW]	[C°]	[kW]	[C°]
45	≥ 55	49,0	18,7	47,5	23,9	46,0	28,5	44,5	32,5	43,0	36,0	41,0	38,2	8,0
50		52,2	20,5	50,4	26,0	48,5	30,8	46,4	34,6	44,2	37,5	42,0	39,7	10,2

TACS = temperatura acqua calda sanitaria = 15 [°C]

TAFS = temperatura acqua fredda sanitaria (acqua di rete) = 40 [°C]

P = potenza del generatore

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

SOLARE	TAGLIA	MASSIMO NUMERO DI COLLETTORI SOLARI INSTALLABILI*				
		X-RAY 10	X-RAY 15	UNIKO21	KSF26	ECLIPSE 2
350		3	2	3	3	6

ECO FRESH 350	
Classe Energetica	B
CODICE	1030403511

* Il valore è indicativo e variabile in funzione delle condizioni di utilizzo dell'impianto

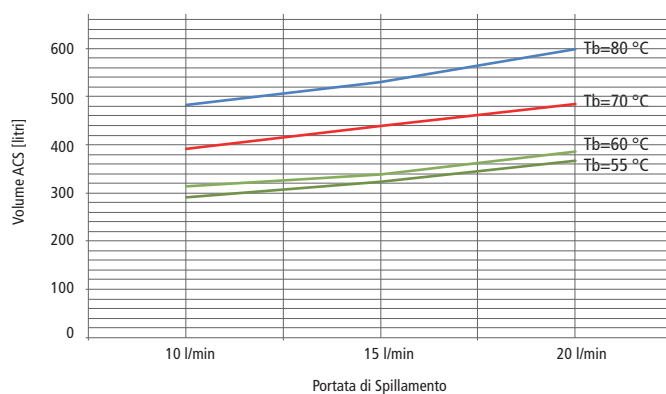
ACCUMULO ECO FRESH - DATI TECNICI

ERP	u.m.	350
Volume Utile	[l]	342
Dispersioni	[W]	70
Perdita di calore	[kWh/24h]	1,68
Classe efficienza energetica	[-]	B

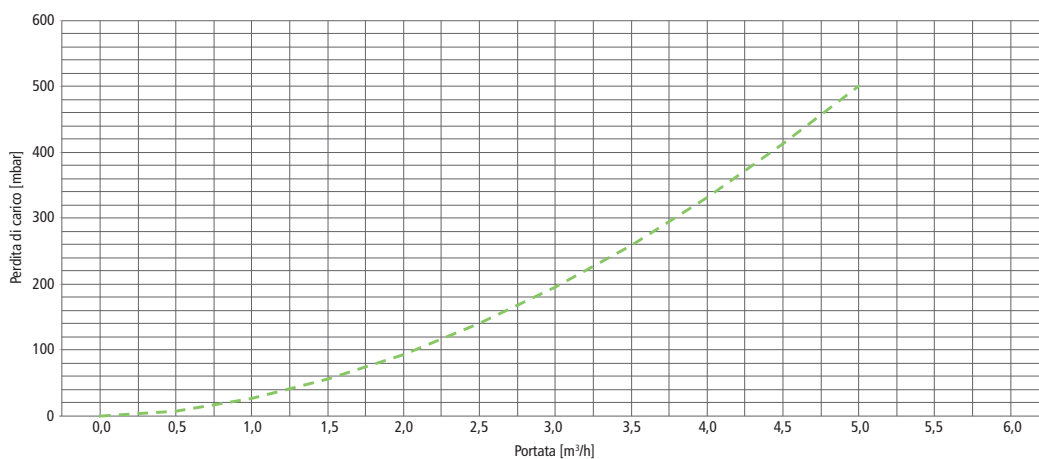
PRESSIONI	u.m.	350
MAX Scambiatore solare	[bar]	10
MAX Bollitore	[bar]	3
TEMPERATURA	u.m.	350
MAX Scambiatore solare	[°C]	95
MAX Bollitore	[°C]	95

DATI PRESTAZIONE INIZIALE (con generatore spento) e bollitore completamente carico

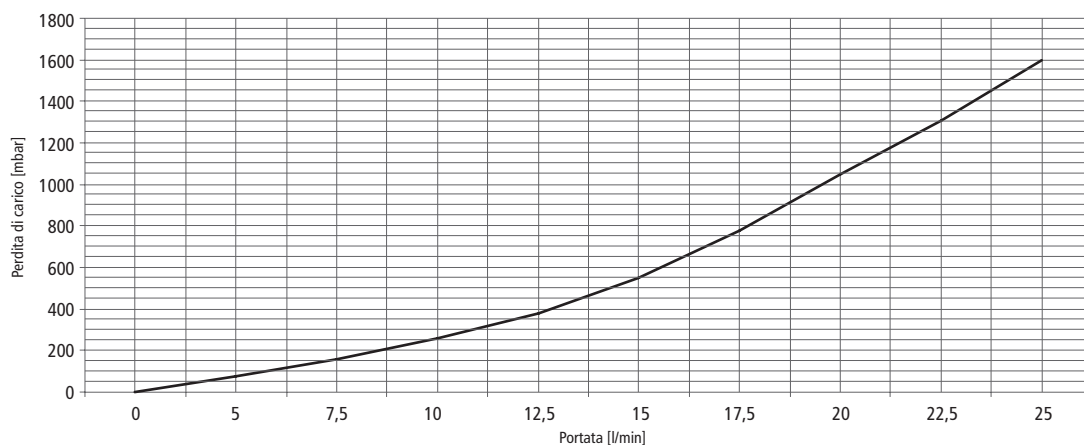
Regolazione valvola termostatica 2 vie 45°C



Perdite di Carico Scambiatore Inferiore



Perdite di Carico Scambiatore Sanitario



MISURE	u.m.	350
Contenuto scambiatore solare	[l]	9,4
Sup. scambiatore solare	[m ²]	1,5
Peso a vuoto	[Kg]	155
Altezza di ribaltamento con isolamento	[mm]	1650
H - Altezza totale	[mm]	1410
D - Diametro con isolamento	[mm]	760
d - Diametro senza isolamento	[mm]	-
Spessore isolamento	[mm]	80

CONNESSIONI	u.m.	350
A - Manicotto inferiore ritorno impianto	[mm]	145 1"
B - Ingresso scamb. Solare (lato caldo) - esterno al cover	[mm]	385 Ø18
B' - Uscita scamb. Solare (lato freddo) - esterno al cover	[mm]	425 Ø18
C - Manicotto ritorno caldaia	[mm]	600 1"
D - Diametro con isolamento	[mm]	760
E - Manicotto mandata impianto di riscaldamento	[mm]	700 1"
F - Manicotto mandata caldaia - lato riscaldamento ambienti	[mm]	795 1"
G - Manicotto per resistenza elettrica (ESH)	[mm]	895 1"1/2
H - Altezza con isolamento	[mm]	1410
I - Pozzetto portasonda caldaia	[mm]	995 1/2"
L - Ingresso acqua sanitaria - esterna al cover	[mm]	1180 3/4"
L' - Uscita acqua sanitaria - esterna al cover	[mm]	1280 3/4"
M - Manicotto mandata caldaia - lato ACS (AT)	[mm]	1145 1"
M - Manicotto parte alta bollitore	[mm]	1410 1"1/4

Materiale di costruzione

Il bollitore è costruito in acciaio S 235 JR secondo normativa DIN 4753.

Produzione Acqua Calda Sanitaria con scambiatore a piastre esterno in acciaio INOX.

Isolamento

interamente isolato con materassino in poliuretano rigido schiumato direttamente, esente da clorofluorocarburi (CFC), autoestinguente NON asportabile.

