

ACCUMULO ECO FRESH

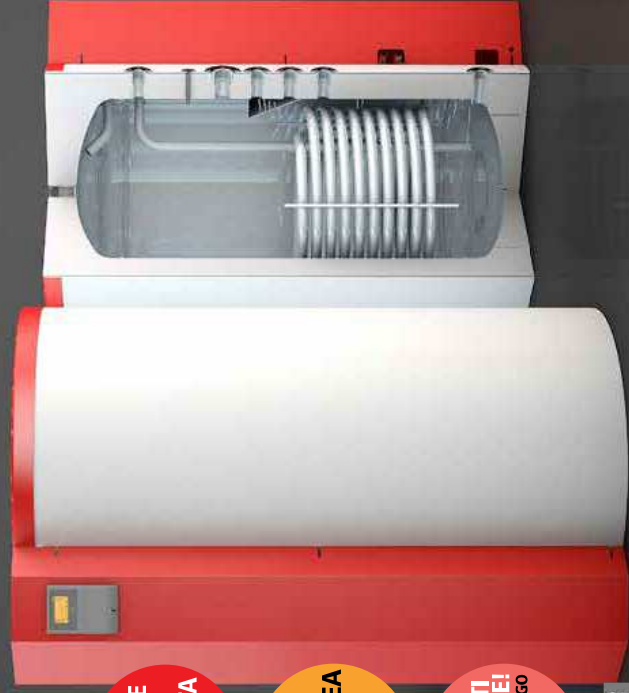
100% Antilegionella

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

ASSOLVI L'OBBLIGO DEL 35%

Sapevi che con i nostri collettori solari sottovuoto e con l'accumulo ECO FRESH 350 puoi assolvere agli obblighi minimi di integrazione rinnovabile del 35% imposto sulle nuove costruzioni dal D. Lgs 28/2011

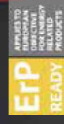
Per maggiori dettagli non esitare a contattare l'ufficio tecnico di Pleion.



STAZIONE SOLARE INTEGRATA

ACS INSTANTANEA 20 l/min

RISCALDATI CON IL SOLE! ASSOLVI L'OBBLIGO DEL 35%



5-5 ANNI
GARANZIA ESTENSIONE GARANZIA

5 ANNI
GARANZIA

SOLARE INTEGRATO

ACS INSTANTANEA 20 l/min

ASSOLVI L'OBBLIGO DEL 35%



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.

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 precabata PLEION PB404**, semplici da installare e dotati di un circolatore elettronico ad altissima efficienza. Conforme alla Direttiva 2009/125/CE, in termini di progettazione ecocompatibile, ed alla Direttiva 2010/30/UE, in termini di etichettatura energetica, entrate in vigore lo scorso 26 Settembre 2015; già idoneo ai limiti più stringenti (soglia minima in classe C) che le stesse Direttive impongono a partire dal 26 settembre 2017.

DATI PRESTAZIONE INIZIALE (CON GENERATORE SPENTO)															
REGOLAZIONE TERMOSTATICA VALVOLA 2 VIE		TEMPERATURA BOLLITORE		BOLLITORE PARZIALMENTE CARICO				Produzione ACS				BOLLITORE COMPLETAMENTE CARICO			
				portata ACS (l/min)	temp. media (°C)	portata ACS (l/min)	temp. media (°C)	portata ACS (l/min)	temp. media (°C)	portata ACS (l/min)	temp. media (°C)				
45	55	55	199	47	220	44	251	40	278	41	302	41	327	41	353
	60	60	222	48	256	45	299	42	338	42	367	42	400	42	427
	70	70	272	49	329	46	361	42	408	42	441	42	474	42	501
50	55	55	182	49	206	45	241	41	267	41	292	41	317	41	342
	60	60	204	50	230	46	267	42	292	42	317	42	342	42	367
	70	70	251	51	281	47	326	43	353	43	378	43	403	43	428
BOLLITORE COMPLETAMENTE CARICO															
45	55	55	282	47	322	44	367	40	400	40	427	40	454	40	481
	60	60	314	48	358	45	386	41	427	41	454	41	481	41	508
	70	70	391	49	439	46	485	42	529	42	574	42	619	42	664
50	55	55	267	49	302	45	353	41	386	41	413	41	446	41	479
	60	60	299	50	337	46	392	42	427	42	454	42	481	42	508
	70	70	367	51	412	47	477	43	501	43	528	43	555	43	582
BOLLITORE COMPLETAMENTE CARICO															

DATI PRESTAZIONE CONTINUA (CON GENERATORE ACCESSO)															
Resolvente termostatica valvola 2 vie		Temperatura bollitore ≥ di:		Temperatura ACS											
				7,5 (l/min)	10,0 (l/min)	12,5 (l/min)	15,0 (l/min)	17,5 (l/min)	20,0 (l/min)	22,5 (l/min)	25,0 (l/min)	27,5 (l/min)	30,0 (l/min)	32,5 (l/min)	35,0 (l/min)
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	10,2
	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	8,5	10,7

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.

TAGLIA SOLARE						MASSIMO NUMERO DI COLLETTORI SOLARI INSTALLABILI*					
X-RAY 10		X-RAY 15		UNIKO		KSF25		ECLIPSE		ECLIPSE	
350	3	2	3	3	3	3	3	3	3	3	6

Classe Energetica		B	
CODICE	1030403511	Prezzo	€ 3.800,00

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



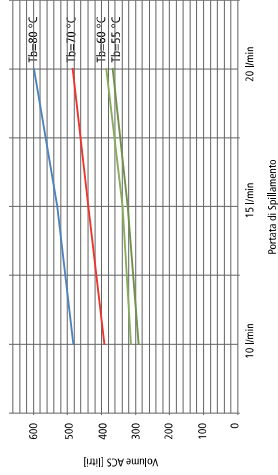
ERP	u.m.	350
Volume Utile	[l]	342
Dispersioni	[W]	70
Perdita di calore [kWh/24h]		1,68
Classe efficienza energetica	[c]	B

PRESSIONI	u.m.	350
MAX Scambiatore solare	[bar]	10
MAX Bollitore	[bar]	3

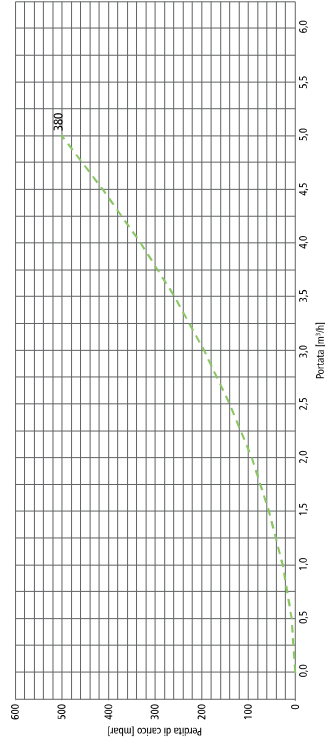
TEMPERATURA	u.m.	350
MAX Scambiatore solare	[°C]	95
MAX Bollitore	[°C]	95

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

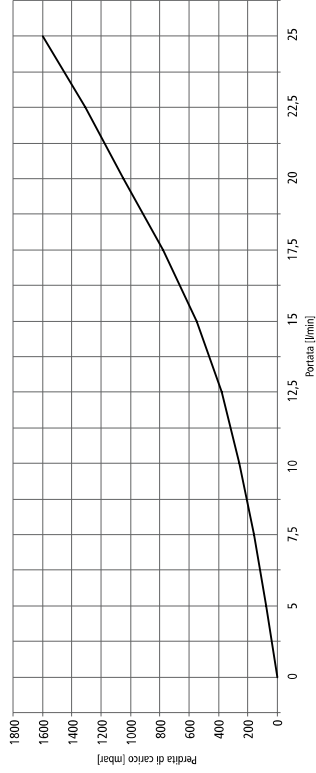
Regolazione valvola termostatica 2 vie 45°C



Perdite di Carico Scambiatore Inferiore



Perdite di Carico Scambiatore Sanitario



MISURE	u.m.	350
Contenuto scambiatore solare	[l]	9,4
Sup. scambiatore solare	[m²]	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
B - Ingresso scamb. Solare (lato caldo) - esterno al cover	[mm]	385
B' - Uscita scamb. Solare (lato freddo) - esterno al cover	[mm]	425
C - Manicotto ritorno caldaia	[mm]	600
D - Diametro con isolamento	[mm]	760
E - Manicotto mandata impianto di riscaldamento	[mm]	700
F - Manicotto mandata caldaia - lato riscaldamento ambienti	[mm]	795
G - Manicotto per resistenza elettrica	[mm]	895
H - Altezza con isolamento	[mm]	1410
I - Pozzetto portasonda caldaia	[mm]	995
L - Ingresso acqua sanitaria - esterna al cover	[mm]	1180
L' - Uscita acqua sanitaria - esterna al cover	[mm]	1280
M - Manicotto mandata caldaia - lato ACS (AT)	[mm]	1145
M' - Manicotto parte alta bollitore	[mm]	1410

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,esente da clorofluorocarburi (CFC), autoestinguente NON asportabile.

