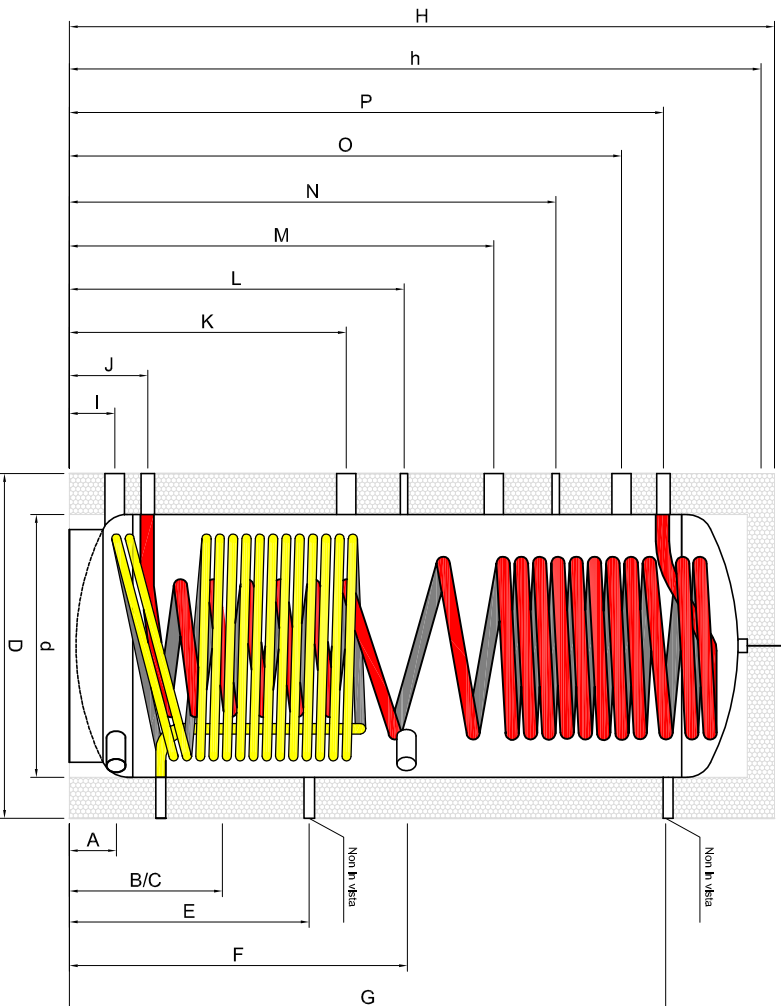


SEZIONE LONGITUDINALE



VISTA FRONTALE



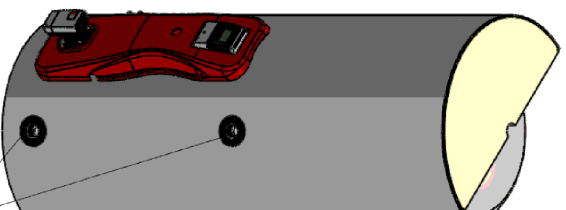
DATI TECNICI

Accumulo per la produzione combinata di acqua calda sanitaria ed integrazione al riscaldamento ambientale, realizzato in acciaio S235JR, munito di serpentino per ACS e serpentino boiler, specifico per integrazione combinata con caldaie a collettori solari termici. L'ampio superficie per la produzione di acqua calda sanitaria è realizzata in acciaio inox V4A cromato, nella versione di scambio. Il riscaldamento sanitario è a scorrimento. Nella parte bassa dell'accumulo è prevista la seconda serpentina progettata appositamente per sfruttare al massimo l'integrazione termica dei collettori solari. L'accumulo è isolato con polietilene rigido scomprimibile in calce. Il Sistema Eco Compact dispone di stazione solare completa, doppiata da un circolatore elettrico Wilder Voros Para HD207, completa di separatore d'aria con sistema manuale gruppo svizzero, salino NaCl. Il sistema è completo di valvole di intercettazione, di valvola di sicurezza, di valvola di ritorno, di valvola di spurgo ed a centralina solare con circuiti predisposti di temperatura e di uscita dal comando di cui utilizza la PWM, per il comando di circolatori elettronici ad alta efficienza, da una unità a polarizzazione zero, la regolazione della portata avviene automaticamente in funzione della differenza di temperatura. Il Sistema Eco Compact è fornito già cablo in fabbrica, fabbricato in conformità allo standard ISO 9002. Garanzia 2 anni sul accumulatore, 2 anni per la centralina ed il circolatore.

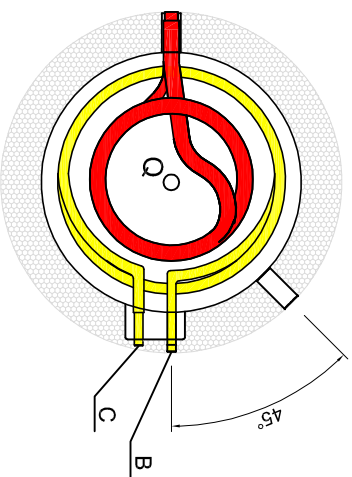
VOLUME BOLLITORE	[l]	551
SUPERFICIE SCAMBIATORE SANITARIO INOX	[m²]	5,45
SUPERFICIE SCAMBIATORE SOLARE	[m²]	2,0
CONTENUTO SCAMBIATORE SANITARIO INOX	[l]	28
CONTENUTO SCAMBIATORE SOLARE	[l]	13
PESO A VUOTO	[kg]	167
MAX PRESSIONE SCAMBIATORE SANITARIO E SOLARE	[bar]	10
MAX PRESSIONE BOLLITORE	[bar]	3
MAX TEMPERATURA DI ESERIZIO	[°C]	95
SPESORE ISOLAMENTO	[mm]	70
ALTEZZA DI RIBALTAMENTO CON COVER E CON ISOLAMENTO	[mm]	1975
ALTEZZA DI RIBALTAMENTO CON COVER E SENZA CALOTA POSTERIORE	[mm]	1815
A - MANICOTTO INFERIORE PER RESISTENZA ELETTRICA	[mm]	130 1"1/2
B - USCITA SCAMBIATORE SOLARE DAL COVER	[mm]	410 Ø 18
C - INGRESSO SCAMBIATORE SOLARE DAL COVER	[mm]	370 Ø 18
D - DIAMETRO SENZA ISOLAMENTO	[mm]	650
D - DIAMETRO CON ISOLAMENTO	[mm]	810
E - VITE PER FISSAGGIO CARTER	[mm]	688 Ø17
F - MANICOTTO SUPERIORE PER RESISTENZA ELETTRICA	[mm]	960 1"1/2
G - POZZETTO PORTATERMOMETRO	[mm]	1540 Ø17
H - ALTEZZA SENZA ISOLAMENTO	[mm]	1780
H - ALTEZZA CON ISOLAMENTO	[mm]	1850
I - MANICOTTO	[mm]	130 1"1/2
J - INGRESSO ACQUA FREDDA SANITARIA	[mm]	240 1"
K - MANICOTTO	[mm]	740
L - POZZETTO PORTASONDA	[mm]	890 1/2"
M - MANICOTTO	[mm]	1040 1"1/2
N - POZZETTO PORTASONDA SANITARIO	[mm]	1220 1/2"
O - MANICOTTO	[mm]	1440 1"1/2
P - USCITA ACQUA CALDA SANITARIA	[mm]	1540 1"
Q - MANICOTTO SUPERIORE	[mm]	1850 1"
CONDUCIBILITA' TERMICA	W/mK	0,023
DIFFUSIVITA' TERMICA	Km²/h	2,60

Si raccomanda di prevedere tutto intorno e sopra l'accumulo lo spazio necessario per le operazioni di allacciamento e manutenzione dei collegamenti idraulici e delle sonde di temperatura, nonché per il controllo e la sostituzione dell'anodo al magnesio.

VISTA CON RIMOZIONE CALOTTE
(scomponibile in 2 parti)



SEZIONE TRASVERSALE



DATI TECNICI CIRCOLATORE

Tipo circolatore	Wilo Yonos Para HU 25.17.0
Potenza	W 3...45
Tensione di alimentazione	V 230
Frequenza	Hz 50/60
Corrente massima	A 0.44
Prevalenza massima	m 7.3
Allicchi solare	mm Ø18

FORNITURA A CORREDO DEL BOLLITORE

- Manuale Istruzioni centralina solare TR A502 TT.
- Istruzioni d'uso e manutenzione accumulo.
- Scheda tecnica accumulo.
- n.1 sonda di temperatura PT1000 non cablata.

DATI PRESTAZIONALI BOLLITORE

Prestazione continua con integrazione caldaia				Prestazione iniziale senza integrazione caldaia			
Condizioni di utilizzo 70-80-45-10°C (mandata caldaie con accumulo ACS AFS)				Con bollitore a 65°C		Con bollitore a 60°C	
Potenza generatore [kW]	N° circuiti [kW/70]	Produzione ACS [l/h intall]	Produzione ACS continua [l/h]	Potenza sull'impianto [kW]	Produzione ACS [l/h]	Potenza sull'impianto ACS [kW]	Produzione ACS [l/h]
15	2,4	213	368	15	234	15	172
20	2,7	224	461	20	269	20	151
28,5	3	232	701				

PLEION srl SISTEMI SOLARI ED ENERGETICI		Questo schema è puramente indicativo e non costituisce impegno o responsabilità alcuna da parte della PLEION srl. La PLEION srl non garantisce la progettazione elettrica e la conseguente messa in opera dovranno essere realizzati nell'agosto rispetto al mese di installazione. PLEION si riserva la possibilità di questo disegno con modificazioni e/o variazioni senza autorizzazione scritta.	
DESCRIZIONE : Accumulo ECO DUO 600 per la produzione combinata di acqua calda sanitaria ed integrazione al riscaldamento.	CODICE ARTICOLO : 3010305021	COMMITTENTE :	CODICE ARTICOLO : 3010305021
SCHEMA : scheda tecnica	DATA : 01.04.16	DISEGNATO : E.L.	CONTOLOGATO : F. G.
REVISIONE : versione 1.0			