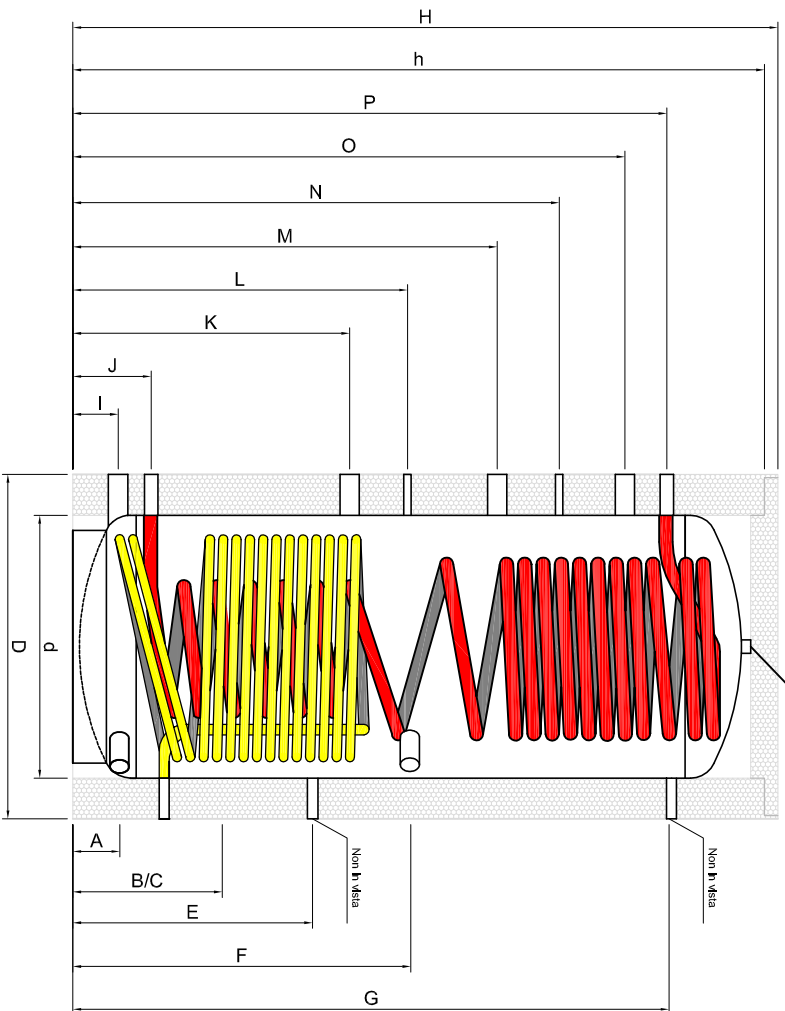


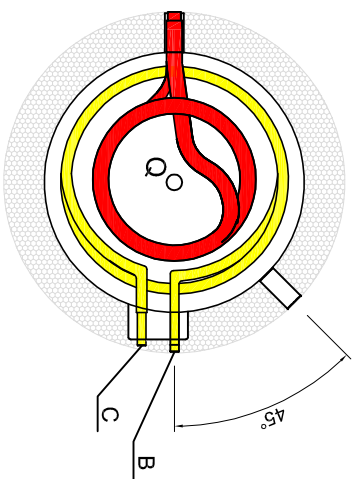
SEZIONE LONGITUDINALE



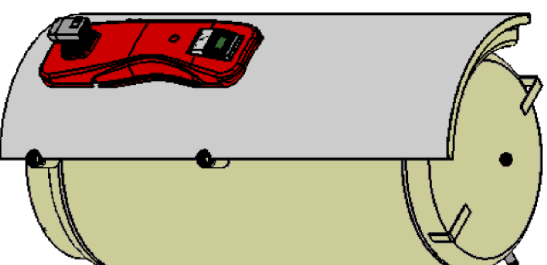
VISTA FRONTALE



SEZIONE TRASVERSALE



VISTA CON RIMOZIONE CALOTTE (scomponibile in 4 parti laterali e 2 semicilindri in alto)



DATI TECNICI

Accumulo per la produzione combinata di acqua calda sanitaria ed integrazione al riscaldamento ambiente, realizzato in acciaio S235JR, munito di serpentino per ACS e serpentino solare, specifico per integrazione combinata con caldaia e collettori solari termici. Il serpentino per la produzione di acqua calda sanitaria è realizzato in acciaio inox V4A corrugato, ampio superficie di scambio, riscaldamento istantaneo a scorrimento. Nella parte bassa dell'accumulo è posizionato il secondo serpentino progettato appositamente per sfruttare al massimo l'integrazione termica dei collettori solari. L'accumulo è isolato con polietilene rigido scomponibile in calotte. Il sistema Eco Compact dispone di stazione solare completa, doppia via, con circolatore elettronico Wilo Yonos Para HU257, completa di: separatore d'aria con sfilo manuale, gruppo di sicurezza, sfilo d'aria manuale sulla valvola del circolatore, valvola di non ritorno, rubinetti di carico e di scarico. Il sistema è gestito da centralina solare con cinque ingressi di temperatura e tre uscite di comando di cui utilizzabili PWM, per il comando di circolatori elettronici ad alta efficienza, ed una uscita a potenziale zero. La regolazione della portata avviene automaticamente in funzione della differenza di temperatura. Il sistema Eco Compact è fornito già cablo in fabbrica in conformità con gli standard ISO 9002. Garanzia 5 anni sull'accumulo, 2 anni per la centralina ed il circolatore.

VOLUME BOLLITORE	lit	926
SUPERFICIE SCAMBIATORE SANITARIO INOX	[m²]	5,95
SUPERFICIE SCAMBIATORE SOLARE	[m²]	3,0
CONTENUTO SCAMBIATORE SANITARIO INOX	lit	30,5
CONTENUTO SCAMBIATORE SOLARE	lit	18
PESO A VUOTO	[kg]	234
MAX PRESSIONE SCAMBIATORE SANITARIO E SOLARE	[bar]	10
MAX PRESSIONE BOLLITORE	[bar]	3
MAX TEMPERATURA DI ESERIZIO	[°C]	95
SPESORE ISOLAMENTO	[mm]	110
ALTEZZA DI RIBALTAMENTO CON COVER E CON ISOLAMENTO	[mm]	2310
ALTEZZA DI RIBALTAMENTO CON COVER E SENZA CALOTTA POSTERIORE	[mm]	2070
A - MANICOTTO INFERIORE PER RESISTENZA ELETTRICA	[mm]	140 1"1/2
B - USCITA SCAMBIATORE SOLARE DAL COVER	[mm]	430 Ø 18
C - INGRESSO SCAMBIATORE SOLARE DAL COVER	[mm]	390 Ø 18
D - DIAMETRO SENZA ISOLAMENTO	[mm]	790
D - DIAMETRO CON ISOLAMENTO	[mm]	1030
E - VITE PER FISSAGGIO CARTER	[mm]	708 Ø17
F - MANICOTTO SUPERIORE PER RESISTENZA ELETTRICA	[mm]	1020 1"1/2
G - POZZETTO PORTATEMOMETRO	[mm]	1790 Ø17
H - ALTEZZA SENZA ISOLAMENTO	[mm]	2015
H - ALTEZZA CON ISOLAMENTO	[mm]	2125
I - MANICOTTO	[mm]	140 1"1/2
J - INGRESSO ACQUA FREDDA SANITARIA	[mm]	240 1"
K - MANICOTTO	[mm]	830 1"1/2
L - POZZETTO PORTASONDA	[mm]	990 1/2"
M - MANICOTTO	[mm]	1290 1"1/2
N - POZZETTO PORTASONDA SANITARIO	[mm]	1470 1/2"
O - MANICOTTO	[mm]	1690 1"1/2
P - USCITA ACQUA CALDA SANITARIA	[mm]	1790 1"
Q - MANICOTTO SUPERIORE	[mm]	2030 1"
CONDUCEBILITA' TERMICA	W/mK	0,023
DISPERSIONI TERMICHE SECONDO EN 12897	kWh/24h	3,40

Si raccomanda di prevedere tutto intorno e sopra il bollitore 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.

PLEION srl

SISTEMI SOLARI ED ENERGETICI

Questo sistema è progettato, studiato e non costituisce integra o responsabilità alcuna da parte di PLEION e dei suoi collaboratori. L'installazione, messa in opera, devono essere realizzate nel rispetto della norma vigente al luogo di installazione, con la presente si fornisce il prodotto e l'indirizzo e tutti i servizi associati.

DESCRIZIONE :

Accumulo ECO DUO 1000
per la produzione combinata di acqua calda sanitaria ed integrazione al riscaldamento.

CODICE ARTICOLO :
3010305021

COMMITTENTE :

SCHENA :	DATA :	DISEGNATO :	CONTROLLATO :
scheda tecnica	01.04.16	E.L.	F. G.
REVISIONE :			
versione 1.0			

DATI TECNICI CIRCOLATORE	
Tipo circolazione	Wilo Yonos Para HU 257/7.0
Potenza	W 3 - 45
Tensione di alimentazione	V 230
Frequenza	Hz 50/60
Corrente massima	A 0,44
Pressione massima	m 7,3
Attacchi solari	mm Ø18

FORNITURA A CORREDO DEL BOLLITORE

- Manuale Istruzioni centralina solare TR AS02 TT.
- Istruzioni d'uso e manutenzione accumulo.
- Scheda tecnica accumulo.
- n.1 sonda di temperatura PT 1000 non cablata.

DATI PRESTAZIONALI BOLLITORE

Prestazione continua con integrazione caldaia		Prestazione iniziale senza integrazione caldaia	
Condizioni di utilizzo 7/15-45-10°C (mandata caldaia, sei accumulo ACS AFS)		Con bollitore a 65°C	
Potenza generatore (kW)	NL produzione continua (kW)	Potenza ACS (litri/h)	Potenza ACS (litri/h)
20	250	491	15
25	3,8	260	614
33	4,0	267	811