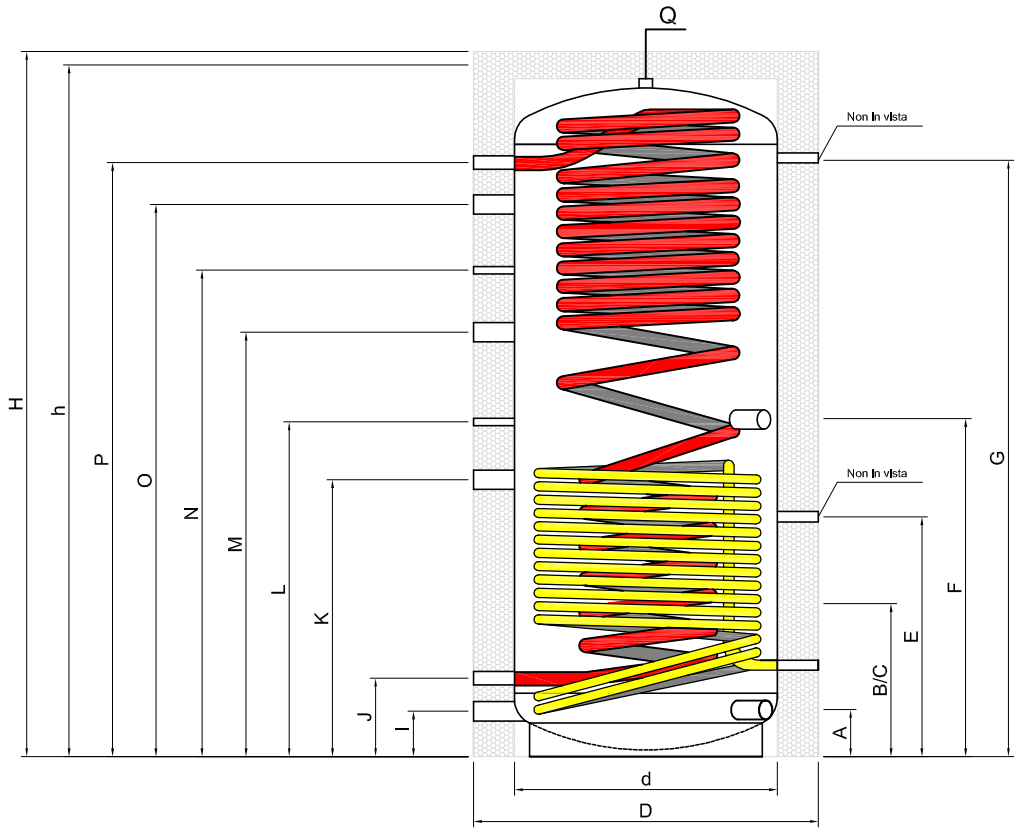
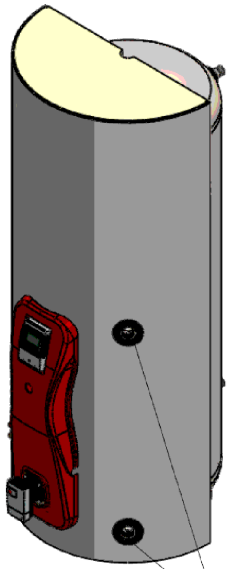
SEZIONE LONGITUDINALE



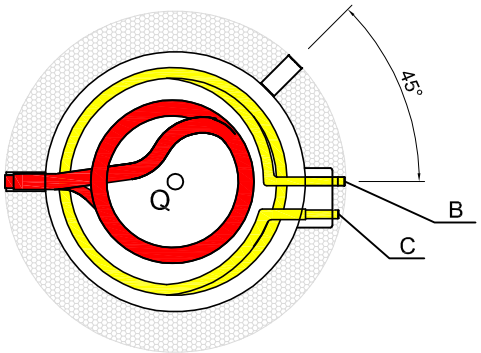
VISTA FRONTALE



VISTA CON RIMOZIONE CALOTTE
(scomponibile in 2 parti)



SEZIONE TRASVERSALE



DATI TECNICI

Accumulo per la produzione combinata di acqua calda sanitaria ed integrazione al riscaldamento ambienti, 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, ampia 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 polluretano rigido scomponibile in calotte. Il sistema Eco Compact dispone di stazione solare compatta, doppia via, con circolatore elettronico Wilo Yonos Para HU25/7, completa di: separatore d'aria con sfiato manuale, gruppo di sicurezza, sfiato d'aria manuale sulla voluta 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 cablato in fabbrica, fabbricato in conformità allo standard ISO 9002. Garanzia 5 anni sull'accumulo, 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 ESERCIZIO	[°C]	95	
SPESSORE ISOLAMENTO	[mm]	70	
ALTEZZA DI RIBALTAMENTO CON COVER E CON ISOLAMENTO	[mm]	1975	
ALTEZZA DI RIBALTAMENTO CON COVER E SENZA CALOTTA 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 - DIAMENTRO 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	1"1/2
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
DISPERSIONI TERMICHE SECONDO EN 12897	kWh/24h		2,60
CLASSE ENERGETICA	C		

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, nonchè per il controllo e la sostituzione dell'anodo al magnesio.

DATI TECNICI CIRCOLATORE

Tipo circolatore	*Wilo Yonos Para HU 25 /7.0*	
Potenza	*W*	*3 - 45*
Tensione di alimentazione	*V*	*230*
Frequenza	*Hz*	*50/60*
Corrente massima	*A*	*0,44*
Prevalenza massima	*m*	*7,3*
Attacchi solare	mm	*Ø18*

FORNITURA A CORREDO DEL BOLLITORE

- Manuale Istruzioni centralina solare PB404
- 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 70-60-45-10°C (mandata caldaia,set accumulo,ACS,AFS)				Con bollitore a 65°C		Con bollitore a 60°C	
Potenza generatore [kW]	NL (DIN4708)	produzione iniziale [10 minuti]	Produzione continua [l/h]	Portata spillamento ACS [l/min]	Produzione ACS [l]	Portata spillamento ACS [l/min]	Produzione ACS [l]
15	2,4	213	368	15	234	15	172
20	2,7	224	491				
28,5	3	232	700	20	209	20	151

PLEION srl
SISTEMI SOLARI ED ENERGETICI

Questo schema è puramente indicativo e non costituisce impegno o responsabilità alcuna da parte di Pleion e dei sui collaboratori.
La progettazione esecutiva e la conseguente messa in opera dovranno essere realizzate nel rigoroso rispetto delle norme vigenti di legge.
Pleion si riserva la proprietà di questo disegno con la prohibizione di riproduro o trasferrlo a terzi senza autorizzazione scritta.

DESCRIZIONE :
Accumulo **ECO DUO 600**
per la produzione combinata di acqua calda sanitaria ed integrazione al riscaldamento.

CODICE ARTICOLO :
3010305021

COMMITTENTE :

SCHEMA :	*DATA :*	*DISEGNATO :*	*CONTROLLATO :*
scheda tecnica	13.10.17	E.L	
REVISIONE : versione 1.0			