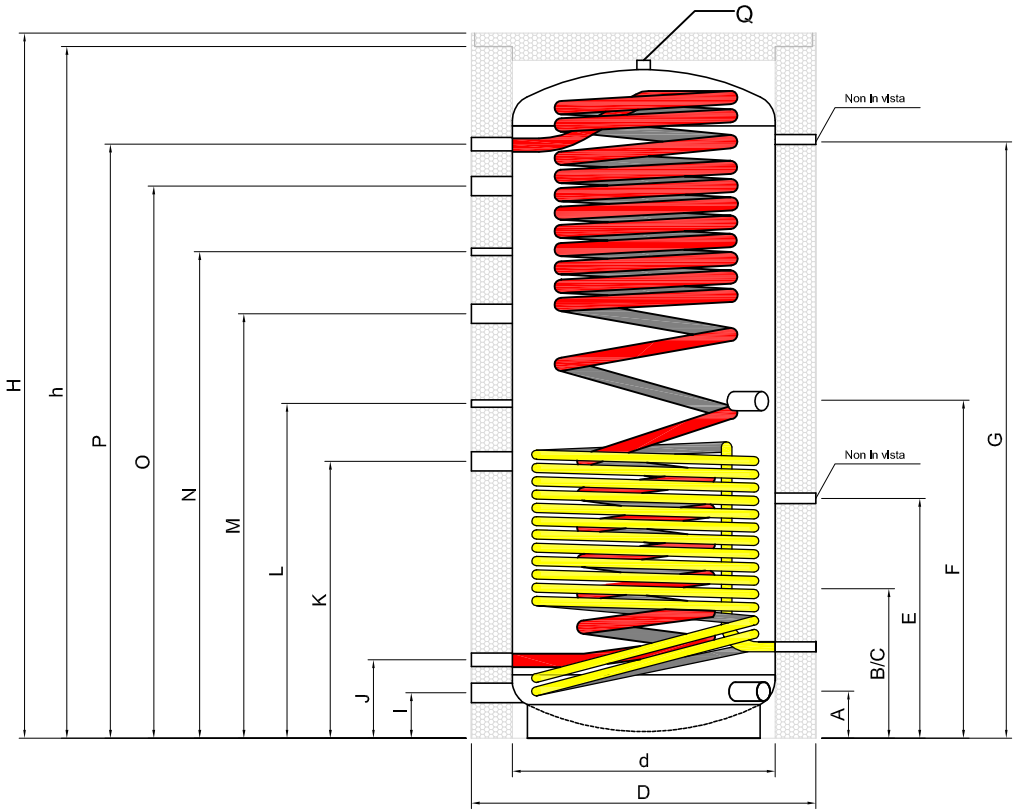
SEZIONE LONGITUDINALE



VISTA FRONTALE



DATI TECNICI

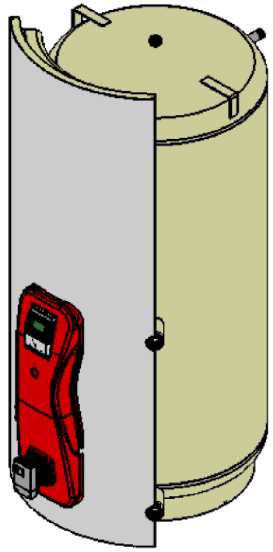
Accumulo per la produzione combinata di acqua calda sanitaria ed integrazione al riscaldamento ambienti, realizzato in acciaio S235JR, munito di serpentino per ACS e serpentino solare, specifico per integrazione combinata con caldaia e collettori solari termici. Il serpentino per la produzione di acqua 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 poliuretano 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]	926	
SUPERFICIE SCAMBIATORE SANITARIO INOX	[m²]	5,95	
SUPERFICIE SCAMBIATORE SOLARE	[m²]	3,0	
CONTENUTO SCAMBIATORE SANITARIO INOX	[l]	30,5	
CONTENUTO SCAMBIATORE SOLARE	[l]	18	
PESO A VUOTO	[kg]	234	
MAX PRESSIONE SCAMBIATORE SANITARIO E SOLARE	[bar]	10	
MAX PRESSIONE BOLLITORE	[bar]	3	
MAX TEMPERATURA DI ESERCIZIO	[°C]	95	
SPESSORE 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 - DIAMENTRO 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 PORTATERMOMETRO	[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"
CONDUCIBILITA' TERMICA	W/mk		0,023
DISPERSIONI TERMICHE SECONDO EN 12897	kWh/24h		3.40
CLASSE ENERGETICA	C		

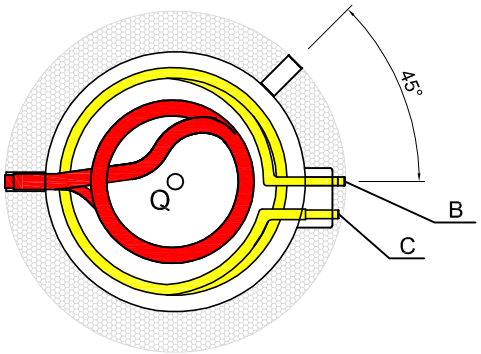
Si raccomanda di prevedere tutto intorno e sopra il bollitore lo spazio necessario per le operazioni di allacciamento e manutenzione dei collegamenti idraulici e delle sonde di temperatura, nonchè per il controllo e la sostituzione dell'anodo al magnesio.

VISTA CON RIMOZIONE CALOTTE

(scomponibile in 4 parti laterali e 2 semidischi in alto)



SEZIONE TRASVERSALE



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]
20	3,5	250	491	15	331	15	248
25	3,8	260	614				
33	4,0	267	811	20	281	20	185

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 proibizione di riprodurlo o trasferirlo a terzi senza autorizzazione scritta.

DESCRIZIONE :
Accumulo **ECO DUO 1000** 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			