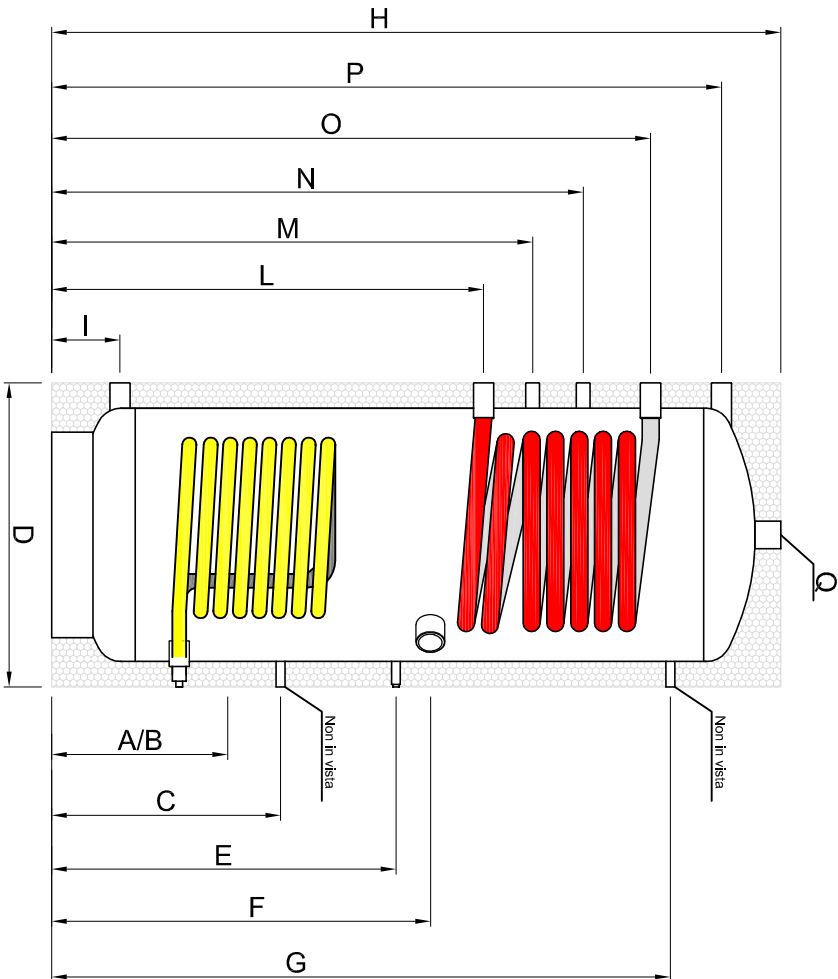
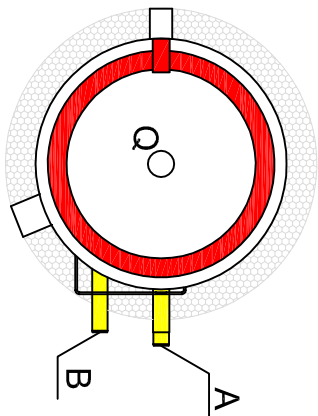


VISTA D'INSIEME



VISTA DALL'ALTO



DATI TECNICI

Accumulo doppio serpentino per la produzione di acqua calda sanitaria. Internamente verificato in conformità alla norma tedesca DIN 4753, specifico per l'integrazione combinata con caldaia ed impianto solare termico. Il serpentino superiore assicura un efficiente processo di scambio termico alla caldaia, nella parte bassa dell'accumulo è posizionato il secondo serpentino progettato appositamente per sfruttare al massimo l'integrazione termica dei pannelli solari. L'accumulo è isolato con poliuretano rigido, non asportabile, spessore 50 mm, direttamente schiumato, che conferisce al sistema notevole capacità isolante. Il sistema Eco Compact dispone di stazione solare compatta doppia via, installata in fabbrica sull'accumulo, munita di circolatore elettronico alla efficienza Wilo Yonos Para HU257.0. La stazione solare è completa di separatore d'aria con sfilo manuale, gruppo di sicurezza, sifilo d'aria manuale sulla centralina solare con cinque ingressi di temperatura ed un uscita di comando PWM. La regolazione della portata avviene in maniera automatica, senza ausilio del regolatore di portata. Il sistema Eco Compact è fornito già cablatto in fabbrica. Finitura esterna in PVC colore bianco e termometro superiore rosso. Fabbricato in conformità allo standard ISO 9002. Garanzia 5 anni sull'accumulo, 2 anni per la centralina ed il circolatore.

VOLUME BOLLITORE	[l]	296
CONTENUTO SCAMBIATORE SUPERIORE	[l]	5,7
CONTENUTO SCAMBIATORE SOLARE	[l]	7,2
SUPERFICIE SCAMBIATORE SUPERIORE	[m²]	1,0
SUPERFICIE SCAMBIATORE SOLARE	[m²]	1,5
PESO A VUOTO	[kg]	124
MASSIMA PRESSIONE SCAMBIATORE SUPERIORE	[bar]	10
MASSIMA PRESSIONE SCAMBIATORE SOLARE	[bar]	10
MASSIMA TEMPERATURA DI ESERCIZIO	[°C]	95
SPESORE ISOLAMENTO	[mm]	50
ALTEZZA DI RIBALTAMENTO (Induso bolamento)	[mm]	1780
A - USCITA SCAMBIATORE SOLARE (freddo) - ESTERNO AL COVER	[mm]	430 Ø18
B - INGRESSO SCAMBIATORE SOLARE (caldo) - ESTERNO AL COVER	[mm]	390 Ø18
C - POZZETTO PORTASONDA SOLARE	[mm]	452 Ø17
D - DIAMETRO CON ISOLAMENTO (max ingombro)	[mm]	610
E - VITE PER FISSAGGIO CARTER	[mm]	680 -
F - MANICOTTO PER RESISTENZA ELETTRICA	[mm]	900 1" 1/2
G - POZZETTO PORTASONDA (cablaia in fabbrica non in vista)	[mm]	1422 Ø17
H - ALTEZZA CON ISOLAMENTO (max ingombro)	[mm]	1670
I - INGRESSO ACQUA FREDDA SANITARIA	[mm]	135 1"
L - USCITA SCAMBIATORE SUPERIORE	[mm]	1030 1"
M - POZZETTO PORTASONDA	[mm]	1150 1/2"
N - RICOCCOLO SANITARIO	[mm]	1250 1/2"
O - INGRESSO SCAMBIATORE SUPERIORE	[mm]	1390 1"
P - USCITA LATERALE ACQUA CALDA SANITARIA	[mm]	1523 1"
Q - ANODO AL MAGNESIO (L = 700 mm)	[mm]	1670 1" 1/4
CONDUCIBILITA' TERMICA	[W/mK]	0.0225
DISPERSIONI TERMICHE SECONDO EN 12897	[kW/h/24h]	2,0

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 schema è puramente indicativo e non costituisce impegno o responsabilità alcuna da parte di Pleion e del suo collaboratore. Le conseguenze in ordine all'installazione e all'uso del sistema dovranno essere realizzate nel rispetto delle norme vigenti di legge. Il presente disegno con la proibizione di riprodurlo o trasmetterlo a terzi senza autorizzazione scritta.

DESCRIZIONE :	CODICE ARTICOLO :
Bollitore ECO COMPACT 300 per l'accumulo e la produzione di acqua calda sanitaria	1030303131
COMMITTENTE :	

SCHEMA :	DATA :	DISEGNATO :	CONTROLLATO :
schieda tecnica	01.04.16	E.L.	F. G.
REVISIONE :			
Versione 1.1			

- FORNITURA A CORREDO DEL BOLLITORE**
- Manuale istruzioni centralina solare TR501.
 - Istruzioni d'uso e manutenzione accumulo.
 - Scheda tecnica accumulo.
 - r.1 sonda di temperatura PT1000 non cablata.

DATI PRESTAZIONALI	litri	valore
Condizioni di utilizzo 70-60-45-10°C (metodo calcolo per accumulo K=0,85)		
- NL (metodo DIN4708) 2,2		
- Prestazione iniziale (10 minuti) 203 litri		
- Produzione continua (ACS=40°C,AFS=10°C) 516 litri		
Potenza	W	3 - 45
Tensione di alimentazione	V	230
Frequenza	Hz	50/60
Corrente massima	A	0,44
Prevalenza massima	m	7,3
Altezza totale	mm	Ø18