

DATI TECNICI

Accumulo doppio serpentino per la produzione di acqua calda sanitaria, interamente verificato in conformità alla norma tedesca DIN 4753, specifico per 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 del pannello solare. L'accumulo è isolato con poliuretano rigido, non assorbibile, spessore 50 mm, direttamente schiumato, che conferisce al sistema notevoli capacità isolanti. Il sistema Eco Compact dispone di stazione solare completa doppia via, installata in fabbrica sull'accumulo, munita di circolatore elettronico alla efficienza Wilo Yonos Para HUZ5/7.0. La stazione solare è completa di: separatore d'aria con sfilo manuale, gruppo di sicurezza, sfilo d'aria manuale sulla griglia del circolatore, valvola di non ritorno, rubinetti di carico e di scarico. Il sistema è gestito da una 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 cablo in fabbrica. L'entrata esterna in PVC colore bianco e termoisolato superiore rosso. Fabbricato in conformità allo standard ISO 9002. Garanzia 5 anni sull'accumulo, 2 anni per la centralina ed il circolatore.

VOLUME BOLLITORE

CONTENUTO SCAMBIATORE SUPERIORE	[l]	224
CONTENUTO SCAMBIATORE SOLARE	[l]	5,0
SUPERFICIE SCAMBIATORE SUPERIORE	[m²]	6,4
SUPERFICIE SCAMBIATORE SOLARE	[m²]	0,8
PESO A VUOTO	[kg]	94
MASSIMA PRESSIONE SCAMBIATORE SUPERIORE	[bar]	10
MASSIMA PRESSIONE SCAMBIATORE SOLARE	[bar]	10
MASSIMA PRESSIONE BOLLITORE	[bar]	6
MASSIMA TEMPERATURA DI ESERCIZIO	[°C]	95
SPESORE ISOLAMENTO	[mm]	50
ALTEZZA DI RIBALTAMENTO (incluso isolamento)	[mm]	1485

A - USCITA SCAMBIATORE SOLARE (freddo) - ESTERNO AL COVER	[mm]	400	Ø18
B - INGRESSO SCAMBIATORE SOLARE (caldo) - ESTERNO AL COVER	[mm]	360	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]	730	1"
G - POZZETTO PORTASONDA (cablaia in fabbrica non in vista)	[mm]	1122	1/2
H - ALTEZZA CON ISOLAMENTO (max ingombro)	[mm]	1350	

I - INGRESSO ACQUA FREDDA SANITARIA	[mm]	135	1"
L - USCITA SCAMBIATORE SUPERIORE	[mm]	790	1"
M - POZZETTO PORTASONDA	[mm]	900	1/2"
N - RICIRCOLO SANITARIO	[mm]	1000	1/2"
O - INGRESSO SCAMBIATORE SUPERIORE	[mm]	1105	1"
P - USCITA LATERALE ACQUA CALDA SANITARIA	[mm]	1203	1"
O - ANODO AL MAGNESIO (L = 700 mm)	[mm]	1320	1"1/4

CONDUCIBILITA' TERMICA	[W/mk]	0,024
DISPERSIONI TERMICHE SECONDO EN 12897	[kWh/24h]	1,8
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, nonché per il controllo e la sostituzione dell'anodo al magnesio.

PLEION srl

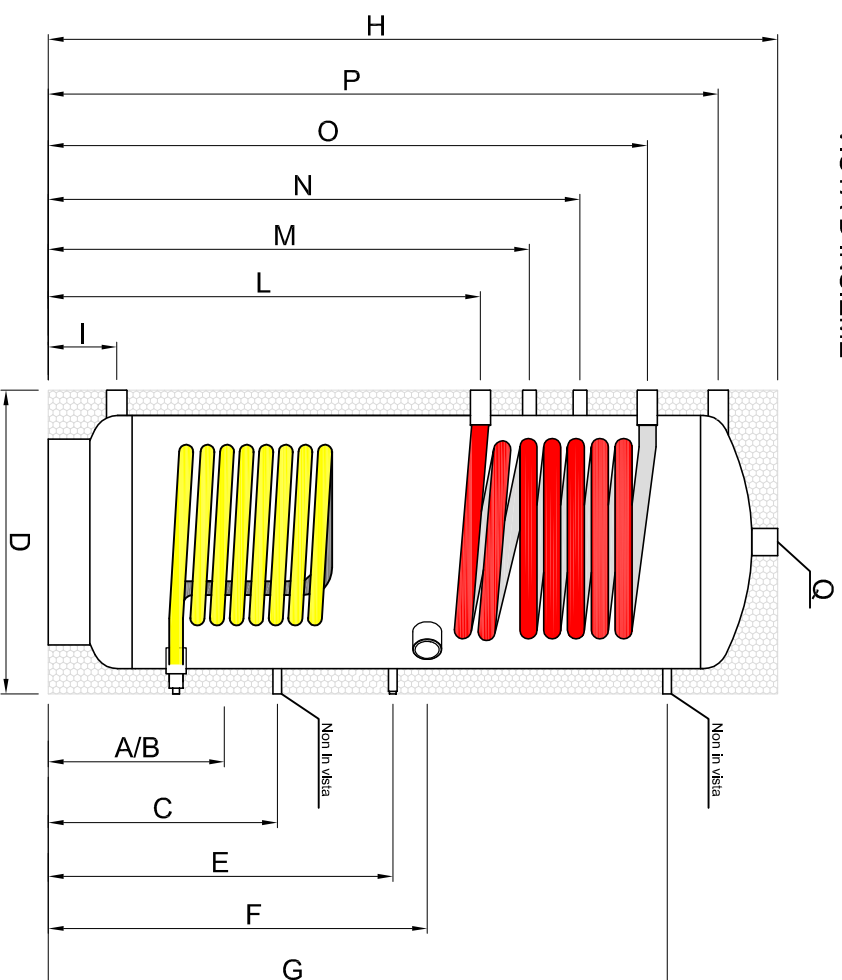
SISTEMI SOLARI ED ENERGETICI

DESCRIZIONE :	CODICE ARTICOLO :	COMMITTENTE :
Bollitore ECO COMPACT 200 per l'accumulo e la produzione di acqua calda sanitaria	1030302111	

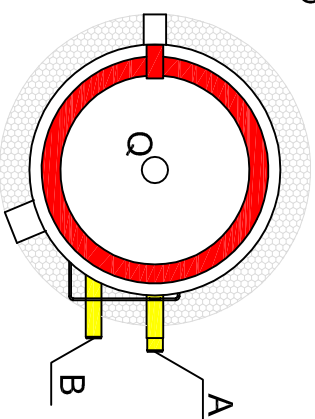
Questo schema è puramente indicativo e non costituisce impegno o responsabilità alcuna da parte della Pleion srl. La progettazione esecutiva e la conseguente messa in opera dovranno essere realizzate nel rispetto del Piano di lavoro in proprietà di questo disegno con la produzione di prodotto o trasferito a terzi senza autorizzazione scritta.

SCHEMA :	DATA :	DISEGNATO :	CONTROLLATO :
schiera tecnica	13.10.17	E.L.	
REVISIONE :			
Versione 1.1			

VISTA D'INSIEME



VISTA DALL'ALTO



DATI TECNICI CIRCOLATORE WILO YONOS PARA HUZ5/7.0	
	l./m. valore
Potenza	W 3 - 45
Tensione di alimentazione	V 230
Frequenza	Hz 50/60
Corrente massima	A 0,44
Prevalenza massima	m 7,3
Attacchi solari	mm Ø18

DATI PRESTAZIONALI

Condizioni di utilizzo 70-60-45-10 °C (metodo calcolati secondo ACS=475)
- NL 1,8 (metodo DIN4708)
- Prestazione iniziale (10 minuti) 175 litri
- Produzione continua (ACS=45 °C-AFS=10 °C) 412 litri

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 cablaia.