

DATI TECNICI

Accumulo doppio serpentino per la produzione di acqua calda sanitaria. Istantaneamente 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 dei pannelli solari. L'accumulo è isolato con poliuretano rigido, non asportabile, spessore 50 mm, direttamente schiumato, che conferisce al sistema notevoli capacità isolanti. Il sistema Eco Compact dispone di stazione solare compatta doppia via, installata in fabbrica sull'accumulo, munita di circolatore elettronico alla efficienza Vilo Yonos Para HU25/7.0. La stazione solare è completa di: separatore d'aria con sifilo manuale, gruppo di sicurezza, sifilo d'aria manuale sulla girante 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 PVM. La regolazione della portata avviene in maniera automatica, senza ausilio del regolatore di portata. Il sistema Eco Compact è fornito già cablato in fabbrica. Finitura esterna in PVC colore bianco e termoisolamento superiore rosso. Fabbricato in conformità allo standard ISO 9002. Garanzia 3 anni sull'accumulo, 2 anni per la centralina ed il circolatore.

VOLUME BOLLITORE	[l]	228
CONTENUTO SCAMBIATORE SUPERIORE	[l]	5,0
CONTENUTO SCAMBIATORE SOLARE	[l]	6,4
SUPERFICIE SCAMBIATORE SUPERIORE	[m²]	0,8
SUPERFICIE SCAMBIATORE SOLARE	[m²]	1,0
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 CARRIER	[mm]	680 -
F - MANICOTTO PER RESISTENZA ELETTRICA	[mm]	730 1" 1/2
G - POZZETTO PORTASONDA (cablato in fabbrica non in vista)	[mm]	1122 Ø17
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 - RINGHIOLO SANITARIO	[mm]	1000 1/2"
O - INGRESSO SCAMBIATORE SUPERIORE	[mm]	1105 1"
P - USCITA LATERALE ACQUA CALDA SANITARIA	[mm]	1203 1"
Q - ANODO AL MAGNESIO (L = 700 mm)	[mm]	1320 1"1/4
CONDUCIBILITÀ TERMICA	[W/mK]	0.0225
DISPERSIONI TERMICHE SECONDO EN 12897	[kWh/24h]	1,8

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'anno di magnepsi.

PLEION srl

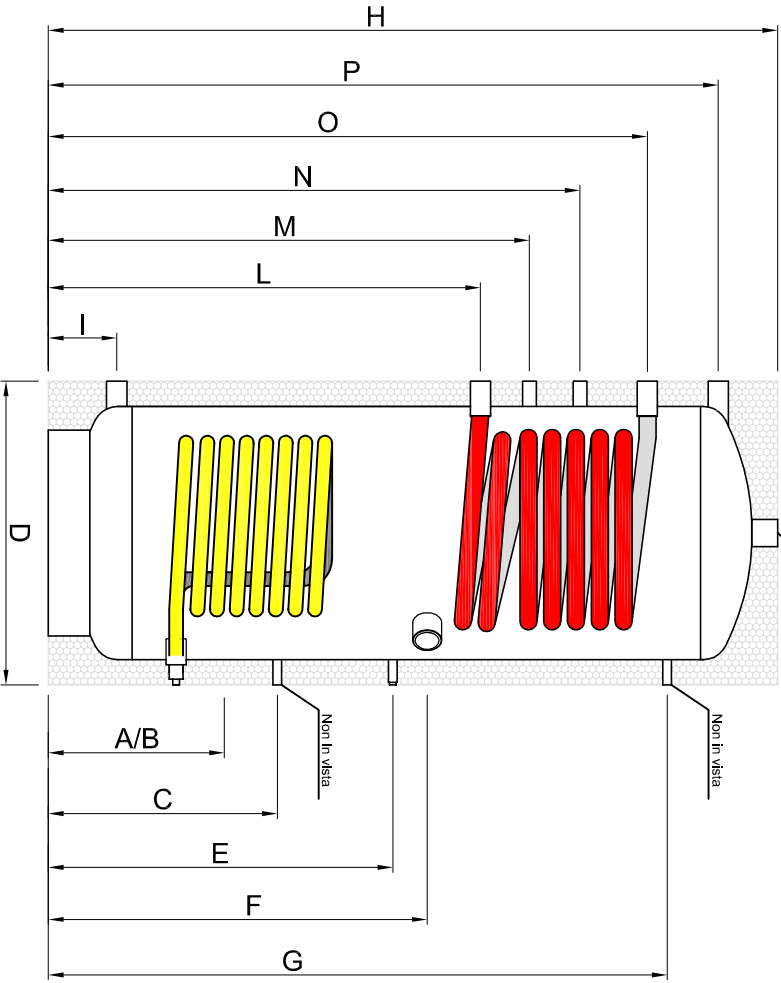
SISTEMI SOLARI ED ENERGETICI

DESCRIZIONE :	CODICE ARTICOLO :
Bollitore ECO COMPACT 200 per l'accumulo e la produzione di acqua calda sanitaria	10300202111
	COMMITTENTE :

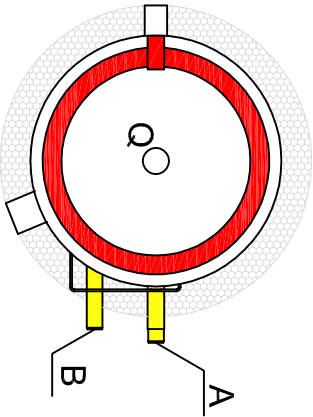
Questo schema è puramente indicativo e non costituisce impegno o responsabilità alcuna da parte di Pleion e del suo collaboratore. Il presente disegno in opera dovranno essere realizzate nel rispetto delle norme vigenti di legge. Il presente disegno non ha pretese di affidabilità o trasferire a terzi senza autorizzazione scritta.

SCHEMA :	DATA :	DISEGNATO :	CONTROLLATO :
schéma tecnica	01.04.16	E.L.	F. G.
REVISIONE :			
Versione 1,1			

VISTA D'INSIEME



VISTA DALL'ALTO



DATI TECNICI CIRCOLATORE
WILLO YONOS PARA HU25/7.0

Potenza	4/11	valvole
Tensione di alimentazione	W	3 - 45
Frequenza	Hz	230
Corrente massima	A	50/60
Prevalenza massima	m	0,44
Attacchi solari	mm	7,3
		Ø18

DATI PRESTAZIONALI

Condizioni di utilizzo 70-60-45-10°C (temperata solarisari acqua calda sanitaria)
- NL 1,6 (metodo DIN-708)
- Prestazione iniziale (10 minuti) 175 l/h
- Produzione continua (ACS=45°C-AFS=10°C) 412 l/h

FORNITURA A CORREDO DEL BOLLITORE

- Manuale istruzioni centralina solare TR501.
- Istruzioni d'uso e manutenzione accumulo.
- Scheda tecnica accumulo.
- rti, I sonda di temperatura PT1000 non cablata.