

DATI TECNICI

Accumulo doppio serpentino per la produzione di acqua calda sanitaria. Istantaneamente ventilato in conformità alla norma tedesca DIN 4753, specifico per integrazione combinata con caldaio ed impianto solare termico. Il serpentino superiore assicura un efficiente processo di scambio termico alla caldaia; nella parte bassa dell'accumulo è predisposto il secondo serpentino progettato appositamente per sfruttare al massimo l'integrazione termica dei pannelli solari. L'accumulo è fornito con polimerismo 1450, non asportabile, spessore 50 mm, direttamente saldato, 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 decodice elettronico alla efficienza Wilo Yonos Para H4257/0. La stazione solare è completa di separatore d'aria con sifono manuale, gruppo di sicurezza, rubinetto d'ispezione sulla girante del circolatore, valvola di non ritorno, rubinetti di carico e di scarico. Il sistema è gestito da una centralina solare con display LCD di temperatura ed un touch di comando PWM. La regolazione della portata avviene in maniera automatica, senza ausilio del regolatore di portata. Il sistema Eco Compact è fornito allo stato di fabbrica. Filtra sistema 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 decodice.

VOLUME BOLLITORE	[l]	509
CONTENUTO SCAMBIATORE SUPERIORE	[l]	8,5
CONTENUTO SCAMBIATORE SOLARE	[l]	10,4
SUPERFICIE SCAMBIATORE SUPERIORE	[m²]	1,4
SUPERFICIE SCAMBIATORE SOLARE	[m²]	2,1
PESO A VUOTO	[kg]	190
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 (Indice Isolamento)	[mm]	1900
A - USCITA SCAMBIATORE SOLARE (freddo) - ESTERNO AL COVER	[mm]	410 Ø18
B - INGRESSO SCAMBIATORE SOLARE (caldo) - ESTERNO AL COVER	[mm]	370 Ø18
C - POZZETTO PORTASONDA SOLARE	[mm]	477 Ø17
D - DIAMETRO CON ISOLAMENTO (max Ingombro)	[mm]	760
E - VITE PER FISSAGGIO CARTER	[mm]	705 -
F - MANICOTTO PER RESISTENZA ELETTRICA	[mm]	900 1" 1/2
G - POZZETTO PORTASONDA (cablate in fabbrica non in vista)	[mm]	1490 Ø17
H - ALTEZZA CON ISOLAMENTO (max Ingombro)	[mm]	1740
I - INGRESSO ACQUA FREDDA SANITARIA	[mm]	145 1"
L - USCITA SCAMBIATORE SUPERIORE	[mm]	1050 1"
M - POZZETTO PORTASONDA	[mm]	1170 1/2"
N - RICHICOLO SANITARIO	[mm]	1270 1/2"
O - INGRESSO SCAMBIATORE SUPERIORE	[mm]	1456 1"
P - USCITA LATERALE ACQUA CALDA SANITARIA	[mm]	1570 1"
Q - ANODO AL MAGNESIO (L = 700 mm)	[mm]	1740 1" 1/4
CONDUCIBILITÀ TERMICA	[W/mK]	0,0225
DISPERSIONI TERMICHE SECONDO EN 12887	[kWh/24h]	2,6

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

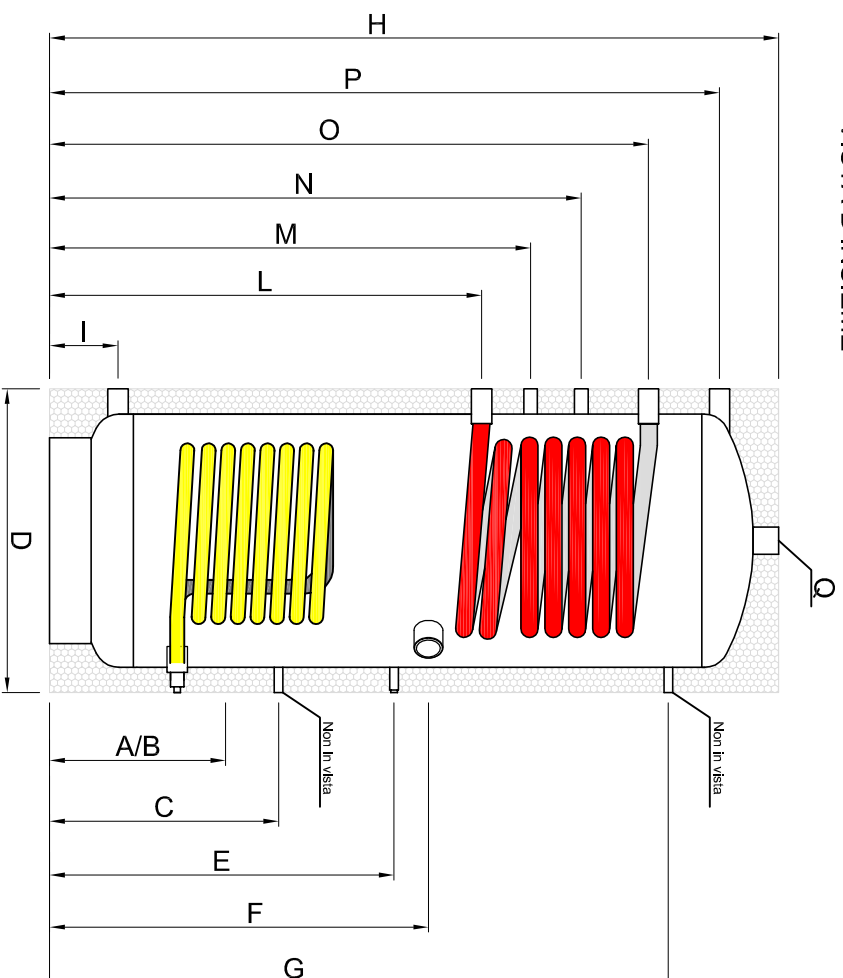
SISTEMI SOLARI ED ENERGETICI

DESCRIZIONE :
Bollitore ECO COMPACT 500
per l'accumulo e la produzione di
acqua calda sanitaria

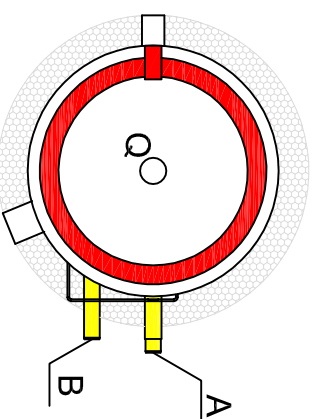
Questo schema è puramente indicativo e non costituisce impegno o responsabilità alcuna da parte di Pleion e del suo collaboratore. Le conseguenze in opera dovranno essere realizzate nel rispetto delle norme vigenti di legge. Il presente disegno con la proibizione di riprodurlo o trasferirlo a terzi senza autorizzazione scritta.	CODICE ARTICOLO : 1030306141
	COMMITTENTE :

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

VISTA D'INSIEME



VISTA DALL'ALTO



DATI TECNICI CIRCOLATORE WILLO YONOS PARA H4257/0

u/m	valore
Potenza	W 3 - 45
Frequenza di alimentazione	V 230
Frequenza	Hz 50/60
Conversione massima	A 0,44
Prevalenza massima	m 7,3
Altezza solare	mm Ø18

DATI PRESTAZIONALI

Condizioni di utilizzo 70-60-45-10°C. (invasi piccoli accumulo ACS-AV3)
- NL (metodo DIN+708) 4,0
- Prestazione iniziale (10 minuti) 29,3 kW
- Produzione continua (ACS+40°C-AFS+10°C) 720 l/h

FORNITURA A CORREDO DEL BOLLITORE

- Manuale istruzioni centralina solare TR501.
- Istruzioni d'uso e manutenzione accumulo.
- Scheda tecnica accumulo.
- r-i, sonda di temperatura PT 1000 non cablata.