

Technical drawing of a horizontal boiler, showing dimensions and components. The drawing includes the following labels and dimensions:

- Dimensions:** A, B, C, D, E, F, G, H, I, L, M, N, O, P, Q.
- Labels:** "Non in vista" (Not in view) appears twice, indicating hidden parts of the boiler.
- Components:** The boiler features a cylindrical body with a hemispherical head on the right. It has a series of vertical tubes (yellow and red) and a central horizontal tube. A small cylindrical component is visible near the center.



Accumulo d'olio serpenfino per la produzione di acqua calda sanitaria, internamente verificato in conformità alla norma tedesca DIN 4753, specifico per integrazione combinata con caldaia ed impianto solare termico. Il serpenfino superiore assicura un efficace processo di scambio termico alla caldaia, nella parte bassa dell'accumulo e posiziona il secondo serpenfino progettato appositamente per sfruttare al massimo l'integrazione termica dei pannelli solari, l'accumulo è isolato con polietilene rigido, non assorbibile, spessore 50 mm, internamente schiumato, che conferisce al sistema notevoli capacità isolanti. Il sistema Eco Compad dispone di stazione solare completa doppia vie, installata in fabbrica sull'accumulo, munita di circuito elettronico alla efficienza Wilo Voros Para HD25/71. La stazione solare è completa di: separatore d'aria con sifilo manuale, gruppo di sicurezza, sifilo d'aria manuale sulla griglia del circolatore, valvola di non ritorno, rubinetto di carico e di scarico. Il sistema è gestito da una centralina solare con cinque ingressi di temperatura e un uscita di comando PWM. La regolazione della portata avviene in maniera automatica, senza ausilio del regolatore di portata. Il sistema Eco Compad è fornito già cablato in fabbrica, finitura esterna in PVC color bianco e termoisolante 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]	285
CONTENUTO SCAMBIATORE SUPERIORE	[l]	5,7
CONTENUTO SCAMBIATORE SOLARE	[l]	7,2
SUPERFICIE SCAMBIATORE SUPERIORE	[m²]	1,0
SUPERFICIE SCAMBIATORE SOLARE	[m²]	1,2
PESO A VUOTO	[kg]	124
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 (induso isolamento)	[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
G - POZZETTO PORTASONDA (cabina in fabbrica non in vista)	[mm]	1422 1/2
H - ALTEZZA CON ISOLAMENTO (cabina in fabbrica non in vista)	[mm]	1670
I - INGRESSO ACQUA FREDDA SANITARIA	[mm]	135 1"
L - USCITA SCAMBIATORE SUPERIORE	[mm]	1030 1"
M - POZZETTO PORTASONDA	[mm]	1150 11/2"
N - RICIROLO SANITARIO	[mm]	1250 11/2"
O - INGRESSO SCAMBIATORE SUPERIORE	[mm]	1390 1"
P - USCITA LATERALE ACQUA CALDA SANITARIA	[mm]	1523 1"
Q - ANODO AL MAGNESIO (L = 700 mm)	[mm]	1650 11/4"
CONDUCIBILITA' TERMICA	[W/mK]	0,024
DISPERSIONI TERMICHE SECONDO EN 12897	[KWh/24h]	2,0
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.

SISTEMI SOLARI ED ENERGETICI

Questo schema è puramente indicativo e non costituisce impegno o responsabilità alcuna da parte di Pleiton e dei suoi collaboratori.

La propgettazione esecutiva e la conseguente messa in opera dovranno essere realizzate nel rigoroso rispetto delle norme vigenti di legge.

Pleiton si riserva la proprietà di questo disegno con proibizione di riprodurlo o trasferirlo a terzi senza autorizzazione scritta.

CODICE ARTICOLO:
1030303131

COMMITTENTE:

SCHEMA : scheda tecnica	DATA : 13.10.17	DISEGNATO : E.L.	CONTROLLATO : F. G.
REVISIONE : Versione 1.1			

DATI TECNICI CIRCOLATORE	
WILLO YONOS PARA HU257.0	
	u,m valore
Potenza	W 3 - 45
Tensione di alimentazione	V 220
Frequenza	Hz 50/60
Corrente massima	A 0.44
Prevalenza massima	m 7.3
Attacchi solari	mm Ø18

Condizioni di utilizzo 70-60-45-10°C (temperata calda/fredda secondo la ACS-AFS)
- massima potenza scambiatore superiore 21,0 kW
- NL (metodo DIN4708) 2,2
- Prestazione iniziale (10 minuti) 203 l/h
- Produzione continua (ACS=40°C, AFS=10°C) 516 l/h

- Manuale istruzioni centralina solare PB404
- Istruzioni d'uso e manutenzione accumulo.
- Scheda tecnica accumulo.
- Scheda tecnica cablata.
- n.1 sonda di temperatura PT1000 non cablata.