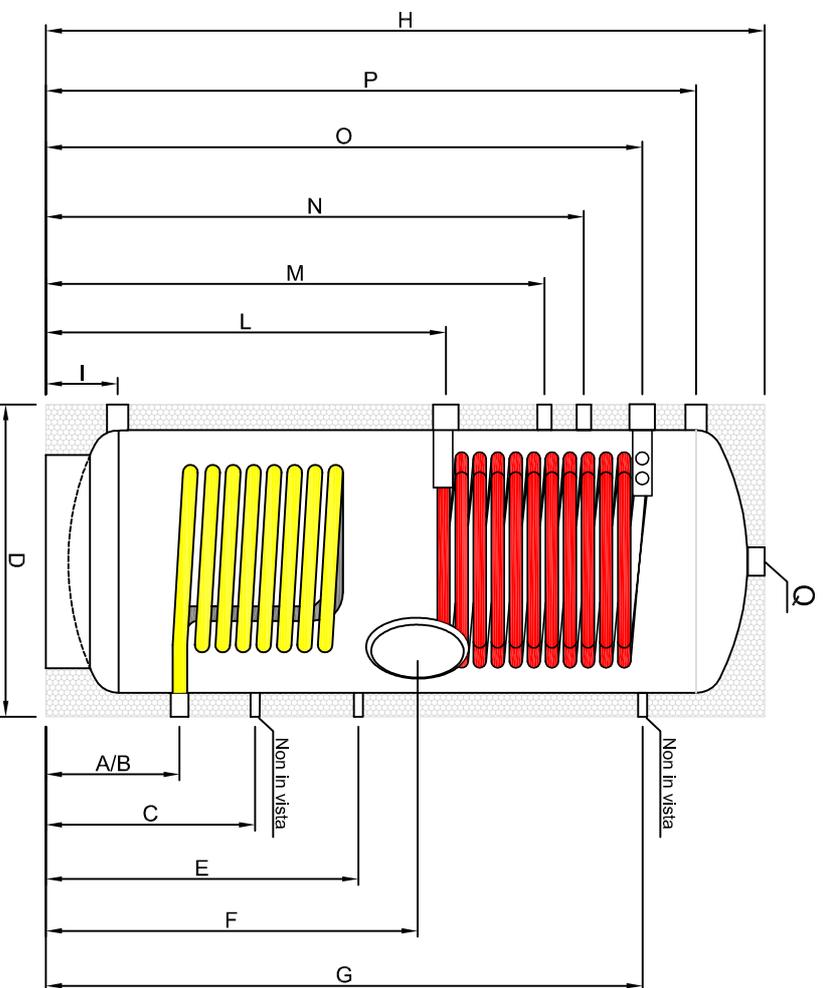
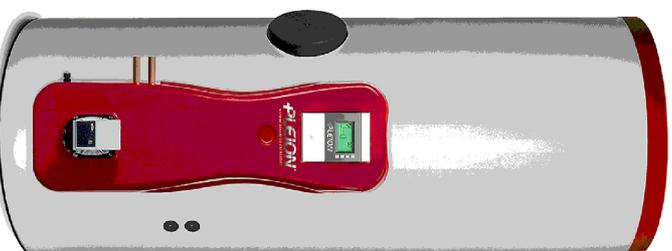
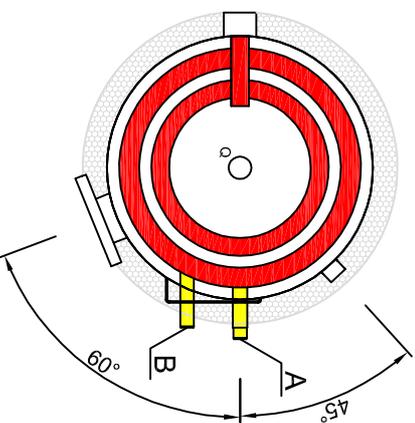


## VISTA DI INSIEME



## VISTA DALL'ALTO



### DATI TECNICI CIRCOLATORE WILLO YONOS PARA HU25/7.0

	U/M	valore
Potenza	W	3 - 45
Tensione di alimentazione	V	230
Frequenza	Hz	50/60
Corrente massima	A	0,44
Pressione massima	bar	7,3
Altezza solare	mm	Ø18

### DATI PRESTAZIONALI

Condizioni di utilizzo 58-50-40-10°C (rendita potenza accumulabile ACS+S)  
 - NL (metodo DIN4708) 1,0  
 - massima potenza scambiatore superiore 10,0 kW  
 - Prestazione iniziale (10 min/ul) 14,3 litri  
 - Produzione continua (ACS=40°C;AFS=10°C) 286 l/h  
 Condizioni di utilizzo 65-55-40-10°C  
 - massima potenza scambiatore superiore 12,0 kW  
 - NL (metodo DIN4708) 1,4  
 - Prestazione iniziale (10 min/ul) 16,7 litri  
 - Produzione continua (ACS=40°C;AFS=10°C) 344 l/h

### FORNITURA A CORREDO DEL BOLLITORE

- Manuale Istruzioni centralina solare TR501.
- Istruzioni d'uso e manutenzione accumul.
- Scheda tecnica accumul.
- n.1 sonda di temperatura PT1000 non cablata.

## 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 pompa di calore ed impianto solare termico. Il serpentino superiore, ad ampia superficie, assicura un efficiente processo di scambio termico alla riva di calore ed è realizzato con doppio avvolgimento con anelli e collegamenti in parallelo per ridurre al minimo le perdite di carico. Nella parte bassa dell'accumulo è posizionato il secondo serpentino progettato appositamente per ridurre al massimo l'integrazione termica dei pannelli solari. L'accumulo è isolato con poliuretano rigido, non aspirabile, spessore 50 mm, direttamente sovrapposto, che conferisce al sistema notevoli capacità isolanti. Il sistema Eco Compact HPS dispone di stazione solare completa doppia via, installata in fabbrica sull'accumulo, munita di circolatore elettronico alla efficienza Willo Yonos Para HU25/7.0. La stazione solare è completa di: separatore d'aria con sfilio manuale, gruppo di sicurezza, sfilio 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 in PVC. Il sistema Eco Compact è fornito già cablato in fabbrica. Finitura esterna in PVC colore bianco e termoisolante superiore rosso. Prodotto in conformità alle standard ISO 9002. Garanzia 5 anni sull'accumulo, 2 anni per la centralina ed il circolatore.

	U	valore
<b>VOLUME BOLLITORE</b>	litri	296
<b>SUPERFICIE SCAMBIAITORE PER POMPA DI CALORE</b>	mq	2,5
<b>SUPERFICIE SCAMBIAITORE SOLARE</b>	mq	1,2
<b>CONTENUTO SCAMBIAITORE POMPA DI CALORE</b>	litri	16,5
<b>CONTENUTO SCAMBIAITORE SOLARE</b>	litri	7,1
<b>PESO A VUOTO</b>	kg	153
<b>MAX PRESSIONE SCAMBIAITORE PER PDC</b>	bar	10
<b>MAX PRESSIONE SCAMBIAITORE SOLARE</b>	bar	10
<b>MAX PRESSIONE BOLLITORE</b>	bar	6
<b>MAX TEMPERATURA DI ESERCIZIO</b>	°C	95
<b>SPESORE ISOLAMENTO</b>	mm	50
<b>ALTEZZA DI RIBALTAMENTO (incluso isolamento)</b>	mm	1780
<b>A - USCITA SCAMBIAITORE SOLARE (lato freddo)</b>	mm	252
<b>B - INGRESSO SCAMBIAITORE SOLARE (lato caldo)</b>	mm	252
<b>C - POZZETTO PORTASONDA SOLARE</b>	mm	452   Ø17
<b>D - DIAMETRO CON ISOLAMENTO (max ingombro)</b>	mm	610
<b>E - VITE PER FISSAGGIO CONTROL COVER</b>	mm	680
<b>F - FLANGIA RESISTENZA ELETTRICA / DISPEZIONE</b>	mm	775 (ø 80-120)
<b>G - POZZETTO PORTASONDA (caldia in fabbrica non in vista)</b>	mm	1422   Ø17
<b>H - ALTEZZA CON ISOLAMENTO (max ingombro)</b>	mm	1670
<b>I - INGRESSO ACQUA FREDDA SANITARIA</b>	mm	135
<b>L - USCITA SCAMBIAITORE POMPA DI CALORE</b>	mm	845
<b>M - RIGIROLO SANITARIO</b>	mm	1150
<b>N - POZZETTO PORTASONDA PER POMPA DI CALORE</b>	mm	1280
<b>O - INGRESSO SCAMBIAITORE POMPA DI CALORE</b>	mm	1430
<b>P - USCITA ACQUA CALDA SANITARIA</b>	mm	1523
<b>Q - ANODO AL MAGNESIO (L = 700 mm.)</b>	mm	1640
<b>CONDUCIBILITÀ - TERMICA</b>	[W/mK]	0,0225

Si raccomanda di prevedere tutto intorno e sopra il bollitore lo spazio necessario per le operazioni di allacciamento e manutenzione dei collegamenti (grafici e delle schede di temperatura, nonché per il controllo e la sostituzione dell'anodo al magnesio).

# PLEION srl

## SISTEMI SOLARI ED ENERGETICI

**DESCRIZIONE :**  
 Bollitore ECO COMPACT HPS 300 per l'accumulo e la produzione di acqua calda sanitaria.

**CODICE ARTICOLO :**  
 3010303021

**COMMENTI :**

<b>SCHEMA :</b> scheda tecnica	<b>DATA :</b> 01.04.16	<b>DISEGNATO :</b> E.L.	<b>CONTROLLATO :</b> F. G.
<b>REVISIONE :</b> versione 1.0			