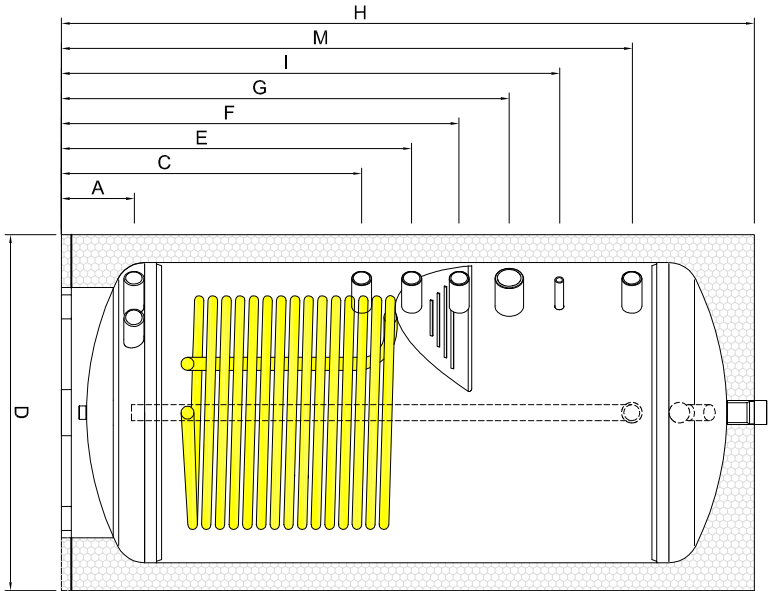
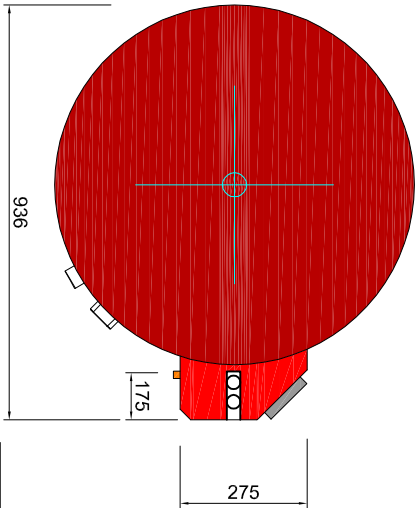
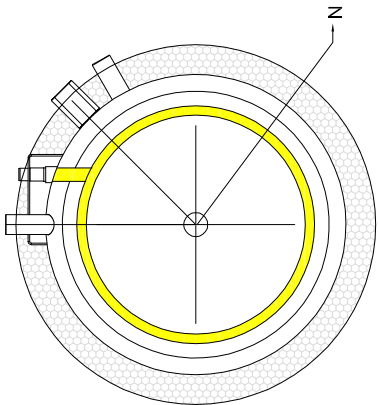
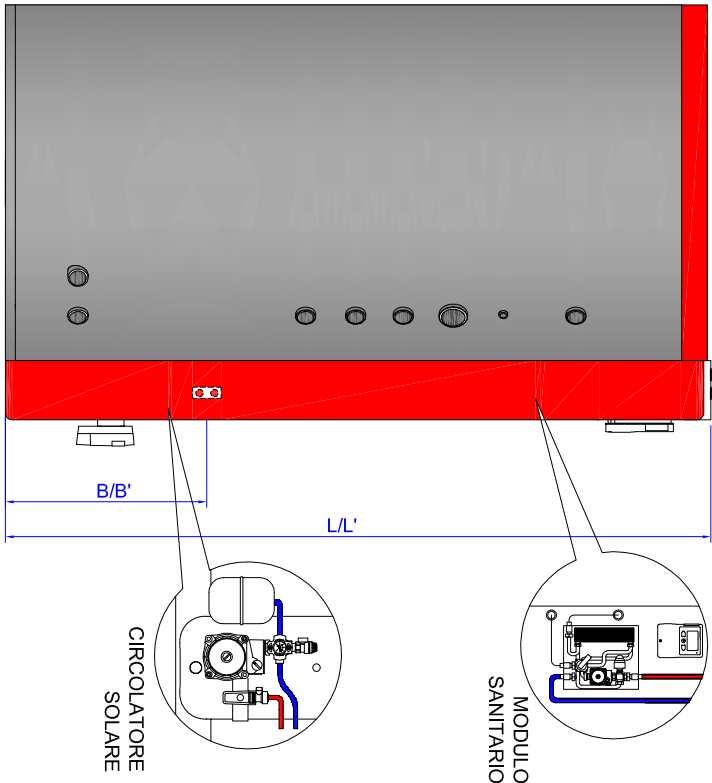


VISTA FRONTALE



VISTA LATERALE



DATI TECNICI CIRCOLATORE SOLARE			
Tipo circolazione	WILCO Yonos Para RS 156 - RKA W	W	3 - 45
Potenza	V	230	
Tensione di alimentazione	Hz	50/60	
Frequenza	A	0,44	
Corrente massima	m	7,3	
Prevalenza massima	mm	Ø 18	
Attacchi solare			

DATI TECNICI

Sistema ad accumulo per la produzione combinata di acqua calda sanitaria ed integrazione al riscaldamento ambiente, realizzato in acciaio S235JR.

Il sistema è munito di serie di modulo a piastre per la produzione di ACS e serpentino solare interno, specifico per l'integrazione combinata con caldaie e collettori solari termici. Il modulo a piastre per la produzione di ACS è dotato di un sistema di isolamento termico a doppia parete in polipropilene, che garantisce l'assoluta assenza di dispersione termica. Il serpentino solare è realizzato in acciaio inox, con un diametro di 18 mm, e è protetto da un rivestimento in ceramica. Nella base dell'accumulo è posizionato il serpentino appositamente per sfruttare al massimo l'integrazione termica dei collettori solari. L'accumulo è isolato con polipropilene rigido non assorbibile. Il sistema ECO FRESH dispone di stazione solare completa, doppia via, con circolatore elettronico Wilo Yonos Para RS 156, completa di: separatore d'aria con sfilo manuale, gruppo di sicurezza, sfilo d'aria manuale sulla valvola del circolatore, valvola di non ritorno, rubinetti di carico e di scarico. Il sistema è gestito da centralina solare PR404, premontata a bordo, con quattro ingressi di temperatura e quattro uscite di comando di cui due utilizzabili PWM, per il comando di circolatori elettronici ad alta efficienza, ed una uscita a potenziale zero. La regolazione della portata avviene automaticamente in funzione della differenza di temperatura. Il sistema ECO FRESH è fornito già cablo in fabbrica, fabbricato in conformità allo standard ISO 9002. Garanzia 5 anni sull'accumulo, 2 anni per la centralina ed il circolatore.

VOLUME BOLLITORE	l/l	342
PORTATA MINIMA DI ATTIVAZIONE FLUSSOSTATO	l/min	2,5 +/± 0,5
SUPERFICIE SCAMBIATORE SOLARE	m²	1,5
PORTATA MASSIMA SANITARIA EROGABILE	l/min	20
CAMPO DI REGOLAZIONE VALVOLA MISCELATRICE	°C	40 / 45 / 50
CONTENUTO SCAMBIATORE SOLARE	l/l	9,4
PESO A VUOTO	kg	
MAX PRESSIONE SCAMBIATORE SOLARE	bar	10
MAX PRESSIONE BOLLITORE	bar	3
MAX TEMPERATURA DI ESERCIZIO	°C	95
SPESSORE ISOLAMENTO - NON ASPORTABILE	mm	80
ALTEZZA DI RIBALTAMENTO CON COVER E CON ISOLAMENTO	mm	1650
A - MANICOTTO INFERIORE RITORNO IMPIANTO	mm	145
B - INGRESSO SCAM. SOLARE (lato caldo) - ESTERNO AL COVER	mm	385
B' - USCITA SCAM. SOLARE (lato freddo) - ESTERNO AL COVER	mm	425
C - MANICOTTO RITORNO CALDAIA	mm	600
D - DIAMETRO CON ISOLAMENTO	mm	760
E - MANICOTTO MANDATA IMPIANTO DI RISCALDAMENTO	mm	700
F - MANICOTTO MANDATA CALDAIA - LATO RISCALDAMENTO AIB.	mm	795
G - MANICOTTO PER RESISTENZA ELETTRICA	mm	895
H - ALTEZZA CON ISOLAMENTO	mm	1410
I - POZZETTO PORTASONDA CALDAIA	mm	995
L - INGRESSO ACQUA SANITARIA - ESTERNA AL COVER	mm	1410
L' - USCITA ACQUA SANITARIA - ESTERNA AL COVER	mm	1410
M - MANICOTTO MANDATA CALDAIA - LATO ACS (ALTA TEMP.)	mm	1145
N - MANICOTTO PARTE ALTA BOLLITORE	mm	1410
CONDUCIBILITÀ TERMICA	W/mK	—
DISPERSIONI TERMICHE SECONDO EN 12897	kW/m2h	1,68

Si raccomanda di prevedere tutto intorno e sopra l'accumulo lo spazio necessario per le operazioni di allacciamento e manutenzione dei collegamenti idraulici e delle sonde di temperatura.

PLEION SRI

SISTEMI SOLARI ED ENERGETICI

Questo sistema è progettato, studiato e non costituisce impegno o responsabilità alcuna da parte di PLEION e dei suoi collaboratori. L'assemblaggio, l'installazione e l'uso devono essere realizzati nel rispetto delle norme vigenti di legge. Gli autori si sconsigliano espressamente di riprodurre o trasferire i vari servizi senza autorizzazione scritta.

DESCRIZIONE :

Accumulo ECO FRESH 350 per la produzione combinata di acqua calda sanitaria ed integrazione al riscaldamento.

CODICE ARTICOLO :

COMMITTENTE :

SCHEMA :

DATA :

CONTROLLATO :

REVISIONE :

18.04.16

E.L.

F. G.

versione 1.3