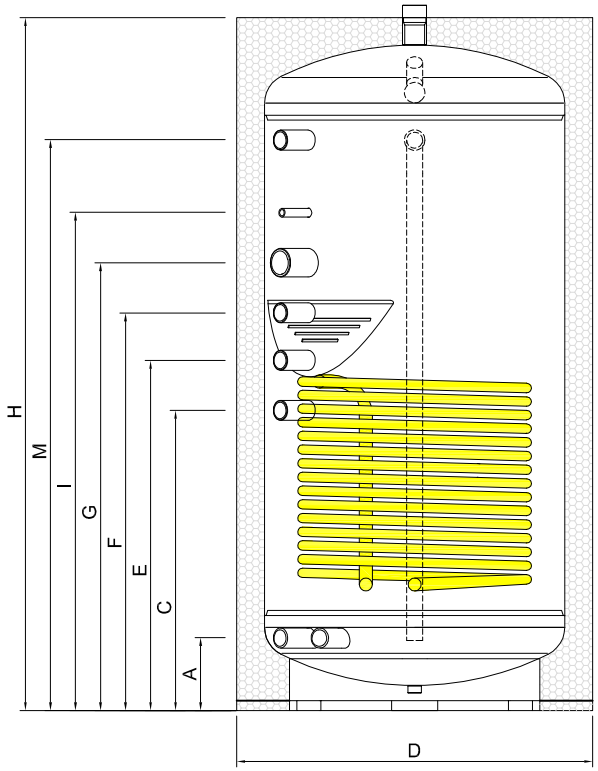
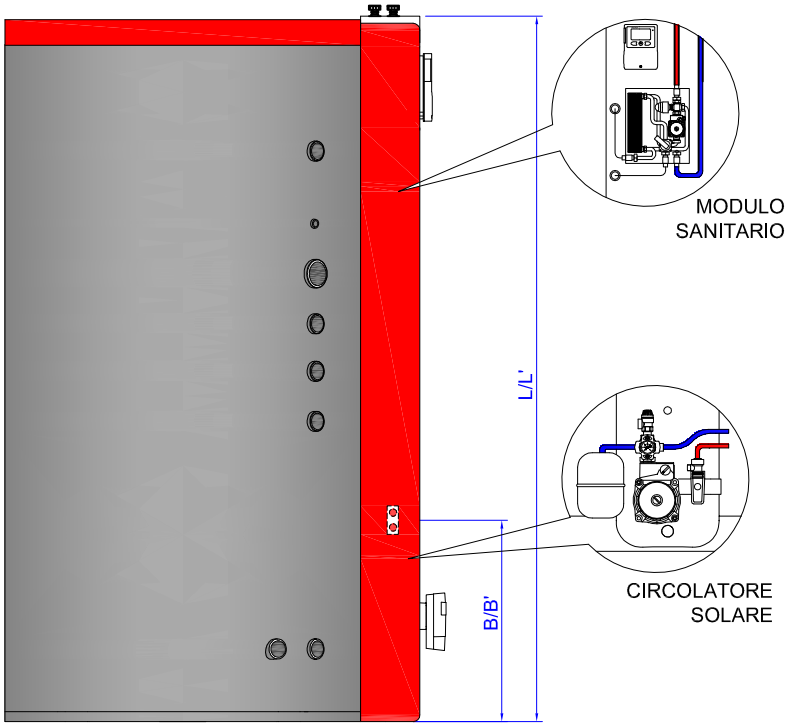
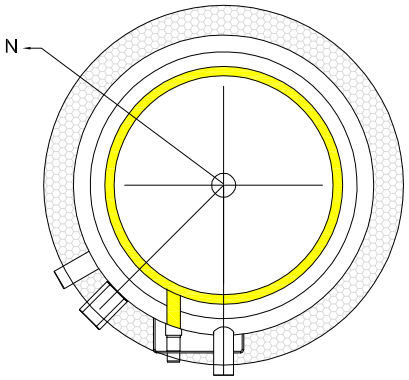
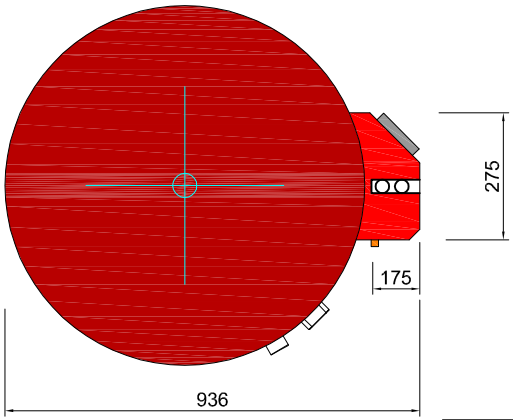
VISTA FRONTALE



VISTA LATERALE







DATI TECNICI

Sistema ad accumulo per la produzione combinata di acqua calda sanitaria ed integrazione al riscaldamento ambienti, 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 integrazione combinata con caldaia e collettori solari termici. Il modulo a piastre per la produzione di acqua calda sanitaria è ad ampia superficie di scambio,completo dei componenti necessari quali ad esempio circolatore primario e valvola termostatica di regolazione. Nella parte bassa dell'accumulo è posizionato il serpentino progettato appositamente per sfruttare al massimo l'integrazione termica dei collettori solari. L'accumulo è isolato con poliuretano rigido non asportabile. Il sistema ECO FRESH dispone di stazione solare compatta, doppia via, con circolatore elettronico Wilo Yonos Para RS 15/6, completa di: separatore d'aria con sfiato manuale, gruppo di sicurezza, sfiato d'aria manuale sulla voluta del circolatore, valvola di non ritorno, rubinetti di carico e di scarico. Il sistema è gestito da centralina solare PB404, 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 cablato 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]	342	
PORTATA MINIMA DI ATTIVAZIONE FLUSSOSTATO	[l/min]	2,5 +/- 0,5	
SUPERFICIE SCAMBIATORE SOLARE	[m²]	1,5	
PORTATA MASSIMA SANITARIA EROGABILE	[l/mln]	20	
CAMPO DI REGOLAZIONE VALVOLA MISCELATRICE	[°C]	40 / 45 / 50	
CONTENUTO SCAMBIATORE SOLARE	[l]	9,4	
PESO A VUOTO	[kg]	155	
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	1"
B - INGRESSO SCAM. SOLARE (lato caldo) - ESTERNO AL COVER	[mm]	385	Ø18
B' - USCITA SCAM. SOLARE (lato freddo) - ESTERNO AL COVER	[mm]	425	Ø18
C - MANICOTTO RITORNO CALDAIA	[mm]	600	1"
D - DIAMETRO CON ISOLAMENTO	[mm]	760	
E - MANICOTTO MANDATA IMPIANTO DI RISCALDAMENTO	[mm]	700	1"
F - MANICOTTO MANDATA CALDAIA - LATO RISCALDAMENTO AMB.	[mm]	795	1"
G - MANICOTTO PER RESISTENZA ELETTRICA	[mm]	895	1"1/2
H - ALTEZZA CON ISOLAMENTO	[mm]	1410	
I - POZZETTO PORTASONDA CALDAIA	[mm]	995	1/2
L - INGRESSO ACQUA SANITARIA - ESTERNA AL COVER	[mm]	1180	3/4
L' - USCITA ACQUA SANITARIA - ESTERNA AL COVER	[mm]	1280	3/4
M - MANICOTTO MANDATA CALDAIA - LATO ACS (ALTA TEMP.)	[mm]	1140	1"
N - MANICOTTO PARTE ALTA BOLLITORE	[mm]	1410	1"1/4
CONDUCIBILITA' TERMICA	W/mk		0,024
DISPERSIONI TERMICHE SECONDO EN 12897	kWh/24h		1.68
CLASSE ENERGETICA		B	

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.

DATI TECNICI CIRCOLATORE SOLARE		
Tipo circolatore	*WILO Yonos Para RS 15/6 - RKA M*	
Potenza	*W*	*3 - 45*
Tensione di alimentazione	*V*	*230*
Frequenza	*Hz*	*50/60*
Corrente massima	*A*	*0,44*
Prevalenza massima	*m*	*7,3*
Attacchi solare	mm	*Ø18*

PLEION srl

SISTEMI SOLARI ED ENERGETICI

Questo schema è puramente indicativo e non costituisce impegno o responsabilità alcuna da parte di Pleion e dei sui collaboratori.
La progettazione esecutiva e la conseguente messa in opera dovranno essere realizzate nel rigoroso rispetto delle norme vigenti di legge.
Pleion si riserva la proprietà di questo disegno con la proibizione di riprodurlo o trasferirlo a terzi senza autorizzazione scritta.

DESCRIZIONE :

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

CODICE ARTICOLO :

COMMITTENTE :

SCHEMA : scheda tecnica

REVISIONE : versione 1.3

DATA : 13.10.17

DISEGNATO : E.L

CONTROLLATO :