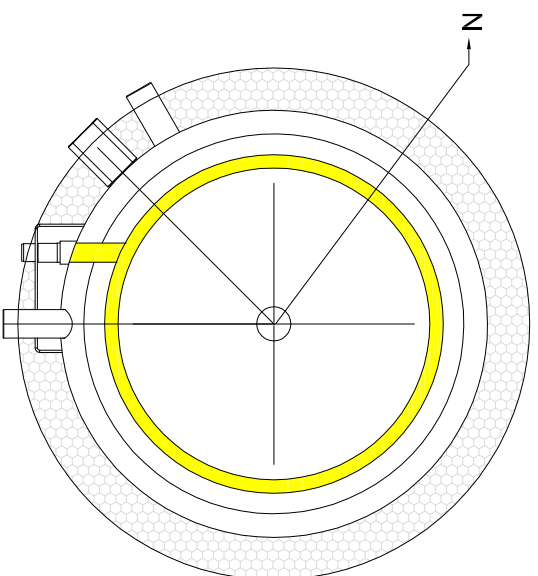
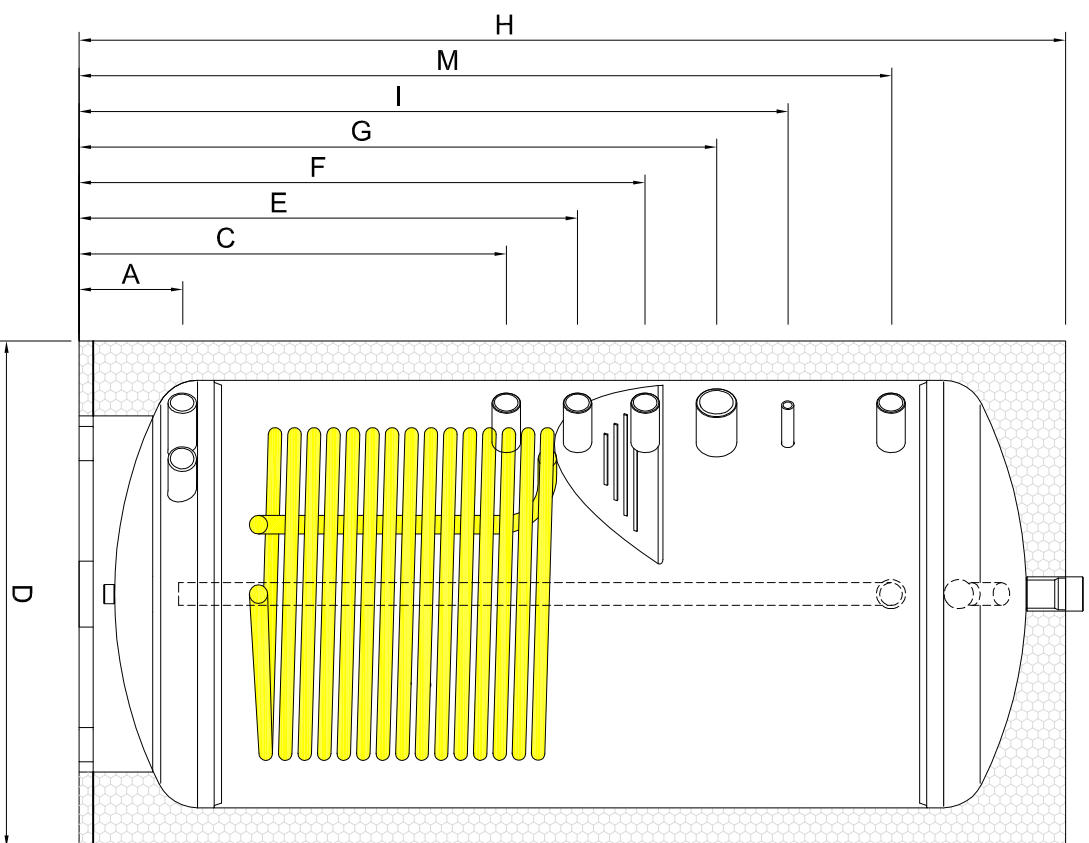
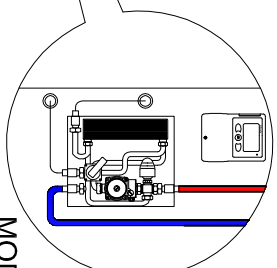
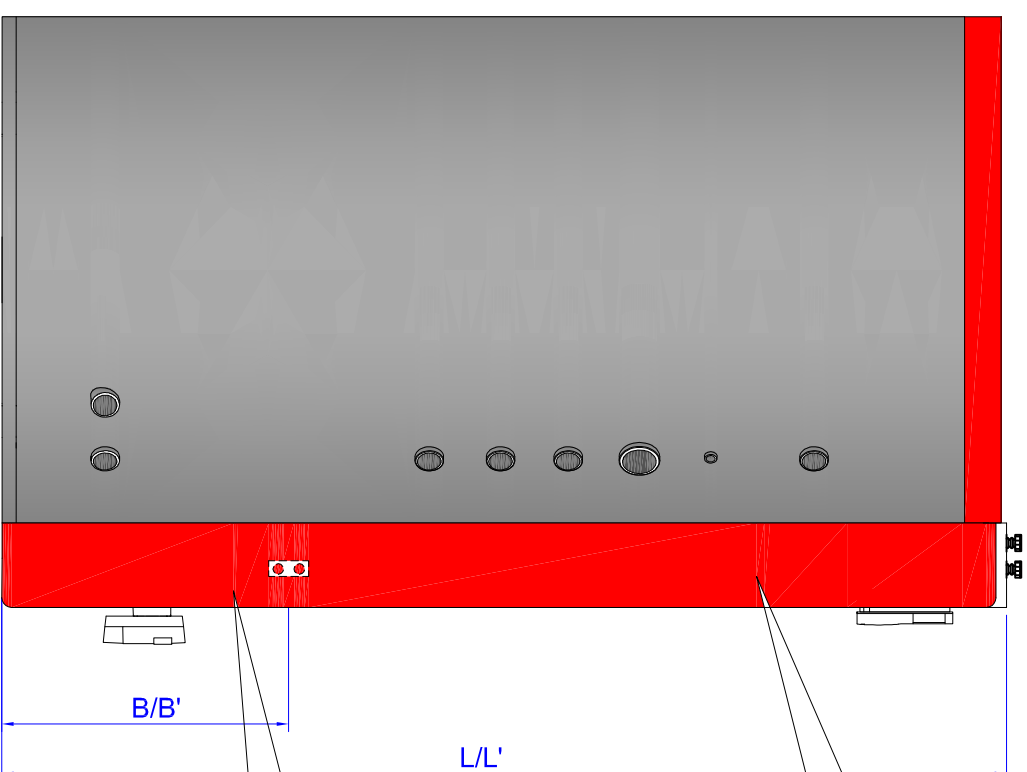


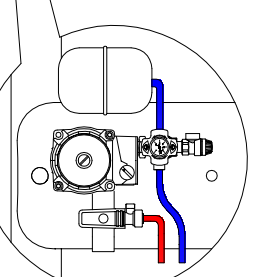
VISTA FRONTALE



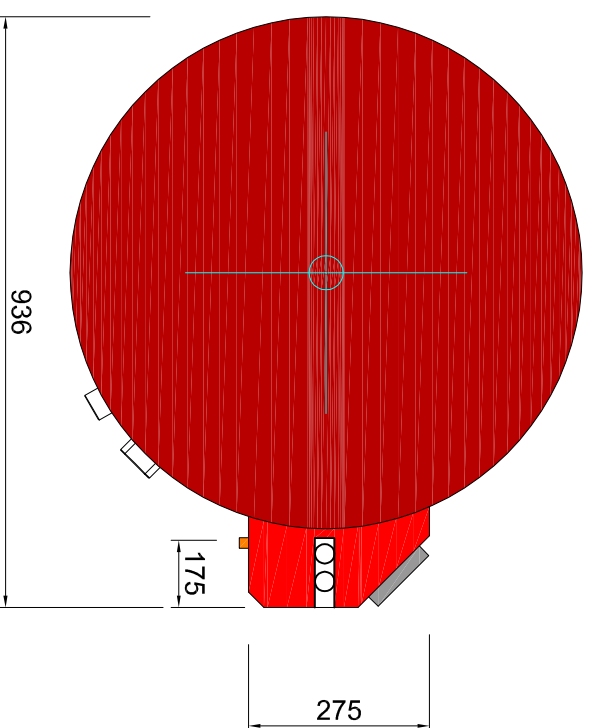
VISTA LATERALE



MODULO
SANITARIO



CIRCOLATORE
SOLARE



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 dispone di stazione solare compatta, doppia via, con circolatore elettronico Wilo Yoros Para RS 1516, 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, premonitata 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 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	[m ²]	1,5
PORTATA MASSIMA SANITARIA EROGABILE	[l/min]	20
CAMPO DI REGOLAZIONE VALVOLA MISCELATRICE	[°C]	40 / 45 / 50
CONTENUTO SCAMBIATORE SOLARE	[l]	9,4
PESO A VUOTO	[kg]	
MAX PRESSIONE SCAMBIATORE SOLARE	[bar]	10
MAX PRESSIONE BOLLITORE	[bar]	3
MAX TEMPERATURA DI ESERCIZIO	[°C]	95
SPESORE ISOLAMENTO - NON ASPORTABILE	[mm]	80
ALTEZZA DI RIBALTIMENTO 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 AMB.	[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
CONDUCEBILITA' TERMICA	W/mk	—
DISPERSIONI TERMICHE SECONDO EN 12897	kWh/24h	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.

DATI TECNICI CIRCOLATORE SOLARE

Tipo circolatore	WILLO Yoros Para RS 1516 - FK4 M
Potenza	W
Tensione di alimentazione	V
Frequenza	Hz
Corrente massima	A
Prevalenza massima	m
Attacchi solare	mm

SCHEMA :
scheda tecnica

DATA :

DISEGNATO :

CONTROLLATO :

REVISIONE :

18.04.16

versione 1.3