

# Smart Fresh



## Accumulo Smart Fresh

per la produzione combinata di acqua calda  
sanitaria ed integrazione al riscaldamento

**100% Antilegionella**



TRIENERGIA

## Smart Fresh

Sistema di accumulo per la produzione combinata di acqua calda sanitaria ed integrazione al riscaldamento ambiente, per caldaia e/o Pdc.

SMART FRESH è la nuova soluzione per la produzione di ACS e Riscaldamento Ambiente, compatta e facile da installare. Grazie alla stazione solare integrata, con circolatore elettronico Wilo Yonos Para RS 15/6, e alla centralina elettronica di nuova generazione, potrai avere migliori prestazioni con un ingombro minore.

SMART FRESH è conforme alle direttive 2009/125/CE per quanto riguarda la progettazione ecocompatibile e alla 2010/30/UE per l'etichettatura energetica, entrambe in vigore dal 26 Settembre 2015.

### Dati prestazione iniziale (con generatore spento)

BOLLITORE PARZIALMENTE CARICO	REGOLAZIONE TERMOSTATICA VALVOLA 2 VIE	TEMPERATURA BOLLITORE	PRODUZIONE ACS							
			PORTATA ACS 10 l/min		TEMPERATURA MEDIA		PORTATA ACS 15 l/min		TEMPERATURA MEDIA	
			litri	°C	litri	°C	litri	°C	litri	°C
45	°C	55	199	47	220	44	251	40		
		60	222	48	256	45	278	41		
		70	272	49	299	46	338	42		
		80	329	49	361	46	408	42		
50	°C	55	182	49	206	45	241	41		
		60	204	50	230	46	267	42		
		70	251	51	281	47	326	43		
		80	303	51	340	47	394	43		
BOLLITORE COMPLETAMENTE CARICO	45	55	292	47	322	44	367	40		
		60	314	48	338	45	386	41		
		70	391	49	439	46	485	42		
		80	482	49	529	46	598	42		
	50	55	267	49	302	45	353	41		
		60	299	50	337	46	392	42		
		70	367	51	412	47	477	43		
		80	444	51	498	47	577	43		

### Dati prestazione continua (con generatore acceso)

REGOLAZIONE TERMOSTATICA VALVOLA 2 VIE	TEMPERATURA BOLLITORE ≥ DI:	TEMPERATURA ACS												
		7,5 l/min		10,0 l/min		12,5 l/min		15,0 l/min		17,5 l/min		20,0 l/min		DT 20-7,5
		°C	P	°C	P	°C	P	°C	P	°C	P	°C	P	
45	≥55	49,0	18,7	47,5	23,9	46,0	28,5	44,5	32,5	43,0	36,0	41,0	38,2	8,0
50		52,2	20,5	50,4	26,0	48,5	30,8	46,4	34,6	44,2	37,5	42,0	39,7	10,2

### Smart Fresh

CODICE	CLASSE ENERGETICA
TRB350SS-1S	B

### Solare

TAGLIA	MASSIMO NUMERO DI COLLETTORI SOLARI INSTALLABILI*			
	TRI-SV10T	TRI-SV15T	TRI-DPI25	TRI-DPI29
350	3	2	3	3

TACS: temperatura acqua calda sanitaria = 15 [°C]; TAFS: temperatura acqua fredda sanitaria (acqua di rete) = 40 [°C]; P: potenza del generatore.

\*Il valore è indicativo e variabile in funzione delle condizioni di utilizzo dell'impianto.

NOTE: il serpentino inferiore del bollitore SMART FRESH può essere collegato esclusivamente al campo solare.

## DATI TECNICI

### ERP

u.m.

Volume utile	l	<b>342</b>
Dispersioni	W	<b>70</b>
Perdita di calore	kWh/24h	<b>1,68</b>
Classe efficienza energetica		<b>B</b>

### Pressioni

u.m.

Max scambiatore solare	bar	<b>10</b>
Max bollitore	bar	<b>3</b>

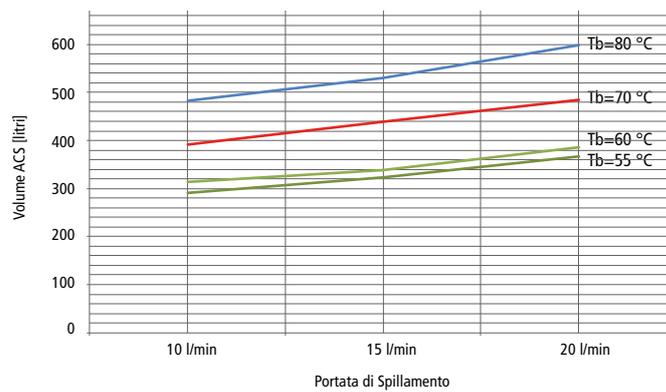
### Temperatura

u.m.

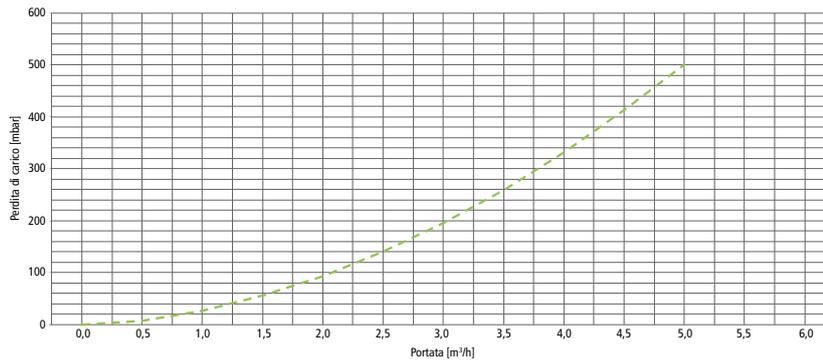
Max scambiatore solare	°C	<b>95</b>
Max bollitore	°C	<b>95</b>

## DATI PRESTAZIONE INIZIALE (con generatore spento) e bollitore completamente carico

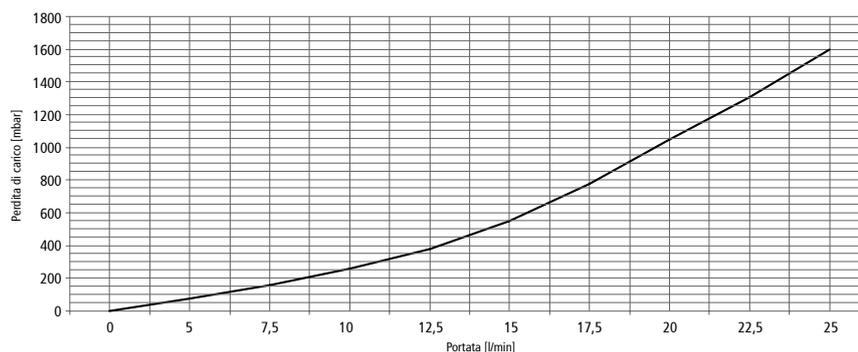
Regolazione valvola termostatica 2 vie 45°C



### Perdite di Carico Scambiatore Inferiore



### Perdite di Carico Scambiatore Sanitario



## Misure

	u.m.	
Contenuto scambiatore solare	l	9,4
Sup. Scambiatore solare	m <sup>2</sup>	1,5
Peso a vuoto	Kg	155
Altezza di ribaltamento con isolamento	mm	1650
H - altezza totale	mm	1410
D - diametro con isolamento	mm	760
D - diametro senza isolamento	mm	-
Spessore isolamento	mm	80

## Conessioni

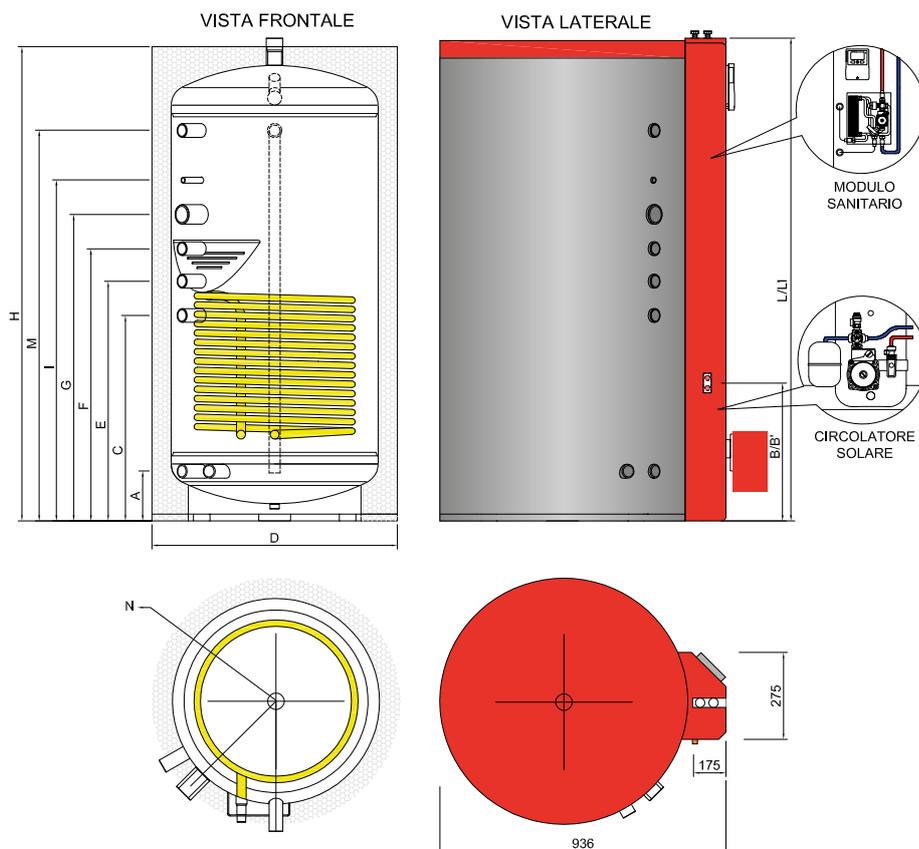
	u.m.		
A - manicotto inferiore ritorno impianto	mm	145	1"
B - ingresso scam. Solare (lato caldo) - esterno al cover	mm	385	Ø18
B1 - uscita scam. Solare (lato freddo) - esterno al cover	mm	425	Ø18
C - manicotto ritorno caldaia	mm	600	1"
D - diametro con isolamento	mm	760	
E - manicotto mandata impianto di riscaldamento	mm	700	1"
F - manicotto mandata caldaia - lato riscaldamento ambienti	mm	795	1"
G - manicotto per resistenza elettrica (esh)	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"
L1 - uscita con acqua sanitaria - esterna al cover	mm	1280	3/4"
M - manicotto mandata caldaia - lato acs (alta temp.)	mm	1145	1"
N - manicotto parte alta bollitore	mm	1410	1"1/4

### Materiale di costruzione

Il bollitore è costruito in acciaio S 235 JR secondo normativa DIN 4753. Produzione Acqua Calda Sanitaria con scambiatore a piastre esterno in acciaio INOX.

### Isolamento

Interamente isolato con materassino in poliuretano rigido schiumato direttamente, esente da clorofluorocarburi (CFC), autoestinguento NON asportabile.



### 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

**TRIE**NERGIA

**Trienergia by Coenergia S.r.l.**  
 Strada Pavesa 13 - 46023 Bondeno di Gonzaga (MN) Italy  
 tel. +39 0376 598512 - fax +39 0376 1999991  
 info@coenergia.com - www.coenergia.com