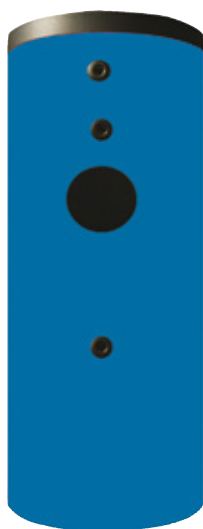


# bollitore invertito

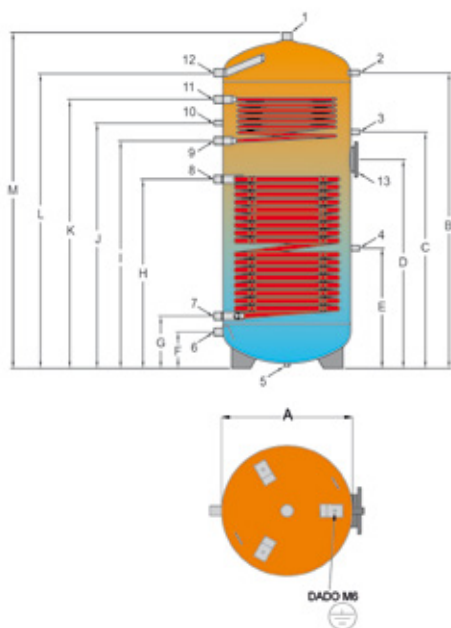


BOLLITORE PER PRODUZIONE ACQUA CALDA SANITARIA DA POMPA DI CALORE E CALDAIA - INVERTITO

- INTEGRABILE SU TUTTI I TIPI DI IMPIANTI
- RAPIDITÀ DI ACCUMULO  
CON EROGAZIONE ABBONDANTE E CONTINUA
- ALTA EFFICIENZA PER BASSI COSTI DI ESERCIZIO
- ASSOLUTA IGIENE
- LUNGA DURATA SENZA CORROSIONE
- SEMPLICITÀ DI INSTALLAZIONE

SMALGLASS: Bollitore a 2 serpentini in acciaio al carbonio, completo di protezione anodica, trattamento interno di vetrificazione secondo normative DIN 4753-3 e UNI 10025.  
**Isolamento:** Poliuretano rigido spessore 50 mm.

300-500



Modello	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N
<b>SMALGLASS</b> 300	500	1390	1230	1045	605	140	220	960	1180	1090	1320	1470	1615	-
500	650	1365	1210	1070	610	185	265	970	1155	1245	1365	1495	1705	-

		SMALGLASS	
		300	500
Volume utile	l	260	455
Classe energetica - Dispersione PU rigido iniettato	50 mm	C 85 W	C 112 W
PRESSIONE DI ESERCIZIO Serpentino superiore e inferiore Sanitario	bar bar	10 10	10 10
TEMPERATURE MASSIME Serpentino superiore e inferiore Sanitario / Warmwasser	°C °C	110 95	110 95
DIMENSIONI E PESI Diametro con isolamento termico Diametro senza isolamento termico Altezza totale Peso a vuoto	<b>XX</b> ø mm mm <b>ZZ</b> mm kg	600/640 500 1615 128	750/790 650 1705 176
Flangia	ø mm	180/120	
SERPENTINO SUPERIORE Superficie serpentino Contenuto acqua serpentino Acqua riscaldamento Potenza resa Produzione sanitaria	m <sup>2</sup> l 80°C/60°C m <sup>3</sup> /h kW 10°C/45°C-DIN 4708 m <sup>3</sup> /h	0,7 3,5 0,73 17 0,42	1 5,9 1,03 24 0,60
SERPENTINO INFERIORE Superficie serpentino Contenuto acqua serpentino Acqua riscaldamento Potenza resa Produzione sanitaria	m <sup>2</sup> l 60°C/50°C m <sup>3</sup> /h kW 10°C/45°C-DIN 4708 m <sup>3</sup> /h	3,7 18 1,59 18,5 0,45	5,2 31 2,37 27,5 0,68

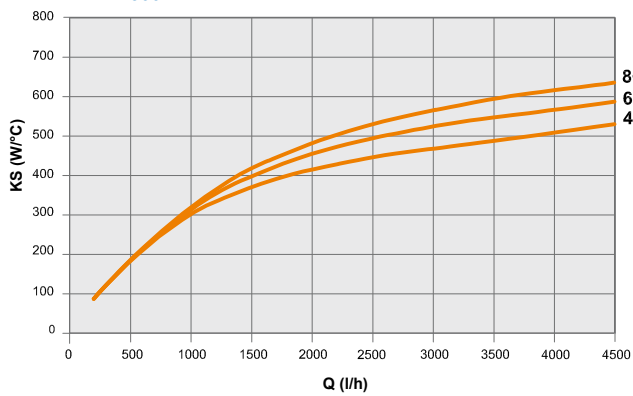
N°	TIPO DI ATTACCO	MODELLO	
		300 - 500	800 - 1000
1.	Anodo	1" 1/4	1" 1/2
2.	Termometro - Sonda	1/2"	1/2"
3.	Termostato	1/2"	1/2"
4.	Termostato	1/2"	1/2"
5.	Attacco bancale (cieco)	1/2"	-
6.	Entrata acqua fredda	1"	1" 1/4
7.	Ritorno serpentino inferiore	1"	1" 1/4
8.	Mandata serpentino inferiore	1"	1" 1/4
9.	Ritorno serpentino superiore	1"	1" 1/4
10.	Ricircolo	1/2"	1"
11.	Mandata serpentino superiore	1"	1" 1/4
12.	Mandata acqua calda	1"	1" 1/4
13.	Flangia con attacco resistenza elettrica	1" 1/2	1" 1/2

# bollitore invertito

DIAGRAMMI DI RESA SPECIFICA IN FUNZIONE DELLA TEMPERATURA IN INGRESSO SCAMBIATORE

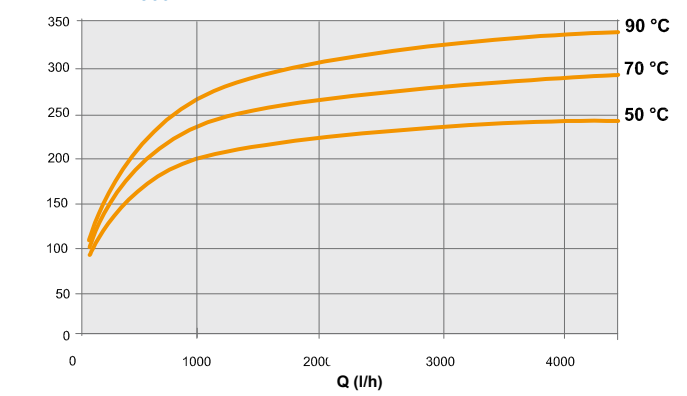
## SERPENTINO INFERIORE

### YEPM 300

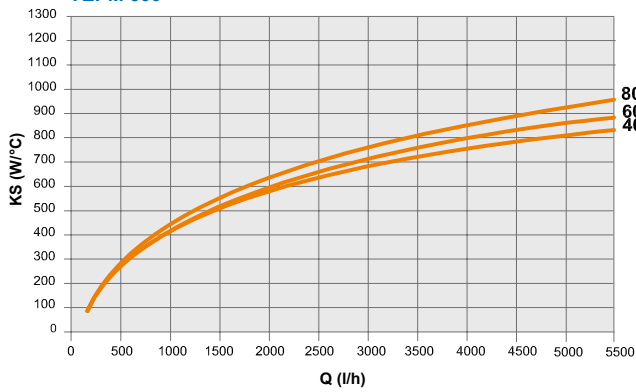


## SERPENTINO SUPERIORE

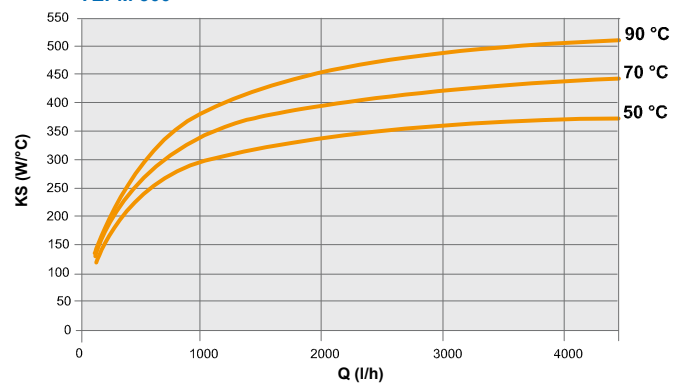
### YEPM 300



### YEPM 500



### YEPM 500



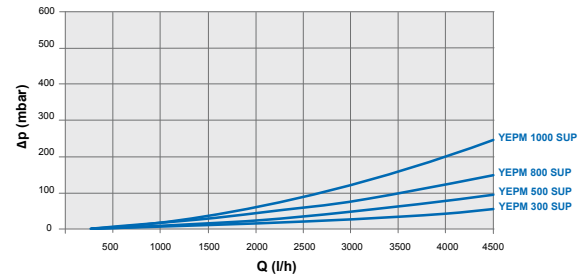
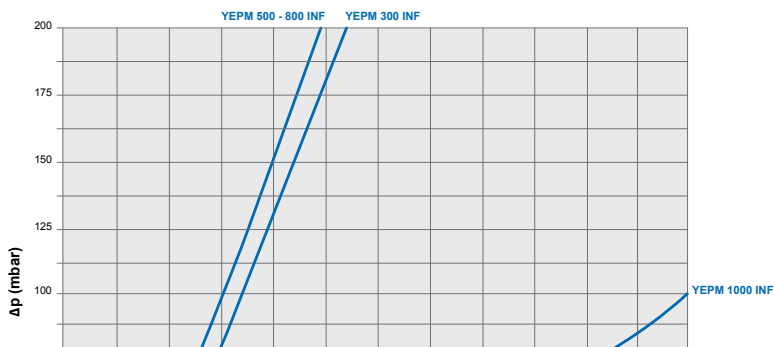
Calcolo potenza trasmessa all'accumulo (q)

$$q = KS \cdot (T_i - T_a) [W]$$

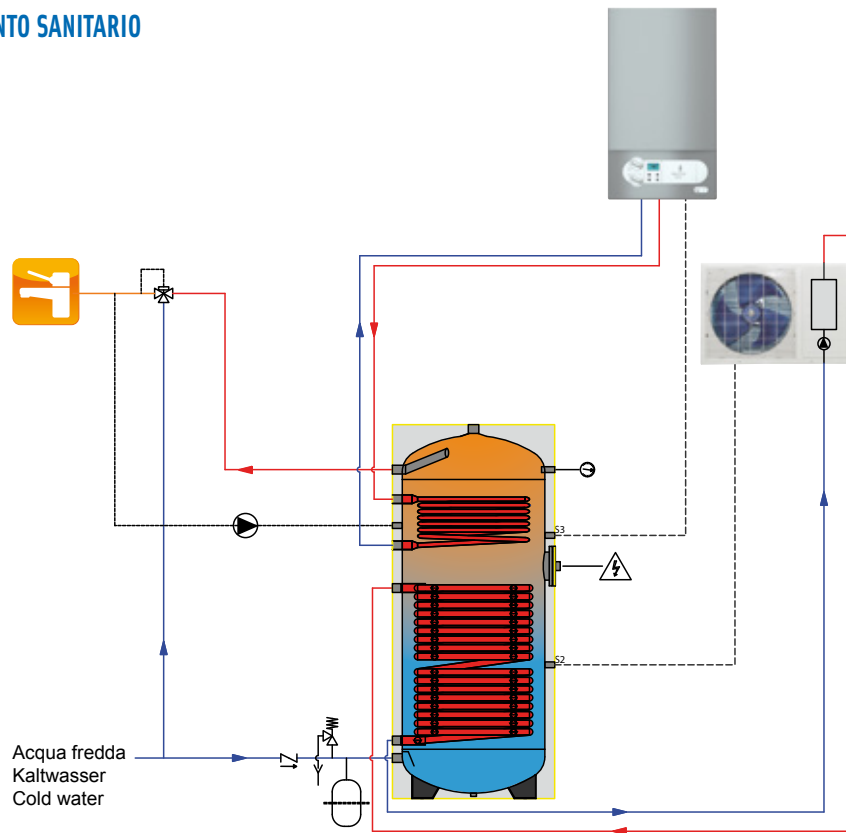
T<sub>i</sub> = Temperatura ingresso scambiatore

T<sub>a</sub> = Temperatura media accumulo fra T ingresso acqua fredda e T boiler parte alta

## PERDITE DI CARICO SERPENTINI



## SCHEMA IMPIANTO SANITARIO



N.B. Gli schemi illustrano il funzionamento ma non sostituiscono l'elaborato progettuale.  
Die Schemas illustrieren den Betrieb aber sie wechseln das aufwendige Projekt aus nicht.  
Diagrams illustrating the operation but do not replace the project work.