

Classe energetica



Modelli 200 - 300 - 400 - 500

B

I bollitori con capacità superiore a 500 litri non sono soggetti ad etichettatura energetica

WPH

Bollitore a basamento smaltato



BOLLITORE WPH

Bollitore realizzato in acciaio di qualità e trattato internamente con processo di smaltatura inorganica EMAIL.

Scambiatore spiroidale fisso a sviluppo verticale con grande superficie di scambio e con forma geometrica che impedisce la formazione di legionella.

Isolamento termico realizzato con poliuretano rigido a cellule chiuse iniettato direttamente sul corpo del bollitore in cassaforma fino alla capacità di 500 litri.

Isolamento con coperchi di poliuretano rigido smontabili per le capacità superiori. Tutte le capacità sono finite esternamente con PVC e coperchio superiore termoformato in PST.

Corredati di una flangia d'ispezione per la pulizia dell'apparecchio o per l'installazione di un'eventuale resistenza elettrica supplementare. Anodo di magnesio su tappo filettato fino alla capacità di 500 litri e anodo elettronico per le capacità superiori.

DATI DI RESA

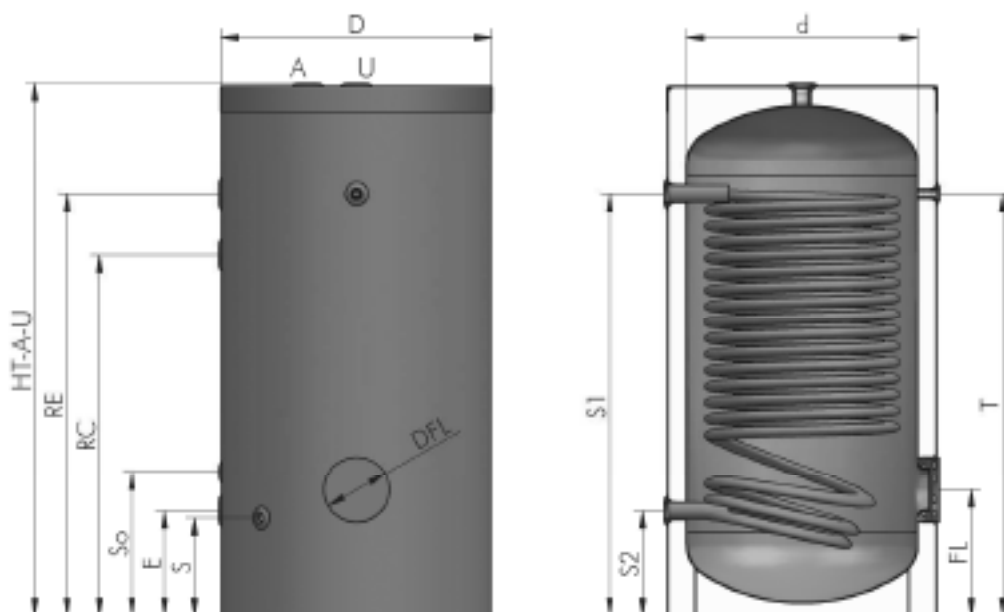
WPH	Superficie di scambio (m ²)	Contenuto acqua (Lt)	Potenza (kW)	Portata primaria (Lt/h)	Perdita di carico (mca)	Prod.acqua Lt/10' (55/45-10/45)°C, T acc.= 45°C	Prod.acqua Lt/h (55/45-10/45)°C, T acc.= 45°C	Prod.acqua l/h (65/55-10/45)°C, (*) T acc.45°C°	Messa a regime (**) (min)
200	3,0	27	16	1300	0,6	190	452	688	44
			25	2100	0,9	255	567	745	34
			34	2900	1,3	310	609	826	26
300	4,0	36	16	1300	0,8	235	523	795	48
			25	2100	1,1	282	628	1030	39
			34	2900	1,4	345	748	1280	28
400	5,0	40	16	1300	0,5	370	597	834	59
			34	2900	1,0	447	736	1120	42
			45	3800	1,6	522	882	1324	31
500	6,0	46	25	2100	0,8	456	698	978	61
			34	2900	1,2	552	850	1280	43
			45	3800	1,5	689	1120	1435	36
800	7,0	53	34	2900	1,3	760	956	1290	65
			45	3800	1,5	912	1148	1580	47
			65	5500	1,7	1090	1387	1789	38
1000	8,0	61	45	3800	1,4	890	1260	1590	62
			65	5500	1,8	1068	1512	1678	45
			80	6800	2,1	1145	1765	1980	37

(*) Per temperature medie di primario diverse, moltiplicare i valori indicati per i seguenti coefficienti: T media 70°C - 1,3 / T media 65°C - 1,17 / T media 60°C - 1

(**) Con temperature medie di 50°C

IMPORTANTE! Sostituendo la caldaia in un impianto esistente è consigliabile procedere a preventivo lavaggio chimico a mezzo di dispersanti basici.

DIMENSIONI



WPH			200	300	400	500	800	1000
capacità effettiva accumulo		litri	190	295	420	500	795	925
d	diametro senza isolamento	mm	500	550	650	650	800	800
D	diametro con isolamento rigido	mm	600	650	750	750	970	970
HT	altezza totale	mm	1150	1420	1480	1730	1850	2100
DFL	diametro flangia d'ispezione	mm	220x300	220x300	220x300	220x300	220x300	220x300
	superficie di scambio scambiatore	m ²	3,0	4,0	5,0	6,0	7,0	8,0
	contenuto d'acqua scambiatore	litri	14,1	18,8	36,5	43,8	51,1	58,4
	altezza massima in ribaltamento	mm	1320	1560	1680	1900	2020	2250
	peso a vuoto	kg	95	120	150	180	250	285
Connessioni								
E	entrata acqua fredda	mm	225 (1"¼)	235 (1"¼)	275 (1"¼)	265 (1"¼)	305 (1"¼)	305 (1"¼)
U	uscita acqua calda sanitaria	mm	1150 (1"¼)	1420 (1"¼)	1485 (1"¼)	1725 (1"¼)	1805 (1"¼)	2055 (1"¼)
RC	ricircolo sanitario	mm	715 (1"¼)	895 (1"¼)	1015 (1"¼)	1105 (1"¼)	1065 (1"¼)	1315 (1"¼)
RE	resistenza elettrica	mm	895 (1"½)	1145 (1"½)	1185 (1"½)	1425 (1"½)	1455 (1"½)	1705 (1"½)
S	scarico	mm	225 (½")	235 (½")	275 (½")	265 (½")	305 (½")	305 (½")
A	connessione anodo di magnesio	mm	1150 (1"¼)	1420 (1"¼)	1485 (1"¼)	1725 (1"¼)	1805 (1"¼)	2055 (1"¼)
So	sonda	mm	335 (½")	380 (½")	385 (½")	415 (½")	455 (½")	455 (½")
T	connessione per termometro/sonda	mm	885 (½")	1145 (½")	1185 (½")	1425 (½")	1435 (½")	1685 (½")
S1	entrata scambiatore	mm	245 (1"¼)	1080 (1"¼)	1185 (1"¼)	1400 (1"¼)	1470 (1"¼)	1720 (1"¼)
S2	uscita scambiatore	mm	245 (1"¼)	240 (1"¼)	295 (1"¼)	285 (1"¼)	310 (1"¼)	310 (1"¼)
FL	altezza flangia di ispezione	mm	305	315	355	345	385	385
Dati tecnici								
	pressione max d'esercizio	bar	10	10	10	10	10	10
	pressione di collaudo	bar	15	15	15	15	15	15
	temperatura max d'esercizio	°C	100	100	100	100	100	100
	pressione max d'esercizio scambiatore	bar	12	12	12	12	12	12
	pressione di collaudo scambiatore	bar	16	16	16	16	16	16

In caso di installazione della resistenza elettrica, posizionare la sonda sulla connessione T termostato/sonda

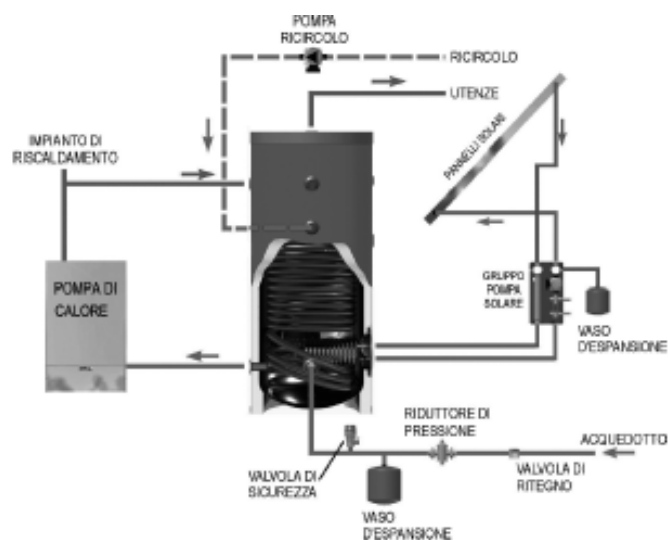
IMPORTANTE! Sostituendo la caldaia in un impianto esistente è consigliabile procedere a preventivo lavaggio chimico a mezzo di disperdenti basici.

ACCOPIAMENTO SCAMBIATORI ESTRAIBILI IN RAME ALETTATO CON WPH

	Superficie di scambio (m ²)	Diametro (mm)	Lunghezza (mm)	Interasse connessioni (mm)	Diametro connessioni	Accoppiamento con WPH
ES 01	0,75	140	400	70	¾" M	da 200 a 1000
ES 02	1,30	170	420	70	¾" M	da 300 a 1000
ES 03	1,80	170	450	70	¾" M	da 400 a 1000
ES 04	2,30	170	570	70	¾" M	da 400 a 1000
ES 05	2,60	190	580	70	¾" M	da 800 a 1000
ES 06	3,20	190	600	70	¾" M	1000

Le serpentine spirroidali in rame alettato sono composte da una spira esterna, e sono complete di giunti dielettrici.

INSTALLAZIONE TIPO:



IMPORTANTE! Sostituendo la caldaia in un impianto esistente è consigliabile procedere a preventivo lavaggio chimico a mezzo di disperdenti basici.