

Bollitori

BOLLITORI MONOVALENTI WD per acqua calda sanitaria Novità!	454
BOLLITORI MONOVALENTI BWP PER POMPE DI CALORE per acqua calda sanitaria Novità!	458
BOLLITORI MONOVALENTI WST per acqua calda sanitaria Novità!	462
BOLLITORI MONOVALENTI BR C per acqua calda sanitaria Novità!	466
BOLLITORI BIVALENTI BWPS PER POMPE DI CALORE per acqua calda sanitaria Novità!	470
BOLLITORI SOLARI BIVALENTI WST per acqua calda sanitaria Novità!	474
BOLLITORI SOLARI BIVALENTI BRR C per acqua calda sanitaria Novità!	480
ACCUMULATORI INERZIALI MONOVALENTI HS con serpentino per acqua calda sanitaria e riscaldamento Novità!	484
ACCUMULATORI PER POMPE DI CALORE Puffer PS	488
ACCUMULATORI INERZIALI BS Novità!	490
ACCUMULATORI INERZIALI MONOVALENTI PSR PER SOLARE Novità!	494
ACCUMULATORI INERZIALI MONOVALENTI SOLARI PSM Novità!	498
STAZIONE PER PRODUZIONE ISTANTANEA DI ACQUA CALDA SANITARIA Novità!	500
ACCESSORI PER BOLLITORI	504

Tabelle di
scelta rapida

Schemi
d'impianto

Soluzioni ibride

Caldaie a
Condensazione

Caldaie
Convenzionali

Caldaie
alta potenza

Sistemi
scarichi fumi
per Caldaie

Scalda Acqua

Sistemi
scarichi fumi per
Scalda Acqua

Termoregolazione

Apps

Pompe
di calore

Solare Termico

Bollitori

BOLLITORI MONOVALENTI WD

per acqua calda sanitaria

Novità!



Bollitori monovalenti per l'abbinamento con la caldaia solo riscaldamento

WD 120 P B
WD 160 P B

Vantaggi

- ▶ Bollitori ad accumulo da abbinare a caldaie solo riscaldamento
- ▶ Mantellatura composta da lamiera di acciaio rivestita
- ▶ Caldaie abbinabili:
 - CERAPURCOMFORT ZSBR ... / ZBR ... ⁽¹⁾
 - CERAPURHM ZSB ...
 - CERAPUR ZSB ...
 - CERAPURSMART ZSB ...
 - CERAPURCOMPACT ZSB ...-1 D E

Caratteristiche

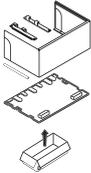
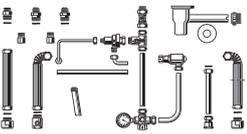
- ▶ Serbatoio di accumulo in acciaio smaltato
- ▶ Sonda di temperatura del bollitore (sonda NTC) con connettore
- ▶ Mantellatura composta da lamiera di acciaio rivestita
- ▶ Anodo al magnesio

La classe di efficienza energetica indica il valore di efficienza energetica dei prodotti WD 120 P B, WD 160 P B, modelli della linea di prodotto WD

⁽¹⁾ Utilizzando caldaie CERAPURCOMFORT ZBR 35 e ZBR 42, la valvola a 3 vie per bollitore ACS è da prevedere lungo il circuito primario

Sigla	Descrizione	Quantità per pallet	Codice	Prezzo € IVA escl.
Bollitore monovalente per abbinamento con caldaia solo riscaldamento				
WD 120 P B	Modello con capacità 115 litri	2	7 735 501 717	1.130,00
WD 160 P B	Modello con capacità 150 litri	2	7 735 501 719	1.280,00

BOLLITORI MONOVALENTI WD

Sigla accessori	Descrizione	Codice	Prezzo € IVA escl.
Accessori specifici			
Acc. 1088	 Pannello per la copertura dei collegamenti idraulici tra caldaia e bollitore sottoposto tipo WD ... P B	7 719 002 755	87,00
Acc. 616/4	 Kit per installazione direttamente sotto caldaia (di tipo solo riscaldamento), munito di rubinetto di riempimento impianto e di gruppo sicurezza con intervento di valvola a 8 bar	7 719 002 260	432,00

Per tutti gli accessori non specifici vedere le sezioni relative (idraulici, fumisteria, termoregolazione, bollitori, etc.)

Dati del prodotto per il consumo energetico (ErP), secondo requisiti dei regolamenti UE n. 811/2013 e 812/2013 e s.m.i. a completamento della direttiva 2017/1369/UE.	WD 120 P B	WD 160 P B
Classe di efficienza energetica di riscaldamento dell'acqua	B	
Volume di targa del serbatoio [l]	115	150
Caratteristiche dello scambiatore di calore	WD 120 P B	WD 160 P B
Superficie scambiatore (inferiore) [m ²]	0,63	
Temperatura massima lato serpentino [°C]	110	
Pressione massima lato serpentino [bar]	4	
<i>Prestazione massima:</i> - con temperatura di mandata 90°C e temperatura del bollitore 45°C secondo DIN 4708 - con temperatura di mandata 85°C e temperatura del bollitore 60°C [kW]	25,1	13,9
<i>Erogazione continua massima:</i> - con temperatura di mandata 90°C e temperatura bollitore 45°C secondo DIN 4708 - con temperatura di mandata 85°C e temperatura bollitore 60°C [l/h]	590	237
Coefficiente di prestazione secondo DIN 4708 con t mand=90°C [NL]	1,3	2,0
<i>Tempo minimo di riscaldamento con temperatura acqua fredda 10°C, temperatura bollitore 60°C e temperatura di mandata 80°C</i> - con potenza di scambio termico 24 kW - con potenza di scambio termico 18 kW - con potenza di scambio termico 11 kW - con potenza di scambio termico 8 kW [min]	20 25 42 59	26 32 62 69
Caratteristiche dell'accumulo	WD 120 P B	WD 160 P B
Capacità utile [l]	115	149
<i>Erogazione utile di acqua calda (senza ricarica)⁽¹⁾ con temperatura bollitore 60°C:</i> - con temperatura ACS = 45 °C - con temperatura ACS = 40 °C [l]	145 170	190 222
Portata massima di erogazione [l/min]	12,0	16,0
Temperatura massima lato sanitario [°C]	95	
Pressione massima lato sanitario [bar]	10	
Dispersioni termiche secondo Reg. ErP (S) ⁽¹⁾ [W]	46,0	47,0
Larghezza [mm]	500	600
Profondità [mm]	585	
Altezza [mm]	951	
Peso a vuoto [kg]	50	60

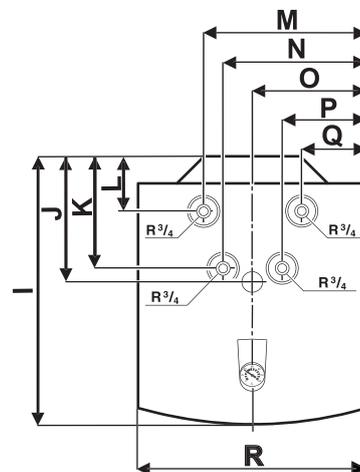
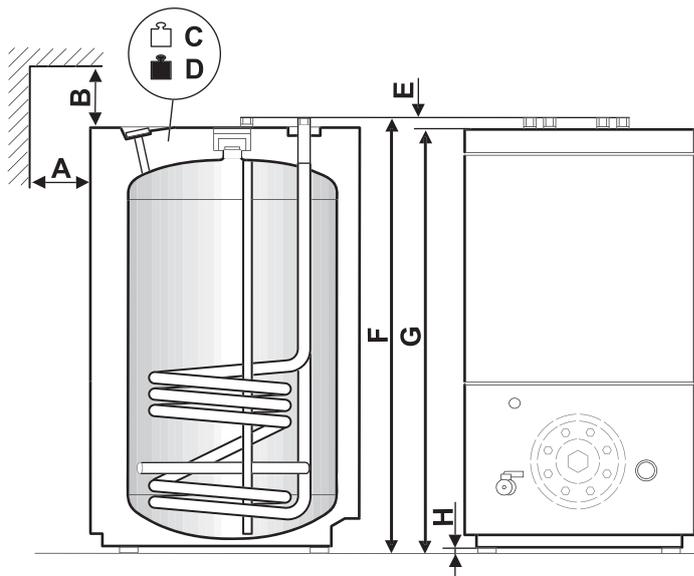
⁽¹⁾ Le perdite di distribuzione all'esterno del bollitore non sono prese in considerazione

BOLLITORI MONOVALENTI WD

Quote e misure [mm] WD... P B

Legenda:

- [A] Distanza da parete **WD 120** = 600; **WD 160** = 600
 - [B] Distanza da soffitto **WD 120** = 250; **WD 160** = 250
 - [C] Peso a vuoto [kg] **WD 120** = 50; **WD 160** = 60
 - [D] Peso con acqua [kg] **WD 120** = 170; **WD 160** = 180
 - [E] Distanza raccordi superiori **WD 120** = 22; **WD 160** = 22
 - [F] Altezza con raccordi ⁽¹⁾ **WD 120** = 951; **WD 160** = 951
 - [G] Altezza senza raccordi ⁽¹⁾ **WD 120** = 929; **WD 160** = 929
 - [H] Piedini regolabili **WD 120** = 9; **WD 160** = 9
 - [I] Profondità massima **WD 120** = 585; **WD 160** = 585
 - [J] Distanza posteriore raccordo Rp1" F per collegamento del kit di ricircolo sanitario ZL 102 **WD 120**=275; **WD 160**=275
 - [K] Distanza posteriore uscita WW R³/₄" **WD 120**=245; **WD 160**=245
 - [L] Distanza posteriore ingresso circuito primario V_{sp} (dalla mandata della caldaia) R³/₄" M **WD 120**=120; **WD 160**=120
 - [M] Distanza laterale ingresso circuito primario V_{sp} (dalla mandata della caldaia) R³/₄" M **WD 120**=357; **WD 160**=407
 - [N] Distanza laterale uscita WW R³/₄" **WD 120**=315; **WD 160**=365
 - [O] Distanza laterale raccordo Rp1" F per collegamento del kit di ricircolo sanitario ZL 102 **WD 120**=250; **WD 160**=300
 - [P] Distanza laterale ingresso KW R³/₄" **WD 120**=185; **WD 160**=235
 - [Q] Distanza laterale ritorno circuito primario R_{sp} (verso ritorno in caldaia) R³/₄" M **WD 120**=143; **WD 160**=193
 - [R] Larghezza **WD 120**=500; **WD 160**=600
- ⁽¹⁾ I dati relativi alle dimensioni si riferiscono allo stato del bollitore al momento della fornitura (piedini regolabili completamente avvitati). Svitando i piedini regolabili è possibile aumentare l'altezza di massimo 16 mm



0010014531-001

BOLLITORI MONOVALENTI WD

Descrizione del prodotto WD... P B

Legenda:

- [1] Scambiatore di calore, tubo piatto smaltato
 - [2] Rivestimento in lamiera di acciaio smaltata
 - [3] Isolamento termico in schiuma dura
 - [4] Rivestimento in lamiera
 - [5] Termometro a contatto
 - [6] Rubinetto di scarico
 - [7] Sonda di temperatura del bollitore (NTC)
 - [8] Mandata bollitore (V_{sp}) $R\frac{3}{4}$ " M
 - [9] Uscita acqua calda sanitaria (WW) $R\frac{3}{4}$ " M
 - [10] Entrata acqua fredda (KW) $R\frac{3}{4}$ " M
 - [11] Ritorno bollitore (R_{sp}) $R\frac{3}{4}$ " M
 - [12] Flangia d'ispezione⁽¹⁾
 - [13] Anodo al magnesio
 - [14] Passaggio cavi sonda di temperatura del bollitore
 - [15] Raccordo per kit ricircolo sanitario (Acc. ZL 102) Rp1" F
- ⁽¹⁾ Foro filettato $\varnothing 1\frac{1}{2}$ F per il montaggio di una resistenza elettrica di riscaldamento nella flangia d'ispezione

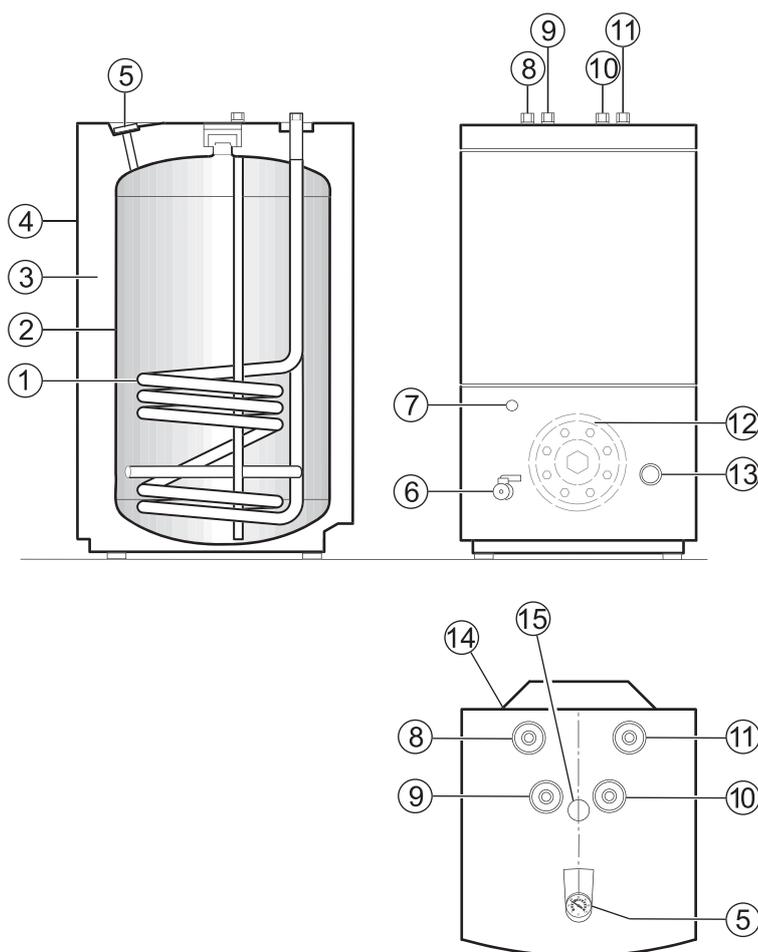
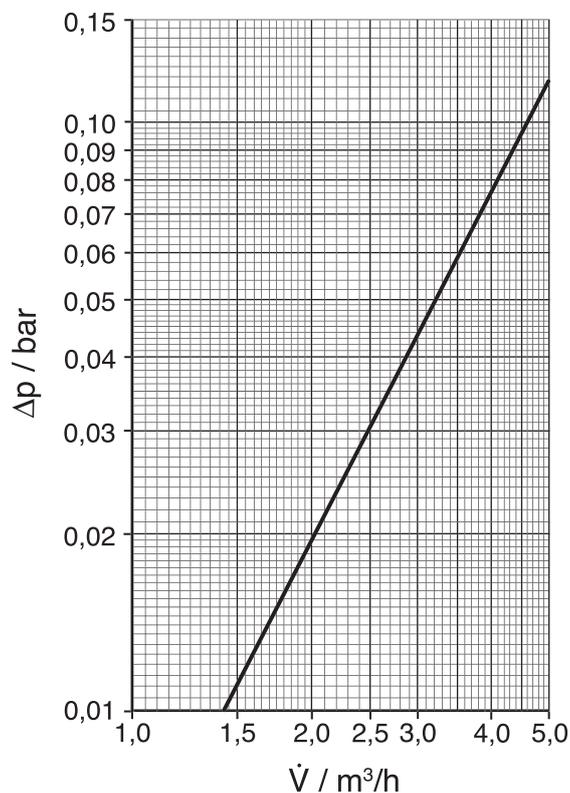


Diagramma Perdite di carico/Portata nel serpentino (scambiatore acqua-acqua)

[Δp] Perdite di carico [bar]
 [V] Portata [m^3/h]



0010014522-001

BOLLITORI MONOVALENTI BWP PER POMPE DI CALORE

Novità!

per acqua calda sanitaria



Bollitori monovalenti per l'abbinamento con pompe di calore

BWP 200
BWP 300
BWP 400
BWP 500
BWP 800 C
BWP 1000 C

Vantaggi

- ▶ Accumulatori cilindrici verticali monovalenti, dotati di uno scambiatore di calore a serpentina con ampia superficie di scambio
- ▶ Per la sola produzione di acqua calda sanitaria
- ▶ Semplicità di manutenzione grazie alla grande flangia d'ispezione frontale
- ▶ Prodotto commercializzato da Bosch

Caratteristiche

- ▶ Isolamento in poliuretano rigido di 50 mm per i modelli da 200 a 500 litri, 100 mm in schiuma morbida sui modelli da 800 e 1000 litri
- ▶ Con mantello di colore bianco

La classe di efficienza energetica indica il valore di efficienza energetica dei prodotti BWP200, BWP300, modelli della linea di prodotto BWP. Le classi di efficienza energetica degli altri modelli di questa linea di prodotto possono essere diverse

Sigla	Descrizione	Quantità per pallet	Codice	Prezzo € IVA escl.
Bollitore monovalente per abbinamento con pompe di calore				
BWP 200	Modello con capacità 203 litri	1	7 735 500 321	1.390,00
BWP 300	Modello con capacità 297 litri	1	7 735 500 322	1.640,00
BWP 400	Modello con capacità 394 litri	1	7 735 500 323	1.870,00
BWP 500	Modello con capacità 465 litri	1	7 735 500 324	2.270,00
BWP 800 C	Modello con capacità 772 litri	2	7 735 501 861	6.350,00
BWP 1000 C	Modello con capacità 888 litri	2	7 735 501 862	7.340,00

BOLLITORI MONOVALENTI BWP PER POMPE DI CALORE

Sigla accessori	Descrizione	Codice	Prezzo € IVA escl.
Accessori specifici			
	Per questo prodotto non esistono accessori specifici. Per tutti gli accessori non specifici vedere le sezioni relative (idraulici, fumisteria, termoregolazione, bollitori, etc.)		

Dati del prodotto per il consumo energetico (ErP), secondo requisiti dei regolamenti UE n. 811/2013 e 812/2013 e s.m.i. a completamento della direttiva 2017/1369/UE.	BWP 200	BWP 300	BWP 400	BWP 500	BWP 800 C	BWP 1000 C
Classe di efficienza energetica di riscaldamento dell'acqua	B		C			
Volume di targa del serbatoio [l]	228	326	431	509	770,5	875,5
Caratteristiche dello scambiatore di calore	BWP 200	BWP 300	BWP 400	BWP 500	BWP 800 C	BWP 1000 C
Superficie scambiatore (inferiore) [m ²]	3	3,5	4,4	6		
<i>Prestazione massima:</i> - con temperatura di mandata 90°C e temperatura del bollitore 55°C secondo DIN 4708 [kW]	10,5	12,3	15,4	18,6	17,2	
Coefficiente di prestazione secondo DIN 4708 con t mand=90°C [NL]	1,4	2,5	3,9	5,1	8,7	9,8
Caratteristiche dell'accumulo	BWP 200	BWP 300	BWP 400	BWP 500	BWP 800 C	BWP 1000 C
Capacità utile [l]	203	297	394	465	770,5	875,5
Temperatura massima lato sanitario [°C]	95					
Pressione massima lato sanitario [bar]	10					
Dispersioni termiche secondo DIN 4753 parte 8 ⁽¹⁾ [kWh/d]	1,4	1,6	2,0	2,2	(4,3)	(4,5)
Diametro [mm]	610	660	760		990	
Altezza [mm]	1.350	1.570	1.500	1.740	2.020	2.220
Peso a vuoto [kg]	127	149	182	209	284	301

⁽¹⁾ Le perdite di distribuzione all'esterno del bollitore non sono prese in considerazione

BOLLITORI MONOVALENTI BWP PER POMPE DI CALORE

Quote e misure [mm] BWP 200, 300, 400, 500

Legenda:

F/TH - Sonda/termometro

BWP 200 = 1.350 Rp $\frac{1}{2}$ " - BWP 300 = 1.570 Rp $\frac{1}{2}$ "

BWP 400 = 1.500 Rp $\frac{1}{2}$ " - BWP 500 = 1.740 Rp $\frac{1}{2}$ "

WW - Acqua calda

BWP 200 = 1.350 Rp1 $\frac{1}{4}$ " - BWP 300 = 1.570 Rp1 $\frac{1}{4}$ "

BWP 400 = 1.500 Rp1 $\frac{1}{4}$ " - BWP 500 = 1.740 Rp1 $\frac{1}{4}$ "

AN - Anodo al magnesio superiore

BWP 500 = 1.740 1 $\frac{1}{4}$ " filettatura interna

F/TH - Sonda/termometro

BWP 200 = 1.140 Rp $\frac{1}{2}$ " - BWP 300 = 1.350 Rp $\frac{1}{2}$ "

BWP 400 = 1.250 Rp $\frac{1}{2}$ " - BWP 500 = 1.490 Rp $\frac{1}{2}$ "

Z - Ricircolo

BWP 200 = 1.000 Rp $\frac{1}{2}$ " - BWP 300 = 1.200 Rp $\frac{1}{2}$ "

BWP 400 = 1.150 Rp $\frac{1}{2}$ " - BWP 500 = 1.400 Rp $\frac{1}{2}$ "

HZRL - Ritorno riscaldamento

BWP 200 = 230 Rp1 $\frac{1}{4}$ " - BWP 300 = 240 Rp1 $\frac{1}{4}$ "

BWP 400 = 255 Rp1 $\frac{1}{4}$ " - BWP 500 = 255 Rp1 $\frac{1}{4}$ "

HZVL - Mandata riscaldamento

BWP 200 = 910 Rp1 $\frac{1}{4}$ " - BWP 300 = 920 Rp1 $\frac{1}{4}$ "

BWP 400 = 1.500 Rp1 $\frac{1}{4}$ " - BWP 500 = 1.185 Rp1 $\frac{1}{4}$ "

FL - Flangia inferiore

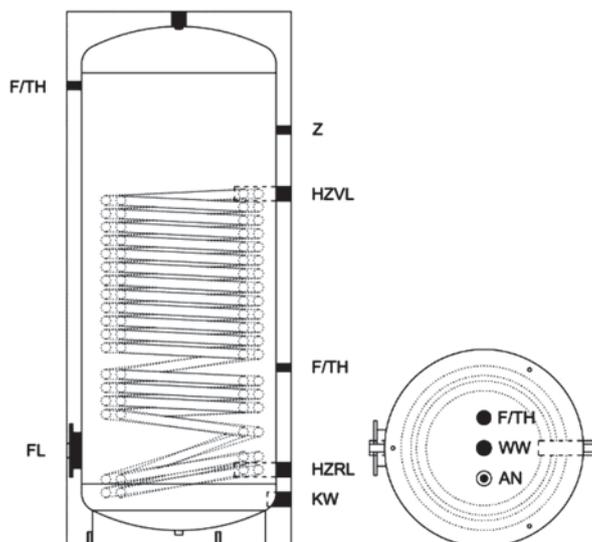
BWP 200 = 285 Rp $\frac{1}{2}$ " - BWP 300 = 295 Rp $\frac{1}{2}$ "

BWP 400 = 310 Rp $\frac{1}{2}$ " - BWP 500 = 310 Rp $\frac{1}{2}$ "

KW - Acqua fredda

BWP 200 = 135 Rp1 $\frac{1}{4}$ " - BWP 300 = 140 Rp1 $\frac{1}{4}$ "

BWP 400 = 145 Rp1 $\frac{1}{4}$ " - BWP 500 = 145 Rp1 $\frac{1}{4}$ "



Quote e misure [mm] BWP 800 C, 1000 C

Legenda:

F/TH - Sonda/termometro

BWP 800 C = 1.940 Rp $\frac{1}{2}$ " - BWP 1000 C = 2.140 Rp $\frac{1}{2}$ "

Sfiato

BWP 800 C = 1.940 - BWP 1000 C = 2.140

WW - Acqua calda

BWP 800 C = 1.765 Rp1 $\frac{1}{4}$ " - BWP 1000 C = 1.965 Rp1 $\frac{1}{4}$ "

AN - Anodo al magnesio superiore

BWP 800 C = 1.940 Rp1 $\frac{1}{4}$ " - BWP 1000 C = 2.140 Rp1 $\frac{1}{4}$ "

F/TH - Sonda/termometro

BWP 800 C = 1.650 Rp $\frac{1}{2}$ " - BWP 1000 C = 1.850 Rp $\frac{1}{2}$ "

Z - Ricircolo

BWP 800 C = 1.400 Rp $\frac{1}{2}$ " - BWP 1000 C = 1.600 Rp $\frac{1}{2}$ "

HZRL - Ritorno riscaldamento

BWP 800 C = 275 Rp1 $\frac{1}{4}$ " - BWP 1000 C = 275 Rp1 $\frac{1}{4}$ "

FL - Flangia superiore

BWP 800 C = 1.400 - BWP 1000 C = 1.400

HZVL - Mandata riscaldamento

BWP 800 C = 1.195 Rp1 $\frac{1}{4}$ " - BWP 1000 C = 1.195 Rp1 $\frac{1}{4}$ "

AN - Anodo al magnesio inferiore

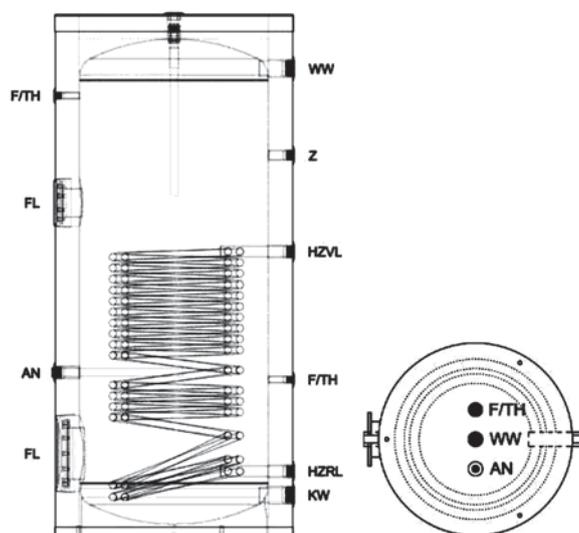
BWP 800 C = 690 Rp1 $\frac{1}{4}$ " - BWP 1000 C = 690 Rp1 $\frac{1}{4}$ "

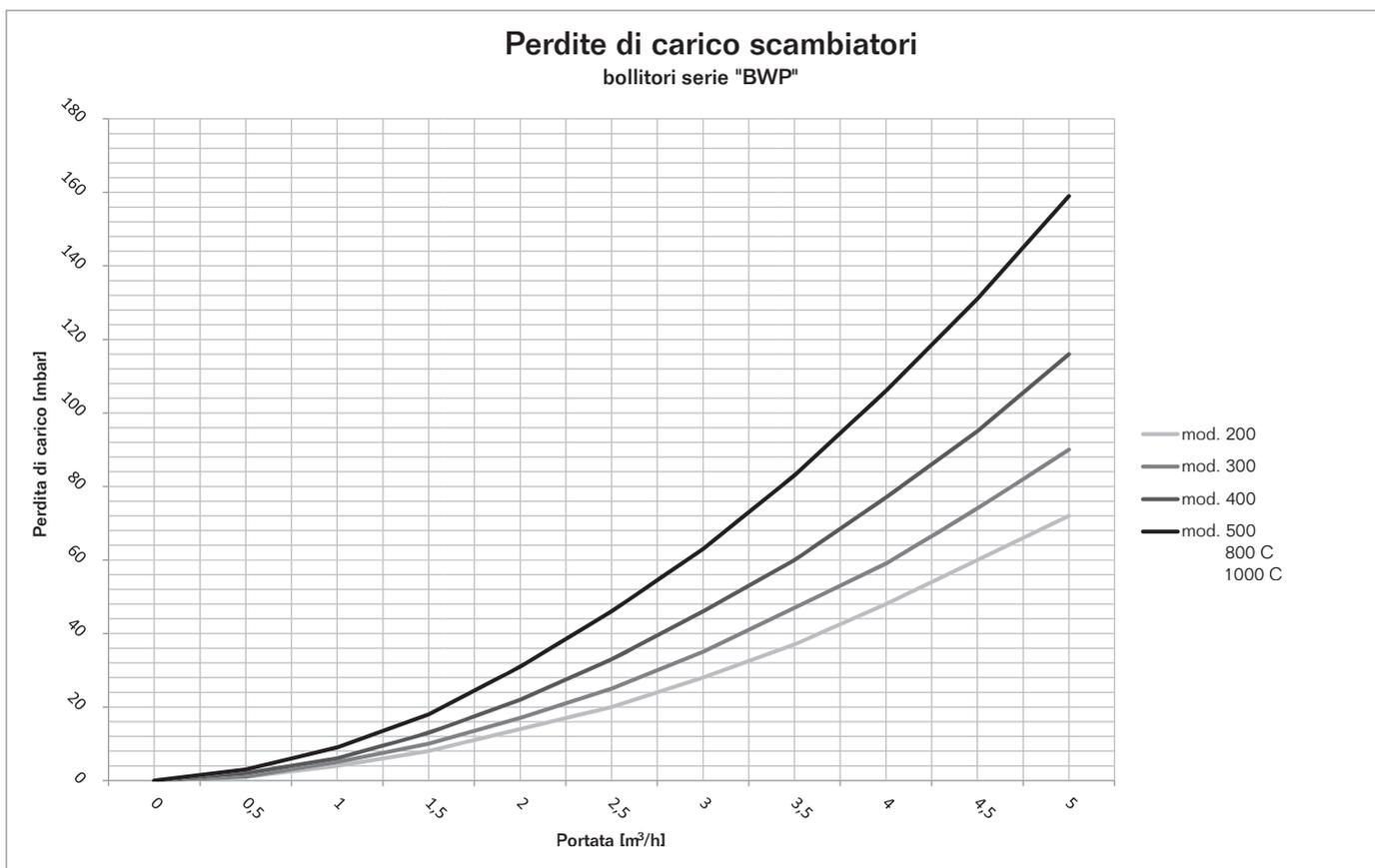
FL - Flangia inferiore

BWP 800 C = 350 Ø 180 mm - BWP 1000 C = 350 Ø 180 mm

KW - Acqua fredda

BWP 800 C = 145 Rp1 $\frac{1}{4}$ " - BWP 1000 C = 145 Rp1 $\frac{1}{4}$ "





BOLLITORI MONOVALENTI WST

per acqua calda sanitaria

Novità!



Bollitori monovalenti per l'abbinamento con impianto solare o caldaia solo riscaldamento

W 160-5 P1 A
W 200-5 EP1 B
WST300-5C
WST 400-5C
W 500-5 C
W 750-5 P1 B
W 1000-5 P1 B

Vantaggi

- ▶ Bollitori adatti per il funzionamento in abbinamento a caldaie solo riscaldamento o a sistemi solari termici
- ▶ Con mantello di colore bianco
- ▶ **Semplicità di manutenzione** grazie alla grande flangia d'ispezione frontale (solo per alcuni modelli)
- ▶ Bollitori ad **alta** efficienza energetica

Caratteristiche

- ▶ Bollitori cilindrici verticali per produzione di ACS, in acciaio smaltato, a singolo scambiatore
- ▶ Con manicotto per resistenza elettrica ad immersione (modello da 200 litri)
- ▶ Sonda temperatura NTC di serie

La classe di efficienza energetica indica il valore di efficienza energetica dei prodotti W 160-5 P1 A, modello della linea di prodotto WST. Le classi di efficienza energetica degli altri modelli di questa linea di prodotto possono essere diverse

Sigla	Descrizione	Quantità per pallet	Codice	Prezzo € IVA escl.
Bollitore monovalente per abbinamento con caldaia solo riscaldamento o impianti solari termici				
W 160-5 P1 A	Modello con capacità 160 litri	1	7 735 501 541	830,00
W 200-5 EP1 B	Modello con capacità 200 litri	1	7 735 500 783	990,00
WST300-5C	Modello con capacità 300 litri	1	8 718 542 832	1.250,00
WST 400-5C	Modello con capacità 400 litri	1	8 718 541 939	1.490,00
W 500-5 C	Modello con capacità 500 litri	1	7 736 502 362	1.790,00
W 750-5 P1 B	Modello con capacità 750 litri	2	7 735 501 609	2.520,00
W 1000-5 P1 B	Modello con capacità 1000 litri	2	7 735 501 610	2.870,00

BOLLITORI MONOVALENTI WST

Sigla accessori	Descrizione	Codice	Prezzo € IVA escl.
Accessori specifici			
	Per questo prodotto non esistono accessori specifici. Per tutti gli accessori non specifici vedere le sezioni relative (idraulici, fumisteria, termoregolazione, bollitori, etc.)		

Dati del prodotto per il consumo energetico (ErP), secondo requisiti dei regolamenti UE n. 811/2013 e 812/2013 e s.m.i. a completamento della direttiva 2017/1369/UE.	W 160-5 P1 A	W 200-5 EP1 B	WST300-5C	WST 400-5C	W 500-5 C	W 750-5 P1 B	W 1000-5 P1 B
Classe di efficienza energetica di riscaldamento dell'acqua	A	B	C	C		B	
Volume del serbatoio [l]	157	199	300	381	500	750	987

Caratteristiche dello scambiatore di calore	W 160-5 P1 A	W 200-5 EP1 B	WST300-5C	WST 400-5C	W 500-5 C	W 750-5 P1 B	W 1000-5 P1 B
Superficie scambiatore (inferiore) [m ²]	0,9		1,3	1,8	2,2	3,0	3,7
Temperatura massima lato serpentino [°C]	160						
Pressione massima lato serpentino [bar]	16						
<i>Prestazione massima:</i> - con temperatura di mandata 85°C e temperatura del bollitore 60°C [kW]	31,5		36,5	56,0	66,4	103,6	111,8
<i>Erogazione continua massima:</i> - con temperatura di mandata 90°C e temperatura bollitore 45°C secondo DIN 4708 [l/h]			-		5.900	5.530	5.150
Coefficiente di prestazione secondo DIN 4708 con t mand=90°C [NL]	2,6	4,2	7,8	12,5	18,2	22,5	30,4
<i>Tempo minimo di riscaldamento con temperatura acqua fredda 10 °C, temperatura bollitore 60 °C e temperatura di mandata 80 °C:</i> - con potenza di scambio termico 24 kW - con potenza di scambio termico 18 kW - con potenza di scambio termico 11 kW - con potenza di scambio termico 8 kW [min]	20 - - -	25 - - -	12 - - -	19 - - -	27 - - -	33 136 182 297 409	44 179 239 391 538

Caratteristiche dell'accumulo	W 160-5 P1 A	W 200-5 EP1 B	WST300-5C	WST 400-5C	W 500-5 C	W 750-5 P1 B	W 1000-5 P1 B
Capacità utile [l]	160	200	300	390	500	737	955
<i>Portata ACS (senza ricarica)⁽¹⁾ con temperatura bollitore 60°C:</i> - con temperatura ACS = 45 °C - con temperatura ACS = 40 °C [l]	253 217 774	317 261 774	429 500 900	557 650 1.380	-br>714 833	563 1.071 1.250	740 1.410 1.645
Portata massima di erogazione [l/min]	16	20	30	39	50	75	99
Temperatura massima lato sanitario [°C]	95						
Pressione massima lato sanitario [bar]	10						
Dispersioni termiche secondo DIN 4753 parte 8 ⁽¹⁾ [kWh/d] / [W]	1,8 / 45,8	2,0 / 55,0	1,94 / 70,7	2,12 / 88,3	- / 108	- / 90	- / 99
Diametro [mm]	600	550	670		780	960	1.070
Altezza [mm]	1.300	1.530	1.495	1.835	1.870	1.755	
Peso a vuoto [kg]	74	84	105	119	174	241	292

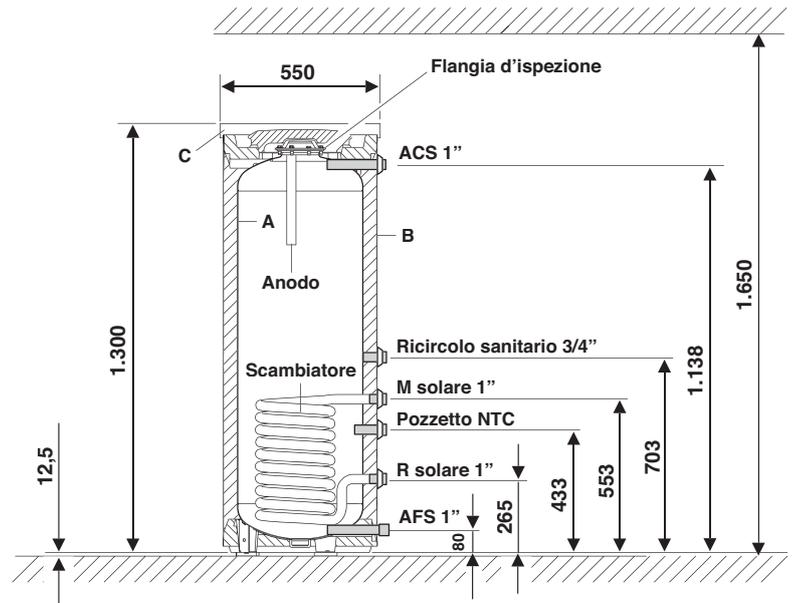
⁽¹⁾ Le perdite di distribuzione all'esterno del bollitore non sono prese in considerazione

BOLLITORI MONOVALENTI WST

Quote e misure [mm] W 160-5 P1 A

Legenda:

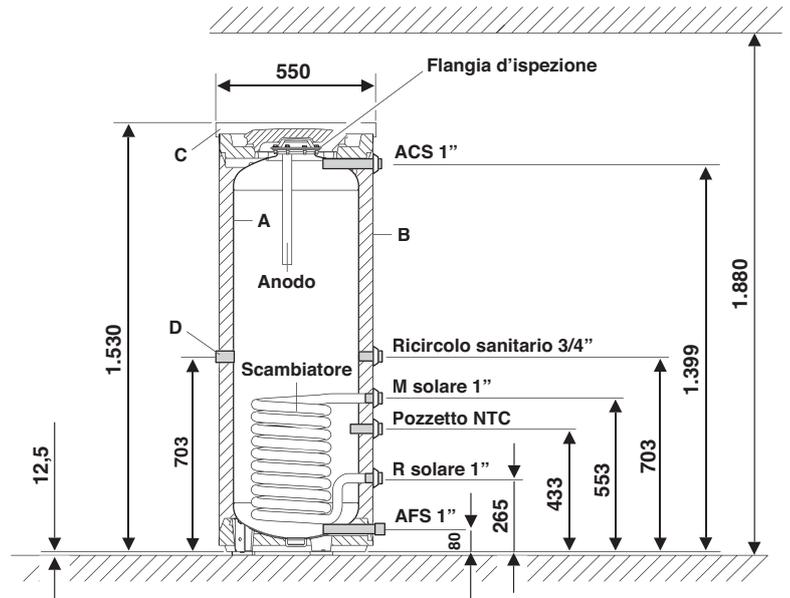
- [A] Serbatoio in acciaio smaltato
- [B] Isolamento termico in schiuma dura di poliuretano (spessore 75) con rivestimento esterno in lamiera laccata
- [C] Coperchio rivestimento
- [M] Mandata in arrivo da circuito solare termico
- [R] Ritorno verso circuito solare termico



Quote e misure [mm] W 200-5 EP1 B

Legenda:

- [A] Serbatoio in acciaio smaltato
- [B] Isolamento termico in schiuma dura di poliuretano (spessore 75) con rivestimento esterno in lamiera laccata
- [C] Coperchio rivestimento
- [D] Manicotto per resistenza elettrica ad immersione Ø Rp 1 1/2"
- [M] Mandata in arrivo da circuito solare termico
- [R] Ritorno verso circuito solare termico

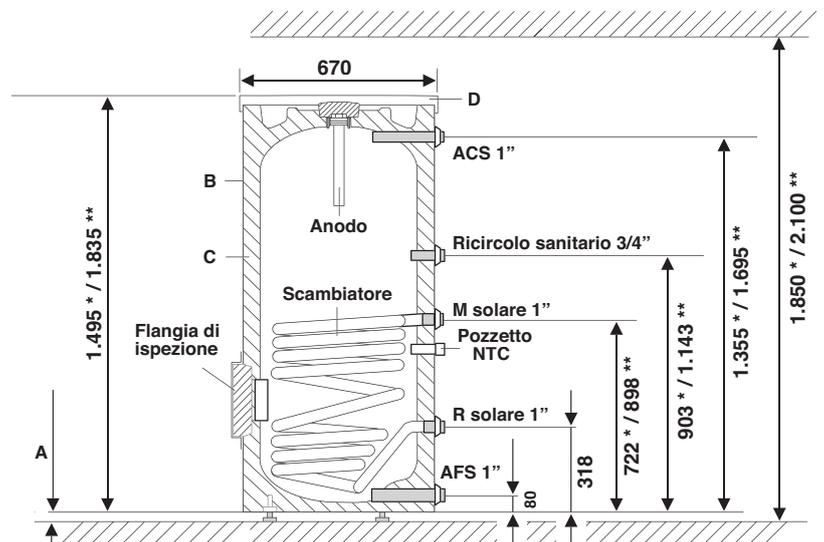


Quote e misure [mm] WST 300-5C / WST 400-5C

Legenda:

- [A] Piedini regolabili: 10-20
- [B] Serbatoio in acciaio smaltato
- [C] Isolamento termico in schiuma dura di poliuretano con rivestimento esterno in lamiera laccata
- [D] Coperchio rivestimento
- [M] Mandata in arrivo da circuito solare termico
- [R] Ritorno verso circuito solare termico

- [*] Quote WST 300-5C
- [**] Quote WST 400-5C



BOLLITORI MONOVALENTI WST

Quote e misure [mm] W 500-5 C, W 750-5 P1 B, W 1000-5 P1 B

Legenda:

[A] Diametro con isolamento
W 500-5 C = 780 - W 750-5 P1 B = 960
W 1000-5 P1 B = 1.070

[A₁] Diametro senza isolamento
W 750-5 P1 B = 790
W 1000-5 P1 B = 900

[B] Piedini regolabili
W 500-5 C = 12 - W 750-5 P1 B = 12
W 1000-5 P1 B = 12

[C] Altezza con isolamento
W 500-5 C = 1.870 - W 750-5 P1 B = 1.920
W 1000-5 P1 B = 1.920

[C₁] Altezza senza isolamento superiore
W 750-5 P1 B = 1.820

[D] Ingresso AFS / Scarico
W 500-5 C = 131 Ø R1"³/₄
W 750-5 P1 B = 144 Ø R1"¹/₂
W 1000-5 P1 B = 152 Ø R1"¹/₂

[E] Ritorno ai collettori solari
W 500-5 C = 292 Ø R1"³/₄ - W 750-5 P1 B = 314
Ø R1"¹/₂
W 1000-5 P1 B = 330 Ø R1"¹/₂

[F] Mandata in arrivo dai collettori solari
W 500-5 C = 928 Ø R1"³/₄ - W 750-5 P1 B =
1.004 Ø R1"¹/₂
W 1000-5 P1 B = 1.037 Ø R1"¹/₂

[G] Attacco ricircolo sanitario Ø R³/₄"
W 500-5 C = 1.128 - W 750-5 P1 B = 1.114
W 1000-5 P1 B = 1.147

[H] Uscita ACS
W 500-5 C = 1.731 Ø R1"³/₄
W 750-5 P1 B = 1.698 Ø R1"³/₄
W 1000-5 P1 B = 1.665 Ø R1"¹/₂

[I] Altezza locale di installazione
W 500-5 C = 2.300 - W 750-5 P1 B = 2.490
W 1000-5 P1 B = 2.500

[J] Peso a vuoto [kg]
W 500-5 C = 174 - W 750-5 P1 B = 241
W 1000-5 P1 B = 292

[K] Peso con acqua [kg]
W 500-5 C = 674 - W 750-5 P1 B = 991
W 1000-5 P1 B = 1.279

[L] Altezza per inclinazione
W 500-5 C = 1.941 - W 750-5 P1 B = 1.851
W 1000-5 P1 B = 1.883

[M₁] Distanze tra piedini 1-2
W 500-5 C = 450 - W 750-5 P1 B = 545
W 1000-5 P1 B = 619

[M₂] Distanze tra piedini 2-3
W 500-5 C = 520 - W 750-5 P1 B = 629
W 1000-5 P1 B = 715

[V] Scambiatore immerso: Volume [l]/
Superficie [m²]
W 500-5 C = 17 / 2,2
W 750-5 P1 B = 23,8 / 3,0
W 1000-5 P1 B = 29,6 / 3,7

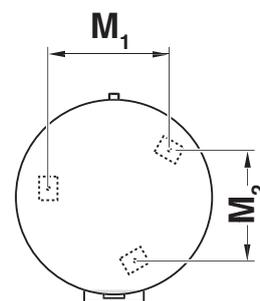
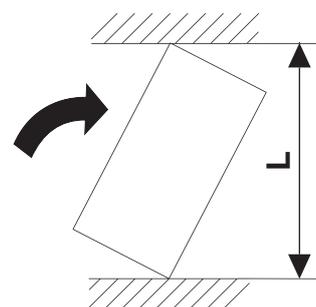
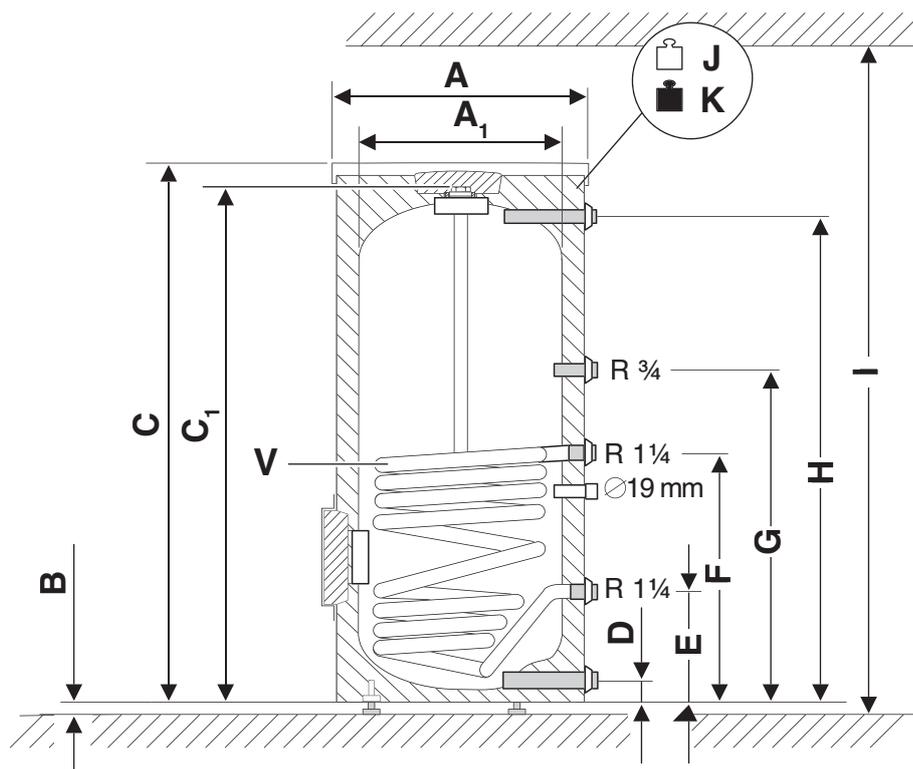


Tabelle di
scelta rapida

Schemi
d'impianto

Soluzioni ibride

Caldaie a
Condensazione

Caldaie
Convenzionali

Caldaie
alta potenza

Sistemi
scarichi fumi
per Caldaie

Scalda Acqua

Sistemi
scarichi fumi per
Scalda Acqua

Termoregolazione

Apps

Pompe
di calore

Solare Termico

Bollitori

BOLLITORI MONOVALENTI BR C

per acqua calda sanitaria

Novità!



Bollitori monovalenti di grandi taglie

BR 1500 C
BR 2000 C ⁽¹⁾

Vantaggi

- ▶ Accumulatori cilindrici verticali in acciaio
- ▶ Per utenze medio-grandi
- ▶ Adatti per il funzionamento in abbinamento a caldaie solo riscaldamento o a sistemi solari termici
- ▶ Prodotto commercializzato da Bosch

Caratteristiche

- ▶ Isolamento in poliuretano morbido dello spessore di 100 mm

Sigla	Descrizione	Codice	Prezzo € IVA escl.
Bollitore monovalente ⁽¹⁾ per abbinamento con caldaia solo riscaldamento o impianti solari termici			
BR 1500 C	Modello con capacità 1.500 litri	7 735 501 863	9.065,00
Corpo BR 2000 C	Corpo cilindrico del modello con capacità 2.000 litri	tbd	tbd
Mantello BR 2000 C	Mantello del modello con capacità 2.000 litri	tbd	tbd

⁽¹⁾ Corpo cilindrico del modello BR 2000 C e relativo mantello disponibili da Aprile 2018

BOLLITORI MONOVALENTI BR C

Sigla accessori	Descrizione	Codice	Prezzo € IVA escl.
Accessori specifici			
	Per questo prodotto non esistono accessori specifici. Per tutti gli accessori non specifici vedere le sezioni relative (idraulici, fumisteria, termoregolazione, bollitori, etc.)		

Caratteristiche dello scambiatore di calore	BR 1500 C	BR 2000 C
Superficie scambiatore (inferiore) [m ²]	3,9	4,1
Temperatura massima lato serpentino [°C]	95	
Pressione massima lato serpentino [bar]	15	
<i>Prestazione massima:</i>		
- con temperatura di mandata 90°C e temperatura del bollitore 45°C secondo DIN 4708 [kW]	81,9	86,1
Coefficiente di prestazione secondo DIN 4708 con t mand=90°C [NL]	25	30
<i>Tempo minimo di riscaldamento con temperatura acqua fredda 10°C, temperatura bollitore 60°C e temperatura di mandata 80°C</i> - con potenza di scambio termico 11 kW [min]	42	62

Caratteristiche dell'accumulo	BR 1500 C	BR 2000 C
Capacità utile [l]	1.474	1.901
Temperatura massima lato sanitario [°C]	95	
Pressione massima lato sanitario [bar]	10	
Dispersioni termiche secondo DIN 4753 parte 8 ⁽¹⁾ [kWh/d]	4,9	5,1
Diametro [mm]	500	600
Altezza [mm]	2.290	2.490
Peso a vuoto [kg]	343	360

⁽¹⁾ Le perdite di distribuzione all'esterno del bollitore non sono prese in considerazione

BOLLITORI MONOVALENTI BR C

Quote e misure [mm] BR C

Legenda:

F/TH - Sonda/termometro

BR 1500 C = 2.290 Rp $\frac{1}{2}$ " - BR 2000 C = 2.240 Rp $\frac{1}{2}$ "

AN - Anodo al magnesio superiore

BR 1500 C = 2.290 Rp1 $\frac{1}{4}$ " - BR 2000 C = 2.420 Rp1 $\frac{1}{4}$ "

Sfiato

BR 1500 C = 2.290 Rp1 $\frac{1}{4}$ " - BR 2000 C = 2.420 Rp1 $\frac{1}{4}$ "

WW - Acqua calda

BR 1500 C = 2.190 Rp2" - BR 2000 C = 2.110 Rp2"

F/TH - Sonda/termometro

BR 1500 C = 1.895 Rp $\frac{1}{2}$ " - BR 2000 C = 2.000 Rp $\frac{1}{2}$ "

Z - Ricircolo

BR 1500 C = 1.740 Rp1" - BR 2000 C = 1.710 Rp1"

FL - Flangia superiore

BR 1500 C = 1.385 / \varnothing 290 mm - BR 2000 C = 1.330 / \varnothing 290 mm

SVL - Mandata solare

BR 1500 C = 1.295 Rp1 $\frac{1}{4}$ " - BR 2000 C = 1.260 Rp1 $\frac{1}{4}$ "

AN - Anodo al magnesio inferiore

BR 1500 C = 900 Rp1 $\frac{1}{4}$ " - BR 2000 C = 1.050 Rp1 $\frac{1}{4}$ "

FS - Sonda

BR 1500 C = 645 Rp1 $\frac{1}{4}$ " - BR 2000 C = 670 Rp1 $\frac{1}{4}$ "

FL - Flangia inferiore

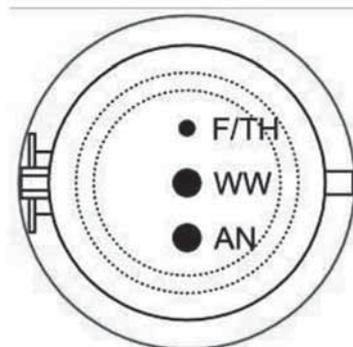
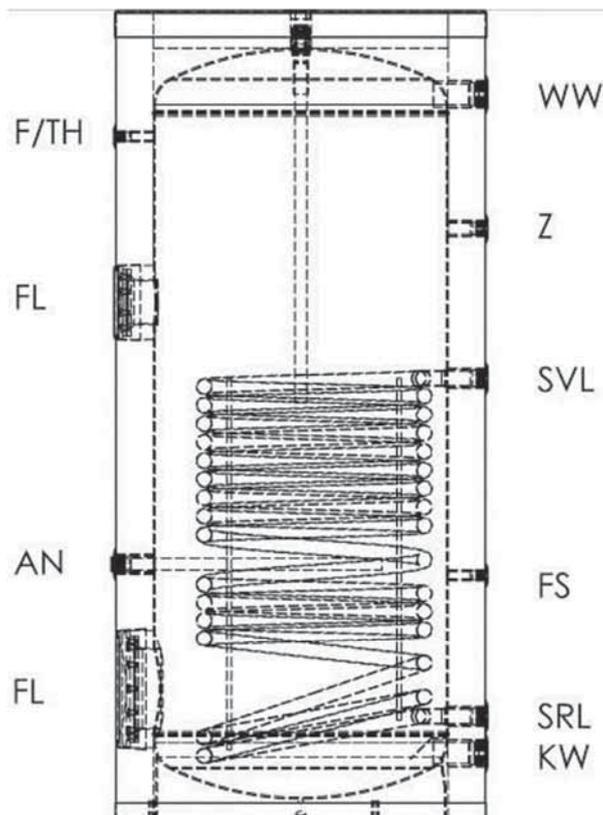
BR 1500 C = 551 / \varnothing 180 mm - BR 2000 C = 530 / \varnothing 180 mm

SRL - Ritorno solare

BR 1500 C = 395 Rp1 $\frac{1}{4}$ " - BR 2000 C = 420 Rp1 $\frac{1}{4}$ "

KW - Acqua fredda

BR 1500 C = 295 Rp2" - BR 2000 C = 310 Rp2"



BOLLITORI MONOVALENTI BR C

Diagramma perdite di carico scambiatori integrati in BR C

[H] Perdita di pressione [mbar]
[Q] Portata [m³/h]

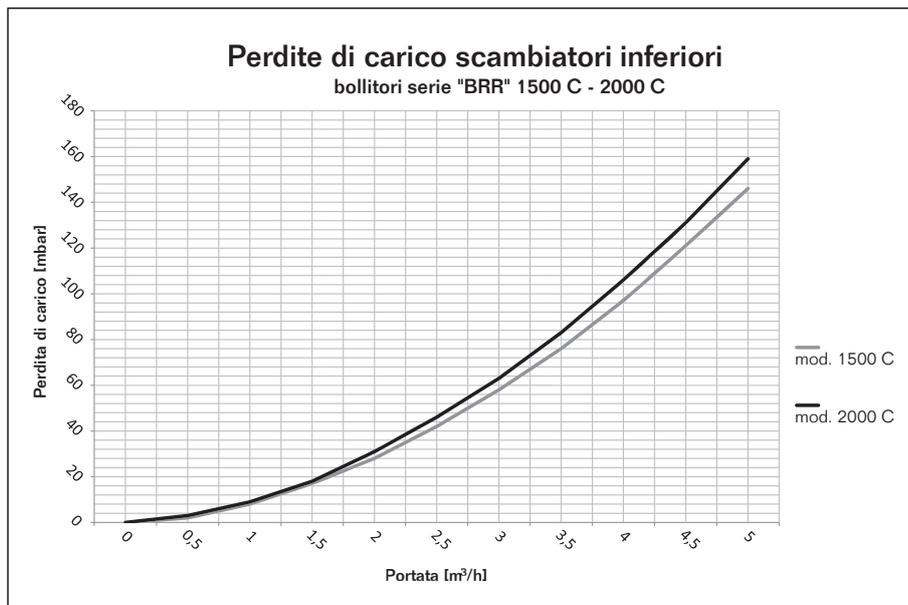


Tabella di scelta rapida

Schemi d'impianto

Soluzioni ibride

Caldaie a Condensazione

Caldaie Convenzionali

Caldaie alta potenza

Sistemi scarichi fumi per Caldaie

Scalda Acqua

Sistemi scarichi fumi per Scalda Acqua

Termoregolazione

Apps

Pompe di calore

Solare Termico

Bollitori

BOLLITORI BIVALENTI BWPS PER POMPE DI CALORE

per acqua calda sanitaria

Novità!



Bollitori bivalenti per l'abbinamento con pompe di calore

BWPS 300
BWPS 500
BWPS 800 C
BWPS 1000 C

Vantaggi

- ▶ Accumulatori bivalenti adatti per il funzionamento in abbinamento a pompe di calore
- ▶ Protezione anticorrosione assicurata dalla termovetrificazione e dall'anodo di magnesio
- ▶ Prodotto commercializzato da Bosch

Caratteristiche

- ▶ Accumulatori cilindrici verticali bivalenti, dotati di uno scambiatore di calore a serpentina con ampia superficie di scambio e di uno scambiatore per impianto solare termico
- ▶ Con mantello di colore bianco

La classe di efficienza energetica indica il valore di efficienza energetica di tutti i prodotti BWPS

Sigla	Descrizione	Codice	Prezzo € IVA escl.
Bollitore bivalente per abbinamento con pompe di calore			
BWPS 300	Modello con capacità 290 litri	7 735 500 329	1.940,00
BWPS 500	Modello con capacità 465 litri	7 735 500 330	2.400,00
BWPS 800 C	Modello con capacità 792 litri	7 735 501 865	7.131,00
BWPS 1000 C	Modello con capacità 888 litri	7 735 501 866	8.233,00

BOLLITORI BIVALENTI BWPS PER POMPE DI CALORE

Sigla accessori	Descrizione	Codice	Prezzo € IVA escl.
Accessori specifici			
	Per questo prodotto non esistono accessori specifici. Per tutti gli accessori non specifici vedere le sezioni relative (idraulici, fumisteria, termoregolazione, bollitori, etc.)		

Dati del prodotto per il consumo energetico (ErP), secondo requisiti dei regolamenti UE n. 811/2013 e 812/2013 e s.m.i. a completamento della direttiva 2017/1369/UE.	BWPS 300	BWPS 500	BWPS 800 C	BWPS 1000 C
Classe di efficienza energetica di riscaldamento dell'acqua	C			
Volume di targa del serbatoio [l]	290	509	805	910

Caratteristiche dello scambiatore di calore	BWPS 300	BWPS 500	BWPS 800 C	BWPS 1000 C
Superficie scambiatore (inferiore) [m ²]	1,0	1,5	1,8	2,8
Superficie scambiatore (superiore) [m ²]	2,55	3,8	4,9	6,0
Temperatura massima lato serpentino [°C]	95			
Pressione massima lato serpentino [bar]	-	15		
<i>Prestazione massima:</i> - con temperatura di mandata 90°C e temperatura del bollitore 45°C secondo DIN 4708 [kW]		13,3	17,2	20,3
Coefficiente di prestazione secondo DIN 4708 con t mand=90°C [NL]	-	2,9	5,0	5,8

Caratteristiche dell'accumulo	BWP 300	BWP 500	BWP 800 C	BWP 1000 C
Capacità utile [l]	290	464,2	781	862
Temperatura massima lato sanitario [°C]	95			
Pressione massima lato sanitario [bar]	10			
Dispersioni termiche secondo DIN 4753 parte 8 ⁽¹⁾ [kWh/d]/[W]	1,4	1,6	2,0	2,2
Diametro [mm]	585	760	990	
Altezza [mm]	1.670	1.740	1.985	2.185
Peso a vuoto [kg]	140	207	313	356

⁽¹⁾ Le perdite di distribuzione all'esterno del bollitore non sono prese in considerazione

BOLLITORI BIVALENTI BWPS PER POMPE DI CALORE

Quote e misure [mm] BWPS

Legenda:

F/TH - Sonda/termometro

BWPS 300 = 1.425 Rp $\frac{1}{2}$ " - BWPS 500 = 1.740 Rp $\frac{1}{2}$ "

BWPS 800 C = 1.935 Rp $\frac{1}{2}$ " - BWPS 1000 C = 2.145 Rp $\frac{1}{2}$ "

Sfiato

BWPS 800 C = 1.935 - BWPS 1000 C = 2.145

WW - Acqua calda

BWPS 300 = 1.670 Rp1" $\frac{1}{4}$ " - BWPS 500 = 1.740 Rp1" $\frac{1}{4}$ "

BWPS 800 C = 1.765 Rp1" $\frac{1}{4}$ " - BWPS 1000 C = 1.965 Rp1" $\frac{1}{4}$ "

AN - Anodo al magnesio superiore

BWPS 300 = 1.670 Rp1" $\frac{1}{4}$ " - BWPS 500 = 1.740 Rp1" $\frac{1}{4}$ "

BWPS 800 C = 1.935 Rp1" $\frac{1}{4}$ " - BWPS 1000 C = 2.145 Rp1" $\frac{1}{4}$ "

AN - Anodo al magnesio inferiore

BWPS 300 = 210 Rp $\frac{1}{2}$ " - BWPS 500 = 320 Rp $\frac{1}{2}$ "

BWPS 800 C = 570 Rp $\frac{1}{2}$ " - BWPS 1000 C = 610 Rp $\frac{1}{2}$ "

F/TH - Sonda/pozzetto

BWPS 300 = 1.425 Rp $\frac{1}{2}$ " - BWPS 500 = 1.490 Rp $\frac{1}{2}$ "

BWPS 800 C = 1.650 Rp $\frac{1}{2}$ " - BWPS 1000 C = 1.850 Rp $\frac{1}{2}$ "

FL - Flangia superiore

BWPS 800 C = 800 / \varnothing 180 mm - BWPS 1000 C = 930 / \varnothing 180 mm

FL - Flangia inferiore

BWPS 300 = 700 / \varnothing 180 mm - BWPS 500 = 600 / \varnothing 180 mm

BWPS 800 C = 350 / \varnothing 180 mm - BWPS 1000 C = 350 / \varnothing 180 mm

Z - Ricircolo

BWPS 300 = 1.390 Rp $\frac{1}{2}$ " - BWPS 500 = 1.400 Rp $\frac{1}{2}$ "

BWPS 800 C = 1.400 Rp $\frac{1}{2}$ " - BWPS 1000 C = 1.600 Rp $\frac{1}{2}$ "

HZVL - Mandata riscaldamento

BWPS 300 = 1.250 Rp1" $\frac{1}{4}$ " - BWPS 500 = 1.290 Rp1" $\frac{1}{4}$ "

BWPS 800 C = 1.620 Rp1" $\frac{1}{4}$ " - BWPS 1000 C = 1.855 Rp1" $\frac{1}{4}$ "

HZRL - Ritorno riscaldamento

BWPS 300 = 805 Rp1" $\frac{1}{4}$ " - BWPS 500 = 680 Rp1" $\frac{1}{4}$ "

BWPS 800 C = 900 Rp1" $\frac{1}{4}$ " - BWPS 1000 C = 1.000 Rp1" $\frac{1}{4}$ "

SVL - Mandata solare

BWPS 300 = 620 Rp1" $\frac{1}{4}$ " - BWPS 500 = 525 Rp1" $\frac{1}{4}$ "

BWPS 800 C = 675 Rp1" $\frac{1}{4}$ " - BWPS 1000 C = 855 Rp1" $\frac{1}{4}$ "

FS - Sonda solare

BWPS 300 = 420 Rp $\frac{1}{2}$ " - BWPS 500 = 400 Rp $\frac{1}{2}$ "

BWPS 800 C = 540 Rp $\frac{1}{2}$ " - BWPS 1000 C = 580 Rp $\frac{1}{2}$ "

SRL - Ritorno solare

BWPS 300 = 260 Rp1" $\frac{1}{4}$ " - BWPS 500 = 265 Rp1" $\frac{1}{4}$ "

BWPS 800 C = 275 Rp1" $\frac{1}{4}$ " - BWPS 1000 C = 275 Rp1" $\frac{1}{4}$ "

KW - Acqua fredda

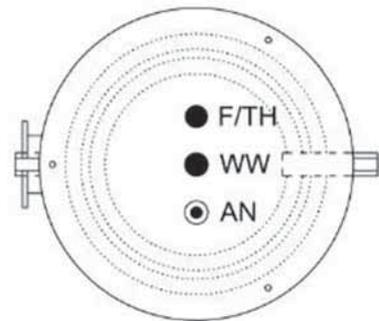
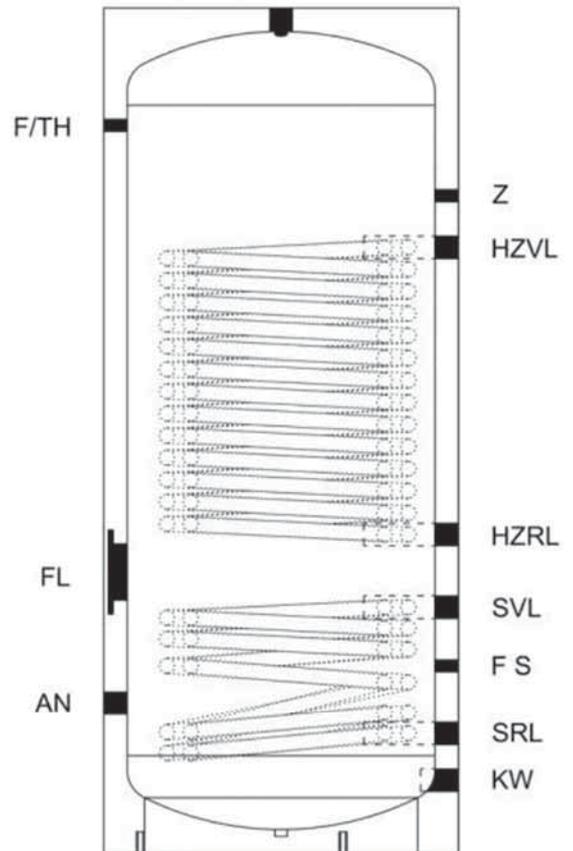


Diagramma perdite di carico scambiatori superiori integrati in BWPS

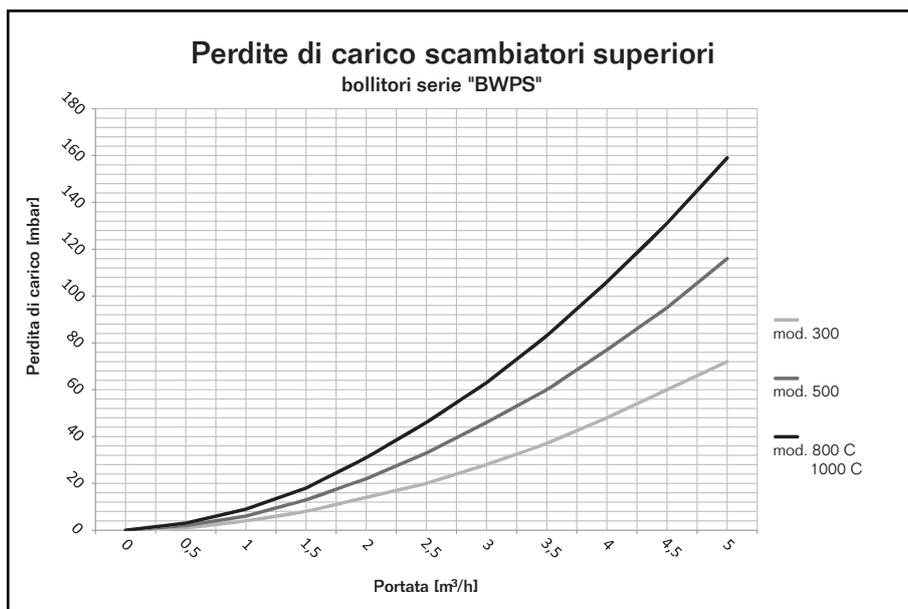
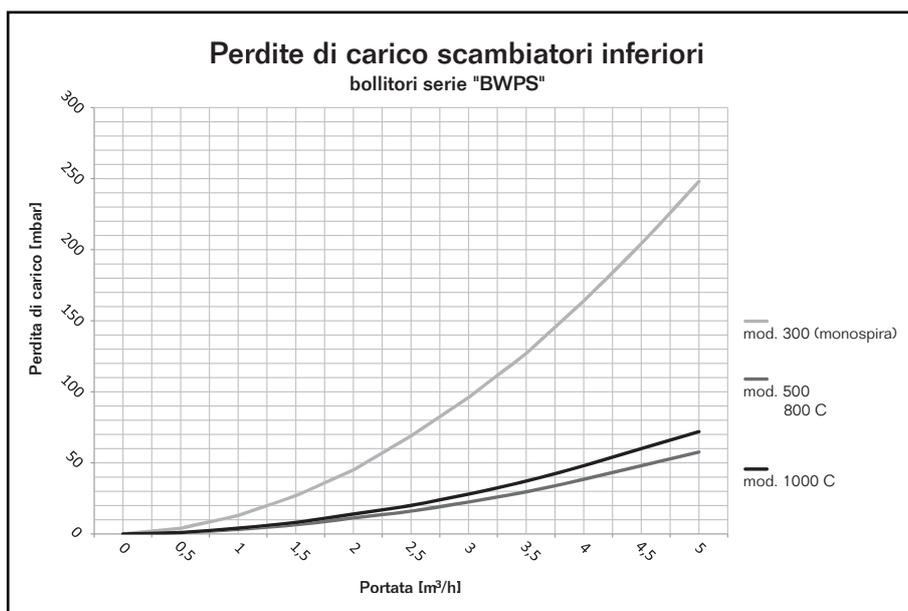


Diagramma perdite di carico scambiatori inferiori integrati in BWPS



BOLLITORI SOLARI BIVALENTI WST

per acqua calda sanitaria

Novità!

Bollitori bivalenti per l'abbinamento con impianto solare o caldaia solo riscaldamento

**WST 200-5 SC
WSTB 300 SC
WST 300-5 SC
WST 290-5 SCE
WST 400-5 SCE
WS 500-5 E C
WS 750-5 P1 B
WS 1000-5 P1 B**



Vantaggi

- ▶ Semplicità di manutenzione grazie alla grande flangia d'ispezione frontale (solo per alcuni modelli)

Caratteristiche

- ▶ Bollitori adatti per il funzionamento in abbinamento a sistemi solari termici
- ▶ Bollitori cilindrici verticali per produzione di ACS, in acciaio smaltato, a doppio scambiatore: superiore per il generatore di supporto, inferiore per i collettori solari termici
- ▶ Isolamento premontato in poliuretano rigido di 50 mm. Isolamento fisso rigido da 65 mm per il modello WS 500-5 E C e premontato rigido da 65 mm per i modelli WS 750-5 P1 B e WS 1000-5 P1 B
- ▶ Con manicotto per resistenza elettrica ad immersione (solo per alcuni modelli)
- ▶ Sonda temperatura NTC di serie
- ▶ Con mantello di colore bianco

La classe di efficienza energetica indica il valore di efficienza energetica dei prodotti WS 750-5 P1 B e WS 1000-5 P1 B, modelli della linea di prodotto WS. Le classi di efficienza energetica degli altri modelli di questa linea di prodotto possono essere diverse

Sigla	Descrizione	Codice	Prezzo € IVA escl.
Bollitore bivalente per abbinamento con caldaia solo riscaldamento e impianti solari termici			
WST200-5 SC	Modello con capacità 195 litri	8 718 543 099	1.030,00
WSTB 300 SC	Modello con capacità 291 litri	8 718 545 276	1.120,00
WST 300-5SC	Modello con capacità 290 litri	8 718 542 829	1.380,00
WST 290-5SCE	Modello con capacità 290 litri	8 718 542 824	1.430,00
WST 400-5SCE	Modello con capacità 400 litri	8 718 541 943	1.550,00
WS 500-5 E C	Modello con capacità 500 litri	7 736 502 368	1.920,00
WS 750-5 P1 B	Modello con capacità 750 litri	7 735 501 611	2.720,00
WS 1000-5 P1 B	Modello con capacità 1000 litri	7 735 501 612	3.030,00

BOLLITORI SOLARI BIVALENTI WST

Sigla accessori	Descrizione	Codice	Prezzo € IVA escl.
Accessori specifici			
	Per questo prodotto non esistono accessori specifici. Per tutti gli accessori non specifici vedere le sezioni relative (idraulici, fumisteria, termoregolazione, bollitori, etc.)		

Dati del prodotto per il consumo energetico (ErP), secondo requisiti dei regolamenti UE n. 811/2013 e 812/2013 e s.m.i. a completamento della direttiva 2017/1369/UE.	WST200-5 SC	WSTB 300 SC	WST 300-5 SC	WST 290-5 SCE
Classe di efficienza energetica di riscaldamento dell'acqua	C			
Volume di targa del serbatoio [l]	195	291	290	

Caratteristiche dello scambiatore di calore	WST 200-5 SC	WSTB 300 SC	WST 300-5 SC	WST 290-5 SCE
Superficie scambiatore (inferiore) [m ²]	0,9	1,05	1,3	0,9
Superficie scambiatore (superiore) [m ²]	0,7	0,6	0,9	1,3
Temperatura massima lato serpentino [°C]	160			
Pressione massima lato serpentino [bar]	16			
<i>Prestazione massima:</i> - con temperatura di mandata 90°C e temperatura del bollitore 45°C secondo DIN 4708 [kW]	25	20,2	-	31,5
<i>Erogazione continua massima:</i> - con temperatura di mandata 90°C e temperatura bollitore 45°C secondo DIN 4708 [l/h]	612	496	-	774
Coefficiente di prestazione secondo DIN 4708 con t mand=90°C [NL]	1,0	1,5	2,0	1,8

Caratteristiche dell'accumulo	WST 200-5 SC	WSTB 300 SC	WST 300-5 SC	WST 290-5 SCE
Capacità utile [l]	203	297	394	465
Temperatura massima lato sanitario [°C]	95			
Pressione massima lato sanitario [bar]	10			
Dispersioni termiche secondo DIN 4753 parte 8 ⁽¹⁾ [kWh/d]	2,1	2,0		2,1
Diametro [mm]	550	670		600
Altezza [mm]	1.530	1.406	1.495	1.835
Peso a vuoto [kg]	94	84	118	115

⁽¹⁾ Le perdite di distribuzione all'esterno del bollitore non sono prese in considerazione

BOLLITORI SOLARI BIVALENTI WST

Dati del prodotto per il consumo energetico (ErP), secondo requisiti dei regolamenti UE n. 811/2013 e 812/2013 e s.m.i. a completamento della direttiva 2017/1369/UE.	WST 400-5 SCE	WS 500-5 E C	WS 750-5 P1 B	WS 1000-5 P1 B
Classe di efficienza energetica di riscaldamento dell'acqua	C		B	
Volume di targa del serbatoio [l]	380	500	741	974
Caratteristiche dello scambiatore di calore				
	WST 400-5 SCE	WS 500-5 E C	WS 750-5 P1 B	WS 1000-5 P1 B
Superficie scambiatore (inferiore) [m ²]	1,8	-	2,1	2,5
Superficie scambiatore (superiore) [m ²]	1,0	-	1,5	
Temperatura massima lato serpentino [°C]	160			
Pressione massima lato serpentino [bar]	16			
<i>Prestazione massima:</i> - con temperatura di mandata 90°C e temperatura del bollitore 45°C secondo DIN 4708 [kW]	36,0	38,3	46,2	48,4
<i>Erogazione continua massima:</i> - con temperatura di mandata 90°C e temperatura bollitore 45°C secondo DIN 4708 [l/h]	882	3.400	3.600	
Coefficiente di prestazione secondo DIN 4708 con t mand=90°C [NL]	3,0	-	8,9	14,9
<i>Tempo minimo di riscaldamento con temperatura acqua fredda 10 °C, temperatura bollitore 60 °C e temperatura di mandata 80 °C:</i> - con potenza di scambio termico 24 kW - con potenza di scambio termico 18 kW - con potenza di scambio termico 11 kW - con potenza di scambio termico 8 kW [min]	-		25 47 63 103	33 67 89 145
Dispersioni termiche secondo DIN 4753 parte 8	-		142	200
Caratteristiche dell'accumulo				
	WST 400-5 SCE	WS 500-5 E C	WS 750-5 P1 B	WS 1000-5 P1 B
Capacità utile [l]	380	500	741	974
<i>Portata ACS (senza ricarica)⁽¹⁾ con temperatura bollitore 60°C:</i> - con temperatura ACS = 45 °C [l]	-		200	237
Portata massima di erogazione [l/min]	38	50	74	97
Temperatura massima lato sanitario [°C]	95			
Pressione massima lato sanitario [bar]	10			
Dispersioni termiche secondo DIN 4753 parte 8 ⁽¹⁾ [kWh/d] / [W]	2,2 / -	-	- / 142	- / 200
Diametro [mm]	670	780	1.020	1.130
Altezza [mm]	1.835	1.870	1.920	
Peso a vuoto [kg]	135	192	274	324

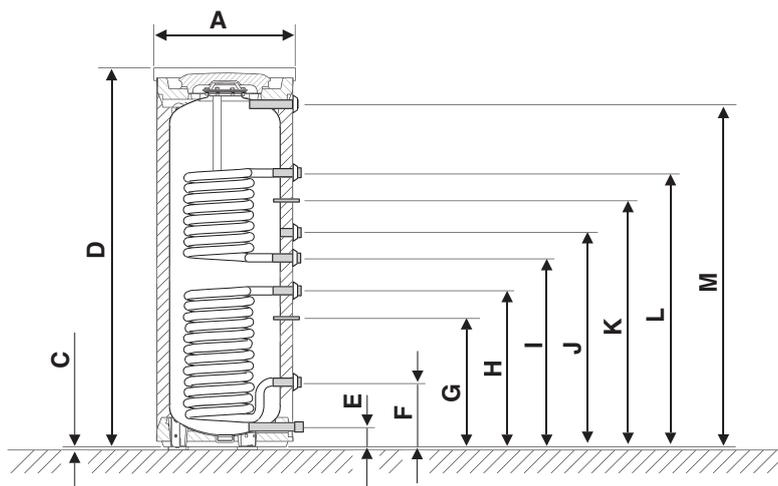
⁽¹⁾ Le perdite di distribuzione all'esterno del bollitore non sono prese in considerazione

BOLLITORI SOLARI BIVALENTI WST

Quote e misure [mm] WST200-5 SC

- [A] Diametro con isolamento - 600
- [C] Piedini regolabili - 12,5
- [D] Altezza massima con isolamento - 1.530
- [E] Ingresso AFS / Scarico Ø 1" - 80
- [F] Ritorno ai collettori solari Ø R1" - 265
- [G] Pozzetto per NTC circuito solare Ø 19 - 443
- [H] Mandata ai collettori solari Ø R1" - 553
- [I] Ritorno al generatore di supporto Ø R1" - 772
- [J] Attacco ricircolo sanitario Ø ¾" - 878
- [K] Pozzetto per NTC generatore di supporto Ø 19 - 1.008
- [L] Mandata in arrivo da generatore di supporto Ø R1" - 1.118
- [M] Uscita ACS Ø 1" - 1.398

Nota: anodo al magnesio elettrico installato isolato nella parte superiore

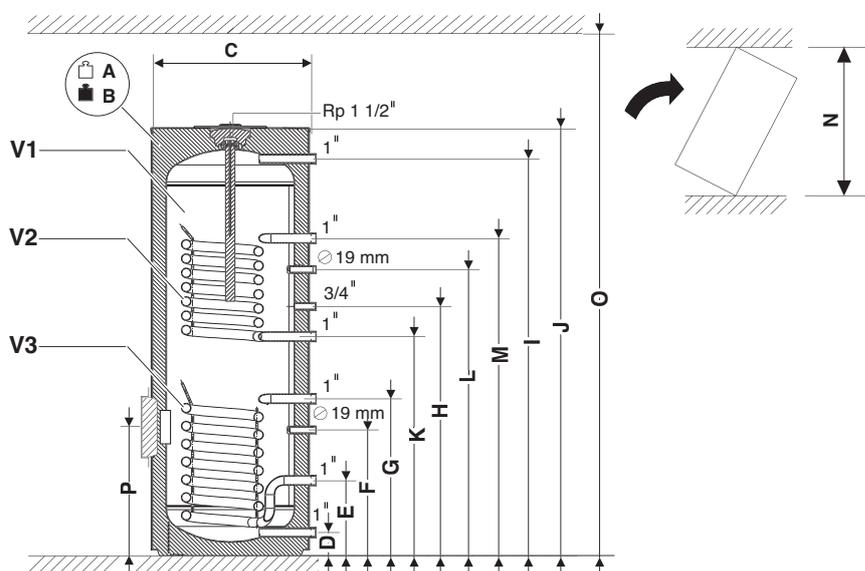


Quote e misure [mm] WSTB 300 SC

Legenda:

- [A] Peso a vuoto - 84 [kg]
- [B] Peso con acqua - 375 [kg]
- [C] Diametro con isolamento - 670
- [D] Ingresso AFS / Scarico Ø 1" - 81
- [E] Ritorno ai collettori solari Ø R1" - 318
- [F] Pozzetto per NTC circuito solare Ø 19 - 617
- [G] Mandata ai collettori solari Ø R1" - 722
- [H] Attacco ricircolo sanitario Ø ¾" - 903
- [I] Uscita ACS Ø 1" - 1.355
- [J] Altezza massima con isolamento - 1.406
- [K] Ritorno al generatore di supporto Ø R1" - 813
- [L] Pozzetto per NTC generatore di supporto Ø 19 - 1.013
- [M] Mandata in arrivo da generatore di supporto Ø R1" - 1.118
- [N] Altezza massima di inclinazione - 1.560
- [O] Altezza locale di installazione - 1.980
- [P] Altezza apertura d'ispezione per manutenzione e pulizia - 428
- [V1] Volume totale - 291 [l]
- Volume utile senza riscaldamento solare, quantità di ACS disponibile senza il funzionamento dello scambiatore solare inferiore - 135 [l]
- [V2] Volume / Superficie scambiatore superiore = 4,4 - 0,6 [l]/ m²
- [V3] Volume / Superficie scambiatore inferiore = 7,1 - 1,05 [l]/m²

Nota: anodo al magnesio, non isolato elettricamente



Quote e misure [mm] WST 300-5SC

Legenda:

- [A] Diametro con isolamento - 670
- [C] Piedini regolabili - 10 a 20
- [D] Altezza con isolamento - 1.495
- [E] Flangia d'ispezione
- [F] Ingresso AFS / Scarico Ø 1" - 81
- [G] Ritorno ai collettori solari Ø R1" - 318
- [H] Pozzetto per NTC circuito solare Ø 19
- [I] Pozzetto per NTC generatore di supporto Ø 19
- [J] Mandata in arrivo da collettori solari Ø R1" - 722
- [K] Ritorno al generatore di supporto Ø R1" - 813
- [L] Attacco ricircolo sanitario Ø ¾" - 903
- [M] Mandata in arrivo da generatore di supporto Ø R1" - 1.118
- [N] Uscita ACS Ø 1" - 1.355
- [O] Altezza locale di installazione - 1.850

Nota: anodo al magnesio elettrico installato isolato nella parte superiore

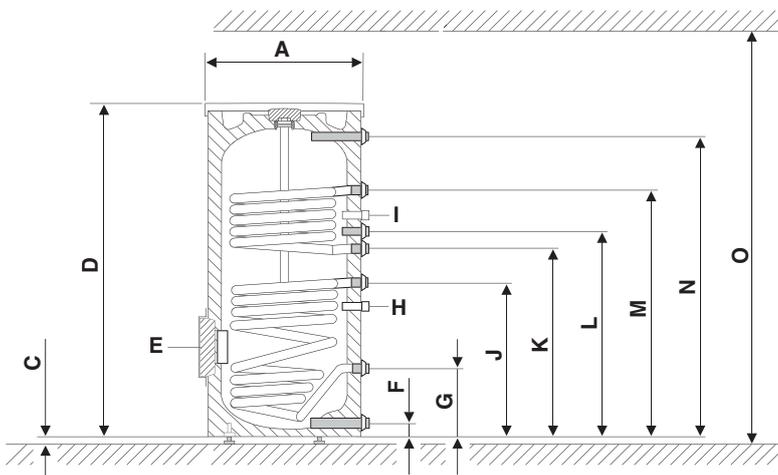


Tabella di scelta rapida

Schemi d'impianto

Soluzioni ibride

Caldaie a Condensazione

Caldaie Convenzionali

Caldaie alta potenza

Sistemi scarichi fumi per Caldaie

Scalda Acqua

Sistemi scarichi fumi per Scalda Acqua

Termoregolazione

Apps

Pompe di calore

Solare Termico

Bollitori

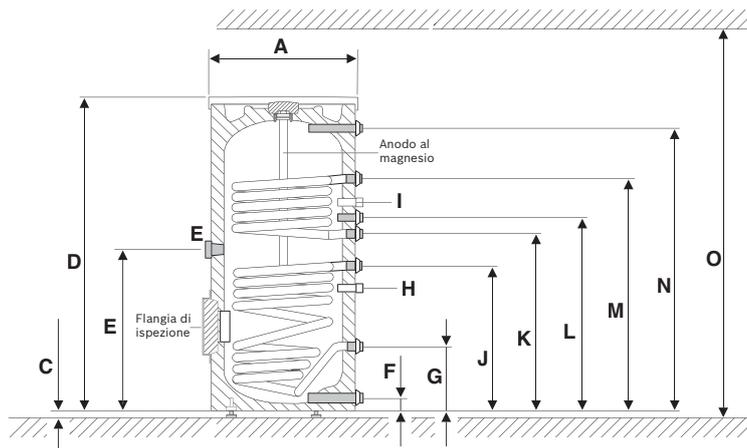
BOLLITORI SOLARI BIVALENTI WST

Quote e misure [mm] WST 290-5SCE

Legenda:

- [A] Diametro con isolamento - 600
- [C] Piedini regolabili - 10 a 20
- [D] Altezza con isolamento - 1.835 [mm]
- [E] Manicotto per resistenza elettrica $\varnothing 1\frac{1}{2}$ - 915
- [F] Ingresso AFS / Scarico $\varnothing 1"$ - 81
- [G] Ritorno ai collettori solari $\varnothing R1"$ - 285
- [H] Pozzetto per NTC circuito solare $\varnothing 19$
- [I] Pozzetto per NTC generatore di supporto $\varnothing 19$
- [J] Mandata in arrivo da collettori solari $\varnothing R1"$ - 792
- [K] Ritorno al generatore di supporto $\varnothing R1"$ - 1.021
- [L] Attacco ricircolo sanitario $\varnothing \frac{3}{4}"$ - 1.127
- [M] Mandata in arrivo da generatore di supporto $\varnothing R1"$ - 1.367
- [N] Uscita ACS $\varnothing 1"$ - 1.695
- [O] Altezza locale di installazione - 2.000

Nota: anodo al magnesio elettrico installato isolato nella parte superiore

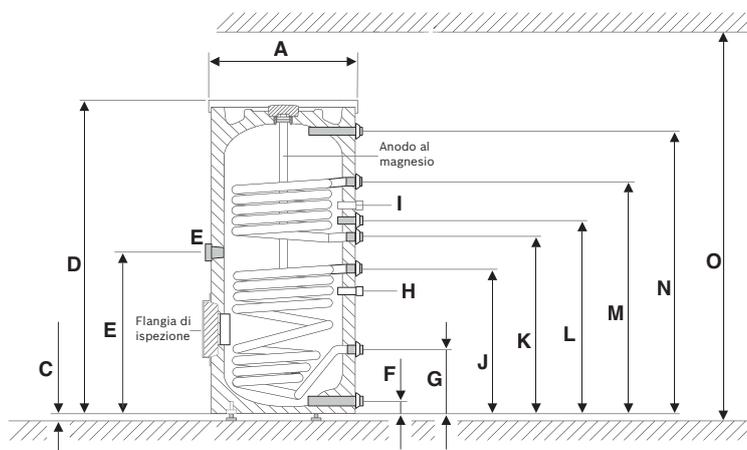


Quote e misure [mm] WST 400-5SCE

Legenda:

- [A] Diametro con isolamento - 670
- [C] Piedini regolabili - 10 a 20
- [D] Altezza con isolamento - 1.835 [mm]
- [E] Manicotto per resistenza elettrica $\varnothing 1\frac{1}{2}$ - 968
- [F] Ingresso AFS / Scarico $\varnothing 1"$ - 81
- [G] Ritorno ai collettori solari $\varnothing R1"$ - 318
- [H] Pozzetto per NTC circuito solare $\varnothing 19$
- [I] Pozzetto per NTC generatore di supporto $\varnothing 19$
- [J] Mandata in arrivo da collettori solari $\varnothing R1"$ - 898
- [K] Ritorno al generatore di supporto $\varnothing R1"$ - 1.033
- [L] Attacco ricircolo sanitario $\varnothing \frac{3}{4}"$ - 1.143
- [M] Mandata in arrivo da generatore di supporto $\varnothing R1"$ - 1.383
- [N] Uscita ACS $\varnothing 1"$ - 1.695
- [O] Altezza locale di installazione - 2.100

Nota: anodo al magnesio elettrico installato isolato nella parte superiore



BOLLITORI SOLARI BIVALENTI WST

Quote⁽¹⁾ e misure [mm] WS 500-5 E C, WS 750-5 P1 B, WS 1000-5 P1 B

Legenda:

[A] Diametro con isolamento

WS 500-5 E C = 780 - WS 750-5 P1 B = 960 - WS 1020-5 P1 B = 1.130

[A₁] Diametro senza isolamento

WS 750-5 P1 B = 790 - WS 1000-5 P1 B = 900

[B]

WS 500-5 E C = 12 - WS 750-5 P1 B = 12 - WS 1000-5 P1 B = 12

[C]

WS 500-5 E C = 1.870 - WS 750-5 P1 B = 1.920 - WS 1000-5 P1 B = 1.920

[C₁]

WS 750-5 P1 B = 1.820 - WS 1000-5 P1 B = 1.820

[D] Manicotto (Rp1½") per il montaggio di una resistenza elettrica

WS 500-5 E C = 780 - WS 750-5 P1 B = 880 - WS 1000-5 P1 B = 849

[E] Ingresso AFS / Scarico

WS 500-5 E C = 131 Ø R1"¼ - WS 750-5 P1 B = 144 Ø R1"¼

WS 1000-5 P1 B = 152 Ø R1"½

[F] Ritorno ai collettori solari Ø R1"

WS 500-5 E C = 292 - WS 750-5 P1 B = 314 - WS 1000-5 P1 B = 330

[G] Mandata in arrivo da collettori solari Ø R1"

WS 500-5 E C = 731 - WS 750-5 P1 B = 754 - WS 1000-5 P1 B = 858

[H] Ritorno al generatore di supporto Ø R1"¼

WS 500-5 E C = 928 - WS 750-5 P1 B = 1.004 - WS 1000-5 P1 B = 1.037

[I] Attacco ricircolo sanitario Ø ¾"

WS 500-5 E C = 1.028 - WS 750-5 P1 B = 1.114 - WS 1000-5 P1 B = 1.147

[J] Mandata in arrivo da generatore di supporto Ø R1"¼

WS 500-5 E C = 1.238 - WS 750-5 P1 B = 1.312 - WS 1000-5 P1 B = 1.345

[K] Uscita ACS

WS 500-5 E C = 1.731 Ø R1"¼ - WS 750-5 P1 B = 1.698 Ø R1"¼

WS 1000-5 P1 B = 1.665 Ø R1"½

[L] Altezza locale di installazione

WS 500-5 E C = 2.350 - WS 750-5 P1 B = 2.580 - WS 1000-5 P1 B = 2.720

[M] Peso a vuoto [kg]

WS 500-5 E C = 192 - WS 750-5 P1 B = 274 - WS 1000-5 P1 B = 324

[N] Peso con acqua [kg]

WS 500-5 E C = 692 - WS 750-5 P1 B = 1.002 - WS 1000-5 P1 B = 1.269

[O] Altezza massima di inclinazione

WS 500-5 E C = 1.941 - WS 750-5 P1 B = 1.851 - WS 1000-5 P1 B = 1.883

[P₁] Interasse piedini 1-2

WS 500-5 E C = 450 - WS 750-5 P1 B = 545 - WS 1000-5 P1 B = 619

[P₂] Interasse piedini 2-3

WS 500-5 E C = 520 - WS 750-5 P1 B = 629 - WS 1000-5 P1 B = 715

[V₁] Volume / Superficie scambiatore superiore

WS 500-5 E C = 8,8 [l] - 1,1 [m²] - WS 750-5 P1 B = 11,4 [l] - 1,5 [m²]

WS 1000-5 P1 B = 11,4 [l] - 1,5 [m²]

[V₂] Volume / Superficie scambiatore inferiore

WS 500-5 E C = 10,9 [l] - 1,6 [m²] - WS 750-5 P1 B = 14 [l] - 2,1 [m²]

WS 1000-5 P1 B = 16,8 [l] - 2,5

[m²]

⁽¹⁾ Quote con piedini regolabili (fino a 40 mm) completamente avvitati

Nota: anodo al magnesio, non isolato elettricamente

Nota: Flangia inferiore di ispezione per manutenzione e pulizia

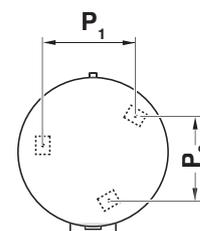
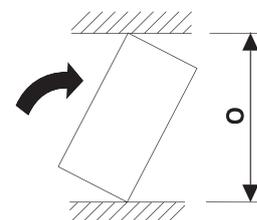
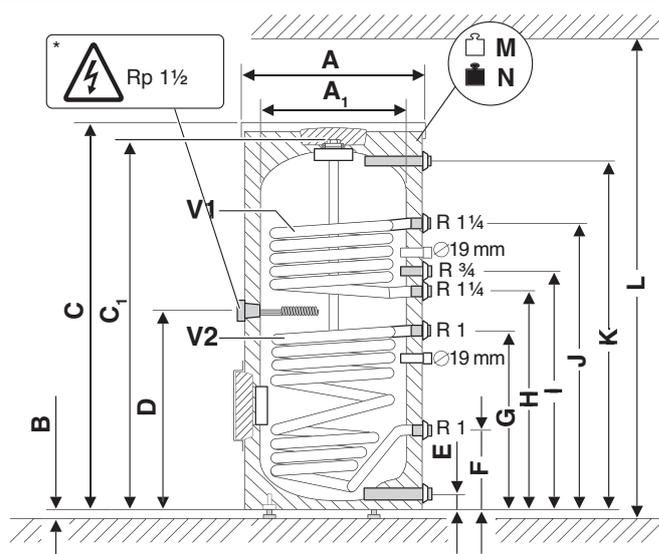


Tabella di scelta rapida

Schemi d'impianto

Soluzioni ibride

Caldaie a Condensazione

Caldaie Convenzionali

Caldaie alta potenza

Sistemi scarichi fumi per Caldaie

Scalda Acqua

Sistemi scarichi fumi per Scalda Acqua

Termoregolazione

Apps

Pompe di calore

Solare Termico

Bollitori

BOLLITORI SOLARI BIVALENTI BRR C

per acqua calda sanitaria

Novità!



Bollitori bivalenti di grandi taglie

BRR 1500 C
BRR 2000 C ⁽¹⁾

Vantaggi

- ▶ Semplicità di manutenzione grazie alla grande flangia frontale
- ▶ Prodotto commercializzato da Bosch

Caratteristiche

- ▶ Produzione di acqua calda sanitaria per abitazioni plurifamiliari
- ▶ Accumulatore cilindrico verticale bivalente dotato di due scambiatori di calore a serpentina ad alta resa
- ▶ Isolamento in schiuma morbida di poliuretano di 100 mm

Sigla	Descrizione	Codice	Prezzo € IVA escl.
Bollitore bivalente ⁽¹⁾ per abbinamento con caldaia solo riscaldamento e impianti solari termici			
BRR 1500 C	Modello con capacità 1.500 litri	7 735 501 867	9.942,00
Corpo BRR 2000 C	Corpo cilindrico del modello con capacità 2.000 litri	tbd	tbd
Mantello BRR 2000 C	Mantello del modello con capacità 2.000 litri	tbd	tbd

⁽¹⁾ Corpo BRR 2000 C e relativo mantello disponibili da Aprile 2018

BOLLITORI SOLARI BIVALENTI BRR C

Sigla accessori	Descrizione	Codice	Prezzo € IVA escl.
Accessori specifici			
	Per questo prodotto non esistono accessori specifici. Per tutti gli accessori non specifici vedere le sezioni relative (idraulici, fumisteria, termoregolazione, bollitori, etc.)		

Caratteristiche dello scambiatore di calore	BRR 1500 C	BRR 2000 C
Superficie scambiatore (inferiore) [m ²]	3,9	3,6
Superficie scambiatore (superiore) [m ²]	2,3	4,1
Temperatura massima lato serpentino [°C]	95	
Pressione massima lato serpentino [bar]	15	
<i>Prestazione massima:</i> [kW]	48,3	75,6
Coefficiente di prestazione secondo DIN 4708 con t mand=90°C [NL]	10	16,8
Coefficiente di prestazione secondo DIN 4708 con t mand=90°C [NL]	1,3	2,0

Caratteristiche dell'accumulo	BRR 1500 C	BRR 2000 C
Capacità utile [l]	1.454	1.669
<i>Portata ACS (senza ricarica)⁽¹⁾ con temperatura bollitore 60°C:</i> - con temperatura ACS = 40 °C [l]	170	222
Temperatura massima lato sanitario [°C]	95	
Pressione massima lato sanitario [bar]	10	
Dispersioni termiche secondo DIN 4753 parte 8 ⁽¹⁾ [kWh/d]	5,1	5,4
Diametro [mm]	1200	1.300
Altezza [mm]	2.290	2.420
Peso a vuoto [kg]	381	417

⁽¹⁾ Le perdite di distribuzione all'esterno del bollitore non sono prese in considerazione

BOLLITORI BIVALENTI BRR C

Quote e misure per BRR C

Legenda:

F/TH - Sonda/termometro

BRR 1500 C = 2.290 Rp $\frac{1}{2}$ " - BRR 2000 C = 2.420 Rp $\frac{1}{2}$ "

Sfiato

BRR 1500 C = 2.290 Rp1" $\frac{1}{4}$ " - BRR 2000 C = 2.420 Rp1" $\frac{1}{4}$ "

AN - Anodo superiore

BRR 1500 C = Rp1" $\frac{1}{4}$ " - BRR 2000 C = Rp1" $\frac{1}{4}$ "

F/TH - Sonda/termometro

BRR 1500 C = Rp $\frac{1}{2}$ " - BRR 2000 C = Rp $\frac{1}{2}$ "

FL - Flangia superiore

BRR 1500 C = \varnothing 180 mm - BRR 2000 C = \varnothing 180 mm

AN - Anodo inferiore

BRR 1500 C = Rp1" $\frac{1}{4}$ " - BRR 2000 C = Rp1" $\frac{1}{4}$ "

FL - Flangia inferiore

BRR 1500 C = \varnothing 290 mm - BRR 2000 C = \varnothing 290 mm

WW - Acqua calda

BRR 1500 C = Rp2" - BRR 2000 C = Rp2"

HZVL - Mandata riscaldamento

BRR 1500 C = Rp1" $\frac{1}{4}$ " - BRR 2000 C = Rp1" $\frac{1}{4}$ "

Z - Ricircolo

BRR 1500 C = Rp1" - BRR 2000 C = Rp1"

FHZ - Sonda riscaldamento

BRR 1500 C = Rp $\frac{1}{2}$ " - BRR 2000 C = Rp $\frac{1}{2}$ "

HZRL - Ritorno riscaldamento

BRR 1500 C = Rp1" $\frac{1}{4}$ " - BRR 2000 C = Rp1" $\frac{1}{4}$ "

SVL - Mandata solare

BRR 1500 C = Rp1" $\frac{1}{4}$ " - BRR 2000 C = Rp1" $\frac{1}{4}$ "

FS - Sonda

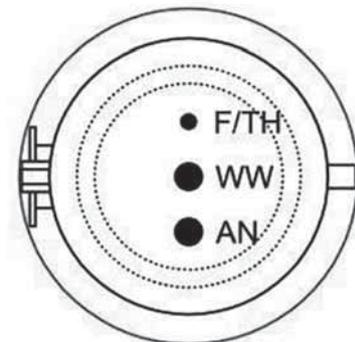
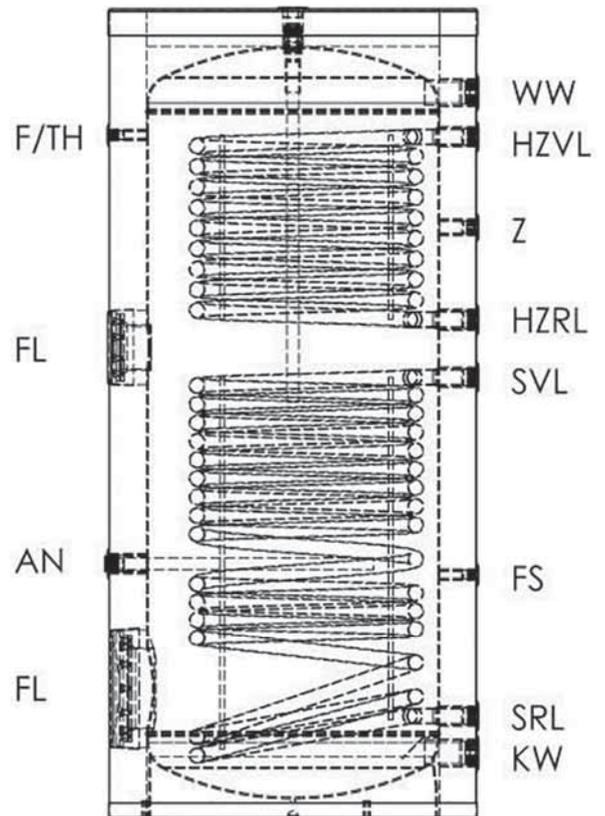
BRR 1500 C = Rp $\frac{1}{2}$ " - BRR 2000 C = Rp $\frac{1}{2}$ "

SRL - Ritorno solare

BRR 1500 C = Rp1" $\frac{1}{4}$ " - BRR 2000 C = Rp1" $\frac{1}{4}$ "

KW - Acqua fredda

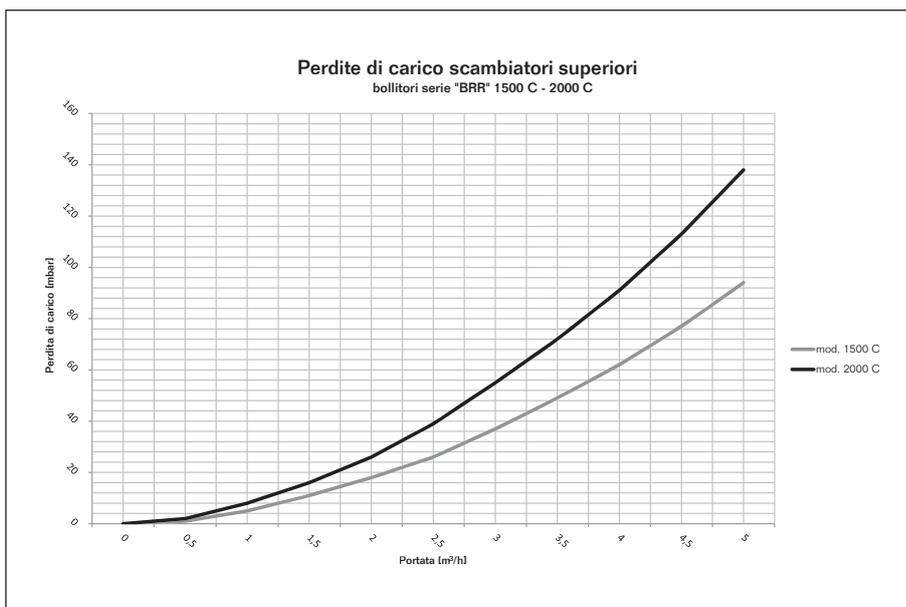
BRR 1500 C = Rp2" - BRR 2000 C = Rp2"



BOLLITORI BIVALENTI BRR C

Perdite di carico scambiatore di calore superiore immerso

[Δp] Perdite di carico [mbar]
 [Q] Portata [m^3/h]



Perdite di carico scambiatore di calore inferiore immerso

[Δp] Perdite di carico [mbar]
 [Q] Portata [m^3/h]

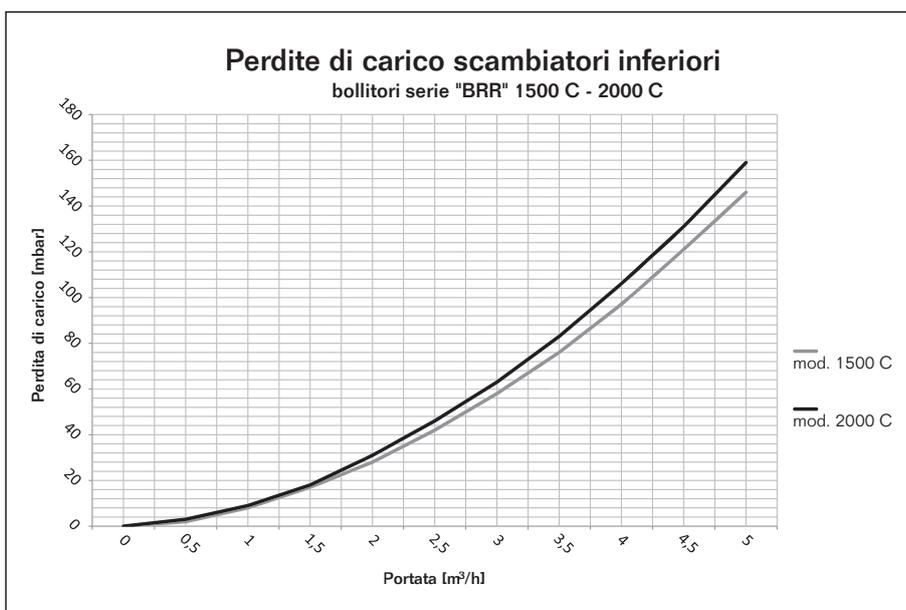


Tabelle di scelta rapida

Schemi d'impianto

Soluzioni ibride

Caldaie a Condensazione

Caldaie Convenzionali

Caldaie alta potenza

Sistemi scarichi fumi per Caldaie

Scalda Acqua

Sistemi scarichi fumi per Scalda Acqua

Termoregolazione

Apps

Pompe di calore

Solare Termico

Bollitori

ACCUMULATORI INERZIALI MONOVALENTI HS

con serpentino per acqua calda sanitaria e riscaldamento



Accumulatori ibridi

HS 600
HS 750
HS 1000
HS 1500
HS 2000

Caratteristiche

- ▶ Accumulo termico ibrido combinato con serpentino a spirale in acciaio inox AISI 316L per la produzione di acqua calda sanitaria e integrazione al riscaldamento
- ▶ Isolamento in schiuma morbida di spessore 100 mm
- ▶ Mantello di colore blu
- ▶ Prodotto commercializzato da Bosch

Sigla	Descrizione	Codice	Prezzo € IVA escl.
Accumulatore inerziale monovalente e serpentina a spirale per produzione di ACS			
HS 600	Modello con capacità 512 litri	7 735 500 226	2.930,00
HS 750	Modello con capacità 772 litri	7 735 500 227	3.050,00
HS 1000	Modello con capacità 926 litri	7 735 500 228	3.160,00
HS 1500	Modello con capacità 1526 litri	7 735 500 230	4.570,00
HS 2000	Modello con capacità 2007 litri	7 735 500 231	5.850,00

ACCUMULATORI INERZIALI MONOVALENTI HS

Sigla accessori	Descrizione	Codice	Prezzo € IVA escl.
Accessori specifici			
	Per questo prodotto non esistono accessori specifici. Per tutti gli accessori non specifici vedere le sezioni relative (idraulici, fumisteria, termoregolazione, bollitori, etc.)		

Caratteristiche dello scambiatore di calore	HS 600	HS 750	HS 1000	HS 1500	HS 2000
Superficie scambiatore (inferiore) [m ²]	1,9	2,4	3,1	3,5	3,8
Superficie scambiatore tubo corrugato [m ²]	5,5	6,0		9,8	
Temperatura massima lato serpentino [°C]	95				
Pressione massima lato serpentino [bar]	3				
<i>Prestazione massima:</i> - con temperatura di mandata 90°C e temperatura del bollitore 45°C secondo DIN 4708 [kW]	25		37	45	55
<i>Erogazione continua massima:</i> - con temperatura di mandata 90°C e temperatura bollitore 45°C secondo DIN 4708 [l/h]	228	268	280	435	490
Coefficiente di prestazione secondo DIN 4708 con t mand=90°C [NL]	3	3,4	4,5	9,1	10,4

Caratteristiche dell'accumulo	HS 600	HS 750	HS1000	HS 1500	HS 2000
Capacità utile [l]	512	772	926	1.526	2.007
<i>Portata ACS (senza ricarica)⁽¹⁾ con temperatura bollitore 60°C:</i> - con temperatura ACS = 45 °C [l]	228	268	280	435	490
Temperatura massima lato sanitario [°C]	95				
Pressione massima lato sanitario [bar]	9				
Dispersioni termiche secondo DIN 4753 parte 8 ⁽¹⁾ [kWh/d]	2,5	3,1	3,4	4,1	4,5
Diametro [mm]	810	910	950	1.200	1.340
Altezza [mm]	1.750	1.970	2.120	2.220	2.420
Peso a vuoto [kg]	180	101	219	345	375

⁽¹⁾ Le perdite di distribuzione all'esterno del bollitore non sono prese in considerazione

ACCUMULATORI INERZIALI MONOVALENTI HS

Quote e misure HS [mm]

Legenda:

[A] Sfiato R1³/₄"

HS 600 = 1670 - HS 750 = 1910 - HS 1000 = 2060 - HS 1500 = 2140 - HS 2000 = 2320

[B] Acqua calda G1"

HS 600 = 1410 - HS 750 = 1670 - HS 1000 = 1820 - HS 1500 = 1835 - HS 2000 = 2000

[C] Mandata caldaia 1 - R1¹/₂"

HS 600 = 1410 - HS 750 = 1670 - HS 1000 = 1820 - HS 1500 = 1835 - HS 2000 = 2000

[D] Mandata caldaia 2 - R1¹/₂"

HS 600 = 1300 - HS 750 = 1560 - HS 1000 = 1710 - HS 1500 = 1725 - HS 2000 = 1890

[E] Mandata riscaldamento R1¹/₂"

HS 600 = 1020 - HS 750 = 1150 - HS 1000 = 1300 - HS 1500 = 1285 - HS 2000 = 1380

[F] Manicotto per resistenza elettrica Rp 1¹/₂"

HS 600 = 900 - HS 750 = 950 - HS 1000 = 1100 - HS 1500 = 1065 - HS 2000 = 1230

[G] Ritorno caldaia 1 - R1¹/₂"

HS 600 = 820 - HS 750 = 870 - HS 1000 = 990 - HS 1500 = 975 - HS 2000 = 1030

[H] Mandata scambiatore di calore (solare) R1"

HS 600 = 720 - HS 750 = 770 - HS 1000 = 890 - HS 1500 = 875 - HS 2000 = 930

[I] Ritorno caldaia 2 - R1¹/₂"

HS 600 = 620 - HS 750 = 670 - HS 1000 = 790 - HS 1500 = 775 - HS 2000 = 830

[L] Ritorno riscaldamento verso tubo stratificante R1¹/₂"

HS 600 = 390 - HS 750 = 400 - HS 1000 = 400 - HS 1500 = 465 - HS 2000 = 480

[M] Ritorno scambiatore di calore (solare) R1"

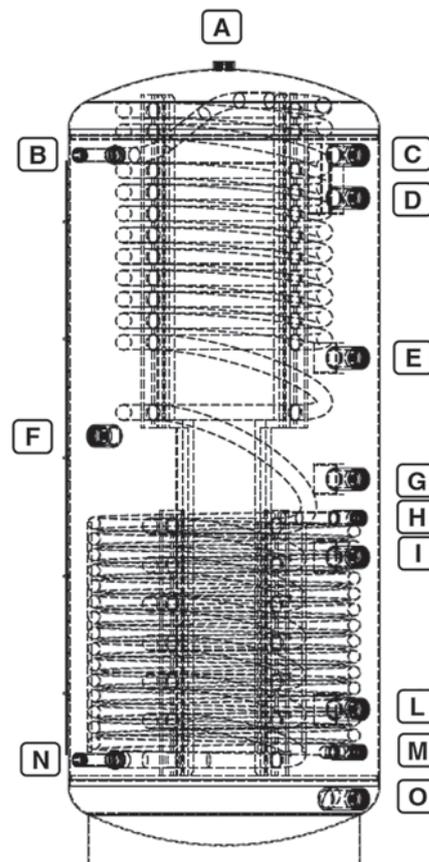
HS 600 = 280 - HS 750 = 290 - HS 1000 = 290 - HS 1500 = 355 - HS 2000 = 370

[N] Ingresso AFS / Scarico G1"

HS 600 = 260 - HS 750 = 270 - HS 1000 = 270 - HS 1500 = 335 - HS 2000 = 350

[O] Ritorno riscaldamento R1¹/₂"

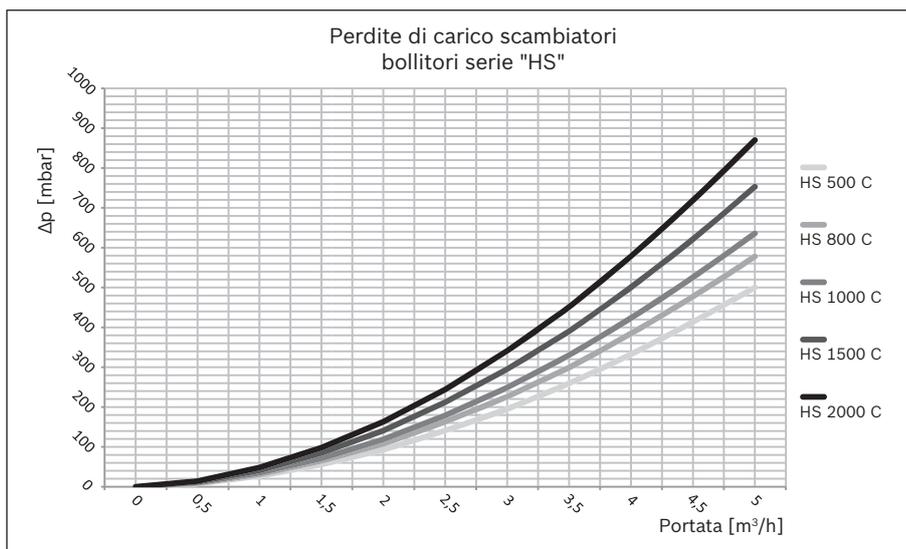
HS 600 = 150 - HS 750 = 170 - HS 1000 = 170 - HS 1500 = 235 - HS 2000 = 250



ACCUMULATORI INERZIALI MONOVALENTI HS

Perdite di carico scambiatori bollitori serie "HS"

[Δp] Perdite di carico [mbar]
[Q] Portata [m^3/h]



Perdita di carico scambiatore sanitario bollitori tipo "HS"

[Δp] Perdite di carico [mbar]
[Q] Portata [l/min]

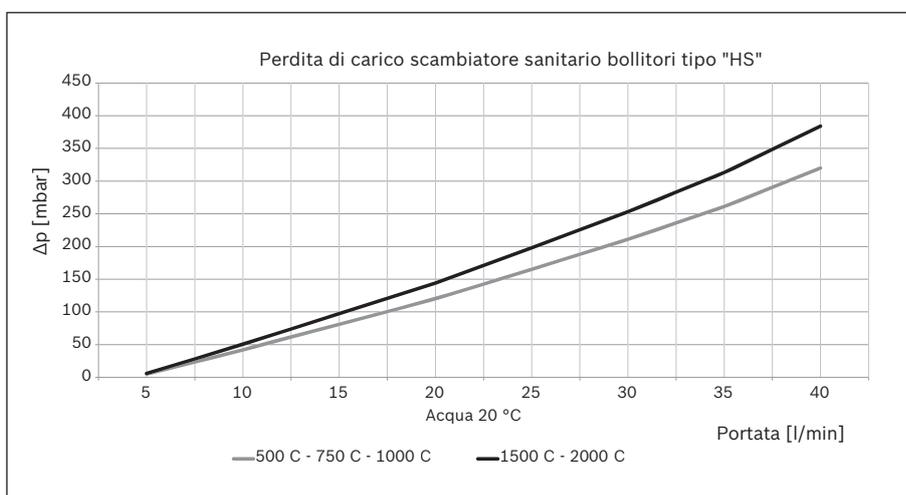


Tabelle di scelta rapida

Schemi d'impianto

Soluzioni ibride

Caldaie a Condensazione

Caldaie Convenzionali

Caldaie alta potenza

Sistemi scarichi fumi per Caldaie

Scalda Acqua

Sistemi scarichi fumi per Scalda Acqua

Termoregolazione

Apps

Pompe di calore

Solare Termico

Bollitori

ACCUMULATORI PER POMPE DI CALORE Puffer PS



Accumulatori inerziali per l'abbinamento con pompe di calore

Puffer PS 50
Puffer PS 100
Puffer PS 200
Puffer PS 300
Puffer PS 500

Vantaggi

- ▶ Integrabile su tutti i tipi di impianto

Caratteristiche

- ▶ Accumulo ideale per aumentare il volume dell'impianto
- ▶ Prodotto commercializzato da Bosch

La classe di efficienza energetica indica il valore di efficienza energetica dei prodotti Puffer PS 200, Puffer PS 300, modelli della linea di prodotto PUFFER PS. Le classi di efficienza energetica degli altri modelli di questa linea di prodotto possono essere diverse

Sigla	Descrizione	Codice	Prezzo € IVA escl.
Accumulatore inerziale in abbinamento con pompe di calore			
Puffer PS 50	Modello con capacità 51 litri	7 735 500 335	445,00
Puffer PS 100	Modello con capacità 103 litri	7 735 500 336	575,00
Puffer PS 200	Modello con capacità 214 litri	7 735 500 337	685,00
Puffer PS 300	Modello con capacità 301 litri	7 735 500 338	875,00
Puffer PS 500	Modello con capacità 515 litri	7 735 500 339	1.140,00

ACCUMULATORI PER POMPE DI CALORE Puffer PS

Sigla accessori	Descrizione	Codice	Prezzo € IVA escl.
Accessori specifici			
	Per questo prodotto non esistono accessori specifici. Per tutti gli accessori non specifici vedere le sezioni relative (idraulici, fumisteria, termoregolazione, bollitori, etc.)		

Dati del prodotto per il consumo energetico (ErP), secondo requisiti dei regolamenti UE n. 811/2013 e 812/2013 e s.m.i. a completamento della direttiva 2017/1369/UE.	Puffer PS 50	Puffer PS 100	Puffer PS 200	Puffer PS 300	Puffer PS 500
Classe di efficienza energetica di riscaldamento dell'acqua	C		B		-
Volume di targa del serbatoio [l]	51	103	214	301	-

Dati tecnici	Puffer PS 50	Puffer PS 100	Puffer PS 200	Puffer PS 300	Puffer PS 500
Contenuto totale [l]	51	103	214	301	515
Temperatura massima lato riscaldamento [°C]	95				
Pressione massima di esercizio lato riscaldamento [bar]	3				
Dispersioni termiche secondo DIN 4753 parte 8 [kWh/d] / [W]	0,9 / 38	1,1 / 46	1,4 / 58	1,8 / 75	2,2 / 92
Diametro [mm]	460		610		760
Altezza [mm]	640	1170	1260	1670	1730
Peso (a vuoto) [kg]	20	30	50	60	79

Quote e misure [mm] Puffer PS

Legenda:

[A] Sfiato R1"

Puffer PS 50 = 640 - Puffer PS 100 = 1170 - Puffer PS 200 = 1260
Puffer PS 300 = 1670 - Puffer PS 500 = 1730

[B] Mandata caldaia / riscaldamento

Puffer PS 50 = 460 - Puffer PS 100 = 990 - Puffer PS 200 = 1026
Puffer PS 300 = 1436 - Puffer PS 500 = 1471

[C] Sonda / Termometro 1 - R $\frac{1}{2}$ "

Puffer PS 50 = 380 - Puffer PS 100 = 910 - Puffer PS 200 = 990
Puffer PS 300 = 1400 - Puffer PS 500 = 1435

[D] Sonda / Termometro 2 - R $\frac{1}{2}$ "

Puffer PS 50 = 240 - Puffer PS 100 = 240 - Puffer PS 200 = 310
Puffer PS 300 = 310 - Puffer PS 500 = 355

[E] Ritorno caldaia / riscaldamento

Puffer PS 50 = 160 - Puffer PS 100 = 160 - Puffer PS 200 = 256
Puffer PS 300 = 256 - Puffer PS 500 = 301

[F] Sonda / Termometro 3 - Ø 17,2 x 200

Puffer PS 50 = 160 - Puffer PS 100 = 160 - Puffer PS 200 = 256
Puffer PS 300 = 256 - Puffer PS 500 = 301

[G] Sonda / Termometro 4 - Ø 17,2 x 200

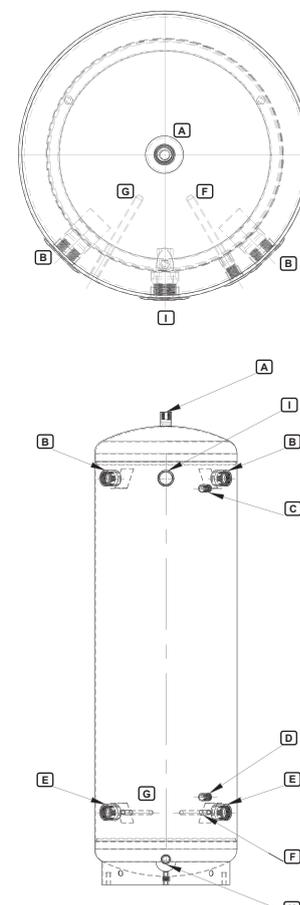
Puffer PS 50 = 160 - Puffer PS 100 = 160 - Puffer PS 200 = 256
Puffer PS 300 = 256 - Puffer PS 500 = 301

[H] Scarico / Carico G3/4"

Puffer PS 50 = 130 - Puffer PS 100 = 130 - Puffer PS 200 = 90
Puffer PS 300 = 90 - Puffer PS 500 = 130

[I] Attacco per resistenza elettrica

Puffer PS 50 = 460 - Puffer PS 100 = 990 - Puffer PS 200 = 1026
Puffer PS 300 = 1436 - Puffer PS 500 = 1471





Accumulatori inerziali per l'abbinamento con impianti solari

**BS 500-6 ER C
BS 750-6 ER 1 B
BS 1000-6 ER 1 B**

Vantaggi

- ▶ Nuovo concetto di isolamento: schiuma rigida a guscio
- ▶ Nuova resistenza elettrica ad immersione con pozzetto posizionato al centro

Caratteristiche

- ▶ Accumulatori inerziali con scambiatore di calore solare integrato
- ▶ Coperchio superiore in materiale sintetico
- ▶ Dispositivo integrato di distribuzione stratificata dall'apporto di calore
- ▶ Con mantello di colore bianco
- ▶ Chiusura a cerniera
- ▶ Combinazione degli accumulatori con le stazioni di produzione di acqua calda sanitaria istantanea

La classe di efficienza energetica indica il valore di efficienza energetica dei prodotti BS 750-6 ER 1 B e BS 1000-6 ER 1 B, modelli della linea di prodotto BS. Le classi di efficienza energetica degli altri modelli di questa linea di prodotto possono essere diverse

Sigla	Descrizione	Codice	Prezzo € IVA escl.
Accumulatore inerziale in abbinamento con impianti solari termici			
BS 500-6 ER C	Modello con capacità 495 litri	7 735 501 079	1.700,00
BS 750-6 ER 1 B	Modello con capacità 745 litri	7 735 501 627	1.830,00
BS 1000-6 ER 1 B	Modello con capacità 1000 litri	7 735 501 628	2.380,00

ACCUMULATORI INERZIALI BS

Sigla accessori	Descrizione	Codice	Prezzo € IVA escl.
Accessori			
DTA	 <p>Termometro digitale da fissare al mantello del puffer BS 750-6 ER 1 B</p>	7 747 201 004	84,00

Per tutti gli accessori non specifici vedere le sezioni relative (idraulici, fumisteria, termoregolazione, bollitori, etc.)

Dati del prodotto per il consumo energetico (ErP), secondo requisiti dei regolamenti UE n. 811/2013 e 812/2013 e s.m.i. a completamento della direttiva 2017/1369/UE.	BS 500-6 ER C	BS 750-6 ER 1 B	BS 1000-6 ER 1 B
Classe di efficienza energetica di riscaldamento dell'acqua	C	B	
Volume di targa del serbatoio [l]	490	745	960

Dati tecnici	BS 500-6 ER C	BS 750-6 ER 1 B	BS 1000-6 ER 1 B
Superficie scambiatore di calore solare [m ²]	-	2,1	2,5
Temperatura massima lato sanitario [°C]	130		
Pressione massima lato sanitario [bar]	10		
<i>Tempo minimo di riscaldamento con temperatura acqua fredda 10 °C, temperatura bollitore 60 °C e temperatura di mandata 80 °C:</i>			
- con potenza di scambio termico 24 kW	-	135	174
- con potenza di scambio termico 18 kW		180	233
- con potenza di scambio termico 11 kW		295	381
- con potenza di scambio termico 8 kW [min]		406	523

Dati tecnici	BS 500-6 ER C	BS 750-6 ER 1 B	BS 1000-6 ER 1 B
Capacità utile (V4) [l]	495	745	960
Temperatura massima lato sanitario [°C]	130		
Pressione massima lato sanitario [bar]	10		
Dispersioni termiche secondo DIN 4753 parte 8 [W]	110	117	141
Diametro (D1) [mm]	780	960	1.070
Altezza (H) [mm]	-	1755	
Peso a vuoto [kg]	90	162	212

ACCUMULATORI INERZIALI BS

Quote e misure [mm] BS 500-6 ER C, BS 750-6 ER 1 B, BS 1000-6 ER 1 B

Legenda:

[H1] Mandata impianto 1 - 1"½

BS 500-6 ER C = 1620 - BS 750-6 ER 1 B = 1630 - BS
1000-6 ER 1 B = 2070

[H2] Mandata impianto 2 - 1"½

BS 500-6 ER C = 1440 - BS 750-6 ER 1 B = 1880 - BS
1000-6 ER 1 B = 1880

[H4] Mandata impianto 3 - 1"½

BS 1000-6 ER 1 B = 1550

[E] Manicotto per resistenza elettrica ad immersione Rp 1"½

BS 500-6 ER C = 1110 - BS 750-6 ER 1 B = 1110 - BS
1000-6 ER 1 B = 1300

[H5] Mandata impianto 4 - 1"½

BS 500-6 ER C = 1110 - BS 750-6 ER 1 B = 1110 - BS
1000-6 ER 1 B = 1300

[H6] Mandata impianto 5 - 1"½

BS 500-6 ER C = 950 - BS 750-6 ER 1 B = 1150 - BS
1000-6 ER 1 B = 1150

[H10] Alimentazione di ritorno sensibile alla temperatura

BS 500-6 ER C = 710 - BS 750-6 ER 1 B = 710 - BS
1000-6 ER 1 B = 800

[VL_] Arrivo dai collettori solari 1"

BS 500-6 ER C = 710 - BS 750-6 ER 1 B = 710 - BS
1000-6 ER 1 B = 800

[H12] Alimentazione di ritorno sensibile alla temperatura

BS 500-6 ER C = 270 - BS 750-6 ER 1 B = 270 - BS
1000-6 ER 1 B = 270

[RL_] Ritorno ai collettori solari 1"

BS 500-6 ER C = 270 - BS 750-6 ER 1 B = 270 - BS
1000-6 ER 1 B = 270

[H13] Carico AFS / Scarico 1"½

BS 500-6 ER C = 130 - BS 750-6 ER 1 B = 130 - BS
1000-6 ER 1 BC = 130

[D2] Diametro senza isolamento

BS 500-6 ER C = 650 - BS 750-6 ER 1 B = 790 - BS
1000-6 ER 1 B = 790

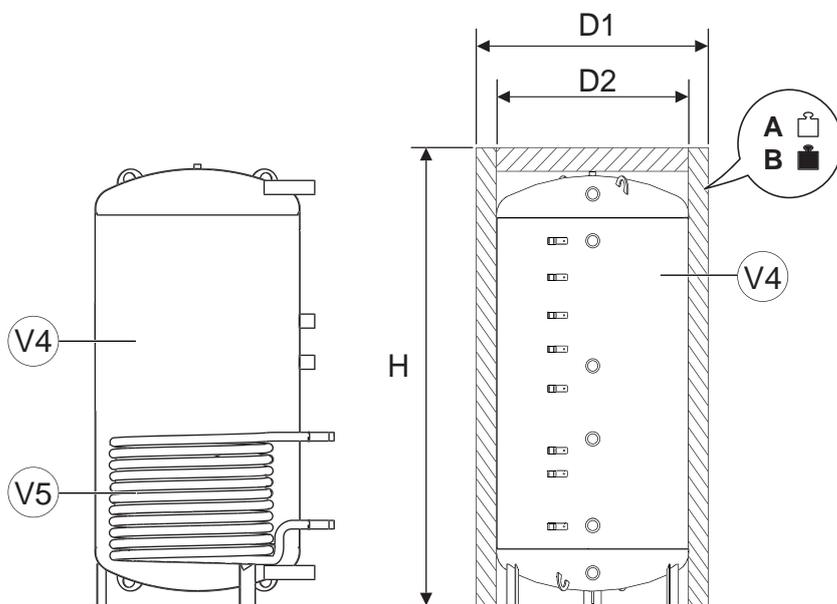
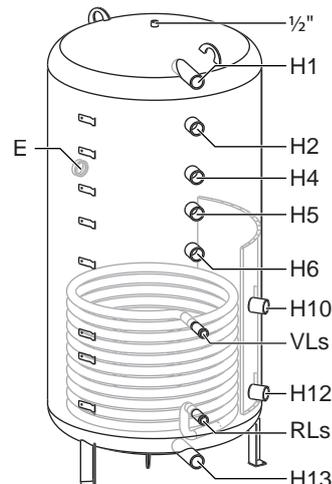
[V4] Volume utile [l]

BS 500-6 ER C = 500 - BS 750-6 ER 1 B = 750 - BS
1000-6 ER 1 B = 965

[D1] Diametro con isolamento

BS 500-6 ER C = 780 - BS 750-6 ER 1 B = 960 - BS
1000-6 ER 1 B = 960

[H] Altezza massima con isolamento



ACCUMULATORI INERZIALI BS

Curva della perdita di carico scambiatore integrato nei BS

[Δp] = Perdite di carico [mbar]

[Q] = Portata [m^3/h]

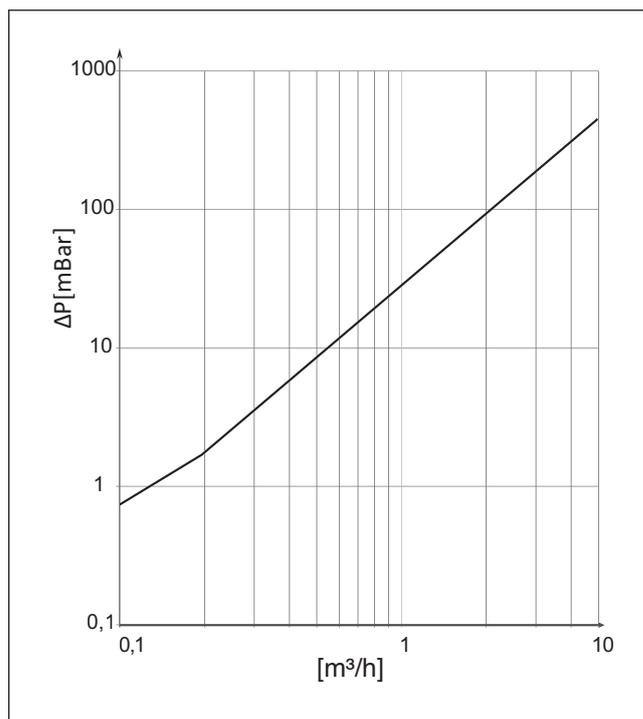


Tabelle di scelta rapida

Schemi d'impianto

Soluzioni ibride

Caldaie a Condensazione

Caldaie Convenzionali

Caldaie alta potenza

Sistemi scarichi fumi per Caldaie

Scalda Acqua

Sistemi scarichi fumi per Scalda Acqua

Termoregolazione

Apps

Pompe di calore

Solare Termico

Bollitori



Accumulatori inerziali di grandi taglie

PSR 1500 C
PSR 2000 C ⁽¹⁾
PSR 3000

Caratteristiche

- ▶ Accumulo termico inerziale cilindrico verticale
- ▶ Integrazione al riscaldamento per utenze piccole, medie e grandi
- ▶ Con mantello di colore blu
- ▶ Possibilità di integrazione solare attraverso lo scambiatore di calore ad immersione integrato
- ▶ Prodotto commercializzato da Bosch

Sigla	Descrizione	Codice	Prezzo € IVA escl.
Accumulatore inerziale monovalente ⁽¹⁾ in abbinamento con impianti solari termici			
PSR 1500 C	Modello con capacità 1.528 litri	7 735 501 875	2.160,00
Corpo PSR 2000 C	Corpo cilindrico del modello con capacità 2.055 litri	tbd	tbd
Mantello PSR 2000 C	Mantello del modello con capacità 2.055 litri	tbd	tbd
PSR 3000	Modello con capacità 2.899 litri	7 735 500 351	3.440,00

⁽¹⁾ Corpo cilindrico del modello PSR 2000 C e relativo mantello disponibili da Aprile 2018

ACCUMULATORI INERZIALI MONOVALENTI PSR PER SOLARE

Sigla accessori	Descrizione	Codice	Prezzo € IVA escl.
Accessori specifici			
	Per questo prodotto non esistono accessori specifici. Per tutti gli accessori non specifici vedere le sezioni relative (idraulici, fumisteria, termoregolazione, bollitori, etc.)		

Caratteristiche dello scambiatore di calore	PSR 1500 C	PSR 2000 C	PSR 3000
Superficie scambiatore inferiore [m ²]	3,5	3,8	4.2

Caratteristiche accumulo	PSR 1500 C	PSR 2000 C	PSR 3000
Capacità utile [l]	1.526	1.998	2.899
Temperatura massima lato riscaldamento [°C]	95		
Pressione massima di esercizio lato riscaldamento [bar]	3	B	3
Diametro con isolamento [mm]	1200	1300	1450
Altezza [mm]	2198	2420	2765
Peso (a vuoto) [kg]	283	334	400

Tabelle di scelta rapida

Schemi d'impianto

Soluzioni ibride

Caldaie a Condensazione

Caldaie Convenzionali

Caldaie alta potenza

Sistemi scarichi fumi per Caldaie

Scalda Acqua

Sistemi scarichi fumi per Scalda Acqua

Termoregolazione

Apps

Pompe di calore

Solare Termico

Bollitori

ACCUMULATORI INERZIALI MONOVALENTI PSR PER SOLARE

Quote e misure [mm] PSR

[A] [Sfiato R1"½]

PSR 1500 C = 2148 - PSR 2000 C = 2370 - PSR 3000 = 2717

[B] Mandata caldaia R1"½

PSR 1500 C = 1760 - PSR 2000 C = 2020 - PSR 3000 = 2330

[C] Mandata riscaldamento R1"½

PSR 1500 C = 1350 - PSR 2000 C = 1490 - PSR 3000 = 1680

[D] Ritorno caldaia 1 - R1"½

PSR 1500 C = 825 - PSR 2000 C = 900 - PSR 3000 = 1020

[E] Ritorno caldaia 2 - R1"½

PSR 1500 C = 380 - PSR 2000 C = 320 - PSR 3000 = 380

[F] Attacco per Sonda / Termometro a contatto 1 - R½"

PSR 1500 C = 1760 - PSR 2000 C = 2020 - PSR 3000 = 2330

[G] Attacco per Sonda / Termometro a contatto 2 - R½"

PSR 1500 C = 1350 - PSR 2000 C = 1490 - PSR 3000 = 1680

[H] Attacco per Sonda / Termometro a contatto 3 - R½"

PSR 1500 C = 825 - PSR 2000 C = 900 - PSR 3000 = 1020

[I] Attacco per Sonda / Termometro a contatto 4 - R½"

PSR 1500 C = 380 - PSR 2000 C = 320 - PSR 3000 = 380

[L] Arrivo dai collettori solari R1" (scambiatore di calore inferiore)

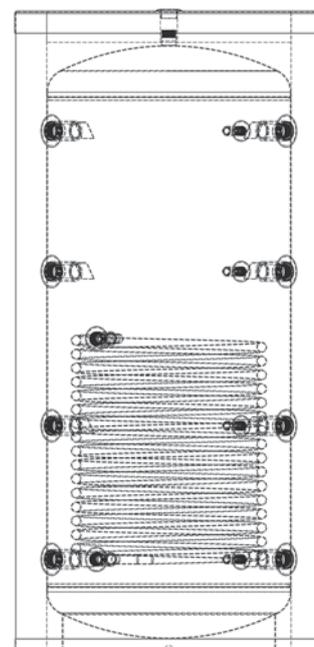
PSR 1500 C = 1180 - PSR 2000 C = 1120 - PSR 3000 = 1430

[M] Ritorno ai collettori solari R1" (scambiatore di calore inferiore)

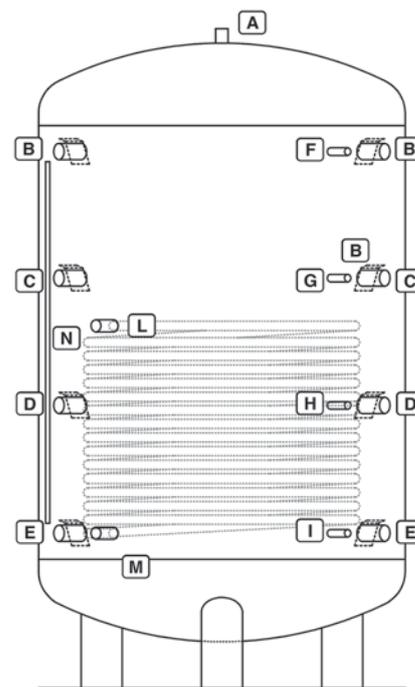
PSR 1500 C = 380 - PSR 2000 C = 320 - PSR 3000 = 480

[N] Pozzetto per sonda ad immersione

PSR 1500 C = 380 - PSR 2000 C = 320 - PSR 3000 = 480



PSR da 1500 C e 2000 C



PSR 3000

ACCUMULATORI INERZIALI MONOVALENTI PSR PER SOLARE

Perdite di carico scambiatori PSR

[Δp] Perdite di carico [mbar]

[Q] Portata [m^3/h]

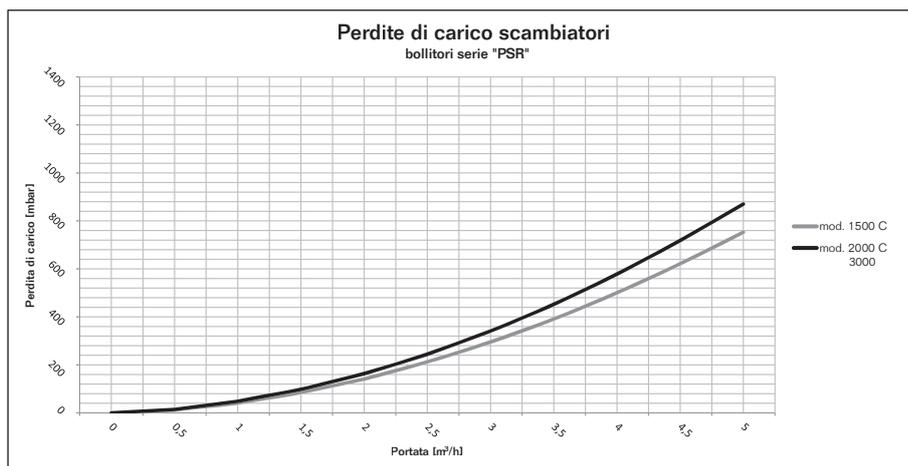


Tabelle di
scelta rapida

Schemi
d'impianto

Soluzioni ibride

Caldaie a
Condensazione

Caldaie
Convenzionali

Caldaie
alta potenza

Sistemi
scarichi fumi
per Caldaie

Scalda Acqua

Sistemi
scarichi fumi per
Scalda Acqua

Termoregolazione

Apps

Pompe
di calore

Solare Termico

Bollitori



Accumulatori inerziali di grandi taglie

PSM 1500 C
PSM 2000 C ⁽¹⁾
PSM 3000

Caratteristiche

- ▶ Accumulo termico inerziale cilindrico verticale
- ▶ Integrazione al riscaldamento per utenze piccole, medie e grandi
- ▶ Con mantello di colore blu
- ▶ Prodotto commercializzato da Bosch

Sigla	Descrizione	Codice	Prezzo € IVA escl.
Accumulatore inerziale ⁽¹⁾			
PSM 1500 C	Modello con capacità 1.528 litri	7 735 501 871	4.162,00
Corpo PSM 2000 C	Corpo cilindrico del modello con capacità 2.055 litri	tbd	tbd
Mantello PSM 2000 C	Mantello del modello con capacità 2.055 litri	tbd	tbd
PSM 3000	Modello con capacità 2.899 litri	7 735 500 344	3.000,00

⁽¹⁾ Corpo cilindrico del modello PSM 2000 C e relativo mantello disponibili da Aprile 2018

ACCUMULATORI INERZIALI MONOVALENTI SOLARI PSM

Sigla accessori	Descrizione	Codice	Prezzo € IVA escl.
Accessori specifici			
	Per questo prodotto non esistono accessori specifici. Per tutti gli accessori non specifici vedere le sezioni relative (idraulici, fumisteria, termoregolazione, bollitori, etc.)		

Caratteristiche accumulo	PSM 1500 C	PSM 2000 C	PSM 3000
Capacità utile [l]	1.526	1.998	2.899
Temperatura massima lato riscaldamento [°C]	95		
Pressione massima di esercizio lato riscaldamento [bar]	3	B	3
Diametro con isolamento [mm]	1200	1300	1450
Altezza [mm]	2198	2420	2765
Peso (a vuoto) [kg]	231	276	400

Quote e misure [mm] PSM

[A] Sfiato R1^{1/2}

PSM 1500 C = 2148 - PSM 2000 C = 2370 - PSM 3000 = 2715

[B] Mandata caldaia R1^{1/2}

PSM 1500 C = 1760 - PSM 2000 C = 2020 - PSM 3000 = 2330

[C] Mandata riscaldamento R1^{1/2}

PSM 1500 C = 1350 - PSM 2000 C = 1490 - PSM 3000 = 1680

[D] Ritorno caldaia 1 - R1^{1/2}

PSM 1500 C = 825 - PSM 2000 C = 900 - PSM 3000 = 1020

[E] Ritorno caldaia 2 - R1^{1/2}

PSM 1500 C = 380 - PSM 2000 C = 320 - PSM 3000 = 380

[F] Attacco per Sonda / Termometro a contatto 1 - R^{1/2}

PSM 1500 C = 1760 - PSM 2000 C = 2020 - PSM 3000 = 2330

[G] Attacco per Sonda / Termometro a contatto 2 - R^{1/2}

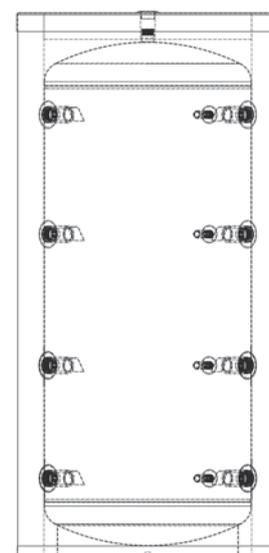
PSM 1500 C = 1350 - PSM 2000 C = 1490 - PSM 3000 = 1680

[H] Attacco per Sonda / Termometro a contatto 3 - R^{1/2}

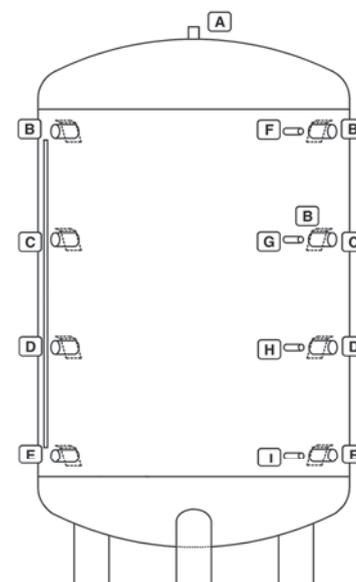
PSM 1500 C = 825 - PSM 2000 C = 900 - PSM 3000 = 1020

[I] Attacco per Sonda / Termometro a contatto 4 - R^{1/2}

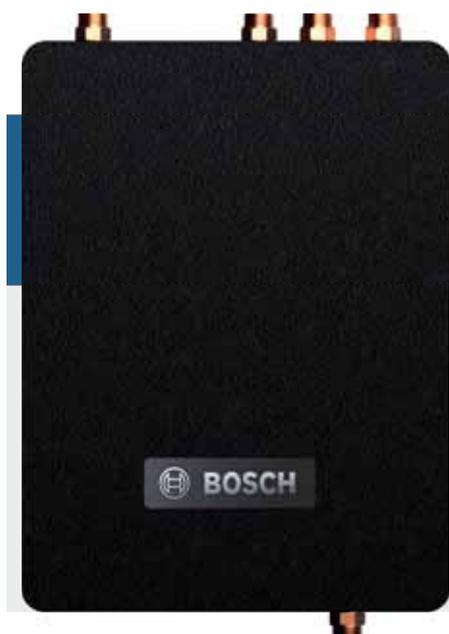
PSM 1500 C = 380 - PSM 2000 C = 320 - PSM 3000 = 380



PSM da 1500 C e 2000 C



PSM 3000



Stazioni per produzione di ACS istantanea

FF20-2
FF27-3 S
FF40-3 S

Vantaggi

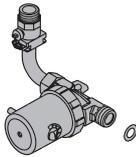
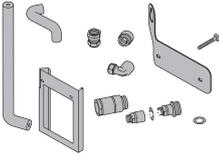
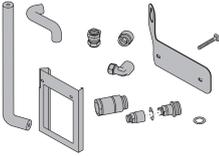
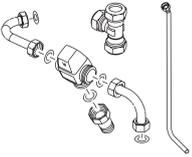
- ▶ La produzione di ACS avviene solamente quando c'è richiesta, **evitando qualsiasi tipo di spreco**
- ▶ Elevato risparmio grazie **alla pompa ad alta efficienza in dotazione**
- ▶ **Massima igiene** grazie allo scambio rapido che riduce il rischio di legionella
- ▶ **Flessibilità d'installazione** murale o direttamente sull'accumulatore inerziale BS tramite kit di installazione (per la stazione FF20-2)
- ▶ Scambiatore di calore integrato **progettato** per evitare la formazione di calcare e gli intervalli di manutenzione

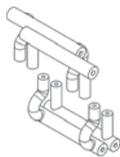
Caratteristiche

- ▶ La produzione di ACS avviene su richiesta a temperatura costante senza l'esigenza di un bollitore di ACS ma può sfruttare il calore contenuto in un accumulatore inerziale
- ▶ Scambiatore di calore maggiorato per permettere l'abbinamento sia con sistemi solari termici che impianti con pompe di calore
- ▶ Possibilità di arrivare fino a 160 l/min installando in cascata i modelli FF27-3 S o FF40-3 S

Sigla	Descrizione	Codice	Prezzo € IVA escl.
Stazioni ad acqua calda sanitaria istantanea			
FF20-2	Modello da 20 l/min a 60 °C	7 735 600 331	1.460,00
FF27-3 S	Modello da 27 l/min a 60 °C	7 735 600 411	2.651,00
FF40-3 S	Modello da 40 l/min a 60 °C	7 735 600 412	3.348,00

STAZIONE PER PRODUZIONE ISTANTANEA DI ACQUA CALDA SANITARIA

Sigla accessori		Descrizione	Codice	Prezzo € IVA escl.
Accessori specifici per il modello FF20-2				
SZ7		Anello di ricircolo sanitario	8 718 592 384	234,00
SZ8		Set di collegamento su accumulatori BS da 500 a 750 litri	8 718 592 385	183,00
SZ9		Set di collegamento su accumulatore BS da 1000 litri	8 718 592 386	207,00
VM		Set miscelatore termostatico, comprensivo di tubi di connessione, raccordo giuntato, anello bicono con raccordo T e guarnizioni	7 735 600 332	430,00

Sigla accessori		Descrizione	Codice	Prezzo € IVA escl.
Accessori specifici per i modelli FF27-3 S e FF40-3 S				
ZVS3		Kit collettori idraulici di ingresso AFS/uscita ACS alle utenze. Attacchi Ø 1"½. Completi di isolamento e connessioni al doppio modulo FF-3	7 735 600 102	885,00
ZPS2		Gruppo di ricircolo sanitario. Installabile all'interno della singola stazione FF-3, oppure all'esterno della versione in cascata prescelta	8 718 532 940	352,00
V2W per FF-3		Valvola a due vie per installazione in cascata di FF-3 (G1" F - G¾" F)	8 718 532 934	234,00

Per tutti gli accessori non specifici vedere le sezioni relative (idraulici, fumisteria, termoregolazione, bollitori, etc.)

Tabella di scelta rapida

Schemi d'impianto

Soluzioni ibride

Caldaie a Condensazione

Caldaie Convenzionali

Caldaie alta potenza

Sistemi scarichi fumi per Caldaie

Scalda Acqua

Sistemi scarichi fumi per Scalda Acqua

Termoregolazione

Apps

Pompe di calore

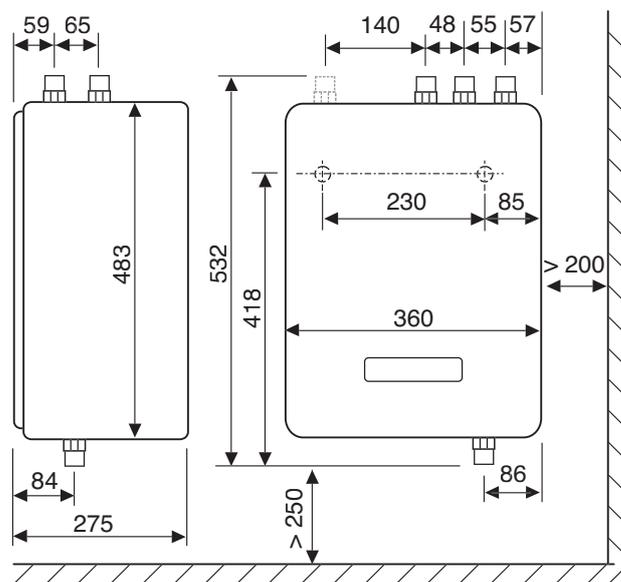
Solare Termico

Bollitori

STAZIONE PER PRODUZIONE ISTANTANEA DI ACQUA CALDA SANITARIA

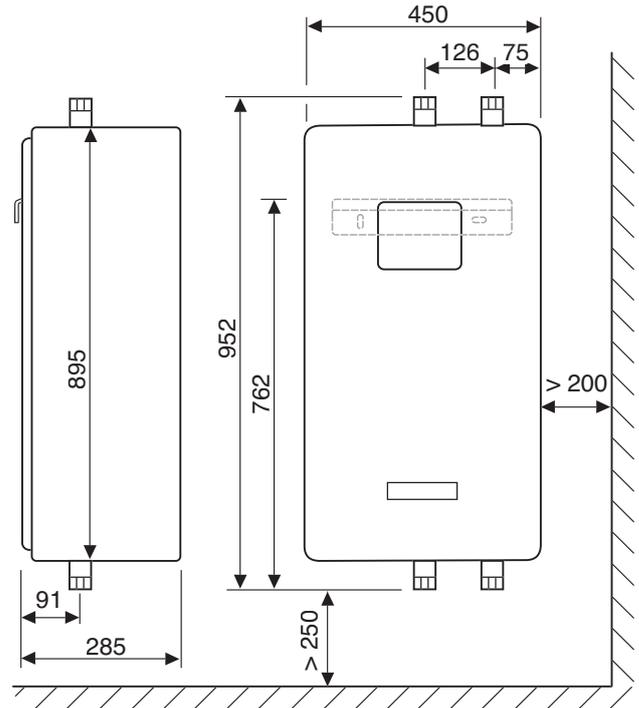
Modello	FF20-2	FF27-3 S	FF40-3 S
Potenza di scambio con primario 60°C (70°C)/28°C(23°C), secondario 45°C (60°C)/10°C [kW]	66	(95)	(140)
Portata di ACS erogata a 45°C con accumulatore inerziale a 60°C - con portata di riscaldamento a 60°C [l/min]	27,0 29,5	-	
Erogazione di ACS a 60°C con accumulatore inerziale a 70°C: - con portata di riscaldamento a 70°C [l/min]	20,0 26,6	27,0 29,0	40,0 43,0
Indice caratteristico (dipende dal volume dell'accumulatore e dalla caldaia) [NL]	4,6	9	18
<i>Temperatura massima di funzionamento:</i> - nel circuito primario (riscaldamento) - nel circuito secondario (ACS) [°C]	95 80		
<i>Pressione massima di funzionamento:</i> - nel circuito primario (riscaldamento) - nel circuito secondario (ACS) [bar]	3 10		
Portata minima secondario [l/min]	2		
Portata massima secondario [l/min]	30	40	
Attacchi [DN]	DN20 (G¾")	DN25 (Rp1")	
Peso [kg]	10	24	27
Potenza elettrica assorbita dal circolatore del circuito primario [W]	3 - 76 con EEI ≤ 0,2		
Tensione di alimentazione elettrica [VAC/Hz]	230/50		
Cascata moduli	-	max. 4	
Termoregolazione	Facoltativa	Necessaria	

Quote e misure [mm] FF20-2



STAZIONE PER PRODUZIONE ISTANTANEA DI ACQUA CALDA SANITARIA

Quote e misure [mm] FF-xx.3 per installazione singola



Quote e misure [mm] FF-xx.3 per installazione in cascata

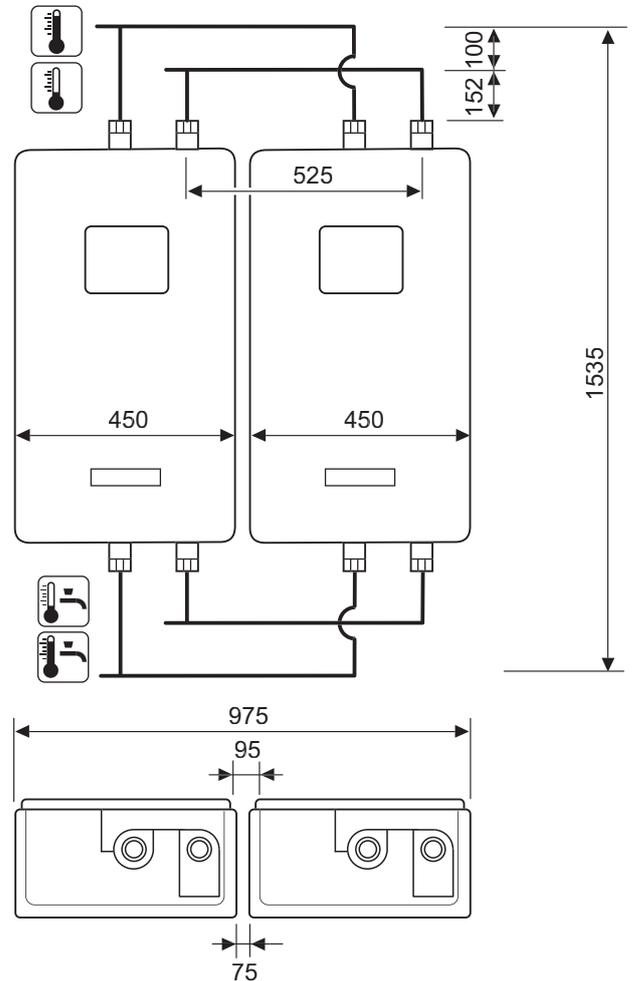


Tabelle di scelta rapida

Schemi d'impianto

Soluzioni ibride

Caldaie a Condensazione

Caldaie Convenzionali

Caldaie alta potenza

Sistemi scarichi fumi per Caldaie

Scalda Acqua

Sistemi scarichi fumi per Scalda Acqua

Termoregolazione

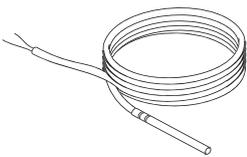
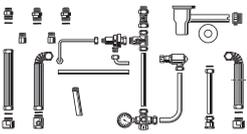
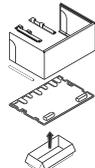
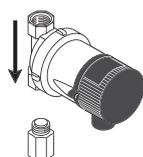
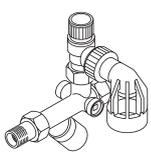
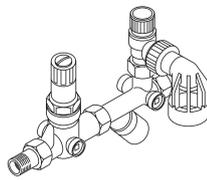
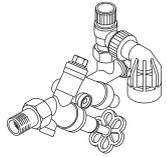
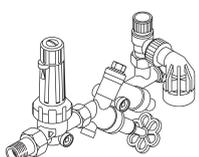
Apps

Pompe di calore

Solare Termico

Bollitori

ACCESSORI PER BOLLITORI

Sigla accessori	Descrizione	Codice	Prezzo € IVA escl.
Accessori			
SF3	 Sonda NTC della temperatura accumulo, collegabile tra caldaie per solo riscaldamento e bollitori di ogni tipo. Bulbo di temperatura di Ø 6 mm e cavo da m 6	8 714 500 0340	61,00
Acc. 616/4	 Kit per installazione direttamente sotto caldaia (di tipo solo riscaldamento), munito di rubinetto di riempimento impianto e di gruppo sicurezza con intervento di valvola a 8 bar	7 719 002 260	432,00
Acc. 1088	 Pannello per la copertura dei collegamenti idraulici tra caldaia e bollitore sottoposto tipo WD ... P B	7 719 002 755	87,00
Acc. ZL 102	 Kit ricircolo per collegamento tra bollitore e impianto di ricircolo sanitario. Munito di pescante ad immersione ed appositi raccordi	7 719 001 934	108,00
Acc. 1663	 Pompa per ricircolo sanitario con termostato incorporato, con temperatura massima di funzionamento 95 °C	7 738 110 915	440,00
Acc. 620/1	 Regolatore di pressione a taratura variabile da 1,5 a 6 bar, consigliato per pressioni di rete superiori a 4 bar	7 719 002 804	77,00
Acc. 429	 Gruppo di sicurezza in ingresso acqua fredda del bollitore, per casi di pressione idrica entro 4 bar. Valvola sicurezza con intervento a 6 bar	7 719 000 758	104,00
Acc. 430	 Gruppo di sicurezza con regolatore di pressione, in ingresso acqua fredda del bollitore, per casi di pressione idrica compresa tra 4 e 16 bar. Valvola sicurezza con intervento a 6 bar	7 719 000 759	221,00
Acc. 1007	 Gruppo di sicurezza conforme a UNI 9182 da posizionare in ingresso acqua fredda di rete del bollitore, per pressione idrica fino a 4 bar, con valvola di sicurezza con intervento a 6 bar e regolatore di pressione. Attacchi filettati di ingresso/uscita Ø 3/4"	7 719 002 399	164,00
Acc. 1006	 Gruppo di sicurezza conforme a UNI 9182 da posizionare in ingresso acqua fredda di rete del bollitore, per pressione idrica da 4 a 16 bar, con valvola di sicurezza con intervento a 6 bar e regolatore di pressione a taratura variabile. Attacchi filettati di ingresso/uscita Ø 3/4"	7 719 002 398	284,00

ACCESSORI PER BOLLITORI

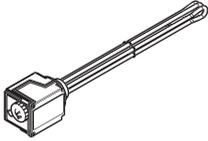
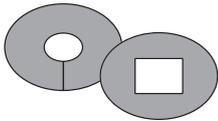
Sigla accessori	Descrizione	Codice	Prezzo € IVA escl.
Accessori			
DTA	 Termometro digitale da fissare al mantello del puffer BS 750-6 ER 1 B	7 747 201 004	84,00
Resistenza elettrica	Resistenza elettrica EH-2 kW/230 Monofase - 1½" con termostato	7 735 501 415	362,00
Resistenza elettrica	Resistenza elettrica EH-3 kW/400 Trifase - 1½" con termostato	7 735 501 416	381,00
Resistenza elettrica	 Resistenza elettrica EH-4,5 kW/400 Trifase - 1½" con termostato	7 735 501 417	396,00
Resistenza elettrica	Resistenza elettrica EH-6 kW/400 Trifase - 1½" con termostato	7 735 501 418	412,00
Resistenza elettrica	Resistenza elettrica EH-9 kW/400 Trifase - 1½" con termostato	7 735 501 419	454,00
Set rosette	 Set di 2 rosette nere, con sezione interna quadrata e rotonda per resistenza elettrica	7 735 501 421	18,00

Tabelle di scelta rapida

Schemi d'impianto

Soluzioni ibride

Caldaie a Condensazione

Caldaie Convenzionali

Caldaie alta potenza

Sistemi scarichi fumi per Caldaie

Scalda Acqua

Sistemi scarichi fumi per Scalda Acqua

Termoregolazione

Apps

Pompe di calore

Solare Termico

Bollitori

