

Dati Tecnici Bollitori

CSW	bollitore verticale per caldaie murali
SE-2	bollitori verticali
BSP	bollitori multienergia solare e per integrazione riscaldamento
SEM-1	bollitore solare a doppio serpentino
SEM-2	bollitore solare a doppio serpentino
SED	bollitore doppio (tank-in-tank) per integrazione sul riscaldamento
SPU-2	bollitore ad accumulo (Puffer)



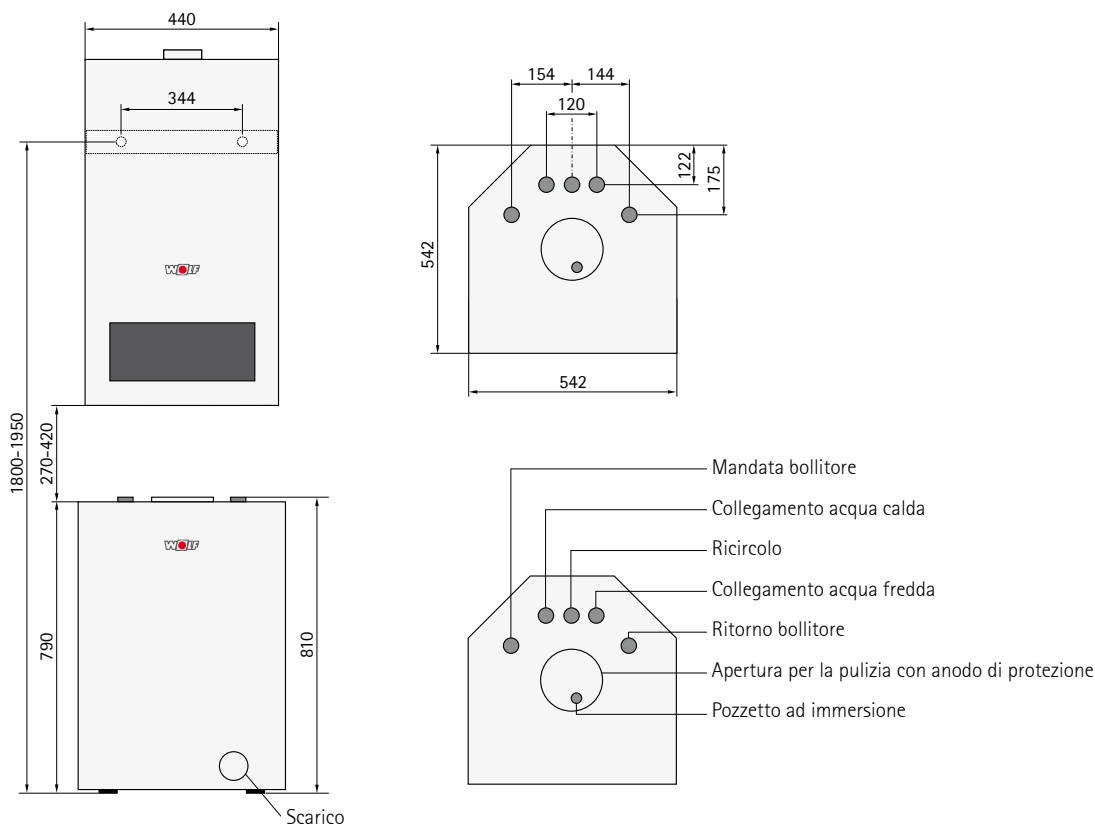
**Il marchio competente per i sistemi
a risparmio energetico**



Dati Tecnici

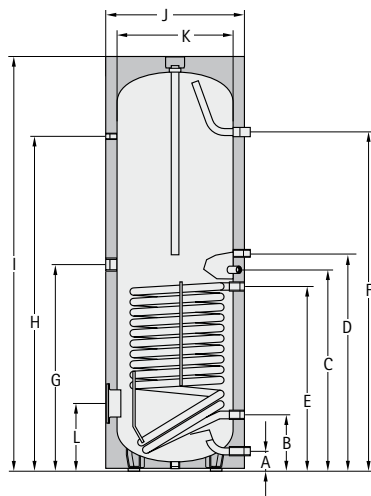
Bollitori	ComfortLine bollitore verticale per caldaie murali	CSW-120	Pagina 4
<hr/>			
	Bollitori verticali	SE-2	Pagina 5
<hr/>			
	Bollitori a stratificazione per circuiti riscaldamento con integrazione	BSP / BSP-SL BSP-W / BSP-W-SL	Pagina 6
<hr/>			
	Bollitori solari a doppio serpentino	SEM-1 SEM-2	Pagina 7 Pagina 8
<hr/>			
	Bollitore doppio (tank-in-tank) per integrazione sul riscaldamento	SED-750/250	Pagina 9
<hr/>			
	Bollitore ad accumulo (Puffer)	SPU-2-W / SPU-2	Pagina 10

Bollitore ad accumulo verticale CSW-120



Modello	CSW	120
Capacità bollitore	Ltr.	115
Erogazione d'acqua in continuo (80/60 - 10/45° C) kW - Ltr./h		29 - 710
Perdita di calore al mantello	kWh/24h	1,5
Fattore di utilizzo	Nl.	1,0
Pressione massima di esercizio acqua potabile	bar	10
Pressione massima di esercizio acqua riscaldamento	bar	12
Temperatura massima d'esercizio bollitore	°C	95
Temperatura massima circuito riscaldamento	°C	110
Attacco acqua fredda	R	3/4"
Attacco acqua calda	R	3/4"
Mandata bollitore	R	3/4"
Ritorno bollitore	R	3/4"
Ricircolo	R	3/4"
Scarico acqua	R	1/2"
Pozzetto ad immersione	Ø mm	12
Peso a vuoto	kg	65

Bollitore verticale SE-2



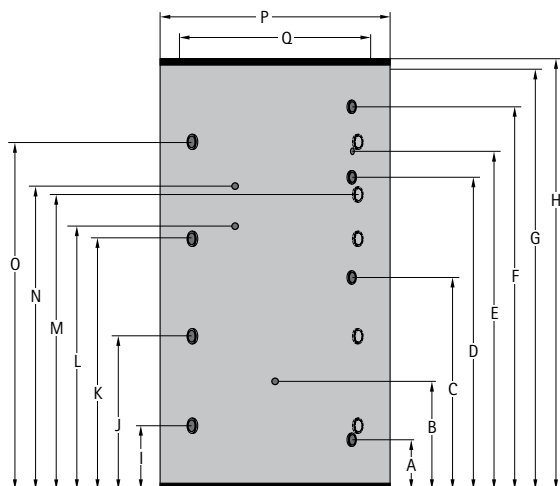
Modello	SE-2	150	200	300	400	500	750
Capacità bollitore	Ltr.	150	200	300	400	500	750
Erogazione d'acqua in continuo 80/60-10/45°C	kW - Ltr./h	20 - 500	28 - 700	40 - 1000	45 - 1100	53 - 1300	60 - 1500
Fattore d'utilizzo	N ₁₆₀	2,0	3,5	7,5	11	15	22
Attacco acqua fredda	A mm	90	90	70	79	99	220
Ritorno riscaldamento	B mm	255	255	228	314	305	345
Sonda bollitore riscaldamento	C mm	585	720	849	885	985	990
Ricircolo	D mm	665	800	1050	1004	1095	1215
Mandata riscaldamento	E mm	515	650	783	874	865	885
Attacco acqua calda	F mm	930	1194	1450	1354	1451	1590
Termoresistenza ausiliaria	G mm	550	685	877	949	949	945
Termometro	H mm	760	1024	1328	1385	1404	1460
Altezza complessiva	I mm	996	1260	1760	1650	1780	1850
Diametro con isolamento termico	J mm	600	600	610	710	760	940
Diametro senza isolamento termico	K mm	-	-	500	600	650	790
Flangia (inferiore)	L mm	325	325	278	329	335	384
Ingombro con isolamento termico	mm	1250	1460	1840	1950	1990	2075
Circuito primario-acqua riscaldamento	bar/°C	10/110	10/110	10/110	10/110	10/110	10/110
Circuito secondario-acqua potabile	bar/°C	10/95	10/95	10/95	10/95	10/95	10/95
Diametro interno flangia	mm	114	114	114	114	114	114
Attacco acqua fredda	G (IG)	1" *	1" *	1"	1"	1"	1¼"
Ritorno riscaldamento	G (IG)	1"	1"	1"	1"	1"	1¼"
Ricircolo	G (IG)	¾"	¾"	¾"	¾"	¾"	1"
Mandata riscaldamento	G (IG)	1"	1"	1"	1"	1"	1¼"
Attacco acqua calda	G (IG)	1" *	1" *	1"	1"	1"	1¼"
Termoresistenza ausiliaria	G (IG)	1½"	1½"	1½"	1½"	1½"	1½"
Termometro	G (IG)	½"	½"	½"	½"	½"	½"
Superficie di scambio termico	m ²	0,6	1,0	1,5	1,8	2,0	2,5
Contenuto scambiatore primario	Ltr.	3,7	6,2	10,0	11,1	12,4	21,7
Peso	kg	70	95	125	160	180	260

* R (AG)

Bollitore a stratificazione

BSP / BSP-SL

BSP-W / BSP-W-SL

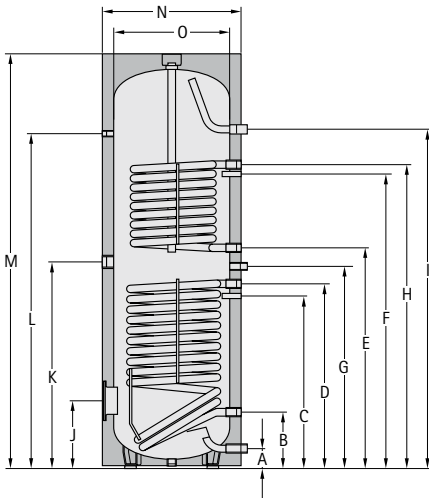


Modello		BSP-800	BSP-1000	BSP-SL1000	BSP-W1000	BSP-W-SL1000
Contenuto bollitore	Ltr.	785	915	900	915	900
Ritorno solare (scambiatore inferiore)	A mm	230	230	230	230	230
Sonda solare (scambiatore inferiore)	B mm	490	550	550	550	550
Mandata solare (scambiatore inferiore)	C mm	910	1030	1030	1030	1030
Ritorno solare (scambiatore superiore)	D mm	-	-	1443	-	1443
Sonda solare (scambiatore superiore)	E mm	-	-	1610	-	1610
Mandata solare (scambiatore superiore)	F mm	-	-	1780	-	1780
Altezza complessiva senza isolamento termico	G mm	1755	2040	2040	2040	2040
Altezza complessiva con isolamento termico	H mm	1825	2110	2110	2110	2110
Collegamento	I mm	260	310	310	310	310
Collegamento	J mm	630	745	745	745	745
Collegamento	K mm	1030	1250	1250	1250	1250
Sonda	L mm	1230	1300	1300	1300	1300
Collegamento	M mm	-	1430	1430	1430	1430
Sonda	N mm	1350	1510	1510	1510	1510
Collegamento	O mm	1430	1710	1710	1710	1710
Diametro con isolamento termico	P mm	1000	1000	1000	1000	1000
Diametro senza isolamento termico	Q mm	790	790	790	790	790
Ingombro senza isolamento termico	mm	1788	2068	2068	2068	2068
Mandata / Ritorno solare	G	1	1	1	1	1
Collegamento	Rp	1½	1½	1½	1½	1½
Sonda (4 pezzi) diametro interno	mm	15	15	15	15	15
Superficie scambiatore solare inferiore/superiore WT	m²	2,5 / -	3 / -	3 / 1,9	3 / -	3 / 1,9
Contenuto scambiatore solare inferiore/superiore WT	Ltr.	16,5 / -	19,8 / -	19,8 / 11	19,8 / -	19,8 / 11
Massima pressione di esercizio contenitore	bar	3	3	3	3	3
Massima pressione di esercizio scambiatore	bar	10	10	10	10	10
Massima temperatura di esercizio	°C	95	95	95	95	95
Peso	kg	160	180	215	180	215

Modulo acqua fredda		BSP-FW	BSP-FWL
Potenza acqua calda * a 90°C Puffer-/temperatura acqua calda 43°C	Ltr./min	30	-
Potenza acqua calda * a 50°C Puffer-/temperatura acqua calda 46°C	Ltr./min	-	10
Massima pressione di esercizio riscaldamento	bar	3	3
Massima pressione di esercizio acqua	bar	10	10
Massima temperatura di esercizio	°C	95	95
Potenza elettrica assorbita	W	95	95
Peso	kg	16	20
Alimentazione elettrica		230V/50Hz	

* con impostazione termostato di fabbrica a 55°C

Bollitore solare SEM-1

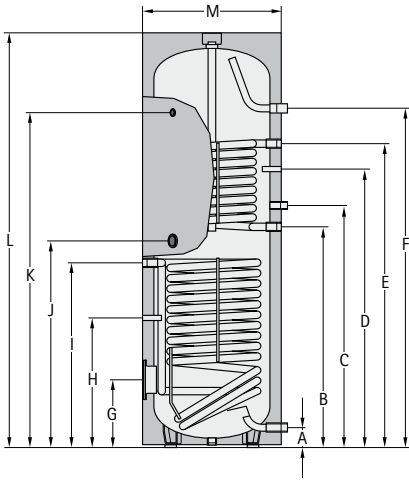


Modello	SEM-1	500	750	1000
Capacità bollitore	Ltr.	500	750	1000
Erogazione in continuo a 80/60-10/45°C (Heizung)	kW - Ltr./h	20 - 490	50 - 1200	50 - 1200
Fattore di utilizzo (riscaldamento)	N ₁₆₀	6	13,5	18
Attacco acqua fredda	A mm	99	220	220
Ritorno solare	B mm	304	345	345
Sonda bollitore solare	C mm	586	603	603
Mandata solare	D mm	865	920	975
Ritorno riscaldamento	E mm	985	1025	1340
Sonda bollitore riscaldamento	F mm	1160	1185	1500
Ricircolo	G mm	1195	1290	1605
Mandata riscaldamento	H mm	1335	1475	1790
Attacco acqua calda	I mm	1451	1590	1940
Flangia (interno)	J mm	335	384	384
Termoresistenza ausiliaria	K mm	949	970	1145
Termometro	L mm	1404	1460	1810
Altezza complessiva	M mm	1780	1830	2180
Diametro con isolamento termico	N mm	760	940	940
Diametro senza isolamento termico	O mm	650	800	800
Ingombro senza isolamento termico	mm	1935	2057	2374
Circuito primario-acqua riscaldamento	bar/°C	10/110	10/110	10/110
Circuito secondario-acqua potabile	bar/°C	10/95	10/95	10/95
Diametro flangia interna	mm	114	114	114
Attacco acqua fredda	G (IG)	1"	1¼"	1¼"
Mandata riscaldamento-/solare	G (IG)	1"	1¼"	1¼"
Ritorno riscaldamento-/solare	G (IG)	1"	1¼"	1¼"
Ricircolo	G (IG)	¾"	1"	1"
Attacco acqua calda	G (IG)	1"	1¼"	1¼"
Termoresistenza ausiliaria	G (IG)	1½"	1½"	1½"
Termometro	G (IG)	½"	½"	½"
Superficie di scambio termico (riscaldamento)	m ²	0,95	1,45	1,45
Superficie di scambio termico (solare)	m ²	1,8	2,1	2,4
Contenuto scambiatore termico (riscaldamento)	Ltr.	6,1	12,5	12,5
Contenuto scambiatore termico (solare)	Ltr.	11,5	16	18
Peso	kg	182	290	350

* Sonda posizionabile in verticale

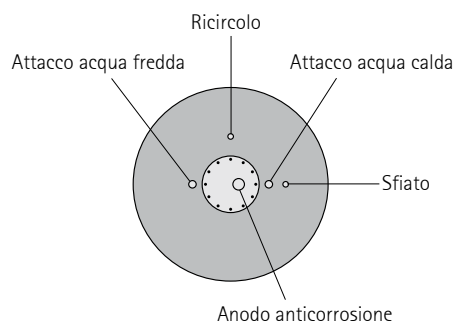
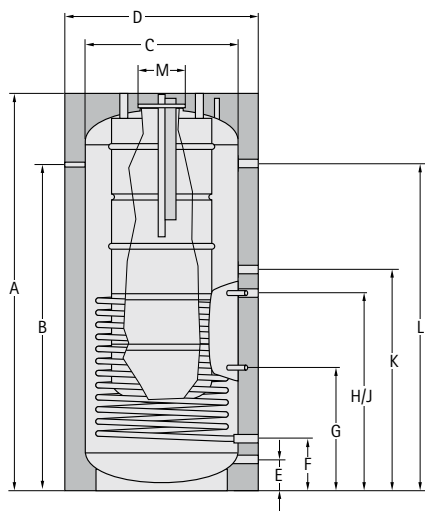
** R (AG)

Bollitore solare SEM-2



Modello	SEM-2	300	400
Capacità bollitore	Ltr.	300	400
Erogazione in continuo a 80/60-10/45°C (Heizung)	kW - Ltr./h	20 - 490	20 - 490
Fattore di utilizzo (riscaldamento)	N _{ISO}	2,3	4,8
Attacco acqua fredda	A mm	90	55
Ritorno riscaldamento	B mm	974	987
Ricircolo	C mm	1077	1092
Sonda bollitore riscaldamento	D mm	1154	1240
Mandata riscaldamento	E mm	1334	1335
Attacco acqua calda	F mm	1728	1586
Flangia (interna)	G mm	324	275
Sonda bollitore solare	H mm	506	416
Ritorno-/Mandata solare	I mm	815	874
Termoresistenza ausiliaria	J mm	887	915
Termometro	K mm	1504	1416
Altezza complessiva	L mm	1794	1651
Diametro con isolamento termico	M mm	600	701
Ingombro con isolamento	mm	1898	1920
Circuito primario-acqua riscaldamento	bar/°C	10/110	10/110
Circuito secondario-acqua potabile	bar/°C	10/95	10/95
Diametro flangia interna	mm	110	110
Attacco acqua fredda	R (AG)	1"	1"
Mandata-/ritorno riscaldamento	G (IG)	1"	1"
Mandata-/ritorno solare	G (IG)	3/4"	3/4"
Ricircolo	G (IG)	3/4"	3/4" *
Attacco acqua calda	R (AG)	1"	1"
Termoresistenza ausiliaria	G (IG)	1 1/2"	1 1/2"
Termometro	G (IG)	1/2"	1/2"
Superficie scambiatore di calore (riscaldamento)	m ²	0,95	0,95
Superficie scambiatore di calore (solare)	m ²	1,30	1,8
Contenuto scambiatore di calore (riscaldamento)	Ltr.	6,6	7,0
Contenuto scambiatore di calore (solare)	Ltr.	9,0	12,8
Peso	kg	130	159

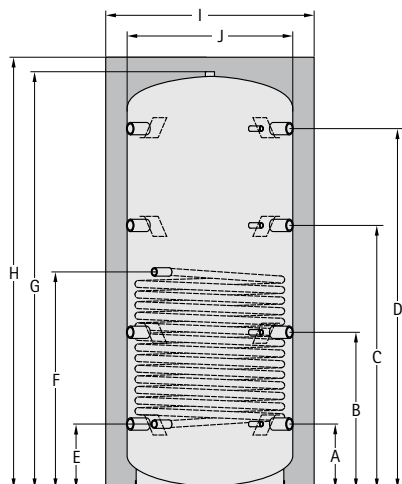
Bollitore doppio (tank-in-tank) SED-750/250



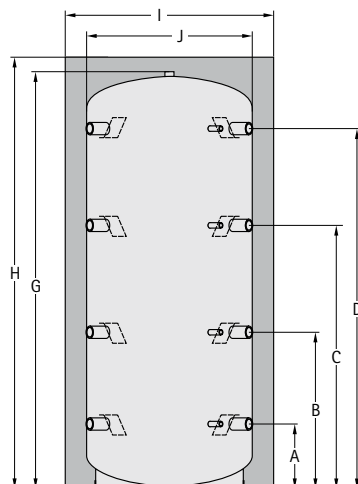
Modello	SED	750/250
Capacità totale bollitore	Ltr.	750
Capacità bollitore acqua calda	Ltr.	250
Erogazione in continuo a 80/60-10/45°C (Heizung)	kW - Ltr./h	18 - 446
Fattore di utilizzo	N ₁₆₀	2,9
Altezza complessiva	A mm	2005
Termometro	B mm	1635
Diametro senza isolamento termico	C mm	750
Diametro con isolamento termico	D mm	950
Ritorno integrazione riscaldamento	E mm	155
Ritorno solare	F mm	260
Sonda bollitore circuito solare	G mm	625
Mandata circuito solare	H mm	990
Sonda bollitore per kit per innalzamento della temperatura di ritorno SRTA	J mm	990
Mandata integrazione riscaldamento / Uscita ritorno caldaia	K mm	1100
Ingresso mandata caldaia	L mm	1635
Diametro interno flangia	M mm	110
Ingombro con isolamento	mm	2200
Ingombro senza isolamento	mm	2020
Mandata solare	Rp	1"
Ritorno solare	Rp	1"
Mandata post riscaldamento acqua calda	Rp	1"
Mandata integrazione riscaldamento / Uscita per ritorno caldaia	Rp	1"
Ritorno integrazione riscaldamento	Rp	1"
Collegamento flangia acqua fredda superiore	Rp	1"
Collegamento flangia acqua calda superiore	Rp	1"
Flangia ricircolo superiore	Rp	1"
Termometro	Rp	1/2"
Sonda bollitore per SRTA	Rp	1/2"
Sonda bollitore circuito solare	Rp	1/2"
Superficie di scambio termico	m ²	2,5
Contenuto scambiatore di calore	Ltr.	15
Massima pressione di esercizio acqua sanitaria	bar	10
Massima pressione di esercizio acqua riscaldamento	bar	3
Massima temperatura di esercizio	°C	95
Peso	kg	250

Bollitore ausiliario (Puffer)

SPU-2-W SPU-2



SPU-2-W



SPU-2

Modello	SPU-2-W / SPU-2		500	800	1000	1500
Capacità bollitore	SPU-2-W	Ltr.	480	730	915	1520
	SPU-2	Ltr.	490	775	935	1545
Attacco / Termometro / canalina sonda	A mm		220	260	307	372
Attacco / Termometro / canalina sonda	B mm		620	630	745	817
Attacco / Termometro / canalina sonda	C mm		1010	1030	1250	1342
Attacco / Termometro / canalina sonda	D mm		1390	1430	1710	1752
Ritorno serpentina riscaldamento *	E mm		220	260	307	372
Mandata serpentina riscaldamento *	F mm		715	845	1030	1172
Altezza senza isolamento termico	G mm		1640	1700	1980	2070
Altezza con isolamento termico	H mm		1725	1785	2050	2150
Diametro con isolamento termico	I mm		850	990	990	1200
Diametro senza isolamento termico	J mm		650	790	790	1000
Ingombro con isolamento termico	mm		1940	2060	2290	2460
Ingombro senza isolamento termico	mm		1670	1750	2060	2180
Raccordi per allacciamento idraulico (8 attacchi)	Rp		1½"	1½"	1½"	1½"
Termometro (4 attacchi)	Rp		½"	½"	½"	½"
Collegamento serpentina riscaldamento *	Rp		1"	1"	1"	1"
Superficie scambiatore di calore *	m²		1,8	2,4	3	3,6
Capacità scambiatore di calore *	Ltr.		10,5	13,5	17,0	20,5
Max pressione di esercizio primario * / secondario	bar		10/3	10/3	10/3	10/3
Max temperatura di esercizio primario * / secondario	°C		110/95	110/95	110/95	110/95
Peso	SPU-2-W	kg	113	149	175	230
	SPU-2	kg	88	115	133	180

* solo SPU-2-W



Il marchio competente nel risparmio energetico

Wolf Italia s.r.l. via XXV Aprile 17 20097 San Donato Milanese (MI)

Tel. 02.51 61 641 Fax 02.51 52 16 Internet: www.wolfitalia.com

Wolf GmbH Postfach 1390, 84048 Mainburg, Germania

Tel. 0 87 51 / 74-0, Fax 0 87 51 / 74-1600, Internet: www.wolf-heiztechnik.de

