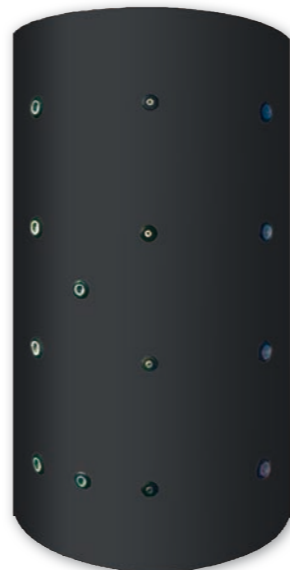


## PUFFER 1BA - 2BA basic

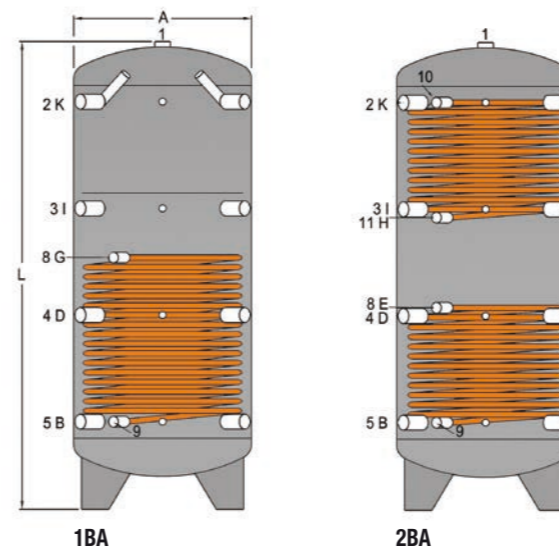


### > VOLANO TERMICO PUFFER PER ACQUA CALDA IN VERSIONE CON SINGOLO O DOPPIO SCAMBIATORE FISSO

**1BA:** Accumulo per acqua di riscaldamento, interno non trattato, esterno verniciato, con scambiatore a serpentino.  
**2BA:** Accumulo per acqua di riscaldamento, interno non trattato, esterno verniciato, con 2 scambiatori a serpentino.  
 Isolamento: Poliuretano morbido 100 mm.

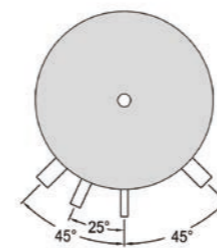
### > BUFFER TANK FOR HOT WATER WITH SINGLE OR DOUBLE FIXED EXCHANGER

**1BA:** Storage tank for heating water, no inside handling, outside painting, with fixed pipe-coil.  
**2BA:** Storage tank for heating water, no inside handling, outside painting, with 2 fixed pipe-coil.  
 Insulation: Soft polyurethane 100 mm.



1BA

2BA



PUFFER 1BA - 2BA		300	500	800	1000	1250	1500	2000	2500	3000	4000	5000	
Bollitore isolamento poliuretano morbido 100 mm Soft polyurethane 100 mm		ø mm	700	850	990	990	1100	1200	1300	1450	1450	1700	1800
Altezza totale con isolamento Tot. height with insulation		mm	1635	1775	1800	2190	2095	2165	2480	2220	2720	2645	2870
Altezza massima in raddrizzamento Diagonal size		mm	1630	1750	1804	2200	2100	2110	2350	2350	2780	2830	3050
Scambiatore Heat exchanger	1BA Inferiore Lower	m <sup>2</sup>	1,8	1,8	2,6	2,6	3,8	3,8	3,8	3,8	5,0	5,0	5,0
	2BA Superiore Upper	m <sup>2</sup>	-	2,0	2,0	2,0	2,5	3,0	-	-	-	-	-
	2BA Inferiore Lower	m <sup>2</sup>	-	2,0	2,5	3,0	3,0	3,5	-	-	-	-	-
Contenuto d'acqua del serpentino Pipe coil water capacity	1BA Inferiore Lower	l	10,4	10,4	14,6	14,6	21,6	21,6	21,6	21,6	28,2	28,2	28,2
	2BA Superiore Upper	l	-	11,4	11,8	11,8	14,0	19,0	-	-	-	-	-
	2BA Inferiore Lower	l	-	11,4	14,2	16,6	16,8	20,5	-	-	-	-	-
Potenza assorbita Absorbed power	1BA Inferiore Lower	kW	43	45	65	68	95	99	103	107	130	135	140
	2BA Superiore Upper	kW	-	34	42	42	55	66	-	-	-	-	-
	2BA Inferiore Lower	kW	-	48	63	75	78	91	-	-	-	-	-
Portata necessaria al serpentino Necessary capacity heat-exchanger	1BA Inferiore Lower	m <sup>3</sup> /h	1,9	1,9	2,8	2,9	4,1	4,2	4,4	4,6	5,6	5,8	6,0
	2BA Superiore Upper	m <sup>3</sup> /h	-	1,7	1,8	1,8	2,4	2,8	-	-	-	-	-
	2BA Inferiore Lower	m <sup>3</sup> /h	-	2,1	2,7	3,2	3,4	3,9	-	-	-	-	-
Produzione acqua riscaldamento 80°/60°C (DIN 4708) Output heating water at 80°/60°C (DIN 4708)	1BA Inferiore Lower	m <sup>3</sup> /h	1,1	1,1	1,6	1,7	2,3	2,4	2,5	2,6	3,2	3,3	3,4
	2BA Superiore Upper	m <sup>3</sup> /h	-	1,0	1,0	1,0	1,4	1,6	-	-	-	-	-
	2BA Inferiore Lower	m <sup>3</sup> /h	-	1,2	1,5	1,8	1,9	2,2	-	-	-	-	-
Perdite di carico Pressure loss	1BA Inferiore Lower	mbar	67	73	208	228	645	700	759	818	1556	1678	1804
	2BA Superiore Upper	mbar	-	63	72	72	144	276	-	-	-	-	-
	2BA Inferiore Lower	mbar	-	91	191	313	343	565	-	-	-	-	-
Flangia Flange	ø mm	290/200											
Peso a vuoto Weight empty	1BA	kg	115	140	200	225	265	285	375	395	480	550	645
	2BA	kg	-	180	230	275	310	345	-	-	-	-	-
Pressione massima dello scambiatore Max. working-pressure heat exchanger	bar	6											
Pressione massima del riscaldamento Max. working-pressure heating	bar	3											
Temperatura massima di esercizio del bollitore Max. working-temperature boiler	°C	95											
Classificazione energetica Energy rating		C	D	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Dispersione termica Standing loss	W	74	126	170	203	218	249	305	-	-	-	-	-

N°	TIPO DI ATTACCO CONNECTOR TYPE	mod. 300÷5000
1.	Sfiato Air evacuation	1"1/4
2.	Mandata caldaia Boiler inlet	1"1/2
3.	Mandata riscaldamento Heat carrier inlet	1"1/2
4.	Ritorno caldaia-riscaldamento a 30°C Boiler outlet-heating at 30°C	1"1/2
5.	Ritorno caldaia-riscaldamento a 50°C Boiler outlet-heating at 50°C	1"1/2
6.	Termometro Thermometer	1/2"
7.	Sonda Feeler	1/2"
8.	Mandata energia solare Solar heat carrier inlet	1"
9.	Ritorno energia solare Solar heat carrier outlet	1"
10.	Mandata energia alternativa Alternative heat carrier inlet	1"
11.	Ritorno energia alternativa Alternative heat carrier outlet	1"

**N.B. - Su richiesta si eseguono Puffer speciali con misure fuori standard.  
 Special buffer tanks available on request with non-standard dimensions.**

Mod.	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
300	500	230	415	600	830	785	815	1025	970	1250	1340	1560
500	650	330	520	710	750	900	930	1050	1090	1380	1470	1700
800	790	340	530	720	700	910	1045	1060	1095	1380	1470	1725
1000	790	280	545	805	700	1075	990	1395	1335	1630	1860	2115
1250	900	360	590	820	730	1050	1260	1320	1280	1510	1740	2020
1500	1000	390	620	850	780	1080	1290	1220	1310	1540	1770	2090
2000	1100	390	670	950	870	1230	1290	1500	1510	1790	2070	2405
2500	1250	395	625	855	-	1075	1295	-	1315	1545	1775	2145
3000	1250	390	705	1020	-	1335	1170	-	1650	2050	2280	2645
4000	1500	470	750	1030	-	1310	1095	-	1590	1920	2150	2575
5000	1600	465	780	1100	-	1410	1090	-	1730	2125	2355	2795

### LISTINO PREZZI / PRICE LIST

PER BOILER IN VERSIONE ORIZZONTALE +15% / FOR HORIZONTAL VERSION BOILER +15%

Mod. 1BA	POLIURETANO MORBIDO 100 mm SOFT POLYURETHANE 100 mm COD.
300	NS1100313
500	NS1100314
800	NS1100315
1000	NS1100316
1250	NS1100317
1500	NS1100318
2000	NS1100319
2500	NS1100320
3000	NS1100321
4000	NS1100322
5000	NS1100323

Mod. 2BA	POLIURETANO MORBIDO 100 mm SOFT POLYURETHANE 100 mm COD.
500	NS1100324
800	NS1100325
1000	NS1100326
1250	NS1100327
1500	NS1100328