



Scheda Tecnica



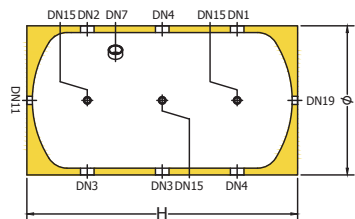
# PUFFER PLUS

## TERMOACCUMULATORI

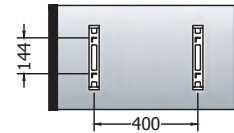
PER IMPIANTI DI RISCALDAMENTO CON CONNESSIONI SUPPLEMENTARI (96 - 4993 LITRI)



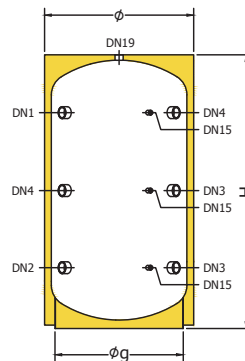
### PUFFER 100



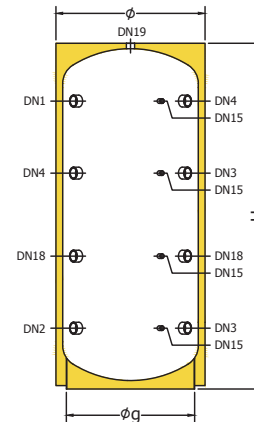
Dettaglio staffa  
(solo nel modello 100 L)



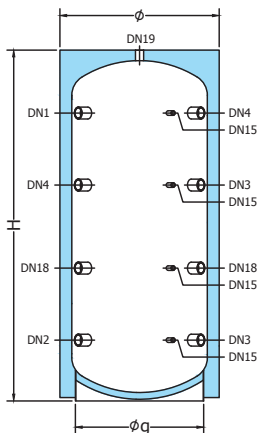
### PUFFER 200



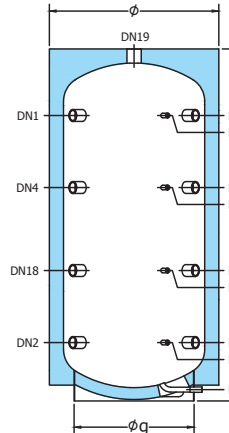
### PUFFER 300 - 500



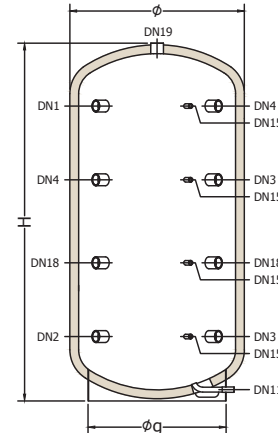
### PUFFER 600 - 1000



### PUFFER 1500 - 2000



### PUFFER 3000 - 5000



### LEGENDA

**DN1** Entrata da caldaia; **DN2** Uscita da caldaia; **DN3** Entrata da impianto; **DN4** Uscita a impianto; **DN7** Predisp. per resistenza elettrica; **DN11** Scarico; **DN15** Sonda; **DN18** Connessione ausiliaria; **DN19** Connessione ausiliaria



SERBATOIO PER ACCUMULO  
DI ACQUA CALDA

+ 95°C  
TEMPERATURA DI ESERCIZIO



MOVIMENTAZIONE CON MULETTO

10 bar (100 - 300)  
PRESSIONE MAX DI ESERCIZIO



PER IMPIANTI DI RISCALDAMENTO

3 bar (500 -5000)  
PRESSIONE MAX DI ESERCIZIO

**GARANZIA: 2 ANNI**

### NORMATIVE DI RIFERIMENTO ACCUMULATORE:

Bollitore: Direttiva 2014/68/UE – ART. 4.3 con esenzione da marcatura CE

### COIBENTAZIONE:

Poliuretano espanso esente da CFC e HCFC fino a 500 litri.  
Fibra di poliestere, copertina in PVC grigio RAL 9006 da 600 a 2.000 litri.  
Poliuretano espanso flessibile a celle aperte da 3.000 litri.

### INSTALLAZIONI:

- caldaie tradizionali (murali e/o basamento)
- caldaie a condensazione
- impianti solari termici

**DATI DIMENSIONALI**

MODELLO	CODICE	CLASSE ENERGETICA	Cap. litri	Diam. mm	H mm	qr
PUFFER PLUS-100	A3H0L38 PGP30	B	96	460	895	1010
PUFFER PLUS-200	A3H0L47 PGP40	B	195	600	1170	1320
PUFFER PLUS-300	A3H0L51 PGP40	B	290	650	1410	1560
PUFFER PLUS-500	A3H0E55 PGP40	C	479	750	1655	1820
PUFFER PLUS-600	A3H0E57 CG470	C	561	870	1905	2100
PUFFER PLUS-800	A3H0E60 CG470	C	748	1020	1810	2080
PUFFER PLUS-1000	A3H0E62 CG470	C	896	1020	2060	2300
PUFFER PLUS-1500	A3H0E67 GW4A5	C	1428	1270	2460	2770
PUFFER PLUS-2000	A3H0E70 GW4A5	C	1932	1370	2460	2820
PUFFER PLUS-3000	A3H0E74 GW050	/	2919	1350	2770	3090
PUFFER PLUS-5000	A3H0E80 GW050	/	4993	1700	2940	3400

Qr: quota di ribaltamento.

**Quote connessioni**

MODELLO	DN 1 mm	DN 2 mm	DN 3 mm	DN 3 mm	DN 4 mm	DN 4 mm	DN 7 mm	DN 11 mm	DN 15 mm	DN 15 mm	DN 15 mm	DN 15 mm	DN 18 mm
PUFFER PLUS-100	705	185	185	445	445	705	265	/	185	/	445	705	/
PUFFER PLUS-200	930	250	250	590	590	930	/	/	250	/	590	930	/
PUFFER PLUS-300	1150	270	270	860	860	1150	/	/	270	560	860	1150	560
PUFFER PLUS-500	1405	275	275	1030	1030	1405	/	/	275	650	1030	1405	650
PUFFER PLUS-600	1655	275	275	1195	1195	1655	/	/	275	735	1195	1655	735
PUFFER PLUS-800	1415	365	365	1065	1065	1415	/	/	365	715	1065	1415	715
PUFFER PLUS-1000	1665	365	365	1235	1235	1665	/	/	365	795	1235	1665	795
PUFFER PLUS-1500	1960	460	460	1460	1460	1960	/	80	460	960	1460	1960	960
PUFFER PLUS-2000	1975	475	475	1475	1475	1975	/	80	475	975	1475	1975	975
PUFFER PLUS-3000	2310	510	510	1710	1710	2310	/	80	510	1110	1710	2310	1110
PUFFER PLUS-5000	2410	610	610	1810	1810	2410	/	80	610	1210	1810	2410	1210

**Attacco connessioni**

MODELLO	DN 1	DN 2	DN 3	DN 4	DN 7	DN 11	DN 15	DN 18	DN 19
PUFFER PLUS-100	1½"	1½"	1½"	1½"	1½"	1¼"	½"	/	1¼"
PUFFER PLUS-200	1½"	1½"	1½"	1½"	/	/	½"	/	1¼"
PUFFER PLUS-300	1½"	1½"	1½"	1½"	/	/	½"	1½"	1¼"
PUFFER PLUS-500	1½"	1½"	1½"	1½"	/	/	½"	1½"	1¼"
PUFFER PLUS-600	1½"	1½"	1½"	1½"	/	/	½"	1½"	1¼"
PUFFER PLUS-800	1½"	1½"	1½"	1½"	/	/	½"	1½"	1½"
PUFFER PLUS-1000	1½"	1½"	1½"	1½"	/	/	½"	1½"	1½"
PUFFER PLUS-1500	1½"	1½"	1½"	1½"	/	1"	½"	1½"	3"
PUFFER PLUS-2000	1½"	1½"	1½"	1½"	/	1"	½"	1½"	3"
PUFFER PLUS-3000	2"	2"	2"	2"	/	1"	½"	2"	3"
PUFFER PLUS-5000	2"	2"	2"	2"	/	1"	½"	2"	3"

PUFFER

**CARATTERISTICHE TECNICHE**

MODELLO	TIPO COIBENTAZIONE	SPESSORE COIBENTAZIONE	FINITURA ESTERNA
PUFFER PLUS-100	Poliuretano espanso rigido con il 95% di cellule chiuse, esente CFC e HCFC	30 mm	PVC grigio RAL 9006
PUFFER PLUS-200		50 mm	
PUFFER PLUS-300			
PUFFER PLUS-500		Fibra di poliesteri 100% riciclabile	
PUFFER PLUS-600	135 mm		
PUFFER PLUS-800			
PUFFER PLUS-1000	PVC bianco RAL 9001		
PUFFER PLUS-1500		50 mm	
PUFFER PLUS-2000	50 mm		
PUFFER PLUS-3000		50 mm	
PUFFER PLUS-5000	50 mm		

## DISPOSITIVI DI SICUREZZA

- I bollitori devono essere protetti dagli effetti della sovrappressione installando:
- **VALVOLA DI SICUREZZA** tarata ad una pressione inferiore alla pressione max del bollitore
  - **VASO DI ESPANSIONE SANITARIO** mod. ELBI serie **DP - DPV**

## TABELLA DI APPLICABILITA' DELLE RESISTENZE ELETTRICHE AI BOLLITORI

### RESISTENZE SENZA TERMOSTATO

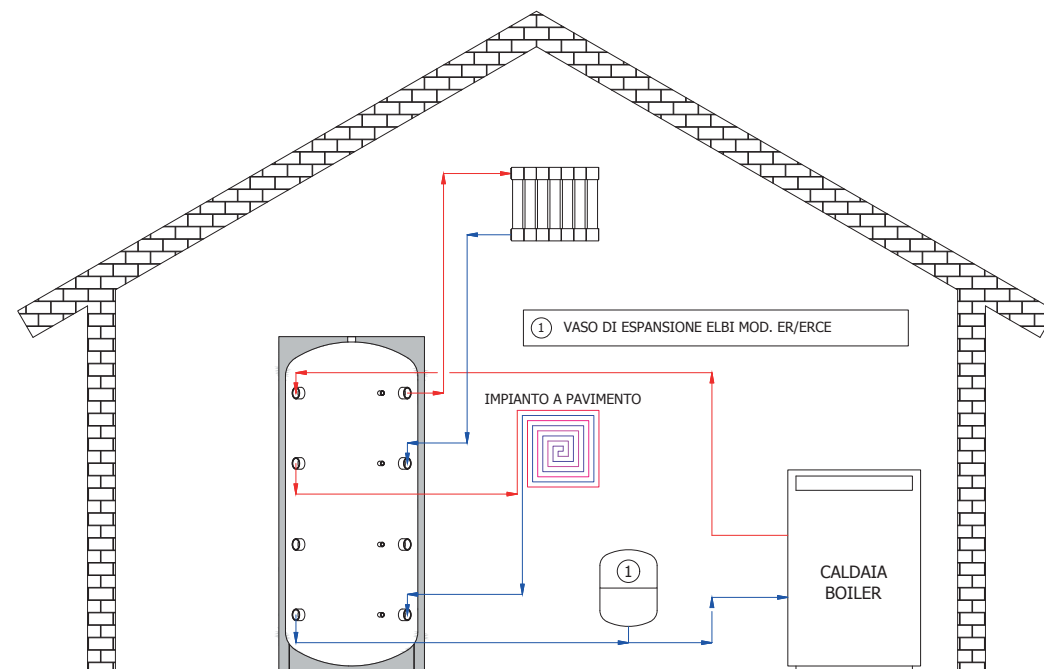
Modello resistenza elettrica					Applicabilità PUFFER PLUS
Codice	Potenza (kW)	Alimentazione (Volt)	Attacco	Lungh. (mm)	100
8601000	1	220V / 1F	G1¼"	295	●
8601650	1,65	220V / 1F	G1¼"	450	n.a.
8602000	2	220V / 1F	G1¼"	515	n.a.
8602600	2,6	220V / 1F	G1¼"	675	n.a.
8602601	2,6	220V / 1F	G1¼"	360	●
8603300	3,3	220V / 1F	G1¼"	825	n.a.
8603301	3,3	220V / 1F	G1¼"	435	n.a.
8604001	4	220V / 1F	G1¼"	510	n.a.
8705000	5	380V / 3F	G1½"	445	n.a.
8706000	6	380V / 3F	G1½"	510	n.a.
8708000	8	380V / 3F	G1½"	670	n.a.
8710000	10	380V / 3F	G1½"	820	n.a.
8712000	12	380V / 3F	G1½"	970	n.a.

### RESISTENZE CON TERMOSTATO

Modello resistenza elettrica					Applicabilità PUFFER PLUS
Codice	Potenza (kW)	Alimentazione (Volt)	Attacco	Lungh. (mm)	100
8T01500	1,5	220V / 1F	G1½"	320	●
8T02000	2	220V / 1F	G1½"	320	●
8T02200	2,2	220V / 1F	G1½"	320	●
8T02500	2,5	220V / 1F	G1½"	320	●
8T03000	3	220V / 1F	G1½"	320	●
8T04000	4	380V / 3F	G1½"	400	n.a.
8T05000	5	380V / 3F	G1½"	500	n.a.
8T06000	6	380V / 3F	G1½"	600	n.a.
8T09000	9	380V / 3F	G1½"	700	n.a.
8T12000	12	380V / 3F	G1½"	850	n.a.

n.a. = resistenza non applicabile

## ESEMPIO DI INSTALLAZIONE



Schema illustrativo; per la realizzazione degli impianti fare sempre riferimento a tecnico abilitato.