



Dati dimensionali / Ratings data sheet

Pos.	Descrizione Description	Modello / Type											
		PUFFER PLUS											
Cod.	Codice Code	A3H0L38 PGP30	A3H0L47 PGP40	A3H0L51 PGP40	A3H0L55 PGP40	A3H0L57 CG470	A3H0L60 CG470	A3H0L62 CG470	A3H0H67 GW4A5	A3H0H70 GW4A5	A3H0H74 GW050	A3H0H80 GW050	
-	Capacità nominale <i>Nominal capacity</i>	L	100	200	300	500	600	800	1000	1500	2000	3000	5000
-	Volume utile (accumulo) <i>Storage volume (DHW tank)</i>	L	96	195	290	495	573	785	916	1641	1958	2986	5129
-	Classe di efficienza energetica <i>Energy efficiency class</i>		B	B	B	C	C	C	C	C	C	n.d.	n.d.
-	Dispersione termica <i>Standing loss</i>	W	46	57	65	108	114	125	130	163	174	n.d.	n.d.
∅	Diametro accumulatore <i>Cylinder diameter</i>	mm	460	600	650	750	870	1020	1020	1270	1370	1350	1700
H	Altezza <i>Height</i>	mm	895	1170	1410	1710	2030	1870	2120	2530	2510	2840	3045
∅ _G	Diametro gonna <i>Skirt diameter</i>	mm	/	460	510	600	600	760	760	850	950	1100	1450
-	Quota di ribaltamento <i>Pivot measurement</i>	mm	1010	1320	1560	1870	2210	2140	2360	2840	2860	3150	3490
DN1	Quota connessione <i>Connection height</i>	mm	705	930	1150	1420	1670	1430	1680	1995	1985	2330	2425
DN2	Quota connessione <i>Connection height</i>	mm	185	250	270	290	290	380	380	495	485	530	625
DN3	Quota connessione <i>Connection height</i>	mm	185	250	270	290	290	380	380	495	485	530	625
			445	590	860	1045	1210	1080	1250	1495	1485	1730	1825
DN4	Quota connessione <i>Connection height</i>	mm	445	590	860	1045	1210	1080	1250	1495	1485	1730	1825
			705	930	1150	1420	1670	1430	1680	1995	1985	2330	2425
DN7	Quota connessione <i>Connection height</i>	mm	265	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
DN11	Quota connessione <i>Connection height</i>	mm	/	/	/	/	/	/	/	80	80	80	80
DN15	Quota connessione <i>Connection height</i>	mm	185	250	270	290	290	380	380	495	485	530	625
			/	/	560	665	750	730	810	995	985	1130	1225
			445	590	860	1045	1210	1080	1250	1495	1485	1730	1825
DN18	Quota connessione <i>Connection height</i>	mm	705	930	1150	1420	1670	1430	1680	1995	1985	2330	2425
			/	/	560	665	750	730	810	995	985	1130	1225
			/	/	560	665	750	730	810	995	985	1130	1225

Modello / Type

Pos.	Descrizione Description		PUFFER PLUS											
	L		100	200	300	500	600	800	1000	1500	2000	3000	5000	
-	Capacità nominale <i>Nominal capacity</i>	L												
DN1	Entrata da caldaia From boiler		G1½"	G1½"	G1½"	G1½"	G1½"	G1½"	G1½"	G1½"	G1½"	G2"	G2"	
DN2	Uscita a caldaia To boiler		G1½"	G1½"	G1½"	G1½"	G1½"	G1½"	G1½"	G1½"	G1½"	G2"	G2"	
DN3	Entrata da impianto From heating system		G1½"	G1½"	G1½"	G1½"	G1½"	G1½"	G1½"	G1½"	G1½"	G2"	G2"	
DN4	Uscita a impianto To heating system		G1½"	G1½"	G1½"	G1½"	G1½"	G1½"	G1½"	G1½"	G1½"	G2"	G2"	
DN7	Predisposizione per resistenza elettrica Provision for immersion heater		G1½"	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
DN11	Scarico Drain		G1¼"	/	/	/	/	/	/	G1"	G1"	G1"	G1"	
DN15	Sonda Probe		G½"	G½"	G½"	G½"	G½"	G½"	G½"	G½"	G½"	G½"	G½"	
DN18	Connessione ausiliaria Auxiliary connection		/	/	G1½"	G1½"	G1½"	G1½"	G1½"	G1½"	G1½"	G2"	G2"	
DN19	Connessione ausiliaria Auxiliary connection		G1¼"	G1¼"	G1¼"	G1¼"	G1¼"	G1½"	G1½"	G3"	G3"	G3"	G3"	
	Press. max. di esercizio (accumulo) Max. working pressure (cylinder)	bar	10						6					
	Temp. max. di esercizio (accumulo) Max. working temp. (cylinder)	°C	+95											

Modello / Type

Pos.	Descrizione Description		PUFFER PLUS 3 bar							
			Cod.	Codice Code	A3H0E55 PGP40	A3H0E57 CG470	A3H0E60 CG470	A3H0E62 CG470	A3H0E67 GW4A5	A3H0E70 GW4A5
-	Capacità nominale <i>Nominal capacity</i>	L	500	600	800	1000	1500	2000	3000	5000
-	Volume utile (accumulo) <i>Storage volume (DHW tank)</i>	L	479	561	748	896	1428	1932	2919	4993
-	Classe di efficienza energetica <i>Energy efficiency class</i>		C	C	C	C	C	C	n.d.	n.d.
-	Dispersione termica <i>Standing loss</i>	W	108	114	125	130	163	174	n.d.	n.d.
∅	Diametro accumulatore <i>Cylinder diameter</i>	mm	750	870	1020	1020	1270	1370	1350	1700
H	Altezza <i>Height</i>	mm	1655	1905	1810	2060	2460	2460	2770	2940
∅ _G	Diametro gonna <i>Skirt diameter</i>	mm	600	600	760	760	850	950	1100	1450
-	Quota di ribaltamento <i>Pivot measurement</i>	mm	1820	2100	2080	2300	2770	2820	3090	3400
DN1	Quota connessione <i>Connection height</i>	mm	1405	1655	1415	1665	1960	1975	2310	2410
DN2	Quota connessione <i>Connection height</i>	mm	275	275	365	365	460	475	510	610
DN3	Quota connessione <i>Connection height</i>	mm	275	275	365	365	460	475	510	610
			1030	1195	1065	1235	1460	1475	1710	1810
DN4	Quota connessione <i>Connection height</i>	mm	1030	1195	1065	1235	1460	1475	1710	1810
			1405	1655	1415	1665	1960	1975	2310	2410
DN7	Quota connessione <i>Connection height</i>	mm	/	/	/	/	/	/	/	/
DN11	Quota connessione <i>Connection height</i>	mm	/	/	/	/	80	80	80	80
DN15	Quota connessione <i>Connection height</i>	mm	275	275	365	365	460	475	510	610
			650	735	715	795	960	975	1110	1210
			1030	1195	1065	1235	1460	1475	1710	1810
			1405	1655	1415	1665	1960	1975	2310	2410
DN18	Quota connessione <i>Connection height</i>	mm	650	735	715	795	960	975	1110	1210
			650	735	715	795	960	975	1110	1210

Modello / Type

Pos.	Descrizione Description		PUFFER PLUS 3 bar							
	L		500	600	800	1000	1500	2000	3000	5000
-	Capacità nominale <i>Nominal capacity</i>	L	500	600	800	1000	1500	2000	3000	5000
DN1	Entrata da caldaia From boiler		G1½"	G1½"	G1½"	G1½"	G1½"	G1½"	G2"	G2"
DN2	Uscita a caldaia To boiler		G1½"	G1½"	G1½"	G1½"	G1½"	G1½"	G2"	G2"
DN3	Entrata da impianto From heating system		G1½"	G1½"	G1½"	G1½"	G1½"	G1½"	G2"	G2"
DN4	Uscita a impianto To heating system		G1½"	G1½"	G1½"	G1½"	G1½"	G1½"	G2"	G2"
DN7	Predispos. per resistenza elettrica Provision for immersion heater		/	/	/	/	/	/	/	/
DN11	Scarico Drain		/	/	/	/	G1"	G1"	G1"	G1"
DN15	Sonda Probe		G½"	G½"	G½"	G½"	G½"	G½"	G½"	G½"
DN18	Connessione ausiliaria Auxiliary connection		G1½"	G1½"	G1½"	G1½"	G1½"	G1½"	G2"	G2"
DN19	Connessione ausiliaria Auxiliary connection		G1¼"	G1¼"	G1½"	G1½"	G3"	G3"	G3"	G3"
Press. max. di esercizio (accumulo) Max. working pressure (cylinder)		bar	3							
Temp. max. di esercizio (accumulo) Max. working temp. (cylinder)		°C	+95							

Note / Notes:

- Gli accumulatori di acqua calda serie **PUFFER PLUS** sono conformi all'art. 4.3 della **Direttiva 2014/68/UE** ed alla **Direttiva 2009/125/CE**.
PUFFER PLUS series hot water cylinders are in compliance with Directive No. 2014/68/EU art. 4.3 and Directive 2009/125/CE.
- Gli accumulatori di acqua calda ELBI serie **PUFFER PLUS** sono garantiti **2 anni**.
2 years warranty on ELBI hot water cylinders PUFFER PLUS series.

Caratteristiche della coibentazione / Insulation characteristics:

Modello Type	Tipo coibentazione Insulation type	Spessore coibentazione Insulation thickness	Finitura Finish
PUFFER PLUS-100	Poliuretano espanso rigido con il 95% di cellule chiuse, esente CFC e HCFC, classe di resistenza al fuoco B2 secondo DIN 4102-1 <i>Rigid expanded polyurethane with 95% closed cells, CFC and HCFC free, fire resistance class B2 acc. DIN 4102-1</i>	30 mm	PVC grigio RAL 9006 <i>PVC gray RAL 9006</i>
PUFFER PLUS-200			
PUFFER PLUS-300			
PUFFER PLUS-500	Fibra di poliestere 100% riciclabile, classe di resistenza al fuoco B1 secondo DIN 4102-1 <i>100% recyclable polyester fiber, fire resistance class B1 acc. to DIN 4102-1</i>	50 mm	PVC grigio RAL 9006 <i>PVC gray RAL 9006</i>
PUFFER PLUS-600			
PUFFER PLUS-800			
PUFFER PLUS-1000			
PUFFER PLUS-1500			
PUFFER PLUS-2000	Poliuretano espanso flessibile a celle aperte <i>Open cells flexible expanded polyurethane</i>	110 mm	PVC grigio RAL 9006 <i>PVC gray RAL 9006</i>
PUFFER PLUS-3000			
PUFFER PLUS-5000			
PUFFER PLUS-3000	Poliuretano espanso flessibile a celle aperte <i>Open cells flexible expanded polyurethane</i>	135 mm	PVC grigio RAL 9006 <i>PVC gray RAL 9006</i>
PUFFER PLUS-5000			
PUFFER PLUS-3000	Poliuretano espanso flessibile a celle aperte <i>Open cells flexible expanded polyurethane</i>	50 mm	PVC bianco RAL 9001 <i>PVC white RAL 9001</i>
PUFFER PLUS-5000			

Resistenze elettriche / Immersion heaters:

Codice Code	Potenza Power	Alimentazione Source	Attacco Connection	Lunghezza Length	Applicabilità / Applicable to PUFFER PLUS type										
					100	200	300	500	600	800	1000	1500	2000	3000	5000
RESISTENZE SENZA TERMOSTATO / IMMERSION HEATERS WITHOUT THERMOSTAT															
8601000	1	220V / 1F	G1¼"	295	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
8601650	1,65	220V / 1F	G1¼"	450	x	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
8602000	2	220V / 1F	G1¼"	515	x	x	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
8602600	2,6	220V / 1F	G1¼"	675	x	x	x	x	x	✓	✓	✓	✓	✓	✓
8602601	2,6	220V / 1F	G1¼"	360	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
8603300	3,3	220V / 1F	G1¼"	825	x	x	x	x	x	x	✓	✓	✓	✓	✓
8603301	3,3	220V / 1F	G1¼"	435	x	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
8604001	4	220V / 1F	G1¼"	510	x	x	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
8705000	5	380V / 3F	G1½"	445	x	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
8706000	6	380V / 3F	G1½"	510	x	x	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
8708000	8	380V / 3F	G1½"	670	x	x	x	x	x	✓	✓	✓	✓	✓	✓
8710000	10	380V / 3F	G1½"	820	x	x	x	x	x	x	✓	✓	✓	✓	✓
8712000	12	380V / 3F	G1½"	970	x	x	x	x	x	x	x	✓	✓	✓	✓
RESISTENZE CON TERMOSTATO / IMMERSION HEATERS WITH THERMOSTAT															
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	x	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
8T05000	5	380V / 3F	G1½"	500	x	x	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
8T06000	6	380V / 3F	G1½"	600	x	x	x	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
8T09000	9	380V / 3F	G1½"	700	x	x	x	x	x	✓	✓	✓	✓	✓	✓
8T12000	12	380V / 3F	G1½"	850	x	x	x	x	x	x	x	✓	✓	✓	✓

NB. Sui modelli da 200 a 5000 litri la resistenza elettrica può essere installata su una delle connessioni ausiliarie DN18.

Esempio di installazione / Installation scheme:



