



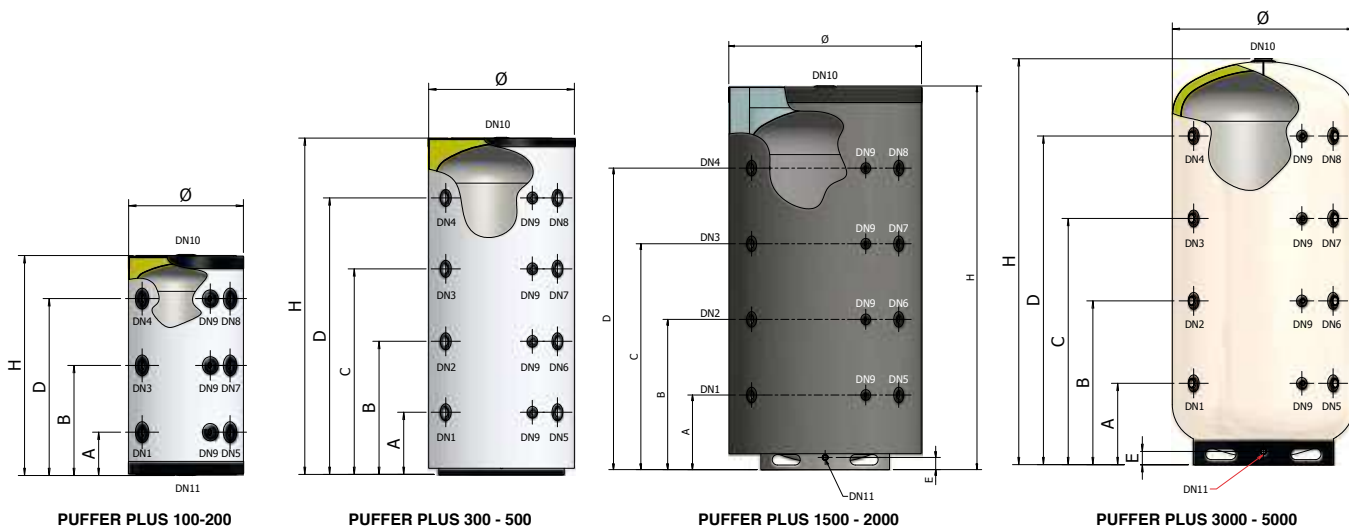
PUFFER PLUS

ACCUMULATEURS

POUR INSTALLATION DE CHAUFFAGE AVEC CONNEXIONS SUPPLÉMENTAIRES (96 - 5129 LITRES)



PUFFER PLUS



LÉGENDE

DN1: Retour au générateur; **DN2:** Raccord auxiliaire; **DN3:** Refoulement à l'installation au sol; **DN4:** Refoulement du générateur; **DN5:** Retour de l'installation au sol; **DN6:** Raccord auxiliaire; **DN7:** Retour de l'installation; **DN8:** Refoulement à l'installation; **DN9:** Sonde; **DN10:** Raccord auxiliaire; **DN11:** Purgueur.



RÉSERVOIR POUR ACCUMULATION D'EAU CHAUDE



MANUTENTION AVEC CHARIOT ÉLÉVATEUR



POUR INSTALLATION DE CHAUFFAGE



+ 95°C
TEMPÉRATURE DE SERVICE



P_{MAX} 10 bar (100 - 1000)
PRESSION MAX DE SERVICE



P_{MAX} 6 bar (1500 -5000)
PRESSION MAX DE SERVICE

RÉGLEMENTATION DE RÉFÉRENCE

ACCUMUCÔTÈRE:

Ballon : Directive 2014/68/UE – ART. 4.3 avec exemption du marquage CE

GARANTIE: 2 ANS

ISOLATION:

Polyuréthane expansé sans CFC ni HCFC jusqu'à 500 litres.

Fibre de polyester, couverture en PVC gris RAL 9006 de 800 à 2.000 litres.

Polyuréthane expansé flexible à cellules ouvertes de 3.000 litres.

INSTALLATIONS:

- chaudières traditionnelles (murales et/ou avec support)
- chaudières à condensation
- installations solaires thermiques

DONNÉES DIMENSIONNELLES

MODÈLE	CODE	ÉTIQUETTE ÉNERGÉTIQUE CLASSE	Cap. litres	Diam. mm	H mm	DN1 DN8*	DN9	DN10	DN11	NOTES
PUFFER PLUS-100	A3H0L38 PGP30	C	96	460	885	1"	1/2"	1.1/4"	1.1/4"	
PUFFER PLUS-200	A3H0L47 PGP40	C	195	600	1160	1.1/2"	1/2"	1.1/4"	/	
PUFFER PLUS-300	A3H0L51 PGP40	C	290	650	1395	1.1/2"	1/2"	1.1/4"	/	
PUFFER PLUS-500	A3H0L55 PGP40	C	495	750	1750	1.1/2"	1/2"	1.1/4"	/	
PUFFER PLUS-800	A3H0L60 CG470	C	785	1020	1870	1.1/2"	1/2"	1.1/2"	/	
PUFFER PLUS-1000	A3H0L62 CG470	C	916	1020	2120	1.1/2"	1/2"	1.1/2"	/	
PUFFER PLUS-1500	A3H0H67 GW4A5	C	1641	1270	2530	1.1/2"	1/2"	3"	1"	
PUFFER PLUS-2000	A3H0H70 GW4A5	C	1958	1370	2510	1.1/2"	1/2"	3"	1"	
PUFFER PLUS-3000	A3H0H74 GW050	/	2986	1350	2840	1.1/2"	1/2"	3"	1"	
PUFFER PLUS-5000	A3H0H80 GW050	/	5129	1700	3040	1.1/2"	1/2"	3"	1"	

(*) DN2 et DN6 seulement dans les modèles de 300 à 5000 litres

MODÈLE	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm
PUFFER PLUS-100	170	/	440	710	/
PUFFER PLUS-200	250	/	590	930	/
PUFFER PLUS-300	265	560	860	1150	/
PUFFER PLUS-500	290	665	1045	1420	/
PUFFER PLUS-800	380	730	1080	1430	/
PUFFER PLUS-1000	380	810	1250	1680	/
PUFFER PLUS-1500	495	995	1495	1995	80
PUFFER PLUS-2000	485	985	1485	1985	80
PUFFER PLUS-3000	530	930	1430	2330	80
PUFFER PLUS-5000	635	1235	1835	2435	80

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

MODÈLE	PRESSION MAX DE SERVICE	TEMPÉRATURE MAXIMALE DE SERVICE
PUFFER PLUS 100	10 bar	95 °C
PUFFER PLUS 200		
PUFFER PLUS 300		
PUFFER PLUS 500		
PUFFER PLUS 800		
PUFFER PLUS 1000		
PUFFER PLUS 1500	6 bar	
PUFFER PLUS 2000		
PUFFER PLUS 3000		
PUFFER PLUS 5000		

MODÈLE	TYPE ISOLATION	ÉPAISSEUR ISOLATION	DENSITÉ ISOLATION	CONDUCTIVITÉ THERMIQUE INITIALE	(*) DISPERSION THERMIQUE DE L'ISOLATION	FINITION EXTERNE
PUFFER PLUS 100	Polyuréthane expansé rigide avec 95% de cellules fermées sans CFC – HCFC	30 mm	40 kg/m ³	23,5 mW/m K	1,512 kWh / 24h	Polystyrène gris RAL 9006
PUFFER PLUS 200		50 mm			1,992 kWh / 24h	
PUFFER PLUS 300					2,208 kWh / 24h	
PUFFER PLUS 500					2,472 kWh / 24h	
PUFFER PLUS 800	Fibre de polyester	110 mm	17,3 kg/m ³	37,4 mW/m K	3,000 kWh / 24h	PVC gris RAL 9006
PUFFER PLUS 1000		135 mm			3,120 kWh / 24h	
PUFFER PLUS 1500					3,912 kWh / 24h	
PUFFER PLUS 2000		4,176 kWh / 24h				
PUFFER PLUS 3000	Polyuréthane expansé flexible à cellules ouvertes	50 mm	15 kg/m ³	39,0 mW/m K	13,799 kWh / 24h	Skaï blanc RAL 9001
PUFFER PLUS 5000					18,264 kWh / 24h	

(*) Dispersion thermique calculée avec une température d'accumulation égale à 65 °C et avec une température externe égale à 20 °C.

TABLEAU DES RÉSIDENCES ÉLECTRIQUES APPLICABLES AUX BALLONS

Modèle résistance électrique					Temps de chauffe de l'eau de 15°C à 60 °C (exprimé en minutes) <i>Les temps de chauffe reportés sont indicatifs</i>									
CODE	Puissance (kW)	Tension (Volt)	Raccord	Lungh. (mm)	PUFFER PLUS 100	PUFFER PLUS 200	PUFFER PLUS 300	PUFFER PLUS 500	PUFFER PLUS 800	PUFFER PLUS 1000	PUFFER PLUS 1500	PUFFER PLUS 2000	PUFFER PLUS 3000	PUFFER PLUS 5000
8601000	1	220 V/MF	G 1.1/4"	295	320 min.	630 min.	960 min.	1580 min.	2520 min.	3150 min.	4720 min.	6300 min.	9420 min.	15750 min.
8601650	1.65	220 V/MF	G 1.1/4"	450	200 min.	380 min.	580 min.	970 min.	1550 min.	1920 min.	2870 min.	3820 min.	5740 min.	9550 min.
8602000	2	220 V/MF	G 1.1/4"	515	165 min.	315 min.	n.a.	800 min.	1270 min.	1580 min.	2370 min.	3150 min.	4740 min.	7875 min.
8602600	2.6	220 V/MF	G 1.1/4"	675	n.a.	242 min.	n.a.	n.a.	980 min.	1230 min.	1830 min.	2450 min.	3660 min.	6125 min.
8602601	2.6	220 V/MF	G 1.1/4"	360	130 min.	242 min.	370 min.	630 min.	980 min.	1230 min.	1830 min.	2450 min.	3660 min.	6125 min.
8603300	3.3	220 V/MF	G 1.1/4"	825	n.a.	190 min.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	1450 min.	1940 min.	2900 min.	4850 min.
8603301	3.3	220 V/MF	G 1.1/4"	435	100 min.	190 min.	295 min.	490 min.	780 min.	980 min.	1450 min.	1940 min.	2900 min.	4850 min.
8604001	4	220 V/MF	G 1.1/4"	510	85 min.	157 min.	n.a.	410 min.	640 min.	800 min.	1200 min.	1600 min.	2400 min.	4000 min.
8705000	5	380 V/TF	G 1.1/2"	445	n.a.	n.a.	200 min.	330 min.	520 min.	640 min.	950 min.	1300 min.	1900 min.	3250 min.
8706000	6	380 V/TF	G 1.1/2"	510	n.a.	n.a.	n.a.	280 min.	430 min.	540 min.	800 min.	1060 min.	1600 min.	2650 min.
8708000	8	380 V/TF	G 1.1/2"	670	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	330 min.	420 min.	610 min.	800 min.	1220 min.	2000 min.
8710000	10	380 V/TF	G 1.1/2"	820	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	490 min.	640 min.	980 min.	1600 min.
8712000	12	380 V/TF	G 1.1/2"	970	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	410 min.	540 min.	820 min.	1350 min.

n.a. = Résistance non applicable

SCHÉMA HYDRAULIQUE

CONSULTER LA LÉGENDE DES SYMBOLES HYDRAULIQUES AU VERSO DE LA PAGE DE COUVERTURE

