

PUFFER PLUS



5
ANNI GARANZIA
YEARS WARRANTY



> VOLANO TERMICO PUFFER PER ACQUA CALDA CON SCAMBIATORE FISSO

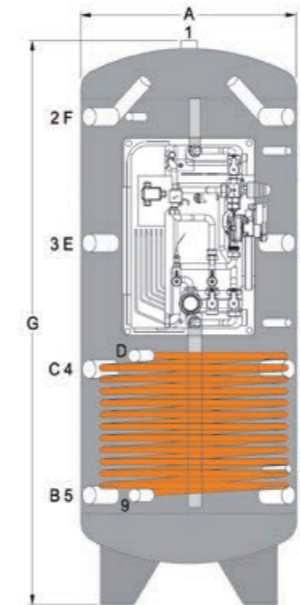
Accumulo a 1 serpentino, in acciaio al carbonio, per acqua di riscaldamento, interno non trattato, esterno verniciato. Isolamento: Fibra poliestere 100 mm.

> BUFFER TANK FOR HOT WATER WITH FIXED EXCHANGER

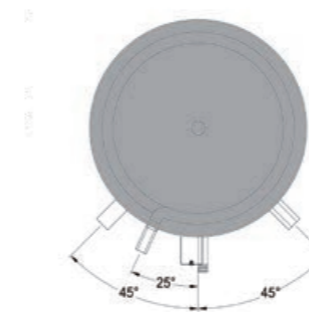
Storage tank with 1 fixed pipe coil, made of high quality steel, for heating water, no inside handling, outside painting. Insulation: Polyester fibre 100 mm.

PUFFER PLUS		300	500	800	1000	1250	1500	2000
Volume utile Storage volume	l	270	476	710	920	1095	1410	2010
Classificazione energetica Energy rating		C	C	C	C	C	C	C
Dispersione termica Standing loss	W	93	110	131	143	153	167	190
Bollitore isolamento fibra poliestere 100 mm Polyester fibre 100 mm	ø mm	800	850	990	990	1100	1200	1300
Altezza totale con isolamento Tot. height with insulation	mm	1415	1775	1800	2190	2095	2165	2480
Altezza massima in raddrizzamento Diagonal size	mm	1370	1750	1840	2200	2100	2110	2530
Scambiatore Heat exchanger	m ²	1,8	2,0	2,5	3,0	3,0	3,5	4,0
Contenuto d'acqua del serpentino Pipe coil water capacity	l	11,4	12,6	14,2	16,6	16,8	20,5	24,8
Portata necessaria al serpentino Necessary capacity heat-exchanger	m ³ /h	1,8	2,1	2,7	3,2	3,4	3,9	4,5
Potenza assorbita Absorbed power	kW	43	48	63	75	78	91	96
Produzione acqua riscaldamento 80°/60°C (DIN 4708) Output heating water at 80°/60°C (DIN 4708)	m ³ /h	1,1	1,2	1,5	1,8	1,9	2,2	2,6
Perdite di carico Pressure loss	mbar	67	91	191	313	343	565	808
Peso a vuoto Weight empty	kg	115	140	200	225	265	285	375
Pressione massima del sanitario Max. working-pressure tank	bar	3						
Pressione massima dello scambiatore Max. working-pressure heat exchanger	bar	10						
Temperatura massima di esercizio del bollitore Max. working-temperature boiler	°C	95						

**N.B. MODULO DI PRODUZIONE ACQUA CALDA SANITARIA INCLUSO.
SANITARY HOT WATER MODULE INCLUDED.**



PUFFER PLUS



Mod.	A	B	C	D	E	F	G
300	600	230	530	920	825	1120	1340
500	650	330	710	750	1090	1470	1695
800	790	340	720	700	1095	1470	1725
1000	790	280	805	700	1335	1860	2115
1250	900	360	820	730	1280	1740	2020
1500	1000	390	850	780	1310	1770	2090
2000	1100	390	950	870	1510	2070	2405

**N.B. MODULO DI PRODUZIONE ACQUA CALDA SANITARIA INCLUSO.
SANITARY HOT WATER MODULE INCLUDED.**

Mod. PLUS	FIBRA POLIESTERE 100 mm POLYESTER FIBRE 100 mm COD.
300	NS1400101
500	NS1400102
800	NS1400103
1000	NS1400104
1250	NS1400105
1500	NS1400106
2000	NS1400107

N°	TIPO DI ATTACCO CONNECTOR TYPE	mod. 300÷2000
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 50°C Boiler outlet-heating at 50°C	1"1/2
5.	Ritorno caldaia-riscaldamento a 30°C Boiler outlet-heating at 30°C	1"1/2
6.	Termometro Thermometer	1/2"
7.	Sonda Feeler	1/2"
8.	Mandata serpentino Pipe coil inlet	1"
9.	Ritorno serpentino Pipe coil outlet	1"
10.	Mandata T-FAST T-FAST inlet	1" 1/4 tronchetto manifold
11.	Ritorno T-FAST T-FAST outlet	1"

PUFFER PLUS

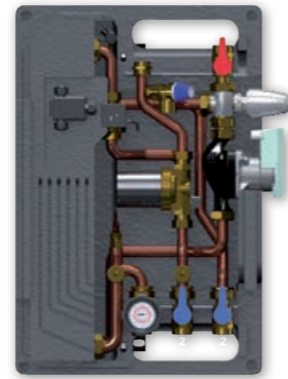
ACCESSORIO MODULO ACS 2.0 (mod. 300-800)

Modulo per la produzione di acqua calda sanitaria senza depositi di calcare, con riduzione delle perdite di carico.

Viene alimentato da un accumulatore per il riscaldamento, regolazione con valvola termostatica.

ACCESSORY MODULE DHW 2.0 (mod. 300-800)

Module for the production of sanitary hot water without lime deposits, with reduced load loss. It is supplied from a storage tank for heating, Regulation with thermostatic valve.



Temperatura mandata primario Primary delivery temperature °C	Set ACS DHW °C	Produzione ACS DHW production l/min	Potenza Power kW	Temperatura di ritorno primario Primary return temperatur °C	COD.
50	45 (Δt 35)	15	36,6	29,5	NS2100070
	50 (Δt 40)	-	-	-	
	55 (Δt 45)	-	-	-	
55	45 (Δt 35)	19,3	47	29	
	50 (Δt 40)	13,5	37,6	35	
	55 (Δt 45)	-	-	-	
60	45 (Δt 35)	23,1	56,4	28	
	50 (Δt 40)	17,3	48,2	32	
	55 (Δt 45)	13,3	41,7	37	
70	45 (Δt 35)	29	70,8	27	
	50 (Δt 40)	24	67	29	
	55 (Δt 45)	20,2	63,4	33	
80	45 (Δt 35)	34	83	26	
	50 (Δt 40)	29	80,9	28,5	
	55 (Δt 45)	25	78,5	31	

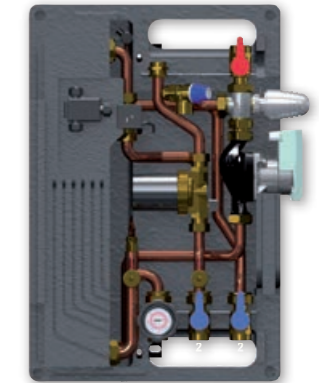
ACCESSORIO MODULO ACS 3.5 (mod. 1000-2000)

Modulo per la produzione di acqua calda sanitaria senza depositi di calcare, con riduzione delle perdite di carico.

Viene alimentato da un accumulatore per il riscaldamento, regolazione con valvola termostatica.

ACCESSORY MODULE DHW 3.5 (mod. 1000-2000)

Module for the production of sanitary hot water without lime deposits, with reduced load loss. It is supplied from a storage tank for heating, Regulation with thermostatic valve.



Temperatura mandata primario Primary delivery temperature °C	Set ACS DHW °C	Produzione ACS DHW production l/min	Potenza Power kW	Temperatura di ritorno primario Primary return temperatur °C	COD.
50	45 (Δt 35)	20,76	50,44	23,0	NS2100071
	50 (Δt 40)	-	-	-	
60	45 (Δt 35)	32,28	70,41	35,8	
	50 (Δt 40)	25,55	70,87	28,3	
70	45 (Δt 35)	40,66	98,76	45,1	
	50 (Δt 40)	34,90	96,88	38,7	
80	45 (Δt 35)	49,7	120,9	55,1	
	50 (Δt 40)	42,93	119,1	47,6	