

SERBATOI GREZZI  
MILD STEEL VESSELS

 **heizer**  
MILANO

## BOLLITORI MULTI ENERGY MULTI ENERGY TANKS

# PUX / PUXW PUXW-I

Capacità/Storage: 600 ÷ 2000 lt



### BOLLITORI MULTI ENERGY

I bollitori **Multi Energy** consentono di elevare l'efficienza sia degli impianti tradizionali sia di quelli più innovativi e più "verdi", permettendo anche la produzione di **ACS**, senza la necessità di un serbatoio dedicato.

**Serbatoio:** in lamiera nera, verniciato esternamente.

Pressione d'esercizio max: 3 bar

Temperatura d'esercizio max: 95°C

**Coibentazione:** poliuretano flessibile (100 mm) con rivestimento esterno in PVC facilmente rimovibile

**Serpentini:** ad alta efficienza ed elevato scambio termico, in tubo di acciaio al carbonio, per collegamento a diverse fonti energetiche primarie.

Pressione d'esercizio max: **16 bar** per i serpentini fissi, **6 bar** per il serpentino in acciaio inox

**PUX** - ideale per applicazioni con **energie rinnovabili**, è integrato da un **serpentino in acciaio inox corrugato** per la produzione di **ACS**.

**PUXW** - dotato di un serpentino in **acciaio inox** per la produzione di **ACS** e di un serpentino fisso per un collegamento a fonte indiretta di calore.

**PUXW-I** - prevede **due serpentini fissi**, per collegamento a più fonti di calore indirette, e un serpentino in **acciaio inox** per la produzione di **ACS**.

### MULTI ENERGY TANKS

Our **Multi Energy tanks** have been specifically designed to be connected to traditional gas or oil heating systems, but also to greener options such as **wood fired heating** and air or ground source **heat pumps**. Additionally, they offer DHW production direct from the tank.

**Cylinder:** mild steel, painted externally

Max. working pressure: 3 bar

Max. working temperature: 95°C

Insulation: flexible polyurethane (100mm) encased with a removable outer **PVC** jacket

Long retention of useful heating water, easy location in smaller spaces, and pass through doorways are granted.

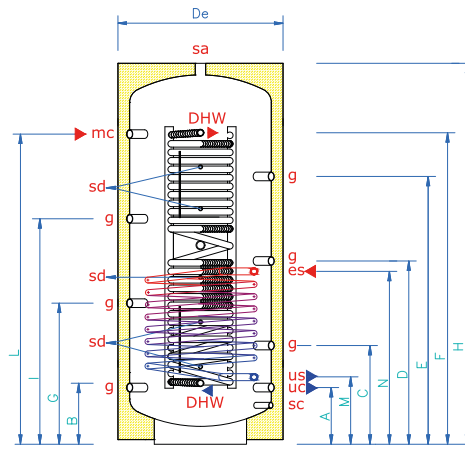
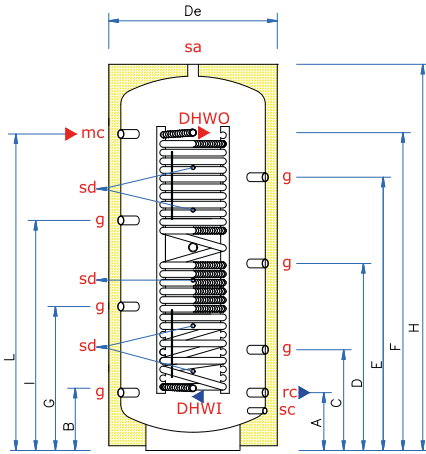
**Heating coils:** High efficiency and large surface spiral coils for connection to different heating sources.

Max. working pressure: **16 bar** for the fixed heating coils, **6 bar** for the stainless steel coil.

**PUX** - basic tank when requiring a link between solid fuel, biomass and traditional energy sources. **DHW** production from a dedicated high recovery corrugated **stainless steel coil**.

**PUXW** - identical to the PUX range, but also fitted with a **single primary heating coil** suitable for solar thermal or other indirect heat sources.

**PUXW-I** - Complete with **two primary heating coils** for connection to multiple indirect heat sources, ideal tank for renewable applications that require **DHW** production.

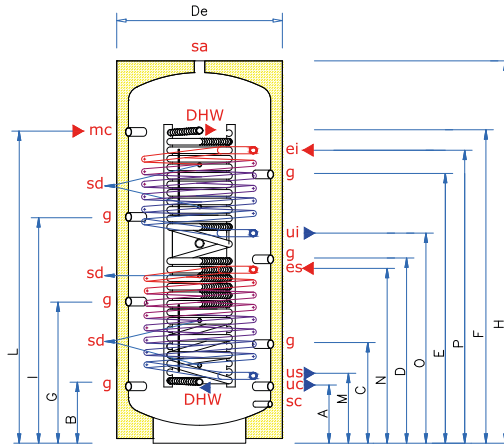


**PUXW-6 ÷ PUXW-20**

- g COLLEGAMENTO IMPIANTO 1" 1/2
- sa SFIATO ARIA 1"
- sd CONNESSIONE SONDA 1/2"
- sc SCARICO 1"
- DHWI INGRESSO ACS 1" 1/4
- DHWO USCITA ACS 1" 1/4
- rc RITORNO CALDAIA 1" 1/2
- mc MANDATA CALDAIA 1" 1/2
- es ENTRATA SCAMBIATORE 1"
- us USCITA SCAMBIATORE 1"
  
- g SYSTEM CONNECTION 1" 1/2
- sa AIR DISCHARGE CONNECTION 1"
- sd PROBE CONNECTION 1/2"
- sc DRAIN 1"
- DHWI DHW INLET 1" 1/4
- DHWO DHW OUTLET 1" 1/4
- rc RETURN FROM GAS BOILER 1" 1/2
- mc CONNECTION GAS BOILER 1" 1/2
- es COIL INLET 1"
- us COIL OUTLET 1"

**PUX-6 ÷ PUX-20**

- g COLLEGAMENTO IMPIANTO 1"
- sa SFIATO ARIA 1"
- sd CONNESSIONE SONDA 1/2"
- sc SCARICO 1"
- DHWI INGRESSO ACS 1" 1/4
- DHWO USCITA ACS 1" 1/4
- rc RITORNO CALDAIA 1" 1/2
- mc MANDATA CALDAIA 1" 1/2
  
- g SYSTEM CONNECTION 1"
- sa AIR DISCHARGE CONNECTION 1"
- sd PROBE CONNECTION 1/2"
- sc DRAIN 1"
- DHWI DHW INLET 1" 1/4
- DHWO DHW OUTLET 1" 1/4
- rc RETURN FROM GAS BOILER 1" 1/2
- mc CONNECTION GAS BOILER 1" 1/2



**PUXW-I-6 ÷ PUXW-I-20**

- g COLLEGAMENTO IMPIANTO 1" 1/2
- sa SFIATO ARIA 1"
- sd CONNESSIONE SONDA 1/2"
- sc SCARICO 1"
- DHWI INGRESSO ACS 1" 1/4
- DHWO USCITA ACS 1" 1/4
- rc RITORNO CALDAIA 1" 1/2
- mc MANDATA CALDAIA 1" 1/2
- es ENTRATA SCAMBIATORE 1"
- us USCITA SCAMBIATORE 1"
- ei ENTRATA SCAMBIATORE EXTRA 1"
- ui USCITA SCAMBIATORE EXTRA 1"
  
- g SYSTEM CONNECTION 1" 1/2
- sa AIR DISCHARGE CONNECTION 1"
- sd PROBE CONNECTION 1/2"
- sc DRAIN 1"
- DHWI DHW INLET 1" 1/4
- DHWO DHW OUTLET 1" 1/4
- rc RETURN FROM GAS BOILER 1" 1/2
- mc CONNECTION GAS BOILER 1" 1/2
- es COIL INLET 1"
- ui EXTRA COIL INLET 1"
- ui EXTRA COIL OUTLET 1"

**DATI TECNICI / TECHNICAL FEATURES**

Modello	Litri	Sup. Scamb. ACS m <sup>2</sup>	Superficie Scambiatori m <sup>2</sup>		
			PUX	PUXW	PUXW-I
PUX PUXW PUXW-I-6	600	5,65	/	1,4	1,4+1,4
PUX PUXW PUXW-I-8	800	5,65	/	1,8	1,8+1,8
PUX PUXW PUXW-I-10	1000	6,95	/	1,8	1,8+1,8
PUX PUXW PUXW-I-15	1500	6,95	/	3,0	3,0+2,4
PUX PUXW PUXW-I-20	2000	8,0	/	4,5	4,5+3,0

Model	Litres	DHW Surf. coil m <sup>2</sup>	Surface exchangers m <sup>2</sup>		
			PUX	PUXW	PUXW-I

**IMBALLO mm / PACKING mm**

Modello	Altezza	Larghezza	Profondità	Peso kg		
				PUX	PUXW	PUXW-I
PUX PUXW PUXW-I-6	600	290	285	205	220	235
PUX PUXW PUXW-I-8	800	250	270	210	235	250
PUX PUXW PUXW-I-10	1000	250	270	238	250	268
PUX PUXW PUXW-I-15	1500	380	400	330	352	368
PUX PUXW PUXW-I-20	2000	380	380	378	398	420

Model	Height	Width	Depth	Weight kg		
				PUX	PUXW	PUXW-I

**DIMENSIONI / DIMENSIONS**

Modello	Litri	Dimensioni mm														
		A	B	C	D	E	F	G	I	L	M	N	O	P	H	De
PUX PUXW PUXW-I-6	600	290	285	505	930	1355	1575	715	1145	1570	360	760	1120	1520	1900	850
PUX PUXW PUXW-I-8	800	250	270	455	900	1335	1555	685	1115	1550	330	750	1060	1480	1880	990
PUX PUXW PUXW-I-10	1000	250	270	530	1100	1665	1950	815	1380	1950	330	750	1370	1790	2270	1050
PUX PUXW PUXW-I-15	1500	380	400	705	1325	1950	2260	1015	1640	2260	460	1260	1590	2190	2665	120
PUX PUXW PUXW-I-20	2000	380	380	655	1205	1750	2030	925	1475	2030	450	1250	1400	1960	2500	1300

Model	Litres	Dimensions mm														
		A	B	C	D	E	F	G	I	L	M	N	O	P	H	De