

# BOX\_PC+



MODELLO TOP IDONEO PER OGNI MODELLO DI PDC  
 BOLLITORE SINGOLO SERPENTINO PER PRODUZIONE ACQUA CALDA  
 SANITARIA DA POMPA DI CALORE

TANK FOR SANITARY HOT WATER PRODUCTION FROM HEAT PUMP

- INTEGRABILE SU TUTTI I TIPI DI IMPIANTI
- RAPIDITÀ DI ACCUMULO CON EROGAZIONE ABBONDANTE E CONTINUA
- ALTA EFFICIENZA PER BASSI COSTI DI ESERCIZIO
- ASSOLUTA IGIENE
- LUNGA DURATA SENZA CORROSIONE
- SEMPLICITÀ DI INSTALLAZIONE
- NOTEVOLE SUPERFICIE DI SCAMBIO

- TO BE INTEGRATED ON ALL KIND OF PLANTS
- STORAGE RAPIDITY, ABUNDANT AND CONTINUOUS EROGATION
- HIGH EFFICIENCY FOR LOW EXERCICE COSTS
- ABSOLUTE HYGIENE
- LONG DURABILITY WITHOUT CORROSION
- SIMPLICITY OF INSTALLATION
- EFFICIENT HEAT-EXCHANGE SURFACE

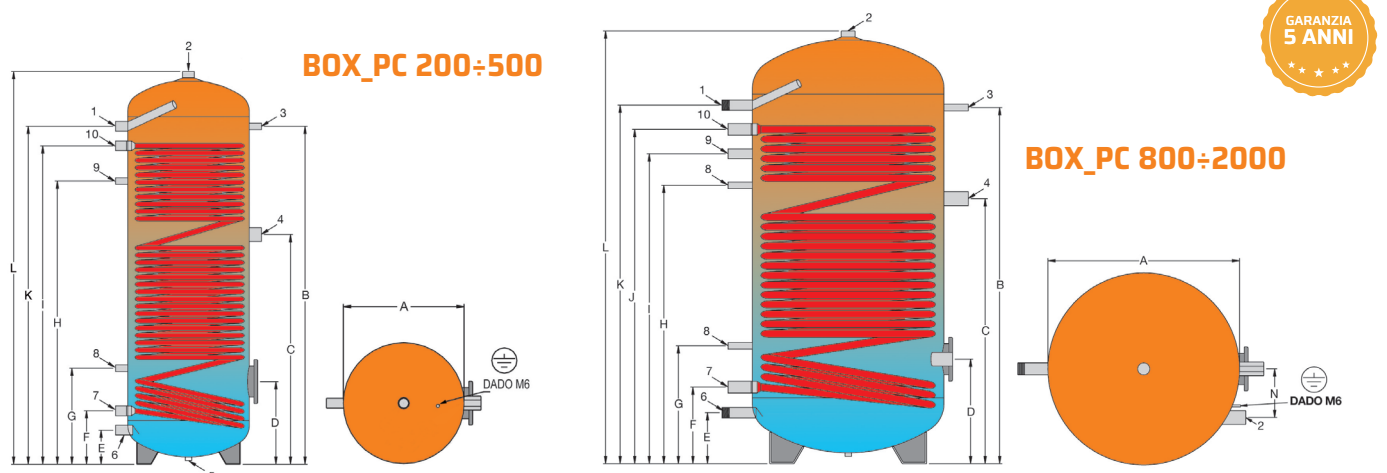
**BOX\_PC SMALGLASS:** Bollitore a 1 serpentino in acciaio al carbonio, completo di protezione anodica, trattamento interno di vetrificazione secondo normative DIN 4753-3 e UNI 10025.

**Isolamento:** Poliuretano rigido spessore 50 o 70 mm (mod. 200÷500), fibra poliestere 100 mm (mod. 800÷2000).

**BOX\_PC SMALGLASS:** water-heater made of high quality steel with 1 fixed pipe-coil, complete with anodic protection, inside enamelled treatment according to norm DIN 4753-3 and UNI 10025.



**Insulation:** Foamed hard polyurethane layer 50 or 70 mm (mod.200÷500), polyester fibre 100 mm (mod. 800÷2000).



Modello	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N
<b>200</b>	500	990	730	320	140	220	370	835	990	-	1070	1215	-	-
<b>300</b>	500	1390	945	340	140	220	395	1165	1370	-	1470	1615	-	-
<b>400</b>	650	1180	540	335	185	280	415	910	1030	-	1265	1475	-	-
<b>500</b>	650	1420	645	360	185	280	435	1170	1290	-	1495	1705	-	-
<b>800</b>	790	1610	1120	470	240	345	565	1175	1305	1485	1610	1810	-	200
<b>1000</b>	790	1940	1435	470	240	345	515	1485	1615	1830	1940	2140	-	200
<b>1500</b>	1000	1720	1210	550	310	425	615	1285	1470	1625	1770	2020	-	230
<b>2000</b>	1100	2110	1570	550	260	380	580	1620	1815	2020	2140	2405	-	230

SMALGLASS

		SMALGLASS							
<b>BOX_PC+</b>		<b>200</b>	<b>300</b>	<b>400</b>	<b>500</b>	<b>800</b>	<b>1000</b>	<b>1500</b>	<b>2000</b>
Volume utile / Storage volume	l	190	263	374	470	702	900	1300	2010
Classe energetica - Dispersione PU rigido iniettato Energetic class - Standing loss PU foamed injected insulation	50 mm	C 67 W	C 85 W	C 105 W	C 112 W	-	-	-	-
Classe energetica - Dispersione PU rigido iniettato Energetic class - Standing loss PU foamed injected insulation	70 mm	B 51 W	B 63 W	B 74 W	B 80 W	-	-	-	-
Classe energetica - Dispersione fibra poliestere Energetic class - Standing loss polyester fibre	100 mm	-	-	-	-	C 130 W	C 142 W	C 162 W	C 186 W
Altezza totale con isolamento / Total height with insulation	mm	1215	1615	1475	1705	1875	2205	2085	2470
Altezza massima in raddrizzamento / Diagonal size	mm	1375	1735	1700	1900	1900	2200	2180	2580
Bollitore isolamento 50 mm PU rigido iniet. Tank with 50 mm PU foamed hard polyurethane	∅ mm	600	600	750	750	-	-	-	-
Bollitore isolamento 70 mm PU rigido iniet. Tank with 70 mm PU foamed hard polyurethane	∅ mm	640	640	790	790	-	-	-	-
Bollitore isolamento fibra poliestere 100 mm Tank with 100 mm polyester fibre	∅ mm	-	-	-	-	990	990	1200	1300
Scambiatore / Pipe coil	m <sup>2</sup>	3,0	4,0	5,0	6,0	7,0	8,0	8,0	13,0
Cont. acqua serpentino / Pipe coil water capacity	l	17,2	23,0	42,5	51,5	60,0	68,5	68,5	102,0
Acqua di riscaldamento / Heating water	60°C/50°C m <sup>3</sup> /h	1,2	1,6	2,2	2,7	3,3	3,7	3,9	5,8
Potenza resa / Heat delivered	60°C/50°C kW	14	19	26	31	38	43	45	68
Produzione sanitaria / Output sanitary water	10°C/45°C m <sup>3</sup> /h	0,3	0,5	0,6	0,8	0,9	1,1	1,1	1,7
Acqua di riscaldamento / Heating water	80°C/60°C m <sup>3</sup> /h	3,1	4,1	5,6	6,7	8,1	9,3	9,7	14,6
Potenza resa / Heat delivered	80°C/60°C kW	72	96	130	156	189	216	225	340
Produzione sanitaria / Output sanitary water	10°C/45°C DIN 4708 m <sup>3</sup> /h	1,8	2,4	3,2	3,8	4,6	5,3	5,5	8,4
Coefficiente / Power code	DIN 4708 NL	10	13	18	28	40	53	55	84
Flangia / Flange	∅ mm	180/120						290/220	
Peso a vuoto / Weight empty	kg	90	124	160	175	235	265	370	573
Pressione max. di esercizio del sanitario Max. working-pressure tank	bar	10						8	
Pressione max. di esercizio dello scambiatore Max. working-pressure heat exchanger	bar	10							
Temperatura max. di esercizio del boiler / Max. working-temperature boiler	°C	95							

N°	TIPO DI ATTACCO / CONNECTOR TYPE	MODELLO / MODEL			
		200 ÷ 300	400 ÷ 500	800 - 1000	1500 - 2000
1.	Mandata acqua calda / Domestic hot water inlet	1"	1"	1" 1/4	1" 1/2
2.	Anodo / Anode	1" 1/4	1" 1/4	1" 1/2	1" 1/2
3.	Termometro - Sonda / Thermometer - Feeler	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
4.	Resistenza elettrica / Electrical resistance	1" 1/2	1" 1/2	1" 1/2	1" 1/2
5.	Attacco bancale (cieco) / Blind connection for fasting	1/2"	1/2"	—	—
6.	Entrata acqua fredda / Cold water inlet	1"	1"	1" 1/4	1" 1/2
7.	Ritorno serpentino / Water exchanger outlet	1"	1" 1/4	1" 1/4	1" 1/4
8.	Sonda / Feeler	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
9.	Ricircolo / Re-circulation	1/2"	1/2"	1"	1"
10.	Mandata serpentino / Water exchanger inlet	1"	1" 1/4	1" 1/4	1" 1/4

Sunerg Solar S.r.l. si riserva il diritto di apportare modifiche ai dati tecnici del prodotto senza preavviso.

I dettagli tecnici del modulo, sebbene inseriti con la massima cura, possono contenere errori o imprecisioni non imputabili a Sunerg Solar S.r.l.