

dal 1968



SCAMBIATORI - BOLLITORI - SERBATOI



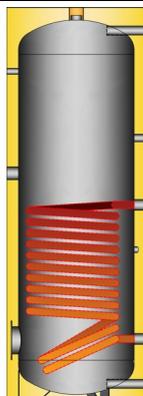
BME-X



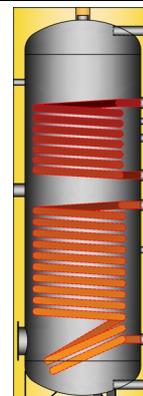
BOLLITORE ACS CON SCAMBIATORI FISSI PER
IMPIANTO SOLARE

Bollitori per produzione e accumulo di acqua calda sanitaria progettati per connessione a impianti solari ed eventuale altra fonte energetica. I serbatoi della gamma **BME-X** sono dotati di serpentini fissi in tubo liscio avvolti a spirale concentrica per ottenere la massima superficie di scambio possibile in relazione alla capacità dell'accumulo. Nel modello **BME1-X** lo scambiatore è singolo e permette di sfruttare al meglio l'energia discontinua fornita dai pannelli solari. **BME2-X**, munito di doppio scambiatore interno, consente di connettere un'ulteriore fonte energetica, sia essa tradizionale o rinnovabile, con funzione di integrazione o alimentazione unica nei periodi in cui la fonte solare non è in grado di soddisfare la richiesta. L'isolamento termico assicura dispersioni minime e permette ridotte variazioni della temperatura dell'acqua contenuta nel serbatoio, contribuendo significativamente a contenere il calore prodotto dal sole e garantire un minor numero di avviamenti degli eventuali altri generatori connessi con conseguente riduzione delle spese di esercizio ed aumento della loro affidabilità. Realizzati interamente in acciaio inox AISI 316L (**BME-X**) e rivestiti esternamente in tessuto tecnico.

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE



BME1-X



BME2-X

MATERIALE SERBATOIO	Acciaio inox AISI 316L	Acciaio inox AISI 316L
MATERIALE SCAMBIATORE	Acciaio inox AISI 316L	Acciaio inox AISI 316L
TRATTAMENTO INTERNO	Decapaggio e passivazione	Decapaggio e passivazione
TRATTAMENTO ESTERNO	Decapaggio e passivazione	Decapaggio e passivazione
CAPACITÀ	150 ÷ 2000 litri	200 ÷ 2000 litri
VERSIONE	Verticale	Verticale
ATTACCHI	Filettati	Filettati
COIBENTAZIONE 200 ÷ 500 litri	Poliuretano rigido iniettato 55 mm	Poliuretano rigido iniettato 55 mm
COIBENTAZIONE 800 ÷ 1000 litri	Poliuretano rigido in coppelle smontabili 85 mm	Poliuretano rigido in coppelle smontabili 85 mm
COIBENTAZIONE 1500 ÷ 2000 litri	PLFH (Fibra ecologica di poliestere ad alta densità) 100 mm	PLFH (Fibra ecologica di poliestere ad alta densità) 100 mm
FINITURA	PVC Grigio chiaro RAL7035	PVC Grigio chiaro RAL7035
ANODO	—	—
ACCESSORI DI SERIE	TERMOMETRO	TERMOMETRO

Classificazione energetica - ErP | Reg. 812/2013 e Reg 814/2013 | CE

Capacità nominale		150	200	300	500	800	1000	1500	2000
Classe energetica		C							
BME1-X	Dispersione S W	58	67	81	102	98	106	143	169
	Volume effettivo V litri	154	204	286	500	756	875	1466	1977
Classe energetica		C							
BME2-X	Dispersione S W		67	82	102	97	105	145	171
	Volume effettivo V litri		201	282	495	746	864	1451	1959

CONDIZIONI OPERATIVE

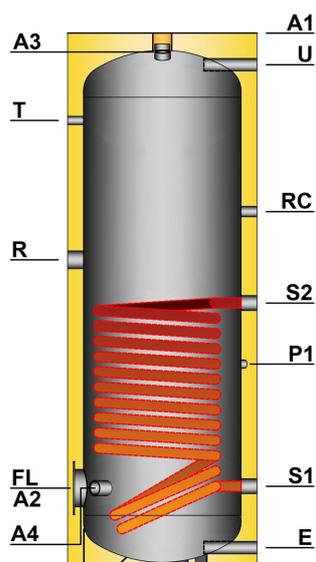
Capacità nominale		150	200	300	500	800	1000	1500	2000
Pressione di esercizio serbatoio	bar	ATM ÷ 8							
Pressione di esercizio scambiatori	bar	ATM ÷ 10							
Temperatura di esercizio serbatoio	°C	AMB ÷ 99							
Temperatura di esercizio scambiatori	°C	AMB ÷ 110							

CONFORMITÀ NORMATIVA

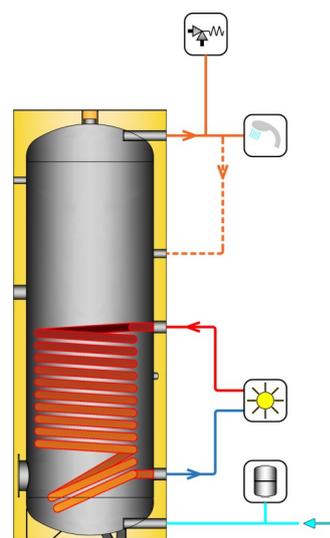
ErP - Reg. 812/2013 e Reg. 814/2013 | CE

Direttiva Europea attrezzature in pressione (PED) 2014/68/UE come recepito da D.lgs. 26/2016 | Corretta prassi costruttiva - esclusione da marcatura CE - Art. 4.3

D.M. 174/04 | Compatibilità al contatto con acqua potabile



IPOTESI DI INSTALLAZIONE

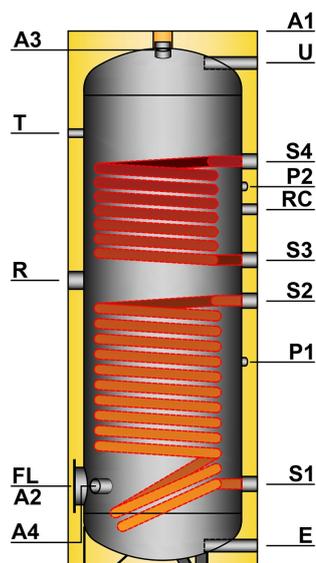


Gli schemi proposti sono puramente indicativi.

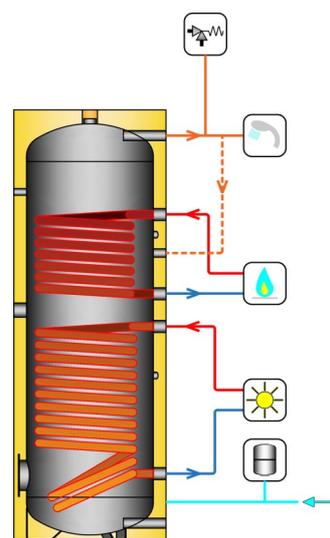
CARATTERISTICHE GENERALI

		BME1-X								
		Capacità nominale	150	200	300	500	800	1000	1500	2000
DIMENSIONI										
Diametro senza coibentazione	mm	500	500	500	650	790	790	1000	1200	
Diametro con coibentazione	mm	610	610	610	760	960	960	1200	1400	
Altezza massima	mm	1005	1270	1660	1715	1820	2070	2225	2245	
Altezza di ribaltam. con senza coibentazione	mm	1176	1405	1769	1873	1948 1834	2183 2082	2400 2250	2476 2273	
ATTACCHI IDRAULICI										
E	Entrata acqua fredda	mm Ø	150 1"	150 1"	150 1"	180 1 1/4"	225 1 1/4"	225 1 1/4"	315 2"	370 2"
U	Uscita acqua calda	mm Ø	835 1"	1100 1"	1490 1"	1530 1 1/4"	1575 1 1/4"	1825 1 1/4"	1935 2"	1910 2"
RC	Ricircolo	mm Ø	680 3/4"	925 3/4"	1150 3/4"	1300 1"	1345 1"	1540 1"	1460 1"	1575 1"
R	Resistenza elettrica	mm Ø	600 1 1/2"	807 1 1/2"	924 1 1/2"	1135 1 1/2"	1045 1 1/2"	1045 1 1/2"	1257 1 1/2"	1325 1 1/2"
P1	Attacco sonda	mm Ø	484 1/2"	663 1/2"	663 1/2"	810 1/2"	770 1/2"	865 1/2"	800 1/2"	880 1/2"
T	Attacco termometro	mm Ø	750 1/2"	1017 1/2"	1394 1/2"	1385 1/2"	1425 1/2"	1675 1/2"	1827 1/2"	1710 1/2"
A1	Attacco anodo	mm Ø	1005 1/2"	1270 1/2"	1660 1/2"	1715 1/2"	1820 1/2"	2070 1/2"	2225 1/2"	2245 1/2"
A2	Attacco anodo	mm Ø	—	—	—	—	—	—	—	—
A3	Attacco anodo	mm Ø	—	—	—	—	—	—	—	—
A4	Attacco anodo	mm Ø	—	—	—	—	—	—	—	685 1/2"
S1	Uscita scambiatore inferiore	mm Ø	274 1 1/4"	274 1 1/4"	273 1 1/4"	305 1 1/4"	380 1 1/4"	380 1 1/4"	470 1 1/4"	550 1 1/4"
S2	Entrata scambiatore inferiore	mm Ø	589 1 1/4"	769 1 1/4"	858 1 1/4"	1060 1 1/4"	965 1 1/4"	965 1 1/4"	1170 1 1/4"	1250 1 1/4"
FL	Flangia d'ispezione	mm	290	290	290	320	395	395	550	685
		Ø mm	120×180	120×180	120×180	120×180	120×180	120×180	120×180	220×300
PRESTAZIONI										
Superficie scambiatore	m ²	0,8	1,2	1,5	2,2	3,0	3,5	5,0	6,0	
Potenza scambiatore (Prim. 90/55°C - Sec. 10/45°C)	kW	36	53	67	98	133	156	222	267	
Produzione ACS 10/45°C	l/h	874	1311	1639	2404	3279	3825	5464	6557	
PESI A VUOTO										
Peso a vuoto	kg	46	65	74	100	154	176	238	296	

N.B.: tutte le misure degli attacchi idraulici sono considerate "da terra" e le filettature sono GAS femmina (ove non diversamente specificato). I prodotti con altezza superiore a 2200 mm, saranno imballati in orizzontale.



IPOTESI DI INSTALLAZIONE



Gli schemi proposti sono puramente indicativi.

CARATTERISTICHE GENERALI

BME2-X

	Capacità nominale	200	300	500	800	1000	1500	2000
DIMENSIONI								
Diametro senza coibentazione	mm	500	500	650	790	790	1000	1200
Diametro con coibentazione	mm	610	610	760	960	960	1200	1400
Altezza massima	mm	1270	1660	1715	1820	2070	2225	2245
Altezza di ribaltamento con senza coibentazione	mm	1409	1769	1873	1948 1834	2183 2082	2400 2250	2476 2273
ATTACCHI IDRAULICI								
E Entrata acqua fredda	mm Ø	150 1"	150 1"	180 1 1/4"	225 1 1/4"	225 1 1/4"	315 2"	370 2"
U Uscita acqua calda	mm Ø	1100 1"	1490 1"	1530 1 1/4"	1575 1 1/4"	1825 1 1/4"	1935 2"	1910 2"
RC Ricircolo	mm Ø	894 3/4"	1150 3/4"	1220 1"	1230 1"	1230 1"	1430 1"	1575 1"
R Resistenza elettrica	mm Ø	639 1 1/2"	924 1 1/2"	910 1 1/2"	885 1 1/2"	885 1 1/2"	1257 1 1/2"	1325 1 1/2"
P1 Attacco sonda	mm Ø	484 1/2"	663 1/2"	670 1/2"	680 1/2"	680 1/2"	800 1/2"	880 1/2"
P2 Attacco sonda	mm Ø	924 1/2"	1224 1/2"	1270 1/2"	1335 1/2"	1335 1/2"	1460 1/2"	1525 1/2"
T Attacco termometro	mm Ø	1017 1/2"	1394 1/2"	1425 1/2"	1455 1/2"	1675 1/2"	1827 1/2"	1710 1/2"
A1 Attacco anodo	mm Ø	1270 1/2"	1660 1/2"	1715 1/2"	1820 1/2"	2070 1/2"	2225 1/2"	2245 1/2"
A2 Attacco anodo	mm Ø	—	—	—	—	—	—	—
A3 Attacco anodo	mm Ø	—	—	—	—	—	—	—
A4 Attacco anodo	mm Ø	—	—	—	—	—	—	685 1/2"
S1 Uscita scambiatore inferiore	mm Ø	274 1 1/4"	273 1 1/4"	290 1 1/4"	380 1 1/4"	380 1 1/4"	470 1 1/4"	550 1 1/4"
S2 Entrata scambiatore inferiore	mm Ø	589 1 1/4"	858 1 1/4"	850 1 1/4"	830 1 1/4"	830 1 1/4"	1170 1 1/4"	1250 1 1/4"
S3 Uscita scambiatore superiore	mm Ø	689 1 1/4"	989 1 1/4"	970 1 1/4"	985 1 1/4"	985 1 1/4"	1330 1 1/4"	1385 1 1/4"
S4 Entrata scambiatore superiore	mm Ø	1004 1 1/4"	1304 1 1/4"	1320 1 1/4"	1435 1 1/4"	1435 1 1/4"	1680 1 1/4"	1735 1 1/4"
FL Flangia d'ispezione	mm	290	290	320	395	395	550	685
	Ø mm	120×180	120×180	120×180	120×180	120×180	120×180	220×300
PRESTAZIONI								
Superficie scambiatore inferiore	m ²	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	5,0	6,0
Potenza scambiatore inferiore (Prim. 90/55°C - Sec. 10/45°C)	kW	44	67	89	111	133	222	267
Produzione ACS 10/45°C	l/h	1093	1639	2186	2732	3279	5464	6557
Superficie scambiatore superiore	m ²	0,8	1,0	1,0	2,5	2,5	2,5	3,0
Potenza scambiatore superiore (Prim. 75/65°C - Sec. 10/45°C)	kW	27	34	34	84	84	84	100
Produzione ACS 10/45°C	l/h	661	826	826	2064	2064	2064	2476
PESI A VUOTO								
Peso a vuoto	kg	83	102	151	238	259	414	499

N.B.: tutte le misure degli attacchi idraulici sono considerate "da terra" e le filettature sono GAS femmina (ove non diversamente specificato). I prodotti con altezza superiore a 2200 mm, saranno imballati in orizzontale.

BME1-X - RESA TERMICA SCAMBIATORE SINGOLO

Primario (90-55)°C Secondario (10-45)°C				CIRCUITO SECONDARIO			Primario (80-55)°C Secondario (10-45)°C				CIRCUITO SECONDARIO		
Capacità serbatoio	Superficie scambiatore SOLARE	Potenza	Portata Primario	Produzione continua	Produzione primi 10'	Produzione primi 60'	Capacità serbatoio	Superficie scambiatore SOLARE	Potenza	Portata Primario	Produzione continua	Produzione primi 10'	Produzione primi 60'
<i>litri</i>	<i>m²</i>	<i>kW</i>	<i>litri/h</i>	<i>litri/h</i>	<i>litri</i>	<i>litri</i>	<i>litri</i>	<i>m²</i>	<i>kW</i>	<i>litri/h</i>	<i>litri/h</i>	<i>litri</i>	<i>litri</i>
150	0,8	36	874	574	296	1024	150	0,8	27	922	658	260	808
200	1,2	53	1311	1311	419	1511	200	1,2	40	1382	987	365	1187
300	1,5	67	1639	1639	573	1939	300	1,5	50	1728	1234	506	1534
500	2,2	98	2404	2404	901	2904	500	2,2	74	2534	1810	802	2310
800	3,0	133	3279	3279	1346	4079	800	3,0	100	3456	2469	1211	3269
1000	3,5	156	3825	3825	1638	4825	1000	3,5	117	4032	2880	1480	3880
1500	5,0	222	5464	5464	2411	6964	1500	5,0	167	5760	4114	2186	5614
2000	6,0	267	6557	6557	3093	8557	2000	6,0	201	6912	4937	2823	6937

Primario (75-55)°C Secondario (10-45)°C				CIRCUITO SECONDARIO			Primario (70-50)°C Secondario (10-45)°C				CIRCUITO SECONDARIO		
Capacità serbatoio	Superficie scambiatore SOLARE	Potenza	Portata Primario	Produzione continua	Produzione primi 10'	Produzione primi 60'	Capacità serbatoio	Superficie scambiatore SOLARE	Potenza	Portata Primario	Produzione continua	Produzione primi 10'	Produzione primi 60'
<i>litri</i>	<i>m²</i>	<i>kW</i>	<i>litri/h</i>	<i>litri/h</i>	<i>litri</i>	<i>litri</i>	<i>litri</i>	<i>m²</i>	<i>kW</i>	<i>litri/h</i>	<i>litri/h</i>	<i>litri</i>	<i>litri</i>
150	0,8	23	975	557	243	707	150	0,8	18	767	438	223	588
200	1,2	34	1463	836	339	1036	200	1,2	27	1151	657	310	857
300	1,5	43	1828	1045	474	1345	300	1,5	33	1438	822	437	1122
500	2,2	62	2681	1532	755	2032	500	2,2	49	2109	1205	701	1705
800	3,0	85	3656	2089	1148	2889	800	3,0	67	2876	1644	1074	2444
1000	3,5	99	4266	2438	1406	3438	1000	3,5	78	3356	1918	1320	2918
1500	5,0	142	6094	3482	2080	4982	1500	5,0	111	4794	2739	1957	4239
2000	6,0	170	7313	4179	2696	6179	2000	6,0	134	5753	3287	2548	5287

Primario (65-50)°C Secondario (10-45)°C				CIRCUITO SECONDARIO			Primario (65-45)°C Secondario (10-45)°C				CIRCUITO SECONDARIO		
Capacità serbatoio	Superficie scambiatore SOLARE	Potenza	Portata Primario	Produzione continua	Produzione primi 10'	Produzione primi 60'	Capacità serbatoio	Superficie scambiatore SOLARE	Potenza	Portata Primario	Produzione continua	Produzione primi 10'	Produzione primi 60'
<i>litri</i>	<i>m²</i>	<i>kW</i>	<i>litri/h</i>	<i>litri/h</i>	<i>litri</i>	<i>litri</i>	<i>litri</i>	<i>m²</i>	<i>kW</i>	<i>litri/h</i>	<i>litri/h</i>	<i>litri</i>	<i>litri</i>
150	0,8	15	880	377	213	527	150	0,8	12	693	297	200	447
200	1,2	23	1320	566	294	766	200	1,2	18	1040	446	274	646
300	1,5	29	1650	707	418	1007	300	1,5	23	1300	557	393	857
500	2,2	42	2420	1037	673	1537	500	2,2	33	1907	817	636	1317
800	3,0	58	3300	1414	1036	2214	800	3,0	45	2600	1114	986	1914
1000	3,5	67	3850	1650	1275	2650	1000	3,5	53	3033	1300	1217	2300
1500	5,0	96	5500	2357	1893	3857	1500	5,0	76	4333	1857	1810	3357
2000	6,0	115	6600	2829	2471	4829	2000	6,0	91	5200	2229	2371	4229

Primario (55-45)°C Secondario (10-45)°C				CIRCUITO SECONDARIO			Primario (50-40)°C Secondario (10-45)°C				CIRCUITO SECONDARIO		
Capacità serbatoio	Superficie scambiatore SOLARE	Potenza	Portata Primario	Produzione continua	Produzione primi 10'	Produzione primi 60'	Capacità serbatoio	Superficie scambiatore SOLARE	Potenza	Portata Primario	Produzione continua	Produzione primi 10'	Produzione primi 60'
<i>litri</i>	<i>m²</i>	<i>kW</i>	<i>litri/h</i>	<i>litri/h</i>	<i>litri</i>	<i>litri</i>	<i>litri</i>	<i>m²</i>	<i>kW</i>	<i>litri/h</i>	<i>litri/h</i>	<i>litri</i>	<i>litri</i>
150	0,8	10	864	247	191	397	150	0,8	7	560	160	177	310
200	1,2	15	1296	370	262	570	200	1,2	10	840	240	240	440
300	1,5	19	1620	463	377	763	300	1,5	12	1050	300	350	600
500	2,2	28	2376	679	613	1179	500	2,2	18	1540	440	573	940
800	3,0	38	3240	926	954	1726	800	3,0	24	2100	600	900	1400
1000	3,5	44	3780	1080	1180	2080	1000	3,5	28	2450	700	1117	1700
1500	5,0	63	5400	1543	1757	3043	1500	5,0	41	3500	1000	1667	2500
2000	6,0	75	6480	1851	2309	3851	2000	6,0	49	4200	1200	2200	3200

BME2-X - RESA TERMICA SCAMBIATORE INFERIORE

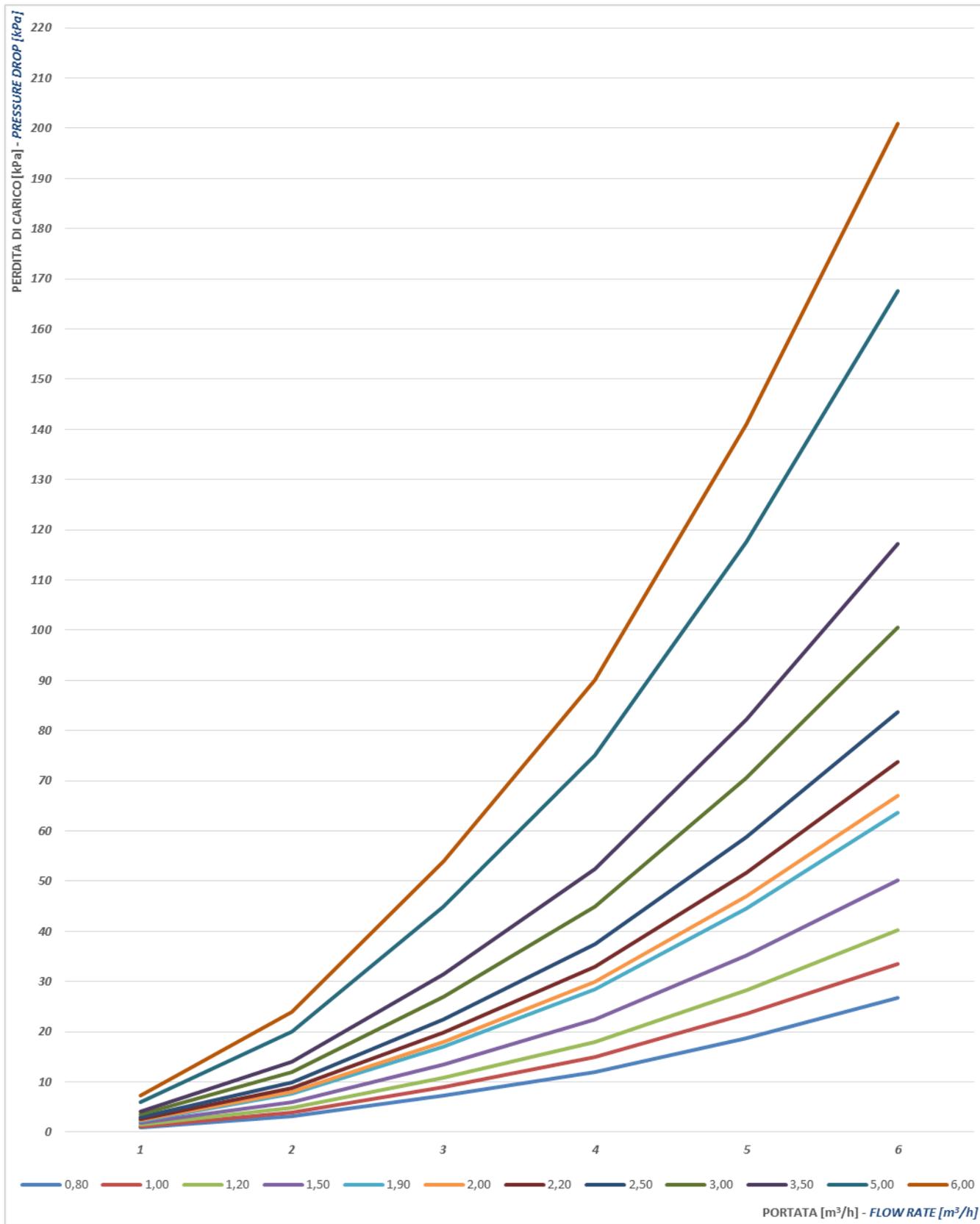
Primario (90-55)°C Secondario (10-45)°C				CIRCUITO SECONDARIO			Primario (80-55)°C Secondario (10-45)°C				CIRCUITO SECONDARIO		
Capacità serbatoio	Superficie scambiatore SOLARE	Potenza	Portata Primario	Produzione continua	Produzione primi 10'	Produzione primi 60'	Capacità serbatoio	Superficie scambiatore SOLARE	Potenza	Portata Primario	Produzione continua	Produzione primi 10'	Produzione primi 60'
litri	m ²	kW	litri/h	litri/h	litri	litri	litri	m ²	kW	litri/h	litri/h	litri	litri
200	1,0	44	1093	1093	382	1293	200	1,0	33	1152	823	337	1023
300	1,5	67	1639	1639	573	1939	300	1,5	50	1728	1234	506	1534
500	2,0	89	2186	2186	864	2686	500	2,0	67	2304	1646	774	2146
800	2,5	111	2732	2732	1255	3532	800	2,5	84	2880	2057	1143	2857
1000	3,0	133	3279	3279	1546	4279	1000	3,0	100	3456	2469	1411	3469
1500	5,0	222	5464	5464	2411	6964	1500	5,0	167	5760	4114	2186	5614
2000	6,0	267	6557	6557	3093	8557	2000	6,0	201	6912	4937	2823	6937

Primario (75-55)°C Secondario (10-45)°C				CIRCUITO SECONDARIO			Primario (70-50)°C Secondario (10-45)°C				CIRCUITO SECONDARIO		
Capacità serbatoio	Superficie scambiatore SOLARE	Potenza	Portata Primario	Produzione continua	Produzione primi 10'	Produzione primi 60'	Capacità serbatoio	Superficie scambiatore SOLARE	Potenza	Portata Primario	Produzione continua	Produzione primi 10'	Produzione primi 60'
litri	m ²	kW	litri/h	litri/h	litri	litri	litri	m ²	kW	litri/h	litri/h	litri	litri
200	1,0	28	1219	696	316	896	200	1,0	22	959	548	291	748
300	1,5	43	1828	1045	474	1345	300	1,5	33	1438	822	437	1122
500	2,0	57	2438	1393	732	1893	500	2,0	45	1918	1096	683	1596
800	2,5	71	3047	1741	1090	2541	800	2,5	56	2397	1370	1028	2170
1000	3,0	85	3656	2089	1348	3089	1000	3,0	67	2876	1644	1274	2644
1500	5,0	142	6094	3482	2080	4982	1500	5,0	111	4794	2739	1957	4239
2000	6,0	170	7313	4179	2696	6179	2000	6,0	134	5753	3287	2548	5287

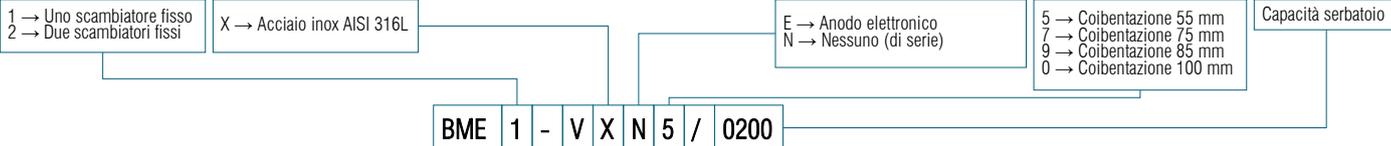
BME2-X - RESA TERMICA SCAMBIATORE SUPERIORE

Primario (75-65)°C Secondario (10-45)°C					Primario (70-60)°C Secondario (10-45)°C				
Capacità serbatoio	Superficie scambiatore INTEGRAZIONE	Potenza	Portata Primario	Produzione continua	Capacità serbatoio	Superficie scambiatore INTEGRAZIONE	Potenza	Portata Primario	Produzione continua
litri	m ²	kW	litri/h	litri/h	litri	m ²	kW	litri/h	litri/h
200	0,8	27	2312	661	200	0,8	22	1920	549
300	1,0	34	2890	826	300	1,0	28	2400	686
500	1,0	34	2890	826	500	1,0	28	2400	686
800	2,5	84	7225	2064	800	2,5	45	3840	1097
1000	2,5	84	7225	2064	1000	2,5	45	3840	1097
1500	2,5	84	7225	2064	1500	2,5	45	3840	1097
2000	3,0	101	8686	2482	2000	3,0	54	4644	1720

Primario (60-50)°C Secondario (10-45)°C					Primario (60-45)°C Secondario (10-45)°C				
Capacità serbatoio	Superficie scambiatore INTEGRAZIONE	Potenza	Portata Primario	Produzione continua	Capacità serbatoio	Superficie scambiatore INTEGRAZIONE	Potenza	Portata Primario	Produzione continua
litri	m ²	kW	litri/h	litri/h	litri	m ²	kW	litri/h	litri/h
200	0,8	15	880	377	200	0,8	12	693	297
300	1,0	19	1100	471	300	1,0	15	867	371
500	1,0	19	1100	471	500	1,0	15	867	371
800	2,5	31	1760	754	800	2,5	24	1387	594
1000	2,5	31	1760	754	1000	2,5	24	1387	594
1500	2,5	31	1760	754	1500	2,5	24	1387	594
2000	3,0	37	3440	909	2000	3,0	29	1663	713



COME ORDINARE



ACCESSORI E RICAMBI

ARTICOLO

ARTICOLO	CODICE ARTICOLO		
TERMOMETRO Ø65 mm L=50 mm (0÷120)°C	TERMOMETRO-D65_S		
POZZETTO Ø½" portasonda L=50 mm Ø _{int} 10 mm	POZZETTO_S		
TERMOSTATO Ø½" (0÷90)°C	TERMOSTATO		
KIT ANODO ELETTRONICO 150÷500 LITRI	ANODE012X380_P		
KIT ANODO ELETTRONICO 800-1000 LITRI	ANODE012X430_P		
KIT ANODO ELETTRONICO 1500-2000 LITRI	ANODE012X430X2_P		
GUARNIZIONE EPDM PER FLANGIA 200÷1000 LITRI	GUGOM175X122ST		
GUARNIZIONE EPDM PER FLANGIA 1500-2000 LITRI	GUGOMEPM300X220ST		
FLANGIA CIECA IN ACCIAIO INOX Ø180 mm BME-X 150÷1500 LITRI	PIASTRAX180		
FLANGIA CIECA IN ACCIAIO INOX Ø300 mm BME-X 2000 LITRI	PIASTRAX300-6X		

RESISTENZE ELETTRICHE MONO/TRIFASE IN ACCIAIO INOX 316
 Attacco filettato da 1"½ | Scatola alluminio protezione IP55 | V230/400

Potenza	Accoppiamento capacità	Lunghezza	MONOTERMOSTATO Solo regolazione	BITERMOSTATO Regolazione e sicurezza	
Watt	litri	mm	CODICE ARTICOLO	CODICE ARTICOLO	
2000	200÷2000	280	RES020-112-L280-6-M	RES020-112-L280-6-B	
3000	200÷2000	380	RES030-112-L380-6-M	RES030-112-L380-6-B	
5000	200÷2000	500	RES050-112-L500-6-M	RES050-112-L500-6-B	
6000	500÷2000	600	RES060-112-L600-6-M	RES060-112-L600-6-B	
9000	800÷2000	750	RES090-112-L750-6-M	RES090-112-L750-6-B	
10000	800÷2000	820	RES100-112-L820-6-M	RES100-112-L820-6-B	
12000	1500÷2000	980	RES120-112-L980-6-M	RES120-112-L980-6-B	

TRATTAMENTI PROTETTIVI PER SERBATOI IN ACCIAIO INOX.

Decapaggio e passivazione.

I bollitori costruiti con l'impiego di acciai inossidabili vengono trattati con procedimenti di decapaggio a completa immersione e successiva passivazione, ove previsto.

PROTEZIONE CATODICA

La corrosione di una struttura metallica avviene principalmente in zone in cui vi sia presente un passaggio di corrente (processo di ossido-riduzione) dalla struttura verso il mezzo esterno (acqua o gas) causando un procedimento di dissoluzione della struttura stessa.

Protezione catodica mediante sistema elettronico a corrente impressa.

In alternativa al sistema galvanico (accoppiamento di materiali con diversi potenziali) esiste un metodo di protezione consistente nell'applicare alla struttura metallica da proteggere una corrente continua uguale ed opposta neutralizzando le tensioni formate all'interno del serbatoio.

Grazie alle moderne tecniche, esiste un innovativo sistema elettronico di protezione catodica a corrente continua impressa.

I principali vantaggi sono:

- protezione attiva mediante correnti impresse dall'esterno;
- eccellente flessibilità di funzionamento per aderire alle mutevoli condizioni di rivestimento interno e della massa d'acqua;
- abbattimento dei costi di manutenzione dovuti alla protezione permanente del sistema.



ISOLAMENTI

Materiale isolante	Removibile	Spessore	Densità	Coefficiente di conducibilità termica a 45°C	Temperatura di utilizzo	Classe di reazione al fuoco Euroclass EN13501-1
PLFH Fibra di Poliestere alta densità	✓	100 mm	25 kg/m ³	$\lambda = 0,034 \text{ W/mK}$	Amb. / +99°C	B-s2, d0
Poliuretano rigido coppelle	✓	75 mm	40÷42 kg/m ³	$\lambda = 0,019 \text{ W/mK}$	Amb. / +99°C	F
Poliuretano rigido iniettato	✗	55 mm	40÷42 kg/m ³	$\lambda = 0,019 \text{ W/mK}$	-10°C / +99°C	F

PLFH / PLF – Fibra di poliestere

- Riciclabile al 100%
- Ecocompatibile
- Leggero
- Autoportante
- Ignifugo
- Imputrescibile
- Inattaccabile da muffe, batteri o roditori
- Anallergico
- Idrorepellente



Le materie prime sono costituite da fibre di poliestere e fibre di co-poliestere termoleganti, provenienti in gran parte dal riciclo delle bottiglie di plastica ottenute dalla raccolta urbana differenziata.

Non contiene sostanze nocive per l'uomo, può essere maneggiato e posto in opera in totale sicurezza, non rilascia polveri, è anallergico e inattaccabile da micro organismi, muffe e insetti.

PLFH/PLF è un prodotto termoisolante considerato ecosostenibile, seppur non di provenienza naturale: è infatti riciclabile e la quantità di energia grigia necessaria per ottenerlo è a livelli estremamente contenuti.

La composizione della fibra di poliestere ne fa un isolante a bassissima dispersione termica, e le sue caratteristiche rimangono inalterate nel tempo poiché non teme l'umidità e non si modifica la struttura compatta, flessibile e resistente originale.

Grazie alle sue caratteristiche PLFH/PLF è un isolante dalle elevate caratteristiche prestazionali che permette di soddisfare i requisiti imposti dalle normative tecniche più severe garantendo la massima ecocompatibilità per tutto il suo ciclo vitale.

Poliuretano rigido.

Isolamento termico e anticondensa in schiuma di poliuretano (PU) rigido a cellule chiuse, esente da CFC e HCFC.

Disponibile in vari spessori, può essere iniettato direttamente alle pareti del serbatoio per annullare la possibilità di formazione di condensa e garantire la minima dispersione termica, oppure preformato in semigusci amovibili per conservare il calore accumulato nel serbatoio.

Il coefficiente di conducibilità termica estremamente basso consente di adempiere alla perfezione ai limiti dettati dalla direttiva ErP di riferimento.

RIVESTIMENTI

PVC

Finitura esterna realizzata in PVC colorato con chiusura a cerniera, idoneo per installazioni in ambienti protetti dalle intemperie. I colori standard di ogni prodotto sono indicati nelle loro caratteristiche costruttive, ma è possibile richiedere colori differenti per ogni modello come da seguente tabella.

ARTICOLO

CODICE ARTICOLO

COPERTINA PVC COLORE GIALLO RAL1023	COVER-RAL1023
COPERTINA PVC COLORE ARANCIONE RAL2004	COVER-RAL2004
COPERTINA PVC ROSSO RAL3000	COVER-RAL3000
COPERTINA PVC COLORE BLU RAL5015	COVER-RAL5015
COPERTINA PVC COLORE BIANCO RAL9016	COVER-RAL9016
COPERTINA PVC COLORE GRIGIO CHIARO RAL7035	COVER-RAL7035
COPERTINA PVC COLORE GRIGIO SCURO RAL7024	COVER-RAL7024
COPERTINA PVC COLORE NERO RAL9004	COVER-RAL9004



ALLUMINIO

Rivestimento esterno realizzato in lamiera di alluminio goffrato idoneo anche per installazioni all'esterno. Gli isolamenti realizzati con questo tipo di rivestimento sono composti da pannelli uniti tra di loro mediante rivetti e stecche estruse di alluminio dall'esclusivo disegno, appositamente progettate per facilitare il montaggio anche direttamente sul luogo d'installazione.

I coperchi e i copriflangua realizzati nello stesso materiale e ancorati saldamente all'isolamento garantiscono le stesse qualità in termini di durata e di aspetto esteriore e non rischiano di venir danneggiati dal vento e dalle intemperie.



www.pacetti.it



MADE IN ITALY

PACETTI S.r.l.

Via G. Marconi, 240/242

44122 - Ferrara - ITALY

Tel. +39 0532 774066

Fax +39 0532 773835

info@pacetti.it