



EVP LOW

Bollitore con scambiatore estraibile RIBASSATO
Storage tank with removable heat exchanger LOWERED VERSION



I prodotti della serie EVP LOW sono bollitori per la produzione e l'accumulo di acqua calda sanitaria adatti per installazioni in ambienti con altezza massima utilizzabile fino a 2500 mm.
 Disponibili per capacità a partire da 1500 lt.



*The EVP LOW series are storage tanks for the production and storage of domestic hot water, suitable for installation in rooms with a maximum available height of 2500 mm.
 Available with capacities starting from 1500 litres.*

Tutti i serbatoi coibentati rispettano i requisiti richiesti dalle direttive 2009/125/CE e 2010/30/UE sull'efficienza energetica

All the insulated tanks, comply with the directive 2009/125/CE and 2010/30/UE about energy efficiency

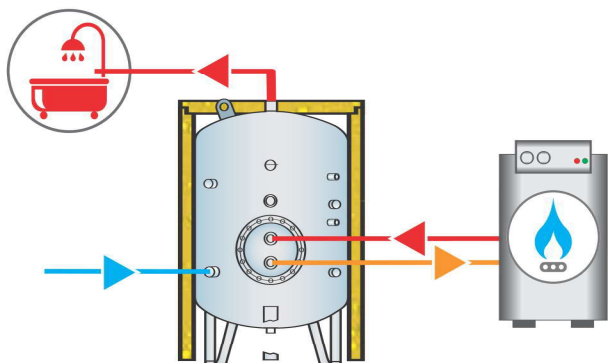
CARATTERISTICHE TECNICHE TECHNICAL FEATURES	
Costruzione accumulo Storage tank construction	Acciaio al carbonio di elevata qualità <i>High quality carbon steel</i>
Trattamento interno Inside treatment	Trattamento anticorrosivo VITROFLEX idoneo per acqua uso alimentare secondo le direttive CE, D.M. 174 <i>VITROFLEX corrosion-proofing suitable for drinking water in accordance with EC directives</i>
Isolamento Rimovibile Removable Insulation	ECOFIRE, 1500÷2000 lt. spessore 130 mm <i>ECOFIRE, 1500÷2000 lt. 130 mm thick</i>
	ECOFIRE, 2500÷5000 lt. spessore 100 mm <i>ECOFIRE, 2500÷5000 lt. 100 mm thick</i>
Rivestimento esterno Outside covering	PVC accoppiato <i>Laminated PVC</i>
Accumulo Storage tank	Pmax 8 bar - Tmax 90°C
Scambiatore Heat exchanger	Pmax 12 bar - Tmax 110°C Estraibile acciaio inox <i>Removable stainless steel</i>
Accessori di serie Standard accessories	Anodo/i di magnesio con tester di controllo <i>Magnesium anode/anodes with tester</i>
Garanzia Warranty	3 anni <i>3 years</i>

Uso: acqua calda sanitaria
Use: domestic hot water

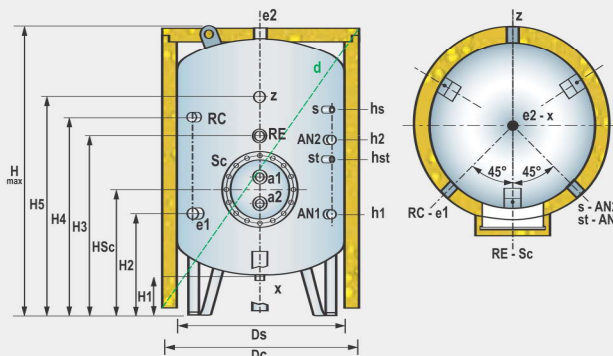
Abbinabile con:
Combined with:



Esempio di impianto Example of a system



Disegno tecnico Technical drawing



a1	Entrata circuito primario Primary circuit inlet	AN1-AN2	Anodi Anodes	st	Attacco sonda temperatura Temperature probe fitting
a2	Uscita circuito primario Primary circuit inlet	RE	Attacco resistenza elettrica Electric heater fitting	RC	Ricircolo Rirculation
e1	Entrata acqua sanitaria Domestic water inlet	Z	Attacco ausiliario Auxiliary fitting	X	Scarico Drain
e2	Uscita acqua sanitaria Domestic water outlet	s	Attacco sonda ausiliaria Auxiliary probe fitting		

	CONNESSIONI CONNECTIONS										
	a1	a2	e1	e2	AN1÷AN3	RE	Z	s	st	RC	X
1500÷5000	G2"-F	G2"-F	G3"-F	G3"-F	G1"1/4-F	G2"-F	G2"-F	G1/2"-F	G1/2"-F	G1"-F	3"

	DIMENSIONALE SIZES (mm)															Peso Weight (Kg)
	Ds	Dc	Hmax	H1	H2	H3	H4	H5	HSc	Sonde Probes		Anodi Anodes		d		
										hst	hs	h1	h2			
1500	1100	1360	2080	170	495	1120	1220	1570	705	1120	1570	470	1370	2545	3	255
2000	1250	1510	2080	150	520	1080	1395	1570	730	1080	1545	495	1345	2630	4	320
2500	1400	1600	2000	155	560	1120	1185	1410	770	985	1385	535	1285	2585	5	335
3000	1600	1800	2000	130	575	1085	1150	1400	785	1085	1400	550	1200	2715	6	360
3000 B	1400	1600	2300	155	570	1185	1385	1810	770	1185	1685	535	1485	2825	6	360
4000	1900	2100	2000	130	640	1200	1345	1390	850	1065	1380	615	1295	2925	8	454
4000 B	1600	1800	2500	130	585	1300	1250	1925	785	1300	1800	550	1500	3100	8	454
5000	1900	2100	2250	120	630	1190	1455	1655	840	1190	1605	605	1405	3100	10	635



PRESTAZIONI PERFORMANCE

1500	3	94	8084	64	2450	1090
2000	4	150	12900	54	3909	1561
2500	5	174	14964	58	4535	1892
3000	6	200	17200	60	5212	2232
4000	8	289	24854	56	7532	3073
5000	10	336	28896	60	8756	3732

(1) Potenza termica dello scambiatore calcolata ipotizzando una temperatura di ingresso/uscita circuito primario di 80/70°C e di ingresso sanitario di 12°C.

(2) Tempo necessario per innalzare la temperatura dell'acqua in ingresso sanitario, 12°C, alla temperatura di accumulo pari a 60°C.

(3) Quantità di acqua calda sanitaria disponibile alla temperatura di utilizzo di 45°C in continuo o nei primi 10 minuti.

(1) Heat exchanger output calculated assuming a primary circuit inlet/outlet temperature of 80/70°C and a DHW inlet temperature of 12°C.

(2) Time needed to increase the domestic water inlet temperature, 12°C, to the storage temperature of 60°C.

(3) Quantity of domestic hot water available at a delivery temperature of 45°C, continuously or in the first 10 minutes.

TABELLA SCAMBIATORI HEAT EXCHANGER TABLE

	1500	2000	2500	3000	4000	5000
Di serie Standard (m²)	Sc1	Sc1	Sc1	Sc1	Sc1	Sc1
	3	4	5	6	8	10
Optional (m²)	1.5	5	4	4	4	4
	2	6	6	5	5	5
					6	6
						8

DATI SCAMBIATORI HEAT EXCHANGER DATA

	1.5	2	3	4	5	6	8	10
	56	74	94	150	174	200	289	336
	8.5	10.5	14	19	22	24.8	33	40
	380	380	380	430	430	430	430	430



Capacità accumulo (lt.)
Storage tank capacity (lt.)



Portata primario (l/h)
Primary flow-rate (l/h)



Portata ACS nei primi 10 min.
DHW flow-rate in the first 10 min.



Superficie di scambio (m²)
Heat exchanger surface (m²)



Tempo di messa a regime (min.)
Time to reach temperature (min.)



Contenuto acqua scambiatore (lt.)
Heat exchanger capacity (lt.)



Potenza di scambio (Kw)
Heat exchanger power (Kw)



Portata ACS (l/h)
DHW flow-rate (l/h)



Diametro flangia scambiatore
Heat exchanger diameter flange

Uso: acqua calda sanitaria
Use: domestic hot water

Abbinabile con:
Combined with:



EVPXX LOW

VITROFLEX

Isolamento flessibile spessore **100 mm**

Flexible insulation 100 mm thick

	Codice Code		€	Classe Energetica ErP
2500	EVPXX02500B	5		-
3000	EVPXX03000B	6		-
3000B	EVPXX03000BB	6		-
4000	EVPXX04000B	8		-
4000B	EVPXX04000BB	8		-
5000	EVPXX05000B	10		-



Listino prezzi accessori e ricambi a pagina 40
Accessories and spare parts price list available at page 40

EVPXX LOW

VITROFLEX

Isolamento flessibile spessore **130 mm**

Flexible insulation 130 mm thick

	Codice Code		€	Classe Energetica ErP
1500	EVPXX01500B	3		C
2000	EVPXX02000B	4		C