

EVO 1 BASIC

Termoaccumulo per riscaldamento e sanitario istantaneo
Buffer tank for heating system and sanitary



EVO



EVO1BASIC è un termoaccumulo che, raccoglie energia sul primario e allo stesso tempo produce acqua calda sanitaria mediante uno scambiatore corrugato INOX AISI 316L di grande superficie di scambio ed elevatissima lunghezza termica. Inoltre EVO1BASIC funge anche da volano termico per il circuito di riscaldamento.



EVO1BASIC is a buffer tank for heating system that, collect energy on the primary circuit and at the same time produces domestic hot water through a corrugated AISI 316L STAINLESS STEEL exchanger with large exchange surface and very high heating tube length. Furthermore EVO1BASIC operates also as thermal flywheel for the heating circuit.

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 2010/30UE about energy efficiency.

CARATTERISTICHE TECNICHE TECHNICAL FEATURES

Costruzione accumulo <i>Storage tank construction</i>	Acciaio al carbonio di elevata qualità <i>High quality carbon steel</i>
Trattamento interno <i>Inside treatment</i>	Trattamento interno grezzo, trattamento esterno verniciato <i>Internal treatment raw, painted exterior treatment</i>
Isolamento <i>Insulation</i>	ECOFIRE RIMOVIBILE, 500÷2000 lt. spessore 100 mm <i>ECOFIRE REMOVABLE, 500÷2000 lt. 100 mm thick</i>
Rivestimento esterno <i>Outside covering</i>	PVC accoppiato <i>Laminated PVC</i>
Accumulo <i>Storage tank</i>	Pmax 3 bar - Tmax 99°C
Scambiatore corrugato <i>Corrugated heat exchanger</i>	Pmax 6 bar - Tmax 99°C Acciaio Inox AISI 316L <i>Stainless steel AISI 316L</i>
Garanzia <i>Warranty</i>	5 anni <i>5 years</i>

EVO1BASIC

isolamento flessibile spessore 100 mm
Flexible insulation 100 mm thick

lt	Codice Code	€	Classe Energetica ErP
500	EVO1B0500		C
800	EVO1B0800		C
1000	EVO1B1000		C
1500	EVO1B1500		C

VANTAGGI APPLICATIVI

- EVO1BASIC è sia un bollitore per produzione di ACS che un volano termico dedicato al circuito di riscaldamento.
- La priorità sul circuito ACS è automatica per circuitazione e dunque non serve più inserire una valvola a 3 vie che dia priorità all' ACS.
- L'acqua sanitaria è a contatto soltanto con l'acciaio INOX AISI 316L dello scambiatore ed essendo poi prodotta istantaneamente, non ha significativi ristagni minimizzando la probabilità di contaminazione batterica (LEGIONELLA).

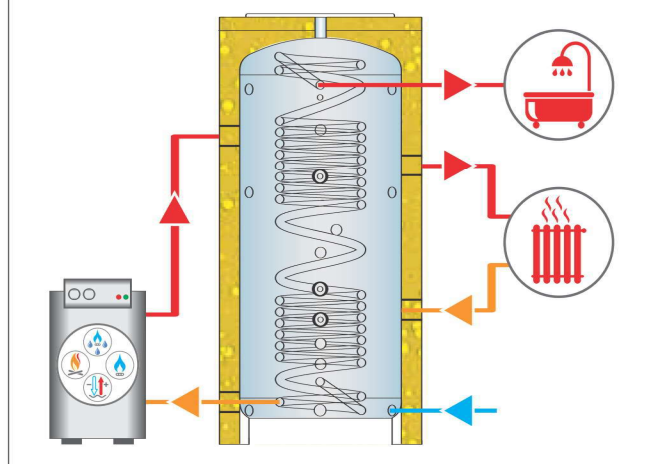
APPLICATION ADVANTAGES

- EVO1BASIC is a storage tank for production of DHW and also a thermal flywheel dedicated to the heating circuit.
- The priority over the DHW circuit is automatic due to circulation and therefore it is no longer necessary to insert the 3-way valve, which gives priority to DHW.
- The DHW is only in contact with the AISI 316L STAINLESS STEEL of the heat exchanger and, as it is produced instantaneously, there is no significant stagnation, thus minimising the probability of bacterial contamination (LEGIONELLA).

Prodotti conformi alla direttiva 2014/68/UE PED (Art.4 Par.3)

Products complying with the directive 2014/68/UE PED (Art.4 Par.3)

Esempio di impianto Example of a system

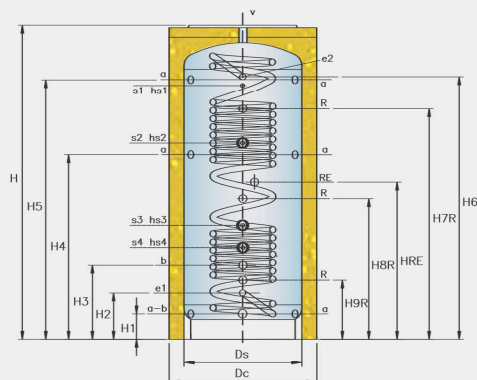


Uso: Acqua calda, sanitaria e riscaldamento
Use: Hot water, domestic and heating

Abbinabile con:
Combined with:



Disegno tecnico *Technical drawing*



a/b	Ingresso/uscita primario e/o impianto riscaldamento <i>Inlet/Outlet primary and/or heating system</i>
e1-e2	ingresso/uscita ACS <i>Inlet outletl DHW</i>
s1÷s4	Attacco sonda <i>Probe connection</i>
RE	Resistenza elettrica <i>Electric heater</i>
v	Manicotto fondo superiore <i>Vent</i>

Alternative Energy

lt	CONNESSIONI CONNECTIONS					
	a	b	S1÷S4	e1÷e2	RE	v
500÷1500	G1"1/2-F	G1"1/2-F	G1/2"-F	G1"-F	G1"1/2-F	G1"1/2-F

lt	DIMENSIONALE SIZES (mm)													Sonde Probes				Peso Weight (Kg)
	Ds	Dc	H	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7R	H8R	H9R	HRE	hs1	hs2	hs3	hs4	
	500	650	850	1750	150	250	430	1030	1450	1480	1360	775	325	900	1420	1140	650	
800	790	990	1890	170	270	470	1050	1550	1590	1410	845	350	930	1520	1160	710	590	150
1000	790	990	2090	170	310	500	1210	1740	1760	1570	930	390	1050	1700	1320	770	620	170
1500	1000	1200	2220	235	345	690	1405	1820	1850	1720	1045	445	1280	1790	1520	920	800	270

PRESTAZIONI PERFORMANCE						
lt	m ²	mt	l/m 50°C ⁽¹⁾	l/m 65°C ⁽²⁾	l/m 80°C ⁽³⁾	
500	5,5	30	23	38	53	
800	6,11	22	30	45	60	
1000	6,11	22	30	45	60	
1500	9,9	31	43	70	93	

Portata di acqua calda sanitaria calcolata ipotizzando una temperatura di ingresso/uscita sanitario di 12/45 °C, una temperatura media di accumulo di 50 °C (1) / 65 °C (2) / 80 °C (3) e primario in funzione

Flow rate of domestic hot water calculated assuming a inlet/outlet temperature of 12/45 °C, a storage average temperature of 50 °C (1) / 65 °C (2) / 80 °C (3) and primary circuit working



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



Superficie di scambio (m²) sc. corrugato
Exchange surface (m²) corrugated heat



Lunghezza totale scambiatore
Total length heat exchanger



Portata (l/m)
Flow-rate (l/m)