



EVO 2 BASIC

Termoaccumulo per riscaldamento, solare termico e sanitario istantaneo
Buffer tank for heating, thermal solar and sanitary



EVO



EVO2BASIC 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 elevata lunghezza termica. Dotato di un secondo scambiatore inferiore che permette l'utilizzo oltre alla caldaia tradizionale, di una fonte di energia alternativa quale quella solare e non solo. Inoltre EVO2BASIC funge anche da volano termico per il circuito di riscaldamento.



EVO2BASIC 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 EVO2BASIC 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 2010/30/UE 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>

EVO2BASIC

solamento flessibile spessore 100 mm
Flexible insulation 100 mm thick

lt	Codice Code	€	Classe Energetica ErP
500	EVO2B0500		C
800	EVO2B0800		C
1000	EVO2B1000		C
1500	EVO2B1500		C

VANTAGGI APPLICATIVI

- EVO2BASIC 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).

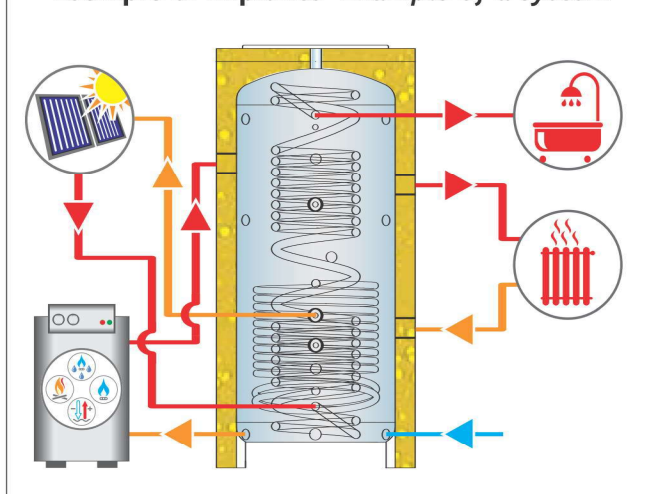
APPLICATION ADVANTAGES

- EVO2BASIC 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

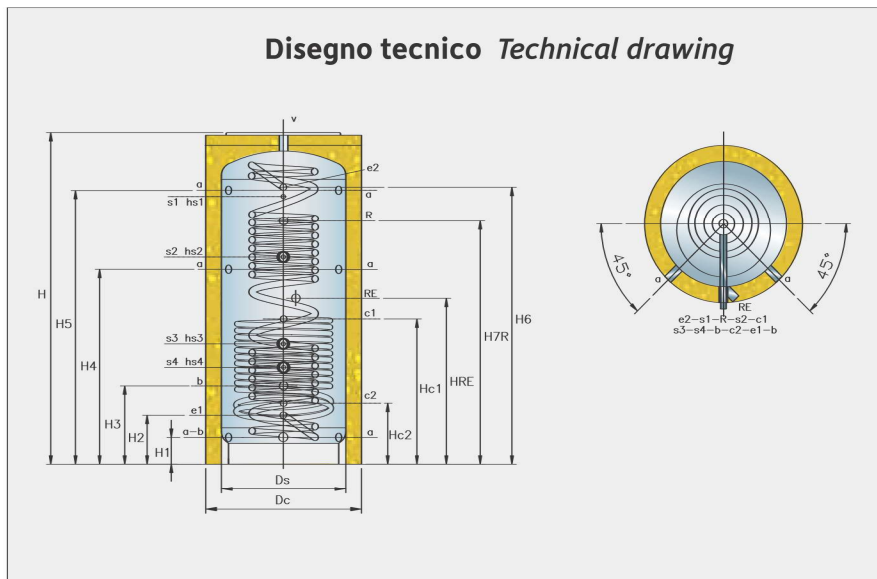


Uso: Acqua calda, sanitaria e riscaldamento
Use: Hot water, domestic and heating

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 outlet DHW</i>
s1÷s4	Attacco sonda <i>Probe connection</i>
RE	Resistenza elettrica <i>Electric heater</i>
v	Manicotto fondo superiore <i>Vent</i>
c1-c2	Entrata/uscita scambiatore inferiore <i>Inlet/outlet lower heat exchanger</i>

Alternative Energy

	CONNESSIONI CONNECTIONS						
	a	b	e1÷e2	S1÷S4	c1÷c2	RE	v
500÷1500	G1"1/2-F	G1"1/2-F	G1"-F	G1/2"-F	G1"-F	G1"1/2-F	G1"1/2-F

	DIMENSIONALE SIZES (mm)													Peso Weight (Kg)				
	Ds	Dc	H	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7R	Hc1	Hc2	HRE		Sonde Probes			
														hs1	hs2	hs3	hs4	
500	650	850	1750	150	250	430	1030	1405	1480	1360	800	280	900	1420	1140	650	540	140
800	790	990	1890	170	270	470	1050	1550	1590	1410	820	310	930	1520	1160	710	590	190
1000	790	990	2090	170	310	500	1210	1740	1760	1570	880	310	1050	1700	1320	770	620	210
1500	1000	1200	2220	235	345	690	1405	1820	1850	1720	895	375	1280	1790	1520	920	800	330

PRESTAZIONI PERFORMANCE						
				(1) 50°C	(2) 65°C	(3) 80°C
500	5,5	30	1,7	23	38	53
800	6,11	22	2,9	30	45	60
1000	6,11	22	3,0	30	45	60
1500	9,9	31	3,4	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.) <i>Storage tank capacity (lt.)</i>
	Portata (l/m) <i>Flow-rate (l/m)</i>

	Superficie di scambio (m²) sc. corrugato <i>Exchange surface (m²) corrugated heat</i>
--	--

	Lunghezza totale scambiatore <i>Total length heat exchanger</i>
--	--