



EVPDC

Bollitore con scambiatore rimovibile per POMPA DI CALORE
Calorifier with removable heat exchanger for HEAT PUMP



I prodotti della serie EVPDC sono bollitori per la produzione e l'accumulo di acqua calda sanitaria. Gli scambiatori di calore sono a fascio tubiero estraibile, con tubi in acciaio inossidabile mandrinati su piastra in acciaio trattata VITROFLEX. Una grande potenzialità di scambio unita a perdite di carico trascurabili li rendono il compromesso ideale fra potenza installata e volume d'acqua calda accumulato, sono ideali per impianti sanitari ove il prelievo di acqua calda raggiunge punte di richiesta elevate (centri sportivi, ospedali, piscine, impianti civili centralizzati,...).



The EVPDC series products are storage tanks for the production and storage of domestic hot water. The heat exchangers used are removable U-shaped tube bundles, made by stainless steel tubes expanded onto steel plates with VITROFLEX treatment. These storage tanks, with high heat exchange capacity and low pressure drop, represents the best compromise between installed power and volume of hot water stored, making them ideal for connection to domestic hot water systems where delivery of hot water has very high peaks (sports centres, hospitals, swimming pools, centralised residential systems,...).

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/esterno <i>Internal/external treatment</i>	VITROFLEX doneo per acqua uso alimentare secondo le direttive CE, D.M. 174/ GREZZO <i>VITROFLEX corrosion-proofing suitable for drinking water in accordance with EC directives / RAW</i>
Isolamento Rimovibile <i>Removable Insulation</i>	ECOFIRE, 800÷1000 lt. spessore 100 mm <i>ECOFIRE, 800÷1000 lt. 100 mm thick</i>
Rivestimento esterno <i>Outside covering</i>	PVC accoppiato <i>Laminated PVC</i>
Accumulo <i>Storage tank</i>	Pmax 10 bar - Tmax 90°C
Scambiatore <i>Heat exchanger</i>	Pmax 12 bar - Tmax 110°C Estraibile acciaio inox <i>Removable stainless steel</i>
Accessori di serie <i>Standard accessories</i>	Anodo/i di magnesio con tester di controllo <i>Magnesium anode/anodes with tester</i>
Garanzia <i>Warranty</i>	3 anni <i>3 years</i>

EVPDC

VETRIFICAZIONE VITRIFICATION

Isolamento rigido spessore 100 mm

Rigid insulation 100 mm thick

	Codice Code		€	Classe Energética ErP
800	EVPDC800	5		C
1000	EVPDC1000	5		C

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

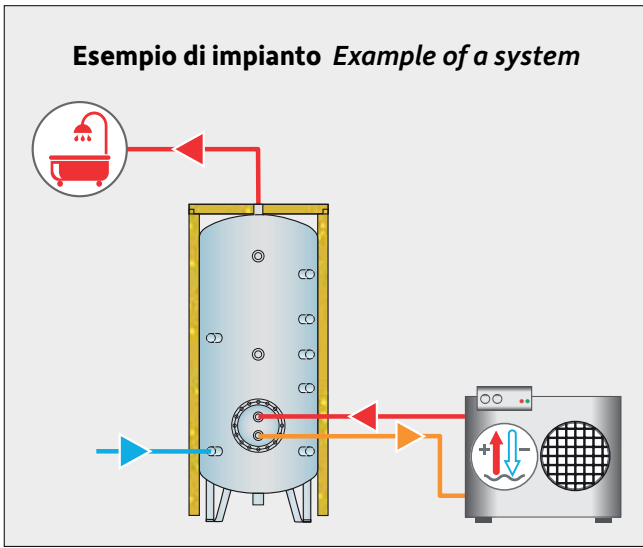
Products complying with the directive 2014/68/UE PED (Art.4 Par.3)

Usò: acqua calda sanitaria
Use: domestic hot water

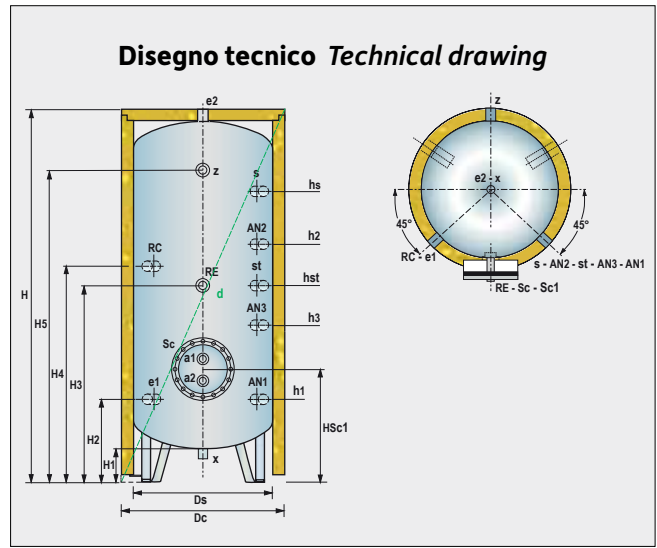
Abbinabile con:
Combined with:



Esempio di impianto Example of a system



Disegno tecnico Technical drawing



a1	Entrata circuito primario Primary circuit inlet
a2	Uscita circuito primario Primary circuit outlet
e1	Entrata acqua sanitaria Domestic water inlet
e2	Uscita acqua sanitaria Domestic water outlet

AN3	Anodo 300÷800 lt Anode 300÷800 lt
AN1-AN2	Anodi 1000÷5000 lt Anodes 1000÷5000 lt
RE	Attacco resistenza elettrica Electric heater fitting

s	Attacco sonda ausiliaria Auxiliary probe fitting
st	Attacco sonda temperatura Temperature probe fitting
RC	Ricircolo Recirculation
X	Scarico Drain

lt	CONNESSIONI CONNECTIONS										
	a1	a2	e1	e2	AN1÷AN3	RE		s	st	RC	X
800÷1000	G2"-F	G2"-F	G1"1/4"-F	G1"1/2"-F	G1"1/4"-F	G2"-F	430	G1/2"-F	G1/2"-F	G1"-F	G1"1/2

lt	DIMENSIONALE SIZES (mm)														Peso Weight (Kg)	
	Ds	Dc	H	H1	H2	H3	H4	H5	HSc1	Sonde Probes		Anodi Anodes		d		
800	790	990	1940	145	430	1070	1170	-	600	1070	1520	-	-	920	2200	140
1000	790	990	2190	145	430	1070	1170	-	610	1070	1670	420	1370	-	2420	160

PRESTAZIONI PERFORMANCE						
lt			1 l/h			
800	5	80	5360	38	1966	1120
1000	5	80	6880	38	1996	1356

(1) Potenza termica dello scambiatore calcolata ipotizzando una temperatura di ingresso circuito primario di 65°C e di ingresso sanitario di 10°C, temperatura accumulata sanitaria 45°C;

(2) Tempo necessario per innalzare la temperatura dell'acqua in ingresso sanitario, 10°C, alla temperatura di accumulo pari a 45°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 65°C and a DHW inlet temperature of 10°C, domestic water storage at 45°C;

(2) Time needed to increase the domestic water inlet temperature, 10°C, to the storage temperature of 45°C;

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

	Capacità accumulo (lt.) Storage tank capacity (lt.)
	Portata primario (l/h) Primary flow-rate (l/h)
	Portata acqua calda sanitaria (l/10') DHW flow-rate in the first 10 min (l/10')

	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)
	Diamentro flangia scambiatore Heat exchanger diameter flange