
 I prodotti della serie EV2PDC 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. La potenzialità di scambio è la maggiore nella loro categoria e 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...). Questi modelli offrono, sin dai volumi più piccoli, la possibilità di impiegare due fonti di calore complementari o alternative.

 *The EV2PDC 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 from stainless steel tubes expanded onto steel plates with VITROFLEX treatment. These stand out for their high heat exchange capacity with low pressure drop. These storage tanks represent 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, etc.). On the versions with dual heat exchanger, two complementary or alternative heat sources can be used.*

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>	VITROFLEX idoneo 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 <i>Insulated</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 99°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 - Gruppo di scarico <i>Magnesium anode/anodes with tester - Drain assembly</i>
Garanzia <i>Warranty</i>	3 anni <i>3 years</i>

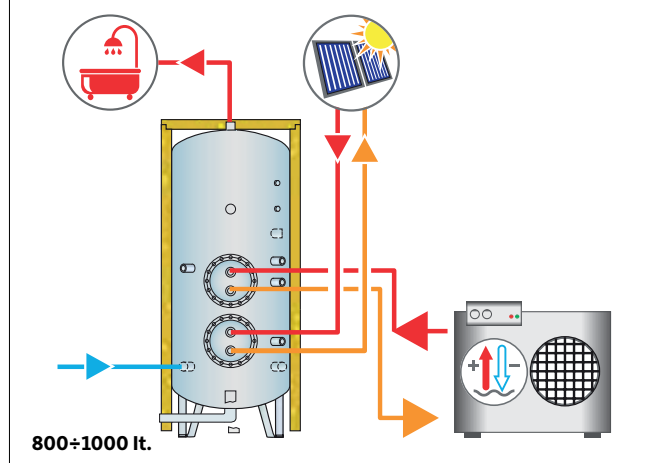
EV2PDC

VETRIFICAZIONE VITRIFICATION

Isolamento rigido spessore 100 mm
Rigid insulation 100 mm thick

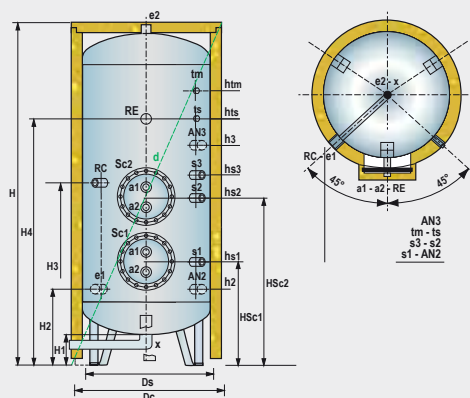
 lt	Codice Code	 m ²	€	Classe Energetica ErP
800	EV2PDC0800	5+2		C
1000	EV2PDC1000	5+3		C

Esempio di impianto Example of a system





Disegno tecnico Technical drawing



a1-b1	Entrata circuito primario Primary circuit inlet
a2-b2	Uscita circuito primario Primary circuit outlet
e1	Entrata acqua sanitaria Domestic water inlet
e2	Uscita acqua sanitaria Domestic water outlet
AN1÷AN3	Anodo Anode
RE	Attacco resistenza elettrica Electric heater fitting
s1÷s3	Attacco sonda ausiliaria Auxiliary probe fitting
ts	Attacco termostato Temperature probe fitting
tm	Attacco sonda temperatura Temperature probe fitting
RC	Ricircolo Recirculation
X	Scarico Drain

lt	CONNESSIONI CONNECTIONS												SC1	SC2
	a1	a2	e1	e2	AN1÷AN3	RE	s1÷s3	ts	tm	RC	X			
800÷1000	G2"-F	G2"-F	G1"1/4-F	G1"1/2-F	G1"1/4-F	G2"-F	G1/2"-F	G1/2"-F	G 1/2"-F	G1"-F	G1"1/4-F	380	430	

lt	DIMENSIONALE SIZES (mm)										Anodi Anodes			d	Peso Weight (Kg)				
	Ds	Dc	H	H1	H2	H3	H4	HSc1	HSc2	Sonde Probes									
										hs1	hs2	hs3	hts	htm	h1	h2	h3		
800	790	990	1940	145	430	1070	1170	600	1030	585	1045	-	1370	1520	920	-	-	220	185
1000	790	990	2190	145	445	1170	1570	655	1115	655	1040	-	1370	1720	-	420	1170	2420	220

lt	PRESTAZIONI PERFORMANCE					
800	5+2	128	9052	26	4743	1154
1000	5+3	135	11008	29	5994	1454

(1) Potenza termica dello scambiatore calcolata ipotizzando una temperatura di ingresso circuito primario di 65°C e di ingresso sanitario di 10°C, temperatura accumulo sanitario 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.