

SCALDABAGNI INDUSTRIALI ELETTRICI

FLOOR STANDING ELECTRIC WATER HEATERS

E-PE / E-PEX

Capacità/Storage: 150 ÷ 500 lt

Potenza/Power: 2,0 ÷ 10 kW

Il kit **TPS** è disponibile a richiesta nelle versioni **TPS1** o **TPS2**, a seconda della potenza necessaria

The **TPS** kit is available on request as **TPS1** or **TPS2**, depending by the required power



SCALDABAGNI A BASAMENTO

La nuova serie di scaldacqua elettrici a basemento **E PE** e **E PEX** è concepita per assicurare versatilità di impiego e rapidità di riscaldamento dell'acqua. Tali apparecchi sono forniti di **una** o **due resistenze elettriche** con potenze adeguate, e di **due termostati con regolazione esterna**.

La caldaia è **vetroporcellanata a 890°C** mentre l'isolamento termico è in **poliuretano rigido**, con finitura esterna in PVC.

Gli **anodi di magnesio** sono facilmente accessibili ed offrono una protezione catodica supplementare contro la corrosione.

Questi apparecchi sono predisposti per l'eventuale applicazione di uno dei due **kit TPS**, appositamente dimensionati, costituiti da uno **scambiatore a piastre saldo/brasate in acciaio inox AISI 316**, **pompa di ricircolo** ad alta efficienza, termostato e raccorderia dedicata in ottone cromato. Il suo collegamento con l'accumulo e con un generatore di calore (**caldaia, pompa di calore, pannello solare, ecc...**) renderà ancora più rapida la produzione di acqua calda sanitaria

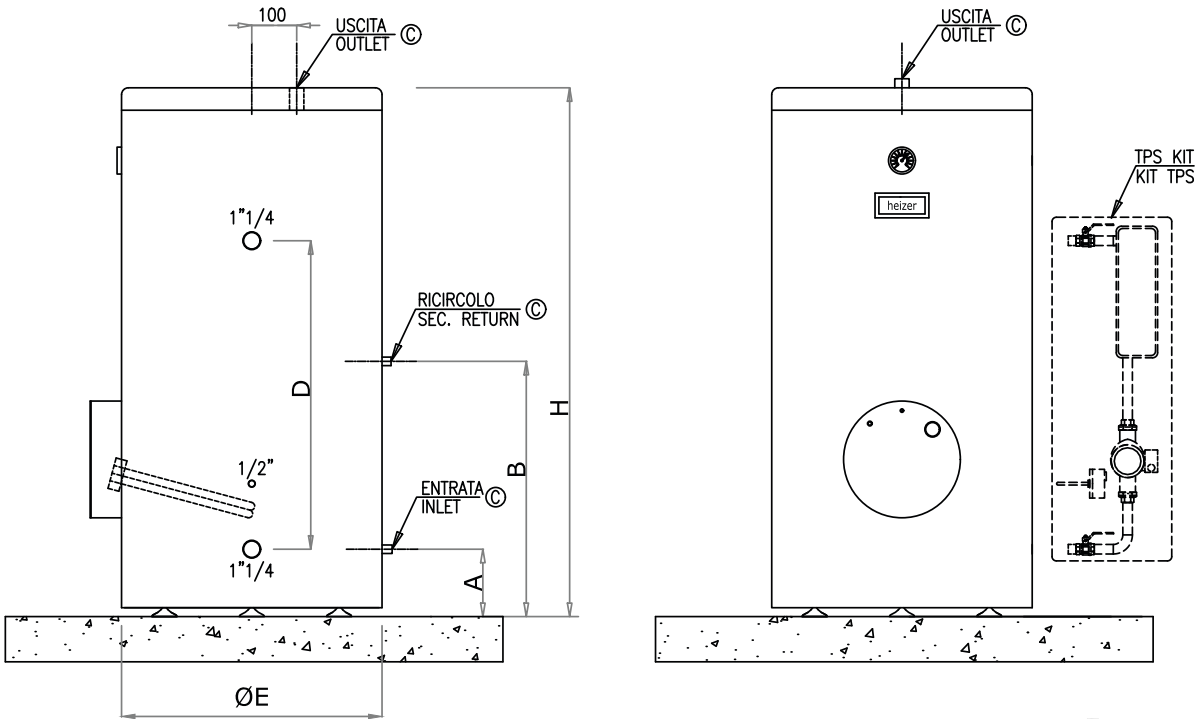
FREE STANDING WATER HEATERS

The new **E PE** and **E PEX** range of floor standing electric water heaters is a storage type system. Ideally suited to areas where natural gas or LPG is unavailable.

The units are fitted with **one** or **two heating elements** with different power, a **working thermostat** with outer control, and an **hi-limit thermostat**. The range can suit different requests in order to reduce the heating time of the **DHW**. The tank is **glass-lined at 890°C** while the insulation is provided with **rigid polyurethane** and a removable **PVC** jacket.

The **magnesium anodes** are easily accessible and offer a supplementary cathodic protection against corrosion.

The range is suitable to be fitted with one of the **TPS** dedicated kit, made-up of a brazed **PHE** in stainless steel plates **AISI 316**, a **recirculation pump**, a **thermostat** and **piping**. The fitting of all the components to an external energy source (i.e **boiler, solar panel, heat pump**), will make the heating of the water faster and cheaper.



Le resistenze elettriche e i termostati sono indipendenti

The elements and the thermostats are fully independent



CARATTERISTICHE TECNICHE / TECHNICAL FEATURES

Modello/Model		E-1 PE	E-1 PEX	E-2 PE	E-2 PEX	E-3 PE	E-3 PEX	E-4 PE	E-4 PEX	E-5 PE	E-5 PEX
Capacità/Storage	lt	150	150	200	200	300	300	400	400	500	500
Peso lordo/Gross weight	kg	64	66	90	92	115	118	138	141	190	195
Peso netto/Net weight	kg	54	56	80	82	110	113	128	131	180	185
Potenza/Power	W	2000	2x2000	2000	2x2000	3000	2x3000	4000	2x4000	5000	2x5000
Tensione/Voltage	V	220	220	220	220	220 o 380	380	220 o 380	380	380	380
Pressione max di esercizio/Maximum working pressure	bar	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
Tempo di riscaldamento/Heating time $\Delta t=35^{\circ}\text{C}/\Delta t=25^{\circ}\text{C}$		3h-05'/2h-20'	1h-55'/1h-10'	4h-05'/2h-50'	2h-03'/1h-45'	4h-05'/2h-50'	2h-03'/1h-45'	4h-05'/2h-50'	2h-03'/1h-45'	4h-05'/2h-50'	2h-03'/1h-45'
Potenza scambiatore Kit TPS1 TPS1 Kit exchanger power	kW	-	-	35*/14**	35*/14**	35*/14**	35*/14**	35*/14**	35*/14**	35*/14**	35*/14**
Potenza scambiatore Kit TPS2 TPS2 Kit exchanger power	kW	-	-	70*/24**	70*/24**	70*/24**	70*/24**	70*/24**	70*/24**	70*/24**	70*/24**

*Temperatura primario 80-60°C-Temperatura secondario 10-45°C / Primary temperature 80-60°C-Secondary temperature 10-45°C

**Temperatura primario 55-50°C-Temperatura secondario 10-45°C / Primary temperature 55-50°C-Secondary temperature 35-45°C

DIMENSIONI / DIMENSIONS

Modello	Capacità lt	A	B	D	H	ØE	C
E-1 PE / E-1 PEX	150	150	500	540	1010	590	3/4" F
E-2 PE / E-2 PEX	200	150	600	850	1200	600	3/4" F
E-3 PE / E-3 PEX	300	160	700	850	1430	670	3/4" F
E-4 PE / E-4 PEX	400	150	700	850	1650	700	1" F
E-5 PE / E-5 PEX	500	150	850	850	1890	700	1" F
Model	Storage lt	A	B	C	H	I	M

IMBALLO mm / PACKING mm

Modello	Altezza	Larghezza	Profondità
E-1 PE / E-1 PEX	1175	800	800
E-2 PE / E-2 PEX	1455	800	800
E-3 PE / E-3 PEX	1610	800	800
E-4 PE / E-4 PEX	1815	800	800
E-5 PE / E-5 PEX	2053	800	800
Model	Height	Width	Depth