

SCALDABAGNI INDUSTRIALI ELETTRICI

FLOOR STANDING ELECTRIC WATER HEATERS

E / ET

Capacità/Storage: 150 ÷ 2000 lt

Potenza/Power: 1,5 ÷ 20 kW



SCALDABAGNI INDUSTRIALI

Lo scaldacqua elettrico industriale viene utilizzato dove l'installazione di un apparecchio a gas è sconsigliabile oppure impossibile.

Il gruppo elettrico è costituito da una **resistenza in rame corazzata** e da due **termostati** con regolazione esterna.

Ciò permette una agevole e precisa regolazione della temperatura senza dover aprire il vano di accesso dove è fissata la resistenza e una lettura più precisa della temperatura dell'acqua. Protezione catodica con anodi di magnesio facilmente ispezionabili e isolamento ad alta densità completano le caratteristiche dell'apparecchio.

A richiesta vengono forniti con quadro di comando, costituito da bobina e teleruttore, che è comunque necessario per correnti trifase e potenze superiori ai 3 kW.

SERIE ET

Sono gli stessi apparecchi della serie E ma provvisti di **integrazione termo**. Quest'ultima consiste in un **serpentino estraibile in rame alettato** che, posto all'interno dello scaldacqua, funge da scambiatore di calore.

Questo scaldacqua, progettato per sfruttare l'acqua calda del circuito di riscaldamento per produrre acqua calda sanitaria consente un rilevante risparmio di energia.

La resistenza elettrica, che si utilizza nel periodo estivo, serve a produrre acqua calda solamente quando il riscaldamento è spento. Il tipo di applicazione è infatti esattamente identica a quella del tradizionale bollitore a serpentino ma, a differenza di questo, non obbliga l'utente ad utilizzare la caldaia riscaldamento anche nel periodo estivo.

FLOOR STANDING WATER HEATERS

The **E (standard power)** electric water heaters are a storage type system. Ideally suited to areas where natural gas or LPG is unavailable. All the units are controlled by a **copper resistance** and **two thermostats** with outer control, located in the upper part of the appliance. This enables an **easy** and precise **temperature setting**, without opening the access space.

For models over 3 kW is required to install one electric **control panel** consisting of internal wiring and a 240 or 415 V contactor.

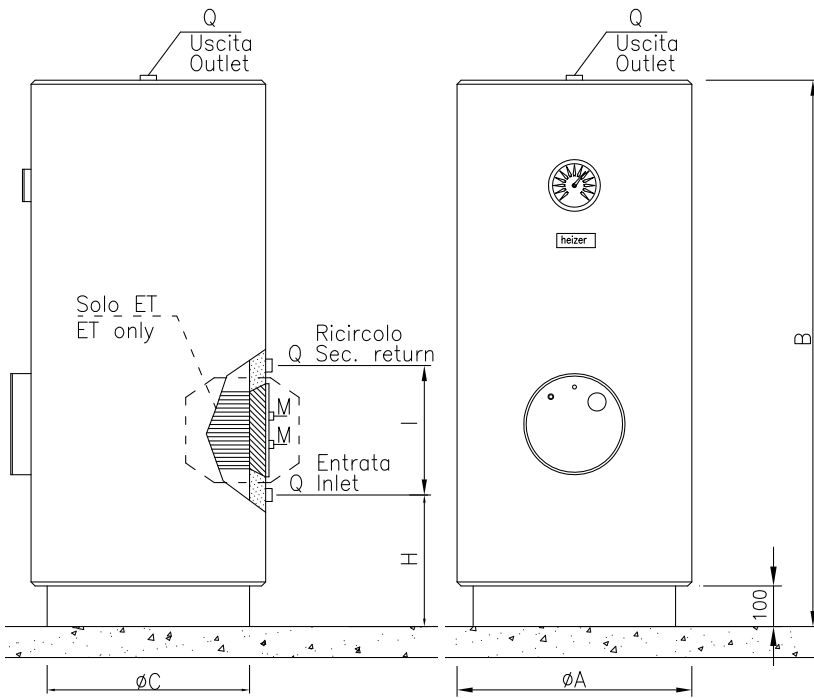
Easy accessible and controllable **magnesium anodes** provide a good cathodic protection.

The outer jacket provides an aesthetically pleasing view as well as covering the insulation fibre.

SERIES ET

The **ET** offers all features and benefits of the E series with the capability of having an **extractable indirect heating coil** fitted. The coil when connected to a heating boiler will provide an **addition** to the continuous output of the water as well as offering a "**boost**" facility to cater for inconsistent loads.

The **electric elements** used during summer serves for producing hot water only when the heating system is turned off.



Vista esterna del serpentino nel modello ET

External view of the primary connections on ET model

CARATTERISTICHE TECNICHE / TECHNICAL FEATURES

Modello/Model		E-1 / ET-1	E-2 / ET-2	E-3 / ET-3	E-4	E-5 / ET-5	E-6	E-8	E-10	E-15	E-20
Capacità/Storage	lt	150	200	300	400	500	600	800	1000	1500	2000
Peso lordo/Gross weight	kg	65	80	105	130	170	185	250	320	410	470
Peso netto/Net weight		58	72	89	110	144	155	210	275	350	395
Potenza*/Power**	W	1500	2000	3000	4000	5000	6000	8000	10000	16000	20000
Tensione/Voltage	V	220	220	220/380	220/380	220/380	220/380	220/380	220/380	220/380	220/380
Pressione max di esercizio Maximum working pressure	bar	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
Trattamento/Tank protection		Vetroporcellanatura a 870°C/Vitreous enamel at 870°C					Zincatura a caldo/Hot dip galvanized				
Tempo di riscaldamento/Heating time $\Delta t=35^{\circ}\text{C}/\Delta t=25^{\circ}\text{C}$		4h10'/3h	4h05'/2h55'	4h/3h50'	4h05'/2h55'	4h/3h50'	4h10'/3h	4h10'/3h	4h05'/2h55'	3h50'/2h45'	3h55'/2h50'

*I modelli E/ET sono mostrati con le potenze elettriche standard. A richiesta è possibile la fornitura di potenze più elevate.

**E/ET models are shown with standard electric power. Different power options are available on demand.

CARATTERISTICHE TECNICHE / TECHNICAL FEATURES

Modello/Model		ET-1	ET-2	ET-3	ET-5
Superf. scambiatore termo/ Thermo exchanger surface	m ²	0,79	0,79	1,20	1,20
Resa scambiatore/Exchanger efficiency $\Delta t=35^{\circ}\text{C}$	lt/h	329	329	501	501

DIMENSIONI / DIMENSIONS

Modello	Capacità lt	A	B	C	H	I	M	Q
E-1 / ET-1	150	580	1100	500	370	200	- / 3/4"	3/4"
E-2 / ET-2	200	580	1350	500	370	200	- / 3/4"	3/4"
E-3 / ET-3	300	680	1350	600	370	200	- / 3/4"	3/4"
E-4	400	730	1450	650	370	200	-	1"
E-5 / ET-5	500	730	1755	650	370	200	- / 3/4"	1"
E-6	600	780	1850	700	420	200	-	1"
E-8	800	880	1910	800	450	200	-	1"1/4
E-10	1000	980	1870	900	500	200	-	1"1/4
E-15	1500	1180	1930	1100	440	180	-	1"1/4
E-20	2000	1280	2210	1200	440	420	-	1"1/4
Model	Storage lt	A	B	C	H	I	M	Q

IMBALLO mm / PACKING mm

Modello	Altezza	larghezza	profondità
E-1 / ET-1	1240	650	650
E-2 / ET-2	1490	650	650
E-3 / ET-3	1510	780	780
E-4	1610	820	820
E-5 / ET-5	1910	820	820
E-6	2010	890	890
E-8	2090	1000	1000
E-10	2050	1100	1100
E-15	2110	1300	1300
E-20	2390	1400	1400
Model	Height	width	depth