

## SCALDABAGNI ELETTRICI ALTA POTENZA HIGH RECOVERY ELECTRIC WATER HEATERS

# VEHP

**Capacità/Storage:** 200 ÷ 500 lt

**Potenza/Power:** 6 ÷ 32 kW



### SCALDABAGNI ALTA POTENZA

La **serie VEHP** rappresenta la versione "Alta Potenza" della serie elettrica industriale.

La caratteristica principale di questa serie di apparecchi è rappresentata dalla sua grande **flessibilità** in termini di potenza elettrica, permettendo di richiedere diverse opzioni, da un **minimo di 6 ad un massimo di 32 kW**.

Il gruppo elettrico consiste infatti di una flangia sulla quale è possibile applicare fino a 4 resistenze da 6 o da 8 kW, e da **due termostati** con regolazione esterna.

Tutti i modelli sono forniti già completi di **quadro comando**, perfettamente inserito all'interno della calotta rettangolare esterna, insieme a tutta la parte elettrica.

Gli attacchi di **entrata ed uscita acqua** da 1 1/2" sono adeguati alle possibili applicazioni di questi apparecchi. Oltre all'attacco da 1" per il ricircolo, un ulteriore attacco da 1" per l'eventuale applicazione di una **valvola di sicurezza T&P** è stato inserito nella parte alta dell'apparecchio.

**Anodi di magnesio** adeguatamente dimensionati, vetroporcellanatura a 870°C, **isolamento** in lana di vetro ad alta densità, **termometro ad immersione** e rivestimento esterno in **lamiera plastificata** anti-graffio ed anti-corrosione completano la descrizione dell'apparecchio.

### HIGH RECOVERY WATER HEATERS

The **VEHP series** of electric water heaters represents a hi-power version of the highly successful Heizer E, electric industrial water heater range.

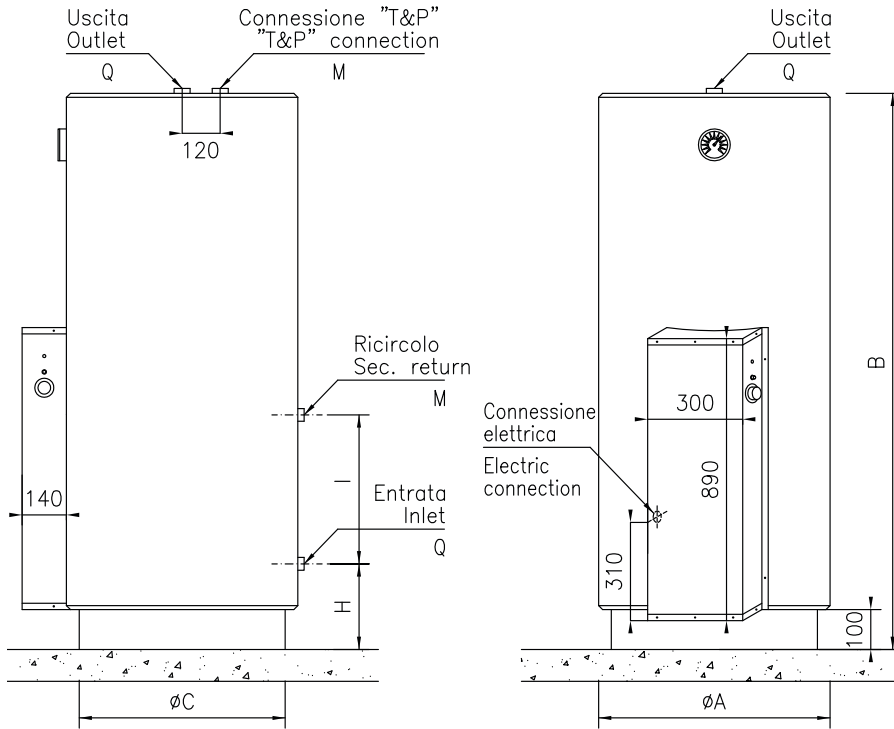
The characteristics of the VEHP series are the flexibility and diversity it brings by having a hi-power unit (**power rating between 6 kW and 32 kW**) with a relatively low storage capacity.

**The immersion heaters** are located in a flange on the water heater tank, which can also be used as a **clean out door facility**. Between 4 – 6 immersions heaters are used 220 V – 380 V.

A control thermostat and hi – limit thermostat are supplied within a complete **control panel** which controls the immersion heaters and their functions.

The connection on the water side of the unit are sized at 1 1/2" to give the end user exceptional hot water flows. The drain port and secondary return are sized at 1". For **overpressure security** the water heater has located at the top of the cylinder a port for a temperature and pressure (**T&P**) relief valve.

High quality vitreous porcelain fused to the tank lining at 870° C offers an excellent internal coating. This coating is protected by **magnesium anodes**, located for ease of service requirements. The exterior jacket is a hard wearing robust plastic coated steel sheet and provides an ascetically pleasing view.



**CARATTERISTICHE TECNICHE / TECHNICAL FEATURES**

| Modello | Potenza  | N° elementi | Tempo di riscald. $\Delta t=35^{\circ}\text{C}$ |
|---------|----------|-------------|---|
| VEHP-2  | 6        | 1x6         | 1h 20'  |
|         | 8        | 1x8         | 1h 05'  |
|         | 12       | 2x6         | 41'   |
|         | 16       | 2x8         | 31'   |
|         | 18       | 3x6         | 27'   |
|         | 24       | 3x8         | 21'   |
| VEHP-3  | 32       | 4x8         | 16'   |
|         | 6        | 1x6         | 2h  |
|         | 8        | 1x8         | 1h 30'  |
|         | 12       | 2x6         | 1h  |
|         | 16       | 2x8         | 45'   |
|         | 18       | 3x6         | 40'   |
| VEHP-4  | 24       | 3x8         | 30'   |
|         | 32       | 4x8         | 23'   |
|         | 12       | 2x6         | 1h 21'  |
|         | 16       | 2x8         | 1h 03'  |
|         | 18       | 3x6         | 54'   |
|         | 24       | 3x8         | 41'   |
| VEHP-5  | 32       | 4x8         | 31'   |
|         | 12       | 2x6         | 1h 40'  |
|         | 16       | 2x8         | 1h 15'  |
|         | 18       | 3x6         | 1h 07'  |
| VEHP-5  | 24       | 3x8         | 50'   |
|         | 32       | 4x8         | 38'   |
| Model   | Power kW | N° elem.    | Heating time $\Delta t=35^{\circ}\text{C}$      |

**CARATTERISTICHE TECNICHE / TECHNICAL FEATURES**

| Modello/Model                                       |     | VEHP-2   | VEHP-3  | VEHP-4  | VEHP-5  |
|---|-----|--|---------|---------|---------|
| Capacità/Storage                                    | lt  | 200  | 300     | 400     | 500     |
| Peso lordo/Gross weight                             | kg  | 65   | 80      | 105     | 130     |
| Peso netto/Net weight                               | kg  | 58   | 72      | 89      | 110     |
| Potenza/Power                                       | kW  | 6 ÷ 32   | 6 ÷ 32  | 12 ÷ 32 | 12 ÷ 32 |
| Tensione/Voltage                                    | V   | 240/415  | 240/415 | 240/415 | 240/415 |
| Pressione max di esercizio/Maximum working pressure | bar | 6  | 6       | 6       | 6       |
| Trattamento/Tank protection                         |     | Vetroporcellanatura a 870°C/Vitreous enamel at 870°C |         |         |         |

**DIMENSIONI / DIMENSIONS**

| Modello | Capacità lt | A   | B    | C   | H   | I   | M  | Q     |
|---------|-------------|-----|------|-----|-----|-----|----|-------|
| VEHP-2  | 200         | 580 | 1350 | 500 | 325 | 380 | 1" | 1"1/2 |
| VEHP-3  | 300         | 680 | 1350 | 600 | 285 | 430 | 1" | 1"1/2 |
| VEHP-4  | 400         | 730 | 1450 | 650 | 285 | 430 | 1" | 1"1/2 |
| VEHP-5  | 500         | 730 | 1755 | 650 | 285 | 430 | 1" | 1"1/2 |
| Model   | Storage lt  | A   | B    | C   | H   | I   | M  | Q     |

**IMBALLO mm / PACKING mm**

| Modello | Altezza | Larghezza | Profondità |
|---------|---------|-----------|------------|
| VEHP-2  | 1240    | 650       | 650        |
| VEHP-3  | 1490    | 650       | 650        |
| VEHP-4  | 1510    | 780       | 780        |
| VEHP-5  | 1610    | 820       | 820        |
| Model   | Height  | Width     | Depth      |