

## TWH - TWHE

Produzione acqua calda singolo apparecchio 1020 ÷ 1920 lt/h in cascata fino a 11520 lt/h



### TWH

installazione interna  
*internal installation*



### TWHE

installazione esterna  
*external installation*

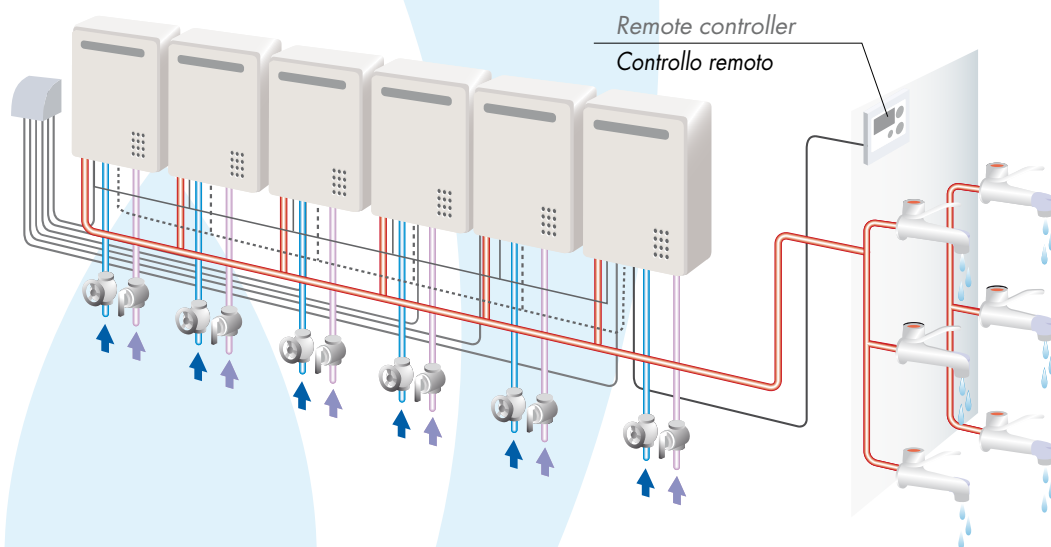
Gli apparecchi a gas della serie **TWH** (installazione interna) e **TWHE** (installazione esterna) consistono di tre modelli differenti per soddisfare tutte le esigenze delle **utenze professionali**. Infatti, le portate disponibili di **24 e 32 l/min**, unitamente alla possibilità di installare in **CASCATA** fino a sei apparecchi, offrono una grande possibilità di scelta al progettista e all'utente finale. Una **installazione del tipo a cascata con 6 apparecchi** collegati insieme, garantisce l'impressionante **portata di 192 l/min**.

L'installazione di due unità in parallelo è semplificata dall'utilizzo del cavo di collegamento **"Quick Connect"** e richiede un solo controllo remoto. Per le installazioni multiple in **CASCATA** fino a sei unità deve essere invece utilizzato un **"System Controller"**. Tale sofisticato apparecchio elettronico farà sì che, in caso di piccolo prelievo in una installazione multipla, il flusso passerà attraverso la unità **"master"** invece che dividersi attraverso tutti gli scaldacqua. Mano a mano che la richiesta di acqua calda aumenterà, ulteriori unità verranno utilizzate, sempre mantenendo la temperatura richiesta dal sistema.

Altre caratteristiche del **"System Controller"** includono l'indicazione dei guasti, un indicatore remoto di accensione, di connessione alla pompa di ricircolo e di spegnimento.

The **TWH** (internal installation) and **TWHE** (external installation) range of tankless gas water heaters consists of three different models to suit all the commercial applications. The different flow rate of **24 and 32 litres/min**, offer the most flexible choice for the end user. The **TWH** and **TWHE** can be **combined in multiples** of up to six units (**CASCADE INSTALLATION**) to provide a plentiful supply of hot water, that can reach the **impressive amount of 192 l/min**. When installing two units in parallel, a **"Quick Connect Cable"** can be installed, requiring only one remote controller and a quick connect cord. For multiple installations of up to six units a **"System Controller"** is available. This will ensure that when a small draw off occurs all the flow will pass through the lead unit (priority changes) rather than dividing the flow through all of them. As the flow rate increases additional units will fire thus maintaining the required system flow temperature.

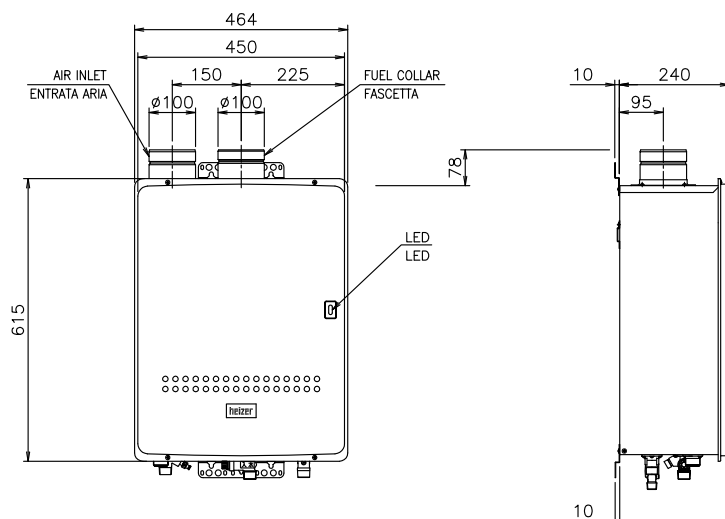
Other features of the System Controller includes **BEMS** (Building Energy Management Systems) fault indicator, remote "power on" indicator, circulation pump connection and remote switching.



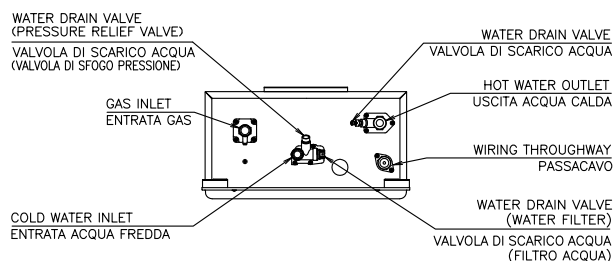
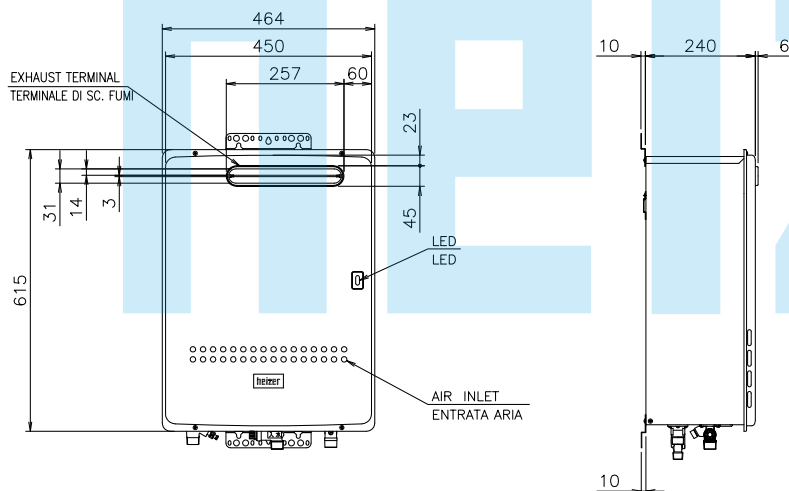
11.520  
l/h



### TWH

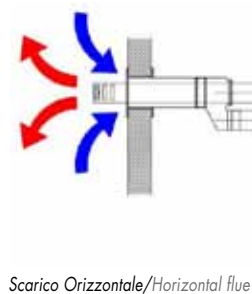
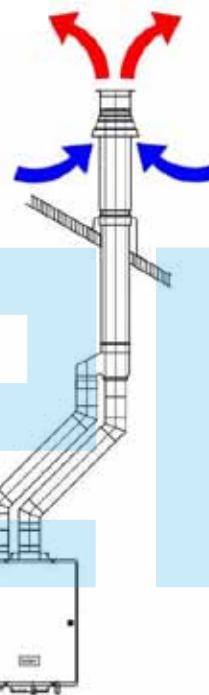


### TWHE



### Esempi di applicazione scarico fumi/Examples of flue installations

#### Scarico Verticale/Vertical flue



#### Scarico Orizzontale/Horizontal flue

### DATI TECNICI / TECHNICAL FEATURES

| Modello | Installazione | Efficienza % | Peso lordo kg   | Peso netto kg | Dimensioni imballo mm   | Raccordo gas Ø | Tensione V | Pressione max di esercizio bar | Consumo gas     |         | Portata termica min-max kW | Prod. continua Δt=20/25/35 °C  |                |
|---------|---------------|--------------|-----------------|---------------|-------------------------|----------------|------------|--------------------------------|-----------------|---------|----------------------------|--------------------------------|----------------|
|         |               |              |                 |               |                         |                |            |                                | Metano m³/h     | GPL g/h |                            | lt/min                         | lt/h           |
| TWH-24  | int/int       | 86           | 35              | 29            | 359x578x725             | 3/4"           | 230        | 10                             | 5,70            | 4247    | 5 - 49                     | 30/24/17                       | 1800/1440/1020 |
| TWH-32  | int/int       | 90           | 35              | 29            | 359x578x725             | 3/4"           | 230        | 10                             | 7,21            | 5373    | 5 - 62,3                   | 38/32/23                       | 2280/1920/1380 |
| TWHE-32 | est/ext       | 90           | 35              | 30            | 359x578x779             | 3/4"           | 230        | 10                             | 7,21            | 5373    | 5 - 62,3                   | 38/32/23                       | 2280/1920/1380 |
| Model   | Installation  | Efficiency % | Gross weight kg | Net weight kg | Packaging dimensions mm | Ø Gas conn.    | Voltage V  | Max working pressure bar       | Nat. gas m³/h   | LPG g/h | Heat input min-max kW      | lt/min                         | lt/h           |
|         |               |              |                 |               |                         |                |            |                                | Gas consumption |         |                            | Continuous rate Δt=20/25/35 °C |                |