



Scaldacqua istantanei a gas  
ad alta tecnologia

## Una gamma di prodotti ad alta tecnologia per l'acqua calda istantanea



- Acqua calda subito e senza limiti
- Risparmio energetico
- Stabilità della temperatura impostata

### Acquatech

Acquatech è la nuova gamma Hi-Tech di scaldacqua istantanei a gas di Baxi, nata per soddisfare tutte le esigenze di ACS. Acquatech è disponibile in due versioni, per installazione interna (WH) e per installazione esterna (WHX) ad uso commerciale o domestico.

Con i modelli commerciali si possono raggiungere prestazioni fino a 192 litri al minuto ( $\Delta T$  25°C) per soddisfare richieste di impianti complessi. Tutti i modelli sono dotati di comando remoto per il controllo e per la visualizzazione dei parametri di funzionamento.

## Modelli Commerciali

La gamma commerciale Acquatech (24 l/min – 32 l/min) ha la possibilità di essere installata in cascata e raggiungere i 192 l/min con 6 modelli WH56. Questo tipo di installazioni sono particolarmente adatte per ristoranti, alberghi, palestre, piscine, etc. soddisfacendo elevate richieste di acqua calda.



WH42-56



WHX42-56



Controllo remoto (da acquistare separatamente)

## Modelli Domestici

La gamma domestica Acquatech (da 11 a 16 l/min) per installazione esterna si caratterizza per la facilità di installazione. Il controllo remoto con display LCD, con tasti di regolazione e diagnostica per un controllo e visualizzazione dei parametri semplice ed immediato, viene fornito DI SERIE.



WHX11-13-16



Controllo remoto (fornito DI SERIE)

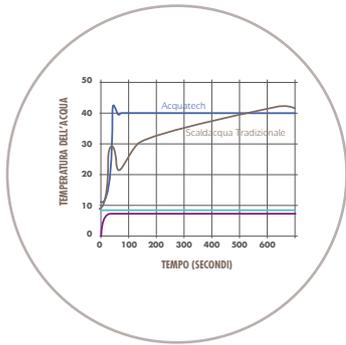
	Gamma domestica <sup>1</sup> installazione singola			Gamma commerciale <sup>2</sup> installazione singola e in cascata			
lt/min	11	13	16	24	32		192*
Installazione interna				 WH42	 WH56	fino a	Acquatech con 6 WH56
Installazione esterna	 WHX11	 WHX13	 WHX16	 WHX42	 WHX56		Acquatech con 6 WHX56

(\*) Installazione in cascata con accessori "Quick Connect" (2 modelli WH(X) 42 o WH(X) 56) "System Controller" (da 3 a 6 modelli WH(X) 56).

(1) La gamma domestica è fornita DI SERIE del controllo remoto.

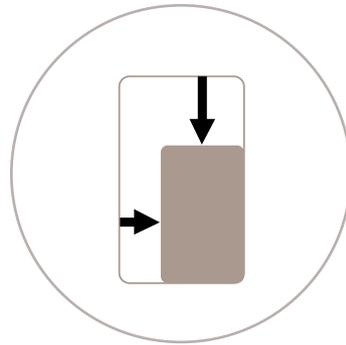
(2) Per la gamma commerciale, il controllo remoto è da acquistare separatamente ed è necessario per il funzionamento del prodotto.

## Caratteristiche tecniche



### Elevata stabilità nell'erogazione

Il dispositivo PRO-TEC (modelli 24 e 32 litri/min) permette ad Acquatech di erogare sempre, in ogni istante, ACS alla temperatura stabilita, anche in caso di prelievi simultanei.



### Compatto e facile da installare

Grazie alle sue ridotte dimensioni Acquatech è installabile in spazi estremamente ridotti, anche esternamente.



### Applicazioni in cascata

L'elettronica evoluta di Acquatech permette un'installazione in cascata che gestisce fino a 6 scaldacqua (Modelli: WHX56/WH56).

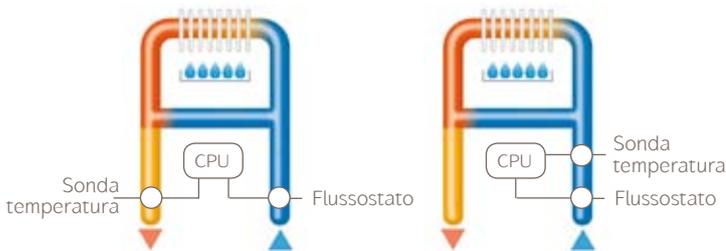


### Installazione esterna

La gamma permette di essere installata all'esterno, senza la necessità di accessori per lo scarico fumi e con temperature minime di esercizio fino a -20°C (Modelli WHX).

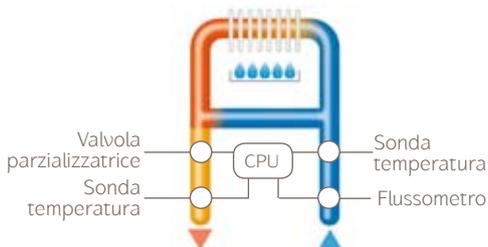
## Principio di funzionamento

### Prodotto standard



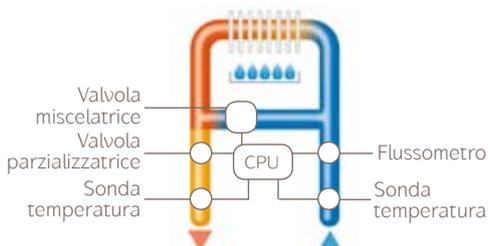
Prodotto standard in commercio dotato di flussostato e sonda di temperatura acqua fredda. Oppure dotato solamente di sonda di temperatura acqua calda in uscita. Queste soluzioni non permettono di avere un lead time ridotto per l'erogazione dell'acqua calda alla temperatura impostata.

### Gamma domestica Acquatech



Nel prodotto domestico (11, 13, 16 l/min) la quantità di gas è erogata in base alle informazioni provenienti dal flussometro e dalla sonda di temperatura dell'acqua fredda e poi regolato ulteriormente dalle informazioni date dalla sonda di temperatura acqua calda.

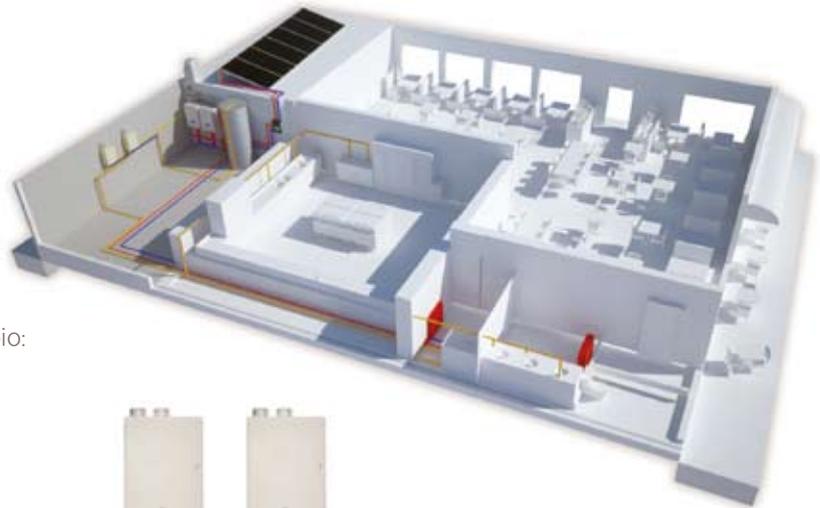
### Gamma commerciale Acquatech



Il prodotto commerciale (24 e 32 l/min) racchiude le caratteristiche del prodotto domestico sfruttando inoltre una valvola miscelatrice al fine di stabilizzare ulteriormente e in modo più veloce la temperatura dell'acqua in uscita.

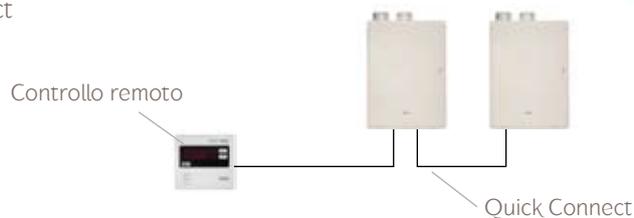
## Esempi di installazioni in cascata (solo modelli commerciali)

Esempio di sistema integrato con 2 Acquatech di supporto al sistema solare per la produzione di ACS. Riscaldamento da caldaie Baxi a condensazione in cascata (Luna HT Residential).

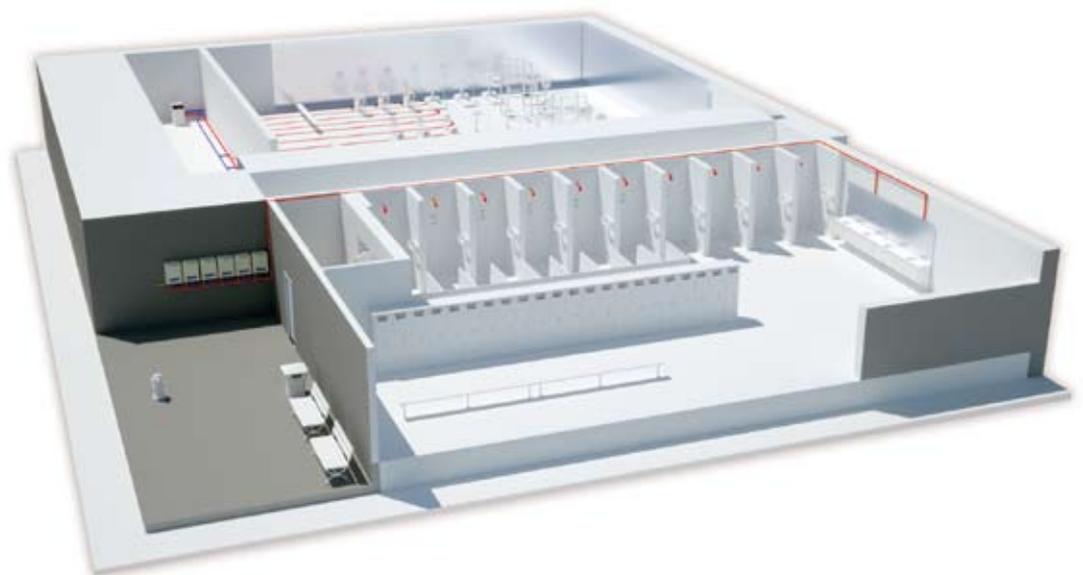


Componenti necessari per la cascata nell'esempio:

- n° 2 WH42
- n° 1 cavo Quick Connect
- n° 1 controllo remoto

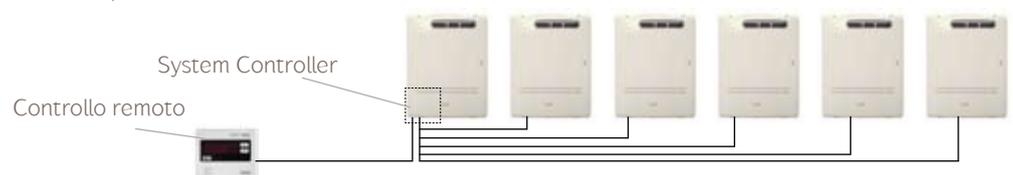


Esempio di sistema integrato con 6 Acquatech di supporto al sistema solare per la produzione di ACS. Riscaldamento da caldaia Baxi a condensazione (Power HT).



Componenti necessari per la cascata nell'esempio:

- n° 6 WHX56
- n° 1 System Controller
- n° 1 controllo remoto
- n° 5 cavi collegamento da System Controller ad altra unità



## Dimensioni e dati tecnici - modelli commerciali



WH42-56

(per installazione interna)



WHX42-56

(per installazione esterna)

- Gamma capacità: 24 e 32 l/min
- Controllo remoto per programmazione e diagnostica (da acquistare separatamente)
- Elevata stabilità della temperatura nell'erogazione di ACS
- Fino a 192 l/min grazie alla possibilità di installare i modelli in cascata (fino a 6 WH56, WH(X)56 - 336 kW)
- Installazione esterna senza impianto fumi

### Funzioni principali controllo remoto



- Controllo remoto da acquistare separatamente (cod. ISN 49000002), necessario per il funzionamento del prodotto
- Ampio display con visualizzazione di testo, simboli e numeri
- Diagnostica completa dello scaldacqua con visualizzazione dei codici di errore
- 19 temperature impostabili (da 37 a 80°C)
- Menù di navigazione
- Display a matrice di testo
- Monitor con salva-schermo
- Funzione di orologio
- Indicatore del funzionamento del bruciatore
- Segnale acustico di conferma

Valvola miscelatrice ad alta efficienza (dispositivo PRO-TEC)

Flussometro

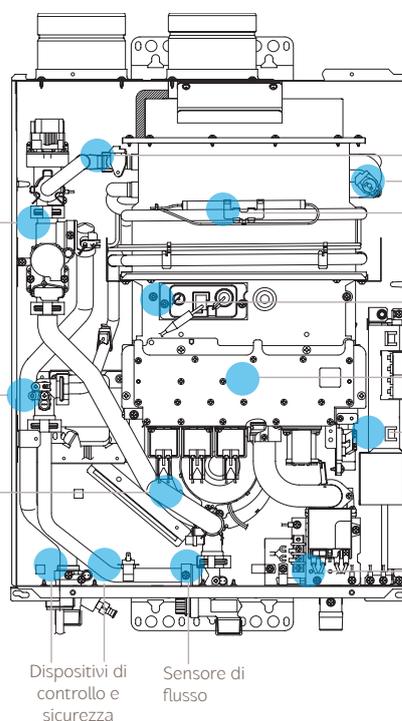
Ventilatore modulante

Dispositivi di controllo e sicurezza

Bruciatore modulante a stadi

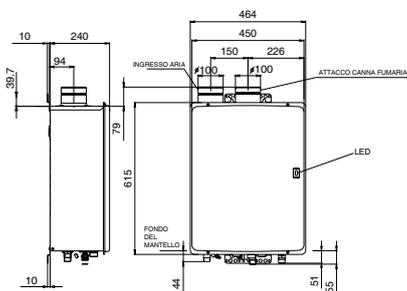
Scheda elettronica

Valvola a gas

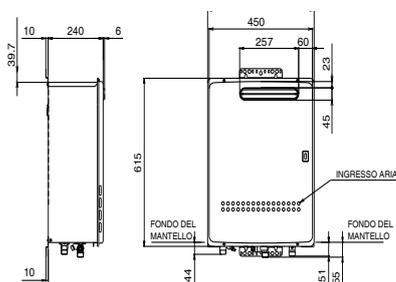


Dispositivi di controllo e sicurezza  
Sensore di flusso

WH 42-56



WHX 42-56



### scaldacqua istantanei a gas ad alta tecnologia

		installazione esterna/ camera aperta		installazione interna/ camera stagna	
		WHX42	WHX56	WH42	WH56
Potenza termica nominale	kW	42	55,8	42	55,8
Accensione		ionizzazione	ionizzazione	ionizzazione	ionizzazione
Portata d'acqua a $\Delta T$ 25°C	l/min	24	32	24	32
Portata minima ingresso acqua sanitaria	l/min	2,5	2,5	2,5	2,5
Pressione massima acqua in esercizio*	bar	10	10	10	10
Pressione minima acqua in esercizio	bar	1,0	1,0	1,0	1,0
Dimensioni (hxbxp)	mm	615x464x240	615x464x240	615x464x240	615x464x240
Tubo scarico-aspirazione sdoppiato	omm	-	-	100	100
Peso netto	kg	30	30	29	29
Alimentazione elettrica	V/Hz	230/50	230/50	230/50	230/50
Tipo di gas		Metano/GPL	Metano/GPL	Metano/GPL	Metano/GPL

(\*) La pressione del circuito, anche in seguito alle dilatazioni dell'acqua, non deve oltrepassare i 10 bar.

## Dimensioni e dati tecnici - modelli domestici



WHX11-13-16

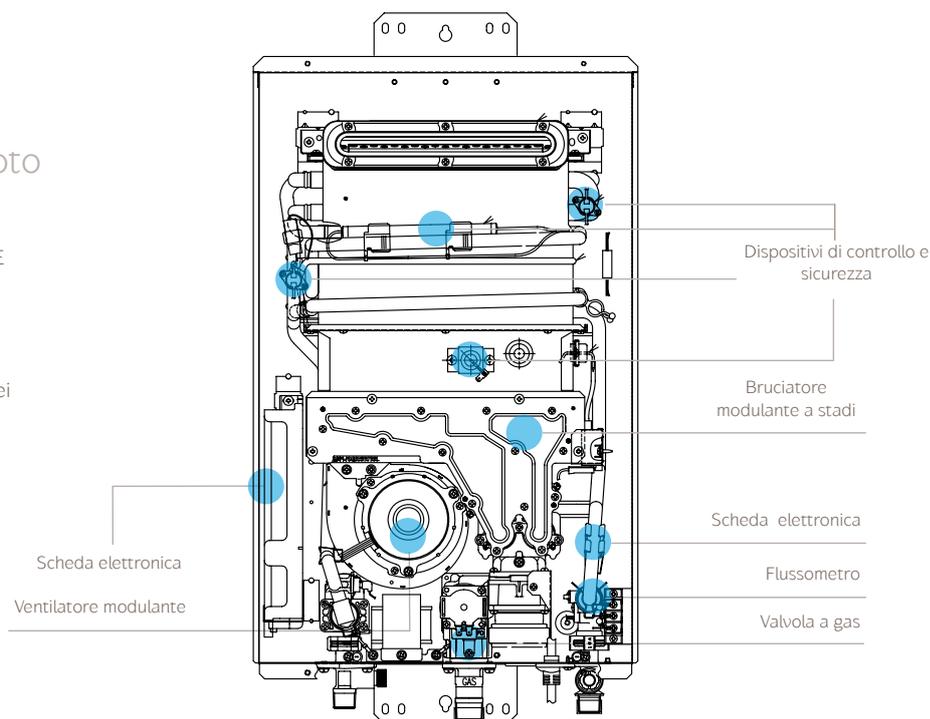
(per installazione esterna)

- Gamma capacità: da 11 a 16 lt/min (fino a 28 kW)
- Controllo remoto per programmazione e diagnostica **fornito DI SERIE**
- Elevata stabilità della temperatura nell'erogazione di ACS
- Installazione esterna senza impianto fumi
- Modulazione elettronica
- Dimensioni compatte

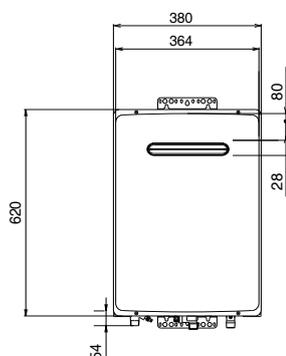
### Funzioni principali controllo remoto



- Controllo remoto fornito DI SERIE
- Display sette segmenti per la visualizzazione della temperatura impostata
- Diagnostica completa dello scaldacqua con visualizzazione dei codici di errore
- Indicatore del funzionamento del bruciatore
- Pulsante Flow SET per impostare il riempimento di una vasca da bagno



WHX 11-13-16



### scaldacqua istantanei a gas ad alta tecnologia

installazione esterna/camera aperta

		WHX11	WHX13	WHX16
Potenza termica nominale	kW	19,2	22,7	27,9
Accensione		ionizzazione	ionizzazione	ionizzazione
Portata d'acqua a $\Delta T$ 25°C	l/min	11	13	16
Portata minima ingresso acqua sanitaria	l/min	2,5	2,5	2,5
Pressione massima acqua in esercizio	bar	10	10	10
Pressione minima acqua in esercizio *	bar	1,0	1,0	1,0
Dimensioni (hxlxp)	mm	620x380x165	620x380x165	620x380x165
Peso netto	kg	15	15	16
Alimentazione elettrica	V/Hz	230/50	230/50	230/50
Tipo di gas		Metano/GPL/ Aria propanata	Metano/GPL/ Aria propanata	Metano/GPL

(\*) La pressione del circuito, anche in seguito alle dilatazioni dell'acqua, non deve oltrepassare i 10 bar.



## Qualità Ambiente Sicurezza

sono gli obiettivi strategici di Baxi, e le certificazioni ottenute garantiscono l'osservanza delle specifiche regolamentazioni

[www.baxi.it](http://www.baxi.it)

## BAXI SPA

36061 BASSANO DEL GRAPPA (VI)  
Via Trozzetti, 20  
Tel. +39 0424 517111 - Fax: +39 0424 38089  
[marketing@baxi.it](mailto:marketing@baxi.it)

La casa costruttrice non assume responsabilità per eventuali errori o inesattezze nel contenuto di questo prospetto e si riserva il diritto di apportare ai suoi prodotti, in qualunque momento e senza avviso, eventuali modifiche ritenute opportune per qualsiasi esigenza di carattere tecnico o commerciale. Questo prospetto non deve essere considerato come contratto nei confronti di terzi.

Baxi S.p.A. 09-10 (E)