



Caldaie murali a gas compatte

Dimensioni ultra compatte



Fourtech è la nuova caldaia Baxi caratterizzata da **dimensioni ultracompatte (730x400x299)**, di facile installazione ed utilizzo. Fourtech è disponibile con modelli a camera stagna o camera aperta, solo riscaldamento o con produzione ACS.

Fourtech				
24 F	camera stagna	24 kW		🔌
24	camera aperta	24 kW		🔌
1.24 F	camera stagna	24 kW		

FOURTECH

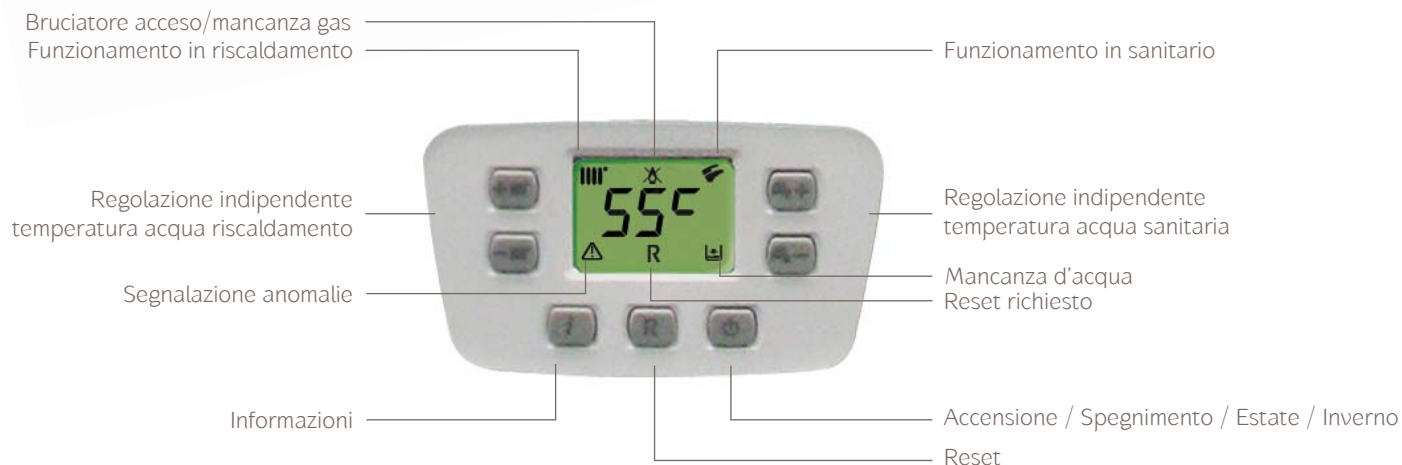


Fourtech è dotata di un **ampio display LCD retroilluminato** e sette tasti di programmazione che consentono una semplice interazione con la caldaia. L'apposito pulsante "info" garantisce un semplice controllo dei parametri principali. Le **impostazioni di caldaia come:**

- conversione gas (metano/GPL)
- regolazione del campo di temperatura in riscaldamento (30-85 o 30-45°C)
- stand-by
- attivazione della funzione solare

possono essere regolate direttamente dal pannello di controllo senza bisogno di accedere alla scheda elettronica. In caso di connessione ad un bollitore indiretto, la stessa temperatura può essere regolata direttamente agendo sul pannello di controllo della caldaia. Anche la diagnostica risulta semplice: è possibile visualizzare e registrare l'ultima anomalia.

Display LCD, chiaro ed immediato





Rendimento energetico

I modelli a camera stagna, hanno raggiunto la massima efficienza energetica: 3 stelle di rendimento secondo la direttiva europea 92/42/CEE.



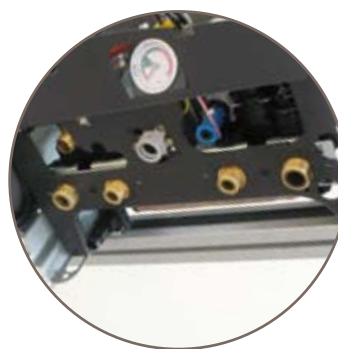
Elevati Rendimenti

Relativamente alla mera sostituzione di generatori a camera aperta, il valore di rendimento soddisfa il limite fissato dal Comma 5 dell'Allegato I del Dlgs 311/2006 per la sostituzione di caldaie allacciate ad un sistema fumario costituito da Canne Collettive Ramificate o da camini a tiraggio naturale non adeguabili, ad esempio tramite intubamento, senza compromettere la sicurezza



Grado di protezione

Le caldaie Fourtech hanno ottenuto il massimo grado di protezione IPX5D



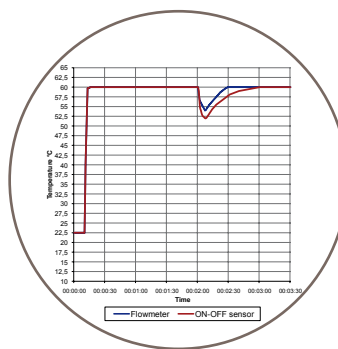
Praticità di installazione e sostituzione

- uno spazio di 140 mm tra l'uscita degli attacchi ed il muro
- stessi interessi per tutti i modelli BAXI



Connessione al solare

I modelli combinati istantanei sono predisposti per essere abbinati al sistema solare integrato Baxi. Baxi ha sviluppato uno speciale kit (includendo una valvola deviatrice e una valvola termostatica miscelati) che devia l'acqua solare attraverso la caldaia o fino al punto di utilizzo in base alla temperatura dell'acqua. E' adatta per installazioni in zone con acqua dura.



Flussometro

Fourtech è provvista di un flussometro, che garantisce una perfetta modulazione della potenza in base alla portata d'acqua calda sanitaria, per un maggiore comfort.

Caratteristiche tecniche

- ★★★ Rendimento energetico: il massimo ottenibile per caldaie a flusso forzato
- Gruppo idraulico compatto con valvola 3 vie elettrica, provvisto di barra metallica antitorsione per un'installazione sicura
- Valvola 3 vie elettrica sul circuito di ritorno per preservare la caldaia da shock termici
- Flussometro sanitario con turbina per una perfetta modulazione della potenza in base alla portata d'acqua calda sanitaria
- Pannello di controllo con ampio display LCD
- Predisposizione per abbinamento al sistema solare integrato Baxi
- Dimensioni compatte: 730x400x299 mm
- Antigelo totale
- Filtro estraibile sul circuito di ritorno riscaldamento per proteggere lo scambiatore primario dalle impurità
- Predisposizione per il collegamento ad un bollitore indiretto (modello solo riscaldamento). La regolazione della temperatura dell'acqua sanitaria avviene direttamente dalla caldaia.
- Accensione elettronica graduale con controllo a ionizzazione di fiamma
- IPX5D: massimo grado di protezione ottenibile
- Facile manutenzione: accesso frontale a tutti i componenti



FOURTECH



IPx5D

Sistema idraulico

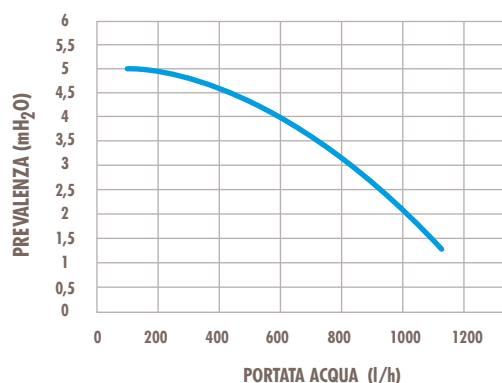
- Valvola a 3 vie elettrica
- Bruciatore in acciaio
- Scambiatore acqua/fumi in rame protetto da lega anticorrosiva
- Scambiatore acqua/acqua a piastre in acciaio inox
- By-pass automatico
- Pompa di circolazione a basso consumo con degasatore incorporato
- Sistema antibloccaggio pompa e valvola a tre vie che interviene ogni 24 ore
- Valvola di sicurezza circuito primario a 3 bar

Sistema di controllo

- Termostato di sicurezza contro le sovratemperature dello scambiatore primario
- Pressostato idraulico che blocca il gas in caso di mancanza d'acqua
- Pressostato aria di sicurezza per la verifica della corretta evacuazione dei fumi (modelli a camera stagna)
- Termostato di sicurezza per la verifica della corretta evacuazione dei fumi (modelli a tiraggio naturale)
- Manometro del circuito riscaldamento
- Termometro elettronico

		Riscaldamento e produzione ACS		Solo riscaldamento
		Camera stagna	Tiraggio naturale	Camera stagna
		24 F	24	1.24 F
Portata termica nominale	kW	25,8	26,3	25,8
Portata termica ridotta	kW	10,6	10,6	10,6
Potenza termica nominale	kW	24	24	24
Potenza termica ridotta	kW	9,3	9,3	9,3
Rendimento diretto nominale	%	92,93	91,2	92,93
Rendimento energetico (92/42/CEE)		★★★	★★	★★★
Rendimento al 30%	%	90,37	89,30	90,37
Temp. minima di funzionamento	°C	-5	-5	-5
Capacità vaso espansione primario/pre-carica	l/bar	6/0,5	6/0,5	6/0,5
Pressione massima acqua riscaldamento	bar	3	3	3
Regolazione temp. acqua riscaldamento	°C	30/85	30/85	30/85
Regolazione temperatura acqua sanitaria	°C	35/60	35/60	5/60
Portata specifica secondo EN 625	l/min	10,7	10,7	-
Prod. acqua sanitaria in continuo ΔT 25°C	l/min	13,7	13,7	-
Portata minima acqua sanitaria	l/min	2	2	2
Pressione massima circuito sanitario	bar	8	8	8
Tubo scarico Ø	mm	-	120	-
Lunghezza massima tubo scarico-aspirazione Ø 60/100	m	5	-	5
Lunghezza massima tubo scarico-aspirazione Ø 80 sdoppiato	m	30	-	30
Portata massica fumi max	kg/s	0,014	0,020	0,014
Portata massica fumi min	kg/s	0,014	0,018	0,014
Temperatura fumi max	°C	146	110	146
Dimensioni (hxlxp)	mm	730x400x299		
Peso netto	kg	33	29	32
Tipo di gas		Metano/GPL		
Potenza elettrica nominale	W	130	80	130
Grado di protezione		IPX5D	IPX5D	IPX5D

Grafico Pompa



Fourtech 24F, 1.24F

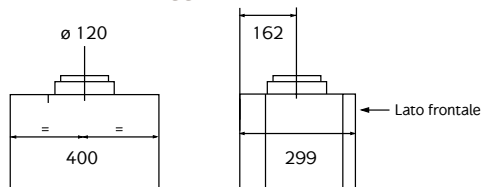


Fourtech 24



Scarico fumi

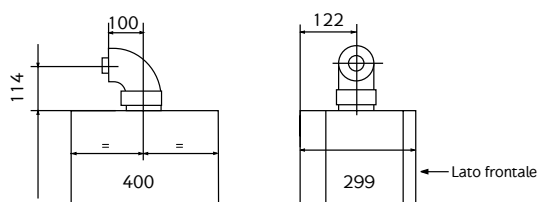
Modello a tiraggio naturale



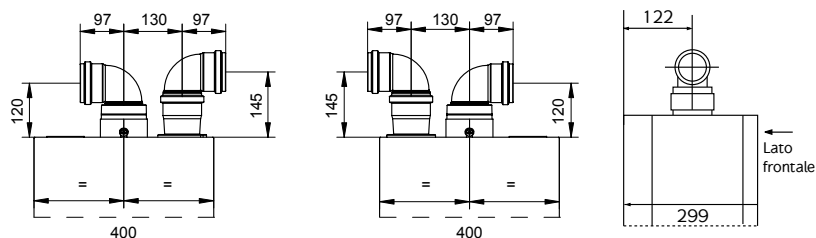
- MR Mandata radiatori G3/4
- US Uscita sanitario G 1/2 (24F, 24)
- GAS Entrata gas G 3/4
- ES Entrata sanitario G 1/2
- RR Ritorno radiatori G 3/4

- A Punti aggancio caldaia
- Distanza punti aggancio caldaia: 343 mm
- B Distanza asse punti di aggancio/asse raccordi

Modelli a camera stagna Condotto di scarico/aspirazione coassiale



Condotto di scarico/aspirazione separati



Tipi di condotti		Lunghezza max condotti senza terminale (m)	Rid. lunghezza per inserimento curva a 90° (m)	Rid. lunghezza per inserimento curva a 45° (m)	Scarico Ø (mm)
Condotto coassiale		5	1	0,5	60-100
Condotti separati	installazione con terminale antivento	30	0,5	0,25	80
	installazione con terminale camino	15	0,5	0,25	133



Qualità Ambiente Sicurezza

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

BAXISPA

36061 BASSANO DEL GRAPPA (VI)
Via Trozzetti, 20
marketing@baxi.it
www.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. 02-11 (E)

