



Controllo remoto
programmabile con
termoregolazione
modulante
(secondo DL 311/06)
D I S E R I E

Caldaie a terra a condensazione con accumulo

La condensazione con l'accumulo integrato, per il massimo comfort in sanitario



Combistore HT

Baxi ha sviluppato la caldaia a condensazione Combistore HT di elevato valore tecnologico e massime prestazioni nella produzione di acqua calda sanitaria grazie ad un bollitore di 120 litri che garantisce fino a 460 litri in 30 minuti (ΔT 30°C).

Comfort sanitario

Combistore HT è la caldaia con accumulo integrato dalle ineguagliabili prestazioni sanitarie, produce fino a 460 litri di acqua calda sanitaria in 30' (ΔT 30°C); la soluzione ideale in caso di prelievi simultanei.



Combistore HT

240

24 kW / 24 kW



Acqua calda e comfort in ogni momento

Con Combistore HT il comfort totale è assicurato: puoi avere acqua calda sempre, in grande quantità e a temperatura costante; anche in caso di prelievi simultanei (es. doccia più lavabo) o con il variare della quantità d'acqua richiesta, l'acqua viene mantenuta in temperatura senza subire sbalzi. Inoltre, dal pannello comandi puoi attivare la funzione preriscaldamento del circuito primario di caldaia per limitare notevolmente i tempi d'attesa per il tuo comfort.



La condensazione secondo Baxi

La tecnica della condensazione rappresenta sicuramente l'innovazione più recente nel campo del riscaldamento. L'utilizzo di soluzioni a premiscelazione di fiamma consente migliori prestazioni (rendimento energetico fino a 109,8%) grazie al recupero del calore latente di condensazione che, nelle caldaie tradizionali, va disperso con i gas di scarico.



Sostituzione

La semplicità di installazione e la capacità di adattarsi facilmente ai diversi tipi di impianto, rendono la Combistore HT particolarmente indicata nelle sostituzioni di vecchie caldaie a basamento tradizionali.

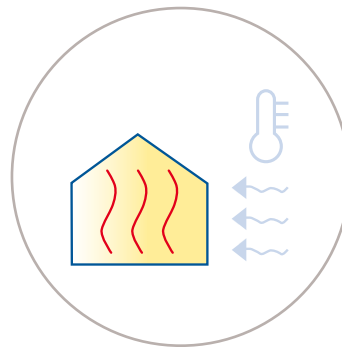


Caratteristiche tecniche

**460
LITRI
D'ACQUA
CALDA IN 30'**

Comfort sanitario

Combistore HT è la caldaia con accumulo integrato dalle ineguagliabili prestazioni sanitarie, produce fino a 460 litri di acqua calda sanitaria in 30' (ΔT 30°C).



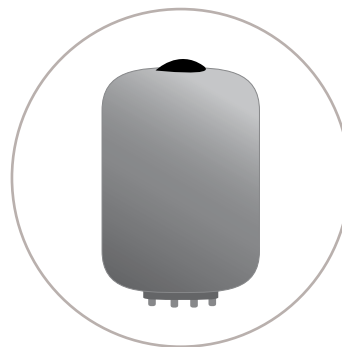
Sonda esterna

Combistore HT è predisposta per la regolazione climatica (sonda esterna disponibile come optional) per adeguare la temperatura di mandata impianto in funzione della temperatura.



Controllo remoto

Un innovativo pannello comandi remoto (Remote Control), permette una facile programmazione e un'immediata diagnostica di funzionamento della caldaia con registrazione delle ultime anomalie. Il pannello integra la funzione di centralina di termoregolazione modulante con programmatore riscaldamento su due livelli (secondo DL 311/06) e programmatore sanitario.



Vaso espansione sanitario di serie

Combistore HT è dotata di serie del vaso d'espansione sanitario che rappresenta la soluzione ottimale in caso di alte pressioni di alimentazione nel circuito sanitario.



Impianti ad alta e a bassa temperatura

L'elettronica di Combistore HT permette di gestire impianti anche a bassa temperatura; per la gestione di impianti misti è possibile utilizzare il kit sistema Baxi disponibile come optional.

Comfort sotto controllo

Baxi ha sviluppato un innovativo pannello comandi remoto DI SERIE (Remote Control) che permette una facile programmazione e un'immediata diagnostica di funzionamento della caldaia con registrazione delle ultime anomalie.

L'interazione con la caldaia è facilitata grazie alle informazioni visualizzate sull'ampio display e alla presenza di tasti dedicati per la regolazione delle temperature.

Controllo remoto programmabile con termoregolazione modulante (secondo DL 311/06) di serie



Tasto informazioni e programmazione

Incremento temperatura acqua calda sanitaria

Decremento temperatura acqua calda sanitaria

Abilitazione estate/inverno solo riscaldamento/spento (funzione antigelo attiva)

Tasto comfort/economy

Impostazione funzioni temporizzate (es. **tasto doccia**, funzione vacanze, **tasto presenza**)

Incremento temperatura ambiente/temperatura mandata

Decremento Temperatura ambiente/temperatura mandata

Tasto conferma/reset

Programma riscaldamento automatico/manuale/spento



Le indicazioni evidenziate si riferiscono al normale funzionamento del pannello comandi. In base alla modalità di programmazione i tasti attivano diverse funzioni (vedere indicazioni riportate nel manuale istruzioni).

Pannello comandi remoto: controllo e diagnostica immediati

Combistore HT è dotata di pannello comandi remoto (collegamento via fili) per garantire la gestione a distanza della caldaia. Su un ampio display LCD vengono visualizzate tutte le informazioni sullo stato di funzionamento della caldaia. Le regolazioni vengono effettuate direttamente sul controllo remoto. L'elettronica di Combistore HT permette di gestire impianti ad alta e a bassa temperatura.

Il pannello comandi ha le dimensioni adatte per essere inserito nelle comuni scatole da incasso per frutto elettrico.



Funzioni principali

- Impostazione e visualizzazione parametri caldaia: temperatura ambiente, temperatura circuito riscaldamento, curva climatica, temperatura acqua calda sanitaria, temperatura esterna (con sonda esterna collegata), livello di potenza modulazione, quantità d'acqua calda sanitaria che si sta prelevando.
- Funzione speciale: attivazione del TASTO DOCCIA direttamente dal pannello comandi; variazione momentanea della temperatura dell'acqua calda sanitaria, che poi tornerà al valore impostato abitualmente.
- Diagnostica e registrazione delle ultime anomalie rilevate.
- Gestione elettronica della regolazione climatica di impianti a "temperatura scorrevole". Nel caso in cui la sonda esterna (optional) sia collegata, la scheda elettronica provvede ad impostare in modo automatico la curva climatica corretta, in funzione della temperatura esterna e della temperatura ambiente rilevate.
- Programmatore settimanale a 2 livelli (comfort/economy): le impostazioni di funzionamento delle caldaie possono essere fatte per giorni singoli e per gruppi di più giorni consecutivi.
- Visualizzazione di simboli e codici per un'immediata comprensione sullo stato di funzionamento della caldaia.
- Tasto comfort/economy: quando è selezionato il programma in automatico, è possibile modificare momentaneamente la temperatura impostata all'interno di una fascia oraria di programmazione.
- Selezione funzione riscaldamento: automatico/manuale/spento.
- Selezione funzione riscaldamento temporizzata: possibilità di forzare temporaneamente il funzionamento automatico (es. impostazione funzione vacanze, tasto presenza).

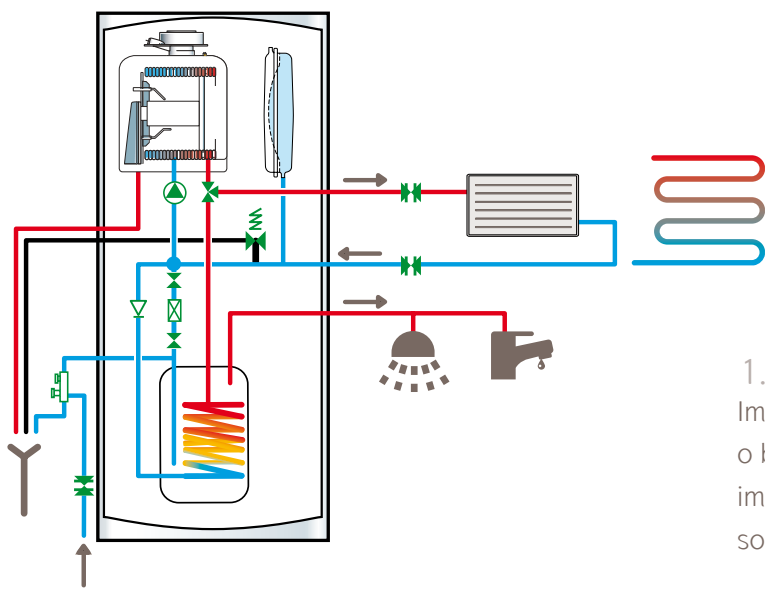
Caratteristiche principali



1. Scambiatore acqua/fumi in acciaio inox AISI 316L con rivestimento esterno in materiale composito
2. Bruciatore a premiscelazione modulante
3. Manometro
4. Predisposizione per la movimentazione
5. Bollitore acqua calda 120 litri ispezionabile e con anodo in magnesio
6. Rubinetto di svuotamento bollitore
7. Raccordo coassiale 60/100
8. Vaso d'espansione 8 litri circuito primario
9. Raccogli condensa
10. Pompa
11. Rubinetto di riempimento
12. Vaso espansione sanitario di serie

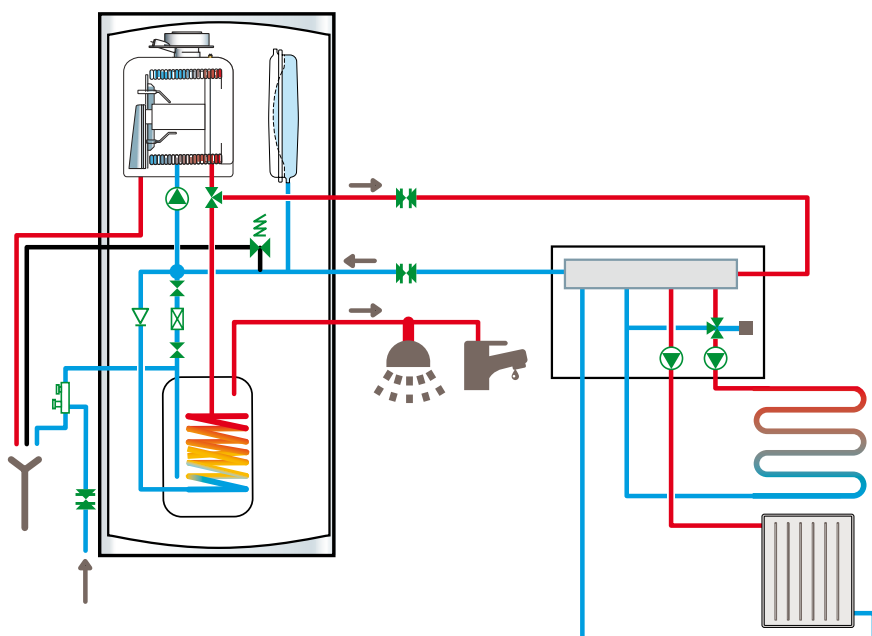
Kit impianto misto

Accessorio installabile esternamente, disponibile come optional, che consente di gestire due zone: una a bassa e l'altra ad alta temperatura.



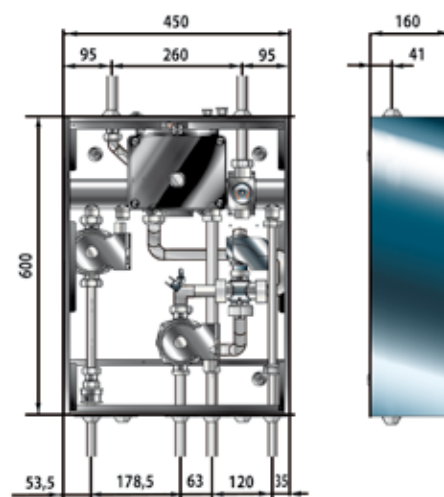
1.a

Impianto ad una sola zona ad alta temperatura (radiatori) o bassa temperatura (a pavimento). Tipologia classica di impianto esistente dove la Combistore HT può facilmente sostituire una tradizionale caldaia in ghisa.



1.b

Impianto misto a due zone, alta e bassa temperatura, tipico di abitazioni autonome di nuova costruzione, dove l'impianto a bassa temperatura è integrato in alcuni locali (es. bagni) dalla presenza di radiatori. Facilmente realizzabile con Combistore HT mediante l'utilizzo del



Kit impianto misto

Kit impianto misto. In riscaldamento la caldaia genera acqua a bassa temperatura favorendo così una maggiore condensazione e quindi un più elevato risparmio. L'alta temperatura sarà generata solo nel caso vi sia una richiesta da parte della zona a radiatori.

COMBISTORE HT



- Controllo remoto con display LCD, con funzione di cronotermostato e centralina climatica fornito di serie
- Bollitore da 120 litri in acciaio smaltato vetrificato
- Elevate prestazioni sanitarie: fino a 460 litri in 30 minuti (ΔT 30°C)
- Predisposizione per la gestione di un impianto misto (alta-bassa temperatura)
- Scambiatore acqua/fumi in acciaio inox: affidabilità e durevolezza
- Regolazione climatica di serie con sonda esterna (optional)
- Vaso espansione sanitario di serie

Sistema idraulico

- Valvola deviatrice a tre vie elettrica
- Brucciore a premiscelazione in acciaio inox AISI 316L
- Scambiatore acqua/fumi in acciaio inox AISI 316L con rivestimento esterno in materiale composito
- Ventilatore modulante a variazione elettronica di velocità
- 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 riscaldamento a 3 bar
- Valvola di sicurezza circuito sanitario a 8 bar
- Vaso espansione sanitario da 5 litri di serie
- Kit raccordo per collegamento di ricircolo sanitario incluso (sporgenza 48 mm dal bordo caldaia)

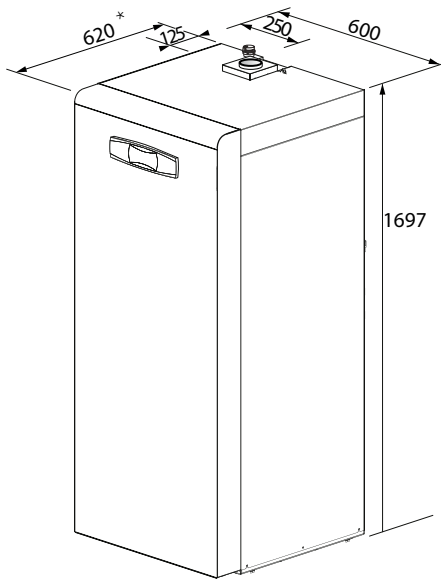
Sistema di termoregolazione

- Regolazione climatica di serie (con sonda esterna disponibile come optional)
- Programmatore riscaldamento e sanitario integrati nel pannello comandi
- Predisposizione per installazione in impianti misti (alta-bassa temperatura)

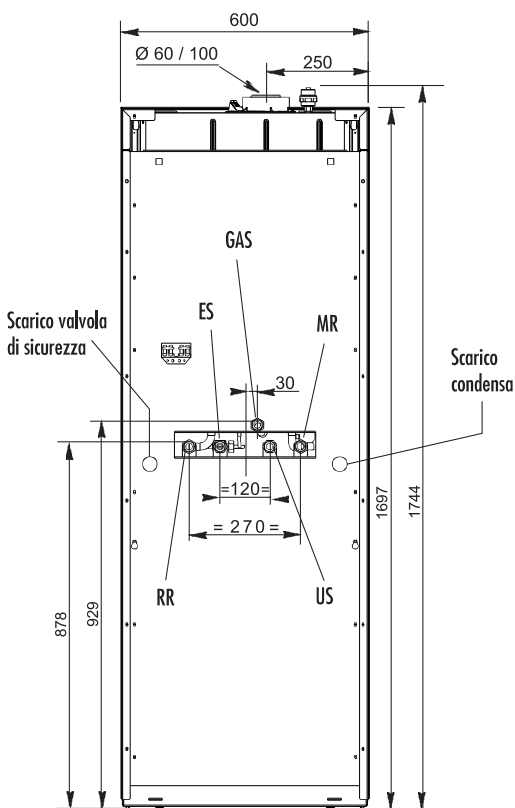
Sistema di controllo

- Termostato di sicurezza contro le sovratemperature dello scambiatore acqua/fumi
- Sonda NTC contro le sovratemperature dei fumi
- Pressostato differenziale che blocca il gas in caso di mancanza d'acqua
- Manometro
- Funzione antilegionella
- Dispositivo antigelo totale
- Termometro elettronico

Dimensioni

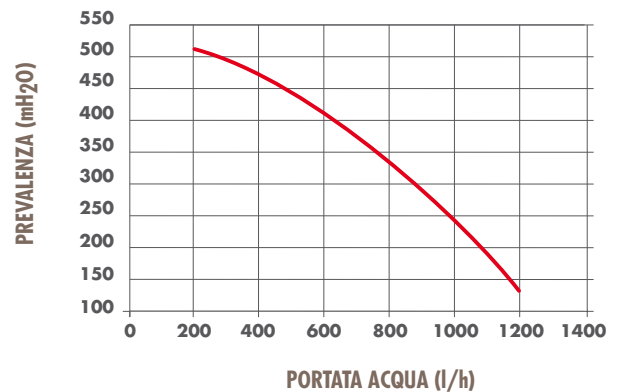


(*) i raccordi fuoriescono per 25mm dal bordo caldaia escluso kit ricircolo



MR Mandata radiatori G 3/4"
 US Uscita sanitario G 1/2"
 GAS Entrata gas G 3/4"
 ES Entrata sanitario G 1/2"
 RR Ritorno radiatori G 3/4"

Grafico pompa



Riscaldamento e produzione ACS con accumulo

		240
Portata termica nominale sanitario	kW	24,7
Portata termica nominale riscaldamento	kW	24,7
Potenza termica nominale sanitario	kW	24
Potenza termica nominale risc. 80/60 °C	kW	24
Potenza termica nominale risc. 50/30 °C	kW	25,9
Potenza termica ridotta 80/60 °C	kW	6,8
Potenza termica ridotta 50/30 °C	kW	7,4

Rendimento energetico (92/42/CEE)		★★★★
Rendimento medio (DIN 4702-T8)	%	109,8
Rendimento nominale 80/60 °C	%	97,1
Rendimento nominale 50/30 °C	%	107,6
Rendimento al 30%	%	107,6
Classe NOx (EN 483)		5
Temperatura minima di funzionamento	°C	-5
Capacità vaso espansione / pre-carica	l/bar	8/0,5
Regolazione temp.acqua riscaldamento	°C	20/80
Regolazione temp.acqua sanitaria	°C	35/60

Capacità bollitore	l	120
Portata specifica secondo EN 625	l/min	23
Prod. acqua sanitaria in continuo ΔT 30°C	l/30'	460
Pressione massima acqua circuito termico	bar	3
Pressione massima circuito sanitario	bar	8
Lunghezza massima tubo scarico-aspirazione Ø 60/100	m	10
Lunghezza massima tubo scarico-aspirazione Ø 80	m	80
Portata massica fumi max	kg/s	0,012
Portata massica fumi min	kg/s	0,003
Temperatura fumi max	°C	79

Dimensioni (hxlxp)	mm	1697x600x620
Peso netto	kg	160
Tipo di gas		Metano/GPL
Potenza elettrica nominale	W	150
Grado di protezione		IPX5D



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)

