



Controllo remoto
programmabile con
termoregolazione
modulante
(secondo DL 311/06)
DI SERIE

 Made
in Italy

Caldaie murali a gas con accumulo

Acqua calda alle massime prestazioni



Acqua calda sempre disponibile

Avere grandi quantità di acqua calda sanitaria, in uno spazio ridotto e nel minor tempo possibile è l'obiettivo della gamma Nuvola3 di Baxi.

Nuvola3 Comfort è la caldaia con accumulo integrato dalle ineguagliabili prestazioni sanitarie. Permette di avere sempre, alla medesima temperatura, grandi quantità di acqua calda, anche al variare della portata (Es. apertura simultanea di più rubinetti)

Comfort Sanitario

Nuvola3 Comfort è la caldaia con accumulo integrato dalle ineguagliabili prestazioni sanitarie, che produce fino a 490 litri di acqua calda sanitaria in 30' (modello 320 Fi; ΔT 30°C); la caldaia è dotata di pannello comandi remotabile DI SERIE.



Nuvola3 Comfort

240 Fi	camera stagna	24 kW		☛
280 Fi	camera stagna	28 kW		☛
320 Fi	camera stagna	32 kW		☛
240 i	tiraggio naturale	24 kW		☛
280 i	tiraggio naturale	28 kW		☛

Nuvola3 Comfort è fornita DI SERIE con controllo remoto e regolatore climatico collegabile via fili.

Caratteristiche tecniche

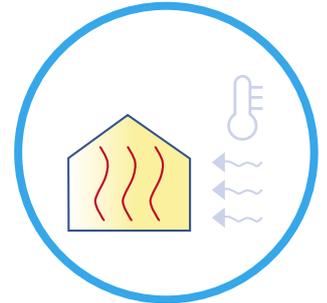


- 1 Vaso d'espansione 8 lt
- 2 Scambiatore primario maggiorato
- 3 Bollitore 60 lt Acciaio
- 4 Vaso d'espansione sanitario DI SERIE
- 5 Gruppo idraulico a tre vie
- 6 Elettronica predisposta per gestire impianti alta-bassa temperatura



Bollitore acciaio

Nuvola3 Comfort ha un bollitore da 60 litri in acciaio inox AISI 316L.



Sonda esterna

Nuvola3 Comfort è predisposta per la regolazione climatica (sonda esterna disponibile come optional) per adeguare la temperatura di mandata impianto in funzione della temperatura esterna



Comfort sanitario

Nuvola3 Comfort (modello 320Fi) dalle ineguagliabili prestazioni sanitarie, produce fino a 490 litri di acqua calda sanitaria in 30' (ΔT 30°C) per soddisfare grandi richieste di ACS (Es. apertura simultanea di più rubinetti)



Vaso espansione sanitario DI SERIE

Nuvola3 Comfort 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 Nuvola3 Comfort permette di gestire impianti anche a bassa temperatura; per la gestione di impianti misti è possibile utilizzare il kit sistema Baxi disponibile come optional.



Controllo Remoto

Il pannello comandi remotabile in dotazione, DI SERIE, con Nuvola3 Comfort consente la gestione totale del comfort. Il pannello funge da cronotermostato e dispone di un programmatore settimanale a 2 livelli.

Comfort sotto controllo

Baxi ha sviluppato un innovativo pannello comandi remotabile 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. L'elettronica di Nuvola3 Comfort permette di gestire impianti ad alta e a bassa temperatura. Per Nuvola3 Comfort è disponibile, su richiesta, come optional, il pannello controllo remotabile WIRELESS a trasmissione via radio. 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, -circuito riscaldamento, -acqua calda sanitaria, -esterna (con sonda esterna collegata), curva climatica, livello di potenza modulazione, quantità d'acqua calda sanitaria che si sta prelevando.
- Funzione speciale: attivazione del TASTO DOCCIA; 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 della caldaia possono essere fatte per giorni singoli e per gruppi di più giorni consecutivi.
- Visualizzazione di simboli e codici.
- 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).

NUVOLA 3 COMFORT

- Controllo remoto con display LCD, con funzione di cronotermostato e centralina climatica fornito DI SERIE
- Produzione di acqua calda sanitaria ($\Delta T 30^\circ$): fino a 490 litri in 30 minuti (mod. 320 Fi)
- Bollitore da 60 litri in acciaio inox
- Vaso d'espansione sanitario DI SERIE
- Regolazione climatica DI SERIE (con sonda esterna optional)



Sistema idraulico

- Valvola deviatrice a tre vie elettrica
- Brucciore in acciaio
- Scambiatore acqua/fumi in rame protetto da lega anticorrosiva
- Bollitore in acciaio inox AISI 316 L da 60 litri
- 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 bollitore a 8 bar
- Vaso espansione sanitario da 2 litri di serie
- Predisposizione ricircolo sanitario

Sistema di termoregolazione

- Due campi di temperatura riscaldamento selezionabili: 30/85°C, 30/45°C
- Regolazione climatica di serie (con sonda esterna disponibile come optional)
- Predisposizione per la gestione di un impianto a più zone
- Sonda ambiente e programmatore riscaldamento su due livelli integrati nel pannello comandi
- Programmatore sanitario

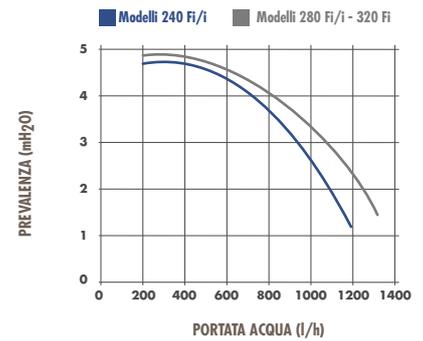
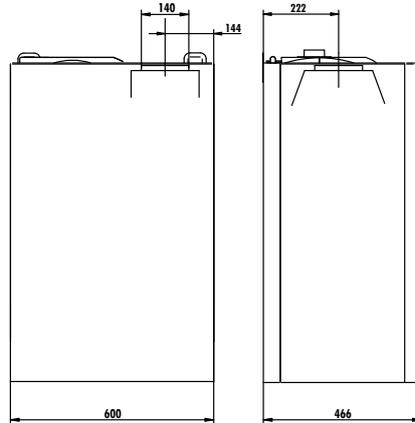
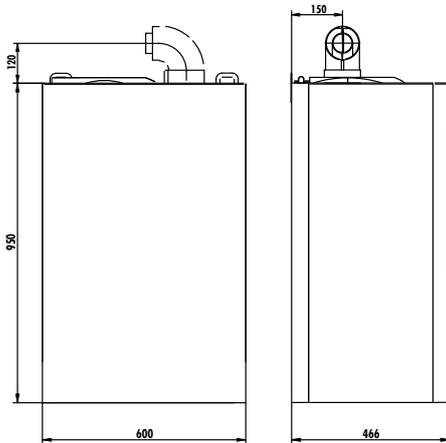
Sistema di controllo

- Termostato di sicurezza contro le sovratemperature dello scambiatore acqua/fumi
- Pressostato differenziale che blocca il gas in caso di mancanza d'acqua
- Pressostato aria di sicurezza per la verifica della corretta evacuazione dei fumi (modelli Fi)
- Termostato di sicurezza fumi (modelli i)
- Manometro
- Dispositivo antigelo totale
- Dispositivo antilegionella
- Termometro elettronico
- Sistema AFR brevettato Baxi di regolazione dell'aria per l'ottimizzazione del rendimento (modelli Fi con condotti scarico/aspirazione fumi separati)

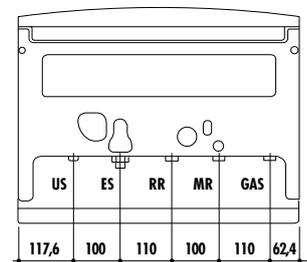
Nuvola3 Comfort

240Fi-280Fi-320Fi

240i-280i



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



	Riscaldamento e produzione ACS					
		Camera stagna			Tiraggio naturale	
		240 Fi	280 Fi	320 Fi	240 i	280 i
Portata termica nominale	kW	26,3	30,1	34,5	27,1	31,1
Portata termica ridotta	kW	11,9	11,9	11,9	11,9	11,9
Potenza termica nominale	kW	24,4	28	32	24,4	28
Potenza termica ridotta	kW	10,4	10,4	10,4	10,4	10,4
Rendimento diretto nominale	%	92,9	93,1	93,2	90,2	90,6
Rendimento energetico (92/42/CEE)		***	***	***	**	**
Rendimento al 30%	%	90,4	90,5	90,5	89,4	89,5
Temperatura minima di funzionamento	°C	-5	-5	-5	-5	-5
Capacità vaso espansione primario/pre-carica	l/bar	7,5/0,5	7,5/0,5	7,5/0,5	7,5/0,5	7,5/0,5
Pressione massima acqua riscaldamento	bar	3	3	3	3	3
Regolazione temp.acqua riscaldamento	°C	30/85 30/45	30/85 30/45	30/85 30/45	30/85 30/45	30/85 30/45
Regolazione temperatura acqua sanitaria	°C	35/65	35/65	35/65	35/65	35/65
Capacità bollitore	l	60	60	60	60	60
Capacità vaso espansione sanitario/pre-carica	l/bar	2/3,5	2/3,5	2/3,5	2/3,5	2/3,5
Portata specifica secondo EN 625	l/min	18,2	19	21,5	18,2	19
Prod. acqua sanitaria in continuo ΔT 25°C	l/min	14	16,1	18,3	14	16,1
Prod. acqua sanitaria in continuo ΔT 30°C	l/30'	390	450	490	390	450
Pressione massima circuito sanitario	bar	8	8	8	8	8
Tubo scarico	Ø mm	-	-	-	140	140
Lunghezza massima tubo scarico-aspirazione Ø 60/100	m	4	4	4	-	-
Lunghezza massima tubo scarico-aspirazione Ø 80 sdoppiato	m	30	30	30	-	-
Portata massica fumi max	kg/s	0,018	0,018	0,022	0,022	0,024
Portata massica fumi min	kg/s	0,017	0,018	0,021	0,021	0,021
Temperatura fumi max	°C	134	142	142	110	115
Dimensioni (hxlxp)	mm	950x600x466	950x600x466	950x600x466	950x600x466	950x600x466
Peso netto	kg	70	70	70	60	60
Tipo di gas		Metano/GPL	Metano/GPL	Metano/GPL	Metano/GPL	Metano/GPL
Potenza elettrica nominale	W	190	190	190	110	110
Grado di protezione		IPX5D	IPX5D	IPX5D	IPX5D	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. 10-11 (E)

