



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

Caldaie murali a gas con accumulo

## Acqua calda alle massime prestazioni



### Nuvola3 Comfort

Avere grandi quantità di acqua calda sanitaria, in uno spazio ridotto e nel minor tempo possibile è l'obiettivo della gamma Nuvola 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, fornita DI SERIE del pannello comandi remotabile, che produce fino a 490 litri di acqua calda sanitaria in 30' (modello 320 Fi;  $\Delta T$  30°C); la soluzione ideale in caso di prelievi elevati e simultanei.



### 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		

## Caratteristiche tecniche

Vaso d'espansione 8 l

Bollitore 60 l acciaio inox AISI 316L

Vaso d'espansione sanitario DI SERIE

Gruppo idraulico con valvola a tre vie elettrica

Scambiatore primario maggiorato

Elettronica predisposta per gestire impianti alta-bassa temperatura





## 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 riscaldamento settimanale a 2 livelli e programmatore sanitario. Per Nuvola3 Comfort è disponibile, su richiesta, come optional, il pannello controllo remotabile WIRELESS a trasmissione via radio.



## Bollitore acciaio

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



## Comfort sanitario

Nuvola3 Comfort (modello 320Fi) dalle ineguagliabili prestazioni sanitarie, produce fino a 490 litri di acqua calda sanitaria in 30' ( $\Delta T$  30°C). Per soddisfare grandi richieste di ACS.



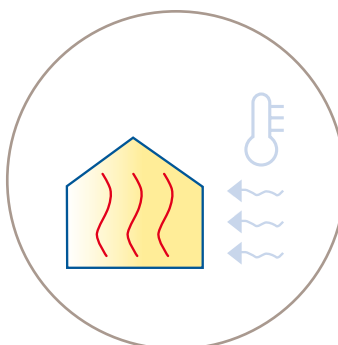
## Vaso espansione sanitario DI SERIE

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.



## 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

## NUVOLA 3 COMFORT



**490**  
**LITRI**  
D'ACQUA  
CALDA IN 30'  
MODELLI 32 kW

**REMOTE CONTROL**  
DI SERIE

**REMOTE CONTROL WIRELESS**  
OPTIONAL

**IPx5D**

- 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

### Sistema idraulico

- Valvola deviatrice a tre vie elettrica
- Bruciatore 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

### Sistema di termoregolazione

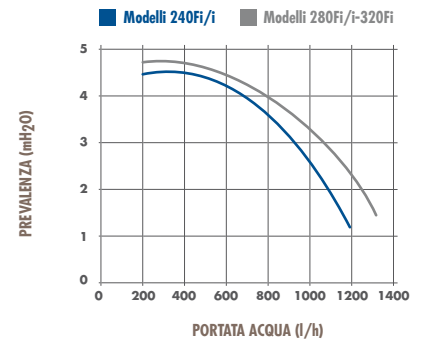
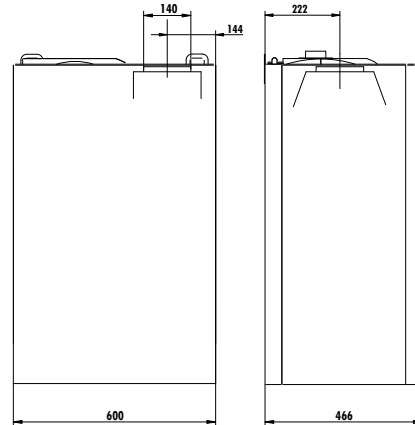
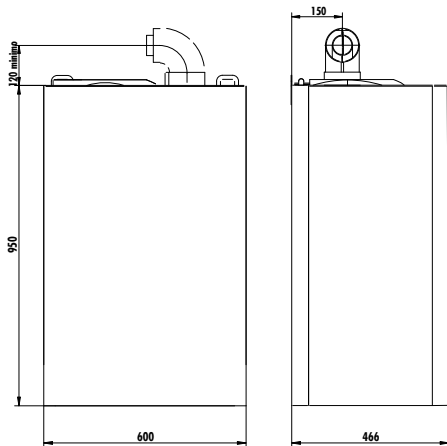
- Due campi di temperatura riscaldamento selezionabili: 30/85°C, 30/45°C
- Regolazione climatica di serie (con sonda esterna disponibile come optional)

### Sistema di controllo

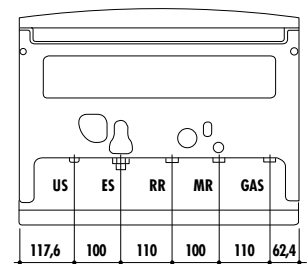
- Termostato di sicurezza contro le sovratemperature dello scambiatore acqua/fumi
- Pressostato differenziale che blocca il gas in caso di mancanza d'acqua
- Pressostato aria di sicurezza per la verifica della corretta evacuazione dei fumi (modelli Fi)
- Termostato di sicurezza fumi (modelli i)
- Manometro
- 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)

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	?	87,9	88,1
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
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
Tempo di ripristino del bollitore	min	6	4	4	6	4
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	0,022	0,024	0,021	0,022	0,024
Portata massica fumi min	kg/s	0,019	0,019	0,021	0,021	0,021
Temperatura fumi max	°C	134	142	142	110	115
Dimensioni (hxlxpx)	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

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

36061 BASSANO DEL GRAPPA (VI) Italy  
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. 01-08 (C)

  
A BAXI GROUP company