

NUVOLA3 COMFORT



- Controllo remoto con display LCD, con funzione di cronotermostato e centralina climatica fornito DI SERIE
- Elevate prestazioni sanitarie: fino a 490 litri in 30 minuti (ΔT 30°C)
- Bollitore da 60 litri in acciaio inox
- Vaso espansione sanitario DI SERIE



Elevate prestazioni Nuvola3 Comfort è la caldaia con accumulo integrato dalle ineguagliabili prestazioni sanitarie e rappresenta la soluzione ideale in caso di prelievi elevati e simultanei.



Vaso espansione 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.

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 circuito riscaldamento
- Controllo temperature mediante sonde NTC
- 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)

| Riscaldamento e produzione ACS con accumulo | | | | | | |
|--|-------|---------------|---------|---------|-------------------|---------|
| | | 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 / 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 | 30/85 | 30/85 | 30/85 | 30/85 |
| | | 30/45 | 30/45 | 30/45 | 30/45 | 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 ⁽¹⁾ | l/min | 14 | 16,1 | 18,3 | 14 | 16,1 |
| Prod. acqua sanitaria in continuo ΔT 30°C ⁽¹⁾ | 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 | | | | |
| Peso netto | kg | 70 | 70 | 70 | 60 | 60 |
| Tipo di gas | | Met/GPL | Met/GPL | Met/GPL | Met/GPL | Met/GPL |
| Potenza elettrica nominale | W | 190 | 190 | 190 | 110 | 110 |
| Grado di protezione | | IPX5D | IPX5D | IPX5D | IPX5D | IPX5D |

(1) senza limitatore di portata