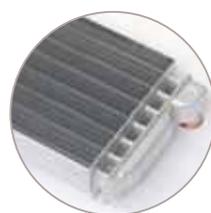


LUNA3 COMFORT



- Controllo remoto con display LCD, con funzione di cronotermostato e centralina climatica fornito DI SERIE
- Scambiatore di calore maggiorato
- Gruppo idraulico in ottone con flussometro a turbina (modelli con produzione istantanea acqua sanitaria)
- Funzione preriscaldamento sanitario
- Predisposizione per abbinamento al sistema solare integrato Baxi



Scambiatore di calore maggiorato
Realizzato in tubi di rame con turbolatori inseriti in una batteria lamellare protetto da una lega anticorrosiva, ha una più ampia superficie di scambio.



Connessione al solare
L'elettronica è stata progettata per consentire l'accensione della caldaia solo quando la temperatura dell'acqua del bollitore è inferiore a quella richiesta.

Sistema idraulico

- Valvola deviatrice a tre vie elettrica ⁽¹⁾
- Bruciatore in acciaio
- Scambiatore acqua/fumi in rame protetto da lega anticorrosiva
- Scambiatore acqua/acqua in acciaio inox (modelli misti istantanei)
- 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

Sistema di termoregolazione

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

Sistema di controllo

- Termostato di sicurezza contro le sovratemperature dello scambiatore acqua/fumi
- 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 Fi)
- Termostato di sicurezza per la verifica della corretta evacuazione dei fumi (modelli i)
- Manometro circuito riscaldamento
- Controllo temperature mediante sonde NTC
- Dispositivo antigelo totale
- Termometro elettronico
- Sistema AFR brevettato Baxi di regolazione dell'aria per l'ottimizzazione del rendimento (modelli Fi con condotti di scarico/aspirazione separati)

| | Riscaldamento e produzione istantanea ACS | | | Solo riscaldamento | | | |
|--|---|-------------------|----------|--------------------|-------------------|----------|----------|
| | Camera stagna | Tiraggio naturale | | Camera stagna | Tiraggio naturale | | |
| | 240 Fi | 310 Fi | 240 i | 1.240 Fi | 1.310 Fi | 1.240 i | |
| Portata termica nominale | kW | 26,9 | 33,3 | 26,3 | 26,9 | 33,3 | 26,3 |
| Portata termica ridotta | kW | 10,6 | 11,9 | 10,6 | 10,6 | 11,9 | 10,6 |
| Potenza termica nominale | kW | 25 | 31 | 24 | 25 | 31 | 24 |
| Potenza termica ridotta | kW | 9,3 | 10,4 | 9,3 | 9,3 | 10,4 | 9,3 |
| Rendimento diretto nominale | % | 92,9 | 93,1 | 91,2 | 92,9 | 93,1 | 91,2 |
| Rendimento energetico (92/42/CEE) | | ★★★ | ★★★ | ★★ | ★★★ | ★★★ | ★★ |
| Rendimento al 30% | % | 90,2 | 90,8 | 90,29 | 90,2 | 90,8 | 90,29 |
| Temperatura minima di funzionamento | °C | -5 | -5 | -5 | -5 | -5 | -5 |
| Capacità vaso espansione/pre-carica | l/bar | 8/0,5 | 10/0,5 | 8/0,5 | 8/0,5 | 10/0,5 | 8/0,5 |
| Pressione massima acqua circuito termico | bar | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| Regolazione temperatura acqua circuito termico | °C | 30/85 | 30/85 | 30/85 | 30/85 | 30/85 | 30/85 |
| | | 30/45 | 30/45 | 30/45 | 30/45 | 30/45 | 30/45 |
| Regolazione temperatura acqua sanitaria | °C | 35/60 | 35/60 | 35/60 | 35/60 | 35/60 | 35/60 |
| Produzione acqua sanitaria ΔT 25°C | l/min | 14,3 | 18 | 13,7 | - | - | - |
| Portata minima acqua sanitaria | l/min | 2 | 2 | 2 | - | - | - |
| Pressione minima circuito sanitario | bar | 0,15 | 0,15 | 0,15 | - | - | - |
| Pressione massima circuito sanitario | bar | 8 | 8 | 8 | - | - | - |
| Tubo scarico | Ø mm | - | - | 120 | - | - | 120 |
| Lungh. max tubo scarico-aspirazione concentrico Ø 60/100 | m | 5 | 4 | - | 5 | 4 | - |
| Lungh. max tubo scarico-aspirazione sdoppiato Ø 80 | m | 40 | 25 | - | 40 | 25 | - |
| Portata massica fumi max | kg/s | 0,017 | 0,018 | 0,019 | 0,017 | 0,018 | 0,019 |
| Portata massica fumi min | kg/s | 0,017 | 0,019 | 0,017 | 0,017 | 0,019 | 0,017 |
| Temperatura fumi max | °C | 135 | 145 | 110 | 135 | 145 | 110 |
| Dimensioni (h x l x p) | mm | 760x450x345 | | | | | |
| Peso netto | kg | 38 | 40 | 33 | 36 | 38 | 31 |
| Tipo gas | | Met./GPL | Met./GPL | Met./GPL | Met./GPL | Met./GPL | Met./GPL |
| Potenza elettrica nominale | W | 135 | 165 | 80 | 135 | 165 | 80 |
| Grado di protezione | | IPX5D | IPX5D | IPX5D | IPX5D | IPX5D | IPX5D |

(1) Nei modelli solo riscaldamento, il motore elettrico è disponibile come optional