



Caldaia murale a condensazione combinata istantanea

BREVA II 24C



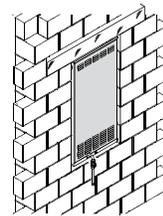
Caldaia a condensazione a modulazione continua ad alto rendimento a basse emissioni di NOx Classe 6.
Scambiatore in acciaio e dimensioni compatte.
Omologata per Metano e Gpl con kit.

I plus di Brevia

- CALDAIA ESTREMAMENTE COMPATTA ADATTA ANCHE ALL'INSTALLAZIONE AD INCASSO CON ACCESSORIO
- ECOLOGICA: CLASSE 6 DI NOX
- ESTREMAMENTE LEGGERA (<24 KG)
- VASO D'ESPANSIONE DI 9 LITRI DI SERIE
- ALTISSIMA PREVALENZA NELLO SCARICO FUMI



IRT 3000
OPEN-THERM



(*) Garanzia legale di 24 mesi + 36 mesi (5 ANNI TOTALI) per i soli pezzi di ricambio, manodopera esclusa.

Dati di funzionamento secondo UNI10348

| Modelli | | 24C |
|--|--------|-----------------|
| Portata termica nominale riscaldamento | kW | 20,0 |
| Portata termica minima | kW | 5,0 |
| Potenza termica riscaldamento massima (80-60°C) | kW | 19,5 |
| Potenza termica riscaldamento minima (80-60°C) | kW | 4,8 |
| Potenza termica riscaldamento massima (50-30°C) | kW | 21,0 |
| Potenza termica riscaldamento minima (50-30°C) | kW | 5,4 |
| Pressione minima del circuito di riscaldamento | bar | 0,5 |
| Pressione massima del circuito di riscaldamento | bar | 3,0 |
| Portata termica sanitario massima | kW | 24,0 |
| Portata termica sanitario minima | kW | 5,0 |
| Pressione minima del circuito sanitario | bar | 0,5 |
| Pressione massima del circuito sanitario | bar | 6,0 |
| Portata specifica acqua sanitaria (ΔT=25K) | l/min | 14,6 |
| Portata specifica acqua sanitaria (ΔT=30K) | l/min | 12,2 |
| Alimentazione elettrica - Tensione/Frequenza | V - Hz | 230 - 50 |
| Fusibile sull'alimentazione | A | 3,15 |
| Potenza massima assorbita | W | 85 |
| Assorbimento pompa | W | 41 |
| Grado di protezione elettrica | IP | X4D |
| Peso netto | kg | 23,5 |
| Consumo metano alla portata massima in risc. (Valore riferito a 15°C - 1013 mbar) | m³/h | 2,12 |
| Consumo propano alla portata massima in risc. | kg/h | 1,55 |
| Temperatura max di funzionamento in riscaldamento | °C | 83 |
| Temperatura max di funzionamento in sanitario | °C | 62 |
| Capacità totale vaso di espansione | l | 9 |
| Capacità massima impianto consigliata (Temperatura massima dell'acqua di 83°C, precarica vaso 1 bar) | l | 100 |
| Dimensioni HxLxP | mm | 700x400 x250 |

Dati di funzionamento

| Combustibile | Pressione di alimentazione [mbar] | Diametro diaframma [mm] | Valore CO ₂ dei fumi [%] |
|-----------------|-----------------------------------|-------------------------|-------------------------------------|
| Gas metano G20 | 20 | 5,7 | 9,0 ÷ 9,6 |
| Gas propano G31 | 37 | 4,3 | 9,7 ÷ 10,3 |

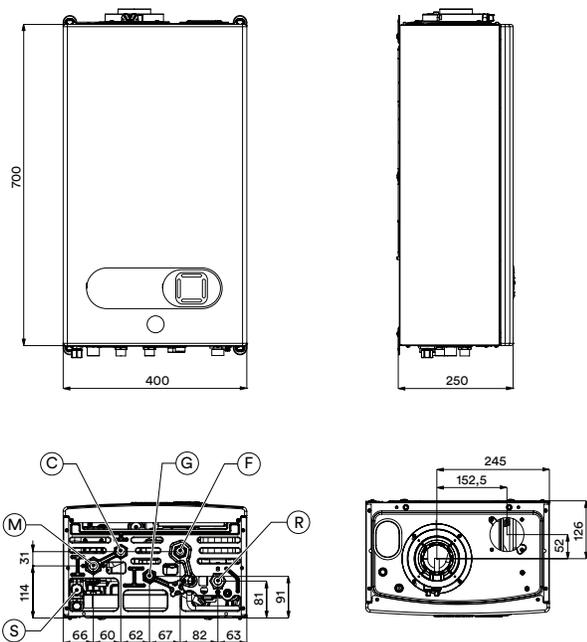
Le pressioni al bruciatore riportate nella seguente pagina devono essere verificate dopo 3 minuti di funzionamento della caldaia.
Categoria gas: II2H3P

| Descrizione | um | Pmax | Pmin | Carico 30% |
|--|-----|-------|-------|------------|
| Perdite al mantello a bruciatore funzionante | % | 0,64 | 2,43 | - |
| Perdite al mantello a bruciatore spento | % | 0,255 | 0,255 | 0,255 |
| Perdite al camino a bruciatore funzionante | % | 2,06 | 1,87 | - |
| Portata massica dei fumi | g/s | 10,7 | 2,2 | - |
| T fumi - T aria | °C | 47,7 | 33,7 | - |
| Rendimento termico utile (80-60°C) | % | 97,3 | 95,7 | - |
| Rendimento termico utile (50-30°C) | % | 105,3 | 107,8 | - |
| Rendimento termico utile al 30% del carico | % | - | - | 109,6 |
| Classe di emissioni NOx | - | 6 | 6 | 6 |

BREVA

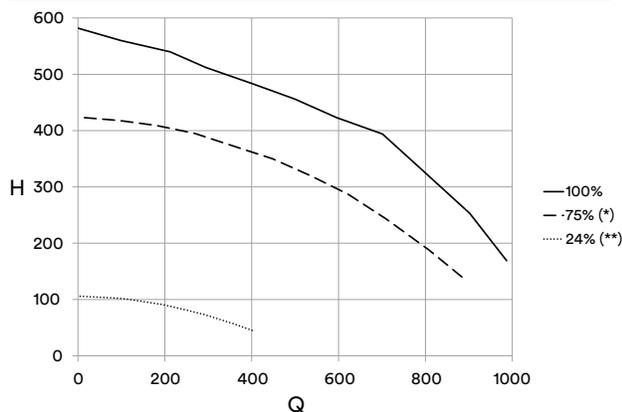
| | Pnominale | | 24C |
|--|-----------|----|------|
| Potenza termica nominale | | kW | 20 |
| Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente | ηs | % | 93 |
| Classe di efficienza stagionale per riscaldamento | | | A |
| Potenza termica utile in regime di alta temperatura (Tr 60 °C / Tm 80 °C) | P4 | kW | 19,5 |
| Rendimento alla potenza termica nominale in regime di alta temperatura (Tr 60 °C / Tm 80 °C) | η4 | % | 87,6 |
| Profilo di carico dichiarato ACS | | | XL |
| Efficienza energetica di riscaldamento dell'acqua | ηwh | % | 85 |
| Classe di efficienza stagionale sanitaria | | | A |

DIMENSIONI



- S Tappo ispezione sifone
- M Mandata impianto riscaldamento (3/4")
- C Uscita acqua calda sanitaria (1/2", solo KC)
- G Ingresso gas (1/2")
- F Ingresso acqua fredda (1/2")
- R Ritorno impianto riscaldamento (3/4")

DIAGRAMMA PORTATA/PRESSIONE DISPONIBILE PER L'INSTALLAZIONE



Prevalenza disponibile
 Q... Portata (l/h)
 H... Prevalenza disponibile (mbar)
 (*) Curva minima utilizzabile in impianti senza separatore idraulico
 (**) Curva minima utilizzabile in impianti con separatore idraulico

SCARICO SDOPPIATO 80/80

Lunghezza massima aspirazione / scarico: 95 mt

SCARICO SDOPPIATO 60/60

Lunghezza massima aspirazione / scarico: 24 mt

SELEZIONE ACCESSORI

BREVA II 24C

| | Descrizione | Codice |
|--|---|----------|
| | BREVA II 24C Combina istantanea - peso netto 23,5 kg | 5DTA3115 |
| | Sdoppiatore/Cornetti 80/80 - Flangia per collegamento a scarico fumi | 5ATA0084 |
| | Coassiale/Concentrico 60/100 - Flangia per collegamento a scarico fumi | 5ATA0085 |
| | Kit scarico fumi a muro coassiale/concentrico 60/100 - Dotato di flangia attacco caldaia 5ATA0085 | 5ATA0086 |
| | Cronotermostato Touch on-off | 5ATA9300 |
| | Controllo remoto Wi-Fi on-off | 5ATA9301 |
| | IRT 3000 Comando Remoto modulante - Cronotermostato OpenTherm | 5ATA8251 |
| | IRT 4000 Comando Remoto - Cronotermostato OpenTherm | 5DTA0060 |
| | Sonda Esterna | 5ATA9326 |
| | Kit rubinetti intercettazione verticali | 5ATA0079 |
| | Kit trasformazione coll. bollitore - Abbinare 5ATA8105 | 5ATA0090 |
| | Kit valvola tre vie con sonda - Solo se abbinato a 5ATA0090 | 5ATA8105 |
| | Kit antigelo - Consigliato installazione esterna | 5ATA0089 |
| | Box per installazione ad incasso | 5ATA0081 |
| | Copertura attacchi - Sotto caldaia | 5ATA0078 |
| | Kit Flessibili collegamento caldaia - Universale per una versatile installazione | 5ATA7500 |
| | Kit trasformazione GPL | 5ATA0082 |
| | Kit trasformazione ARIA-PROPANATA | 5ATA0088 |
| | Valvola deviatrice miscelatrice DIN - Ideale per abbinamento a Pdc e Solare | 5ATA0092 |
| | Neutralizzatore condensa Slim - Installazione orizzontale/verticale | 5ATA0093 |
| | Ricarica singola neutralizzatore condensa Slim | 5ATA9314 |
| | Dosatore polifosfati | 5ATA9341 |
| | Ricarica nr. 6 cartucce per dosatore polifosfati TATA | 5ATA9340 |
| | Defangatore Filtro Compatto fino 35kW | 5ATA9339 |
| | Defangatore Ciclonico fino 35kW | 5ATA8301 |
| | Liquido Protector "consigliato con Defangatori" | 5ATA8303 |
| | Pulitore "A" lato fumi Acciaio | 5ATA9324 |
| | Pulitore GEL "A" lato fumi Acciaio | 5ATA9323 |
| | Disincrostate lato acqua caldaie | 5ATA0007 |