

Riscaldamento

CODICE 82370255

## COLIBRI' YOUNG CAB 32K

Caldaie murali a condensazione

- Modulazione totale dal 20 al 100%.
- Bruciatore a basse emissioni di NOx e CO.
- Circolatore ErP ad alta prevalenza a basso consumo.
- Bollitore in acciaio INOX da 60 litri.



## Specifiche di prodotto

CALDAIE MURALI A CONDENSAZIONE PER RISCALDAMENTO E PRODUZIONE DI ACQUA CALDA SANITARIA CON BOLLITORE INOX. CERTIFICATA RANGE RATED.

- Gruppo termico di tipo C (generatore di calore totalmente stagno rispetto all'ambiente, a condensazione) con:
  - corpo caldaia in acciaio inossidabile;
  - bruciatore ad aria soffiata a premiscelazione totale a bassissime emissioni di NOx e CO.
- Modulazione totale dal 20 al 100 % sia in riscaldamento che in sanitario.
- Funzionamento a temperatura scorrevole (con sonda climatica inserita).
- Unica scheda elettronica a microprocessore di controllo e accensione:
  - sensori NTC per rilevamento delle temperature di mandata e di ritorno;
  - accensione elettronica;
  - programmazione a più livelli e visualizzazione parametri su display a led luminosi;
  - funzione antigelo e antibloccaggio circolatore con post-circolazione;
  - diagnostica completa delle funzioni con segnalazione dei blocchi di funzionamento.
- Elettroventilatore ad alta prevalenza a controllo elettronico della velocità.
- Gruppo idraulico integrato comprendente:
  - valvola deviatrice a tre vie con servomotore elettrico per commutazione riscaldamento/sanitario;
  - filtro all'ingresso dell'acqua sanitaria;
  - dispositivo manuale di riempimento impianto;
  - by-pass automatico.
- Circolatore ad alta prevalenza basso consumo ErP, dotato di camera di separazione aria e valvola automatica di sfiato aria.
- Sifone per scarico delle condense.
- Kit per trasformazione da metano a GPL (in dotazione).
- Bollitore ad accumulo in acciaio inox da 60 litri con:
  - serpentino in tubo di acciaio inox;
  - flangia d'ispezione
  - isolamento esterno in polistirolo;
  - anodo di magnesio;
  - sensore NTC per regolazione temperatura di accumulo ACS.
- Valvola di sicurezza lato sanitario 8 bar.
- Vaso di espansione a membrana lato sanitario 2 lt e 10 lt lato riscaldamento.

- Pressostato di minima circuito primario.
- Sistema di autodiagnosi e segnalazione anomalie con led luminosi e codici blocco su ampio display.
- Prese per analisi di combustione a bordo caldaia.
- Le caldaie Colibri Young CAB 26 K e 32 K sono adatte per essere installate all'esterno in luogo parzialmente protetto (certificate).
- Livello potenza sonore (54 dB).

## Dati Tecnici

Potenza Termica Minima (kW)	10.4
Potenza Termica Massima (kW)	31
Potenza Termica Max (60/80°C) Metano (kW)	31.4
Potenza Termica Max (60/80°C) GPL (kW)	31.4
Potenza Termica Min (60/80°C) Metano (kW)	6.6
Potenza Termica Min (60/80°C) GPL (kW)	6.6
Potenza Termica Max (30/50°C) Metano (kW)	34
Potenza Termica Max (30/50°C) GPL (kW)	34
Potenza Termica Min (30/50°C) Metano (kW)	7.2
Potenza Termica Min (30/50°C) GPL (kW)	7.2
Portata Termica Max Metano (kW)	32.1
Portata Termica Max GPL (kW)	32.1
Portata Termica Min Metano (kW)	6.9
Portata Termica Min GPL (kW)	6.9
Classe di efficienza energetica Stagionale di riscaldamento ambiente	A
Profilo di carico dichiarato	XXL
Classe di efficienza energetica Stagionale di riscaldamento dell'acqua	B (senza limitatore)
Rendimento utile alla potenza nominale massima (%)	87.8
Rendimento utile al 30% della potenza nominale massima (%)	97.1
Rendimento Nominale (NCV a 60/80°C) (%)	97.7
Rendimento al 30% a Qa (NCV a 30°C) (%)	107.8
Classe NOx Metano	5
Classe NOx GPL	5
CO corretto 0% O2 (a Qn) G20 (ppm)	149.6
Vaso di Espansione (l)	10
Pressione di Esercizio Massima Riscaldamento (bar)	3
Pressione Massima Sanitario (bar)	8
Capacità Bollitore (l)	60
Vaso Espansione Sanitario (l)	2
Tensione Alimentazione Elettrica (V)	230
Frequenza Alimentazione Elettrica (Hz)	50
Potenza Assorbita (W)	100
Grado Protezione	IPX4D
Peso senza imballo (kg)	60
Peso con imballo (kg)	64.5
Larghezza (mm)	600
Profondità (mm)	425
Altezza (mm)	900