



COLIBRI YOUNG CAB 32 K

Codice: 82370250

Serie: COLIBRI' YOUNG CAB K

Caratteristiche Tecnico-Funzionali

Caldaie murali a condensazione per riscaldamento e produzione di ACS con bollitore INOX

-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, 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 litri.

-Pressostato di minima circuito primario.

-Sistema di autodiagnosi e segnalazione anomalie con led luminosi e codici blocco su ampio display.

Dati Tecnici - COLIBRI YOUNG CAB 32 K:

Potenza Termica Minima	7,2	kW
Potenza Termica Massima	34	kW
Potenza Termica 80/60 Minima	6,6	kW
Potenza Termica 80/60 Massima	31,4	kW
Potenza Termica 50/30 Minima	7,2	kW
Potenza Termica 50/30 Massima	34	kW
Portata Termica Minima	6,9	kW
Portata Termica Massima	32,1	kW
Rendimento utile alla potenza nominale (50/30 °C)	105,8	%
Rendimento utile alla potenza nominale (80/60 °C)	97,7	%
Rendimento utile al 30% della potenza nominale (50/30 °C)	107,8	%
Capacità vaso di espansione lato primario	10	l
Capacità vaso di espansione lato sanitario	2	l
Classe NOx	5	
Emissioni CO (0% O2)	149,6	ppm
Potenza Elettrica assorbita	170	W

Protezione elettrica	IP X4D	
Pressione di esercizio massima Lato Primario	3	bar
Pressione di esercizio massima Lato Sanitario	8	bar
Alimentazione Elettrica Fase	1	N
Alimentazione Elettrica Frequenza	50	Hz
Alimentazione Elettrica Tipo	AC	
Alimentazione Elettrica Tensione	240	V
Peso	60	kg