



## COLIBRI SMART CAB 32 K

Codice: 82362010

Serie: COLIBRI SMART CAB KONDENSING

### Caratteristiche Tecnico-Funzionali

- 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 25 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 in rete inox 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 lamiera di acciaio inox da 60 litri con:Serpentino in tubo di acciaio inox.Flangia d'ispezione.Isolamento esterno in poliuretano espanso rigido protetto con rivestimento di alluminio.Anodo di magnesio.Sensore NTC per regolazione temperatura di accumulo ACS.
- Valvola di sicurezza lato sanitario 6 bar.
- Vaso di espansione a membrana lato sanitario 2 litri.
- Pressostato di minima circuito primario.

### Dati Tecnici - COLIBRI SMART CAB 32 K:

Potenza Termica Minima	7,3	kW
Potenza Termica Massima	33,9	kW
Portata Termica Minima	7	kW
Portata Termica Massima	32	kW
Rendimento utile alla potenza nominale (50/30 °C)	105,9	%
Rendimento utile alla potenza nominale (80/60 °C)	98	%
Rendimento utile al 30% della potenza nominale (50/30 °C)	107,4	%
Erogazione Max ACS servizio continuo	18	l/m
Delta Temp. Erogazione ACS	25	K
Contenuto acqua circuito primario	60	l
Capacità vaso di espansione lato primario	10	l
Potenza Elettrica assorbita	150	W
Pressione di esercizio massima Lato Primario	3	bar
Pressione di esercizio massima Lato Sanitario	6	bar
Alimentazione Elettrica Fase	1	N
Alimentazione Elettrica Frequenza	50	Hz

Alimentazione Elettrica Tipo Corrente	AC	
Alimentazione Elettrica Voltaggio	230	V
Attacco aspirazione aria	80	mm
Attacco scarico fumi	60	mm
Attacco Coassiale Aspirazione Aria	100	mm
Attacco Coassiale Scarico Fumi	60	mm
Attacco Acqua Calda Sanitaria	1/2"	UNI ISO 7/1
Attacco Acqua Fredda Sanitaria	1/2"	UNI ISO 7/1
Attacco mandata impianto	3/4"	UNI ISO 7/1
Attacco ritorno impianto	3/4"	UNI ISO 7/1
Attacco alimentazione gas	3/4"	UNI ISO 7/1
Peso	66	kg
Larghezza Imballo	980	mm
Altezza Imballo	500	mm
Profondità Imballo	670	mm
Peso Imballo	72	kg