

Sistemi di condizionamento a tetto con potenza frigorifera da 19,0 a 22,0 kW

Climatizzazione perfetta nei midibus



Questi nuovi sistemi modulari di condizionamento dell'aria a tetto sono progettati per i bus di medie dimensioni e grazie alle molteplici configurazioni offerte possono essere facilmente installati su tutti i veicoli. Le unità sono disponibili in due diverse larghezze e diverso raggio per adattarsi ad ogni esigenza.

Questi robusti sistemi sono estremamente affidabili in tutte le condizioni di guida ed anche nei paesi molto caldi grazie alla serie estensiva di test a cui sono sottoposti alle condizioni più gravose di temperatura ed umidità, mentre gli alti standard qualitativi dei componenti specificatamente automotive ne garantiscono la lunga durata.

Particolare cura è stata dedicata alle attività di installazione e manutenzione, rese semplici e rapide – e quindi economiche – dall'accesso agevole a tutti i componenti.

La centralina elettronica ed il comando automatico, standard su tutte le unità, consentono un controllo molto accurato della temperatura.

Il comfort perfetto dei passeggeri è ottenuto grazie alla distribuzione di aria fresca disponibile come standard ed è accresciuto dalla funzione aggiuntiva del riscaldamento. Inoltre gli alloggiamenti di queste unità possono essere verniciati nel colore del veicolo.

- Condizionatori d'aria con potenza frigorifera fino a 22,0 kW
- Design compatto e aereodinamico
- Elevata efficienza energetica
- Componenti affidabili di elevata qualità da produzione di serie
- Comfort perfetto grazie alla distribuzione dell'aria fresca disponibile come standard ed alla funzione opzionale di riscaldamento
- Installazione semplice e rapida manutenzione

Modelli:
Cool Top 190 RT-C / Cool Top 190 RT-CXL
Cool Top 220 RT-C



Bus

Dati tecnici

	Cool Top 190 RT-C	Cool Top 190 RT-CXL	Cool Top 220 RT-C
Potenza frigorifera nominale (kW)	19,0	19,0	22,0
Potenza frigorifera (kW) a $T_{amb} = 35\text{ °C}$, tasso di umidità = 46 %, $T_{in} = 27\text{ °C}$	15,0	15,0	18,7
Potenza riscaldante (opzionale) (kW)	20,0	20,0	20,0
Refrigerante	R134a	R134a	R134a
Tensione nominale (V)	12 / 24	12 / 24	24
Temperatura di esercizio max. (°C)	50	50	50
Assorbimento di corrente max. a 12/24V (A) (con flusso forzato di aria fresca)	94 / 46	94 / 46	- / 69
Portata max. ventola dell'evaporatore (m ³ /h) (a bocca libera)	3.000 (3.680)	3.000 (3.680)	4.000 (4.800)
Aria fresca (%)	0 – 30	0 – 30	0 – 30
Numero di ventole assiali / ventole radiali	3 / 4	3 / 4	3 / 4
Dimensioni Lu. x La. x Alt. (mm)	2.150 x 1.600 x 200	2.150 x 1.780 x 200	
Raggio nominale del tetto (mm)	6.000 (*)	7.500 (*)	
Compressore (cm ³)	310	470	
Peso (kg)	75	78	80

I valori delle prestazioni dell'applicazione possono differire dai valori nominali. Essi dipendono da diverse condizioni, quali il tipo di compressore, i condotti dell'aria e le condizioni climatiche.

Note:

(*) Diverso raggio del tetto disponibile a richiesta.

Controllo automatico disponibile come standard in tutti i modelli.