

## Condizionatori a tetto con potenza frigorifera da 25,0 a 36,0 kW

Climatizzazione perfetta nei midibus



Questa gamma di sistemi modulari di condizionamento a tetto è progettata per i midibus. Il controllo intelligente delle ventole del condensatore ed il compressore assicurano elevata efficienza e risparmio energetico. Grazie al concetto di manutenzione di facile utilizzo, il service risulta più semplice e la durata e l'efficienza dei componenti sono superiori.

Il comfort perfetto in ogni condizione di guida si ottiene mantenendo una distribuzione costante di aria fresca, anche alle più alte velocità di guida. Inoltre, la funzione aggiuntiva del riscaldamento aumenta ulteriormente il comfort dei passeggeri. L'installazione è molto semplice e veloce. Gli alloggiamenti di questi sistemi di condizionamento possono essere laccati nel colore del veicolo.

- Condizionatori d'aria con potenza frigorifera fino a 36,0 kW
- Design compatto ed aerodinamico
- Elevata efficienza energetica e concetti innovativi
- Componenti affidabili di elevata qualità da produzione di serie
- Comfort perfetto grazie alla costante distribuzione di aria fresca e alla funzione opzionale di riscaldamento
- Installazione veloce e manutenzione minima

Modelli:  
Cool Top RTC 250, Cool Top RTC 300, Cool Top RTC 360



Bus

## Dati tecnici

	Cool Top RTC 250	Cool Top RTC 300	Cool Top RTC 360
Potenza frigorifera nominale (kW)	25,0	30,0	36,0
Potenza frigorifera (kW) a $T_{amb} = 35\text{ °C}$ , tasso di umidità = 46 %, $T_{in} = 27\text{ °C}$	20,0	23,0	28,0
Potenza riscaldante (opzionale) (kW)	30,0		35,0
Refrigerante	R134a		
Tensione nominale (V)	24		
Temperatura di esercizio max. (°C)	50		
Assorbimento di corrente max. a 24V (A) (con flusso forzato di aria fresca)	76 (89)	85 (97)	101 (114)
Portata max. ventola dell'evaporatore (m³/h) (a bocca libera)	4.000 (4.800)		6.000 (7.200)
Aria fresca a 120 km/h (%)	0 - 20		
Numero di ventole assiali / ventole radiali	3 / 4	4 / 4	5 / 6
Dimensioni Lu. x La. x Alt. (mm)	2.500 x 1.988 x 210		
Raggio nominale del tetto (mm)	8.500 / 15.000		
Compressore (cm³)	470		560
Peso (kg)	138	143	154

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.