

Dachowe klimatyzatory o mocy chłodniczej od 19,0 do 36,0 kW

Doskonała klimatyzacja w autobusach typu midi



Ta seria modułowych systemów klimatyzacji dachowej jest przeznaczona dla autobusów typu midi. Wysoka efektywność energetyczna i oszczędność jest osiągnięta poprzez inteligentne sterowanie wentylatorami skraplaczy i sprężarką. Dzięki przyjaznej dla użytkownika koncepcji obsługi, serwisowanie jest łatwiejsze, a żywotność i sprawność komponentów dłuższa.

Doskonały komfort w każdych warunkach jazdy uzyskuje się poprzez utrzymywanie stałego dopływu świeżego powietrza, nawet przy najwyższych prędkościach jazdy. Opcja ogrzewania dodatkowo zwiększa komfort pasażerów. Instalacja jest bardzo szybka i łatwa. Obudowy tych systemów klimatyzacji mogą być lakierowane, aby pasowały do koloru pojazdu.

- Systemy klimatyzacyjne o mocy chłodniczej do 36,0 kW
- Zwarta i aerodynamiczna konstrukcja
- Wysoka efektywność energetyczna i innowacyjne rozwiązania
- Wysokiej jakości i niezawodne komponenty ze sprawdzonej produkcji seryjnej
- Doskonały komfort dzięki stałemu dopływowi świeżego powietrza i opcjonalnej funkcji ogrzewania
- Szybki montaż i niskie koszty utrzymania

Modele:

Cool Top 190 RT-C, Cool Top 190 RT-CXL, Cool Top 220 RT-C
Cool Top RTC 250, Cool Top RTC 300, Cool Top RTC 360



Autobusy

Dane techniczne

	Cool Top 190 RT-C	Cool Top 190 RT-CXL	Cool Top 220 RT-C
Moc chłodnicza (kW)	19,0	19,0	22,0
Moc chłodnicza (kW) przy $T_{amb} = 35^{\circ}C$, wilgotność wzgl. = 46 %, $T_{in} = 27^{\circ}C$	15,0	15,0	18,7
Moc grzewcza (opcja) (kW)	20,0	20,0	20,0
Czynnik chłodniczy	R134a	R134a	R134a
Napięcie znamionowe (V)	12/24	12/24	24
Maks. temperatura pracy ($^{\circ}C$)	50	50	50
Maks. pobór prądu przy 12/24 V (A) (z wymuszonym obiegiem świeżego powietrza)	94/46	94/46	-/69
Maks. wydatek powietrza wentylatora parownika (m ³ /h) (samo urządzenie)	3.000 (3.680)	3.000 (3.680)	4.000 (4.800)
Świeże powietrze (%)	0 – 25	0 – 25	0 – 25
Ilość wentylatorów osiowych/promieniowych	3/4	3/4	3/4
Wymiary d x s x w (mm)	2,150 x 1,600 x 200	2,150 x 1,780 x 200	
Promień krzywizny dachu (mm)	6.000*	7.500*	
Sprężarka (cm ³)	310	470	
Masa (kg)	75	78	80

	Cool Top RTC 250	Cool Top RTC 300	Cool Top RTC 360
Moc chłodnicza (kW)	25,0	30,0	36,0
Moc chłodnicza (kW) przy $T_{amb} = 35^{\circ}C$, wilgotność wzgl. = 46 %, $T_{in} = 27^{\circ}C$	20,0	23,0	28,0
Moc grzewcza (opcja) (kW)	30,0		35,0
Czynnik chłodniczy	R134a		
Napięcie znamionowe (V)	24		
Maks. temperatura pracy ($^{\circ}C$)	50		
Maks. pobór prądu przy 24V (A) (z wymuszonym obiegiem świeżego powietrza)	76 (89)	85 (97)	101 (114)
Maks. wydatek powietrza wentylatora parownika (m ³ /h) (samo urządzenie)	4.000 (4.800)		6,00 (7.200)
Świeże powietrze przy 120 km/h (%)	0 – 20		
Ilość wentylatorów osiowych/promieniowych	3/4	4/4	5/6
Wymiary d x s x w (mm)	2,500 x 1,988 x 210		
Promień krzywizny dachu (mm)	8.500 / 15.000		
Sprężarka (cm ³)	470		560
Masa (kg)	138	143	154

* Inny promień krzywizny dachu może być dostępny na życzenie. Sterowanie automatyczne dostępne w standardzie dla wszystkich wersji.

Wydajność urządzeń może się różnić od wartości nominalnych.

Zależy to od wielu czynników, takich jak: sprężarka, kanały powietrza oraz warunki klimatyczne.