

MIDI BUS ROOFTOP AIR CONDITIONER AC 520



The AC 520 product family is a series of roof-mounted air conditioners designed for medium-sized city and touring buses – so-called midi buses. The model range embraces different high-output variants between 15 and 30 kW, providing a high degree of application versatility. The compact size, due to a transversally mounted condenser, as well as standardized interface to the bus roof offers great flexibility to bus manufacturers when integrating the unit into their vehicle. The return air grilles from the passenger compartment can be mounted either in the middle of the unit or at its sides, depending on the interior and roof structure of the bus model.

ADDITIONAL BENEFITS:

- Fresh air option with up to 100% fresh air
- Brushless blower technology optionally available
- Proven in hot country climates, maximum operating temperature 55°C
- Reduced refrigerant charge due to MCHX coil technology (Micro Channel Heat Exchanger)

Die AC 520-Produktfamilie ist eine Serie von Aufdach-Klimaanlagen für mittelgroße Stadt- und Reisebusse (Midi-Busse). Die Modellpalette umfasst verschiedene leistungsstarke Varianten zwischen 15 und 30 kW und bietet dadurch ein hohes Maß an Flexibilität in der Anwendung. Die kompakte Bauform mit quer liegendem Kondensator, sowie die standardisierte Montagefläche aller Modelle bietet den Busherstellern viel Spielraum bei der Integration der Anlage ins Fahrzeug. Die Ansaugöffnungen der Rückluft aus dem Fahrgastraum können beim Einbau wahlweise in der Fahrzeugmitte oder seitlich positioniert werden, je nach Interieur und Dachkonzept des Fahrzeugmodells.

WEITERE PRODUKTVORTEILE:

- Frischluftoption mit bis zu 100% Frischluftanteil
- Bürstenlose Gebläsetechnologie optional verfügbar
- Heißblaudtauglich für Umgebungstemperaturen bis zu 55°C
- Reduzierte Kältemittelmenge durch MCHX-Wärmetauscher (Micro Channel Heat Exchanger)

TECHNICAL DATA	AC 520 I	AC 520 II	AC 520 III	AC 520 IV	TECHNISCHE DATEN
Cooling capacity	15 kW	20 kW	24 kW	30 kW	Kälteleistung
Heating capacity	30 kW	30 kW	30 kW	30 kW	Heizleistung
Length	2390 mm	2390 mm	2390 mm	2390 mm	Länge
Width	1770 mm	1770 mm	1770 mm	1770 mm	Breite
Height	198 mm	198 mm	198 mm	198 mm	Höhe
Weight	115 kg	118 kg	121 kg	121 kg	Gewicht
Evaporator air capacity	4400 m³/h	4400 m³/h	4400 m³/h	4400 m³/h	Verdampfer Luftleistung
Total power input at 12/24 VDC	-/52 A	-/61 A	-/70 A	-/78 A	Stromaufnahme bei 12/24 VDC
Refrigerant	R 134a	R 134a	R 134a	R 134a	Kältemittel

