

AC520

AUFDACH-KLIMAANLAGE FÜR MIDIBUSSE



AC520



PRODUKTVORTEILE:

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



BAUKASTEN



LEICHTBAU



ENERGIEEFFIZIENZ



UMWELTSCHUTZ



LIFE-CYCLE-KOSTEN

Die AC520-Produktfamilie ist eine Serie von Dachklimaanlagen für mittelgroße Stadt- und Reisebusse (Midibusse). 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 bieten den Busherstellern viel Spielraum bei der Montage der Anlage auf dem Fahrzeugdach. Die Ansaugöffnungen für die Luft aus dem Fahrgastraum können beim Einbau wahlweise in der Fahrzeugmitte oder seitlich positioniert werden, je nach Interieur und Dachkonzept des Fahrzeugmodells.

TECHNISCHE DATEN	AC520 I	AC520 II	AC520 III	AC520 IV
Kälteleistung Nenn	11 kW	15 kW	18 kW	23 kW
Kälteleistung Max	15 kW	20 kW	24 kW	30 kW

Die Kälteleistung Nenn wurde ermittelt unter folgenden Bedingungen: Außentemperatur 35°C, Innenraumtemperatur 27°C.
Die Kälteleistung Max wurde ermittelt unter folgenden Bedingungen: Außentemperatur 35°C, Innenraumtemperatur 40°C.

Heizleistung	30 kW	30 kW	30 kW	30 kW
Länge	2.390 mm	2.390 mm	2.390 mm	2.390 mm
Breite	1.770 mm	1.770 mm	1.770 mm	1.770 mm
Höhe	198 mm	198 mm	198 mm	198 mm
Gewicht	115 kg	118 kg	121 kg	121 kg
Verdampfer Luftleistung	4.400 m³/h	4.400 m³/h	4.400 m³/h	4.400 m³/h
Stromaufnahme bei 12/24 VDC	-/52 A	-/61 A	-/70 A	-/78 A
Kältemittel	R134a	R134a	R134a	R134a
Dachradius*	10 m	10 m	10 m	10 m
Kompressorhubraum**	210 cm³	310 cm³	470 cm³	470 cm³

* Andere Dachradien auf Anfrage

** Andere Kompressorvarianten auf Anfrage

