

Perfekt für Minibusse

# MINISPHERE



Ab  
sofort auch  
mit Kältemittel  
**1234yf**  
erhältlich

## So leicht kühlt man Minibusse

Mit unserer neuen Kompaktanlage Minisphere haben wir nicht nur bei der Montage die schnellste, sondern mit nur 38 kg Gewicht auch die leichteste Klima-Lösung für alle Minibusse im Programm. Mit minimalem Arbeits- und Zeitaufwand ist die Anlage unkompliziert zu montieren – das macht sie gerade für die Nachrüstung interessant. Mini ist sie auch bei den laufenden Kosten.

## HIGHLIGHTS



### Einfache Montage

- Nur zwei Mann tragen und montieren die Anlage in kürzester Zeit
- Schnelle und einfache Nachrüstung



### Aerodynamisches Design

- Flaches Design in Harmonie mit der Fahrzeugkonstruktion (184 mm)



### Niedrige Life-Cycle Kosten

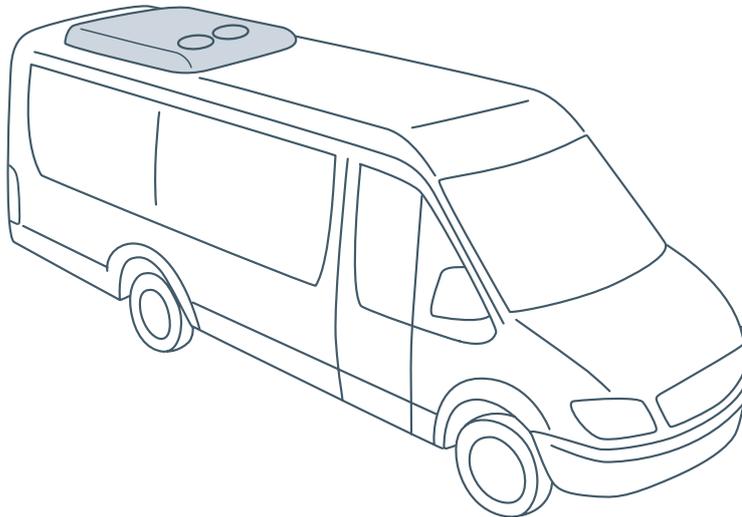
- Leichtbauweise (38 kg) sorgt für geringen Kraftstoffverbrauch
- Weniger Gewicht als die maximale Dachlast (Dachkonstruktion muss nicht verstärkt werden)



### Komfort

- Erhältlich in 10 kW / 13 kW für gemäßigte Klimazonen und Heißländer
- Variable Luftauslass-Position: zentral / seitlich
- Optional: Frischluft, Heizen, Frischluft & Heizen

Minisphere auf Minibus



## TECHNISCHE DATEN

	Minisphere 100 <i>neu</i>	Minisphere 130 <i>neu</i>
Max. Kälteleistung (kW)	10	13
Spannung (V)	12	12
Luftvolumenstrom (freiblasend, m³/h)	2.100	2.100
Max. Stromaufnahme (A)	50	64
Gewicht (kg)	38	40
Abmessungen L x B x H (mm)	1.421 x 1.310 x 184	1.421 x 1.310 x 184
Heizleistung (kW)	Optional (8)	Optional (8)
Frischlufte	Optional (30%)	Optional (30%)
Abmessungen L x B x H (mm) mit Frischluft	1.507 x 1.310 x 184	1.507 x 1.310 x 184
Kompressor (cm³)	160	160
Abschalttemperatur (°C)	52	52

### Control Unit SC 400 / SC 410



Funktional, robust und einfach in der Bedienung

- Bewährte und zuverlässige Spheros Qualität
- Varianten:
  - SC 400 (Kühlen)
  - SC 410 (Kühlen mit der Option Frischluft und Heizen)
- Fehler-Code Anzeige
- Front spritzwassergeschützt (IP54)