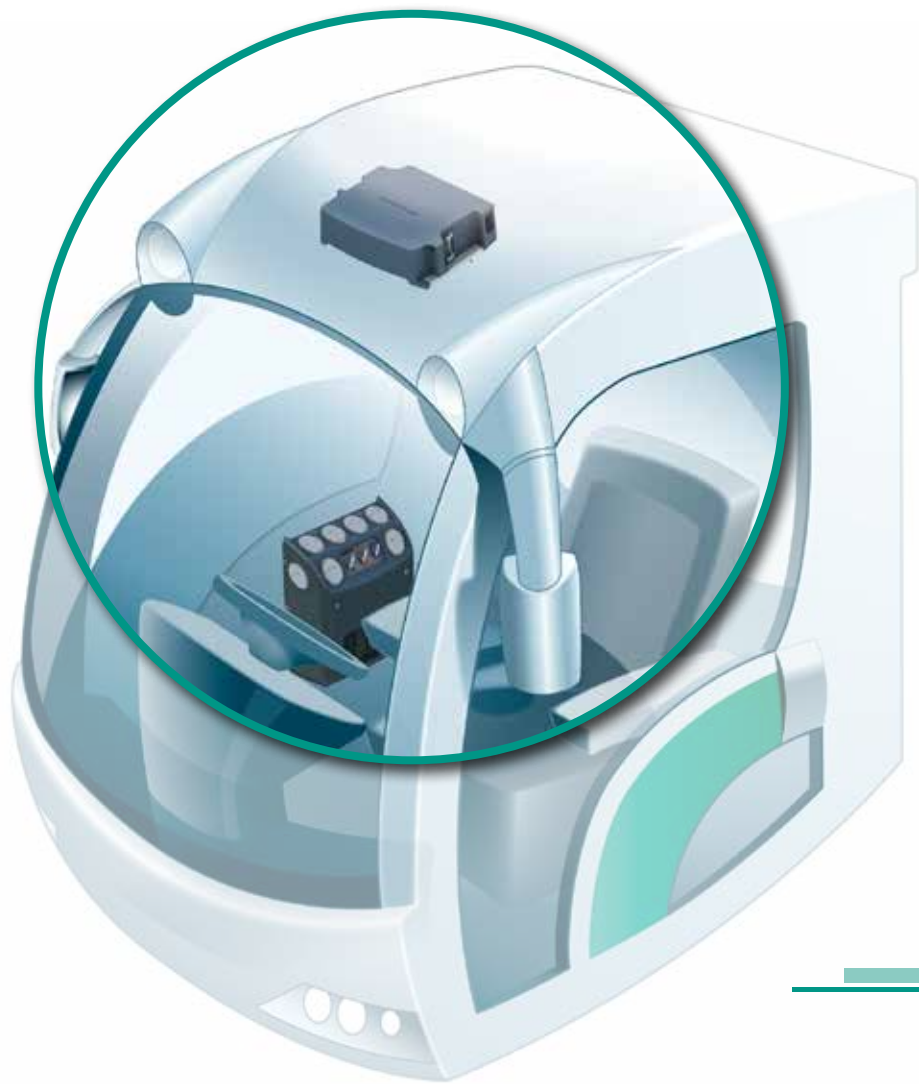


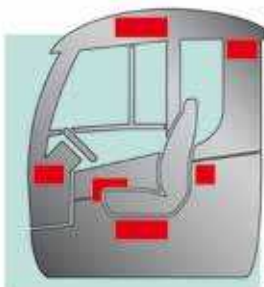


Verdampfer /
Evaporators

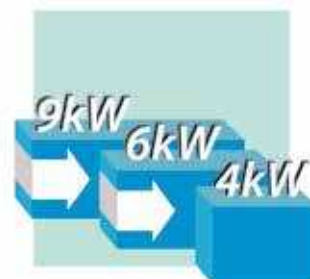


Modular Air Conditioning Series

M₄₀₀ **M**₆₀₀ **M**₉₀₀



- Positionierung in vielen Einbaulagen
- Installation in many mounting positions



- Für kleinste Bauräume
- For smallest installation spaces

Technische Daten / Technical Data

	M ₄₀₀	M ₆₀₀	M ₉₀₀
Kälteleistung [kW] / Cooling capacity [kW]	4	6	9
Heizleistung (Q100) [kW] Heating capacity (Q100) [kW]	6	8,5	12
Luftleistung, freiblasend [m³/h] Air performance, free-blowing [m³/h]	540	965	1.385
Stromaufnahme bei 12V [A] Current consumption at 12V [A]	14,6	31,7	49,1
Kältemittel / Refrigerant	R134a ⁽¹⁾⁽²⁾	R134a ⁽¹⁾⁽²⁾	R134a ⁽¹⁾⁽²⁾
Gewicht [kg] / Weight [kg]	4,2	6,4	9,2
Maße über alles (Länge/Breite/Höhe) [mm] Overall dimensions (Length/Width/Height) [mm]	361x356x179	511x356x179	711x356x179

(1) Die Anlage enthält oder benötigt zum Betrieb fluoriertes Treibhausgas und ist entsprechend der F-Gas-Verordnung 517/2014 kennzeichnungspflichtig. GWP: 1.430

(1) The unit contains or needs fluorinated greenhouse gas for operation and is subject to identification requirements in accordance with F-Gas Regulation 517/2014. GWP: 1.430

(2) Verwendung von alternativen Kältemitteln auf Anfrage / (2) Usage of alternative refrigerants on request / Technische Daten ausstattungsabhängig / Technical data depending on equipment

Eigenschaften

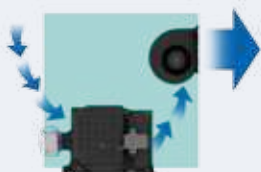
- Modulares Konzept für unterschiedliche Maschinen- und Kabinengrößen
- Mögliche Konfigurationen:
 - nur Heizung
 - nur Klima
 - Klimaheizung
- Verfügbar in 12V und 24V
- Modulares Baureihenkonzept mit Gleichteileprinzip

Features

- Modular concept applicable for various machine and cabin sizes
- Possible configurations
 - heating only
 - cooling only
 - cooling and heating
- Available in 12V and 24V
- Modular series concept with principle of equal parts



- Variable Anschlussmöglichkeiten der Kältemittel und Wasserleitungen
- Variable connection options of the refrigerant and water pipes



- Individuelle Anpassung der Ausblas- und Ansaugsituation
- Individual adaptation of the air outlet and suction situation



Verdampfer Typ: VD2132/4
Evaporator type: VD2132/4



Kälteleistung / Cooling capacity [KW]	6,5
Heizleistung / Heating capacity [KW]	12
Abmaße / Dimensions [mm]	564x414x192

Optionen Gebläse

- 12V oder 24V
- Stromaufnahme zwischen 8A und 16A, je nach Spannung und Ausführung
- Gebläseluftleistung zwischen 900 m³/h und 1.290 m³/h (freiblasend), je nach Ausführung
- Bürstenlose oder bürstenbehaftete Gebläsemotoren

Optionen Wärmetauscher

- Rundrohr-Heizungswärmetauscher
- Flachrohr-Heizungswärmetauscher

Optionen Gehäuse

- Angebautes Wasserventil
- Kondenswasserablauf horizontal oder vertikal
- Ausblasadapterkästen

Blower options

- 12V or 24V
- Current consumption between 8A and 16A, depending on voltage and design
- Blower air flow between 900 m³/h and 1290 m³/h (freeblowing), depending on version
- Brushless or brushed fan motors

Heat-exchanger options

- Tube-and-fin heater core
- Flat-tube heater core

Housing options

- Attached water valve
- Condensation drainage horizontal or vertical
- Air distribution device

Ausführung / Version

auf Anfrage / on request



Verdampfer Typ: VD2115/4
Evaporator type: VD2115/4



Ausführung / Version

Kälteleistung / Cooling capacity [KW]	5
Luftdurchsatz / Air flow rate [m³/h]	600
Stromaufnahme / Current intake [A]	8,5
Abmaße / Dimensions [mm]	402x355x161

Anschluss Klima: 5/8"OR / 7/8"OR

3-Stufen-Gebläse

Connection a/c: 5/8"OR / 7/8"OR

3-steps-blower

Ausführung / Version

12 Volt

24 Volt