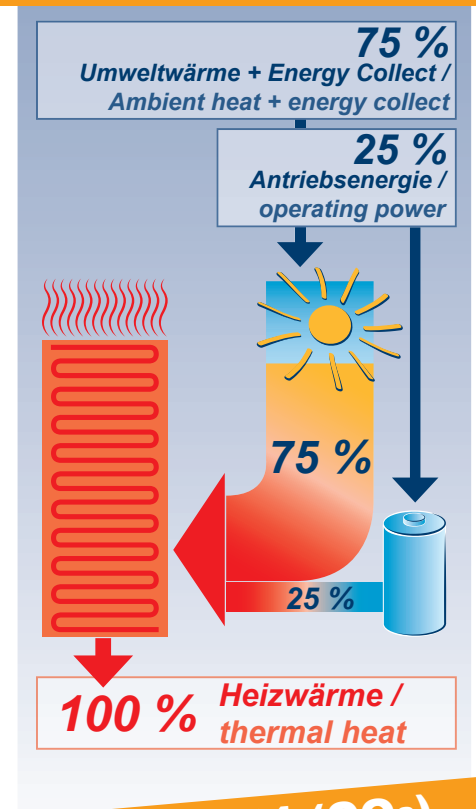
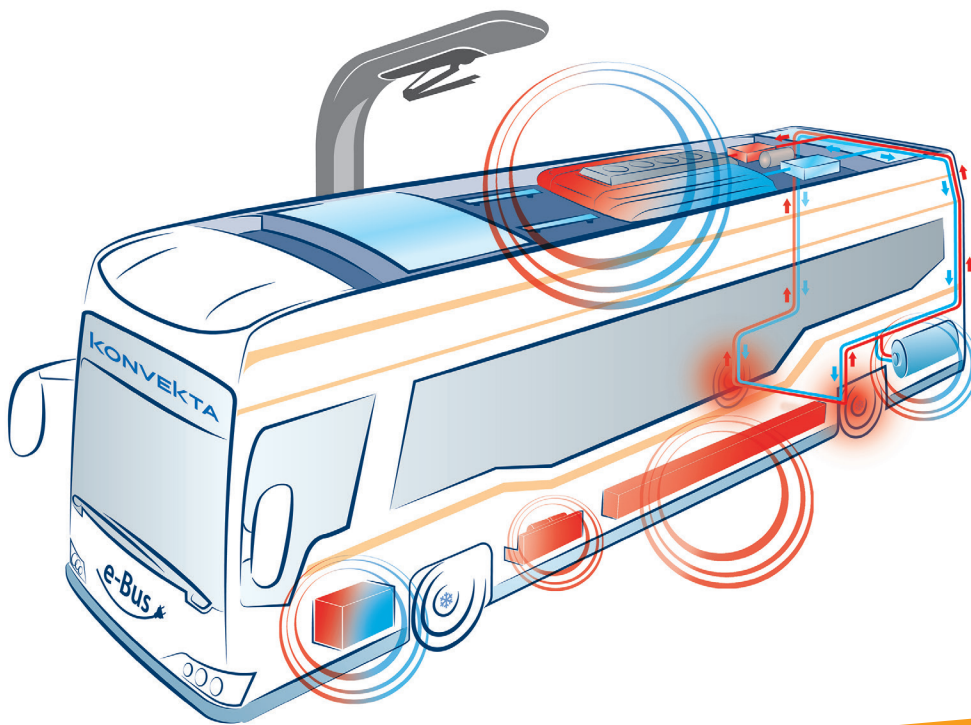


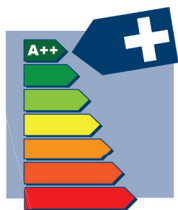
EMCO₂S

Ecological Mobile CO₂ System

Busklimatisierung
Bus air conditioning



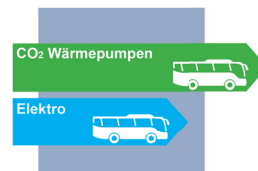
Natürliches Kältemittel R744 (CO₂)
Natural refrigerant R744 (CO₂)



- Maximale Energieeffizienz
- Maximum energy efficiency



- Bis zu 50 % Kostenersparnis
- Up to 50 % cost savings



- Bis zu 60 % höhere Reichweite
- Up to 60 % higher range



- Umweltfreundliches Kühl- und Heizsystem mit natürlichem Kältemittel R744 (CO₂)
- Eco-friendly cooling and heating system with natural refrigerant R744 (CO₂)

EMCO₂S - Ecological Mobile CO₂ System

Kälteleistung / Cooling capacity [W]	20.000 - 26.500
Kälteleistung / Cooling capacity [kcal/h]	17.200 - 22.800
Kälteleistung / Cooling capacity [BTU/h]	68.300 - 90.500
Heizleistung / Heating capacity [W]	14.000 - 20.000
Verdampfer Luftleistung / Evaporator air capacity [m³/h]	4.720 - 7.080
Kältemittel / Refrigerant	R744 (CO ₂)
GWP / GWP	1
Einsatzgrenze / Performance limit [°C]	-20 ► +45
COP	bis zu / up to 4

Technische Daten ausstattungsabhängig / Technical data depending on equipment
(1) Höhe Aufbau Dachmitte / (1) installation height (centerline)

Eigenschaften

- **Energie Collect** - im Fahrzeug anfallende Abwärme (z.B. aus den Achsen oder der Batterie) wird verwendet, um den Fahrzeuginnenraum zu beheizen
- **Clever-Control** - Vermeidung von unnötigem Energieverlust
- Mit 0-Emissionen wird der Jahresenergieverbrauch zum Kühlen und Heizen um über 50 % gesenkt
- Einsparungspotential bei Servicekosten ca. 70 %
- CO₂ ist ein natürliches, ungiftiges und unbrennbares Kältemittel
- 100 % Frischluft
- System komplett recycelbar und damit ökologisch wertvoll

Optionen

- Fahrerplatzklimatisierung
- Stufenlos regelbar

Features

- **Energy Collect** - waste heat generated in the vehicle (e.g. from the axles or the battery) is used to heat the vehicle interior
- **Clever-Control** - avoidance of unnecessary energy loss
- With 0 emissions, annual energy consumption for cooling and heating is reduced by over 50 %
- Up to 70 % potential service cost savings
- CO₂ is a natural, nontoxic and incombustible refrigerant
- 100 % fresh air supply
- Entirely recyclable system and therefore ecologically valuable

Options

- Air conditioning of driver's compartment
- Infinitely variable

KONVEKTA AG

Am Nordbahnhof 5
34613 Schwalmstadt
Germany

www.konvekta.com

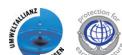
Ihre Ansprechpartnerin /
Your contact person:

Anja Walde

AnjaWalde@konvekta.com
phone +49 (0) 6691 76-142



Träger des Deutschen Umweltpreises
Laureate of the German Environment Award



Certified according to
DIN EN ISO 9001 / DIN EN ISO 14001



Ausgezeichnet durch den Stifterverband
2016/2017 KON5471SCH



Gedruckt auf 100 % Recyclingpapier
Printed on 100 % recycled paper