

Klimatyzator dachowy kompaktowy do trolejbusów i autobusów hybrydowych /  
Roof compact air conditioner for trolley & hybrid busse

# UL 500 EM / 600 EM / 700 EM



## Zastosowanie

- Klimatyzator dachowy kompaktowy do trolejbusów i autobusów hybrydowych

## Zalety

- O 5dB redukcja hałasu wentylatorów
- Elektrycznie modułowy i hermetyczny system CO<sub>2</sub>
- Nie wymagane przewody czynnika chłodniczego w pojeździe
- Stała wysoka wydajność chłodzenia poprzez stałe obroty sprężarki
- System w pełni nadający się do recyklingu, a tym samym przyjazny ekologicznie
- Ogromne oszczędności na ciężarze redukują emisję CO<sub>2</sub>
- Gospodarna obsługa i utrzymanie
- Świeże powietrze 100%

## Application

- roof-mounted system with electric compressor for trolley and hybrid buses

## Advantages

- noise reduced fans (about 5 dBA)
- Electric modular and isolated system
- no refrigerant pipes are necessary
- Permanent high cooling capacity due to constant compressor speed
- entirely recyclable system and therefore ecologically valuable
- enormous weight reduction lowers CO<sub>2</sub>-emission
- top-level service and easy maintenance for highest efficiency
- 100% fresh air supply

## Dane techniczne / Technical Data

	UL 500 EM	UL 600 EM	UL 700 EM
Wydajność chłodnicza [W] Cooling capacity [W]	24.000	26.000	33.000
Wydajność chłodnicza [kcal/h] Cooling capacity [kcal/h]	20.700	22.360	28.400
Wydajność chłodnicza [BTU/h] Cooling capacity [BTU/h]	82.000	88.800	112.700
Wydajność grzewcza [W] Heating capacity [W]	30.000	38.000	38.000
Wydajność powietrza parownika [m³/h] Evaporator air capacity [m³/h]	4.720	7.080	7.080
<b>26 V DC</b> Pobór prądu [A] Current draw [A]	63	90	90
Pobór prądu praca regulowana [A] Current draw at regular mode [A]	14	20	20
<b>400 V AC</b> Sprężarka / Compressor	HGX34P/255-2pol	HGX34P/255-2pol	HGX34P/315-2pol
max. pobór prądu sprężarki [A] max. operating current compressor [A]	20	20	24
Prąd rozruchowy sprężarki [A] Starting current compressor [A]	100	100	120
Ograniczenie zastosowania [°C]/Performance limit [°C]	50	50	50
Długość/szerokość/wysokość [mm] Length/Width/Height [mm]	2124/2045/366 <sup>(1)</sup>	2644/2045/366 <sup>(1)</sup>	2644/2045/366 <sup>(1)</sup>
Ciężar [kg] / Weight [kg]	170	195	195
Czynnik chłodniczy / Refrigerant	R134a	R134a	R134a

Dane techniczne w zależności od wyposażenia / Technical data depending on equipment  
 (1) wysokość zabudowy po środku dachu / (1) installation height (centerline)

## Opcje

- Klimatyzacja miejsca pracy kierowcy

## Options

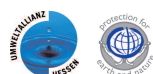
- Air conditioning of driver's compartment

Konvekta AG  
 Am Nordbahnhof 5  
 34613 Schwalmstadt  
 Germany

phone + 49 (0) 66 91-76-0  
 fax + 49 (0) 66 91-76-111  
 e-mail info@konvekta.com  
**www.konvekta.com**



**Nagroda za ochronę środowiska**  
 Laureate of the  
 German Environment Award



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