

Modellserie „UL“ (UltraLight)
die zurzeit weltweit leichtesten Dachklimaanlagen
für Trolley- & Hybrid-Busse



Air conditioning series „UL“ (UltraLight)
the world's lightest roof-mounted a/c units
at present for trolley & hybrid buses

Signifikante ökonomische und ökologische Vorzüge

Mit einer Gewichtsersparnis von ca. 30% - das entspricht ca. 65 - 75 kg im Vergleich zu Klimaanlage konventioneller Bauweise, aber gleicher Leistung, vermindern wir den CO₂-Ausstoß von Bussen spürbar und tragen somit aktiv zum Klimaschutz bei. Die Verwendung des neuen Werkstoffes reduziert die Geräuschemissionen und das gesamte Klimaanlage-System ist voll recycelbar und somit ökologisch wertvoll. Letztendlich macht die Service- und Wartungsfreundlichkeit der UltraLight-Anlagen diese sowohl in der Anschaffung, wie in der Unterhaltung besonders wirtschaftlich. Vorteile, an denen man in der heutigen Zeit nicht mehr vorbei kommt.

Significant economical and ecological advantages

With a weight reduction of approximately 30% - which corresponds to 65 - 75kg compared to conventionally designed air conditioning units, but with the same performance, UL air conditioning units lower the CO₂-emission of buses and therefore take an active part in climate protection. Moreover, the utilization of the high-performance material reduces noise emission and what is more important, the whole air conditioning system is entirely recyclable and therefore ecologically valuable. Finally, easy maintenance makes UltraLight units economical, both in acquisition as well as in service. These are economic advantages, which are inevitable nowadays.

Technische Daten / Technical Data

Typ / Type	UL 500 EM	UL 700 EM
Kälteleistung / Cooling capacity [W]	24.000	33.000
Kälteleistung / Cooling capacity [kcal/h]	20.700	28.400
Kälteleistung / Cooling capacity [BTU/h]	82.000	112.700
Heizleistung / Heating capacity [Q 100]	30.000	38.000
Verdampfer-Luftleistung / Evaporator air capacity [m ³ /h]	4.320	6.480
max. Stromaufnahme bei 380-420 V 3Ph 50Hz / Current consumption at 380-420 V 3Ph 50Hz [A]	20	24
max. Stromaufnahme bei 26 V / Current consumption at 26 V [A]	72	104
Kompressor / Compressor	HGX34P	HGX34P
Gewicht / weight [kg]	175	200

Die Vorteile

- ultraleichtes Dachsystem für Busse - Gewichtsersparnis von ca. 30%
- System komplett recycelbar und damit ökologisch wertvoll
- enorme Gewichtseinsparung senkt CO₂-Ausstoß
- Service- und wartungsfreundlich für beste Wirtschaftlichkeit
- um 5 dBA geräuschreduzierte Lüfter

The advantages

- ultra light roof-mounted system for buses – weight reduction of approximately 30%
- entirely recyclable system and therefore ecologically valuable
- enormous weight reduction lowers CO₂-emission
- top-level service and easy maintenance for highest efficiency
- noise reduced fans (about 5 dBA)



KONVEKTA AG
Am Nordbahnhof 5
34613 Schwalmstadt
Deutschland / Germany

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