

Modellserie „UL“ (UltraLight)
die zurzeit weltweit leichtesten Dachklimaanlagen



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

Signifikante ökonomische und ökologische Vorzüge

Erstmals und einmalig im Klimalanlagenbau dient ein leichter, extrem strapazierfähiger und haltbarer Konstruktionswerkstoff als Basis für die Aufnahme aller Bauteile. Zusätzlich wurden in den Anlagen viele hochwertige Komponenten, die früher aus Kupfer waren, durch leichte Aluminium-Bauteile ersetzt. Ein weiteres Innovations-Highlight ist die Konzeption der Anlagen als einfach zu montierendes modulares Dachkompaktsystem.

Mit einer Gewichtsersparnis von ca. 30% - das entspricht ca. 65 - 75 kg im Vergleich zu Klimalanlagen 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 Klimalanlagen-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

For the first time and unique in the field of air conditioning engineering, a light, sturdy and long-living construction material provides the basis for the mounting of all components. In addition, many high-quality components, which have been made of copper in the past, are now replaced by light aluminum parts. Another innovative highlight is the fact that this roof-mounted air conditioning unit has been designed as a compact modular system, which can be assembled easily.

With a weight reduction of approximately 30% - which corresponds to 65 - 75kg compared to conventionally

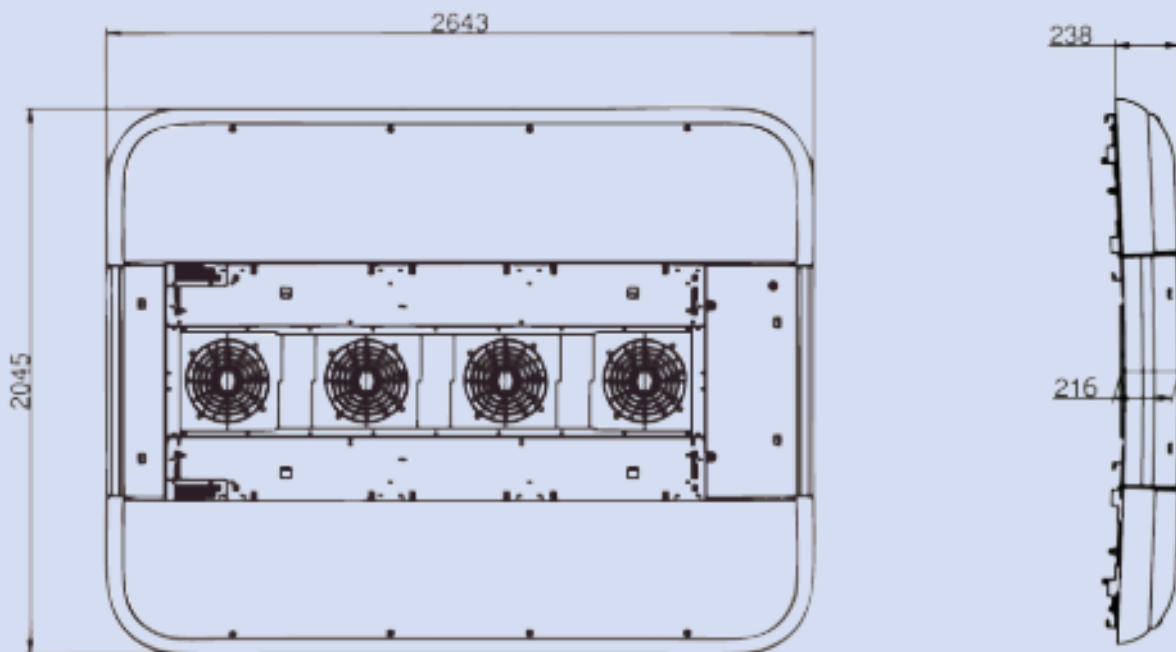
designed air conditioning units, but with the same performance, UL air conditioning units lower the CO₂-emission of buses and therefore take an active part in climate protection.

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

Typ	UL500	UL700	UL800	UL900
Kälteleistung [W]	24.000	33.000	39.000	44.000
Kälteleistung [kcal/h]	20.700	28.400	33.500	37.800
Kälteleistung [BTU/h]	82.000	112.700	133.150	150.200
Heizleistung [Q 100]	30.000	38.000	48.000	48.000
Verdampfer-Luftleistung [m3/h]	4.320	6.480	8.640	8.640
Stromaufnahme bei 26 V [A]	72	104	136	144
Kompressor	KVX40/470	KVX40/560	KVX40/655	KVX50/775
Länge/Breite/Höhe [mm]	2123/2045/216	2643/2045/216	3163/2045/216	3163/2045/216
	2123/2151/216	2643/2151/216	3163/2151/216	3163/2151/216
Gewicht [kg]	109	137	165	168



Technical Data

Type	UL500	UL700	UL800	UL900
Cooling capacity [W]	24.000	33.000	39.000	44.000
Cooling capacity [kcal/h]	20.700	28.400	33.500	37.800
Cooling capacity [BTU/h]	82.000	112.700	133.150	150.200
Heating capacity [Q 100]	30.000	38.000	48.000	48.000
Evaporator air capacity [m3/h]	4.320	6.480	8.640	8.640
Current consumption at 26 V [A]	72	104	136	144
Compressor	KVX40/470	KVX40/560	KVX40/655	KVX50/775
Length/Width/Height [mm]	2123/2045/216	2643/2045/216	3163/2045/216	3163/2045/216
	2123/2151/216	2643/2151/216	3163/2151/216	3163/2151/216
Weight [kg]	109	137	165	168

Vorteile

- ultraleichtes Dachsystem für Busse - Gewichtersparnis 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



Träger des Deutschen Umweltpreises
Laureate of the German
Environment Award



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

For questions and further information please
contact us or visit our website.

Wenn Sie Fragen haben oder weitere detaillierte
Informationen wünschen, rufen Sie uns an oder
besuchen Sie uns im Internet.

www.konvekta.com

IAA Nutzfahrzeuge 2010

23. September bis 30. September 2010

Konvekta AG - 0409 - Irrtum und technische Änderungen vorbehalten
Konvekta AG - 0409 - Errors and technical changes excepted

Your 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)