



SPHEROS

Strešná klimatizácia

► Citysphere

Vysoký komfort v mestskom autobuse



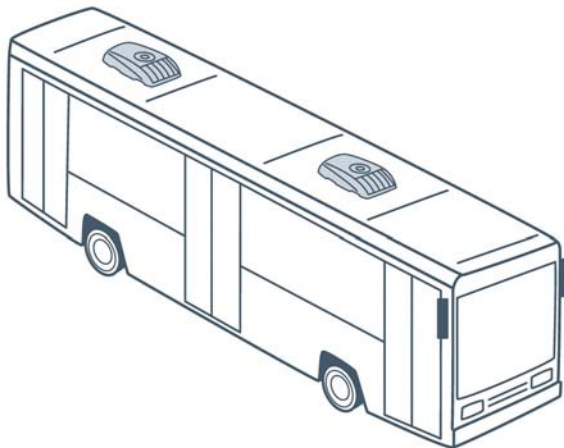
Novinka

Firma Spheros vyvinula špeciálne pre mestské autobusy inovatívny a zároveň elegantný klimatizačný systém. Klimatizácia Citysphere zaručuje cestujúcim príjemnú klímu vo vnútri autobusu na základe novodobého systému rozdeľovania vzduchu.

Vďaka nízkym prevádzkovým nákladom a takmer bezúdržbovej koncepcii, prehľadnej obsluhu a jednoduchej montáži, je táto klimatizácia efektívnym riešením pre mnoho aplikácií.

► Citysphere

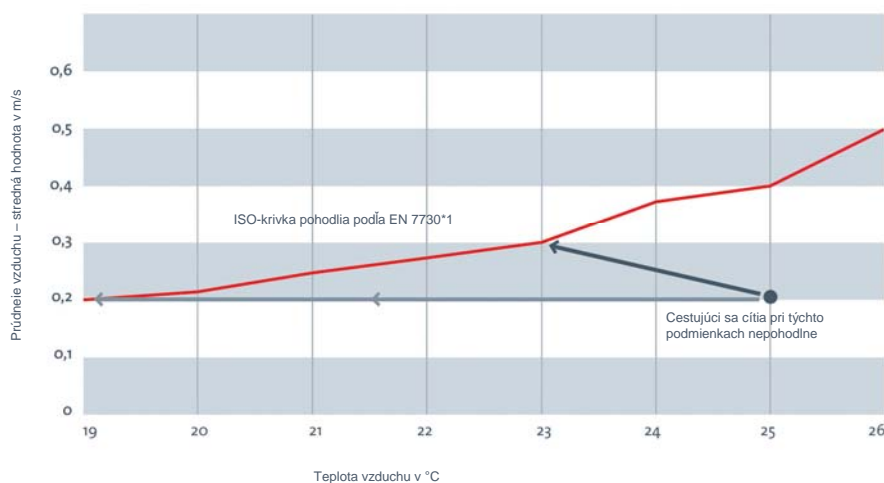
Príklad aplikácie dvoch jednotiek Citysphere na mestskom autobuse



Výhody:

- hermeticky naplnený chladiaci okruh
- najvyššia možná účinnosť
- patentovaný rozvod vzduchu nezávislý na type autobusu
- značná úspora prevádzkových nákladov
- jednoduchá montáž v prvovýrobe aj dodatočne

Krivka pohodlia



*1 Rámcové podmienky: 30 - 70% relatívna vlhkosť; max. rozdiel teplôt 3 °C (medzi teplotami vo výške hlavy a nôh); cestujúci bez pohybu; normálne oblečenie

Krivka pohodlia podľa ISO odzrkadľuje vyvážený systém medzi teplotou a prúdením vzduchu. Pozdĺž tejto krivky (červená) sa cítia 85% ľudí pohodlne.

Pri vnútornej teplote 25°C a rýchlosti prúdenia vzduchu 0,2 m/s sa cítia ľudia nepohodlne.

→ Doterajšie riešenie:

Pohodlie sa dosiahne prudkým znížením teploty. S tým sú spojené vysoké energetické nároky.

→ Nové riešenie Citysphere:

Kombináciou chladenia a patentovaného priameho prívodu vzduchu sa dosiahne oblasť pohodlia vo vnútri rýchlo a efektívne.

Technické údaje (jedna klimatizácia)

Napätie (V)	24 V
Celkový odber prúdu, max. (A)	72
Rozmery D x Š x V (mm)	1.200 x 860 x 250
Hmotnosť (kg)	55
Chladiace médium	R134A

Webasto Product Slovakia, s.r.o.

Galgovecká 3

040 11 Košice

Tel. +421 (55) 787 10 00 · Fax +421 (55) 787 10 01

www.webasto.sk

SPHEROS