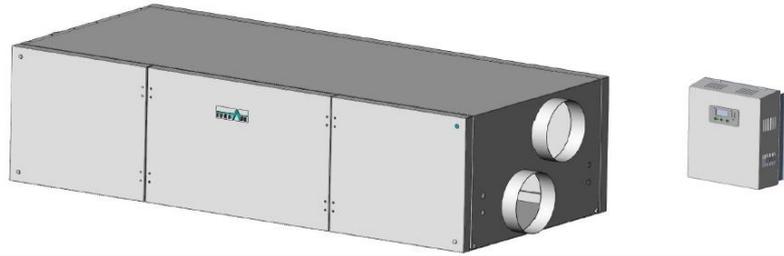


Klimabox KB 500

Klimabox

KB 500 B
KB 500 CVK
KB 500 BBY
KB 500 CVKBY



Die EuroAir Klimabox ist ein Lüftungsgerät, welches mit einem Heiz-/Kühlregister für zusätzliches Heizen und Kühlen versehen werden kann. Der hochwertige Aluminium Kreuz-Gegenstrom-Wärmetauscher mit einem thermischen Wirkungsgrad von >95% gewährleistet die Ventilation auch bei einer Außentemperatur von -20°.

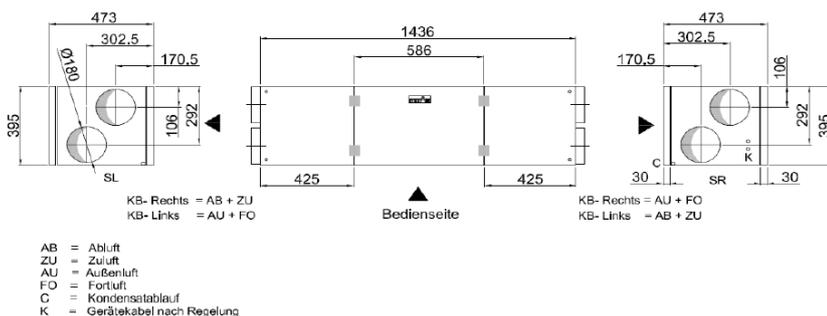
Durch die niedrige Bauhöhe eignen sich die EuroAir Klimaboxen für den Einsatz in abgehängten Decken von Schulen, Hotelzmmern, Restaurants, Cafes und Gewerbebauten.

Die EuroAir Klimaboxen sind lieferbar in 200-1600 m³/5 Luftvolumenstrom.

Besondere Merkmale:

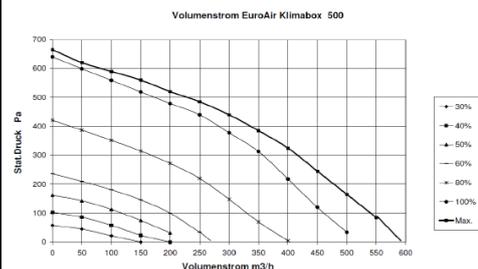
- Hochwertiger Aluminium Kreuz-Gegenstrom-Wärmetauscher mit einem therm. Wirkungsgrad von >95%
- Geräuscharme, wartungsfreie und energiesparende DC Gleichstrom-Ventilatoren
- Spezielle digitale Regeltechnik für einfache bis komplexe Systemsteuerung
- Integrierte 100%ige Bypassklappe für Nachtkühlung und Ansteuerung von Erdkühlung
- Digitale Abstandsbedienung für individuelle Ansteuerung oder Gebäudeleitsysteme mittels MOD-BUS
- Luftqualitätsgesteuerte Ventilation durch Multiraumsensor mit CO₂- und Feuchte-Sensor
- Individuelle Volumenstromregelung von 0 – 100% einstellbar
- Modularer Aufbau und Erweiterung für Außenluft- und Rezirkulationsklappen möglich
- Möglichkeit der Lufterwärmung-Kühlung mittels Warm- und Kaltwasser oder DX Kühlmittel mit Ansteuerung von Regelklappen

KB500 Basis rechts



Technische Daten

Type	KB	500B	500B-BY	500B-CVK	500BY-CVK
Artikel Nr.		6172	6544	6177	6545
Luftvolumenstrom	m ³ /h	500	500	500	500
Netzspannung	Volt AC	230	230	230	230
Elek. Leistungsaufn.	Watt	36-200	36-200	36-200	36-200
Cosinus	Phi	0,79	0,79	0,79	0,79
Schutzklasse	IP	IP40	IP40	IP40	IP40
Ventilatorart	mm	ø220	ø220	ø220	ø220
Ventilatorspannung	Volt	48V DC	48V DC	48V DC	48V DC
Ventilatorsteuerung	Digit.	1,6-10V DC	1,6-10V DC	1,6-10V DC	1,6-10V DC
Ventilatoren	Anzahl	2	2	2	2
Wärmetauscher	Mater.	Alu.	Alu.	Alu.	Alu.
Therm.Wirkungsgrad	%	> 95	> 95	> 95	> 95
Luftfilter	Klasse	G4 2St.	G4 2St.	G4 2St.	G4 2St.
Gewicht	Kg	83	91	87	95



Klimabox KB 500 - Zubehör



Digitale Regelung
(ist bei Gerätelieferung enthalten)
Ausführung in Basis, Bypass, Komfort
230 Volt / 48 Volt DC
Artikel Nr. 6475/ 6476/ 6354



Multiraumsensor
VOC/ CO2 und Feuchtesensor
Ventilatorstand 1, 2, 3, 4
Artikel Nr. 5073



Luftdruckwächter f. offene Feuerstätten
Ausschaltkontakt bei Unterdruck >4 PA
Anlegfühler für Einschaltkontakt
Artikel Nr. 5054 und 5055



Dunstabzugaube
Artikel Nr. 5102

Schalt Relais RM1A23D25
Artikel Nr. 4408



Ersatz-Filter-Set Filterklasse G4
Artikel Nr. 6895

Ersatz-Filter-Set Filterklasse G4/F5
Artikel Nr. 6452



Drei-Stufenschalter
Ventilatorstand 1, 2, 3
Artikel Nr. 4488



Vier-Stufenschalter
Ventilatorstand 1, 2, 3, Aus
Artikel Nr. 4407



Digitale Raumbedienug Aufbau
Displaybedienung:
3 St. ,Temp. Bypass, Filterres., Urlaubst.
Artikel Nr. 6126

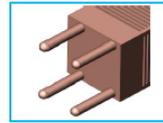


Digitale Raumbedienug Einbau
Displaybedienung:
3 St. ,Temp. Bypass, Filterres., Urlaubst.
Artikel Nr. 6163



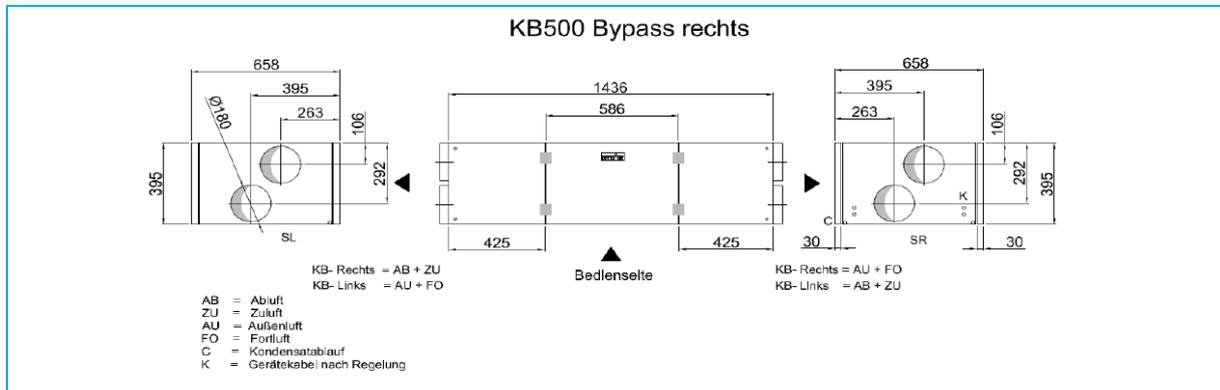
Software mit Interface für digitale EuroAir Steuerung
Artikel Nr. 7069

Software mit Interface für program. von Sensoren
Artikel Nr. 5075

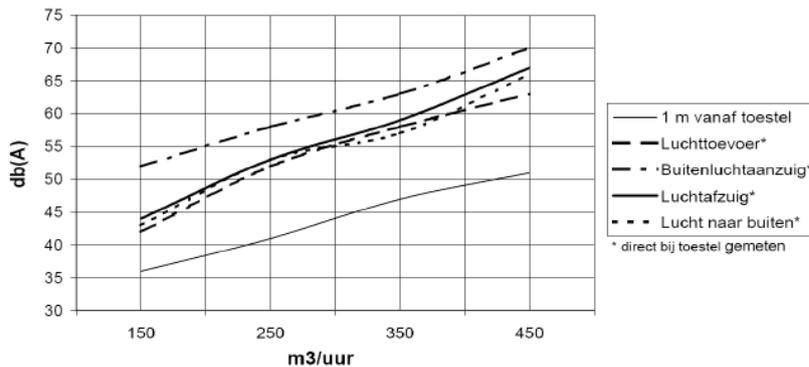


Heiz-/Kühlregister 2P of 4P
Artikel Nr. 6262 (2P)
Artikel Nr. 5804 (4P)

Weitere Optionen und Funktionen: siehe Funktionsschema



Geluidmeting KB500CVK



Schallmessung mit einem angeschlossenen, isolierten System