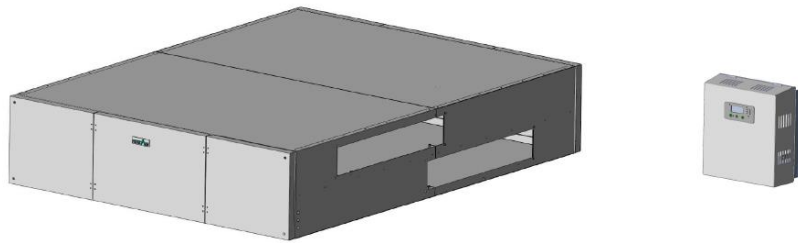


Klimabox KB 1600

Klimabox

KB 1600 B
KB1600 CVK
KB 1600 BBY
KB 1600 CVKBY



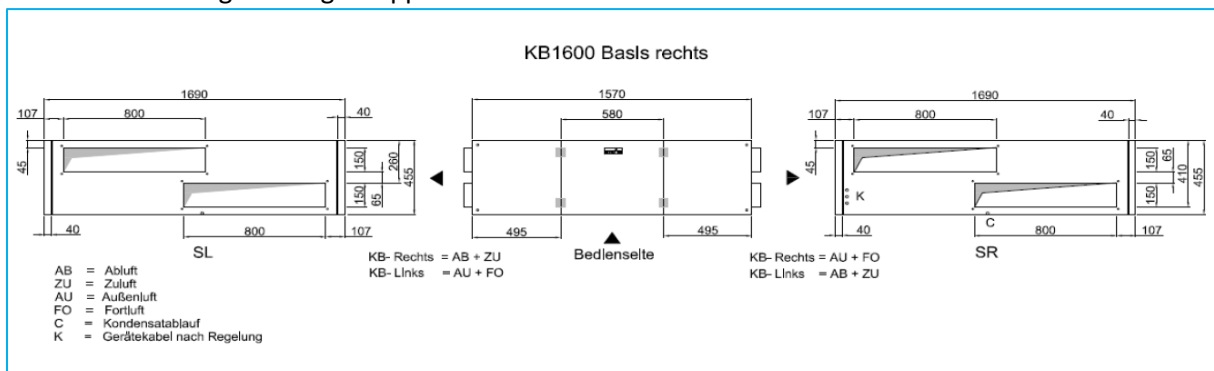
Die EuroAir Klimabox ist ein Lüftungsgerät, welches mit einem Heiz-/Kühlregister für zusätzliches Heizen und Kühlen versehen werden kann. Der hochwertige Aluminium Kreuz-Gegenstrom-Wärmetauscher mit einem thermischen Wirkungsgrad von >95% gewährleistet die Ventilation auch bei einer Außentemperatur von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

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

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

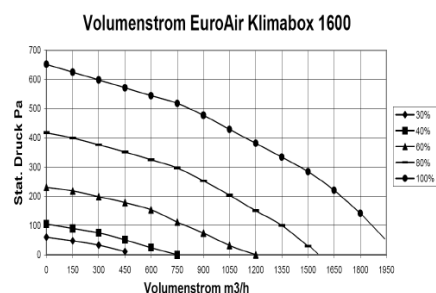
Besondere Merkmale:

- 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 Lüfterwärmung-Kühlung mittels Warm- und Kaltwasser oder DX Kühlmittel mit Ansteuerung von Regelklappen



Technische Daten

Type	KB	1600B	1600B-BY	1600B-CVK	1600BY-CVK
Artikel Nr.		6175	6668	6180	6669
Luftvolumenstrom	m ³ /h	1600	1600	1600	1600
Netzspannung	Volt AC	230	230	230	230
Elek. Leistungsaufn.	Watt	800	800	800	800
Cosinus	Phi	0,79	0,79	0,79	0,79
Schutzklasse	IP	IP40	IP40	IP40	IP40
Ventilatorgröße	mm	ø250	ø250	ø250	ø250
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	4	4	4	4
Wärmetauscher	Mater.	Alu.	Alu.	Alu.	Alu.
Therm.Wirkungsgrad	%	> 95	> 95	> 95	> 95
Luftfilter	Klasse	G4 8St.	G4 10St.	G4 8St.	G4 10St.
Gewicht	Kg	246	270	258	282



Klimabox KB 1600 - Zubehör



Digitale Regelung
(ist bei Gerätelieferung enthalten)
Ausführung in Basis, Bypass, Komfort
230 Volt / 48 Volt DC
Artikel Nr. 6831/ 6732/6730



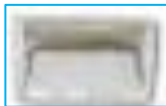
Multiraumsensor
VOC/ CO2 und Feuchtesensor
Ventilatorstand 1, 2, 3, 4
Artikel Nr. 5073



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



Dunstabzugaube
Artikel Nr. 5102



Ersatz-Filter-Set Filterklasse G4
Artikel Nr. 7304

Ersatz-Filter-Set Filterklasse G4/F5
Artikel Nr. 7305



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



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



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

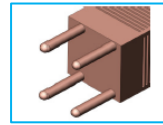


Digitale Raumbedienung Einbau
Displaybedienung:
3 St. ,Temp. Bypass, Filterres., Urlaubst.
Artikel Nr. 6163



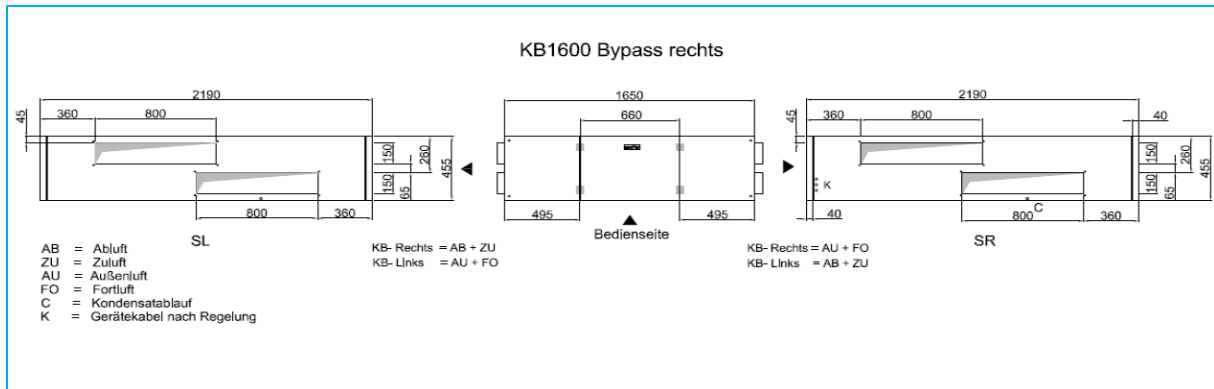
Software mit Interface für digitale EuroAir Steuerung
Artikel Nr. 7069

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

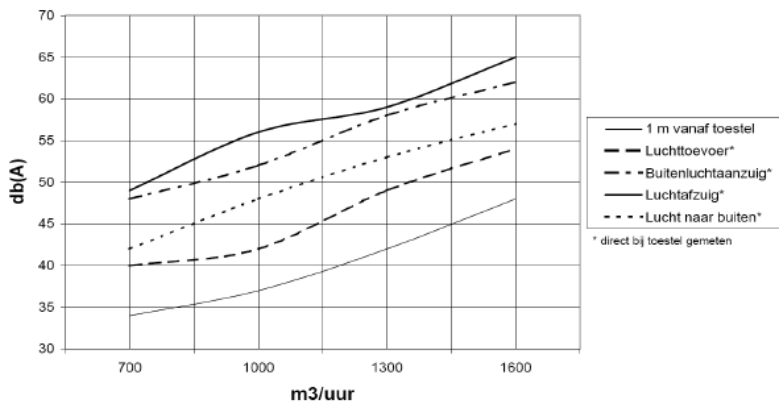


Heiz-/Kühlregister 2P of 4P
Artikel Nr. 6262 (2P)
Artikel Nr. 5804 (4P)

Weitere Optionen und Funktionen: siehe Funktionsschema



Geluidmeting KB1600CVK



Schallmessung mit einem angeschlossenen, isolierten System