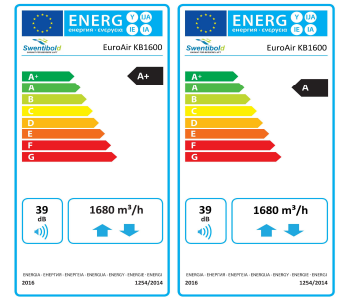


## Klimabox KB 1600

### Klimabox

KB 1600 B  
 Artikel Nr.: 6175  
 KB 1600 CVK  
 Artikel Nr.: 6180  
 KB 1600 BBY  
 Artikel Nr.: 6668  
 KB 1600 CVKBY  
 Artikel Nr.: 6669

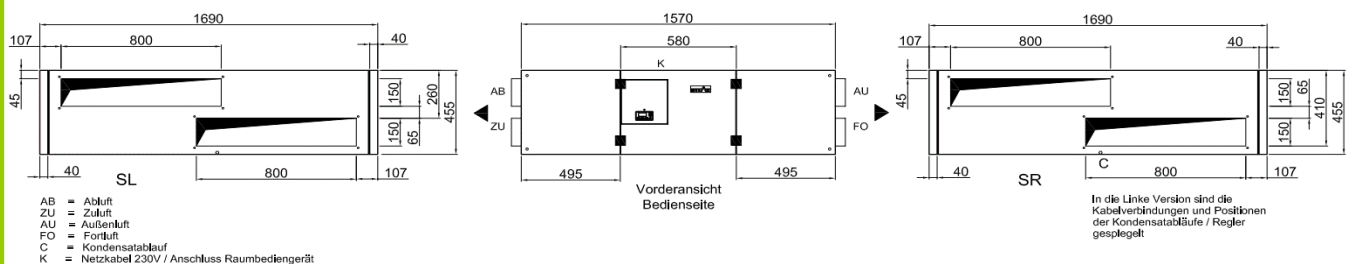


Die EuroAir Klimabox ist ein Lüftungsgerät, welches mit einem Heiz-/Kühlregister für zusätzliches Heizen und Kühlen versehen werden kann. Der hochwertige Aluminium Kreuz-Gegenstrom-Wärmetauscher mit einem thermischen Wirkungsgrad von >95% gewährleistet die Ventilation auch bei einer Außentemperatur von -20°. Durch die niedrige Bauhöhe eignen sich die EuroAir Klimaboxen besonders für den Einsatz in abgehängten Decken von Schulen, Hotelzimmern, Restaurants, Cafes und Gewerbebauten. Die EuroAir Klimaboxen sind lieferbar in 200 - 1600 m<sup>3</sup>/h 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 CO<sub>2</sub>- 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

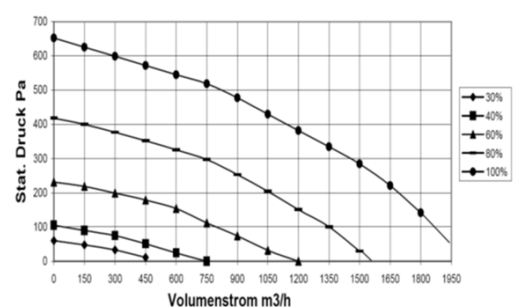
KB1600 Basis rechts



### Technische Daten

Type	KB	1600B	1600B-BY	1600B-CVK	1600BY-CVK
Artikel Nr.		6175	6668	6180	6669
Luftvolumenstrom	m <sup>3</sup> /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
Ventilatorstyp	mm	ø250	ø250	ø250	ø250
Ventilatorspannung	Volt	230V/48V DC	230V/48V DC	230V/48V DC	230V/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

Volumenstrom EuroAir Klimabox 1600



## Klimabox KB 1600 Zubehör



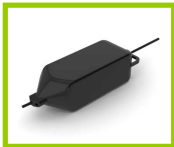
**Digitale Regelung**  
(ist bei Gerätelieferung enthalten)  
Ausführung in Basis, Bypass, Komfort  
230 Volt / 48 Volt DC



**Multiraumsensor**  
4 St. mit VOC und Feuchtesensor  
Artikel Nr. 5073  
4 St. mit VOC/CO2 und Feuchtesensor  
Artikel Nr. 5090



**Ersatz-Filter-Set Filterklasse G4**  
Artikel Nr. 7306  
**Ersatz-Filter-Set Filterklasse G4/F5**  
Artikel Nr. 7305  
**Ersatz-Filter-Set Filterklasse F7**



**Ionisatie**  
Kunststoff- Hülse +  
Transformator und Kabel  
Volt / Volt DC



**Filterüberwachung**  
40Pa bis 600Pa



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



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



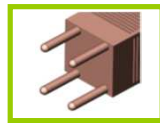
**Digitale Raumbedienung Einbau**  
Displaybedienung:  
3 St. ,Temp. Bypass, Filterres., Urlaubst.  
Artikel Nr. 6163



**Dunstabzughaube**  
Artikel Nr. 5102

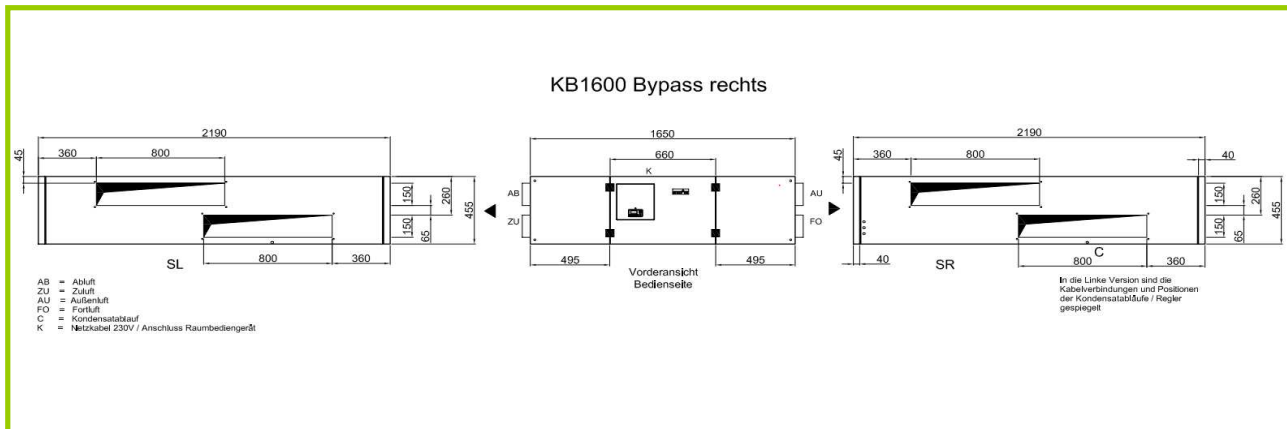


**EuroAir Webcontroller**  
W-lan verbindung  
für PC und Smartphone  
Artikel Nr. 5136

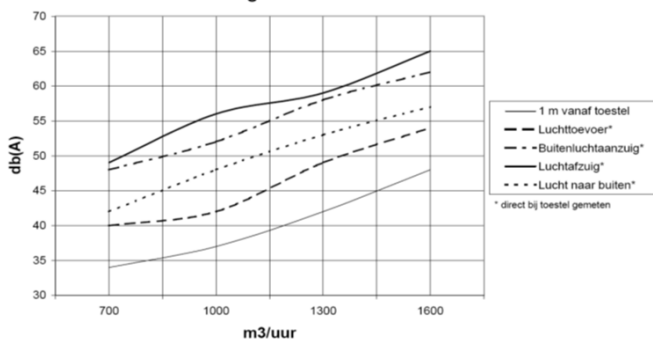


**Heiz-/Kühlregister 2P of 4P**

Weitere Optionen und Funktionen: siehe Funktionsschema



**Geluidmeting KB1600CVK**



Schallmessung mit einem angeschlossenen, isoliertem System