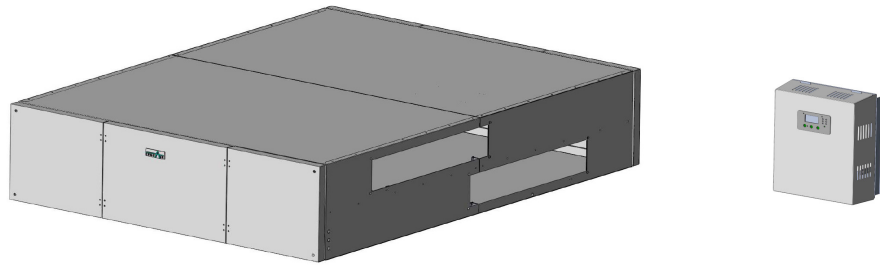


## Klimabox KB 1600

### Klimabox

KB 1600 B  
KB 1600 CVK  
KB 1600 BBY  
KB 1600 CVKBY

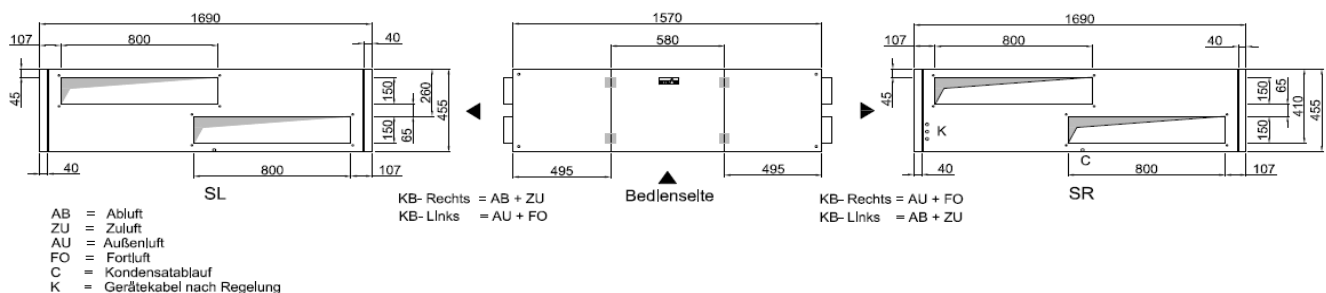


Die EuroAir Klimabox ist ein Lüftungsgerät, welches mit einem Heiz-/Kühlregister für zusätzliches Heizen und Kühlen versehen werden kann. Der hochwertige Aluminium Kreuz-Gegenstrom-Wärmetauscher mit einem thermischen Wirkungsgrad von >95% gewährleistet die Ventilation auch bei einer Außentemperatur von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

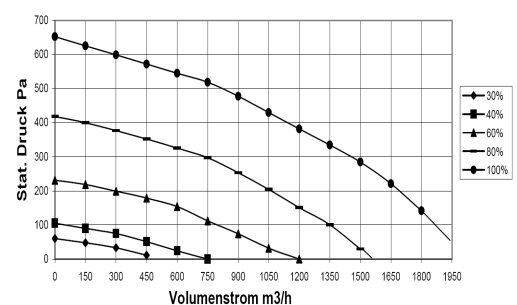
### KB1600 Basis rechts



### 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
Ventilatorart	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

### Volumenstrom EuroAir Klimabox 1600



## 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



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



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



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



**Luftdruckwächter f. offene Feuerstätten**  
Ausschaltkontakt bei Unterdruck > 4 Pa  
**Anlegefühler für Einschaltkontakt**  
Artikel Nr. 5054 und 5055



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



**Dunstabzugaube**  
Artikel Nr. 5102



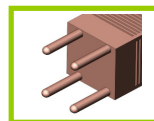
**Digitale Raumbedienung Einbau**  
Displaybedienung:  
3 St., Temp. Bypass, Filterres., Urlaubst.  
Artikel Nr. 6163



**Ersatz-Filter-Set Filterklasse G4**  
Artikel Nr. 7304  
**Ersatz-Filter-Set Filterklasse G4/F5**  
Artikel Nr. 7305

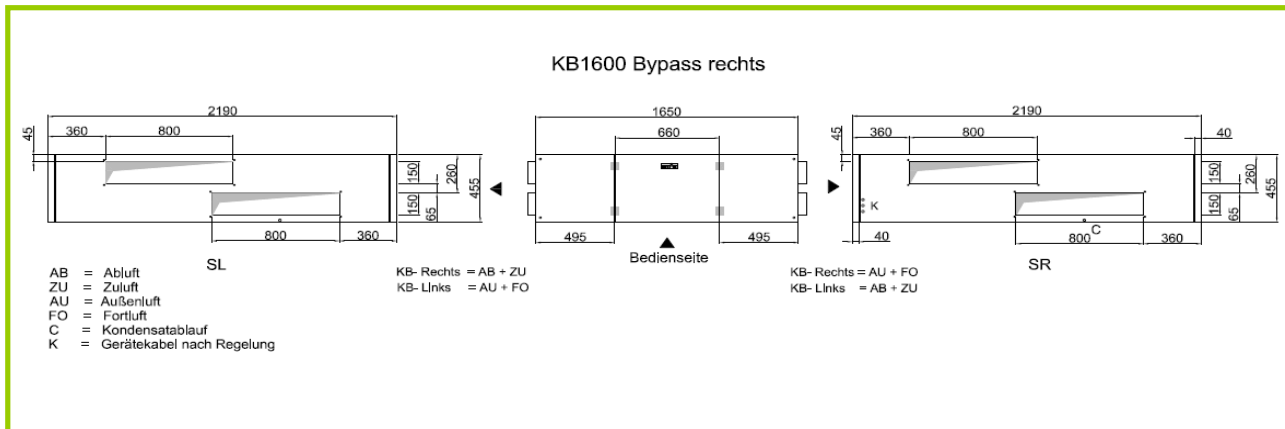


**Software mit Interface für digitale EuroAir Steuerung**  
Artikel Nr. 7069  
**Software mit Interface zum program. von Sensoren**  
Artikel Nr. 5075

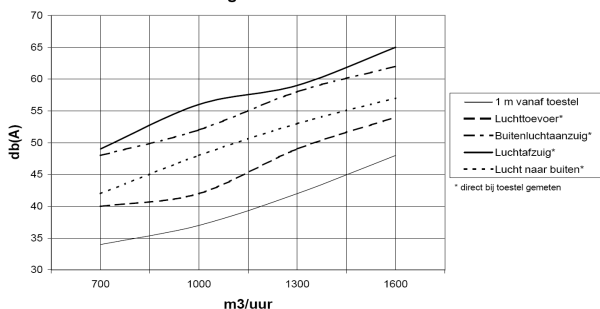


**Heiz-/Kühlregister 2P of 4P**  
Artikel Nr. 6264 (2P)  
Artikel Nr. 5806 (4P)

Weitere Optionen und Funktionen: siehe Funktionsschema



**Geluidmeting KB1600CVK**



Schallmessung mit einem angeschlossenen, isoliertem System