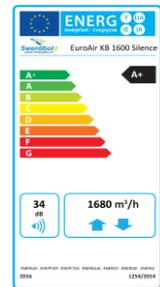


## Klimabox KB 1600 Silence compact

### Klimabox

SLKB 1600 BBY  
compact

Luftvolumenstrom 1680m<sup>3</sup>/h



### Gerätebeschreibung:

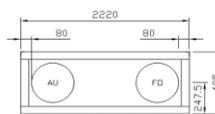
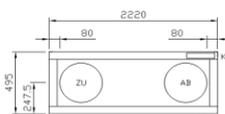
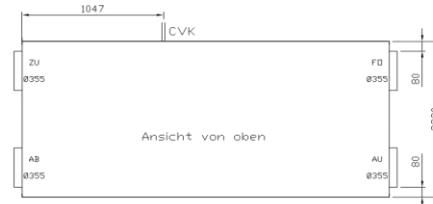
Das EuroAir Lüftungssystem ist eine balancierte Lüftungsanlage mit einem hochwertigen Luft-Luft Wärmetauscher. Das Gerät ist ausgestattet mit einem eigens hierfür entwickelten Aluminium -Kreuz-Gegenstrom-Wärmetauscher, welcher besonders geeignet ist für extreme Witterungsverhältnisse. Die Bauweise des Aluminium Wärmetauschers ist für den Heizbetrieb wie auch Kühlbetrieb geeignet. Somit können Aussentemperaturen von -20 °C wie auch +45 °C mit einem Wirkungsgrad von bis zu 95 % an die abgesaugte Raumluft angeglichen werden. Der Gerätetyp bestimmt mit welcher Technik und in welcher modularen Bauweise das Gerät erweitert werden kann und in welcher Baugröße und Montageweise dies lieferbar ist. Die EuroAir Geräteserie ist standardmäßig ausgestattet mit einer eigens dafür entwickelten Swentibold Gerätesteuerung. Die kompakte Bauweise ermöglicht viel Technik auf kleinstem Raum sodass die Einbaumaße sehr gering sind. Die Swentibold Lüftungserieserie ist somit besonders geeignet für Hotelgebäude, Restaurants, Cafés sowie Gewerbebauten.

### 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

Kompakt Ausführung  
Klimabox 1600m<sup>3</sup>/h  
CVK Bypass Rechts

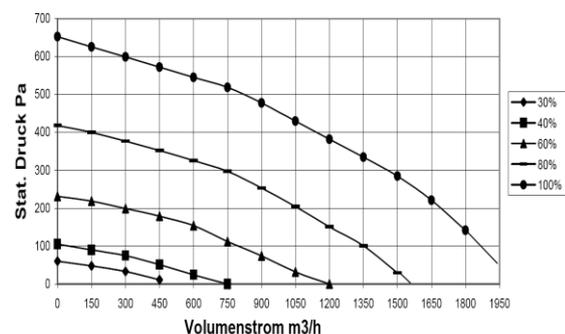
AB = Abluft  
ZU = Zuluft  
AU = Außenluft  
FD = Fortluft  
C = Kondensatablauf Ø6mm  
CVK = Zentralheizung/-kühlung  
K = Netzkabel 230V /  
Elektrische Anschlüsse



### Technische Daten

| Type                 | KB                | SLKB 1600 BBY |
|----------------------|-------------------|---------------|
| Artikel Nr.          |                   |               |
| Luftvolumenstrom     | m <sup>3</sup> /h | 1680          |
| Netzspannung         | Volt AC           | 230           |
| Elek. Leistungsaufn. | Watt              | 800           |
| Cosinus              | Phi               | 0,79          |
| Schutzklasse         | IP                | IP54          |
| Ventilatorart        | mm                | Ø250          |
| Ventilatorspannung   | Volt              | 230V/48V DC   |
| Ventilatorsteuerung  | Digit.            | 1,6-10V DC    |
| Ventilatoren         | Anzahl            | 6             |
| Wärmetauscher        | Mater.            | Alu.          |
| Therm.Wirkungsgrad   | %                 | > 95          |
| Luftfilter           | Klasse            | G4 8St.       |
| Gewicht              | Kg                |               |

### Volumenstrom EuroAir Klimabox 1600



## Klimabox KB 1600 Silence compact Zubehör



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



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



**Sensor für Einbau im Gerät**  
VOC und Feuchtesensor  
Ventilatorstand 1, 2, 3 und 4  
Artikel nr. 7565



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



**Sensor für Einbau im Gerät**  
CO2 und Feuchtesensor  
Ventilatorstand 1, 2, 3 und 4  
Artikel nr. 7566



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



**Ersatz-Filter-Set Filterklasse G4**  
Artikel Nr. 6895  
**Ersatz-Filter-Set Filterklasse G4/F5**  
Artikel Nr. 6452  
**Ersatz-Filter-Set Filterklasse F7**



**Dunstabzugaube**  
Artikel Nr. 5102



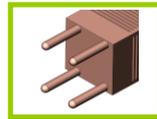
**Ionisatie**  
Kunststoff- Hülse +  
Transformator und Kabel  
Volt / Volt DC



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



**Filterüberwachung**  
40Pa bis 600Pa



**Heiz-/Kühlregister 2P of 4P**  
Artikel Nr. 6263 (2P)  
Artikel Nr. 5805 (4P)

Weitere Optionen und Funktionen: siehe Funktionsschema

### Geräteoptionen

- Bypassklappe 100% vollelektrisch gesteuert mit Sommer- und Winterbypassschaltung
- Aussenluft / Umluftklappe elektrisch gesteuert
- Luftqualitätssteuerung mittels VOC / CO2 / RH / Temperatur Sensoren für Volumenstromregelung
- Drei- / Vierstufenschalter
- Digitale Raumfernbedienung für Auf- oder Unterputzmontage
- Luftfilterklassen der Abluft = G3 / G4
- Luftfilterklassen der Aussenluftansaugung = G4 / M5 / F7
- Feinstaubfilterklassen der Aussenluftansaugung = F7 / Hepa 11 / Hepa 13
- Differenzdruckgesteuerte Filterüberwachung
- Elektro Vor- / Nachheizregister für Frostschutz
- Ionen Feinstaubfiltermodul
- ModBus Schnittstelle RS 485 für Anbindung an Gebäudeleittechnik
- EuroAir Web Controller für Fernbedienung und Auslesung der Gerätedaten über eine WLAN-Internetschnittstelle geeignet für PC / Smartphone / Tablet / Gebäudeleittechnik
- Luftdruckwächter für Unterdrucküberwachung (> 4 Pa) bei offenen Feuerstätten