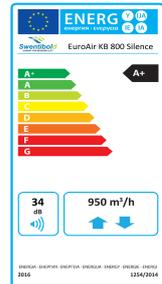


Klimaatbox KB 800 silence compact

Klimaatbox

SLKB 800 BBY
compact

Luftleistung 950m³/h



Gerätebeschreibung:

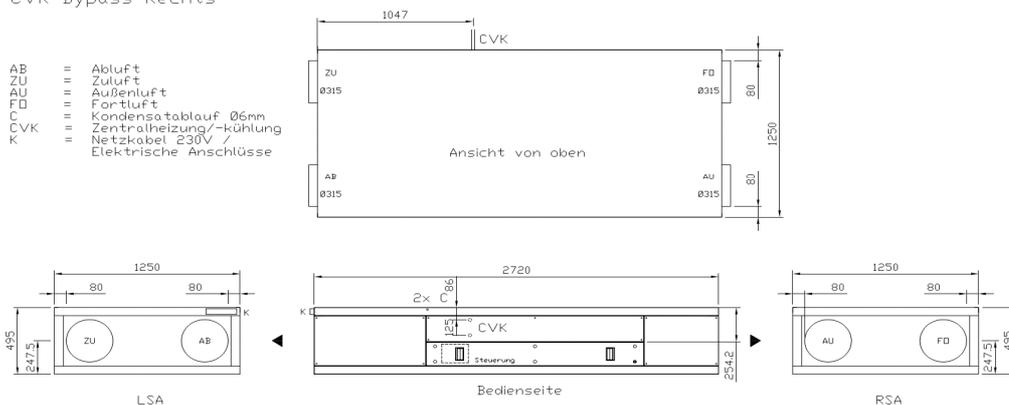
Das EuroAir Lüftungssystem ist eine balancierte Lüftungsanlage mit einem hochwertigen Luft-Luft Wärmetauscher. Das Gerät ist ausgestattet mit einem eigens hierfür entwickelten Aluminium -Kreuz-Gegenstrom-Wärmetauscher, welcher besonders geeignet ist für extreme Witterungsverhältnisse. Die Bauweise des 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 Gewerbegebauten.

Besondere Merkmale

- hochwertiger Aluminium Kreuz-Gegenstrom-Wärmetauscher mit einem therm. Wirkungsgrad von > 95%
- Elektronisch gesteuerter Vereisungsschutz des Wärmetauschers für besonders niedrige Aussentemperaturen
- Geräuscharme, wartungsfreie und energiesparende DC Gleichstrom-Ventilatoren
- Spezielle freiprogrammierbare digitale Regeltechnik für einfache bis komplexe Systemsteuerung
- Integrierte 100%ige Bypassklappe für Nachtkühlung und Ansteuerung von Erdkühlung
- Digitale Abstandsbedienung für individuelle Ansteuerung oder Gebäudeleitsystem mittels MOD - BUS
- Luftqualitätsgesteuerte Ventilation durch Multiraumsensor mit VOC-, CO₂- und Feuchte-Sensor
- Individuelle Volumenstromregelung von 0 - 100 % einstellbar
- Modularer Aufbau und Erweiterung für Aussenluft- und Rezirkulationsklappen
- Gerätegehäuse wird aus verzinktem Stahlblech gefertigt welches standard mit einer RAL 9016 versehen ist

Kompakt Ausführung
Klimabox 950m³/h
CVK Bypass Rechts

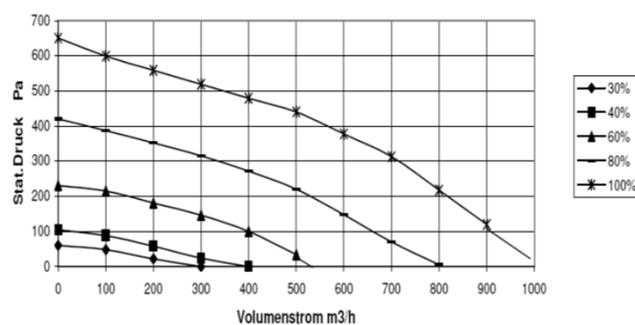
AB = Abluft
ZU = Zuluft
AU = Außenluft
FD = Fortluft
C = Kondensatablauf Ø6mm
CVK = Zentralheizung/-kühlung
K = Netzkabel 230V /
Elektrische Anschlüsse



Technische Daten

Type	SLKB800BBY K	
Artikel Nr.	9755	
Luftvolumenstrom	m ³ /h	950
Netzspannung	Volt AC	230
Elek. Leistungsaufn.	Watt	50-400
Cosinus	Phi	0,79
Schutzklasse	IP	IP54
Ventilatorart		R3G190-RD EC-Radial
Nennspannungsbereich	Volt AC	200-240
Frequenz	Hz	50-60
Ventilatorsteuerung	Digit.	1,6-10V DC
Ventilatoren	Anzahl	6
Wärmetauscher	Mater.	Alu.
Therm. Wirkungsgrad	%	> 95
Luftfilter	Klasse	G4 4St.
Gewicht	Kg	

Volumenstrom EuroAir Klimabox 800



Klimabox KB 800 Silence compact Zubehör



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



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



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



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