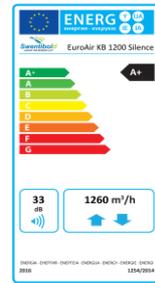


Klimabox KB 1200 Silence compact

Klimabox

SLKB 1200 BBY
compact

Luftvolumenstrom 1260m³/h



Gerätebeschreibung:

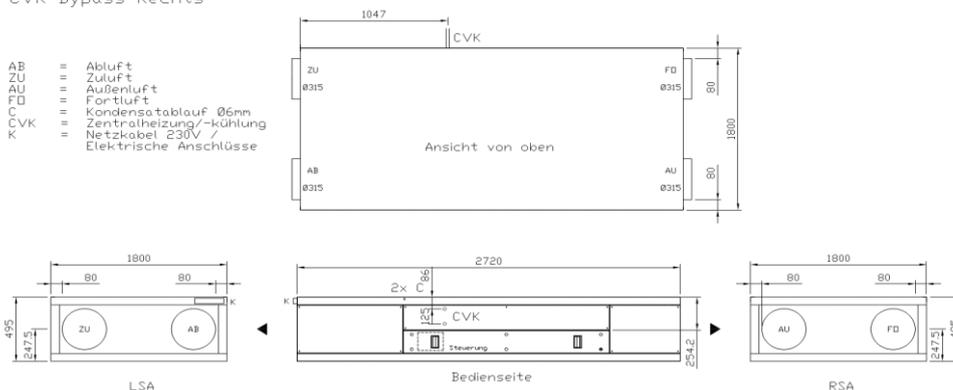
Das EuroAir Lüftungssystem ist eine balancierte Lüftungsanlage mit einem hochwertigen Luft-Luft Wärmetauscher. Das Gerät ist ausgestattet mit einem eigens hierfür entwickelten Aluminium -Kreuz-Gegenstrom-Wärmetauscher, welcher besonders geeignet ist für extreme Witterungsverhältnisse. Die Bauweise des 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 CO₂- 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 1200m³/h
CVK Bypass Rechts

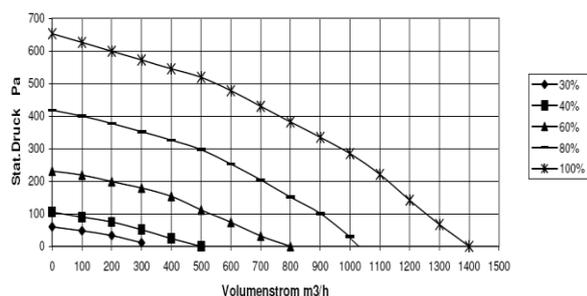
AB == Abluft
ZU == Zuluft
AU == Außenluft
FD == Fortluft
C == Kondensatablauf Ø6mm
CVK == Zentralheizung/-kühlung
K == Netzkabel 230V / Elektrische Anschlüsse



Technische Daten

Type	KB	SLKB 1200 BBY
Artikel Nr.		
Luftvolumenstrom	m ³ /h	1260
Netzspannung	Volt AC	230
Elek. Leistungsaufn.	Watt	50-600
Cosinus	Phi	0,79
Schutzklasse	IP	IP54
Ventilatorart	mm	Ø190
Ventilatorspannung	Volt	230V/48V DC
Ventilatorsteuerung	Digit.	1,6-10V DC
Ventilatoren	Anzahl	6
Wärmetauscher	Mater.	Alu.
Therm.Wirkungsgrad	%	> 95
Luftfilter	Klasse	G4 6St.
Gewicht	Kg	

Volumenstrom EuroAir Klimabox 1200



Klimabox KB 1200 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

- Beypassklappe 100% vollelektrisch gesteuert mit Sommer- und Winterbeypassschaltung
- 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