ComfortBox 250

ComfortBox 250 L, Art.Nr: **EA250.6L**

ComfortBox 250 R, Art.Nr: **EA250.6R**

ComfortBox 250 BYL, Art.Nr: **EA250.6BYL**

ComfortBox 250 BYR, Art.Nr: **EA250.6BYR**

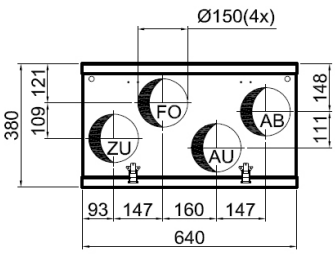
KfW förderfähig

BioxX- Lüftungsgeräte haben einen Aluminium Kreuz-Gegenstrom-Wärmetauscher mit einem thermischen Wirkungsgrad von >95 %. Durch den hochwertigen Wärmetauscher und die digitale Regelung ist die Ventilation auch bei einer Außentemperatur von -20 °C ohne Nacherwärmung gewährleistet.
BioxX- Lüftungsgeräte sind lieferbar in 180 - 250 - 400 und 480 m^3/h Luftvolumenstrom.

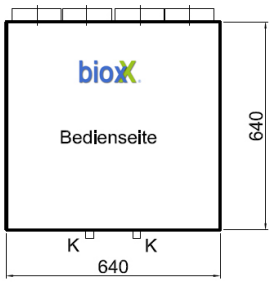
Besondere Merkmale

- hochwertiger Aluminium Kreuz-Gegenstrom-Wärmetauscher mit einem therm. Wirkungsgrad von > 95%
- geräuscharme, wartungsfreie und energiesparende EC Gleichstrom-Ventilatoren
- interne, digitale Regeltechnik für komplexe Systemeinstellungen
- integrierte 100 %ige Bypassklappe (Bypassgeräte)
- externe Bedienung über ein MOD- BUS Steuerungssystem (Gebäudeleitsystem)
- externe Bedienelemente mit Stufenschalter und Zeitschaltuhr
- Luftquallitätsgesteuerte Ventilation durch Multiraumsensor mit CO_2- und Feuchte-Sensor
- individuelle Volumenstromregelung von 0 - 100 % einstellbar
- modularer Aufbau und Erweiterung für Außenluft und Rezirkulationsklappen möglich

EA250.6L
EA250.6BYL

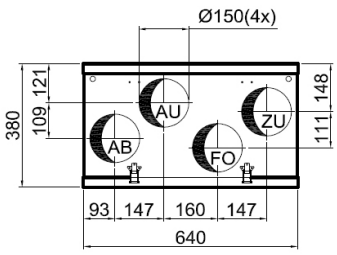


ComfortBox 250 Basis links
ComfortBox 250 Bypass links



AB = Abluft
AU = Außenluft
FO = Fortluft
ZU = Zuluft
K = Kondensatablauf

EA250.6R
EA250.6BYR



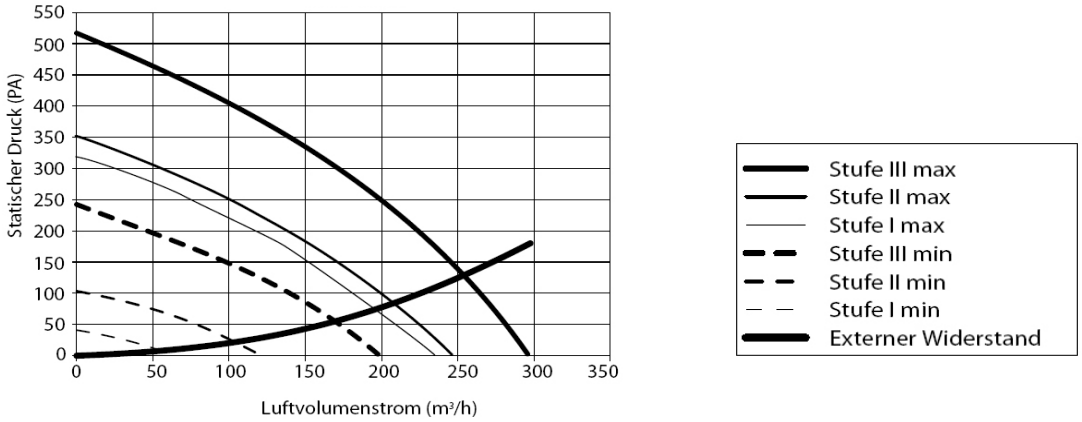
ComfortBox 250 Basis rechts
ComfortBox 250 Bypass rechts

bioxX systems GmbH - Dresdner Straße 172 - 01705 Freital - Deutschland **www.bioxx-system.de**

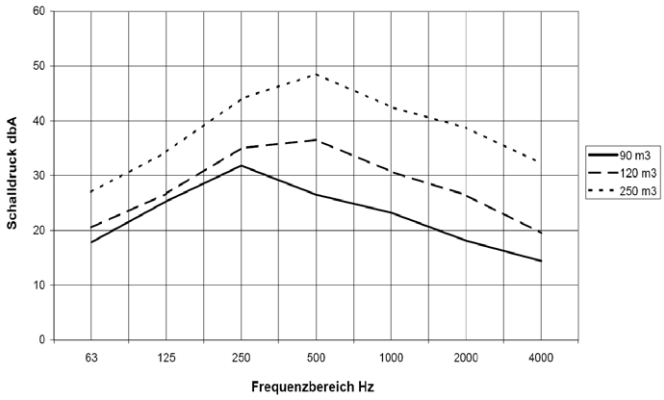
Technische Daten

Type	Maßeinheit	250 R	250 L	250 BYR	250 BYL
Artikel Nr.		EA250.6R	EA250.6L	EA250.6BYR	EA250.6BYL
Luftvolumenstrom	m3/h	250	250	250	250
Netzspannung	Volt AC	230	230	230	230
Elek. Leistungsaufn.	Watt	18-117	18-117	18-117	18-117
Cosinus	Phi	0,77	0,77	0,77	0,77
Schutzklasse	IP	IP40	IP40	IP40	IP40
Ventilatortype	mm	ø185	ø185	ø185	ø185
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	2	2	2	2
Wärmetauscher	Mater.	Alu.	Alu.	Alu.	Alu.
Therm.Wirkungsgrad	%	> 95	> 95	> 95	> 95
Luftfilter	Klasse	EU3	EU3	EU3	EU3
Gewicht	Kg	41	41	45	45

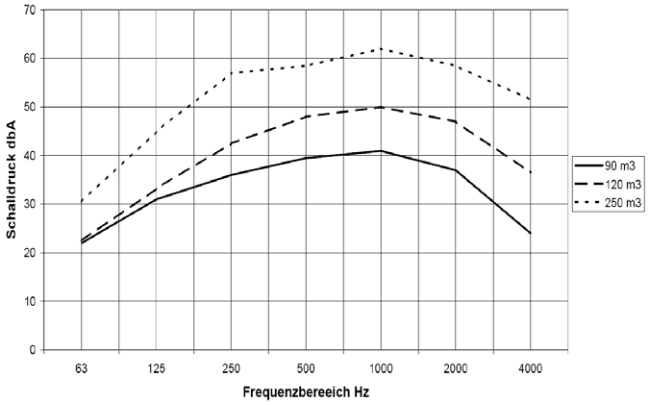
Comfortbox 250



Schallwerte Comfortbox 250



Schallwerte im Zuluftkanal Comfortbox 250



Schallmessung bei 150 Pa externen Widerstand.