ComfortBox 180

ComfortBox 180 L, Art.Nr: **EA180.6L**

ComfortBox 180 R, Art.Nr: **EA180.6R**

ComfortBox 180 BYL, Art.Nr: **EA180.6BYL**

ComfortBox 180 BYR, Art.Nr: **EA180.6BYR**

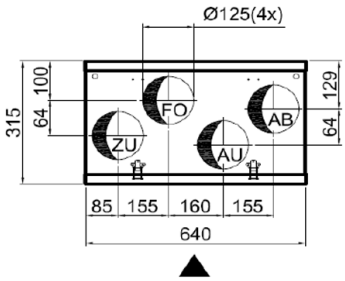
KfW förderfähig

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.

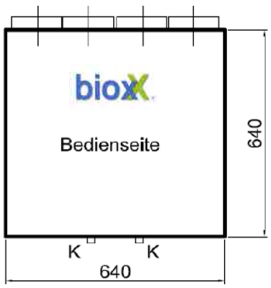
Besondere Merkmale

- 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

EA180.6L
EA180.6BYL

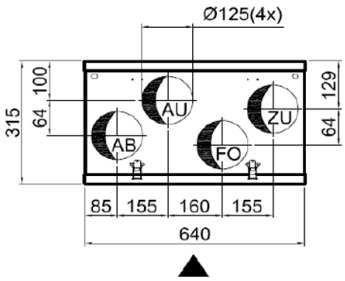


ComfortBox 180 Basis links
ComfortBox 180 Bypass links



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

EA180.6R
EA180.6BYR

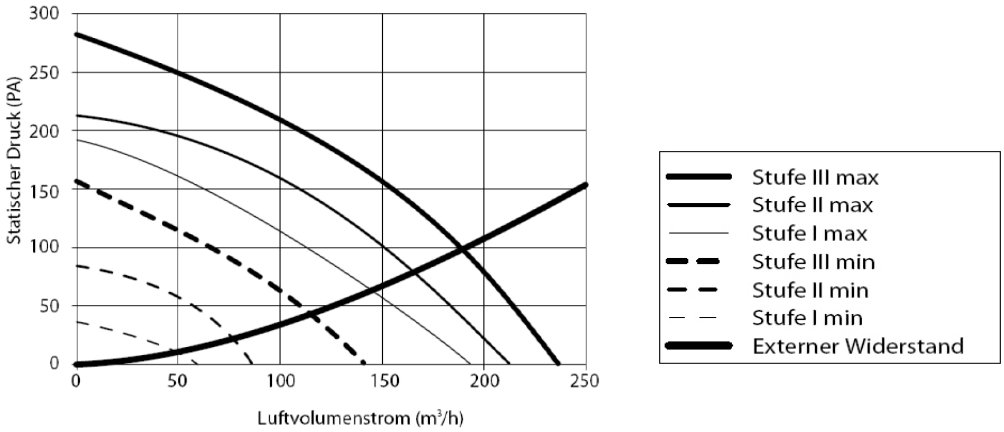


ComfortBox 180 Basis rechts
ComfortBox 180 Bypass rechts

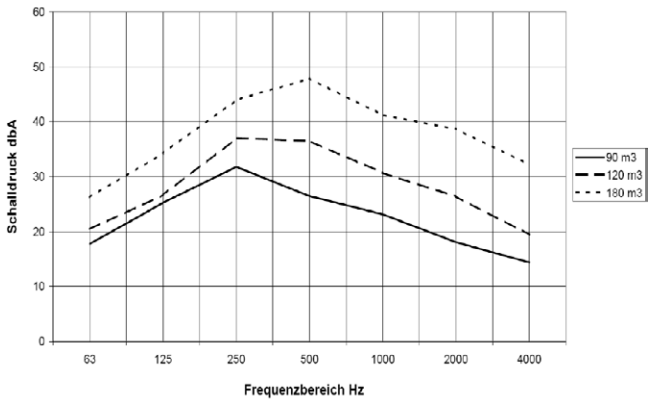
Technische Daten

Type	EA	180 R	180 L	180 BYR	180 BYL
Artikel Nr.		EA180.6R	EA180.6L	EA180.6BYR	EA180.6BYL
Luftvolumenstrom	m3/h	180	180	180	180
Netzspannung	Volt AC	230	230	230	230
Elek. Leistungsaufn.	Watt	34-110	34-110	34-110	34-110
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	38	38	41	41

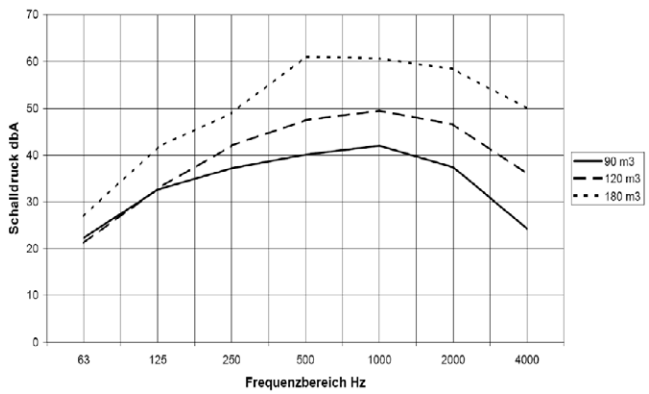
Comfortbox 180



Schallwerte Comfortbox 180



Schallwerte im Zuluftkanal Comfortbox 180



Schallmessung bei 150 Pa externen Widerstand.