

EuroAir 180 BY

EuroAir

EA 180 BYR
Art.-Nr.: 7499

EA 180 BYL
Art.-Nr.: 7500

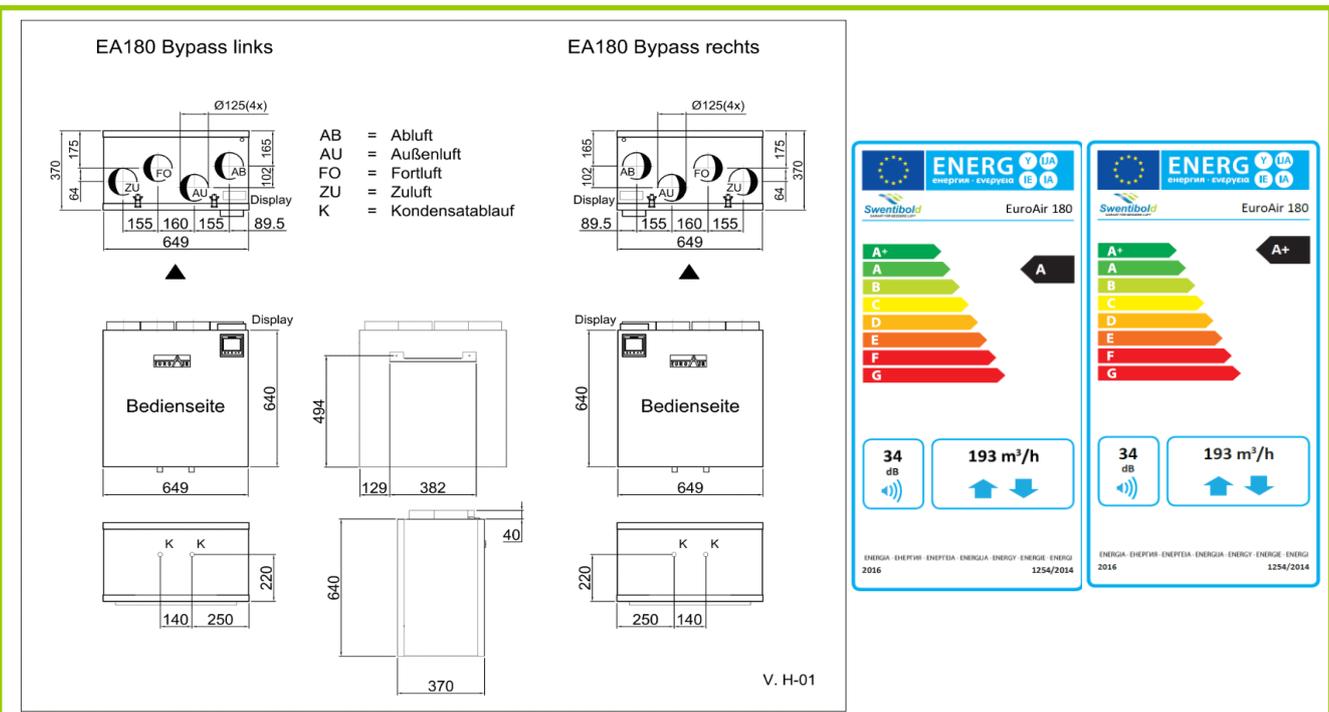


Gerätebeschreibung:

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. EuroAir Lüftungsgeräte sind lieferbar in 180 - 250 - 325 - 350 - 400 - 480 m³/h Luftvolumenstrom

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 (optional)
- Individuelle Volumenstromregelung von 0 - 100 % einstellbar
- Modularer Aufbau und Erweiterung für Aussenluft- und Rezirkulationsklappen
- Möglichkeit der Lufterwärmung/-Kühlung mittels Warm-/Kaltwasser Wärmetauscher mit Ansteuerung der Regelklappen
- Sonderausstattung der Geräte mit höheren Filterklassen
- Gerätegehäuse wird aus verzinktem Stahlblech gefertigt welches standardmäßig in RAL9010 pulverbeschichtet ist



EuroAir 180 BY - Zubehör



integrierte Digitale Regelung
(ist bei Geräteelieferung enthalten)
Ausführung in Bypass oder Komfort
230 Volt / 48 Volt DC
Artikel Nr. 7564



Digitales Display
(ist bei Geräteelieferung enthalten)
kann sowohl am Gerät (Magnetklebeband)
wie auch im Raum (Unter-/Aufputz installiert werden)
3 St., Temp., Bypass, Filterres., Urlaubst.
Artikel Nr. 7557



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



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



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



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



Luftdruckwächter f. offene Feuerstätten
Ausschaltkontakt bei Unterdruck > 4 Pa



EuroAir Webcontroller
W-lan verbindung
für PC und Smartphone

Anlegefühler für Einschaltkontakt
Artikel Nr. 5054 und 5055



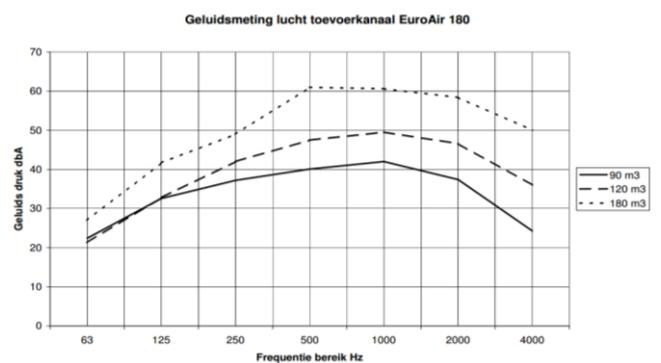
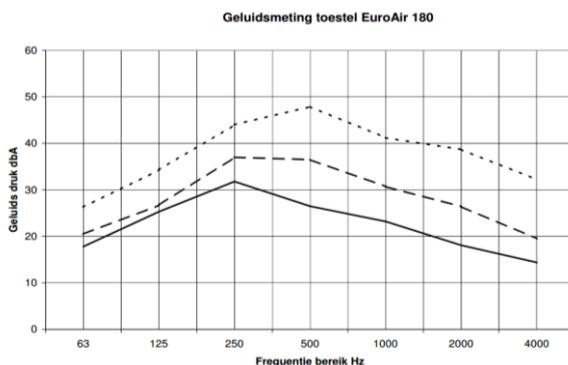
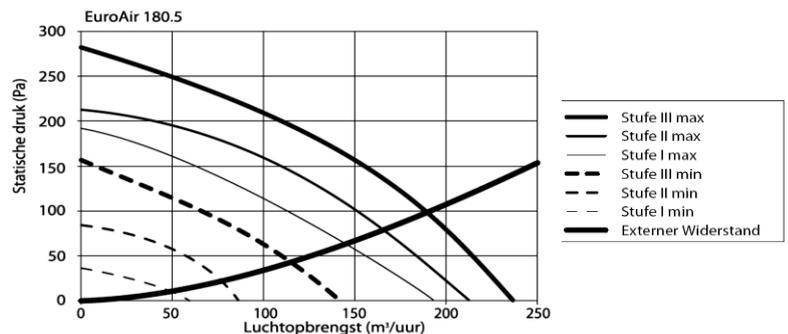
Software mit Interface für digitale EuroAir Steuerung
Artikel Nr. 7069
Software mit Interface zum program. von Sensoren
Artikel Nr. 5075



Ersatz-Filter-Set Filterklasse G3
Artikel Nr. 6434
Ersatz-Filter-Set Filterklasse G3/F5
Artikel Nr. 6447

Technische Daten

Type	EA	180BYR	180BYL
Artikel Nr.		7499	7500
Luftvolumenstrom	m3/h	180	180
Netzspannung	Volt AC	230	230
Elek. Leistungsaufn.	Watt	34-110	34-110
Cosinus	Phi	0,77	0,77
Schutzklasse	IP	IP40	IP40
Ventilatorstyp	mm	ø175	ø175
Ventilatorspannung	Volt	230V	230V
Ventilatorsteuerung	Digit.	1,6-10V DC	1,6-10V DC
Ventilatoren	Anzahl	2	2
Wärmetauscher	Mater.	Alu.	Alu.
Therm.Wirkungsgrad	%	> 95	> 95
Luftfilter	Klasse	EU3	EU3
Gewicht	Kg	48	48



Schallmessung bei 150 Pa externen Widerstand.