

## EuroAir 180 BY

### EuroAir

EA 180 BYR  
Art.-Nr.: 7499

EA 180 BYL  
Art.-Nr.: 7500

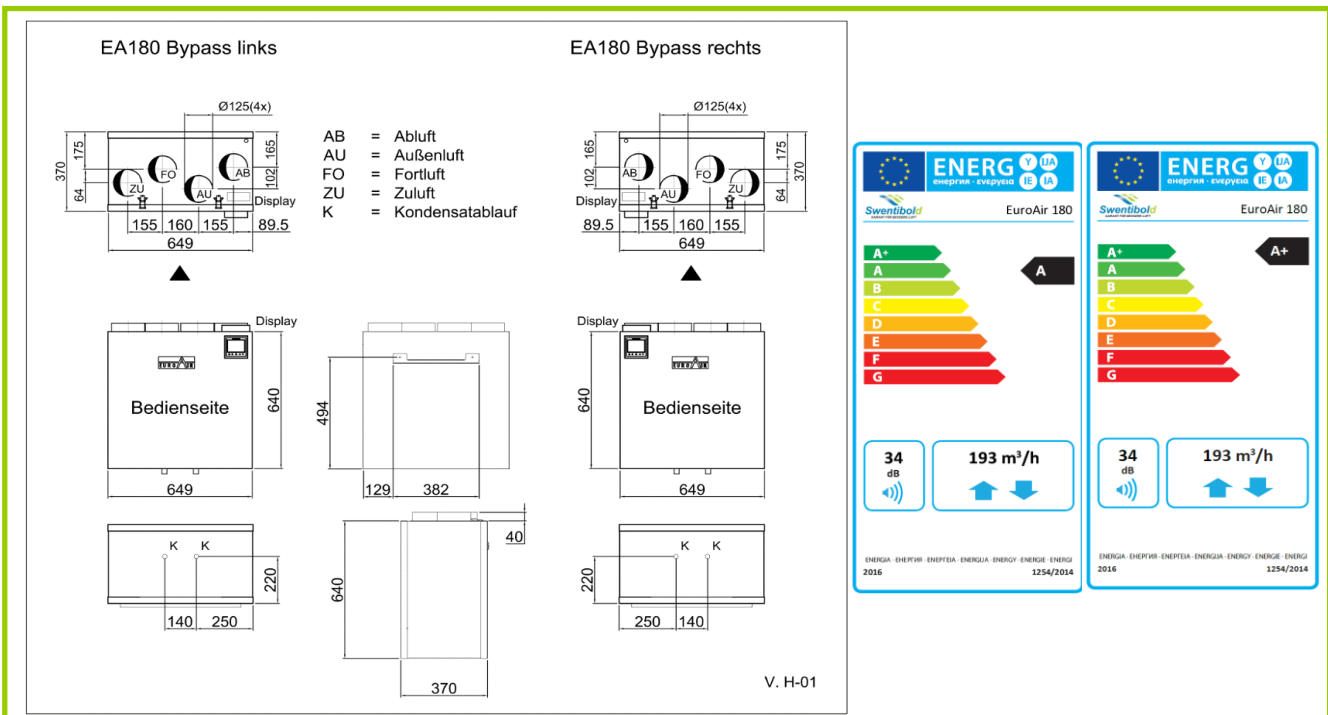


### Gerätebeschreibung:

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 m<sup>3</sup>/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-, CO<sub>2</sub>- 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 Geräteleieferung enthalten)  
Ausführung in Bypass oder Komfort  
230 Volt / 48 Volt DC  
Artikel Nr. 7564



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



**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



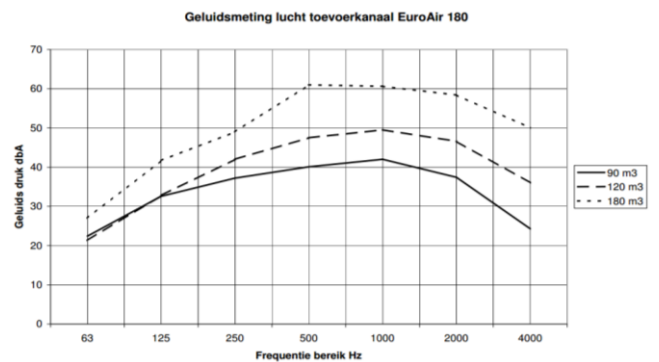
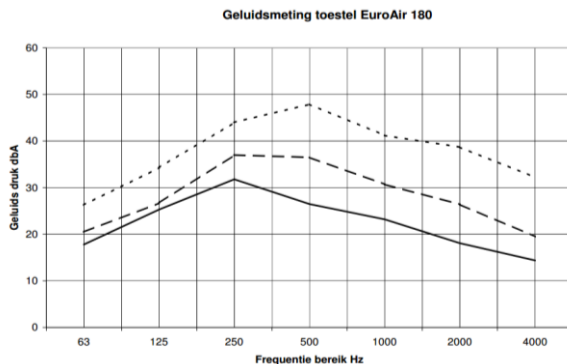
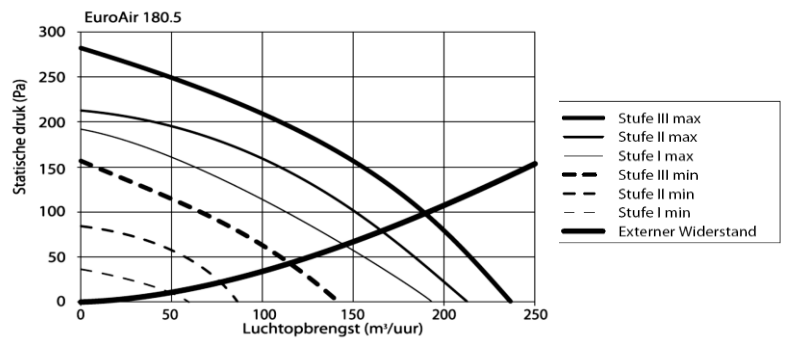
**Ersatz-Filter-Set Filterklasse G3**  
Artikel Nr. 6434  
**Ersatz-Filter-Set Filterklasse G3/F5**  
Artikel Nr. 6447



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

### 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



Geluidsmeting bij 150 Pa externe Weerstand.