

Renovent Excellent 180

Zentrales Lüftungsgerät mit Wärmerückgewinnung

EIGENSCHAFTEN

- Hoher Wärmerückgewinnungsgrad bis 95% durch hocheffizienten, großflächigen Kreuzgegenstrom-Wärmetauscher aus Kunststoff.
- Wirtschaftliche Betriebsweise durch energiesparende Constant-Flow-Ventilatoren. Die Luftmenge bleibt konstant, auch wenn der Widerstand in der Anlage ansteigt.
- Leiser Betrieb und sehr geringer Platzbedarf durch die kompakte Bauweise.
- Wartungsfreundlich durch einfache, frontseitige Zugänglichkeit aller Bauteile und der Filter.
- Standard- und Plusausführung für zusätzliche Regelungsfunktionen.
- Einsatz des zentralen RH-Sensors (310657 als Zubehör) ab Baujahr 05/2013 möglich.
- Schnell-Konsolen-Aufhängung mit Schalldämmeinlage und Gummi-Abstands-Puffer.
- Frostschutzregelung und Funktionalität noch bei sehr niedrigen Außentemperaturen.
- Einsatz eines Vorheizregisters (310640 Zubehör) möglich.
- Einfache Bedienung mit dem 4-Stufen-Schalter(540262) als Zubehör in Verbindung mit Modulair-Kabel 10 oder 15 Meter lang, (073787 oder 073790 Zubehör)
- Möglichkeit zum Anschluss einer Funk-Fernbedienung zur Steuerung der Stufen (531789 Zubehör)
- Komfortable Bedienung mit digitalem Bedienelement (531977) als Zubehör möglich.

PROGRAMMIERBARE GERÄTEFUNKTIONEN

- Wichtige Gerätefunktionen können über das Microprozessor-gesteuerte Display programmiert werden.
- Es gibt ein Menü für den Nutzer der Anlage und die so genannte Installateur-Ebene, worin die Parameter für die Einregulierung und weitere Modifizierungen vorgenommen werden können. Eine Übersicht ist in der Montage- und Bedienungsanleitung zu finden.

AUSFÜHRUNGEN

STANDARD

- Renovent Excellent 180 R (Art.-Nr.: 282000)
Frischluf - Abluft rechts.
- Renovent Excellent 180 L (Art.-Nr.: 282010)
Frischluf - Abluft links.

PLUS

- für weitere Regelungsfunktionen wie CO₂, Feuchte-Sensor, Klappensteuerung, potenzialfreie Kontakte etc.
- Renovent Excellent 180 R Plus (Art.-Nr.: 282061)
Frischluf - Abluft rechts
- Renovent Excellent 180 L Plus (Art.-Nr.: 282011)
Frischluf - Abluft links

ANSCHLUSS FÜR STEUERUNG

- Das digitale Bedienelement (531977) wird mit einem abgeschirmtem, 2-adrigem Kabel am Ebus-Anschluss verdrahtet.



LED-ANZEIGESYSTEM UND BEDIENFELD

- Einstellung der Volumenströme pro Stufe.
- Abruf der Temperaturen in Frisch- und Abluft möglich.
- Abruf der Druckzustände im Zu- und Abluftkanal (Pa).
- Filteranzeige.
- Reset-Möglichkeit auf Werkseinstellung.
- Fehlercode-Anzeige.

WARTUNG

Das Gerät kann sehr einfach und problemlos gewartet werden. Die Filter sind leicht austauschbar. Es wird lediglich das Filtervlies aus dem Rahmen genommen und gewechselt. Der Wärmetauscher ist nach Entfernen des Gehäusedeckels leicht herausziehbar und kann mit Wasser gereinigt werden. Die Elektronik ist problemlos nach dem Lösen des Bedienfeldes erreichbar. Die Ventilator- und Filterteile sind für Reinigungs- und Wartungszwecke ebenfalls leicht herausziehbar.

ELEKTRISCHER ANSCHLUSS

Das Gerät wird mit einem ca. 1 m langen Anschlusskabel inkl. Stecker geliefert. Die Spannungsversorgung ist 230V/50Hz. Bitte beachten Sie die Montage- und Betriebsanleitung.



Climate Systems

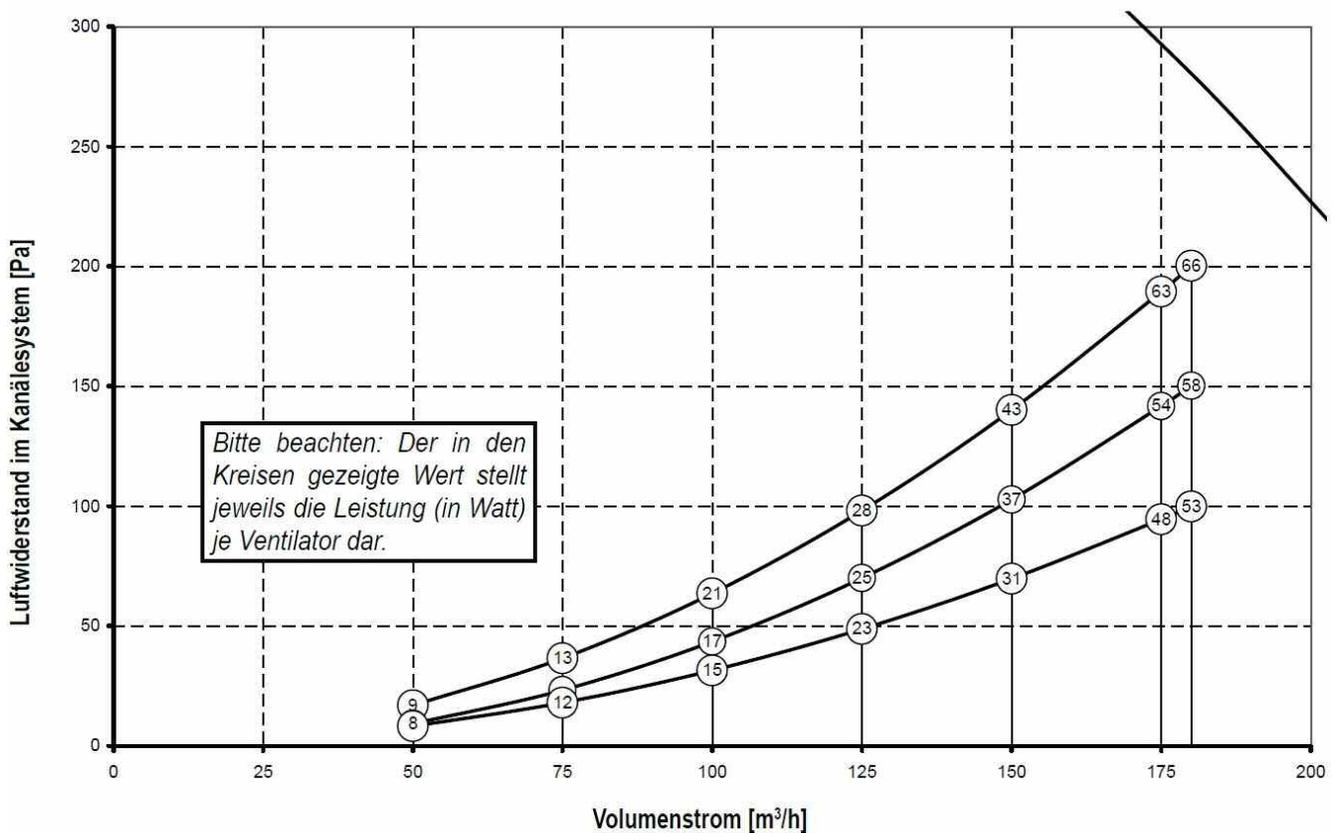
Renovent Excellent 180

Zentrales Lüftungsgerät mit Wärmerückgewinnung

TECHNISCHE DATEN

Betriebsspannung	230 V / 50 Hz		
Schutzart	IP 30		
Abmessungen (B:H:T)	560:600:315 mm		
Kanalanschluss	125 mm		
Kondensatanschluss	20 mm		
Masse	25 kg		
Filterklasse	G3 (f6 wahlweise)		
Ventilatorstufe	Stufe 1	Stufe 2	Stufe 3
Lüftungsleistung	75 m³/h	100 m³/h	150 m³/h
zul. Widerst. Kanalsystem	18-40 Pa	30-68 Pa	60-150 Pa
Leistungsaufnahme	24-26 W	30-42 W	62-86 W
Leistungsaufnahme	0,17-0,18 A	0,23-0,28 A	0,43-0,57 A
cos phi	0,58-0,59	0,61-0,64	0,64-0,67
Statischer Druck	40 Pa	80 Pa	160 Pa
Gehäuse (Pegel)	32 dB(A)	39 dB(A)	48 dB(A)
Fortluft-Stutzen (Pegel)	31 dB(A)	37 dB(A)	44,1 dB(A)
Zuluft-Stutzen (Pegel)	49 dB(A)	56 dB(A)	66 dB(A)

VENTILATORDIAGRAMM

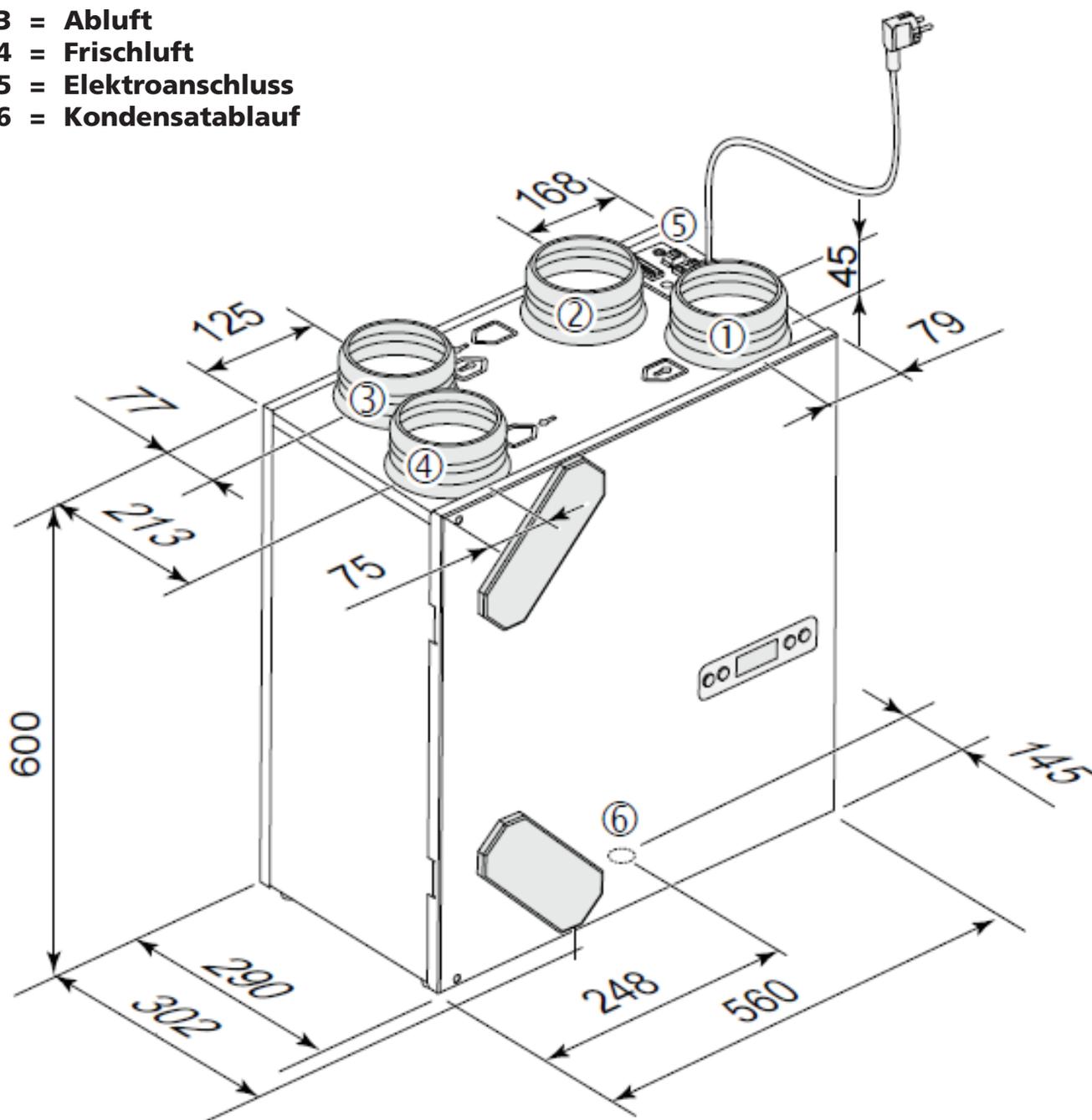


Renovent Excellent 180

Zentrales Lüftungsgerät mit Wärmerückgewinnung

MABE GERÄTEAUSFÜHRUNG LINKS

- 1 = Zuluft
- 2 = Fortluft
- 3 = Abluft
- 4 = Frischluft
- 5 = Elektroanschluss
- 6 = Kondensatablauf



BRINK

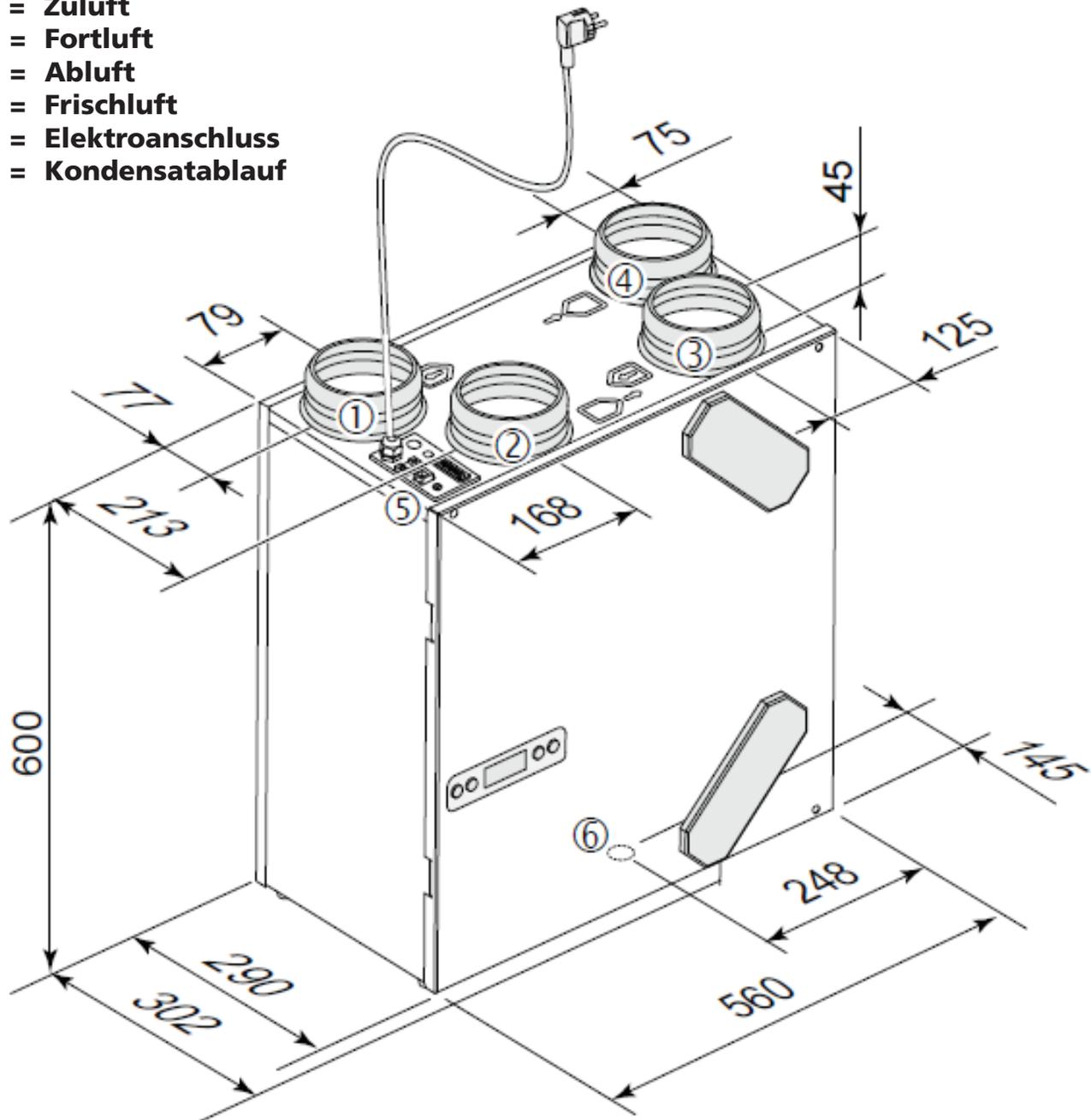
Climate Systems

Renovent Excellent 180

Zentrales Lüftungsgerät mit Wärmerückgewinnung

MABE GERÄTEAUSFÜHRUNG RECHTS

- 1 = Zuluft
- 2 = Fortluft
- 3 = Abluft
- 4 = Frischluft
- 5 = Elektroanschluss
- 6 = Kondensatablauf



BRINK

Climate Systems