

## Renovent Excellent 300 und 400 (Plus)

Zentrales Lüftungsgerät mit Wärmerückgewinnung

### EIGENSCHAFTEN

- Hoher Wärmerückgewinnungsgrad (bis über 95%) durch hocheffizienten, großflächigen Kreuzgegenstromwärmtauscher aus Kunststoff.
- Eingebautes Vorheizregister sichert hohen Wirkungsgrad auch im Winterbetrieb.
- Ausführung mit automatischem Bypass für Sommerbetrieb mit nur einer Umlenkklappe mit Anschlüssen 4/0 oben, 2/2 oben und unten und 3/1 für Einbindung in einer Warmluftheizungen oder für Sondersituationen.
- Wirtschaftlichste Betriebsweise durch neue energiesparende Ventilatoren mit rückwärts gekrümmten Schaufeln. Die Luftmenge bleibt konstant, auch wenn der Widerstand in der Anlage ansteigt.
- Hohe Volumenstromleistung und leiser Betrieb bei geringem Platzbedarf durch die kompakte Bauweise.
- Wartungsfreundlich durch neuartige Führung der Druckmess- und Fühlerleitungen. Sehr einfache Zugänglichkeit aller Komponenten.
- Filter zu Reinigungs- und Wartungszwecken leicht zugänglich.
- Alle Anschlussstutzen sind gekennzeichnet.
- Schnell-Konsolen-Aufhängung mit Schalldämmeinlage und Gummi-Abstands-Kompensatoren gegen Körperschallübertragung.
- Einfache Bedienung mit dem 4-Stufen-Schalter mit Filteranzeige (Zubehör BR.540262).
- Möglichkeit zum Anschluss einer Funk-Fernbedienung zur Steuerung der Stufen (Zubehör BR.531789).
- Komfortable Bedienung und Parametrierung mit digitalem Bedienelement Air Control (Zubehör BR.510498).
- Anschlussmöglichkeit Kanal-Feuchtesensors (Zubehör BR.310657) am Excellent und Excellent Plus ab Baujahr 05/2013.
- Zusätzliche Steuerungsmöglichkeiten mit der PLUS Ausführung wie CO<sub>2</sub>-Sensor, Feuchtesensor etc. Klappensteuerung für Erdwärmetauscher (0...10V- Steuerspannung / 24V=).

### CONTROL PANEL AM GERÄT

- Einstellung der Gerätefunktion über 4 Steuertasten.
- Abruf der Temperaturen in Frisch- und Abluft, Bypass Status, Frostschutzaktivität, Kanaldruck Zuluft, Druck in Abluftkanal, Volumenstrom Zuluft- und Abluftventilator möglich.
- Filteranzeige.
- Fehlercode-Anzeige.



Renovent Excellent 300 (Plus)  
Renovent Excellent 400 (Plus)

### PROGRAMMIERBARE GERÄTEFUNKTIONEN

- Wichtige Gerätefunktionen können über das Microprozessor-gesteuerte Display sehr einfach programmiert werden. Eine Übersicht ist in der Montage- und Bedienungsanleitung zu finden.

### EXTERNE ANSTEUERUNG UND ÜBERWACHUNG

- Connectivität mit dem Brink-Home Fernüberwachungs Modul (Zubehör BR.51051) zur Überwachung über PC Browser oder über Handy App.
- BUS Ansteuerung über Modbus-Schnittstelle (Zubehör BR.532121) ab BJ 2015/01.

### WARTUNG

Das Gerätinnenleben ist sehr übersichtlich und kann sehr einfach und problemlos gewartet werden. Die Filter sind leicht austauschbar. Der Wärmetauscher kann nach Entfernen des Gehäusedeckels herausgezogen und mit Wasser gereinigt werden. Die Elektronik ist problemlos nach dem Lösen des Bedienfeldes erreichbar. Die Ventilatorteile sind für Reinigungs- und Wartungszwecke ebenfalls leicht herausziehbar.

### ELEKTRISCHER ANSCHLUSS

Das Gerät wird mit einem ca. 1 m langen Anschlusskabel mit Schuko-Stecker geliefert.

Die Spannungsversorgung ist 230V/50Hz.

Bitte beachten Sie die ausführliche Montage- und Betriebsanleitung.

## Renovent Excellent 300 und 400 (Plus)

Zentrales Lüftungsgerät mit Wärmerückgewinnung

### GERÄTEKONFIGURATIONEN RENOVENT EXCELLENT 300 (PLUS)

Beschreibung	Anschlussart der Luftkanäle und Artikelnummern					
	Rechte Ausführung			Linke Ausführung		
Typ	4/0	2/2	3/1	4/0	2/2	3/1
Excellent 300	BR.410037	BR.410035	BR.410033	BR.411038	BR.411036	BR.411034
Excellent 300 Plus	BR.410038	BR.410036	BR.410034	BR.411039	BR.411037	BR.411035

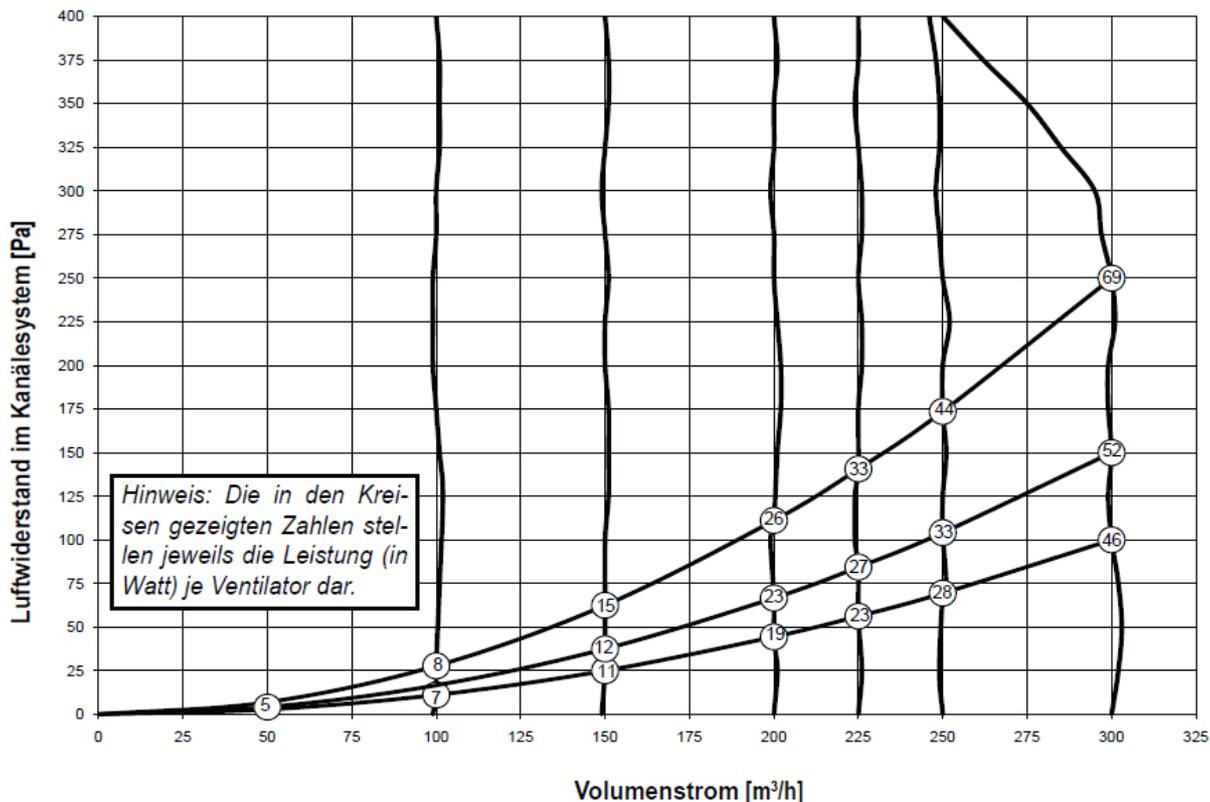
### TECHNISCHE DATEN RENOVENT EXCELLENT 300 (PLUS)

Betriebsspannung	230 V / 50 Hz		
Schutzart	IP 30		
Abmessungen (B:H:T)	675:765:564 mm		
Kanalanschluss	160 mm		
Kondensatanschluss	32 mm		
Gewicht	38 kg		
Filterklasse	G4 (F7 optional für Zuluft)		
Ventilatorstufe	1	2	3
Lüftungsleistung	100 m³/h	150 m³/h	225 m³/h
zul. Widerstand Kanalsystem	11 - 28 Pa	26 - 66 Pa	56 - 142 Pa
Leistungsaufnahme o. VH	13,7 - 15,2 W	22 - 29,2 W	46,8 - 66,2 W
Leistungsaufnahme o. VH	0,15 - 0,161 A	0,214 - 0,274 A	0,403 - 0,578 A
max. Stromaufn. m. VH	6 A mit zugeschaltetem (VH) Vorheizregister		
cos phi	0,391 - 0,416	0,447 - 0,463	0,506
Statischer Druck	50 Pa	100 Pa	100 Pa
Pegel Gehäuse o. SD	33 dB(A)	38 dB(A)	46 dB(A)
Pegel Fortl.-Stutzen o. SD	34 dB(A)	42 dB(A)	46 dB(A)
Pegel Zuluftstutzen o. SD	47 dB(A)	55 dB(A)	60 dB(A)



Die Bedien-/Programmierungseinheit Air Control mit Zeitschaltfunktion

### VENTILATORDIAGRAMM RENOVENT EXCELLENT 300 (PLUS)



## Renovent Excellent 300 und 400 (Plus)

Zentrales Lüftungsgerät mit Wärmerückgewinnung

### GERÄTEKONFIGURATIONEN RENOVENT EXCELLENT 400 (PLUS)

Beschreibung	Anschlussart der Luftkanäle und Artikelnummern					
	Rechte Ausführung			Linke Ausführung		
Typ	4/0	2/2	3/1	4/0	2/2	3/1
Excellent 400	BR.420024	BR.420014	BR.420004	BR.421024	BR.421014	BR.421004
Excellent 400 Plus	BR.420025	BR.420015	BR.420005	BR.421025	BR.421015	BR.421005

### TECHNISCHE DATEN RENOVENT EXCELLENT 400 (PLUS)

Betriebsspannung	230 V / 50 Hz		
Schutzart	IP 30		
Abmessungen (B:H:T)	675:765:564 mm		
Kanalanschluss	180 mm		
Kondensatanschluss	32 mm		
Gewicht	38 kg		
Filterklasse	G4 (F7 optional für Zuluft)		
Ventilatorstufe	1	2	3
Lüftungsleistung	100 m³/h	200 m³/h	300 m³/h
zul. Widerstand Kanalsystem	6 - 20 Pa	25 - 79 Pa	56 - 178 Pa
Leistungsaufnahme o. VH	9,5 - 15 W	29 - 40 W	72 - 98 W
Leistungsaufnahme o. VH	0,12 - 0,14 A	0,24 - 0,31 A	0,51 - 0,7 A
max. Stromaufn. m. VH	6 A mit zugeschaltetem (VH) Vorheizregister		
cos phi	0,45 - 0,4	0,56 - 0,58	0,60 - 0,61
Statischer Druck	40 Pa	80 Pa	175 Pa
Pegel Gehäuse o. SD	31,5 dB(A)	40,5 dB(A)	52 dB(A)
Pegel Fortl.-Stutzen o. SD	33,5 dB(A)	47,0 dB(A)	56 dB(A)
Pegel Zuluftstutzen o. SD	46,5 dB(A)	58 dB(A)	67 dB(A)



Modbusmodem  
Schnittstelle

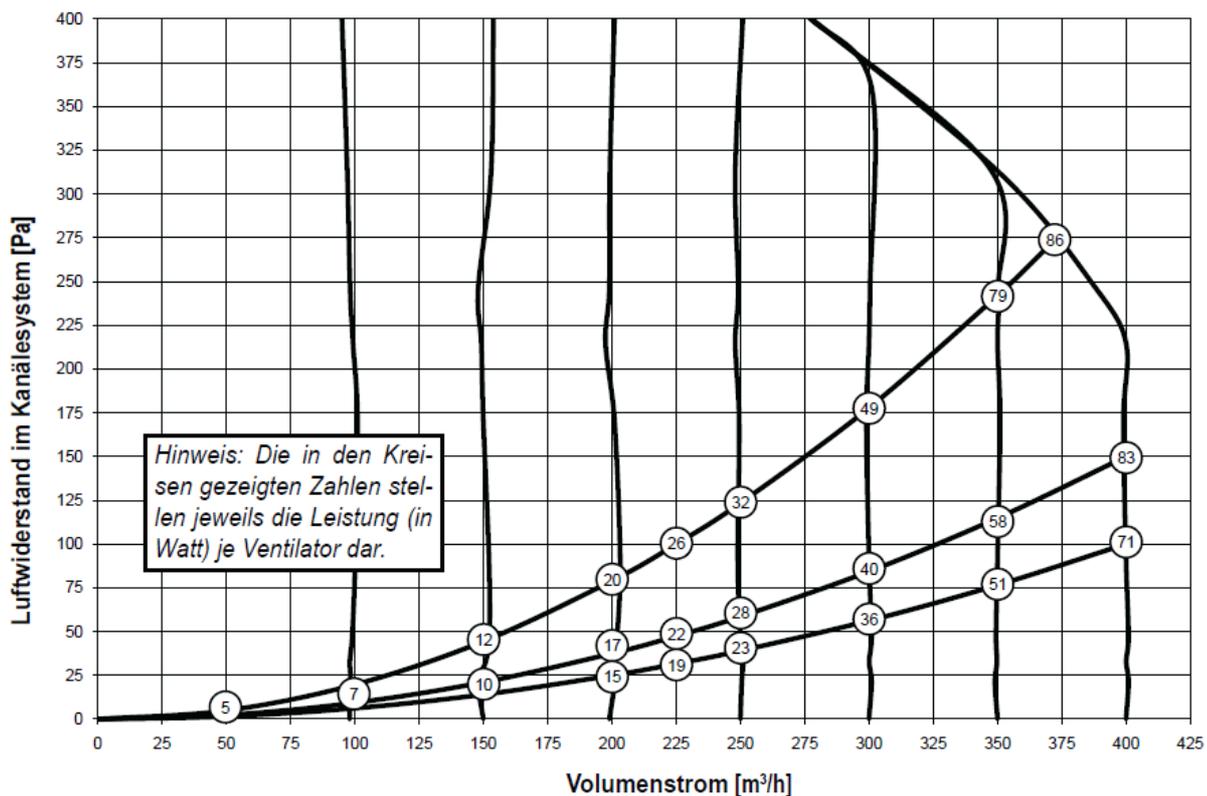


Brink Home Modul  
Fernüberwachung



Elektrisches Nachheizregister  
(Zubehör BR.310630, BR310650)

### VENTILATORDIAGRAMM RENOVENT EXCELLENT 400 (PLUS)

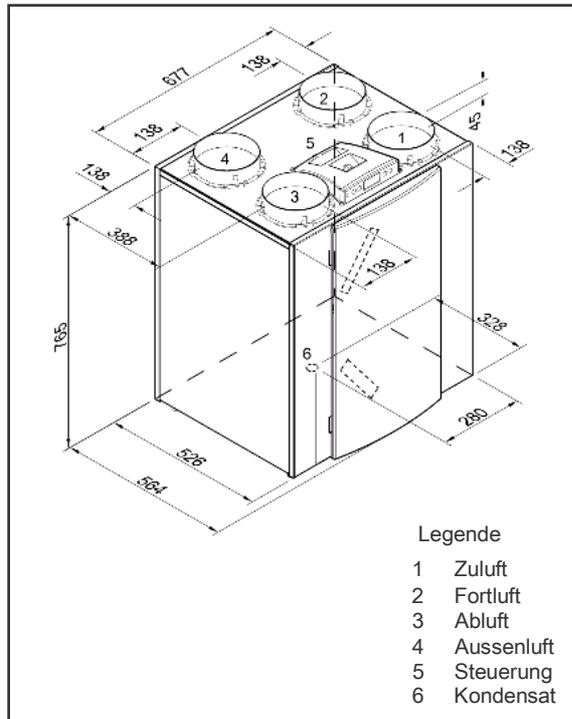




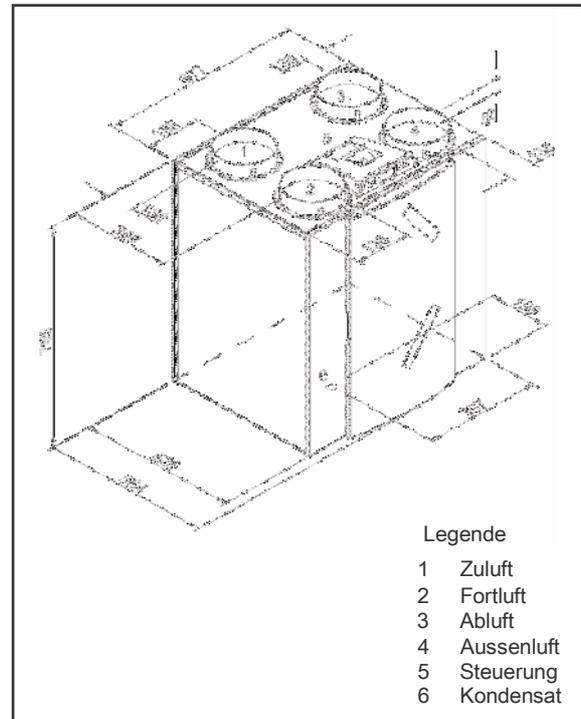
## Renovent Excellent 300 und 400 (Plus)

Zentrales Lüftungsgerät mit Wärmerückgewinnung

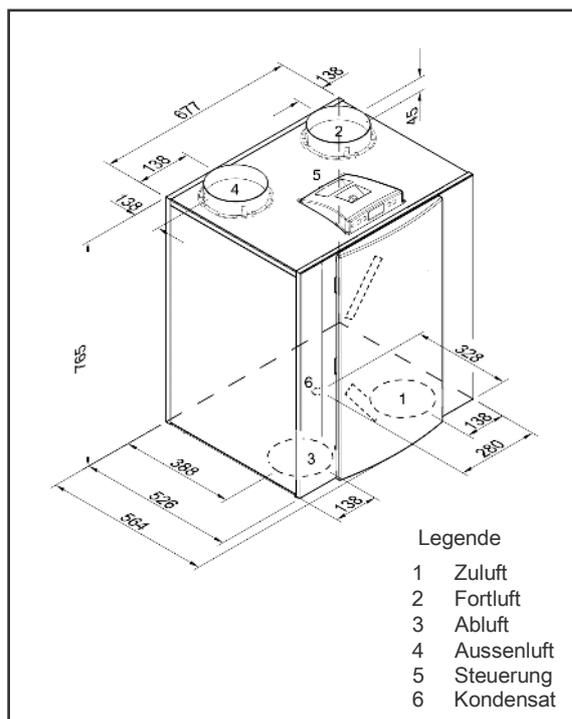
Maße Renovent Excellent 4/0 links



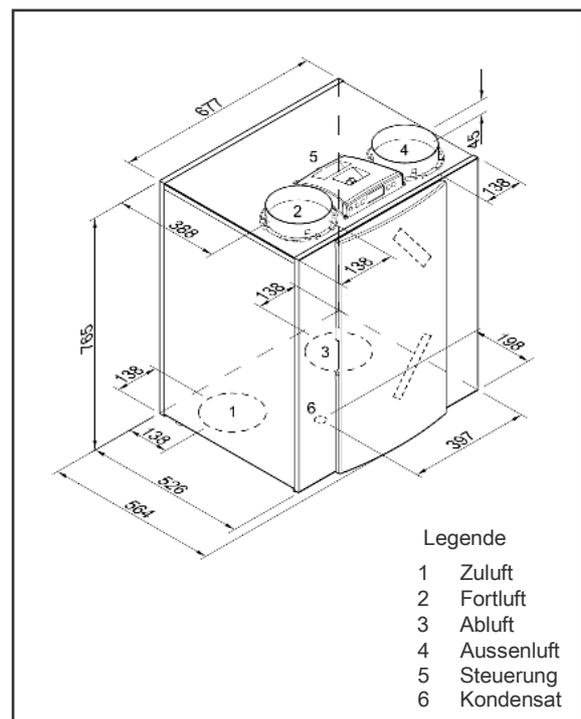
Maße Renovent Excellent 4/0 rechts



Maße Renovent Excellent 2/2 links



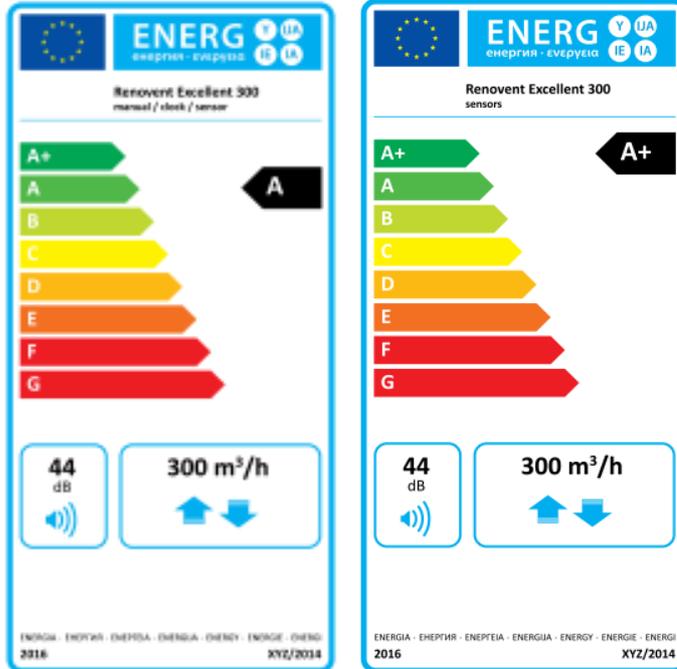
Maße Renovent Excellent 2/2 rechts



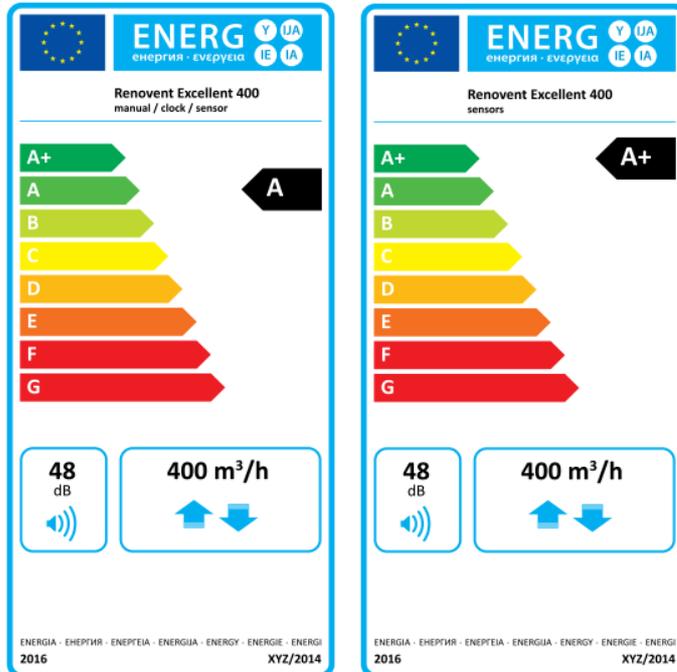
# Renovent Excellent 300 und 400 (Plus)

Zentrales Lüftungsgerät mit Wärmerückgewinnung

## Ecodesign Renovent Excellent 300 (Plus)



## Ecodesign Renovent Excellent 400 (Plus)



Kennzeichnungen:

