



ZENTRALE WOHNRAUMLÜFTUNG



PRODUKTNAVIGATOR



INHALT

Auslegungsvorschlag	3
Montage für ein mehrstöckiges Gebäude mit Standgerät	4
Montage für ein einstöckiges Gebäude mit Deckengerät	5
Vorteile der zentralen Wohnraumlüftung	6
Komfort EC D5B 180 (-E)	7
Komfort EC DB	8
Komfort EC SB	9
Komfort Roto EC SE	10
Komfort Roto EC DE	11
Volumenströme Komfort Anlagen	12
Schaubild Steuerungen	14
Energiesparende Lüftung in Ihrem Haus	16
BlauFast Luftverteilssystem	17

PREISLISTE



Scannen Sie den QR-Code, um unsere aktuelle Preisliste einzusehen.



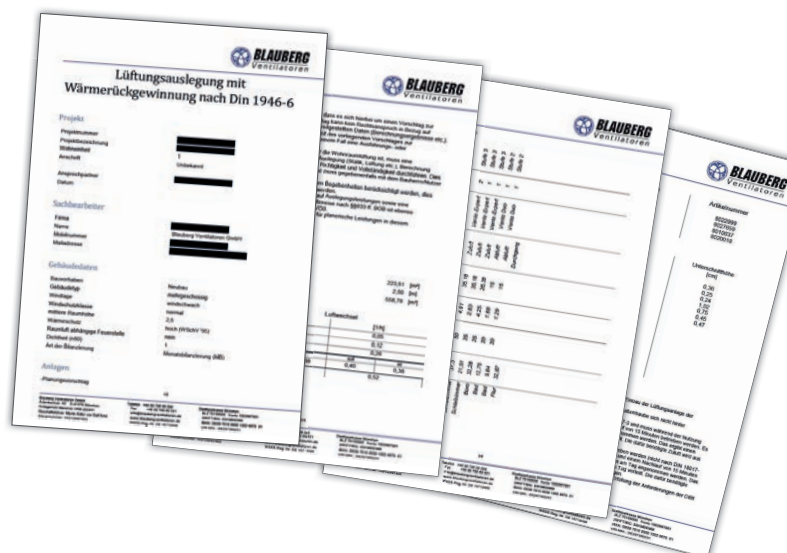


AUSLEGUNGSVORSCHLAG

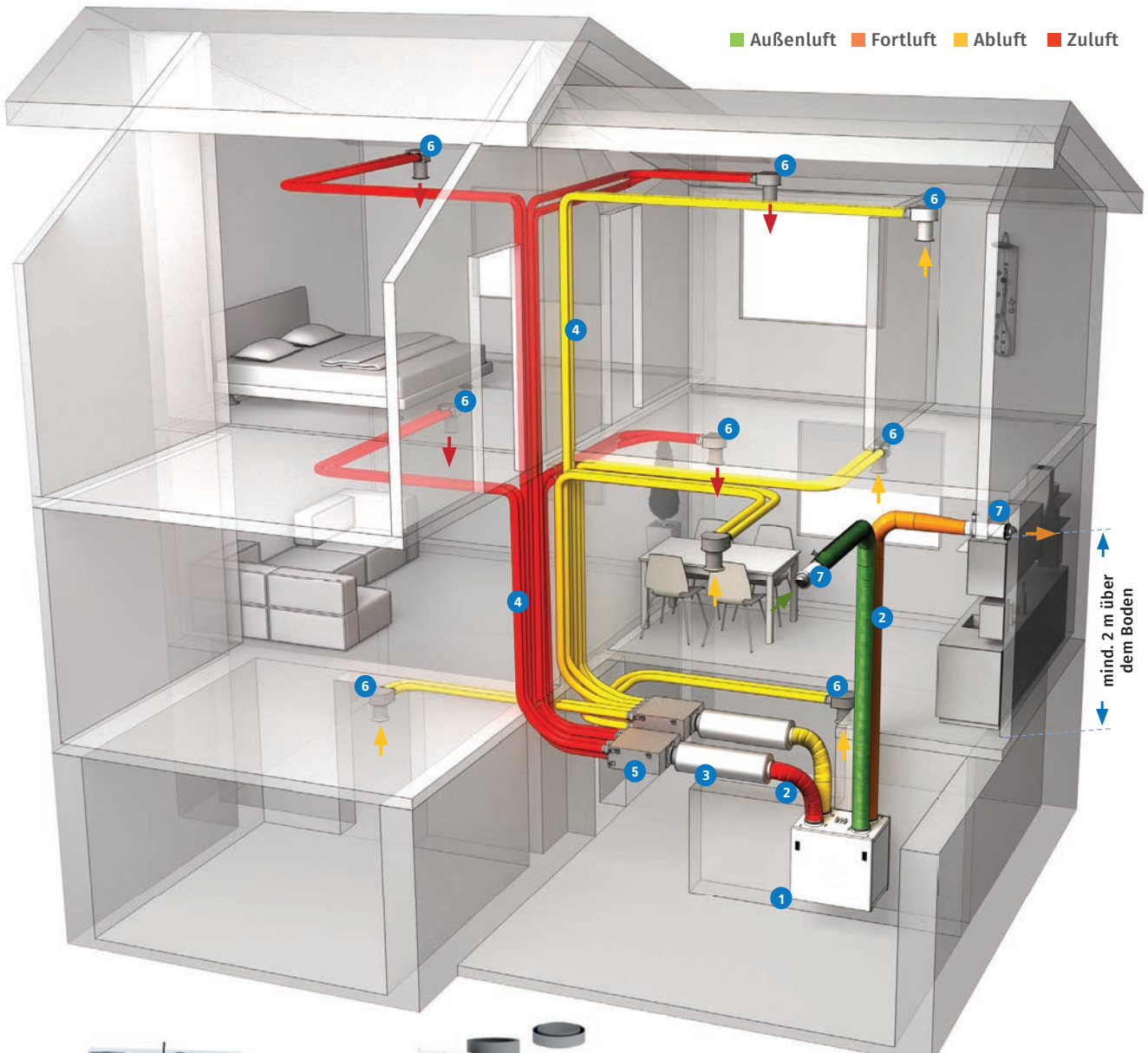
Sie benötigen Hilfe bei der Planung des Lüftungskonzepts?

Wir bieten Ihnen einen kostenlosen, hochwertigen Auslegungsvorschlag nach DIN 1946-6 und DIN 18017-3 mit Angabe der Energiekennzahl des Lüftungssystems nach DIN 4701-10 beziehungsweise DIN V 18599 für Ihren Energieberater an.

Bitte senden Sie uns Ihre Anfrage mit Grundrissen und den wichtigsten Infos an auslegung@blaubergventilatoren.de.



MONTAGE FÜR EIN MEHRSTÖCKIGES GEBÄUDE MIT STANDGERÄT



1



KOMFORT
Lüftungsanlage/Standgerät
Seite 9

2



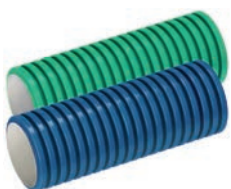
Isolierte Rohre
BlauFast IsoSys
Seite 17

3



Schalldämpfer
Seite 18

4



Flexibles Lüftungsrohr
BlauFast
Seite 20

5



Verteilerkasten
Seite 19

6



Ventiladapter
Seite 22

7

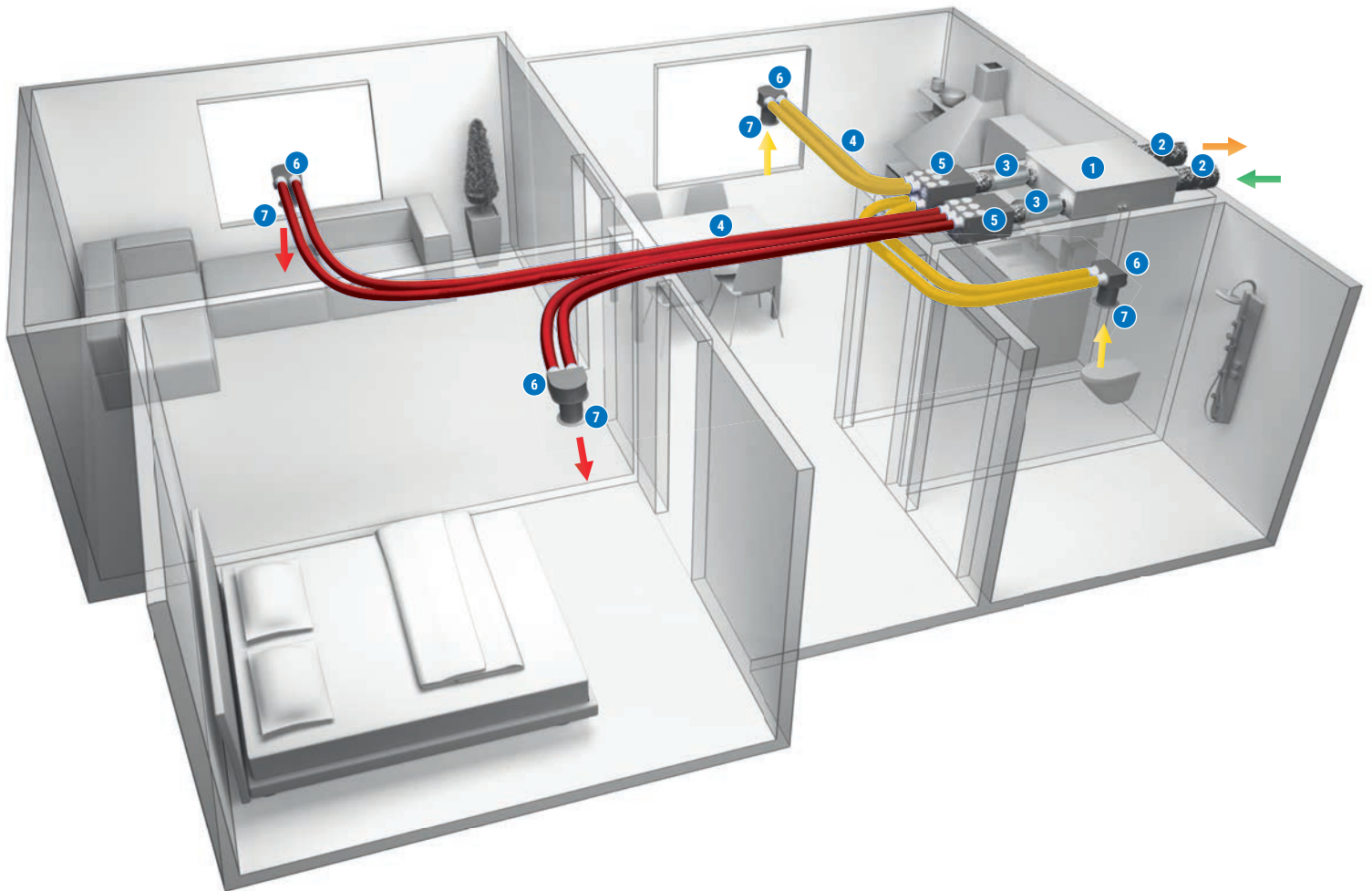


Außenhaube
Seite 18

MONTAGE FÜR EIN EINSTÖCKIGES GEBÄUDE MIT DECKENGERÄT

Üblicherweise werden die Luftleitungen in einer abgehängten Decke montiert. Diese Montageart erfordert eine ausreichende Deckenhöhe für die Verlegung der Rohre und Lüftungsanlagen.

■ Außenluft ■ Fortluft ■ Abluft ■ Zuluft



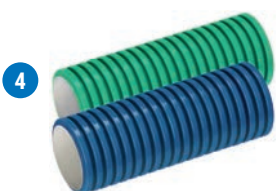
1
KOMFORT
Lüftungsanlage/Deckengerät
Seite 8



2
Isolierte Rohre
BlauFast IsoSys
Seite 17



3
Schalldämpfer
Seite 18



4
Flexibles Lüftungsrohr
BlauFast
Seite 20



5
Verteilerkasten
Seite 19



6
Ventiladapter
Seite 22



7
Tellerventile für
Be- und Entlüftung
Seite 22

VORTEILE DER ZENTRALEN WOHNRAUMLÜFTUNG

- o Geräuscharme Wohnraumlüftung
- o Mögliche Senkung der Heizkosten durch hohen Wärmerückgewinnungsgrad
- o Keine zusätzliche Wärmedämmung von Zu- und Abluftrohren nötig, da die Lufttemperatur im Lüftungsrohr ähnlich der Umgebungstemperatur ist.
- o Sommermodus (Bypass): Gebäudekühlung in der Nacht bei niedrigerer Außentemperatur
- o Keine Schallübertragung von Raum zu Raum
- o Effiziente Luftreinigung durch eingebauten Zuluftfilter der Filterklasse F7 und Abluftfilter der Filterklasse G4
- o Geringeres Schimmelrisiko dank integriertem Feuchtesensor
- o Verschiedene Bedienmöglichkeiten, siehe Seite 14
- o Energieeffizienzklasse A+ / A
- o Plug-and-Play-Pakete, passend zur Zimmeranzahl

Legende zentrale Lüftungsanlagen

EC	Elektronisch kommutierter Motor – effizientes Verhältnis von Leistung zu Fördervolumen
D	Deckengerät
S	Standgerät
B	Bypass, ermöglicht kühlere Luft in der Sommerzeit
xxx-E	Enthalpietauscher



Kompatibel mit dem BlauPlast System



Die glatte Innenfläche vereinfacht die Wartung.



Die kompakte Baugröße eignet sich auch für nicht standardisierte Decken mit komplizierter Bauweise und für Böden mit Fußbodenheizung.



Angenehme Optik in Innenräumen. Die Luftleitungen werden durch Unterputzverlegung in der Decke, dem Boden oder den Wänden versteckt. Nur die Zu- und Abluftgitter bleiben sichtbar.



Niedriger Geräuschpegel



Keine Luftverluste



Schnelle und einfache Montage dank der flexiblen Rohre und universellen Verbindungsstücke und Formteile. Keine Werkzeuge und Vorbereitung erforderlich.



Das Material und die Form der halbstarrten Lüftungsrohre ermöglichen eine hohe Belastbarkeit, beispielsweise bei Betondecken.

S21 STEUERUNG DER NEUEN GENERATION

FÜR KOMFORT LÜFTUNGSANLAGEN



- Intelligente Lüftungssteuerung
- Zugriff über einen Cloud-Server von überall auf der Welt
- Integration in Gebäudemanagementsysteme

KOMFORT EC D5B 180(-E)

Lüftungsanlage mit Wärmerückgewinnung zur Wand- oder Deckenmontage

Eigenschaften

- o Einfachste Installation, für Ein-Mann-Montage konstruiert
- o Flexible Montage für Decke oder Wand
- o Wärme- und Feuchterückgewinnung reduziert Lüftungswärmeverluste in der kalten Jahreszeit und entlastet Klimaanlage in der Sommerzeit
- o Kompatibel mit Lüftungsrohren mit einem Durchmesser von 150 mm
- o Die eingebauten Zu- und Abluftfilter der Filterklasse G4 und F7 sorgen für effiziente Zu- und Abluftreinigung.



Förderleistung:
bis 220 m³/h



Effizienz der Wärmerückgewinnung:
bis 98 %



Aufbau

- o Das Gehäuse besteht aus 15–30 mm dickem Polypropylen-Schaum (EPP) und besitzt hohe Wärme- und Schalldämmungseigenschaften.

Steuerung

- o Die Anlage **Komfort EC D5B 180(-E)** ist mit der Steuerung S21 verfügbar (siehe Seite 14) sowie mit dem S14 Bedienelement (mit Verkabelung).

Ventilatoren

- o Für die Be- und Entlüftung werden hocheffiziente, elektronisch kommutierte Außenläufermotoren (EC) und Radiallaufräder mit vorwärts gekrümmten Schaufeln verwendet.
- o EC-Motoren haben ein sehr effizientes Verhältnis von Leistung zu Fördervolumen und erfüllen die aktuellen Anforderungen bezüglich Energieeinsparung.
- o EC-Motoren zeichnen sich durch hohe Leistung, niedrigen Geräuschpegel und optimale Steuerbarkeit bei allen Drehgeschwindigkeiten aus.

Bezeichnungsschlüssel

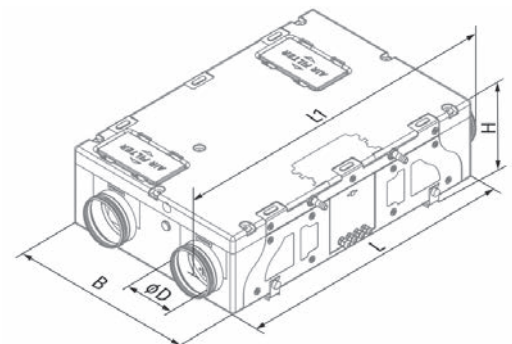
Serie	Motortyp	Ausführung der Stutzen	Gehäuseausführung	Bypass	Nennluftförderleistung, m³/h	Tauschertyp	Steuerung
KOMFORT	EC: elektronisch kommutierter Motor	D: Deckenmontage, horizontale Stutzenausrichtung	5: Polypropylen-Schaum	B: integrierter Bypass	180	-: Wärmetauscher	S21
						-E: Enthalpietauscher	S14

Technische Daten

Kenndaten	Komfort EC D5B 180	Komfort EC D5B 180-E
Leistung, W	87	87
Stromaufnahme, A	0,71	0,71
Förderleistung im Lüftungsbetrieb, m³/h	220	220
Gehäusematerial	EPP	EPP
Fördermitteltemperatur, °C	-25 bis +40	-25 bis +40
Schalldruckpegel bei 3 m Entfernung, dBA	33	33
Effizienz der Wärmerückgewinnung, %	86-98	79-94
SEV-Klasse	A+	A+

Außenabmessungen

Abmessungen, mm	Ø D	B	L	L1	H
Komfort EC D5B 180(-E)	150	600	900	1009	264



Produktname	Komfort EC D5B 180 S21	Komfort EC D5B 180-E S21	Komfort EC D5B 180 S14	Komfort EC D5B 180-E S14
Artikelnummer	8055157	8055164	8042843	8046629
Rabattgruppe	R006	R006	R006	R006

KOMFORT EC DB

Lüftungsanlage mit Wärmerückgewinnung zur Wand- oder Deckenmontage



Eigenschaften

- o Lüftungsanlage für energieeffiziente Be- und Entlüftung in Wohnungen, Häusern und anderen Räumen
- o Wärme- und Feuchterückgewinnung reduziert Lüftungswärmeverluste in der kalten Jahreszeit und entlastet Klimaanlage in der Sommerzeit.
- o Kompatibel mit Lüftungsrohren mit einem Durchmesser von 125 und 160 mm
- o Die Lüftungsanlagen verfügen über eine 100 % Bypassklappe, welche die natürliche Raumlüftung mit kühler Außenluft in der Sommersaison ermöglicht.
- o Modelle mit unterschiedlichen Förderleistungen



Förderleistung:
bis 410 m³/h



Effizienz der Wärmerückgewinnung:
bis 94 %



Aufbau

- o Das Gehäuse ist aus verzinktem Stahl gefertigt und von innen mit 40 mm wärme- und schalldämmender Isolation aus Mineralwolle ausgekleidet.

Steuerung

- o Die Anlage **KOMFORT EC DB** ist mit der Steuerung S21 verfügbar (siehe Seite 14) sowie mit dem S14 Bedienelement (mit Verkabelung).
- o Die Steuereinheit S21 ermöglicht die Integration der Anlage in **Smart Home Systeme**.

Ventilatoren

- o Für Be- und Entlüftung werden hocheffiziente EC-Motoren mit Außenläufer und Radiallaufräder mit rückwärts gekrümmten Schaufeln verwendet.
- o EC-Motoren erreichen ein sehr gutes Verhältnis von Leistung zu Fördervolumen und ermöglichen so energieeffiziente Lüftung nach aktuellsten Anforderungen.
- o EC-Motoren zeichnen sich durch hohe Leistung, niedrigen Geräuschpegel und optimale Steuerbarkeit bei allen Drehgeschwindigkeiten aus.

Bezeichnungsschlüssel

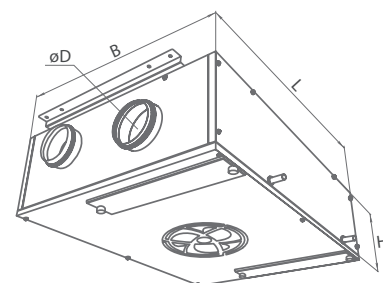
Serie	Motortyp	Ausführung der Stutzen	Bypass	Nenn-Luftförderleistung, m ³ /h	Wartungsseite	Steuerung
KOMFORT	EC: elektronisch kommutierter Motor	D: Hängemontage, horizontale Stutzenausrichtung	B: eingebauter Bypass	160; 350	R: rechtsseitig L: linksseitig	S21 S14

Technische Daten

Kenndaten	Komfort EC DB 160	Komfort EC DB 350
Leistung, W	50	170
Förderleistung im Lüftungsbetrieb, m ³ /h	190	410
Schalldruckpegel bei 3 m Entfernung, dBA	26	34
Effizienz der Wärmerückgewinnung, %	82-94	80-91

Außenabmessungen

Abmessungen, mm	∅ D	B	H	L
Komfort EC DB 160	125	754	320	1008
Komfort EC DB 350	160	1044	320	1138



Produktname	Komfort EC DB 160 S21	Komfort EC DB 350 S21	Komfort EC DB 160 S14	Komfort EC DB 350 S14
Artikelnummer	R: 8066474, L: 8064807	R: 8066559, L: 8064821	R: 8068546, L: 8068539	R: 8068584, L: 8068577
Rabattgruppe	R006	R006	R006	R006

KOMFORT EC SB

Lüftungsanlage mit Wärmerückgewinnung zur Standmontage

Eigenschaften

- o Lüftungsanlage für energieeffiziente Be- und Entlüftung in Wohnungen, Häusern und anderen Räumen
- o Wärme- und Feuchterückgewinnung reduziert Lüftungswärmeverluste in der kalten Jahreszeit und entlastet Klimaanlage in der Sommerzeit
- o Kompatibel mit Lüftungsrohren mit einem Durchmesser von 125, 160 und 200 mm
- o Modelle mit unterschiedlichen Förderleistungen
- o Alle Anlagen auch mit Enthalpiewärmetauscher erhältlich



Förderleistung:
bis 690 m³/h



Effizienz der Wärmerückgewinnung:
bis 93 %



Aufbau

- o Das Gehäuse ist aus pulverbeschichtetem Stahlblech gefertigt und von innen mit 20, 25, 30 oder 40 mm (je nach Modell) wärme- und schalldämmender Isolation aus Mineralwolle ausgekleidet.

Steuerung

- o Die Anlage **KOMFORT EC SB** ist mit der Steuerung S21 verfügbar (siehe Seite 14) sowie mit dem S14 Bedienelement (mit Verkabelung).
- o Die Steuereinheit S21 ermöglicht die Integration der Anlage in **Smart Home Systeme**.

Ventilatoren

- o Für Be- und Entlüftung werden hocheffiziente EC-Motoren mit Außenläufer und Radiallaufräder mit rückwärts gekrümmten Schaufeln verwendet.
- o EC-Motoren erreichen ein sehr gutes Verhältnis von Leistung zu Fördervolumen und ermöglichen so energieeffiziente Lüftung nach aktuellsten Anforderungen.
- o EC-Motoren zeichnen sich durch hohe Leistung, niedrigen Geräuschpegel und optimale Steuerbarkeit bei allen Drehgeschwindigkeiten aus.

Bezeichnungsschlüssel

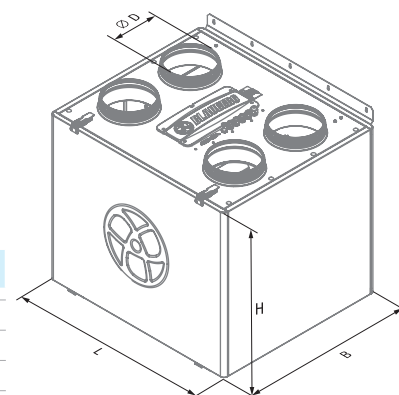
Serie	Motortyp	Ausführung der Stutzen	Bypass	Nenn-Luftförderleistung, m ³ /h	Tauschertyp	Steuerung
Komfort	EC: elektronisch kommutierter Motor	S: vertikale Stutzenausrichtung	B: mit Bypass	350; 550	-: Wärmetauscher -E: Wärme- und Feuchterückgewinnung	S21 S14

Außenabmessungen

Abmessungen, mm	Ø D	B	H	L
Komfort EC SB 250 (L/R)	160	560	970	560
Komfort EC SB 350	160	583	675	730
Komfort EC SB 550	200	720	675	823

Technische Daten

Kenndaten	Komfort EC SB 250 (L/R)	Komfort EC SB 350	Komfort EC SB 550
Leistung, W	180	178	337
Förderleistung im Lüftungsbetrieb, m ³ /h	390	450	690
Schalldruckpegel bei 3 m Entfernung, dBA	35	28	26
Effizienz der Wärmerückgewinnung, %	88-95	85-92	84-92



Produktname	KOMFORT EC SB 250 L S21	Komfort EC SB 350 S21	Komfort EC SB 550 S21	Komfort EC SB 350 S14	Komfort EC SB 550 S14
Artikelnummer	8086977	8054471	8054495	8021664	8021695
Rabattgruppe	R006	R006	R006	R006	R006

KOMFORT Roto EC SE

Lüftungsanlage mit Wärmerückgewinnung zur Standmontage

Mit integriertem Nachheizregister!



Eigenschaften

- Lüftungsanlagen für energieeffiziente Be- und Entlüftung in Wohnungen, Häusern und anderen Räumen
- Wärmerückgewinnung durch einen Rotationswärmetauscher ohne Kondensatbildung und mit niedriger Frostgefahr
- Kompatibel mit Lüftungsrohren mit einem Durchmesser von 125, 160 und 200 mm

Förderleistung:
bis 670 m³/h

Effizienz der Wärmerückgewinnung:
bis 90 %



Aufbau

- Das Gehäuse besteht aus pulverbeschichtetem Stahlblech und ist durch eine Auskleidung aus Mineralwolle schall- und wärmeisoliert.
- Die Isolierungsdicke beträgt 40 mm.

Steuerung

- Die Anlage **KOMFORT Roto EC SE** ist mit der Steuerung S21 verfügbar (siehe Seite 14)
- Die Steuereinheit S21 ermöglicht die Integration der Anlage in **Smart Home Systeme**.

Ventilatoren

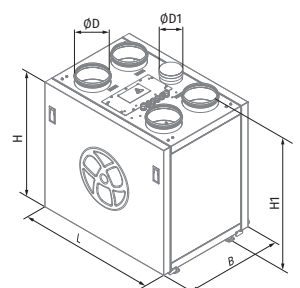
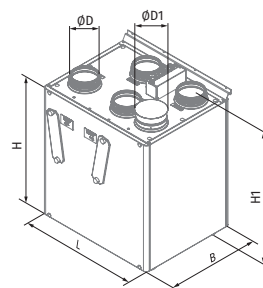
- Für die Be- und Entlüftung werden hocheffiziente, elektronisch kommutierte Außenläufermotoren und Radiallaufräder verwendet.
- EC-Motoren erreichen ein sehr gutes Verhältnis von Leistung zu Fördervolumen und ermöglichen so energieeffiziente Lüftung nach aktuellsten Anforderungen.
- EC-Motoren zeichnen sich durch hohe Leistung, niedrigen Geräuschpegel und optimale Steuerbarkeit bei allen Drehgeschwindigkeiten aus.

Bezeichnungsschlüssel

Serie	Typ der Lüftungsanlage	Motortyp	Ausführung der Stutzen	Typ des Heizregisters	Nenn-Luftförderleistung, m ³ /h	Steuerung
Komfort	Roto: Rotationswärmetauscher	EC: elektronisch kommutierter Motor	S: vertikale Stutzenausrichtung	E: Elektro-Heizregister	280; 400; 600	S21

Außenabmessungen

Abmessungen, mm	D	D1	B	H	H1	L
KOMFORT Roto EC SE 280	125	125	482	630	754	598
KOMFORT Roto EC SE 400	160	100	528	675	755	745
KOMFORT Roto EC SE 600	200	125	628	772	852	819



Technische Daten

Kenndaten	KOMFORT Roto EC SE 280 S21	KOMFORT ROTO EC SE 400 S21	KOMFORT ROTO EC SE 600 S21
Leistung, W	845	1600	3205
Stromaufnahme, A	4,7	7,5	14,8
Förderleistung im Lüftungsbetrieb, m ³ /h	300	440	670
Gehäusematerial	Pulverbeschichteter Stahl		
Fördermitteltemperatur, °C	-25 bis +40		
Schalldruckpegel bei 3 m Entfernung, dBA	26	33	35
Effizienz der Wärmerückgewinnung, %	81-90	76-85	81-89
SEV-Klasse	A	A	A

Produktname	KOMFORT Roto EC SE 280 S21	KOMFORT ROTO EC SE 400 S21	KOMFORT ROTO EC SE 600 S21
Artikelnummer	8058752	8058776	8058790
Rabattgruppe	R006	R006	R006

KOMFORT ROTO EC DE

Aufhängbare Lüftungsanlagen mit Wärmerückgewinnung

Mit integriertem Nachheizregister!



Eigenschaften

- Lüftungsanlagen für energieeffiziente Be- und Entlüftung in Wohnungen, Häusern und anderen Räumlichkeiten
- Wärmerückgewinnung durch einen Rotationswärmetauscher ohne Kondensatbildung mit niedriger Frostgefahr.
- Die Lüftungsanlagen KOMFORT Roto EC D(2)E sind mit einem Elektro-Heizregister ausgestattet.
- Kompatibel mit Lüftungsrohren mit einem Durchmesser von 160 und 200 mm



Förderleistung:
bis 710 m³/h



Effizienz der Wärmerückgewinnung:
bis 87 %



Aufbau

- Das Gehäuse besteht aus verzinktem Stahlblech und ist durch eine Auskleidung aus Mineralwolle schall- und wärmeisoliert.
- Die Isolierungsdicke beträgt bei KOMFORT Roto EC DE 40 mm und bei KOMFORT Roto EC D2E 20 mm.

Steuerung

- Die Anlage **KOMFORT Roto EC D** ist mit der Steuerung S21 verfügbar (siehe Seite 14) sowie mit dem S14 Bedienelement (mit Verkabelung).
- Die Steuereinheit S21 ermöglicht die Integration der Anlage in **Smart Home Systeme**.

Ventilatoren

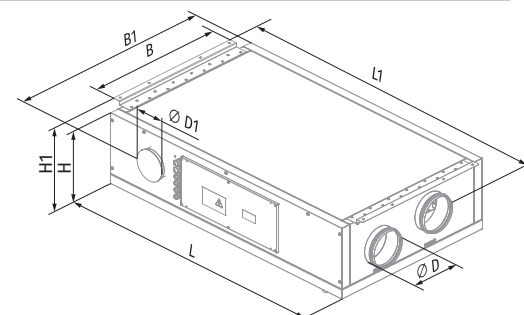
- Für die Be- und Entlüftung werden hocheffiziente, elektronisch kommutierte Außenläufermotoren (EC) und Radiallaufräder mit vorwärts gekrümmten Schaufeln verwendet.
- EC-Motoren haben ein sehr effizientes Verhältnis von Leistung zu Fördervolumen und ermöglichen so energieeffiziente Lüftung nach aktuellsten Anforderungen.
- EC-Motoren zeichnen sich durch hohe Leistung, niedrigen Geräuschpegel und optimale Steuerbarkeit bei allen Drehgeschwindigkeiten aus.

Bezeichnungsschlüssel

Serie	Typ der Lüftungsanlage	Motortyp	Ausführung der Stützen	Ausführung	Typ des Heizregisters	Nenn-Luftförderleistung, m³/h	Wartungsseite	Steuerung
Komfort	Roto: Rotationswärmetauscher	EC: elektronisch kommutierter Motor	D: Deckenmontage, horizontale Stützensausrichtung	1: Standard (Isolierungsdicke 40 mm) 2: Niedrige Ausführung (Isolierungsdicke 20 mm)	E: Elektro-Heizregister	250; 350; 650	R: Rechts L: Links	S21

Außenabmessungen, mm

Modell	D	D1	B	B1	H	H1	L	L1
KOMFORT Roto EC DE 250 S21	160	125	643	688	308	345	1003	1100
KOMFORT Roto EC DE 350 S21	160	125	770	818	318	361	1270	1365
KOMFORT Roto EC DE 650 S21	200	125	897	932	409	422	1445	1542



Technische Daten

Kenndaten	KOMFORT Roto EC DE 250 S21	KOMFORT Roto EC DE 350 S21	KOMFORT Roto EC DE 650 S21
Leistung, W	835	1585	3167
Förderleistung im Lüftungsbetrieb, m³/h	310	430	710
Schalldruckpegel bei 3 m Entfernung, dBA	21	31	36
Effizienz der Wärmerückgewinnung, %	71-87	72-87	80-87

Produktname	KOMFORT Roto EC DE 250 S21	KOMFORT Roto EC DE 350 S21	KOMFORT Roto EC DE 650 S21
Artikelnummer	R: 8065699, L: 8065682	R: 8065996, L: 8065989	R: 8069055, L: 8069048
Rabattgruppe	R006	R006	R006

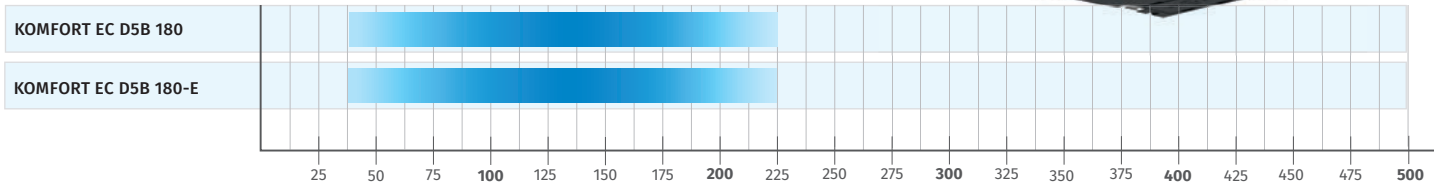
VOLUMENSTRÖME

KOMFORT EC D5B

Zentrales Deckengerät mit Wärmerückgewinnung im EPP-Gehäuse



Luftvolumenströme



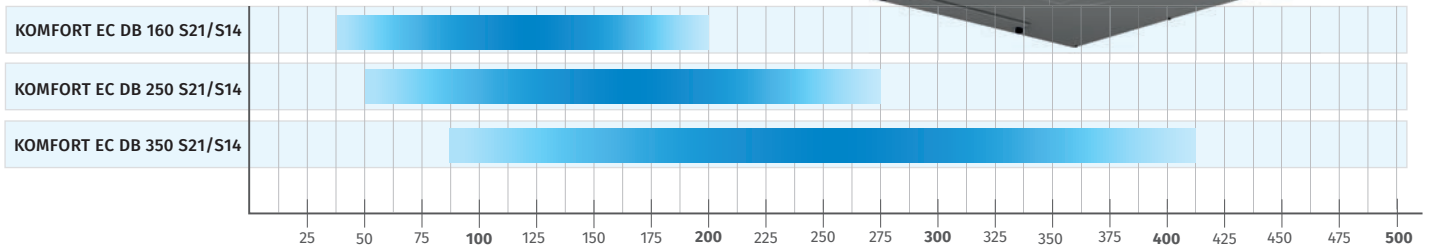
Min./Max. Luftvolumenstrom [m³/h] (frei blasend)

KOMFORT EC DB

Zentrales Deckengerät mit Wärmerückgewinnung



Luftvolumenströme



Min./Max. Luftvolumenstrom [m³/h] (frei blasend)

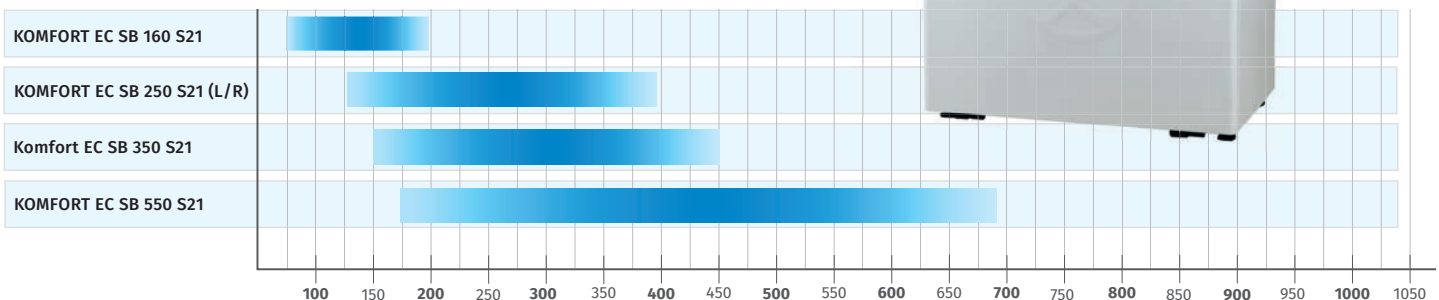
KOMFORT EC SB

Stehende zentrale Lüftungsanlagen mit Wärmerückgewinnung



Auch mit
Enthalpie-
wärme-
tauscher

Luftvolumenströme



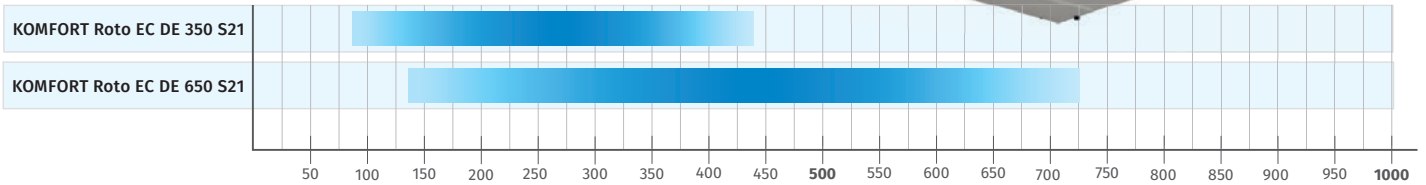
Min./Max. Luftvolumenstrom [m³/h] (frei blasend)

KOMFORT ROTO EC DE

Deckengerät mit Rotationswärmetauscher



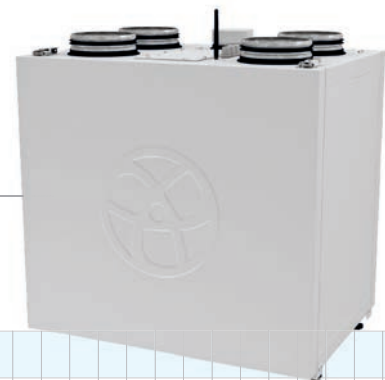
Luftvolumenströme



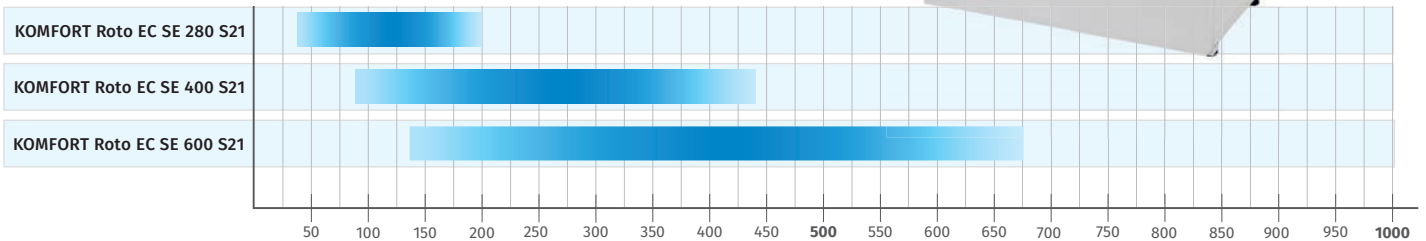
Min./Max. Luftvolumenstrom [m³/h] (frei blasend)

KOMFORT ROTO EC SE

Standgerät mit Rotationswärmetauscher



Luftvolumenströme



Min./Max. Luftvolumenstrom [m³/h] (frei blasend)

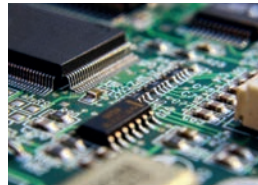
SCHAUBILD STEUERUNGEN

ZENTRALE LÜFTUNGSANLAGEN MIT WÄRMERÜCKGEWINNUNG

Steuerplatine

Platine und App sind immer im Lieferumfang enthalten.

S21

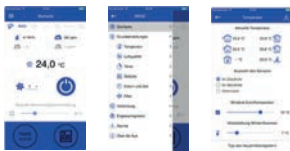


Die Steuerplatine S21 ist in den Anlagen der KOMFORT-Serie und der CIVIC-Serie verbaut und kann über die App (Blauberg AHU) oder ein Bedienfeld gesteuert werden.

App

Bedienfelder

Aktuelle Steuerlösungen	Günstige Alternative		
Blauberg AHU	S22 (optional, in Kombination mit S21)	S25 (optional, in Kombination mit S21)	S14



Anlagen mit der S21 Platine können ohne Bedienfeld via App gesteuert werden. Mit der intuitiven Benutzeroberfläche der App können Sie ohne großen Aufwand die Raumluft regulieren und dabei Energie sparen.



Einfache Bedienung der wichtigsten Funktionen. Vergleichbar mit S14. Über Kabel mit der Anlage verbunden (S22) oder über WLAN (S22 WiFi).



Touchscreen zur Eingabe und Abfrage aller Daten der Lüftungsanlage



Günstige Alternative

KOMFORT Anlagen

Steuerung	Aktuelle Steuerlösungen	Günstige Alternative
	S21 + App (immer im Lieferumfang enthalten) Steuerbar mit S22, S22 WiFi, S25 oder der App "Blauberg AHU".	S14
KOMFORT ROTO EC S(E)	•	
KOMFORT ROTO EC D(E)	•	
KOMFORT EC SB	•	•
KOMFORT EC D5B	•	•
KOMFORT EC DB	•	•
KOMFORT EC DBE	•	
KOMFORT EC DBW	•	

Steuerplatine

Funktionen und Kompatibilitäten	S21 + App (immer im Lieferumfang enthalten)
WLAN-Steuerung der Lüftungsanlage mit mobiler App	+
Steuerung mit Bedienfeld, Verbindung über Kabel	Bedienfeld S22 (optional)
Steuerung mit LCD-Bedienfeld, Verbindung über Kabel	Bedienfeld S25 (optional)
Steuerung über kabelloses Bedienfeld, Verbindung via WLAN	Bedienfeld S22 WiFi (optional)
Einstellung der Lüftungsstufe	+
Filterwechselanzeige	gemäß Filtertimer
Alarmanzeige	vollständige Alarmbeschreibung mit Historie
Wochenplan	+
Timer	+
Steuerung des Bypasses	automatisch oder manuell
Boost-Betrieb	+
Kamin-Betrieb	+
Frostschutz durch zyklische Abschaltungen des Zuluftventilators	optionale Vorheizung, steuerbar
Anschluss eines Nachheizregisters	optionale Nachheizung, steuerbar
Kontrolle der Mindest-Zulufttemperatur	+
Feuchtigkeitskontrolle	optional
CO ₂ -Kontrolle	optional
Geruchssensor VOC-Kontrolle	anschließbar, nicht im Blauberg Sortiment enthalten
Feinstaubsensor PM2,5-Kontrolle	anschließbar, nicht im Blauberg Sortiment enthalten
Anschluss eines Brandmelders	anschließbar, nicht im Blauberg Sortiment enthalten
Integration in Smart Home Systeme	+



Blauberg AHU
App für iOS
herunterladen



Blauberg AHU
App für Android
herunterladen

Vergleich externer Bedienfelder

Funktionen	S25 Steuerung	S22 Steuerung / WiFi	S14 Steuerung (bisheriges Bedienfeld)
WLAN-Steuerung der Lüftungsanlage über die mobile App		verfügbar	nicht verfügbar
Alarmanzeige	vollständige Alarmbeschreibung in Bedienfeld und App	LED-Alarmanzeige (vollständige Alarmbeschreibung in der App)	LED-Alarmanzeige
Wochenplan	über Bedienfeld und App	über App	nicht verfügbar
Timer	über Bedienfeld und App	über App	nicht verfügbar
Boost-Betrieb	über Bedienfeld und App	über App	verfügbar
Steuerung des Bypasses	automatisch (über Bedienfeld und App) oder manuell	automatisch (nur über App) oder manuell	nur manuell steuerbar
Frostschutz durch zyklische Abschaltungen des Zuluftventilators		verfügbar, optional Vorheizung	verfügbar
Anschluss eines Nachheizregisters		verfügbar, optional Vorheizung	nicht verfügbar
Kontrolle der Mindest-Zulufttemperatur		steuerbar	nicht steuerbar
Feuchtigkeitskontrolle		optional	optional
CO ₂ -Kontrolle		CO ₂ -Sensor optional (0-10 V Steuersignal)	CO ₂ -Sensor optional (über Schließerkontakt)

optional: Diese Funktion ist bei Einsatz des entsprechenden Zubehörteils (siehe Zubehör) verfügbar.

Zusätzliche Funktionen der Steuereinheit S14 mit installierter PC-Software:

- Einstellung der erforderlichen Drehzahl von 0 bis 100 %. Jede Lüftungsstufe des Zu- und Abluftventilators wird beim Einrichten individuell eingestellt.
- Einstellung der Sollwerttemperatur für den Frostschutz des Wärmetauschers

- Steuerung und Einstellung des Wartungsintervalls über den Filtertimer
 - Steuerung der externen Steuervorrichtung, der Bypassklappe und Raumfeuchteregeung
- Bei den neuen Steuerungen ist dieser Schritt nicht mehr nötig, da alle Einstellungen leicht über die App vorgenommen werden können.**

ENERGIESPARENDE LÜFTUNG IN IHREM HAUS

Die KOMFORT Lüftungsgeräte können mit dem BlauFast System kombiniert werden. Die zentrale Lüftungsanlage übernimmt die Luftförderung, die Filterung und Wärmerückgewinnung. Über das BlauFast System wird die Luft aus der zentralen Lüftungsanlage in die einzelnen Räume verteilt. Die BlauFast Komponenten können nach den jeweiligen Anforderungen ausgewählt und

flexibel und unkompliziert in Decke, Wand oder Boden verlegt werden. Das modulare Luftverteilsystem BlauFast besteht aus geriffelten halbstarren Lüftungsrohren und zahlreichem Zubehör – von der Außenhaube bis zum Wandauslassgitter.

Die BlauFast Rohre gibt es in zwei Innenbeschichtungsarten: antibakteriell/antistatisch oder nur antistatisch. Außerdem wird das System in vier verschiedenen Größen angeboten:

Produktname	Artikelnummer	RG
BlauFast RK 63/50 01 – 63 mm Rohre ANTIBAKTERIELL und ANTISTATISCH	8029134	R003
BlauFast RK 63/50 02 ANTISTATISCH	8029141	R003
BlauFast RK 75/50 01 – 75 mm Rohre ANTIBAKTERIELL und ANTISTATISCH	8029165	R003
BlauFast RK 75/50 02 ANTISTATISCH	8029172	R003
BlauFast RK 90/50 01 – 90 mm Rohre ANTIBAKTERIELL und ANTISTATISCH	8075087	R003
BlauFast RK 90/50 02 ANTISTATISCH	8075094	R003
BlauFast OK 52/50 01 – 52 x 117 mm ANTIBAKTERIELL und ANTISTATISCH	8084386	R003
BlauFast OK 52/50 02 ANTISTATISCH	8084393	R003

Biegeradius: R 150 mm

Zuschneiden mit dem Teppichmesser möglich.



OVAL



Detaillierte Stücklisten der Kits und Preise finden Sie in der aktuellen Topseller Preisliste.

VERTEILERSYSTEME NACH QUADRATMETERN

INFO

80 QM WOHNFLÄCHE

Wenn Sie eine 80 m² Wohnung belüften wollen, können Sie das fertige Kit BlauFast 75/80 zur Luftverteilung verwenden.

Passend für:
3 Zimmer, Küche, Bad, Flur

110 QM WOHNFLÄCHE

Wenn Sie eine 110 m² Wohnung belüften wollen, können Sie das fertige Kit BlauFast 75/110 zur Luftverteilung verwenden.

Passend für:
4 Zimmer, Küche, Bad, Flur, WC

160 QM WOHNFLÄCHE

Wenn Sie eine 160 m² Wohnung belüften wollen, können Sie das fertige Kit BlauFast 75/160 zur Luftverteilung verwenden.

Passend für:
5 Zimmer, Küche, Bad, Flur, WC, Hauswirtschaftsraum

Produktname	KIT BlauFast 75/80
Artikelnummer	8031199
Rabattgruppe	R010

Produktname	KIT BlauFast 75/110
Artikelnummer	8031205
Rabattgruppe	R010

Produktname	KIT BlauFast 75/160
Artikelnummer	8031212
Rabattgruppe	R010

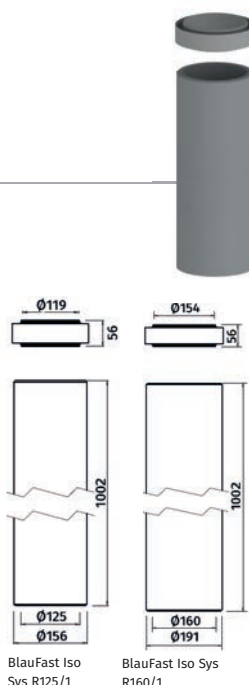
BLAUFAST IsoSys ISOLIERTE ROHRE

Die neuen BlauFast IsoSys Rohre für unser BlauFast System ergänzen die bisherigen BlauFlex Iso N Rohre und sind ideal, um Lüftungssysteme im modernen Bau zu verbinden. Die Rohre sind aus EPS gefertigt, haben einen hohen Isolationswert und sind mit Durchmesser 125 mm oder 160 mm verfügbar.



BLAUFAST IsoSys Isolierungsrohr

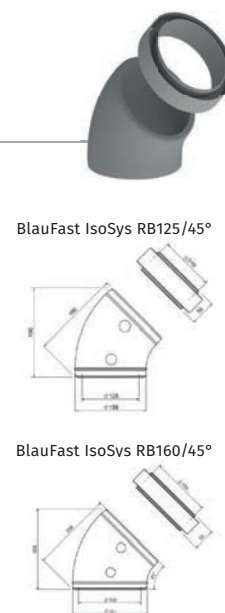
- Ideal, um Lüftungssysteme im modernen Bau zu verbinden.
- Die Rohre sind aus EPS gefertigt und haben einen hohen Isolationswert.



Produktname	Artikelnr.	RG
BlauFast IsoSys R125/1	8088322	R003
BlauFlex IsoSys R160/1	8088339	R003

BLAUFAST IsoSys Isolierter Rohrbogen 45°

- Ideal, um Lüftungssysteme im modernen Bau zu verbinden.
- Die Rohre sind aus EPS gefertigt und haben einen hohen Isolationswert.



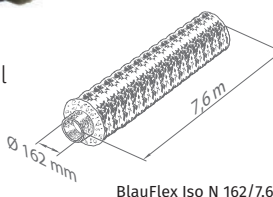
Produktname	Artikelnr.	RG
BlauFast IsoSys RB125/45°	8088346	R003
BlauFast IsoSys RB160/45°	8088353	R003

Weiteres IsoSys Zubehör finden Sie im BlauFast Katalog.

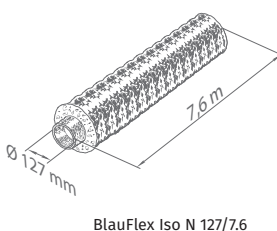


BLAUFLEX ISO N Flexibles Lüftungsrohr

- Flexible Lüftungsrohre aus metallisierter Polyesterfolie
- Federspirale aus Kohlenstoffstahl
- Mit 25 mm Wärmedämmung aus schadstofffreier Mineralwolle ausgekleidet

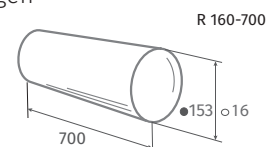


Produktname	Artikelnr.	RG
BlauFlex Iso N 127/7.6	8012624	R003
BlauFlex Iso N 162/7.6	8031694	R003

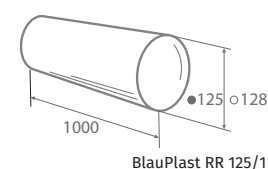


BLAUPLAST RR/R Lüftungsrohr

- Material: PVC, weiß
- Die glatte Innenoberfläche sorgt für einen niedrigen dynamischen Widerstand und niedrigen Schalldruckpegel im System.



Produktname	Artikelnr.	RG
R 160-700	8022692	R005
BlauPlast RR 125/1	8024894	R003



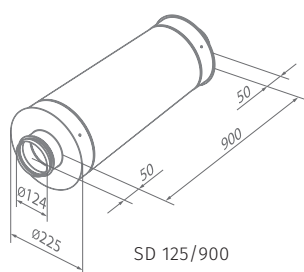
Maßangaben in mm

SD Schalldämpfer für Rohrleitungen

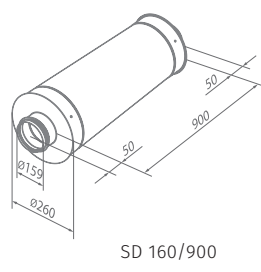


- Material: verzinkter Stahl
- Verminderung der Geräusche von Lüftungsanlagen
- Werden zusammen mit geräuschisolierten Ventilatoren in Gebäuden mit hohen Anforderungen an Lärmschutz verwendet.

Produktname	Artikelnr.	RG
SD 125/900	8031632	R008
SD 160/900	8031649	R008



SD 125/900



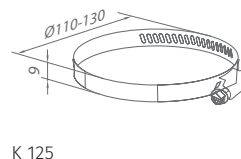
SD 160/900

K Bandschelle für flexible Rohre

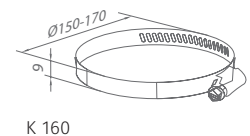


- Material: Edelstahl
- Zur Montage von flexiblen Lüftungsrohren

Produktname	Artikelnr.	RG
K 125	8001314	R003
K 160	8001338	R003



K 125



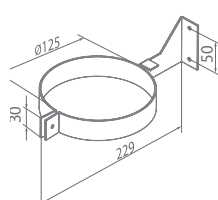
K 160

KZH Bandschelle für Lüftungsrohre

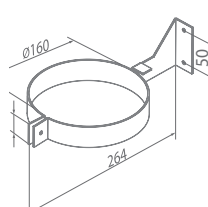


- Material: Edelstahl
- Zur Befestigung von runden Rohren an Wand oder Decke

Produktname	Artikelnr.	RG
KZH 125	8031670	R008
KZH 160	8031687	R008



KZH 125



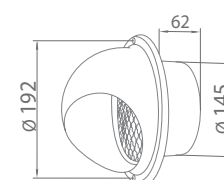
KZH 160

DECOR S HK Metall-Lüftungshaube, außen

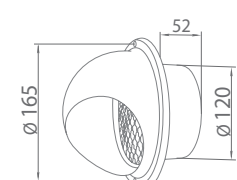


- Material: Edelstahl
- Zum Anschluss an Zu- und Abluftrohre
- Mit Schutzgitter zum Schutz gegen Vögel und Nagetiere

Produktname	Artikelnr.	RG
Decor S 122 HK	8033292	R003
Decor S 152 HK	8037511	R003



Decor S 152 HK

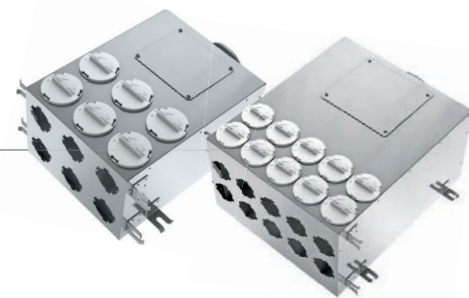


Decor S 122 HK

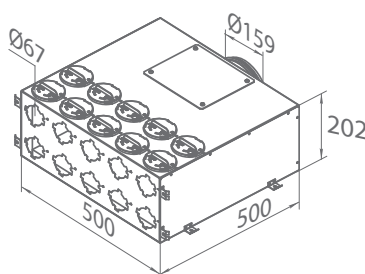
BLAUFAST SR

Verteilerkasten, 6 und 10 Anschlüsse, Metall

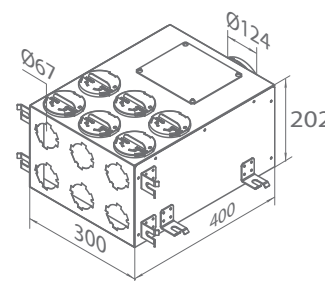
- Zur Verteilung der Luft von der Lüftungsanlage über die Luftleitungen
- In verschiedenen Größen erhältlich



Produktname	Artikelnr.	RG
BlauFast SR 125/75x6 02	8023347	R006
BlauFast SR 160/75x10 01	8023378	R006



BlauFast SR 160/75x10 01



BlauFast SR 125/75x6 02



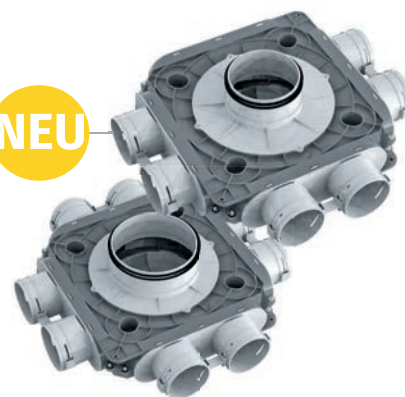
Weiteres Zubehör und zusätzliche Größen finden Sie im BlauFast Katalog.

BLAUFAST SR

Verteilerkasten, 6 und 8 Anschlüsse, Kunststoff

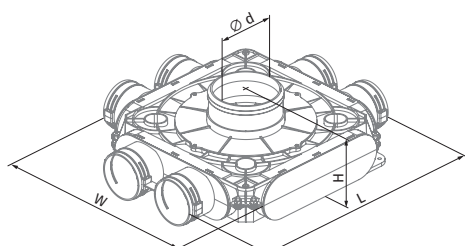
- Die Fixierung der Lüftungsrohre erfolgt mit den mitgelieferten Verschlussringen BlauFast S.
- Der Dichtring BlauFast RL 75 (als Sonderzubehör verfügbar) wird für eine Dichtheit der Klasse C verwendet.
- Aus Polypropylen (PP) mit thermoplastischem Elastomer (SEBS) hergestellt
- Betriebstemperatur: -20 °C bis +60 °C

NEU

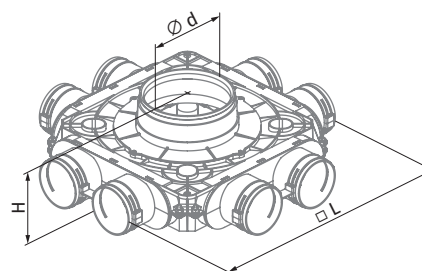


Produktname	Artikelnummer	RG
BlauFast SR 125/75x6 50P	8084157	R006
BlauFast SR 160/75x8 50P	8084348	R006

Abmessungen, mm	Ø d (innen)	H	L	W
BlauFast SR 125/75x6 50P	113	140	468	410
BlauFast SR 160/75x8 50P	148	140	468	410



BlauFast SR 125/75x6 50P

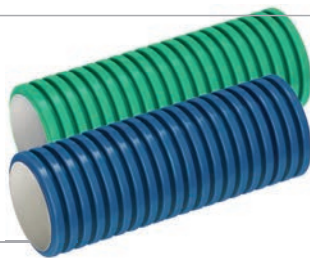


BlauFast SR 160/75x8 02

Maßangaben in mm

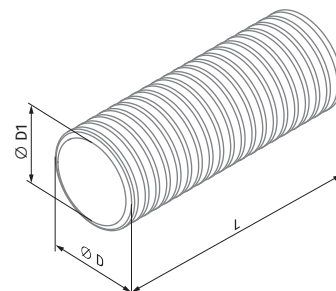
BLAUFAST RK

Flexibles Lüftungsrohr



*ROHRE UND ZUBEHÖR
auch in Größe 63, 90 und oval (52) erhältlich.

- o Aus hochwertigem Kunststoff mittels Koextrusion gefertigt.
- o Die geriffelte Außenschicht der flexiblen Lüftungsrohre sorgt für hohe Festigkeit und Flexibilität.
- o Blau – antistatisch, grün – antibakteriell

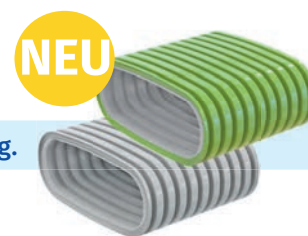


Produktname	Artikelnummer	RG
BlauFast RK 75/50 01 – grün	8029165	R003
BlauFast RK 75/50 02 – blau	8029172	R003

Abmessungen, mm	Ø D	Ø D1	L, m
BlauFast RK 75/50 01	75	62	50
BlauFast RK 75/50 02	75	62	50



Weiteres Zubehör und zusätzliche Größen finden Sie im BlauFast Katalog.



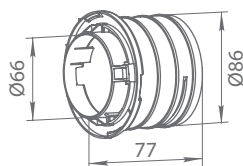
BLAUFAST RKF

Rundflansch



- o Zum Anschluss der Lüftungsrohre an die Verteilerkästen

Produktname	Artikelnr.	RG
BlauFast RKF 75	8023576	R006



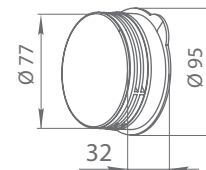
BLAUFAST RFP

Runder Blinddeckel für Flansche



- o Zum Verschließen unbenutzter Flansche an den Ventiladaptern

Produktname	Artikelnr.	RG
BlauFast RFP 75	8023552	R006



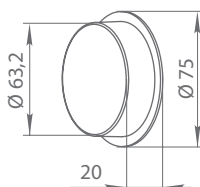
BLAUFAST RKP

Runder Blinddeckel



- o Zur Abdeckung der Rohröffnungen

Produktname	Artikelnr.	RG
BlauFast RKP 75	8023590	R006



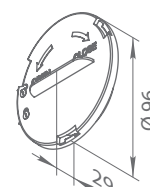
BLAUFAST RSP

Runder Blinddeckel für Verteilerkasten



- o Zum Verschließen unbesetzter Öffnungen

Produktname	Artikelnr.	RG
BlauFast RSP 75	8023521	R006



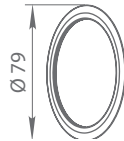
Maßangaben in mm

BLAUFAST RL

Verbindungsring

- o Zur Abdichtung der Lüftungsrohre und Blinddeckel

Produktname	Artikelnr.	RG
BlauFast RL 75	8023613	R006

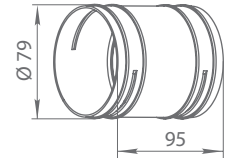


BLAUFAST RM

Runde Verbindungsmuffe

- o Zur Verbindung der Lüftungsrohre

Produktname	Artikelnr.	RG
BlauFast RM 75	8027598	R006

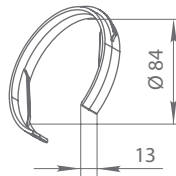


BLAUFAST RS

Verschlussring

- o Zur Fixierung des Lüftungsrohres im Flansch

Produktname	Artikelnr.	RG
BlauFast RS 75	8023507	R006

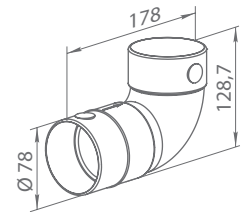


BLAUFAST RB

Rundbogen

- o Zur Verbindung der Lüftungsrohre bei engen Kurven

Produktname	Artikelnr.	RG
BlauFast RB 75	8028281	R006

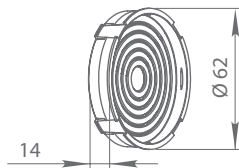


BLAUFAST RD

Runde Luftdrosselklappe

- o Zur Regelung des Luftdurchsatzes im Lüftungsrohr

Produktname	Artikelnr.	RG
BlauFast RD 75	8023538	R006



A-BAND

Aluminium-Klebeband

- o Aluminiumdichtband für isolierte Lüftungsrohre

Produktname	Artikelnr.	RG
A-Band 050/10	8033322	R006



D-BAND

Kaltschrumpfband

- o Zur festeren Verbindung, bei Einbetonierung von Rohren

Produktname	Artikelnr.	RG
D-Band 050/15	8033339	R006

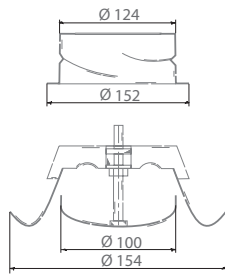


VMR

Metall-Tellerventil zur Entlüftung



- Decken- oder Wandmontage
- Einfacher Einbau mit Montageflansch



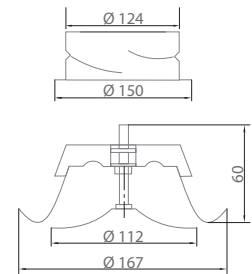
Produktname	Artikelnr.	RG
VMR 125	8033278	R003

VMBR

Metall-Tellerventil zur Belüftung



- Belüftung, Luftklimatisierung und Heizung
- Decken- oder Wandmontage
- Stufenlose Luftstromregelung durch Rotation des mittleren Teils möglich



Produktname	Artikelnr.	RG
VMBR 125	8037184	R006

BLAUFAST RPZ

Ventiladapter

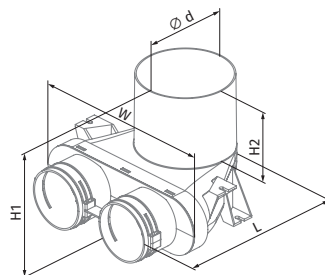
NEU



Für Zu- und Abluftsysteme in Wohngebäuden.
Für Deckenmontage und Anschluss des Lüftungsgitters an Rohre mit ϕ 75 mm.

- Die Fixierung der Lüftungsrohre erfolgt mit den mitgelieferten Verschlussringen BlauFast S.
- Der Dichtring BlauFast RL 75 (als Sonderzubehör verfügbar) wird für eine Dichtheit der Klasse C verwendet.
- Aus Polypropylen (PP) mit thermoplastischem Elastomer (SEBS) hergestellt
- Betriebstemperatur: -20 bis +60 °C

Abmessungen, mm	Ø d (innen)	H1	H2	L	W
BlauFast RPZ 125/75x2 01	127	183	100	243	266



Produktname	Artikelnr.	RG
BlauFast RPZ 125/75x2 01	8083983	R006

BLAUFAST RPW

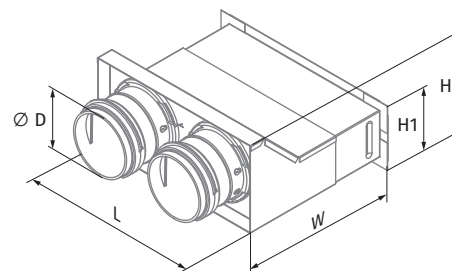
Ventiladapter für die Wand



Für Zu- und Abluftsysteme in Wohngebäuden.
Für Bodenmontage und Anschluss eines Bodenbelüftungsgitters an BlauFast Rohre.

- Der Kasten ist aus Metall gefertigt und mit Polypropylenstutzen versehen.
- Der Dichtring BlauFast RL (als Sonderzubehör verfügbar) wird für eine Dichtheit der Klasse C verwendet.

Abmessungen, mm	Ø D	H	H1	L	W
BlauFast RPW 200x55/75x2 M	84	112	75	204	177



Produktname	Artikelnummer	RG
BlauFast RPW 200x55/75x2 M	8029240	R003



BLAUFAST RPF

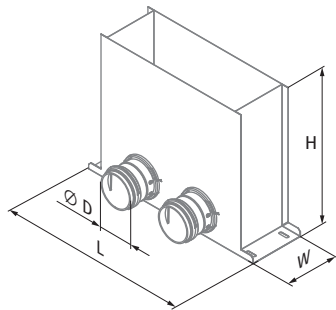
Ventiladapter für den Boden

Für Zu- und Abluftsysteme in Wohngebäuden.
Für Bodenmontage und Anschluss eines Bodenbelüftungsgitters an BlauFast Rohre.



- Der Kasten ist aus Metall gefertigt und mit Polypropylenstützen versehen.
- Das BlauFast Rohr wird mit dem mitgelieferten Verschlussring BlauFast RS fixiert.
- Der Dichtring BlauFast RL (als Sonderzubehör verfügbar) wird für eine Dichtheit der Klasse C verwendet.

Abmessungen, mm	Ø d (innen)	H1	H2	L	W
BlauFast RPF 300x100/75x2 M	84	300	401	115	266



Produktname	Artikelnummer	RG
BlauFast RPF 300x100/75x2 M	8029226	R003

BLAUFAST GF

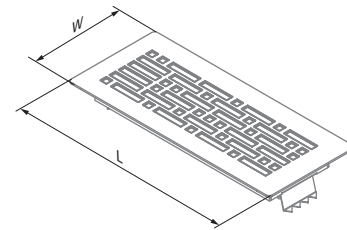
Bodenmontiertes Metall-Auflagegitter

Für Zu- und Abluftsysteme in Wohngebäuden.
Zum Einsetzen in bodenmontierte Ventiladapter.



- Aus gebürstetem Edelstahl hergestellt
- Mit Federn gesichert

Abmessungen, mm	L	W	Querschnittsfläche, m ²
BlauFast GF 300x100 08	351	151	0,013



Produktname	Artikelnummer	RG
BlauFast GF 300x100 07	8027697	R003

BLAUFAST GW

Wandmontiertes Metallgitter

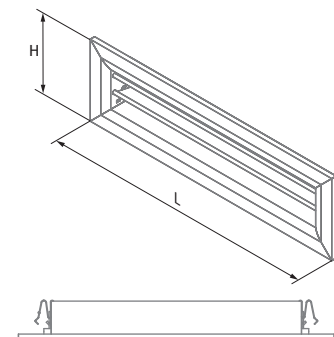
Für Zu- und Abluftsysteme in Wohngebäuden.
Zum Einsetzen in wandmontierte Ventiladapter.



- Aus Aluminium mit weißer Polymerbeschichtung hergestellt
- Mit Federn gesichert
- In drei Größen erhältlich

Abmessungen, mm	H	L	Querschnittsfläche, m ²
BlauFast GW 200x55 01	97	230	0,007
BlauFast GW 234x70 01	113	262	0,011
BlauFast GW 300x55 01	97	330	0,016

Produktname	Artikelnummer	RG
BlauFast GW 200x55 01	8029301	R003
BlauFast GW 234x70 01	8077302	R003
BlauFast GW 300x55 01	8030215	R003



Maßangaben in mm



Blauberg Ventilatoren GmbH

Aidenbachstr. 52 • D-81379 München

+49 89 785 08 088 • info@blaubergventilatoren.de

www.blaubergventilatoren.de

www.einzelraumluftung.de

Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.
Abbildungen und Angaben unverbindlich.

03/2023

Stand März 2023
Artikelnr.: 2030005