

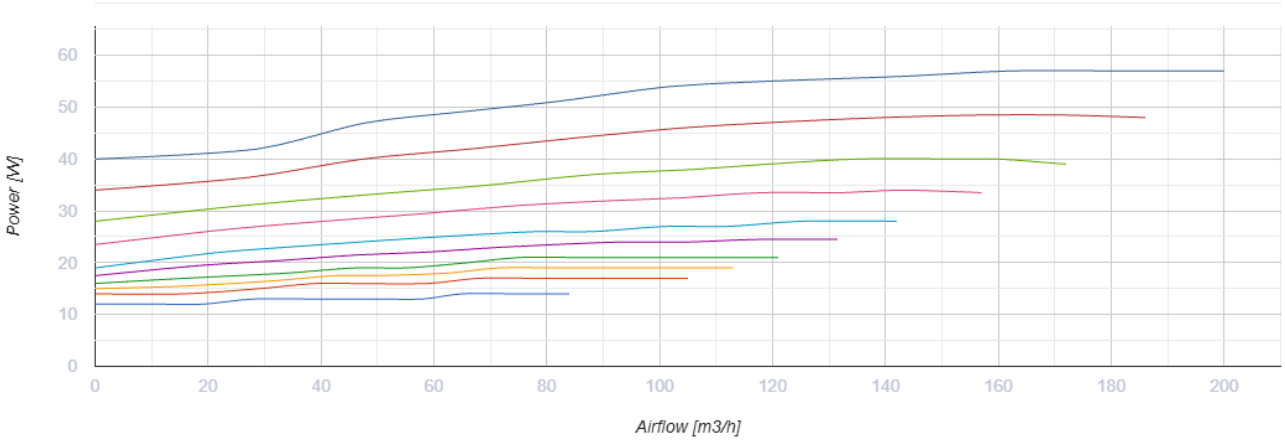
KOMFORT EC SB 160-E S21

Lüftungsanlage mit Wärme- und Feuchterückgewinnung

- Schalldruckpegel LpA bei 3 m: 24
- Wärmetauschertyp: Gegenstrom
- Material des Wärmetauschers: Enthalpie
- Zuluftfilter: F7 (option: G4)
- Abluftfilter: G4
- Schallgedämmtes Gehäuse
- Enthalpiewärmetauscher
- Bypass: Automatisch
- Nachheizregister: Optional
- Vorheizregister: Optional
- BMS-Protokoll: Modbus
- Steuerung: Smartphone
- Gehäusematerial: Beschichteter Stahl
- Feuchtigkeitssensor: Optional
- CO2-Sensor: Optional
- PM2,5-Sensor: Optional

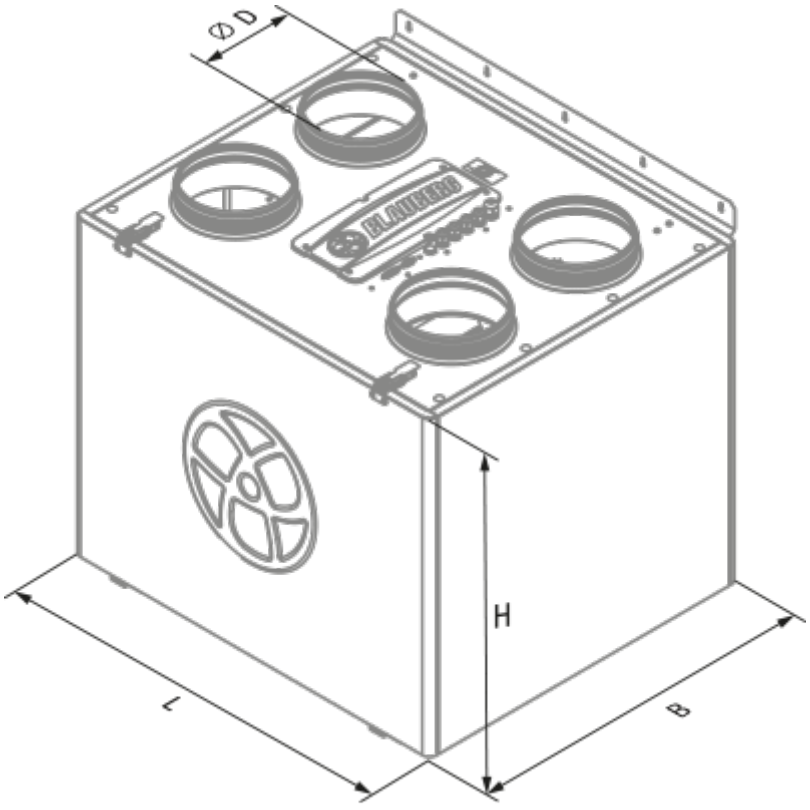
	Maßeinheit	KOMFORT EC SB 160-E S21
Stutzengröße	mm	125
Phasen	-	1
Maximale Versorgungsspannung	V	230
Minimale Versorgungsspannung	V	230
Netzfrequenz	Hz	50/60
Nennleistung	W	57
Stromaufnahme	A	0.5
Maximaler Volumenstrom bei 50 Hz	m³/h	200
Drehzahl bei 50 Hz	-	3770
Schalldruckpegel LpA bei 3 m	dB(A)	24
Maximale Effizienz der Wärmerückgewinnung	%	92
Wärmetauschertyp	-	Gegenstrom
Material des Wärmetauschers	-	Enthalpie
Gewicht	kg	36
Zuluftfilter	-	F7 (option: G4)
Abluftfilter	-	G4
Maximale Fördermitteltemperatur	°C	40
Minimale Fördermitteltemperatur	°C	-25
Minimale Lufttemperatur der Umgebung	°C	1
Maximale Lufttemperatur der Umgebung	°C	40

Schutzart	-	IP20
Maximale Luftfeuchtigkeit der Umgebung	%	60
Motorschutzart	-	IP44
Artikelnummer	-	8054419

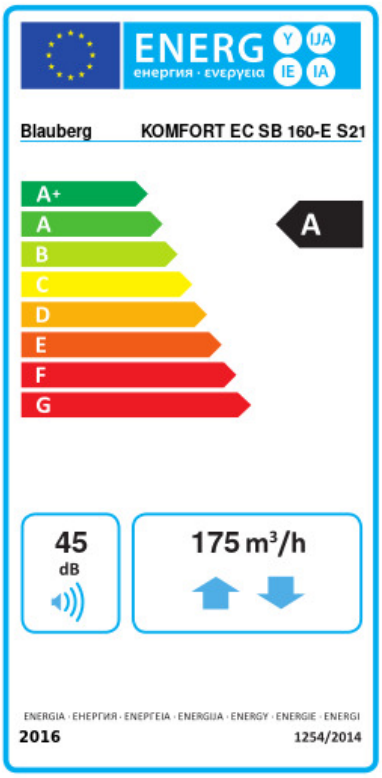


Abmessungen

D	B	H	L
125	330	580	600



Ecodesign



Warenzeichen	Blauberg					
Modell	KOMFORT EC SB 160-E S21					
Spezifischer Energieverbrauch (SEV) (kWh/(m²/a))	Kalt		Durchschnittlich		Warm	
	-78.7	A+	-41.4	A	-17.3	E
Typ des Lüftungsgeräts	Bidirektional					
Antriebsart	Drehzahlregelung					
Typ des Wärmerückgewinnungssystems	Rekuperativ					
Wärmerückgewinnungseffizienz bei Referenzvolumenstrom (%)	79					
Maximaler Luftvolumenstrom (m³/h)	175					
Elektrische Eingangsleistung (W)	57					
Referenzvolumenstrom (m³/s)	0.036					
Referenzdruckdifferenz (Pa)	50					
Spezifische Leistungsaufnahme (SPI) (W/(m³/h))	0.215					
Steuerungstypologie	Örtliche Bedarfssteuerung					
Maximale interne Leckagerate (%)	2.7					
Maximale externe Leckagerate (%)	2.7					
Anlagentyp	RVU BVU					
Schallleistungspegel (dB(A))	45					
Jährlicher Stromverbrauch (JSV) (kWh/a)	Kalt		Durchschnittlich		Warm	
	696		159		114	
Jährliche Einsparung an Heizenergie (JEH) (kWh/a)	Kalt		Durchschnittlich		Warm	
	8736		4466		2019	

Zubehör

Schalldämpfer

Produktname	Foto	Beschreibung
SD 125/600		Schalldämpfer für Lüftungsrohre
SD 125/900		Schalldämpfer für Lüftungsrohre

SD 125/1200		Schalldämpfer für Lüftungsrohre

Lüftungszubehör

Produktname	Foto	Beschreibung
VKA 125		Automatische Verschlussklappe für Lüftungsrohre

Heiz-/Kühlregister

Produktname	Foto	Beschreibung
EVH 125-0.8-1 S21 V.2		Elektrisches Vorheizregister für den Frostschutz von Wärmetauschern
EVH 125-1.2-1 S21 V.2		Elektrisches Vorheizregister für den Frostschutz von Wärmetauschern
ENH 125-1.2-1 S21 V.2		Elektrisches Nachheizregister zur Erwärmung der Zuluft

Steuerungen

Produktname	Foto	Beschreibung
S25		Kabelgebundenes Touch-Bedienfeld mit LCD-Display
S22		Touch-Bedienfelder aus Glas mit Lichtanzeige
S22 Wi-Fi		Touch-Bedienfelder aus Glas mit Lichtanzeige

Sensoren

Produktname	Foto	Beschreibung
CD-1		CO_2-Sensoren
CD-2		CO_2-Sensoren

FS2		Feuchtigkeitssensor

Sonstiges Zubehör

Produktname	Foto	Beschreibung
FP 285x195x10 F7		Panelfilter F7
FP 285x195x10 G4		Panelfilter G4

Elektrische Stellantriebe

Produktname	Foto	Beschreibung
Belimo TF230		Elektrischer Stellantrieb