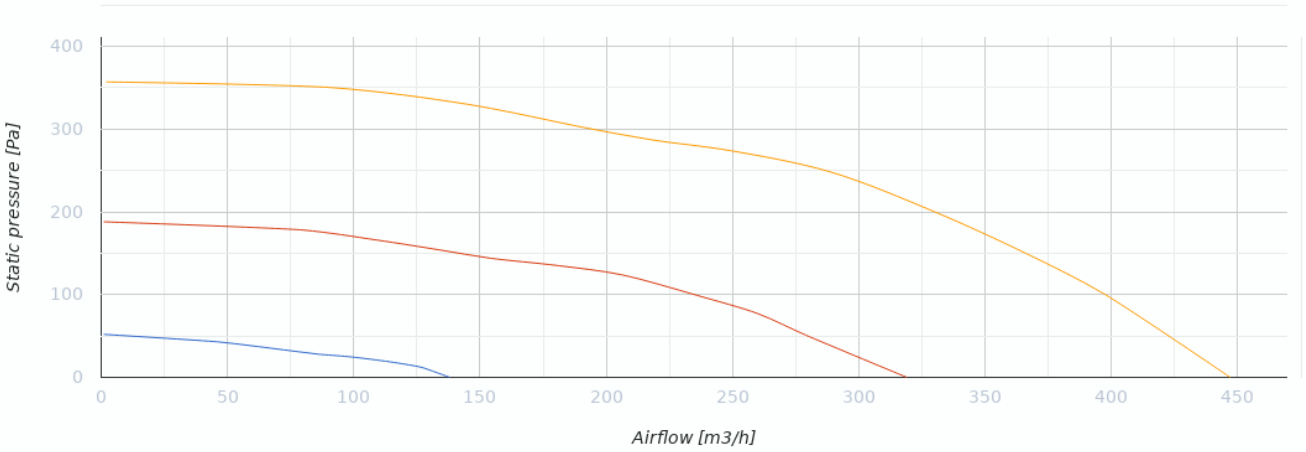
KOMFORT Roto EC SE 401-E R S21

Lüftungsanlagen mit Rotationswärmetauscher

- Leistungsaufnahme des Nachheizregisters: 1200
- Schalldruckpegel LpA bei 3 m: 28
- Wärmetauschertyp: Sorptions-Rotationswärmetauscher
- Zuluftfilter: ePM1 ≥ 50 % (F7)
- Abluftfilter: Coarse ≥ 60 % (G4)
- In schallgedämmtem Gehäuse
- Enthalpiewärmetauscher
- Bypass: Automatisch
- Nachheizregister: Eingebaut
- BMS-Protokoll: Modbus
- Steuerung: Smartphone
- Gehäusematerial: Beschichteter Stahl
- CO2-Sensor: Optional
- PM2,5-Sensor: Optional

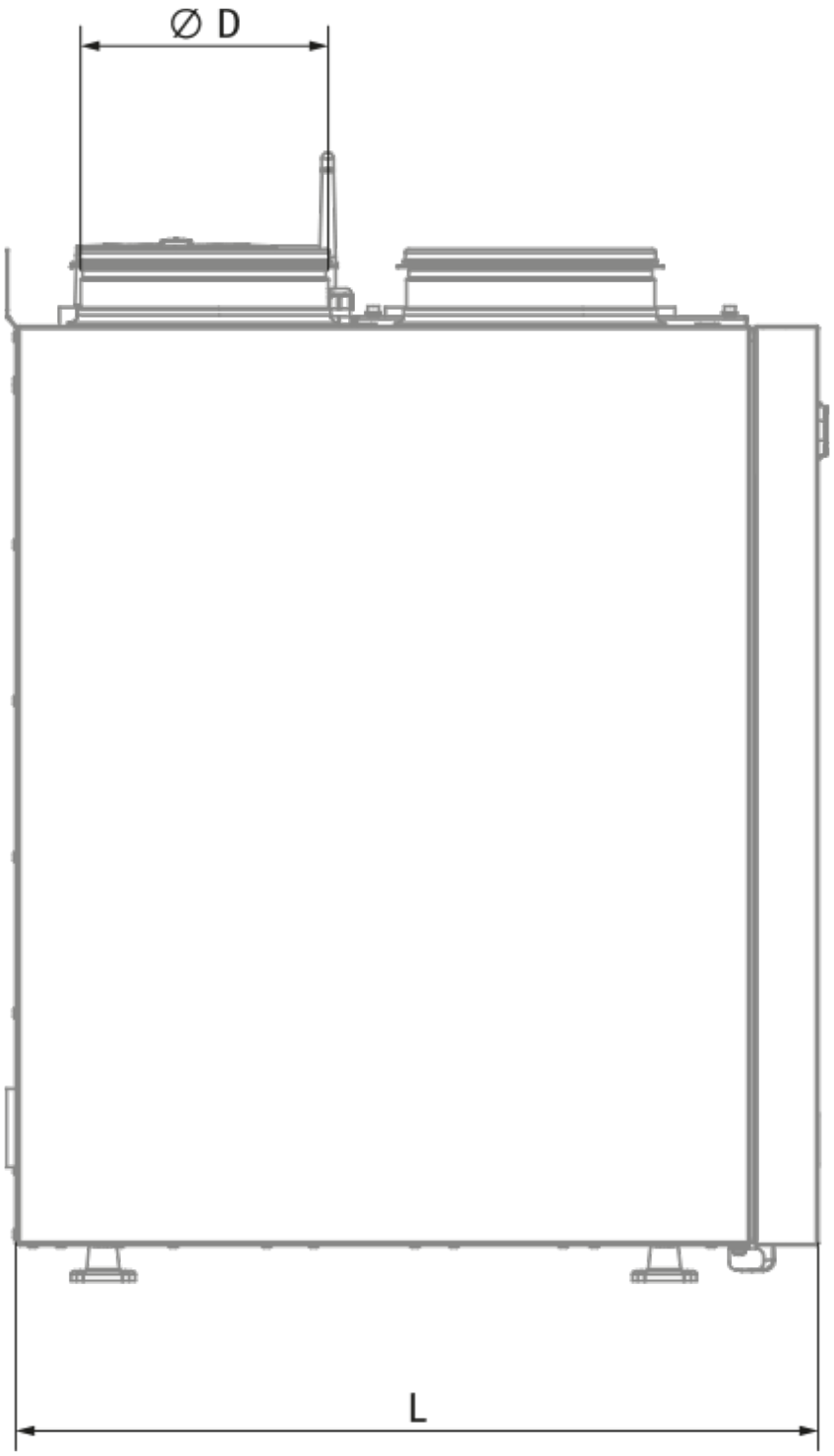
	Maßeinheit	KOMFORT Roto EC SE 401-E R S21
Stutzengröße	mm	160
Phasen	-	1
Minimale Versorgungsspannung	V	230
Maximale Versorgungsspannung	V	230
Netzfrequenz	Hz	50/60
Nennleistung	W	257
Leistungsaufnahme des Nachheizregisters	W	1200
Stromaufnahme	A	7.08
Maximaler Volumenstrom bei 50 Hz	m³/h	447
Schalldruckpegel LpA bei 3 m	dB(A)	28
Maximale Effizienz der Wärmerückgewinnung	%	85
Wärmetauschertyp	-	Sorptions-Rotationswärmetauscher
Gewicht	kg	58
Zuluftfilter	-	ePM1 ≥ 50 % (F7)
Abluftfilter	-	Coarse ≥ 60 % (G4)
Maximale Fördermitteltemperatur	°C	40
Minimale Fördermitteltemperatur	°C	-25
Minimale Lufttemperatur der Umgebung	°C	1
Maximale Lufttemperatur der Umgebung	°C	40
Schutzart	-	IP22

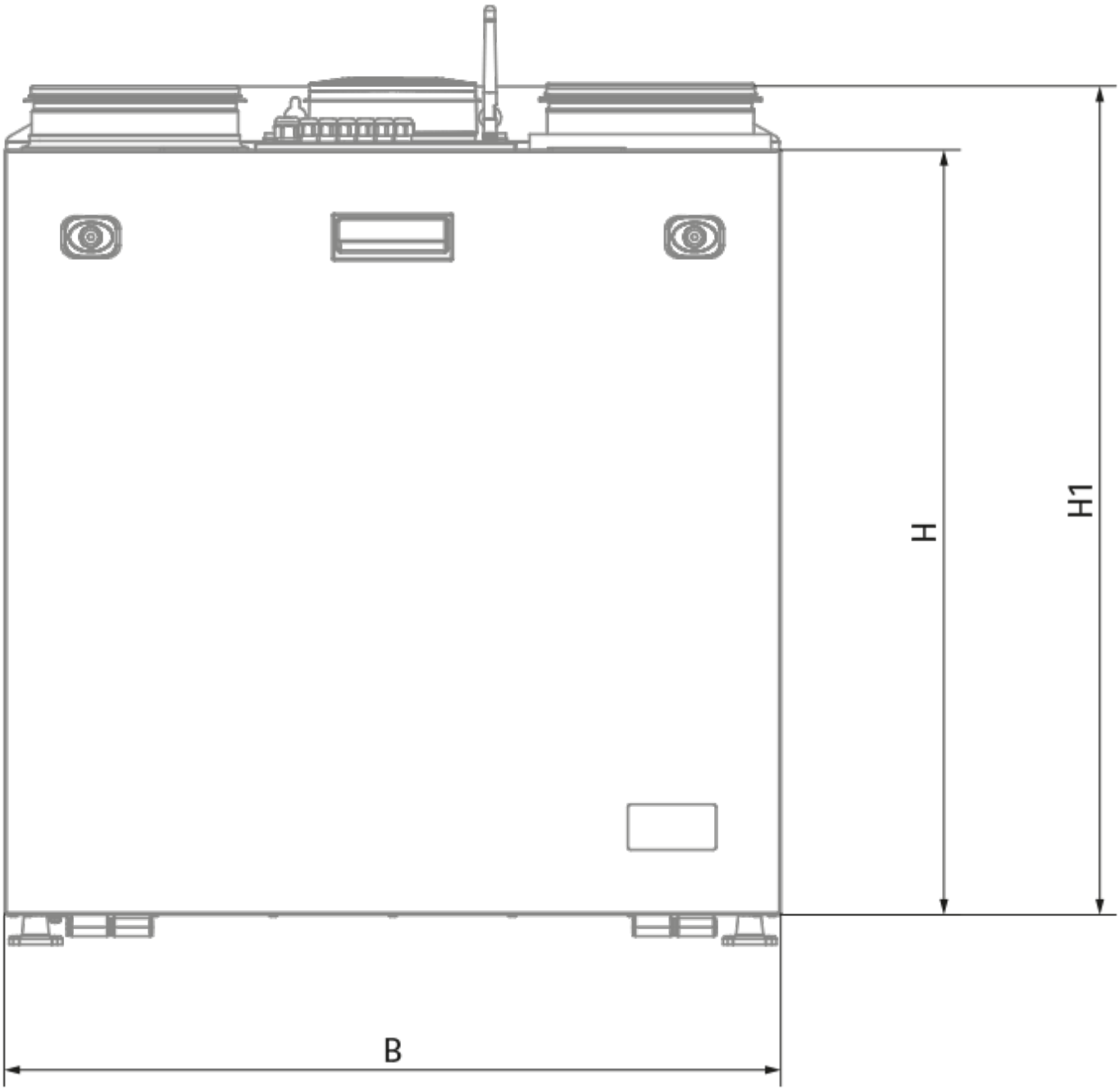
Maximale Luftfeuchtigkeit der Umgebung	%	60
Motorschutzart	-	IP44
Artikelnummer	-	8113765

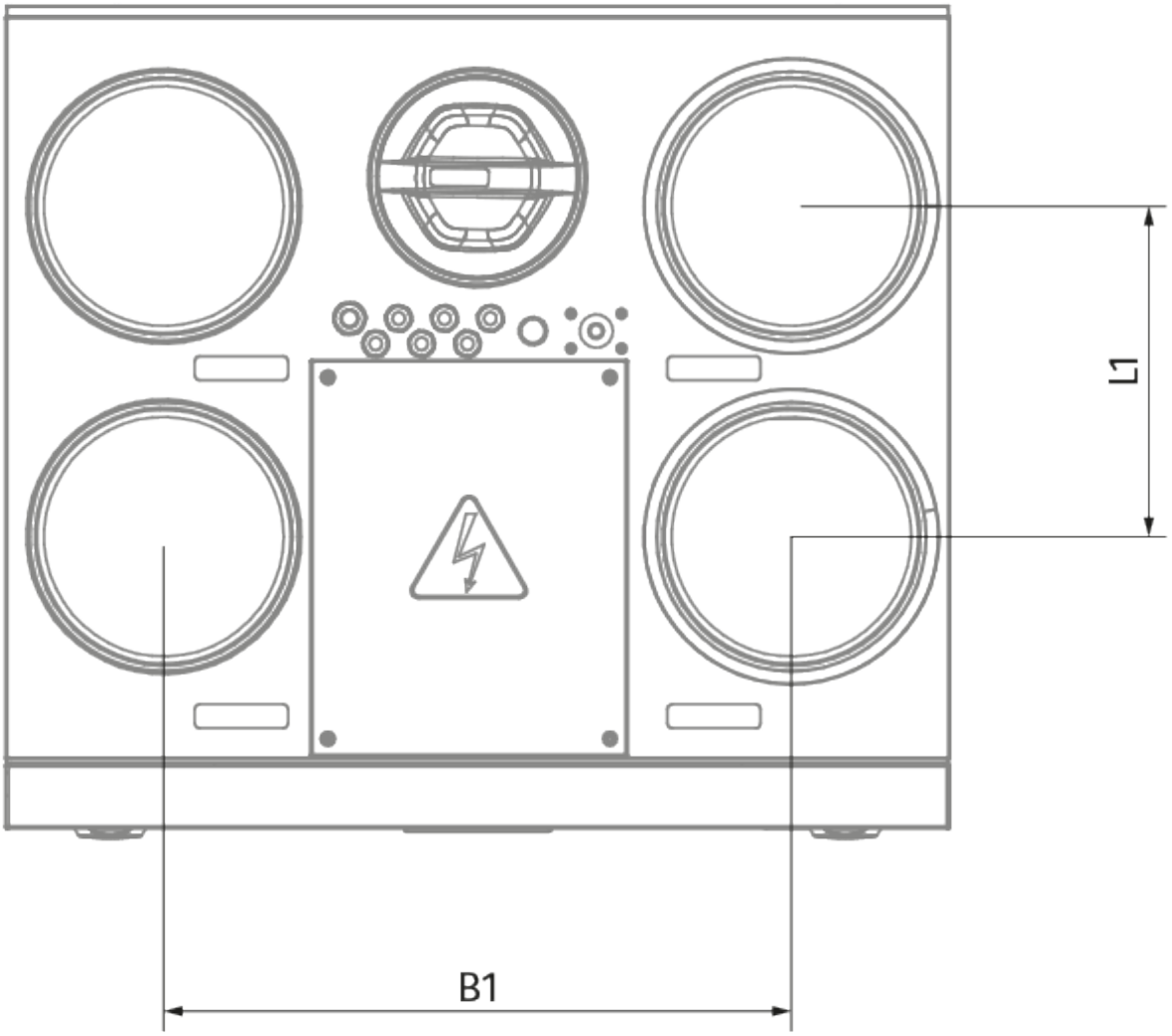


Abmessungen

Ø D	H	H1	L	L1	W / B	W1 / B1
160	588	638	513	209	598	397


∅ D
L


H
H1
B


L1
B1

Ecodesign

Warenzeichen	Blauberg					
Modell	KOMFORT Roto EC SE 401-E R S21					
Spezifischer Energieverbrauch (SEV) (kWh/(m²/a))	Kalt		Durchschnittlich		Warm	
	-85.7	A+	-42	A	-17	E
Typ des Lüftungsgeräts	Bidirektional					
Antriebsart	Drehzahlregelung					
Typ des Wärmerückgewinnungssystems	Regenerativ					
Wärmerückgewinnungseffizienz bei Referenzvolumenstrom (%)	84					
Maximaler Luftvolumenstrom (m³/h)	397					
Elektrische Eingangsleistung (W)	193					
Referenzvolumenstrom (m³/s)	0.078					
Referenzdruckdifferenz (Pa)	50					
Spezifische Leistungsaufnahme (SPI) (W/(m³/h))	0.28					
Steuerungstypologie	Örtliche Bedarfssteuerung					
Maximale interne Leckagerate (%)	2.7					
Maximale externe Leckagerate (%)	2.7					
Schallleistungspegel (dB(A))	48					
Jährlicher Stromverbrauch (JSV) (kWh/a)	Kalt		Durchschnittlich		Warm	
	148		148		148	
Jährliche Einsparung an Heizenergie (JEH) (kWh/a)	Kalt		Durchschnittlich		Warm	
	8938		4569		2066	

Zubehör

Schalldämpfer

Produktname	Foto	Beschreibung
SD 160/600		Schalldämpfer
SD 160/900		Schalldämpfer

SD 160/1200		Schalldämpfer

Lüftungszubehör

Produktname	Foto	Beschreibung
VKA 160		Verschlussklappen

Steuerungen

Produktname	Foto	Beschreibung
S25		LCD-Bedienfeld mit Kabel
S22		Bedienfelder
S22 Wi-Fi		Bedienfelder

Sensoren

Produktname	Foto	Beschreibung
CD-1		CO2-Sensoren
FS2		

Elektrische Stellantriebe

Produktname	Foto	Beschreibung
Belimo TF230		Elektrischer Stellantrieb