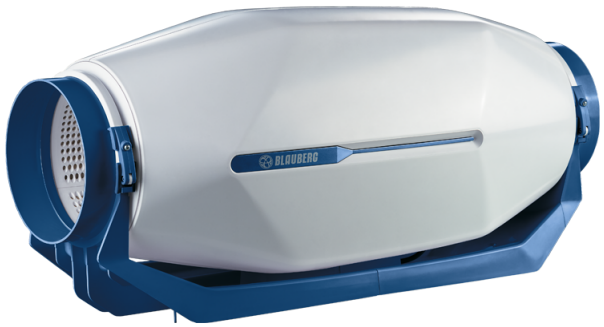
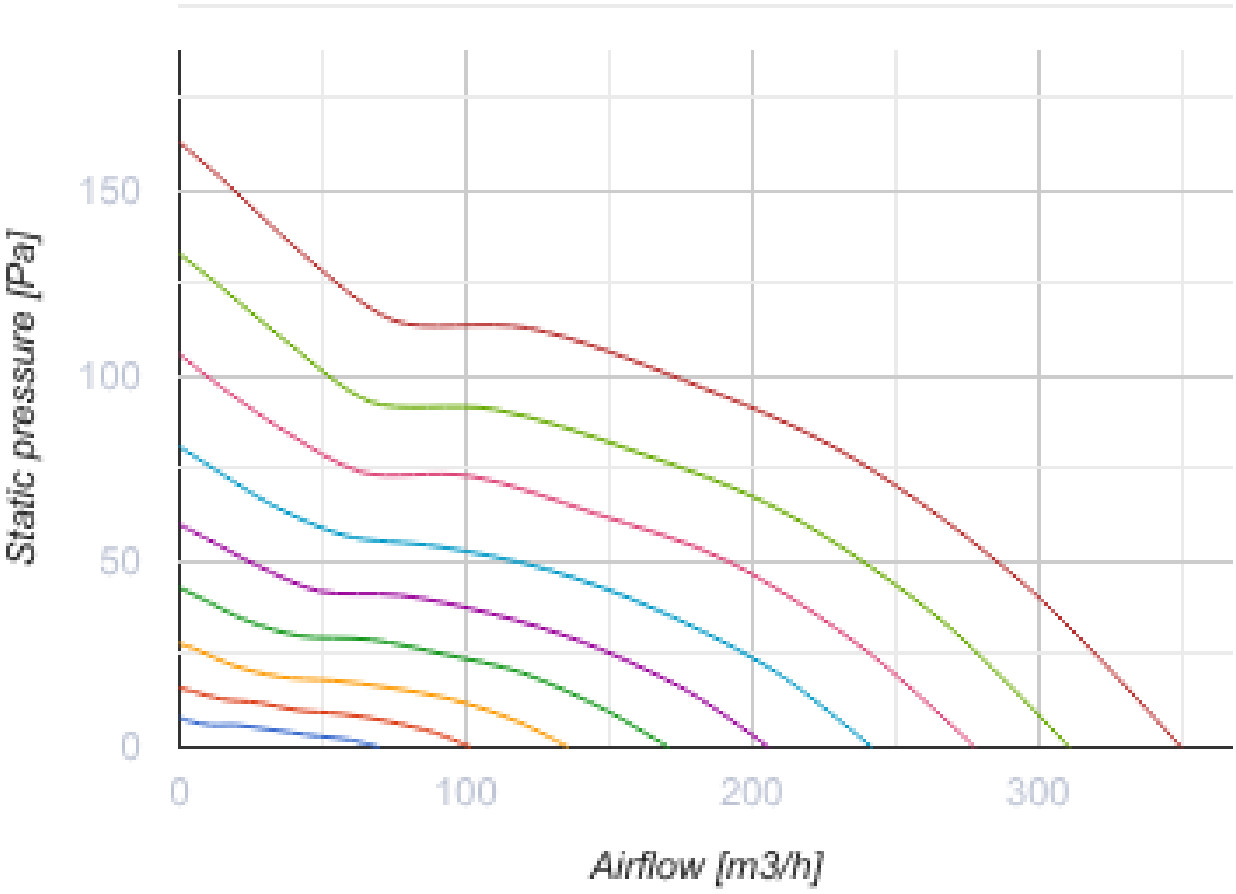


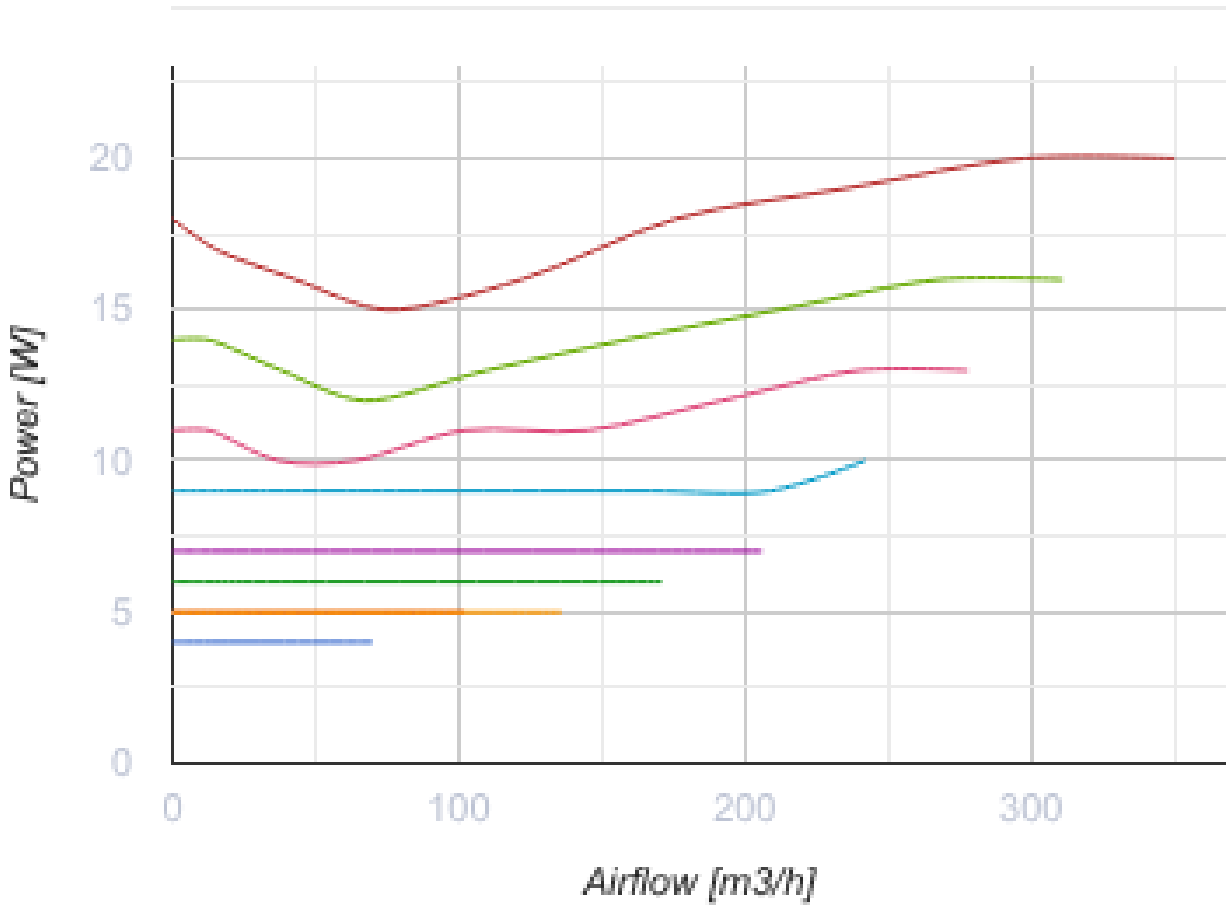
inWave EC 100/125 FR1

Geräuschisolierter Halbaxial-Rohrventilator mit EC-Motor

- Schalldruckpegel LpA bei 3 m: 29
- Schallgedämmtes Gehäuse
- Steuerung: Eingebauter Drehzahlregler
- Laufradtyp: Halbaxial
- Gehäusematerial: Polypropylen
- Stromkabel mit Netzstecker

	Maßeinheit	inWave EC 100/125 FR1	
Stutzengröße	mm	125/100	
Phasen	-	1	
Minimale Versorgungsspannung	V	230	
Maximale Versorgungsspannung	V	230	
Netzfrequenz	Hz	50	
Nennleistung	W	17	
Stromaufnahme	A	0.16	
Maximaler Volumenstrom bei 50 Hz	m³/h	245	350
Drehzahl bei 50 Hz	-	2885	2887
Schalldruckpegel LpA bei 3 m	dB(A)	29	28
Gewicht	kg	3.6	
Maximale Fördermitteltemperatur	°C	55	
Minimale Fördermitteltemperatur	°C	-25	
Minimale Lufttemperatur der Umgebung	°C	1	
Maximale Lufttemperatur der Umgebung	°C	40	
Schutzart	-	IPX4	
Motorschutzart	-	IP44	
Material des Laufrads	-	Plastik	


Static pressure [Pa]
150
100
50
0
0
100
200
300
Airflow [m3/h]



Abmessungen

Ø D	W	L	H
125	207	502	224

Ecodesign

Warenzeichen	Blauberg					
Modell	inWave EC 100/125 FR1					
Spezifischer Energieverbrauch (SEV) (kWh/(m²/a))	Kalt		Durchschnittlich		Warm	
	-54.4	A+	-27.4	B	-11.9	E
Typ des Lüftungsgeräts	Unidirektional					
Antriebsart	Drehzahlregelung					
Typ des Wärmerückgewinnungssystems	Nicht vorhanden					
Maximaler Luftvolumenstrom (m³/h)	176					
Elektrische Eingangsleistung (W)	18					
Referenzvolumenstrom (m³/s)	0.036					
Referenzdruckdifferenz (Pa)	50					
Spezifische Leistungsaufnahme (SPI) (W/(m³/h))	0.07					
Steuerungstypologie	Örtliche Bedarfssteuerung					
Maximale externe Leckagerate (%)	2.7					
Schallleistungspegel (dB(A))	38					
Jährlicher Stromverbrauch (JSV) (kWh/a)	Kalt		Durchschnittlich		Warm	
	37		37		37	
Jährliche Einsparung an Heizenergie (JEH) (kWh/a)	Kalt		Durchschnittlich		Warm	
	5536		2830		1280	

Zubehör

Schalldämpfer

Produktname	Foto	Beschreibung
SD 125/600		Schalldämpfer für Lüftungsrohre
SD 125/900		Schalldämpfer für Lüftungsrohre
SD 125/1200		Schalldämpfer für Lüftungsrohre

Filterboxen

Produktname	Foto	Beschreibung
KFBT 125 G4		Luftfilterbox mit Taschenfilter für Lüftungsrohre
KFBT 125 F5		Luftfilterbox mit Taschenfilter für Lüftungsrohre
KFBT 125 F7		Luftfilterbox mit Taschenfilter für Lüftungsrohre

Flexible Rohre und Komponenten

Produktname	Foto	Beschreibung
VRV 125		Federbelastete Rückschlagklappen

Lüftungszubehör

Produktname	Foto	Beschreibung
VKA 125		Automatische Verschlussklappe für Lüftungsrohre

Steuerungen

Produktname	Foto	Beschreibung
CDT E/0-10		Drehzahlregler für EC-Motoren zur Unterputzmontage