



BEF-I

Aksial inline-ventilator

- Beskyttelsesklasse IPX4
- Lukkede kuglelejer
- Montering vandret og lodret

[Find flere detaljer i vores produktkatalog](#)

Holdbar

Kabinettet og ventilatorhjulet er fremstillet af holdbar **UV-beständig plast** af høj kvalitet. Den høje **beskyttelsesklasse** gør ventilatoren til den ideelle løsning til ventilation af et **badeværelse** eller andre **rum i boligen**. De elektroniske komponenter er **beskyttet** af tætsluttende dæksler.

Funktioner

Konstruktion

Kabinettet er fremstillet af **ABS af høj kvalitet** og sikrer en holdbar, stødfast og robust konstruktion med **beskyttelsesklasse IPX4**. Enheden er udført i **hvid RAL 9010** og er **UV-beständig**.

Motor og ventilatorhjul

Det avancerede **ventilatorhjulsdesign** sikrer **høj effektivitet** og samtidig **lave støjniveauer**. Den enfasede **AC-motor** er anbragt i et højtydende, **vibrationsdæmpende kabinet**, der sikrer en **støjsvag og jævn drift**. **Vedligeholdelsesfrie kuglelejer** sikrer en lang levetid. BEF-ventilatormotorer er konstrueret til drift ved **50 Hz** og **60 Hz** (BEF-I 150 til 50 Hz) og er som standard udstyret med **integreret overophedningsbeskyttelse**.

Installation og styring

Ventilatorerne er beregnet til **montering i plastkanaler** (fleksible kanaler) og skal monteres i en kanal med passende størrelse. **Fastgørelse med klemmer** ved tilslutning til fleksible kanaler. Ventilatorerne kan betjenes manuelt via en **separat tænd/sluk-kontakt** eller **lyskontakten**.

Tekniske parametre

Nominelle data

Spænding (nominel)	230	V
Frekvens	50;60	Hz
Faser	1~	
Indgangseffekt	14	W
Indgangseffekt kW	0.014	kW
Indgangsstrøm	0.085	A
Luftstrøm ved maks. virkningsgrad	107	m ³ /h
Maks. lufttemperatur	maks 40	°C

Lyddata

Lydtrykniveau ved 3 m. (frifald)	36	dB(A)
----------------------------------	----	-------

Beskyttelse/Klassifikation

Tilslutningsklasse, motor	IPX4
Isoleringsklasse	A

Data ift. ErP

ErP klar	Ikke ErP relevant
----------	-------------------

Mål og vægt

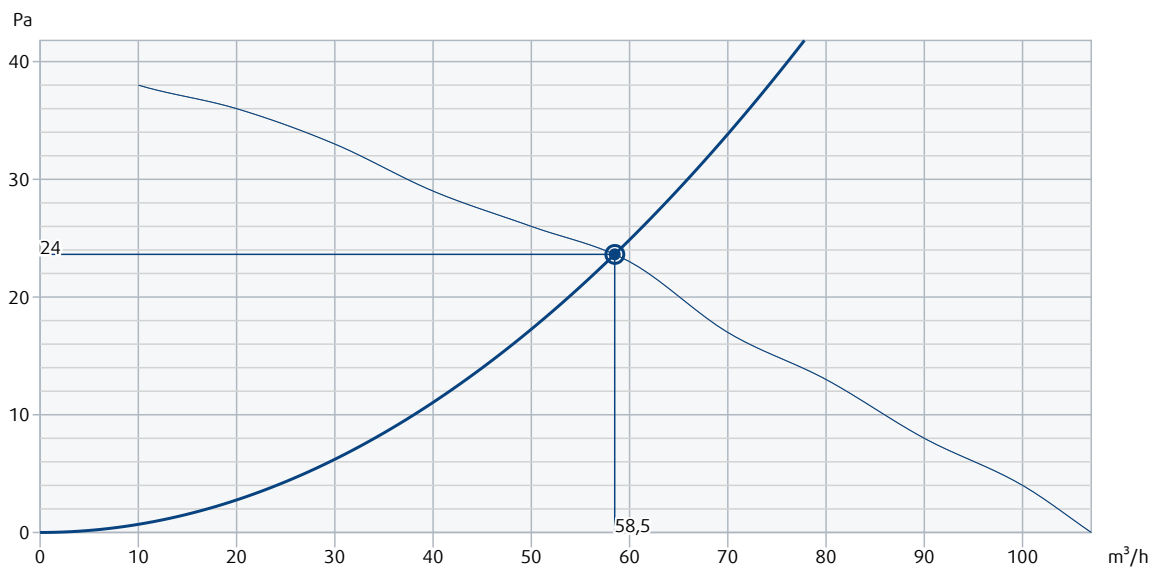
Kanaldimensioner; cirkulær, indløb	100	mm
Vægt	1.8	kg

Øvrige

Kanaltilslutningstype	Rund
Motortype	AC

Ydeevne

Ydelseskurve



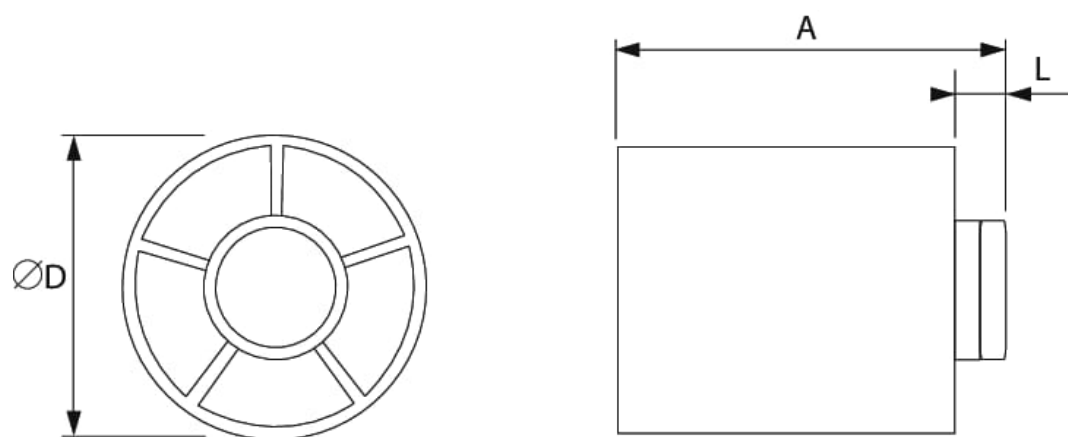
Hydrauliske data

Nødvendig luftmængde	59 m³/h
Nødvendig statisk tryk	24 Pa
Driftsluftmængde	58 m³/h
Statisk driftstryk	24 Pa
Luftens massefylde	1,204 kg/m³
Effekt	14,0 W
Strøm	0,09 A
SFP	0,862 kW/m³/s
Styrespænding	230,0 V
Forsyningsspænding	230 V

Eco Design

Produkt			
Varemærke		Systemair	
Produktnavn		BEF-I 100	
Basisenhed			
SEC normal		-15	kWh/(m².a)
SEC kold		-31	kWh/(m².a)
SEC varm		-5	kWh/(m².a)
Enhedskategori		RVU	
Enhedstype		UVU	
Drift		Ekstern MSD eller VSD	
Varmegenvindingstype		Ingen	
Temperaturforhold (UVU)		Ikke anvendelig	
qv maks		107	m³/h
P maks.		14	W
Lydeffekt (LWA)		56	dB(A)
qv ref		0.021	m³/s
Ps ref		50	Pa
SPI		0.084	W/(m³/h)
CTRL		1	
X-værdi		2	
Ekstern lækage		2.7	%
Årlige strømforbrug (AEC), gennemsnit		100	kWh/a
Årlige strømforbrug (AEC), kold		100	kWh/a
Årlige strømforbrug (AEC), varm		100	kWh/a
Årlige varmebesparelse (AHS), gennemsnit		1700	kWh/a
Årlige varmebesparelse (AHS), kold		3400	kWh/a
Årlige varmebesparelse (AHS), varm		800	kWh/a

Mål



	[mm]		
	A	ØD	L
BEF-I 100	110	100	10
BEF-I 125	118	125	28
BEF-I 150	128	150	28

Tilbehør

- VK-10 Louvre shutter (87682)

Dokumenter

- EU Declaration of Conformity
- User manual BEF-I