



BEF-D

Axialventilator i moderne design med ekstra støjsvag drift

- Ekstra støjsvag drift
- Elegant design
- Beskyttelsesklasse IP44
- Lukkede kuglelejer
- Indbygget backdraft spjæld
- Lodret og vandret montering

[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.

Støjsvag

Et præcisionskonstrueret, **aerodynamisk** ventilatorhjul sikrer en kraftfuld og samtidig **lydsvag ventilation**.

Design

Det **elegante** og **moderne** frontpanel passer perfekt ind i moderne interiører.

Funktioner

Konstruktion

Kabinettet er fremstillet af **ABS af høj kvalitet** og sikrer en holdbar, stødfast og robust konstruktion med **beskyttelsesklasse IP24**. Ventilatoren er udført i hvid **RAL 9010** og er **UV-beständig**. Ventilatoren har et **indbygget backdraft spjæld**, der forhindrer luft i at strømme tilbage ind i rummet, når ventilatoren er slukket.

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-P 150 til 50 Hz) og er som standard udstyret med **integreret overophedningsbeskyttelse**.

Installation og styring

Ventilatorerne er beregnet til **montering på vægge eller lofter**. Ventilatoren i **basisversionen** kan betjenes manuelt via en **separat tænd/sluk-kontakt** eller **lyskontakten**.

Tekniske parametre

Nominelle data

Spænding (nominel)	230	V
Frekvens	50	Hz
Faser	1~	
Indgangseffekt	8	W
Indgangseffekt kW	0.008	kW
Indgangsstrøm	0.05	A
Luftstrøm ved maks. virkningsgrad	85	m ³ /h
Maks. lufttemperatur	maks 45	°C

Lyddata

Lydtrykniveau ved 3 m. (frifald)	27	dB(A)
----------------------------------	----	-------

Beskyttelse/Klassifikation

Tilslutningsklasse, motor	IP44
Isoleringsklasse	A

Data ift. ErP

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

Mål og vægt

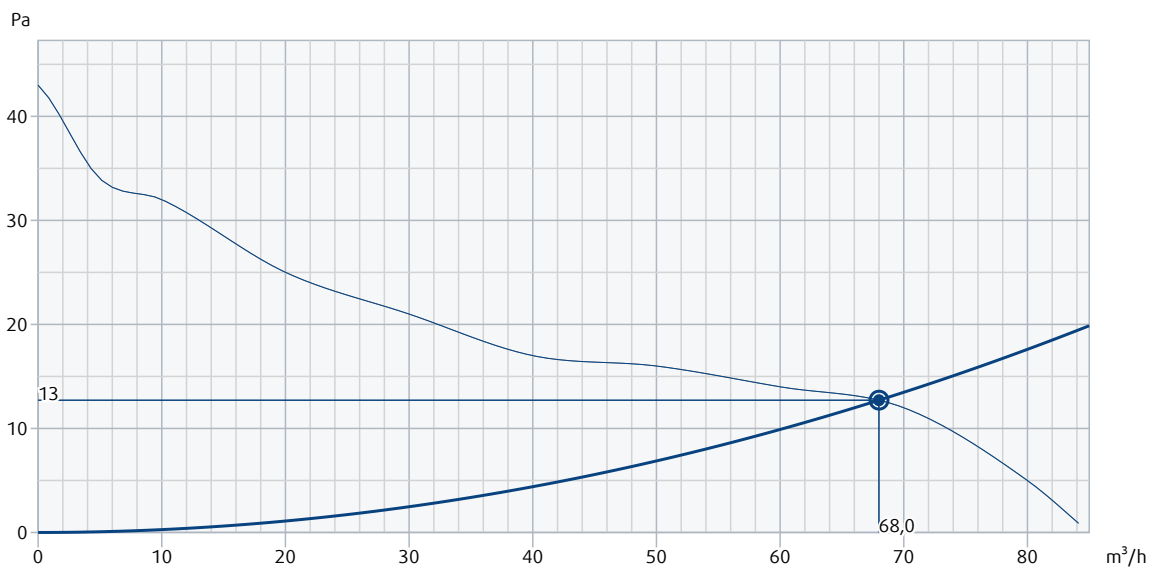
Kanaldimensioner; cirkulær, indløb	100	mm
Vægt	1.8	kg

Øvrige

Kanaltilslutningstype	Rund
Motortype	AC

Ydeevne

Ydelseskurve



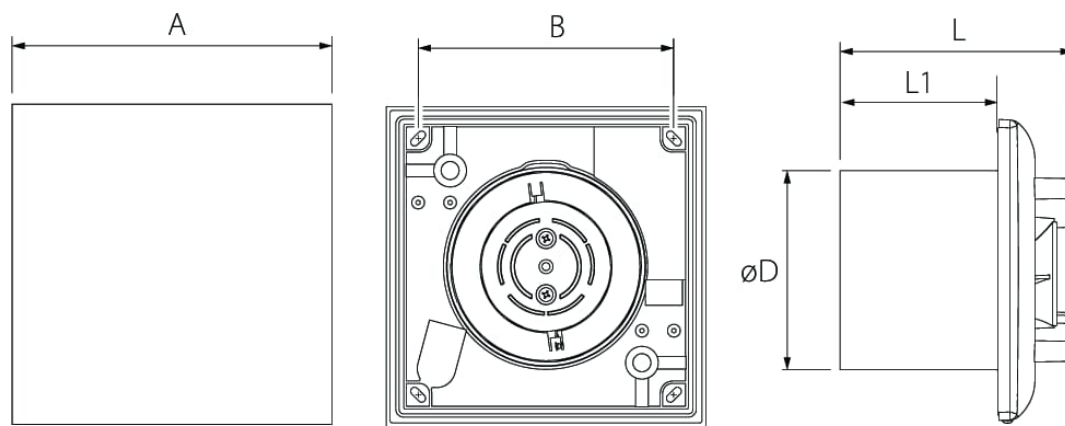
Hydrauliske data

Nødvendig luftmængde	68 m³/h
Nødvendig statisk tryk	13 Pa
Driftsluftmængde	68 m³/h
Statisk driftstryk	13 Pa
Luftens massefylde	1,204 kg/m³
Effekt	8,0 W
Strøm	0,05 A
SFP	0,424 kW/m³/s
Styrespænding	230,0 V
Forsyningsspænding	230 V

Eco Design

Produkt		
Varemærke	Systemair	
Produktnavn	BEF-D 100	
Basisenhed		
SEC normal	-14.2	kWh/(m².a)
SEC kold	-30.6	kWh/(m².a)
SEC varm	-4.8	kWh/(m².a)
Enhedskategori	RVU	
Enhedstype	UVU	
Drift	Ekstern MSD eller VSD	
Varmegenvindingstype	Ingen	
Temperaturforhold (UVU)	Ikke anvendelig	
qv maks	85	m³/h
P maks.	8	W
Lydeffekt (LWA)	47	dB(A)
qv ref	0.017	m³/s
Ps ref	50	Pa
SPI	0.094	W/(m³/h)
CTRL	1	
X-værdi	2	
Ekstern lækage	2.7	%
Årlige strømforbrug (AEC), gennemsnit	118	kWh/a
Årlige strømforbrug (AEC), kold	118	kWh/a
Årlige strømforbrug (AEC), varm	118	kWh/a
Årlige varmebesparelse (AHS), gennemsnit	1715	kWh/a
Årlige varmebesparelse (AHS), kold	3355	kWh/a
Årlige varmebesparelse (AHS), varm	776	kWh/a

Mål



	Dimensions [mm]				
	Ø D	A	B	L	L1
BEF-D 100	99	160	128	117	79
BEF-D 125	123,5	180	158	122	85

Tilbehør

- VK-10 Louvre shutter (87682)

Dokumenter

- EU Declaration of Conformity
- User manual BEF-D