



BEF-P

Aksial-ventilator i moderne design

- Stilfuldt design
- Beskyttelsesklasse IP24
- Lukkede kuglelejer
- Indbygget backdraft spjæld
- Lodret og vandret montering
- Model med timer og fugtighedssensor

[Find flere detaljer i vores produktkatalog](#)

Holdbar

Huset og ventilatorhjulæet er fremstillet af **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.

Styringsmuligheder

Ud over standardmodellen kan BEF-P-serien også leveres med **integrerede styringsmuligheder**, der kombinerer en **timer** med en **fugtighedssensor**:
Basisversion – uden yderligere funktioner.
TH-version – udstyret med en **forsinkelsestimer** og en **fugtighedssensor** til automatisk fugtighedsstyret drift.

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**. Enheden 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 **ventilatorhjulsdisejn** 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**. Ventilatoren i **TH-versionen** starter, når kontakten slås til, **eller** når luftfugtigheden i rummet overstiger det indstillede sætpunkt (60 %-90 %). Når kontakten slås fra, **eller** når luftfugtigheden falder til under den indstillede værdi, **fortsætter** ventilatoren med at køre i den tid, der er **indstillet på timeren**, som kan indstilles fra 2 til 30 minutter.

Tekniske parametre

Nominelle data

Spænding (nominel)	230	V
Frekvens	50;60	Hz
Faser	1~	
Indgangseffekt	14	W
Indgangseffekt kW	0.014	kW
Indgangsstrøm	0.09	A
Ventilatorhjul hastighed	2300	o/m
Luftstrøm ved maks. virkningsgrad	92	m ³ /h
Maks. lufttemperatur	maks 40	°C

Lyddata

Lydtrykniveau ved 3 m. (frifald)	34	dB(A)
----------------------------------	----	-------

Beskyttelse/Klassifikation

Tilslutningsklasse, motor	IP24
Isoleringsklasse	A

Data ift. ErP

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

Mål og vægt

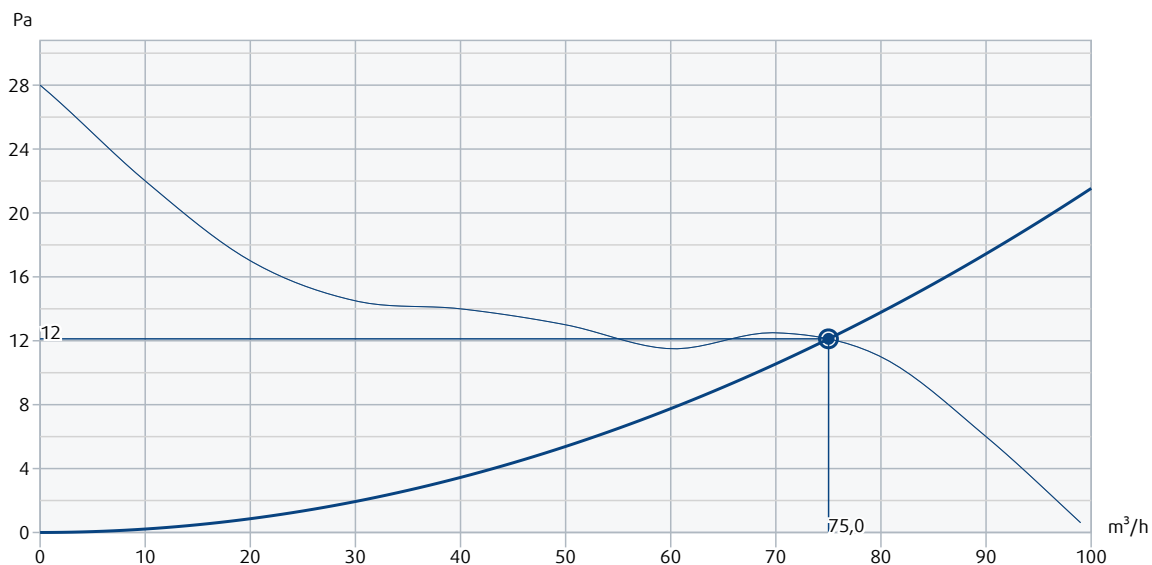
Kanaldimensioner; cirkulær, indløb	100	mm
Vægt	1.8	kg

Øvrige

Kanaltilslutningstype	Rund
Motortype	AC

Ydeevne

Ydelseskurve



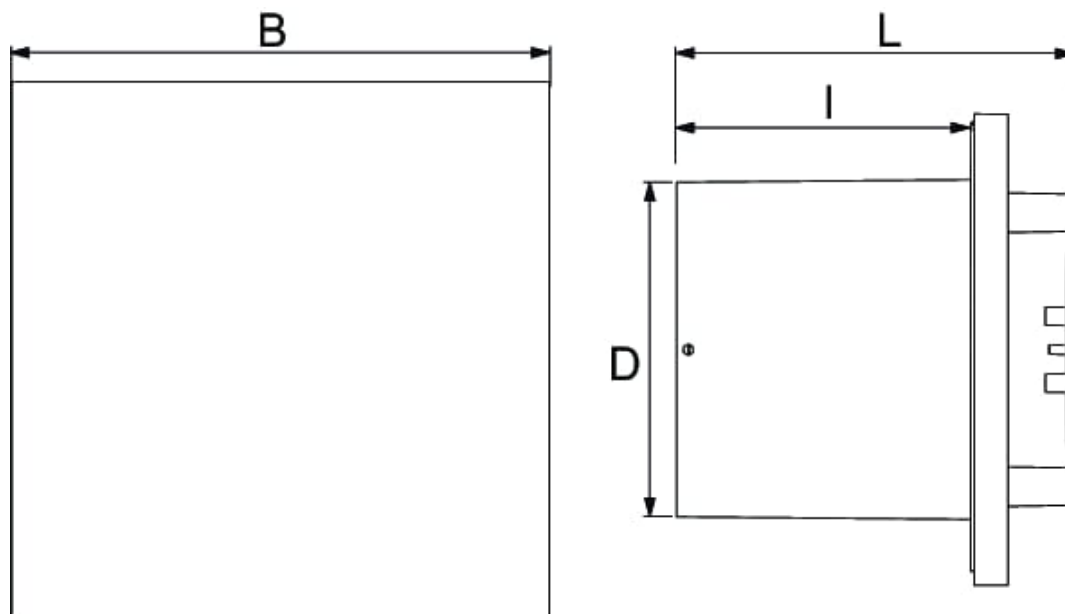
Hydrauliske data

Nødvendig luftmængde	75 m³/h
Nødvendig statisk tryk	12 Pa
Driftsluftmængde	75 m³/h
Statisk driftstryk	12 Pa
Luftens massefylde	1,204 kg/m³
Effekt	14,0 W
Strøm	0,09 A
SFP	0,672 kW/m³/s
Styrespænding	230,0 V
Forsyningsspænding	230 V

Eco Design

Produkt			
Varemærke		Systemair	
Produktnavn		BEF-P 100	
Basisenhed			
SEC normal		-12.8	kWh/(m².a)
SEC kold		-29.2	kWh/(m².a)
SEC varm		-3.4	kWh/(m².a)
Enhedskategori		RVU	
Enhedstype		UVU	
Drift		Ekstern MSD eller VSD	
Varmegenvindingstype		Ingen	
Temperaturforhold (UVU)		Ikke anvendelig	
qv maks		92	m³/h
P maks.		14	W
Lydeffekt (LWA)		54	dB(A)
qv ref		0.019	m³/s
Ps ref		50	Pa
SPI		0.14	W/(m³/h)
CTRL		1	
X-værdi		2	
Ekstern lækage		2.7	%
Årlige strømforbrug (AEC), gennemsnit		175	kWh/a
Årlige strømforbrug (AEC), kold		175	kWh/a
Årlige strømforbrug (AEC), varm		175	kWh/a
Årlige varmebesparelse (AHS), gennemsnit		1715	kWh/a
Årlige varmebesparelse (AHS), kold		3355	kWh/a
Årlige varmebesparelse (AHS), varm		776	kWh/a

Mål



	[mm]			
	Ø D	B	I	L
BEF-P 100	100	160	88	119
BEF-P 125	125	180	88	122
BEF-P 150	150	180	106	142

Tilbehør

- VK-10 Louvre shutter (87682)

Dokumenter

- EU Declaration of Conformity
- User manual BEF-P