



BEF-Q

Aksialventilator med ekstra støjsvag drift

- Ekstra støjsvag drift
- Beskyttelsesklasse IP45
- Lukkede kuglelejer
- Indbygget backdraft spjæld
- Lodret og vandret montering
- Model med timer og fugtighedssensor
- Model med timer og bevægelsessensor

[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.

Støjsvag

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

Høj beskyttelsesklasse

En høj **beskyttelsesklasse (IP45)** sikrer en pålidelig og **stabil drift**, selv når enheden er installeret i **vådrum** eller på steder med **høj luftfugtighed**.

Styringsmuligheder

Ud over standardmodellen kan BEF-Q-serien også suppleres med **integrerede styringsmuligheder**, der kombinerer en **timer** med enten en **fugtighedssensor** eller en **bevægelsessensor**.

Basisversion – uden yderligere funktioner.

TH-version – udstyret med en **forsinkelsestimer** og en **fugtighedssensor** til automatisk fugtighedsstyret drift.

TP-version – udstyret med **forsinkelsestimer** og **bevægelsessensor** (sensorområde op til **4 m**, synsvinkel op til **100°**).

Funktioner

Konstruktion

Kabinettet er fremstillet af **ABS af høj kvalitet** og sikrer en holdbar, stødfast og robust konstruktion med **beskyttelsesklasse IP45**. 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 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	Hz
Faser	1~	
Indgangseffekt	8	W
Indgangseffekt kW	0.008	kW
Indgangsstrøm	0.049	A
Luftstrøm ved maks. virkningsgrad	97	m ³ /h
Maks. lufttemperatur	maks 40	°C

Lyddata

Lydtrykniveau ved 3 m. (frifald)	25	dB(A)
----------------------------------	----	-------

Beskyttelse/Klassifikation

Tilslutningsklasse, motor	IP45
Isoleringsklasse	A

Data ift. ErP

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

Mål og vægt

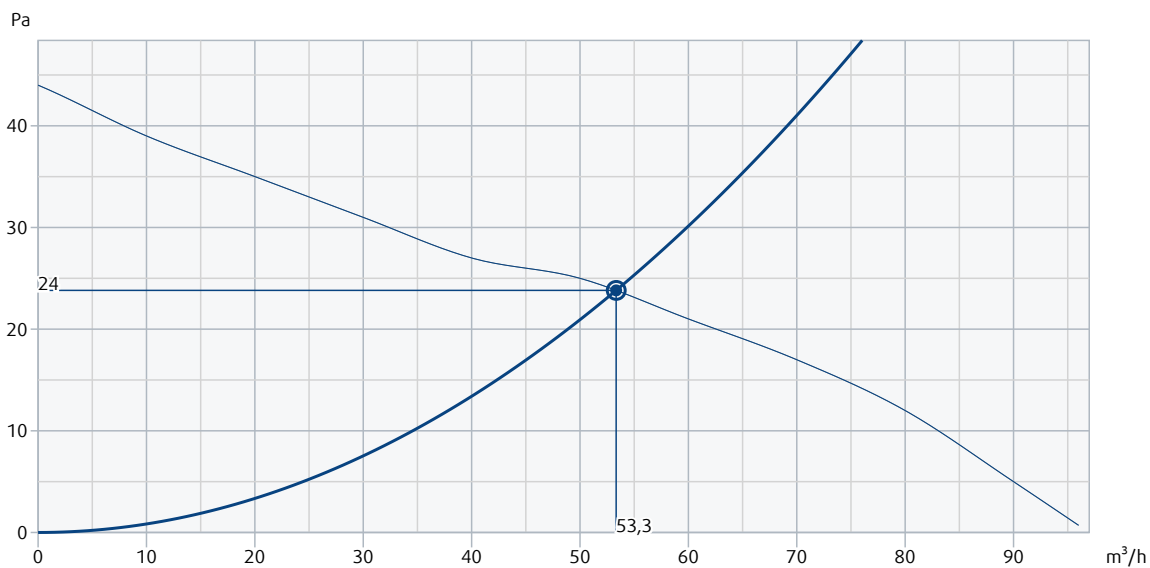
Kanaldimensioner; cirkulær, indløb	100	mm
Vægt	1.8	kg

Øvrige

Kanaltilslutningstype	Rund
Motortype	AC

Ydeevne

Ydelseskurve



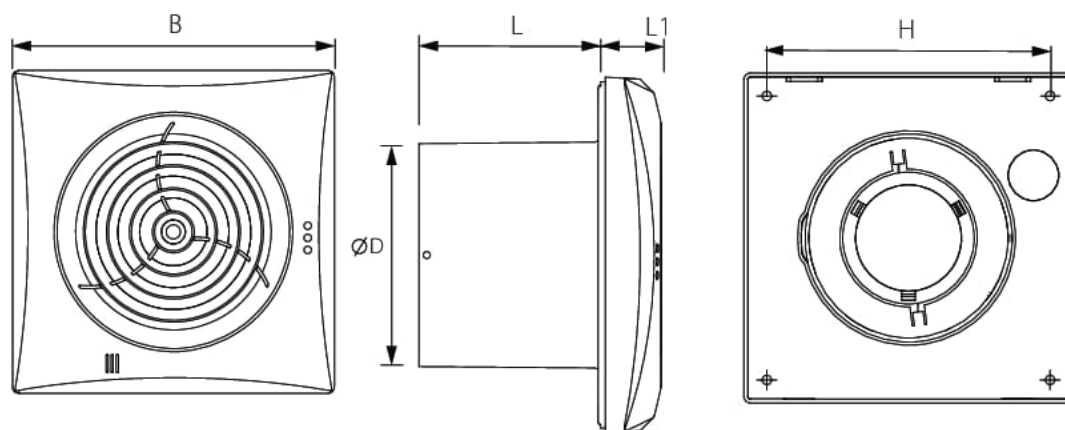
Hydrauliske data

Nødvendig luftmængde	53 m³/h
Nødvendig statisk tryk	24 Pa
Driftsluftmængde	53 m³/h
Statisk driftstryk	24 Pa
Luftens massefylde	1,204 kg/m³
Effekt	7,5 W
Strøm	0,05 A
SFP	0,506 kW/m³/s
Styrespænding	230,0 V
Forsyningsspænding	230 V

Eco Design

Produkt		
Varemærke	Systemair	
Produktnavn	BEF-Q 100	
Basisenhed		
SEC normal	-14.7	kWh/(m².a)
SEC kold	-31.1	kWh/(m².a)
SEC varm	-5.3	kWh/(m².a)
Enhedskategori	RVU	
Enhedstype	UVU	
Drift	Ekstern MSD eller VSD	
Varmegenvindingstype	Ingen	
Temperaturforhold (UVU)	Ikke anvendelig	
qv maks	97	m³/h
P maks.	8	W
Lydeffekt (LWA)	45	dB(A)
qv ref	0.019	m³/s
Ps ref	50	Pa
SPI	0.077	W/(m³/h)
CTRL	1	
X-værdi	2	
Ekstern lækage	2.7	%
Årlige strømforbrug (AEC), gennemsnit	97	kWh/a
Årlige strømforbrug (AEC), kold	97	kWh/a
Årlige strømforbrug (AEC), varm	97	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	H	L	L1
BEF-Q 100	99	158	136	81	26
BEF-Q 125	124	182	158	91	27

Tilbehør

- VK-10 Louvre shutter (87682)

Dokumenter

- EU Declaration of Conformity
- User manual BEF-Q