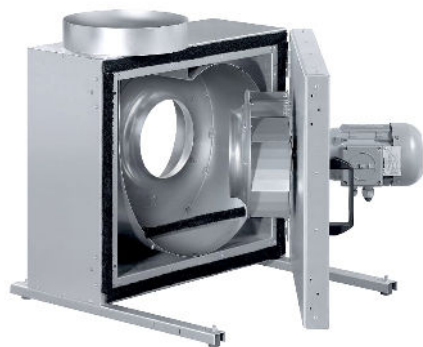




KBR/F Boks-/centrifugalventilatorer

Højtydende røgudluftningsventilatorer til udfordrende miljøer i tilfælde af brand

- Kontinuerlig mediumtemperatur op til 200 °C
- Røgudluftning **400 °C/2 timer** (F400)
- **Akustisk** og **termisk isolering 50 mm**
- Let at servicere og vedligeholde takket være den svingbare inspektionsdør

[Find flere detaljer i vores produktkatalog](#)

Kraftig røgudluftning

Røgudluftningsenhederne KBR/F anvendes i tilfælde af brand til at udsugning af røggasser og også under normale arbejdsforhold ved temperaturer op til 200 °C kontinuerligt

Slidstærkt design

Kabinettet til KBR er fremstillet af dobbeltsidede galvaniserede stålplader og er isoleret med 50 mm mineraluld

Ydelse

Højtydende ventilatorhjul, der dækker den **mest moderne teknologi**.

Certificeringer



BSI Kitemark

Kitemark er et varemærke for produkt- og servicekvalitet, som ejes og drives af British Standards Institution (BSI Group). Kitemark anvendes oftest til at identificere produkter, hvor sikkerheden er i højsædet.



Eco Platform: EPD Verificeret

Dette produkt leveres med en miljøproduktdeklaration (EPD), udgivet af EPD Norway, en global EPD programoperatør og medlem af ECO Platform. I overensstemmelse med ISO 14025 og EN 15804 understøtter Systemair EPDs Life Cycle Assessments (LCAs) på alle markeder, hvor produktet bruges. Rul ned for at downloade EPD'erne.

Funktioner

Konstruktion

Kabinettet er fremstillet af dobbeltsidede galvaniserede stålplader og er isoleret med 50 mm mineraluld.

Ventilatoren er isoleret fra kabinettet via forbindelsesstykker, og der er indbygget vibrationsdæmpere i bundrammen. Som standard befinder motoren sig uden for luftstrømmen.

KBR/F-ventilatorerne har en svingbar låge for enkel inspektion og service.

Testet i henhold til EN 12101- 3.

CE-certificering i henhold til EN 12101-3 ;2002-06 gennem TÜV Süd.

Hjul

KBR/F-ventilatorerne anvender **radialhjul** med **bagudkrummede blade**. De er fremstillet af galvaniseret stål, dynamisk **afbalanceret** og parret med en tilsvarende **IEC-motor** med virkningsgrad **IE3 eller EC-motor**.

Motor

Højtemperaturmotorer til temperaturklassificering F400 (400 °C/120 min).

Motorbeskyttelse

Motorerne har **integreret** termisk beskyttelse med manuel (elektrisk) nulstilling, **termistor PTC** til tilslutning til en motorbeskyttelsesanordning.

Styring

Motorerne kan styres via en **frekvensomformer**.

Installation

Ventilatorerne kan bruges **indendørs** eller med **særligt tilbehør** også **udendørs**. Takket være den monterede **bundramme** kan **ventilatoren** stå **på gulvet**.

Tekniske parametre

Nominelle data

Spænding (nominel)	400	V
Frekvens	50	Hz
Faser	3~	
Motor forbindelse	Y	
Indgangseffekt	783	W
Indgangseffekt kW	0.783	kW
Startstrøm	11.4	A
Indgangsstrøm	1.2	A
Ventilatorhjul hastighed	2796	o/m
Luftstrøm	maks 2.952	m ³ /h
Maks. temp. for luften i 120 minutter	400	°C
Maks. lufttemperatur	maks 200	°C

Lyddata

Lydtrykniveau ved 10 m (frifelt)	36	dB(A)
Lydtrykniveau ved 4m (frifald)	44	dB(A)

Beskyttelse/Klassifikation

Tilslutningsklasse, motor	IP55
Isoleringsklasse	F

Mål og vægt

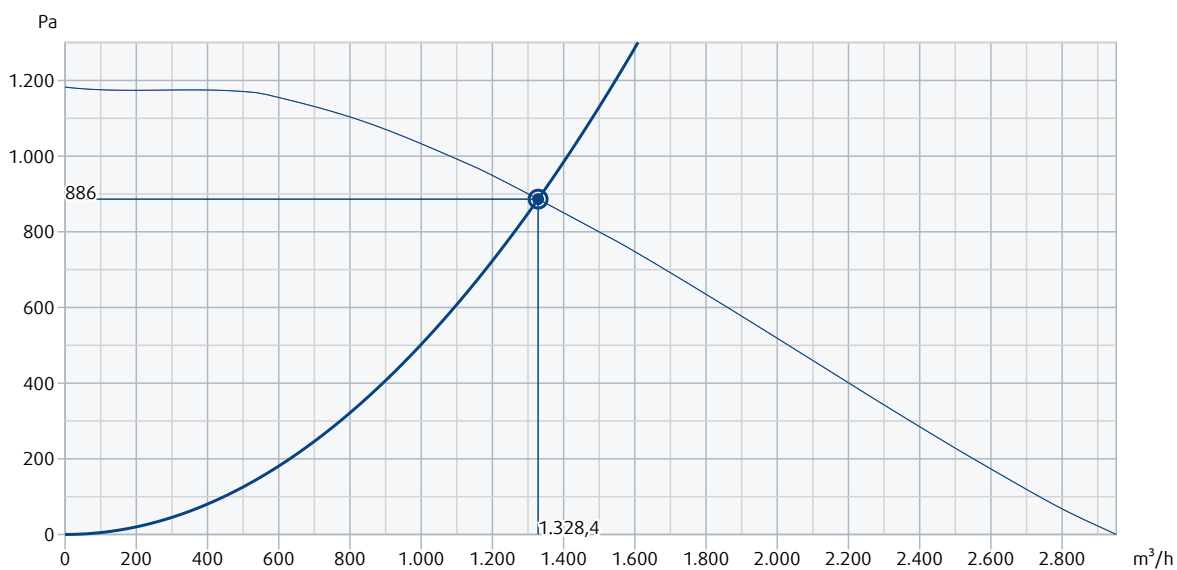
Kanaldimensioner; cirkulær, indløb	280	mm
Kanaldimensioner; cirkulær, udløb	280	mm
Vægt	47.5	kg

Øvrige

Kanaltilslutningstype	Rund
Motortype	AC

Ydeevne

Ydelseskurve



Hydrauliske data

Nødvendig luftmængde	1.328 m³/h
Nødvendig statisk tryk	886 Pa
Driftsluftmængde	1.328 m³/h
Statisk driftstryk	886 Pa
Luftens massefylde	1,204 kg/m³
Effekt	694,9 W
Ventilatorregulering - RPM	2.806 rpm
Strøm	1,05 A
SFP	1,883 kW/m³/s
Styrespænding	400,0 V
Forsyningsspænding	400 V

Model type

4-pol

280D4	Hz	Tot	125	250	500	1k	2k	4k	8k
LwA Indløb	dB(A)	74	68	66	62	59	57	53	49
LwA Udløb	dB(A)	76	70	68	64	61	59	55	51
LwA Omgivelser	dB(A)	56	50	48	44	41	39	35	31

Målt ved: $q_v = 6,11 \text{ m}^3/\text{s}$, $P_s = 310 \text{ Pa}$

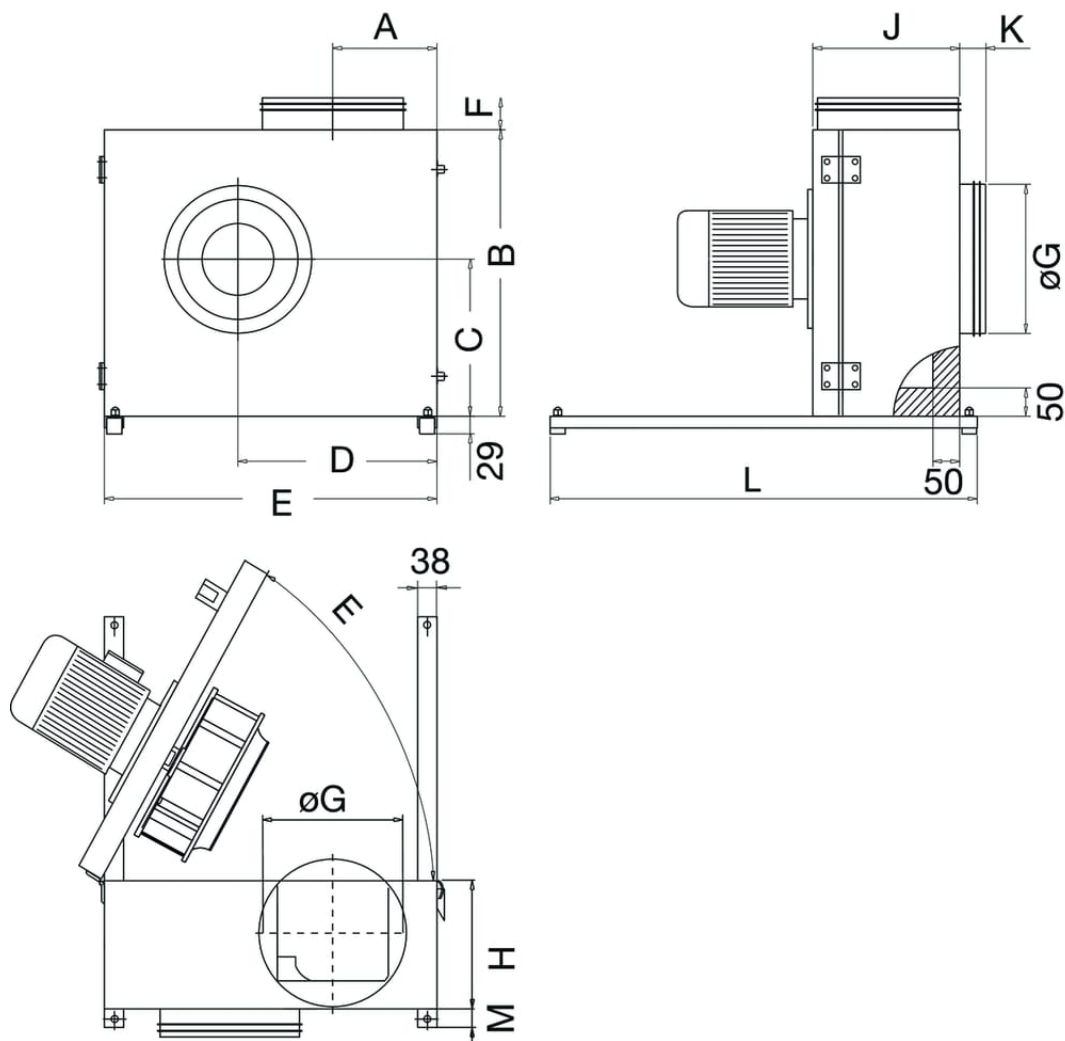
2-pol

Middelfrekvens (oktavband) Hz

280D2	Hz	Tot	125	250	500	1k	2k	4k	8k
LwA Indløb	dB(A)	86	80	78	74	71	69	65	61
LwA Udløb	dB(A)	88	82	80	76	73	71	67	61
LwA Omgivelser	dB(A)	67	61	59	55	52	50	46	42

Målt ved: $q_v = 6,94 \text{ m}^3/\text{s}$, $P_s = 650 \text{ Pa}$

Mål

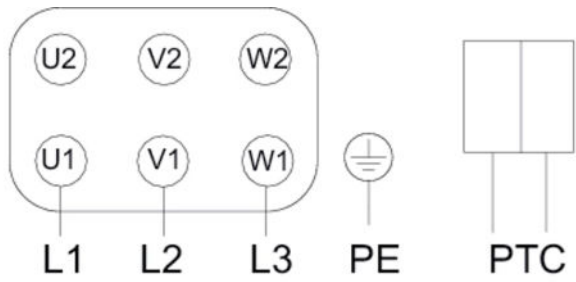


	A	B	C	D	E	F	$\varnothing G$	H	J	K	L	M
KBR/F 280	171,5	537	295	360	625	60	280	234	291	50	620	35

Fortr dning

Y 400V

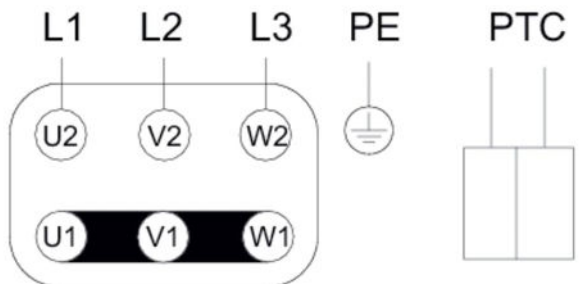
low speed



Dahlander

YY 400V

high speed



cir-dia_kbr d2_160511_en_001

Tilbehør

- EVH 315 flex.conn. AXC 400°C (8364)
- LRK 315(F) (8316)
- RCLU 315-280 (91086)
- RSA 315/472,5/070 (F) (311347)
- U-EK 230E EX (30199)
- WSD KBT-2 (2729)
- Frequency converter FRQS-4A (36231)
- RCLU 280-250 (91085)
- RSA 315/315/070 (F) (311346)
- RSA 315/630/070 (F) (311348)
- WBK 225/280 (2720)

Dokumenter

- 2797_CPR_719672_20240703_092311324.PDF
- Brandvent_V3_03_2013_ny.pdf
- CE_Overensstemmelseserklæring_KBR-F_MUB-F_200416
- Commissioning Report
- DOP_KBR(F)_EN_008.PDF
- EPD_992577_Systemair_KBR_F_json
- EPD_992577_Systemair_KBR_F_pdf
- Installations-, betjenings- og vedligeholdelsesvejledning_005

Specifikation