



BF500R-280RR03H2

Isolert boksvifte



BoxFan størrelse 500x500 mm med en effektiv EC-motor. Den har et sirkulært inn- og utløp. Man kan også variere retningen for utløpet gjennom å enkelt med hjelp av hurtiglåsen og skruer modifisere posisjonen på utløpet. Boksen er isolert på innsiden for stillere drift med 20 mm Polyetylen. Boksen er produsert i galvanisert stål.

BoxFan kan styres med 0-10 VDC/PWM signal, eller MODBUS-RTU via RS-485. 10 VDC matning finns tilgjengelig i motoren.

Tekniske data

Beskrivelse	Isolert boksvifte
Spennning	1~230 VAC
Spenningsområde	1~200-277 VAC
Frekvens	50 Hz
Effekt	0,5 kW
Merkestrøm	2,2 A
Turtall	2700 rpm
Luftmengde	786.00 l/s
Luftmengde	2830.0 m3/h
Temperaturområde	-25...+60 °C
Motor	M3G084-DF
Motorbetegnelse	R3G280RR03H2
Motorvern / Vern	Overtemperaturvernet motor og elektronikk
Kapslingsklasse	IP55
Isolasjonsklasse motor	F
Lagertype	Kulelager
Viftehjul	Plast PP - glassfiberforsterket. Rotor stål - svartlakkert
Viftehus	Galvanisert stålplate isolert med polyetylen PE
Montasje	Horisontal aksel eller rotor montert ned. Utførelse med rotor opp på forespørsel
Elektrik tilkobling	Kabel (separat signal kabel) Kabelgjennomføring installert i huset
Lydeffekt	86 dB
Oppfylte standarder	EN61000-6-2, 6-4, EN 60335-1, EN61800-5-1
Størrelse	485 x 485 x 300 mm
Vekt	23.3 kg
Styresignal	0...10 V DC/PWM, RS485 MODBUS-RTU
Art.nr.	BF500R280RR03H2

Se www.ebmpapst.no for oppdatert informasjon



BF500R-280RR03H2

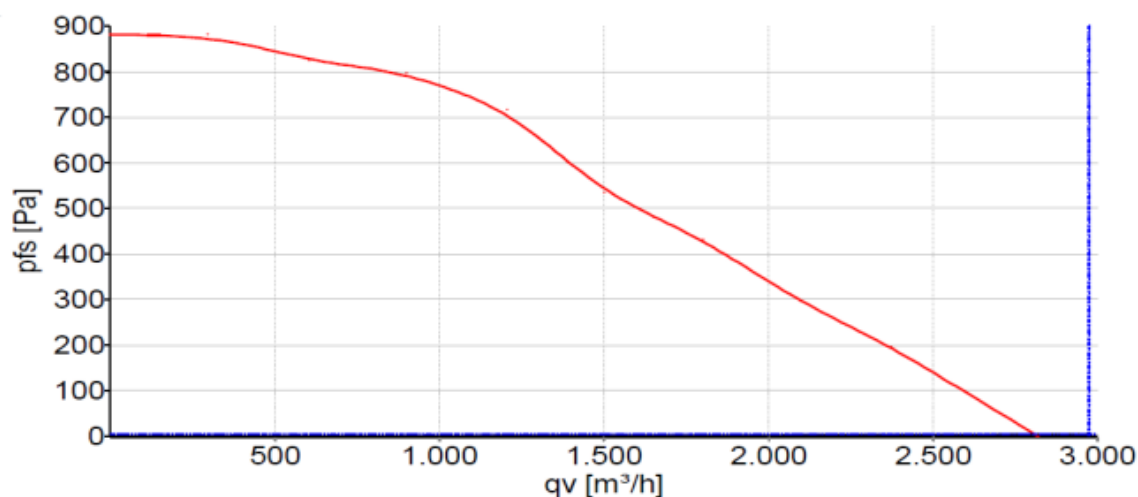
Isolert boksvifte

Tilbehør til BF500R-280RR03H2

Benevning	Art.nr.	Informasjon
CALAIR-PR-230V	4615205	EC-Trykkregulator med innebygd trykkgiver, MODBUS m.m.
CXE/AV 230V	4645212	EC-regulator
MultiController E Regulate	470112149	EC-regulator
Multicontroller E 0-100%	470112148	EC-regulator
CCC000AD0602	CCC000AD0602	Digital universalregulator
ES10 Trykk-/lufthast.regulator	470112152	Konstant trykk- eller lufthastighetsregulator
CBC000AE0401	CBC000AE0401	EC-Trinnløs regulering med 3 ulike hastigheter
MTP10	4615210	Potentiometer for manuelt styresignal 0-10V
SMT-D-4P-EM	4615450	4-trinns omkobler for EC-motorer 0-10V
Potentiometer 10 kohm	4617186	Potentiometer for manuelt styresignal 0-10V
Potentiometer for panelmontasje	46707184	Potentiometer med ledning 10 kohm for manuelt styresignal 0-10V
DPC200-EP50	4615254	Differansetrykkregulator 0-50 Pa
DPC200-EP500	4615256	Differansetrykkregulator 0-500 Pa
DPC200-EP1000	4615258	Differansetrykkregulator 0-1000 Pa
DPC200-EP2000	4615267	Differansetrykkregulator 0-2000 Pa
USB - RS485 adapter	21490-1-0174	Adapter USB - RS485

Diagram

Karakteristikk: Luftydelse 50 Hz



Måling: LU-154717-1

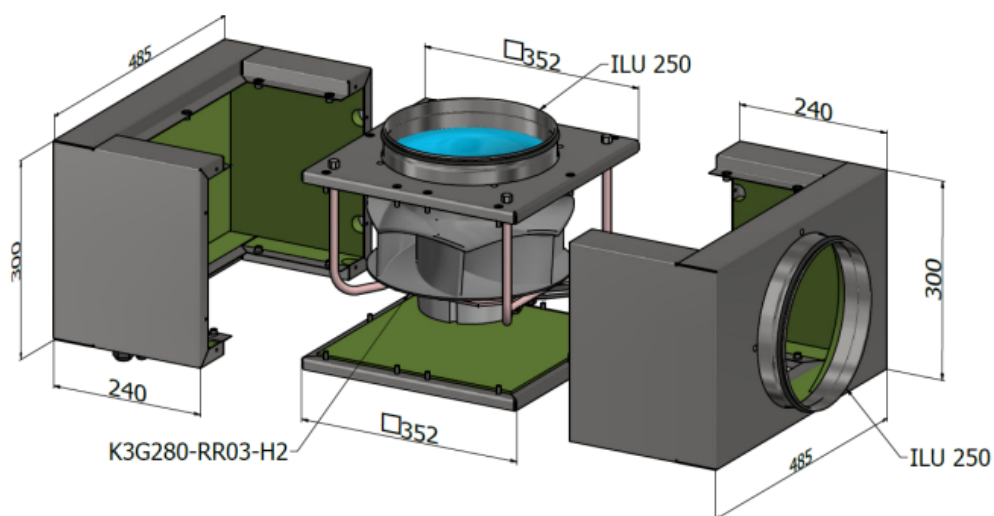
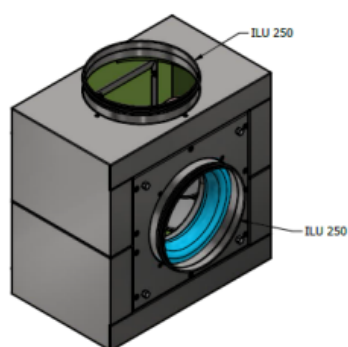
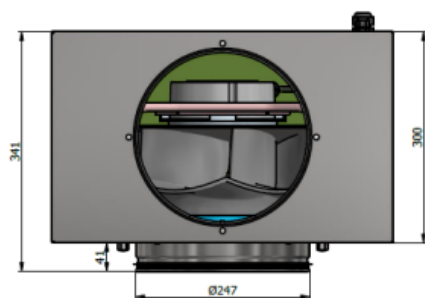
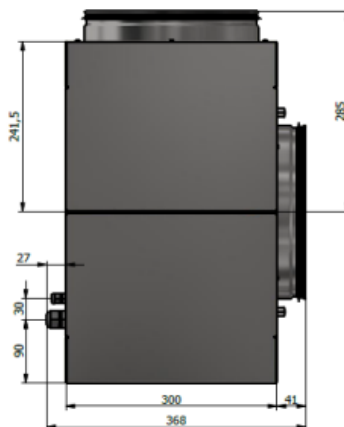
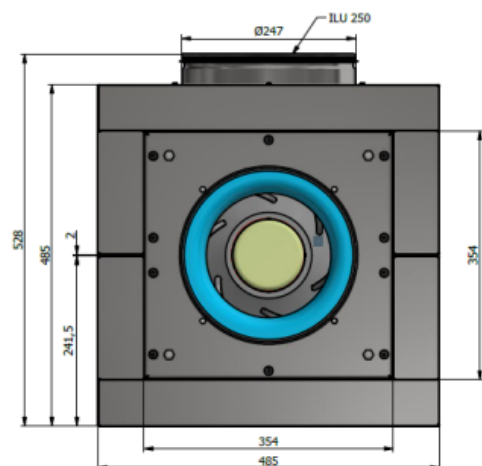
Lufteffekt målt iht. ISO 5801
installationskategori A. Den nåværende
måleopbygning bedes du forhøre dig om hos
ebm-papst. Støjriveau på sugeside: LwA iht.
ISO 13347 / LpA målt med 1 m afstand til
ventilatoraksel. Opplysningene gjelder kun
med de angitte målebetingelser og kan
endres pga. monteringsforholdene. Ved
avvikelser fra standardopbygningen skal
parametrene kontrolleres i indbygget
tilstand.



BF500R-280RR03H2

Isolert boksvifte

Tegning



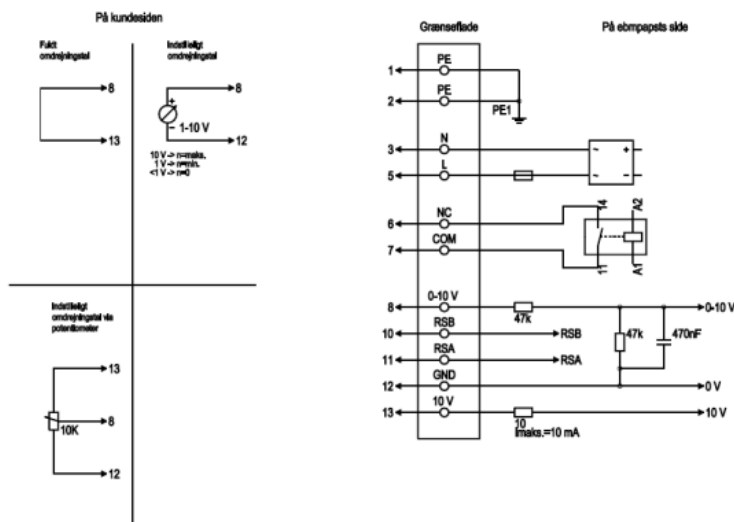


BF500R-280RR03H2

Isolert boksvifte

Koblingsskjema

Tilslutningsplan



Nr.	Tilsl.	Betegnels	Farve	Funktion / tilslutning
1	1, 2	PE	Grøn/gul	Beskyttelsesleder
1	3	N	Blå	Forsyningsspænding, nulleader, 50/60 Hz
1	5	L	Sort	Forsyningsspænding, fase, 50/60 Hz
1	6	NC	Hvid 1	Statusrelæ, potentialfri statusmeldekontakt, brydekontakt ved fejl, kontaktstrøm 250 V AC/2 A (AC1) min. 10 mA, basisisolation mod net og forstærket isolation mod styregrænseflade
1	7	COM	Hvid 2	Statusrelæ, potentialfri statusmeldekontakt, fælles tilslutning, kontaktstrøm 250 V AC/2 A (AC1) min. 10 mA, basisisolation mod net og forstærket isolation mod styregrænseflade
2	8	0-10V	Gul	Analogindgang (nominel værdi); 0-10 V; Ri=100 kΩ, karakteristik kan parametres
2	10	RSB	Brun	RS485-grænseflade til MODBUS, RSB
2	11	RSA	Hvid	RS485-grænseflade til MODBUS, RSA
2	12	GND	Blå	Reference GND for styregrænseflade, SELV
2	13	+10V	Rød	Konstant spændingsudgang 10 V DC; + 10 V +/- 3 %; maks. 10 mA; kortslutningssikker; forsyningsspænding til eksterne enheder (f.eks. potentiometer)

Kontakt

ebm-papst AS

Nordåsveien 5

1251 Oslo

Telf: 22 76 33 40

Fax: 22 61 91 73

mailbox@ebmpapst.no

www.ebmpapst.no