



BF700R-400PI9202

Isolert boksvifte



BoxFan størrelse 700x700 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	3~400 VAC
Spenningsområde	3~380-480 VAC
Frekvens	50 / 60 Hz
Effekt	2,5 kW
Merkestrøm	3,8 A
Turtall	2450 rpm
Luftmengde	1903.00 l/s
Luftmengde	6850.0 m3/h
K-faktor innløpskone	188 l/s
Temperaturområde	-25...+40 °C
Motor	M3G112-IA
Motorbetegnelse	K3G355PI9202
Kapslingsklasse	IP54
Isolasjonsklasse motor	F
Lagertype	Kulelager
Viftehjul	Aluminium, Rotor stål svartlaket
Viftehus	Galvanisert stålplate isolert med polyetylen PE
Stativ	Galvanisert stål, svartlakkert
Elektrik tilkobling	Koblingsboks med tette kabelinnganger
Oppfylte standarder	EN61000-6-2, 6-4, EN 60335-1, EN61800-5-1
Størrelse	680 x 682 x 500 mm
Vekt	52.0 kg
Styresignal	0...10 V DC/PWM, RS485 MODBUS-RTU
Art.nr.	BF700R400PI9202

Se www.ebmpapst.no for oppdatert informasjon

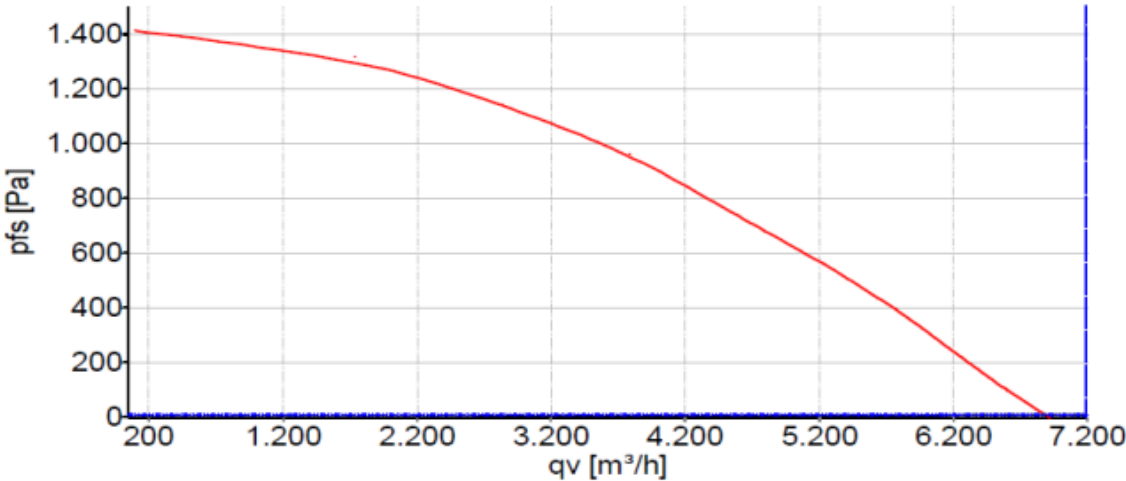


BF700R-400PI9202

Isolert boksvifte

Tilbehør til BF700R-400PI9202		
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



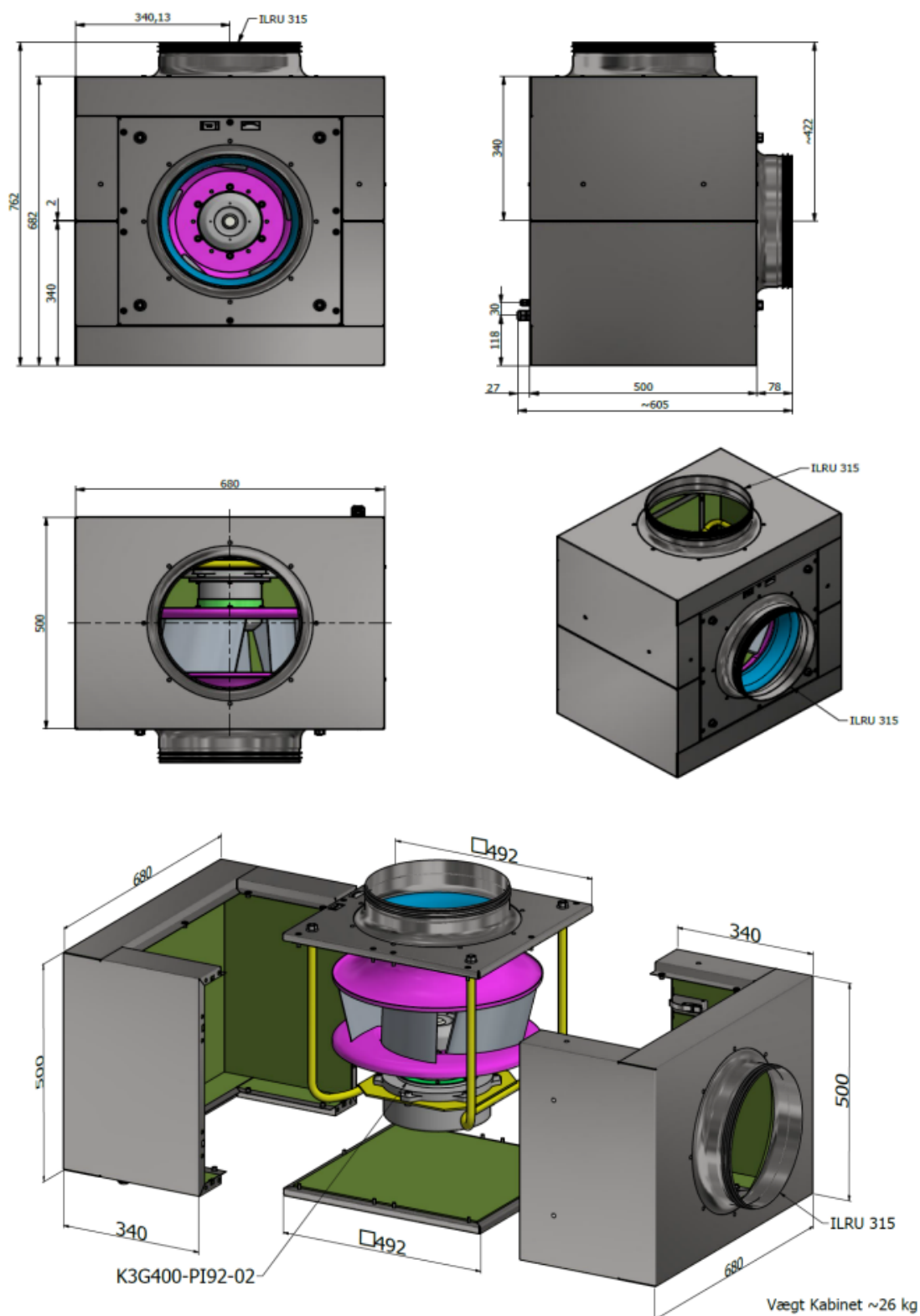
Måling: LU-154717-1
Lufteffekt målt iht. ISO 5801
installationskategori A. Den någitlige
måleopbygning bedes du forhøre dig om hos
ebm-papst. Støyniveau på sugeside: LwA iht.
ISO 13347 / LpA målt med 1 m afstand til
ventilatoraksel. Opplysningeme gælder kun
med de angivne målebetingelser og kan
ændre sig pga. monteringsforholdene. Ved
afvigelses fra standardopbygningen skal
parametrene kontrolleres i indbygget
tilstand.



BF700R-400PI9202

Isolert boksvifte

Tegning





BF700R-400PI9202

Isolert boksvifte

Koblingsskjema

Tilslutningsplan

8	9	10	11	12	13	14
Din 2	Din 3	GND	Ain 2 U	+ 20 V	Ain 2 I	Aout
1	2	3	4	5	6	7
RSA	RSB	GND	Ain 1 U	+ 10 V	Ain 1 I	Din 1

KL 3

1	2	3
NO	COM	NC

KL 2

PE

PE

1	2	3
L1	L2	L3

KL 1

Nr.	Tilsl.	Betegnelse	Funktion / tilslutning
KL 1	1	L1	Nettilslutning, forsyningsspænding 3~380-480 VAC; 50/60 Hz
KL 1	2	L2	Nettilslutning, forsyningsspænding 3~380-480 VAC; 50/60 Hz
KL 1	3	L3	Nettilslutning, forsyningsspænding 3~380-480 VAC; 50/60 Hz
PE		PE	Jordtilslutning, PE-tilslutning
KL 2	1	NO	Statusrelæ, potentialefri statusmeldekontakt; Sluttes ved fejl
KL 2	2	COM	Statusrelæ; potentialefri statusmeldekontakt; Skiftekontakt; fælles tilslutning; Kontaktstrøm 250 VAC / maks. 2 A (AC1) / min. 10 mA
KL 2	3	NC	Statusrelæ, potentialefri statusmeldekontakt; brydekontakt ved fejl
KL 3	1	RSA	Bustilslutning RS485, RSA, MODBUS RTU; SELV
KL 3	2	RSB	Bustilslutning RS485, RSB, MODBUS RTU; SELV
KL 3	3 / 10	GND	Reference GND for styreinterface: SELV
KL 3	4	Ain1 U	Analog indgang 1, Nom. værdi: 0-10 V, Ri = 100 kΩ, Karakteristik kan parametreses, kan udelukkende anvendes som alternativ til indgang Ain1 I; SELV
KL 3	5	+ 10 V	Konstant spænding-udgang 10 VDC, + 10 V +/- 3 %, maks. 10 mA, vedvarende kortslutningsbeskyttet, forsyningsspænding til ekst. enheder (f.eks. potentiometer); SELV
KL 3	6	Ain1 I	Analog indgang 1, Nom. værdi: 4-20 mA, Ri = 100 Ω, Karakteristik kan parametreses, kan udelukkende anvendes som alternativ til indgang Ain1 U; SELV
KL 3	7	Din1	Digital indgang 1: Aktivering af elektronikken. Aktivering: Ben åbent eller tilsluttet spænding 5-50 VDC Spærring: Bro til GND eller tilsluttet spænding <1 VDC Reset-funktion: Udløsning af en software-reset efter et niveauskift til <1 VDC; SELV
KL 3	8	Din2	Digital indgang 2: Omskiftning parametersæt 1/2, efter EEPROM- indstilling kan det gyldige eller anvendte parametersæt vælges pr. BUS eller pr. digital indgang DIN2. Parametersæt 1: Ben åbent eller tilsluttet spænding 5-50 VDC Parametersæt 2: Bro til GND eller tilsluttet spænding <1 VDC; SELV
KL 3	9	Din3	Digital indgang 3: Den integrerede regulators funktion, Efter EEPROM- indstilling kan den integrerede regulators funktion pr. NUS eller pr. digital indgang vælges som normal /invers normal: Ben åbent eller tilsluttet spænding 5-50 VDC invers: Bro til GND eller tilsluttet spænding <1 VDC; SELV
KL 3	11	Ain2 U	Analog indgang 2, Fakt. værdi: 0-10 V, Ri = 100 kΩ, Karakteristik kan parametreses, kan udelukkende anvendes som alternativ til indgang Ain2 I; SELV
KL 3	12	+ 10 V	Konstant spænding-udgang 20 VDC, + 20 V +/- 10 %, max. 50 mA, vedvarende kortslutningsbeskyttet spændingsforsyning til ekst. enheder (f.eks. sensorer); SELV

Kontakt

ebm-papst AS

Nordåsveien 5

1251 Oslo

Telf: 22 76 33 40

Fax: 22 61 91 73

mailbox@ebmpapst.no

www.ebmpapst.no