



BF900R-500PA2371

Isolert boksvifte



BoxFan størrelse 900x900 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	3,45 kW
Merkestrøm	5,3 A
Turtall	1910 rpm
Luftmengde	3056.00 l/s
Luftmengde	11000.0 m3/h
K-faktor innløpskone	281 l/s
Temperaturområde	-25...+40 °C
Motor	M3G150-FF
Motorbetegnelse	K3G500PA2371
Kapslingsklasse	IP55
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	900 x 900 x 720 mm
Vekt	85.7 kg
Styresignal	0...10 V DC/PWM, RS485 MODBUS-RTU
Art.nr.	BF900R500PA2371

Se www.ebmpapst.no for oppdatert informasjon



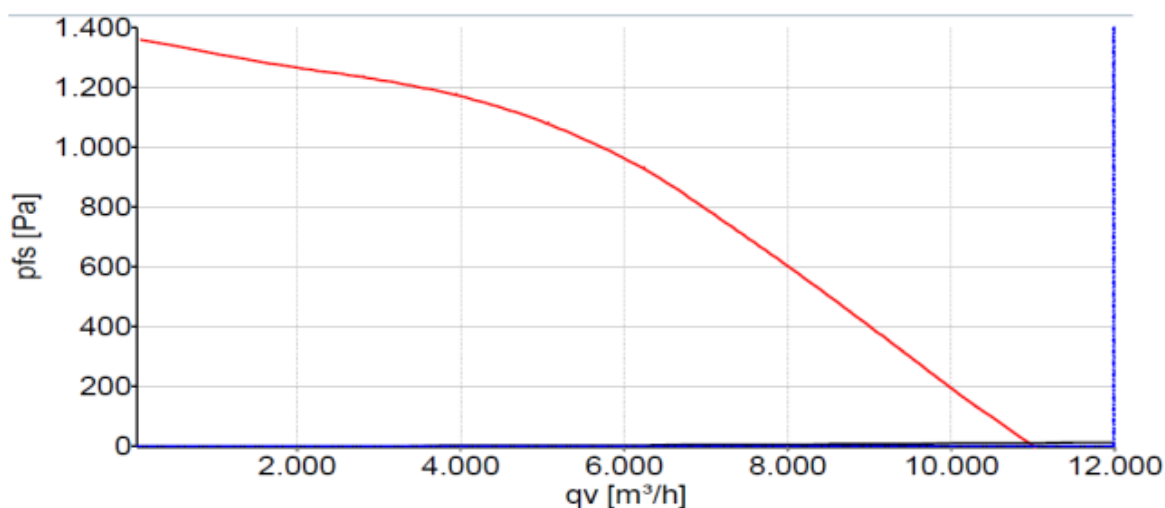
BF900R-500PA2371

Isolert boksvifte

Tilbehør til BF900R-500PA2371

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

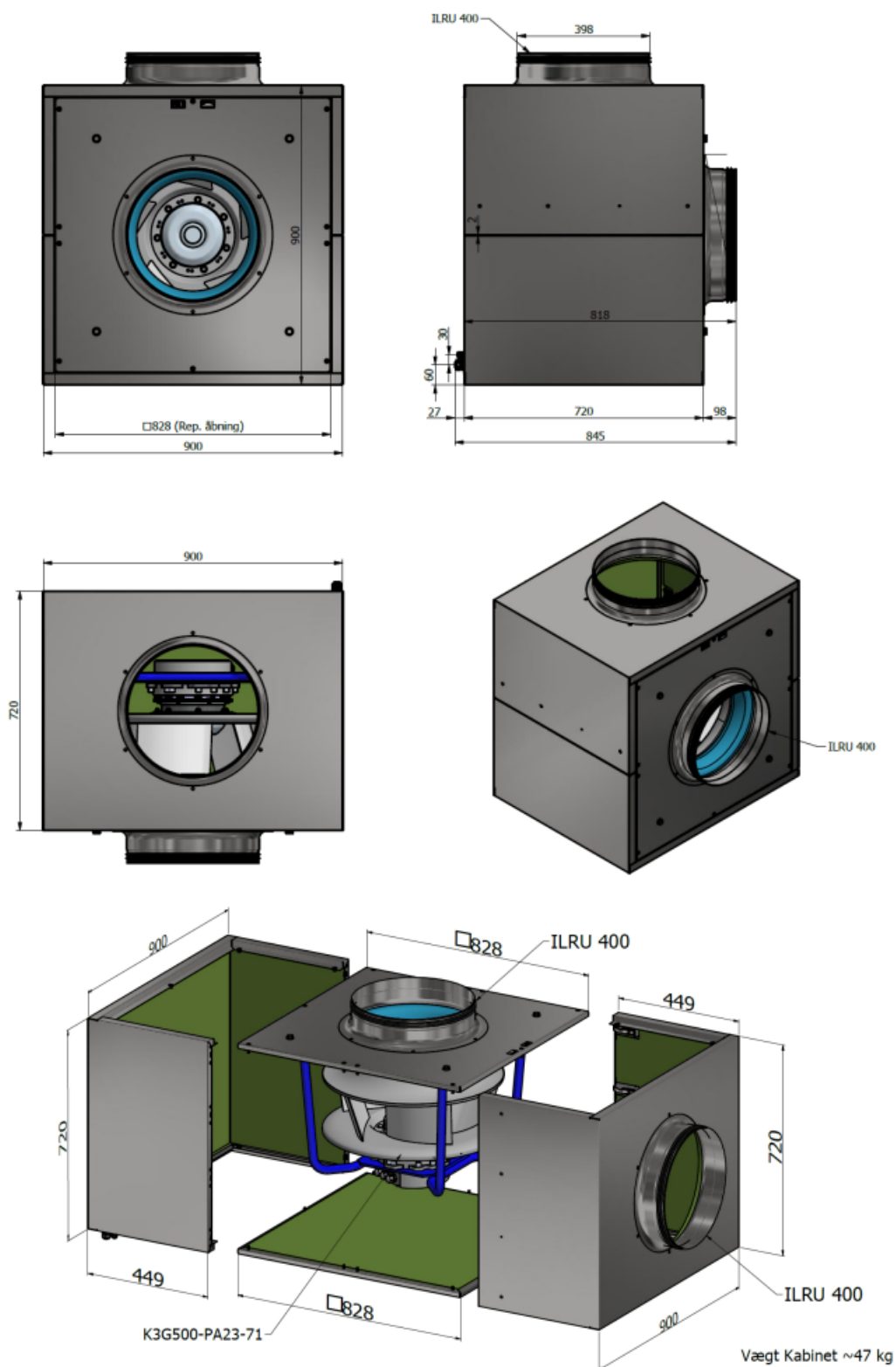
Lufteffekt målt iht. ISO 5801 installasjonskategori A. Den nøyaktige måleopbygning bedes du forhøre deg om hos ebm-papst. Støyniveau på sugsiden: LwA iht. ISO 13347 / LpA målt med 1 m afstand til ventilatoraksel. Opplysningene gjelder kun med de angitte målebetingelser og kan ændre sig pga. monteringsforholdene. Ved afvigelser fra standardopbygningen skal parametrene kontrolleres i indbygget tilstand.



BF900R-500PA2371

Isolert boksvifte

Tegning



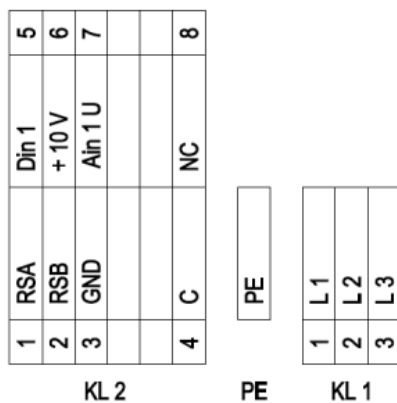


BF900R-500PA2371

Isolert boksvifte

Koblingsskjema

Tilslutningsplan



Nr.	Tiisl.	Betegnelſe	Funktiſn / tiislutning
KL 1	1	L1	Nettilslutning, forſyningſſpænding 3~380-480 V AC; 50/60 Hz
KL 1	2	L2	Nettilslutning, forſyningſſpænding 3~380-480 V AC; 50/60 Hz
KL 1	3	L3	Nettilslutning, forſyningſſpænding 3~380-480 V AC; 50/60 Hz
PE		PE	Jordtilslutning, PE-tiislutning
KL 2	1	RSA	Buſtilslutning RS485, RSA, MODBUS RTU; SELV
KL 2	2	RSB	Buſtilslutning RS485, RSB, MODBUS RTU; SELV
KL 2	3	GND	Reference GND for ſtyregrenſeſlade: SELV
KL 2	4	C	Statusrelæ, potentialfri ſtatuſmeldekontakt, brydekontakt ved fejl; kontaktſtrøm 250 VAC / maks. 2 A (AC1) / min. 10 mA
KL 2	5	Din1	Digitalindgang 1 aktivering af elektronikken Aktivering: Ben åbent eller tiſluttet ſpænding 5-50 V DC ſpærring: Bro til GND eller tiſluttet ſpænding <1 V DC Reset-funktiſn: Udløſning af en ſoftware-reset efter et niveauſkift til <1 V; SELV
KL 2	6	+10 V	Konſtant ſpændingſudgang 10 VDC, +10 V +/-3 %, maks. 10 mA, vedvarende kortſlutningſbeſkyttet, forſyningſſpænding til ekſt. enheder (f.ekſ. potentiometer); SELV Alternativ: +24V DC-indgang til parametring via MODBUS uden netſpænding
KL 2	7	Ain1 U	Analogindgang 1 (nominel værdi), 0-10 V, Ri=100 kΩ, karakteriſtik kan parametres; SELV
KL 2	8	NC	Statusrelæ, potentialefri ſtatuſmeldekontakt; brydekontakt ved fejl

Kontakt

ebm-papſt AS

Nordåſveien 5

1251 Oslo

Telf: 22 76 33 40

Fax: 22 61 91 73

mailbox@ebmpapſt.no

www.ebmpapſt.no