



BF500R-250RE0707



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 signal eller PWM. 10 VDC matning finns tilgjengelig i motoren.

Tekniske data

Spenning	1~230 VAC
Spenningsområde	1~200-240 VAC
Frekvens	50 Hz
Effekt	0,17 kW
Merkestrøm	1,4 A
Turtall	2510 rpm
Luftmengde	374.00 l/s
Luftmengde	1345.0 m3/h
Temperaturområde	-25...+60 °C
Motor	M3G055-DF
Motorbetegnelse	R3G250RE0707
Kapslingsklasse	IP54
Isolasjonsklasse motor	B
Lagertype	Kulelager
Viftehjul	Plast PA
Viftehus	Galvanisert stålplate isolert med polyetylen PE
Elektrik tilkobling	Kabel (separat signal kabel)
Lydeffekt	80 dB
Oppfylte standarder	EN61000-6-2, 6-4, EN 60335-1
Størrelse	485 x 485 x 300 mm
Vekt	15.7 kg
Styresignal	0...10 V DC/PWM
Art.nr.	BF500R250RE0707

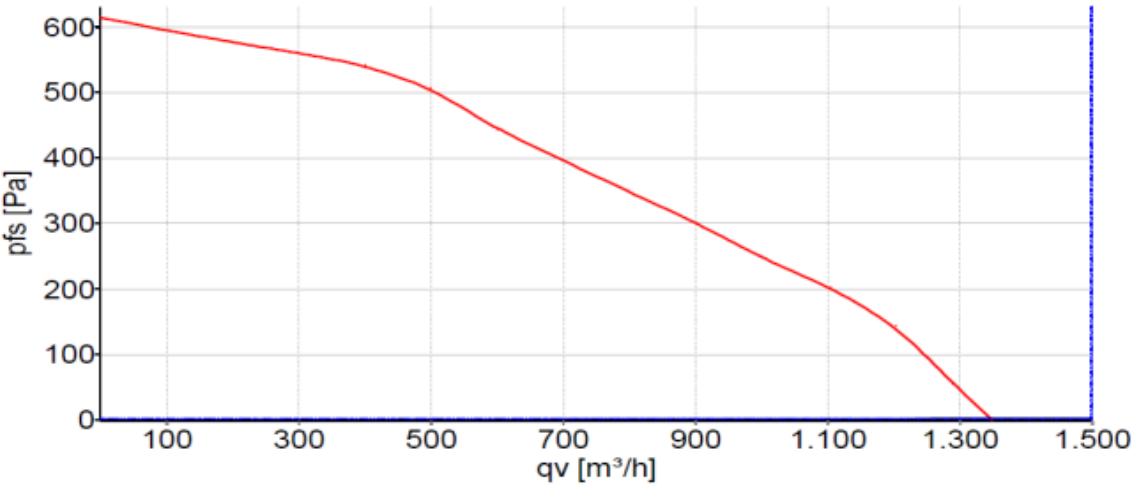
Se www.ebmpapst.no for oppdatert informasjon



BF500R-250RE0707

Tilbehør til BF500R-250RE0707		
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



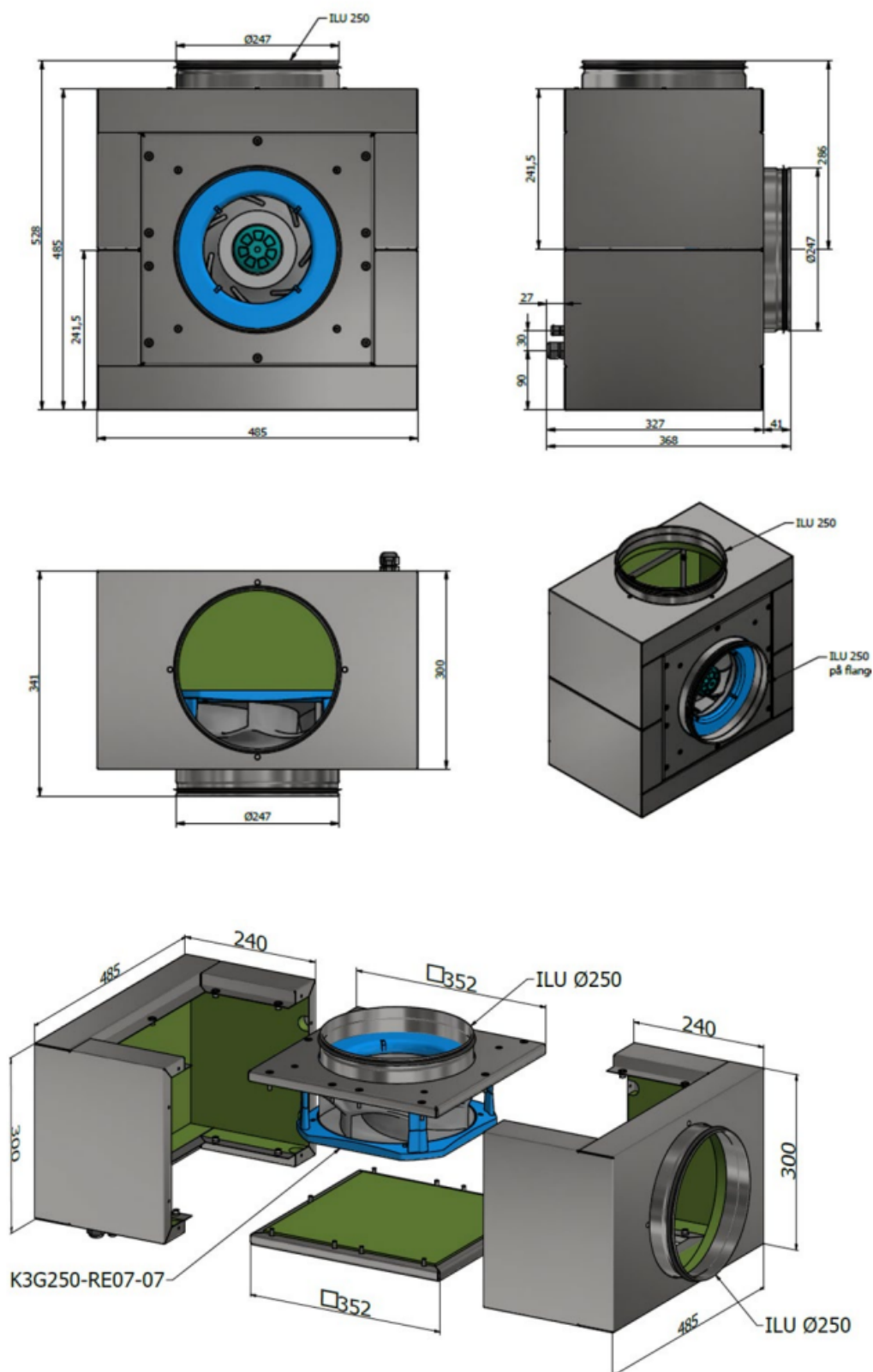
Måling: LU-154717-1

Lufteffekt målt iht. ISO 5801 installasjonskategori A. Den nøyaktige måleopbygning bedes du forhøre dig om hos ebm-papst. Støjniveau på sageside: LwA iht. ISO 13347 / LpA målt med 1 m afstand til ventilatoraksel. Oplysningerne gælder kun med de angivne målebetingelser og kan ændre sig pga. monteringsforholdene. Ved afvigelse fra standardopbygningen skal parametrene kontrolleres i indbygget kileband



BF500R-250RE0707

Tegning

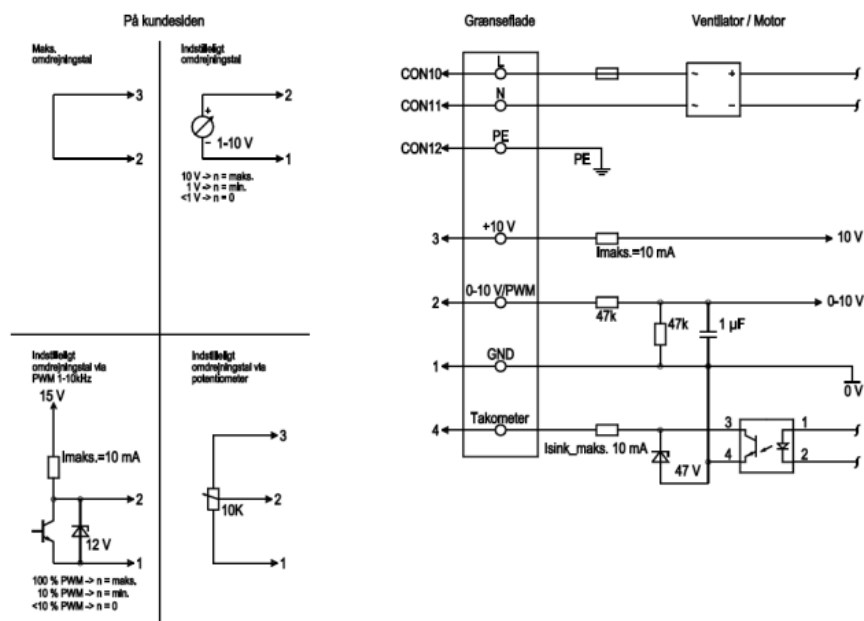




BF500R-250RE0707

Koblingsskjema

Tilslutningsplan



Nr.	Tilsl.	Betegnels	Farve	Funktion / tilslutning
	CON10	L	Sort	Nettilslutning, forsyningsspænding, fase, spændingsområde, se typeskilt
	CON11	N	Blå	Nettilslutning, forsyningsspænding, nuleder, spændingsområde, se typeskilt
	CON12	PE	Grøn/Gul	Jordtilslutning
	2	0-10V PWM	Gul	0-10 V / PWM-styreindgang, Ri=100 kΩ, SELV
	4	Tach	Hvid	Udgang til omdrejningstalovervågning, open collector, 1 impuls pr. omdrejning, Isink maks. = 10 mA, SELV
	3	+10 V	Rød	Konstant spændingsudgang 10 VDC +/-3 %, Imaks. 10 mA, kortslutnings sikker, forsyningsspænding til ekst. enheder (f.eks. potentiometer), SELV
	1	GND	Blå	Reference GND for styregrænseflade, 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