



Wallfan 220

Vegg-vifte for yttervegg



Wallfan er en nyutviklet vegg vifte med lavt strømforbruk og lavt lydnivå. Den er ideell for nye installasjoner og som en erstatning for eksisterende vifter for utskifting eller energieffektivisering.

Den har en høy virkningsgrad med viftehjul type RadiCal og ny energieffektiv EC-motor med integrert drift- og styreelektronikk, klar for turtallsregulering med 0-10V signal, og er ekstremt stillegående med optimal luftmengde gjennom viftehjulet. Den integrerte reguleringen kan enkelt kobles slik at viftene kjøres i full drift hvis ønskelig.

Regulering av trykk- og / eller temperatur leveres som tilbehør.

Tekniske data

Beskrivelse	Vegg-vifte for yttervegg
Spenning	1~230 VAC
Spenningsområde	1~200-240 VAC
Frekvens	50 / 60 Hz
Effekt	0,085 kW
Merkestrøm	0,7 A
Turtall	2580 rpm
Luftmengde	222.22 l/s
Luftmengde	800.0 m3/h
Trykkbegrensning	Maks mottrykk 540 Pa
Temperaturområde	-25...+60 °C
Motor	EC-motor med redusert energiforbruk, integrert elektronikk
Motorbetegnelse	K3G220RC0503
Motorvern / Vern	Integrert motorvern
Kapslingsklasse	IP54
Lagertype	Kulelager
Viftehjul	Stillegående og høyeffektivt viftehjul type RadiCal med bakoverbøyde skovler
Lydtrykk	71.0 dB(A)
Levetid L10	40 000 timer 40 °C
Oppfylte standarder	VDE, UL, CSA, CCC
Størrelse	Kanalanslutning ø 160 mm
Vekt	5.4 kg
Art.nr.	470112142

Se www.ebmpapst.no for oppdatert informasjon



Wallfan 220

Vegg-vifte for yttervegg

Tilbehør til Wallfan 220

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

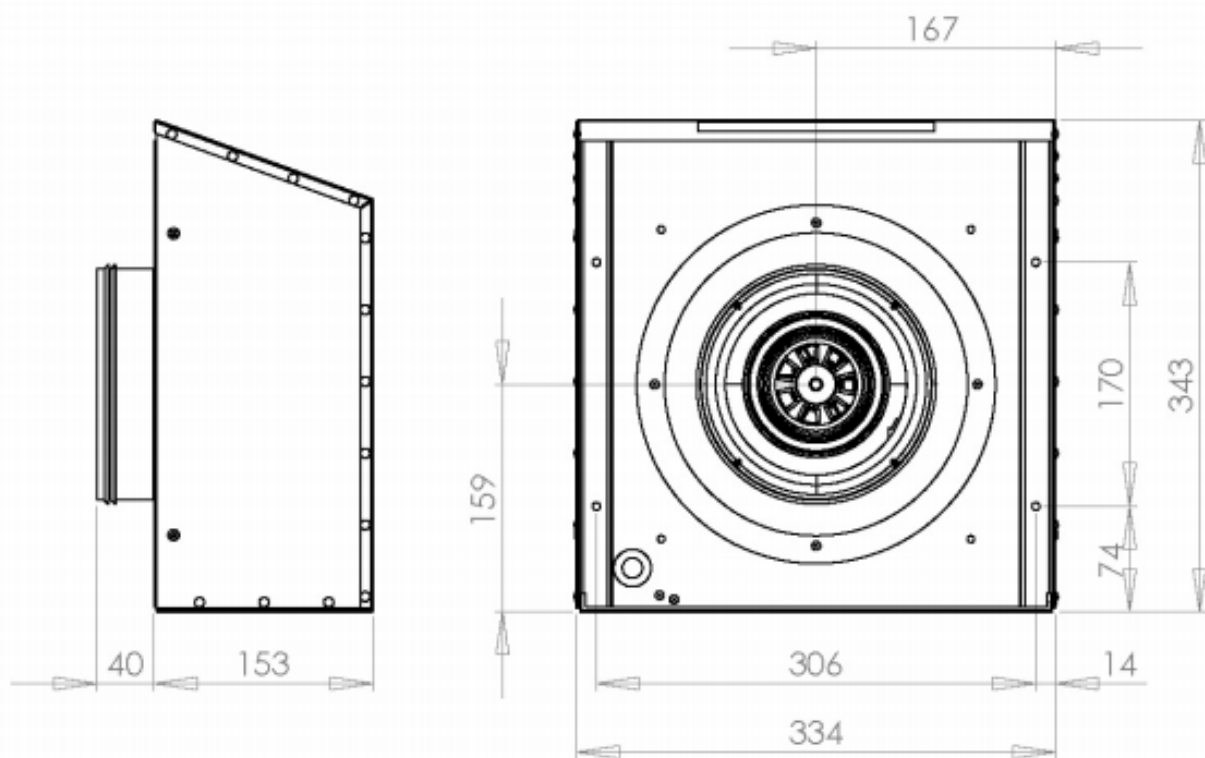




Wallfan 220

Vegg-vifte for yttervegg

Tegning



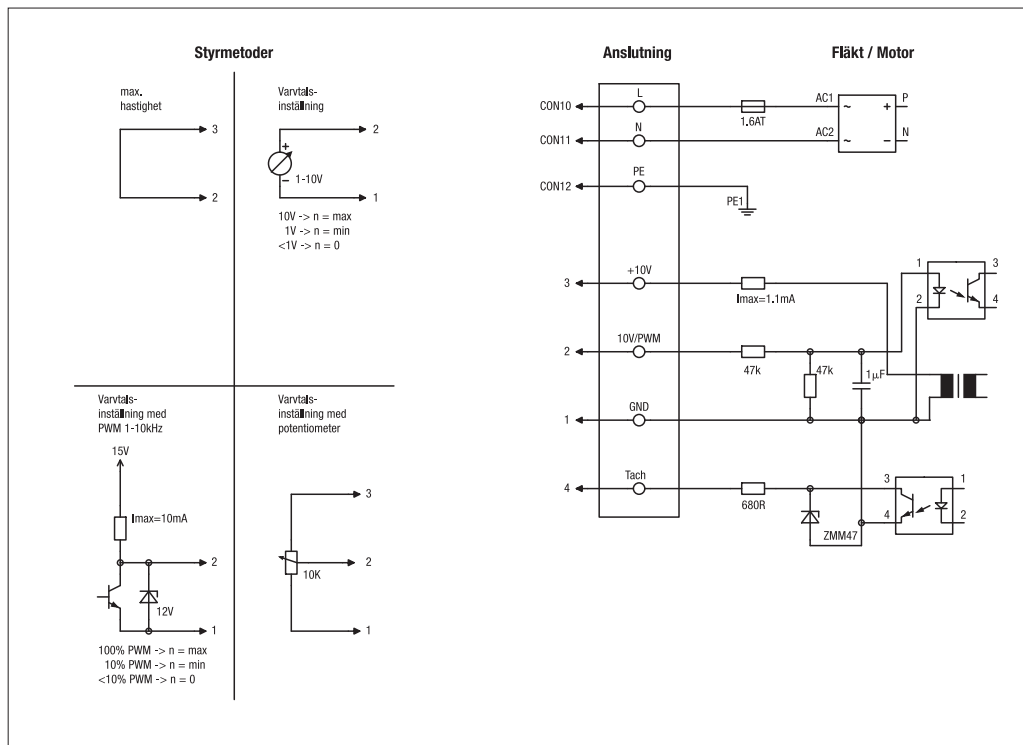


Wallfan 220

Vegg-vifte for yttervegg

Koblingsskjema

H4) EC-motorer M3G 045 / M3G 055 (Varvtalsreglerbar)



Ansl.	Anslutning	Färg	Funktion
CON10	L	svart	Nät 230 VAC, 50 - 60 Hz, se märkskylt för spänningsområde
CON11	N	blå	Nolla
CON12	PE	grön / gul	Skyddsjord
1	GND	blå	GND - Anslutning för styrinterface
2	0-10V PWM	gul	Styrsignal 0-10 V eller PWM, galvaniskt skild
3	10V/max.1.1mA	röd	Spänningsutgång 10V / 1.1mA, galvaniskt skild, ej kortslutningssäker
4	Tach	vit	Tachoutgång: Öppen kollektor, 1 puls per varv, galvaniskt skild

Kontakt

ebm-papst AS

Nordåsveien 5

1251 Oslo

Telf: 22 76 33 40

Fax: 22 61 91 73

mailbox@ebmpapst.no

www.ebmpapst.no