



VHS0146XSLFS

Enkelsugende radialvifte med rektangulær utløpsflens



Enkelsugende EC-radialvifte med F-hjul. Utstyrt med energieffektiv EC-motor med integrert drift- og styreelektronikk.

Tekniske data

Beskrivelse	Enkelsugende radialvifte med rektangulær utløpsflens
Spennning	1~230 VAC
Spenningsområde	1~ 200-240 VAC
Frekvens	50 / 60 Hz
Effekt	0,17 kW
Merkestrøm	1,35 A
Turtall	2200 rpm
Luftmengde	179.00 l/s
Luftmengde	645.0 m3/h
Temperaturområde	-25...+60 °C
Motor	Elektronisk kommutert ytterrotormotor med integrert driftselektronikk
Motorbetegnelse	E06002-23 (M3G060-CD)
Motorvern / Vern	Overtemperaturvernet motor og elektronikk, vern mot blokkert rotor, mykstart, ingen kondensvannhull (åpen rotor)
Kapslingsklasse	IP54
Isolasjonsklasse motor	B
Lagertype	Kulelager
Viftehjul	Plast PP
Viftehus	Støpt aluminium
Montasje	Valfritt
Elektrik tilkobling	Kabel 450 mm
Oppfylte standarder	EN 60034-1; EN 60204-1; EN 60335-1; CE
Vekt	2.8 kg
Art.nr.	8300100302

Se www.ebmpapst.no for oppdatert informasjon



VHS0146XSLFS

Enkelsugende radialvifte med rektangulær utløpsflens

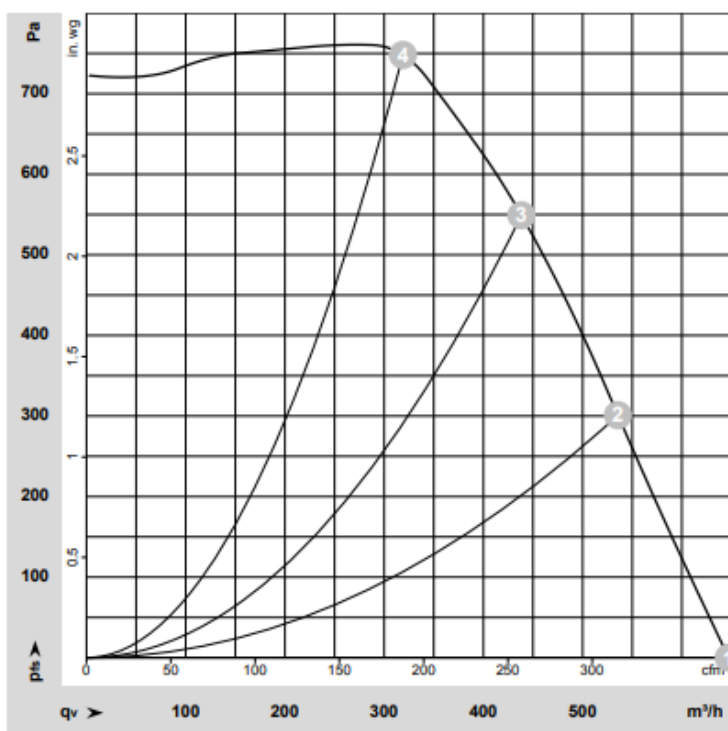
Tilbehør til VHS0146XSLFS		
Benevning	Art.nr.	Informasjon
CALAIR-PR-230V	4615205	EC-Trykkregulator med innebygd trykkgiver, MODBUS m.m.
CXE/AV 230V	4645212	EC-regulator
MultiController E Regulate	470112149	EC-regulator
Multicontroller E 0-100%	470112148	EC-regulator
CCC000AD0602	CCC000AD0602	Digital 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



VHS0146XSLFS

Enkelsugende radialvifte med rektangulær utløpsflens

Diagram



$\rho = 1.173 \text{ kg/m}^3 \pm 2 \%$

Measurement: LU-217431-1

Air performance measured according to ISO 5801 installation category A. For detailed information on the measurement setup, contact ebm-papst. Intake sound level: Sound power level according to ISO 13347 / sound pressure level measured at 1 m distance from fan axis. The values given are valid under the specified measuring conditions and may vary due to conditions of installation. For deviations from the standard configuration, the parameters have to be checked on the installed unit.

Measured values

	Wired	U	f	n	P _e	I	LpA _{in}	LwA _{in}	q _v	p _{rs}	q _v	p _{rs}
		V	Hz	min ⁻¹	W	A	dB(A)	dB(A)	m³/h	Pa	cfm	in. wg
1	1~	230	50	2200	170	1.35	70	77	645	0	380	0.00
2	1~	230	50	2640	170	1.35	69	76	535	300	315	1.20
3	1~	230	50	3060	170	1.35	69	76	440	550	260	2.21
4	1~	230	50	3555	170	1.35	70	77	320	750	190	3.01

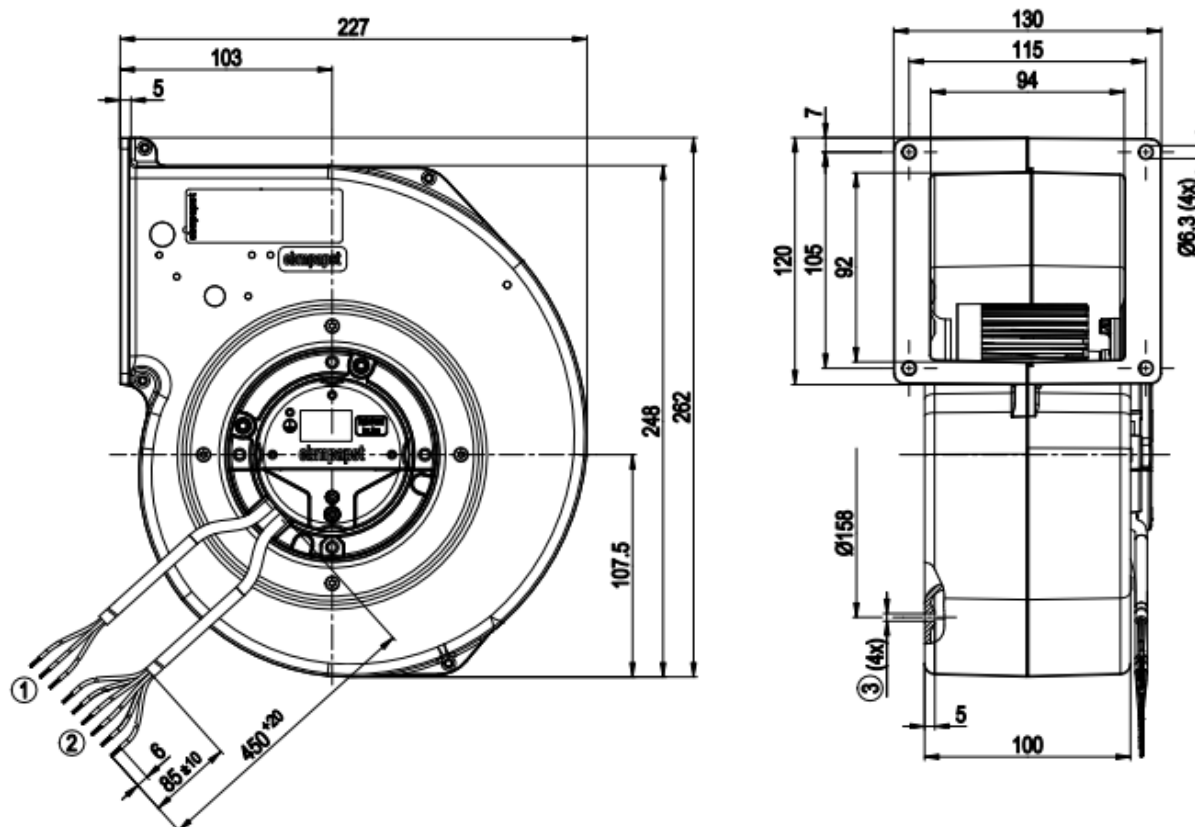
Wired = Wiring · U = Voltage · f = Frequency · n = Speed (rpm) · P_e = Power consumption · I = Current draw · LpA_{in} = Sound pressure level intake side · LwA_{in} = Sound power level intake side
q_v = Air flow · p_{rs} = Pressure increase



VHS0146XSLFS

Enkelsugende radialvifte med rektangulær utløpsflens

Tegning



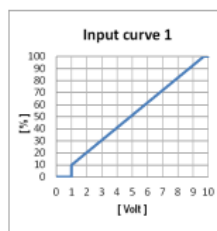
1	Supply line (PWR) PVC AWG20 3x splice
2	Control wire (CTRL) PVC AWG22 6x splice
3	For self-tapping M4 screws



VHS0146XSLFS

Enkelsugende radialvifte med rektangulær utløpsflens

Koblingsskjema



No.	Conn.	Designation	Color	Function/assignment
	PWR	L	black	Power supply, phase, see nameplate for voltage range
	PWR	N	blue	Power supply, neutral conductor, see nameplate for voltage range
	PWR	PE	green/yellow	Protective earth
	CTRL	GND	blue	Reference ground for control interface, SELV
	CTRL	IO1	yellow	Factory setting: Analog input 0-10 V/PWM, Ri=100 KΩ, fPWM=1 kHz..10 kHz, Function: Speed set value Characteristic curve parameterizable (see "Input curve 1"), SELV Function parameterizable at the factory (see Optional interface functions table)
	CTRL	IO2	white	Factory setting: Open collector output, Umax=50 VDC, Imax= 10 mA, function: Tach output 1 pulse/revolution, SELV Function parameterizable at factory (see table Optional interface functions)
	CTRL	Vout	red	Voltage output 10 VDC +/-3%, Imax=10 mA Short-circuit-proof, power supply for external devices, SELV
	CTRL	-	gray	No function
	CTRL	-	brown	No function

Kontakt

ebm-papst AS

Nordåsveien 5

1251 Oslo

Telf: 22 76 33 40

Fax: 22 61 91 73

mailbox@ebmpapst.no

www.ebmpapst.no