

W3G450-CL12-N1

Axialfläkt med rund väggplatta



Försedd med energieffektiv EC-motor med integrerad driv- och styrelektronik.

- Varvtal styrs med 0-10 V signal eller PWM
- Utgång 10 VDC max. 1,1 mA
- Läckström < 3,5 mA enl EN 61800-5-1
- 5 fläktblad
- Kondensvattenhål rotorsida
- Larmrelä

EMC

- Emission enl EN 61000-6-3
- Immunitet enl EN 61000-6-1
- Övertoner enl DIN EN 61000-3-2/3

Teknisk data

Beskrivning	Axialfläkt med rund väggplatta
Spänning	3~400 VAC
Spänningsområde	380 .. 480
Frekvens	50 / 60 Hz
Effekt	500 W
Märkström	0.83 A
Varvtal	1500 rpm
Luftflöde vid 0 Pa	2020.00 l/s
Luftflöde vid 0 Pa	7275.0 m3/h
Tryckbegränsning	max 150 Pa
Temperaturområde	-40...+60 °C
Blåsriktning	V
Motor	Energieffektiv EC-motor med integrerad elektronik
Motorbeteckning	M3G084FA
Motorskydd / Skydd	Övertemperaturskyddad motor och elektronik
Kapslingsklass	IP55
Isolationsklass motor	F
Lagertyp	Kullager
Material	Elektronikkapsling: Gjuten aluminium;
Fläkthjul	stålplåt och plast
Hölje	plåt lackerat svart
Monteringsläge	Axel horisontellt eller rotor uppåt / Axel vertikal
Elektrisk anslutning	Variabel riktning på kabelutgång
Ljudtryck	73.0 dB(A)
Uppfyllda standarder	EN 61800-5-1, CE, VDE, UL, CSA, CCC, (GOST sökt)
Storlek	ø 450 mm
Vikt	12.7 kg
Art.nr	W3G450CL12N1

Se www.ebmpapst.se för uppdaterad information

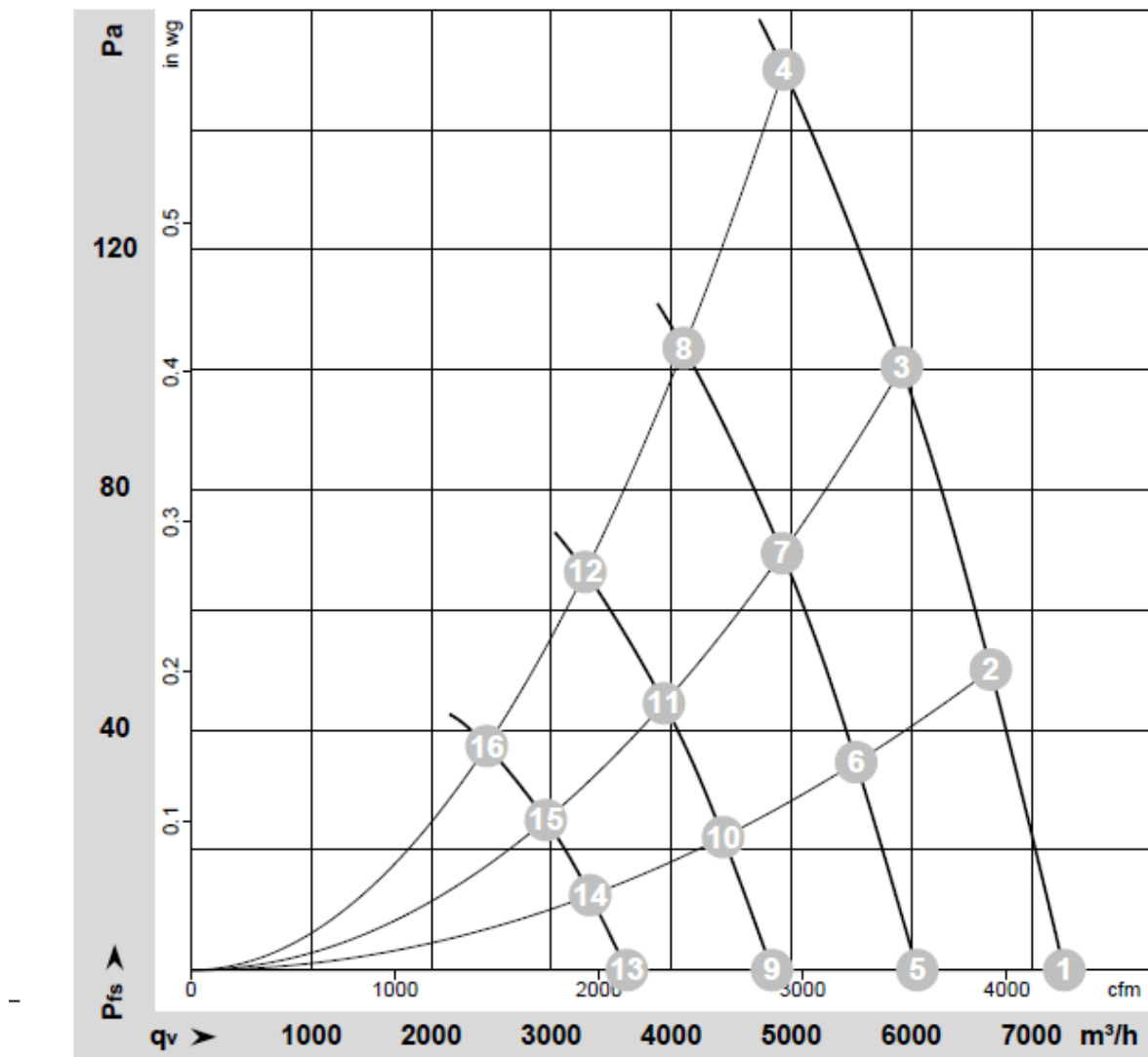
W3G450-CL12-N1

Axialfläkt med rund väggplatta

Tillbehör till W3G450-CL12-N1

Benämning	Art.nr	Information
MTP10	4615210	Potentiometer för manuell styrsignal 0-10V
VK50	4655646	Jalusislutare

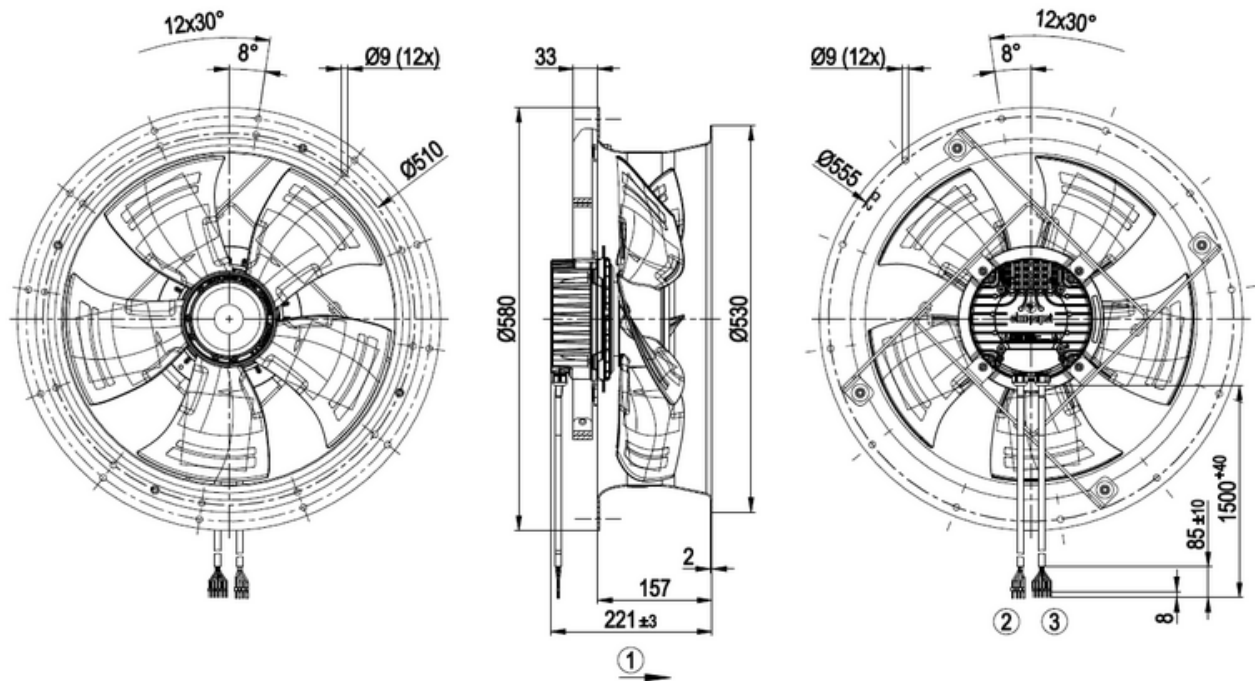
Diagram



W3G450-CL12-N1

Axialfläkt med rund väggplatta

Ritning

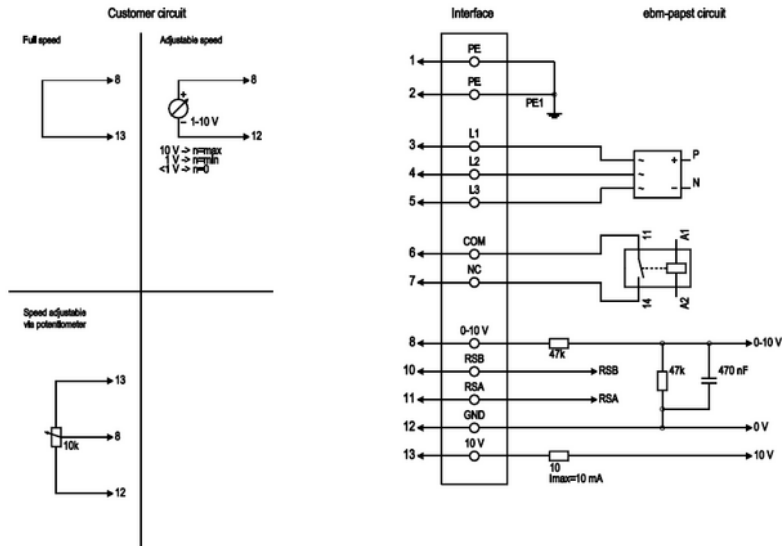


1	Direction of air flow "A"
2	Cable, halogen-free, railway application EN 45545, 4G 1.5 mm ² 4x wire-end ferrule
3	Cable, halogen-free, railway application EN 45545, 7X 0.5 mm ² 7x wire-end ferrule

W3G450-CL12-N1

Axialfläkt med rund väggplatta

Kopplingsschema



No.	Conn.	Designation	Color	Function/assignment
1	1, 2	PE	green/yellow	Protective earth
1	3	L1	black	Power supply, phase, 50/60 Hz
1	4	L2	blue	Power supply, phase, 50/60 Hz
1	5	L3	brown	Power supply, phase, 50/60 Hz
2	6	COM	gray	Status relay, floating status contact, common connection, contact rating 250 VAC / 30 VDC 5 A minimum contact separation 1 mA / 5 VDC, reinforced insulation on supply side, basic insulation on control interface side
2	7	NC	orange	Status relay, floating status contact, break for failure, contact rating 250 VAC / 30 VDC 5 A minimum contact separation 1 mA / 5 VDC, reinforced insulation on supply side, basic insulation on control interface side
2	8	0-10V	yellow	Analog input (set value) SELV, 0-10 V, $R_i = 100 \text{ k}\Omega$, adjustable curve
2	10	RSB	brown	RS485 interface for MODBUS, RSB; SELV
2	11	RSA	white	RS485 interface for MODBUS, RSA; SELV
2	12	GND	blue	Reference ground for control interface, SELV
2	13	+10V	red	Fixed voltage output 10 VDC, $+10 \text{ V} \pm 3\%$, max. 10 mA, short-circuit-proof, power supply for external devices (e.g. pot); SELV

Kontakt

ebm-papst AB

Äggelundavägen 2
175 62 Järfälla
Tel: 010-454 44 00
Fax: 08-36 23 06
info@ebmpapst.se
www.ebmpapst.se