

W3G500-GM06-H1 HyBlade

Axialfläkt med kvadratisk väggplatta och EC-integralmotor



HyBlade axialfläkt med EC-motor för minskad energianvändning. Försedd med kvadratisk väggplatta och galler. "HyBlade" innebär en unik hybridkonstruktion av fläktbladen, som ger mycket låg ljudnivå, låg vikt och hög verkningsgrad.

Teknisk data

Beskrivning	Axialfläkt med kvadratisk väggplatta och EC-integralmotor
Spänning	1~200-277 VAC
Frekvens	50/60 Hz
Effekt	500W
Märkström	2,2 A
Varvtal	1260 rpm
Luftflöde vid 0 Pa	1570.00 l/s
Luftflöde vid 0 Pa	5650.0 m3/h
Tryckbegränsning	Max mottryck 120 Pa
Temperaturområde	-25...+60°C
Blåsriktning	V
Rotationsriktning	Moturs, sett från rotorsidan
Motor	EC-motor för minskad energianvändning, integrerad elektronik. Svart rotor försedd med kondensvattenhål.
Motorbeteckning	M3G084-GF
Motorskydd / Skydd	Övertemperaturskyddad motor och elektronik. Aktiv PFC. Mjukstart. I Thermal overload protector (TOP) wired internally
Kapslingsklass	IP55 (H2)
Isolationsklass motor	F
Lagertyp	Kullager
Material	Kapsling elektronik i gjutet aluminium, svartlackerad, Fläktgaller i stål belagd med svart plast (RAL 9005)
Fläkthjul	Rotoryta svartlackerad. Material fläktblad presspassad stålplåt, påsprutad med PP-plast.
Hölje	Material inkopplingsbox PP plast. Material fläkthus i stålplåt galvaniserad och ytbelagd med svart plats, (RAL 9005)
Monteringsläge	Axel horisontellt eller rotor nedåt (rotor uppåt på förfrågan)
Elektrisk anslutning	Kopplingsdosa på motor se ritning
Uppfyllda standarder	I enlighet med: EN 61800-5-1; CE. (Kommande:EN 60335-1) Godkännande: CCC; CSA C22.2 no. 77 + CAN/CSA-E60730-1; EAC; UL 1004-7 + 60730-1
Storlek	ø 630 mm
Vikt	12.3 kg
Art.nr	W3G500GM06H1

Se www.ebmpapst.se för uppdaterad information

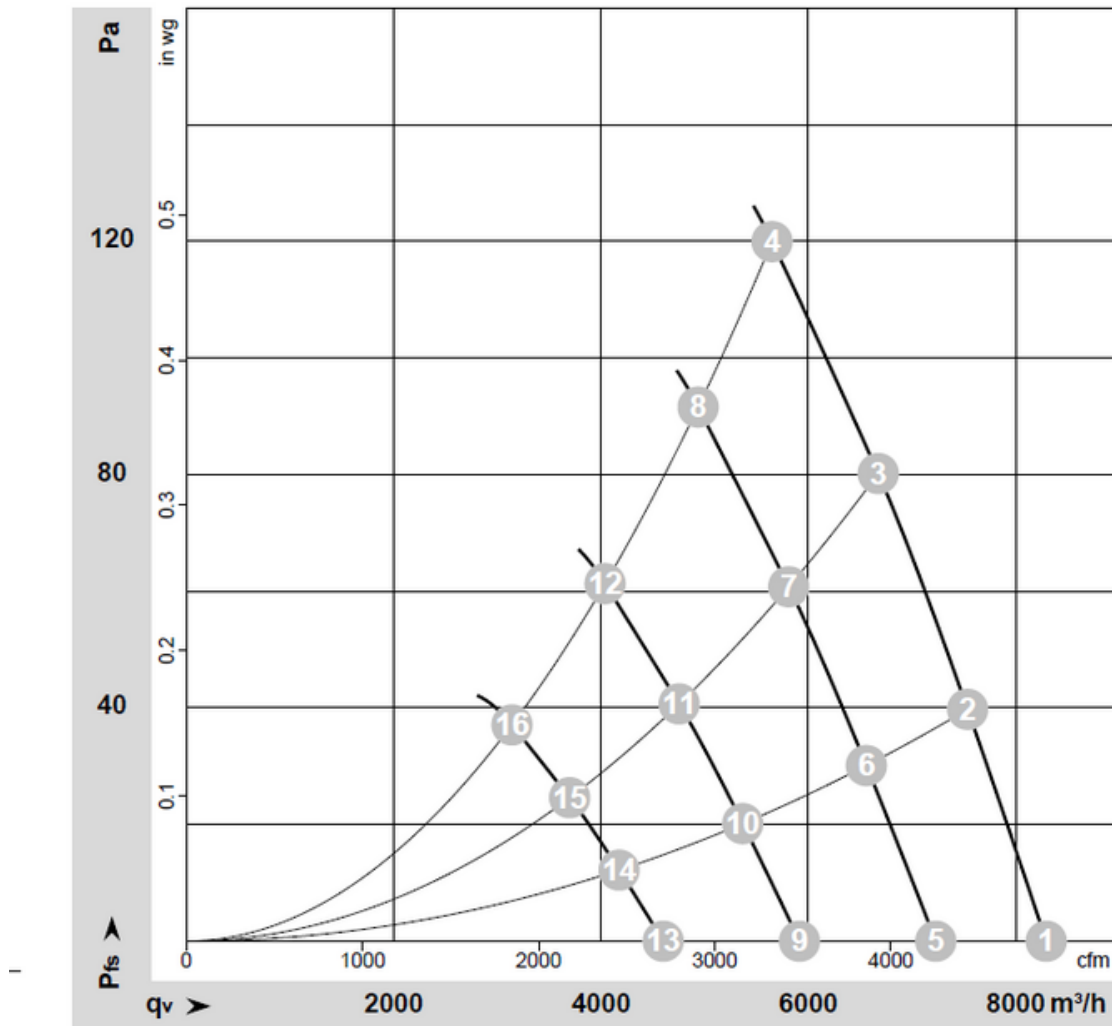
Tillbehör till W3G500-GM06-H1 HyBlade

Benämning	Art.nr	Information
FlowGrid ø785	63000-2-2957	FlowGrid ljuddämpande galler för inlopp

W3G500-GM06-H1 HyBlade

Axialfläkt med kvadratisk väggplatta och EC-integralmotor

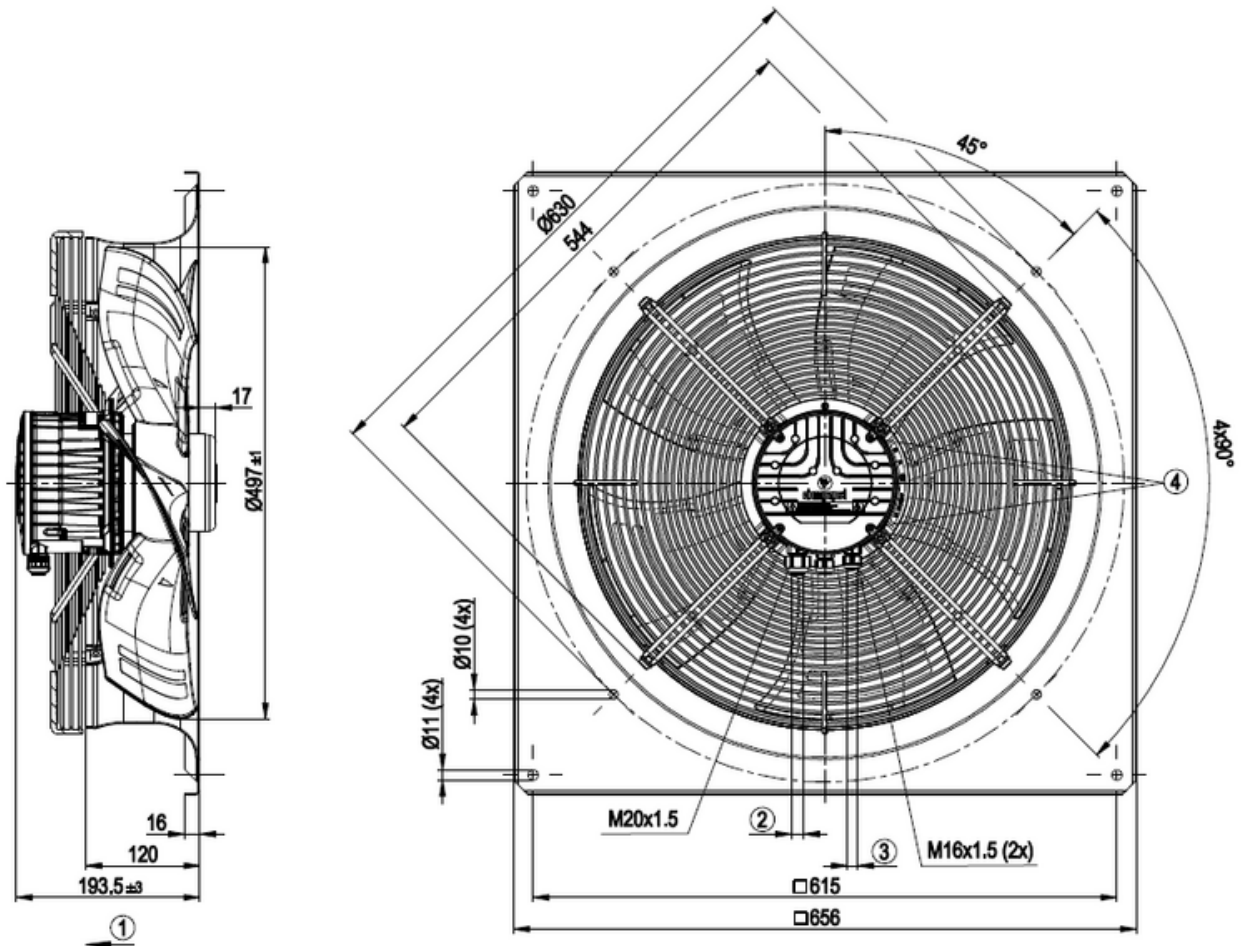
Diagram



W3G500-GM06-H1 HyBlade

Axialfläkt med kvadratisk väggplatta och EC-integralmotor

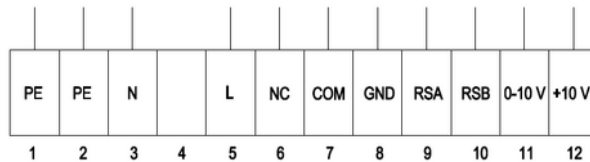
Ritning



W3G500-GM06-H1 HyBlade

Axialfläkt med kvadratisk väggplatta och EC-integralmotor

Kopplingsschema



No.	Conn.	Designation	Function / assignment
1	PE	PE	Protective earth
2	PE	PE	Protective earth
3	N	N	Power supply, neutral conductor
4	-	-	not used
5	L	L	Power supply, phase
6	NC	NC	Status relay, floating status contact, break for failure, contact rating 250 VAC / 2 A (AC1) min. 10 mA, basic insulation on mains side and reinforced insulation on control interface side
7	COM	COM	Status relay, floating status contact, common connection, contact rating 250 VAC / 2 A (AC1) / min. 10 mA, basic insulation on mains side and reinforced insulation on control interface side
8	GND	GND	Signal ground for control interface, SELV
9	RSA	RSA	RS-485 interface for MODBUS, RSA; SELV
10	RSB	RSB	RS-485 interface for MODBUS, RSB; SELV
11	0-10 V	0-10 V	Analogue input (set value) SELV, 0-10 V, Ri=100kΩ, parametrisable curve
12	+10 V	+10 V	Fixed voltage output 10 VDC, SELV, +10 V ±3%, max. 10 mA, short-circuit-proof, power supply for external devices (e.g. potentiometer)

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