

W3G450-CC28-52 HyBlade

Axialfläkt med rund väggplatta



HyBlade axialfläkt med EC-motor för minskad energianvändning. HyBlade är en unik hybridkonstruktion av fläktbladen som ger mycket låg ljudnivå, låg vikt och hög verkningsgrad.

Teknisk data

Beskrivning	Axialfläkt med rund väggplatta
Spänning	1~230 VAC
Frekvens	50/60 Hz
Effekt	345 W
Märkström	2,2 A
Varvtal	1300 rpm
Luftflöde vid 0 Pa	1806.00 l/s
Luftflöde vid 0 Pa	6500.0 m3/h
Tryckbegränsning	max 125 Pa
Temperaturområde	-25-+60°C
Blåsriktning	A
Motor	EC-motor för minskad energianvändning, integrerad elektronik. Svart rotor.
Motorbeteckning	M3G084-FA
Motorskydd / Skydd	Övertemperaturskyddad motor och elektronik
Kapslingsklass	IP54
Lagertyp	Kullager
Material	Galler: fosfaterat stål täckt med svart plast. Väggplatta: förzinkat stål täckt med svart plast
Fläkthjul	Plast PP
Storlek	Ø 450 mm
Vikt	9.5 kg
Art.nr	W3G450CC2852

Se www.ebmpapst.se för uppdaterad information

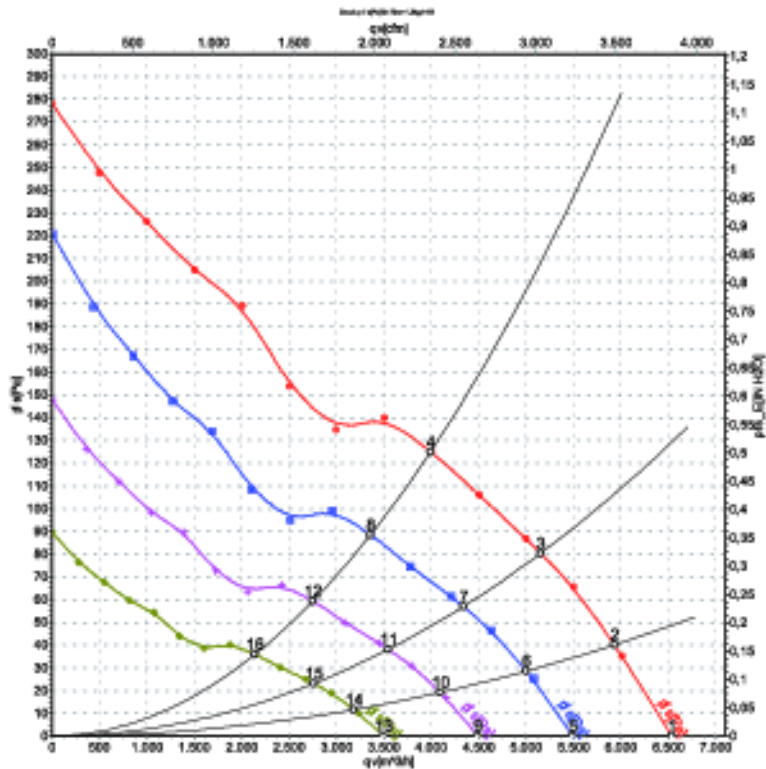
Tillbehör till W3G450-CC28-52 HyBlade

Benämning	Art.nr	Information
VK50	4655646	Jalusislutare
SMT-D-4P-EM	4615450	4-stegsokkopplare för EC-motor 0-10V
MTP10	4615210	Potentiometer för manuell styrsignal 0-10V

W3G450-CC28-52 HyBlade

Axialfläkt med rund väggplatta

Diagram



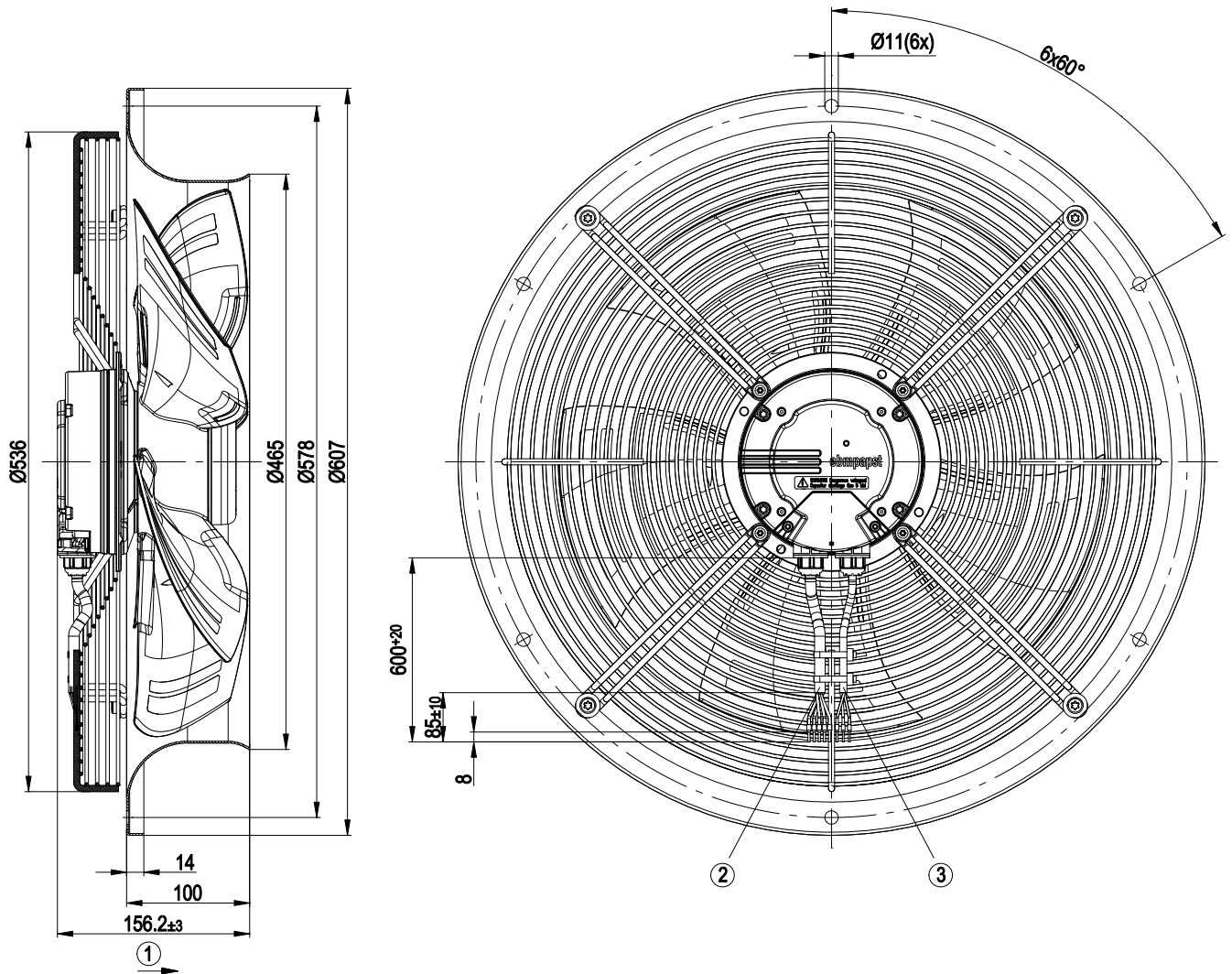
Measured values

	U	f	n	P _{ed}	I	LpA _{1s}	LwA _{1s}	LwA _{out}	qv	P _s
	V	Hz	min ⁻¹	W	A	dB(A)	dB(A)	dB(A)	m³/h	Pa
1	230	50	1310	270	1.72	65	71	72	6535	0
2	230	50	1300	298	1.91	62	68	69	5925	40
3	230	50	1300	326	2.07	60	65	67	5150	80
4	230	50	1300	345	2.20	61	67	68	3990	125
5	230	50	1100	160	1.02	61	67	68	5490	0
6	230	50	1100	179	1.15	58	64	65	4995	29
7	230	50	1100	194	1.23	56	62	63	4335	57
8	230	50	1100	205	1.30	57	63	64	3360	89
9	230	50	900	87	0.56	57	63	64	4490	0
10	230	50	900	98	0.63	54	60	61	4090	19
11	230	50	900	106	0.68	52	57	59	3545	38
12	230	50	900	112	0.71	53	58	60	2745	60
13	230	50	700	41	0.26	51	57	58	3490	0
14	230	50	700	46	0.30	48	55	56	3180	12
15	230	50	700	50	0.32	46	52	53	2760	23
16	230	50	700	53	0.34	47	54	54	2135	38

W3G450-CC28-52 HyBlade

Axialfläkt med rund väggplatta

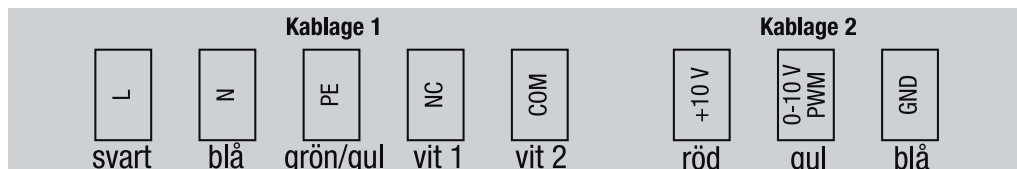
Ritning



W3G450-CC28-52 HyBlade

Axialfläkt med rund väggplatta

Kopplingsschema



Kablage	Anslutning	Färg	Funktion
1	L	svart	Nät 50/60 Hz, fas
	N	blå	Nät 50/60 Hz, nolla
	PE	grön/gul	Skyddsjord
	NC	vit 1	Larmkontakt, bryter vid fel
	COM	vit 2	Larmkontakt, COMMON

Kablage	Anslutning	Färg	Funktion
2	+10 V	röd	Spänning ut +10 V max. 1.1 mA
	0-10 V / PWM	gul	Styrsignal (Impedans 100 kΩ)
	GND	blå	GND

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