

W3G450-SC28-30 AxiCool

Axialfläkt med rund väggplatta



AxiCool, 1~230V, "V", air-guide.

Varvtal styrs med 0-10 V signal eller PWM.

Avsedda för krävande kylapplikationer som ex. förångare och kyl- och frysdiskar. AxiCool fläktarna är utrustade med EC-motorer och har hög effektivitet och låg energiförbrukning. Fläkten är utrustad med luftriktare som ger en kastlängd på luften på upp till 40 m.

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	1056.00 l/s
Luftflöde vid 0 Pa	3800.0 m3/h
Luftflöde vid 0 Pa	2235.0 CFM
Tryckbegränsning	Max mottryck 125 Pa
Temperaturområde	-25...+40 °C
Blåsriktning	V
Rotationsriktning	Moturs sett från rotorsidan
Motor	Energieffektiv EC-motor med integrerad elektronik
Motorbeteckning	M3G084-FA
Motorskydd / Skydd	Elektroniskt skydd mot övertemperatur. Mjukstart.
Kapslingsklass	IP54
Isolationsklass motor	B
Lagertyp	Kullager
Fläkthjul	Rotoryta svartlackerad. Material fläktblad presspassad stålplåt, påsprutad med PP-plast
Hölje	Fläkthusmaterial PP plast
Monteringsläge	Valfritt
Elektrisk anslutning	Kabel 450mm, se ritning
Uppfyllda standarder	CE, EN 61800-5-1
Storlek	Ø 450 mm monteringshålsdiameter Ø 548 mm
Vikt	10.6 kg
Art.nr	W3G450SC2830

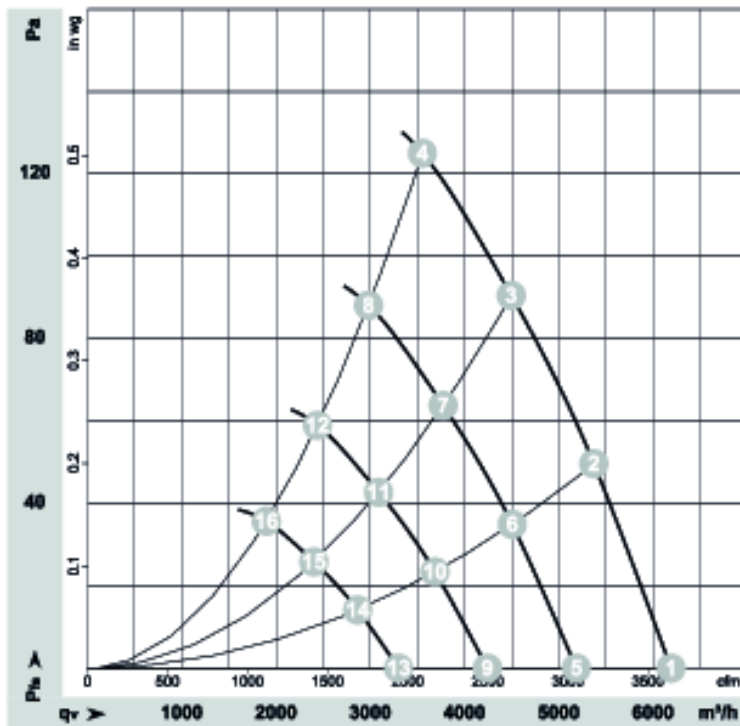
Se www.ebmpapst.se för uppdaterad information

W3G450-SC28-30 AxiCool

Axialfläkt med rund väggplatta

Diagram

Charts: Air flow 50 Hz



Measured values

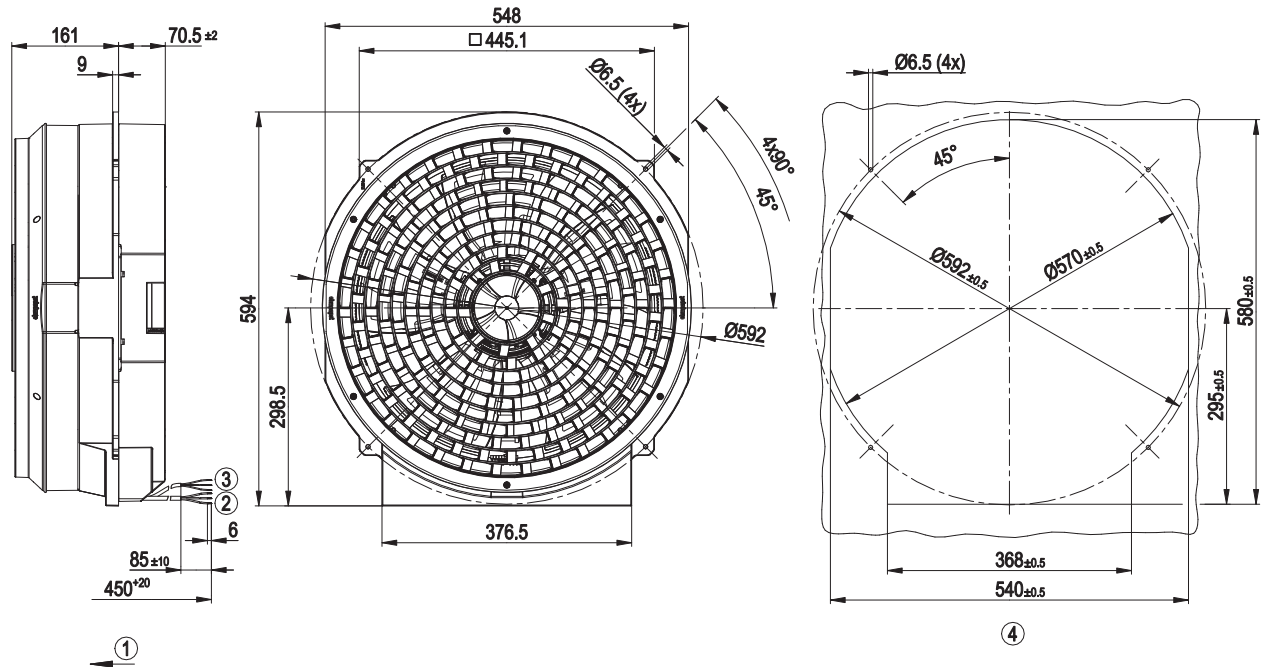
	U	f	n	P _{ed}	I	LpA _{in}	LwA _{in}	LwA _{out}	qv	p _s
	V	Hz	min ⁻¹	W	A	dB(A)	dB(A)	dB(A)	m³/h	Pa
1	230	50	1300	265	1.77	64	70	71	6190	0
2	230	50	1300	301	2.00	62	68	69	5370	50
3	230	50	1300	325	2.15	61	67	69	4495	90
4	230	50	1300	345	2.20	64	70	71	3550	125
5	230	50	1100	156	1.04	60	66	67	5185	0
6	230	50	1100	178	1.18	57	63	65	4505	35
7	230	50	1100	192	1.27	57	63	64	3775	64
8	230	50	1100	205	1.35	59	66	66	2980	88
9	230	50	900	85	0.57	55	61	62	4245	0
10	230	50	900	97	0.64	52	58	60	3685	23
11	230	50	900	105	0.70	52	58	59	3090	43
12	230	50	900	112	0.74	54	61	61	2440	59
13	230	50	700	40	0.27	49	54	56	3300	0
14	230	50	700	46	0.30	46	52	53	2865	14
15	230	50	700	50	0.33	45	51	53	2400	26
16	230	50	700	53	0.35	48	55	55	1900	36

U = Supply voltage - f = Frequency - n = Speed - P_{ed} = Power input - I = Current draw - LpA_{in} = Sound pressure level inlet side - LwA_{in} = Sound power level inlet side - LwA_{out} = Sound power level outlet side
qv = Air flow - p_s = Pressure increase

W3G450-SC28-30 AxiCool

Axialfläkt med rund väggplatta

Ritning

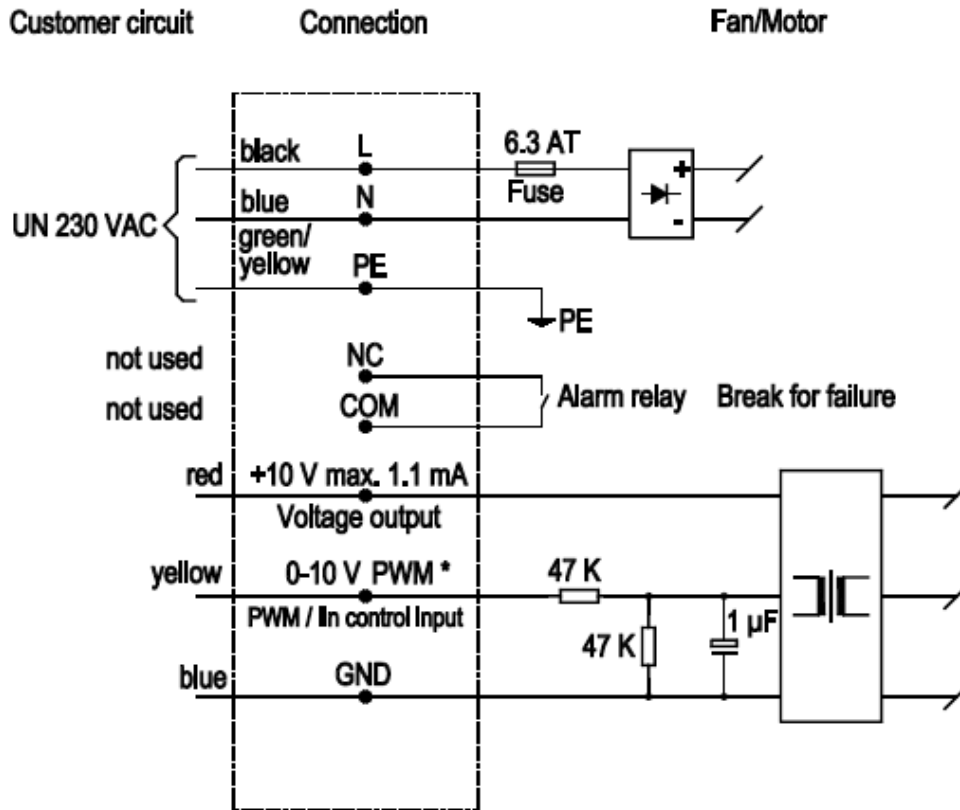


1	Direction of air flow "V"
2	Connection line PVC AWG18, 3x lead tips crimped
3	Control line PVC AWG22, 3x lead tips crimped
4	Mounting dimensions

W3G450-SC28-30 AxiCool

Axialfläkt med rund väggplatta

Kopplingsschema



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