



W3G450-SC28-30 AxiCool

Aksialvifte med rund veggplate



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

Turtall styres med 0-10 V signal eller PWM.

Benyttes for krevende kjøleapplikasjoner som f.eks. fordampere, og kjøle- og frysedisker.

AxiCool viftene er utstyrt med EC-motorer som har høy effektivitet og lavt energiforbruk. Viften er utstyrt med luftretter som gir en kastelengde på opp mot 40 meter.

Tekniske data

Beskrivelse	Aksialvifte med rund veggplate
Spennning	1~230 VAC
Frekvens	50 / 60 Hz
Effekt	0,345 kW
Merkestrøm	2,2 A
Turtall	1300 rpm
Luftmengde	1696.00 l/s
Luftmengde	6105.0 m3/h
Luftmengde	3595.0 CFM
Trykkbegrensning	Maks mottrykk 125 Pa
Temperaturområde	-25...+40 °C
Blåseretning	V
Rotasjonsretning	Moturs sett fra rotorsiden
Motor	Energieffektiv EC-motor med integrert elektronikk
Motorbetegnelse	M3G084-FA
Motorvern / Vern	Elektronisk vern mot overtemperatur. Mykstart
Kapslingsklasse	IP54
Isolasjonsklasse motor	B
Lagertype	Kulelager
Viftehjul	Blankpresset stålplate, sprayet med PP plast - rotor svartlakkert
Viftehus	Viftehus i PP plast
Montasje	Valgfritt
Elektrik tilkobling	Kabel 450 mm, se tegning
Oppfylte standarder	CE, EN 61800-5-1
Størrelse	ø 450 mm, huldiameter ø 548 mm
Vekt	10.6 kg
Art.nr.	W3G450SC2830

Se www.ebmpapst.no for oppdatert informasjon

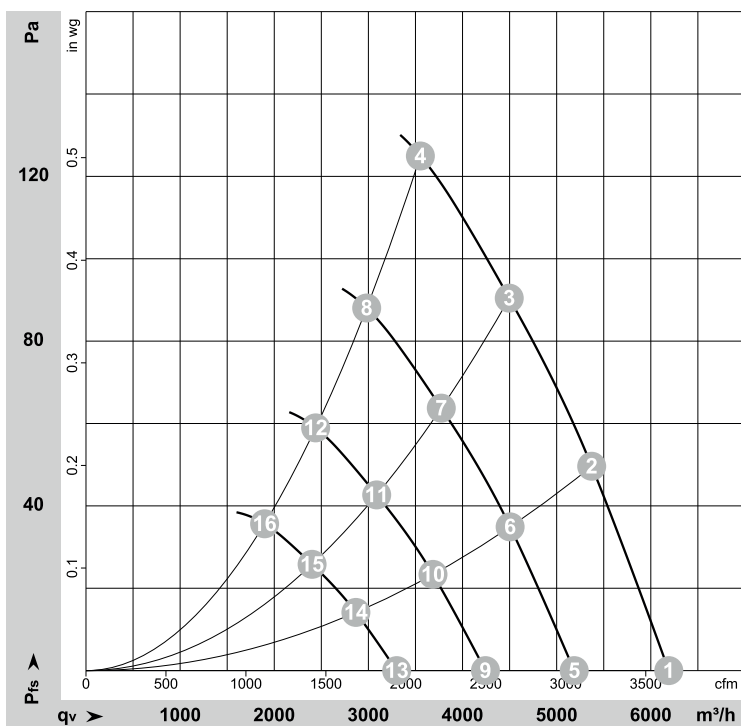


W3G450-SC28-30 AxiCool

Aksialvifte med rund veggplate

Diagram

Charts: Air flow 50 Hz



Measured values

	U	f	n	P _{ed}	I	LpA _{in}	LwA _{in}	LwA _{out}	qv	p _{fs}
	V	Hz	min ⁻¹	W	A	dB(A)	dB(A)	dB(A)	m ³ /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

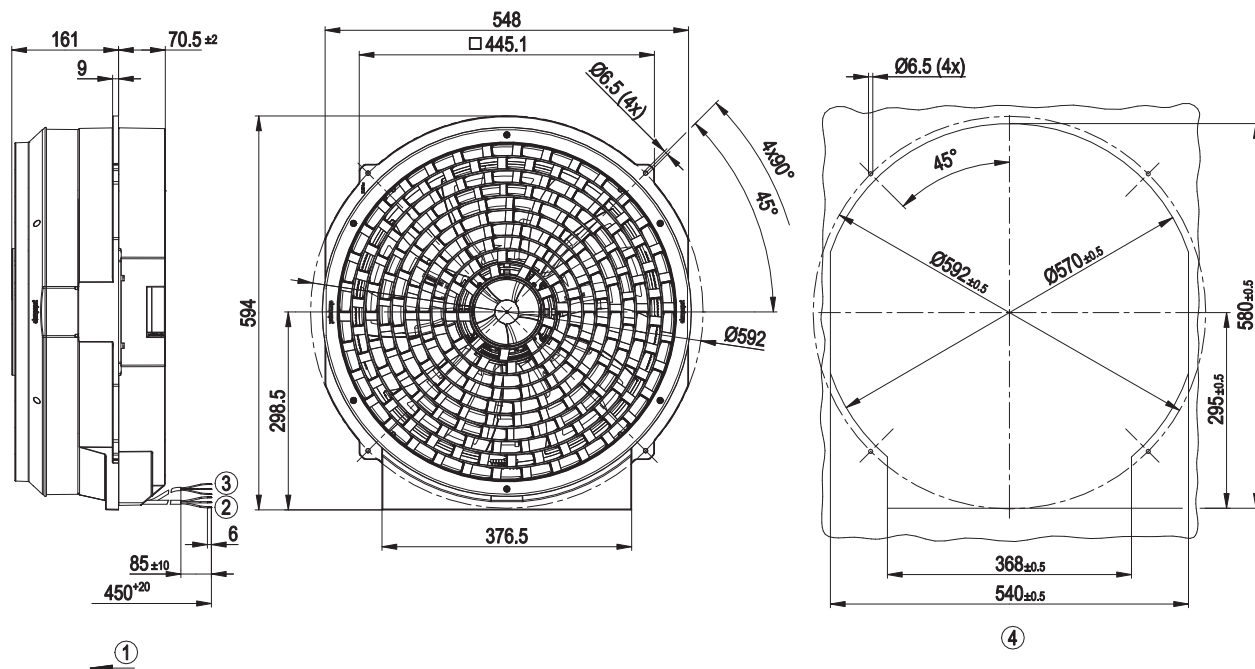
U = Supply voltage · f = Frequency · n = Speed · P_{ed} = Power input · I = Current draw · LpA_{in} = Sound pressure level inlet side · LwA_{in} = Sound power level inlet side · LwA_{out} = Sound power level outlet side
qv = Air flow · p_{fs} = Pressure increase



W3G450-SC28-30 AxiCool

Aksialvifte med rund veggplate

Tegning



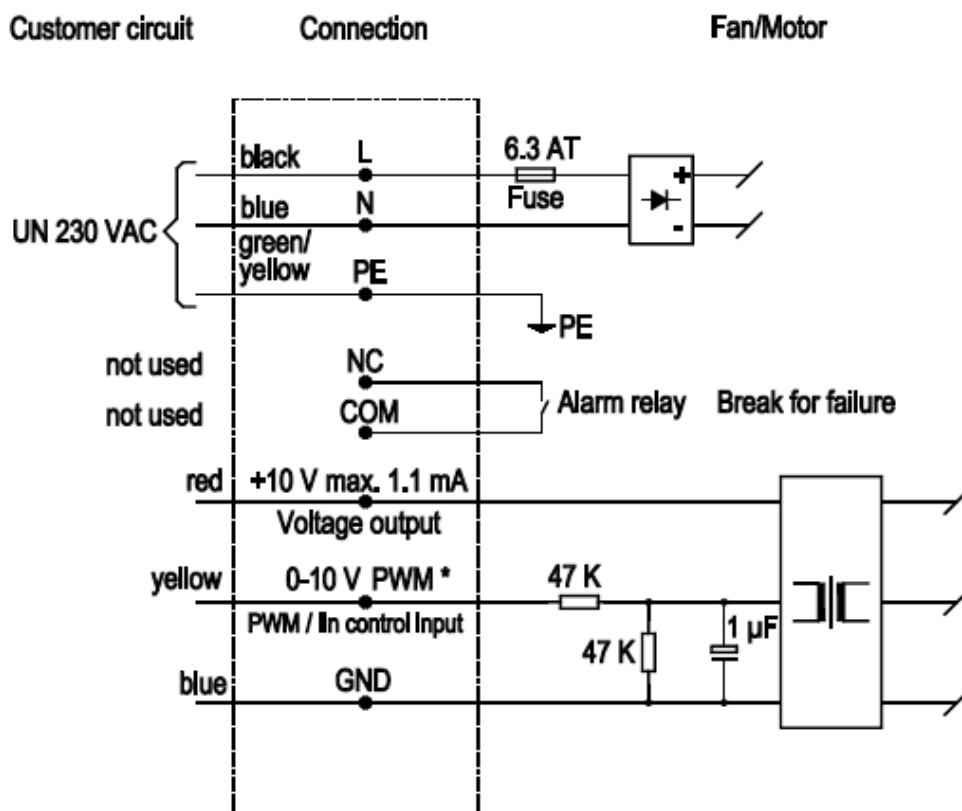
1	Direction of air flow "V"
2	Connection line PVC AWG18, 3x lead tips crimped
3	Control line PVC AWG22, 3x lead tips crimped
4	Mounting dimensions



W3G450-SC28-30 AxiCool

Aksialvifte med rund veggplate

Koblingsskjema



Kontakt

ebm-papst AS

Nordåsveien 5

1251 Oslo

Telf: 22 76 33 40

Fax: 22 61 91 73

mailbox@ebmpapst.no

www.ebmpapst.no