

W3G300-UK13-30 AxiCool

Axialfläkt med rund väggplatta



AxiCool, 1~230V, "V" 2-speed, air-guide.

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 16 m.

Teknisk data

Beskrivning	Axialfläkt med rund väggplatta
Spänning	1~230 VAC
Frekvens	50 / 60 Hz
Effekt	85 W
Märkström	0,8 A
Varvtal	1500 rpm
Luftflöde vid 0 Pa	583.00 l/s
Luftflöde vid 0 Pa	2100.0 m3/h
Tryckbegränsning	Max mottryck 65 Pa
Temperaturområde	-40...+40 °C
Blåsriktning	V
Rotationsriktning	Moturs sett från rotorsidan
Motor	Energieffektiv EC-motor med integrerad elektronik.
Motorbeteckning	M3G055-CF
Motorskydd / Skydd	Elektroniskt skydd mot övertemperatur.
Kapslingsklass	IP54
Isolationsklass motor	B
Lagertyp	Kullager
Fläkthjul	Material fläktblad presspassad stålplåt, påsprutad med PP-plast
Hölje	Material fläkthus PP plast
Monteringsläge	Valfritt
Elektrisk anslutning	Kabel 450mm, se ritning
Uppfyllda standarder	EN 60335-1; CE; CCC; UL 1004-7 + 60730; C22.2 No.77 + CAN/CSA-E60730-1
Storlek	ø 300 mm håldiameter ø 350 mm
Vikt	3.2 kg
Art.nr	W3G300UK1330

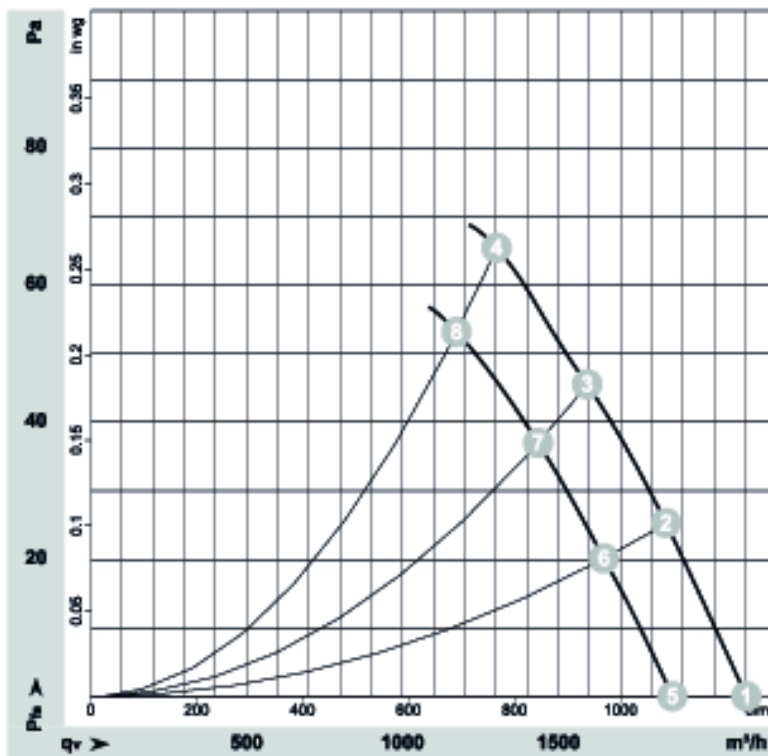
Se www.ebmpapst.se för uppdaterad information

W3G300-UK13-30 AxiCool

Axialfläkt med rund väggplatta

Diagram

Curves: Air performance 50 Hz



Measured values

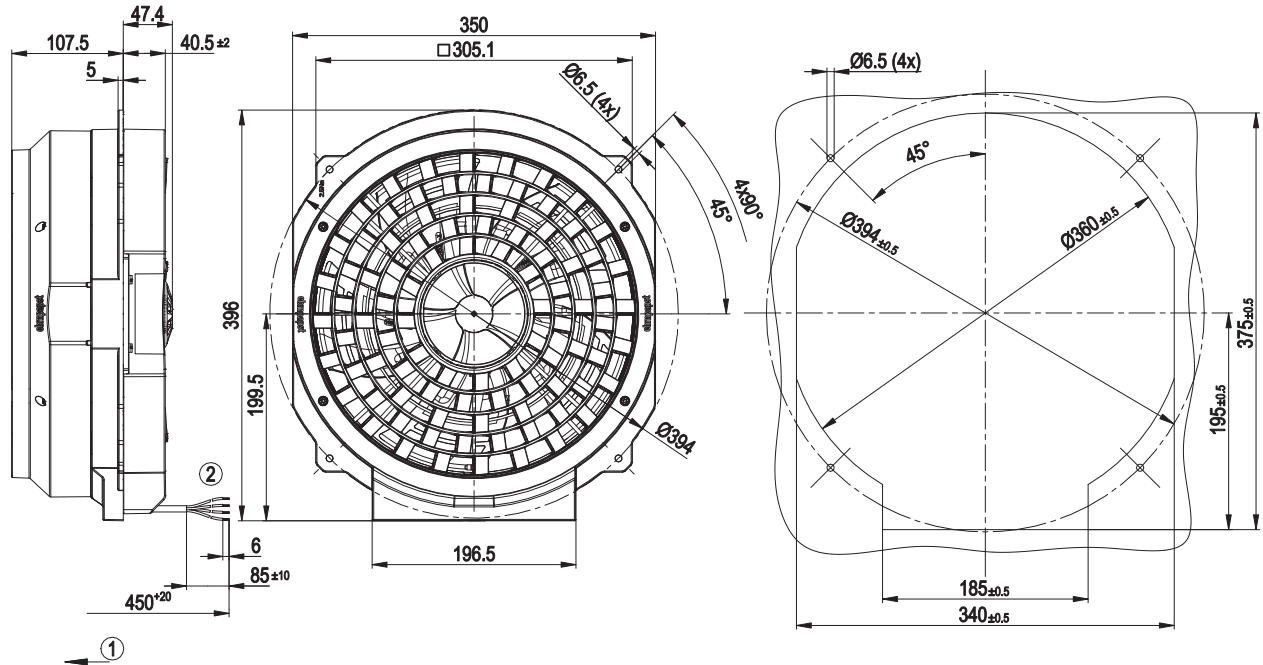
	U	f	n	P _{ed}	I	LpA _{1a}	LwA _{1a}	qv	p _{st}	qv	p _{st}
	V	Hz	min ⁻¹	W	A	dB(A)	dB(A)	m³/h	Pa	CFM	inH ₂ O
1	230	50	1630	77	0.69	60	69	2100	0	1235	0.00
2	230	50	1600	81	0.75	59	68	1845	25	1085	0.10
3	230	50	1585	85	0.80	59	67	1590	45	935	0.18
4	230	50	1500	85	0.80	60	68	1300	65	765	0.26
5	230	50	1460	55	0.49	58	66	1865	0	1100	0.00
6	230	50	1435	58	0.53	57	65	1645	20	970	0.08
7	230	50	1415	61	0.58	56	64	1435	37	845	0.15
8	230	50	1395	63	0.56	57	65	1175	53	690	0.21

U = Power supply · f = Frequency · n = Speed (rpm) · P_{ed} = Power consumption · I = Current draw · LpA_{1a} = Sound pressure level intake side · LwA_{1a} = Sound power level intake side
 qv = Air flow · p_{st} = Pressure increase

W3G300-UK13-30 AxiCool

Axialfläkt med rund väggplatta

Ritning

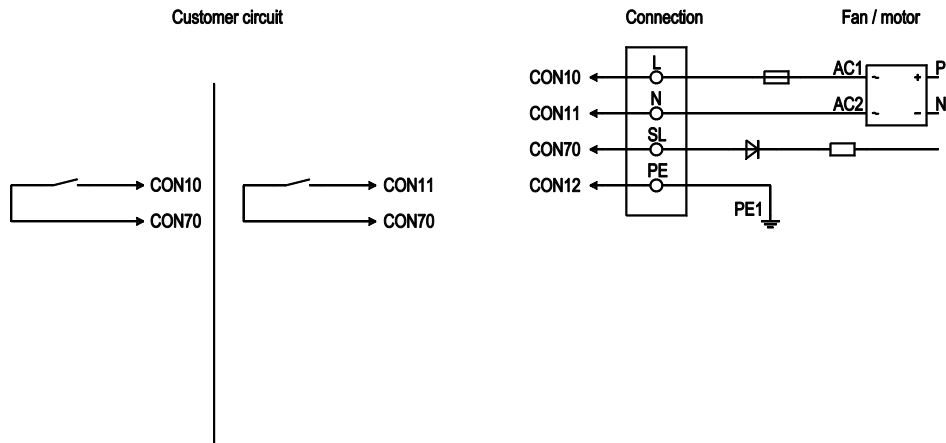


1	Direction of air flow "V"
2	Cable PVC 4G 0.5 mm ² , 4x crimped splices
3	Mounting dimensions

W3G300-UK13-30 AxiCool

Axialfläkt med rund väggplatta

Kopplingsschema



Line	No.	Signal	Colour	Function / assignment
	CON 10	L	black	Power supply 230 VAC, 50 - 60 Hz, see type plate for voltage range
	CON 11	N	blue	Neutral conductor
	CON 12	PE	green/yellow	Protective earth
	CON 70	SL	brown	Speed selection: switch open = speed 1 is 100%; switch closed = speed 2 is 85%
	CON 70	SL	brown	To L or N for low speed

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