

S4E400-AP02-50 HyBlade

Axialfläkt med korggaller



Med HyBlade sätter ebm-papst en ny standard för axialfläktar. Fläktbladens innovativa hybridkonstruktion har möjliggjort en optimering av de aerodynamiska egenskaperna. Med HyBlade uppnås hög verkningsgrad och mycket låg ljudnivå samt låg vikt.

Teknisk data

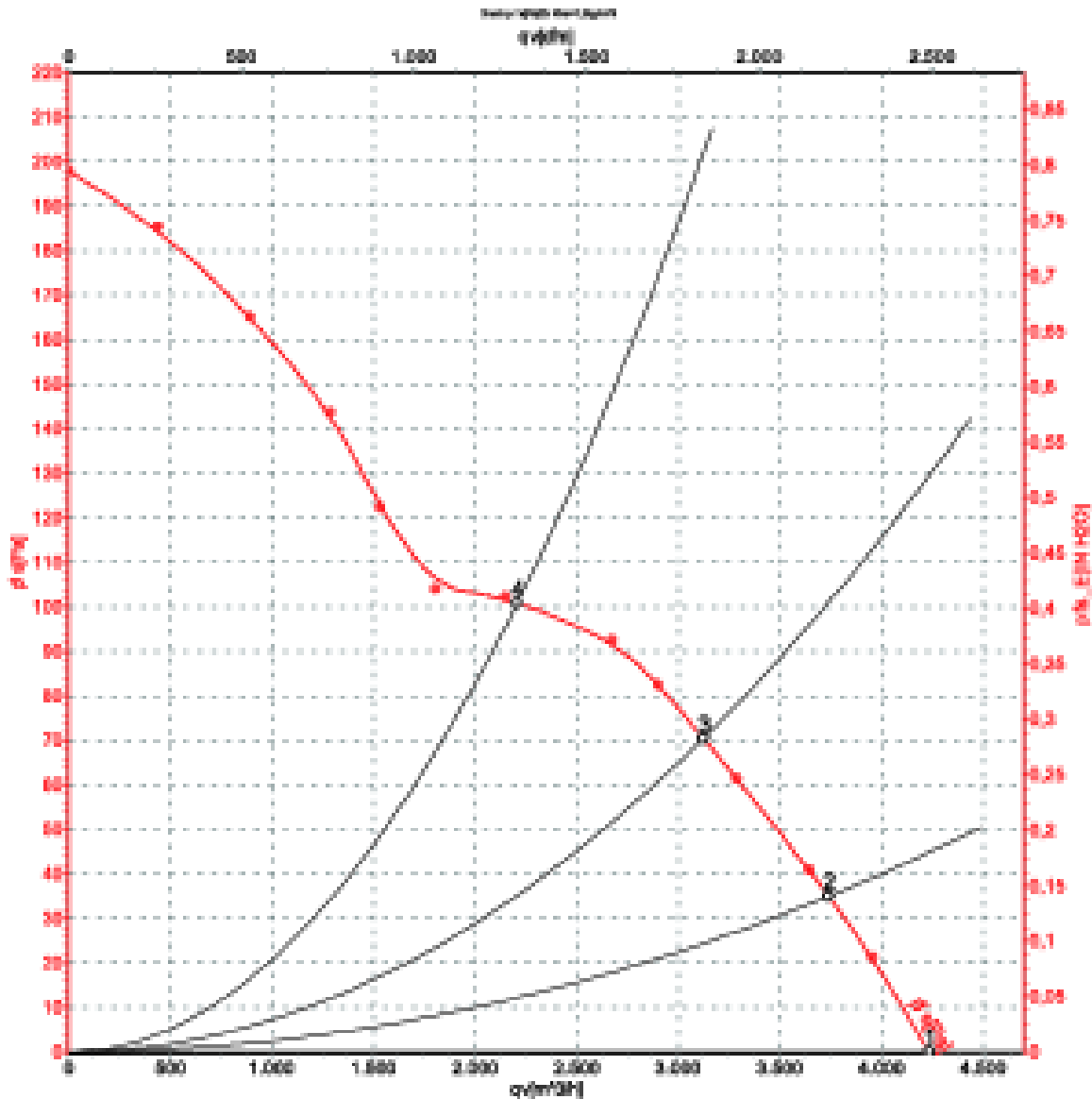
Beskrivning	Axialfläkt med korggaller
Spänning	1~230 VAC
Frekvens	50 Hz (vid 60 Hz gäller andra data)
Effekt	160 W
Märkström	0,73 A
Varvtal	1430 rpm (max 1588 rpm)
Luftflöde vid 0 Pa	1667.00 l/s
Luftflöde vid 0 Pa	4200.0 m3/h
Tryckbegränsning	max 150 Pa
Temperaturområde	-25...+40 °C
Blåsriktning	V
Rotationsriktning	Moturs sett från rotorsidan
Motor	Spänningsreglerbar yttterortormotor
Motorskydd / Skydd	Inbyggt termokontaktmotorskydd, automatisk
Kapslingsklass	IP44
Isolationsklass motor	B
Lagertyp	Kullager
Fläkthjul	Plast PP-GF40
Monteringsläge	Horisontell axel eller rotor monterad nedåt. Utförande med rotor uppåt på förfrågan.
Elektrisk anslutning	Kopplingsbox
Uppfyllda standarder	ø 400 mm
Vikt	6.0 kg
Art.nr	S4E400AP0250

Se www.ebmpapst.se för uppdaterad information

S4E400-AP02-50 HyBlade

Axialfläkt med korggaller

Diagram



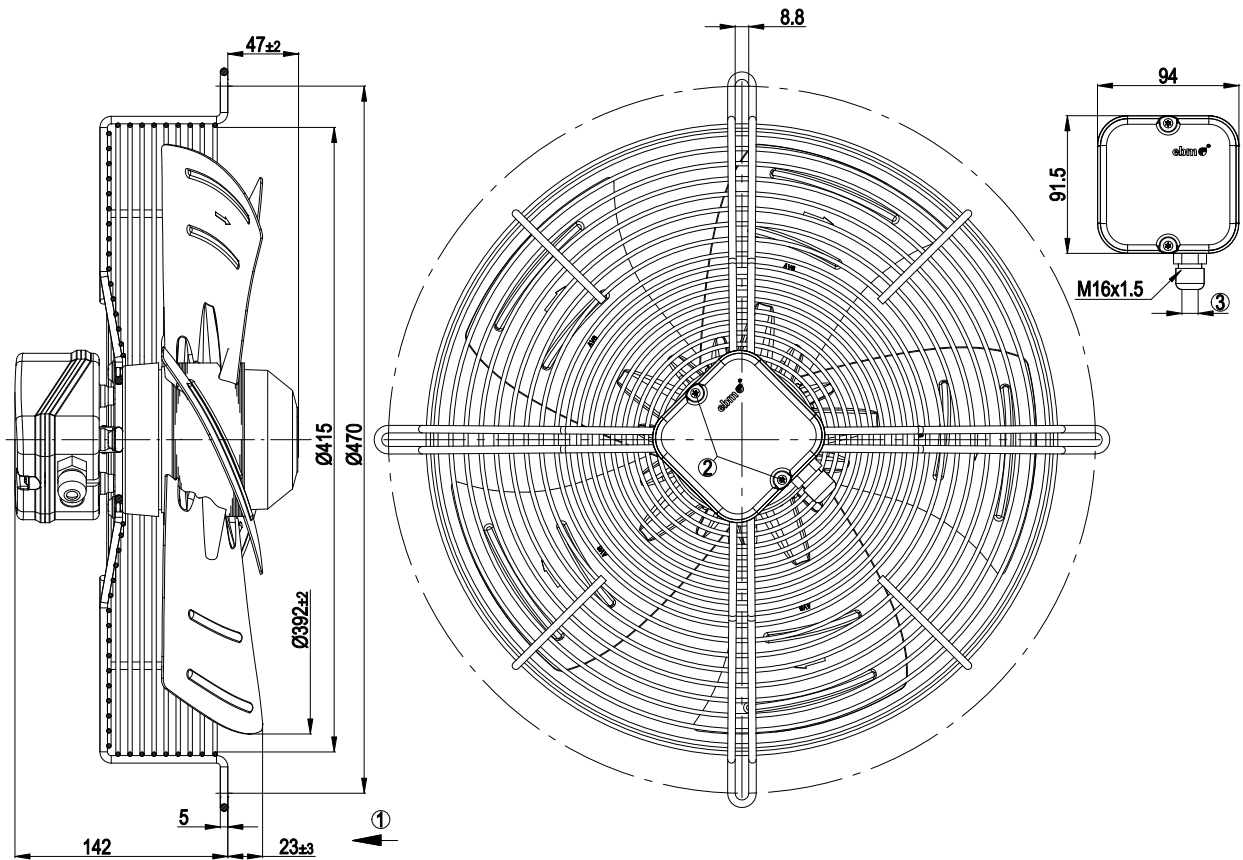
Measured values

	U	f	n	P_s	I	$L_p A_{11}$	$L_w A_{11}$	q_v	P_s
	V	Hz	min^{-1}	W	A	dB(A)	dB(A)	m^3/h	Pa
1	230	50	1430	180	0.73	67	74	4235	0
2	230	50	1425	180	0.81	67	74	3740	35
3	230	50	1405	198	0.88	65	73	3125	70
4	230	50	1380	219	0.87	67	74	2205	100

S4E400-AP02-50 HyBlade

Axialfläkt med korggaller

Ritning



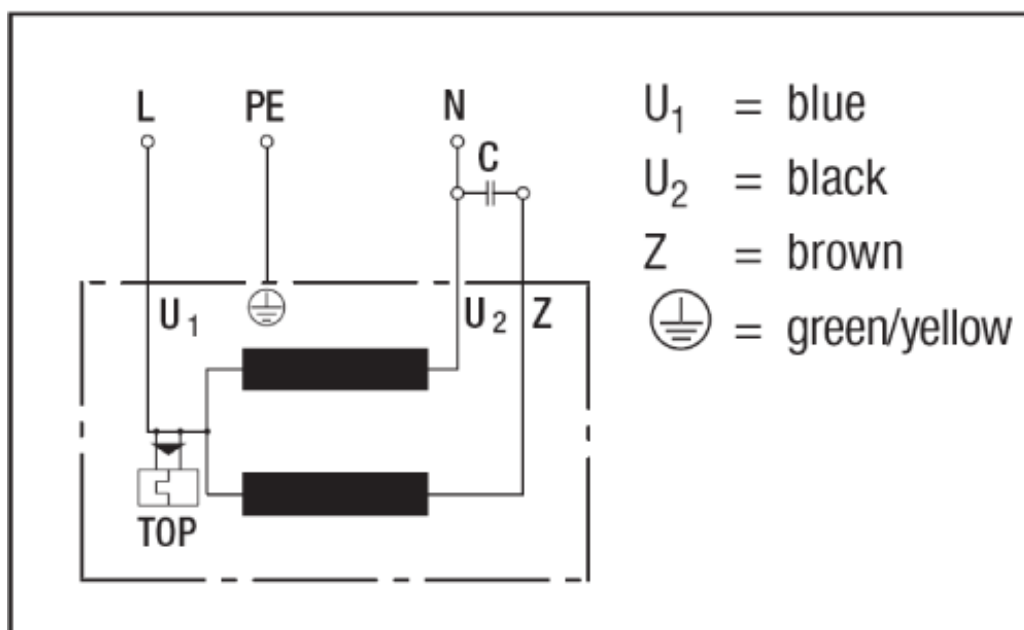
1	Direction of air flow "V"
2	Tightening torque 0.7 $\pm$ 0.2 Nm
3	Cable diameter: max. 7.5 mm; tightening torque 2Nm

S4E400-AP02-50 HyBlade

Axialfläkt med korggaller

Kopplingsschema

1a) Single-phase capacitor motor with TOP wired internally



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