

S4D400-AP12-50 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.

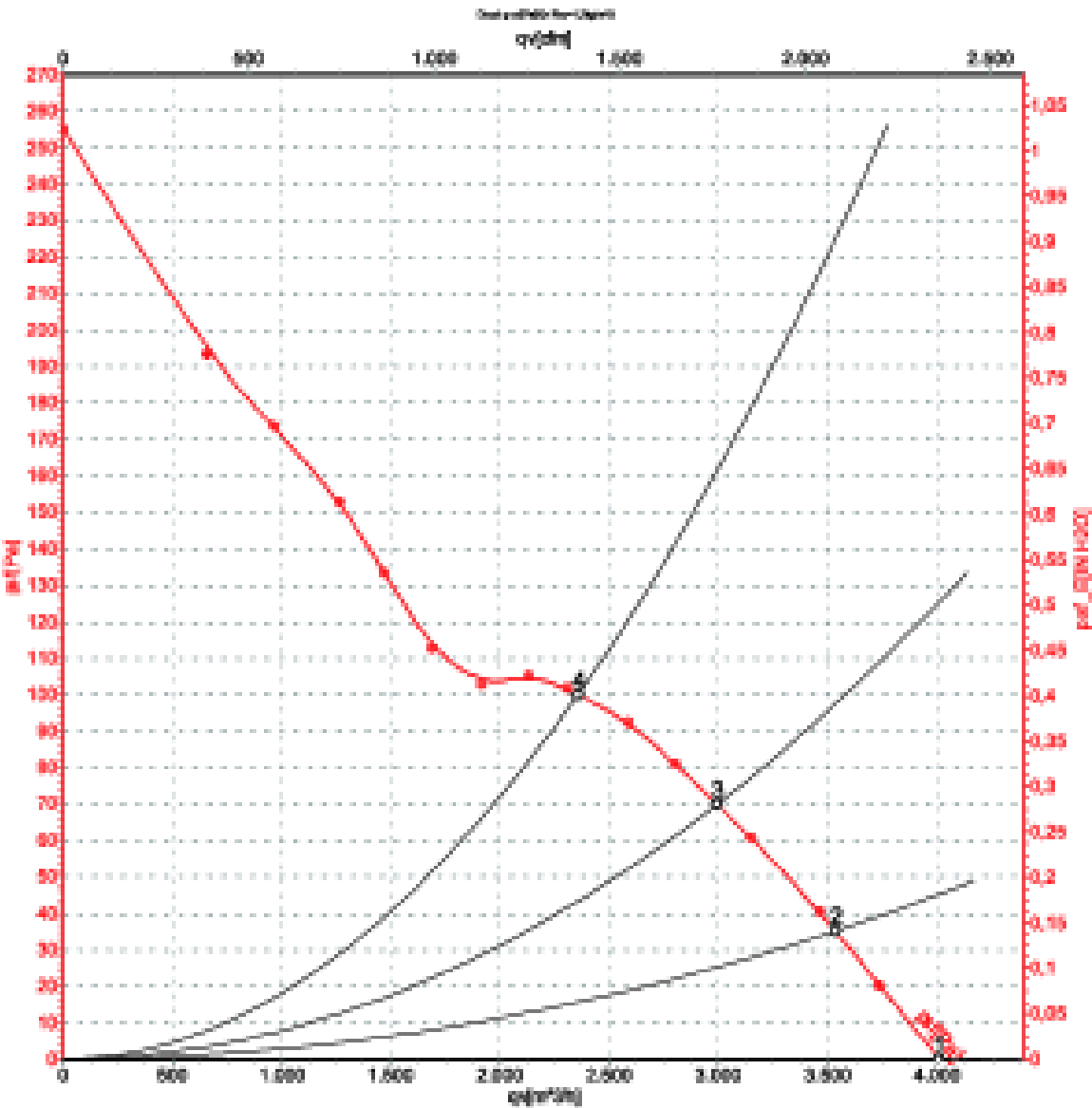
Teknisk data	
Beskrivning	Axialfläkt med korggaller
Spänning	3~230/400 VAC
Frekvens	50 Hz (vid 60 Hz gäller andra data)
Effekt	135 W
Märkström	0,76 A
Varvtal	1450 rpm
Luftflöde vid 0 Pa	1111.00 l/s
Luftflöde vid 0 Pa	4000.0 m3/h
Tryckbegränsning	max 150 Pa
Temperaturområde	-25...+40 °C
Blåsriktning	V
Rotationsriktning	Moturs sett från rotorsidan
Motor	Spänningsreglerbar ytterrortormotor
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
Storlek	Ø 400 mm
Vikt	6.0 kg
Art.nr	S4D400AP1250

Se www.ebmpapst.se för uppdaterad information

S4D400-AP12-50 HyBlade

Axialfläkt med korggaller

Diagram



Measured values

	Conn.	U	f	n	P _e	I	L _p A _{1n}	L _w A _{1n}	q _v	P _{st}
		V	Hz	min ⁻¹	W	A	dB(A)	dB(A)	m ³ /h	Pa
1	Y	400	50	1450	135	0.44	85	74	4000	0
2	Y	400	50	1435	161	0.47	65	73	3535	35
3	Y	400	50	1420	182	0.49	85	72	2995	70
4	Y	400	50	1410	203	0.50	87	74	2355	100

Axialfläkt med korggaller

Technical drawing of a 1000mm diameter ceiling fan with three blades. The drawing includes a side view, a top view, and a detail of the mounting bracket. Dimensions are given in millimeters.

Side View Dimensions:

- Total height: 47 ± 3
- Blade length: 141.5
- Mounting bracket height: 26 ± 4
- Motor housing diameter: $\varnothing 392 \pm 2$
- Blade mounting plate diameter: $\varnothing 415$
- Blade mounting plate outer diameter: $\varnothing 470$

Top View Dimensions:

- Overall diameter: 1000
- Central hub diameter: 94
- Hub height: 91.5
- Hub mounting screw: $M16 \times 1.5$

Callouts:

- 1: Motor housing
- 2: Central hub
- 3: Mounting bracket

1	Direction of air flow "V"
2	Tightening torque 0.5±0.1 Nm
3	Cable diameter max. 7.5 mm, tightening torque 1.3±0.2 Nm

Diagram illustrating a 3-phase 4-wire system with color coding:

- PE (Protective Earth) = black
- L1 (Line 1) = green
- L2 (Line 2) = blue
- L3 (Line 3) = white
- U₁ (Phase 1) = black
- V₁ (Phase 2) = green
- W₁ (Phase 3) = blue
- U₂ (Phase 1) = white
- V₂ (Phase 2) = black
- W₂ (Phase 3) = green
- Green/Yellow symbol = green/yellow

S4D400-AP12-50 HyBlade

Axialfläkt med korggaller

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