

S4D450-A014-01 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

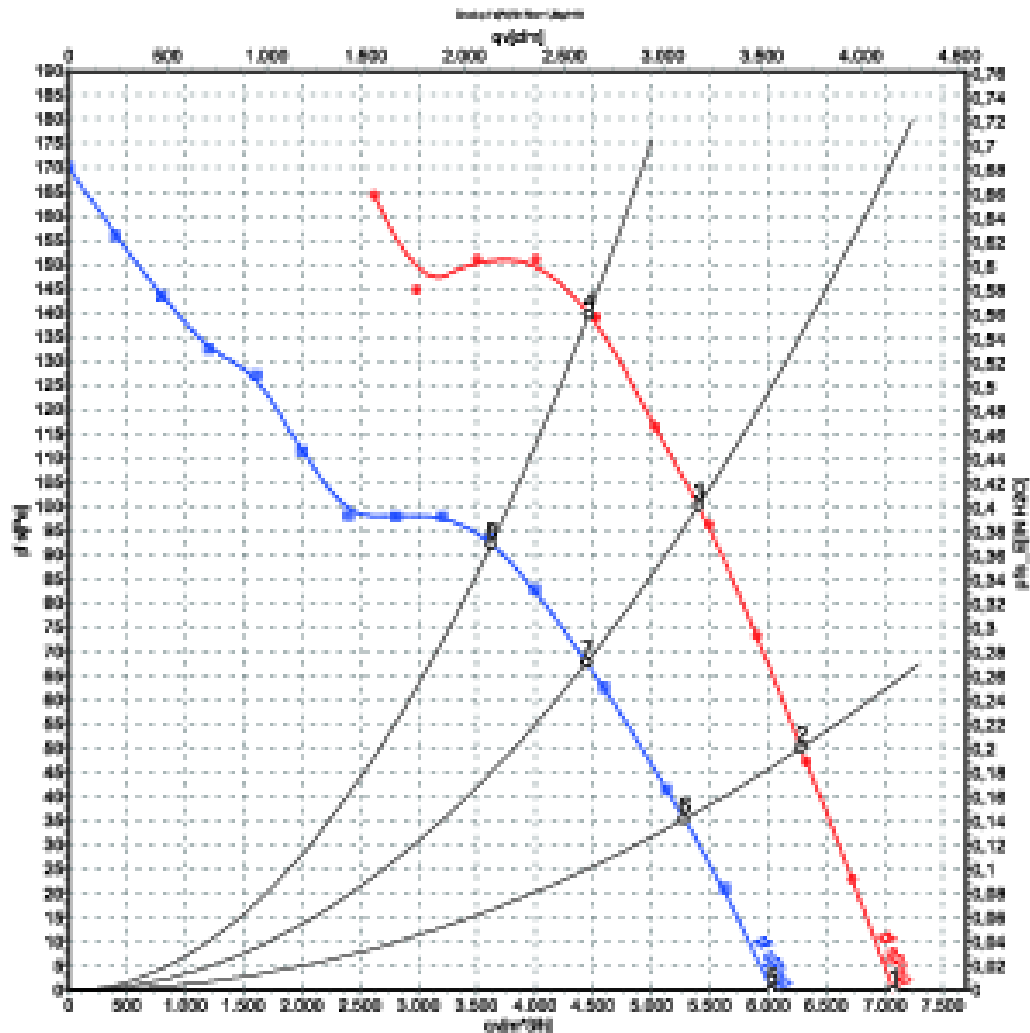
Beskrivning	Axialfläkt med korggaller
Spänning	3~400 VAC D/Y Hög-/lågfar
Frekvens	50 Hz (vid 60 Hz gäller andra data)
Effekt	480 W
Märkström	0,98 A
Varvtal	1360/1110 rpm
Luftflöde vid 0 Pa	1944.00 l/s
Luftflöde vid 0 Pa	7000.0 m3/h
Tryckbegränsning	max 140 Pa
Temperaturområde	-25...+65 °C
Blåsriktning	V
Rotationsriktning	Moturs sett från rotorsidan
Motor	Spänningsreglerbar ytterrortormotor
Motorskydd / Skydd	Inbyggt termokontaktmotorskydd, automatisk
Kapslingsklass	IP 54
Isolationsklass motor	F
Lagertyp	Kullager
Fläkthjul	Plast PP-GF40
Monteringsläge	Horisontell axel eller rotor monterad nedåt. Utförande med rotor uppåt på förfrågan.
Elektrisk anslutning	Kopplingsbox
Storlek	Ø 450 mm
Vikt	10.0 kg
Ersätter tidigare produkt	S4D450GA1401
Art.nr	S4D450A01401

Se www.ebmpapst.se för uppdaterad information

S4D450-A014-01 HyBlade

Axialfläkt med korggaller

Diagram



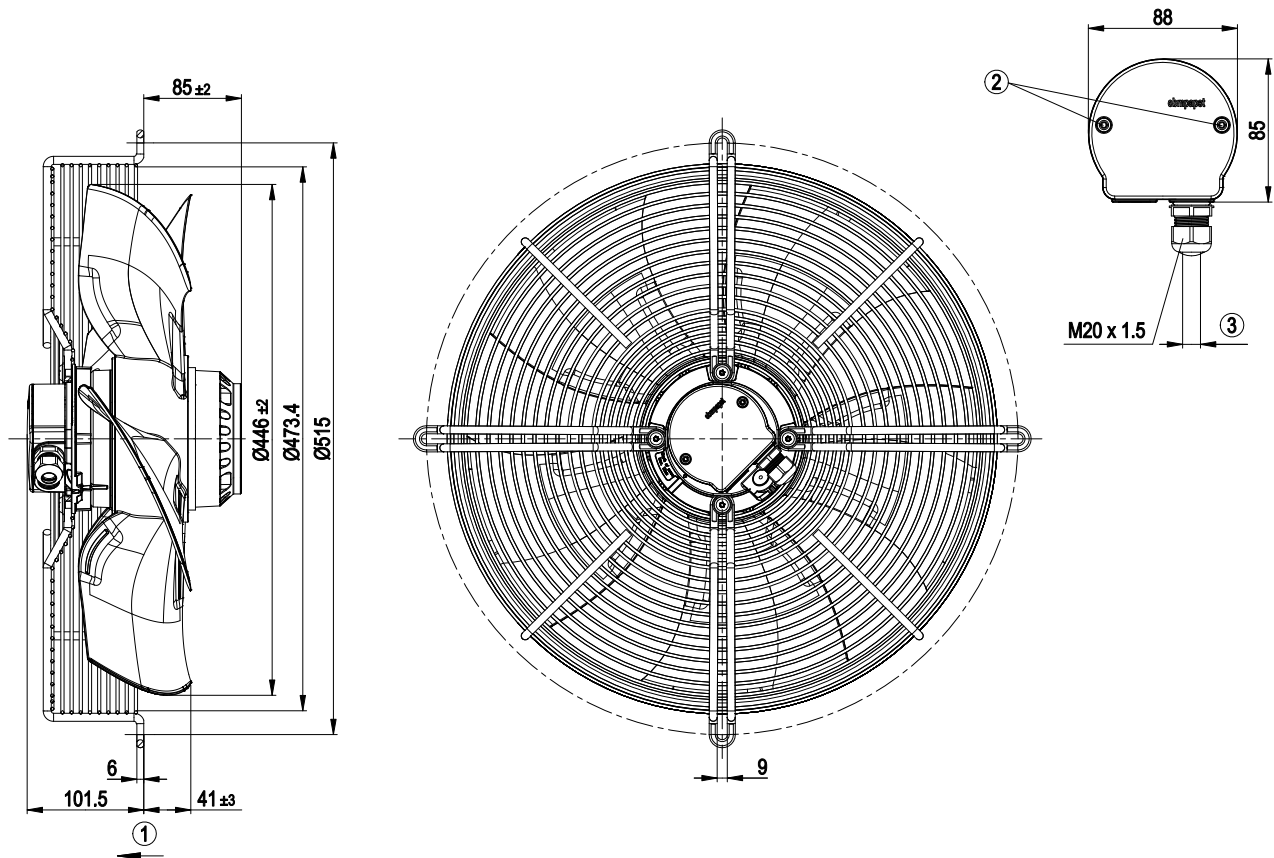
Measured values

	Conn.	U	f	n	P_s	I	$L_{pA_{in}}$	$L_{wA_{in}}$	$L_{wA_{out}}$	q_v	P_s
		V	Hz	min^{-1}	W	A	dB(A)	dB(A)	dB(A)	m^3/h	Pa
1	Δ	400	50	1400	386	0.88	65	71		7080	0
2	Δ	400	50	1385	422	0.91	62	68		6285	50
3	Δ	400	50	1370	453	0.95	61	68		5400	100
4	Δ	400	50	1360	480	0.98	62	68		4460	140
5	Y	400	50	1195	285	0.49	63	68	69	6030	0
6	Y	400	50	1160	308	0.52	59	65	65	5280	35
7	Y	400	50	1130	326	0.55	57	64	64	4445	68
8	Y	400	50	1110	340	0.58	57	64	64	3625	93

S4D450-A014-01 HyBlade

Axialfläkt med korggaller

Ritning



1	Direction of air flow "V"
2	Tightening torque 1.5 ± 0.2 Nm
3	Cable diameter: min. 6 mm, max. 12 mm; tightening torque: 2 ± 0.2 Nm

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