

W4E450-CU03-02 Hyblade

Axialfläkt med rund väggplatta



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

Teknisk data	
Beskrivning	Axialfläkt med rund väggplatta
Spänning	1~230 VAC
Frekvens	50 Hz (kontakta oss för data vid 60 Hz)
Effekt	350 W
Märkström	1,55 A
Varvtal	1300 rpm
Luftflöde vid 0 Pa	1611.00 l/s
Luftflöde vid 0 Pa	5800.0 m3/h
Tryckbegränsning	max 120 Pa
Temperaturområde	-25...+55 °C
Blåsriktning	A
Motor	Spänningsreglerbar asynkronmotor av ytterrotortyp
Motorbeteckning	M4E094-EA
Motorskydd / Skydd	Integrerat termokontaktmotorskydd
Kapslingsklass	IP 54
Isolationsklass motor	F
Lagertyp	Kullager
Material	Väggplatta: Plastbelagt galvaniserat stål svart; Skyddsgaller: Fosfaterat plastbelagt stål svart
Fläkthjul	Fläktblad tillverkade av plast (PP)
Monteringsläge	Axel horisontellt eller rotor nedåt (rotor uppåt på förfrågan)
Elektrisk anslutning	Kopplingsbox
Storlek	ø 450 mm
Vikt	9.6 kg
Art.nr	W4E450CU0302

Se www.ebmpapst.se för uppdaterad information

Tillbehör till W4E450-CU03-02 Hyblade

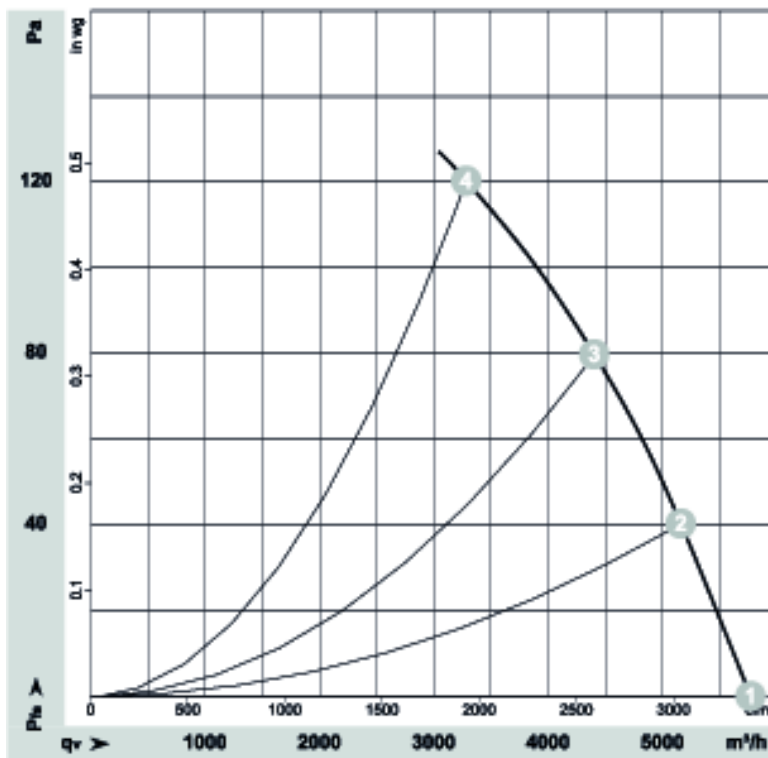
Benämning	Art.nr	Information
VK50	4655646	Jalusislutare

W4E450-CU03-02 Hyblade

Axialfläkt med rund väggplatta

Diagram

Curves: Air performance 50 Hz



Measured values

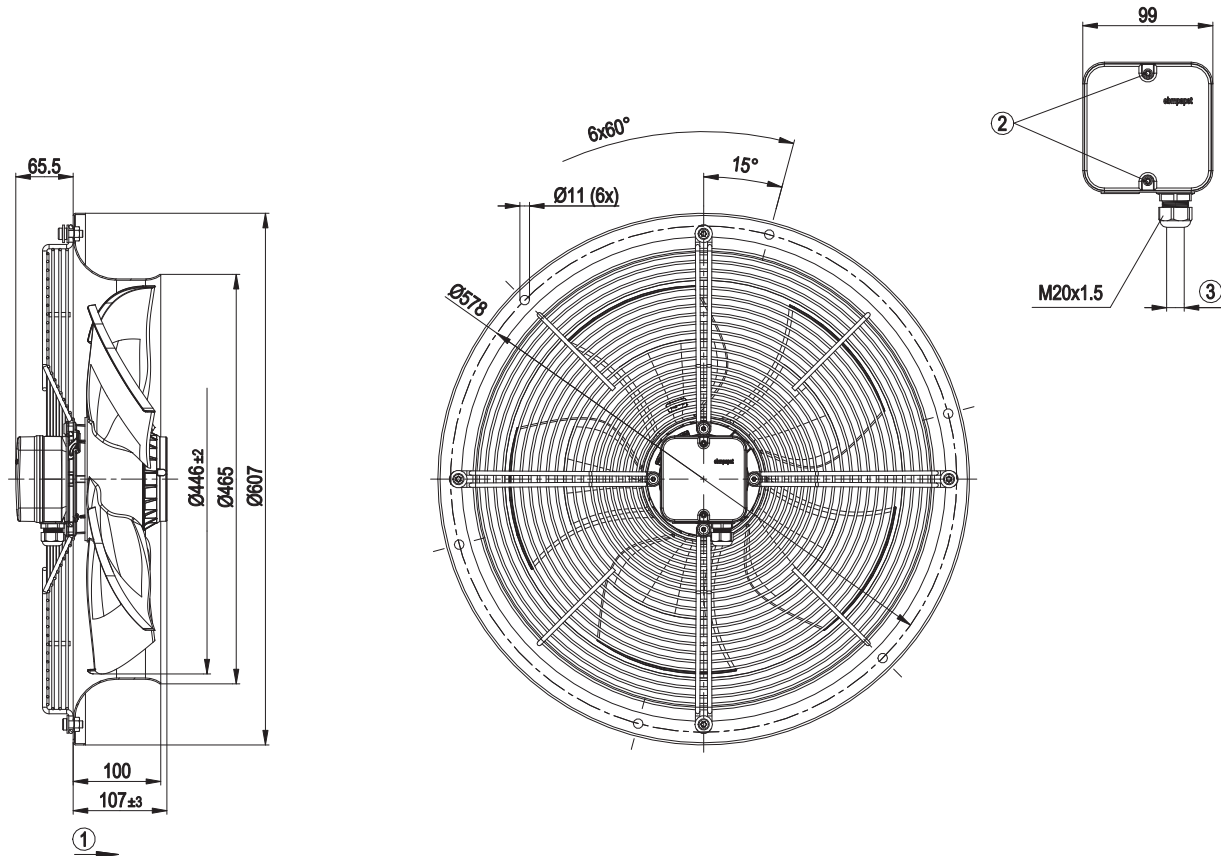
	U	f	n	P _e	I	q _v	p _s	q _v	p _s
	V	Hz	min ⁻¹	W	A	m³/h	Pa	CFM	inH ₂ O
1	230	50	1380	272	1.20	5770	0	3395	0.00
2	230	50	1355	299	1.32	5160	40	3040	0.16
3	230	50	1340	321	1.40	4405	80	2590	0.32
4	230	50	1300	350	1.55	3285	120	1935	0.48

U = Power supply · f = Frequency · n = Speed (rpm) · P_e = Power consumption · I = Current draw · q_v = Air flow · p_s = Pressure increase

W4E450-CU03-02 Hyblade

Axialfläkt med rund väggplatta

Ritning



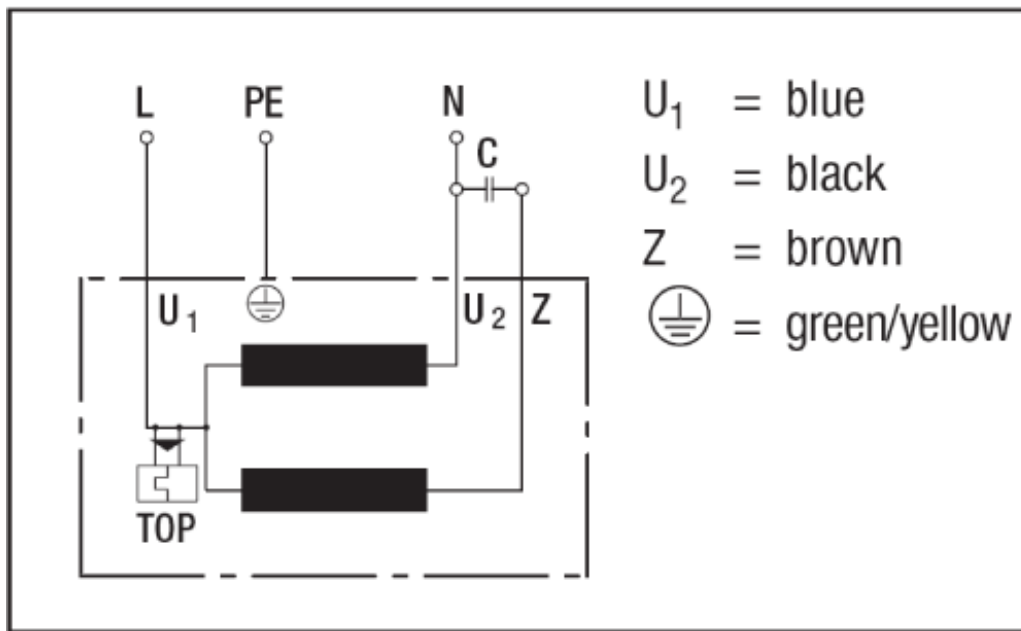
1	Direction of air flow "A"
2	Tightening torque 0.8 ± 0.15 Nm
3	Cable diameter min. 6 mm, max. 12 mm, tightening torque 2 ± 0.3 Nm

W4E450-CU03-02 Hyblade

Axialfläkt med rund väggplatta

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