



W4E500-DM03-02 HyBlade

Aksiaalipuhallin HyBlade, neliömäisellä seinälevyllä



Energiatehokas HyBlade-aksiaalipuhallin AC-moottorilla, varustettu neliömäisellä seinälevyllä. HyBlade on ainutlaatuinen hybridirakenteinen puhallinsiipi, jolla saavutetaan kevyt puhallin korkealla hyötysuhteella ja hiljaisella käyntiäänellä. Puhallussuunta "A".

Tekniset tiedot

Kuvaus	Aksiaalipuhallin HyBlade, neliömäisellä seinälevyllä
Jännite	1 ~ 230 VAC
Taajuus	50 Hz
Teho	680 W
Nimellisvirta	3 A
Kierrosluku	1300 rpm
Kondensaattori	12 µF
Ilmavirta	2450.00 l/s
Ilmavirta	8820.0 m3/h
Paineen rajoitus	Maksimi paineenkorotus 150 Pa (ilmavirralla 4930 m3/h)
Käyttölämpötila-alue	-40...+65 °C
Puhallussuunta	"A"
Pyörimissuunta	Myötäpäivään katsottuna roottoriin päin
Moottorin tyyppi	M4E110-GF
Moottorin malli	Jännitesäädettävä ulkoroottoriasynkronimoottori
Moottorisuoja / Suoja	Ylikuumenemissuoja (TOP) sisäänrakennettu, peruseristetty
Suojausluokka	IP54
Moottorin eristysluokka	F
Laakerit	Kuulalaakerit
Materiaali	Suojaverkko: mustalla muovilla päällystetty teräs.
Siipipyörä	HyBlade hybridirakenne, 5 kpl (PP) muovista ja metallista valmistettuja puhallinsiipiä
Runko / kaapu	Seinälevy galvanoitu teräspelti, päällystetty mustalla muovilla.
Asennusasento	Akseli vaakasuoraan tai roottori alas (pyynnöstä roottori ylös)
Sähköinen kytkentä	Kytkenärasia
Hyväksynnät	EN 61800-5-1; CE; EAC; UL 1004-1; VDE; CSA C22.2 No. 100
Koko	Ø 500 mm
Paino	17.4 kg
Tuotenumero	W4E500DM0302

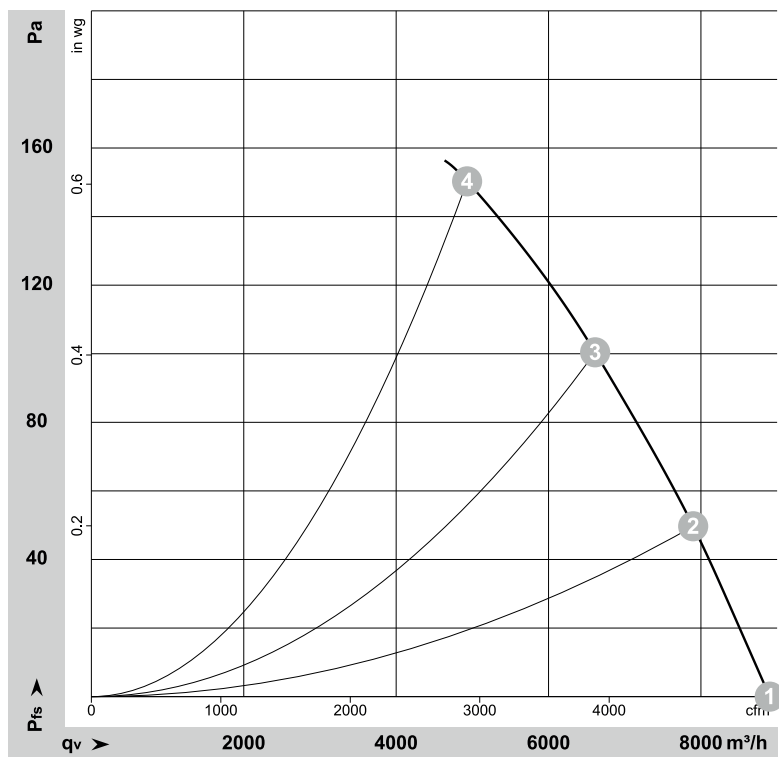
Katso päivitettyt tiedot netistä www.ebmpapst.fi



W4E500-DM03-02 HyBlade

Aksiaalipuhallin HyBlade, neliömäisellä seinälevyllä

Ominaiskäyrä



$$\rho = 1.15 \text{ kg/m}^3 \pm 2 \%$$

Measurement: LU-107128-1

Air performance measured according to ISO 5801 installation category A. For detailed information on the measurement setup, contact ebm-papst. Intake sound level: Sound power level according to ISO 13347 / sound pressure level measured at 1 m distance from fan axis. The values given are valid under the specified measuring conditions and may vary due to conditions of installation. For deviations from the standard configuration, the parameters have to be checked on the installed unit.

Measured values

	U	f	n	P _e	I	LpA _{in}	LwA _{in}	LwA _{out}	qv	p _{fs}	qv	p _{fs}
	V	Hz	min ⁻¹	W	A	dB(A)	dB(A)	dB(A)	m³/h	Pa	CFM	inH ₂ O
1	230	50	1380	513	2,25	68	75	75	8905	0	5240	0,00
2	230	50	1355	572	2,51	65	72	72	7900	50	4650	0,20
3	230	50	1330	626	2,74	63	70	70	6610	100	3890	0,40
4	230	50	1300	680	3,00	66	73	73	4930	150	2900	0,60

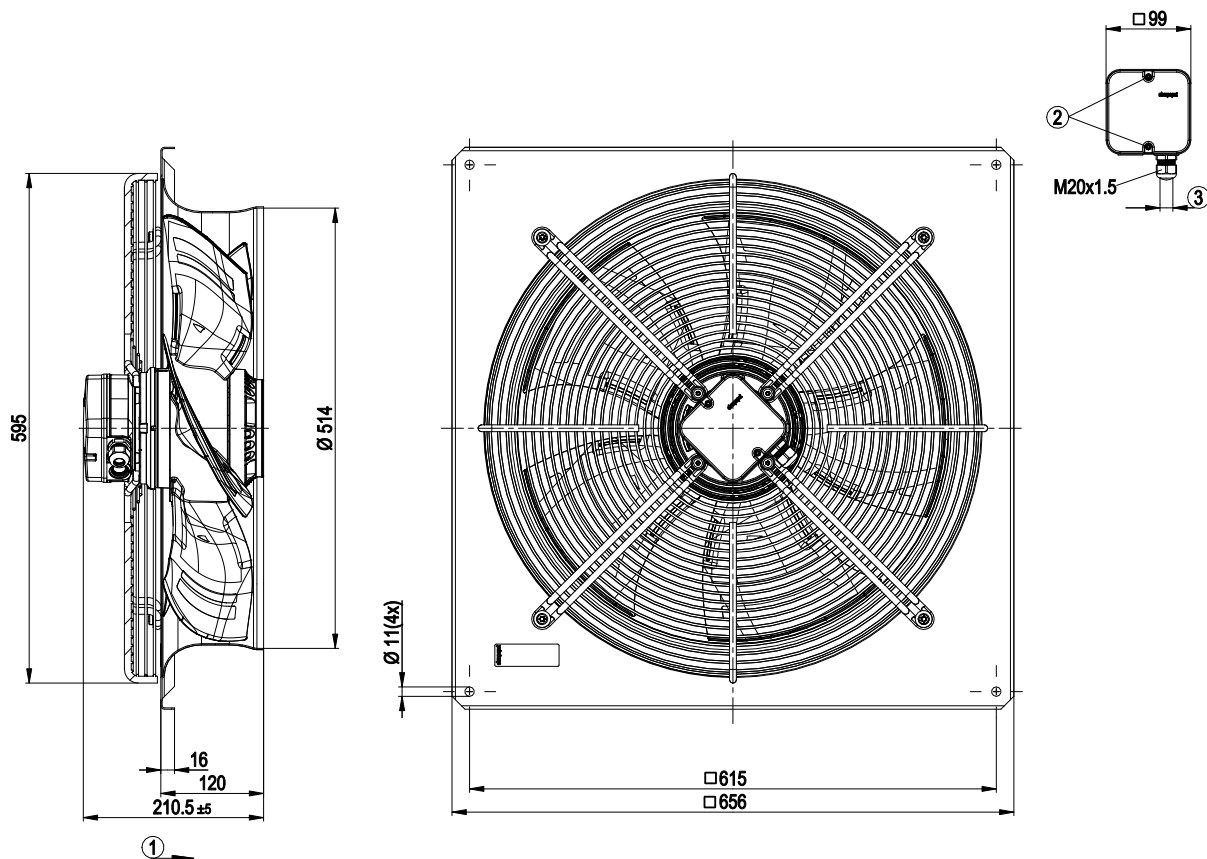
U = Power supply · f = Frequency · n = Speed (rpm) · P_e = Power consumption · I = Current draw · LpA_{in} = Sound pressure level intake side · LwA_{in} = Sound power level intake side
LwA_{out} = Sound power level outlet side · qv = Air flow · p_{fs} = Pressure increase



W4E500-DM03-02 HyBlade

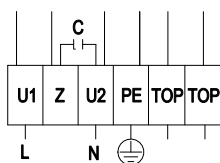
Aksiaalipuhallin HyBlade, neliömäisellä seinälevyllä

Piirros



1	Direction of air flow "A"
2	Tightening torque 1.5±0.2 Nm
3	Cable diameter: min. 6 mm, max. 12 mm; tightening torque 2±0.3 Nm

Kytentäkaavio



L	= U1 = blue	Z	brown	N	= U2 = black
PE	green/yellow	TOP	gray		



W4E500-DM03-02 HyBlade

Aksiaalipuhallin HyBlade, neliömäisellä seinälevyllä

Yhteystiedot

ebm-papst Oy

Puistotie 1

02760 Espoo

Puh. (09) 8870 220

Fax (09) 8870 2213

mailbox@ebmpapst.fi

www.ebmpapst.fi