



W6E560-DN01-02 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	390 W
Nimellisvirta	1,78 A
Kierrosluku	920 rpm
Kondensaattori	10 µF
Ilmavirta	2252.70 l/s
Ilmavirta	8110.0 m3/h
Paineen rajoitus	Maksimi paineenkorotus 80 Pa (ilmavirralla 5165 m3/h)
Käyttölämpötila-alue	-40 ... +75°C
Puhallussuunta	"A"
Pyörimissuunta	Myötäpäivään, katsottuna roottoriin päin
Moottorin tyyppi	M6E110-GF
Moottorin malli	Jännitesäädettävä ulkoroottoriasynkronimoottori
Moottorisuoja / Suoja	Ylikuumenemissuoja (TOP) sisäänrakennettu, peruseristetty
Suojausluokka	IP 54
Moottorin eristysluokka	F
Laakerit	Kuulalaakerit
Materiaali	KytKentärasia muovia PS/ABS; seinälevy galvanoitua mustalla muovilla päällystettyä terästä; suojaverkko mustalla muovilla päällystettyä terästä
Siipipyörä	HyBlade hybridirakenne, 5 kpl (PP) muovista ja metallista valmistettuja puhallinsiipiä
Sähköinen kytkentä	KytKentärasia
Koko	Ø 560 mm
Paino	22.3 kg
Tuotenumero	W6E560DN0102

Katso päivitettyt tiedot netistä www.ebmpapst.fi



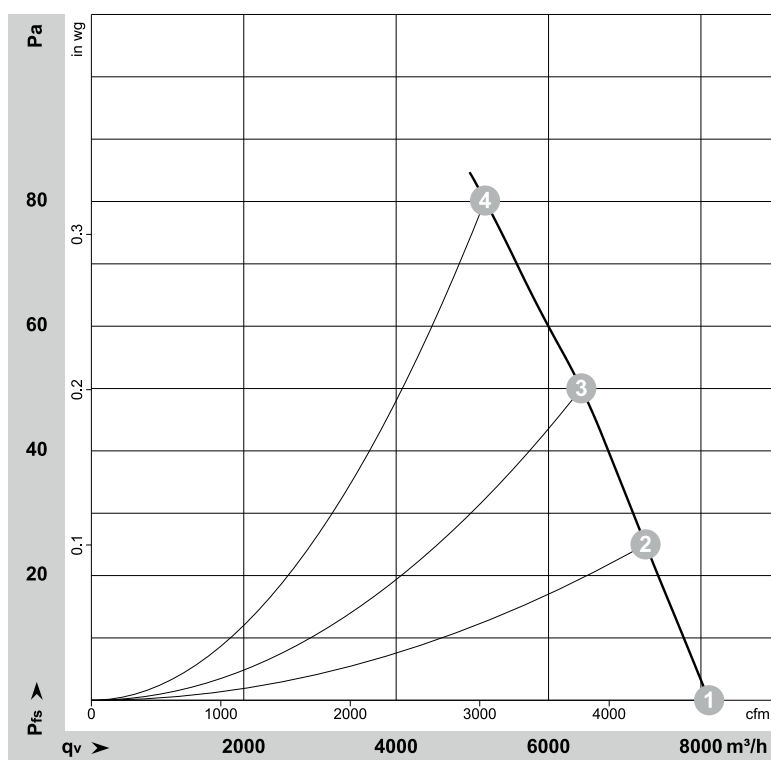
W6E560-DN01-02 HyBlade

Aksiaalipuhallin HyBlade, neliömäisellä seinälevyllä

Tarvikkeet W6E560-DN01-02 HyBlade

Nimitys	Tuotenumero	Tiedot
STR-1-22L	4612104	5-porrasmuuntaja 1~230 VAC / 2,2 A
STRA-1-22L	4612122	5-porrasmuuntaja moottorisuojatoiminnolla 1~230 VAC / 2,2 A
SC2-1-22L	4612130	2-nopeus 5-porrasmuuntaja 1~230 VAC / 2,2 A
TPE100AA0101	TPE100AA0101	Moottorisuoja 1-vaihemoottoreihin ulostuoduin johdoin lämpökytkintä varten
TPE100AA0101	TPE100AA0101	Moottorisuoja 1-vaihemoottoreihin ulostuoduin johdoin lämpökytkintä varten

Ominaiskäyrä



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

Measurement: LU-110456-1

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}	q _v	P _{fs}	q _v	P _{fs}
	V	Hz	min ⁻¹	W	A	dB(A)	dB(A)	dB(A)	m ³ /h	Pa	cfm	inH ₂ O
1	230	50	945	310	1.46	60	66	66	8110	0	4770	0.00
2	230	50	935	339	1.57	59	65	65	7275	25	4280	0.10
3	230	50	930	364	1.67	57	64	63	6430	50	3785	0.20
4	230	50	920	390	1.78	62	67	67	5165	80	3040	0.32

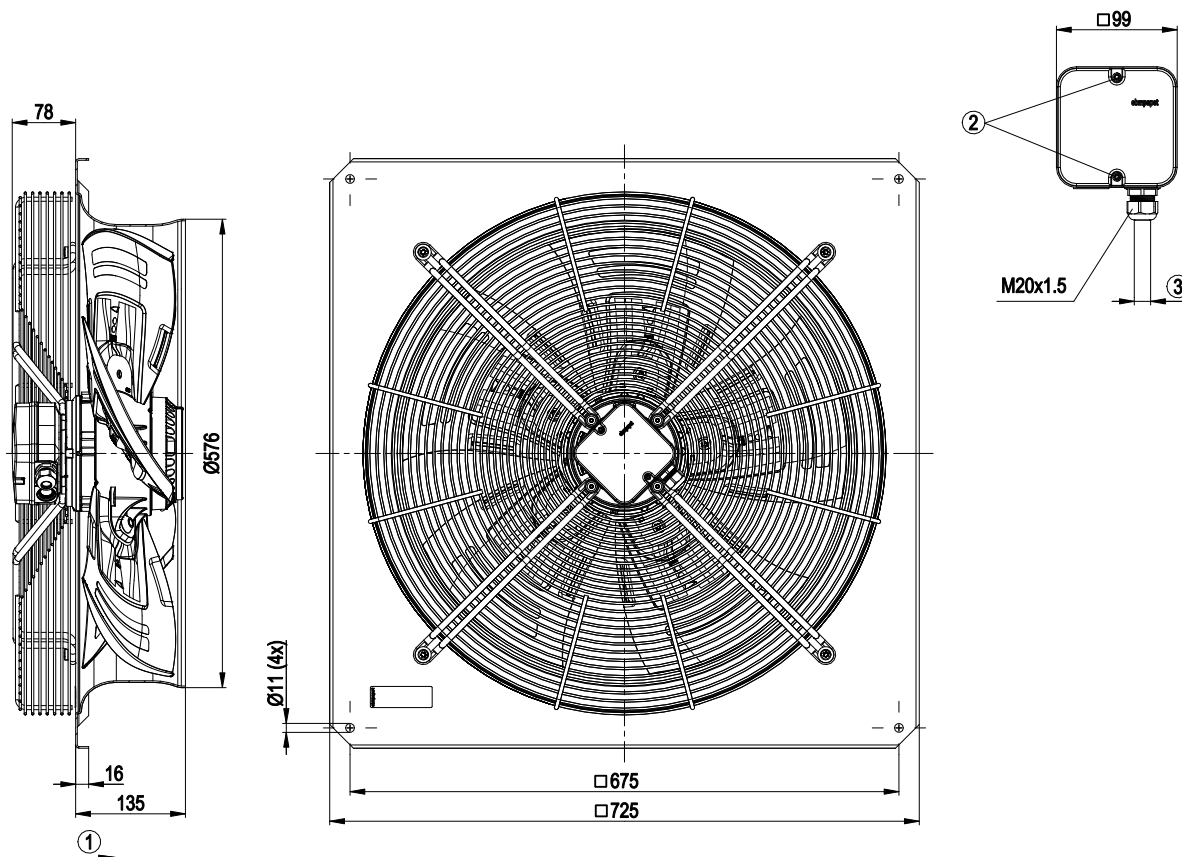
U = Power supply · f = Frequency · n = Speed (rpm) · P_e = Power consumption · I = Current draw · LpA_{in} = Sound pressure level intake side · LwA_{in} = Sound power level intake side
LwA_{out} = Sound power level outlet side · q_v = Air flow · p_{fs} = Pressure increase



W6E560-DN01-02 HyBlade

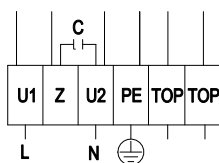
Aksiaalipuhallin HyBlade, neliömäisellä seinälevyllä

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 ± 0.3 Nm

Kytentäkaavio



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



W6E560-DN01-02 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