



W6D800-DH01-02 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	3~ 400 VAC D/Y
Taajuus	50 Hz
Teho	1,44 / 0,82 kW
Nimellisvirta	2,9 / 1,6 A
Kierrosluku	1310 / 1000 rpm
Ilmavirta	5972.20 l/s
Ilmavirta	21500.0 m3/h
Paineen rajoitus	Maksimi paineenkorotus 150 Pa / 80 Pa (ilmavirralla 11010 / 7940 m3/h)
Käyttölämpötila-alue	-40...+60 °C
Puhallussuunta	"A"
Pyörimissuunta	Vastapäivään katsottuna roottoriin päin
Moottorin tyyppi	M6D138-HF
Moottorin malli	Jännitesäädettävä ulkoroottoriasynkronimoottori
Moottorisuoja / Suoja	Ylikuumenemissuoja (TOP) sisäänrakennettu, peruseristetty
Suojausluokka	IP54
Moottorin eristysluokka	F
Laakerit	Kuulalaakerit
Materiaali	KytKentärasia muovia PP; seinälevy galvanoitu teräspelti, päällystetty mustalla muovilla; suojaverkko mustalla muovilla päällystetty teräs
Siipipyörä	HyBlade hybridirakenne, 5 kpl (PP) muovista ja metallista valmistettuja puhallinsiipiä
Sähköinen kytkentä	KytKentärasia
Hyväksynnät	CE, VDE, EN 61800-5-1, EN 60034-1 (2010); EAC
Koko	ø 800 mm
Paino	40.9 kg
Tuotenumero	W6D800DH0102

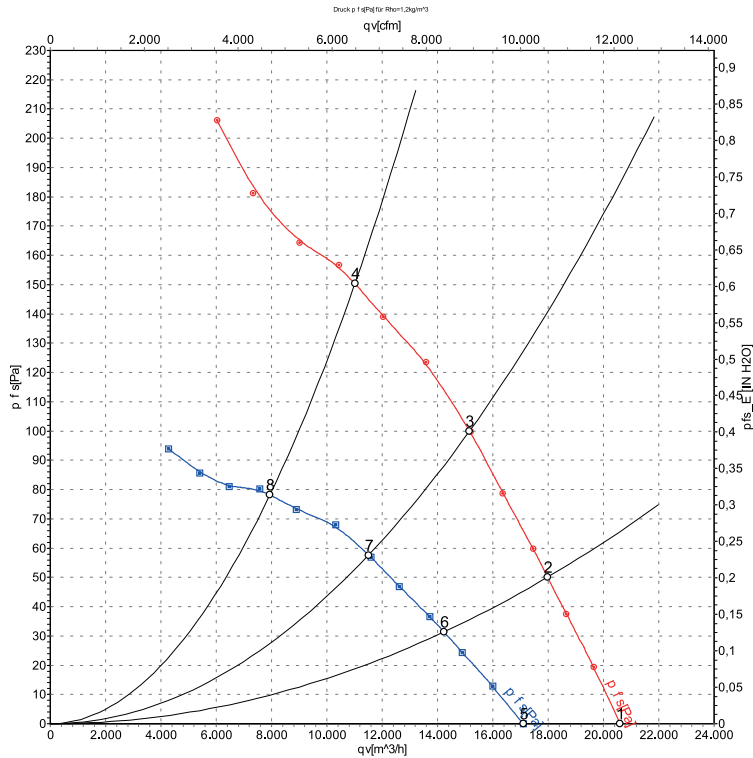
Katso päivitettyt tiedot netistä www.ebmpapst.fi



W6D800-DH01-02 HyBlade

Aksiaalipuhallin HyBlade, neliömäisellä seinälevyllä

Ominaiskäyrä



Measurement: LU-115455-1
Measurement: LU-115453-1

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

	Wired	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)	m³/h	Pa	cfm	in. wg
1	Δ	400	50	910	940	2.26	66	73	72	20600	0	12125	0.00
2	Δ	400	50	895	1111	2.48	63	69	69	17980	50	10585	0.20
3	Δ	400	50	875	1244	2.64	64	71	69	15160	100	8925	0.40
4	Δ	400	50	850	1440	2.90	69	76	75	11010	150	6480	0.60
5	Y	400	50	760	666	1.29	62	68	68	17100	0	10065	0.00
6	Y	400	50	710	730	1.42	57	64	63	14230	31	8375	0.12
7	Y	400	50	665	775	1.52	57	64	62	11500	58	6770	0.23
8	Y	400	50	610	820	1.60	60	67	67	7940	80	4675	0.32

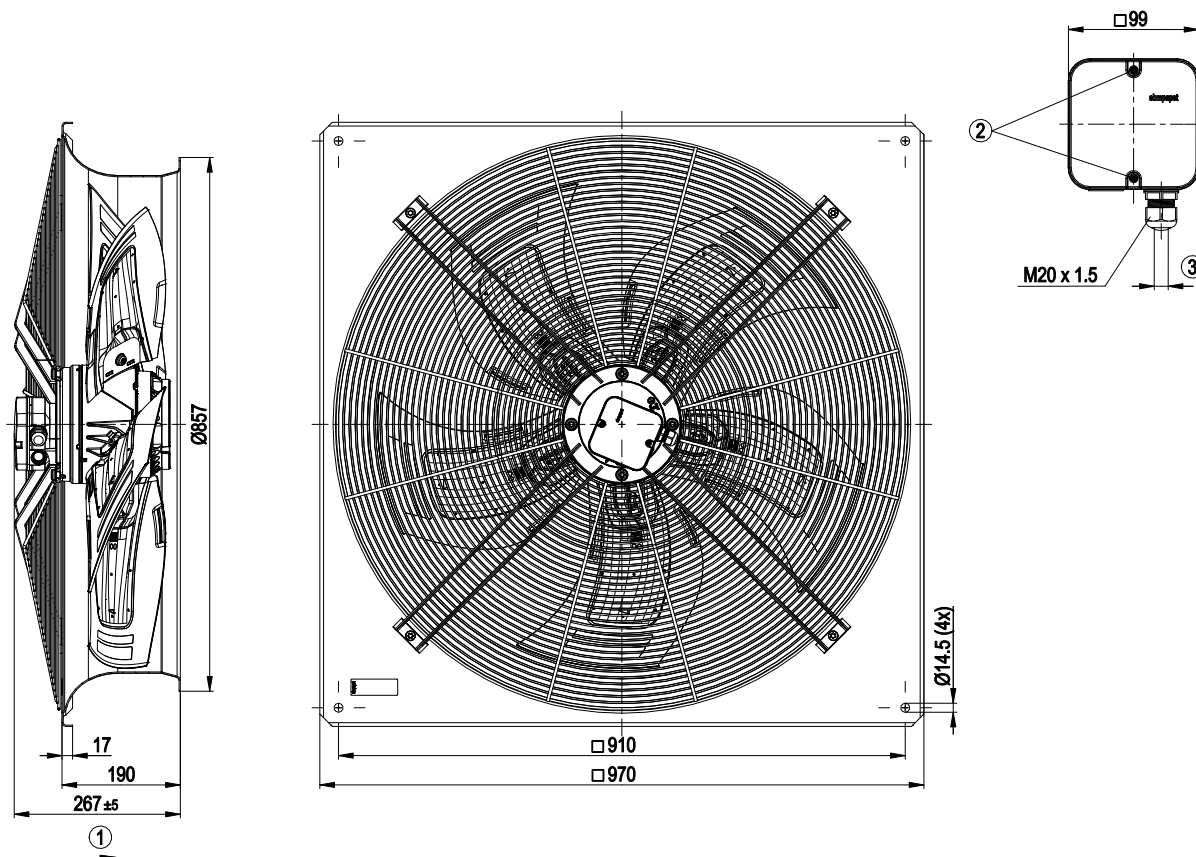
Wired = Wiring · U = Power supply · f = Frequency · n = Speed (rpm) · P_e = Power consumption · I = Current draw · LpA_{in} = Sound pressure level intake side · LwA_{in} = Sound power level intake side
LwA_{out} = Sound power level outlet side · q_V = Air flow · p_{fs} = Pressure increase



W6D800-DH01-02 HyBlade

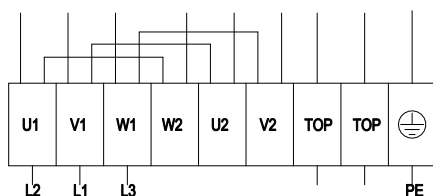
Aksiaalipuhallin HyBlade, neliömäisellä seinälevyllä

Piirros



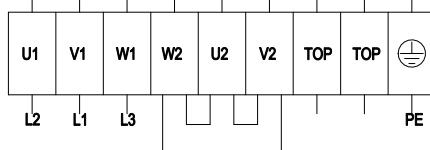
1	Direction of air flow "A"
2	Tightening torque 1.5±0.2 Nm
3	Cable diameter: min. 7 mm, max. 14 mm, tightening torque 2±0.3 Nm

Kytentäkaavio



W6D800-DH01-02 HyBlade

Aksiaalipuhallin HyBlade, neliömäisellä seinälevyllä



Δ	Delta connection	Y	Star connection	L1	= V1 = blue
L2	= U1 = black	L3	= W1 = brown	W2	yellow
U2	green	V2	white	TOP	2x gray
PE	green/yellow				

Yhteystiedot

ebm-papst Oy

Puistotie 1

02760 Espoo

Puh. (09) 8870 220

Fax (09) 8870 2213

mailbox@ebmpapst.fi

www.ebmpapst.fi