



W4D630-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	1,97 / 1,29 kW
Nimellisvirta	3,4 / 2,1 A
Kierrosluku	1310 / 1000 rpm
Ilmavirta	4855.00 l/s
Ilmavirta	17480.0 m3/h
Paineen rajoitus	Maksimi paineenkorotus 200 Pa / 111 Pa (ilmavirralla 11890/8850 m3/h)
Käyttölämpötila-alue	-40...+60 °C
Puhallussuunta	"A"
Pyörimissuunta	Vastapäivään katsottuna roottoriin päin
Moottorin tyyppi	M4D138-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 630 mm
Paino	35.8 kg
Tuotenumero	W4D630DH0102

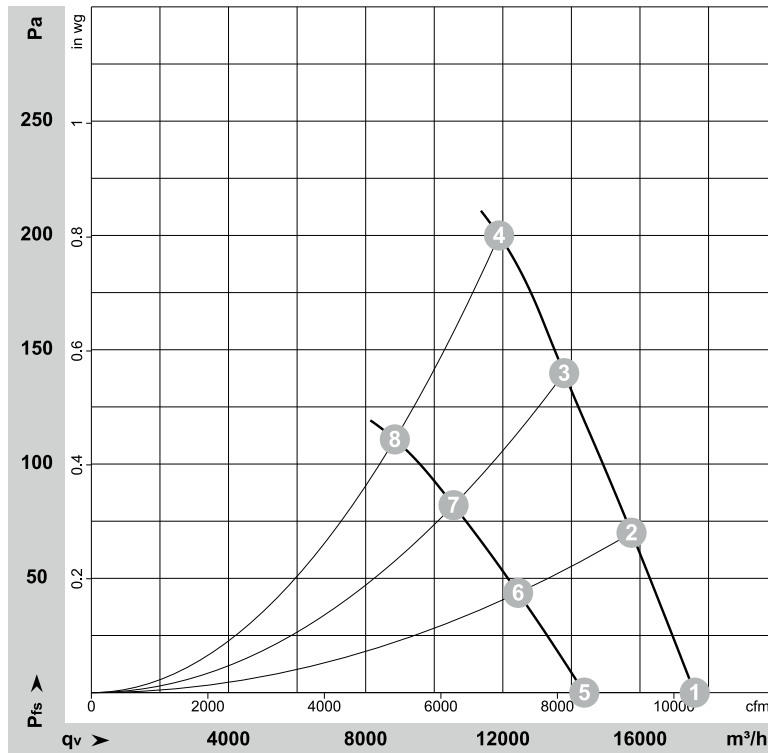
Katso päivitettyt tiedot netistä www.ebmpapst.fi



W4D630-DH01-02 HyBlade

Aksiaalipuhallin HyBlade, neliömäisellä seinälevyllä

Ominaiskäyrä



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

Measurement: LU-134384-1
Measurement: LU-109489-1

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	1380	1483	2.83	70	77	77	17595	0	10355	0.00
2	Δ	400	50	1360	1676	3.07	69	76	76	15755	70	9270	0.28
3	Δ	400	50	1335	1854	3.33	69	75	75	13790	140	8115	0.56
4	Δ	400	50	1310	1970	3.40	71	78	77	11890	200	7000	0.80
5	Y	400	50	1125	1079	1.80	65	72	72	14375	0	8460	0.00
6	Y	400	50	1075	1175	1.96	63	70	70	12445	44	7325	0.18
7	Y	400	50	1035	1237	2.08	62	68	69	10560	82	6215	0.33
8	Y	400	50	1000	1290	2.10	63	70	70	8850	111	5210	0.45

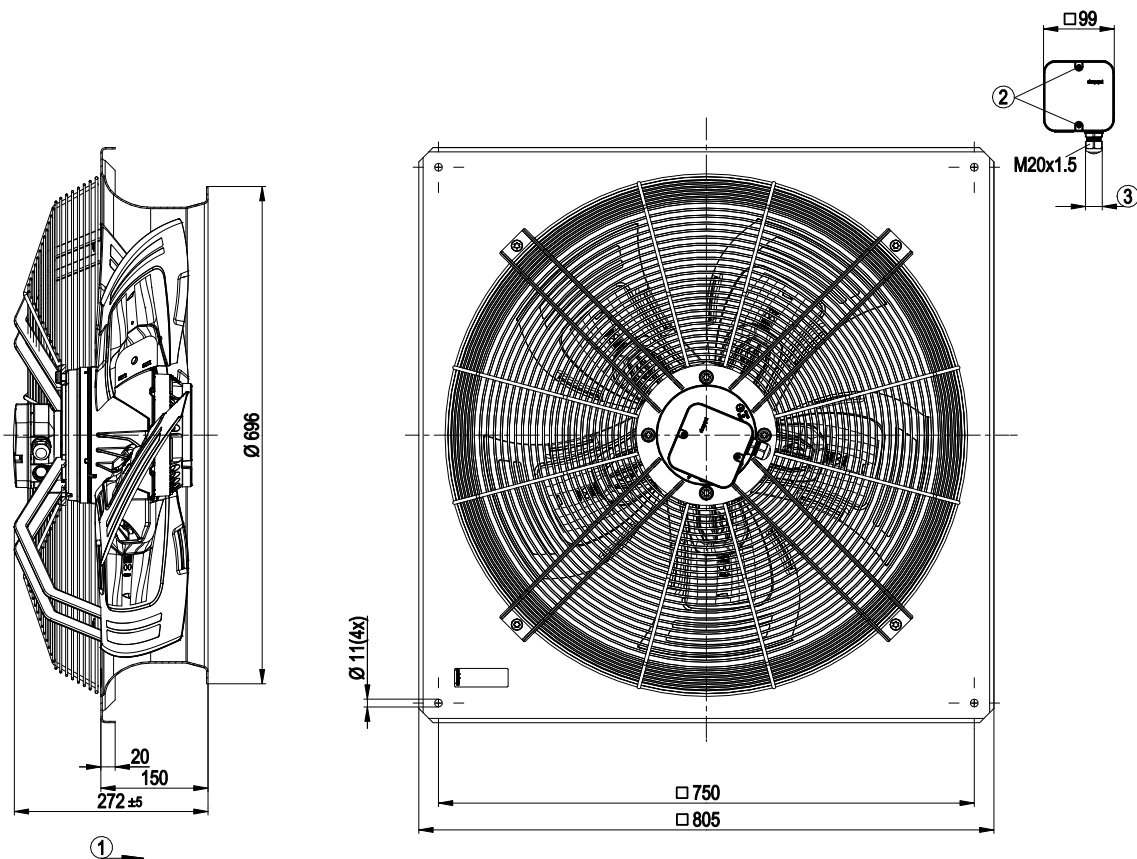
Wired = Wiring · U = Power supply · f = Frequency · n = Speed (rpm) · P_e = Power consumption · I = Current draw · LpA_{in} = Sound pressure level intake side · LwA_{in} = Sound power level intake side
LwA_{out} = Sound power level outlet side · q_v = Air flow · p_{fs} = Pressure increase



W4D630-DH01-02 HyBlade

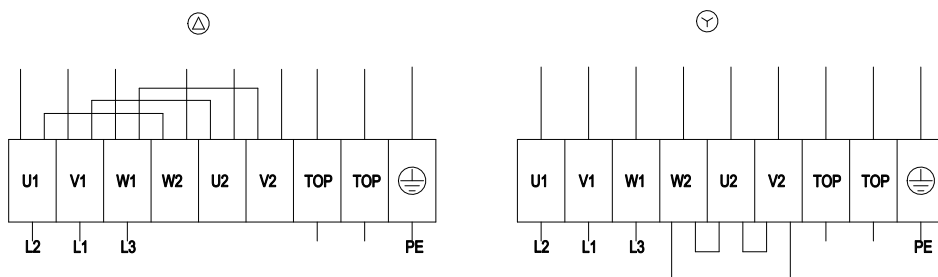
Aksiaalipuhallin HyBlade, neliömäisellä seinälevyllä

Piirros



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

Kytentäkaavio



Huom! Kolmiokytkentä 230 V (esim. Norja)

Δ	Delta connection
L2	= U1 = black
U2	green
PE	green/yellow

Huom! Tähtikytkentä 400 V

Y	Star connection	L1	= V1 = blue
L3	= W1 = brown	W2	yellow
V2	white	TOP	2x gray



W4D630-DH01-02 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