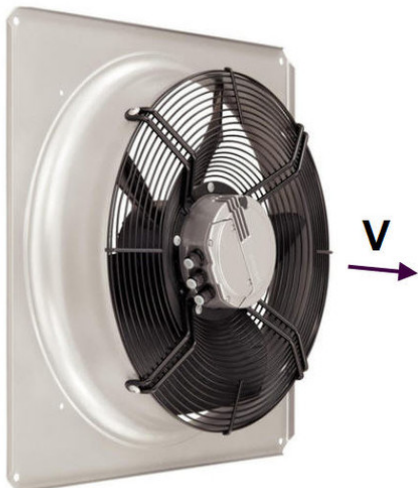




W3G800-G084-01 HyBlade

Aksiaalipuhallin neliömäisellä seinälevyllä



Energiatehokas HyBlade-aksiaalipuhallin EC-moottorilla. Varustettu suoja verkolla ja neliömäisellä seinälevyllä. HyBlade on ainutlaatuinen hybridirakenteinen puhallinsiipi, jolla saavutetaan korkea hyötysuhde ja hiljainen käynti yhdessä pienen painon kanssa.

Puhallussuunta "V".

Tekniset tiedot

Kuvaus	Aksiaalipuhallin neliömäisellä seinälevyllä
Jännite	3~380-480 VAC
Taajuus	50/60 Hz
Teho	0,84 kW
Nimellisvirta	1,40 A
Kierrosluku	735 rpm
Ilmavirta	5133.33 l/s
Ilmavirta	18480.0 m3/h
Paineen rajoitus	Maksimi paineenkorotus 110 Pa (ilmavirralla 11020 m3/h)
Käyttölämpötila-alue	-25...+60°C
Puhallussuunta	V
Siipikulma	0°
Pyörimissuunta	Myötäpäivään katsottuna roottorista päin
Moottorin tyyppi	M3G 112-IA
Moottorin malli	Energiaa säästävä EC-moottori integroidulla elektroniikalla
Moottorisuoja / Suoja	Moottorin ja elektroniikan ylikuumenemissuoja
Suojausluokka	IP54
Moottorin eristysluokka	B
Laakerit	Kuulalaakerit
Siipipyörä	HyBlade hybridirakenne. 5 kpl muovista (PP) ja metallista valmistettuja puhallinsiipiä
Runko / kaapu	Seinälevy mustaksi lakattua teräspeltiä
Asennusasento	Roottori vaakasuoraan, roottori alas (muita asentoja pyynnöstä)
Sähköinen kytkentä	Kaapeli 800mm
Hyväksynnät	Kysy myynnistämme
Koko	Ø 800 mm
Paino	33.3 kg
Tuotenumero	W3G800G08401

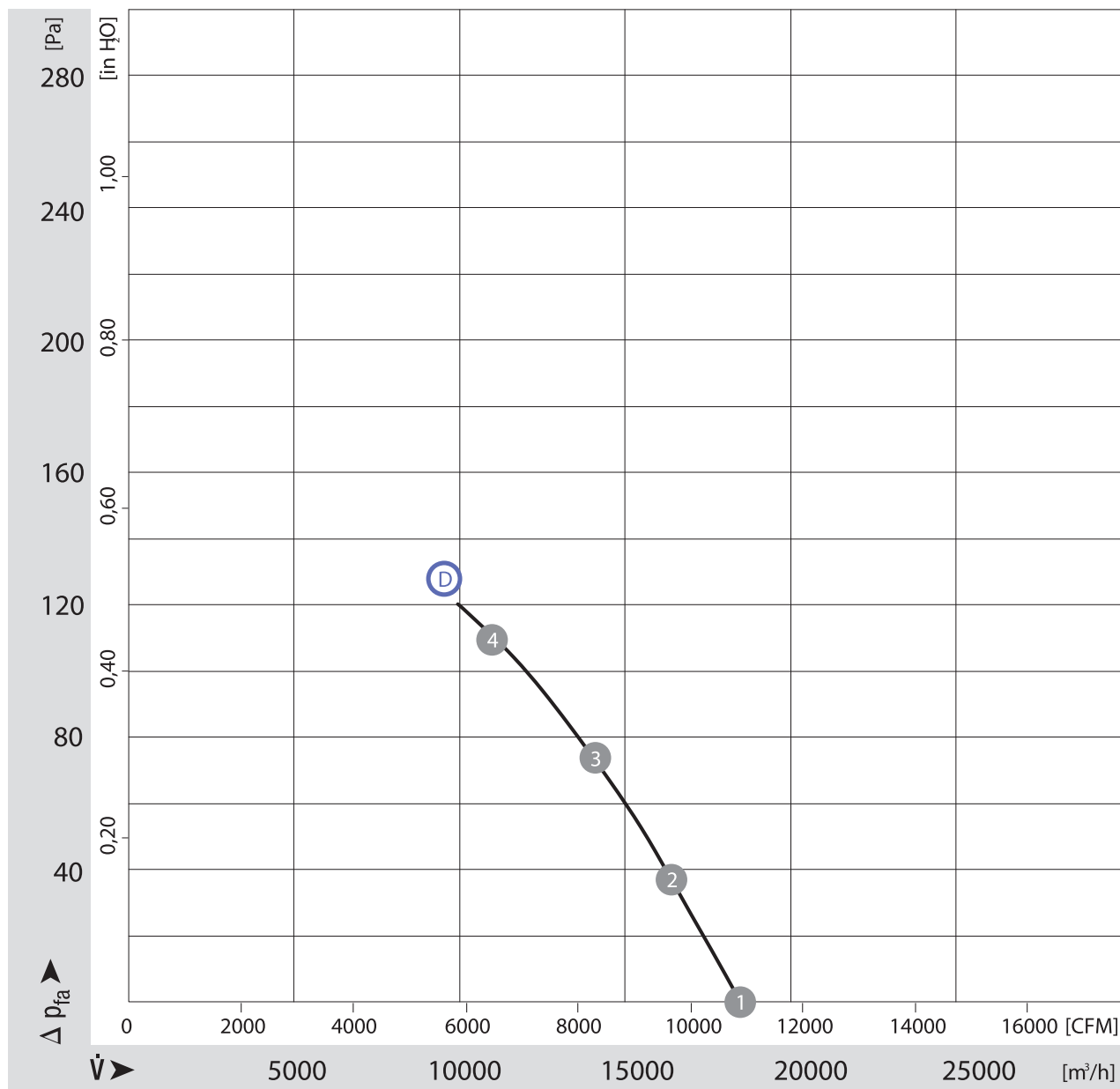
Katso päivitetty tiedot netistä www.ebmpapst.fi



W3G800-G084-01 HyBlade

Aksiaalipuhallin neliömäisellä seinälevyllä

Ominaiskäyrä



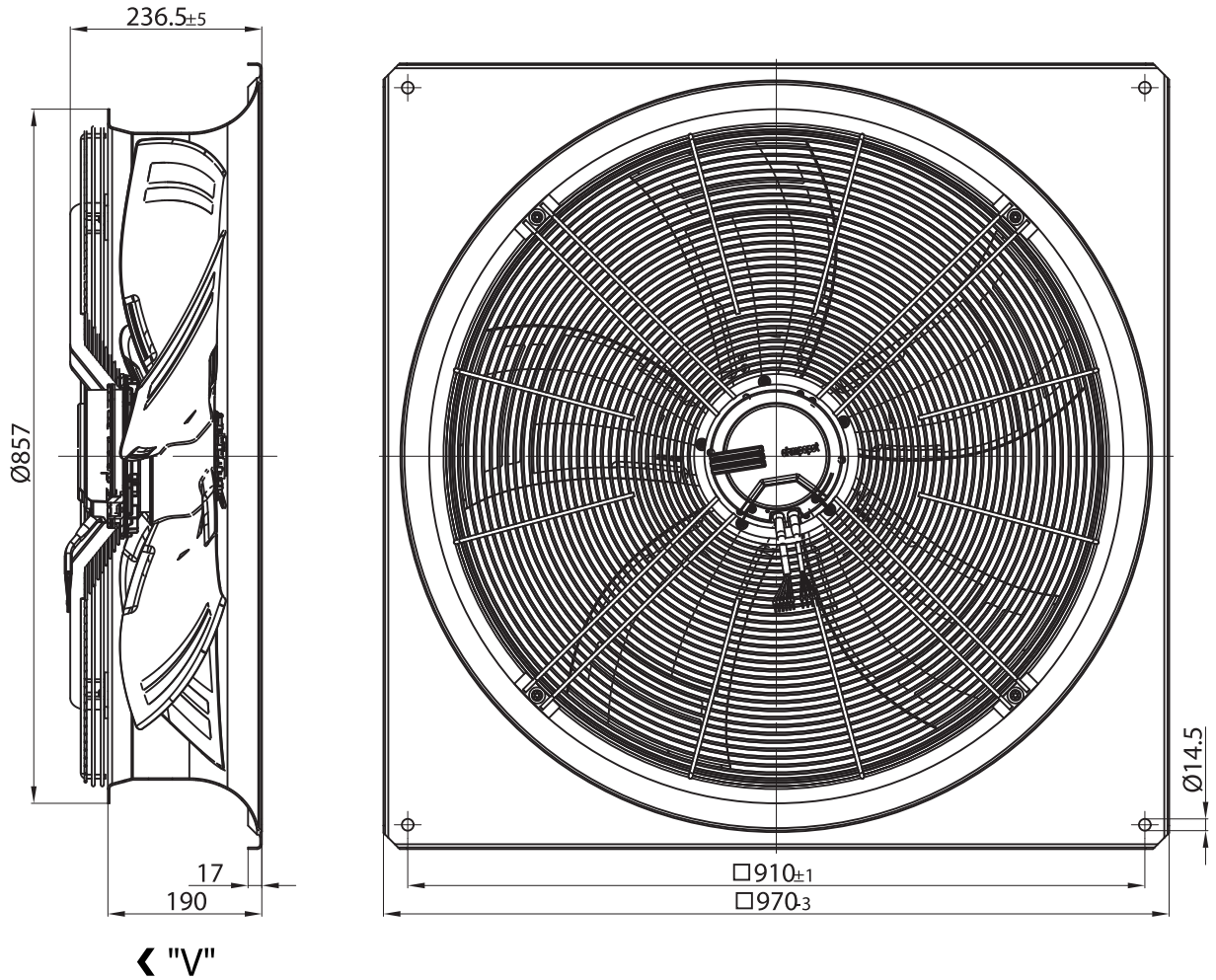
	n [rpm]	P ₁ [kW]	I [A]	L _{wA} [dB(A)]
Ⓧ ①	735	0,52	0,88	70
Ⓧ ②	735	0,62	1,02	66
Ⓧ ③	735	0,72	1,18	64
Ⓧ ④	735	0,84	1,40	70



W3G800-G084-01 HyBlade

Aksiaalipuhallin neliömäisellä seinälevyllä

Piirros





W3G800-G084-01 HyBlade

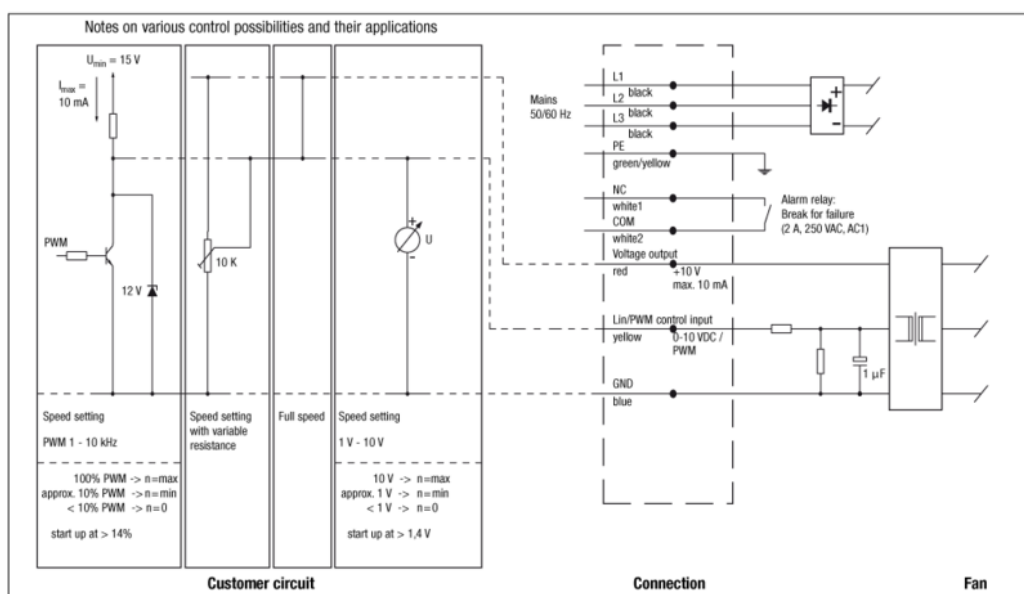
Aksiaalipuhallin neliömäisellä seinälevyllä

Kytentäkaavio

K3)

Technical features:

- PFC (passive)
- Control input 0-10 VDC / PWM
- Output 10 VDC ($\pm 20\%$) max. 10 mA
- Alarm relay
- Electronics / motor overtemperature protection
- Line undervoltage / phase failure detection
- Motor current limitation
- Locked-rotor protection, soft start



Line	Connection	Colour	Assignment / function	Line	Connection	Colour	Assignment / function
1	L1	black	Mains; L1	2	+10 V	red	Voltage output +10 V max. 1.1 mA
	L2	black	Mains; L2		0-10 V / PWM	yellow	Control input (Impedance 100 k Ω)
	L3	black	Mains; L3		GND	blue	GND
	PE	green/yel	Protective earth				
	NC	white1	Alarm relay, break for failure				
	COM	white2	Alarm relay, COMMON				

Yhteystiedot

ebm-papst Oy

Puistotie 1

02760 Espoo

Puh. (09) 8870 220

Fax (09) 8870 2213

mailbox@ebmpapst.fi

www.ebmpapst.fi