



W3G800-G084-01 HyBlade

Aksiaalipuhallin neliömäisellä seinälevyllä



Energiatehokas HyBlade-aksiaalipuhallin EC-moottorilla. Varustettu suojaverkolla 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 (muuta asentoja pyynnöstä)
Sähköinen kytkentä	Kaapeli 800mm
Hyväksynnät	Kysy myynnistämme
Koko	Ø 800 mm
Paino	33.3 kg
Tuotenumero	W3G800G08401

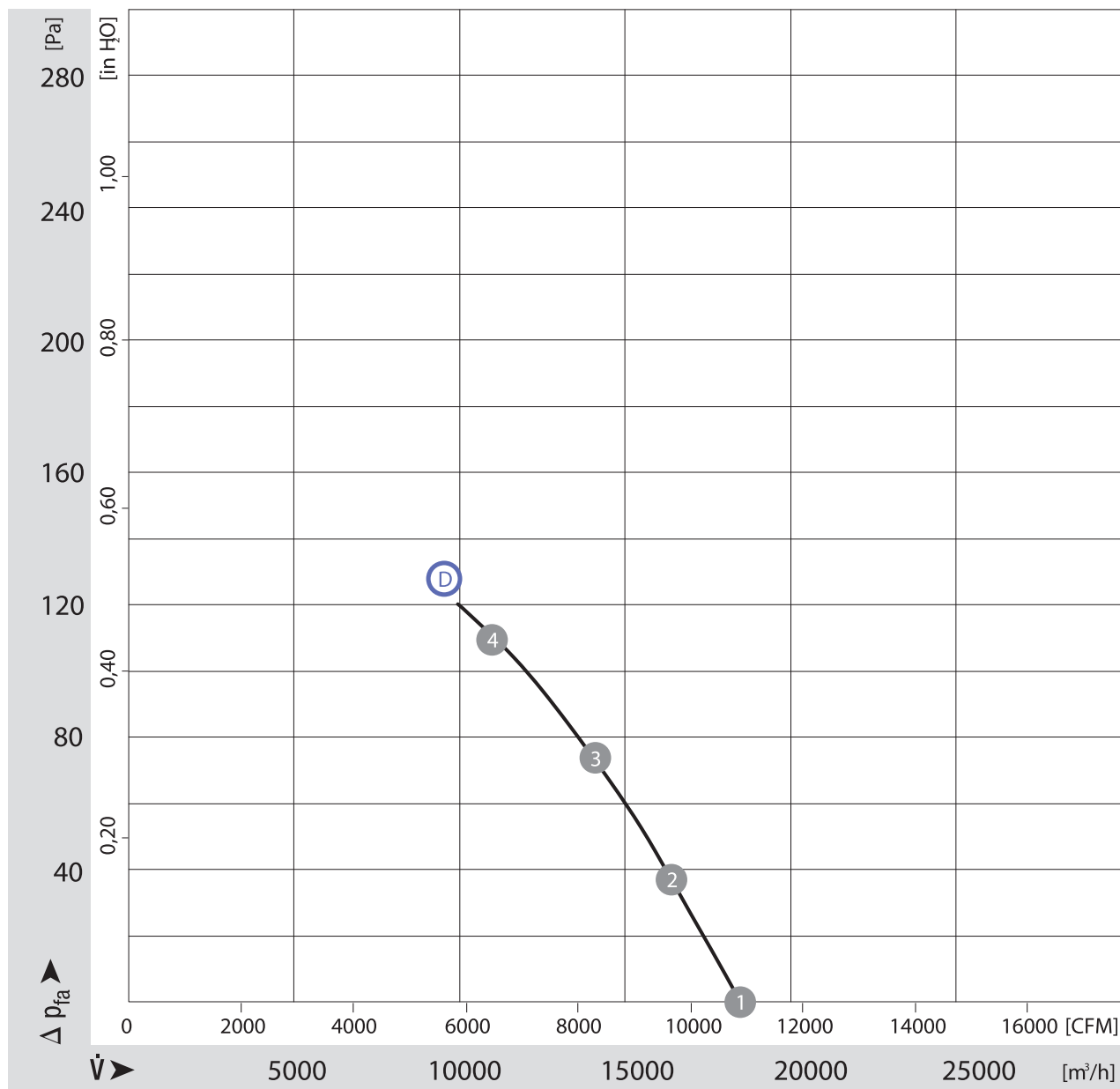
Katso päivitettyt tiedot netistä www.ebmpapst.fi



W3G800-G084-01 HyBlade

Aksiaalipuhallin neliömäisellä seinälevyllä

Ominaiskäyrä



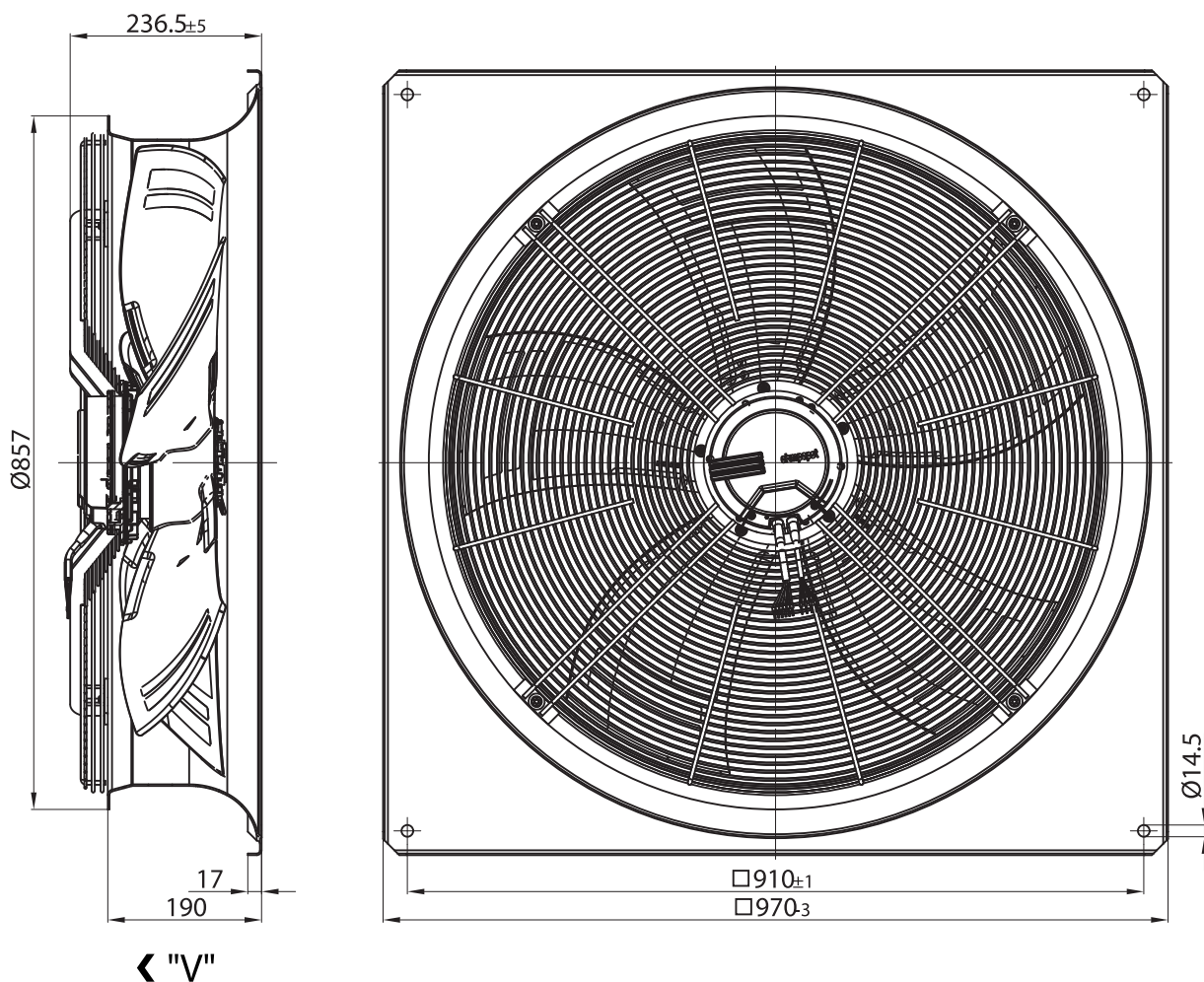
		n [rpm]	P ₁ [kW]	I [A]	L _{wA} [dB(A)]
Ⓚ	①	735	0,52	0,88	70
Ⓚ	②	735	0,62	1,02	66
Ⓚ	③	735	0,72	1,18	64
Ⓚ	④	735	0,84	1,40	70



W3G800-G084-01 HyBlade

Aksiaalipuhallin neliömäisellä seinälevyllä

Piirros





W3G800-G084-01 HyBlade

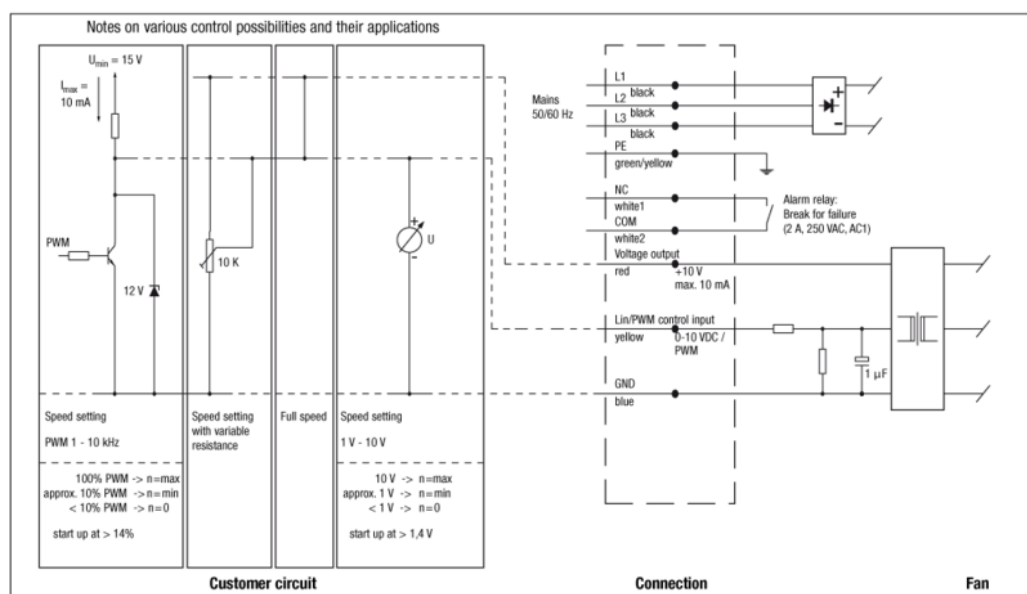
Aksiaalipuhallin neliömäisellä seinälevyllä

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