



W3G500-GN33-01 HyBlade

Aksiaalipuhallin neliömäisellä seinälevyllä ja integroidulla EC-moottorilla



HyBlade aksiaalituuletin energiaa säästävällä EC-moottorilla. HyBlade-sarjan siipipyörien hybridirakenteen ansiosta puhaltimen äänitaso on erittäin alhainen ja puhallin on kevyt. Lisäksi sen hyötysuhde on erittäin korkea. Puhaltimen siipien innovatiivinen hybridirakenne sekä alumiinin ja lasikuituvahvistetun muovin yhdistelmä antavat HyBladelle ylivoimaiset ominaisuudet muihin markkinoilla oleviin puhaltimiin verrattuna.

- suoraikäyttöinen integroitu GreenTech EC -moottori
- korkea hyötysuhde ja matala äänenvoimakkuus HyBlade-siiven ansiosta
- tarkoitettu kylmäainejäähdyttimiin ja kondensaattoreihin
- 2-nopeusohjaus
- puhallussuunta V
- varustettu neliömäisellä seinälevyllä ja koriverkolla
- kierrosluvun säätö 0-10 V signaalilla tai PWM
- täydellinen ratkaisu integroidulla käyttö- ja ohjauselektronikalla

Tekniset tiedot

Kuvaus	Aksiaalipuhallin neliömäisellä seinälevyllä ja integroidulla EC-moottorilla
Jännite	3~380-480 VAC
Taajuus	50/60 Hz
Teho	940 W
Nimellisvirta	1,60 A
Kierrosluku	1600 rpm
Ilmavirta	10390.0 m3/h
Paineen rajoitus	Max 200 Pa
Käyttölämpötila-alue	-25...+60°C
Puhallussuunta	V
Siipikulma	0°
Pyörimissuunta	Vastapäivään
Moottorin tyyppi	M3G112-GA
Moottorin malli	Energiasäästävä EC-moottori integroidulla elektronikalla. Mustassa roottorissa kondenssireiät.
Moottorisuoja / Suoja	Moottorin ja elektronikan ylikuumenemissuoja.
Suojausluokka	IP54
Moottorin eristysluokka	B
Laakerit	Kuulalaakerit
Materiaali	Seinälevy galvanoitu teräspelti, joka on päällystetty mustalla muovilla. Suojaverkko: mustalla muovilla päällystetty teräs.
Siipipyörä	HyBlade hybridirakenne. 5 kpl muovista (PP) ja metallista valmistettuja puhallinsiipiä (kiinnitys moottoriin)
Runko / kaapu	Seinälevy mustaksi lakattua teräspeltiä.
Asennusasento	Akseli vaakasuoraan tai roottori alaspäin (erikoispyynnöstä myös muut asennot saatavissa)
Sähköinen kytkentä	Johto 800 mm
Hyväksynnit	CE, lisätiedot pyynnöstä. EMC: Emissio EN61000-6-3 mukaan; Immunitetti EN61000-6-2 mukaan; Ylä-äänet EN61000-3-2/3 mukaan.
Koko	Ø 500 mm
Paino	19.2 kg
Tuotenumero	W3G500GN3301

Katso päivitettyt tiedot netistä www.ebmpapst.fi

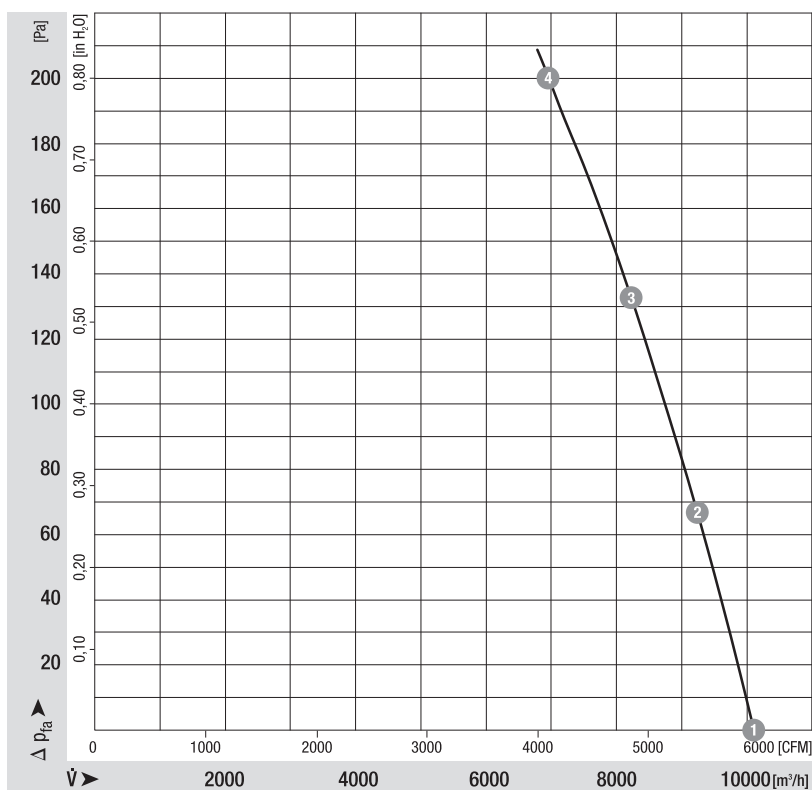


W3G500-GN33-01 HyBlade

Aksiaalipuhallin neliömäisellä seinälevyllä ja integroidulla EC-moottorilla

Ominaiskäyrä

Curves



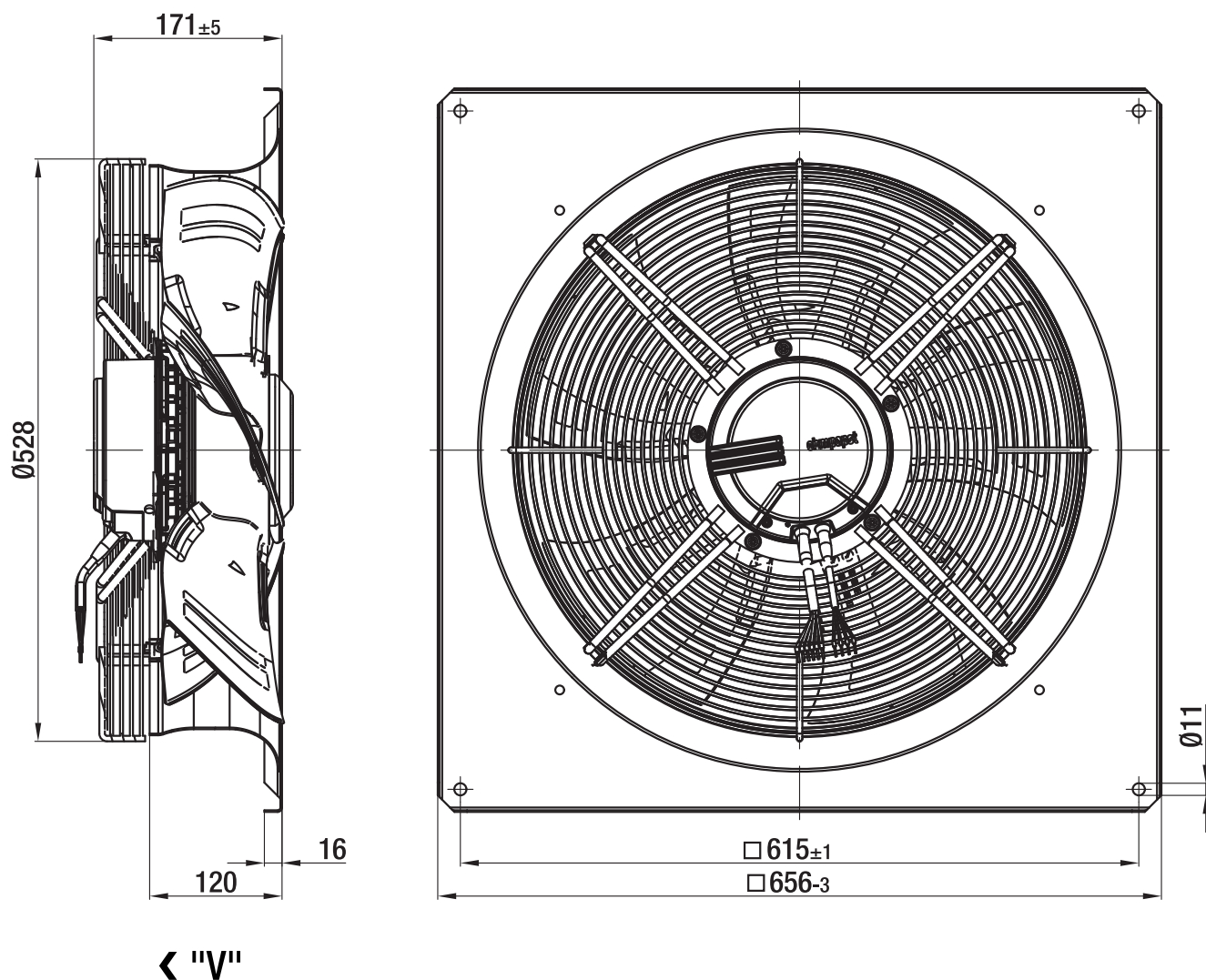
	n [rpm]	P ₁ [kW]	I [A]	L _{wA} [dB(A)]
1	1600	0,68	1,14	78
2	1600	0,77	1,29	75
3	1600	0,85	1,39	74
4	1600	0,94	1,60	76



W3G500-GN33-01 HyBlade

Aksiaalipuhallin neliömäisellä seinälevyllä ja integroidulla EC-moottorilla

Piirros





W3G500-GN33-01 HyBlade

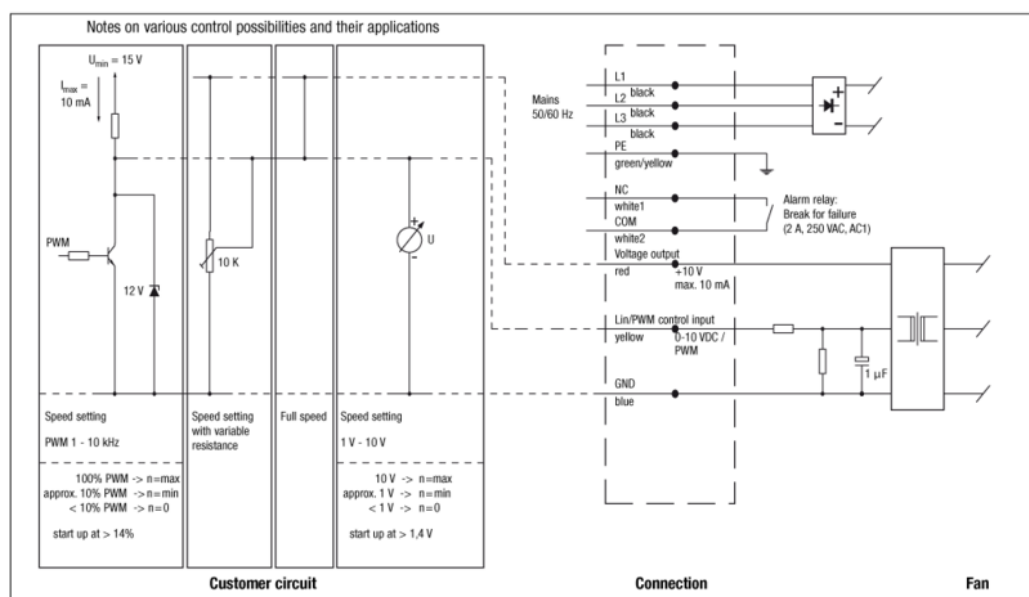
Aksiaalipuhallin neliömäisellä seinälevyllä ja integroidulla EC-moottorilla

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