

D2E146-AP47-22

AC-Radiaalituuletin

eteenpäin taipuva, molemmin puolin imevä
kotelolla (laippa)



ebm-papst Mulfingen GmbH & Co. KG

Bachmühle 2 · D-74673 Mulfingen

Phone +49 7938 81-0

Fax +49 7938 81-110

info1@de.ebmpapst.com

www.ebmpapst.com

kommanditgesellschaft · toimipaikka Mulfingen

Käräjäoikeus Stuttgart · HRA 590344

täydentävä Elektrobau Mulfingen GmbH · toimipaikka Mulfingen

Käräjäoikeus Stuttgart · HRB 590142

Nimellistiedot

Tyyppi	D2E146-AP47-22		
Moottori	M2E068-EC		
Vaihe		1~	1~
Nimellisjännite	VAC	230	230
Taajuus	Hz	50	60
Tietojenmäärittäystapa		mk	mk
Hyväksyntä		-	-
Kierrosluku	min ⁻¹	2050	2550
Tehonotto	W	300	330
Virranotto	A	1,31	1,45
Kondensaattori	µF	8	8
Kondensaattori-jännite	VDB	400	400
Kondensaattoristandardi		S0 (CE)	S0 (CE)
Min. vastapaine	Pa	200	400
Min. ympäristölämpötila	°C	-25	-25
Maks. ympäristölämpötila	°C	30	25

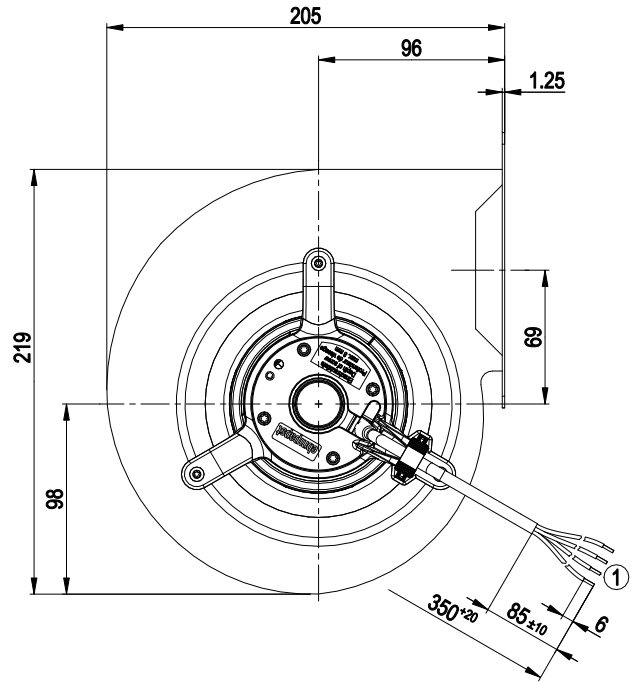
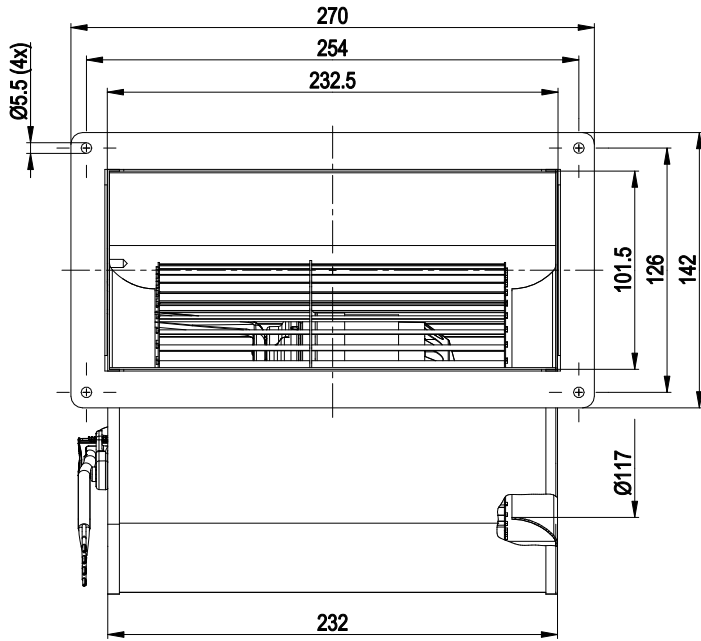
mk = Maks. kuormitus · mh = Maks. hyötysuhde · vp = Vapaasti puhaltava · aa = Asiakkaan asetus · al = Asiakkaan laite
Oikeus muutoksiin pidätetään



Tekninen kuvaus

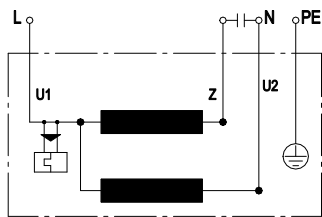
Massa	4,4 kg
Koko	146 mm
Roottorin pinta	Maalaamaton
Siipipyörän materiaali	Teräspelti, sinkitty
Rungon materiaali	Teräspelti, sinkitty
Moottorin ripustus	Moottori kiinnitetty tukivarsilla yhdeltä puolelta
Pyörimissuunta	Vasemmalle, roottoriin päin katsottaessa
Suojausluokitus	IP 44; asennuksesta ja paikasta riippuen
Eristysluokka	"B"
Kosteus- (F) / ympäristösuojausluokka (H)	H0 - kuiva ympäristö
Sallittu ympäristön lämpötila Maks. moottori (kuljetus/ varastointi)	+ 80 °C
Sallittu ympäristön lämpötila Min. moottori (kuljetus/varastointi)	- 40 °C
Asennusasento	Vapaa
Kondenssivesireiät	Ei
Käyttötapa	S1
Moottorin laakerointi	Kuulalaakeri
Kosketusvirta IEC 60990 mukaan (mittauskytkentä IEC 60990 kuva 4, TN-järjestelmä)	< 0,75 mA
Moottorisuoja	Lämpötila-anturi (TW) sisäänrakennettu
Kaapelien ulostulo	Aksiaalinen
Suojausluokka	I (jos asiakas kytkee suojamaadoituksen)
Hyväksyntä	CCC; EAC

Piirros tuotteesta



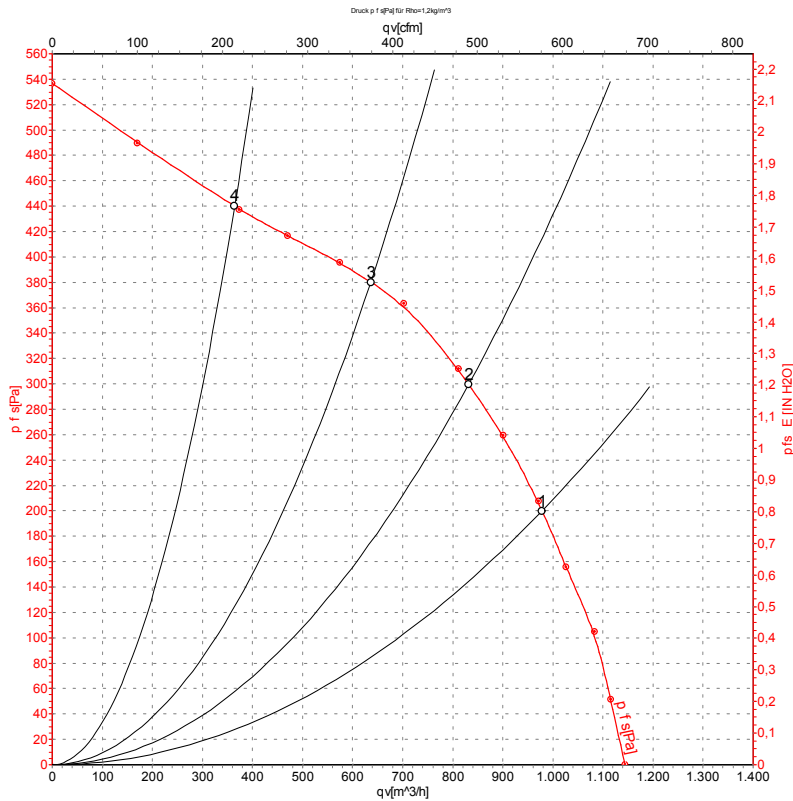
1 Liitäntäjohto PVC 4G 0,5 mm², 4x puristusliitos

Kytentäkaavio



U1	sininen	Z	ruskea	U2	musta
PE	vihreä / keltainen				

Ominaiskäyrät: Ilmansiirtoteho 50 Hz Y



Mittaus: LU-32744-1

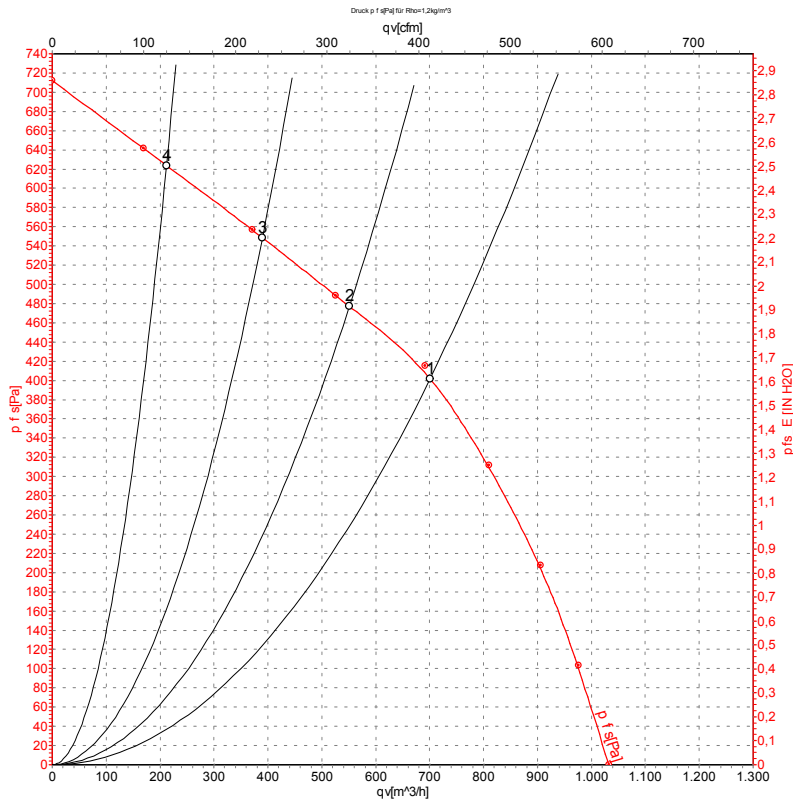
Ilmateho mitattu ISO 5801 asennusluokan A mukaan. Kysy ebm-papstilta tarkasta mittausjärjestelmästä. Imun puoleinen melutaso: L_{wA} ISO 13347 mukaan / L_{pA} mitattuna 1 metrin etäisyydellä tuulettimen akselista. Tiedot ovat voimassa vain annetuissa mittausolosuhteissa ja riippuvat asennuksesta. Ominaisarvot tarkastettava valmiissa asennuksessa

Mittausarvot

	KytKentä U	f	n	P _e	I	q _v	P _{fs}	q _v	P _{fs}	
	V	Hz	min ⁻¹	W	A	m ³ /h	Pa	cfm	in. wg	
1	Y	230	50	2050	300	1,31	970	200	570	0,80
2	Y	230	50	2265	267	1,18	830	300	490	1,20
3	Y	230	50	2490	232	1,02	635	380	375	1,53
4	Y	230	50	2675	191	0,84	365	440	215	1,77

KytKentä = KytKentä · U = Syöttöjännite · f = Taajuus · n = Kierrosnopeus · P_e = Tehonotto · I = Virranotto · q_v = Tilavuusvirta · p_{fs} = Paineen lisäys

Ominaiskäyrät: Ilmansiirtoteho 60 Hz Y



Mittaus: LU-32745-1

Ilmateho mitattu ISO 5801 asennusluokan A mukaan. Kysy ebm-papstilta tarkasta mittausjärjestelmästä. Imun puoleinen melutaso: LwA ISO 13347 mukaan / LpA mitattuna 1 metrin etäisyydellä tuulettimen akselista. Tiedot ovat voimassa vain annetuissa mittausolosuhteissa ja riippuvat asennuksesta. Ominaisarvot tarkastettava valmiissa asennuksessa

Mittausarvot

	KytKentä	U	f	n	P _e	I	q _v	P _{fs}	q _v	P _{fs}
		V	Hz	min ⁻¹	W	A	m ³ /h	Pa	cfm	in. wg
1	Y	230	60	2550	330	1,45	700	400	410	1,61
2	Y	230	60	2770	300	1,36	550	475	325	1,91
3	Y	230	60	2975	277	1,28	390	550	230	2,21
4	Y	230	60	3095	260	1,22	210	625	125	2,51

KytKentä = KytKentä · U = Syöttöjännite · f = Taajuus · n = Kierrosnopeus · P_e = Tehonotto · I = Virranotto · q_v = Tilavuusvirta · P_{fs} = Paineen lisäys