

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	S6E450-AP02-01		
Moottori	M6E074-GA		
Vaihe		1~	1~
Nimellisjännite	VAC	230	230
Taajuus	Hz	50	60
Tietojenmäärittäminen		vp	vp
Hyväksyntä		-	-
Kierrosluku	min ⁻¹	940	1070
Tehonotto	W	165	225
Virranotto	A	0,8	0,98
Kondensaattori	µF	4	4
Kondensaattori-jännite	VDB	450	450
Maks. vastapaine	Pa	70	45
Min. ympäristölämpötila	°C	-25	-25
Maks. ympäristölämpötila	°C	60	60
Käynnistysvirta	A	1,5	1,4

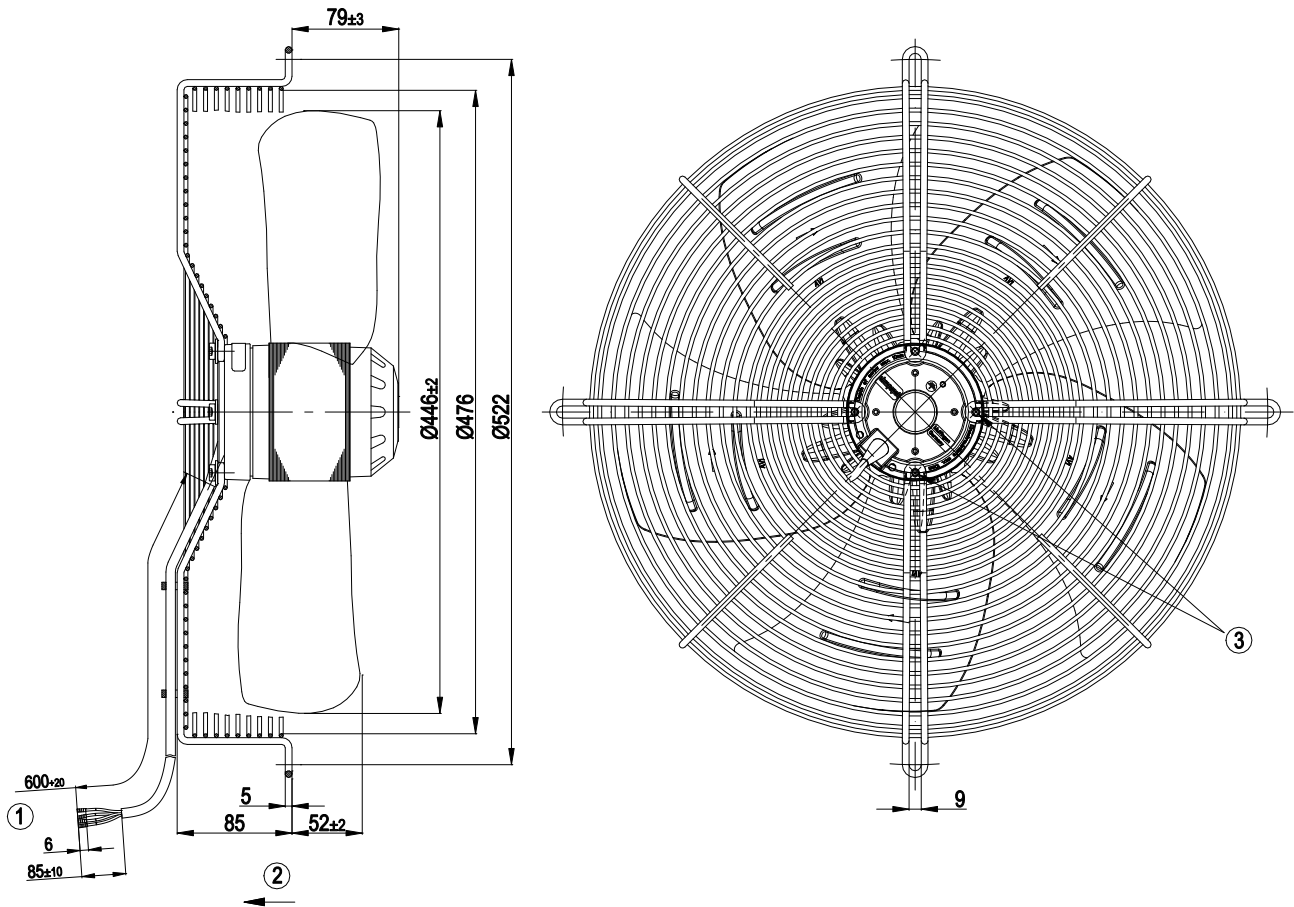
mk = Maks. kuormitus · mh = Maks. hyötysuhde · vp = Vapaasti puhaltava · aa = Asiakkaan asetus · al = Asiakkaan laite
Oikeus muutoksiin pidätetään



Tekninen kuvaus

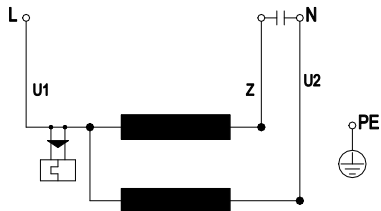
Massa	7,19 kg
Koko	450 mm
Roottorin pinta	Maalattu mustaksi
Siipipyörän materiaali	Teräspelti, maalattu mustaksi
Suojaverkon materiaali	Teräs, fosfatoitu ja päällystetty mustalla muovilla
Siipien lukumäärä	5
Siirtosuunta	"V"
Pyörimissuunta	Vasemmalle, roottoriin päin katsottaessa
Suojausluokitus	IP 44; asennuksesta ja paikasta riippuen
Eristysluokka	"F"
Kosteus- (F) / ympäristösuojaluokka (H)	H1
Sallittu ympäristön lämpötila Maks. moottori (kuljetus/ varastointi)	+80 °C
Sallittu ympäristön lämpötila Min. moottori (kuljetus/varastointi)	-40 °C
Asennusasento	Akseli vaakasuoraan tai roottori alas, roottori ylös pyynnöstä
Kondenssivesireiät	Roottoripuolella
Käyttötapa	S1
Moottorin laakerointi	Kuulalaakeri
Kosketusvirta IEC 60990 mukaan (mittauskytkentä IEC 60990 kuva 4, TN-järjestelmä)	< 0,75 mA
Moottorisuoja	Lämpötila-anturi (TW) sisäänrakennettu
Kaapeli ulostulo	Vapaa
Suojaluokka	I (jos asiakas kytkee suojavaadoituksen)
Norminmukaisuus	EN 60335-1
Hyväksyntä	CCC; EAC

Piirros tuotteesta



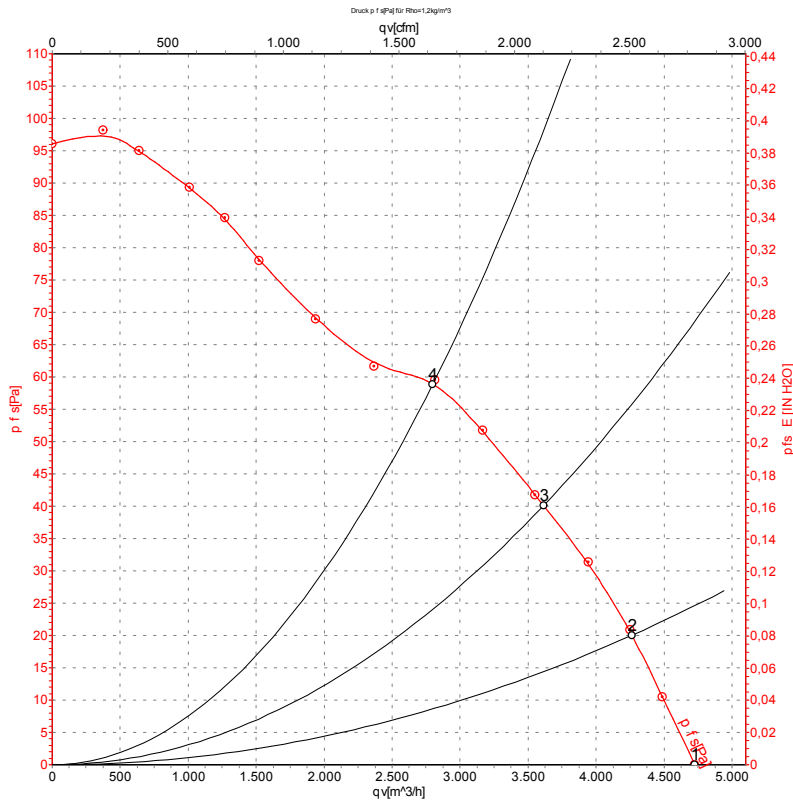
1	Liitäntäjohto AWG20, 4 x puristusliitoksella
2	Puhallussuunta "V"
3	Kaapelin halkaisija: min. 6 mm, maks. 12 mm; kiristysmomentti 0,8±0,15 Nm

Kytentäkaavio



U1	sininen	Z	ruskea	U2	musta
PE	vihreä / keltainen				

Ominaiskäyrät: Ilmansiirtoteho 50 Hz



Mittaus: LU-33158-1

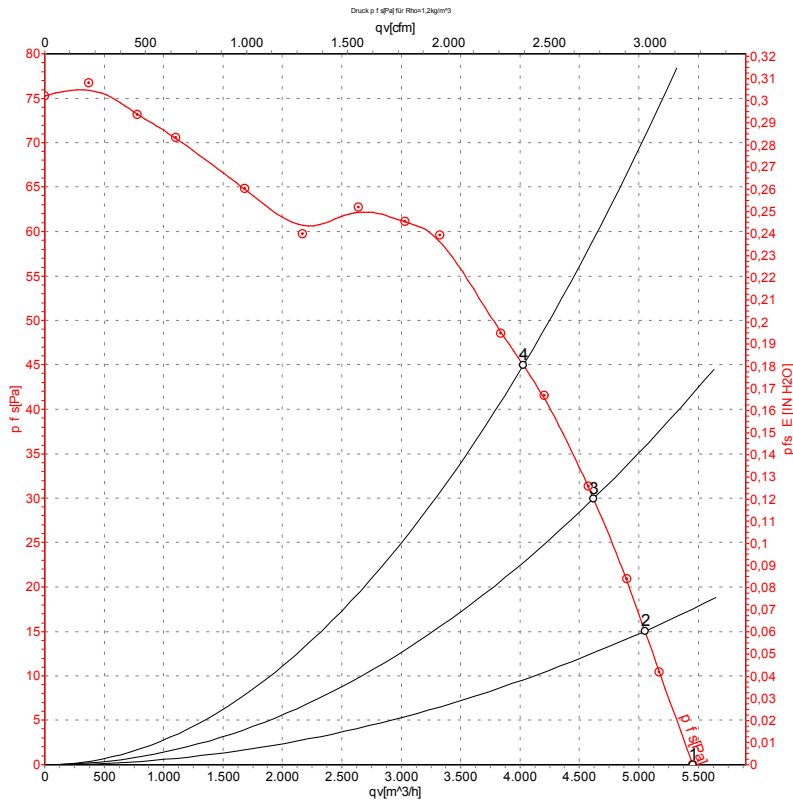
Ilmateho mitattu ISO 5801 asennusluokan A mukaan. Kysy ebm-papstilta tarkasta mittausjärjestelmästä. Imun puoleinen melutaso: L_{wA} ISO 13347 mukaan / L_{pA} mitattuna 1 metrin etäisyydellä tuuletin akselista. Tiedot ovat voimassa vain annetuissa mittausolosuhteissa ja riippuvat asennuksesta. Ominaisarvot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

Mittausarvot

	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	230	50	940	165	0,80	4725	0	2780	0,00
2	230	50	925	173	0,82	4265	20	2510	0,08
3	230	50	910	180	0,85	3615	40	2125	0,16
4	230	50	895	190	0,89	2800	60	1645	0,24

U = Syöttöjännite · f = Taajuuus · n = Kierrosluku · P_e = Tehonotto · I = Virranotto · q_v = Tilavuusvirta · P_{fs} = Paineen lisäys

Ominaiskäyrät: Ilmansiirtoteho 60 Hz



Mittaus: LU-33159-1

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

	U	f	n	P _e	I	q _v	p _{1s}	q _v	p _{1s}
	V	Hz	min ⁻¹	W	A	m ³ /h	Pa	cfm	in. wg
1	230	60	1070	225	0,98	5455	0	3210	0,00
2	230	60	1055	225	1,00	5050	15	2975	0,06
3	230	60	1030	231	1,03	4620	30	2720	0,12
4	230	60	995	238	1,06	4030	45	2370	0,18

U = Syöttöjännite · f = Taajuus · n = Kierrosluku · P_e = Tehonotto · I = Virranotto · q_v = Tilavuusvirta · p_{1s} = Paineen lisäys