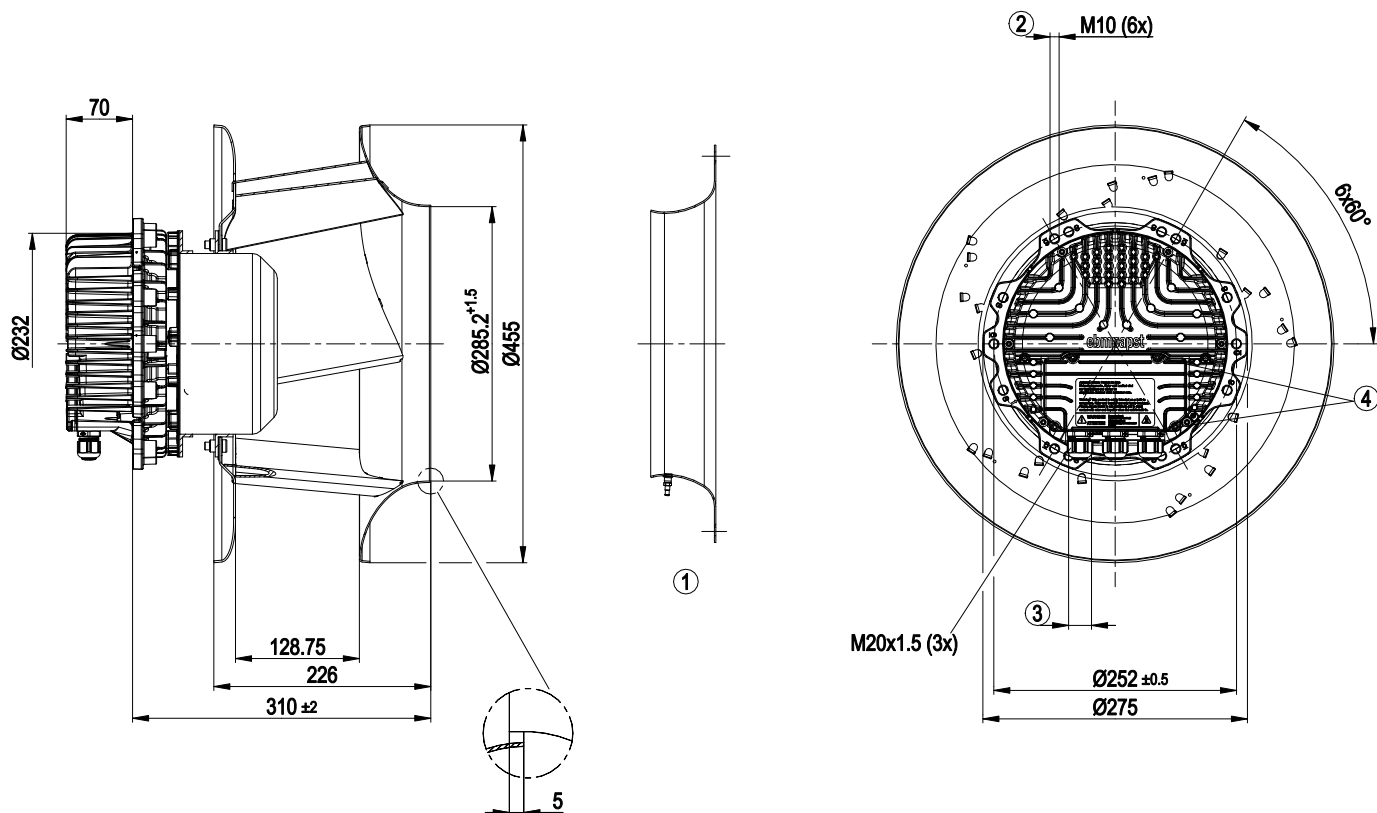


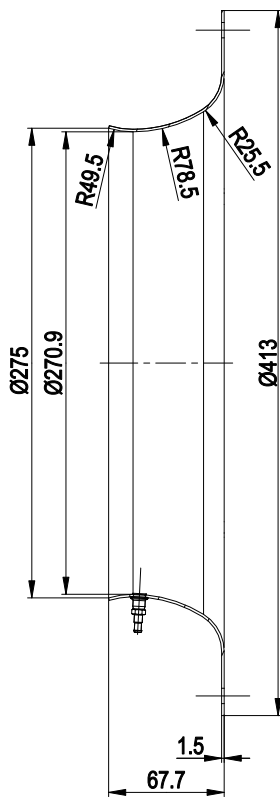
3. TEKNISKA DATA

3.1 Produktritning

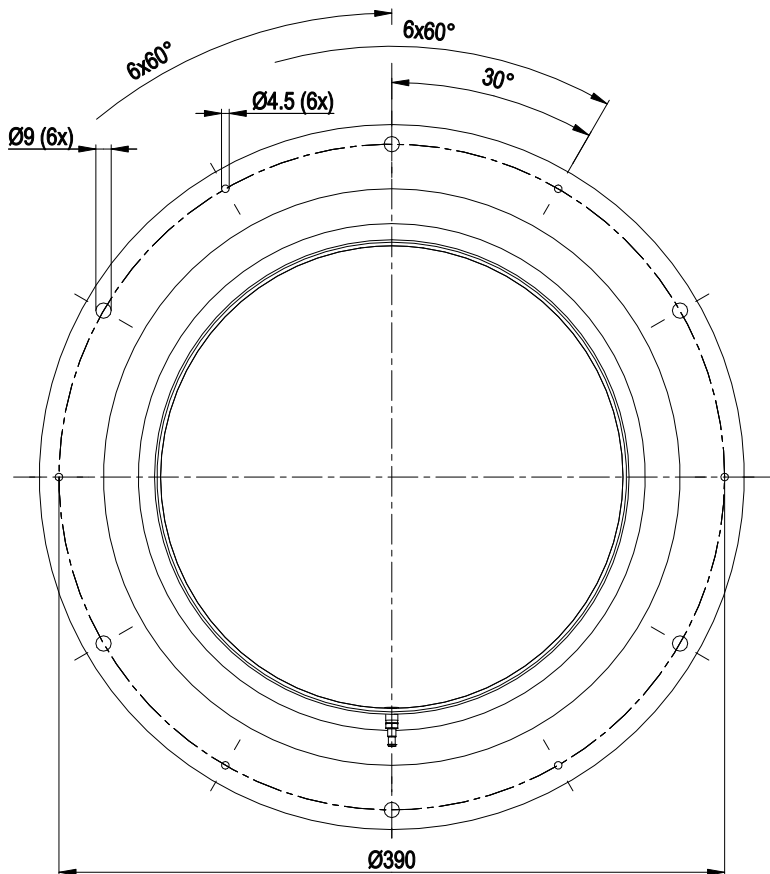


Alla mått i mm

1	Tillbehörsdel: Inloppskona 40075-2-4013 med mätuttag (k-faktor: 188) ingår inte i leveransen
2	Inskruvningsdjup max. 25 mm
3	Kabeldiameter min. 4 mm, max. 10 mm, åtdragningsmoment $4 \pm 0,6$ Nm
4	Åtdragningsmoment $3,5 \pm 0,5$ Nm



Alla mått i mm



- | | |
|---|---|
| 1 | Inloppskona med mätuttag 40075-2-4013 (k-faktor: 188) ingår inte i leveransen |
|---|---|

3.2 Märkdata

Motor	M3G150-FF
Fas	3~
Märkspänning / VAC	400
Märkspänningsområde / VAC	380 .. 480
Frekvens / Hz	50/60
Datadefinitionstyp	mb
Varvtal / min ⁻¹	2750
Upptagen effekt / W	3350
Strömförbrukning / A	5,2
Min. omgivnings-temperatur / °C	-25
Max. omgivnings-temperatur / °C	60

mb = Max. belastning · mw = Max. verkningsgrad · fb = Friblåsande
kv = Kundinställning · kg = Kundapparat

Ändringar förbehålles

3.3 Data enligt miljödesignkrav EU 327/2011

	År	Inställning 2015
01 Totalverkningsgrad η_{es} / %	69,4	57
02 Installationskategori	A	
03 Effektivitetskategori	Statisk	
04 Effektivitetsklass N	74,4	62
05 Varvtalsreglering	Ja	
06 Tillverkningsår	Tillverkningsåret står på produktens typskylt.	
07 Tillverkare	ebm-papst Mulfingen GmbH & Co. KG Tingsrätt Stuttgart · HRA 590344 D-74673 Mulfingen	
08 Typ	R3G400-PA27-71	
09 Upptagen effekt P_{ed} / kW	3,31	
09 Luftflöde q_v / m ³ /h	6755	
09 Tryckökning totalt p_{sf} / Pa	1175	
10 Varvtal n / min ⁻¹	2750	
11 Specifikt förhållande*	1,01	
12 Kassering	Se bruksanvisningen för angivelser om återvinning och omhändertagande.	
13 Underhåll	Se bruksanvisningen för angivelser om montering, drift och underhåll.	
14 Övriga komponenter	Komponenter som används vid bestämningen av energieffektiviteten, och som inte framgår av mätkategori, återfinns i CE-deklarationen.	

* Specifikt förhållande = $1 + p_{fs} / 100\,000\text{ Pa}$

Data bestämda med optimal verkningsgrad. Fastställandet av ErP-data sker med en kombination av motor-fläktjul i en standardiserad mätupställning.

3.4 Teknisk beskrivning

Vikt	20,3 kg
Storlek	400 mm
Yta rotor	Svartlackerad
Material elektronikhus	Pressgjuten aluminium
Material fläktjul	Aluminiumplåt
Antal vingar	5
Rotationsriktning	Medurs sett från rotorsidan
Kapslingsklass	IP 55
Isolationsklass	"F"
Fukt- (F)/miljöklass (H)	H1

Monteringsläge	Horisontell axel eller rotor nedtill; rotor upptill på förfrågan
Kondensvattenhåll	På rotorsidan
Driftsätt	S1
Lagring motor	Kullager
Teknisk utrustning	- Utgång 10 VDC, max. 10 mA - Drift- och störningsmeddelande - Extern 24 V ingång (parametrering) - Extern aktiveringsingång - Felmeddelanderelä - Integrerad PID-regulator - Motorströmsbegränsning - PFC, passiv - RS485 MODBUS-RTU - Mjukstart - Styringång 0-10 VDC / PWM - Styrgränssnitt med SELV-potentialen säkert skild från nätet - Övertemperaturskydd elektronik / motor - Detektering av underspänning/fasbortfall
Beröringsström enligt IEC 60990 (mätkoppling bild 4, TN-system)	$\leq 3,5\text{ mA}$
Elektrisk anslutning	Via kopplingsdosa
Motorskydd	Polaritetsskydd och blockeringsskydd
Skyddsklass	I (när skyddsledaren är ansluten)
Uppfyllda standarder	EN 61800-5-1; CE
Godkännande	EAC



Beakta vid cykliska varvtalsbelastningar att apparatens roterande delar är dimensionerade för maximalt en miljon belastningscykler. Kontakta ebm-papst vid speciella frågor.

Information om ytkvalitet

Produkternas ytor uppfyller den allmänt gällande industristandarden. Ytkvaliteten kan förändras under produktionstiden. Detta påverkar inte hållfastheten, formstabiliteten eller måtten. Färgpigmenten i de lacker som används reagerar med tiden märkbart på UV-ljus. Detta inverkar dock inte på produkternas tekniska egenskaper. Skydda produkten mot UV-strålning för att förhindra fläckbildning och blekning. Färgförändringar utgör inget reklamationskäl och omfattas inte av garantin.

3.5 Monteringsdata

⇒ Säkra fästskruvarna mot oavsiktlig lossning (t.ex. med självlåsande skruvar).

Hållfasthetsklass fästskruvar	8.8
-------------------------------	-----

Ytterligare monteringsdata kan du vid behov finna i produktritningen.

