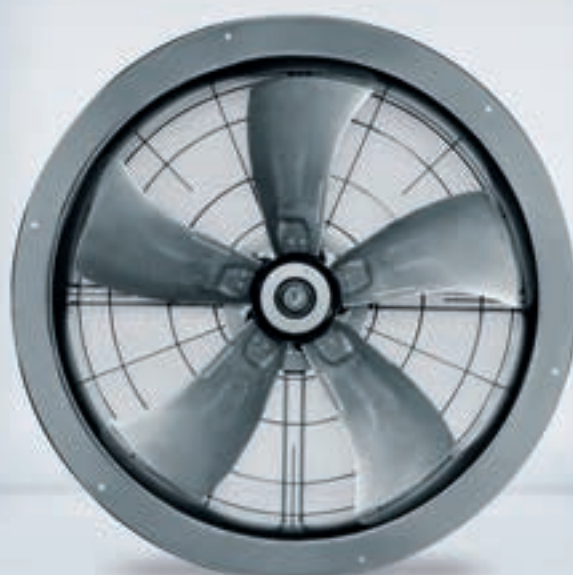


EC-Axialventilatoren – HyBlade®

Ausgabe 2015-09

ebmpapst

Die Wahl der Ingenieure



Die Erfolgsgeschichte EC-HyBlade® geht weiter ...

Der Gesamtwirkungsgrad eines Ventilators ist nur so gut wie die Einzelwirkungsgrade der Ventilatorkomponenten.

Einen wesentlichen Beitrag hierzu leisten unsere erfolgreichen HyBlade Ventilatorschaufeln und Laufräder, die mit ihren optimierten Schaufelgeometrien in strömungstechnischer wie auch strömungsakustischer Hinsicht den Marktstandard setzen.

Die HyBlade Baureihe ist nun komplett und von Baugröße 200 bis 990 durchgängig verfügbar.

Kombiniert mit den GreenTech EC-Motoren mit integrierter Steuerelektronik bilden diese die beste Voraussetzung für maximale Effizienz und optimale Systemanbindung.

Mit dem cleveren Baukastensystem der unterschiedlichen EC-Motoren / Elektronik-Kombinationen bleiben hier keine Wünsche offen. Das Ergebnis ist das neue Standardprogramm in diesem Katalog!

Hierbei wurde auch den Markt- und Applikationsanforderungen Rechnung getragen. Die Baugrößen 200 bis 450 wurden entsprechend nach unten ergänzt und sind mit den GreenTech EC-Motoren mit 2-stufiger wie auch mit analoger 0-10 V Schnittstelle in unterschiedlichen Leistungsausführungen verfügbar.

Bei den Baugrößen 400 bis 910 wurde die neue EC-Motor Generation der Baugröße 84 und 112 eingeführt, die nun standardmäßig mit einer 0-10V wie auch mit einer RS485 MODBUS RTU seriellen Schnittstelle verfügbar ist.

Der modulare Aufbau dieser neuen EC-Motor Generation ermöglicht nun auch 1~ und 3~ Ausführungen auch für kleinere Leistungsbereiche. Der erhöhte IP Schutz von IP55 rundet dieses Programm in technischer Hinsicht ab und ermöglicht damit einen sehr breiten Applikationseinsatz.

Bei den Baugrößen 800 und 910 wurden die AxiTop Ausführungen in das Katalogprogramm ergänzt womit der Leistungsbereich dieser beiden Baugrößen erheblich gesteigert werden konnte.

Nach oben hin wurde das Standardprogramm mit der Baugröße 1250 erweitert und ebenfalls mit einer AxiTop Ausführung ergänzt.

Dadurch konnte der Leistungsbereich weiter vergrößert werden, wodurch sich auch weitere und neue Einsatzmöglichkeiten unserer Produkte darstellen lassen.

Für dieses neue Standardprogramm gibt es auch wieder die entsprechenden Kollektionen für unser Auslegungsprogramm „Produktselektor“, so dass Sie den technisch besten und für Ihre Applikation optimalen Ventilator auswählen können.

Alle im Katalog dargestellten Axialventilatoren übertreffen die erhöhten Mindesteffizienzanforderungen der Ökodesign Richtlinie für Ventilatoren, die seit 2015 in Kraft ist.

Die Vorteile in Kürze:

- Hohe Effizienz durch die HyBlade Axiallaufräder und den neuen GreenTech EC-Motoren
- Perfekt aufeinander abgestimmte Komponenten (Motor/Elektronik/Laufrad/Peripherie)
- Minimales Geräusch durch die HyBlade Technologie und der optimierten Peripherie
- Hohe Leistungsdichte
- Kompaktes Design
- EC-Ventilatoren mit 2 Drehzahlen oder stufenlos steuerbar (Baugröße 200-450 mm)
- Durchgängig serielle Schnittstelle RS485 MODBUS (Baugröße 400-1250 mm)
- Robuste Bauweise und wartungsfreier Betrieb
- Einfachste Erstinbetriebnahme

Inhaltsverzeichnis

Die Erfolgsgeschichte EC-HyBlade® geht weiter ...	2	HyBlade Ø 710	70
GreenTech: Das grüne Unternehmen	4	HyBlade Ø 800	78
Produkt- / Kennlinienübersicht	6	HyBlade Ø 910	94
HyBlade Ø 200	12	HyBlade Ø 990	108
HyBlade Ø 250	18	HyBlade Ø 1250	112
HyBlade Ø 300	24	Technologie:	
HyBlade Ø 350	32	- Ausschreibungstexte	116
HyBlade Ø 400	38	- Zubehör	122
HyBlade Ø 450	44	- Anschlussbilder	128
HyBlade Ø 500	50	- Umfeld & Rahmenbedingungen	138
HyBlade Ø 560	58	Die Vertretungen der ebm-papst	142
HyBlade Ø 630	62		



Unser Denken und Handeln ist nachhaltig. Aus Überzeugung!

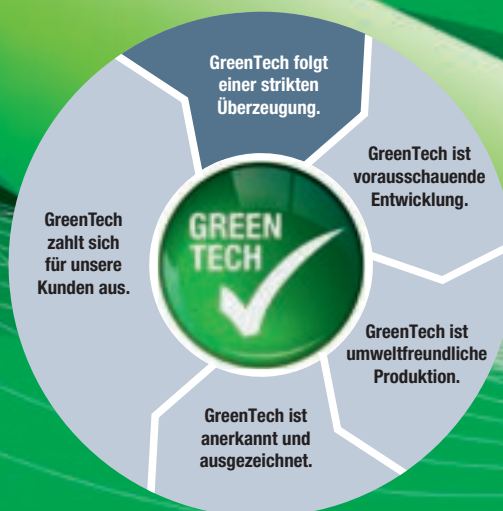
Schon immer ist unser Denken und Handeln von Umweltverträglichkeit und Nachhaltigkeit geprägt. Seit Jahrzehnten arbeiten wir deshalb getreu einer einfachen, aber strikten Überzeugung unseres Mitgründers Gerhard Sturm: „Jedes Produkt, das wir neu entwickeln, muss seinen Vorgänger ökonomisch und ökologisch übertreffen.“ Mit GreenTech haben wir unsere Unternehmensphilosophie auf den Punkt gebracht.

GreenTech ist vorausschauende Entwicklung.

Unsere eingesetzten Werkstoffe und Verfahren optimieren wir schon in der Konzeptionsphase auf größtmögliche Umweltverträglichkeit, Energiebilanz und – wenn möglich – Recyclingfähigkeit. Permanent verbessern wir Material und Leistung sowie Strömungs- und Geräuschverhalten unserer Produkte. Gleichzeitig reduzieren wir maßgeblich den Energieverbrauch. Durch eine enge Vernetzung mit Hochschulen und Wissenschaft sowie die Stiftung einer Professur im Bereich Energietechnik und regenerative Energien profitieren wir darüber hinaus von neuesten Forschungsergebnissen auf diesen Gebieten – und sorgen gleichzeitig für hochqualifizierten Nachwuchs.

GreenTech ist umweltfreundliche Produktion.

Auch in unseren Produktionsprozessen steht GreenTech für maximale Energieeffizienz. Dabei spielen der Einsatz von Photovoltaik, die intelligente Nutzung von Abwärme und Grundwasserkühlung sowie natürlich unsere eigene Kühl- und Lüftungstechnik die größte Rolle. Der Energieverbrauch unseres modernsten Werkes zum Beispiel liegt um 91% niedriger, als es die geltenden Anforderungen verlangen. Auf diese Weise tragen unsere Produkte von der Entstehung bis zur recyclingfähigen Verpackung zum Umweltschutz bei.



GreenTech ist anerkannt und ausgezeichnet.

Unsere Produktionskette in ihrer Gesamtheit hält dem kritischen Blick von Umweltspezialisten und Öffentlichkeit stand.

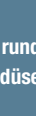
Das belegt unsere Auszeichnung als Deutschlands nachhaltigstes Unternehmen 2013 oder auch der DEKRA Award 2012 in der Kategorie „Umwelt – Herausforderung Energiewende“ – um nur einige von vielen Beispielen zu nennen. Der umwelttechnische Vorsprung unserer aus der Überzeugung GreenTech heraus entwickelten Produkte ist auch durch die Erfüllung strengster Energie- und Umweltnormen messbar. Nicht selten unterbieten sie Grenzwerte, die erst in einigen Jahren in Kraft treten, schon heute um ein Vielfaches.

GreenTech zählt sich für unsere Kunden aus.

Das Herz von GreenTech ist zukunftsweisende EC-Technologie von ebm-papst. Als Kernstück unserer effizientesten Motoren und Ventilatoren erreicht sie Wirkungsgrade bis zu 90%, sorgt für höchste Energieeinsparungen, eine deutlich längere Lebensdauer und macht die Produkte völlig wartungsfrei. Werte, die sich nicht nur für die Umwelt, sondern auch zu 100 % für den Anwender auszahlen! Denn alle Produkte von ebm-papst – auch jene, bei denen GreenTech EC-Technologie aus Anwendungssicht keinen oder noch keinen Sinn macht – bestechen durch eine größtmögliche Verbindung von Ökonomie und Ökologie.

GreenTech heißt:
jedes neue Produkt
ökologisch optimieren.

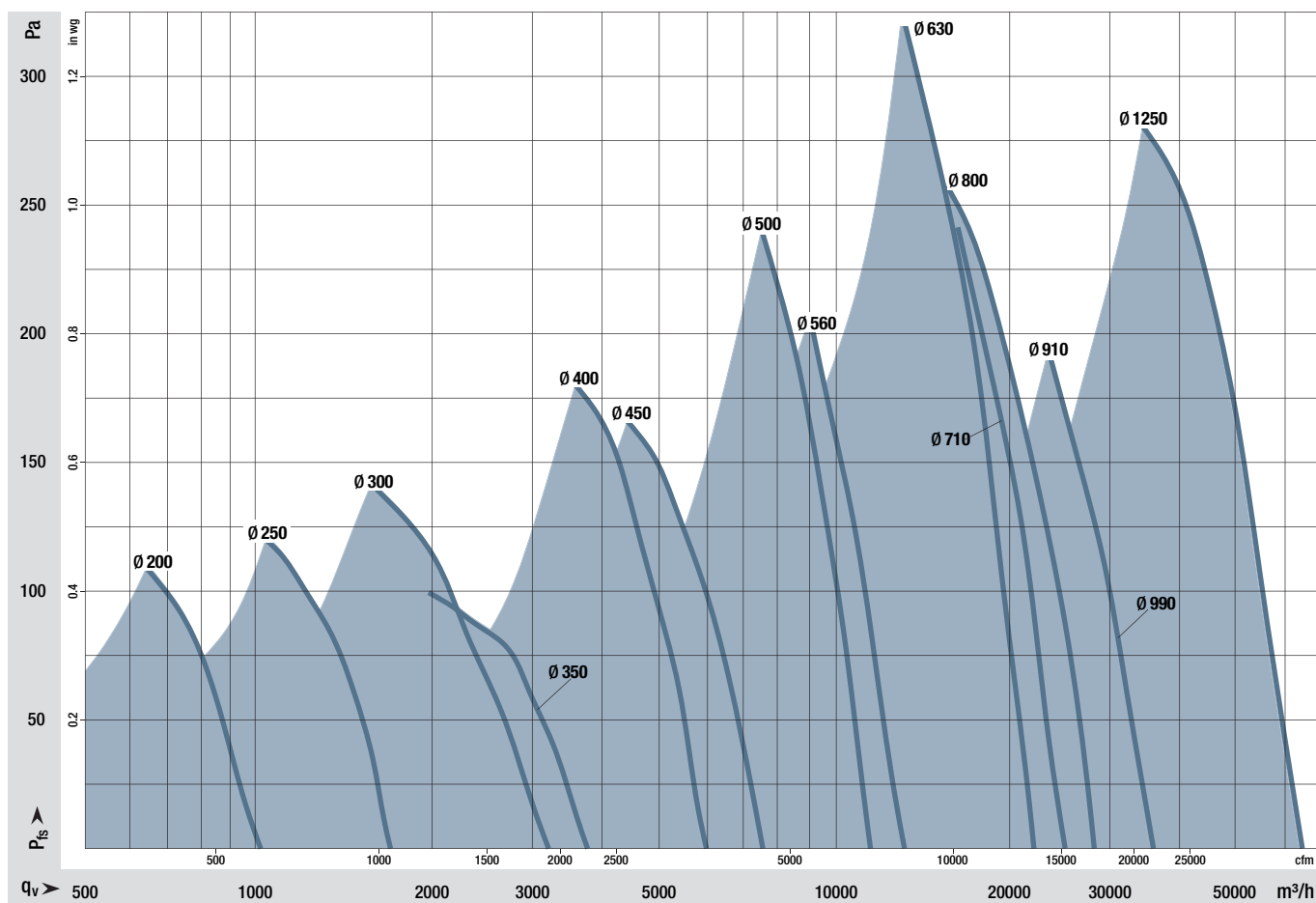
Produktübersicht EC-HyBlade®

Ø	Motor	Nennspannungsbereich VAC	ohne Anbauten 	mit runder Volldüse 	Kompaktventilator 	mit Schutzgitter für Kürzdüse 	mit Schutzgitter für Kürzdüse und aufgesetztem Klemmkasten 	ab Seite
200	M3G 055-BD	1~200-240	A3G 200-AD01 -01	W3G 200-CD01 -30	---	S3G 200-AD01 -30	S3G 200-AD01 -50	12
	M3G 055-BD	1~200-240	---	---	W3G 200-HD01 -01	---	---	
	M3G 055-BD	1~200-240	A3G 200-AD01 -03	W3G 200-CD01 -32	---	S3G 200-AD01 -32	S3G 200-AD01 -52	
	M3G 055-BD	1~200-240	---	---	W3G 200-HD01 -03	---	---	
250	M3G 055-CF	1~200-240	A3G 250-AH07 -01	W3G 250-CH07 -30	---	S3G 250-AH07 -30	S3G 250-AH07 -50	18
	M3G 055-CF	1~200-240	---	---	W3G 250-HH07 -01	---	---	
	M3G 055-CF	1~200-240	A3G 250-AH07 -03	W3G 250-CH07 -32	---	S3G 250-AH07 -32	S3G 250-AH07 -52	
	M3G 055-CF	1~200-240	---	---	W3G 250-HH07 -03	---	---	
Ø	Motor	Nennspannungsbereich VAC	ohne Anbauten 	mit runder Volldüse 	mit Schutzgitter für Kürzdüse 	mit Schutzgitter für Kürzdüse und aufgesetztem Klemmkasten 	ab Seite	
300	M3G 055-CF	1~200-240	A3G 300-AK13 -01	W3G 300-CK13 -30	S3G 300-AK13 -30	S3G 300-AK13 -50	24	
	M3G 055-DF	1~200-240	A3G 300-AL11 -01	W3G 300-CL11 -30	S3G 300-AL11 -30	S3G 300-AL11 -50		
	M3G 074-CF	1~200-240	A3G 300-AN02 -01	W3G 300-CN02 -30	S3G 300-AN02 -30	S3G 300-AN02 -50		
	M3G 055-CF	1~200-240	A3G 300-AK13 -03	W3G 300-CK13 -32	S3G 300-AK13 -32	S3G 300-AK13 -52		
	M3G 055-DF	1~200-240	A3G 300-AL11 -03	W3G 300-CL11 -32	S3G 300-AL11 -32	S3G 300-AL11 -52		
	M3G 074-CF	1~200-240	A3G 300-AN02 -03	W3G 300-CN02 -32	S3G 300-AN02 -32	S3G 300-AN02 -52		
350	M3G 055-DF	1~200-240	A3G 350-AG03 -01	W3G 350-CG03 -30	S3G 350-AG03 -30	S3G 350-AG03 -50	32	
	M3G 074-CF	1~200-240	A3G 350-AN01 -01	W3G 350-CN01 -30	S3G 350-AN01 -30	S3G 350-AN01 -50		
	M3G 055-DF	1~200-240	A3G 350-AG03 -03	W3G 350-CG03 -32	S3G 350-AG03 -32	S3G 350-AG03 -52		
	M3G 074-CF	1~200-240	A3G 350-AN01 -03	W3G 350-CN01 -32	S3G 350-AN01 -32	S3G 350-AN01 -52		
400	M3G 074-CF	1~200-240	A3G 400-AN04 -01	W3G 400-CN04 -30	S3G 400-AN04 -30	S3G 400-AN04 -50	38	
	M3G 074-CF	1~200-240	A3G 400-AN04 -03	W3G 400-CN04 -32	S3G 400-AN04 -32	S3G 400-AN04 -52		
450	M3G 074-DF	1~200-240	A3G 450-A002 -01	W3G 450-C002 -30	S3G 450-A002 -30	S3G 450-A002 -50	44	
	M3G 074-DF	1~200-240	A3G 450-A002 -03	W3G 450-C002 -32	S3G 450-A002 -32	S3G 450-A002 -52		
Ø	Motor	Nennspannungsbereich VAC	ohne Anbauten 	mit quadratischer Volldüse 	mit Schutzgitter für Kürzdüse 	ab Seite		
400	M3G 084-DF	1~200-277	A3G 400-BK08 -H1	W3G 400-FK08 -H1	S3G 400-LK08 -H1	38		
	M3G 084-DF	3~380-480	A3G 400-BK11 -M1	W3G 400-FK11 -M1	S3G 400-LK11 -M1			
450	M3G 084-FA	1~200-277	A3G 450-BL03 -H1	W3G 450-FL03 -H1	S3G 450-LL03 -H1	44		
	M3G 084-FA	3~380-480	A3G 450-BL07 -M1	W3G 450-FL07 -M1	S3G 450-LL07 -M1			

Die Produktbeschreibungen in diesem Katalog stellen keine zugesicherten Eigenschaften dar.

Ø	Motor	Nennspannungsbereich VAC	ohne Anbauten 	mit runder ⁽¹⁾ / quadratischer ⁽²⁾ Volldüse 	mit Schutzgitter für Kürzdüse ⁽³⁾ / Volldüse ⁽⁴⁾ 	mit runder ⁽¹⁾ / quadratischer ⁽²⁾ Volldüse und Diffusor (AxiTop) 	ab Seite
500	M3G 084-DF	1~200-277	A3G 500-BK07 -G1	W3G 500-GK07 -G1 ⁽²⁾	S3G 500-AK07 -G1 ⁽³⁾	---	50
	M3G 084-GF	1~200-277	A3G 500-BM06 -H1	W3G 500-GM06 -H1 ⁽²⁾	S3G 500-AM06 -H1 ⁽³⁾	---	
	M3G 084-GF	3~380-480	A3G 500-BM03 -M1	W3G 500-GM03 -M1 ⁽²⁾	S3G 500-AM03 -M1 ⁽³⁾	---	
	M3G 112-EA	1~200-277	A3G 500-BA74 -21	W3G 500-GA74 -21 ⁽²⁾	S3G 500-AA74 -21 ⁽³⁾	---	
	M3G 112-GA	3~380-480	A3G 500-BD59 -01	W3G 500-GD59 -01 ⁽²⁾	S3G 500-AD59 -01 ⁽³⁾	---	
560	M3G 112-EA	1~200-277	A3G 560-BB78 -21	W3G 560-GB78 -21 ⁽²⁾	S3G 560-AB78 -21 ⁽³⁾	---	58
	M3G 112-IA	3~380-480	A3G 560-BH99 -01	W3G 560-GH99 -01 ⁽²⁾	S3G 560-AH99 -01 ⁽³⁾	---	
630	M3G 084-FA	1~200-277	A3G 630-BL06 -G1	W3G 630-GL06 -G1 ⁽²⁾	S3G 630-AL06 -G1 ⁽³⁾	---	62
	M3G 084-GF	1~200-277	A3G 630-BM07 -H1	W3G 630-GM07 -H1 ⁽²⁾	S3G 630-AM07 -H1 ⁽³⁾	---	
	M3G 112-GA	3~380-480	A3G 630-BE55 -51	W3G 630-GE55 -51 ⁽²⁾	S3G 630-AE55 -51 ⁽³⁾	---	
	M3G 112-GA	1~200-277	A3G 630-BE55 -21	W3G 630-GE55 -21 ⁽²⁾	S3G 630-AE55 -21 ⁽³⁾	---	
	M3G 112-IA	3~380-480	A3G 630-BG97 -01	W3G 630-GG97 -01 ⁽²⁾	S3G 630-AG97 -01 ⁽³⁾	---	
	M3G 150-IF	3~380-480	A3G 630-AU31 -71	W3G 630-GU31 -71 ⁽²⁾	S3G 630-AU31 -71 ⁽³⁾	---	
710	M3G 112-EA	1~200-277	A3G 710-BB77 -41	W3G 710-GB77 -41 ⁽²⁾	S3G 710-AB77 -41 ⁽³⁾	---	70
	M3G 112-EA	3~380-480	A3G 710-BB80 -51	W3G 710-GB80 -51 ⁽²⁾	S3G 710-AB80 -51 ⁽³⁾	---	
	M3G 112-GA	1~200-277	A3G 710-BD60 -31	W3G 710-GD60 -31 ⁽²⁾	S3G 710-AD60 -31 ⁽³⁾	---	
	M3G 112-IA	1~200-277	A3G 710-BG95 -21	W3G 710-GG95 -21 ⁽²⁾	S3G 710-AG95 -21 ⁽³⁾	---	
	M3G 112-IA	3~380-480	A3G 710-BG98 -01	W3G 710-GG98 -01 ⁽²⁾	S3G 710-AG98 -01 ⁽³⁾	---	
	M3G 150-IF	3~380-480	A3G 710-AU32 -71	W3G 710-GU32 -71 ⁽²⁾	S3G 710-AU32 -71 ⁽³⁾	---	
800	M3G 112-EA	1~200-277	A3G 800-BA77 -41	W3G 800-GA77 -41 ⁽²⁾	S3G 800-BA77 -41 ⁽⁴⁾	---	78
	M3G 112-GA	3~380-480	A3G 800-BA77 -51	W3G 800-GA77 -51 ⁽²⁾	S3G 800-BA77 -51 ⁽⁴⁾	---	
	M3G 112-EA	1~200-277	A3G 800-BD57 -31	W3G 800-GD57 -31 ⁽²⁾	S3G 800-BD57 -31 ⁽⁴⁾	---	
	M3G 112-IA	3~380-480	A3G 800-BG01 -51	W3G 800-GG01 -51 ⁽²⁾	S3G 800-BG01 -51 ⁽⁴⁾	---	
	M3G 112-IA	1~200-277	A3G 800-BG95 -21	W3G 800-GG95 -21 ⁽²⁾	S3G 800-BG95 -21 ⁽⁴⁾	---	
	M3G 112-IA	3~380-480	A3G 800-BG95 -01	W3G 800-GG95 -01 ⁽²⁾	S3G 800-BG95 -01 ⁽⁴⁾	W3G 800-HG95 -01 ⁽²⁾	
	M3G 150-FF	3~380-480	A3G 800-AS26 -71	W3G 800-GS26 -71 ⁽²⁾	S3G 800-BS26 -71 ⁽⁴⁾	---	
	M3G 150-IF	3~380-480	A3G 800-AU23 -71	W3G 800-GU23 -71 ⁽²⁾	S3G 800-BU23 -71 ⁽⁴⁾	W3G 800-HU23 -71 ⁽²⁾	
	M3G 150-NA	3~380-480	A3G 800-AV05 -71	W3G 800-GV05 -71 ⁽²⁾	S3G 800-BV05 -71 ⁽⁴⁾	W3G 800-HV05 -71 ⁽²⁾	
910	M3G 112-EA	1~200-277	A3G 910-BA79 -41	W3G 910-GA79 -41 ⁽²⁾	S3G 910-BA79 -41 ⁽⁴⁾	---	94
	M3G 112-GA	1~200-277	A3G 910-BD61 -31	W3G 910-GD61 -31 ⁽²⁾	S3G 910-BD61 -31 ⁽⁴⁾	---	
	M3G 112-IA	1~200-277	A3G 910-BG02 -21	W3G 910-GG02 -21 ⁽²⁾	S3G 910-BG02 -21 ⁽⁴⁾	---	
	M3G 112-IA	3~380-480	A3G 910-BG02 -51	W3G 910-GG02 -51 ⁽²⁾	S3G 910-BG02 -51 ⁽⁴⁾	W3G 910-HG02 -51 ⁽²⁾	
	M3G 150-FF	3~380-480	A3G 910-AS39 -71	W3G 910-GS39 -71 ⁽²⁾	S3G 910-BS39 -71 ⁽⁴⁾	---	
	M3G 150-IF	3~380-480	A3G 910-AU27 -71	W3G 910-GU27 -71 ⁽²⁾	S3G 910-BU27 -71 ⁽⁴⁾	W3G 910-HU27 -71 ⁽²⁾	
	M3G 150-NA	3~380-480	A3G 910-AV12 -71	W3G 910-GV12 -71 ⁽²⁾	S3G 910-BV12 -71 ⁽⁴⁾	W3G 910-HV12 -71 ⁽²⁾	
990	M3G 150-IF	3~380-480	A3G 990-AY22 -71	W3G 990-GY22 -71 ⁽²⁾	S3G 990-BY22 -71 ⁽⁴⁾	---	108
	M3G 150-NA	3~380-480	A3G 990-AZ01 -71	W3G 990-GZ01 -71 ⁽²⁾	S3G 990-BZ01 -71 ⁽⁴⁾	---	
1250	M3G 200-QA	3~380-480	---	W3G Z50-FF02 -01 ⁽¹⁾	---	W3G Z50-EF02 -01 ⁽¹⁾	112

Kennlinienübersicht EC-HyBlade®



EC-HyBlade® im Produktselektor



Ergänzend und zur Auswahl des passenden Ventilators gibt es die ebm-papst Software "Produktselektor".

Das neue Auswahlprogramm bietet die Möglichkeit HyBlade Ventilatoren über den Betriebspunkt auszuwählen.

Liegen mehrere Ventilatoren in dem vorgegebenen Leistungsbereich kann anhand der angezeigten lufttechnischen und akustischen Daten der am Besten passende Ventilator ausgewählt und dokumentiert werden.

Zusätzlich können die Lebenszykluskosten für die ausgewählten Ventilatoren errechnet werden.

Neben der Auswahl über den Betriebspunkt kann diese auch über die Typenbezeichnung vorgenommen werden.

Die im pdf-Format erstellbaren Datenblätter zeigen neben den Nenndaten des Ventilators auch die Leistungsdaten im angegebenen Betriebspunkt mit den saug- und druckseitigen Schallleistungen über das Oktavband.

Fragen Sie einfach Ihren ebm-papst Ansprechpartner !



EC-Axialventilatoren – HyBlade®

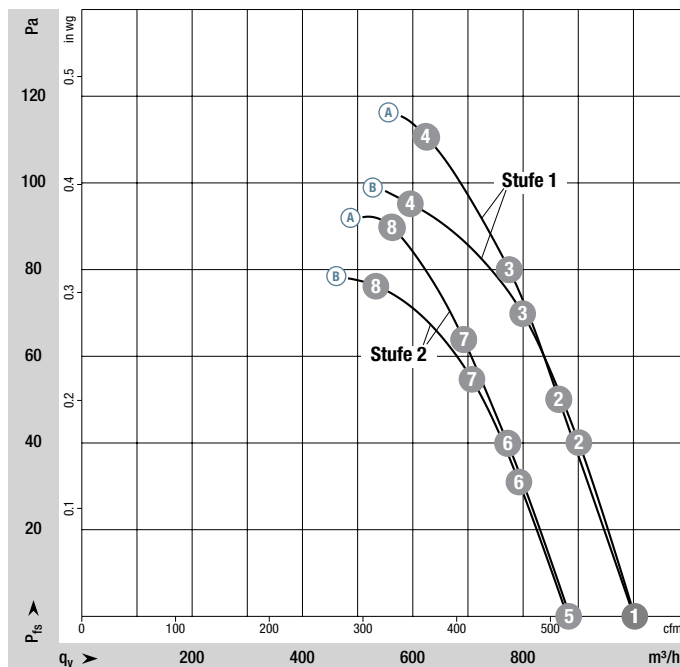




- **Material:** Schutzgitter: Stahl, schwarz kunststoffbeschichtet (RAL 9005)
Wandring: Stahlblech, verzinkt und schwarz kunststoffbeschichtet (RAL 9005)
Wandring Kompaktventilator: Aluminium Druckguss
Schaufeln: Kunststoff PP
Rotor: Dickschicht passiviert
Elektronikgehäuse: Aluminium Druckguss
- **Schaufelanzahl:** 7
- **Drehrichtung:** links auf den Rotor gesehen
- **Schutzart:** IP 54⁽²⁾
- **Isolationsklasse:** "B"
- **Einbaulage:** beliebig
- **Kondenswasserbohrungen:** keine, offener Rotor
- **Betriebsart:** Dauerbetrieb (S1)
- **Lagerung:** wartungsfreie Kugellager

Nenndaten		Kennlinie	Nennspannungs- bereich	Frequenz	Drehzahl ⁽¹⁾	Max. Aufnahmeleistung ⁽¹⁾	Max. Aufnahmestrom ⁽¹⁾	Max. Gegendruck	Zul. Umgebungstemp.	2-stufig / 0-10 V	Techn. Ausstattung und Anschlussbild
Typ	Motor	VAC	Hz	min ⁻¹	W	A	Pa	°C			
*3G 200 ⁽²⁾	M3G 055-BD	 1~200-240	50/60	2820	60	0,53	110	-25...+60	2 Drehzahlstufen		S. 128 / H3)
*3G 200 ⁽²⁾	M3G 055-BD	 1~200-240	50/60	2900	54	0,55	96	-25...+60	2 Drehzahlstufen		S. 128 / H3)
*3G 200 ⁽²⁾	M3G 055-BD	 1~200-240	50/60	2820	60	0,53	110	-25...+60	Drehzahlsteuerbar		S. 129 / H4)
*3G 200 ⁽²⁾	M3G 055-BD	 1~200-240	50/60	2900	54	0,55	96	-25...+60	Drehzahlsteuerbar		S. 129 / H4)
Änderungen vorbehalten		(1) Nenndaten im Arbeitspunkt bei höchster Belastung und 230 VAC					(2) Nicht für dauerhaften Außeneinsatz geeignet, spezielle Ausführung auf Anfrage erhältlich.				

Kennlinien:
2 Drehzahlstufen



	n min ⁻¹	P _{ed} W	I A	L _{WA} dB(A)
A 1 Stufe 1	2985	50	0,46	64
A 2 Stufe 1	2875	55	0,50	64
A 3 Stufe 1	2830	57	0,52	66
A 4 Stufe 1	2820	60	0,53	72
A 5 Stufe 2	2650	36	0,37	61
A 6 Stufe 2	2575	40	0,40	61
A 7 Stufe 2	2540	41	0,42	63
A 8 Stufe 2	2535	42	0,42	68
B 1 Stufe 1	2970	50	0,49	65
B 2 Stufe 1	2885	55	0,53	64
B 3 Stufe 1	2825	58	0,56	65
B 4 Stufe 1	2900	54	0,55	71
B 5 Stufe 2	2645	36	0,37	62
B 6 Stufe 2	2575	39	0,40	61
B 7 Stufe 2	2525	42	0,42	62
B 8 Stufe 2	2510	42	0,43	68

Luftleistung gemessen nach: ISO 5801, Installationskategorie A, in ebm-papst Voldüse ohne Berührschutz. Saugseitige Geräuschpegel: L_{WA} nach ISO 13347, L_{PA} mit 1 m Abstand auf Ventilatorachse gemessen. Die Angaben gelten nur unter den angegebenen Messbedingungen und können sich durch Einbaubedingungen verändern. Bei Abweichungen zum Normaufbau sind die Kennwerte im eingebauten Zustand zu überprüfen! Detailinformationen siehe Seite 136 ff.

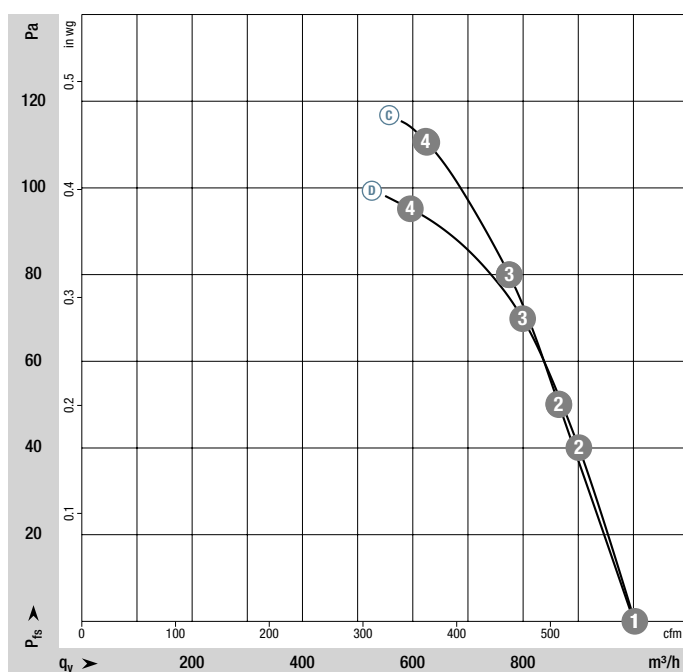
- **Technische Ausstattung:** siehe Anschlussbild S. 128 f.
- **EMV:** Störfestigkeit gemäß EN 61000-6-2 (Industriebereich)
Netzurückwirkungen gemäß EN 61000-3-2/3
Störaussendung gemäß EN 61000-6-3 (Haushaltsbereich)
Funkstörstrahlung ist im Gesamtgerät zu prüfen.
- **Berührungsstrom:** $\leq 3,5$ mA gemäß IEC 60990 (Messschaltung Bild 4)
- **Kabelauführung:** variabel
- **Klemmkastenausführung:** elektrischer Anschluss über Klemmleiste
- **Schutzklasse:** I (wenn Schutzleiter kundenseitig angeschlossen ist)
- **Normkonformität:** EN 60335-1, CE
- **Zulassungen:** VDE; cURus⁽³⁾

Förderrichtung		Masse ohne Anbauten		Masse mit runder Volldüse		Masse mit Volldüse		Masse mit Schutzgitter für Kurzdüse		Masse mit Schutzgitter für Kurzdüse und aufgesetztem Klemmkasten
	ohne Anbauten	kg	mit runder Volldüse	kg	Kompaktventilator ⁽⁴⁾	kg	mit Schutzgitter für Kurzdüse	kg	mit Schutzgitter f. Kurzd. u. aufgesetztem Klemmk.	kg
"V"	A3G 200-AD01 -01 ⁽³⁾	1,0	W3G 200-CD01 -30 ⁽³⁾	2,0	---	---	S3G 200-AD01 -30 ⁽³⁾	1,5	S3G 200-AD01 -50	1,6
"V"	---	---	---	---	W3G 200-HD01 -01	1,6	---	---	---	---
"V"	A3G 200-AD01 -03 ⁽³⁾	1,0	W3G 200-CD01 -32 ⁽³⁾	2,0	---	---	S3G 200-AD01 -32 ⁽³⁾	1,5	S3G 200-AD01 -52	1,6
"V"	---	---	---	---	W3G 200-HD01 -03 ⁽³⁾	1,6	---	---	---	---

Förderrichtung "A" auf Anfrage

(4) einbau- und lageabhängig

Kennlinien: Drehzahlsteuerbar



Luftleistung gemessen nach: ISO 5801, Installationskategorie A, in ebm-papst Volldüse ohne Berührschutz. Saugseitige Geräuschpegel: L_{wA} nach ISO 13347, L_{pA} mit 1 m Abstand auf Ventilatorachse gemessen. Die Angaben gelten nur unter den angegebenen Messbedingungen und können sich durch Einbaubedingungen verändern. Bei Abweichungen zum Normaufbau sind die Kennwerte im eingebauten Zustand zu überprüfen! Detailinformationen siehe Seite 136 ff.

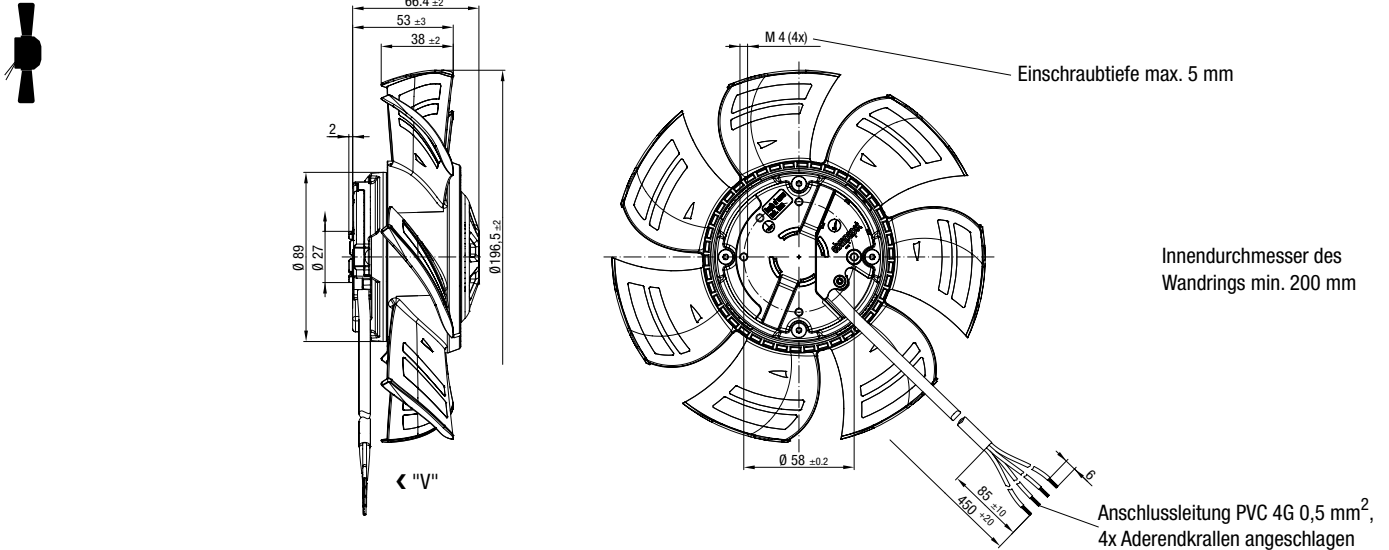
	n min ⁻¹	P _{ed} W	I A	L _{wA} dB(A)
Ⓒ ①	2985	50	0,46	64
Ⓒ ②	2875	55	0,50	64
Ⓒ ③	2830	57	0,52	66
Ⓒ ④	2820	60	0,53	72
Ⓓ ①	2970	50	0,49	65
Ⓓ ②	2885	55	0,53	64
Ⓓ ③	2825	58	0,56	65
Ⓓ ④	2900	54	0,55	71

EC-Axialventilatoren – HyBlade®

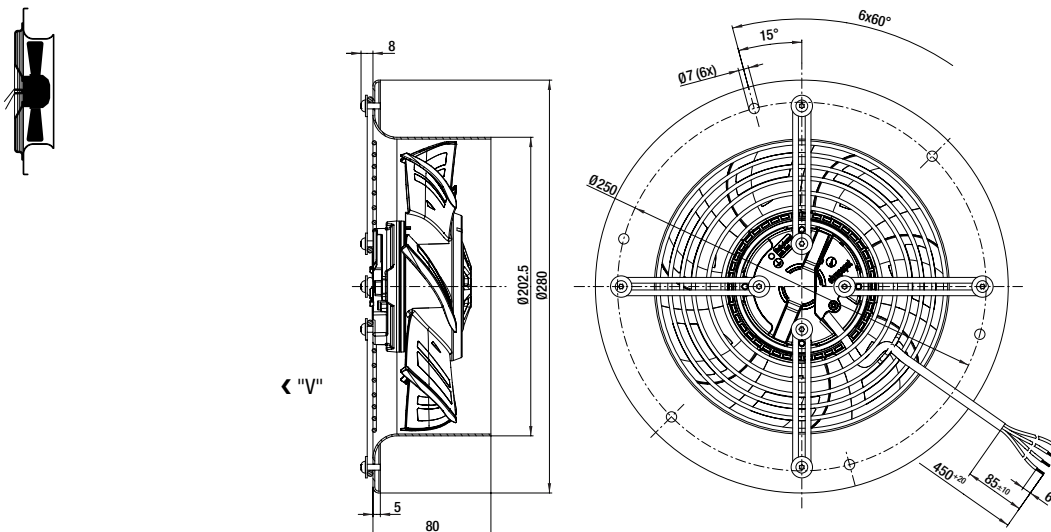
Ø 200 mit Motor M3G 055, 2 Drehzahlstufen



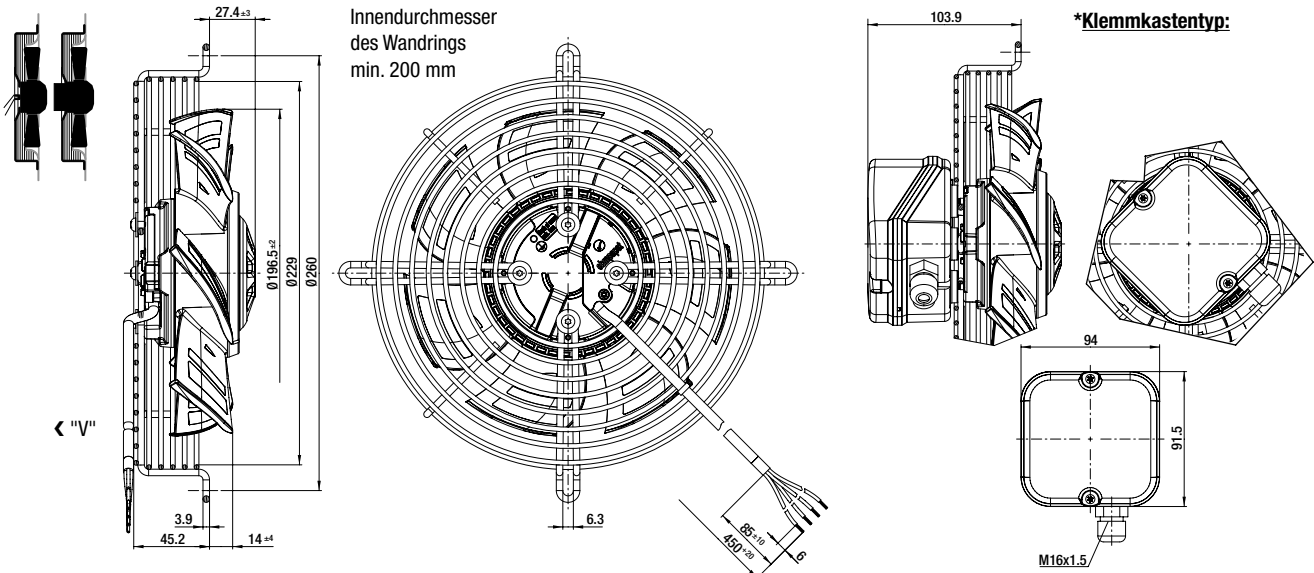
A3G 200-AD01-01 (ohne Anbauten, Förderrichtung "V")



W3G 200-CD01-30 (mit runder Volldüse, Förderrichtung "V")



S3G 200-AD01-30 / S3G 200-AD01-50* (mit Schutzgitter für Kurzdüse, Förderrichtung "V")



EC-Axialventilatoren – HyBlade®

Ø 200 mit Motor M3G 055, Drehzahlsteuerbar



Informationen

Ø 200

Ø 250

Ø 300

Ø 350

Ø 400

Ø 450

Ø 500

Ø 560

Ø 630

Ø 710

Ø 800

Ø 910

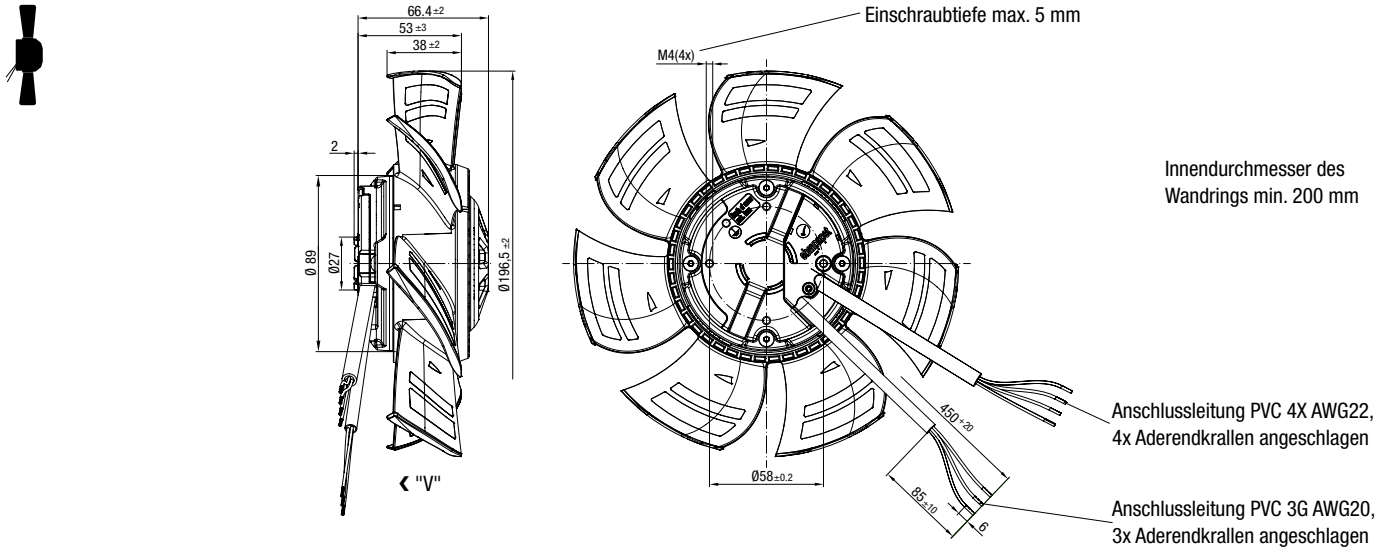
Ø 990

Ø 1250

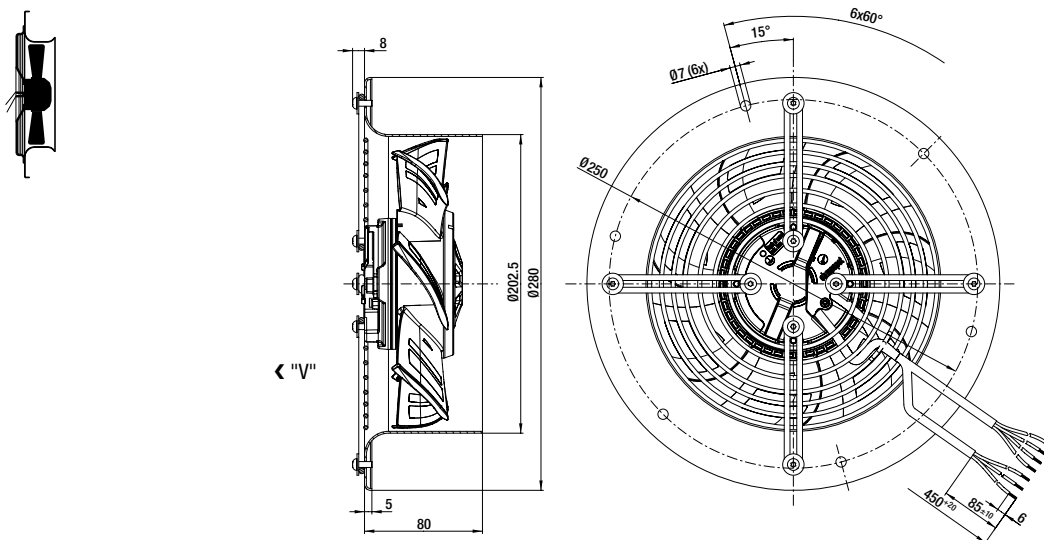
Technologie

Vertretungen

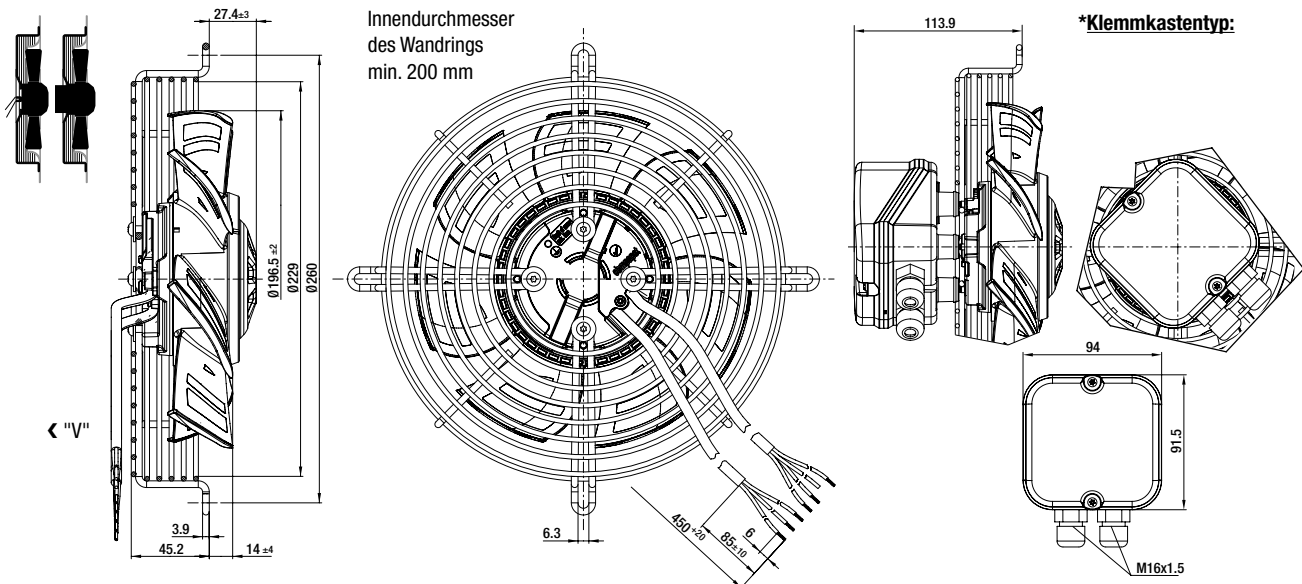
A3G 200-AD01-03 (ohne Anbauten, Förderrichtung "V")



W3G 200-CD01-32 (mit runder Volldüse, Förderrichtung "V")



S3G 200-AD01-32 / S3G 200-AD01-52* (mit Schutzgitter für Kurzdüse, Förderrichtung "V")

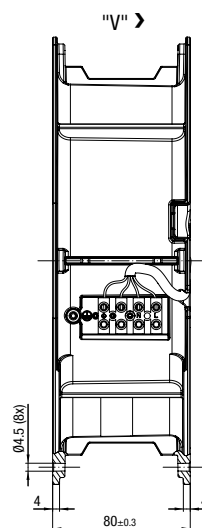
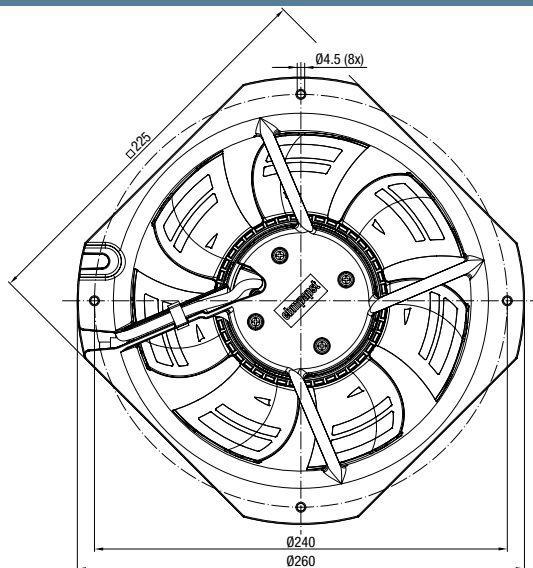


EC-Axialventilatoren – HyBlade®

Ø 200 mit Motor M3G 055, 2 Drehzahlstufen, kompakt



W3G 200-HD01-01 Kompaktventilator (mit Volldüse, Förderrichtung "V")



EC-Axialventilatoren – HyBlade®

Ø 200 mit Motor M3G 055, Drehzahlsteuerbar, kompakt



Informationen

Ø 200

Ø 250

Ø 300

Ø 350

Ø 400

Ø 450

Ø 500

Ø 560

Ø 630

Ø 710

Ø 800

Ø 910

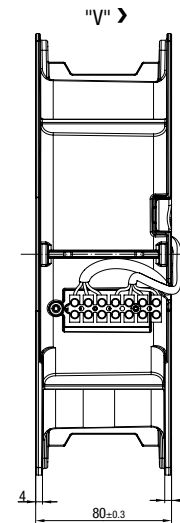
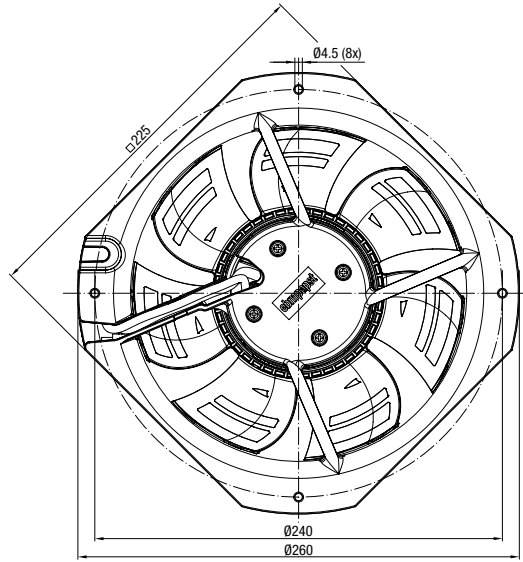
Ø 990

Ø 1250

Technologie

Vertretungen

W3G 200-HD01-03 Kompaktventilator (mit Volldüse, Förderrichtung "V")





- **Material:** Schutzgitter: Stahl, schwarz kunststoffbeschichtet (RAL 9005)
Wandring: Stahlblech, verzinkt und schwarz kunststoffbeschichtet (RAL 9005)
Wandring Kompaktventilator: Aluminium Druckguss
Schaufeln: Kunststoff PP
Rotor: Dickschicht passiviert
Elektronikgehäuse: Aluminium Druckguss
- **Schaufelanzahl:** 7
- **Drehrichtung:** links auf den Rotor gesehen
- **Schutzart:** IP 54⁽²⁾
- **Isolationsklasse:** "B"
- **Einbaulage:** beliebig
- **Kondenswasserbohrungen:** keine, offener Rotor
- **Betriebsart:** Dauerbetrieb (S1)
- **Lagerung:** wartungsfreie Kugellager

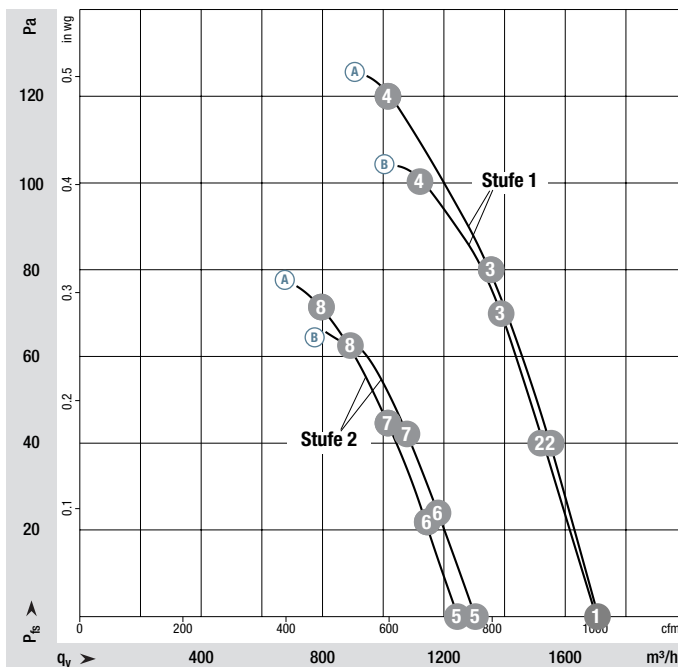
Nenndaten		Kennlinie	Nennspannungs- bereich	Frequenz	Drehzahl ⁽¹⁾	Max. Aufnahmeleistung ⁽¹⁾	Max. Aufnahmestrom ⁽¹⁾	Max. Gegendruck	Zul. Umgebungstemp.	2-stufig / 0-10 V	Techn. Ausstattung und Anschlussbild
Typ	Motor	VAC	Hz	min ⁻¹	W	A	Pa	°C			
*3G 250 ⁽²⁾	M3G 055-CF	 1~200-240	50/60	2330	83	0,72	120	-25...+60	2 Drehzahlstufen		S. 128 / H3)
*3G 250 ⁽²⁾	M3G 055-CF	 1~200-240	50/60	2330	83	0,72	100	-25...+60	2 Drehzahlstufen		S. 128 / H3)
*3G 250 ⁽²⁾	M3G 055-CF	 1~200-240	50/60	2330	83	0,72	120	-25...+60	Drehzahlsteuerbar		S. 129 / H4)
*3G 250 ⁽²⁾	M3G 055-CF	 1~200-240	50/60	2330	83	0,72	100	-25...+60	Drehzahlsteuerbar		S. 129 / H4)

Änderungen vorbehalten

(1) Nenndaten im Arbeitspunkt bei höchster Belastung und 230 VAC

(2) Nicht für dauerhaften Außeneinsatz geeignet, spezielle Ausführung auf Anfrage erhältlich.

Kennlinien:
2 Drehzahlstufen



	n min ⁻¹	P _{ed} W	I A	L _{WA} dB(A)
Ⓐ 1 Stufe 1	2480	70	0,63	71
Ⓐ 2 Stufe 1	2425	79	0,67	70
Ⓐ 3 Stufe 1	2385	84	0,71	71
Ⓐ 4 Stufe 1	2330	83	0,72	74
Ⓐ 5 Stufe 2	1860	30	0,30	62
Ⓐ 6 Stufe 2	1840	33	0,32	63
Ⓐ 7 Stufe 2	1820	36	0,35	63
Ⓐ 8 Stufe 2	1805	39	0,37	67
Ⓑ 1 Stufe 1	2465	67	0,59	69
Ⓑ 2 Stufe 1	2410	75	0,65	69
Ⓑ 3 Stufe 1	2375	81	0,68	68
Ⓑ 4 Stufe 1	2330	83	0,72	69
Ⓑ 5 Stufe 2	1930	32	0,32	61
Ⓑ 6 Stufe 2	1910	36	0,34	61
Ⓑ 7 Stufe 2	1890	39	0,37	61
Ⓑ 8 Stufe 2	1865	41	0,41	63

Luftleistung gemessen nach: ISO 5801, Installationskategorie A, in ebm-papst Voldüse ohne Berührschutz. Saugseitige Geräuschpegel: L_{WA} nach ISO 13347, L_{PA} mit 1 m Abstand auf Ventilatorachse gemessen. Die Angaben gelten nur unter den angegebenen Messbedingungen und können sich durch Einbaubedingungen verändern. Bei Abweichungen zum Normaufbau sind die Kennwerte im eingebauten Zustand zu überprüfen! Detailinformationen siehe Seite 136 ff.

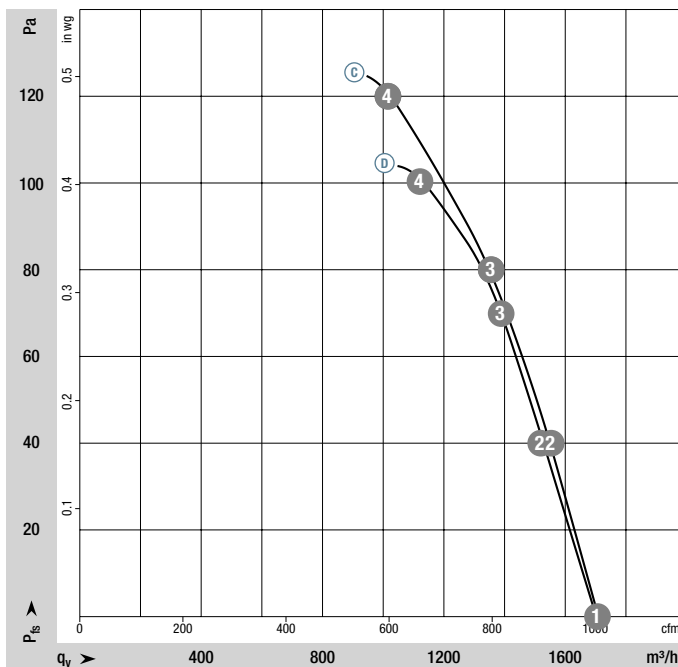
- **Technische Ausstattung:** siehe Anschlussbild S. 128 f.
- **EMV:** Störfestigkeit gemäß EN 61000-6-2 (Industriebereich)
Netzurückwirkungen gemäß EN 61000-3-2/3
Störaussendung gemäß EN 61000-6-4 (Industriebereich)
Funkstörstrahlung ist im Gesamtgerät zu prüfen.
- **Berührungsstrom:** $\leq 3,5$ mA gemäß IEC 60990 (Messschaltung Bild 4)
- **Kabelauführung:** variabel
- **Klemmkastenausführung:** elektrischer Anschluss über Klemmleiste
- **Schutzklasse:** I (wenn Schutzleiter kundenseitig angeschlossen ist)
- **Normkonformität:** EN 60335-1, CE
- **Zulassungen:** VDE; cURus⁽³⁾

Förderrichtung		Masse ohne Anbauten		Masse mit runder Volldüse		Masse mit Volldüse		Masse mit Schutzgitter für Kurzdüse		Masse mit Schutzgitter für Kurzdüse und aufgesetztem Klemmkasten
	ohne Anbauten	kg	mit runder Volldüse	kg	Kompaktventilator ⁽⁴⁾	kg	mit Schutzgitter für Kurzdüse	kg	mit Schutzgitter f. Kurzd. u. aufgesetztem Klemmk.	kg
"V"	A3G 250-AH07 -01 ⁽³⁾	1,3	W3G 250-CH07 -30 ⁽³⁾	2,6	---	---	S3G 250-AH07 -30 ⁽³⁾	2,0	S3G 250-AH07 -50	2,1
"V"	---	---	---	---	W3G 250-HH07 -01	2,1	---	---	---	---
"V"	A3G 250-AH07 -03 ⁽³⁾	1,3	W3G 250-CH07 -32 ⁽³⁾	2,6	---	---	S3G 250-AH07 -32 ⁽³⁾	2,0	S3G 250-AH07 -52	2,1
"V"	---	---	---	---	W3G 250-HH07 -03 ⁽³⁾	2,1	---	---	---	---

Förderrichtung "A" auf Anfrage

(4) einbau- und lageabhängig

**Kennlinien:
Drehzahlsteuerbar**



Luftleistung gemessen nach: ISO 5801, Installationskategorie A, in ebm-papst Volldüse ohne Berührschutz. Saugseitige Geräuschpegel: L_{WA} nach ISO 13347, L_{PA} mit 1 m Abstand auf Ventilatorachse gemessen. Die Angaben gelten nur unter den angegebenen Messbedingungen und können sich durch Einbaubedingungen verändern. Bei Abweichungen zum Normaufbau sind die Kennwerte im eingebauten Zustand zu überprüfen! Detailinformationen siehe Seite 136 ff.

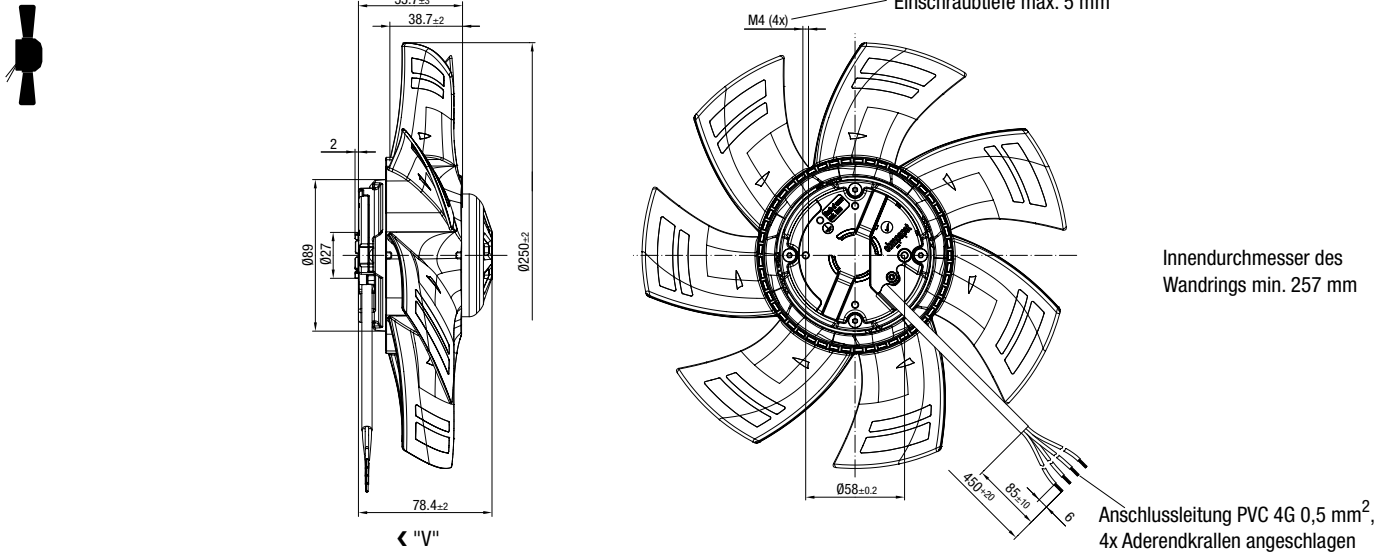
	n min ⁻¹	P _{ed} W	I A	L _{WA} dB(A)
Ⓒ 1	2480	70	0,63	71
Ⓒ 2	2425	79	0,67	70
Ⓒ 3	2385	84	0,71	71
Ⓒ 4	2330	83	0,72	74
Ⓓ 1	2465	67	0,59	69
Ⓓ 2	2410	75	0,65	69
Ⓓ 3	2375	81	0,68	68
Ⓓ 4	2330	83	0,72	69

EC-Axialventilatoren – HyBlade®

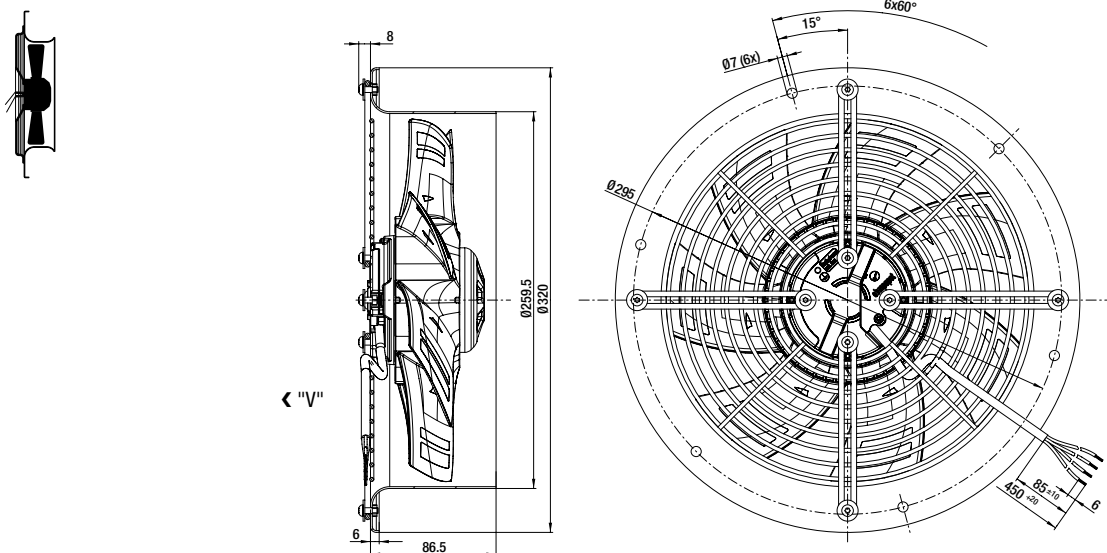
Ø 250 mit Motor M3G 055, 2 Drehzahlstufen



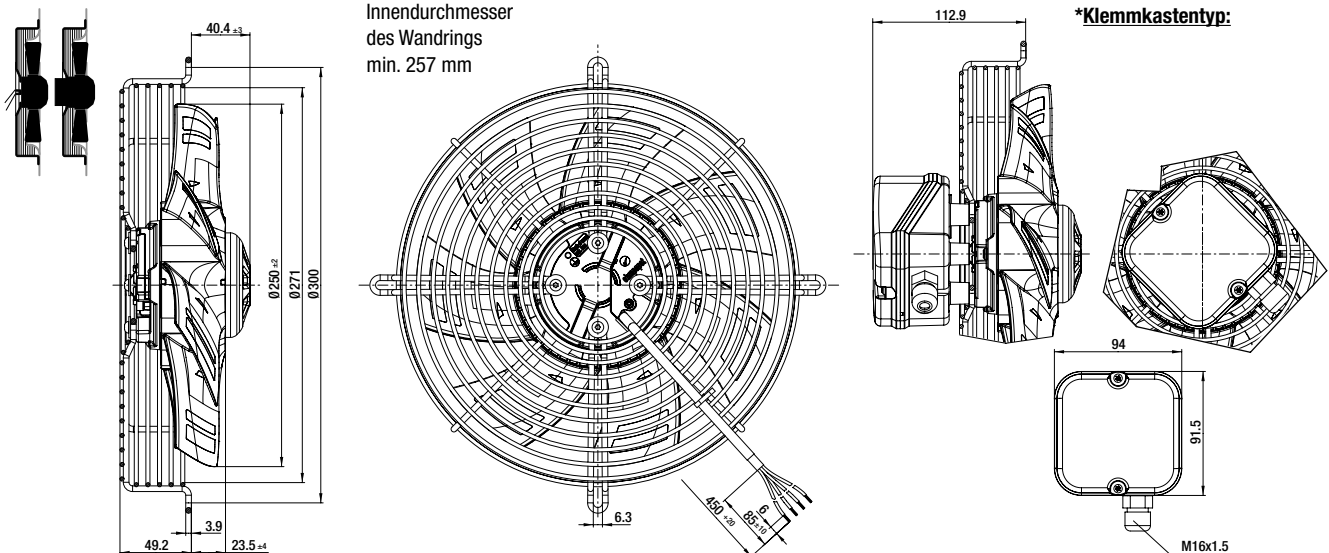
A3G 250-AH07-01 (ohne Anbauten, Förderrichtung "V")



W3G 250-CH07-30 (mit runder Volldüse, Förderrichtung "V")



S3G 250-AH07-30 / S3G 250-AH07-50* (mit Schutzgitter für Kurzdüse, Förderrichtung "V")



EC-Axialventilatoren – HyBlade®

Ø 250 mit Motor M3G 055, Drehzahlsteuerbar



Informationen

Ø 200

Ø 250

Ø 300

Ø 350

Ø 400

Ø 450

Ø 500

Ø 560

Ø 630

Ø 710

Ø 800

Ø 910

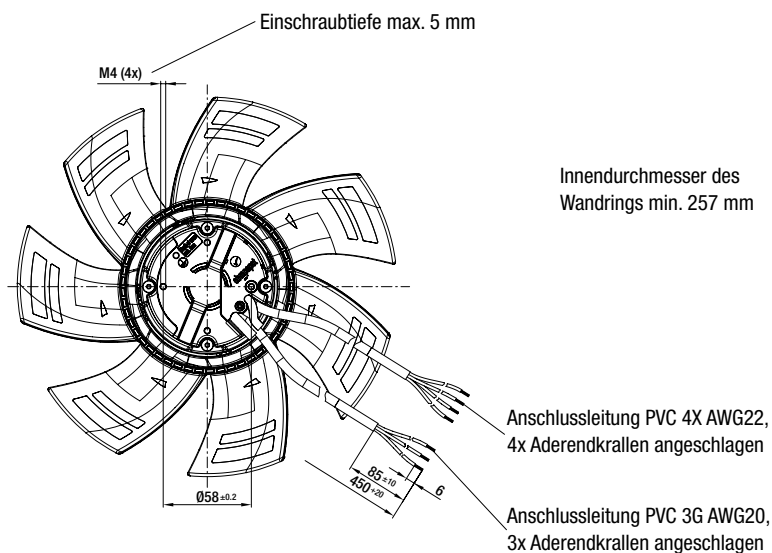
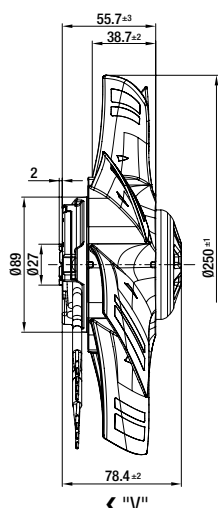
Ø 990

Ø 1250

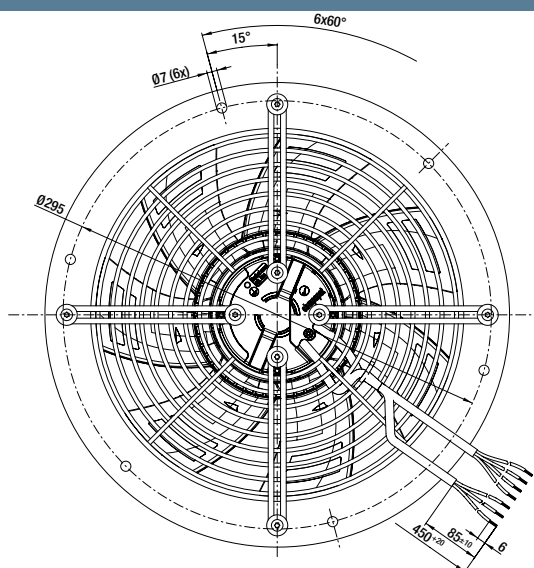
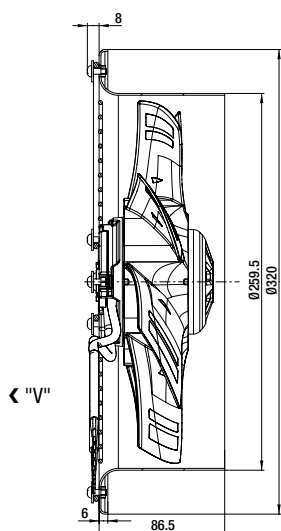
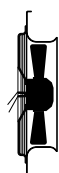
Technologie

Vertretungen

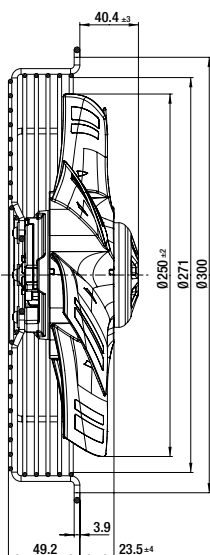
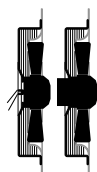
A3G 250-AH07-03 (ohne Anbauten, Förderrichtung "V")



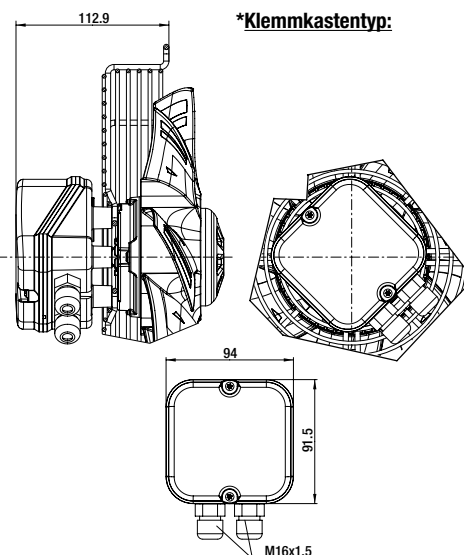
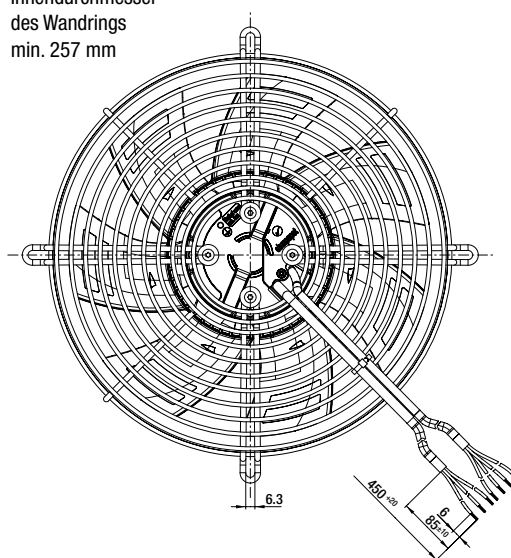
W3G 250-CH07-32 (mit runder Volldüse, Förderrichtung "V")



S3G 250-AH07-32 / S3G 250-AH07-52* (mit Schutzgitter für Kurzdüse, Förderrichtung "V")



Innendurchmesser des Wandrings min. 257 mm



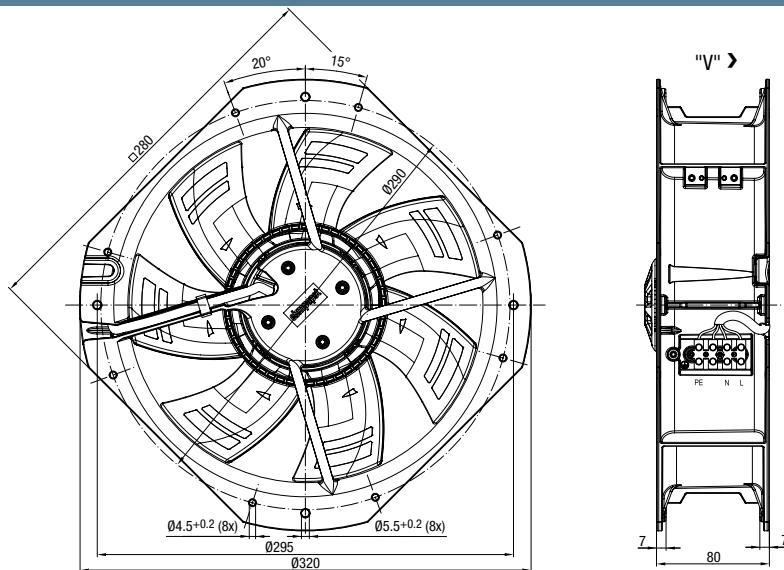
*Klemmkastentyp:

EC-Axialventilatoren – HyBlade®

Ø 250 mit Motor M3G 055, 2 Drehzahlstufen, kompakt



W3G 250-HH07-01 Kompaktventilator (mit Volldüse, Förderrichtung "V")

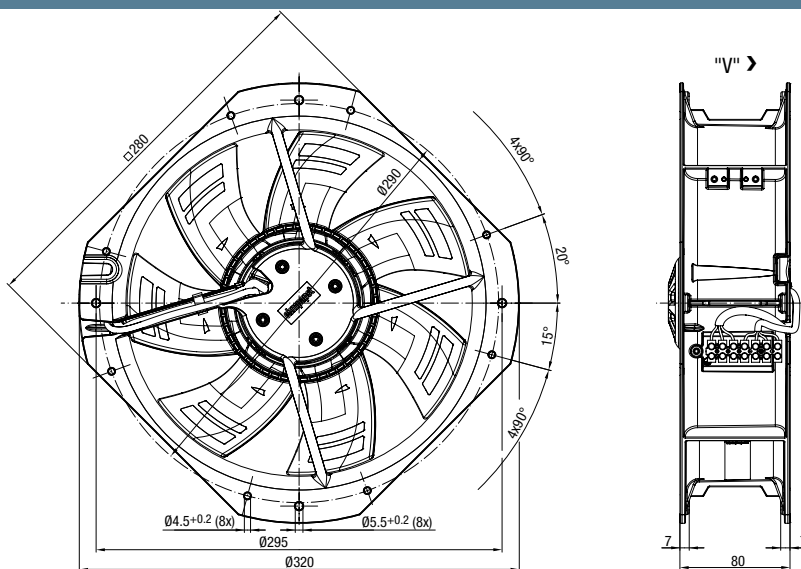


EC-Axialventilatoren – HyBlade®

Ø 250 mit Motor M3G 055, Drehzahlsteuerbar, kompakt



W3G 250-HH07-03 Kompaktventilator (mit Volldüse, Förderrichtung "V")



Informationen

Ø 200

Ø 250

Ø 300

Ø 350

Ø 400

Ø 450

Ø 500

Ø 560

Ø 630

Ø 710

Ø 800

Ø 910

Ø 990

Ø 1250

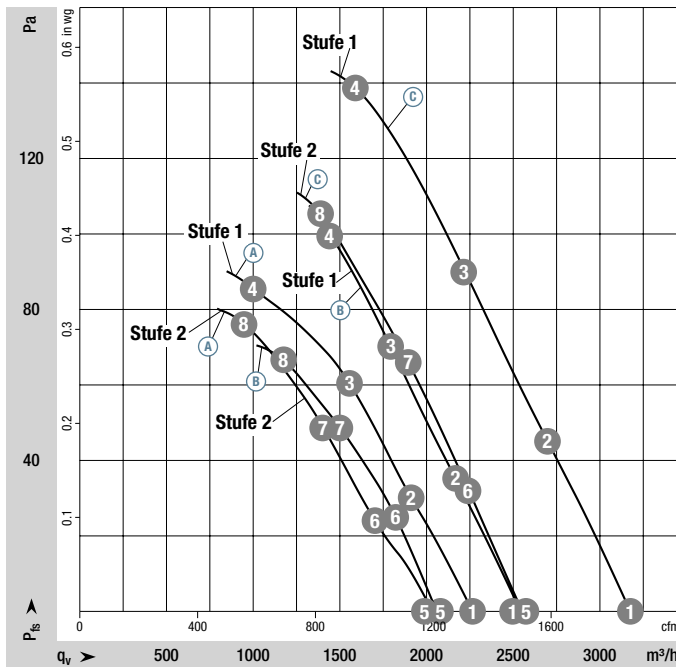
Technologie

Vertretungen



- Material:** Schutzgitter: Stahl, schwarz kunststoffbeschichtet (RAL 9005)
Wandring: Stahlblech, verzinkt und schwarz kunststoffbeschichtet (RAL 9005)
Schaufeln: Kunststoff PP
Rotor: Dickschicht passiviert
Elektronikgehäuse: Aluminium Druckguss
- Schaufelanzahl:** 5
- Drehrichtung:** links auf den Rotor gesehen
- Schutzart:** IP 54⁽²⁾
- Isolationsklasse:** "B"
- Einbaulage:** beliebig
- Kondenswasserbohrungen:** keine, offener Rotor
- Betriebsart:** Dauerbetrieb (S1)
- Lagerung:** wartungsfreie Kugellager

Nenndaten		Kennlinie	Nennspannungs- bereich	Frequenz	Drehzahl ⁽¹⁾	Max. Aufnahmeleistung ⁽¹⁾	Max. Aufnahmestrom ⁽¹⁾	Max. Gegendruck	Zul. Umgebungstemp.	2-stufig / 0-10 V	Techn. Ausstattung und Anschlussbild
Typ	Motor	VAC	Hz	min ⁻¹	W	A	Pa	°C			
*3G 300 ⁽²⁾	M3G 055-CF	Ⓐ 1~200-240	50/60	1500	85	0,80	85	-25..+60	2 Drehzahlstufen		S. 128 / H3)
*3G 300 ⁽²⁾	M3G 055-DF	Ⓑ 1~200-240	50/60	1750	120	1,00	100	-25..+40	2 Drehzahlstufen		S. 128 / H3)
*3G 300 ⁽²⁾	M3G 074-CF	Ⓒ 1~200-240	50/60	2020	170	1,35	140	-25..+60	2 Drehzahlstufen		S. 128 / H3)
*3G 300 ⁽²⁾	M3G 055-CF	Ⓓ 1~200-240	50/60	1500	85	0,80	85	-25..+60	Drehzahlsteuerbar		S. 129 / H4)
*3G 300 ⁽²⁾	M3G 055-DF	Ⓔ 1~200-240	50/60	1560	97	0,80	89	-25..+60	Drehzahlsteuerbar		S. 129 / H4)
*3G 300 ⁽²⁾	M3G 074-CF	Ⓕ 1~200-240	50/60	2020	170	1,35	140	-25..+60	Drehzahlsteuerbar		S. 129 / H4)
Änderungen vorbehalten		(1) Nenndaten im Arbeitspunkt bei höchster Belastung und 230 VAC					(2) Nicht für dauerhaften Außeneinsatz geeignet, spezielle Ausführung auf Anfrage erhältlich.				

Kennlinien:
2 Drehzahlstufen

Luftleistung gemessen nach: ISO 5801, Installationskategorie A, in ebm-papst Voldüse ohne Berührschutz. Saugseitige Geräuschpegel: L_{WA} nach ISO 13347, L_{PA} mit 1 m Abstand auf Ventilatorachse gemessen. Die Angaben gelten nur unter den angegebenen Messbedingungen und können sich durch Einbaubedingungen verändern. Bei Abweichungen zum Normaufbau sind die Kennwerte im eingebauten Zustand zu überprüfen! Detailinformationen siehe Seite 136 ff.

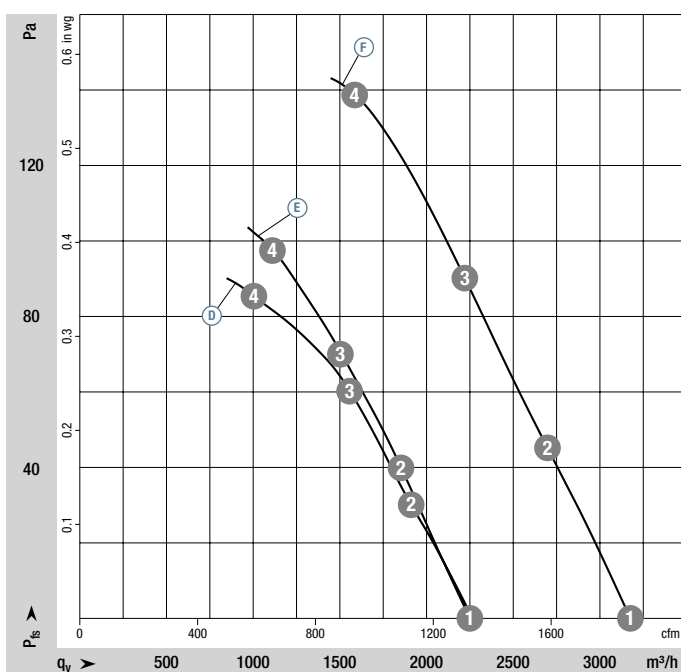
	n min ⁻¹	P _{ed} W	I A	L _{WA} dB(A)
Ⓐ 1 Stufe 1	1650	72	0,63	63
Ⓐ 2 Stufe 1	1595	79	0,67	63
Ⓐ 3 Stufe 1	1560	85	0,80	62
Ⓐ 4 Stufe 1	1500	85	0,80	67
Ⓐ 5 Stufe 2	1485	52	0,48	60
Ⓐ 6 Stufe 2	1435	57	0,52	60
Ⓐ 7 Stufe 2	1405	60	0,54	60
Ⓐ 8 Stufe 2	1350	66	0,60	65
Ⓑ 1 Stufe 1	1820	96	0,86	68
Ⓑ 2 Stufe 1	1775	105	0,94	67
Ⓑ 3 Stufe 1	1745	112	0,98	67
Ⓑ 4 Stufe 1	1750	120	1,00	68
Ⓑ 5 Stufe 2	1430	45	0,44	62
Ⓑ 6 Stufe 2	1415	51	0,51	63
Ⓑ 7 Stufe 2	1395	57	0,55	63
Ⓑ 8 Stufe 2	1370	60	0,57	63
Ⓒ 1 Stufe 1	2390	170	1,30	71
Ⓒ 2 Stufe 1	2245	170	1,35	71
Ⓒ 3 Stufe 1	2135	170	1,35	69
Ⓒ 4 Stufe 1	2020	170	1,35	69
Ⓒ 5 Stufe 2	1910	88	0,75	66
Ⓒ 6 Stufe 2	1865	98	0,81	66
Ⓒ 7 Stufe 2	1830	105	0,86	65
Ⓒ 8 Stufe 2	1780	114	0,93	66

- **Technische Ausstattung:** siehe Anschlussbild S. 128 f.
- **EMV:** Störfestigkeit gemäß EN 61000-6-2 (Industriebereich)
Netzrückwirkungen bis zu einer Gesamtleistung ≤ 130 W gemäß EN 61000-3-2/3
Störaussendung gemäß EN 61000-6-4 (Industriebereich)
Funkstörstrahlung ist im Gesamtgerät zu prüfen.
- **Berührungsstrom:** $< 3,5$ mA gemäß IEC 60990 (Messschaltung Bild 4)
- **Kabelauführung:** variabel
- **Klemmkastenausführung:** elektrischer Anschluss über Klemmleiste
- **Schutzklasse:** I (wenn Schutzleiter kundenseitig angeschlossen ist)
- **Normkonformität:** EN 60335-1, CE
- **Zulassungen:** VDE; cURus⁽³⁾

Förderrichtung		Masse ohne Anbauten		Masse mit runder Voldüse		Masse mit Schutzgitter für Kurzdüse		Masse mit Schutzgitter für Kurzdüse und aufgesetztem Klemmkasten
	ohne Anbauten	kg	mit runder Voldüse	kg	mit Schutzgitter für Kurzdüse	kg	mit Schutzgitter für Kurzdüse und aufgesetztem Klemmkasten	kg
"V"	A3G 300-AK13 -01 ⁽³⁾	1,40	W3G 300-CK13 -30 ⁽³⁾	3,40	S3G 300-AK13 -30 ⁽³⁾	2,40	S3G 300-AK13 -50	2,50
"V"	A3G 300-AL11 -01 ⁽³⁾	1,60	W3G 300-CL11 -30 ⁽³⁾	3,60	S3G 300-AL11 -30 ⁽³⁾	2,70	S3G 300-AL11 -50	2,80
"V"	A3G 300-AN02 -01	2,00	W3G 300-CN02 -30	4,00	S3G 300-AN02 -30	2,95	S3G 300-AN02 -50	3,10
"V"	A3G 300-AK13 -03 ⁽³⁾	1,40	W3G 300-CK13 -32 ⁽³⁾	3,40	S3G 300-AK13 -32 ⁽³⁾	2,40	S3G 300-AK13 -52	2,50
"V"	A3G 300-AL11 -03 ⁽³⁾	1,60	W3G 300-CL11 -32 ⁽³⁾	3,60	S3G 300-AL11 -32 ⁽³⁾	2,70	S3G 300-AL11 -52	2,80
"V"	A3G 300-AN02 -03 ⁽³⁾	2,00	W3G 300-CN02 -32 ⁽³⁾	4,00	S3G 300-AN02 -32 ⁽³⁾	2,95	S3G 300-AN02 -52	3,10

Förderrichtung "A" auf Anfrage

Kennlinien: Drehzahlsteuerbar



Luftleistung gemessen nach: ISO 5801, Installationskategorie A, in ebm-papst Voldüse ohne Berührschutz. Saugseitige Geräuschpegel: L_{wA} nach ISO 13347, L_{pA} mit 1 m Abstand auf Ventilatorachse gemessen. Die Angaben gelten nur unter den angegebenen Messbedingungen und können sich durch Einbaubedingungen verändern. Bei Abweichungen zum Normaufbau sind die Kennwerte im eingebauten Zustand zu überprüfen! Detailinformationen siehe Seite 136 ff.

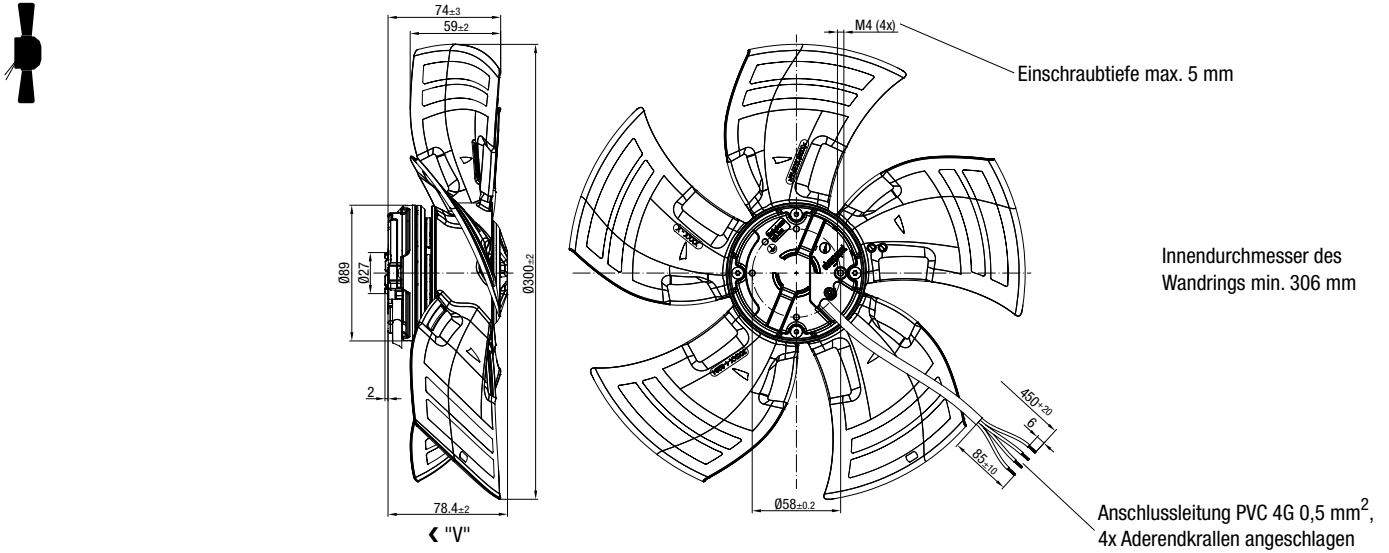
	n min ⁻¹	P _{ed} W	I A	L _{wA} dB(A)
ⓓ ①	1650	72	0,63	63
ⓓ ②	1595	79	0,67	63
ⓓ ③	1560	85	0,80	62
ⓓ ④	1500	85	0,80	67
ⓔ ①	1665	73	0,64	68
ⓔ ②	1630	82	0,71	67
ⓔ ③	1605	87	0,75	67
ⓔ ④	1560	97	0,80	68
ⓕ ①	2390	170	1,30	71
ⓕ ②	2245	170	1,35	71
ⓕ ③	2135	170	1,35	69
ⓕ ④	2020	170	1,35	69

EC-Axialventilatoren – HyBlade®

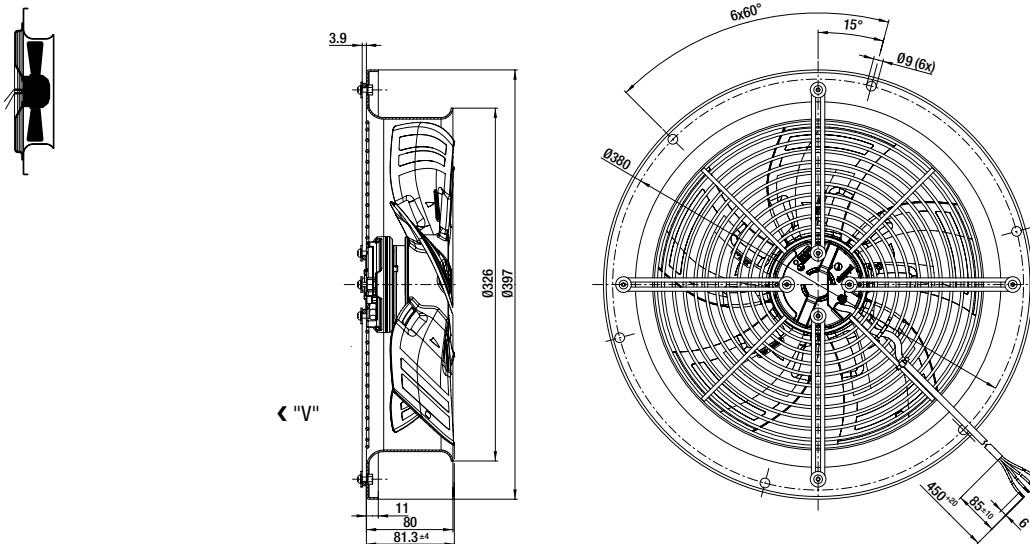
Ø 300 mit Motor M3G 055, 2 Drehzahlstufen



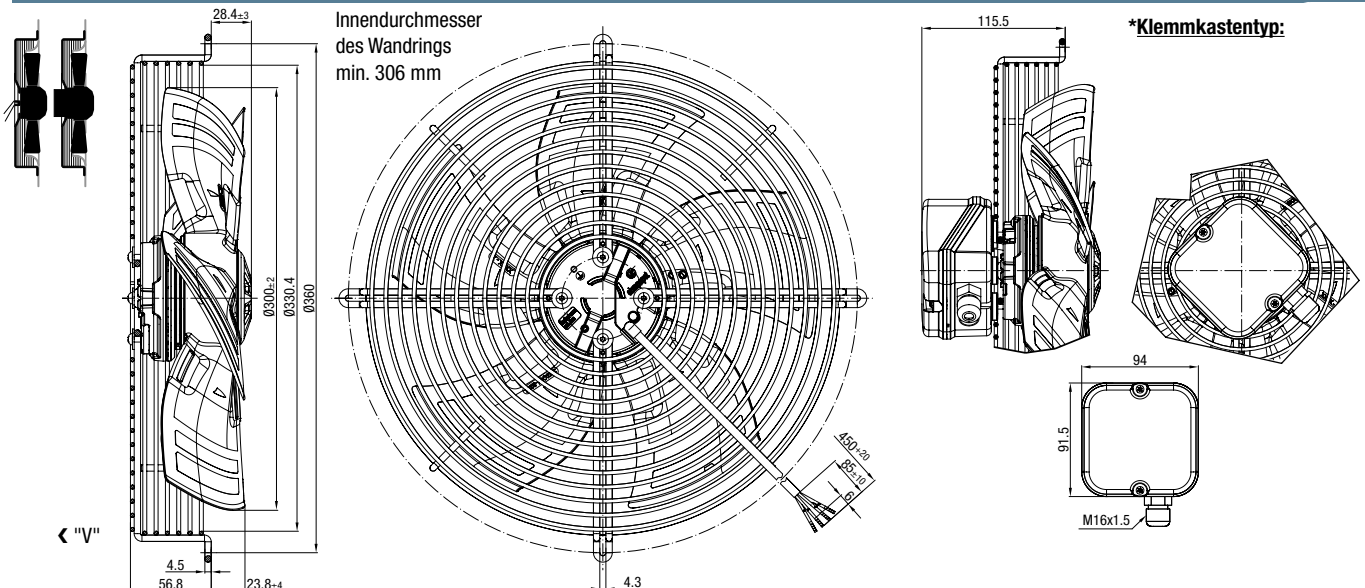
A3G 300-AK13-01 (ohne Anbauten, Förderrichtung "V")



W3G 300-CK13-30 (mit runder Voldüse, Förderrichtung "V")



S3G 300-AK13-30 / S3G 300-AK13-50* (mit Schutzgitter für Kurzdüse, Förderrichtung "V")



EC-Axialventilatoren – HyBlade®

Ø 300 mit Motor M3G 055, Drehzahlsteuerbar



Informationen

Ø 200

Ø 250

Ø 300

Ø 350

Ø 400

Ø 450

Ø 500

Ø 560

Ø 630

Ø 710

Ø 800

Ø 910

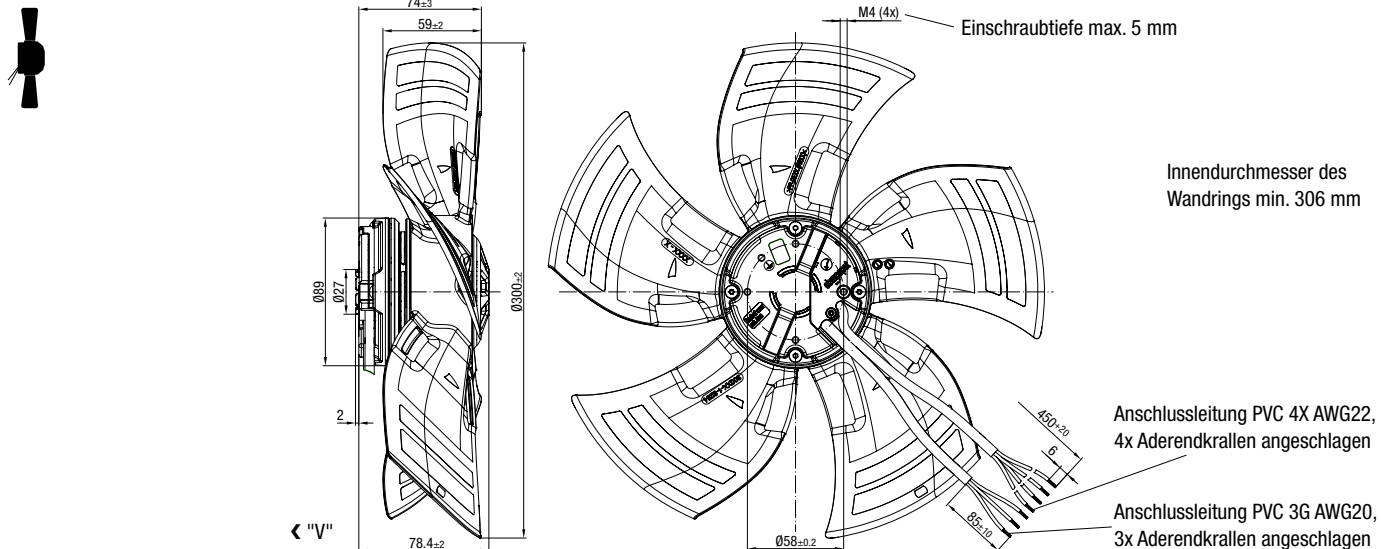
Ø 990

Ø 1250

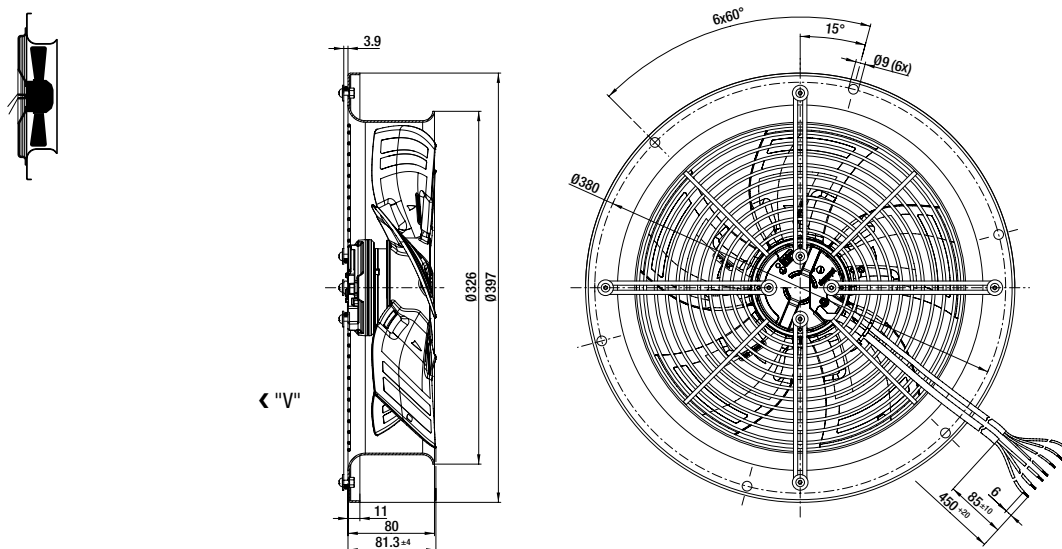
Technologie

Vertretungen

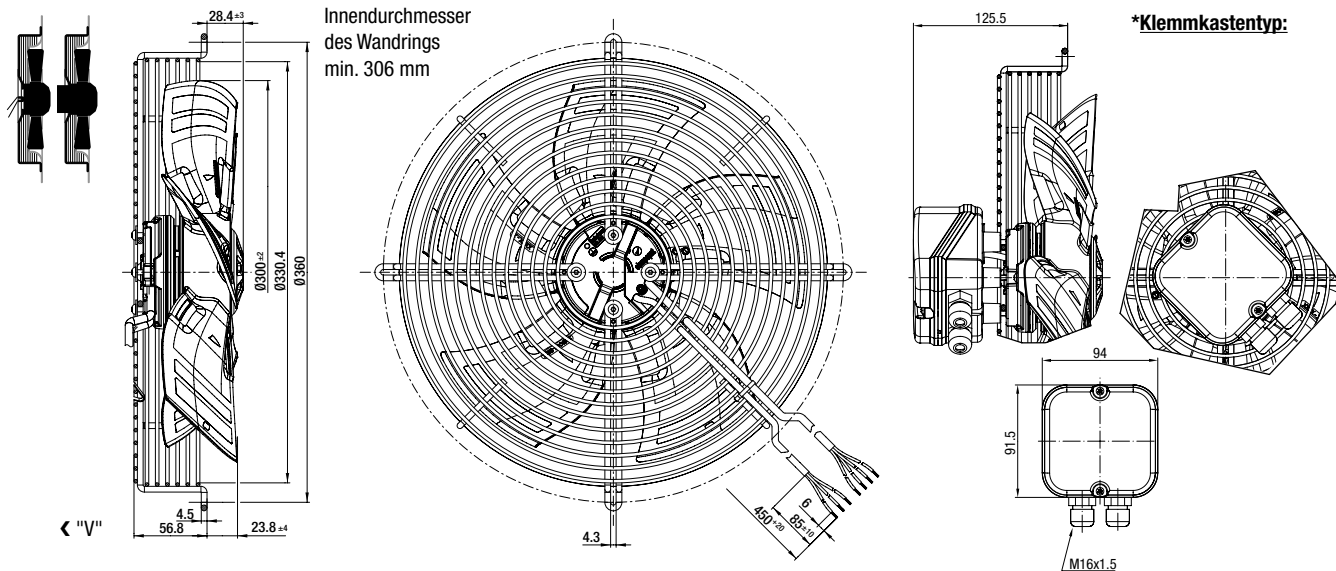
A3G 300-AK13-03 (ohne Anbauten, Förderrichtung "V")



W3G 300-CK13-32 (mit runder Volldüse, Förderrichtung "V")



S3G 300-AK13-32 / S3G 300-AK13-52* (mit Schutzgitter für Kurzdüse, Förderrichtung "V")

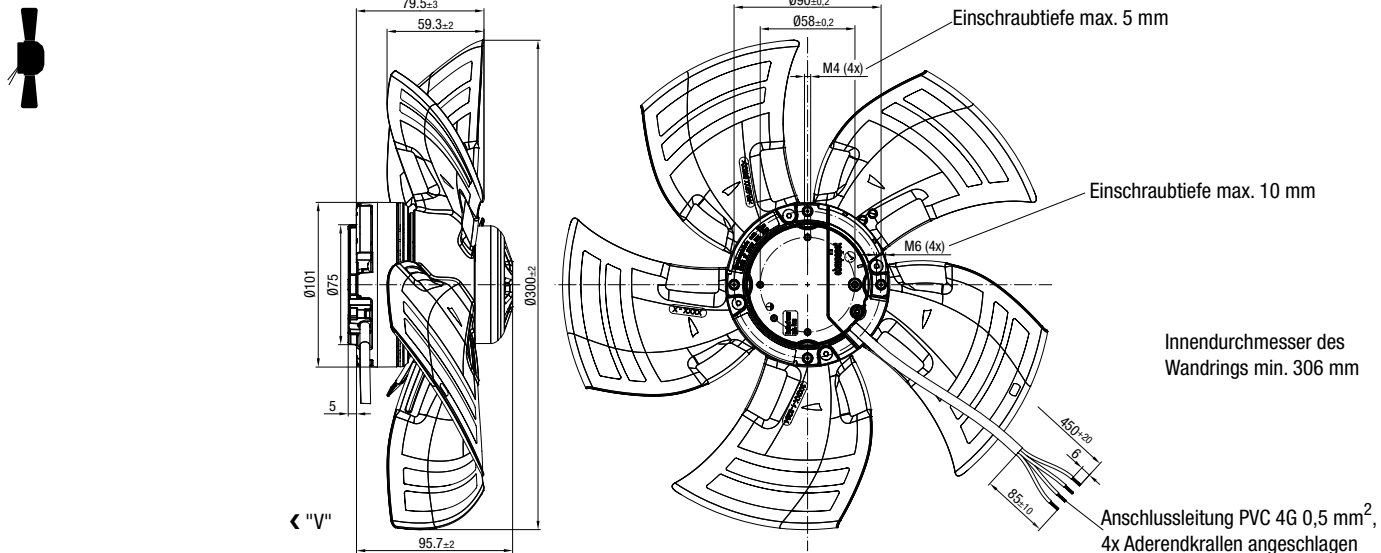


EC-Axialventilatoren – HyBlade®

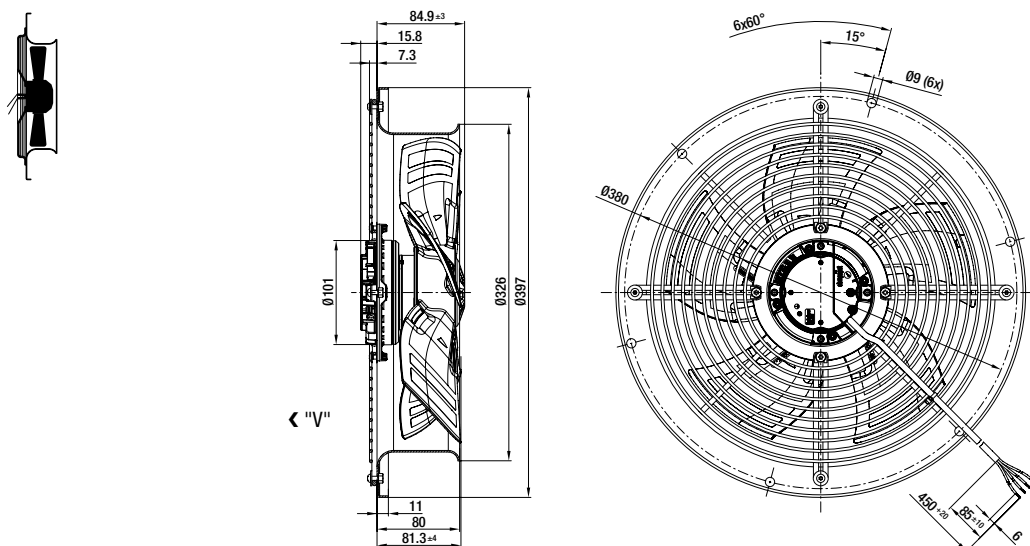
Ø 300 mit Motor M3G 055, 2 Drehzahlstufen



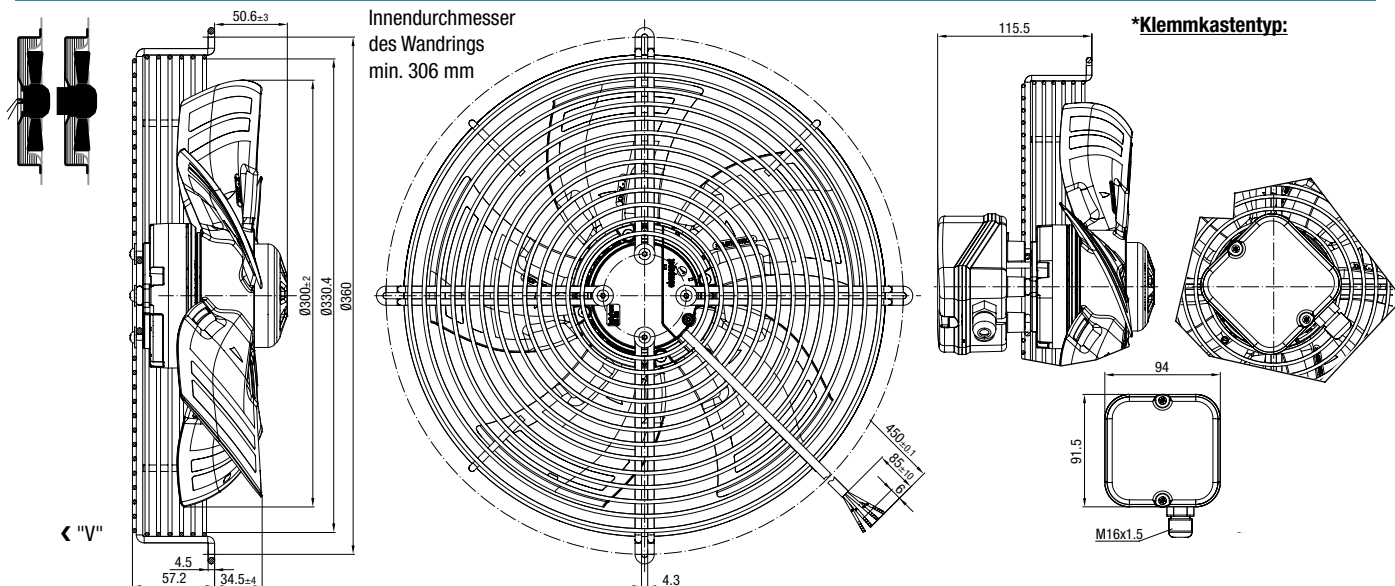
A3G 300-AL11-01 (ohne Anbauten, Förderrichtung "V")



W3G 300-CL11-30 (mit runder Volldüse, Förderrichtung "V")



S3G 300-AL11-30 / S3G 300-AL11-50* (mit Schutzgitter für Kurzdüse, Förderrichtung "V")



EC-Axialventilatoren – HyBlade®

Ø 300 mit Motor M3G 055, Drehzahlsteuerbar



Informationen

Ø 200

Ø 250

Ø 300

Ø 350

Ø 400

Ø 450

Ø 500

Ø 560

Ø 630

Ø 710

Ø 800

Ø 910

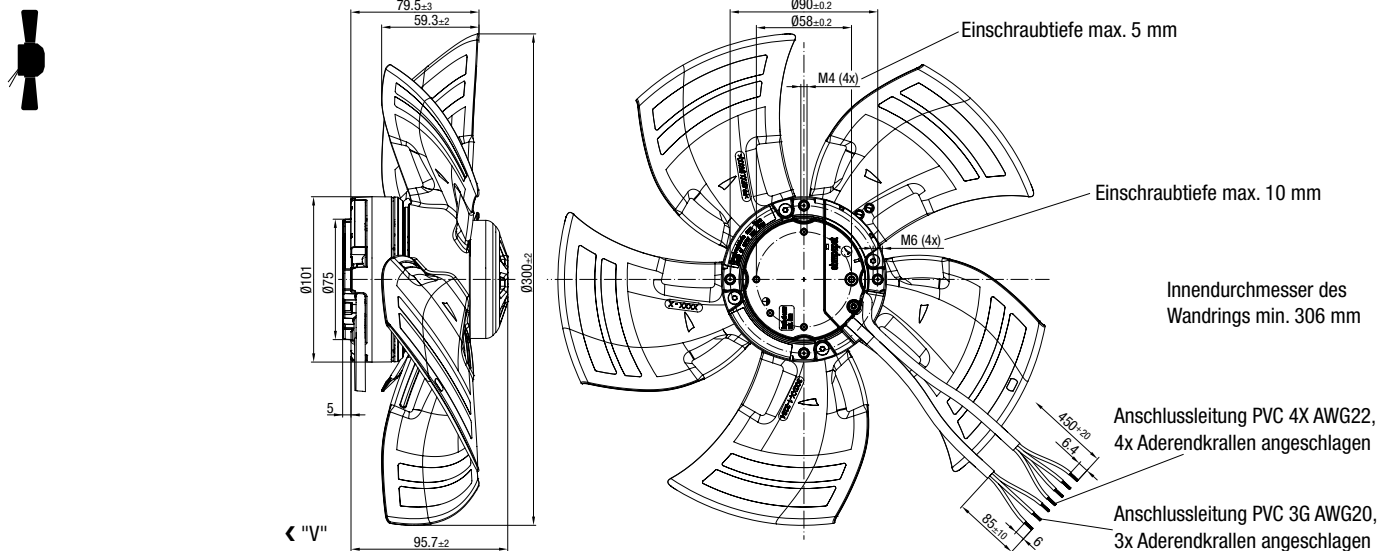
Ø 990

Ø 1250

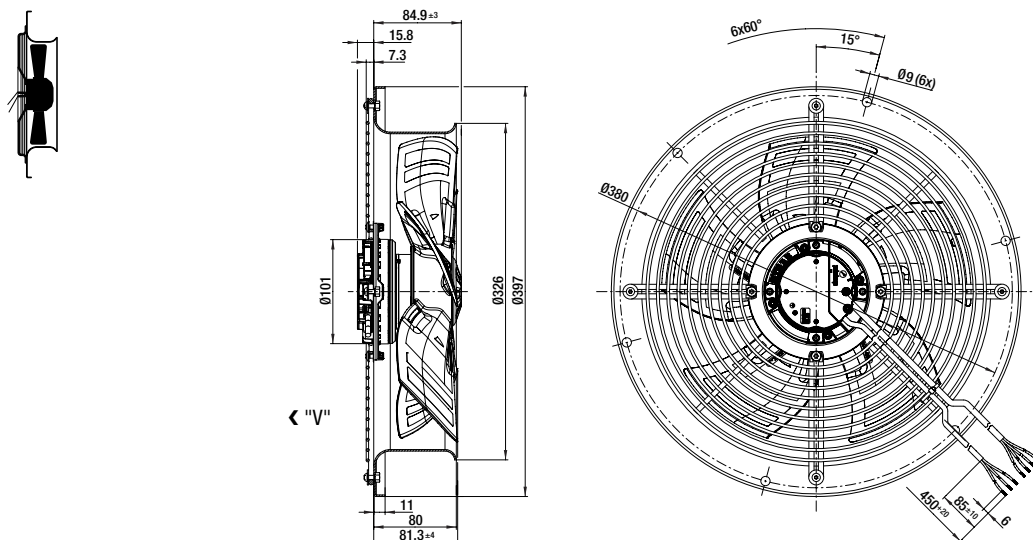
Technologie

Vertretungen

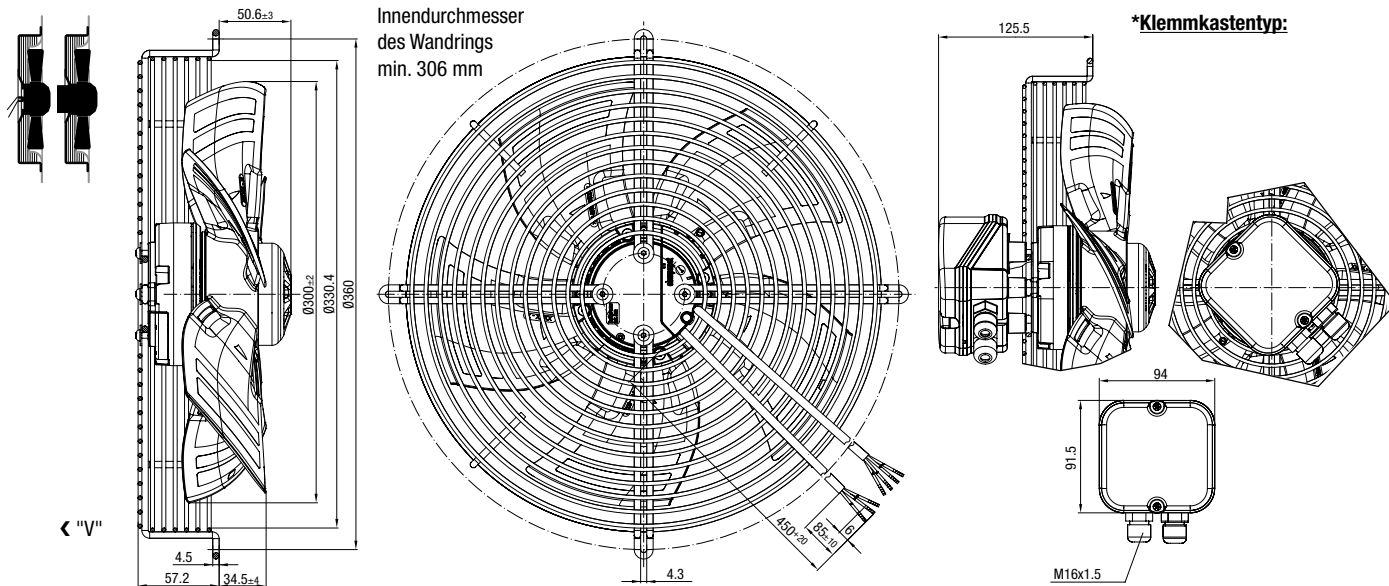
A3G 300-AL11-03 (ohne Anbauten, Förderrichtung "V")



W3G 300-CL11-32 (mit runder Volldüse, Förderrichtung "V")



S3G 300-AL11-32 / S3G 300-AL11-52* (mit Schutzgitter für Kurzdüse, Förderrichtung "V")

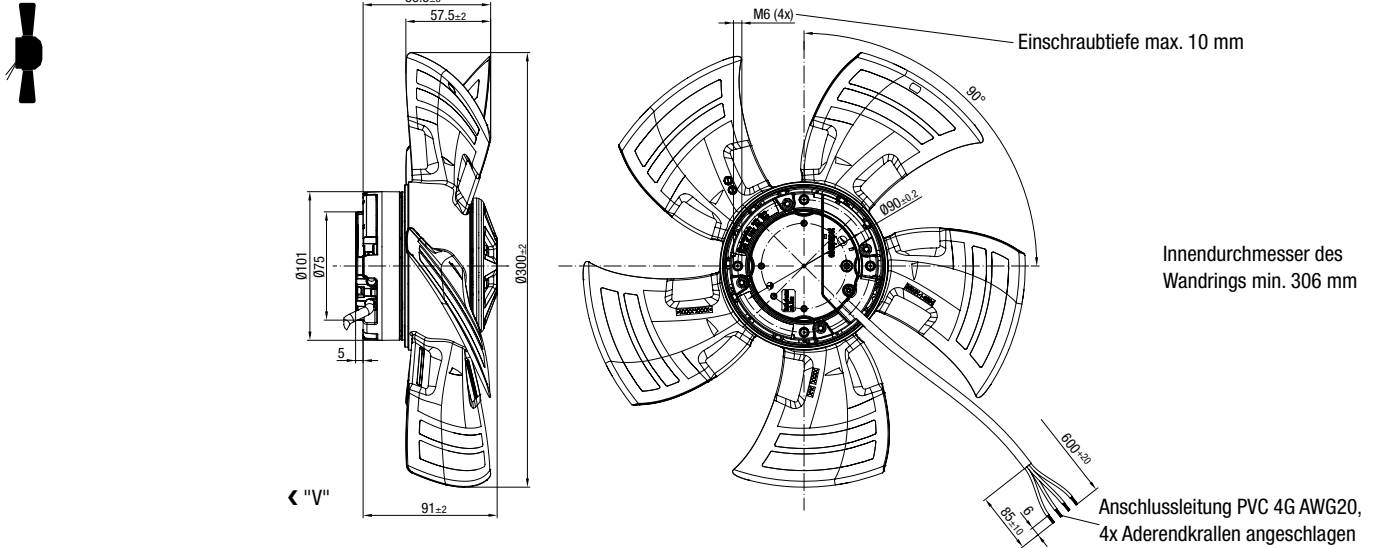


EC-Axialventilatoren – HyBlade®

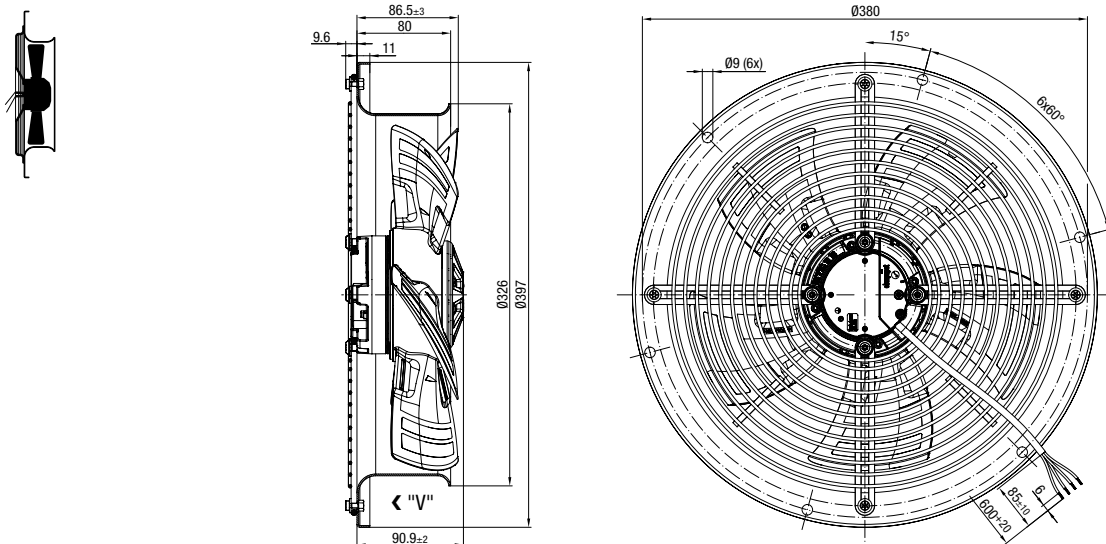
Ø 300 mit Motor M3G 074, 2 Drehzahlstufen



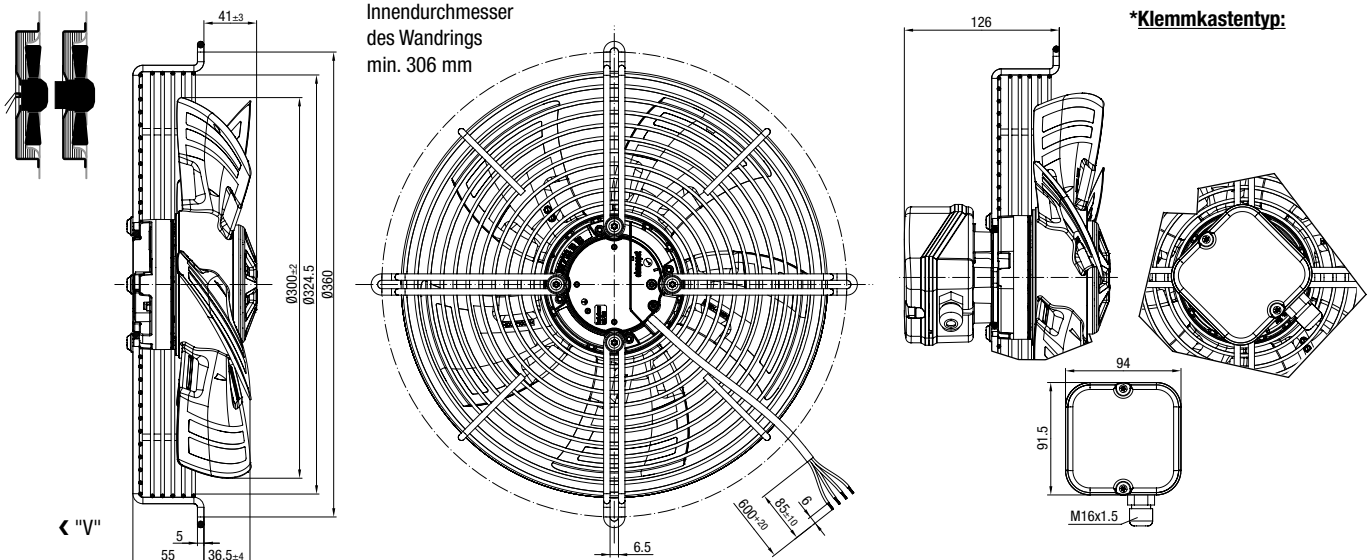
A3G 300-AN02-01 (ohne Anbauten, Förderrichtung "V")



W3G 300-CN02-30 (mit runder Volldüse, Förderrichtung "V")



S3G 300-AN02-30 / S3G 300-AN02-50* (mit Schutzgitter für Kurzdüse, Förderrichtung "V")



EC-Axialventilatoren – HyBlade®

Ø 300 mit Motor M3G 074, Drehzahlsteuerbar



Informationen

Ø 200

Ø 250

Ø 300

Ø 350

Ø 400

Ø 450

Ø 500

Ø 560

Ø 630

Ø 710

Ø 800

Ø 910

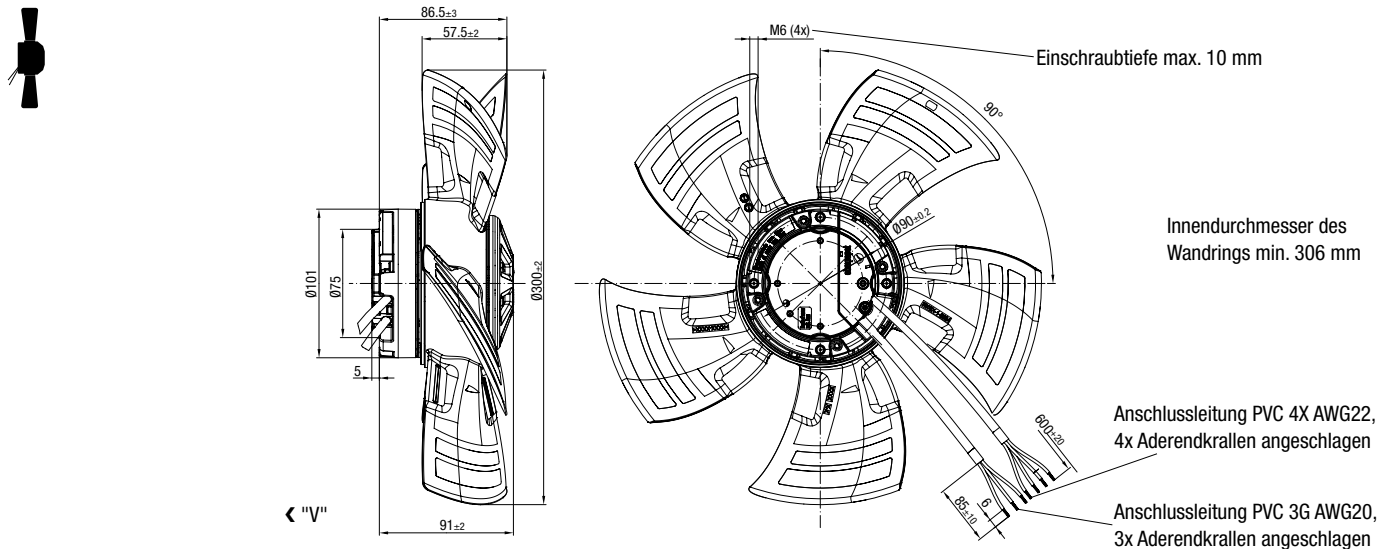
Ø 990

Ø 1250

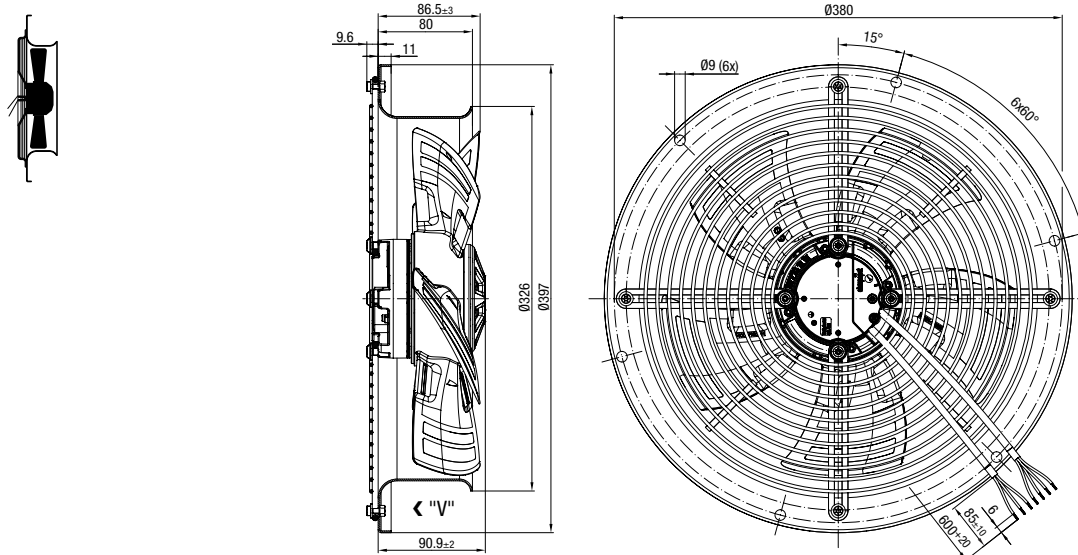
Technologie

Vertretungen

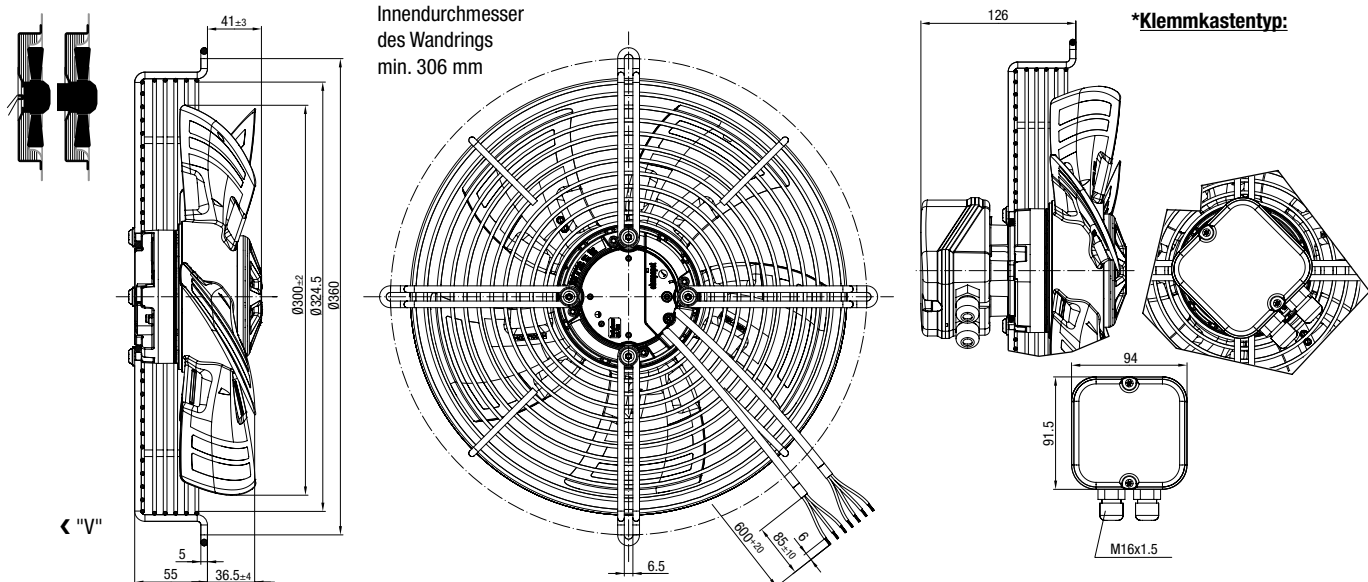
A3G 300-AN02-03 (ohne Anbauten, Förderrichtung "V")



W3G 300-CN02-32 (mit runder Volldüse, Förderrichtung "V")



S3G 300-AN02-32 / S3G 300-AN02-52* (mit Schutzgitter für Kurzdüse, Förderrichtung "V")





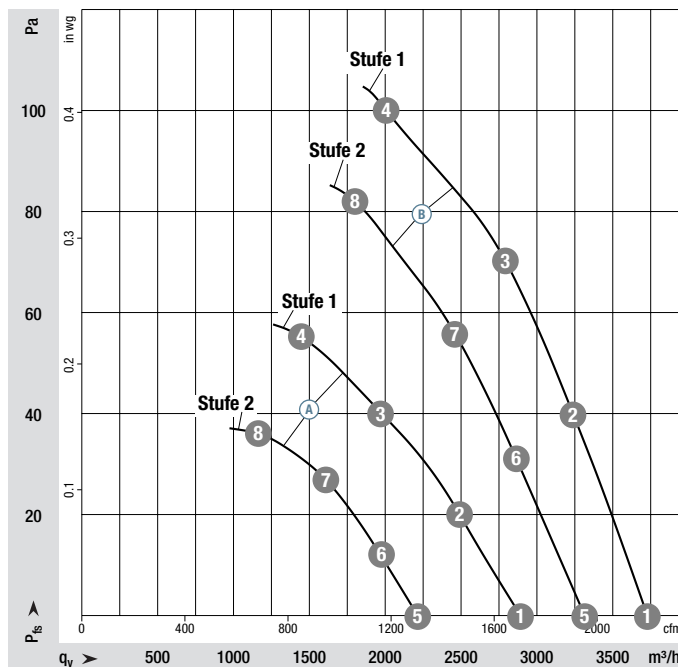
- **Material:** Schutzgitter: Stahl, schwarz kunststoffbeschichtet (RAL 9005)
Wandring: Stahlblech, verzinkt und schwarz kunststoffbeschichtet (RAL 9005)
Schaufeln: Kunststoff PP
Rotor: Dickschicht passiviert
Elektronikgehäuse: Aluminium Druckguss
- **Schaufelanzahl:** 5
- **Drehrichtung:** links auf den Rotor gesehen
- **Schutzart:** IP 54⁽²⁾
- **Isolationsklasse:** "B"
- **Einbaulage:** beliebig
- **Kondenswasserbohrungen:** keine, offener Rotor
- **Betriebsart:** Dauerbetrieb (S1)
- **Lagerung:** wartungsfreie Kugellager

Nenndaten		Kennlinie	Nennspannungs- bereich	Frequenz	Drehzahl ⁽¹⁾	Max. Aufnahmeleistung ⁽¹⁾	Max. Aufnahmestrom ⁽¹⁾	Max. Gegendruck	Zul. Umgebungstemp.	2-stufig / 0-10 V	Techn. Ausstattung und Anschlussbild
Typ	Motor	VAC	Hz	min ⁻¹	W	A	Pa	°C			
*3G 350 ⁽²⁾	M3G 055-DF	Ⓐ 1~200-240	50/60	1040	73	0,65	55	-25..+60	2 Drehzahlstufen	S. 128 / H3)	
*3G 350 ⁽²⁾	M3G 074-CF	Ⓑ 1~200-240	50/60	1475	165	1,35	100	-25..+60	2 Drehzahlstufen	S. 128 / H3)	
*3G 350 ⁽²⁾	M3G 055-DF	Ⓒ 1~200-240	50/60	1040	73	0,65	55	-25..+60	Drehzahlsteuerbar	S. 129 / H4)	
*3G 350 ⁽²⁾	M3G 074-CF	Ⓓ 1~200-240	50/60	1475	165	1,35	100	-25..+60	Drehzahlsteuerbar	S. 129 / H4)	

Änderungen vorbehalten

(1) Nenndaten im Arbeitspunkt bei höchster Belastung und 230 VAC

(2) Nicht für dauerhaften Außeneinsatz geeignet, spezielle Ausführung auf Anfrage erhältlich.

Kennlinien:
2 Drehzahlstufen

	n min ⁻¹	P _{ed} W	I A	L _{WA} dB(A)
Ⓐ 1 Stufe 1	1210	73	0,65	65
Ⓐ 2 Stufe 1	1150	73	0,65	62
Ⓐ 3 Stufe 1	1095	73	0,65	59
Ⓐ 4 Stufe 1	1040	73	0,65	56
Ⓐ 5 Stufe 2	915	34	0,33	59
Ⓐ 6 Stufe 2	895	37	0,35	56
Ⓐ 7 Stufe 2	875	40	0,38	54
Ⓐ 8 Stufe 2	855	42	0,40	52
Ⓑ 1 Stufe 1	1575	141	1,15	71
Ⓑ 2 Stufe 1	1545	155	1,24	68
Ⓑ 3 Stufe 1	1525	164	1,32	66
Ⓑ 4 Stufe 1	1475	165	1,35	67
Ⓑ 5 Stufe 2	1395	98	0,82	68
Ⓑ 6 Stufe 2	1370	108	0,90	65
Ⓑ 7 Stufe 2	1350	115	0,99	63
Ⓑ 8 Stufe 2	1335	123	1,06	64

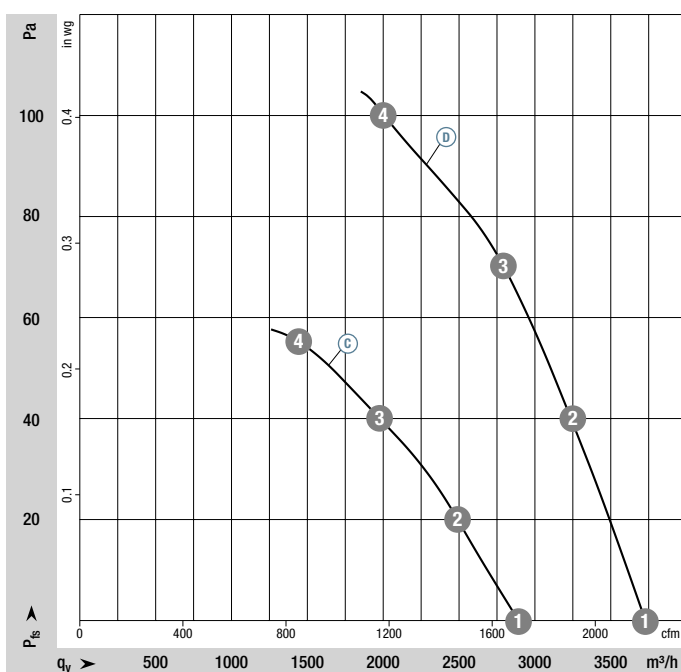
Luftleistung gemessen nach: ISO 5801, Installationskategorie A, in ebm-papst Voldüse ohne Berührungsschutz. Saugseitige Geräuschpegel: L_{WA} nach ISO 13347, L_{PA} mit 1 m Abstand auf Ventilatorachse gemessen. Die Angaben gelten nur unter den angegebenen Messbedingungen und können sich durch Einbaubedingungen verändern. Bei Abweichungen zum Normaufbau sind die Kennwerte im eingebauten Zustand zu überprüfen! Detailinformationen siehe Seite 136 ff.

- **Technische Ausstattung:** siehe Anschlussbild S. 128 f.
- **EMV:** Störfestigkeit gemäß EN 61000-6-2 (Industriebereich)
Netzrückwirkungen bis zu einer Gesamtleistung ≤ 130 W gemäß EN 61000-3-2/3
Störaussendung gemäß EN 61000-6-4 (Industriebereich)
Funkstörstrahlung ist im Gesamtgerät zu prüfen.
- **Berührungsstrom:** $< 3,5$ mA gemäß IEC 60990 (Messschaltung Bild 4)
- **Kabelauführung:** variabel
- **Klemmkastenausführung:** elektrischer Anschluss über Klemmleiste
- **Schutzklasse:** I (wenn Schutzleiter kundenseitig angeschlossen ist)
- **Normkonformität:** EN 60335-1, CE
- **Zulassungen:** VDE; cURus⁽³⁾

Förderrichtung		Masse ohne Anbauten		Masse mit runder Volldüse		Masse mit Schutzgitter für Kurzdüse		Masse mit Schutzgitter für Kurzdüse und aufgesetztem Klemmkasten
	ohne Anbauten	kg	mit runder Volldüse	kg	mit Schutzgitter für Kurzdüse	kg	mit Schutzgitter für Kurzdüse und aufgesetztem Klemmkasten	kg
"V"	A3G 350-AG03 -01 ⁽³⁾	1,70	W3G 350-CG03 -30 ⁽³⁾	4,60	S3G 350-AG03 -30 ⁽³⁾	3,20	S3G 350-AG03 -50	3,30
"V"	A3G 350-AN01 -01	2,10	W3G 350-CN01 -30	5,20	S3G 350-AN01 -30	3,60	S3G 350-AN01 -50	3,80
"V"	A3G 350-AG03 -03 ⁽³⁾	1,70	W3G 350-CG03 -32 ⁽³⁾	4,60	S3G 350-AG03 -32 ⁽³⁾	3,20	S3G 350-AG03 -52	3,30
"V"	A3G 350-AN01 -03 ⁽³⁾	2,10	W3G 350-CN01 -32 ⁽³⁾	5,20	S3G 350-AN01 -32 ⁽³⁾	3,60	S3G 350-AN01 -52	3,80

Förderrichtung "A" auf Anfrage

Kennlinien: Drehzahlsteuerbar



Luftleistung gemessen nach: ISO 5801, Installationskategorie A, in ebm-papst Volldüse ohne Berührungsschutz. Saugseitige Geräuschpegel: L_{wA} nach ISO 13347, L_{pA} mit 1 m Abstand auf Ventilatorachse gemessen. Die Angaben gelten nur unter den angegebenen Messbedingungen und können sich durch Einbaubedingungen verändern. Bei Abweichungen zum Normaufbau sind die Kennwerte im eingebauten Zustand zu überprüfen! Detailinformationen siehe Seite 136 ff.

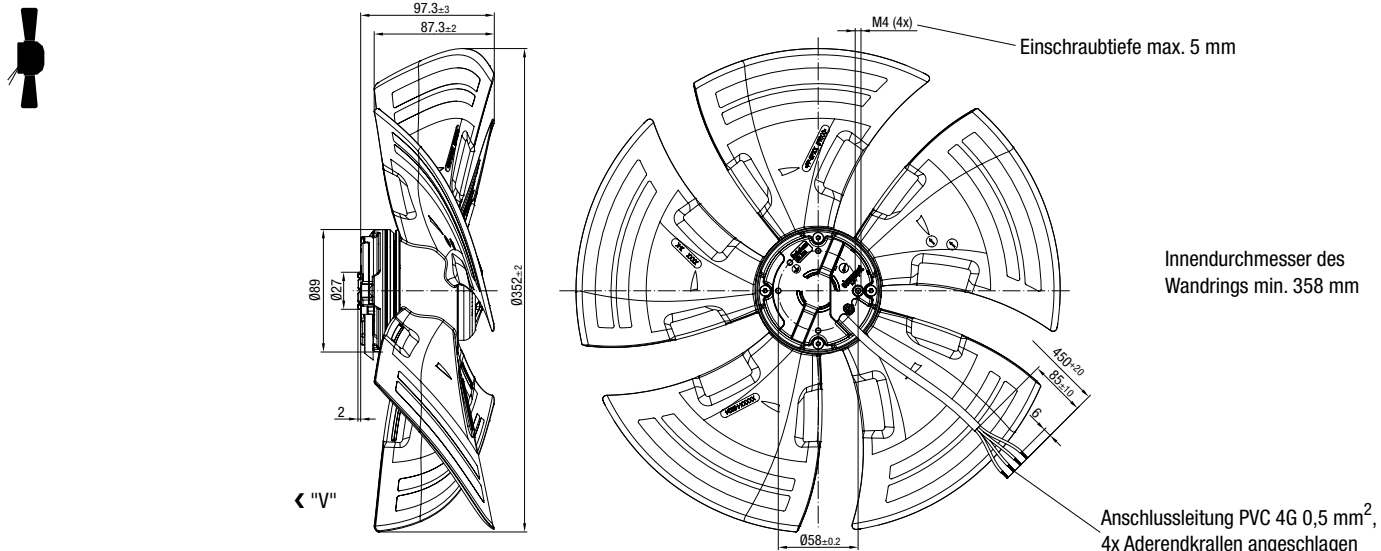
	n min ⁻¹	P _{ed} W	I A	L _{wA} dB(A)
Ⓒ 1	1210	73	0,65	65
Ⓒ 2	1150	73	0,65	62
Ⓒ 3	1095	73	0,65	59
Ⓒ 4	1040	73	0,65	56
Ⓓ 1	1575	141	1,15	71
Ⓓ 2	1545	155	1,24	68
Ⓓ 3	1525	164	1,32	66
Ⓓ 4	1475	165	1,35	67

EC-Axialventilatoren – HyBlade®

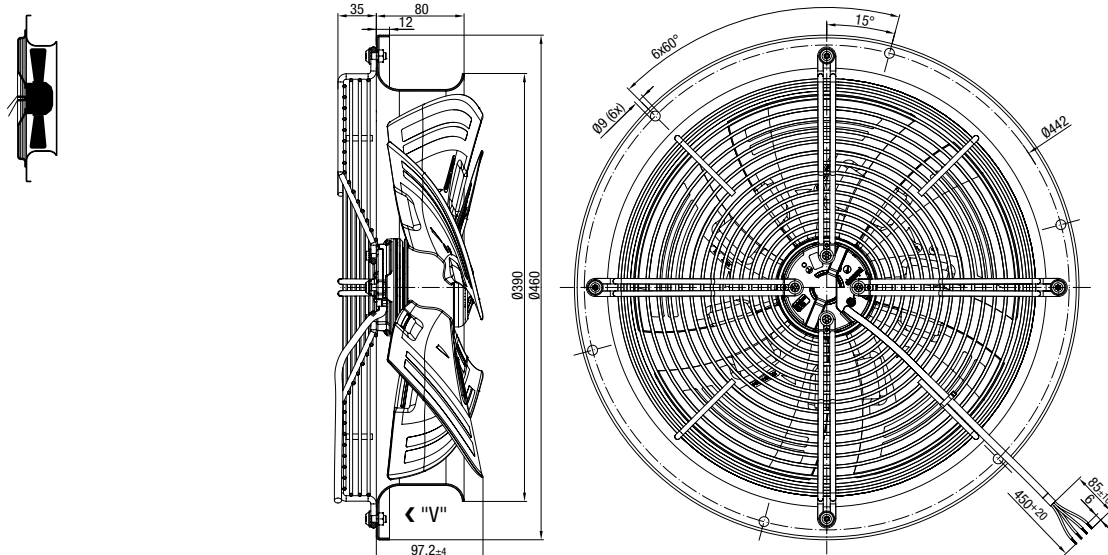
Ø 350 mit Motor M3G 055, 2 Drehzahlstufen



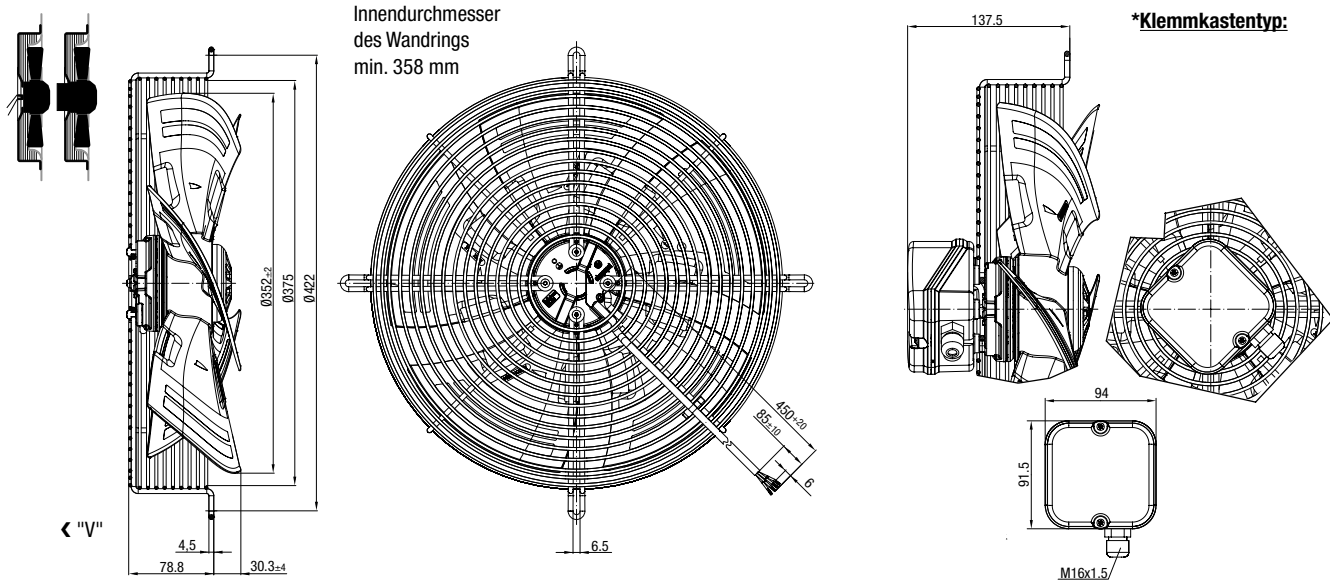
A3G 350-AG03-01 (ohne Anbauten, Förderrichtung "V")



W3G 350-CG03-30 (mit runder Volldüse, Förderrichtung "V")



S3G 350-AG03-30 / S3G 350-AG03-50* (mit Schutzgitter für Kurzdüse, Förderrichtung "V")



*Klemmkastentyp:

EC-Axialventilatoren – HyBlade®

Ø 350 mit Motor M3G 055, Drehzahlsteuerbar



Informationen

Ø 200

Ø 250

Ø 300

Ø 350

Ø 400

Ø 450

Ø 500

Ø 560

Ø 630

Ø 710

Ø 800

Ø 910

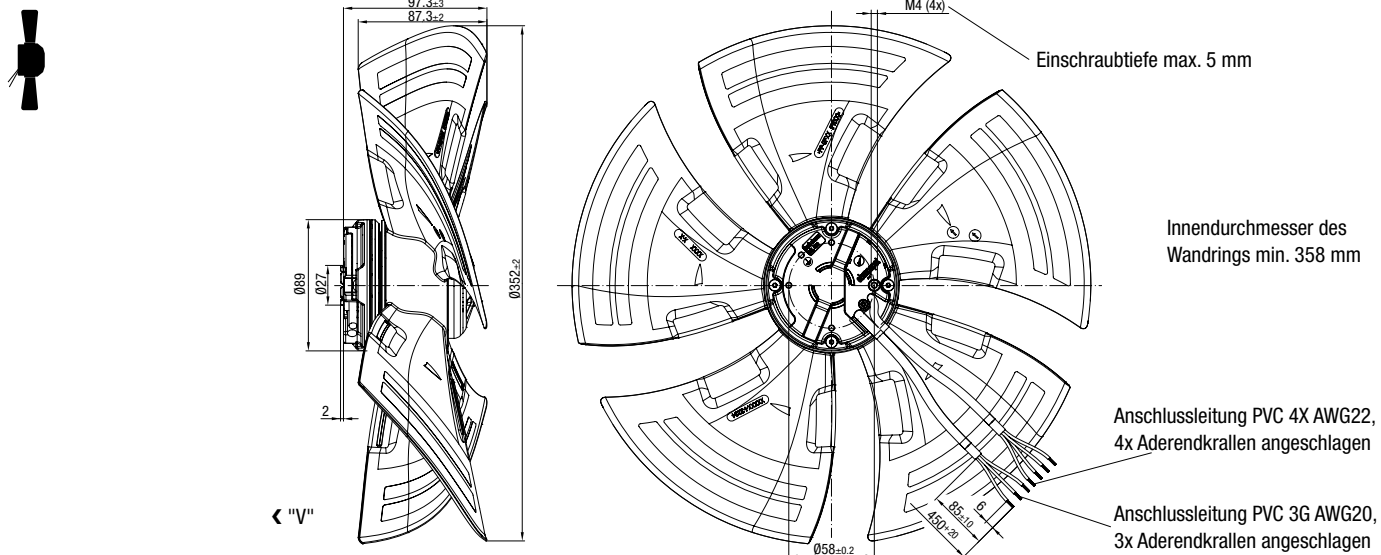
Ø 990

Ø 1250

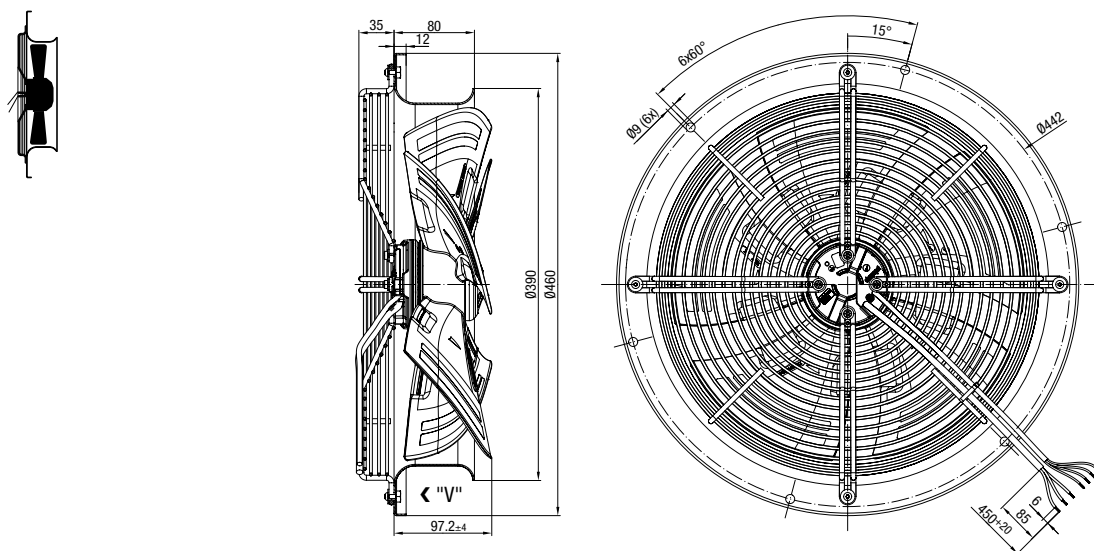
Technologie

Vertretungen

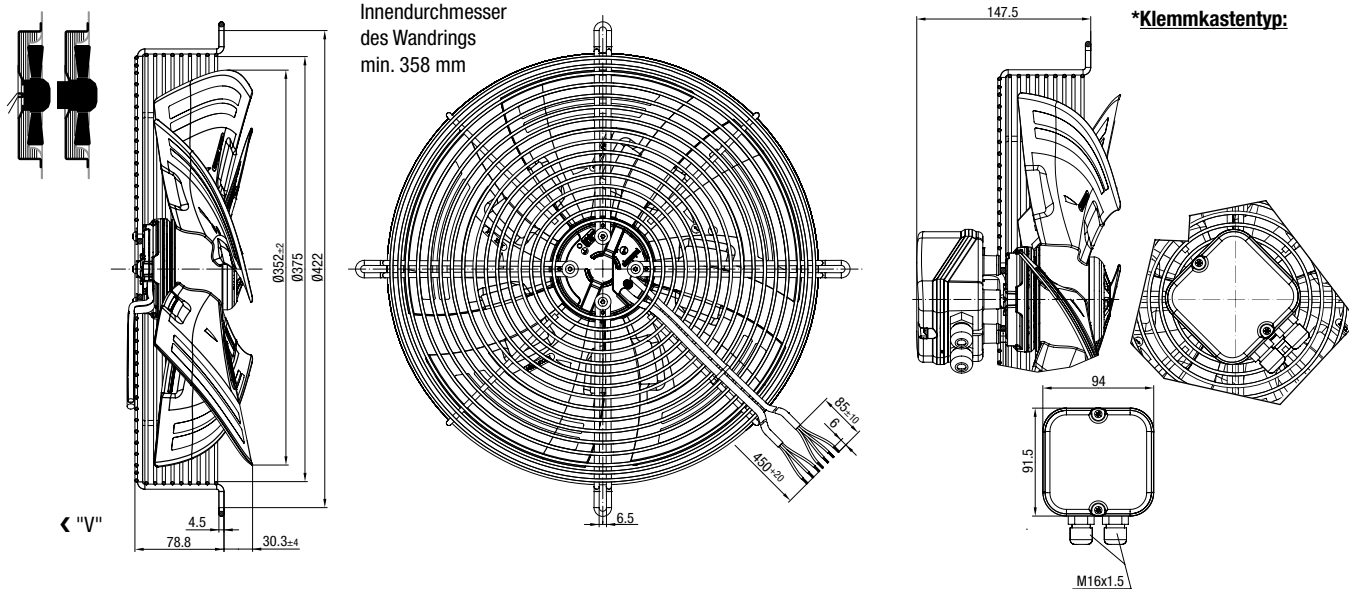
A3G 350-AG03-03 (ohne Anbauten, Förderrichtung "V")



W3G 350-CG03-32 (mit runder Voldüse, Förderrichtung "V")



S3G 350-AG03-32 / S3G 350-AG03-52* (mit Schutzgitter für Kurzdüse, Förderrichtung "V")

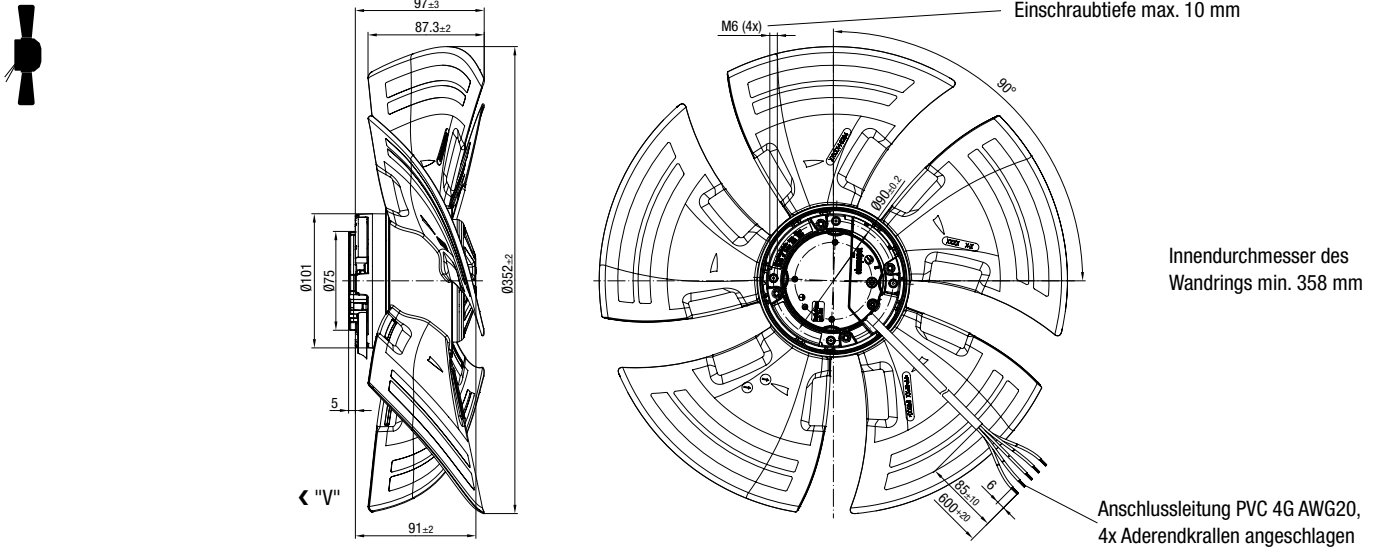


EC-Axialventilatoren – HyBlade®

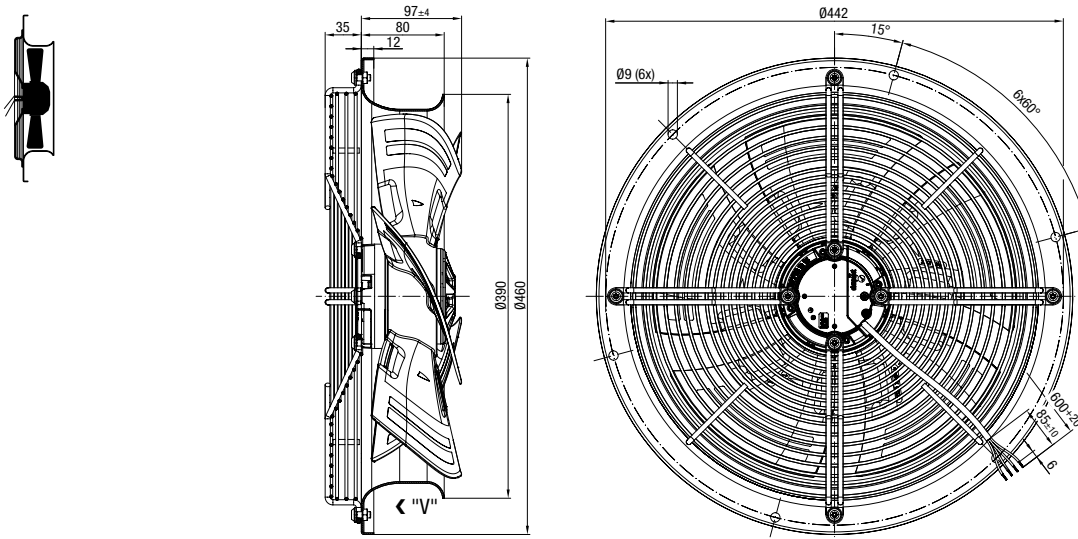
Ø 350 mit Motor M3G 074, 2 Drehzahlstufen



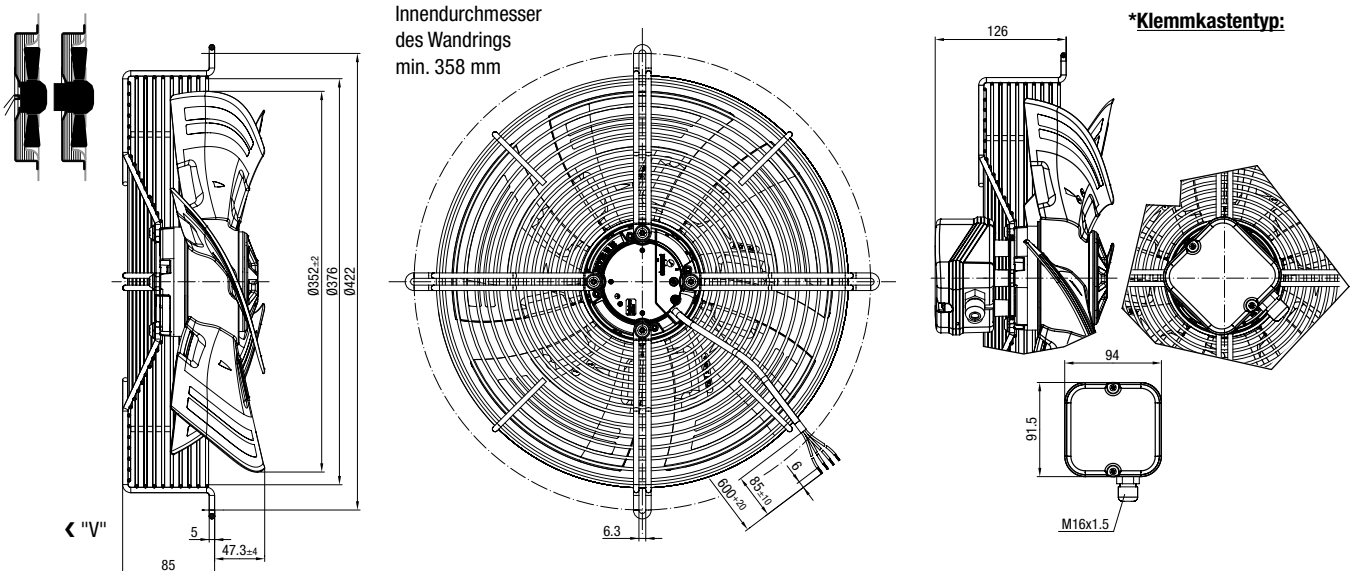
A3G 350-AN01-01 (ohne Anbauten, Förderrichtung "V")



W3G 350-CN01-30 (mit runder Voldüse, Förderrichtung "V")



S3G 350-AN01-30 / S3G 350-AN01-50* (mit Schutzgitter für Kurzdüse, Förderrichtung "V")



EC-Axialventilatoren – HyBlade®

Ø 350 mit Motor M3G 074, Drehzahlsteuerbar



Informationen

Ø 200

Ø 250

Ø 300

Ø 350

Ø 400

Ø 450

Ø 500

Ø 560

Ø 630

Ø 710

Ø 800

Ø 910

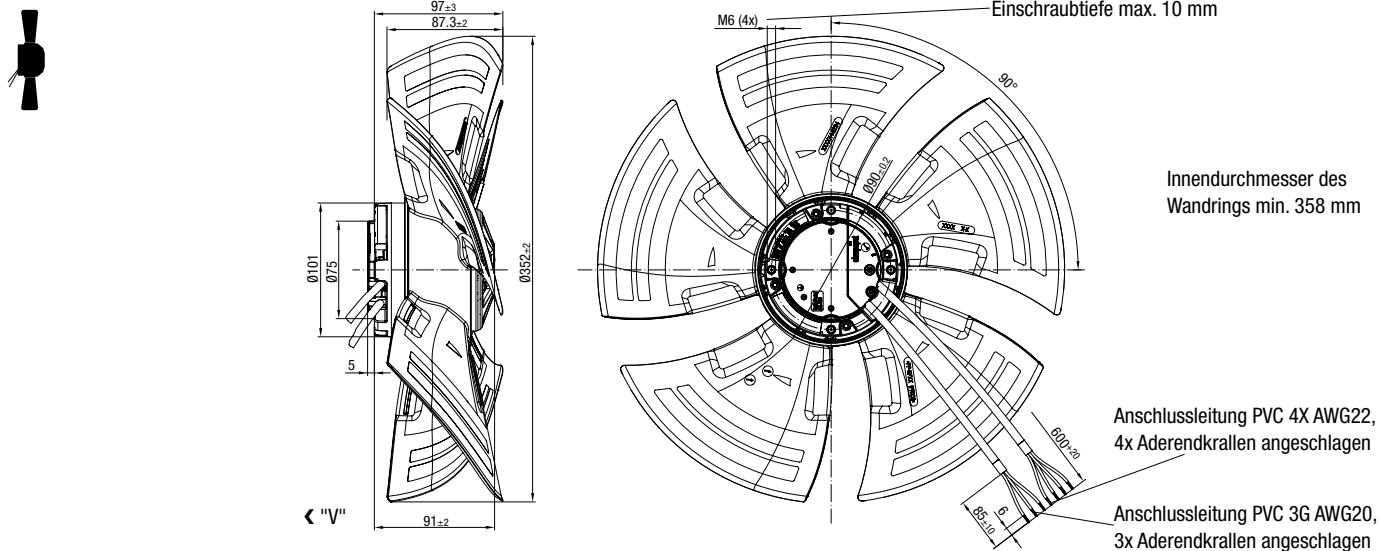
Ø 990

Ø 1250

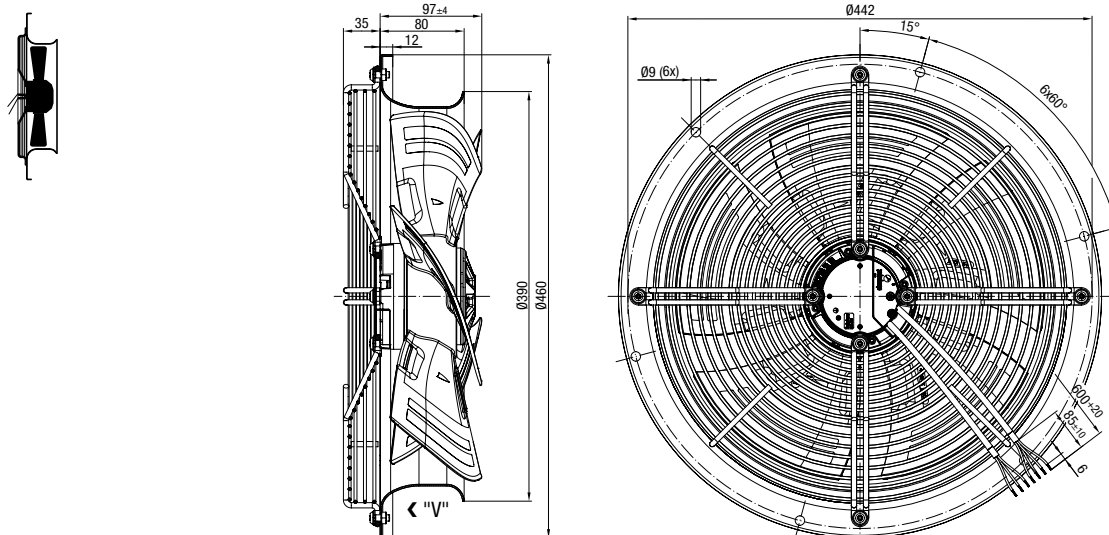
Technologie

Vertretungen

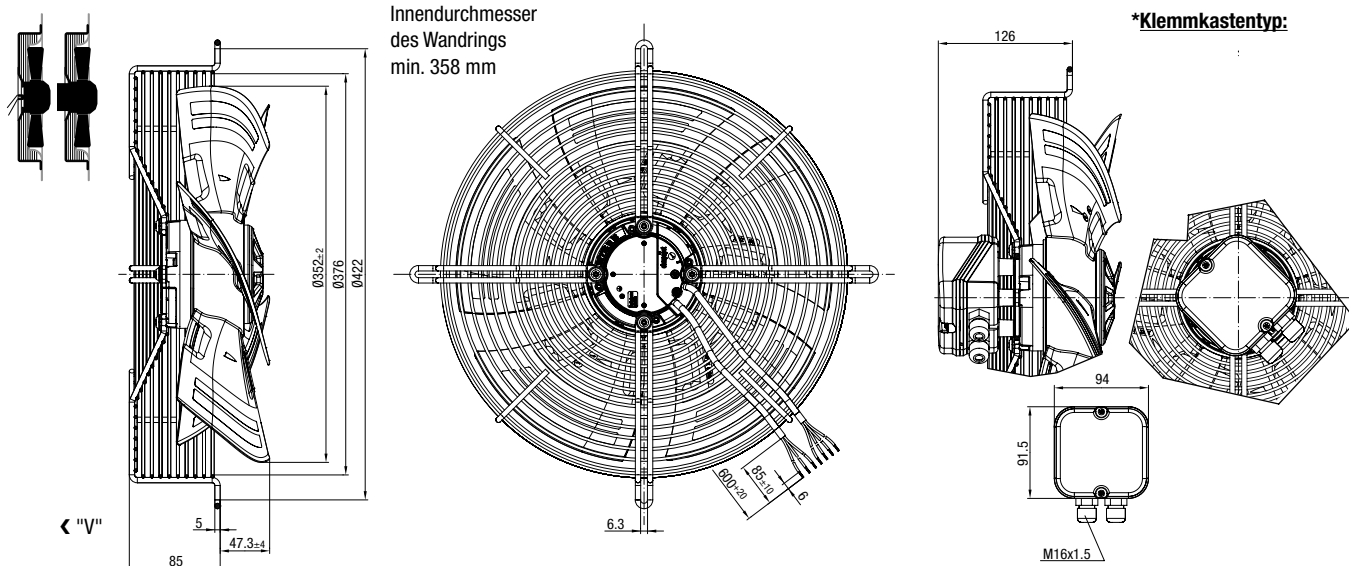
A3G 350-AN01-03 (ohne Anbauten, Förderrichtung "V")



W3G 350-CN01-32 (mit runder Volldüse, Förderrichtung "V")



S3G 350-AN01-32 / S3G 350-AN01-52* (mit Schutzgitter für Kurzdüse, Förderrichtung "V")

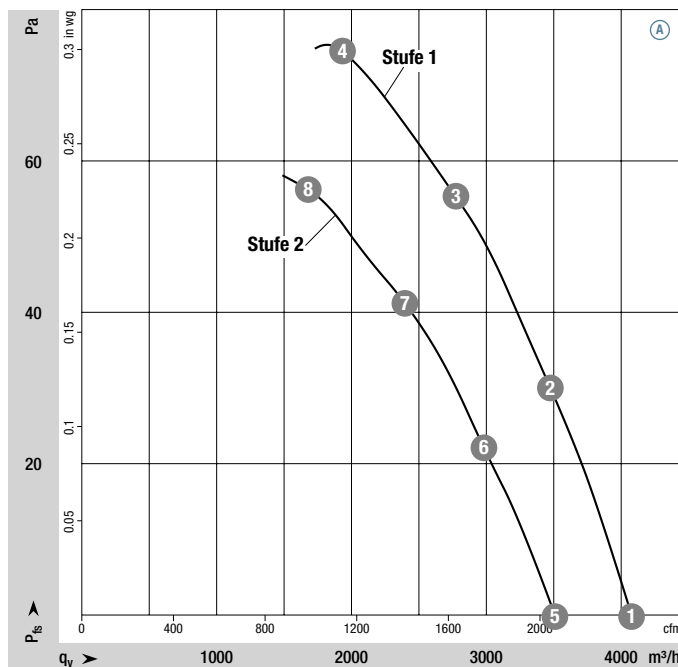




- Material:** Schutzgitter: Stahl, schwarz kunststoffbeschichtet (RAL 9005)
Wandring: Stahlblech, verzinkt und schwarz kunststoffbeschichtet (RAL 9005)
Schaufeln (5): (A) (B) Kunststoff PP;
(C) (D) aufgedruckte Stahlblechrunde, umspritzt mit Kunststoff PP
Rotor: (A) (B) Dickschicht passiviert; (C) (D) schwarz lackiert
Elektronikgehäuse: (A) (B) (C) (D) Aluminium Druckguss; (C) (D) schwarz lackiert
- Drehrichtung:** links auf den Rotor gesehen
- Schutzart:** (A) (B) IP 54⁽²⁾; (C) (D) IP 55
- Isolationsklasse:** (A) (B) "B"; (C) (D) "F"
- Einbaulage:** (A) (B) beliebig; (C) (D) Welle horizontal oder Rotor unten, Rotor oben auf Anfrage
- Kondenswasserbohrungen:** (A) (B) keine, offener Rotor; (C) (D) rotorseitig
- Betriebsart:** Dauerbetrieb (S1)
- Lagerung:** wartungsfreie Kugellager

Nenndaten		Kennlinie	Nennspannungs- bereich	Frequenz	Drehzahl ⁽¹⁾	Max. Aufnahmeleistung ⁽¹⁾	Max. Aufnahmestrom ⁽¹⁾	Max. Gegendruck	Zul. Umgebungstemp.	2-stufig / 0-10 V	Techn. Ausstattung und Anschlussbild
Typ	Motor	VAC	Hz	min ⁻¹	W	A	Pa	°C			
*3G 400 ⁽²⁾	M3G 074-CF	 1~200-240	50/60	1080	140	1,15	75	-25..+60	2 Drehzahlstufen		S. 128 / H3)
*3G 400 ⁽²⁾	M3G 074-CF	 1~200-240	50/60	1080	140	1,15	75	-25..+60	Drehzahlsteuerbar		S. 129 / H4)
*3G 400	M3G 084-DF	 1~200-277	50/60	1760	500	2,20	180	-25..+60	Drehzahlsteuerbar		S. 130 / P5)
*3G 400	M3G 084-DF	 3~380-480	50/60	1760	500	0,80	180	-25 ⁽³⁾ ..+60	Drehzahlsteuerbar		S. 131 / P6)
Änderungen vorbehalten		(1) Nenndaten im Arbeitspunkt bei höchster Belastung und 230 bzw. 400 VAC (2) Nicht für dauerhaften Außeneinsatz geeignet, spezielle Ausführung auf Anfrage erhältlich. (3) Gelegentlicher Anlauf zwischen -40°C und -25°C ist zulässig. Dauerhafter Betrieb unter -25°C nur mit speziellen Kältelagern (auf Anfrage) möglich.									

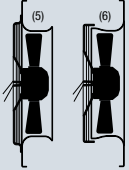
Kennlinien:
2 Drehzahlstufen



	n min ⁻¹	P _{ed} W	I A	L _{WA} dB(A)
(A) 1 Stufe 1	1135	116	0,97	69
(A) 2 Stufe 1	1110	127	1,05	66
(A) 3 Stufe 1	1095	133	1,09	63
(A) 4 Stufe 1	1080	140	1,15	69
(A) 5 Stufe 2	980	75	0,69	65
(A) 6 Stufe 2	965	82	0,71	63
(A) 7 Stufe 2	950	87	0,77	59
(A) 8 Stufe 2	840	90	0,79	64

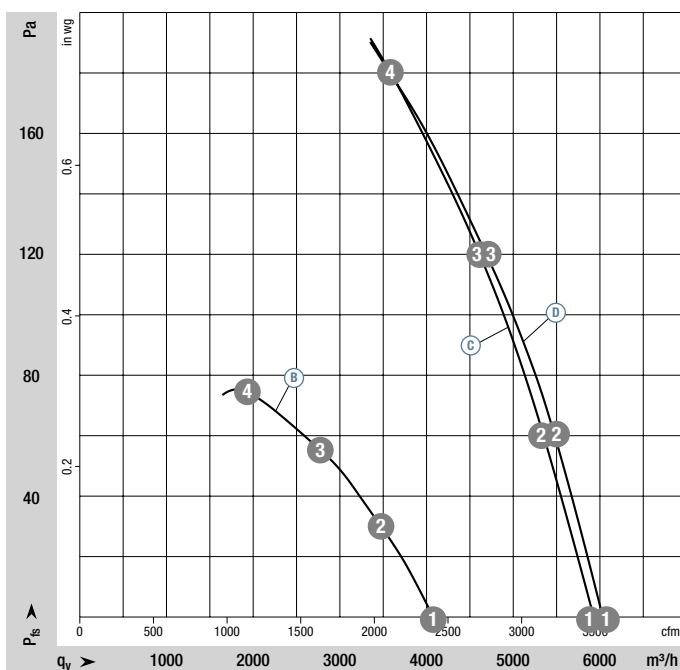
Luftleistung gemessen nach: ISO 5801, Installationskategorie A, in ebm-papst Vordüse ohne Berührschutz. Saugseitige Geräuschpegel: L_{WA} nach ISO 13347, L_{pA} mit 1 m Abstand auf Ventilatorachse gemessen. Die Angaben gelten nur unter den angegebenen Messbedingungen und können sich durch Einbaubedingungen verändern. Bei Abweichungen zum Normaufbau sind die Kennwerte im eingebauten Zustand zu überprüfen! Detailinformationen siehe Seite 136 ff.

- **Technische Ausstattung:** siehe Anschlussbild S. 128 ff.
- **EMV:** (A) (B) (C) (D) Störfestigkeit gemäß EN 61000-6-2 (Industriebereich)
 - (A) (B) Netzrückwirkungen bis zu einer Gesamtleistung ≤ 130 W gemäß EN 61000-3-2/3
 - (C) (D) Netzrückwirkungen gemäß EN 61000-3-2
 - (A) (B) Störaussendung gemäß EN 61000-6-4 (Industriebereich), Funkstörstrahlung ist im Gesamtgerät zu prüfen.
 - (C) (D) Störaussendung gemäß EN 61000-6-4 (Industriebereich), nach Haushaltsgerätenorm auf Anfrage
- **Berührungsstrom:** $< 3,5$ mA gemäß IEC 60990 (Messschaltung Bild 4)
- **Kabelauführung:** variabel
- **Klemmkastenausführung:** elektrischer Anschluss über Klemmleiste
- **Schutzklasse:** I (wenn Schutzleiter kundenseitig angeschlossen ist)
- **Normkonformität:** (A) (B) EN 60335-1, CE; (C) EN 61800-5-1, EN 60335-1, CE; (D) EN 61800-5-1, CE
- **Zulassungen:** (A) (B) VDE; cURus⁽⁴⁾
 - (C) EAC, UL; (D) EAC, UL auf Anfrage

Förderrichtung		Masse ohne Anbauten		Masse mit Vordüse		Masse mit Schutzgitter für Kurzdüse		Masse mit Schutzgitter für Kurzdüse und aufgesetztem Klemmkasten
	ohne Anbauten	kg	mit runder ⁽⁵⁾ , quadratischer ⁽⁶⁾ , Vordüse	kg	mit Schutzgitter für Kurzdüse	kg	mit Schutzgitter für Kurzdüse und aufgesetztem Klemmkasten	kg
"V"	A3G 400-AN04 -01	2,30	W3G 400-CN04 -30 ⁽⁵⁾	6,20	S3G 400-AN04 -30	4,10	S3G 400-AN04 -50	4,20
"V"	A3G 400-AN04 -03 ⁽⁴⁾	2,30	W3G 400-CN04 -32 ⁽⁴⁾⁽⁵⁾	6,20	S3G 400-AN04 -32 ⁽⁴⁾	4,10	S3G 400-AN04 -52	4,20
"V"	A3G 400-BK08 -H1	4,40	W3G 400-FK08 -H1 ⁽⁶⁾	8,90	S3G 400-LK08 -H1	5,70	auf Anfrage	---
"V"	A3G 400-BK11 -M1	5,00	W3G 400-FK11 -M1 ⁽⁶⁾	9,50	S3G 400-LK11 -M1	7,10	auf Anfrage	---

Förderrichtung "A" auf Anfrage

Kennlinien: Drehzahlsteuerbar



Luftleistung gemessen nach: ISO 5801, Installationskategorie A, in ebm-papst Vordüse ohne Berührungsschutz. Saugseitige Geräuschpegel: L_{wA} nach ISO 13347, L_{pA} mit 1 m Abstand auf Ventilatorachse gemessen. Die Angaben gelten nur unter den angegebenen Messbedingungen und können sich durch Einbaubedingungen verändern. Bei Abweichungen zum Normaufbau sind die Kennwerte im eingebauten Zustand zu überprüfen! Detailinformationen siehe Seite 136 ff.

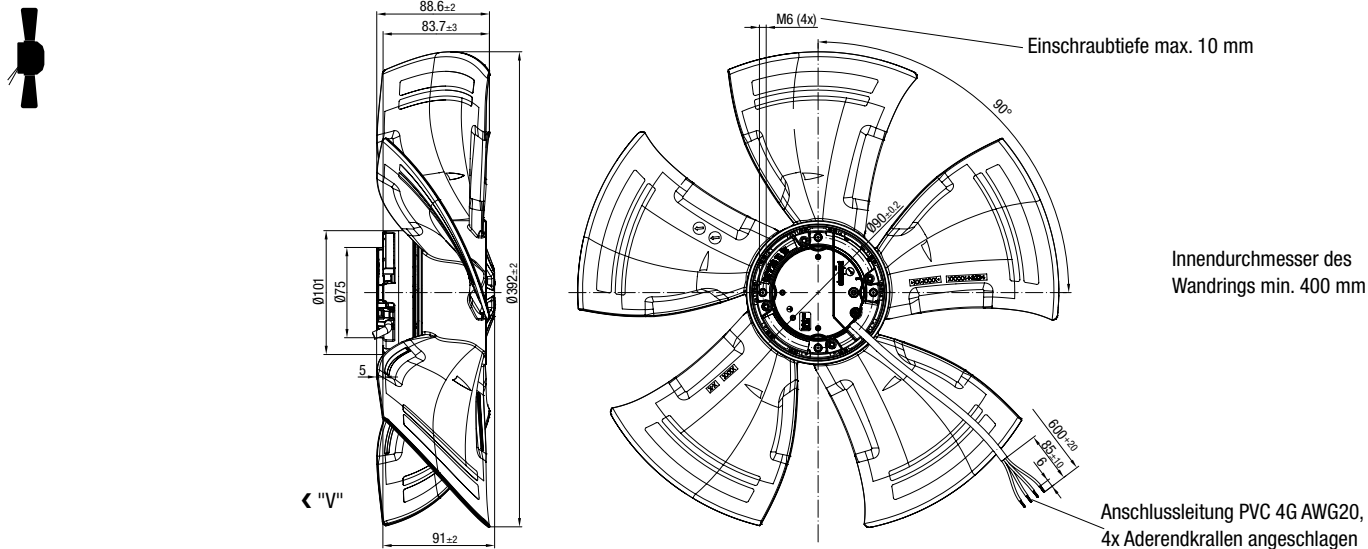
	n min ⁻¹	P _{ed} W	I A	L _{wA} dB(A)
(B) 1	1135	116	0,97	69
(B) 2	1110	127	1,05	66
(B) 3	1095	133	1,09	63
(B) 4	1080	140	1,15	69
(C) 1	1760	432	1,89	79
(C) 2	1760	464	2,03	77
(C) 3	1760	490	2,14	73
(C) 4	1760	500	2,20	74
(D) 1	1760	452	0,72	79
(D) 2	1760	474	0,75	77
(D) 3	1760	489	0,78	73
(D) 4	1760	500	0,80	74

EC-Axialventilatoren – HyBlade®

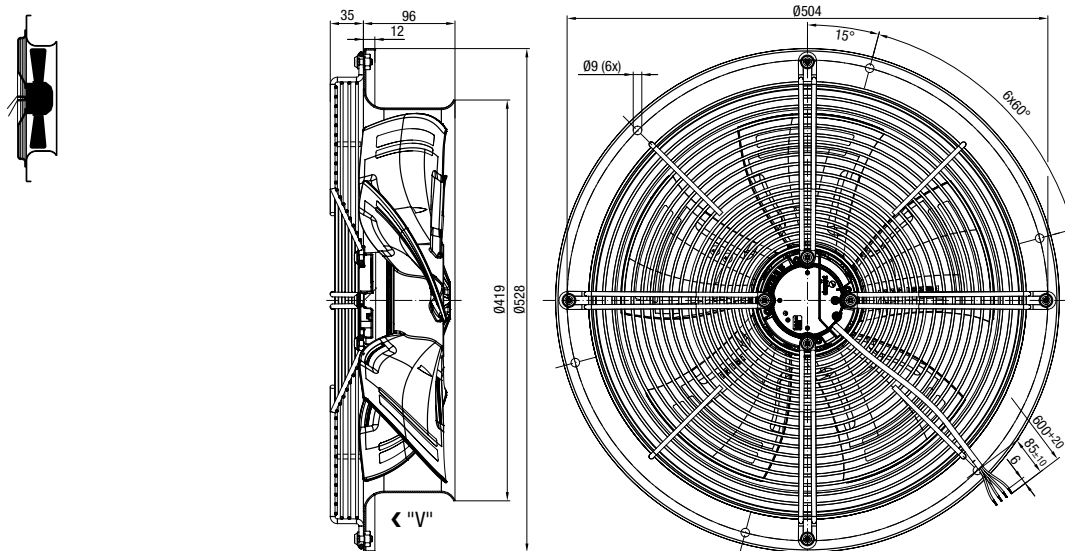
Ø 400 mit Motor M3G 074, 2 Drehzahlstufen



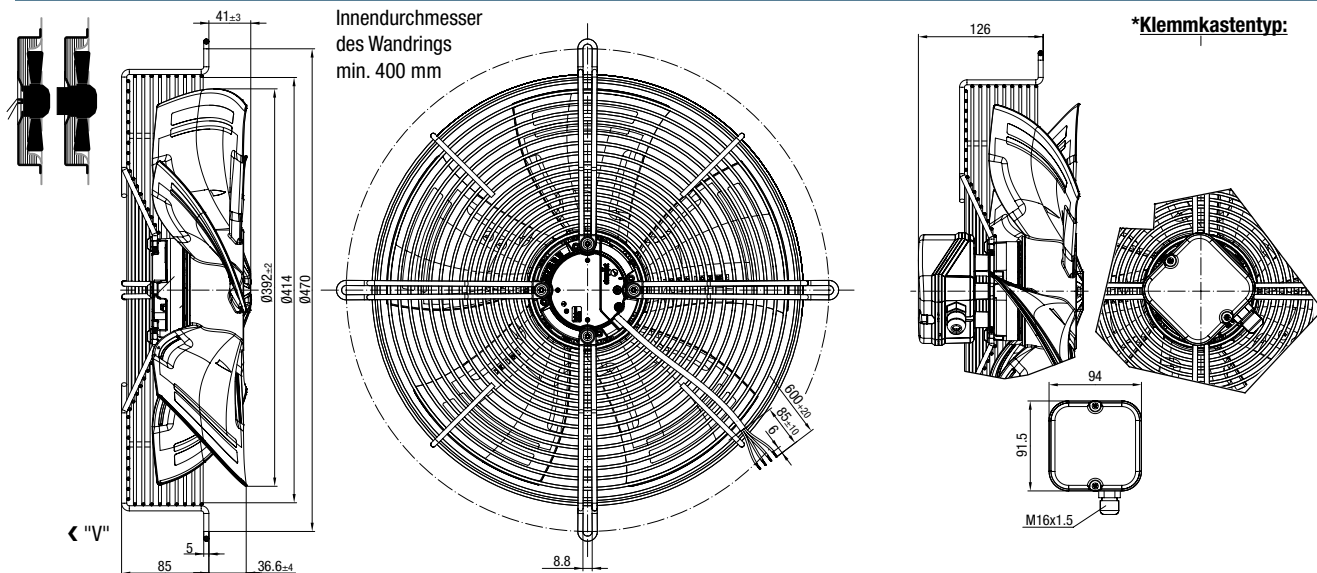
A3G 400-AN04-01 (ohne Anbauten, Förderrichtung "V")



W3G 400-CN04-30 (mit runder Voldüse, Förderrichtung "V")



S3G 400-AN04-30 / S3G 400-AN04-50* (mit Schutzgitter für Kurzdüse, Förderrichtung "V")



EC-Axialventilatoren – HyBlade®

Ø 400 mit Motor M3G 074, Drehzahlsteuerbar



Informationen

Ø 200

Ø 250

Ø 300

Ø 350

Ø 400

Ø 450

Ø 500

Ø 560

Ø 630

Ø 710

Ø 800

Ø 910

Ø 990

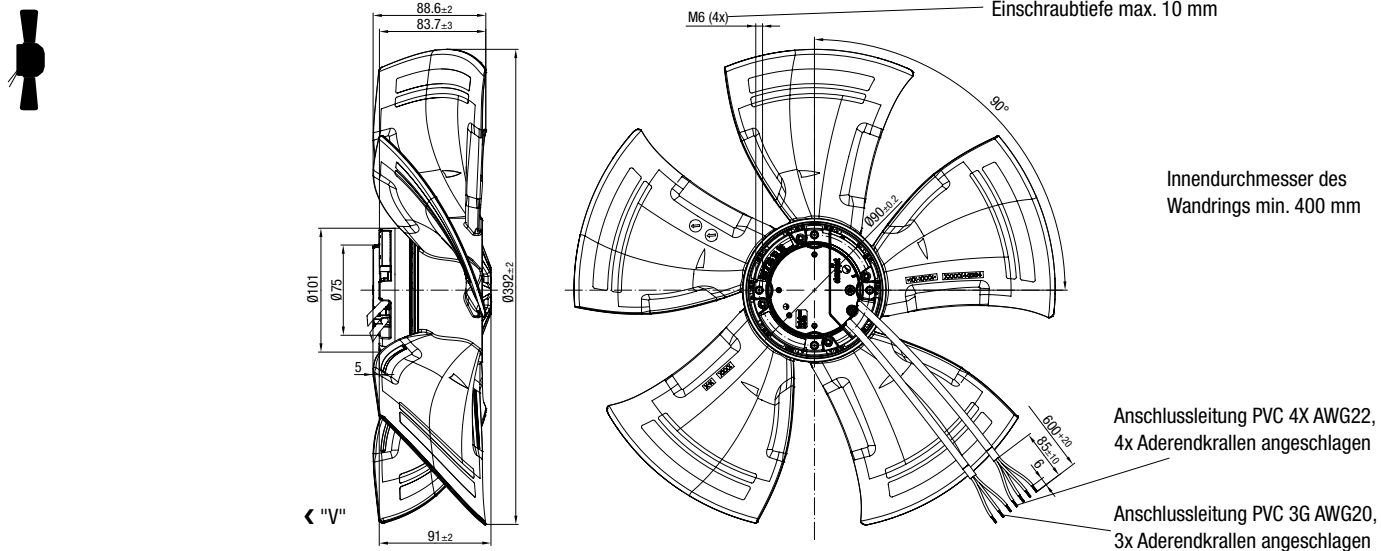
Ø 1250

Technologie

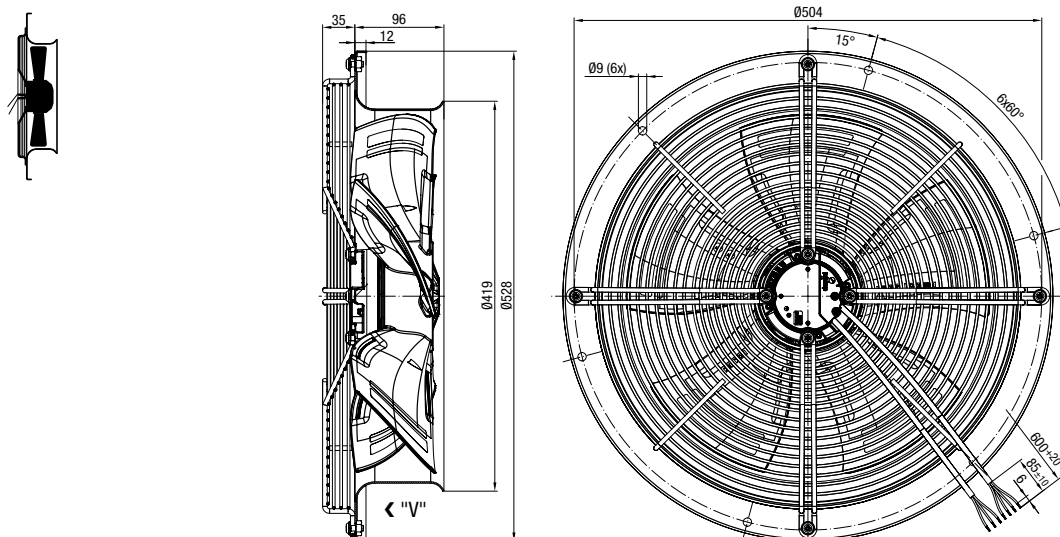
Vertretungen

2015-09

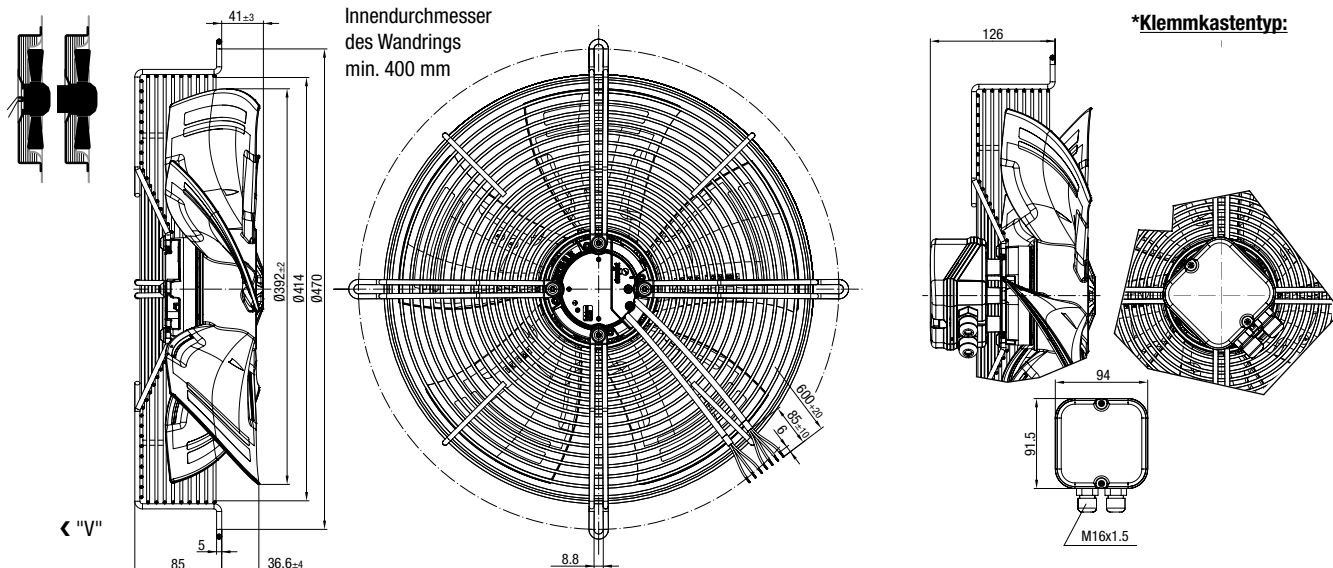
A3G 400-AN04-03 (ohne Anbauten, Förderrichtung "V")



W3G 400-CN04-32 (mit runder Volldüse, Förderrichtung "V")



S3G 400-AN04-32 / S3G 400-AN04-52* (mit Schutzgitter für Kurzdüse, Förderrichtung "V")

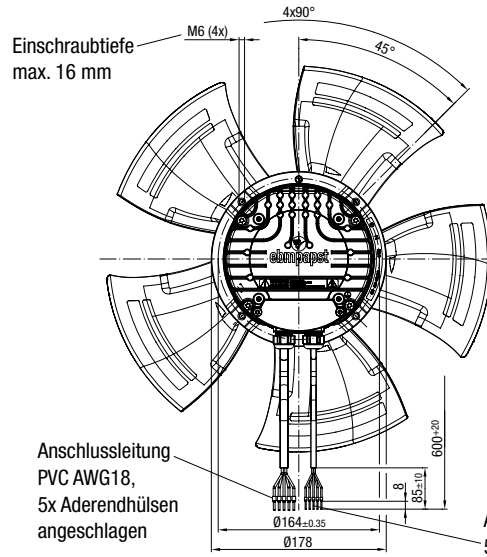
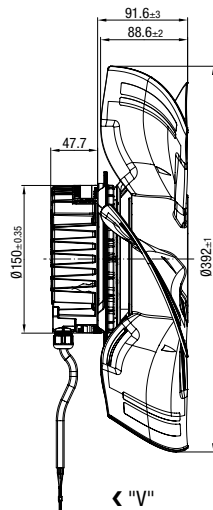


EC-Axialventilatoren – HyBlade®

Ø 400 mit Motor M3G 084, Drehzahlsteuerbar

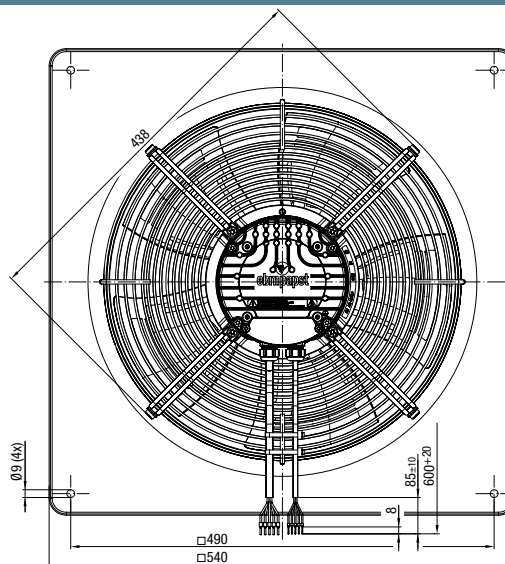
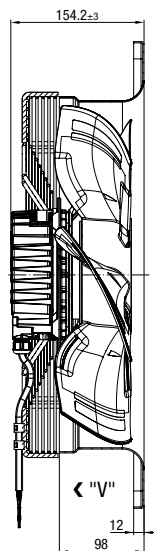
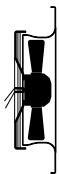


A3G 400-BK08-H1 (ohne Anbauten, Förderrichtung "V")

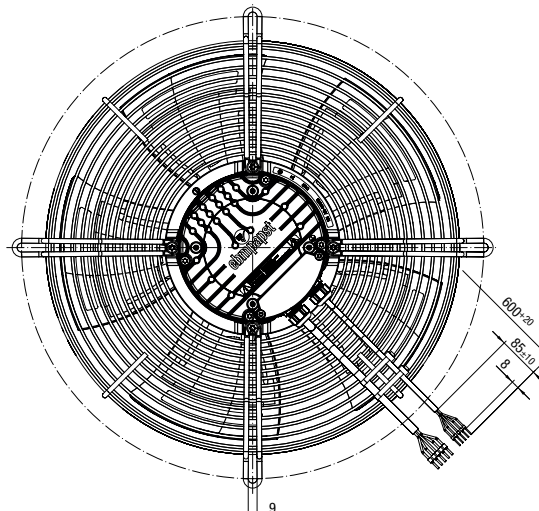
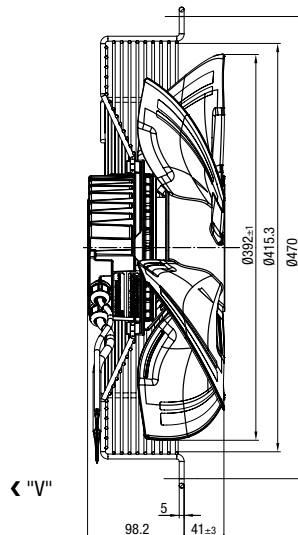


Innendurchmesser des Wandrings min. 400 mm

W3G 400-FK08-H1 (mit quadratischer Volldüse, Förderrichtung "V")



S3G 400-LK08-H1 (mit Schutzgitter für Kurzdüse, Förderrichtung "V")



Innendurchmesser des Wandrings min. 400 mm

EC-Axialventilatoren – HyBlade®

Ø 400 mit Motor M3G 084, Drehzahlsteuerbar



Informationen

Ø 200

Ø 250

Ø 300

Ø 350

Ø 400

Ø 450

Ø 500

Ø 560

Ø 630

Ø 710

Ø 800

Ø 910

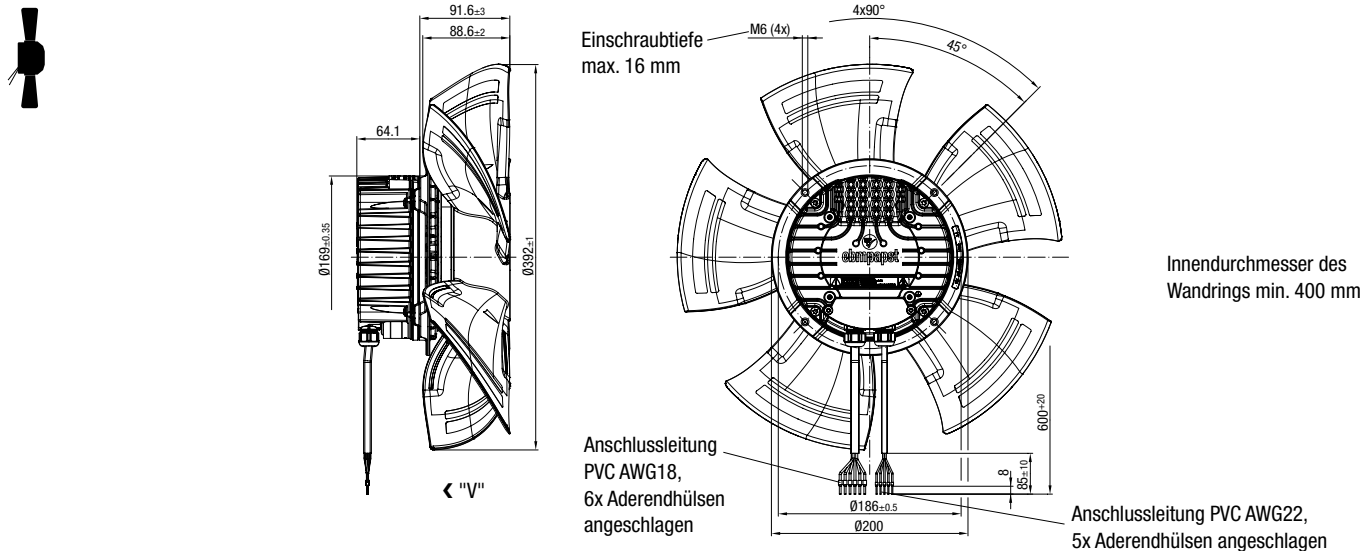
Ø 990

Ø 1250

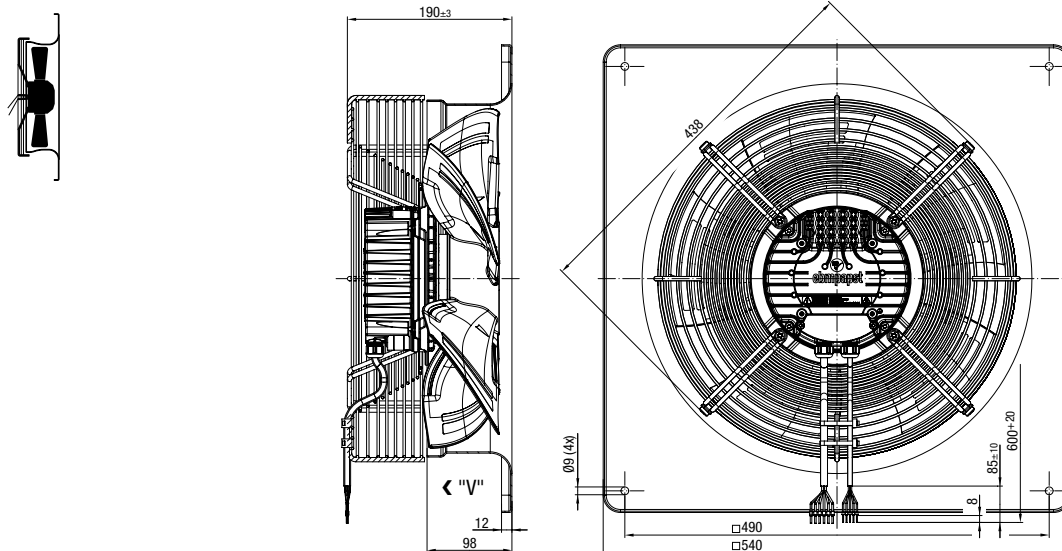
Technologie

Vertretungen

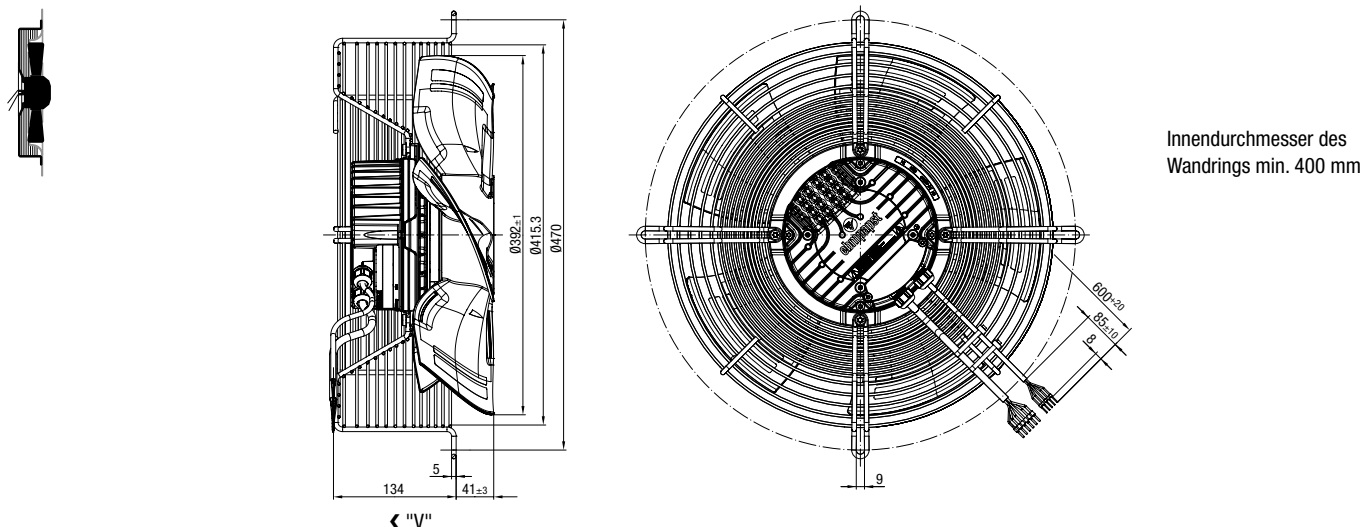
A3G 400-BK11-M1 (ohne Anbauten, Förderrichtung "V")



W3G 400-FK11-M1 (mit quadratischer Volldüse, Förderrichtung "V")



S3G 400-LK11-M1 (mit Schutzgitter für Kurzdüse, Förderrichtung "V")

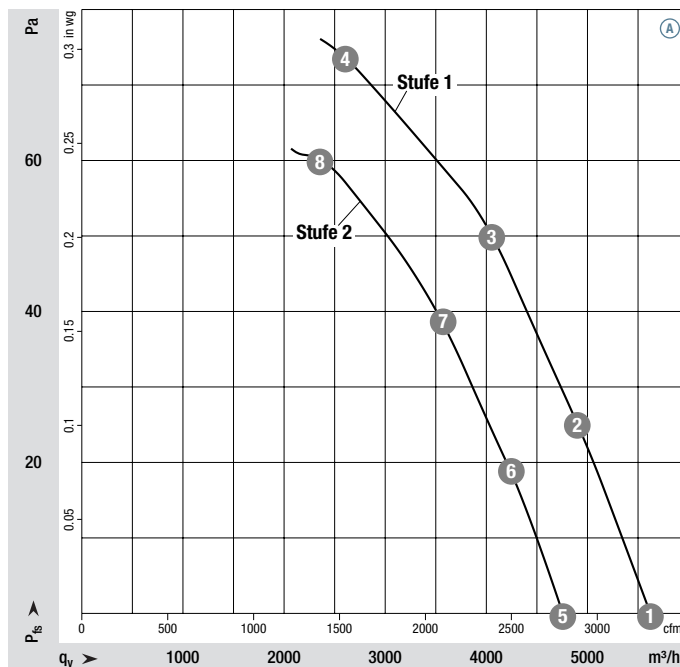




- Material:** Schutzgitter: Stahl, schwarz kunststoffbeschichtet (RAL 9005)
Wandring: Stahlblech, verzinkt und schwarz kunststoffbeschichtet (RAL 9005)
Schaufeln (5): (A) (B) Kunststoff PP;
(C) (D) aufgepresste Stahlblechrunde, umspritzt mit Kunststoff PP
Rotor: (A) (B) Dickschicht passiviert; (C) (D) schwarz lackiert
Elektronikgehäuse: (A) (B) (C) (D) Aluminium Druckguss; (C) (D) schwarz lackiert
- Drehrichtung:** links auf den Rotor gesehen
- Schutzart:** (A) (B) IP 54⁽²⁾; (C) (D) IP 55
- Isolationsklasse:** (A) (B) "B"; (C) (D) "F"
- Einbaulage:** (A) (B) beliebig; (C) (D) Welle horizontal oder Rotor unten, Rotor oben auf Anfrage
- Kondenswasserbohrungen:** (A) (B) keine, offener Rotor; (C) (D) rotorseitig
- Betriebsart:** Dauerbetrieb (S1)
- Lagerung:** wartungsfreie Kugellager

Nenndaten		Kennlinie	Nennspannungs- bereich	Frequenz	Drehzahl ⁽¹⁾	Max. Aufnahmeleistung ⁽¹⁾	Max. Aufnahmestrom ⁽¹⁾	Max. Gegendruck	Zul. Umgebungstemp.	2-stufig / 0-10 V	Techn. Ausstattung und Anschlussbild
Typ	Motor	VAC	Hz	min ⁻¹	W	A	Pa	°C			
*3G 450 ⁽²⁾	M3G 074-DF	 1~200-240	50/60	980	163	1,34	74	-25..+60	2 Drehzahlstufen		S. 128 / H3)
*3G 450 ⁽²⁾	M3G 074-DF	 1~200-240	50/60	980	163	1,34	74	-25..+60	Drehzahlsteuerbar		S. 129 / H4)
*3G 450	M3G 084-FA	 1~200-277	50/60	1500	500	2,20	150	-25..+60	Drehzahlsteuerbar		S. 130 / P5)
*3G 450	M3G 084-FA	 3~380-480	50/60	1520	530	0,85	165	-25 ⁽³⁾ ..+65	Drehzahlsteuerbar		S. 131 / P6)
Änderungen vorbehalten		(1) Nenndaten im Arbeitspunkt bei höchster Belastung und 230 bzw. 400 VAC (2) Nicht für dauerhaften Außeneinsatz geeignet, spezielle Ausführung auf Anfrage erhältlich. (3) Gelegentlicher Anlauf zwischen -40°C und -25°C ist zulässig. Dauerhafter Betrieb unter -25°C nur mit speziellen Kältelagern (auf Anfrage) möglich.									

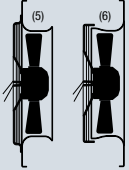
Kennlinien:
2 Drehzahlstufen



	n min ⁻¹	P _{ed} W	I A	L _{WA} dB(A)
(A) 1 Stufe 1	1110	163	1,34	66
(A) 2 Stufe 1	1060	163	1,34	64
(A) 3 Stufe 1	1025	163	1,34	61
(A) 4 Stufe 1	980	163	1,34	68
(A) 5 Stufe 2	945	105	0,92	61
(A) 6 Stufe 2	930	114	0,99	60
(A) 7 Stufe 2	915	122	1,07	58
(A) 8 Stufe 2	895	129	1,09	66

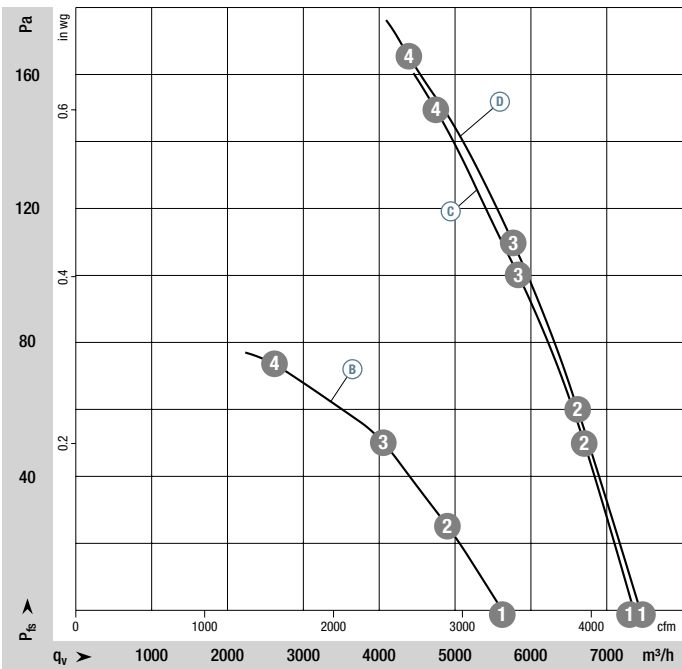
Luftleistung gemessen nach: ISO 5801, Installationskategorie A, in ebm-papst Voldüse ohne Berührschutz. Saugseitige Geräuschpegel: L_{WA} nach ISO 13347, L_{pA} mit 1 m Abstand auf Ventilatorachse gemessen. Die Angaben gelten nur unter den angegebenen Messbedingungen und können sich durch Einbaubedingungen verändern. Bei Abweichungen zum Normaufbau sind die Kennwerte im eingebauten Zustand zu überprüfen! Detailinformationen siehe Seite 136 ff.

- **Technische Ausstattung:** siehe Anschlussbild S. 128 ff.
- **EMV:** (A) (B) (C) (D) Störfestigkeit gemäß EN 61000-6-2 (Industriebereich)
 - (A) (B) Netzrückwirkungen bis zu einer Gesamtleistung ≤ 130 W gemäß EN 61000-3-2/3
 - (C) (D) Netzrückwirkungen gemäß EN 61000-3-2
 - (A) (B) Störaussendung gemäß EN 61000-6-4 (Industriebereich), Funkstörstrahlung ist im Gesamtgerät zu prüfen.
 - (C) (D) Störaussendung gemäß EN 61000-6-4 (Industriebereich), nach Haushaltsgerätenorm auf Anfrage
- **Berührungsstrom:** < 3,5 mA gemäß IEC 60990 (Messschaltung Bild 4)
- **Kabelauführung:** variabel
- **Klemmkastenausführung:** elektrischer Anschluss über Klemmleiste
- **Schutzklasse:** I (wenn Schutzleiter kundenseitig angeschlossen ist)
- **Normkonformität:** (A) (B) EN 60335-1, CE; (C) EN 61800-5-1, EN 60335-1, CE; (D) EN 61800-5-1, CE
- **Zulassungen:** (A) (B) VDE; cURus⁽⁴⁾
 - (C) EAC, UL; (D) EAC, UL auf Anfrage

Förderrichtung		Masse ohne Anbauten		Masse mit Vordüse		Masse mit Schutzgitter für Kurzdüse		Masse mit Schutzgitter für Kurzdüse und aufgesetztem Klemmkasten
	ohne Anbauten	kg	mit runder ⁽⁵⁾ , quadratischer ⁽⁶⁾ Vordüse	kg	mit Schutzgitter für Kurzdüse	kg	mit Schutzgitter für Kurzdüse und aufgesetztem Klemmkasten	kg
"V"	A3G 450-A002 -01	2,70	W3G 450-C002 -30 ⁽⁵⁾	7,50	S3G 450-A002 -30	4,80	S3G 450-A002 -50	4,90
"V"	A3G 450-A002 -03 ⁽⁴⁾	2,70	W3G 450-C002 -32 ⁽⁴⁾⁽⁵⁾	7,50	S3G 450-A002 -32 ⁽⁴⁾	4,80	S3G 450-A002 -52	4,90
"V"	A3G 450-BL03 -H1	5,00	W3G 450-FL03 -H1 ⁽⁶⁾	10,00	S3G 450-LL03 -H1	6,70	auf Anfrage	---
"V"	A3G 450-BL07 -M1	5,30	W3G 450-FL07 -M1 ⁽⁶⁾	10,40	S3G 450-LL07 -M1	7,50	auf Anfrage	---

Förderrichtung "A" auf Anfrage

Kennlinien:
Drehzahlsteuerbar



Luftleistung gemessen nach: ISO 5801, Installationskategorie A, in ebm-papst Vordüse ohne Berührungsschutz. Saugseitige Geräuschpegel: L_{WA} nach ISO 13347, L_{PA} mit 1 m Abstand auf Ventilatorachse gemessen. Die Angaben gelten nur unter den angegebenen Messbedingungen und können sich durch Einbaubedingungen verändern. Bei Abweichungen zum Normaufbau sind die Kennwerte im eingebauten Zustand zu überprüfen! Detailinformationen siehe Seite 136 ff.

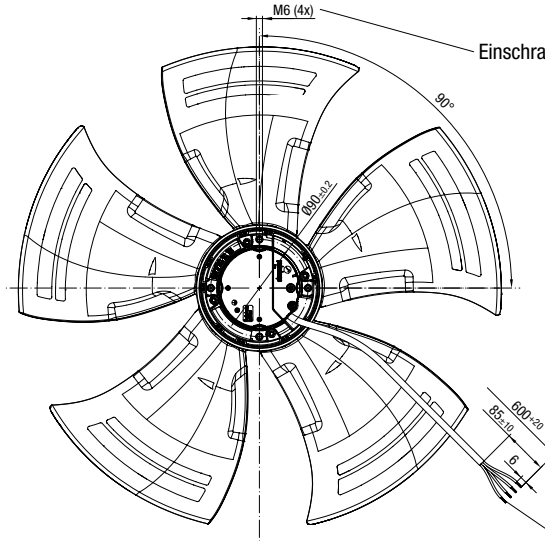
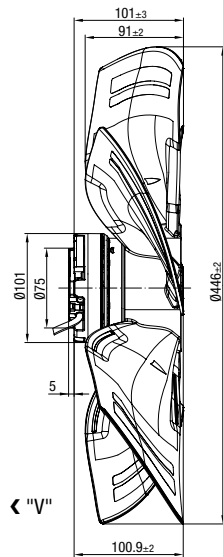
	n	P _{ed}	I	L _{WA}
	min ⁻¹	W	A	dB(A)
(B) 1	1110	163	1,34	66
(B) 2	1060	163	1,34	64
(B) 3	1025	163	1,34	61
(B) 4	980	163	1,34	68
(C) 1	1500	396	1,73	74
(C) 2	1500	438	1,91	73
(C) 3	1500	479	2,09	71
(C) 4	1500	500	2,20	72
(D) 1	1550	457	0,73	74
(D) 2	1545	501	0,80	72
(D) 3	1530	519	0,82	71
(D) 4	1520	530	0,85	78

EC-Axialventilatoren – HyBlade®

Ø 450 mit Motor M3G 074, 2 Drehzahlstufen



A3G 450-A002-01 (ohne Anbauten, Förderrichtung "V")

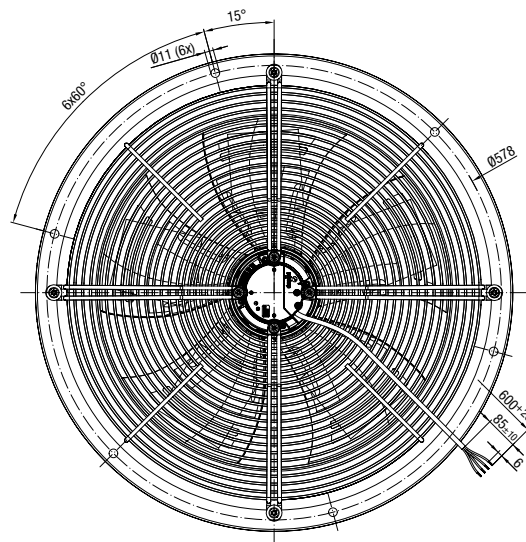
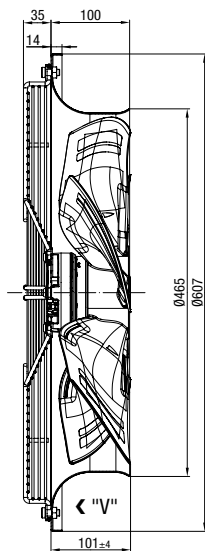
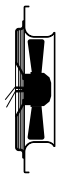


Einschraubtiefe max. 10 mm

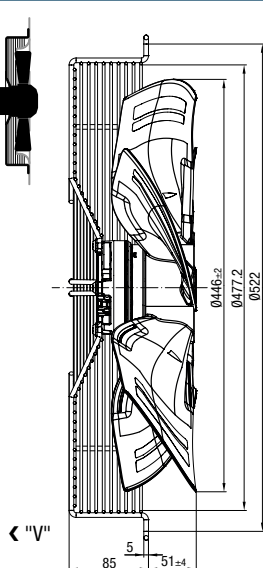
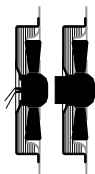
Innendurchmesser des Wandrings min. 454 mm

Anschlussleitung PVC 4G AWG20, 4x Aderendkrallen angeschlagen

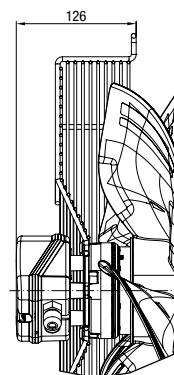
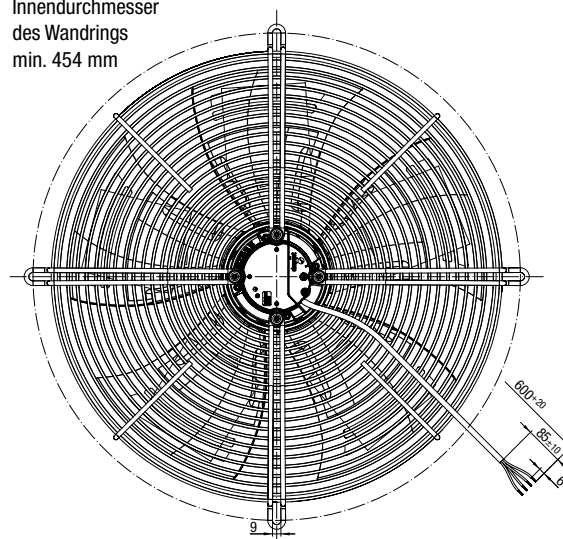
W3G 450-C002-30 (mit runder Volldüse, Förderrichtung "V")



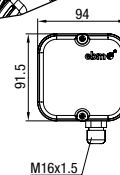
S3G 450-A002-30 / S3G 450-A002-50* (mit Schutzgitter für Kurzdüse, Förderrichtung "V")



Innendurchmesser des Wandrings min. 454 mm



*Klemmkastentyp:



EC-Axialventilatoren – HyBlade®

Ø 450 mit Motor M3G 074, Drehzahlsteuerbar



Informationen

Ø 200

Ø 250

Ø 300

Ø 350

Ø 400

Ø 450

Ø 500

Ø 560

Ø 630

Ø 710

Ø 800

Ø 910

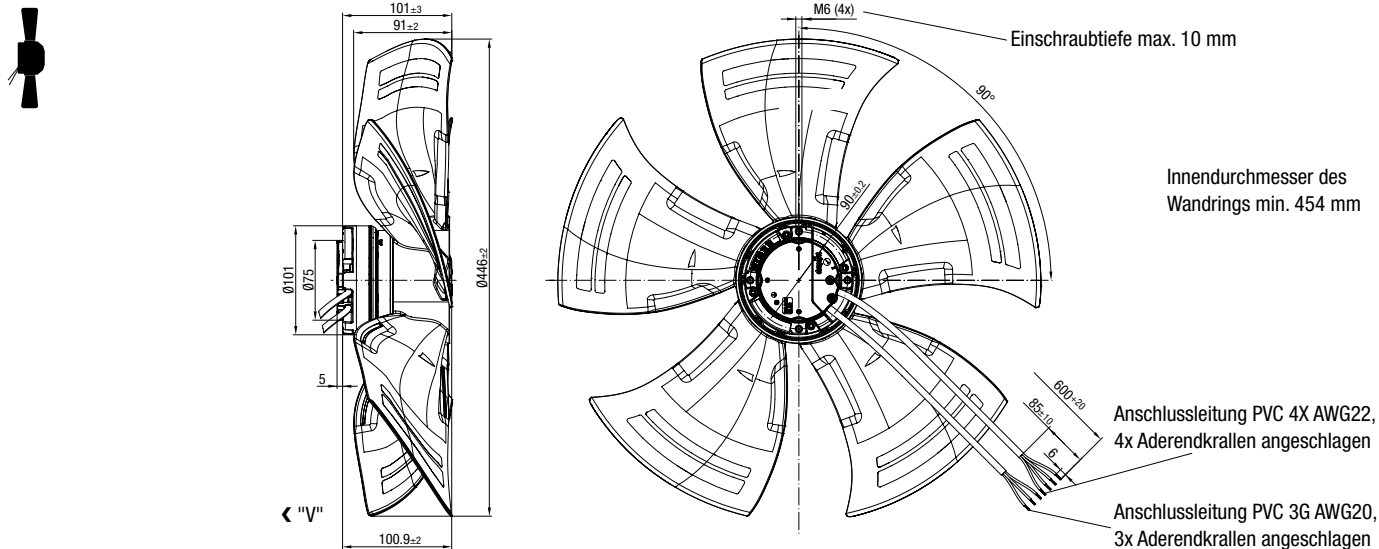
Ø 990

Ø 1250

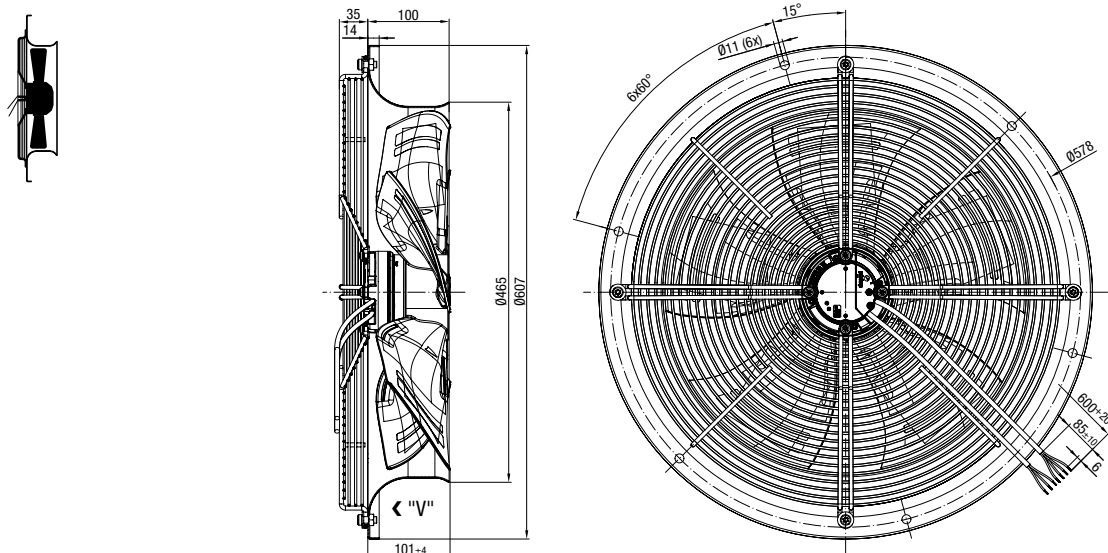
Technologie

Vertretungen

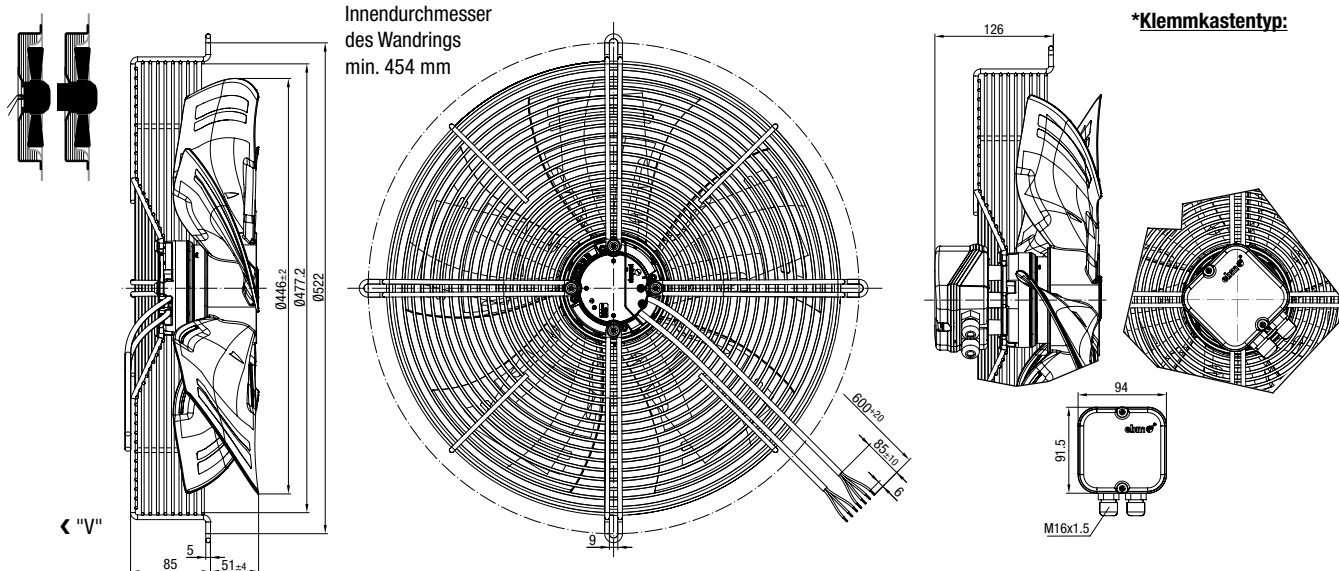
A3G 450-A002-03 (ohne Anbauten, Förderrichtung "V")



W3G 450-C002-32 (mit runder Volldüse, Förderrichtung "V")



S3G 450-A002-32 / S3G 450-A002-52* (mit Schutzgitter für Kurzdüse, Förderrichtung "V")

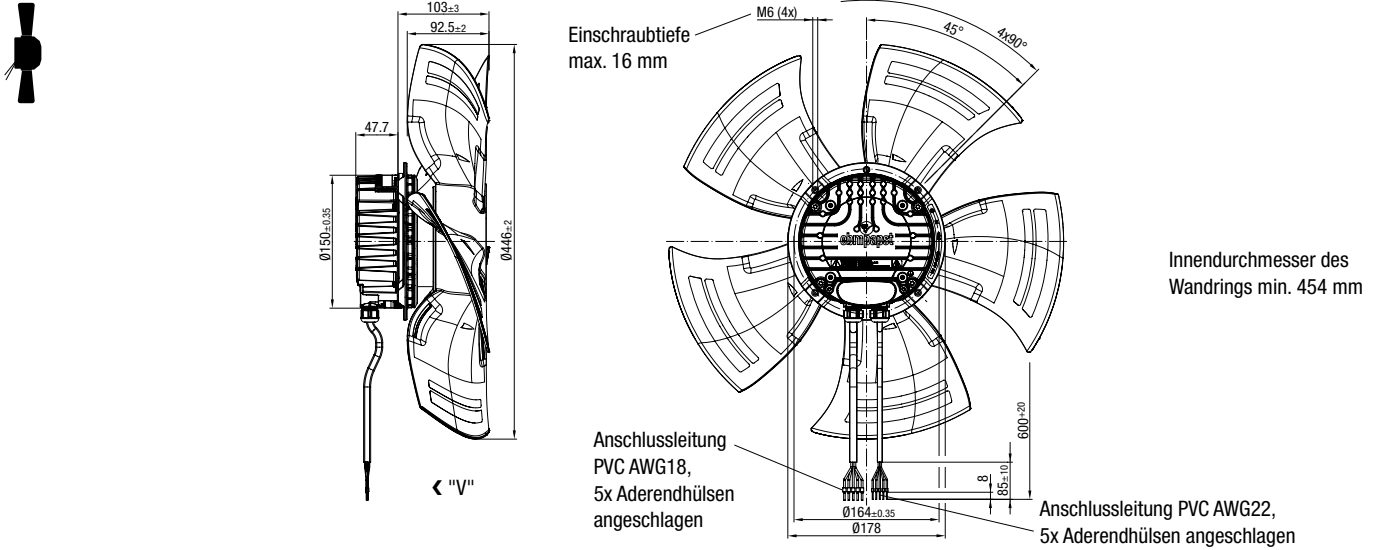


EC-Axialventilatoren – HyBlade®

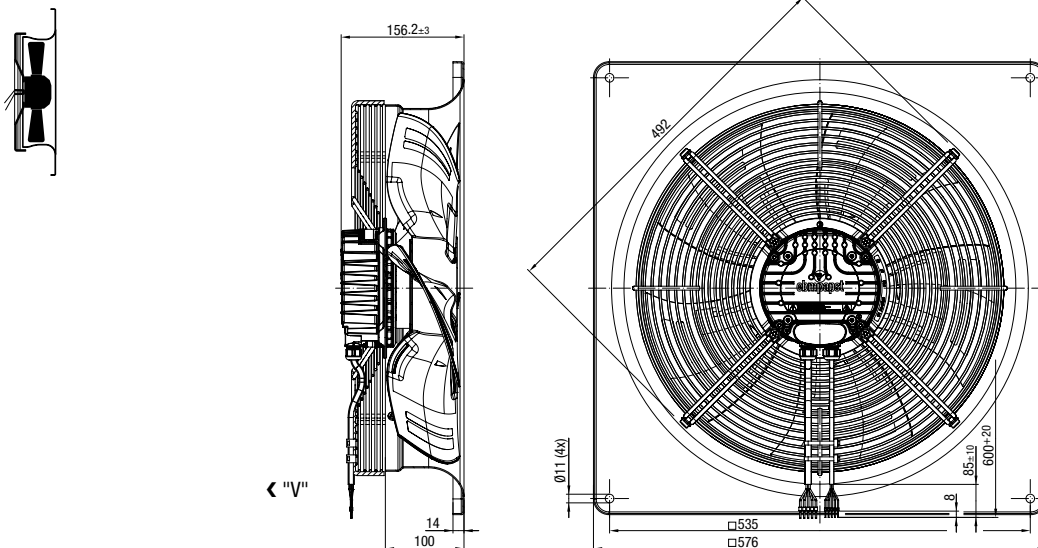
Ø 450 mit Motor M3G 084, Drehzahlsteuerbar



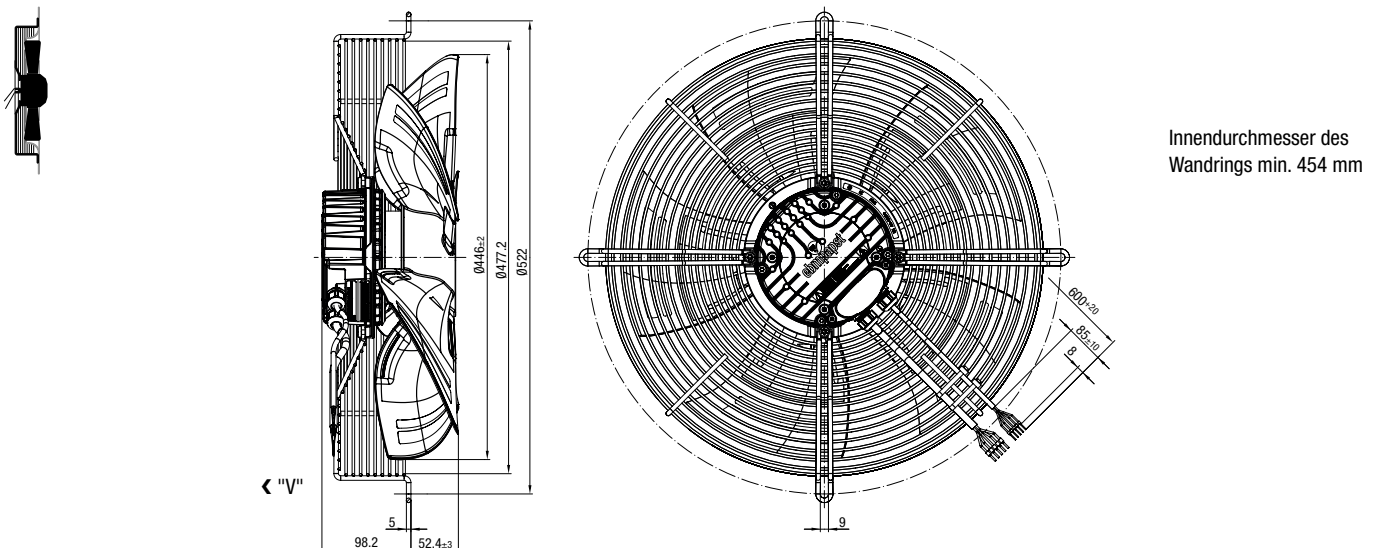
A3G 450-BL03-H1 (ohne Anbauten, Förderrichtung "V")



W3G 450-FL03-H1 (mit quadratischer Volldüse, Förderrichtung "V")



S3G 450-LL03-H1 (mit Schutzgitter für Kurzdüse, Förderrichtung "V")



EC-Axialventilatoren – HyBlade®

Ø 450 mit Motor M3G 084, Drehzahlsteuerbar



Informationen

Ø 200

Ø 250

Ø 300

Ø 350

Ø 400

Ø 450

Ø 500

Ø 560

Ø 630

Ø 710

Ø 800

Ø 910

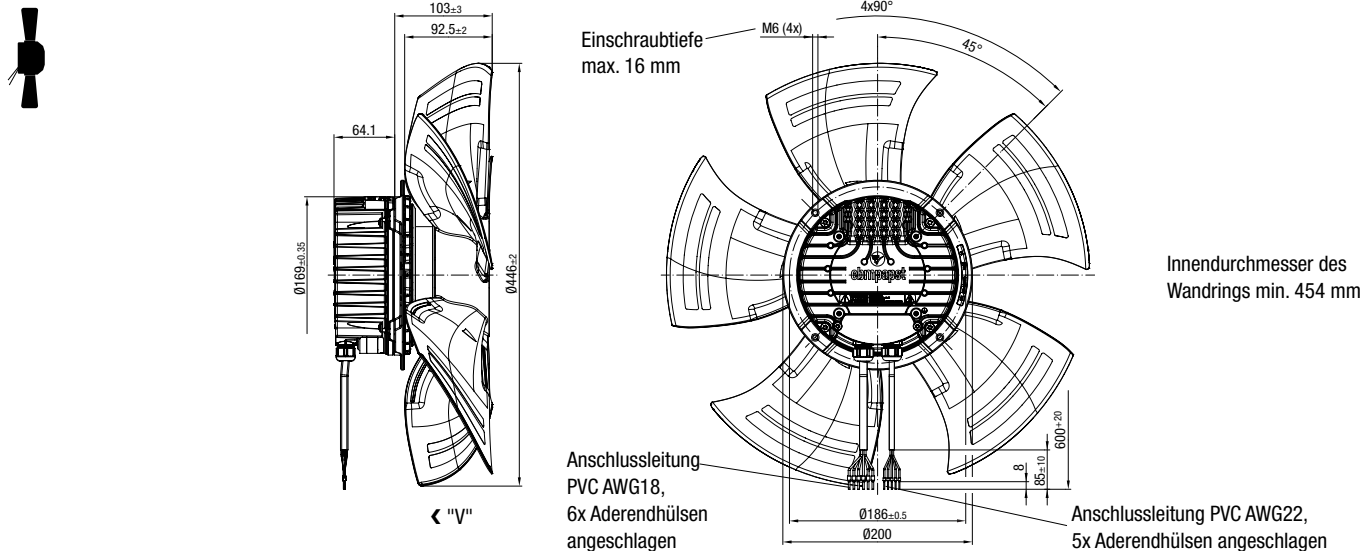
Ø 990

Ø 1250

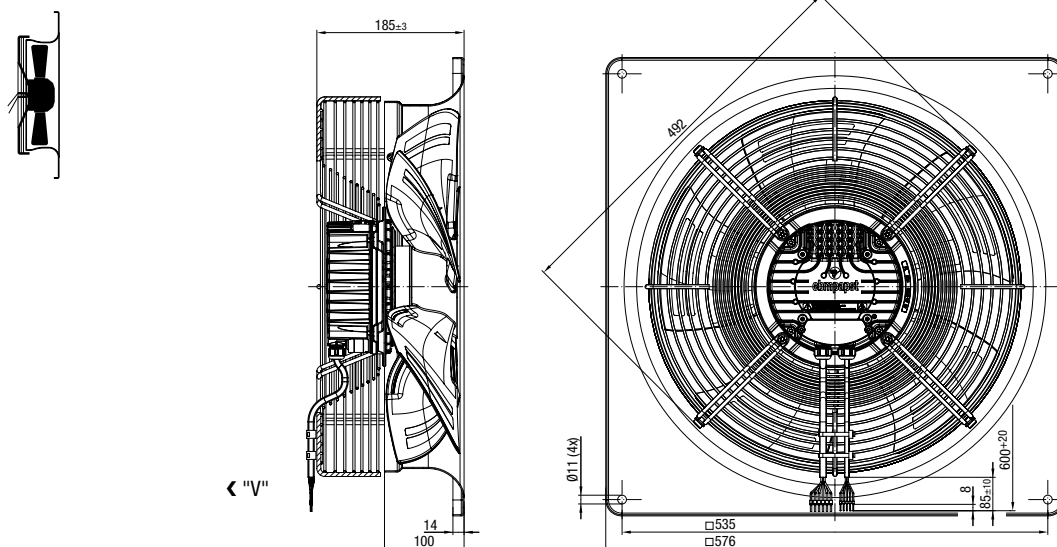
Technologie

Vertretungen

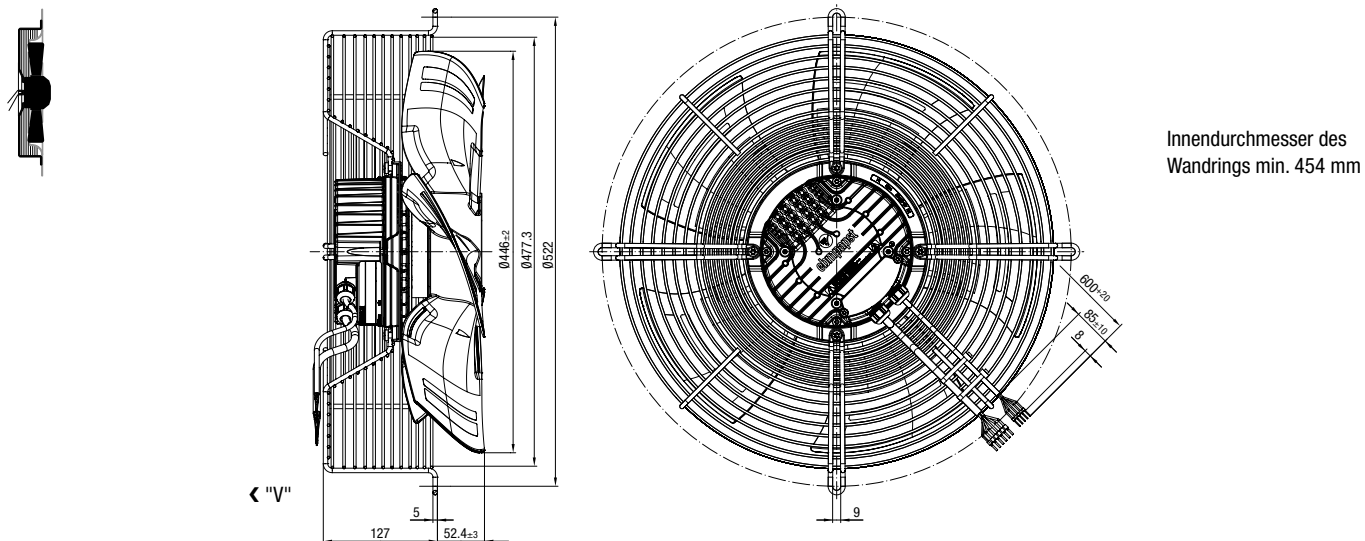
A3G 450-BL07-M1 (ohne Anbauten, Förderrichtung "V")



W3G 450-FL07-M1 (mit quadratischer Volldüse, Förderrichtung "V")



S3G 450-LL07-M1 (mit Schutzgitter für Kurzdüse, Förderrichtung "V")





- **Material:** Schutzgitter: Stahl, schwarz kunststoffbeschichtet (RAL 9005)
Wandring: Stahlblech, verzinkt und schwarz kunststoffbeschichtet (RAL 9005)
Schaufeln: aufgepresste Stahlblechrunde, umspritzt mit Kunststoff PP
Rotor: schwarz lackiert
Elektronikgehäuse: Aluminium Druckguss, schwarz lackiert
- **Schaufelanzahl:** 5
- **Drehrichtung:** links auf den Rotor gesehen
- **Schutzart:** IP 55
- **Isolationsklasse:** "F"
- **Einbaulage:** Welle horizontal oder Rotor unten, Rotor oben auf Anfrage
- **Kondenswasserbohrungen:** rotorseitig
- **Betriebsart:** Dauerbetrieb (S1)
- **Lagerung:** wartungsfreie Kugellager

Nennenden

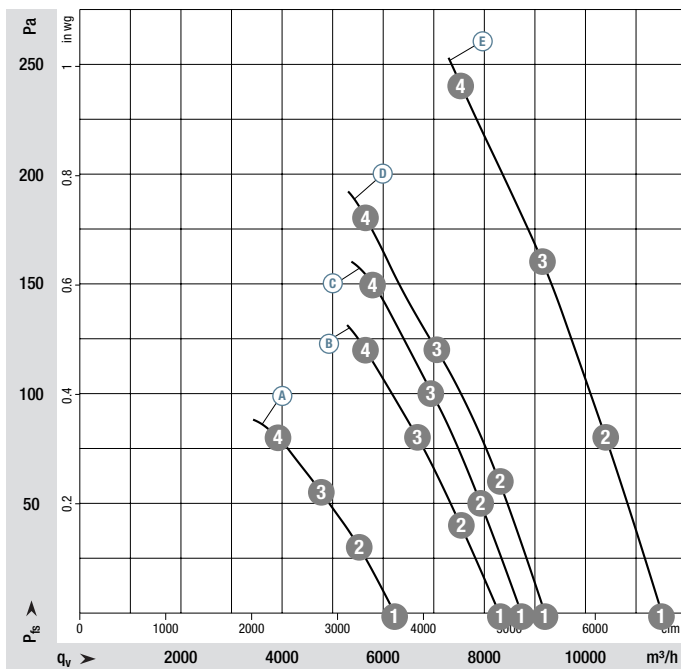
Typ	Motor	VAC	Hz	min ⁻¹	W	A	Pa	°C	
*3G 500	M3G 084-DF	Ⓐ 1~200-277	50/60	970	250	1,10	80	-25..+60	S. 132 / P7)
*3G 500	M3G 084-GF	Ⓑ 1~200-277	50/60	1260	500	2,20	120	-25..+60	S. 132 / P7)
*3G 500	M3G 084-GF	Ⓒ 3~380-480	50/60	1370	630	1,00	150	-25 ⁽²⁾ ..+60	S. 133 / P8)
*3G 500	M3G 112-EA	Ⓓ 1~200-277	50/60	1440	740	3,25	180	-25 ⁽²⁾ ..+60	S. 132 / P7)
*3G 500	M3G 112-GA	Ⓔ 3~380-480	50/60	1770	1300	2,10	240	-25 ⁽²⁾ ..+60	S. 133 / P8)

Änderungen vorbehalten

(1) Nennenden im Arbeitspunkt bei höchster Belastung und 230 bzw. 400 VAC.

(2) Gelegentlicher Anlauf zwischen -40°C und -25°C ist zulässig. Dauerhafter Betrieb unter -25°C nur mit speziellen Kälteagern (auf Anfrage) möglich.

Kennlinien:



Luftleistung gemessen nach: ISO 5801, Installationskategorie A, in ebm-papst Vordüse ohne Berührschutz. Saugseitige Geräuschpegel: L_{WA} nach ISO 13347, L_{PA} mit 1 m Abstand auf Ventilatorachse gemessen. Die Angaben gelten nur unter den angegebenen Messbedingungen und können sich durch Einbaubedingungen verändern. Bei Abweichungen zum Normaufbau sind die Kennwerte im eingebauten Zustand zu überprüfen! Detailinformationen siehe Seite 136 ff.

	n min ⁻¹	P _{ed} W	I A	L _{WA} dB(A)
Ⓐ ①	970	177	0,82	68
Ⓐ ②	970	207	0,94	64
Ⓐ ③	970	228	1,03	62
Ⓐ ④	970	250	1,10	63
Ⓑ ①	1260	374	1,65	71
Ⓑ ②	1260	425	1,87	69
Ⓑ ③	1260	467	2,05	68
Ⓑ ④	1260	500	2,20	69
Ⓒ ①	1370	471	0,77	73
Ⓒ ②	1370	537	0,86	71
Ⓒ ③	1370	591	0,94	70
Ⓒ ④	1370	630	1,00	72
Ⓓ ①	1440	533	2,37	77
Ⓓ ②	1440	614	2,72	74
Ⓓ ③	1440	683	3,00	72
Ⓓ ④	1440	740	3,25	74
Ⓔ ①	1770	987	1,58	80
Ⓔ ②	1770	1094	1,75	78
Ⓔ ③	1770	1213	1,93	76
Ⓔ ④	1770	1300	2,10	78

- **Technische Ausstattung:** siehe Anschlussbild S. 132 ff.
- **EMV:** Störfestigkeit gemäß EN 61000-6-2 (Industriebereich)
Netzurückwirkungen gemäß EN 61000-3-2
Störaussendung gemäß EN 61000-6-4 (Industriebereich), nach Haushaltsgerätenorm auf Anfrage
- **Berührungsstrom:** $\leq 3,5$ mA gemäß IEC 60990 (Messschaltung Bild 4)
- **Elektrischer Anschluss:** über Klemmkasten
- **Schutzklasse:** I (wenn Schutzleiter kundenseitig angeschlossen ist)
- **Normkonformität:** ^A ^B EN 61800-5-1, EN 60335-1, CE
^D ^E EN 61800-5-1, CE
^D EN 61800-5-1, EN 60335-1 in Vorbereitung, CE
- **Zulassungen:** ^B EAC, UL; ^A ^C EAC, UL auf Anfrage
^D UL, CSA; ^E UL, CSA sind vorgesehen

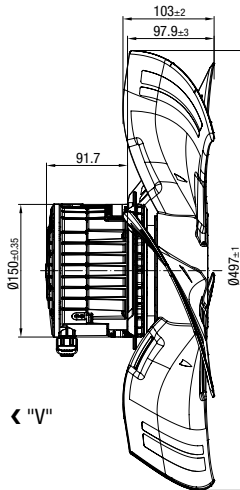
Förderrichtung		Masse ohne Anbauten		Masse mit quadratischer Volldüse		Masse mit Schutzgitter für Kurzdüse
	ohne Anbauten	kg	mit quadratischer Volldüse	kg	mit Schutzgitter für Kurzdüse	kg
"V"	A3G 500-BK07 -G1	4,80	W3G 500-GK07 -G1	11,30	S3G 500-AK07 -G1	7,40
"V"	A3G 500-BM06 -H1	5,70	W3G 500-GM06 -H1	12,30	S3G 500-AM06 -H1	8,30
"V"	A3G 500-BM03 -M1	6,00	W3G 500-GM03 -M1	13,30	S3G 500-AM03 -M1	9,50
"V"	A3G 500-BA74 -21	7,40	W3G 500-GA74 -21	14,40	S3G 500-AA74 -21	10,70
"V"	A3G 500-BD59 -01	8,90	W3G 500-GD59 -01	15,90	S3G 500-AD59 -01	12,20
Förderrichtung "A" auf Anfrage						

EC-Axialventilatoren – HyBlade®

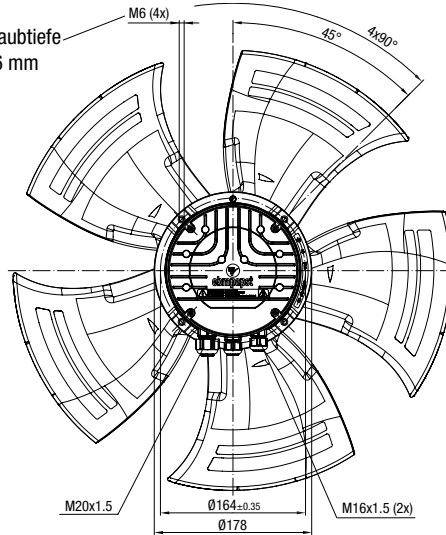
Ø 500 mit Motor M3G 084



A3G 500-BK07-G1 (ohne Anbauten, Förderrichtung "V")

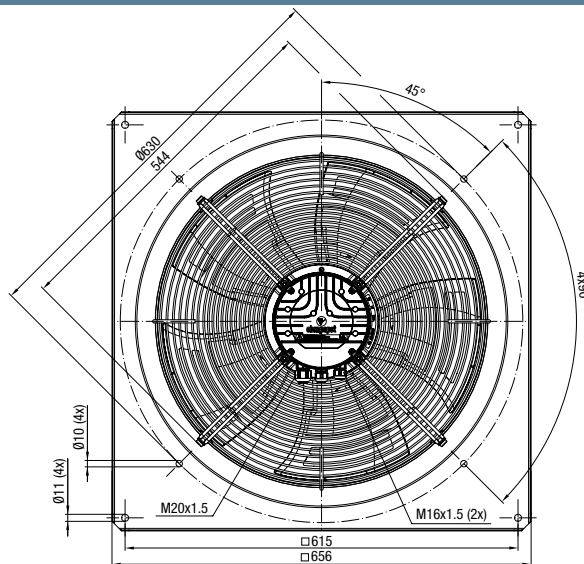
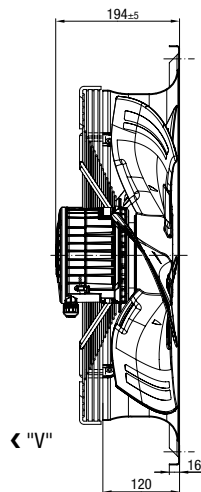
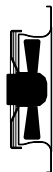


Einschraubtiefe
max. 16 mm

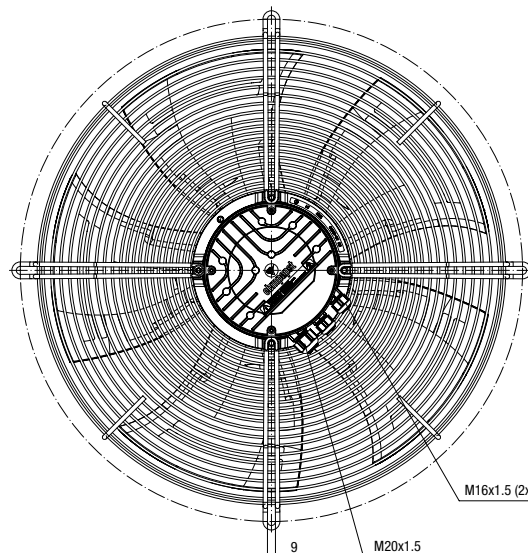
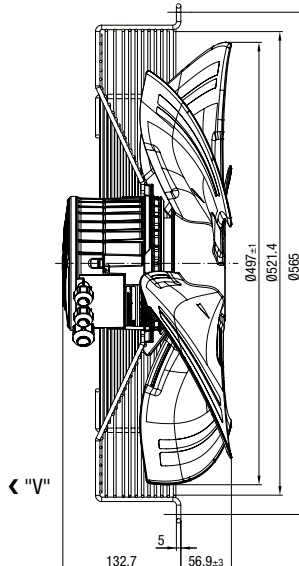


Innendurchmesser des
Wandrings min. 503 mm

W3G 500-GK07-G1 (mit quadratischer Volldüse, Förderrichtung "V")



S3G 500-AK07-G1 (mit Schutzgitter für Kurzdüse, Förderrichtung "V")



Innendurchmesser des
Wandrings min. 503 mm

EC-Axialventilatoren – HyBlade®

Ø 500 mit Motor M3G 084



Informationen

Ø 200

Ø 250

Ø 300

Ø 350

Ø 400

Ø 450

Ø 500

Ø 560

Ø 630

Ø 710

Ø 800

Ø 910

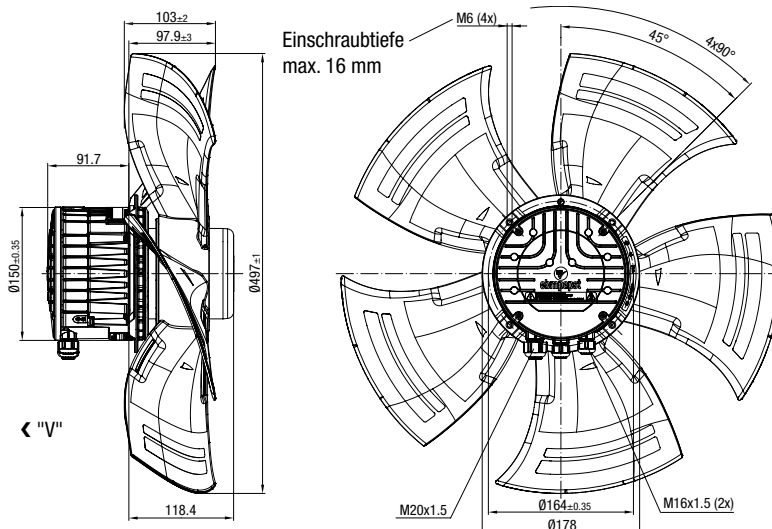
Ø 990

Ø 1250

Technologie

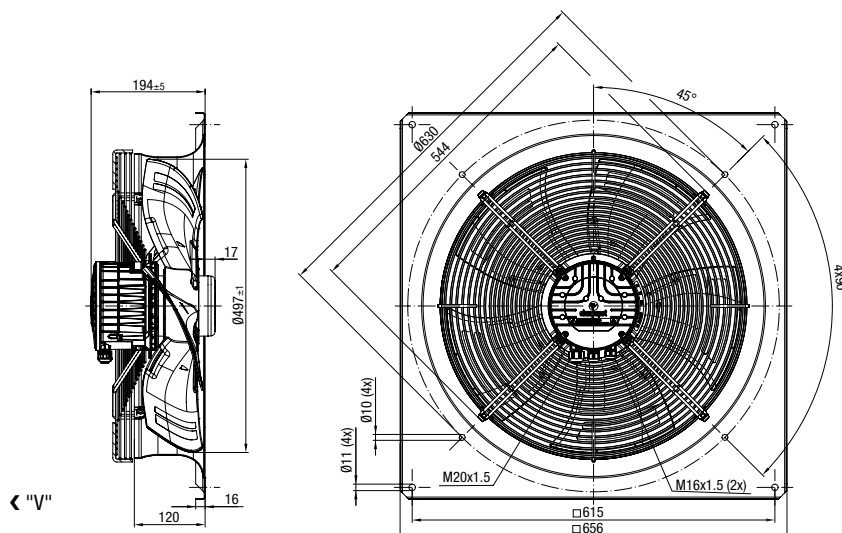
Vertretungen

A3G 500-BM06-H1 (ohne Anbauten, Förderrichtung "V")

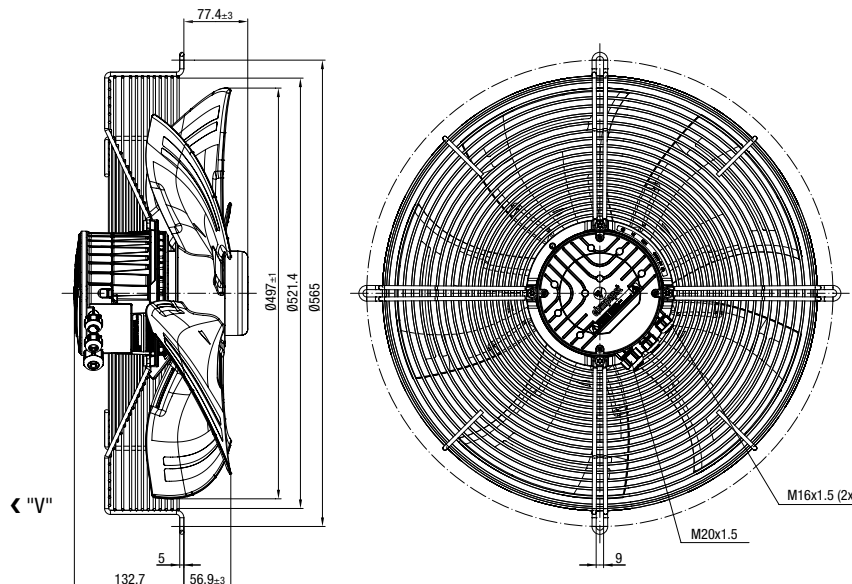


Innendurchmesser des Wandrings min. 503 mm

W3G 500-GM06-H1 (mit quadratischer Volldüse, Förderrichtung "V")



S3G 500-AM06-H1 (mit Schutzgitter für Kurzdüse, Förderrichtung "V")



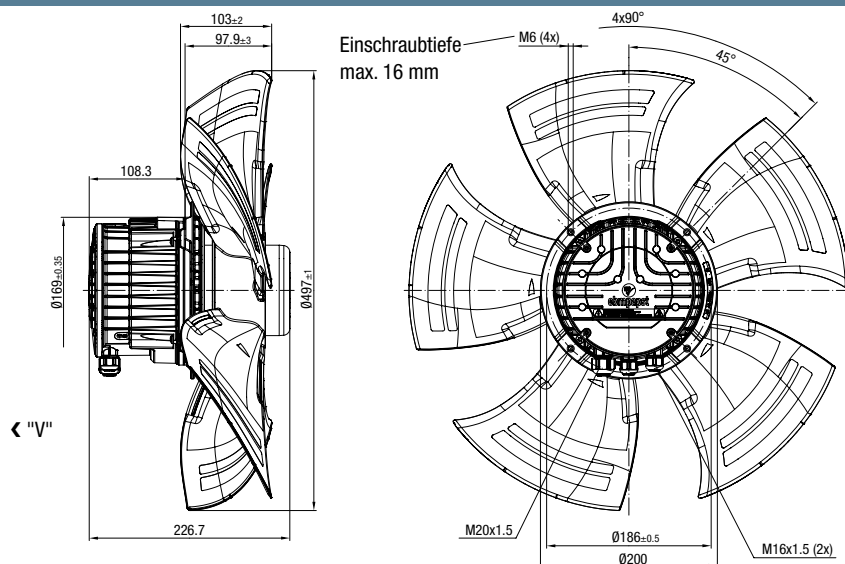
Innendurchmesser des Wandrings min. 503 mm

EC-Axialventilatoren – HyBlade®

Ø 500 mit Motor M3G 084

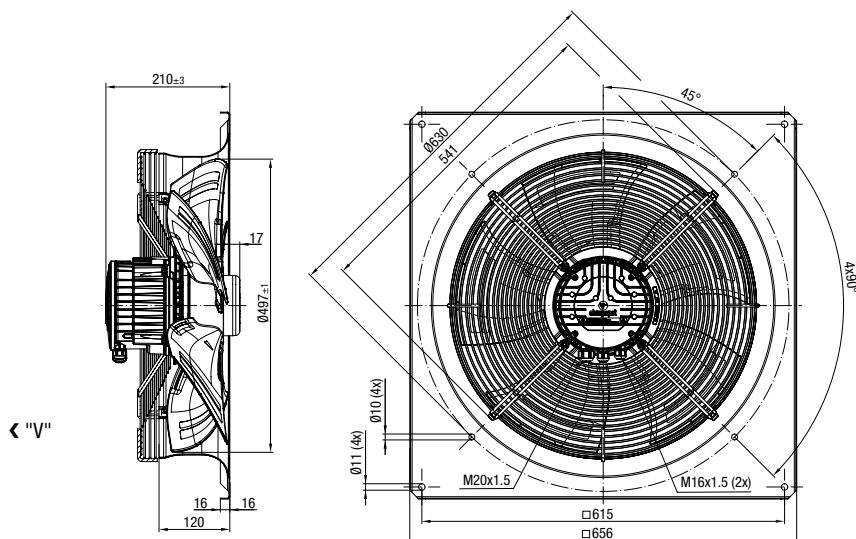


A3G 500-BM03-M1 (ohne Anbauten, Förderrichtung "V")

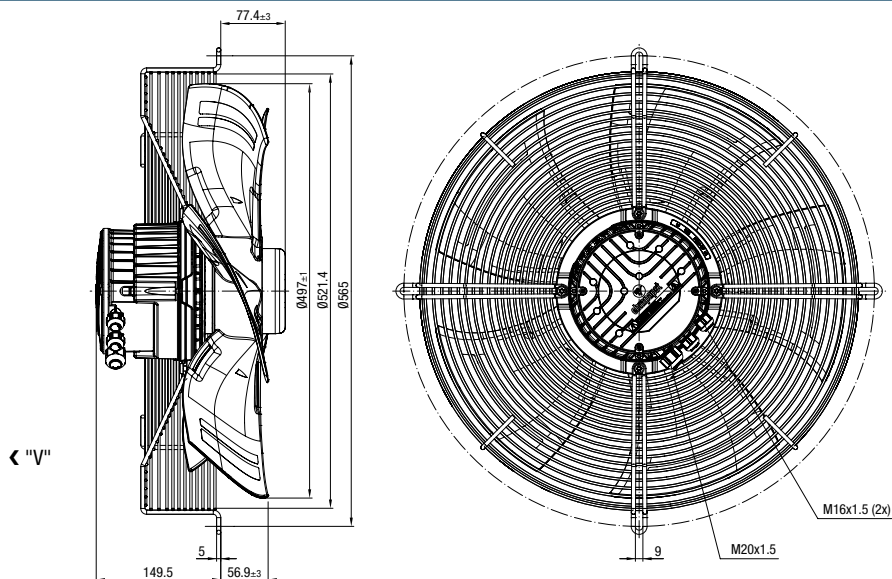


Innendurchmesser des Wandrings min. 503 mm

W3G 500-GM03-M1 (mit quadratischer Volldüse, Förderrichtung "V")



S3G 500-AM03-M1 (mit Schutzgitter für Kurzdüse, Förderrichtung "V")



Innendurchmesser des Wandrings min. 503 mm

EC-Axialventilatoren – HyBlade®

Ø 500 mit Motor M3G 112



Informationen

Ø 200

Ø 250

Ø 300

Ø 350

Ø 400

Ø 450

Ø 500

Ø 560

Ø 630

Ø 710

Ø 800

Ø 910

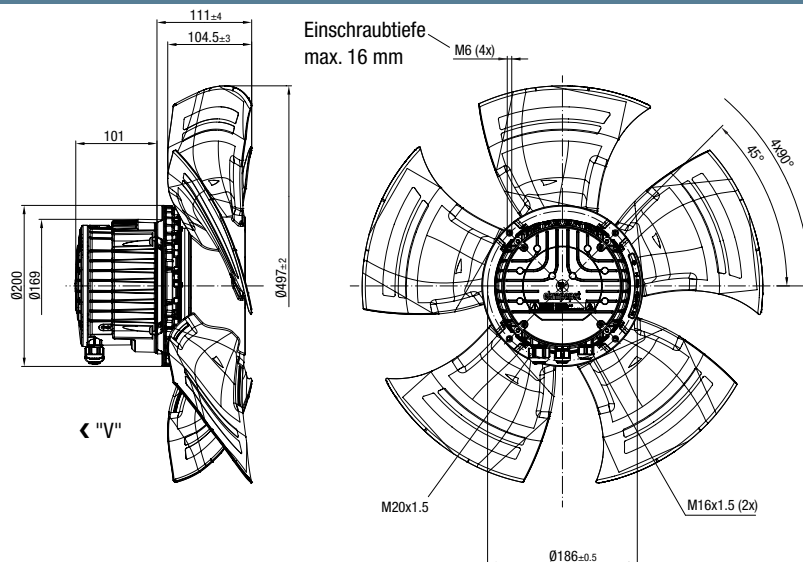
Ø 990

Ø 1250

Technologie

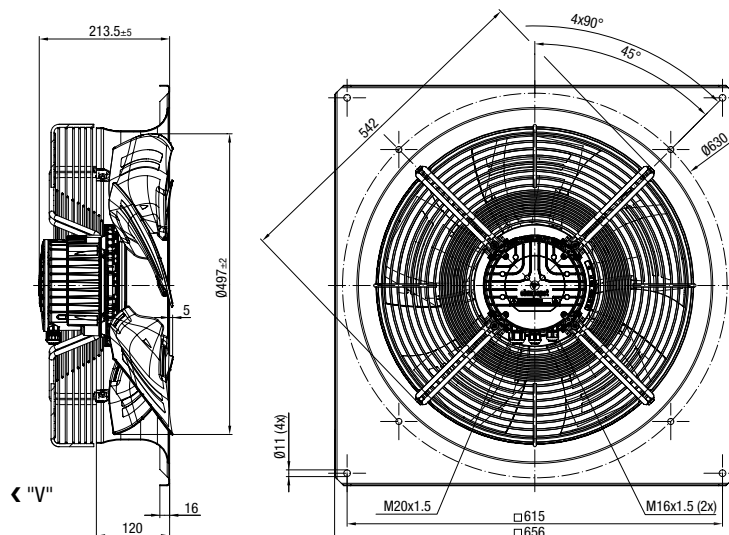
Vertretungen

A3G 500-BA74-21 (ohne Anbauten, Förderrichtung "V")

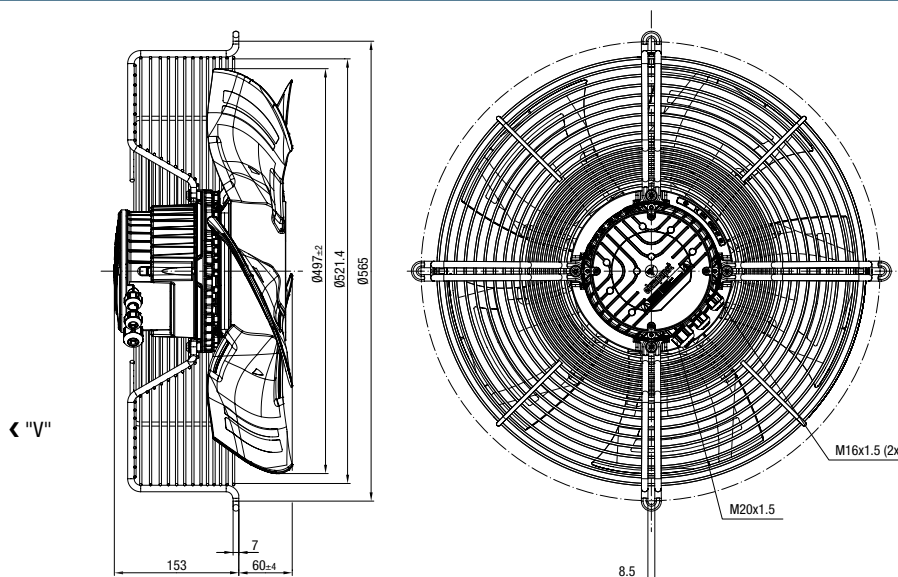


Innendurchmesser des Wandrings min. 503 mm

W3G 500-GA74-21 (mit quadratischer Volldüse, Förderrichtung "V")



S3G 500-AA74-21 (mit Schutzgitter für Kurzdüse, Förderrichtung "V")



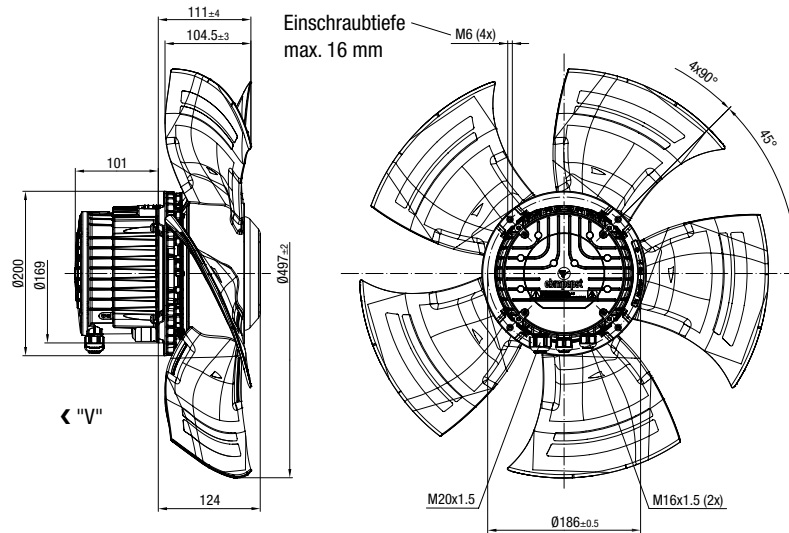
Innendurchmesser des Wandrings min. 503 mm

EC-Axialventilatoren – HyBlade®

Ø 500 mit Motor M3G 112

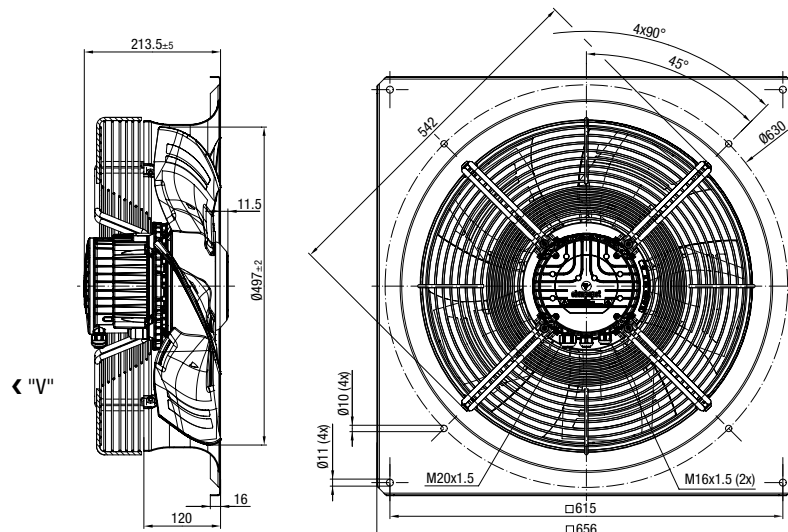


A3G 500-BD59-01 (ohne Anbauten, Förderrichtung "V")

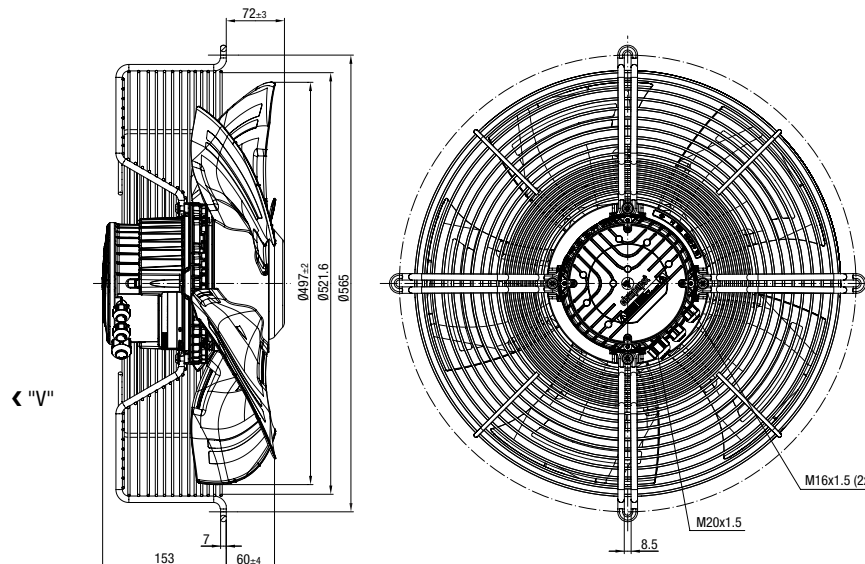


Innendurchmesser des Wandrings min. 503 mm

W3G 500-GD59-01 (mit quadratischer Volldüse, Förderrichtung "V")



S3G 500-AD59-01 (mit Schutzgitter für Kurzdüse, Förderrichtung "V")



Innendurchmesser des Wandrings min. 503 mm

Vertretungen	Technologie	Ø 1250	Ø 990	Ø 910	Ø 800	Ø 710	Ø 630	Ø 560	Ø 500	Ø 450	Ø 400	Ø 350	Ø 300	Ø 250	Ø 200	Informationen
--------------	-------------	--------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	---------------



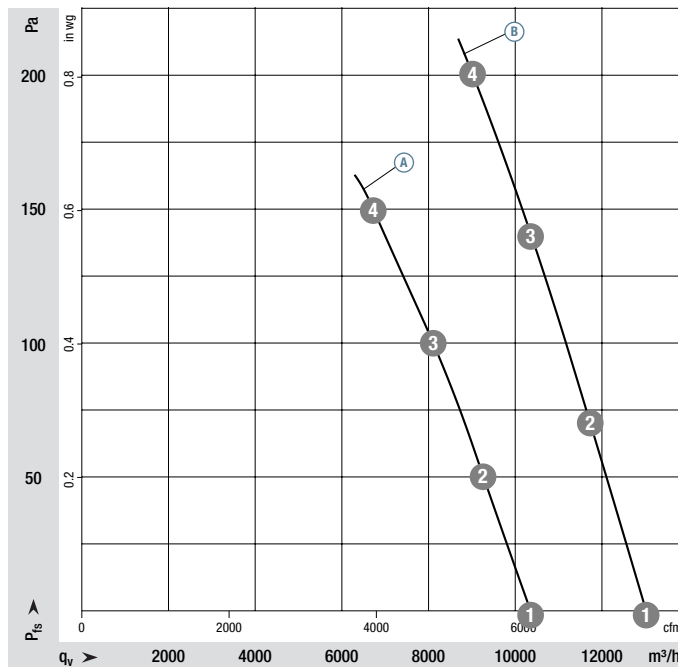
- **Material:** Schutzgitter: Stahl, schwarz kunststoffbeschichtet (RAL 9005)
Wandring: Stahlblech, verzinkt und schwarz kunststoffbeschichtet (RAL 9005)
Schaufeln: Einlegeblech aus Aluminiumblech, umspritzt mit Kunststoff PP
Rotor: schwarz lackiert
Elektronikgehäuse: Aluminium Druckguss, schwarz lackiert
- **Schaufelanzahl:** 5
- **Drehrichtung:** links auf den Rotor gesehen
- **Schutzart:** IP 55
- **Isolationsklasse:** "F"
- **Einbaulage:** Welle horizontal oder Rotor unten, Rotor oben auf Anfrage
- **Kondenswasserbohrungen:** rotorseitig
- **Betriebsart:** Dauerbetrieb (S1)
- **Lagerung:** wartungsfreie Kugellager

Nenndaten		Flügelwinkel	Kennlinie	Nennspannungsbereich	Frequenz	Drehzahl ⁽¹⁾	Max. Aufnahmeleistung ⁽¹⁾	Max. Aufnahme Strom ⁽¹⁾	Max. Gegendruck	Zul. Umgebungstemp.	Techn. Ausstattung und Anschlussbild
Typ	Motor			VAC	Hz	min ⁻¹	W	A	Pa	°C	
*3G 560	M3G 112-EA	-5°	A	1~200-277	50/60	1230	735	3,20	150	-25 ⁽²⁾ ..+60	S. 132 / P7)
*3G 560	M3G 112-IA	-5°	B	3~380-480	50/60	1520	1300	2,10	200	-25 ⁽²⁾ ..+60	S. 133 / P8)

Änderungen vorbehalten

(1) Nenndaten im Arbeitspunkt bei höchster Belastung und 230 bzw. 400 VAC.
(2) Gelegentlicher Anlauf zwischen -40°C und -25°C ist zulässig. Dauerhafter Betrieb unter -25°C nur mit speziellen Kälteagern (auf Anfrage) möglich.

Kennlinien:



Luftleistung gemessen nach: ISO 5801, Installationskategorie A, in ebm-papst Voldüse ohne Berührschutz. Saugseitige Geräuschpegel: L_{WA} nach ISO 13347, L_{PA} mit 1 m Abstand auf Ventilatorachse gemessen. Die Angaben gelten nur unter den angegebenen Messbedingungen und können sich durch Einbaubedingungen verändern. Bei Abweichungen zum Normaufbau sind die Kennwerte im eingebauten Zustand zu überprüfen! Detailinformationen siehe Seite 136 ff.

	n min ⁻¹	P _{ed} W	I A	L _{WA} dB(A)
A 1	1230	531	2,38	73
A 2	1230	606	2,70	72
A 3	1230	668	2,96	71
A 4	1230	735	3,20	74
B 1	1520	958	1,51	77
B 2	1520	1097	1,72	76
B 3	1520	1207	1,89	75
B 4	1520	1300	2,10	78

- **Technische Ausstattung:** siehe Anschlussbild S. 132 ff.
- **EMV:** Störfestigkeit gemäß EN 61000-6-2 (Industriebereich)
Netzurückwirkungen gemäß EN 61000-3-2
Störaussendung gemäß EN 61000-6-4 (Industriebereich), nach Haushaltsgerätenorm auf Anfrage
- **Berührungsstrom:** $\leq 3,5$ mA gemäß IEC 60990 (Messschaltung Bild 4)
- **Elektrischer Anschluss:** über Klemmkasten
- **Schutzklasse:** I (wenn Schutzleiter kundenseitig angeschlossen ist)
- **Normkonformität:** EN 61800-5-1, CE; EN 60335-1 in Vorbereitung
- **Zulassungen:** [Ⓐ] EAC, UL, CSA
[Ⓑ] EAC; UL, CSA sind vorgesehen

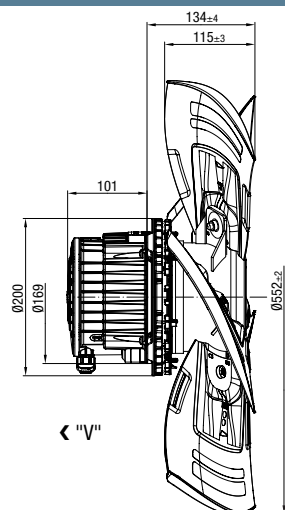
Förderrichtung		Masse ohne Anbauten		Masse mit quadratischer Volldüse		Masse mit Schutzgitter für Kurzdüse
	ohne Anbauten	kg	mit quadratischer Volldüse	kg	mit Schutzgitter für Kurzdüse	kg
"V"	A3G 560-BB78 -21	8,50	W3G 560-GB78 -21	20,20	S3G 560-AB78 -21	12,80
"V"	A3G 560-BH99 -01	11,10	W3G 560-GH99 -01	22,80	S3G 560-AH99 -01	15,40
Förderrichtung "A" auf Anfrage						

EC-Axialventilatoren – HyBlade®

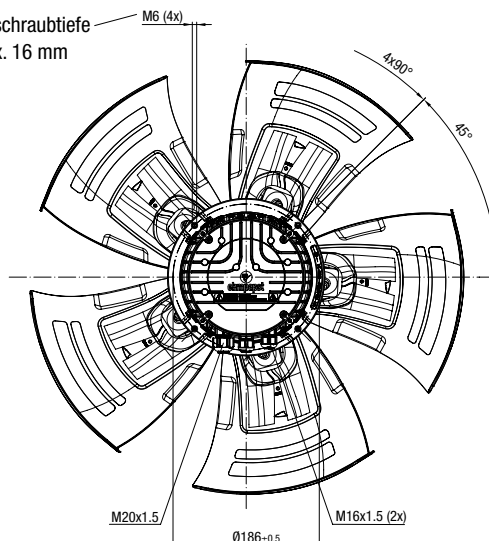
Ø 560 mit Motor M3G 112



A3G 560-BB78-21 (ohne Anbauten, Förderrichtung "V")

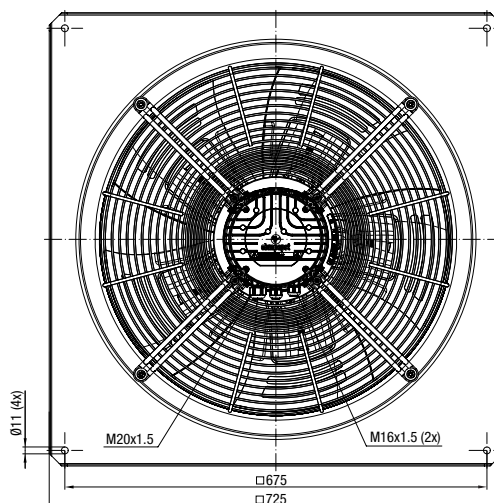
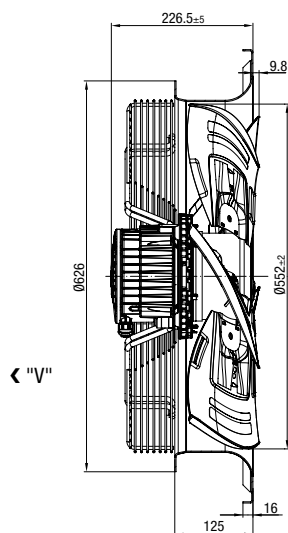


Einschraubtiefe
max. 16 mm

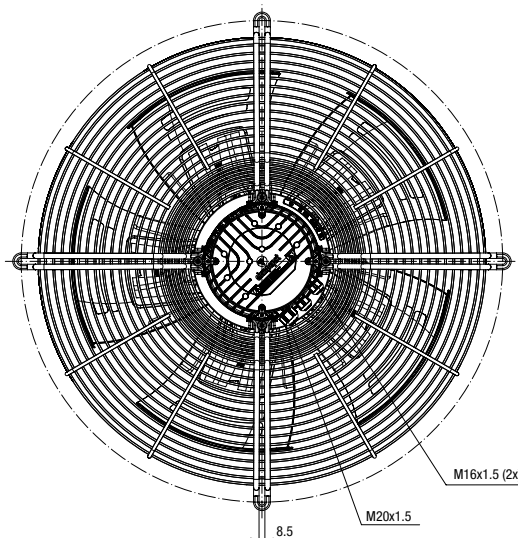
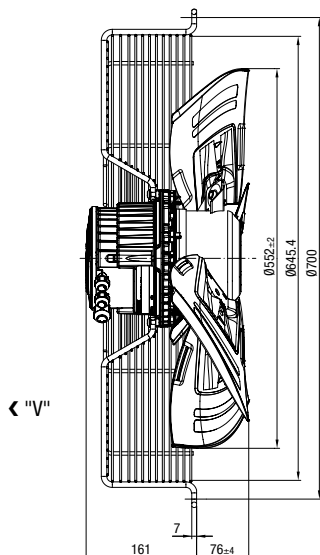


Innendurchmesser des
Wandrings min. 559 mm

W3G 560-GB78-21 (mit quadratischer Volldüse, Förderrichtung "V")



S3G 560-AB78-21 (mit Schutzgitter für Kurzdüse, Förderrichtung "V")



Innendurchmesser des
Wandrings min. 559 mm

EC-Axialventilatoren – HyBlade®

Ø 560 mit Motor M3G 112



Informationen

Ø 200

Ø 250

Ø 300

Ø 350

Ø 400

Ø 450

Ø 500

Ø 560

Ø 630

Ø 710

Ø 800

Ø 910

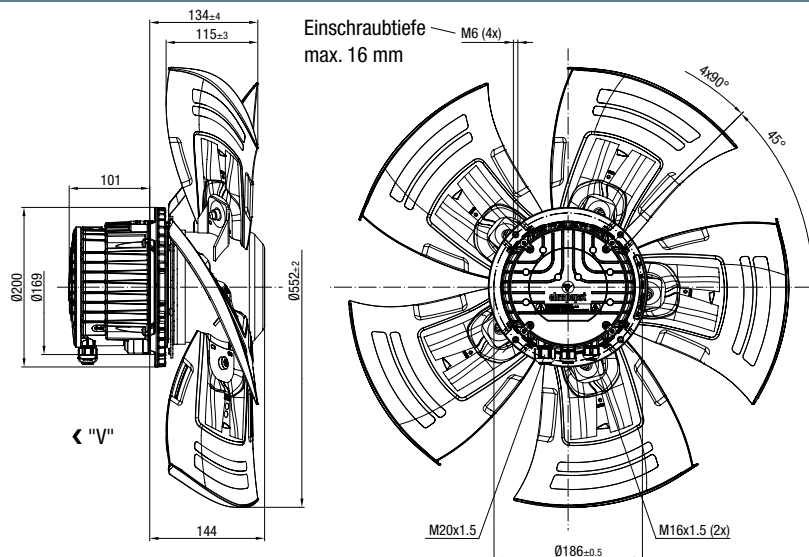
Ø 990

Ø 1250

Technologie

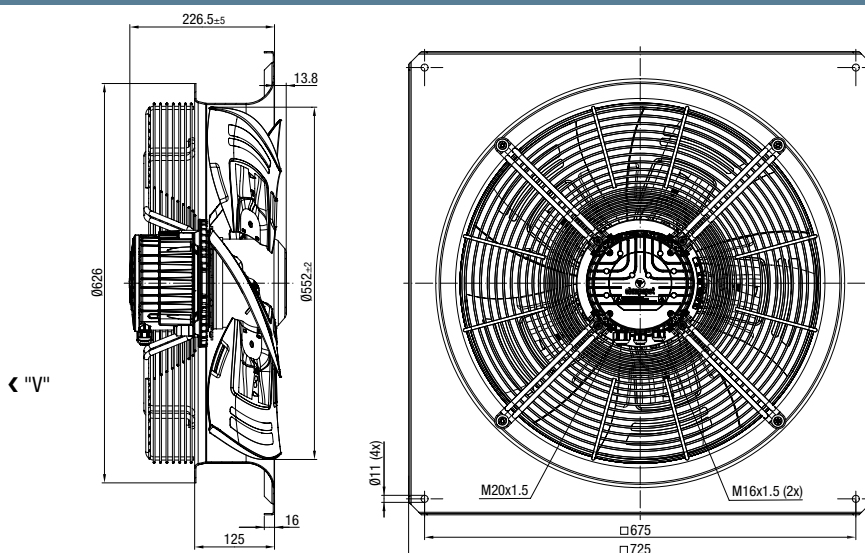
Vertretungen

A3G 560-BH99-01 (ohne Anbauten, Förderrichtung "V")

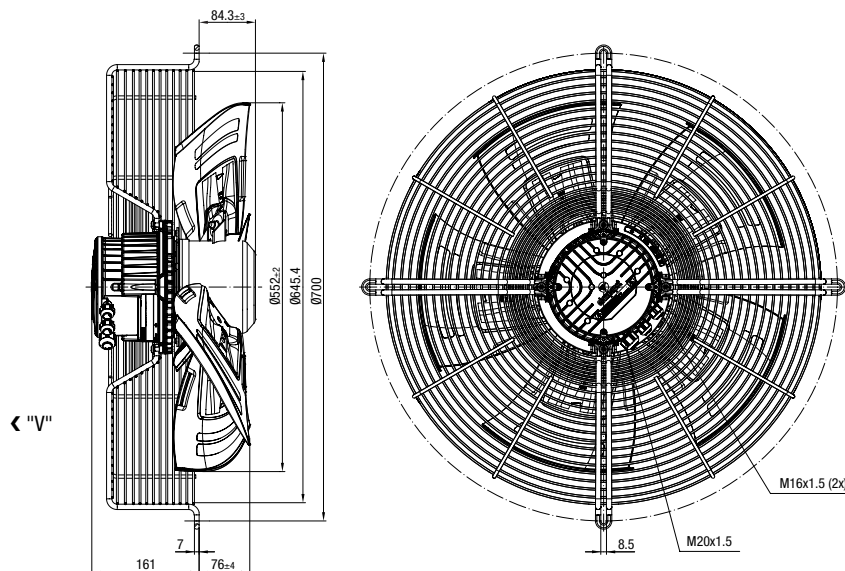


Innendurchmesser des Wandrings min. 559 mm

W3G 560-GH99-01 (mit quadratischer Volldüse, Förderrichtung "V")



S3G 560-AH99-01 (mit Schutzgitter für Kurzdüse, Förderrichtung "V")



Innendurchmesser des Wandrings min. 559 mm



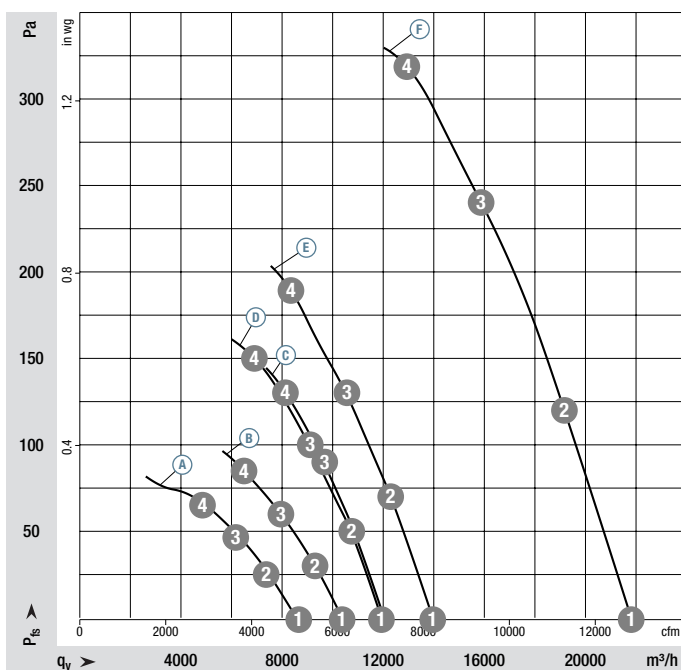
- Material:** Schutzgitter: Stahl, schwarz kunststoffbeschichtet (RAL 9005)
Wandring: Stahlblech, verzinkt und schwarz kunststoffbeschichtet (RAL 9005)
Schaufeln (5): (A) bis (E) aufgepresste Stahlblechrunde, umspritzt mit Kunststoff PP
(F) Einlegeteil aus Aluminium, umspritzt mit Kunststoff PP
Rotor: schwarz lackiert
Elektronikgehäuse: Aluminium Druckguss, schwarz lackiert
- Drehrichtung:** (A) bis (E) links, (F) rechts auf den Rotor gesehen
- Schutzart:** IP 55
- Isolationsklasse:** "F"
- Einbaulage:** Welle horizontal oder Rotor unten, Rotor oben auf Anfrage
- Kondenswasserbohrungen:** rotorseitig
- Betriebsart:** Dauerbetrieb (S1)
- Lagerung:** wartungsfreie Kugellager

Nenndaten		Flügelwinkel	Kennlinie	Nennspannungsbereich	Frequenz	Drehzahl ⁽¹⁾	Max. Aufnahmeleistung ⁽¹⁾	Max. Aufnahmestrom ⁽¹⁾	Max. Gegendruck	Zul. Umgebungstemp.	Techn. Ausstattung und Anschlussbild
Typ	Motor			VAC	Hz	min ⁻¹	W	A	Pa	°C	
*3G 630	M3G 084-FA	---	(A)	1~200-277	50/60	770	240	1,00	65	-25...+60	S. 132 / P7)
*3G 630	M3G 084-GF	---	(B)	1~200-277	50/60	900	390	1,70	85	-25...+60	S. 132 / P7)
*3G 630	M3G 112-GA	---	(C)	3~380-480	50/60	1000	700	1,10	130	-25 ⁽²⁾ ...+60	S. 133 / P8)
*3G 630	M3G 112-GA	---	(D)	1~200-277	50/60	1020	730	3,20	150	-25 ⁽²⁾ ...+60	S. 132 / P7)
*3G 630	M3G 112-IA	---	(E)	3~380-480	50/60	1160	1080	1,70	190	-25 ⁽²⁾ ...+60	S. 133 / P8)
*3G 630	M3G 150-IF	0°	(F)	3~380-480	50/60	1510	3250	5,00	320	-25 ⁽²⁾ ...+65	S. 134 / M5)

Änderungen vorbehalten

(1) Nenndaten im Arbeitspunkt bei höchster Belastung und 230 bzw. 400 VAC.
(2) Gelegentlicher Anlauf zwischen -40°C und -25°C ist zulässig. Dauerhafter Betrieb unter -25°C nur mit speziellen Kälteagern (auf Anfrage) möglich.

Kennlinien:



Luftleistung gemessen nach: ISO 5801, Installationskategorie A, in ebm-papst Voldüse ohne Berührschutz. Saugseitige Geräuschpegel: L_{WA} nach ISO 13347, L_{PA} mit 1 m Abstand auf Ventilatorachse gemessen. Die Angaben gelten nur unter den angegebenen Messbedingungen und können sich durch Einbaubedingungen verändern. Bei Abweichungen zum Normaufbau sind die Kennwerte im eingebauten Zustand zu überprüfen! Detailinformationen siehe Seite 136 ff.

	n	P _{ed}	I	L _{WA}
	min ⁻¹	W	A	dB(A)
(A) 1	770	152	0,68	62
(A) 2	770	190	0,84	61
(A) 3	770	218	0,96	62
(A) 4	770	240	1,00	64
(B) 1	900	258	1,15	66
(B) 2	900	311	1,38	66
(B) 3	900	357	1,57	65
(B) 4	900	390	1,70	68
(C) 1	1000	473	0,77	75
(C) 2	1000	561	0,90	71
(C) 3	1000	629	1,01	69
(C) 4	1000	700	1,10	70
(D) 1	1020	463	2,08	76
(D) 2	1020	555	2,47	72
(D) 3	1020	648	2,86	70
(D) 4	1020	730	3,20	73

- **Technische Ausstattung:** siehe Anschlussbild S. 132 ff.
- **EMV:** Störfestigkeit gemäß EN 61000-6-2 (Industriebereich)
Netzurückwirkungen gemäß EN 61000-3-2
Störaussendung gemäß EN 61000-6-4 (Industriebereich), nach Haushaltsgerätenorm auf Anfrage
- **Berührungsstrom:** $\leq 3,5$ mA gemäß IEC 60990 (Messschaltung Bild 4)
- **Elektrischer Anschluss:** über Klemmkasten
- **Schutzklasse:** I (wenn Schutzleiter kundenseitig angeschlossen ist)
- **Normkonformität:** ^(A) ^(B) EN 61800-5-1, EN 60335-1, CE
^(C) ^(D) ^(E) EN 61800-5-1, CE; EN 60335-1 in Vorbereitung
^(F) EN 61800-5-1, CE
- **Zulassungen:** ^(A) EAC, UL auf Anfrage; ^(B) EAC, UL
^(D) UL, CSA; ^(C) ^(E) UL, CSA sind vorgesehen; ^(F) EAC

Förderrichtung		Masse ohne Anbauten		Masse mit quadratischer Volldüse		Masse mit Schutzgitter für Kurzdüse
	ohne Anbauten	kg	mit quadratischer Volldüse	kg	mit Schutzgitter für Kurzdüse	kg
"V"	A3G 630-BL06 -G1	5,50	W3G 630-GL06 -G1	20,00	S3G 630-AL06 -G1	11,10
"V"	A3G 630-BM07 -H1	5,90	W3G 630-GM07 -H1	20,40	S3G 630-AM07 -H1	11,40
"V"	A3G 630-BE55 -51	9,60	W3G 630-GE55 -51	23,60	S3G 630-AE55 -51	14,90
"V"	A3G 630-BE55 -21	9,60	W3G 630-GE55 -21	23,60	S3G 630-AE55 -21	14,90
"V"	A3G 630-BG97 -01	11,20	W3G 630-GG97 -01	25,20	S3G 630-AG97 -01	16,50
"V"	A3G 630-AU31 -71	25,40	W3G 630-GU31 -71	40,00	S3G 630-AU31 -71	33,00
Förderrichtung "A" auf Anfrage						

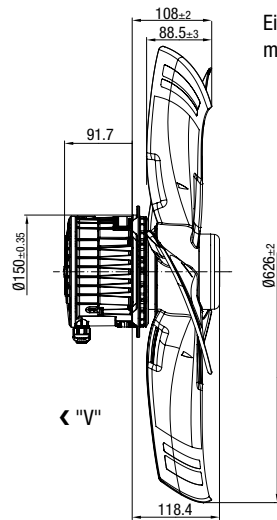
	n min ⁻¹	P _{ed} W	I A	L _{WA} dB(A)
^(E) ①	1160	696	1,13	77
^(E) ②	1160	836	1,35	74
^(E) ③	1160	951	1,53	72
^(E) ④	1160	1080	1,70	75
^(F) ①	1510	2516	3,89	82
^(F) ②	1510	2802	4,30	81
^(F) ③	1510	3077	4,70	82
^(F) ④	1510	3250	5,00	87

EC-Axialventilatoren – HyBlade®

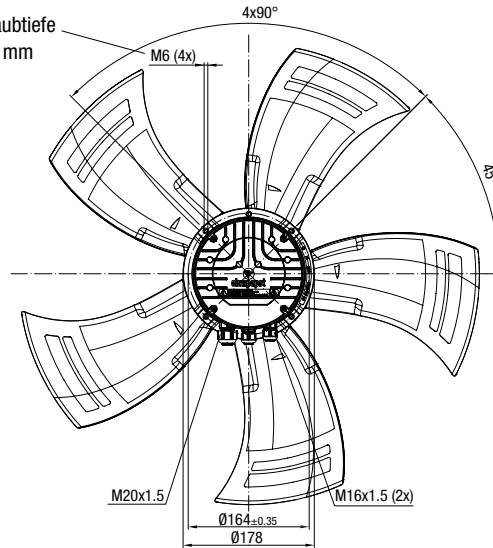
Ø 630 mit Motor M3G 084



A3G 630-BL06-G1 (ohne Anbauten, Förderrichtung "V")

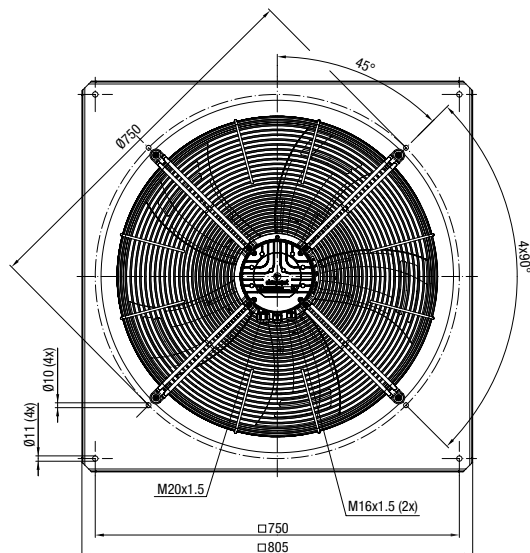
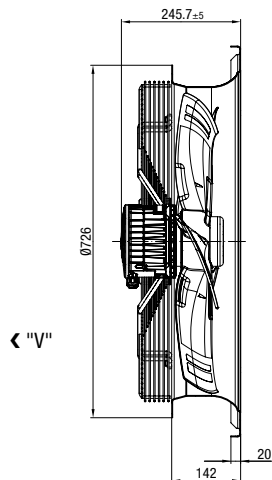
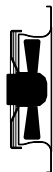


Einschraubtiefe
max. 16 mm

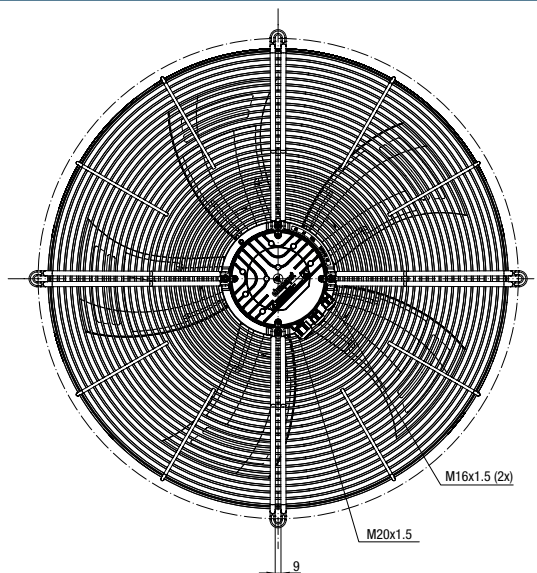
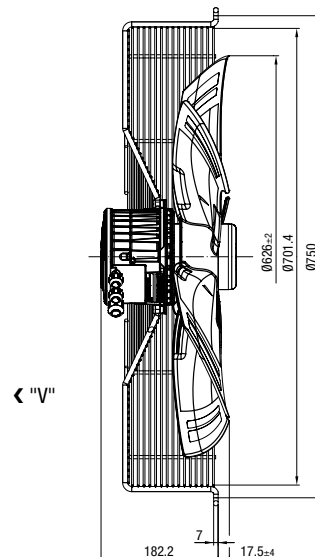


Innendurchmesser des
Wandrings min. 634 mm

W3G 630-GL06-G1 (mit quadratischer Volldüse, Förderrichtung "V")



S3G 630-AL06-G1 (mit Schutzgitter für Kurzdüse, Förderrichtung "V")



Innendurchmesser des
Wandrings min. 634 mm

EC-Axialventilatoren – HyBlade®

Ø 630 mit Motor M3G 084



Informationen

Ø 200

Ø 250

Ø 300

Ø 350

Ø 400

Ø 450

Ø 500

Ø 560

Ø 630

Ø 710

Ø 800

Ø 910

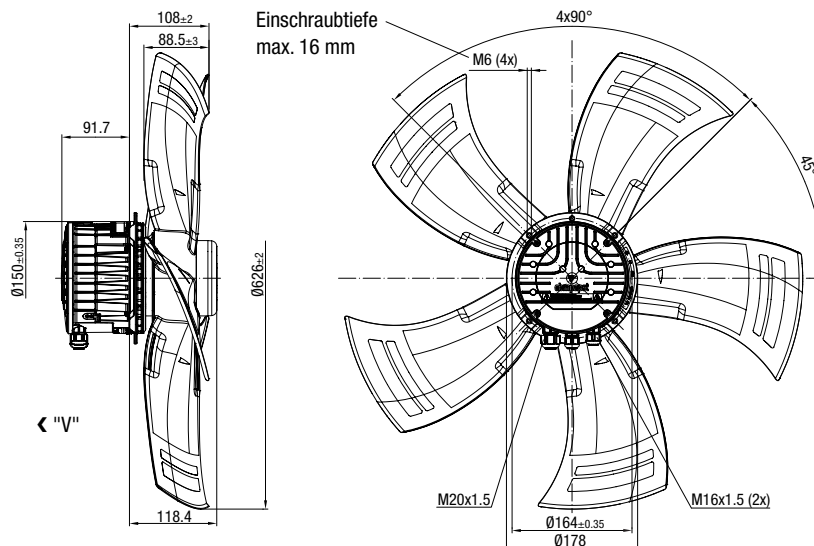
Ø 990

Ø 1250

Technologie

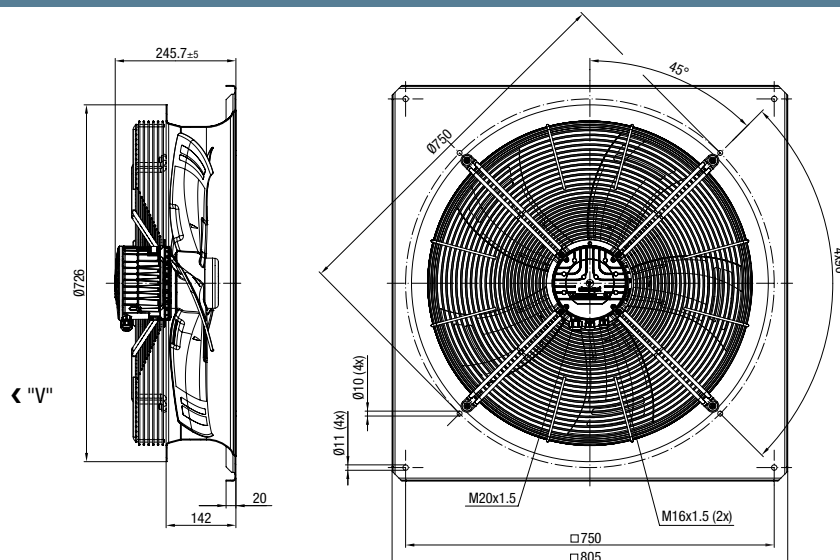
Vertretungen

A3G 630-BM07-H1 (ohne Anbauten, Förderrichtung "V")

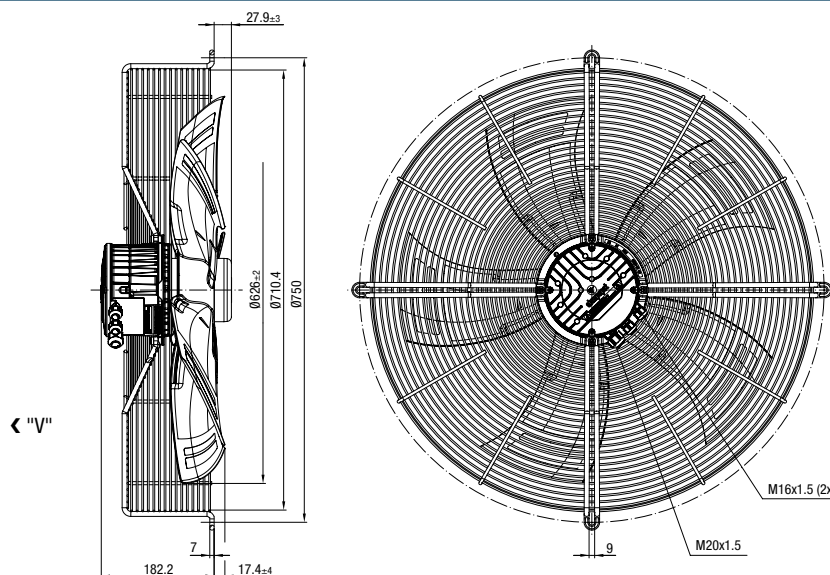


Innendurchmesser des Wandrings min. 634 mm

W3G 630-GM07-H1 (mit quadratischer Volldüse, Förderrichtung "V")



S3G 630-AM07-H1 (mit Schutzgitter für Kurzdüse, Förderrichtung "V")



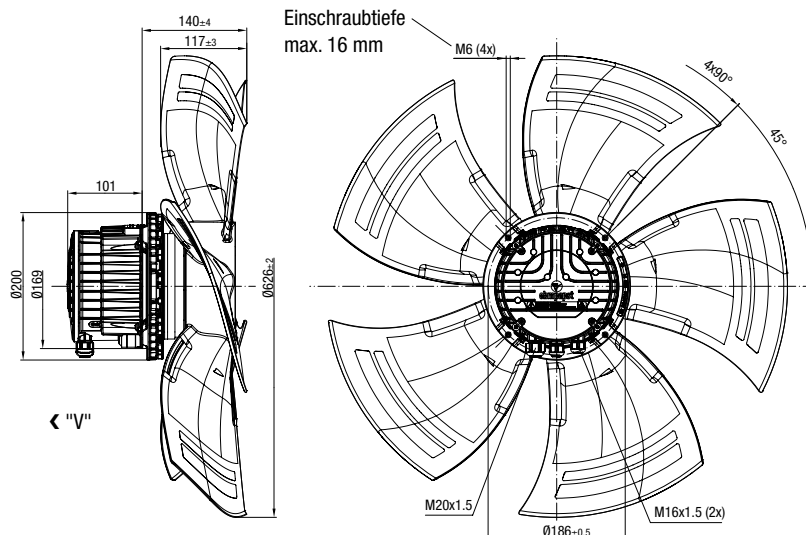
Innendurchmesser des Wandrings min. 634 mm

EC-Axialventilatoren – HyBlade®

Ø 630 mit Motor M3G 112

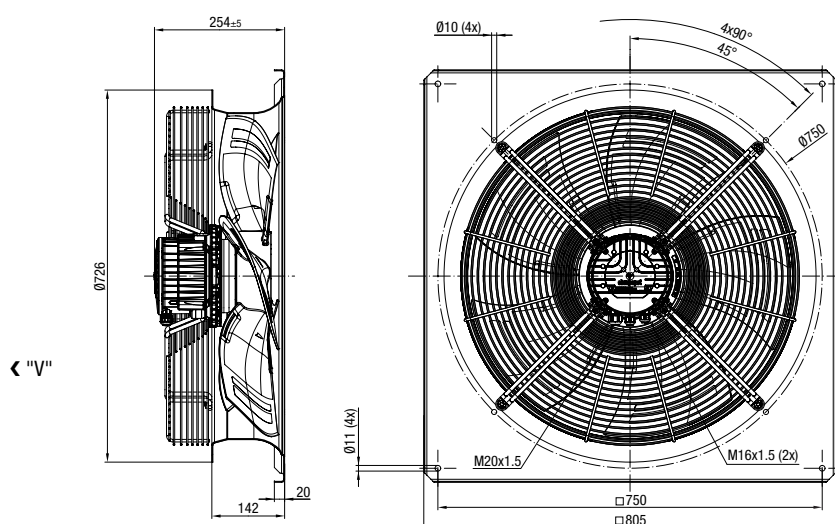


A3G 630-BE55-51 (ohne Anbauten, Förderrichtung "V")

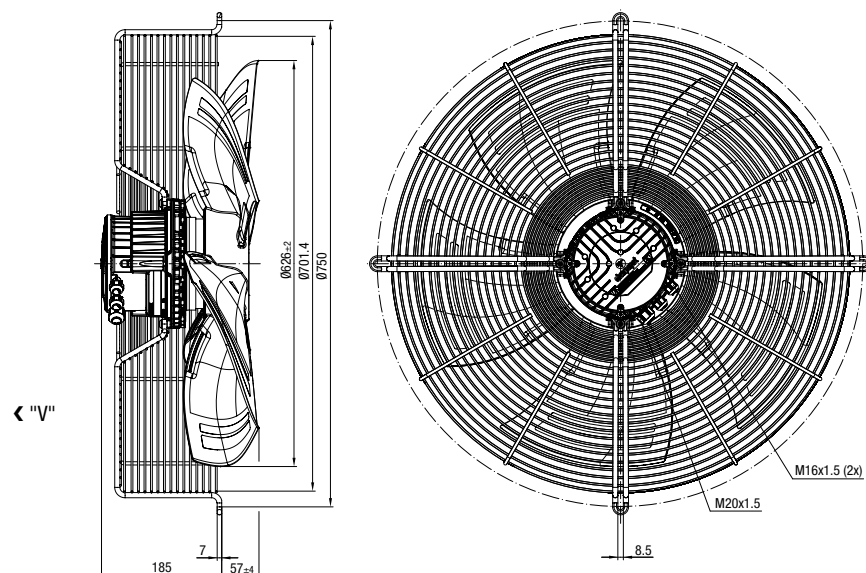


Innendurchmesser des Wandrings min. 634 mm

W3G 630-GE55-51 (mit quadratischer Volldüse, Förderrichtung "V")



S3G 630-AE55-51 (mit Schutzgitter für Kurzdüse, Förderrichtung "V")



Innendurchmesser des Wandrings min. 634 mm

EC-Axialventilatoren – HyBlade®

Ø 630 mit Motor M3G 112



Informationen

Ø 200

Ø 250

Ø 300

Ø 350

Ø 400

Ø 450

Ø 500

Ø 560

Ø 630

Ø 710

Ø 800

Ø 910

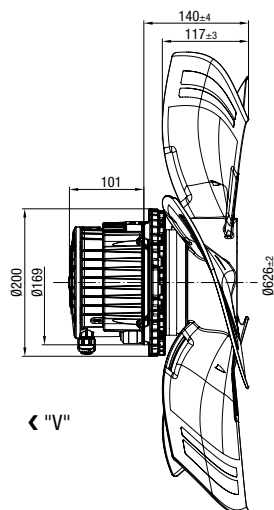
Ø 990

Ø 1250

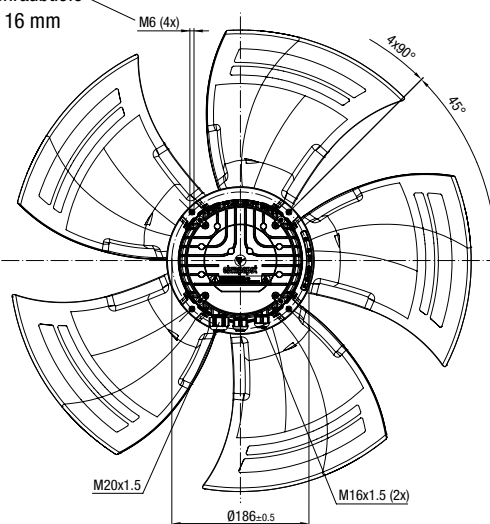
Technologie

Vertretungen

A3G 630-BE55-21 (ohne Anbauten, Förderrichtung "V")

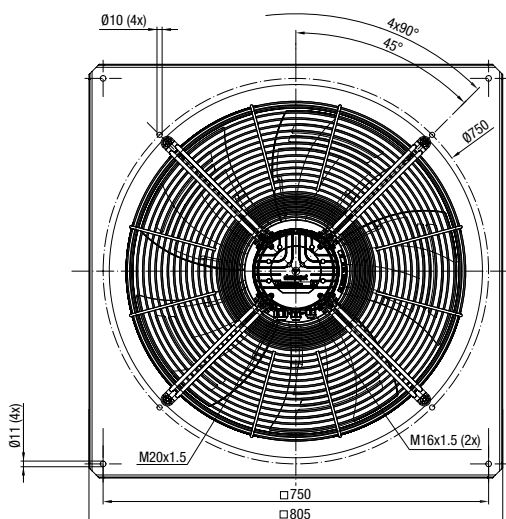
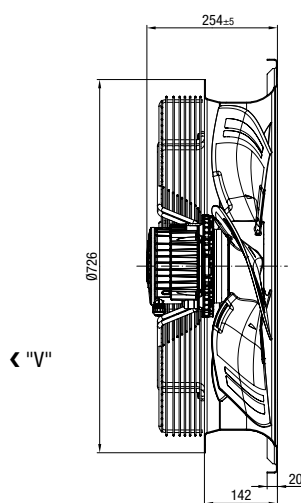


Einschraubtiefe
max. 16 mm

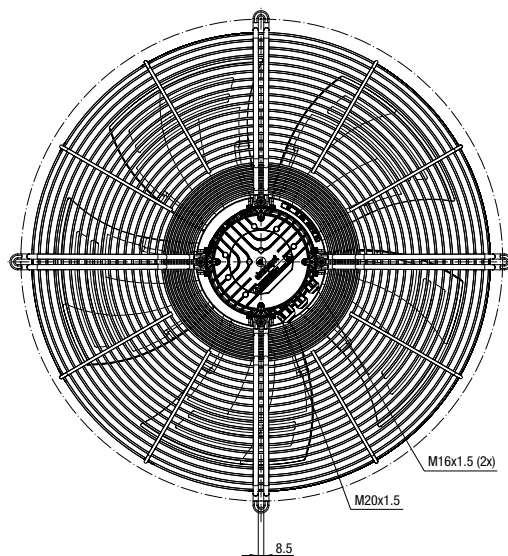
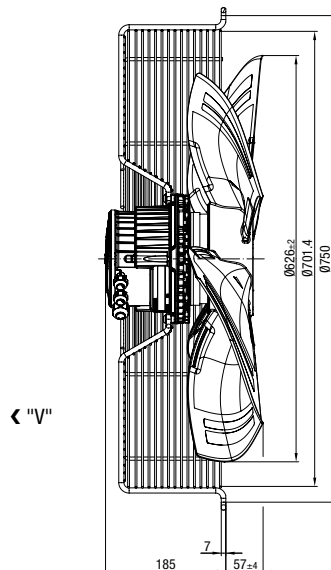


Innendurchmesser des
Wandrings min. 634 mm

W3G 630-GE55-21 (mit quadratischer Volldüse, Förderrichtung "V")



S3G 630-AE55-21 (mit Schutzgitter für Kurzdüse, Förderrichtung "V")



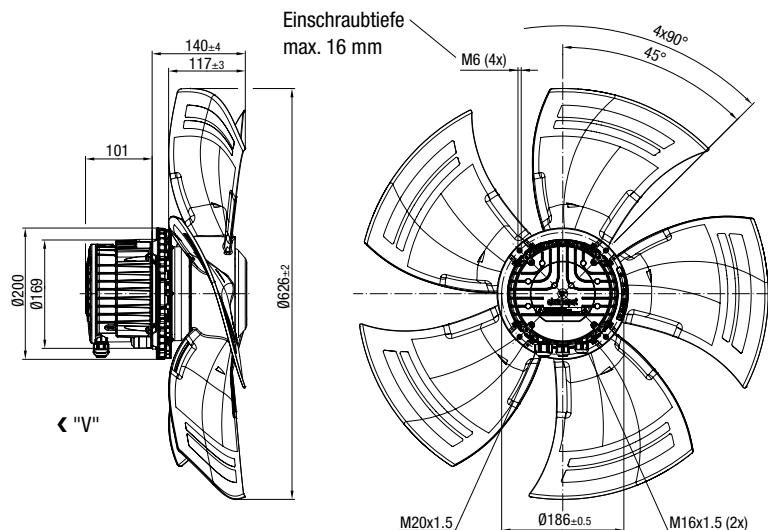
Innendurchmesser des
Wandrings min. 634 mm

EC-Axialventilatoren – HyBlade®

Ø 630 mit Motor M3G 112

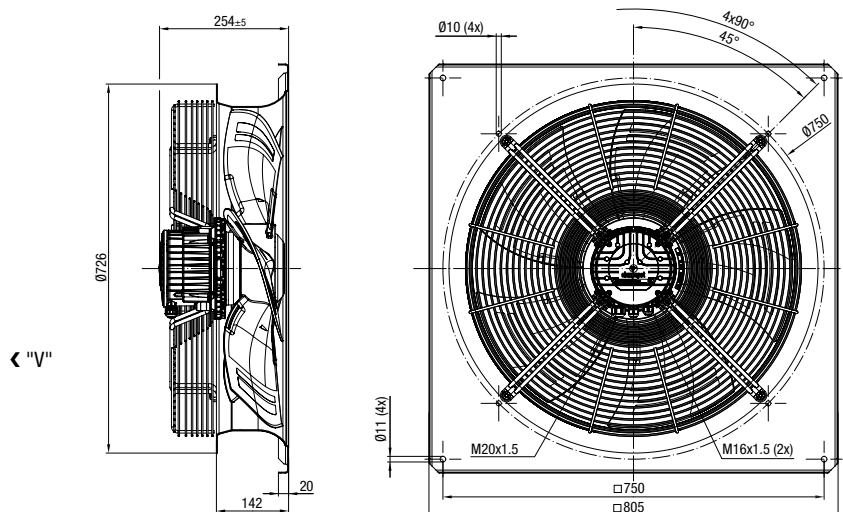


A3G 630-BG97-01 (ohne Anbauten, Förderrichtung "V")

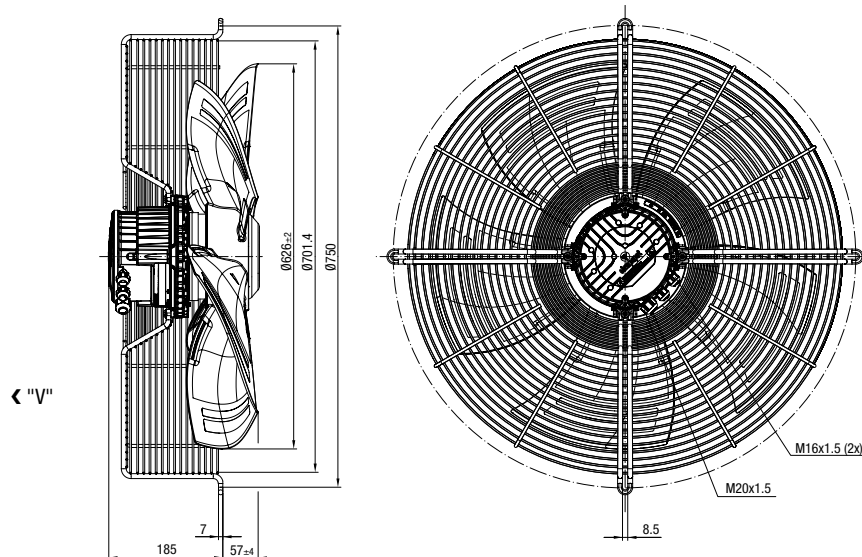


Innendurchmesser des Wandrings min. 634 mm

W3G 630-GG97-01 (mit quadratischer Volldüse, Förderrichtung "V")



S3G 630-AG97-01 (mit Schutzgitter für Kurzdüse, Förderrichtung "V")



Innendurchmesser des Wandrings min. 634 mm

EC-Axialventilatoren – HyBlade®

Ø 630 mit Motor M3G 150



Informationen

Ø 200

Ø 250

Ø 300

Ø 350

Ø 400

Ø 450

Ø 500

Ø 560

Ø 630

Ø 710

Ø 800

Ø 910

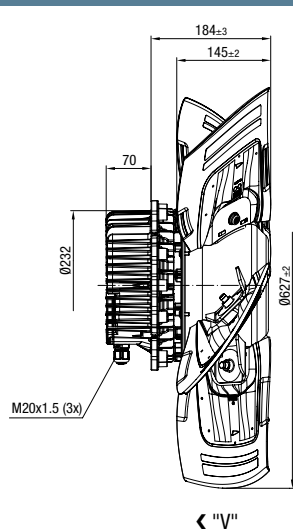
Ø 990

Ø 1250

Technologie

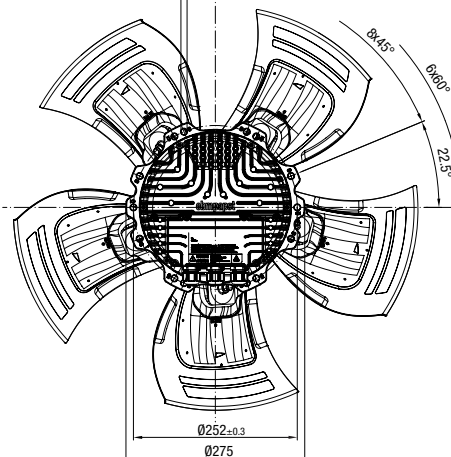
Vertretungen

A3G 630-AU31-71 (ohne Anbauten, Förderrichtung "V")



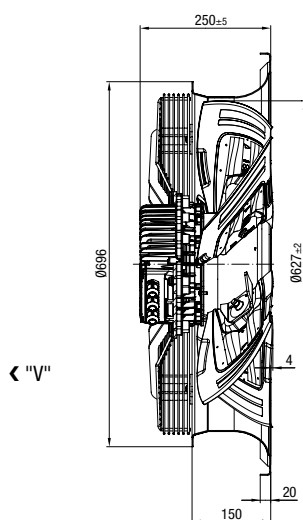
Einschraubtiefe
max. 25 mm

M10 (14x)

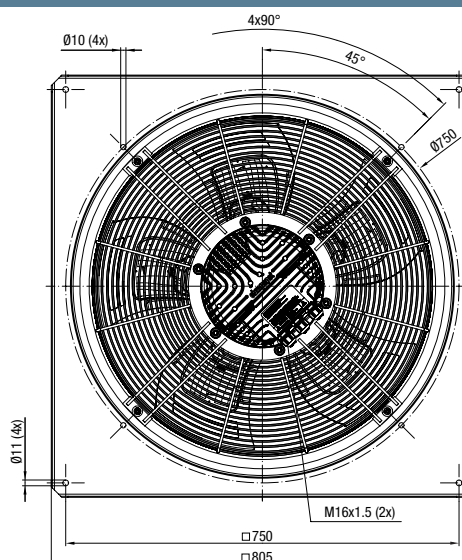


Innendurchmesser des
Wandrings min. 634 mm

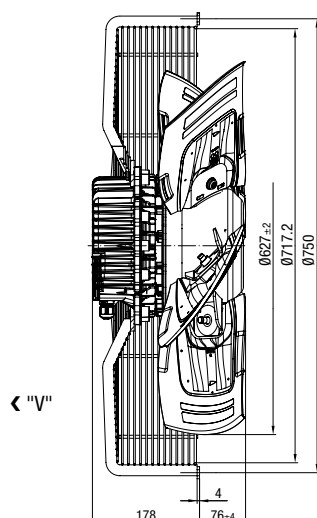
W3G 630-GU31-71 (mit quadratischer Volldüse, Förderrichtung "V")



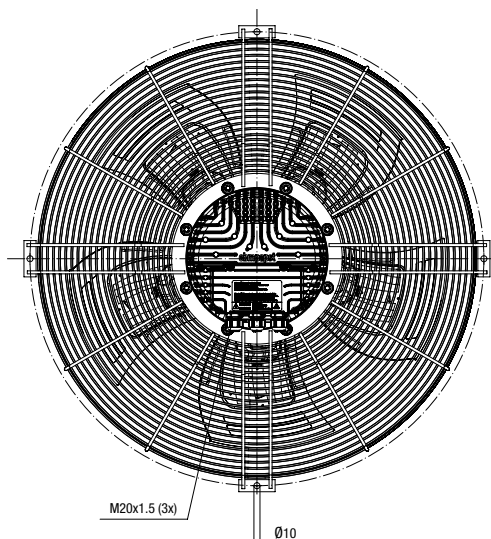
◀ "V"



S3G 630-AU31-71 (mit Schutzgitter für Kurzdüse, Förderrichtung "V")



◀ "V"



Innendurchmesser des
Wandrings min. 634 mm



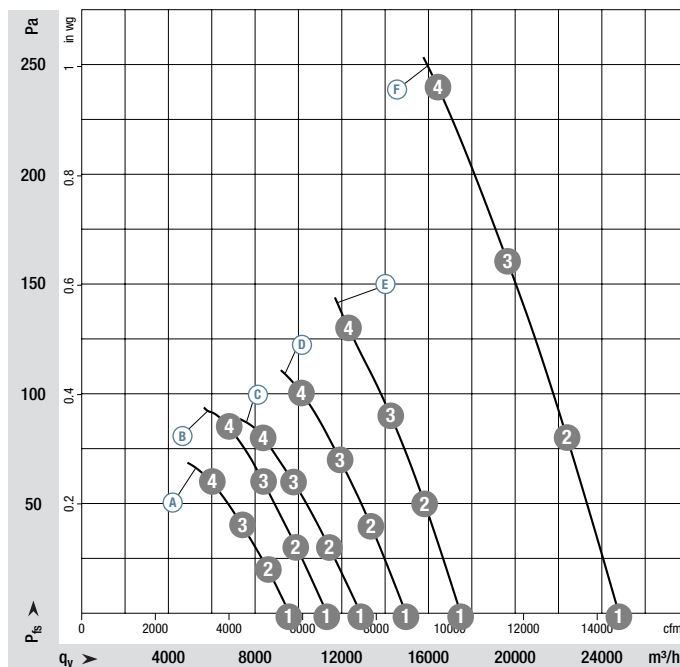
- **Material:** Schutzgitter: Stahl, schwarz kunststoffbeschichtet (RAL 9005)
Wandring: Stahlblech, verzinkt und schwarz kunststoffbeschichtet (RAL 9005)
Schaufeln (5): Einlegeteil aus Aluminium, umspritzt mit Kunststoff PP
Rotor: schwarz lackiert
Elektronikgehäuse: Aluminium Druckguss, schwarz lackiert
- **Schaufelanzahl:** 5
- **Drehrichtung:** (A) bis (E) links, (F) rechts auf den Rotor gesehen
- **Schutzart:** IP 55
- **Isolationsklasse:** "F"
- **Einbaulage:** Welle horizontal oder Rotor unten, Rotor oben auf Anfrage
- **Kondenswasserbohrungen:** rotorseitig
- **Betriebsart:** Dauerbetrieb (S1)
- **Lagerung:** wartungsfreie Kugellager

Nenndaten		Flügelwinkel	Kennlinie	Nennspannungsbereich	Frequenz	Drehzahl ⁽¹⁾	Max. Aufnahmeleistung ⁽¹⁾	Max. Aufnahmestrom ⁽¹⁾	Max. Gegendruck	Zul. Umgebungstemp.	Techn. Ausstattung und Anschlussbild
Typ	Motor			VAC	Hz	min ⁻¹	W	A	Pa	°C	
*3G 710	M3G 112-EA	-5°	(A)	1~200-277	50/60	620	250	1,10	60	-25...+60	S. 132 / P7)
*3G 710	M3G 112-EA	-5°	(B)	3~380-480	50/60	730	400	0,67	85	-25 ⁽²⁾ ...+60	S. 133 / P8)
*3G 710	M3G 112-GA	0°	(C)	1~200-277	50/60	730	500	2,20	80	-25...+60	S. 132 / P7)
*3G 710	M3G 112-IA	0°	(D)	1~200-277	50/60	850	740	3,30	100	-25 ⁽²⁾ ...+60	S. 132 / P7)
*3G 710	M3G 112-IA	0°	(E)	3~380-480	50/60	1010	1200	1,90	130	-25 ⁽²⁾ ...+60	S. 133 / P8)
*3G 710	M3G 150-IF	0°	(F)	3~380-480	50/60	1250	2875	4,40	240	-25 ⁽²⁾ ...+60	S. 134 / M5)

Änderungen vorbehalten

(1) Nenndaten im Arbeitspunkt bei höchster Belastung und 230 bzw. 400 VAC.
(2) Gelegentlicher Anlauf zwischen -40°C und -25°C ist zulässig. Dauerhafter Betrieb unter -25°C nur mit speziellen Kälteagern (auf Anfrage) möglich.

Kennlinien:



Luftleistung gemessen nach: ISO 5801, Installationskategorie A, in ebm-papst Voldüse ohne Berührschutz. Saugseitige Geräuschpegel: L_{WA} nach ISO 13347, L_{PA} mit 1 m Abstand auf Ventilatorachse gemessen. Die Angaben gelten nur unter den angegebenen Messbedingungen und können sich durch Einbaubedingungen verändern. Bei Abweichungen zum Normaufbau sind die Kennwerte im eingebauten Zustand zu überprüfen! Detailinformationen siehe Seite 136 ff.

	n	P _{ed}	I	L _{WA}
	min ⁻¹	W	A	dB(A)
(A) 1	620	141	0,65	63
(A) 2	620	177	0,79	60
(A) 3	620	212	0,94	61
(A) 4	620	250	1,10	65
(B) 1	730	219	0,41	67
(B) 2	730	286	0,50	65
(B) 3	730	348	0,59	66
(B) 4	730	400	0,67	70
(C) 1	730	324	1,44	64
(C) 2	730	386	1,71	64
(C) 3	730	450	1,98	67
(C) 4	730	500	2,20	71
(D) 1	850	484	2,17	68
(D) 2	850	590	2,62	67
(D) 3	850	667	2,94	68
(D) 4	850	740	3,30	73

- **Technische Ausstattung:** siehe Anschlussbild S. 132 ff.
- **EMV:** Störfestigkeit gemäß EN 61000-6-2 (Industriebereich)
Netzurückwirkungen gemäß EN 61000-3-2
Störaussendung gemäß EN 61000-6-4 (Industriebereich), nach Haushaltsgerätenorm auf Anfrage
- **Berührungsstrom:** $\leq 3,5$ mA gemäß IEC 60990 (Messschaltung Bild 4)
- **Elektrischer Anschluss:** über Klemmkasten
- **Schutzklasse:** I (wenn Schutzleiter kundenseitig angeschlossen ist)
- **Normkonformität:** Ⓐ bis Ⓔ EN 61800-5-1, CE; EN 60335-1 in Vorbereitung
Ⓕ EN 61800-5-1, CE
- **Zulassungen:** Ⓑ Ⓓ UL, CSA
Ⓐ Ⓒ Ⓔ UL, CSA sind vorgesehen
Ⓕ EAC

Förderrichtung		Masse ohne Anbauten		Masse mit quadratischer Volldüse		Masse mit Schutzgitter für Kurzdüse
	ohne Anbauten	kg	mit quadratischer Volldüse	kg	mit Schutzgitter für Kurzdüse	kg
"V"	A3G 710-BB77 -41	9,30	W3G 710-GB77 -41	23,90	S3G 710-AB77 -41	15,80
"V"	A3G 710-BB80 -51	9,40	W3G 710-GB80 -51	24,00	S3G 710-AB80 -51	15,90
"V"	A3G 710-BD60 -31	10,30	W3G 710-GD60 -31	24,90	S3G 710-AD60 -31	16,80
"V"	A3G 710-BG95 -21	12,00	W3G 710-GG95 -21	26,60	S3G 710-AG95 -21	18,50
"V"	A3G 710-BG98 -01	12,20	W3G 710-GG98 -01	26,90	S3G 710-AG98 -01	18,70
"V"	A3G 710-AU32 -71	25,60	W3G 710-GU32 -71	42,80	S3G 710-AU32 -71	34,80
Förderrichtung "A" auf Anfrage						

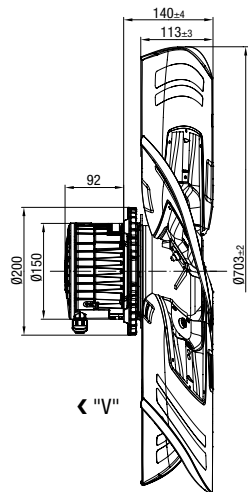
	n min ⁻¹	P _{ed} W	I A	L _{WA} dB(A)
Ⓔ ①	1010	797	1,28	72
Ⓔ ②	1010	957	1,53	71
Ⓔ ③	1010	1073	1,70	72
Ⓔ ④	1010	1200	1,90	78
Ⓕ ①	1250	2209	3,43	79
Ⓕ ②	1250	2431	3,77	78
Ⓕ ③	1250	2645	4,08	79
Ⓕ ④	1250	2875	4,40	81

EC-Axialventilatoren – HyBlade®

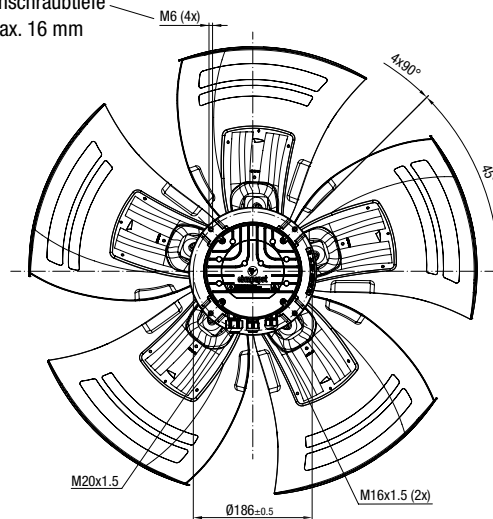
Ø 710 mit Motor M3G 112



A3G 710-BB77-41 (ohne Anbauten, Förderrichtung "V")

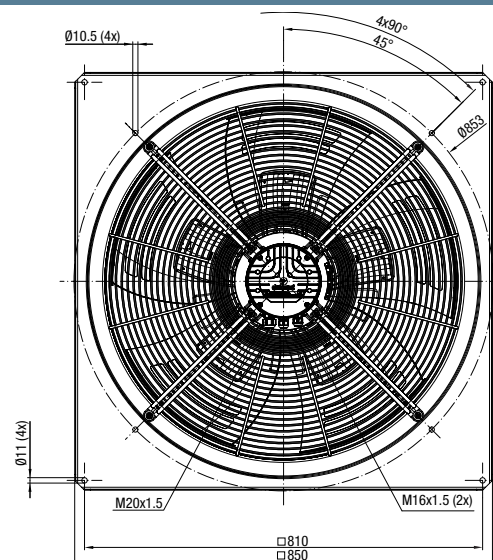
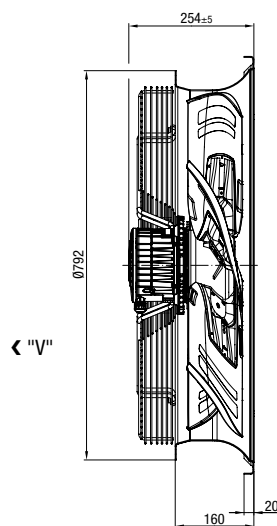
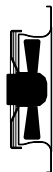


Einschraubtiefe
max. 16 mm

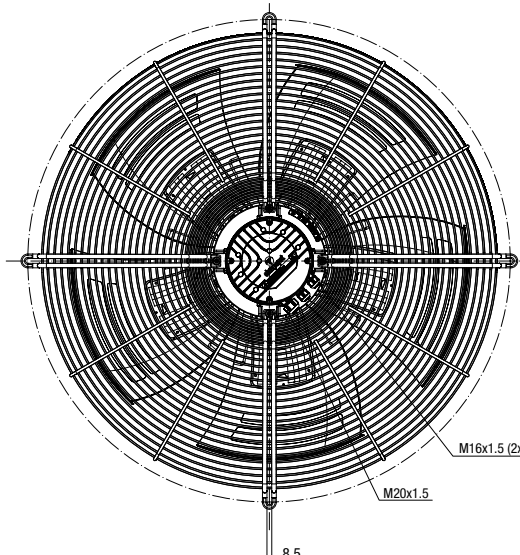
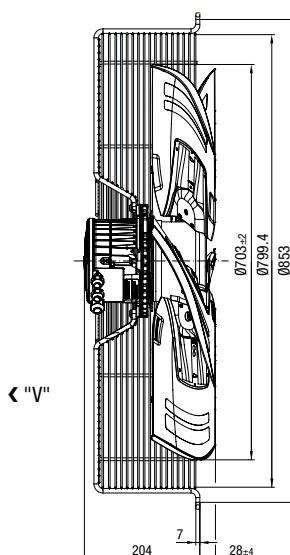


Innendurchmesser des
Wandrings min. 710 mm

W3G 710-GB77-41 (mit quadratischer Volldüse, Förderrichtung "V")



S3G 710-AB77-41 (mit Schutzgitter für Kurzdüse, Förderrichtung "V")



Innendurchmesser des
Wandrings min. 710 mm

EC-Axialventilatoren – HyBlade®

Ø 710 mit Motor M3G 112



Informationen

Ø 200

Ø 250

Ø 300

Ø 350

Ø 400

Ø 450

Ø 500

Ø 560

Ø 630

Ø 710

Ø 800

Ø 910

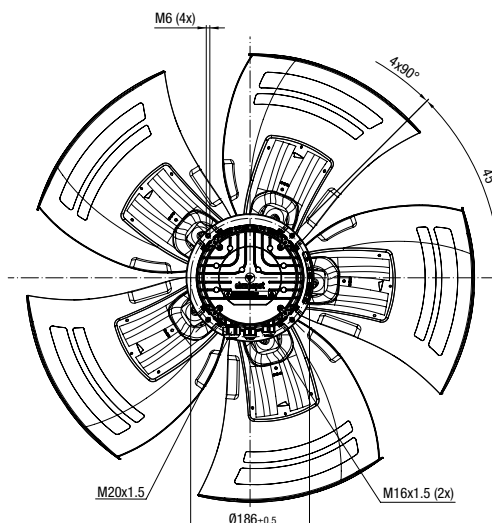
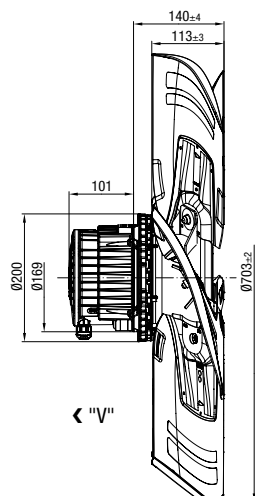
Ø 990

Ø 1250

Technologie

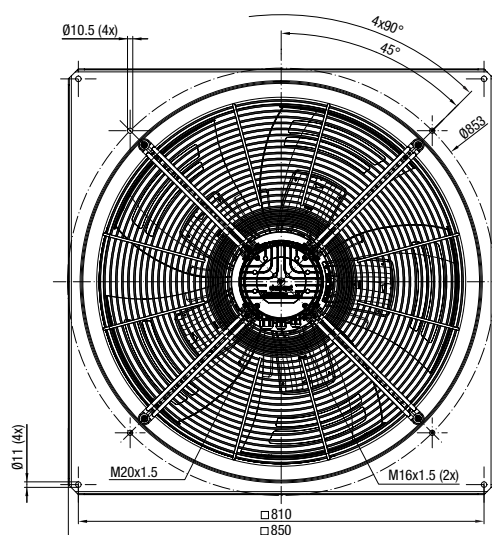
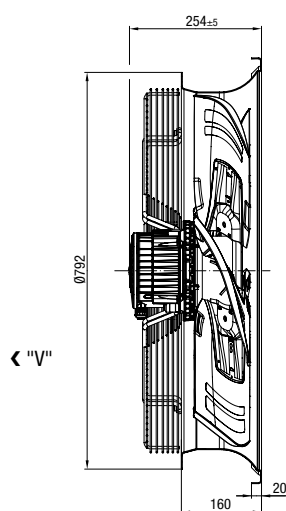
Vertretungen

A3G 710-BB80-51 (ohne Anbauten, Förderrichtung "V")

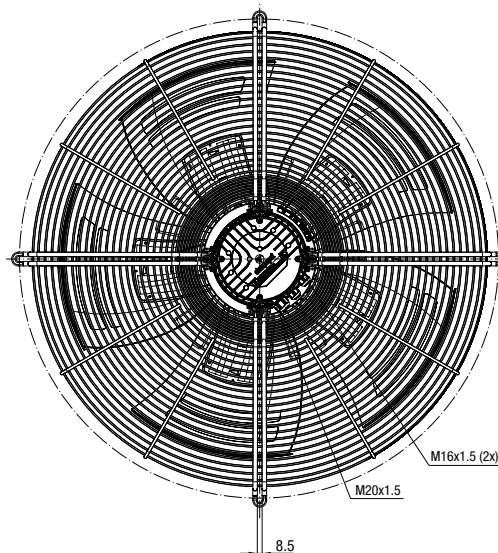
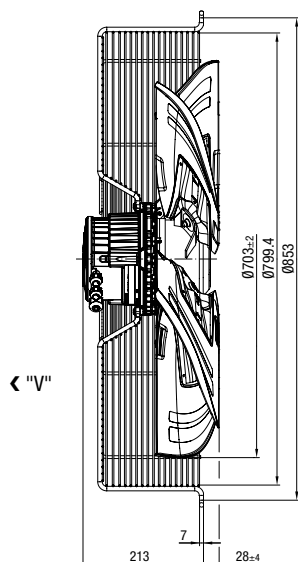


Innendurchmesser des Wandrings min. 710 mm

W3G 710-GB80-51 (mit quadratischer Volldüse, Förderrichtung "V")



S3G 710-AB80-51 (mit Schutzgitter für Kurzdüse, Förderrichtung "V")



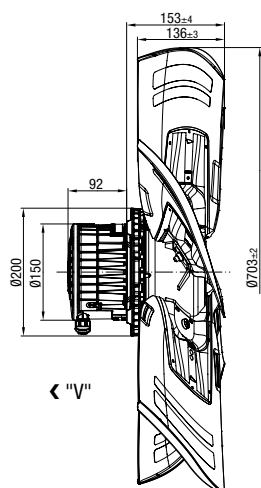
Innendurchmesser des Wandrings min. 710 mm

EC-Axialventilatoren – HyBlade®

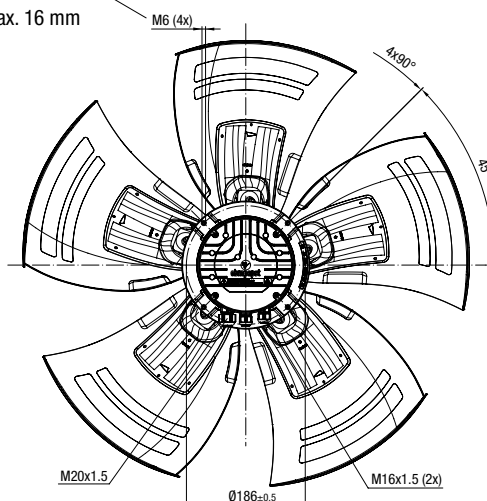
Ø 710 mit Motor M3G 112



A3G 710-BD60-31 (ohne Anbauten, Förderrichtung "V")

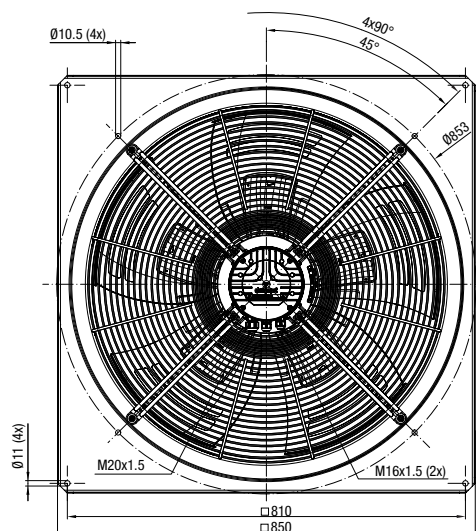
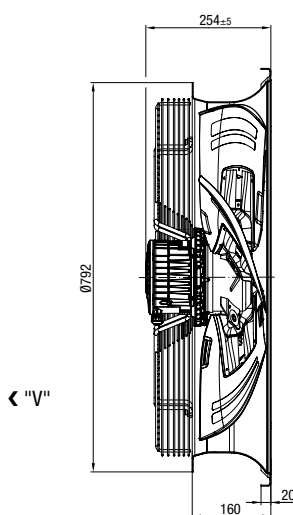


Einschraubtiefe
max. 16 mm

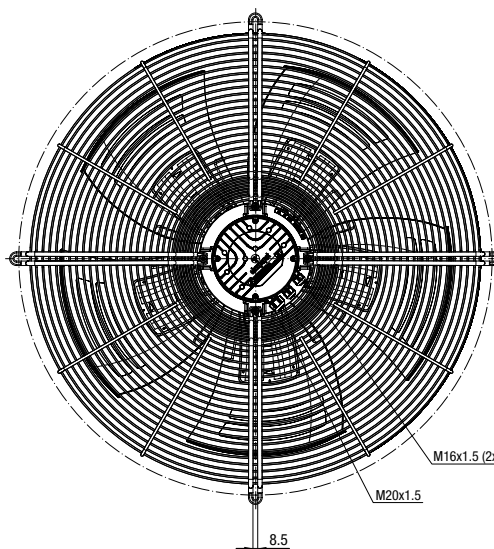
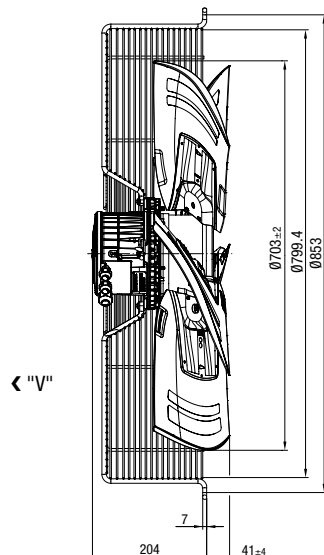


Innendurchmesser des
Wandrings min. 710 mm

W3G 710-GD60-31 (mit quadratischer Volldüse, Förderrichtung "V")



S3G 710-AD60-31 (mit Schutzgitter für Kurzdüse, Förderrichtung "V")



Innendurchmesser des
Wandrings min. 710 mm

EC-Axialventilatoren – HyBlade®

Ø 710 mit Motor M3G 112



Informationen

Ø 200

Ø 250

Ø 300

Ø 350

Ø 400

Ø 450

Ø 500

Ø 560

Ø 630

Ø 710

Ø 800

Ø 910

Ø 990

Ø 1250

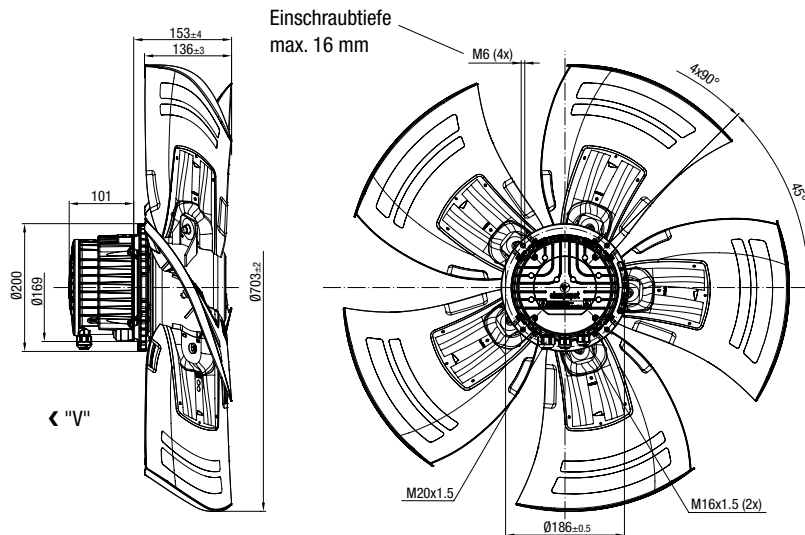
Technologie

Ververtretungen

75

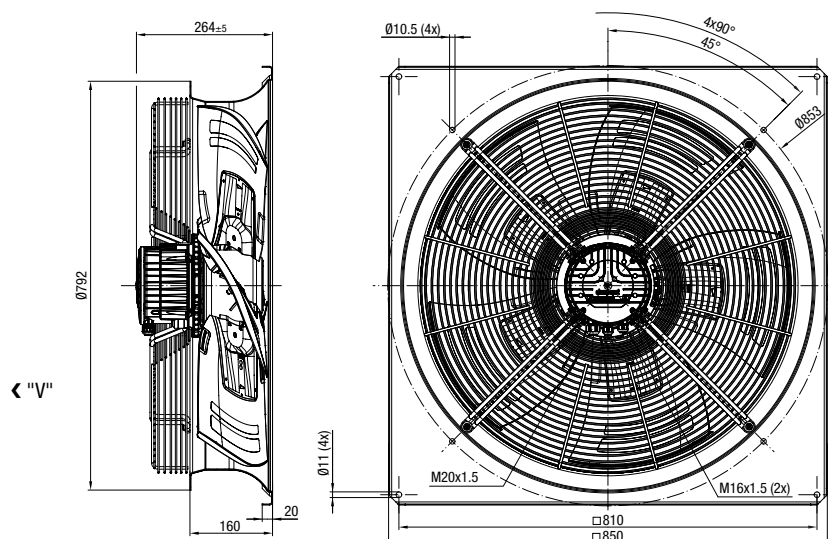
2015-09

A3G 710-BG95-21 (ohne Anbauten, Förderrichtung "V")

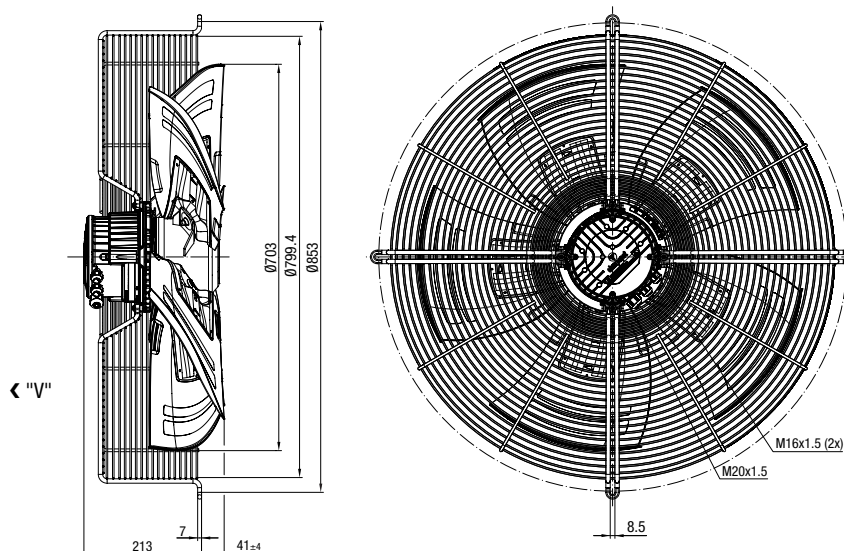


Innendurchmesser des Wandrings min. 710 mm

W3G 710-GG95-21 (mit quadratischer Volldüse, Förderrichtung "V")



S3G 710-AG95-21 (mit Schutzgitter für Kurzdüse, Förderrichtung "V")



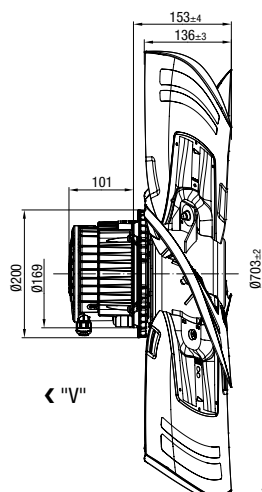
Innendurchmesser des Wandrings min. 710 mm

EC-Axialventilatoren – HyBlade®

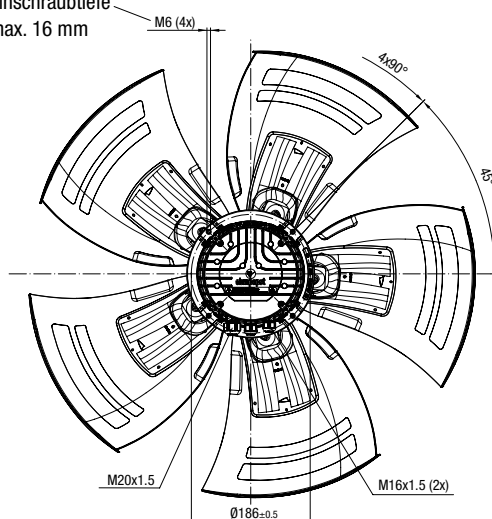
Ø 710 mit Motor M3G 112



A3G 710-BG98-01 (ohne Anbauten, Förderrichtung "V")

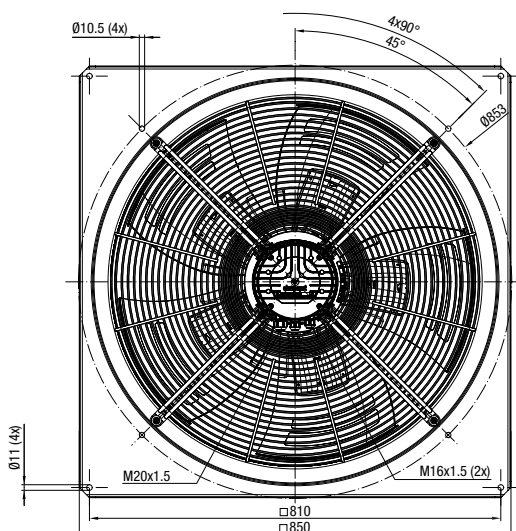
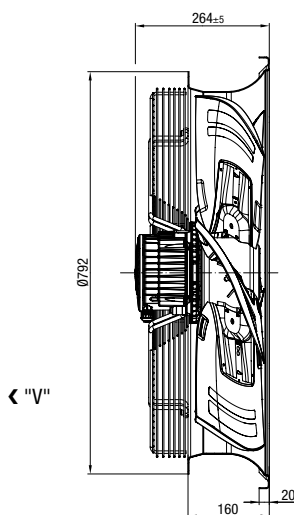


Einschraubtiefe
max. 16 mm

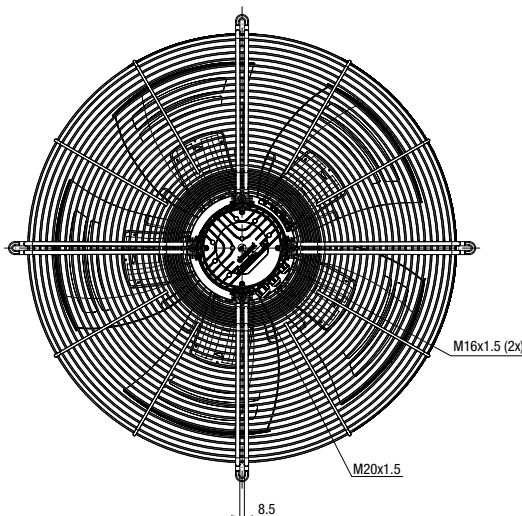
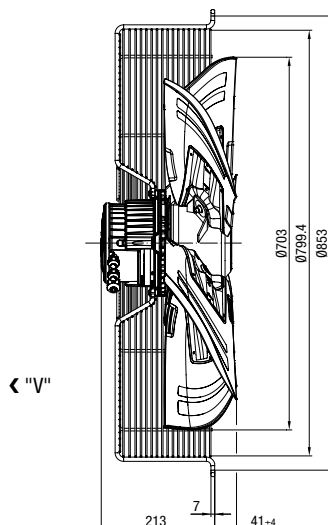


Innendurchmesser des
Wandrings min. 710 mm

W3G 710-GG98-01 (mit quadratischer Volldüse, Förderrichtung "V")



S3G 710-AG98-01 (mit Schutzgitter für Kurzdüse, Förderrichtung "V")



Innendurchmesser des
Wandrings min. 710 mm

EC-Axialventilatoren – HyBlade®

Ø 710 mit Motor M3G 150



Informationen

Ø 200

Ø 250

Ø 300

Ø 350

Ø 400

Ø 450

Ø 500

Ø 560

Ø 630

Ø 710

Ø 800

Ø 910

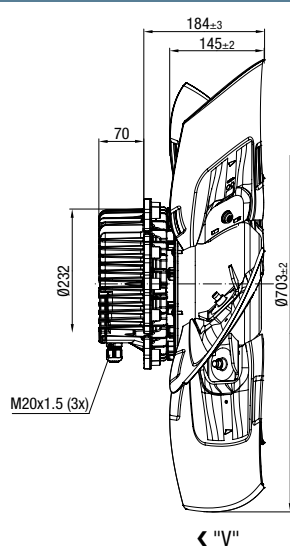
Ø 990

Ø 1250

Technologie

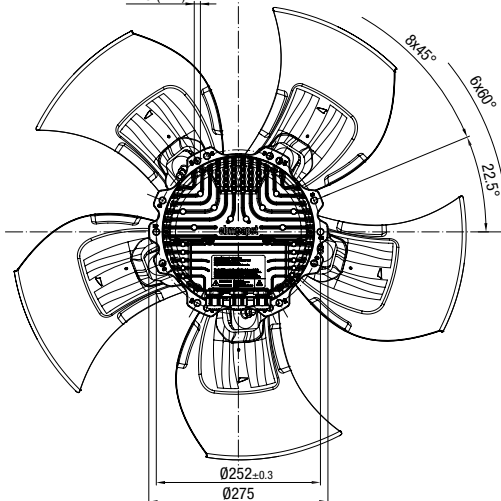
Vertretungen

A3G 710-AU32-71 (ohne Anbauten, Förderrichtung "V")



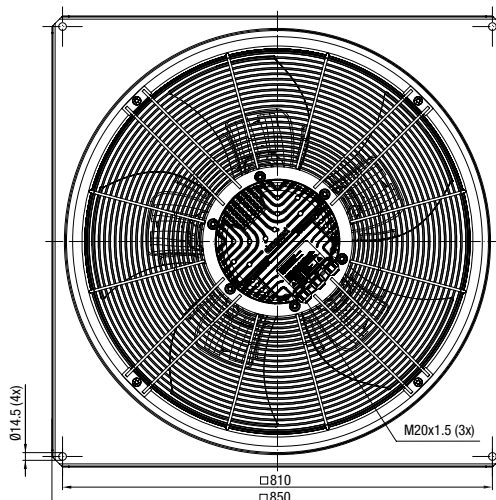
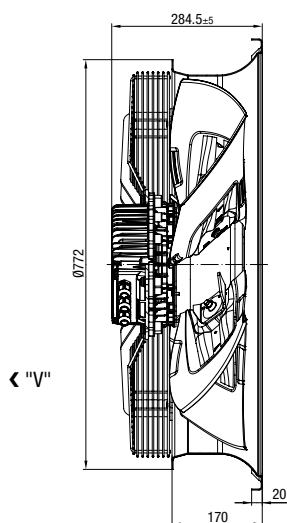
Einschraubtiefe
max. 25 mm

M10 (14x)

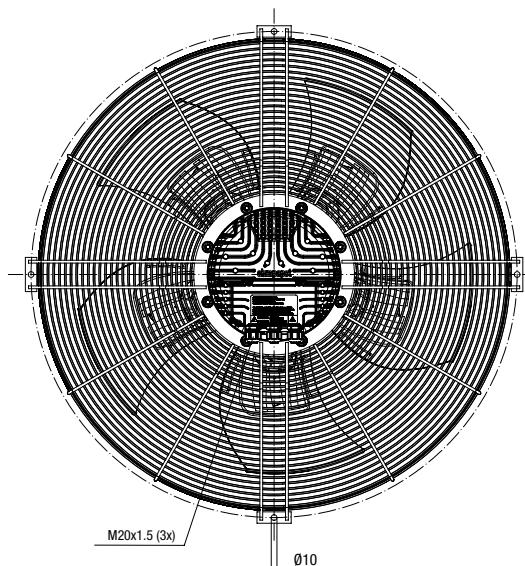
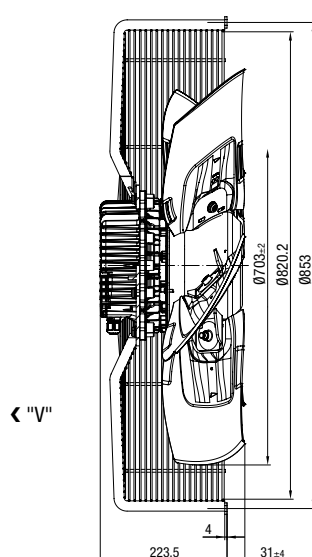


Innendurchmesser des
Wandrings min. 710 mm

W3G 710-GU32-71 (mit quadratischer Volldüse, Förderrichtung "V")



S3G 710-AU32-71 (mit Schutzgitter für Kurzdüse, Förderrichtung "V")



Innendurchmesser des
Wandrings min. 710 mm



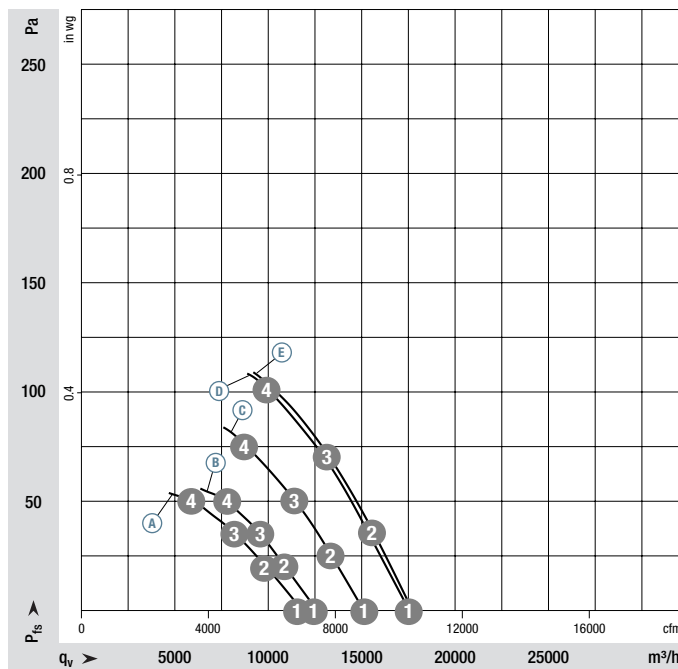
- Material:** Schutzgitter: Stahl, schwarz kunststoffbeschichtet (RAL 9005)
Wandring: Stahlblech, verzinkt und schwarz kunststoffbeschichtet (RAL 9005)
Schaufeln (5): (A) bis (F) aufgepresste Stahlblechrunde, umspritzt mit Kunststoff PP
(G) bis (I) Einlegeteil aus Aluminium, umspritzt mit Kunststoff PP
Rotor: schwarz lackiert / Diffusor: Kunststoff PP
Elektronikgehäuse: Aluminium Druckguss, schwarz lackiert
- Drehrichtung:** rechts auf den Rotor gesehen
- Schutzart:** IP 55
- Isolationsklasse:** "F"
- Einbaulage:** Welle horizontal oder Rotor unten, Rotor oben auf Anfrage
- Kondenswasserbohrungen:** rotorseitig
- Betriebsart:** Dauerbetrieb (S1)
- Lagerung:** wartungsfreie Kugellager

Nenndaten		Flügelwinkel	Kennlinie	Nennspannungs- bereich	Frequenz	Drehzahl ⁽¹⁾	Max. Aufnahmeleistung ⁽¹⁾	Max. Aufnahmestrom ⁽¹⁾	Max. Gegendruck	Zul. Umgebungstemp.	Techn. Ausstattung und Anschlussbild
Typ	Motor			VAC	Hz	min ⁻¹	W	A	Pa	°C	
*3G 800	M3G 112-EA	---	(A)	1~200-277	50/60	490	240	1,10	50	-25...+60	S. 132 / P7)
*3G 800	M3G 112-GA	---	(B)	3~380-480	50/60	520	275	0,49	50	-25 ⁽²⁾ ...+60	S. 133 / P8)
*3G 800	M3G 112-EA	---	(C)	1~200-277	50/60	630	480	2,10	75	-25...+60	S. 132 / P7)
*3G 800	M3G 112-IA	---	(D)	3~380-480	50/60	700	700	1,10	100	-25 ⁽²⁾ ...+60	S. 133 / P8)
*3G 800	M3G 112-IA	---	(E)	1~200-277	50/60	730	750	3,30	100	-25 ⁽²⁾ ...+60	S. 132 / P7)
3G 800	M3G 112-IA	---	(F)	3~380-480	50/60	770	900	1,50	120	-25 ⁽²⁾ ...+60	S. 133 / P8) / S. 136 / M7*)
*3G 800	M3G 150-FF	0°	(G)	3~380-480	50/60	930	1700	2,70	160	-25 ⁽²⁾ ...+65	S. 134 / M5)
3G 800	M3G 150-IF	0°	(H)	3~380-480	50/60	1020	2560	3,90	230	-25 ⁽²⁾ ...+70	S. 134 / M5) / S. 137 / M9*)
3G 800	M3G 150-NA	0°	(I)	3~380-480	50/60	1090	2980	4,50	260	-25 ⁽²⁾ ...+65	S. 134 / M5) / S. 137 / M9*)

Änderungen vorbehalten

(1) Nenndaten im Arbeitspunkt bei höchster Belastung und 230 bzw. 400 VAC. (*) AxITop
(2) Gelegentlicher Anlauf zwischen -40°C und -25°C ist zulässig. Dauerhafter Betrieb unter -25°C nur mit speziellen Kälteagern (auf Anfrage) möglich.

Kennlinien:



Luftleistung gemessen nach: ISO 5801, Installationskategorie A, in ebm-papst Vordüse ohne Berührschutz. Saugseitige Geräuschpegel: L_{WA} nach ISO 13347, L_{PA} mit 1 m Abstand auf Ventilatorachse gemessen. Die Angaben gelten nur unter den angegebenen Messbedingungen und können sich durch Einbaubedingungen verändern. Bei Abweichungen zum Normaufbau sind die Kennwerte im eingebauten Zustand zu überprüfen! Detailinformationen siehe Seite 136 ff.

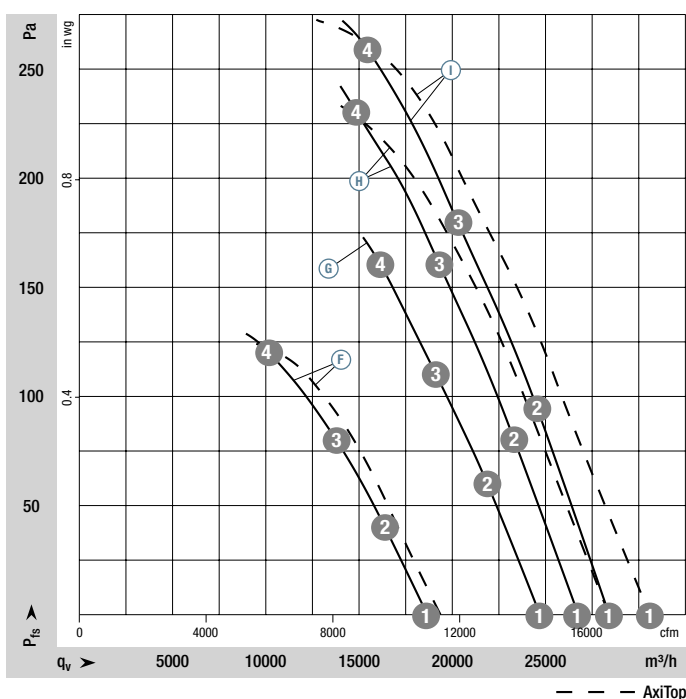
	n min ⁻¹	P _{ed} W	I A	L _{WA} dB(A)
(A) 1	490	148	0,68	60
(A) 2	490	184	0,83	57
(A) 3	490	208	0,93	55
(A) 4	490	240	1,10	61
(B) 1	520	177	0,37	62
(B) 2	520	217	0,42	58
(B) 3	520	247	0,45	57
(B) 4	520	275	0,49	60
(C) 1	630	306	1,34	65
(C) 2	630	360	1,58	62
(C) 3	630	411	1,79	60
(C) 4	630	480	2,10	65
(D) 1	700	453	0,74	68
(D) 2	700	536	0,86	65
(D) 3	700	622	0,99	63
(D) 4	700	700	1,10	69
(E) 1	730	473	2,14	62
(E) 2	730	576	2,57	58
(E) 3	730	667	2,96	57
(E) 4	730	750	3,30	61

- **Technische Ausstattung:** siehe Anschlussbild S. 132 ff.
- **EMV:** Störfestigkeit gemäß EN 61000-6-2 (Industriebereich)
Netzurückwirkungen gemäß EN 61000-3-2
Störaussendung gemäß EN 61000-6-4 (Industriebereich), nach Haushaltsgerätenorm auf Anfrage
- **Berührungstrom:** <= 3,5 mA gemäß IEC 60990 (Messschaltung Bild 4)
- **Elektrischer Anschluss:** über Klemmkasten
- **Schutzklasse:** I (wenn Schutzleiter kundenseitig angeschlossen ist)
- **Normkonformität:** A bis F EN 61800-5-1, CE; EN 60335-1 in Vorbereitung
G H I EN 61800-5-1, CE
- **Zulassungen:** C E UL, CSA
A B D F UL, CSA sind vorgesehen
G H I EAC

Förderrichtung		Masse ohne Anbauten		Masse mit quadratischer Volldüse		Masse mit Schutzgitter für Volldüse		Masse mit quadr. Volldüse und Diffusor
	ohne Anbauten	kg	mit quadratischer Volldüse	kg	mit Schutzgitter für Volldüse	kg	mit quadratischer Volldüse und Diffusor (AxiTop)	kg
"V"	A3G 800-BA77 -41	8,60	W3G 800-GA77 -41	25,40	S3G 800-BA77 -41	15,30	---	---
"V"	A3G 800-BA77 -51	8,80	W3G 800-GA77 -51	25,60	S3G 800-BA77 -51	15,50	---	---
"V"	A3G 800-BD57 -31	10,10	W3G 800-GD57 -31	30,00	S3G 800-BD57 -31	16,80	---	---
"V"	A3G 800-BG01 -51	12,10	W3G 800-GG01 -51	31,90	S3G 800-BG01 -51	18,80	---	---
"V"	A3G 800-BG95 -21	12,20	W3G 800-GG95 -21	32,00	S3G 800-BG95 -21	18,90	---	---
"V"	A3G 800-BG95 -01	12,10	W3G 800-GG95 -01	31,90	S3G 800-BG95 -01	18,80	W3G 800-HG95 -01	38,50
"V"	A3G 800-AS26 -71	22,50	W3G 800-GS26 -71	42,50	S3G 800-BS26 -71	29,50	---	---
"V"	A3G 800-AU23 -71	25,00	W3G 800-GU23 -71	45,00	S3G 800-BU23 -71	32,00	W3G 800-HU23 -71	52,50
"V"	A3G 800-AV05 -71	31,00	W3G 800-GV05 -71	51,00	S3G 800-BV05 -71	38,00	W3G 800-HV05 -71	58,50

Förderrichtung "A" auf Anfrage

Kennlinien:



Luftleistung gemessen nach: ISO 5801, Installationskategorie A, in ebm-papst Volldüse ohne Berührungsschutz. Saugseitige Geräuschpegel: LwA nach ISO 13347, LpA mit 1 m Abstand auf Ventilatorachse gemessen. Die Angaben gelten nur unter den angegebenen Messbedingungen und können sich durch Einbaubedingungen verändern. Bei Abweichungen zum Normaufbau sind die Kennwerte im eingebauten Zustand zu überprüfen! Detailinformationen siehe Seite 136 ff.

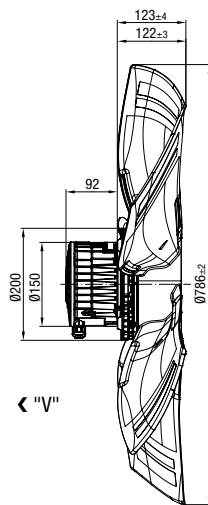
	n min ⁻¹	P _{ed} W	I A	L _{wA} dB(A)
F 1	770	550	0,93	70
F 2	770	667	1,12	67
F 3	770	773	1,28	65
F 4	770	900	1,50	72
G 1	930	1243	2,03	73
G 2	930	1461	2,34	72
G 3	930	1614	2,56	73
G 4	930	1700	2,70	75
H 1	1020	1654	2,62	75
H 2	1020	1938	3,04	75
H 3	1020	2195	3,42	76
H 4	1020	2560	3,90	82
I 1	1090	1911	3,00	77
I 2	1090	2240	3,49	76
I 3	1090	2531	3,92	78
I 4	1090	2980	4,50	83

EC-Axialventilatoren – HyBlade®

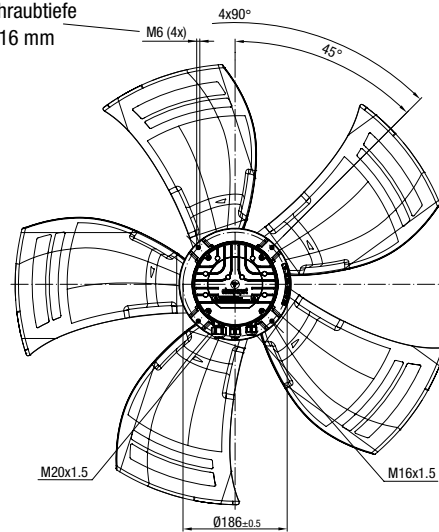
Ø 800 mit Motor M3G 112



A3G 800-BA77-41 (ohne Anbauten, Förderrichtung "V")

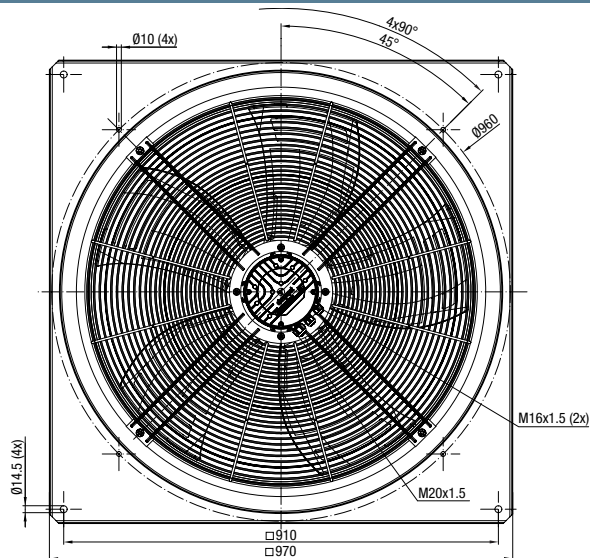
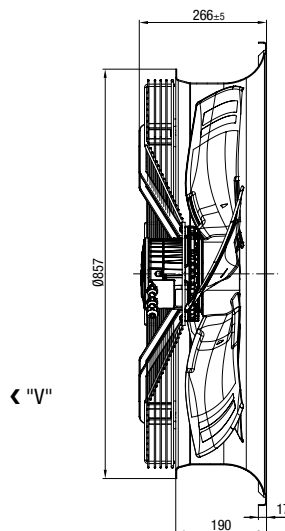
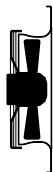


Einschraubtiefe
max. 16 mm

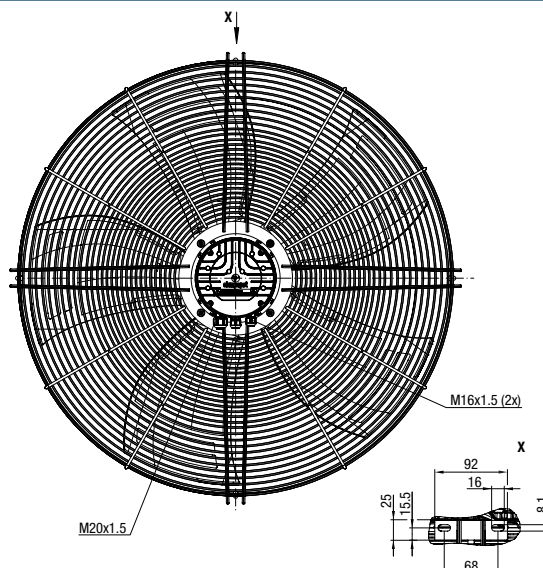
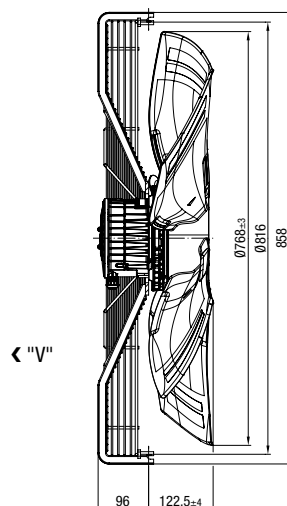


Innendurchmesser des
Wandrings min. 795 mm

W3G 800-GA77-41 (mit quadratischer Volldüse, Förderrichtung "V")



S3G 800-BA77-41 (mit Schutzgitter für Volldüse, Förderrichtung "V")



Innendurchmesser des
Wandrings min. 795 mm

EC-Axialventilatoren – HyBlade®

Ø 800 mit Motor M3G 112



Informationen

Ø 200

Ø 250

Ø 300

Ø 350

Ø 400

Ø 450

Ø 500

Ø 560

Ø 630

Ø 710

Ø 800

Ø 910

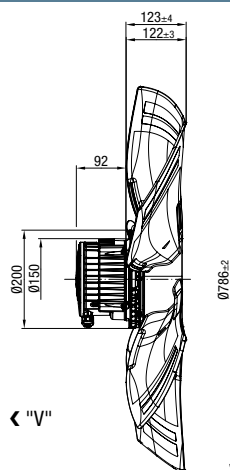
Ø 990

Ø 1250

Technologie

Vertretungen

A3G 800-BA77-51 (ohne Anbauten, Förderrichtung "V")

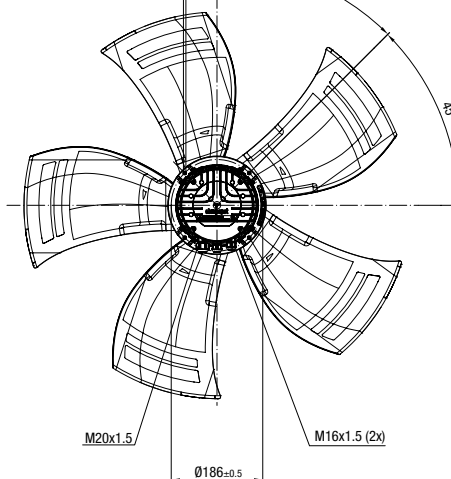


Einschraubtiefe
max. 16 mm

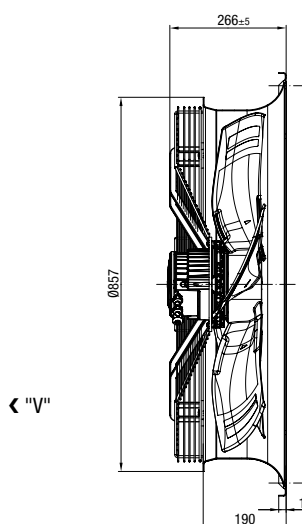
M6 (4x)

4x90°

Innendurchmesser des
Wandrings min. 795 mm



W3G 800-GA77-51 (mit quadratischer Volldüse, Förderrichtung "V")

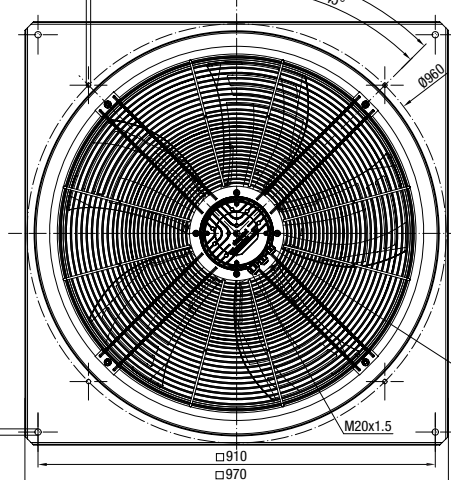


Ø10 (4x)

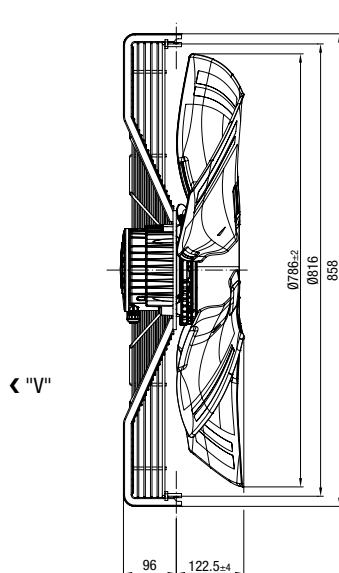
4x90°

45°

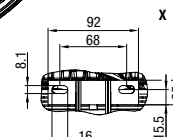
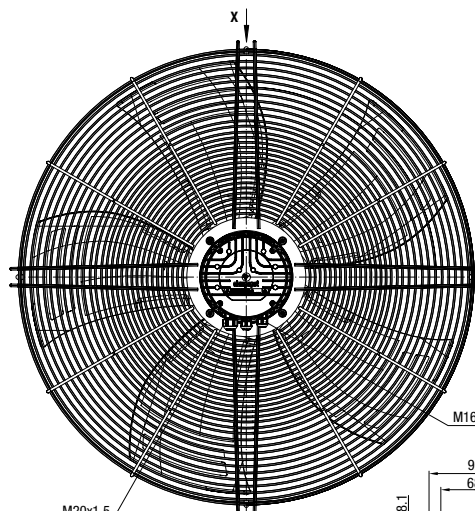
Ø960



S3G 800-BA77-51 (mit Schutzgitter für Volldüse, Förderrichtung "V")



Innendurchmesser des
Wandrings min. 795 mm

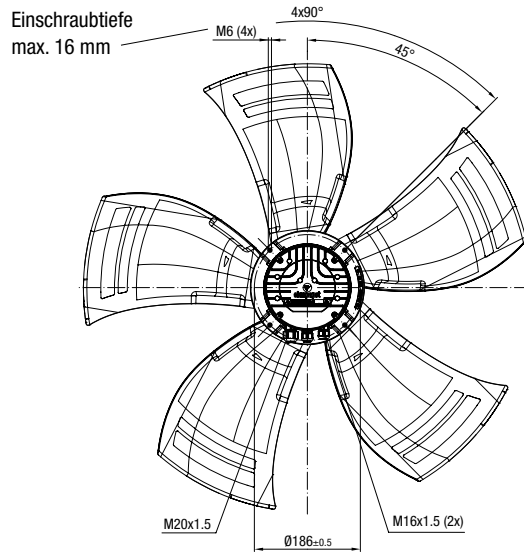
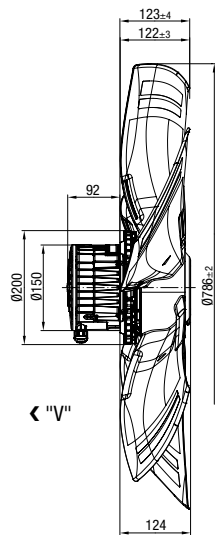


EC-Axialventilatoren – HyBlade®

Ø 800 mit Motor M3G 112

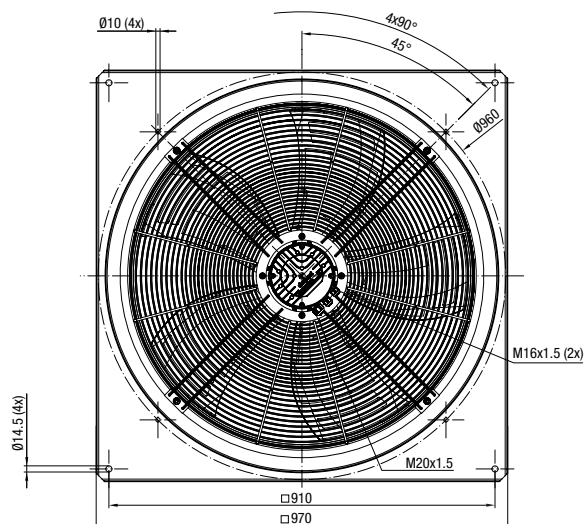
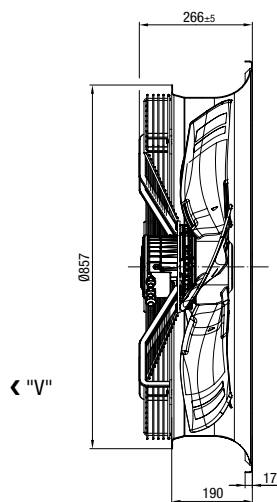
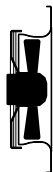


A3G 800-BD57-31 (ohne Anbauten, Förderrichtung "V")

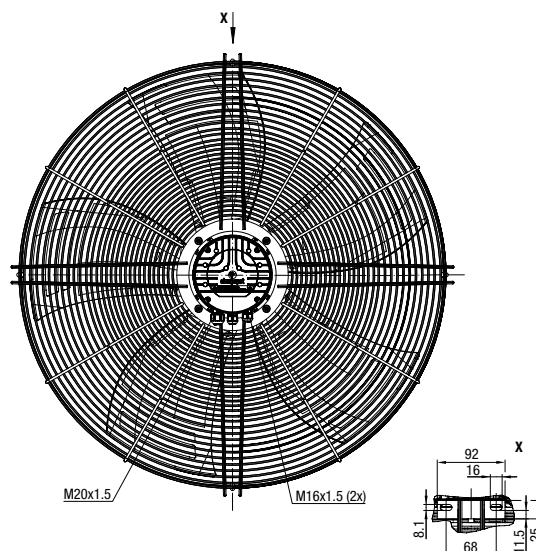
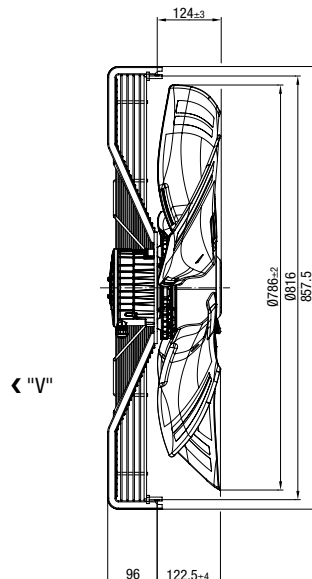


Innendurchmesser des Wandrings min. 795 mm

W3G 800-GD57-31 (mit quadratischer Volldüse, Förderrichtung "V")



S3G 800-BD57-31 (mit Schutzgitter für Volldüse, Förderrichtung "V")



Innendurchmesser des Wandrings min. 795 mm

EC-Axialventilatoren – HyBlade®

Ø 800 mit Motor M3G 112



Informationen

Ø 200

Ø 250

Ø 300

Ø 350

Ø 400

Ø 450

Ø 500

Ø 560

Ø 630

Ø 710

Ø 800

Ø 910

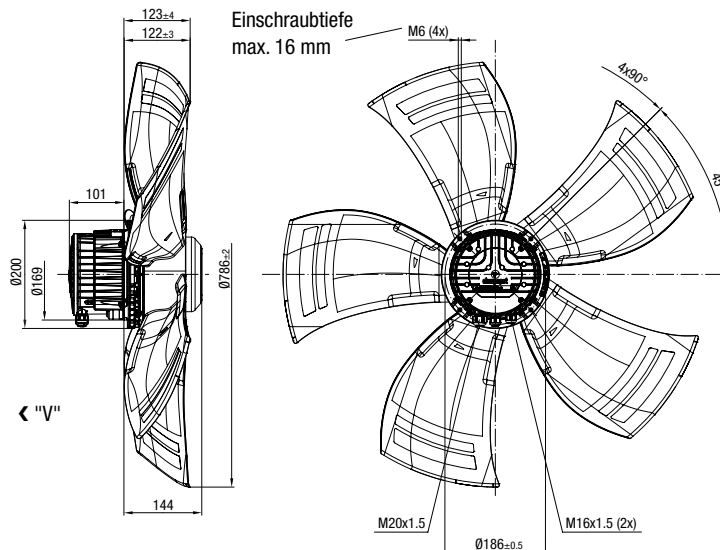
Ø 990

Ø 1250

Technologie

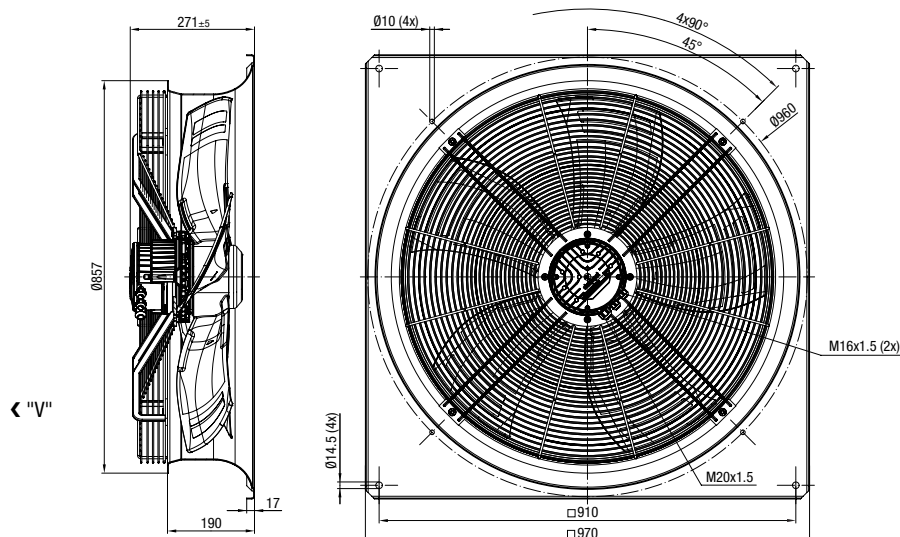
Vertretungen

A3G 800-BG01-51 (ohne Anbauten, Förderrichtung "V")

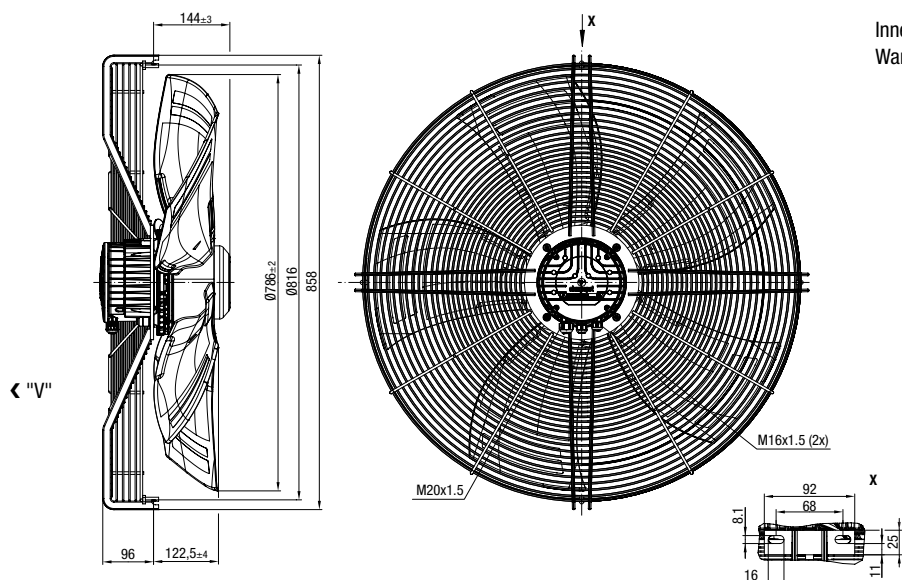


Innendurchmesser des Wandrings min. 795 mm

W3G 800-GG01-51 (mit quadratischer Volldüse, Förderrichtung "V")



S3G 800-BG01-51 (mit Schutzgitter für Volldüse, Förderrichtung "V")



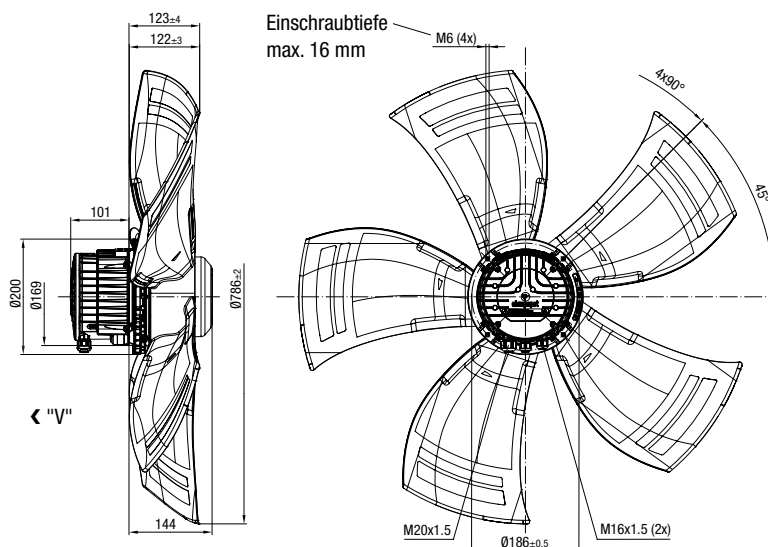
Innendurchmesser des Wandrings min. 795 mm

EC-Axialventilatoren – HyBlade®

Ø 800 mit Motor M3G 112

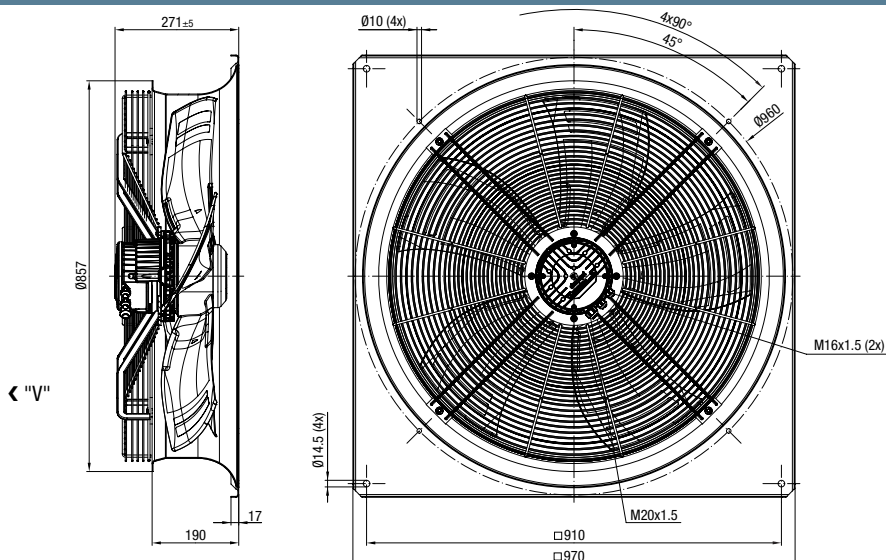


A3G 800-BG95-21 (ohne Anbauten, Förderrichtung "V")

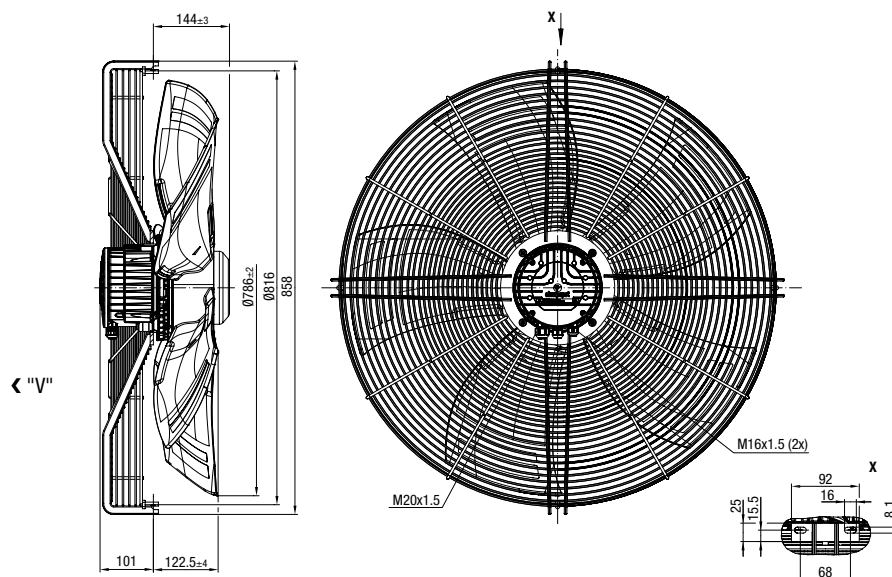


Innendurchmesser des Wandrings min. 795 mm

W3G 800-GG95-21 (mit quadratischer Volldüse, Förderrichtung "V")



S3G 800-BG95-21 (mit Schutzgitter für Volldüse, Förderrichtung "V")



Innendurchmesser des Wandrings min. 795 mm

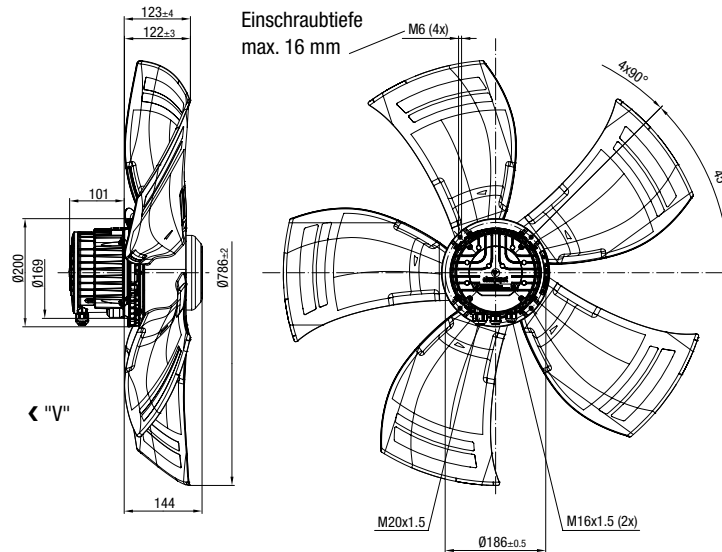
Vertretungen	Technologie	Ø 1250	Ø 990	Ø 910	Ø 800	Ø 710	Ø 630	Ø 560	Ø 500	Ø 450	Ø 400	Ø 350	Ø 300	Ø 250	Ø 200	Informationen
--------------	-------------	--------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	---------------

EC-Axialventilatoren – HyBlade®

Ø 800 mit Motor M3G 112

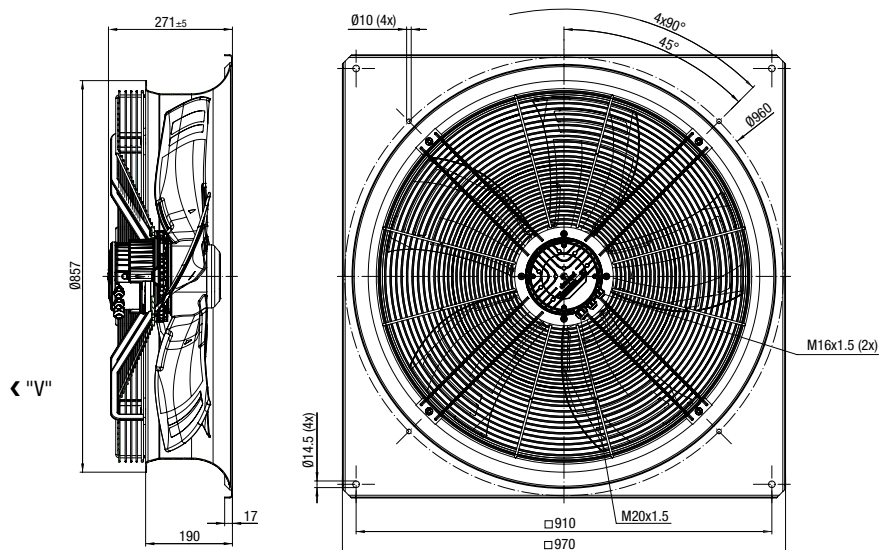
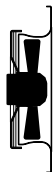


A3G 800-BG95-01 (ohne Anbauten, Förderrichtung "V")

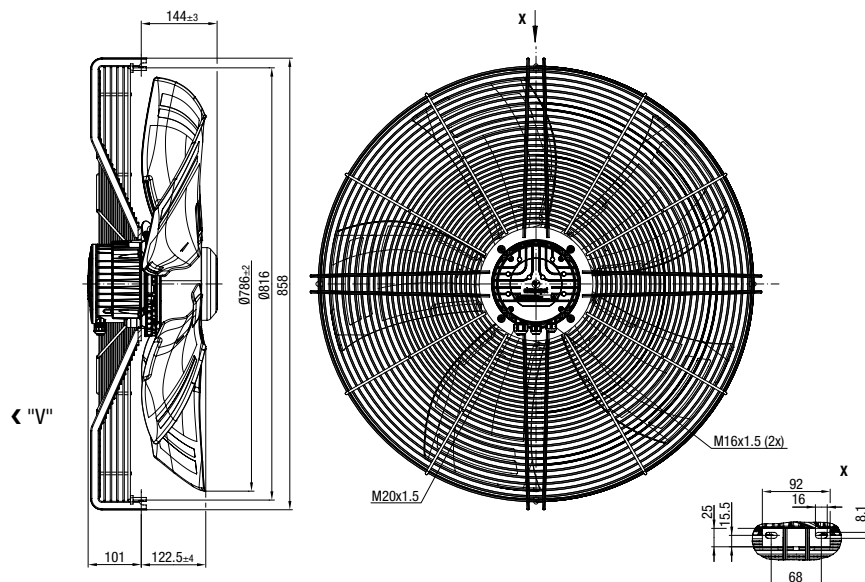


Innendurchmesser des Wandrings min. 795 mm

W3G 800-GG95-01 (mit quadratischer Volldüse, Förderrichtung "V")



S3G 800-BG95-01 (mit Schutzgitter für Volldüse, Förderrichtung "V")



Innendurchmesser des Wandrings min. 795 mm

EC-Axialventilatoren – HyBlade®

Ø 800 mit Motor M3G 112, AxiTop



Informationen

Ø 200

Ø 250

Ø 300

Ø 350

Ø 400

Ø 450

Ø 500

Ø 560

Ø 630

Ø 710

Ø 800

Ø 910

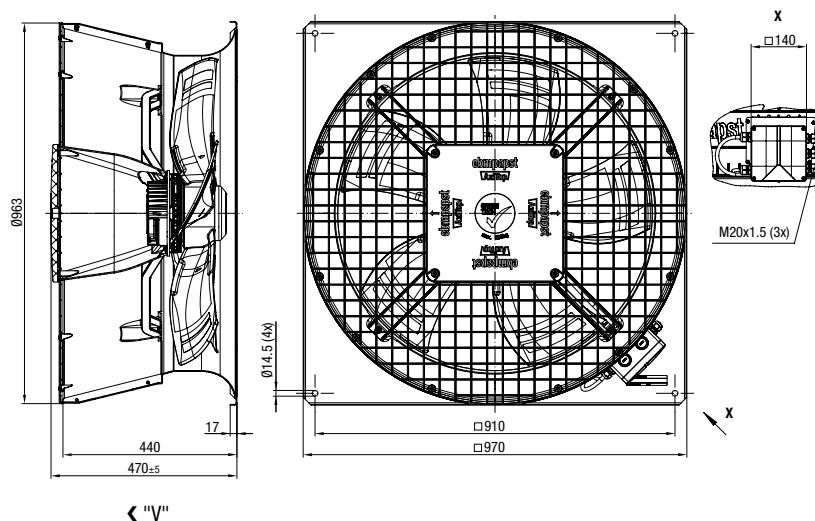
Ø 990

Ø 1250

Technologie

Vertretungen

W3G 800-HG95-01 (mit quadratischer Volldüse und Diffusor, Förderrichtung "V") - AxiTop -

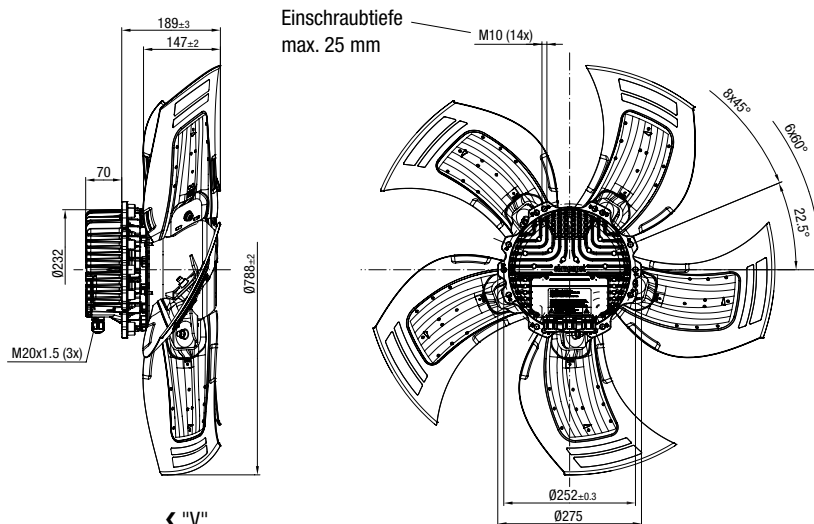


EC-Axialventilatoren – HyBlade®

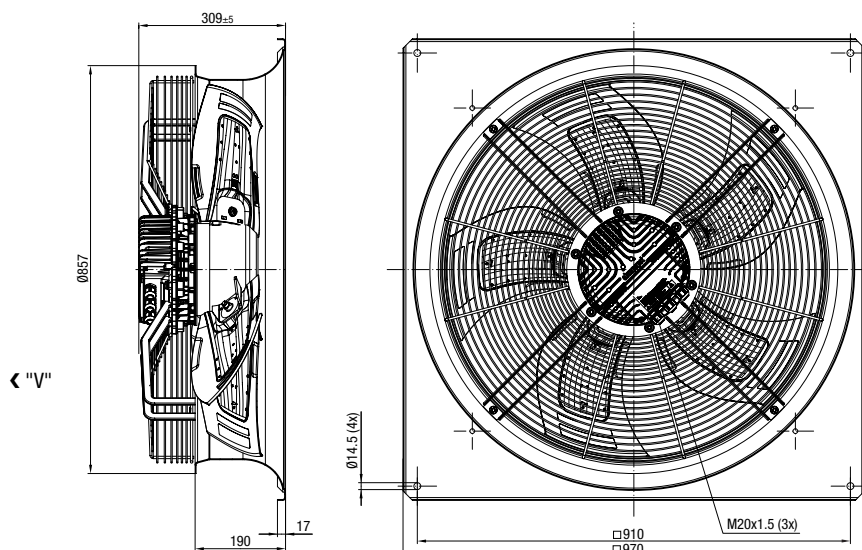
Ø 800 mit Motor M3G 150



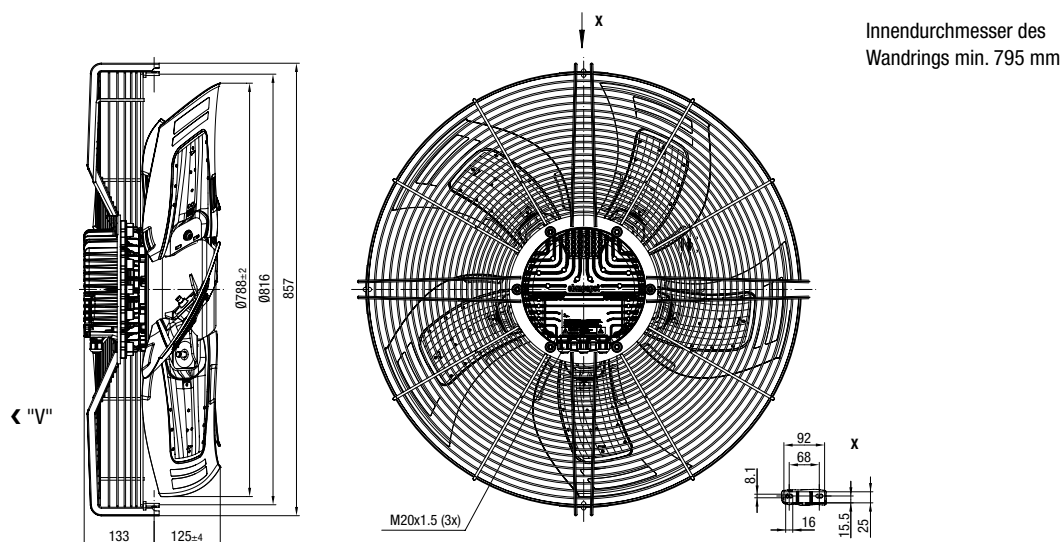
A3G 800-AS26-71 (ohne Anbauten, Förderrichtung "V")



W3G 800-GS26-71 (mit quadratischer Volldüse, Förderrichtung "V")



S3G 800-BS26-71 (mit Schutzgitter für Volldüse, Förderrichtung "V")



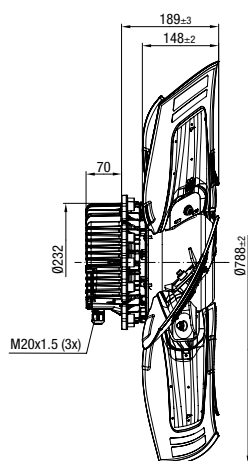
Vertretungen	Technologie	Ø 1250	Ø 990	Ø 910	Ø 800	Ø 710	Ø 630	Ø 560	Ø 500	Ø 450	Ø 400	Ø 350	Ø 300	Ø 250	Ø 200	Informationen
--------------	-------------	--------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	---------------

EC-Axialventilatoren – HyBlade®

Ø 800 mit Motor M3G 150



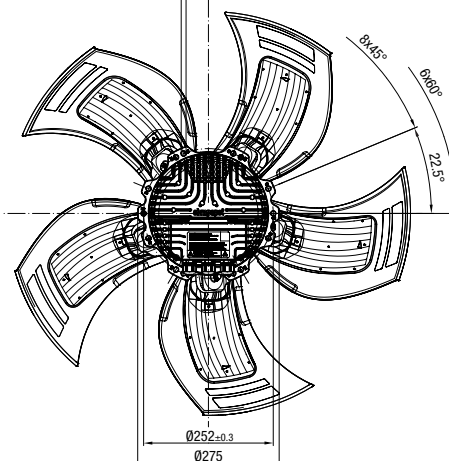
A3G 800-AU23-71 (ohne Anbauten, Förderrichtung "V")



◀ "V"

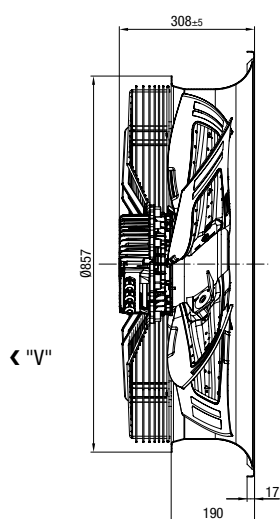
Einschraubtiefe
max. 25 mm

M10 (14x)

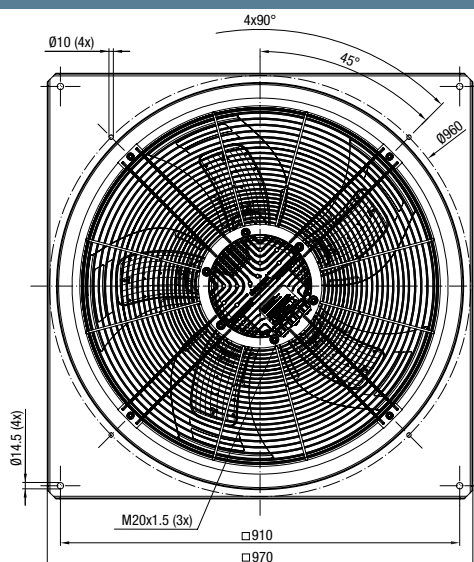


Innendurchmesser des
Wandrings min. 795 mm

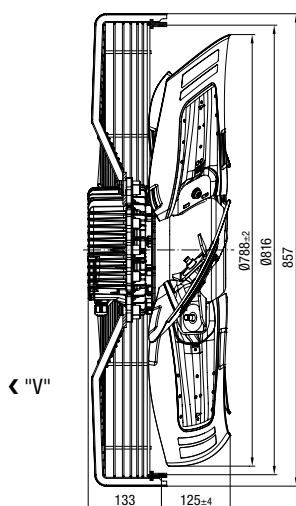
W3G 800-GU23-71 (mit quadratischer Volldüse, Förderrichtung "V")



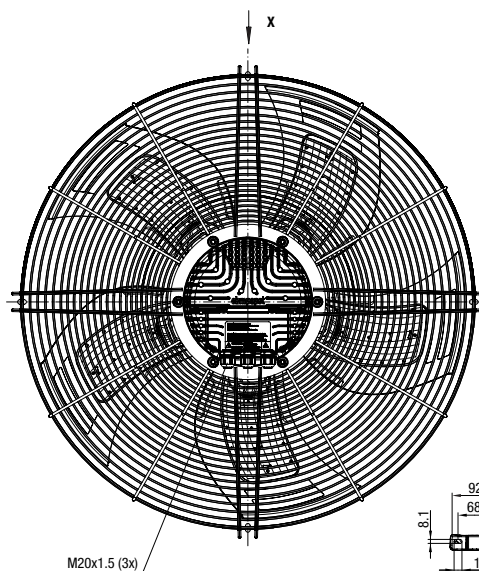
◀ "V"



S3G 800-BU23-71 (mit Schutzgitter für Volldüse, Förderrichtung "V")



◀ "V"



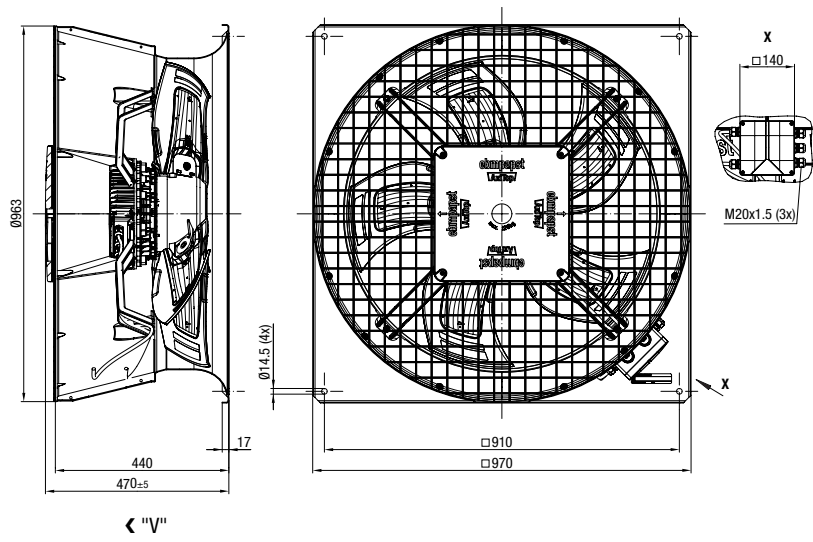
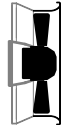
Innendurchmesser des
Wandrings min. 795 mm

EC-Axialventilatoren – HyBlade®

Ø 800 mit Motor M3G 150, AxiTop



W3G 800-HU23-71 (mit quadratischer Volldüse und Diffusor, Förderrichtung "V") - AxiTop -

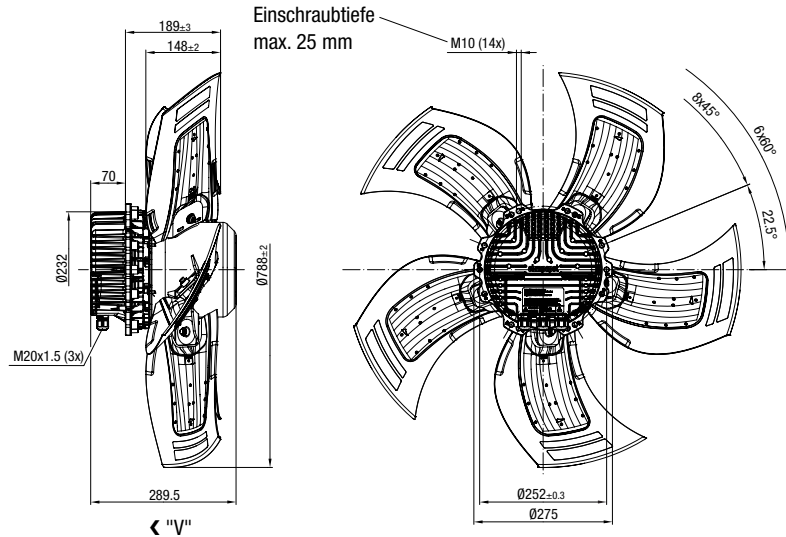


EC-Axialventilatoren – HyBlade®

Ø 800 mit Motor M3G 150

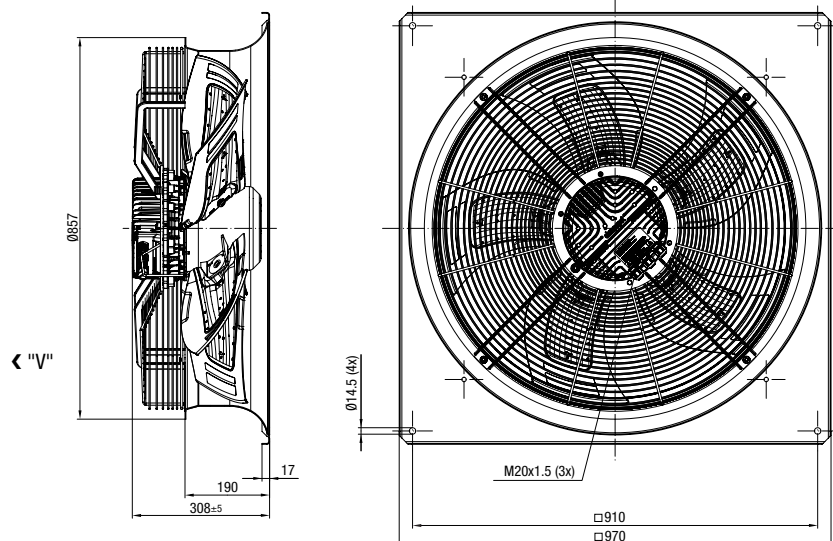
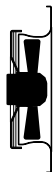


A3G 800-AV05-71 (ohne Anbauten, Förderrichtung "V")

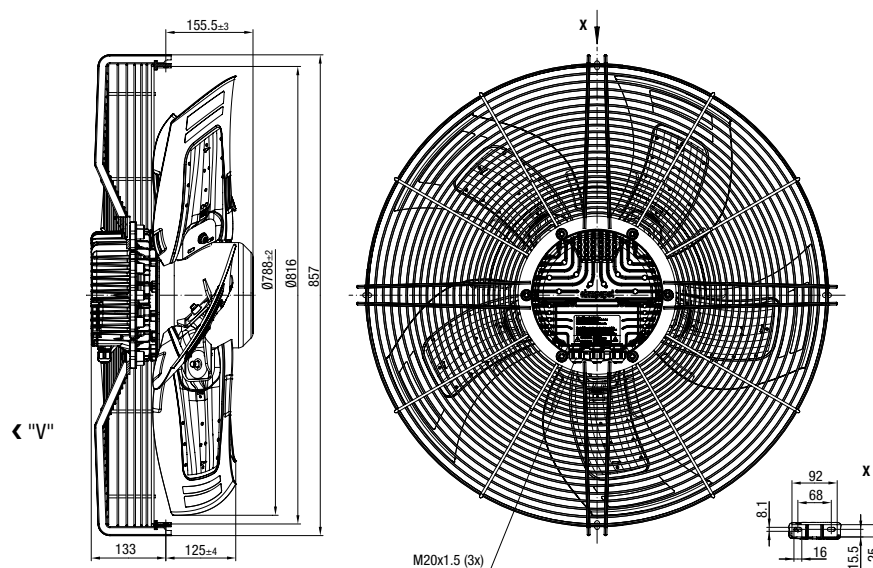


Innendurchmesser des Wandrings min. 795 mm

W3G 800-GV05-71 (mit quadratischer Volldüse, Förderrichtung "V")



S3G 800-BV05-71 (mit Schutzgitter für Volldüse, Förderrichtung "V")



Innendurchmesser des Wandrings min. 795 mm

EC-Axialventilatoren – HyBlade®

Ø 800 mit Motor M3G 150, AxiTop



Informationen

Ø 200

Ø 250

Ø 300

Ø 350

Ø 400

Ø 450

Ø 500

Ø 560

Ø 630

Ø 710

Ø 800

Ø 910

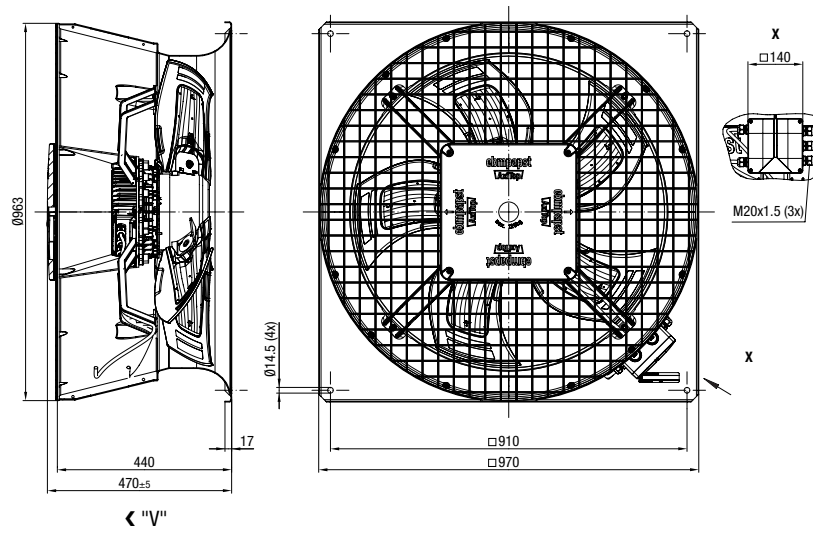
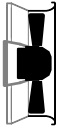
Ø 990

Ø 1250

Technologie

Vertretungen

W3G 800-HV05-71 (mit quadratischer Volldüse und Diffusor, Förderrichtung "V") - AxiTop -





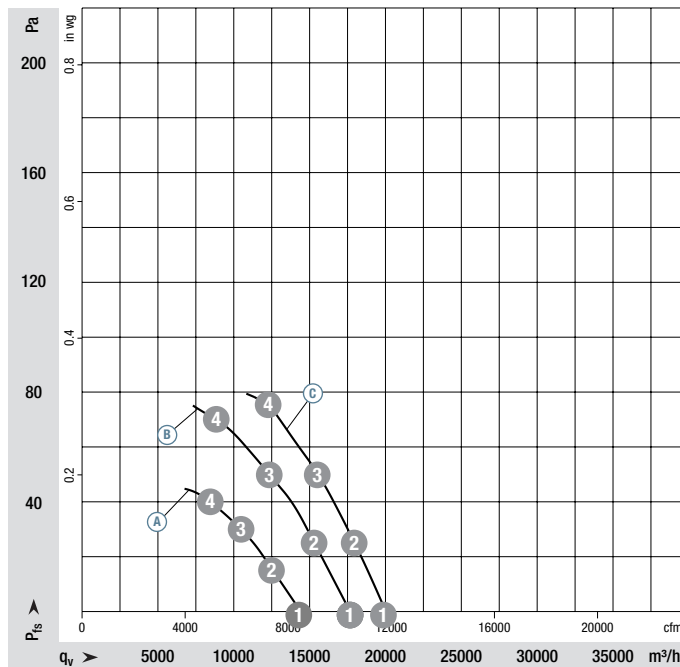
- Material:** Schutzgitter: Stahl, schwarz kunststoffbeschichtet (RAL 9005)
Wandring: Stahlblech, verzinkt und schwarz kunststoffbeschichtet (RAL 9005)
Schaufeln (5): (A) bis (D) aufgespritzte Stahlblechrunde, umspritzt mit Kunststoff PP
(E) bis (G) Einlegeteil aus Aluminium, umspritzt mit Kunststoff PP
Rotor: schwarz lackiert / Diffusor: Kunststoff PP
Elektronikgehäuse: Aluminium Druckguss, schwarz lackiert
- Drehrichtung:** rechts auf den Rotor gesehen
- Schutzart:** IP 55
- Isolationsklasse:** "F"
- Einbaulage:** Welle horizontal oder Rotor unten, Rotor oben auf Anfrage
- Kondenswasserbohrungen:** rotorseitig
- Betriebsart:** Dauerbetrieb (S1)
- Lagerung:** wartungsfreie Kugellager

Nenndaten		Flügelwinkel	Kennlinie	Nennspannungsbereich	Frequenz	Drehzahl ⁽¹⁾	Max. Aufnahmeleistung ⁽¹⁾	Max. Aufnahme Strom ⁽¹⁾	Max. Gegendruck	Zul. Umgebungstemp.	Techn. Ausstattung und Anschlussbild
Typ	Motor			VAC	Hz	min ⁻¹	W	A	Pa	°C	
*3G 910	M3G 112-EA	---	(A)	1~200-277	50/60	450	250	1,10	40	-25...+60	S. 132 / P7)
*3G 910	M3G 112-GA	---	(B)	1~200-277	50/60	560	470	2,10	70	-25...+60	S. 132 / P7)
*3G 910	M3G 112-IA	---	(C)	1~200-277	50/60	620	630	2,80	75	-25 ⁽²⁾ ...+60	S. 132 / P7)
3G 910	M3G 112-IA	---	(D)	3~380-480	50/60	640	700	1,10	85	-25 ⁽²⁾ ...+60	S. 133 / P8) / S. 136 / M7*)
*3G 910	M3G 150-FF	0°	(E)	3~380-480	50/60	800	1550	2,50	130	-25 ⁽²⁾ ...+60	S. 134 / M5)
3G 910	M3G 150-IF	0°	(F)	3~380-480	50/60	885	2100	3,20	160	-25 ⁽²⁾ ...+60	S. 134 / M5) / S. 137 / M9*)
3G 910	M3G 150-NA	0°	(G)	3~380-480	50/60	1000	2880	4,40	190	-25 ⁽²⁾ ...+65	S. 134 / M5) / S. 137 / M9*)

Änderungen vorbehalten

(1) Nenndaten im Arbeitspunkt bei höchster Belastung und 230 bzw. 400 VAC. (*) AxiTop
(2) Gelegentlicher Anlauf zwischen -40°C und -25°C ist zulässig. Dauerhafter Betrieb unter -25°C nur mit speziellen Kälteagern (auf Anfrage) möglich.

Kennlinien:



	n min ⁻¹	P _{ed} W	I A	L _{WA} dB(A)
(A) 1	450	154	0,73	61
(A) 2	450	191	0,88	59
(A) 3	450	224	1,01	58
(A) 4	450	250	1,10	60
(B) 1	560	284	1,29	66
(B) 2	560	352	1,57	64
(B) 3	560	413	1,83	64
(B) 4	560	470	2,10	67
(C) 1	620	406	1,84	68
(C) 2	620	493	2,20	66
(C) 3	620	564	2,49	65
(C) 4	620	630	2,80	68

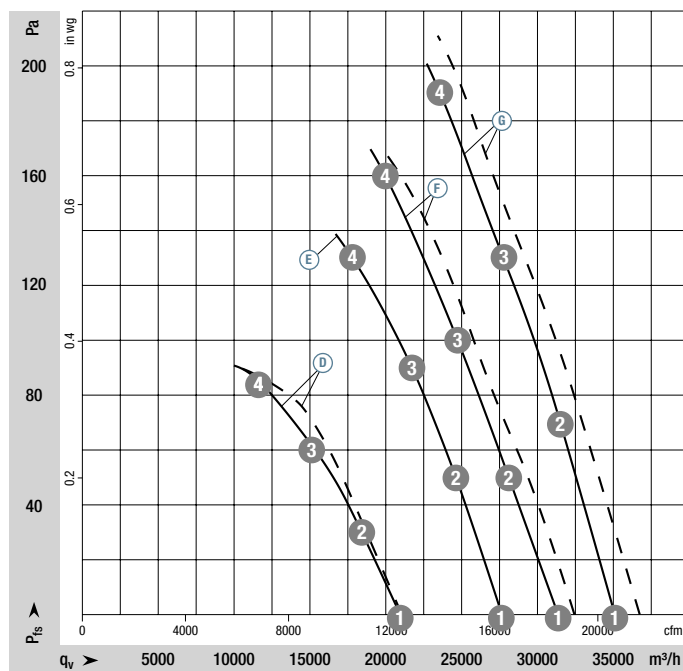
Luftleistung gemessen nach: ISO 5801, Installationskategorie A, in ebm-papst Volldüse ohne Berührschutz. Saugseitige Geräuschpegel: L_{WA} nach ISO 13347, L_{pA} mit 1 m Abstand auf Ventilatorachse gemessen. Die Angaben gelten nur unter den angegebenen Messbedingungen und können sich durch Einbaubedingungen verändern. Bei Abweichungen zum Normaufbau sind die Kennwerte im eingebauten Zustand zu überprüfen! Detailinformationen siehe Seite 136 ff.

- **Technische Ausstattung:** siehe Anschlussbild S. 132 ff.
- **EMV:** Störfestigkeit gemäß EN 61000-6-2 (Industriebereich)
Netzurückwirkungen gemäß EN 61000-3-2
Störaussendung gemäß EN 61000-6-4 (Industriebereich), nach Haushaltsgerätenorm auf Anfrage
- **Berührungsstrom:** $\leq 3,5$ mA gemäß IEC 60990 (Messschaltung Bild 4)
- **Elektrischer Anschluss:** über Klemmkasten
- **Schutzklasse:** I (wenn Schutzleiter kundenseitig angeschlossen ist)
- **Normkonformität:** A bis D EN 61800-5-1, CE; EN 60335-1 in Vorbereitung
E F G EN 61800-5-1, CE
- **Zulassungen:** B C UL, CSA
A D UL, CSA sind vorgesehen
E F G EAC

Förderrichtung		Masse ohne Anbauten		Masse mit quadratischer Volldüse		Masse mit Schutzgitter für Volldüse		Masse mit quadr. Volldüse und Diffusor
	ohne Anbauten	kg	mit quadratischer Volldüse	kg	mit Schutzgitter für Volldüse	kg	mit quadratischer Volldüse und Diffusor (AxiTop)	kg
"V"	A3G 910-BA79 -41	8,80	W3G 910-GA79 -41	32,50	S3G 910-BA79 -41	16,10	---	---
"V"	A3G 910-BD61 -31	10,30	W3G 910-GD61 -31	34,00	S3G 910-BD61 -31	17,60	---	---
"V"	A3G 910-BG02 -21	12,10	W3G 910-GG02 -21	35,80	S3G 910-BG02 -21	19,40	---	---
"V"	A3G 910-BG02 -51	12,00	W3G 910-GG02 -51	35,70	S3G 910-BG02 -51	19,30	W3G 910-HG02 -51	42,50
"V"	A3G 910-AS39 -71	23,00	W3G 910-GS39 -71	47,00	S3G 910-BS39 -71	31,00	---	---
"V"	A3G 910-AU27 -71	25,50	W3G 910-GU27 -71	49,50	S3G 910-BU27 -71	33,50	W3G 910-HU27 -71	57,00
"V"	A3G 910-AV12 -71	31,50	W3G 910-GV12 -71	55,50	S3G 910-BV12 -71	39,50	W3G 910-HV12 -71	63,00

Förderrichtung "A" auf Anfrage

Kennlinien:



Luftleistung gemessen nach: ISO 5801, Installationskategorie A, in ebm-papst Volldüse ohne Berührschutz. Saugseitige Geräuschpegel: LwA nach ISO 13347, LpA mit 1 m Abstand auf Ventilatorachse gemessen. Die Angaben gelten nur unter den angegebenen Messbedingungen und können sich durch Einbaubedingungen verändern. Bei Abweichungen zum Normaufbau sind die Kennwerte im eingebauten Zustand zu überprüfen! Detailinformationen siehe Seite 136 ff.

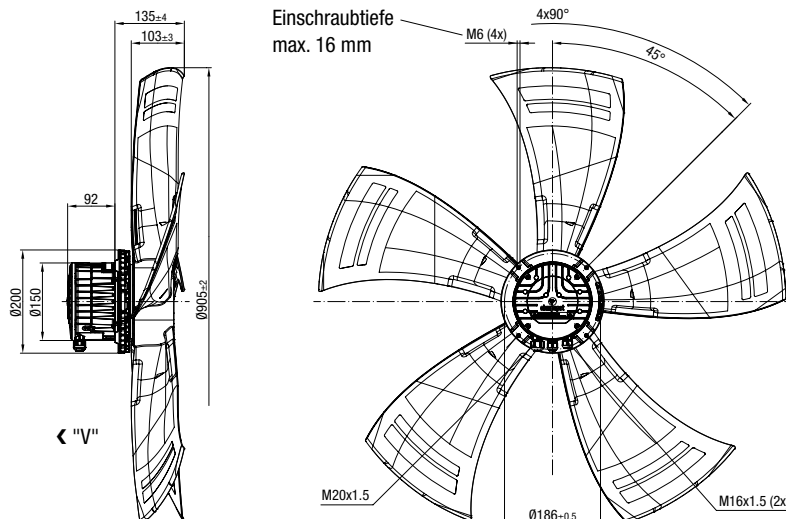
	n	P _{ed}	I	L _W A
	min ⁻¹	W	A	dB(A)
D 1	640	444	0,76	70
D 2	640	542	0,90	67
D 3	640	622	1,02	67
D 4	640	700	1,10	70
E 1	800	1040	1,74	73
E 2	800	1267	2,06	72
E 3	800	1440	2,30	72
E 4	800	1550	2,50	75
F 1	885	1406	2,25	77
F 2	885	1631	2,58	76
F 3	885	1835	2,88	75
F 4	885	2100	3,20	78
G 1	1000	1973	3,09	79
G 2	1000	2282	3,54	78
G 3	1000	2582	3,99	78
G 4	1000	2880	4,40	80

EC-Axialventilatoren – HyBlade®

Ø 910 mit Motor M3G 112

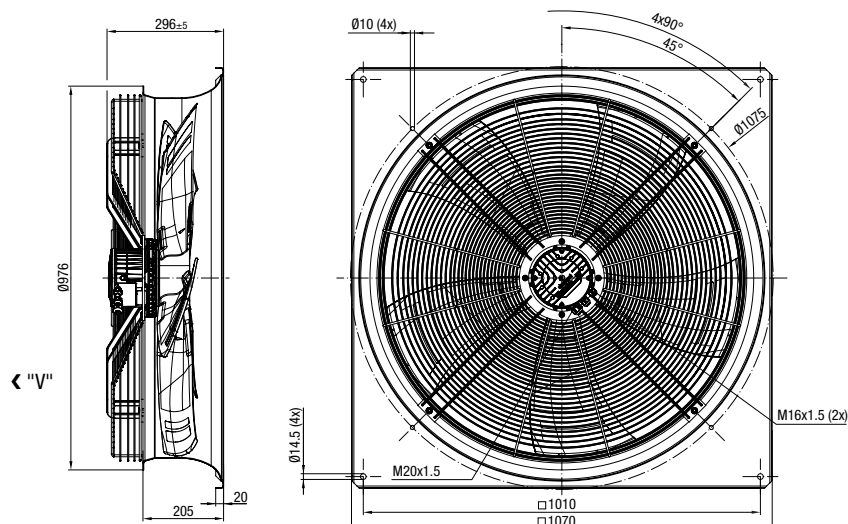


A3G 910-BA79-41 (ohne Anbauten, Förderrichtung "V")

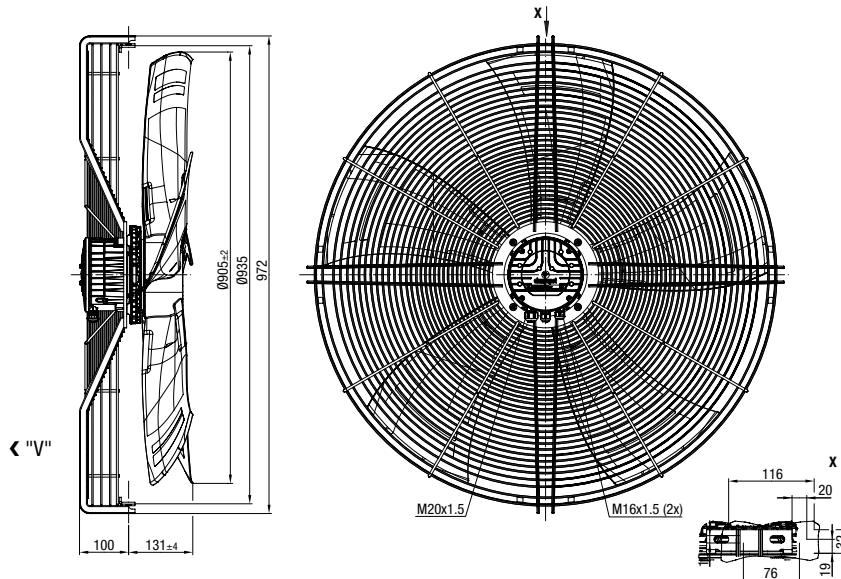


Innendurchmesser des Wandrings min. 913 mm

W3G 910-GA79-41 (mit quadratischer Volldüse, Förderrichtung "V")



S3G 910-BA79-41 (mit Schutzgitter für Volldüse, Förderrichtung "V")



Innendurchmesser des Wandrings min. 913 mm

Ø 910 mit Motor M3G 112



Informationen

Ø 200

Ø 250

Ø 300

Ø 350

Ø 400

Ø 450

Ø 500

Ø 560

Ø 630

0710

0080

Ø 910

\$ 990

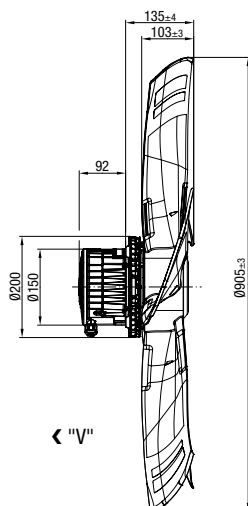
1250

ie

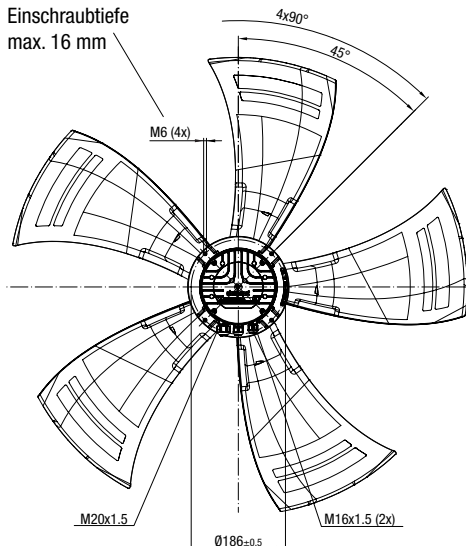
Techniques

Vertretu

A3G 910-BD61-31 (ohne Anbauten, Förderrichtung "V")

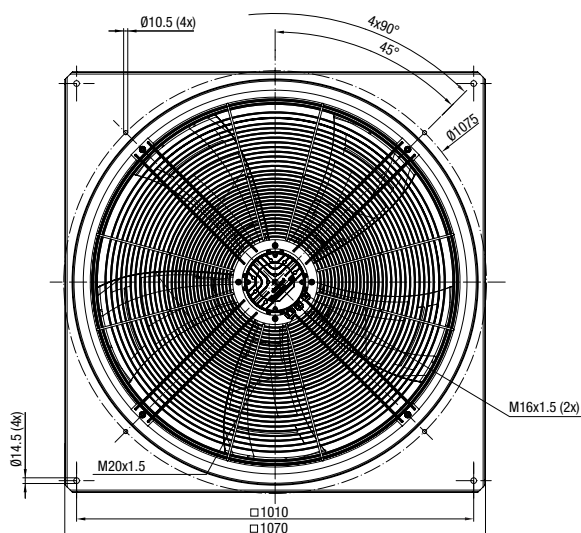
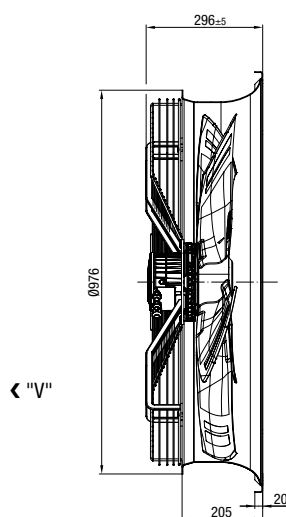


Einschraubtiefe
max. 16 mm \

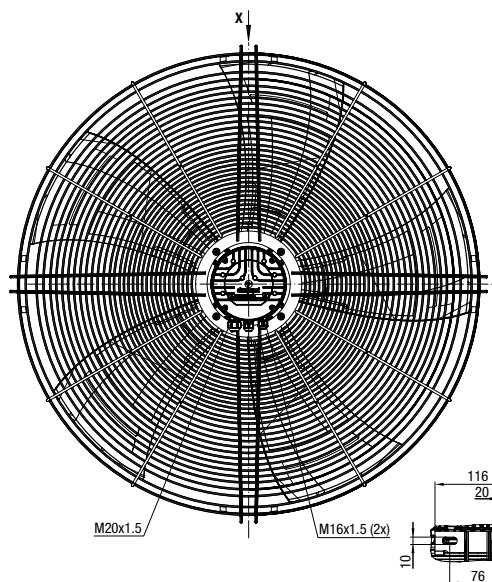
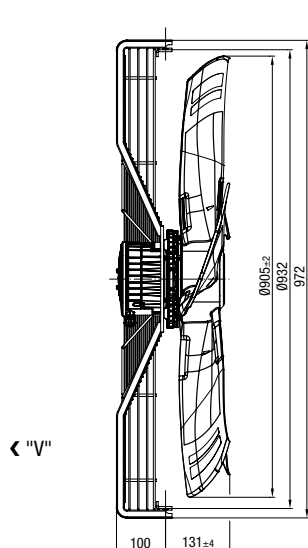


Innendurchmesser des Wandrings min. 913 mm

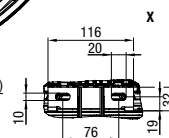
W3G 910-GD61-31 (mit quadratischer Volldüse, Förderrichtung "V")



S3G 910-BD61-31 (mit Schutzgitter für Volldüse, Förderrichtung "V")



Innendurchmesser des Wandrings min. 913 mm

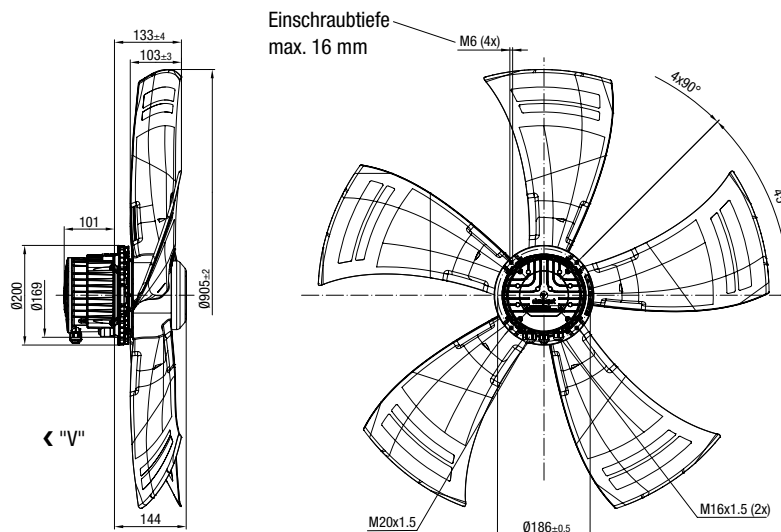


EC-Axialventilatoren – HyBlade®

Ø 910 mit Motor M3G 112

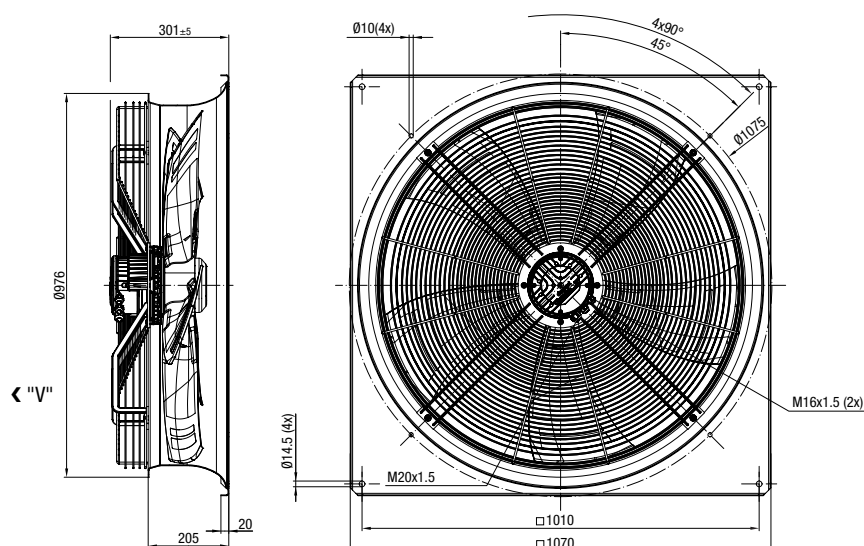


A3G 910-BG02-21 (ohne Anbauten, Förderrichtung "V")

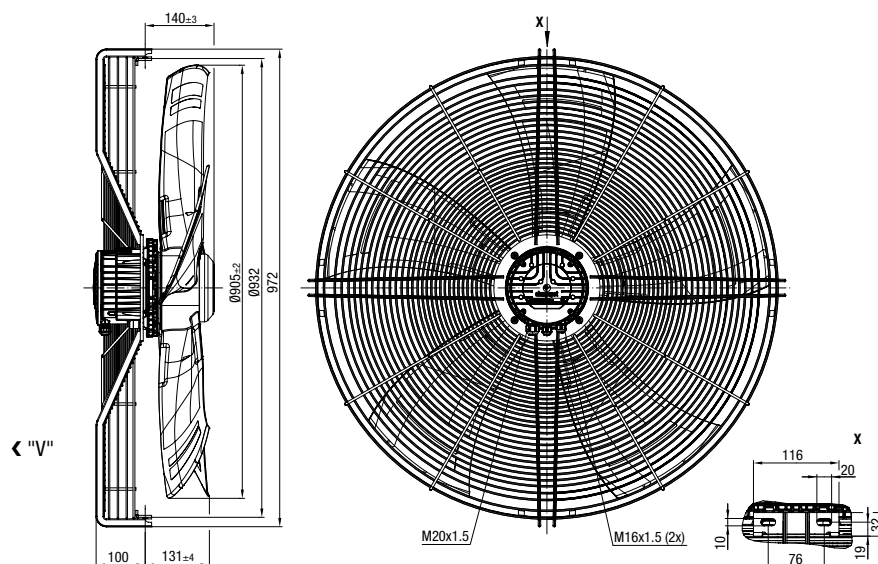


Innendurchmesser des Wandrings min. 913 mm

W3G 910-GG02-21 (mit quadratischer Volldüse, Förderrichtung "V")



S3G 910-BG02-21 (mit Schutzgitter für Volldüse, Förderrichtung "V")



Innendurchmesser des Wandrings min. 913 mm

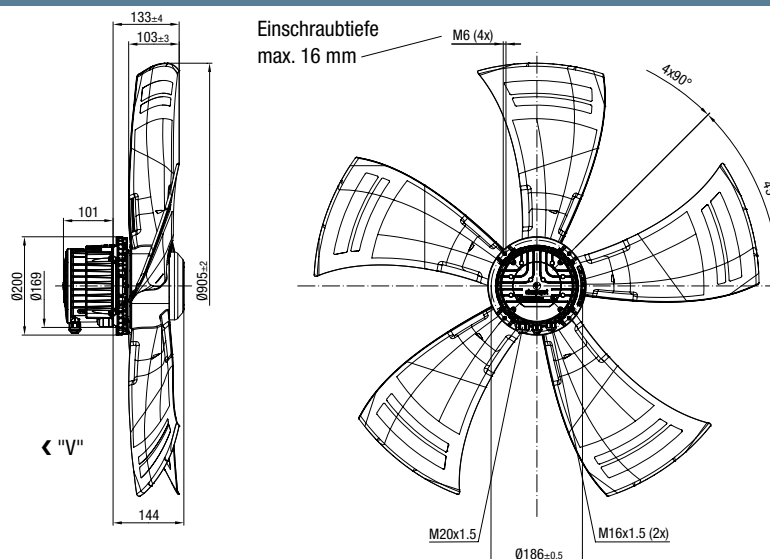
Vertretungen	Technologie	Ø 1250	Ø 990	Ø 910	Ø 800	Ø 710	Ø 630	Ø 560	Ø 500	Ø 450	Ø 400	Ø 350	Ø 300	Ø 250	Ø 200	Informationen
--------------	-------------	--------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	---------------

EC-Axialventilatoren – HyBlade®

Ø 910 mit Motor M3G 112

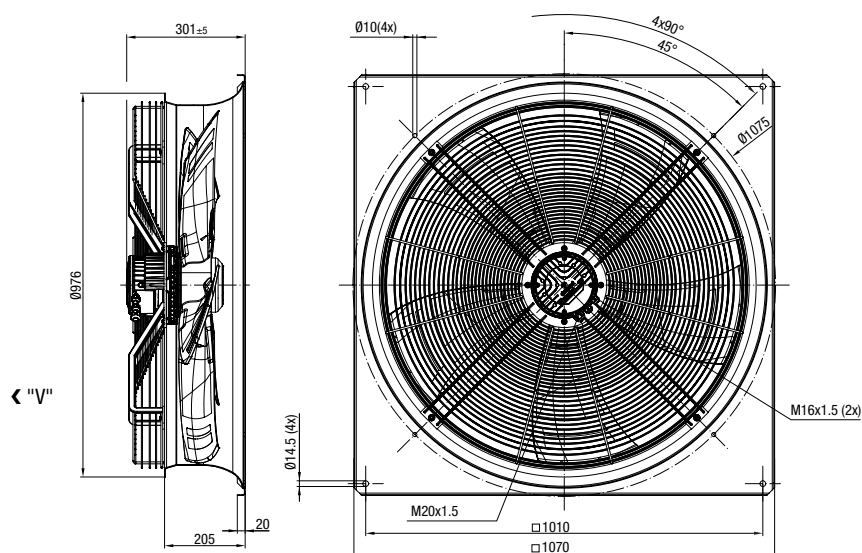


A3G 910-BG02-51 (ohne Anbauten, Förderrichtung "V")

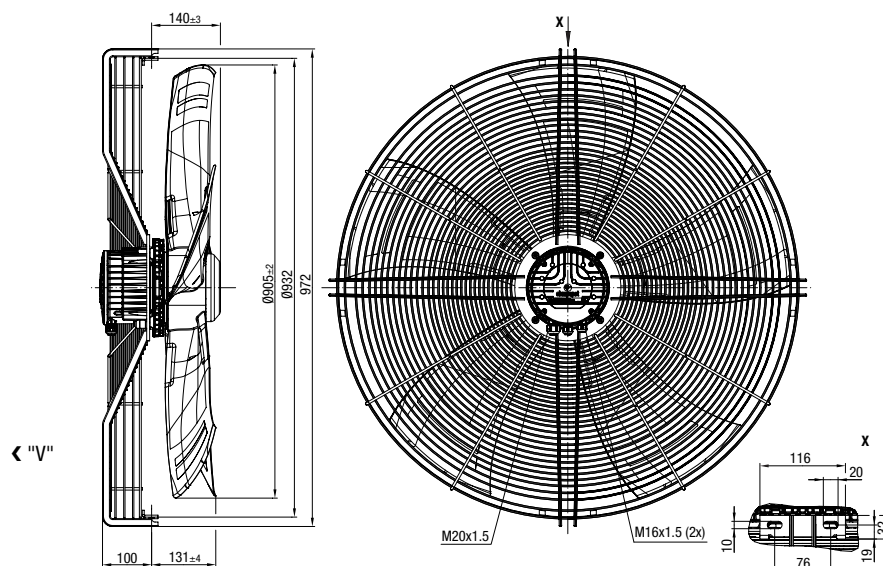


Innendurchmesser des Wandrings min. 913 mm

W3G 910-GG02-51 (mit quadratischer Volldüse, Förderrichtung "V")



S3G 910-BG02-51 (mit Schutzgitter für Volldüse, Förderrichtung "V")



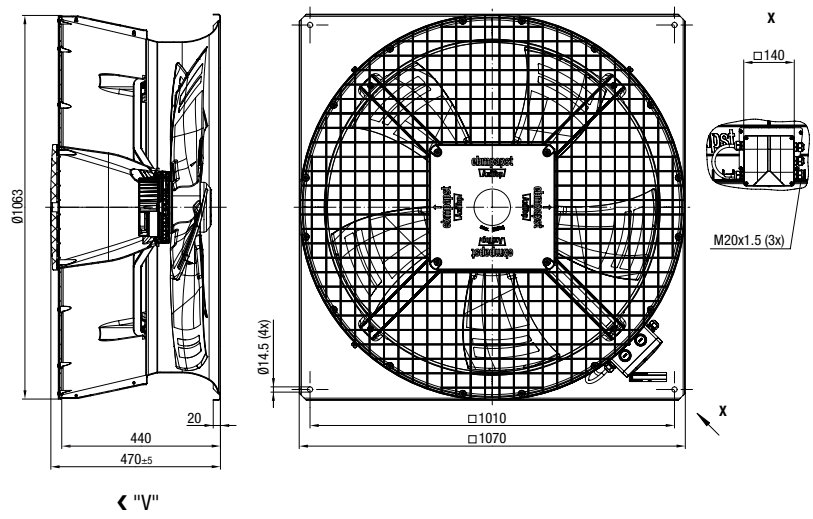
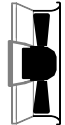
EC-Axialventilatoren – HyBlade®

Ø 910 mit Motor M3G 112, AxiTop



Informationen

W3G 910-HG02-51 (mit quadratischer Volldüse und Diffusor, Förderrichtung "V") - AxiTop -



Ø 200

Ø 250

Ø 300

Ø 350

Ø 400

Ø 450

Ø 500

Ø 560

Ø 630

Ø 710

Ø 800

Ø 910

Ø 990

Ø 1250

Technologie

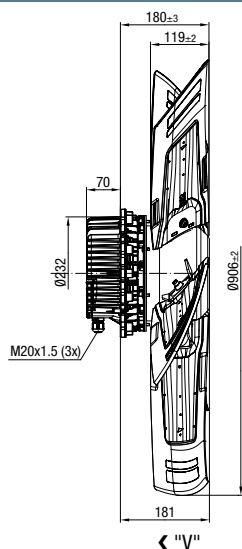
Vertretungen

EC-Axialventilatoren – HyBlade®

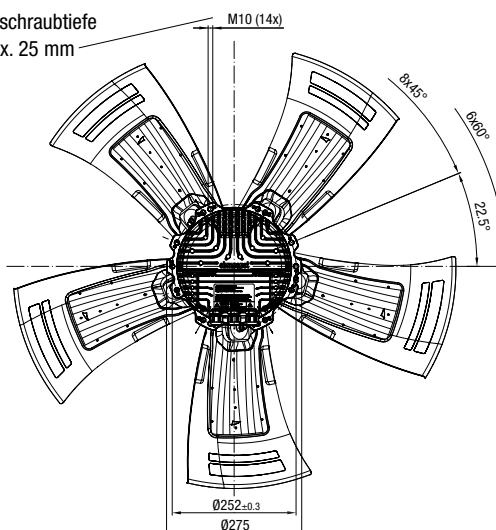
Ø 910 mit Motor M3G 150



A3G 910-AS39-71 (ohne Anbauten, Förderrichtung "V")

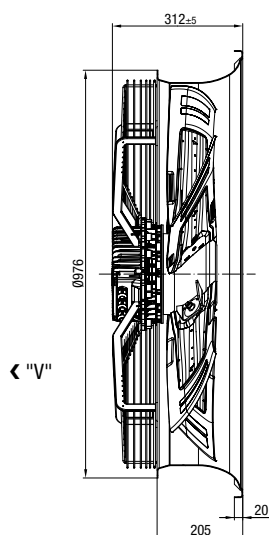


Einschraubtiefe
max. 25 mm

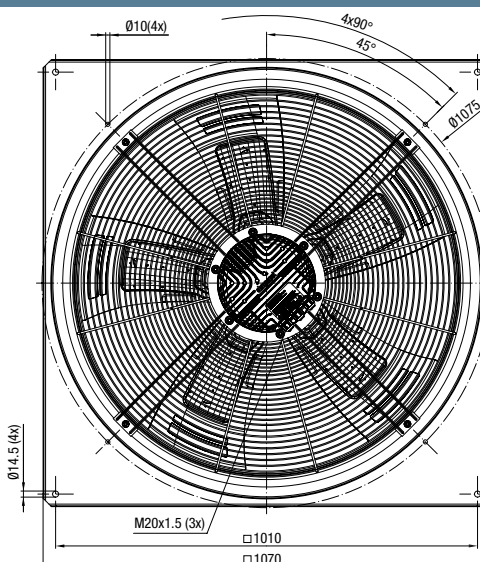


Innendurchmesser des
Wandrings min. 913 mm

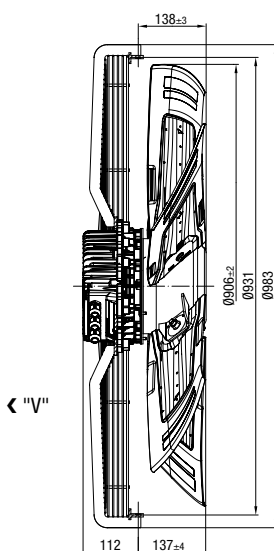
W3G 910-GS39-71 (mit quadratischer Volldüse, Förderrichtung "V")



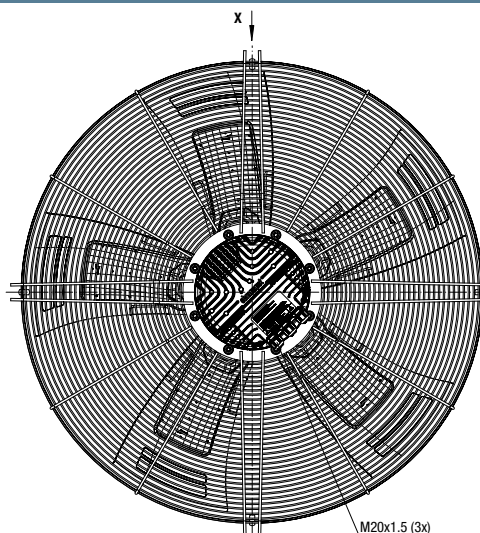
◀ "V"



S3G 910-BS39-71 (mit Schutzgitter für Volldüse, Förderrichtung "V")



◀ "V"



Innendurchmesser des
Wandrings min. 913 mm

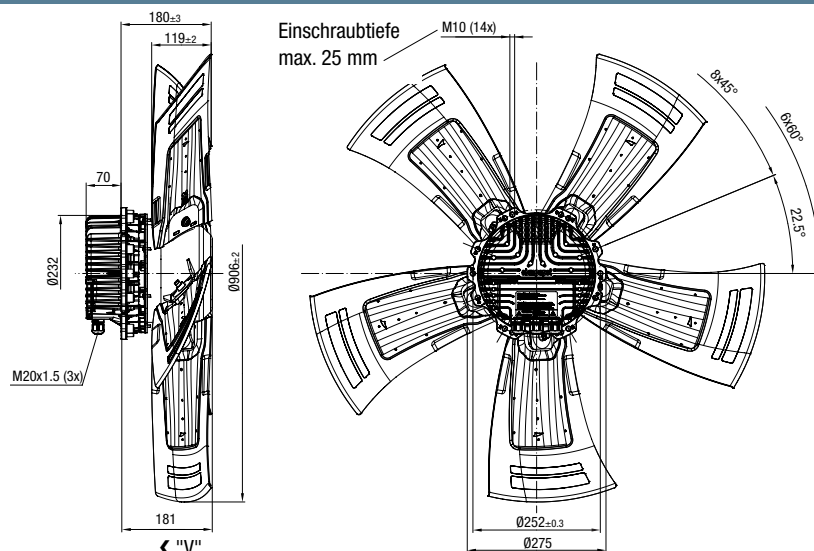
Vertretungen	Technologie	Ø 1250	Ø 990	Ø 910	Ø 800	Ø 710	Ø 630	Ø 560	Ø 500	Ø 450	Ø 400	Ø 350	Ø 300	Ø 250	Ø 200	Informationen
--------------	-------------	--------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	---------------

EC-Axialventilatoren – HyBlade®

Ø 910 mit Motor M3G 150

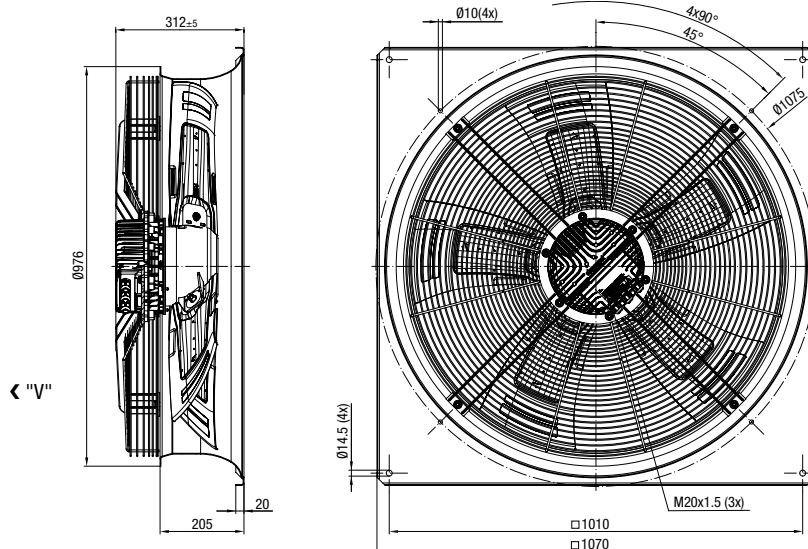


A3G 910-AU27-71 (ohne Anbauten, Förderrichtung "V")

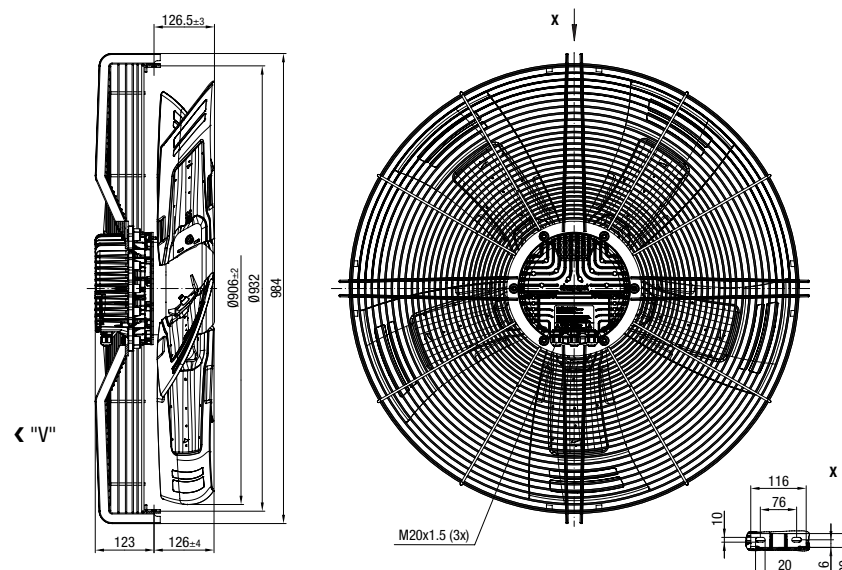


Innendurchmesser des Wandrings min. 913 mm

W3G 910-GU27-71 (mit quadratischer Volldüse, Förderrichtung "V")



S3G 910-BU27-71 (mit Schutzgitter für Volldüse, Förderrichtung "V")



Innendurchmesser des Wandrings min. 913 mm

EC-Axialventilatoren – HyBlade®

Ø 910 mit Motor M3G 150, AxiTop



Informationen

Ø 200

Ø 250

Ø 300

Ø 350

Ø 400

Ø 450

Ø 500

Ø 560

Ø 630

Ø 710

Ø 800

Ø 910

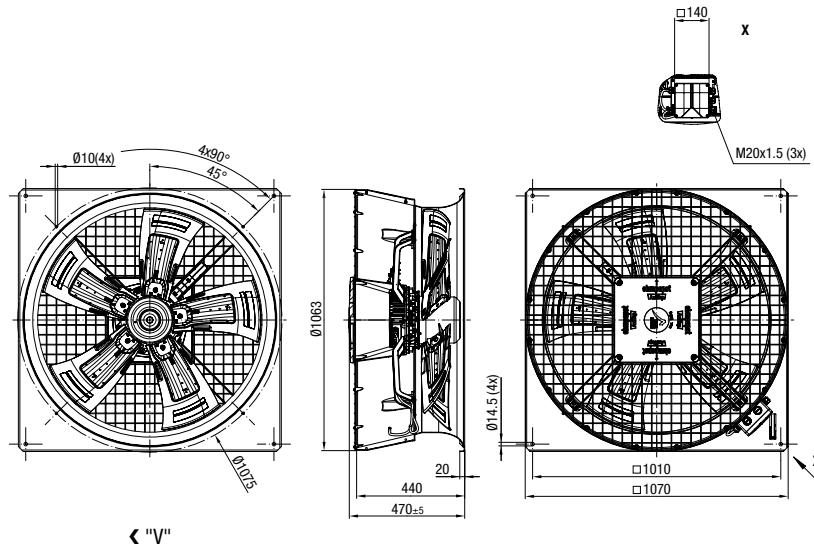
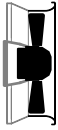
Ø 990

Ø 1250

Technologie

Vertretungen

W3G 910-HU27-71 (mit quadratischer Volldüse und Diffusor, Förderrichtung "V") - AxiTop -

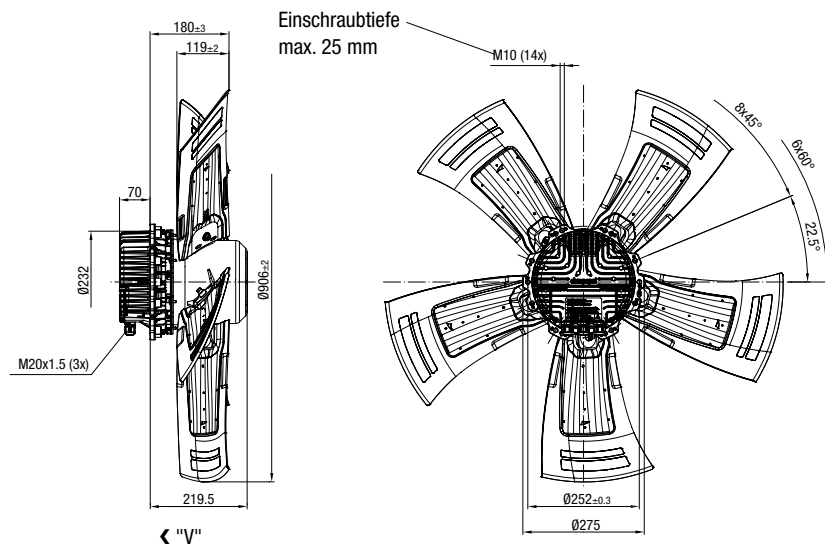


EC-Axialventilatoren – HyBlade®

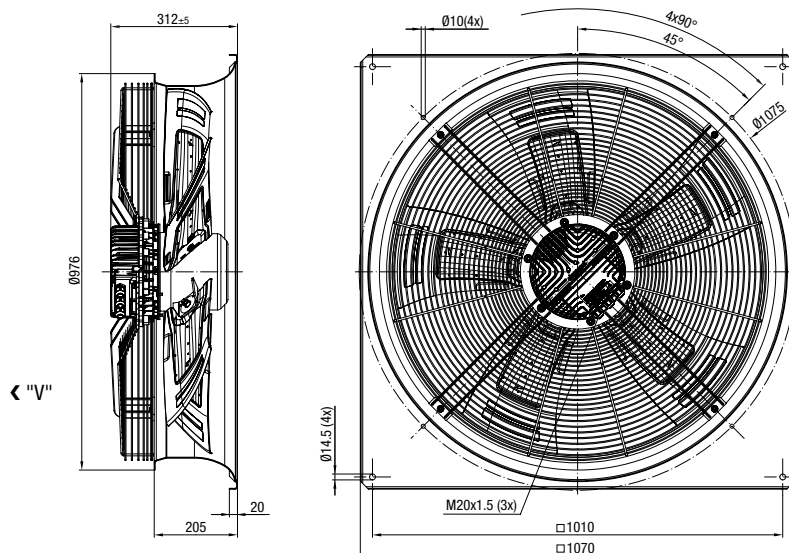
Ø 910 mit Motor M3G 150



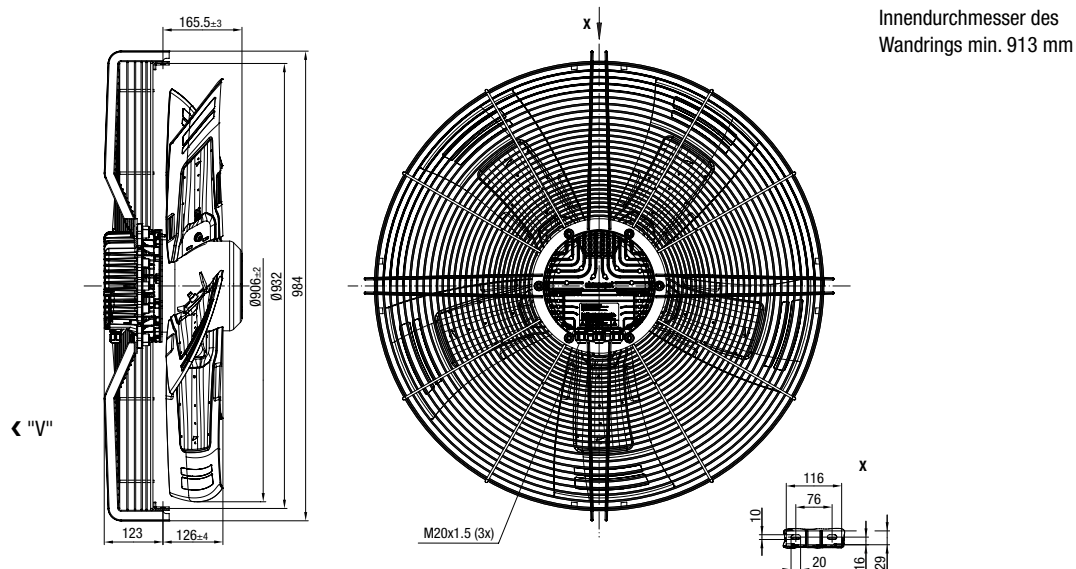
A3G 910-AV12-71 (ohne Anbauten, Förderrichtung "V")



W3G 910-GV12-71 (mit quadratischer Volldüse, Förderrichtung "V")



S3G 910-BV12-71 (mit Schutzgitter für Volldüse, Förderrichtung "V")



EC-Axialventilatoren – HyBlade®

Ø 910 mit Motor M3G 150, AxiTop



Informationen

Ø 200

Ø 250

Ø 300

Ø 350

Ø 400

Ø 450

Ø 500

Ø 560

Ø 630

Ø 710

Ø 800

Ø 910

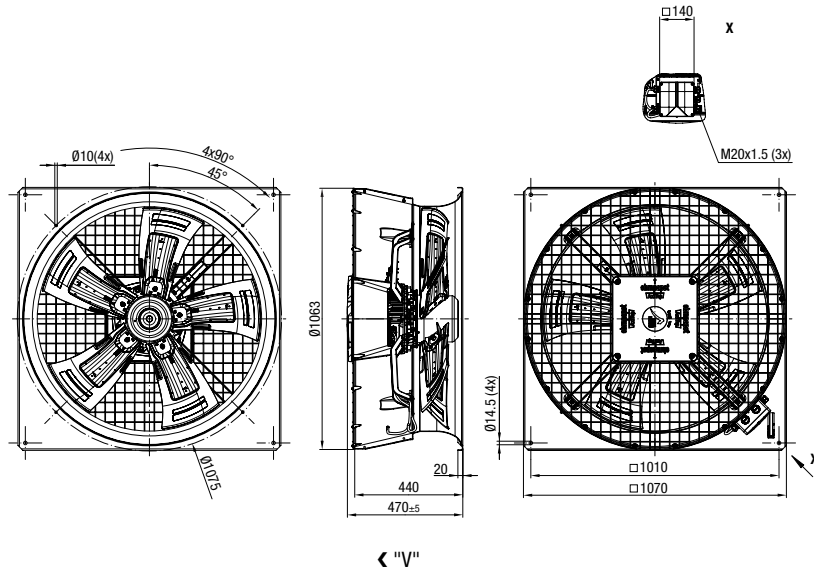
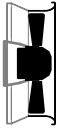
Ø 990

Ø 1250

Technologie

Vertretungen

W3G 910-HV12-71 (mit quadratischer Volldüse und Diffusor, Förderrichtung "V") - AxiTop -





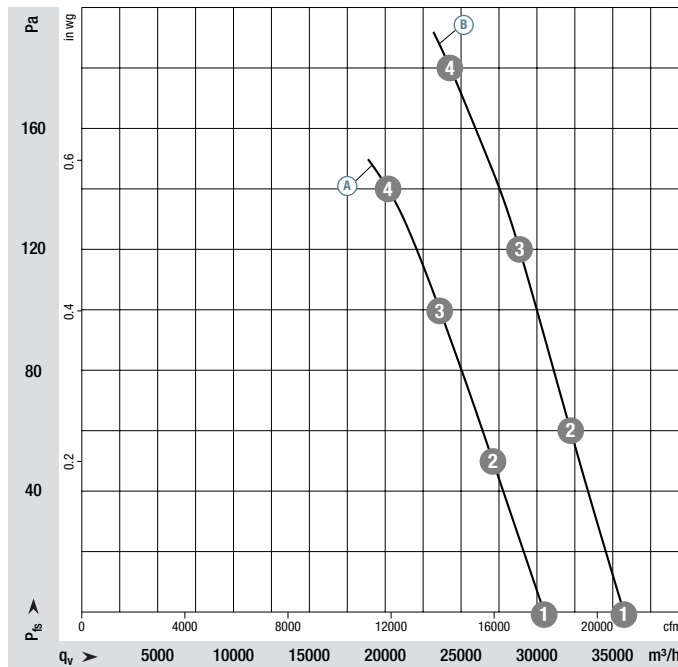
- **Material:** Schutzgitter: Stahl, schwarz kunststoffbeschichtet (RAL 9005)
Wandring: Stahlblech, verzinkt und schwarz kunststoffbeschichtet (RAL 9005)
Schaufeln: Einlegeblech aus Aluminiumblech, umspritzt mit Kunststoff PP
Rotor: schwarz lackiert
Elektronikgehäuse: Aluminium Druckguss, schwarz lackiert
- **Schaufelanzahl:** 5
- **Drehrichtung:** rechts auf den Rotor gesehen
- **Schutzart:** IP 55
- **Isolationsklasse:** "F"
- **Einbaulage:** Welle horizontal oder Rotor unten, Rotor oben auf Anfrage
- **Kondenswasserbohrungen:** rotorseitig
- **Betriebsart:** Dauerbetrieb (S1)
- **Lagerung:** wartungsfreie Kugellager

Nenndaten		Flügelwinkel	Kennlinie	Nennspannungsbereich	Frequenz	Drehzahl ⁽¹⁾	Max. Aufnahmeleistung ⁽¹⁾	Max. Aufnahmestrom ⁽¹⁾	Max. Gegendruck	Zul. Umgebungstemp.	Techn. Ausstattung und Anschlussbild
Typ	Motor			VAC	Hz	min ⁻¹	W	A	Pa	°C	
*3G 990	M3G 150-IF	-5°	(A)	3~380-480	50/60	820	1650	2,60	140	-25 ⁽²⁾ ...+70	S. 134 / M5)
*3G 990	M3G 150-NA	-5°	(B)	3~380-480	50/60	960	2500	3,90	180	-25 ⁽²⁾ ...+65	S. 134 / M5)

Änderungen vorbehalten

(1) Nenndaten im Arbeitspunkt bei höchster Belastung und 400 VAC.
(2) Gelegentlicher Anlauf zwischen -40°C und -25°C ist zulässig. Dauerhafter Betrieb unter -25°C nur mit speziellen Kälteagern (auf Anfrage) möglich.

Kennlinien:



	n min ⁻¹	P _{ed} W	I A	L _{WA} dB(A)
(A) 1	820	947	1,61	80
(A) 2	820	1224	1,99	77
(A) 3	820	1465	2,34	78
(A) 4	820	1650	2,60	80
(B) 1	960	1478	2,36	84
(B) 2	960	1827	2,87	82
(B) 3	960	2176	3,38	82
(B) 4	960	2500	3,90	83

Luftleistung gemessen nach: ISO 5801, Installationskategorie A, in ebm-papst Voldüse ohne Berührschutz. Saugseitige Geräuschpegel: L_{WA} nach ISO 13347, L_{PA} mit 1 m Abstand auf Ventilatorachse gemessen. Die Angaben gelten nur unter den angegebenen Messbedingungen und können sich durch Einbaubedingungen verändern. Bei Abweichungen zum Normaufbau sind die Kennwerte im eingebauten Zustand zu überprüfen! Detailinformationen siehe Seite 136 ff.

- **Technische Ausstattung:** siehe Anschlussbild S. 134
- **EMV:** Störfestigkeit gemäß EN 61000-6-2 (Industriebereich)
Netzurückwirkungen gemäß EN 61000-3-2
Störaussendung gemäß EN 61000-6-4 (Industriebereich), nach Haushaltsgerätenorm auf Anfrage
- **Berührungsstrom:** $\leq 3,5$ mA gemäß IEC 60990 (Messschaltung Bild 4)
- **Elektrischer Anschluss:** über Klemmkasten
- **Schutzklasse:** I (wenn Schutzleiter kundenseitig angeschlossen ist)
- **Normkonformität:** EN 61800-5-1, CE
- **Zulassungen:** EAC

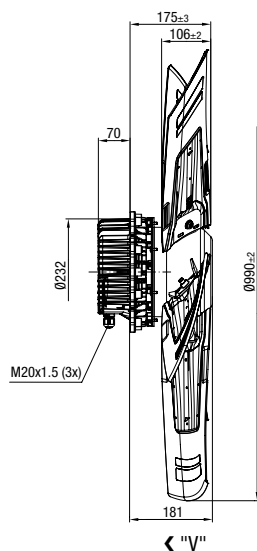
Förderrichtung		Masse ohne Anbauten		Masse mit quadratischer Volldüse		Masse mit Schutzgitter für Volldüse
	◀ "V"		◀ "V"		◀ "V"	
	ohne Anbauten	kg	mit quadratischer Volldüse	kg	mit Schutzgitter für Volldüse	kg
"V"	A3G 990-AY22 -71	26,00	W3G 990-GY22 -71	55,00	S3G 990-BY22 -71	35,00
"V"	A3G 990-AZ01 -71	32,00	W3G 990-GZ01 -71	61,00	S3G 990-BZ01 -71	41,00
Förderrichtung "A" auf Anfrage						

EC-Axialventilatoren – HyBlade®

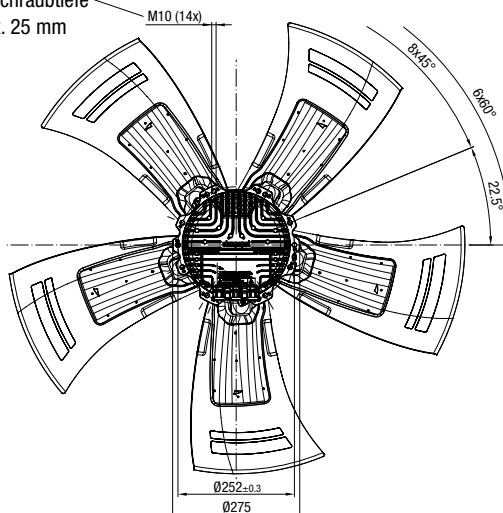
Ø 990 mit Motor M3G 150



A3G 990-AY22-71 (ohne Anbauten, Förderrichtung "V")

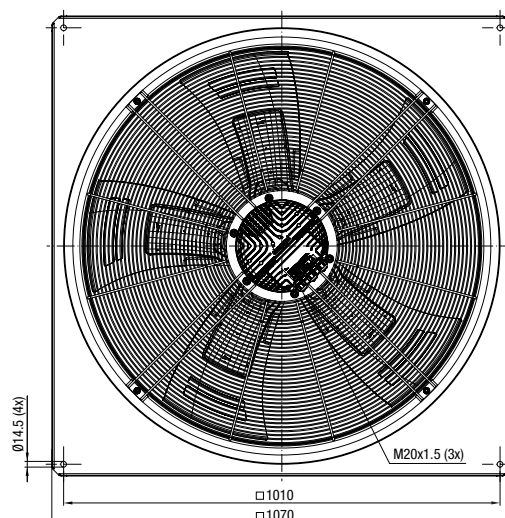
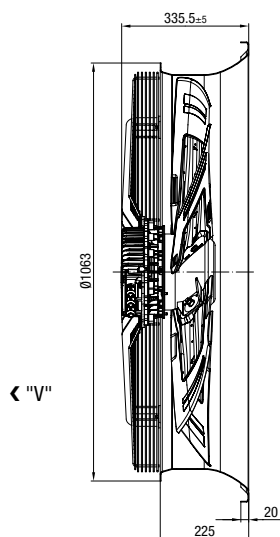


Einschraubtiefe
max. 25 mm

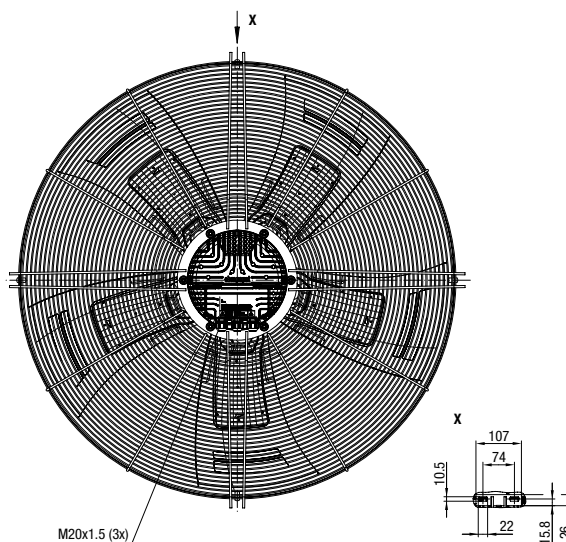
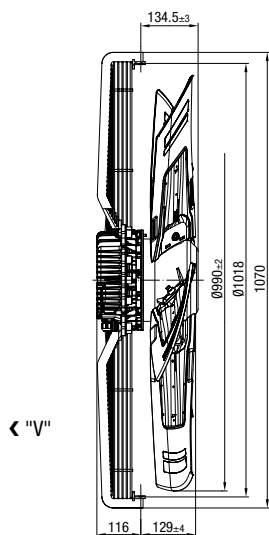


Innendurchmesser des
Wandrings min. 1000 mm

W3G 990-GY22-71 (mit quadratischer Volldüse, Förderrichtung "V")



S3G 990-BY22-71 (mit Schutzgitter für Volldüse, Förderrichtung "V")



Innendurchmesser des
Wandrings min. 1000 mm

EC-Axialventilatoren – HyBlade®

Ø 990 mit Motor M3G 150



Informationen

Ø 200

Ø 250

Ø 300

Ø 350

Ø 400

Ø 450

Ø 500

Ø 560

Ø 630

Ø 710

Ø 800

Ø 910

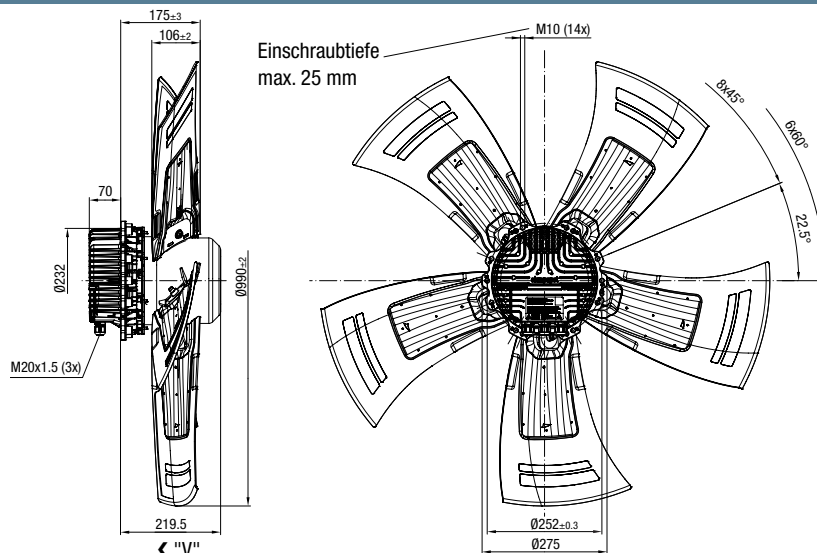
Ø 990

Ø 1250

Technologie

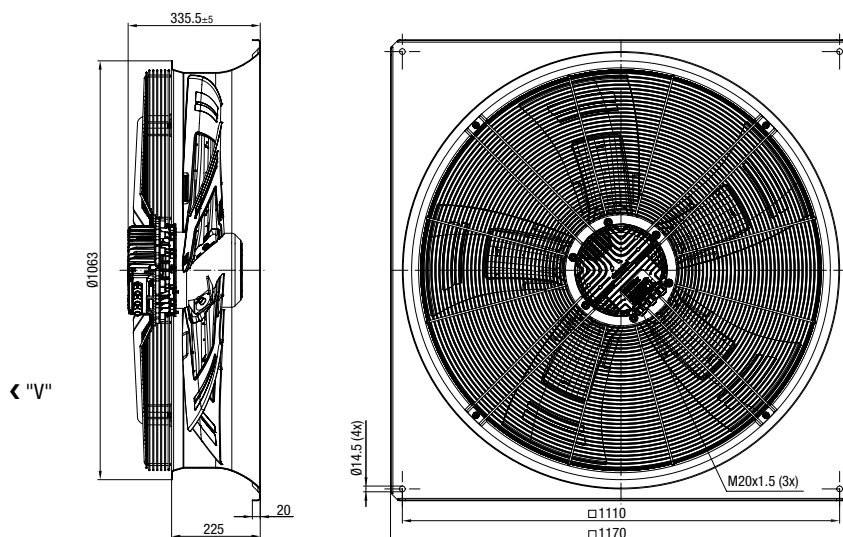
Ververtretungen

A3G 990-AZ01-71 (ohne Anbauten, Förderrichtung "V")

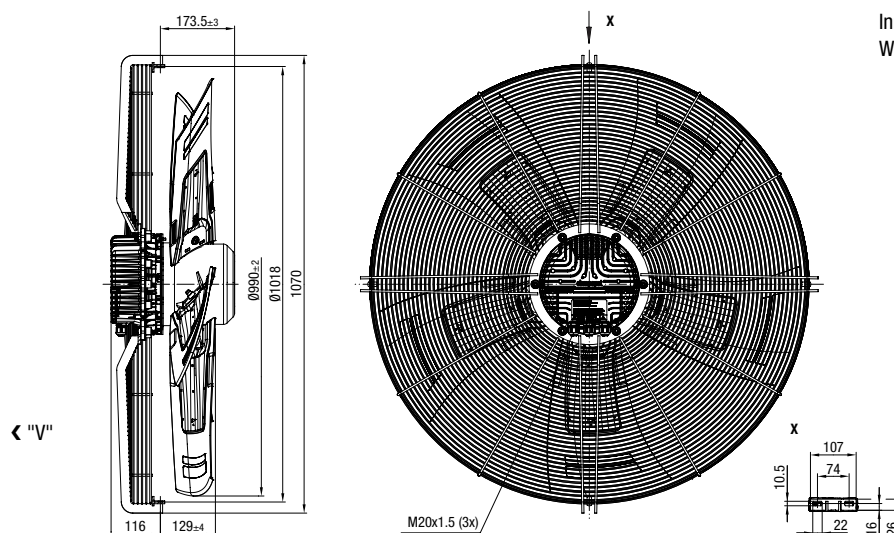


Innendurchmesser des Wandrings min. 1000 mm

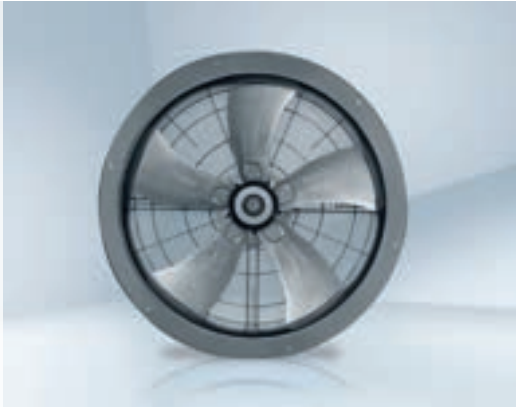
W3G 990-GZ01-71 (mit quadratischer Volldüse, Förderrichtung "V")



S3G 990-BZ01-71 (mit Schutzgitter für Volldüse, Förderrichtung "V")



Innendurchmesser des Wandrings min. 1000 mm

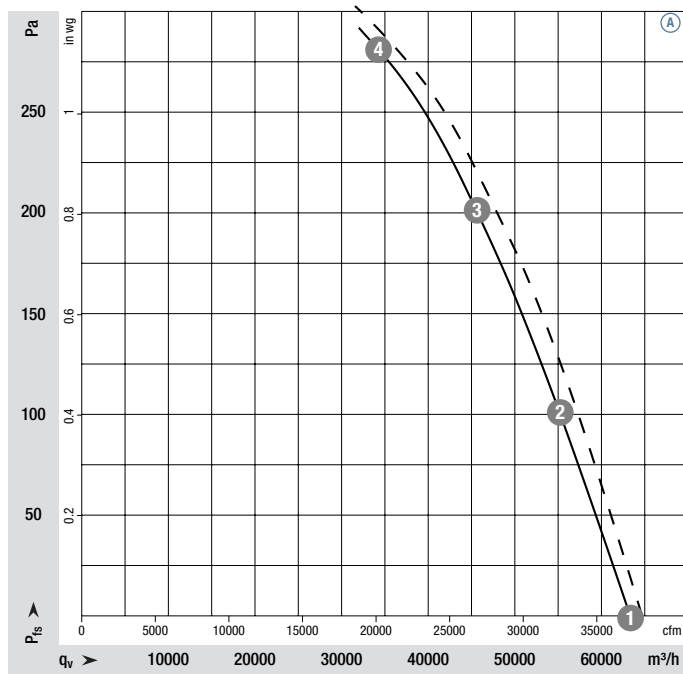


- **Material:** Schutzgitter: Stahl, schwarz kunststoffbeschichtet (RAL 9005)
Wandring und Diffusor: Stahlblech, verzinkt und schwarz kunststoffbeschichtet (RAL 9005)
Schaufeln (5) : Aluminium Druckguss
Rotor: schwarz lackiert
Elektronikgehäuse: Aluminium Druckguss, schwarz lackiert
- **Drehrichtung:** rechts auf den Rotor gesehen
- **Schutzart:** IP 54
- **Isolationsklasse:** "F"
- **Einbaulage:** Welle horizontal oder Rotor unten, Rotor oben auf Anfrage
- **Kondenswasserbohrungen:** rotorseitig
- **Betriebsart:** Dauerbetrieb (S1)
- **Lagerung:** wartungsfreie Kugellager

Nenndaten		Flügelwinkel	Kennlinie	Nennspannungsbereich	Frequenz	Drehzahl ⁽¹⁾	Max. Aufnahmeleistung ⁽¹⁾	Max. Aufnahme Strom ⁽¹⁾	Max. Gegendruck	Zul. Umgebungstemp.	Techn. Ausstattung und Anschlussbild
Typ	Motor			VAC	Hz	min ⁻¹	W	A	Pa	°C	
3G Z50	M3G 200-QA	-5°	Ⓐ	3~380-480	50/60	820	6000	9,20	280	-25...+60	S. 135 / M3) / S. 137 / M9*)

Änderungen vorbehalten (1) Nenndaten im Arbeitspunkt bei höchster Belastung und 400 VAC. (*) AxiTop

Kennlinien:



	n min ⁻¹	P _{ed} W	I A	L _{WA} dB(A)
Ⓐ 1	820	3560	5,35	84
Ⓐ 2	820	4500	6,75	84
Ⓐ 3	820	5300	8,11	86
Ⓐ 4	820	6000	9,20	93

Luftleistung gemessen nach: ISO 5801, Installationskategorie A, in ebm-papst Voldüse ohne Berührschutz. Saugseitige Geräuschpegel: L_{WA} nach ISO 13347, L_{pA} mit 1 m Abstand auf Ventilatorachse gemessen. Die Angaben gelten nur unter den angegebenen Messbedingungen und können sich durch Einbaubedingungen verändern. Bei Abweichungen zum Normaufbau sind die Kennwerte im eingebauten Zustand zu überprüfen! Detailinformationen siehe Seite 136 ff.

- **Technische Ausstattung:** siehe Anschlussbild S. 135/137
- **EMV:** Störfestigkeit gemäß EN 61000-6-2 (Industriebereich)
Netzurückwirkungen gemäß EN 61000-3-2
Störaussendung gemäß EN 61000-6-4 (Industriebereich), nach Haushaltsgerätenorm auf Anfrage
- **Berührungsstrom:** $\leq 3,5$ mA gemäß IEC 60990 (Messschaltung Bild 4)
- **Elektrischer Anschluss:** über Klemmkasten
- **Schutzklasse:** I (wenn Schutzleiter kundenseitig angeschlossen ist)
- **Normkonformität:** EN 61800-5-1, CE
- **Zulassungen:** EAC, C22.2 Nr. 77 + CAN/CSA-E60730-1, UL 1004-7 + 60730

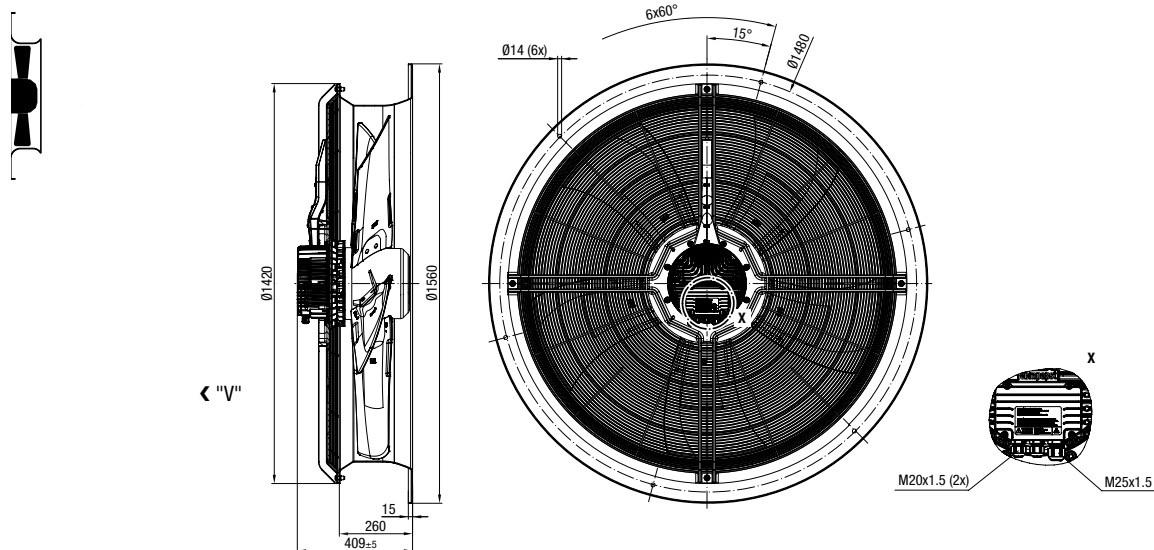
Förderrichtung		Masse ohne Anbauten		Masse mit quadratischer Volldüse		Masse mit Schutzgitter für Volldüse		Masse mit quadr. Volldüse und Diffusor
	ohne Anbauten	kg	mit runder Volldüse	kg	mit Schutzgitter für Volldüse	kg	mit runder Volldüse und Diffusor (AxiTop)	kg
"V"	---	---	W3G Z50-FF02 -01	144,0	---	---	W3G Z50-EF02 -01	193,0
Förderrichtung "A" auf Anfrage								

EC-Axialventilatoren – HyBlade®

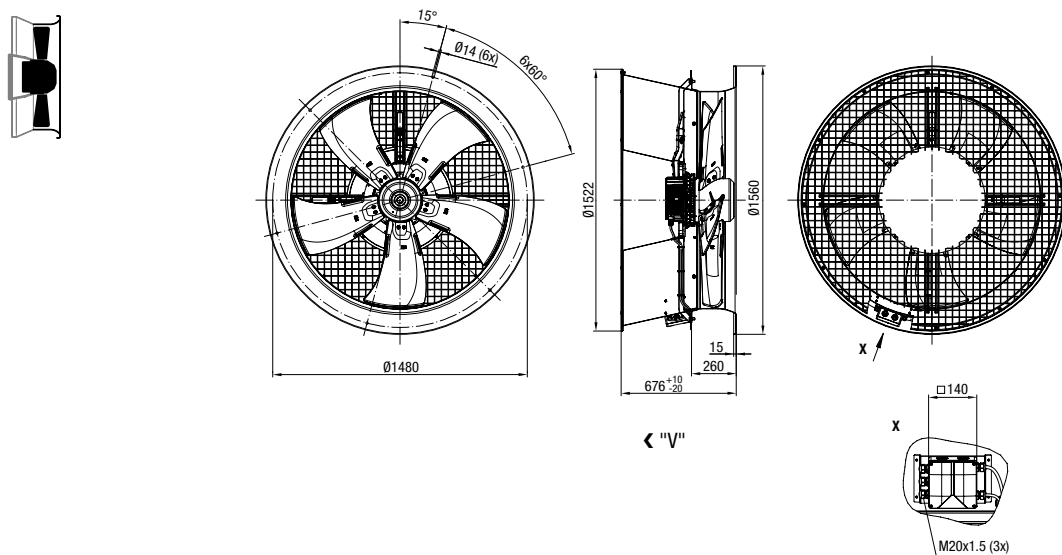
Ø 1250 mit Motor M3G 200



W3G Z50-FF02-01 (mit runder Volldüse, Förderrichtung "V")



W3G Z50-EF02-01 (mit runder Volldüse und Diffusor, Förderrichtung "V") - AxiTop -



Vertretungen	Technologie	Ø 1250	Ø 990	Ø 910	Ø 800	Ø 710	Ø 630	Ø 560	Ø 500	Ø 450	Ø 400	Ø 350	Ø 300	Ø 250	Ø 200	Informationen
--------------	-------------	--------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	---------------

Ausschreibungstext

Baugröße 200 bis 450

Direkt getriebene EC-Axialventilatoren - HyBlade® mit Hochleistungs-Axiallaufrad, aufgebaut auf einen GreenTech EC-Außenläufermotor mit integrierter Steuerungselektronik.

Volldüse rund, vorverzinkt, schwarz kunststoffbeschichtet RAL 9005, saugseitig angeformte strömungsoptimierte Düsenkontur, Schutzgitter aus phosphatiertem Stahl und schwarz kunststoffbeschichtet.

Gesichelte Flügel; Einteilige Läuferblätter aus glasfaserverstärktem Kunststoff PP; Winglets an den Flügelspitzen.

Motorlaufrad gemäß DIN ISO 1940 statisch und dynamisch in zwei Ebenen auf Wuchtgüte G 6.3 ausgewuchtet.

GreenTech EC-Außenläufermotor übertrifft Wirkungsgradklasse IE4, Magnete ohne Verwendung von Seltenen Erden, wartungsfreie Kugellager mit Langzeitschmierung, theoretisch nominale Lebensdauer von mindestens 40.000 Betriebsstunden, einbau mit horizontaler und vertikaler Motorwelle; Sanftanlauf, integrierte Strombegrenzung.

Breitspannungseingang 1~200-240 V, 50/60 Hz, Ventilator an allen üblichen EVU-Netzen mit unveränderter Luftleistung einsetzbar. Für Betriebsart S1 Dauerbetrieb ausgelegt.

Einbaulage und Temperaturbereich siehe Datenblatt.

Kompakt aufgebaute Elektronik; keine aufwändige Installation mit geschirmter Leitung notwendig; sehr geräuscharme Kommutierungslogik; Voreingestellte Betriebsparameter, keine aufwändige Parametrisierung. Standardmäßig ausgeführtes Kabel.

Eventuell notwendige Maßnahmen zur Körperschallentkopplung haben bauseits zu erfolgen.

Ventilator erfüllt die erforderlichen EMV-Richtlinien und Anforderungen bezüglich Netzurückwirkungen; Dokumentation und Kennzeichnung entsprechend den anzuwendenden EU-Richtlinien.

Verlässliche Leistungsdaten, Luftleistungsmessungen auf saugseitigem Kammerprüfstand entsprechend ISO 5801 und DIN 24163, Geräuschmessungen im reflexionsarmen Akustikprüfraum entsprechend DIN EN ISO 3745.

Integrierte Schutzeinrichtungen:

- Blockierschutz
- Sanftanlauf der Motoren
- Übertemperaturschutz der Elektronik und des Motors
- Kurzschlußschutz
- Motorstrombegrenzung
- Schutzart M3G 055/074: IP 54 (gemäß EN 60529)
- Schutzart M3G 084: IP 55

Optional:

- Abweichende und spezifische Anforderungen auf Anfrage

Technische Daten:

Ventilatorart		=	_____ - _____ - _____	
Volumenstrom	q_v	=	_____	m ³ /h
stat. Druckerhöhung	p_{fs}	=	_____	Pa
stat. Gesamtwirkungsgrad	η_{es}	=	_____	%
Betriebsdrehzahl	n	=	_____	min ⁻¹
Motortyp		=	EC-Motor	
Regelungsart			☐ 0-10VDC/PWM	
			☐ 2 Drehzahlstufen	
Motor Effizienzklasse		=	IE4	
Gesamtleistungsaufnahme	P_{ed}	=	_____	kW
Spezifische Ventilatorleistung	SFP	=	_____	kW/(m ³ /s)
Nennspannungsbereich	U_N	=	_____	V
Netzfrequenz	f	=	50 / 60	Hz
Nennstrom	I_N	=	_____	A
Schutzklasse M3G 055/074		=	IP54	
Schutzklasse M3G 084		=	IP55	
Schallleistungspegel	$L_W A$ (A, in)	=	_____ / $L_W A$ (A, out) =	_____ dB(A)
Schalldruckpegel (bei 1 m)	$L_p A$ (A, in)	=	_____ / $L_p A$ (A, out) =	_____ dB(A)
zulässige Umgebungstemperatur	T	=	_____ bis _____	°C
Masse Ventilator	m	=	_____	kg

Abmessungen und Anschlüsse siehe Datenblatt.

Ausschreibungstext

Baugröße 500 bis 1250

Direkt getriebene EC-Axialventilatoren - HyBlade® mit Hochleistungs-Axiallaufrad, aufgebaut auf einen GreenTech EC-Außenläufermotor mit integrierter Steuerungselektronik.

Volldüse quadratisch, vorverzinkt, schwarz kunststoffbeschichtet RAL 9005, saugseitig angeformte strömungsoptimierte Düsenkontur, Schutzgitter aus phosphatiertem Stahl und schwarz kunststoffbeschichtet.

Gesichelte Flügel; hochfeste Aluminiumlegierung oder Stahlrunde; umspritzt mit glasfaserverstärktem Kunststoff PP; Winglets an den Flügelspitzen.

Motorlaufrad gemäß DIN ISO 1940 statisch und dynamisch in zwei Ebenen auf Wuchtgüte G 6.3 ausgewuchtet.

GreenTech EC-Außenläufermotor übertrifft Wirkungsgradklasse IE4, Magnete ohne Verwendung von Seltene Erden, wartungsfreie Kugellager mit Langzeitschmierung, Theoretisch nominale Lebensdauer von mindestens 40.000 Betriebsstunden, Einbau mit horizontaler und vertikaler Motorwelle; Sanftanlauf, integrierte Strombegrenzung.

Breitspannungseingang 1~200-277 V / 3~380-480 V, 50/60 Hz, Ventilator an allen üblichen EVU-Netzen mit unveränderter Luftleistung einsetzbar.

Für Betriebsart S1 Dauerbetrieb ausgelegt. Einbaulage und Temperaturbereich siehe Datenblatt.

Kompakt aufgebaute Elektronik; keine aufwändige Installation mit geschirmter Leitung notwendig; sehr geräuscharme Kommutierungslogik; 100 % drehzahlsteuerbar, RS485/MODBUS RTU Schnittstelle; Voreingestellte Betriebsparameter, keine aufwändige Parametrisierung.

Aufgesetzter Klemmkasten aus Kunststoff mit einfach zugänglichem Anschlussbereich mit Klemmleiste oder integrierter Klemmkasten in der Motorelektronik mit einfach zugänglichem Anschlussbereich mit Federzugklemmen, umweltbeständigen Kabelverschraubungen.

Eventuell notwendige Maßnahmen zur Körperschallentkopplung haben bauseits zu erfolgen.

Ventilator erfüllt die erforderlichen EMV-Richtlinien und Anforderungen bezüglich Netzurückwirkungen; Dokumentation und Kennzeichnung entsprechend den anzuwendenden EU-Richtlinien.

Verlässliche Leistungsdaten, Luftleistungsmessungen auf saugseitigem Kammerprüfstand entsprechend ISO 5801 und DIN 24163, Geräuschmessungen im reflexionsarmen Akustikprüfraum entsprechend DIN EN ISO 3745.

Integrierte Schutzeinrichtungen:

- Fehlermelderrelais mit potentialfreien Kontakten (250 V AC/2 A, $\cos \varphi = 1$)
- Blockierschutz
- Phasenausfallerkennung
- Sanftanlauf der Motoren
- Netzunterspannungserkennung
- Übertemperaturschutz der Elektronik und des Motors
- Kurzschlußschutz
- Motorstrombegrenzung
- Schutzart: IP 55

Optional:

- Abweichende und spezifische Anforderungen auf Anfrage

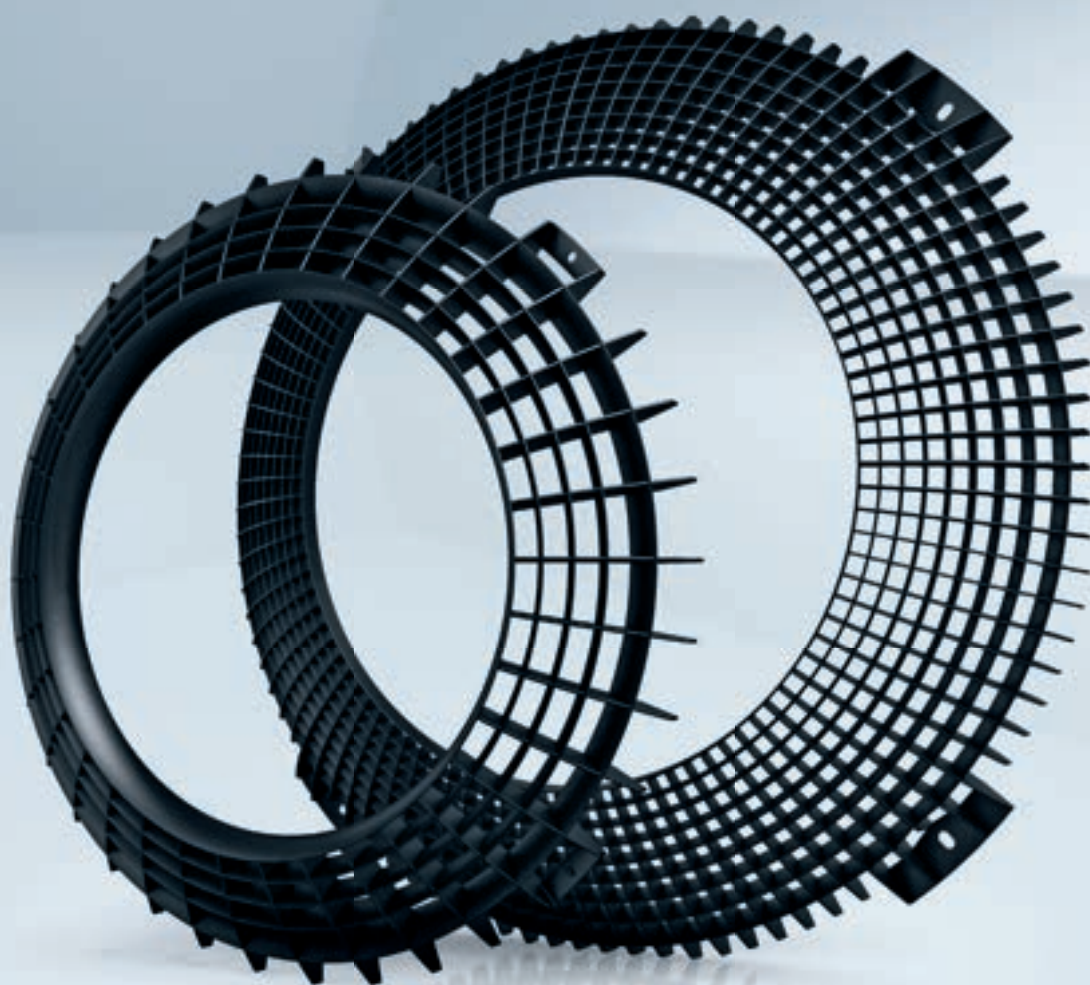
Technische Daten:

Ventilatorart		=	_____ - _____ - _____	
Volumenstrom	q_v	=	_____	m^3/h
stat. Druckerhöhung	p_{fs}	=	_____	Pa
stat. Gesamtwirkungsgrad	η_{es}	=	_____	%
Betriebsdrehzahl	n	=	_____	min^{-1}
Motortyp		=	EC-Motor	
Regelungsart		=	Drehzahlregelbar, 0-100 %	
Motor Effizienzklasse		=	IE4	
Gesamtleistungsaufnahme	P_{ed}	=	_____	kW
Spezifische Ventilatorleistung	SFP	=	_____	$\text{kW}/(\text{m}^3/\text{s})$
Nennspannungsbereich	U_N	=	_____	V
Netzfrequenz	f	=	50 / 60	Hz
Nennstrom	I_N	=	_____	A
Schutzklasse		=	IP55	
Schallleistungspegel	$L_W A (A, in)$	=	_____ / $L_W A (A, out)$ = _____	dB(A)
Schalldruckpegel (bei 1 m)	$L_p A (A, in)$	=	_____ / $L_p A (A, out)$ = _____	dB(A)
zulässige Umgebungstemperatur	T	=	_____ bis _____	°C
Masse Ventilator	m	=	_____	kg

Abmessungen und Anschlüsse siehe Datenblatt.



Zubehör



Temperaturregelmodule

– Schutzart: IP 40

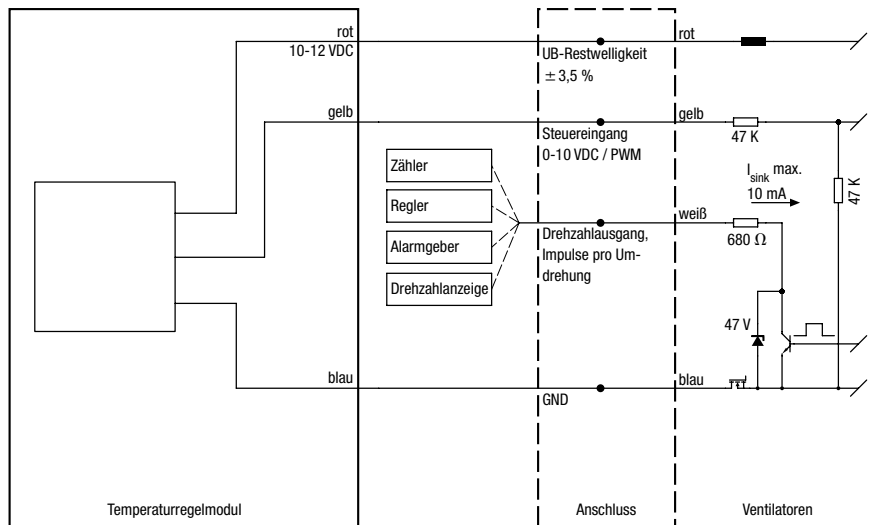
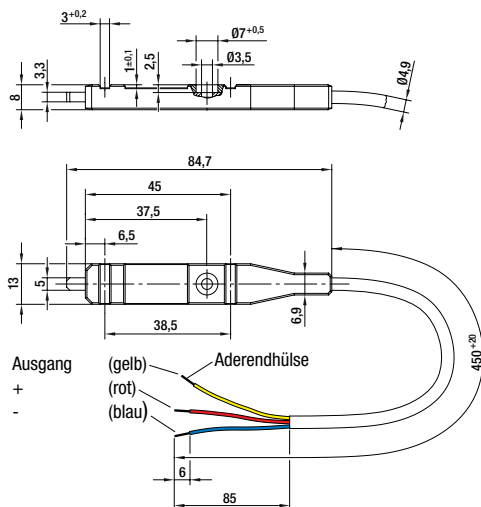


Nenndaten

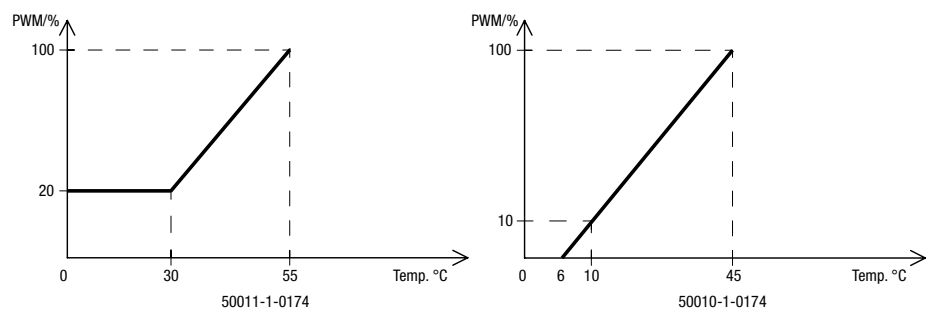
Bestell-Nr.	Nennspannung VDC	Aufnahmestrom mA	PWM %	Ausgangsstrom mA	Ausgangsimpedanz k Ω	Temperatur- regelbereich °C	Masse g
50010-1-0174	10-12	1	10 - 100	0,1	1,1	+10..+45	20
50011-1-0174	10-12	1	20 - 100	0,1	1,1	+30..+55	20

Änderungen vorbehalten

– Anschlussbild:



– Regelfunktion: Regelfunktion beider Ausführungen ist Kühlen



Toleranz ± 3 K

Drucksensoren

für druckgesteuerte Drehzahlregelung

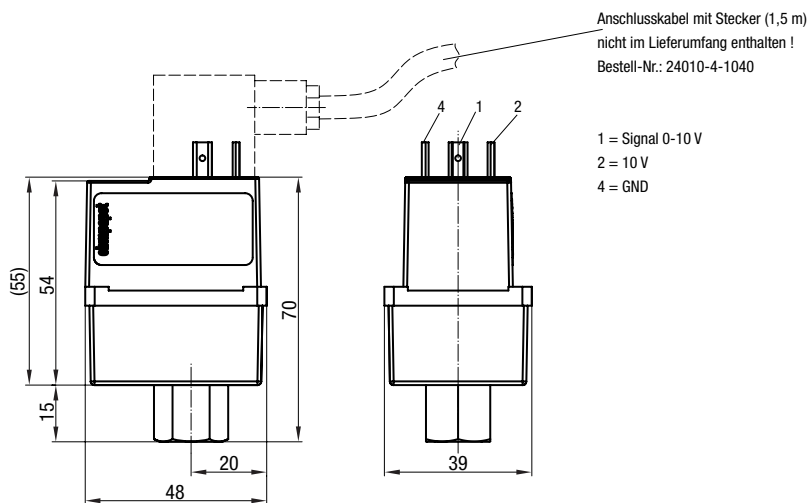
- **Material:** Gehäuse aus PA
Druckanschluss aus Messing
- **Schutzart:** IP 65 gemäß EN 60529 / IEC 529
- **Kältemittel:** geeignet für Ⓐ R134A; Ⓑ R407C, R404A, R507
- **Montage:** über Druckanschluss mit 7/16"-20 UNF Innengewinde
mit Schraderventilöffner
- **Spannungsversorgung:** über 10 VDC
- **Stell-Ausgangssignal:** 0-10 VDC für druckabhängige Drehzahlstellung des Ventilators
- **Lieferung:** in Einzelverpackung



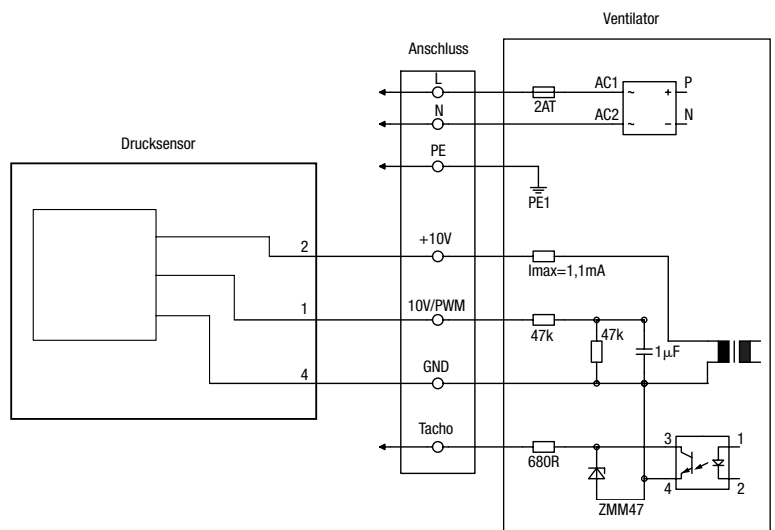
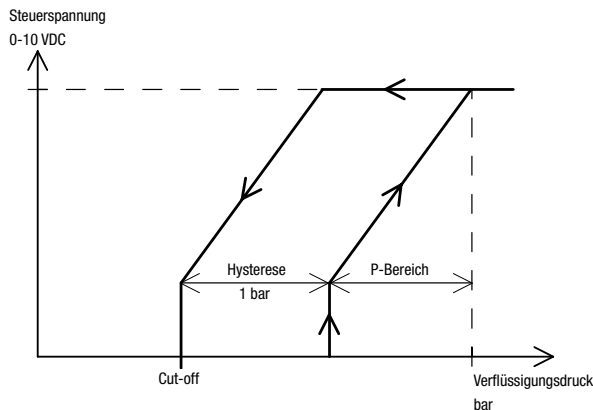
Nenndaten

Bestell-Nr.		Nennspannung VDC	Max. Aufnahme- strom mA	Einstellbereich Cut-off bar	Werkseinstellung Cut-off bar	Prüfdruck bar	Max. Betriebspunkt bar	Max. Medien- temperatur °C	Zul. Umgebungs- temperatur °C	Masse g
40100-4-7380	Ⓐ	10	1	4.. 12,5	7,8	30	27	70	-20..+65	125
40101-4-7380	Ⓑ	10	1	10.. 21	15,5	36	32	70	-20..+65	125

Änderungen vorbehalten



- Anschlussbild:



FlowGrid:

das Vorleitgitter an der Ansaugseite, reduziert geräuscherzeugende Störungen drastisch.

Die Wirbelzöpfe werden beim Auftreffen auf das Gitter aufgespalten und beim Durchfluss deutlich abgeschwächt.

Dadurch nimmt der Schalldruck im gesamten Frequenzbereich ab, insbesondere jedoch der störende Drehklang im niederen Frequenzbereich.

Ergebnis ist ein deutlich reduzierter Schalldruckpegel und ein als angenehmer empfundenes Geräusch.

So lassen sich Geräuschvorschriften leichter einhalten und das Wohlbefinden der Menschen in direkter Nähe wird nicht beeinträchtigt.



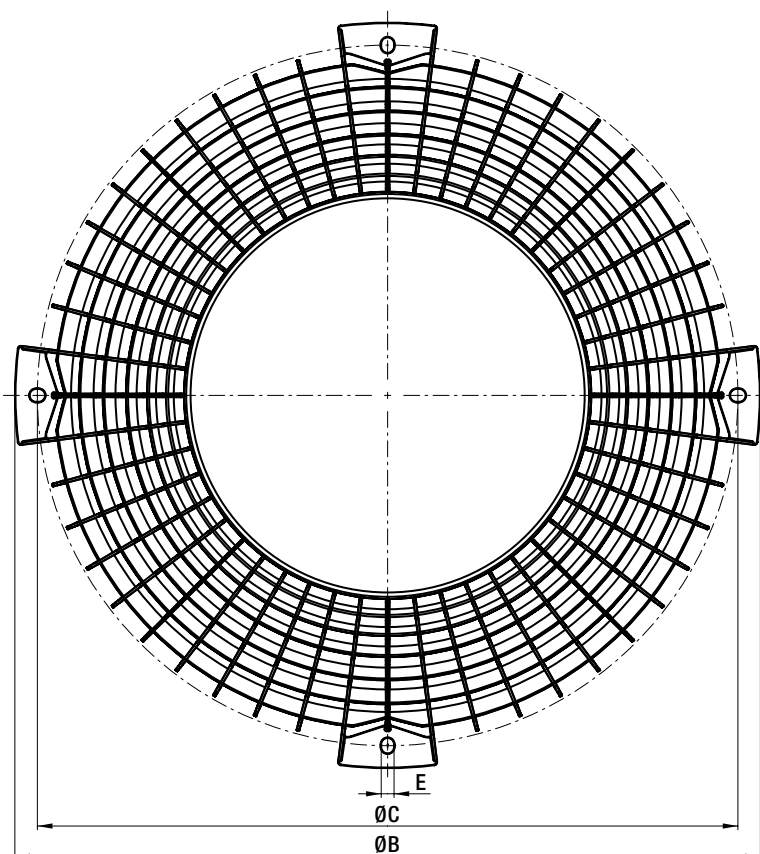
Vorleitgitter FlowGrid

Maße (mm)

Bestell-Nr.	Baugröße	ØB	ØC	ØE	S	H	N*
20280-2-2957	200	280	245-260	4,5	3,0	40	2 ± 0,5 Nm
25310-2-2957	250	310	290	4,5	3,0	49	2 ± 0,5 Nm
35505-2-2957	300, 350	470	440	9,0	3,5	71	10 ± 2 Nm
00630-2-2957	400	580	545	10	3,0	90	10 ± 2 Nm
50710-2-2957	450, 500	666	630	10	3,0	106	10 ± 2 Nm
63000-2-2957	560, 630	785	750	10	3,0	125	10 ± 2 Nm
80000-2-2957	710, 800	995	960	10	3,5	131	10 ± 2 Nm
91000-2-2957	910	1105	1075	10	3,5	164	10 ± 2 Nm

Änderungen vorbehalten

* empfohlener Anzugsdrehmoment für Befestigungsschrauben



Möchten Sie noch mehr erfahren?

Sie benötigen weitere Informationen zu den Abmessungen oder eine Montageanleitung, dann folgen Sie uns auf:

www.ebmpapst.com/flowgrid-installation

oder direkt über den folgenden QR-Code:



Schutzgitter

für Kompaktventilatoren

- **Material:** Stahl, kunststoffbeschichtet
(silbermetallisch glänzend)

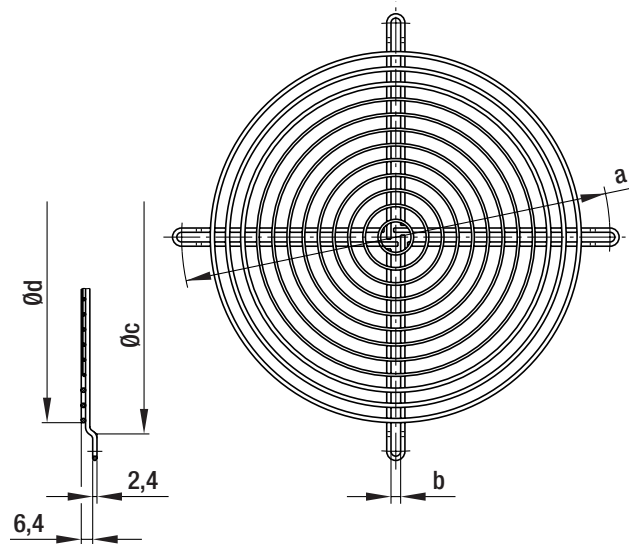


Schutzgitter für Kompaktventilatoren

Maße (mm)

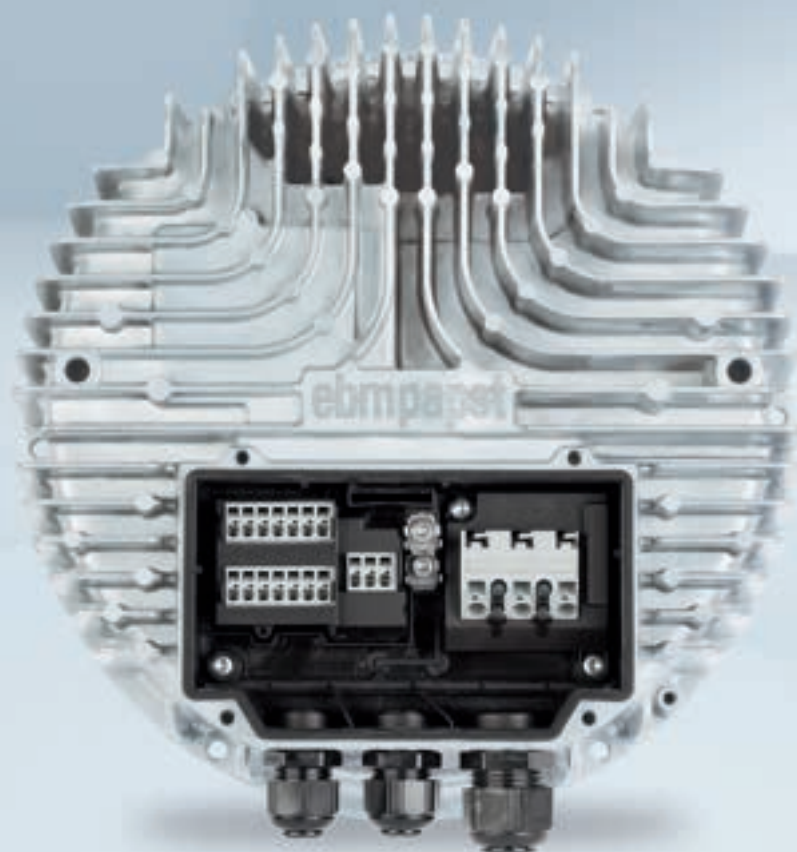
Bestell-Nr.	Baugröße	a	b	c	d
78128-2-4039	200	240	5,4	221,5	208
09418-2-4039	250	295	6,4	278,5	270

Änderungen vorbehalten





Anschlussbilder

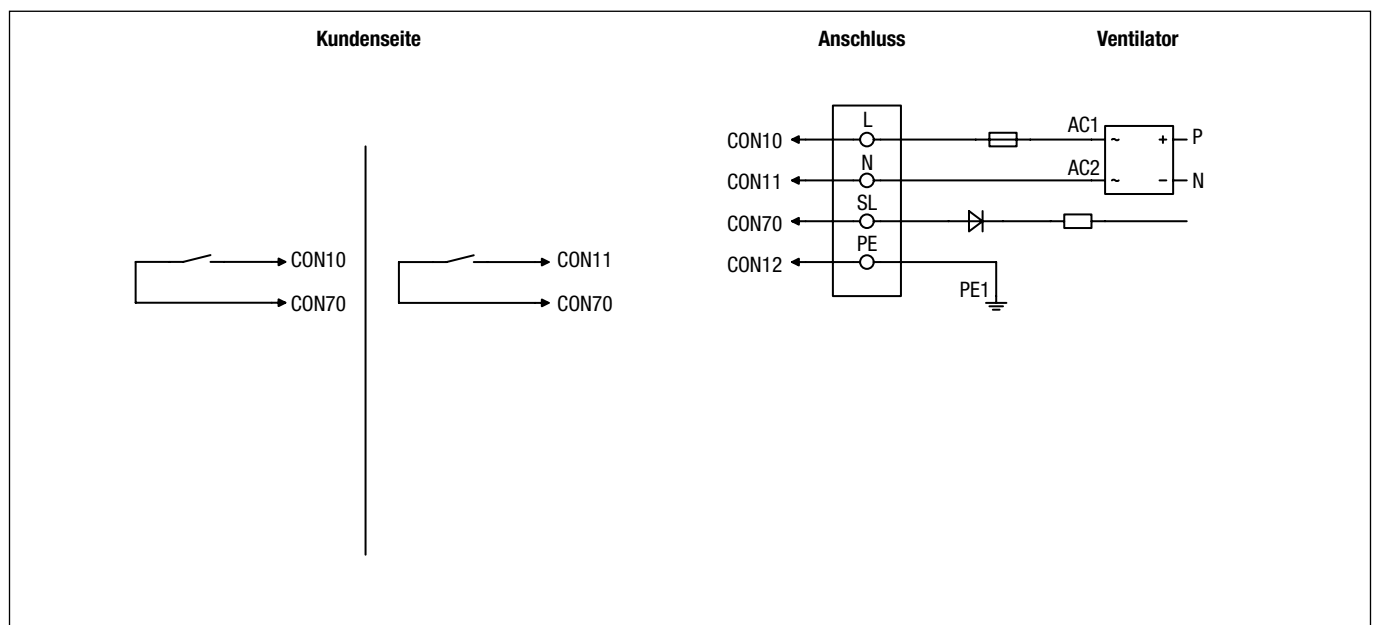


Anschlussbild: H3)

M3G055 & M3G074, mit 2 Drehzahlstufen

Technische Ausstattung:

- Drehzahlwahl max./min.
- Blockierschutz
- Sanftanlauf
- Motorstrombegrenzung
- Übertemperaturschutz Elektronik / Motor



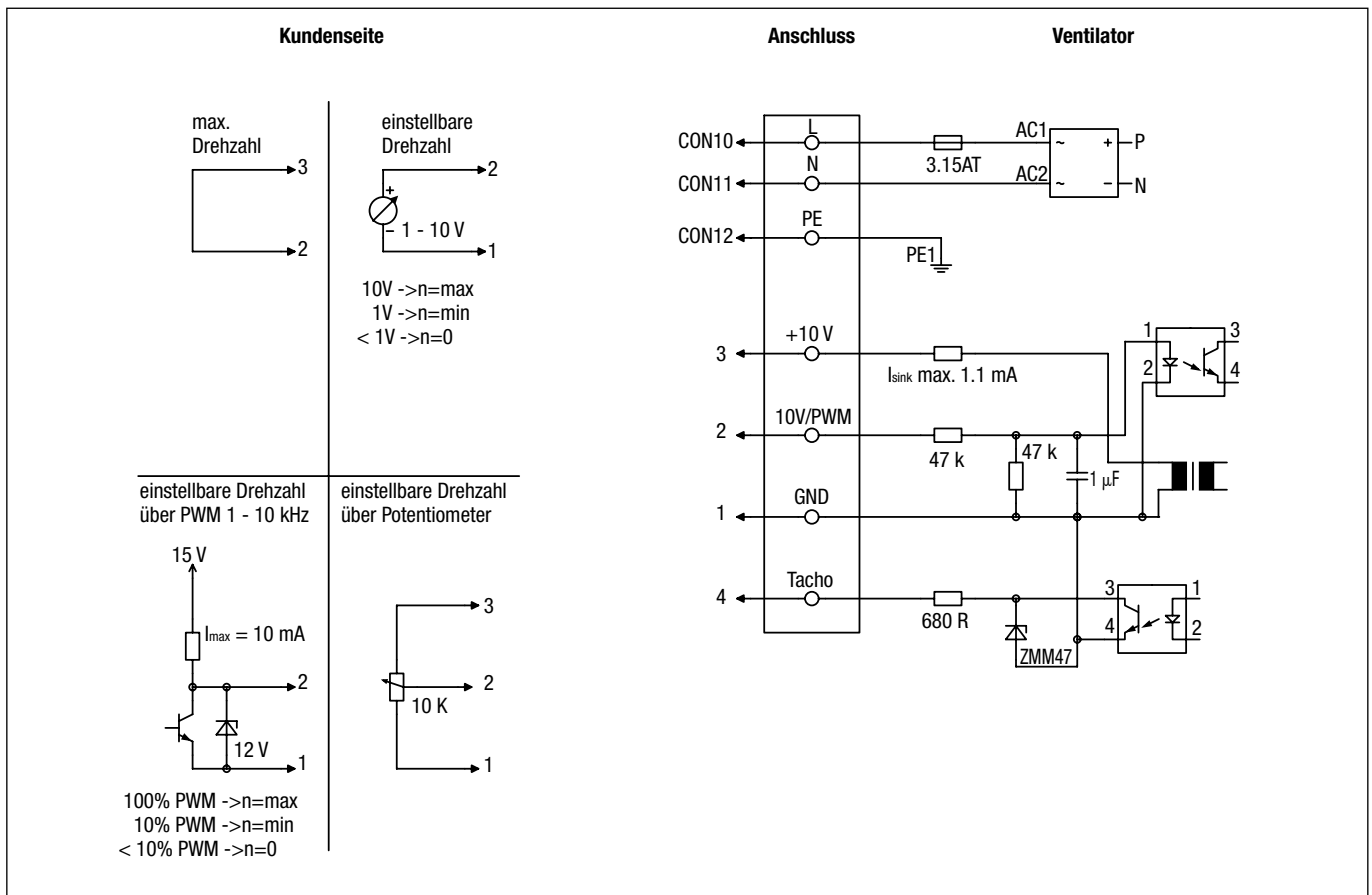
Leitung	Anschluss	Farbe	Belegung / Funktion
CON10	L	schwarz	Spannungsversorgung 230 VAC, 50 - 60 Hz, Spannungsbereich siehe Typenschild
CON11	N	blau	Neutralleiter
CON12	PE	grün/gelb	Schutzleiter
CON70	SL	braun	Drehzahlwahl: Schalter offen Drehzahl 1; Schalter geschlossen Drehzahl 2

Anschlussbild: H4)

M3G055 & M3G074, Drehzahlsteuerbar

Technische Ausstattung:

- Steuereingang 0-10 VDC / PWM
- Ausgang 10 VDC max. 1,1 mA
- Unterspannungserkennung
- Drehzahlausgang
- Blockierschutz
- Sanftanlauf
- Leistungsbegrenzung
- Motorstrombegrenzung
- Überspannungserkennung
- Übertemperaturschutz Elektronik / Motor
- Steuerschnittstelle mit sicher vom Netz getrenntem SELV Potential



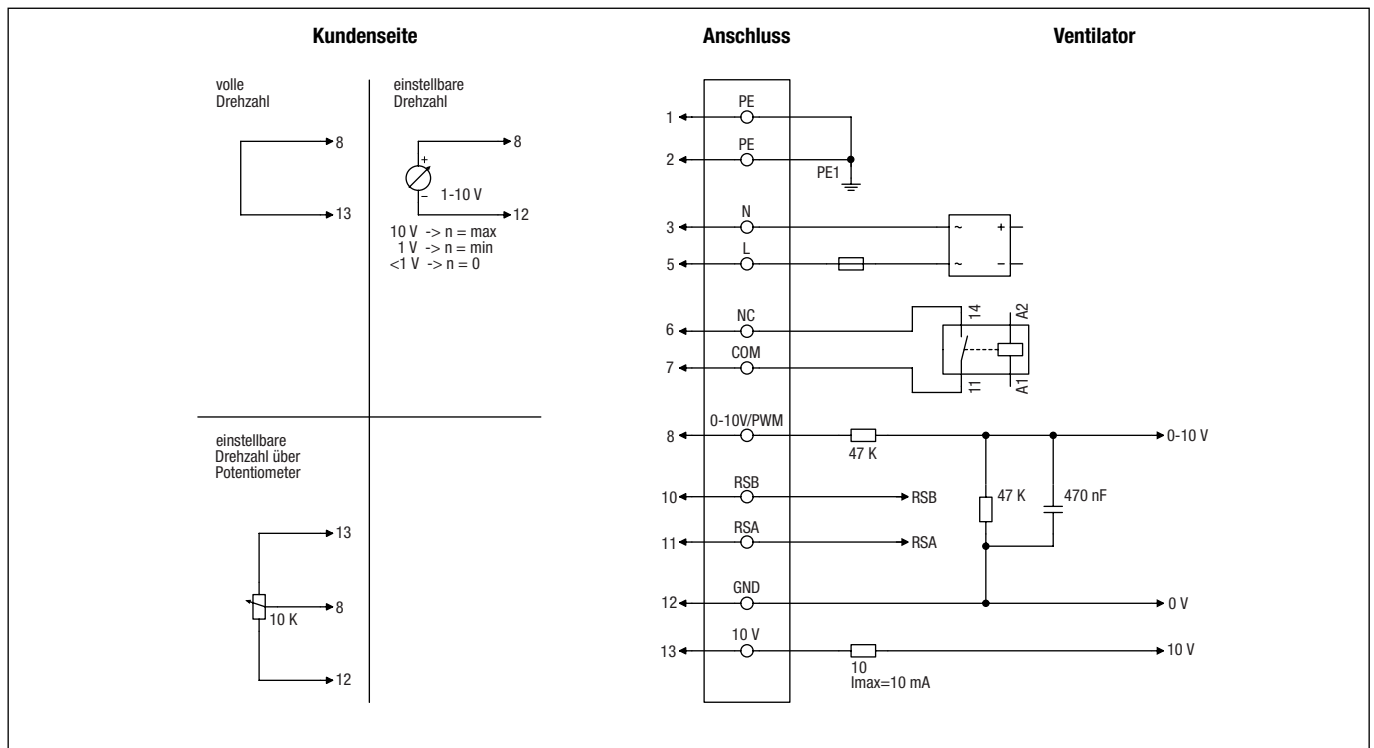
Leitung	Anschluss	Farbe	Belegung / Funktion
CON10	L	schwarz	Spannungsversorgung 230 VAC, 50 - 60 Hz, Spannungsbereich siehe Typenschild
CON11	N	blau	Neutralleiter
CON12	PE	grün/gelb	Schutzleiter
1	GND	blau	GND-Anschluss der Steuerschnittstelle
2	0-10V / PWM	gelb	Steuereingang 0-10V oder PWM, galvanisch getrennt
3	10V max. 1.1 mA	rot	Spannungsausgang 10V / 1.1 mA, galvanisch getrennt, nicht kurzschlussicher
4	Tacho	weiß	Drehzahlausgang: Open Collector, 1 Impuls pro Umdrehung, galvanisch getrennt

Anschlussbild: P5)

M3G084, 1~, Drehzahlsteuerbar

Technische Ausstattung:

- Steuereingang 0-10 VDC / PWM
- Ausgang 10 VDC max. 10 mA
- Betriebs- und Störmeldung
- Integrierter PI-Regler
- Fehlermelderelais
- Blockierschutz, Sanftanlauf
- PFC, aktiv
- Leistungsbegrenzung
- Motorstrombegrenzung
- RS 485 MODBUS-RTU
- Übertemperaturschutz Elektronik / Motor
- Unterspannungserkennung
- Steuerschnittstelle mit sicher vom Netz getrenntem SELV Potential



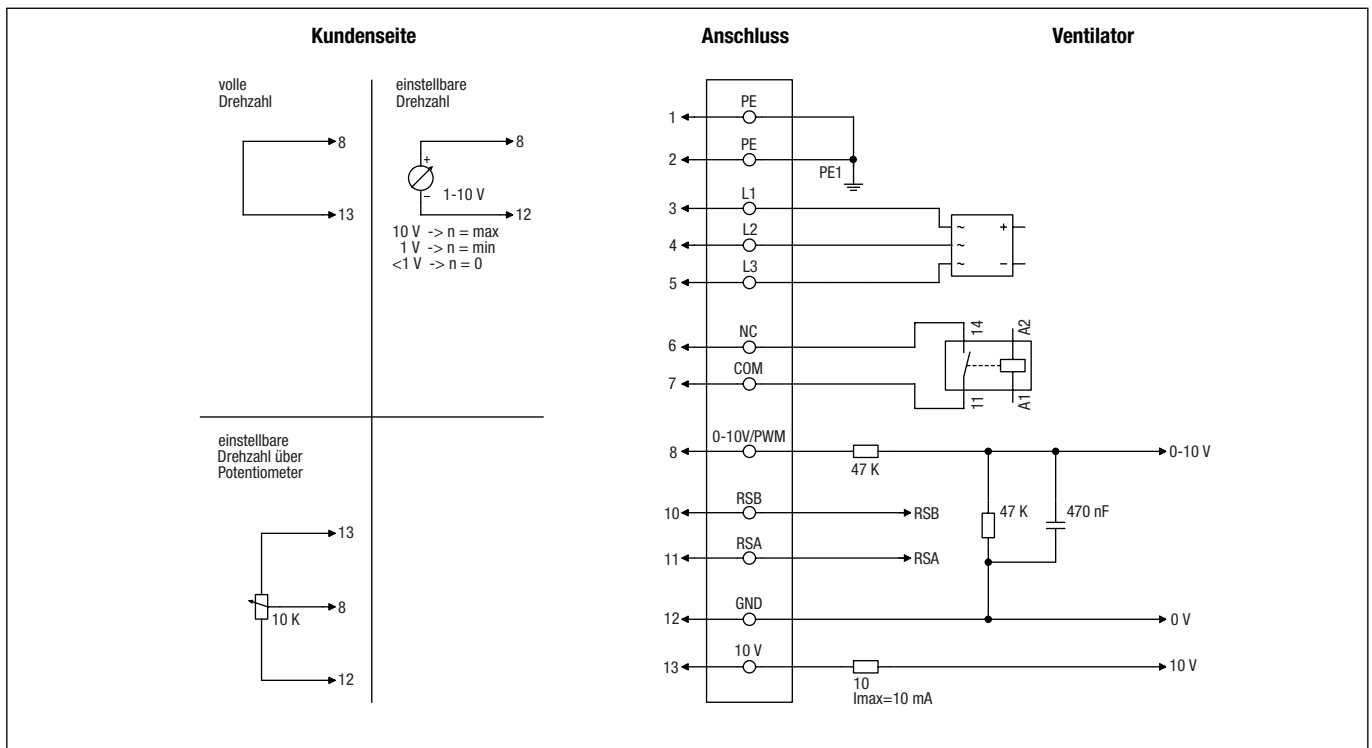
Leitung	Nr.	Anschluss	Farbe	Belegung / Funktion
1	1, 2	PE	grün/gelb	Schutzleiter
1	3	N	blau	Versorgungsspannung, Neutralleiter, Spannungsbereich siehe Typenschild, 50/60 Hz
1	5	L	schwarz	Versorgungsspannung, Phase, Spannungsbereich siehe Typenschild, 50/60 Hz
1	6	NC	weiß 1	Statusrelais, Potentialfreier Statusmeldekontakt, Öffnerkontakt bei Fehler, Kontaktbelastbarkeit 250 VAC / 2 A (AC1) min. 10 mA, Basisisolation zum Netz und verstärkte Isolation zur Steuerschnittstelle
1	7	COM	weiß 2	Statusrelais, Potentialfreier Statusmeldekontakt, Gemeinsamer Anschluss, Kontaktbelastbarkeit 250 VAC / 2 A (AC1) min. 10 mA, Basisisolation zum Netz und verstärkte Isolation zur Steuerschnittstelle
2	8	0-10 V / PWM	gelb	Analogeingang (Sollwert), SELV 0-10 V, Impedanz 100 kΩ, Kennlinie parametrierbar
2	10	RSB	braun	RS485-Schnittstelle für MODBUS, RSB, SELV
2	11	RSA	weiß	RS485-Schnittstelle für MODBUS, RSA, SELV
2	12	GND	blau	Bezugsmasse für Steuerschnittstelle, SELV
2	13	+ 10 V	rot	Festspannungsausgang 10 VDC, SELV +10 V +/- 3%), max. 10 mA, Dauerkurzschlussfest, Versorgungsspannung für ext. Geräte (z.B. Potentiometer)

Anschlussbild: P6)

M3G084, 3~, Drehzahlsteuerbar

Technische Ausstattung:

- Steuereingang 0-10 VDC / PWM
- Ausgang 10 VDC max. 10 mA
- Betriebs- und Störmeldung
- Integrierter PI-Regler
- Fehlermelderelais
- Blockierschutz, Sanftanlauf
- PFC, passiv
- Motorstrombegrenzung
- RS 485 MODBUS-RTU
- Übertemperaturschutz Elektronik / Motor
- Unterspannungs- / Phasenausfallerkennung
- Steuerschnittstelle mit sicher vom Netz getrenntem SELV Potential



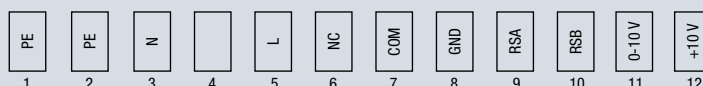
Leitung	Nr.	Anschluss	Farbe	Belegung / Funktion
1	1, 2	PE	grün/gelb	Schutzleiter
1	3, 4, 5	L1, L2, L3	schwarz	Versorgungsspannung, Phase, Spannungsbereich siehe Typenschild, 50/60 Hz
1	6	NC	weiß 1	Statusrelais, Potentialfreier Statusmeldekontakt, Öffnerkontakt bei Fehler, Kontaktbelastbarkeit 250 VAC / 2 A (AC1) min. 10 mA, Basisisolation zum Netz und verstärkte Isolation zur Steuerschnittstelle
1	7	COM	weiß 2	Statusrelais, Potentialfreier Statusmeldekontakt, Gemeinsamer Anschluss, Kontaktbelastbarkeit 250 VAC / 2 A (AC1) min. 10 mA, Basisisolation zum Netz und verstärkte Isolation zur Steuerschnittstelle
2	8	0-10 V / PWM	gelb	Analogeingang (Sollwert), SELV 0-10 V, Impedanz 100 kΩ, Kennlinie parametrierbar
2	10	RSB	braun	RS485-Schnittstelle für MODBUS, RSB, SELV
2	11	RSA	weiß	RS485-Schnittstelle für MODBUS, RSA, SELV
2	12	GND	blau	Bezugsmasse für Steuerschnittstelle, SELV
2	13	+ 10 V	rot	Festspannungsausgang 10 VDC, SELV +10 V +/- 3%, max. 10 mA, Dauerkurzschlussfest, Versorgungsspannung für ext. Geräte (z.B. Potentiometer)

Anschlussbild: P7)

M3G084 & M3G112, 1~

Technische Ausstattung:

- Steuereingang 0-10 VDC / PWM
- Ausgang 10 VDC max. 10 mA
- Betriebs- und Störmeldung
- Integrierter PI-Regler
- Fehlermelderelais
- Blockierschutz, Sanftanlauf
- PFC, aktiv
- Leistungsbegrenzung
- Motorstrombegrenzung
- RS 485 MODBUS-RTU
- Übertemperaturschutz Elektronik / Motor
- Unterspannungserkennung
- Steuerschnittstelle mit sicher vom Netz getrenntem SELV Potential



Nr.	Anschluss	Belegung / Funktion
1, 2	PE	Schutzleiter
3	N	Versorgungsspannung, Neutraleiter, Spannungsbereich siehe Typenschild, 50/60 Hz
4	-	nicht belegt
5	L	Versorgungsspannung, Phase, Spannungsbereich siehe Typenschild, 50/60 Hz
6	NC	Statusrelais, Potentialfreier Statusmeldekontakt, Öffnerkontakt bei Fehler, Kontaktbelastbarkeit 250 VAC / 2 A (AC1) min. 10 mA, Basisisolation zum Netz und verstärkte Isolation zur Steuerschnittstelle
7	COM	Statusrelais, Potentialfreier Statusmeldekontakt, Gemeinsamer Anschluss, Kontaktbelastbarkeit 250 VAC / 2 A (AC1) min. 10 mA, Basisisolation zum Netz und verstärkte Isolation zur Steuerschnittstelle
8	GND	Bezugsmasse für Steuerschnittstelle, SELV
9	RSA	RS485-Schnittstelle für MODBUS, RSA, SELV
10	RSB	RS485-Schnittstelle für MODBUS, RSB, SELV
11	0-10 V / PWM	Analogeingang (Sollwert), SELV 0-10 V, Impedanz 100 kΩ, Kennlinie parametrierbar
12	+ 10 V	Festspannungsausgang 10 VDC, SELV +10 V +/- 3%, max. 10 mA, Dauerkurzschlussfest, Versorgungsspannung für ext. Geräte (z.B. Potentiometer)

Anschlussbild: P8)

M3G084 & M3G112, 3~

Technische Ausstattung:

- Steuereingang 0-10 VDC / PWM
- Ausgang 10 VDC max. 10 mA
- Betriebs- und Störmeldung
- Integrierter PI-Regler
- Fehlermelderelais
- Blockierschutz, Sanftanlauf
- PFC, passiv
- Motorstrombegrenzung
- RS 485 MODBUS-RTU
- Übertemperaturschutz Elektronik / Motor
- Unterspannungs- / Phasenausfallerkennung
- Steuerschnittstelle mit sicher vom Netz getrenntem SELV Potential



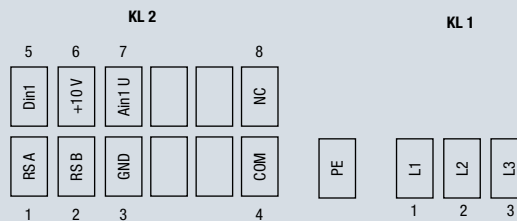
Nr.	Anschluss	Belegung / Funktion
1, 2	PE	Schutzleiter
3	L1	Versorgungsspannung, Spannungsbereich siehe Typenschild, 50/60 Hz
4	L2	Versorgungsspannung, Spannungsbereich siehe Typenschild, 50/60 Hz
5	L3	Versorgungsspannung, Spannungsbereich siehe Typenschild, 50/60 Hz
6	NC	Statusrelais, Potentialfreier Statusmeldekontakt, Öffnerkontakt bei Fehler, Kontaktbelastbarkeit 250 VAC / 2 A (AC1) min. 10 mA, Basisisolation zum Netz und verstärkte Isolation zur Steuerschnittstelle
7	COM	Statusrelais, Potentialfreier Statusmeldekontakt, Gemeinsamer Anschluss, Kontaktbelastbarkeit 250 VAC / 2 A (AC1) min. 10 mA, Basisisolation zum Netz und verstärkte Isolation zur Steuerschnittstelle
8	GND	Bezugsmasse für Steuerschnittstelle, SELV
9	RSA	RS485-Schnittstelle für MODBUS, RSA, SELV
10	RSB	RS485-Schnittstelle für MODBUS, RSB, SELV
11	0-10 V / PWM	Analogeingang (Sollwert), SELV 0-10 V, Impedanz 100 kΩ, Kennlinie parametrierbar
12	+ 10 V	Festspannungsausgang 10 VDC, SELV +10 V +/- 3%, max. 10 mA, Dauerkurzschlussfest, Versorgungsspannung für ext. Geräte (z.B. Potentiometer)

Anschlussbild: M5)

M3G150

Technische Ausstattung:

- Steuereingang 0-10 VDC / PWM
- Ausgang 10 VDC max. 10 mA
- Betriebs- und Störmeldung
- Integrierter PI-Regler
- Fehlermelderelais
- Sanftanlauf
- PFC, passiv
- Verpol- und Blockierschutz
- Motorstrombegrenzung
- RS 485 MODBUS-RTU
- Übertemperaturschutz Elektronik / Motor
- Unterspannungs- / Phasenausfallerkennung
- Steuerschnittstelle mit sicher vom Netz getrenntem SELV Potential
- Externer Freigabeeingang / Externer 24 V Eingang (Parametrisierung)



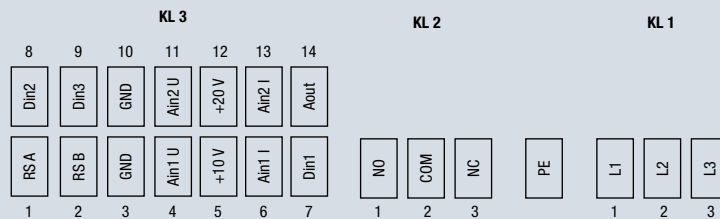
Klemme	Pin	Anschluss	Belegung / Funktion
KL1	1	L1	Netzanschluss, Versorgungsspannung 3~380-480 VAC; 50/60 Hz
	2	L2	Netzanschluss, Versorgungsspannung 3~380-480 VAC; 50/60 Hz
	3	L3	Netzanschluss, Versorgungsspannung 3~380-480 VAC; 50/60 Hz
PE		PE	Erdanschluss, PE Anschluss
KL2	1	RSA	Busanschluss RS485; RSA; MODBUS RTU
	2	RSB	Busanschluss RS485; RSB; MODBUS RTU
	3	GND	Bezugsmasse für Steuerschnittstelle
	4	COM	Statusrelais; Potentialfreier Statusmeldekontakt; Wechselkontakt; gemeinsamer Anschluss; Kontaktbelastbarkeit 250 VAC / 2 A (AC1)
	5	Din1	Digitaleingang 1: Freigabe der Elektronik; Freigabe: Pin offen oder angelegte Spannung 5...50 VDC; Sperren: Brücke nach GND oder angelegte Spg. < 1 VDC; Reset-Funktion: Auslösen eines Software-Reset nach einem Pegelwechsel auf < 1V
	6	+10 V	Festspannungsausgang 10 VDC; +10 V $\pm$ 3 %; max. 10 mA; dauerkurzschlussfest; Versorgungsspannung für externe Geräte (z. B. Poti)
	7	Ain1 U /PWM	Analogeingang 1 (Sollwert); 0-10 V; Ri= 100 k Ω ; Kennlinie parametrierbar
	8	NC	Statusrelais, Potentialfreier Statusmeldekontakt; Öffner bei Fehler

Anschlussbild: M3)

M3G200

Technische Ausstattung:

- Steuereingang 0-10 VDC / PWM
- Ausgang 10 VDC (+10 %) max. 10 mA
- Ausgang 20 VDC (+/-20 %) max. 50 mA
- Ausgang für Slave 0-10 V max. 5 mA
- Eingang für Sensor 0-10 V bzw. 4-20 mA
- Betriebs- und Störmeldung
- Integrierter PI-Regler
- Verpol- und Blockierschutz / Sanftanlauf
- Motorstrombegrenzung / Fehlermelderelais
- RS 485 MODBUS-RTU / PFC, passiv
- Übertemperaturschutz Elektronik / Motor
- Unterspannungs- / Phasenausfallerkennung
- Steuerschnittstelle mit sicher vom Netz getrenntem SELV Potential
- Externer Freigabeeingang / Externer 24 V Eingang (Parametrisierung)



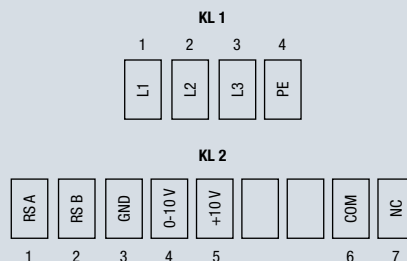
Klemme	Pin	Anschluss	Belegung / Funktion
KL1	1	L1	Netzanschluss, Versorgungsspannung 3~380-480 VAC; 50/60 Hz
	2	L2	Netzanschluss, Versorgungsspannung 3~380-480 VAC; 50/60 Hz
	3	L3	Netzanschluss, Versorgungsspannung 3~380-480 VAC; 50/60 Hz
PE		PE	Erdanschluss, PE Anschluss
KL2	1	NO	Statusrelais, Potentialfreier Statusmeldekontakt, Schließer bei Fehler
	2	COM	Statusrelais, Potentialfreier Statusmeldekontakt, Wechselkontakt, gemeinsamer Anschluss (2 A, 250 V, min. 10 mA, AC1)
	3	NC	Statusrelais, Potentialfreier Statusmeldekontakt, Öffner bei Fehler
KL3	1	RSA	Busanschluss RS485; RSA; MODBUS RTU
	2	RSB	Busanschluss RS485; RSB; MODBUS RTU
	3/10	GND	Bezugsmasse für Steuerschnittstelle
	4	Ain1 U/PWM	Analogeingang 1 (Sollwert); 0-10 V; Ri= 100 kΩ; Kennlinie parametrierbar; ausschließlich alternativ zu Eingang Ain1 I verwendbar
	5	+10 V	Festspannungsausgang 10 VDC; +10 V ±3 %; max. 10 mA; dauerkurzschlussfest; Versorgungsspannung für externe Geräte (z. B. Poti)
	6	Ain1 I	Analogeingang 1 (Sollwert); 4-20 mA; Ri= 100 Ω; Kennlinie parametrierbar; ausschließlich alternativ zu Eingang Ain1 U verwendbar
	7	Din1	Digitaleingang 1: Freigabe der Elektronik; Freigabe: Pin offen oder angelegte Spannung 5...50 VDC; Sperren: Brücke nach GND oder angelegte Spg. < 1 VDC; Reset-Funktion: Auslösen eines Software-Reset nach einem Pegelwechsel auf < 1V
	8	Din2	Digitaleingang 2: Umschaltung Parametersatz 1/2; nach EEPROM-Einstellung ist der gültige / verwendete Parametersatz per BUS oder per Digitaleingang Din2 wählbar. Parametersatz 1: Pin offen oder angelegte Spannung 5...50 VDC; Parametersatz 2: Brücke nach GND oder angelegte Spg < 1 VDC
	9	Din3	Digitaleingang 3: Wirkungssinn des integrierten Reglers; Nach EEPROM-Einstellung ist der Wirkungssinn des integrierten Reglers per BUS oder per Digitaleingang normal / invers wählbar; normal: Pin offen oder angelegte Spannung 5...50 VDC; invers: Brücke oder angelegte Spg < 1 VDC
	11	Ain2 U	Analogeingang 2; Istwert 0-10 V; Ri= 100 kΩ; Kennlinie parametrierbar; ausschließlich alternativ zu Eingang 11 Ain2 I verwendbar
	12	+20 V	Festspannungsausgang 20 VDC; +20 V +25/-10 %; max. 50 mA; dauerkurzschlussfest; Versorgungsspannung für externe Geräte (z. B. Sensor.)
	13	Ain2 I	Analogeingang 2; Istwert 4-20 mA; Ri= 100 Ω; Kennlinie parametrierbar; ausschließlich alternativ zu Eingang Ain2 U verwendbar
	14	Aout	Analogausgang 0-10 V; max. 5 mA; Ausgabe des aktuellen Motoraussteuergrades / der aktuellen Motordrehzahl. Kennlinie parametrierbar

Anschlussbild: M7)

M3G112, AxiTop

Technische Ausstattung:

- Steuereingang 0-10 VDC / PWM
- Ausgang 10 VDC max. 10 mA
- Betriebs- und Störmeldung
- Integrierter PI-Regler
- Fehlermelderelais
- Sanftanlauf
- PFC, passiv
- Verpol- und Blockierschutz
- Motorstrombegrenzung
- RS 485 MODBUS-RTU
- Übertemperaturschutz Elektronik / Motor
- Unterspannungs- / Phasenausfallerkennung
- Steuerschnittstelle mit sicher vom Netz getrenntem SELV Potential
- Externer 24 V Eingang (Parametrisierung)



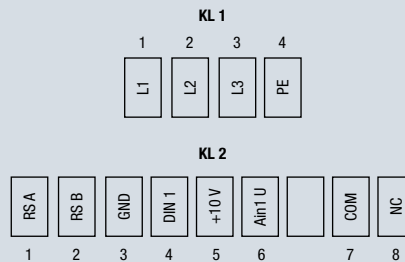
Klemme	Pin	Anschluss	Belegung / Funktion
KL1	1	L1	Netzanschluss, Versorgungsspannung 3~380-480 VAC; 50/60 Hz
	2	L2	Netzanschluss, Versorgungsspannung 3~380-480 VAC; 50/60 Hz
	3	L3	Netzanschluss, Versorgungsspannung 3~380-480 VAC; 50/60 Hz
	4	PE	Erdanschluss, PE Anschluss
KL2	1	RSA	Busanschluss RS485; RSA; MODBUS RTU
	2	RSB	Busanschluss RS485; RSB; MODBUS RTU
	3	GND	Bezugsmasse für Steuerschnittstelle
	4	0-10 V/PWM	Steuer- / Istwerteingang 0-10 VDC, Impedanz 100 kΩ; Kennlinie parametrierbar
	5	+10 V	Festspannungsausgang 10 VDC; +10 V ±3 %; max. 10 mA; dauerkurzschlussfest; Versorgungsspannung für externe Geräte (z. B. Poti) Spannungseingang 24 VDC für Parametrierung über MODBUS ohne Netzspannungsversorgung
	6	COM	Statusrelais, Potentialfreier Statusmeldekontakt, Wechselkontakt, gemeinsamer Anschluss (2 A, 250 V, min. 10 mA, AC1)
	7	NC	Statusrelais, Potentialfreier Statusmeldekontakt; Öffner bei Fehler

Anschlussbild: M9)

M3G150 & M3G200, AxiTop

Technische Ausstattung:

- Steuereingang 0-10 VDC / PWM
- Ausgang 10 VDC (+10 %) max. 10 mA
- Betriebs- und Störmeldung
- Integrierter PI-Regler
- Verpol- und Blockierschutz
- Sanftanlauf
- Motorstrombegrenzung
- Fehlermelderelais
- PFC, passiv
- RS 485 MODBUS-RTU
- Übertemperaturschutz Elektronik / Motor
- Unterspannungs- / Phasenausfallerkennung
- Steuerschnittstelle mit sicher vom Netz getrenntem SELV Potential
- Externer Freigabeeingang / Externer 24 V Eingang (Parametrisierung)



Klemme	Pin	Anschluss	Belegung / Funktion
KL1	1	L1	Netzanschluss, Versorgungsspannung 3~380-480 VAC; 50/60 Hz
	2	L2	Netzanschluss, Versorgungsspannung 3~380-480 VAC; 50/60 Hz
	3	L3	Netzanschluss, Versorgungsspannung 3~380-480 VAC; 50/60 Hz
	4	PE	Erdanschluss, PE Anschluss
KL2	1	RSA	Busanschluss RS485; RSA; MODBUS RTU
	2	RSB	Busanschluss RS485; RSB; MODBUS RTU
	3	GND	Bezugsmasse für Steuerschnittstelle
	4	Din1	Digitaleingang 1: Freigabe der Elektronik; Freigabe: Pin offen oder angelegte Spannung 5...50 VDC; Sperren: Brücke nach GND oder angelegte Spg. < 1 VDC; Reset-Funktion: Auslösen eines Software-Reset nach einem Pegelwechsel auf < 1V
	5	+10 V	Festspannungsausgang 10 VDC; +10 V ±3 %; max. 10 mA; dauerkurzschlussfest; Versorgungsspannung für externe Geräte (z. B. Poti) Spannungseingang 24 VDC für Parametrierung über MODBUS ohne Netzspannungsversorgung
	6	Ain1 U/PWM	Analogeingang 1 (Sollwert); 0-10 V; Ri= 100 kΩ; Kennlinie parametrierbar
	7	COM	Statusrelais, Potentialfreier Statusmeldekontakt, Wechselkontakt, gemeinsamer Anschluss (2 A, 250 V, min. 10 mA, AC1)
	8	NC	Statusrelais, Potentialfreier Statusmeldekontakt, Öffner bei Fehler

Umfeld & Rahmenbedingungen

Hohe Maßstäbe für alle ebm-papst Produkte

Wir sind als ebm-papst ständig bemüht, unsere Produkte zu verbessern, um Ihnen das jeweils für Sie beste Produkt zur Verfügung zu stellen. Durch eine konsequente Marktbeobachtung fließen ständig Verbesserungen in unsere Produkte ein. Basierend auf den nachfolgend genannten Rahmenbedingungen und dem Umfeld, in dem Sie unsere Produkte einsetzen, finden Sie bei ebm-papst immer die passende Lösung.

Allgemeine Leistungsparameter

Abweichungen von den hier beschriebenen technischen Daten bzw. Rahmenbedingungen sind jeweils auf dem produktspezifischen Datenblatt angegeben.

Schutzart

Die Schutzart ist in den produktspezifischen Datenblättern angegeben.

Isolationsklasse

Die Isolationsklasse ist in den produktspezifischen Datenblättern angegeben.

Einbaulage

Die Einbaulage ist in den produktspezifischen Datenblättern angegeben.

Kondenswasserbohrungen

Informationen zu Kondenswasserbohrungen sind in den produktspezifischen Datenblättern angegeben.

Betriebsart

Die Betriebsart ist in den produktspezifischen Datenblättern angegeben.

Schutzklasse

Die Schutzklasse ist in den produktspezifischen Datenblättern angegeben.

Lebensdauer

Die Lebensdauer von ebm-papst Produkten ist von zwei Hauptfaktoren abhängig:

- der Lebensdauer des Isolationssystems
- der Lebensdauer des Lagersystems

Die Lebensdauer des Isolationssystems hängt im Wesentlichen von der Spannungshöhe, der Temperatur und den Umgebungsbedingungen, wie z. B. Feuchte und Betauung ab.

Die Lebensdauer des Lagersystems hängt hauptsächlich von der Lagertemperatur ab. Überwiegend verwenden wir in unseren Produkten wartungsfreie Kugellager, die in jeder Einbaulage eingesetzt werden können. Optional können Gleitlager eingesetzt werden, was auf den produktspezifischen Datenblättern beschrieben ist.

Als Richtwert (abhängig von den Randbedingungen) beträgt die Lebensdauererwartung L10 der Kugellager bei 40 °C Umgebungstemperatur ca. 40.000 Betriebsstunden.

Gerne erstellen wir für Sie eine Lebensdauerberechnung, die Ihre speziellen Einsatzbedingungen berücksichtigt.

Motorschutz / Temperaturschutz

Informationen zu Motorschutz und Temperaturschutz sind in den produktspezifischen Datenblättern angegeben.

Abhängig von Motortyp und Einsatzbereich sind folgende Schutzmethoden vorgesehen:

- Temperaturwächter, verschaltet oder ausgeführt
- PTC mit Elektronikauswertung
- Impedanzschutz
- Temperaturwächter mit Elektronikauswertung
- Strombegrenzung über Elektronik

Bei ausgeführtem Temperaturwächter muss kundenseitig durch Anschluss eines handelsüblichen Auslösegerätes abgeschaltet werden.

Bei Produkten ohne eingebauten Temperaturwächter und ohne Schutz gegen unsachgemäßen Gebrauch muss ein der gültigen Norm entsprechender Motorschutz eingebaut werden.

Mechanische Beanspruchungen / Leistungsparameter

Alle ebm-papst Produkte werden umfangreichen Prüfungen unterzogen, die den normativen Vorgaben entsprechen, in die aber auch die umfangreichen Erfahrungen von ebm-papst einfließen.



Schwingungsprüfung

Schwingungsprüfungen werden durchgeführt nach:

- Schwingungsprüfung im Betrieb nach DIN IEC 68 Teil 2-6
- Schwingungsprüfung im Stillstand nach DIN IEC 68 Teil 2-6

Schockbelastung

Schockbelastungsprüfungen werden durchgeführt nach:

- Schockbelastung nach DIN IEC 68 Teil 2-27

Wuchtgüte

Die Prüfungen der Wuchtgüte werden durchgeführt nach:

- Restunwucht nach DIN ISO 1940
- Standard Auswucht-Gütestufe G 6.3

Sollten Sie für Ihren besonderen Anwendungsfall eine höhere Gütestufe benötigen, sprechen Sie mit uns und geben Sie das in Ihrer Bestellung bitte an.

Chemisch-physikalische Beanspruchungen / Leistungsparameter

Bei Fragen zu chemisch-physikalischen Beanspruchungen wenden Sie sich bitte an Ihren ebm-papst Ansprechpartner.

Einsatzgebiete, Branchen & Anwendungen

Unsere Produkte kommen in zahlreichen Branchen und Anwendungen zum Einsatz:

Luft-, Klima- und Kältetechnik, Reinraumtechnik, Automotive und Bahntechnik, Medizin- und Labortechnik, Elektronik, Computer- und Bürotechnik, Telekommunikation, Hausgeräte, Heizung, Maschinen und Anlagen, Antriebstechnik.

Für den Einsatz in der Luft- und Raumfahrtindustrie sind unsere Produkte nicht ausgelegt!

Gesetzliche und normative Vorgaben

Die im Katalog beschriebenen Produkte werden nach den für das jeweilige Produkt und, wenn bekannt, nach den Gegebenheiten des jeweiligen Einsatzbereiches, geltenden Normen entwickelt und gefertigt.

Normen

Angaben zu Normen finden Sie in den produktspezifischen Datenblättern.

EMV

Angaben zu EMV-Normen finden Sie in den produktspezifischen Datenblättern.

Die Einhaltung der EMV-Normen muss am Endgerät beurteilt werden, da durch verschiedene Einbauverhältnisse veränderte EMV-Eigenschaften auftreten können.

Berührungsstrom

Angaben zum Berührungsstrom finden Sie in den produktspezifischen Datenblättern.

Die Messung erfolgt entsprechend IEC 60990.

Zulassungen

Sollten Sie für Ihr ebm-papst Produkt eine entsprechende Zulassung (VDE, UL, GOST, CCC, CSA, u. a.) benötigen, sprechen Sie bitte mit uns.

Die meisten unserer Produkte können mit der jeweiligen Zulassung geliefert werden.

Bereits vorhandene Zulassungen finden Sie in den produktspezifischen Datenblättern.

Luftleistungsmessungen

Alle Luftleistungsmessungen werden auf saugseitigen Kammerprüfständen konform zu den Anforderungen der ISO 5801 und der DIN 24163 durchgeführt. Die Ventilatorprüflinge sind frei ansaugend und frei ausbläsend an die Messkammer angebaut (Installationskategorie A) und werden mit Nennspannung, bei Wechselstrom auch mit Nennfrequenz, ohne zusätzliche Anbauteile wie z. B. Schutzgitter betrieben.

Die dargestellten Luftleistungskennlinien beziehen sich entsprechend den Normanforderungen auf eine Luftdichte von $1,15 \text{ kg/m}^3$.



Messbedingungen für Luft- und Geräuschmessungen

Produkte von ebm-papst werden unter folgenden Bedingungen gemessen:

- Axial- und Diagonalventilatoren in Förderrichtung "V" in Volldüse ohne Schutzgitter
- rückwärts gekrümmte Radialventilatoren freilaufend mit Einströmdüse
- vorwärts gekrümmte, ein- und doppelseitig saugende Radialventilatoren mit Gehäuse
- rückwärts gekrümmte, doppelseitig saugende Radialventilatoren mit Gehäuse

Geräuschmessungen

Alle Geräuschmessungen werden in reflexionsarmen Prüfräumen mit schallhartem Boden durchgeführt. Die ebm-papst Akustikprüfräume erfüllen dabei die Anforderungen der Genauigkeitsklasse 1 nach DIN EN ISO 3745. Zur Geräuschmessung sind die Ventilatorprüflinge in einer schallharten Wand positioniert und werden mit Nennspannung, bei Wechselstrom auch mit Nennfrequenz, ohne zusätzliche Anbauteile wie z. B. Schutzgitter betrieben.

Schalldruck- und Schalleistungspegel

Alle Geräuschwerte werden konform zu ISO 13347, DIN 45635 und ISO 3744/3745 nach Genauigkeitsklasse 2 ermittelt und A-bewertet angegeben.

Bei der Messung des Schalldruckpegels L_p befindet sich das Mikrofon auf der Ansaugseite des Ventilatorprüflings, in der Regel im Abstand von 1 m auf der Ventilatorachse.

Zur Messung der Schalleistungspegel L_W werden 10 Mikrofone auf einer Hüllfläche auf der Saugseite des Ventilatorprüflings verteilt (siehe Grafik). Überschlägig lässt sich der gemessene Schalleistungspegel aus dem Schalldruckpegel durch Addition von 7 dB berechnen.

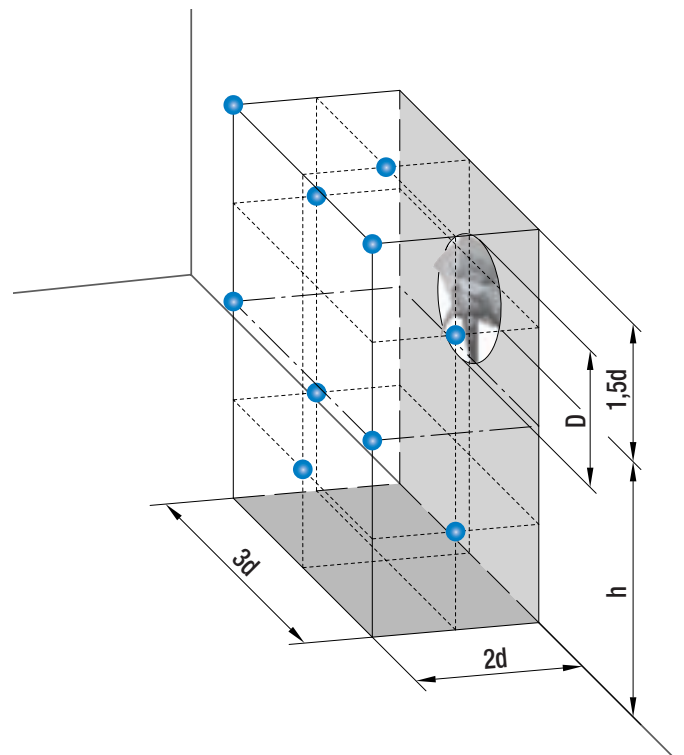
Messaufbau nach ISO 13347-3 bzw. DIN 45635-38:

- 10 Messpunkte

$d \geq D$

$h = 1,5d \dots 4,5d$

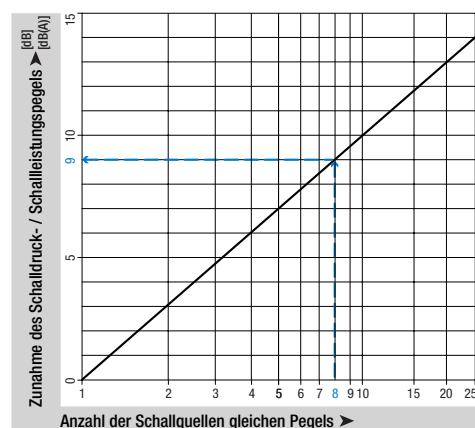
Messflächeninhalt $S = 6d^2 + 7d(h + 1,5d)$





Summenpegel von mehreren Schallquellen mit gleichem Pegel

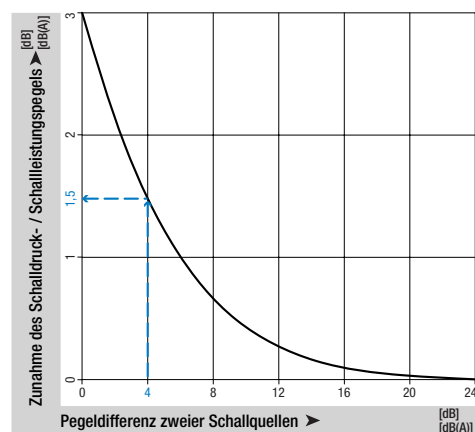
Die Addition von 2 Schallquellen mit gleichem Pegel ergibt eine Pegelerhöhung von ca. 3 dB. Das Geräuschverhalten mehrerer gleicher Ventilatoren kann basierend auf den im Datenblatt angegebenen Schallwerten vorausbestimmt werden. Dies geschieht mit nebenstehendem Diagramm. Beispiel: Auf einem Verflüssiger befinden sich 8 Axialventilatoren A3G800. Der Schalldruckpegel eines Ventilators liegt laut Datenblatt bei 75 dB(A). Die Pegelzunahme ermittelt aus dem Diagramm ist 9 dB. Somit ist mit einem Gesamtpegel der Anlage von 84 dB(A) zu rechnen.



Summenpegel von zwei Schallquellen mit unterschiedlichem Pegel

Das Geräuschverhalten zweier verschiedener Ventilatoren kann basierend auf den im Datenblatt angegebenen Schallwerten vorausbestimmt werden. Dies geschieht mit nebenstehendem Diagramm.

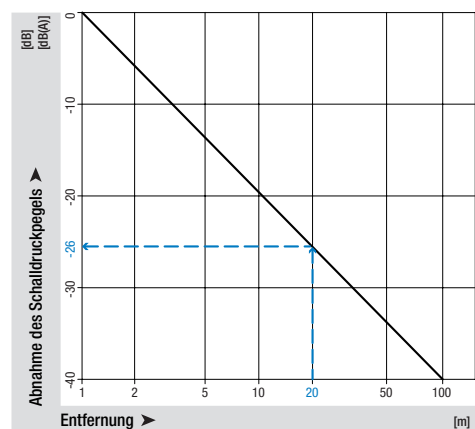
Beispiel: In einem lufttechnischen Gerät befinden sich ein Axialventilator A3G800 mit einem Schalldruckpegel von 75 dB(A) im Betriebspunkt und ein Axialventilator A3G710 mit 71 dB(A). Die Pegeldifferenz ist 4 dB. Die Pegelzunahme kann nun im Diagramm mit ca. 1,5 dB abgelesen werden. Somit ist mit einem Gesamtpegel des Gerätes von 76,5 dB(A) zu rechnen.



Abstandsgesetze

Der Schalleistungspegel ist unabhängig vom Abstand zur Geräuschquelle. Im Gegensatz dazu nimmt der Schalldruckpegel mit zunehmender Entfernung von der Schallquelle ab. Das nebenstehende Diagramm zeigt die Pegelabnahme unter Fernfeldbedingungen. Fernfeldbedingungen liegen vor, wenn der Abstand zwischen Mikrophon und Ventilator im Vergleich zum Ventilatordurchmesser und zur betrachteten Wellenlänge groß ist. Genaue Informationen zum Thema Fernfeld sind aufgrund der Komplexität der Literatur zu entnehmen. Pro Abstandsverdopplung nimmt der Pegel im Fernfeld um 6 dB ab. Im Nahfeld des Ventilators gelten andere Zusammenhänge und die Pegelabnahmen können deutlich geringer sein. Das nachfolgende Beispiel gilt nur für Fernfeldbedingungen und kann durch Einbaueffekte stark variieren:

Bei einem Axialventilator A3G300 wurde im Abstand von 1 m ein Schalldruckpegel von 65 dB(A) gemessen. Aus nebenstehendem Diagramm ergäbe sich in einem Abstand von 20 m eine Reduzierung von 26 dB, d.h. ein Schalldruckpegel von 39 dB(A).



ebm-papst in Deutschland

ebm-papst Mulfingen GmbH & Co. KG

Bachmühle 2
74673 Mulfingen
GERMANY
Phone +49 7938 81-0
Fax +49 7938 81-110
info1@de.ebmpapst.com

ebm-papst St. Georgen GmbH & Co. KG

Hermann-Papst-Straße 1
78112 St. Georgen
GERMANY
Phone +49 7724 81-0
Fax +49 7724 81-1309
info2@de.ebmpapst.com

ebm-papst Landshut GmbH

Hofmark-Aich-Straße 25
84030 Landshut
GERMANY
Phone +49 871 707-0
Fax +49 871 707-465
info3@de.ebmpapst.com



Berlin

Dipl.-Ing. (TH) Jens Duchow
Händelstraße 7
16341 Panketal
GERMANY
Phone +49 30 944149-62
Fax +49 30 944149-63
Jens.Duchow@de.ebmpapst.com



Bielefeld

Dipl.-Ing. (FH) Wolf-Jürgen Weber
Niehausweg 13
33739 Bielefeld
GERMANY
Phone +49 5206 91732-31
Fax +49 5206 91732-35
Wolf-Juergen.Weber@de.ebmpapst.com



Dortmund

Dipl.-Ing. (FH) Hans-Joachim Pundt
Auf den Steinern 3
59519 Möhnese-Völlinghausen
GERMANY
Phone +49 2925 800-407
Fax +49 2925 800-408
Hans-Joachim.Pundt@de.ebmpapst.com



Frankfurt

Dipl.-Ing. Christian Kleffmann
Dr.-Hermann-Krause-Straße 23
63452 Hanau
GERMANY
Phone +49 6181 1898-12
Fax +49 6181 1898-13
Christian.Kleffmann@de.ebmpapst.com



Halle

Dipl.-Ing. (TU) Michael Hanning
Lercheneck 4
06198 Salzdahl / OT Lieskau
GERMANY
Phone +49 345 55124-56
Fax +49 345 55124-57
Michael.Hanning@de.ebmpapst.com



Hamburg

Ingenieurbüro Breuell GmbH
Ing. Dirk Kahl
Elektroingenieur
Oststraße 96
22844 Norderstedt
GERMANY
Phone +49 40 538092-19
Fax +49 40 538092-84
Kahl@breuell-hilgenfeldt.de



Heilbronn / Heidelberg

Dipl.-Ing. Mark Gartner
Gehrweg 12
74199 Unterheinriet
GERMANY
Phone +49 7130 404569-1
Fax +49 7130 404569-2
Mark.Gartner@de.ebmpapst.com



Kassel

Dipl.-Ing. (FH) Ralph Brück
Hoherainstraße 3 b
35075 Gladenbach
GERMANY
Phone +49 6462 4071-10
Fax +49 6462 4071-11
Ralph.Brueck@de.ebmpapst.com



Koblenz

Winfried Schaefer
Hinter der Kirch 10
56767 Uersfeld
GERMANY
Phone +49 2657 16-96
Fax +49 2657 16-76
Winfried.Schaefer@de.ebmpapst.com



München

Dipl.-Wirt.-Ing. (FH) Jens Peter
Landsbergerstraße 14
86932 Pürgen
GERMANY
Phone +49 8196 99877-54
Fax +49 8196 99877-55
Jens.Peter@de.ebmpapst.com



Nürnberg

Dipl.-Wirt.-Ing. (FH) Axel Resch
Dr.-August-Koch-Str. 1
91639 Wolframs-Eschenbach
GERMANY
Phone +49 9875 9783-170
Fax +49 9875 9783-171
Axel.Resch@de.ebmpapst.com



Offenburg

Dipl.-Ing. (FH) Ralf Braun
Hubeneck 21
77704 Oberkirch
GERMANY
Phone +49 7802 9822-52
Fax +49 7802 9822-53
Ralf.Braun@de.ebmpapst.com



Stuttgart

Dipl.-Ing. (FH) Rudi Weinmann
Hindenburgstraße 100/1
73207 Plochingen
GERMANY
Phone +49 7153 9289-80
Fax +49 7153 9289-81
Rudi.Weinmann@de.ebmpapst.com



Ulm

M.Sc. Reinhard Sommerreißer
Am Germanenring 13
86674 Baar / Schwaben
GERMANY
Phone +49 8276 5899-775
Fax +49 8276 5899-776
Reinhard.Sommerreisser@de.ebmpapst.com



Distributoren

Frankfurt

R.E.D. Handelsgesellschaft mbH
Gutenbergstraße 3
63110 Rodgau - Jügesheim
GERMANY
Phone +49 6106 841-0
Fax +49 6106 841-111
info@red-elektromechanik.de
www.red-elektromechanik.de



Hamburg

Breuell + Hilgenfeldt GmbH
Oststraße 96
22844 Norderstedt
GERMANY
Phone +49 40 538092-20
Fax +49 40 538092-84
info@breuell-hilgenfeldt.de



München

A. Schweiger GmbH
Ohmstraße 1
82054 Sauerlach
GERMANY
Phone +49 8104 897-0
Fax +49 8104 897-90
info@schweiger-gmbh.de
www.schweiger-gmbh.com

● **Express Service-Center** (1 bis 5 Stück)



Nord

Breuell + Hilgenfeldt GmbH
Oststraße 96
22844 Norderstedt
GERMANY
Phone +49 40 538092-20
Fax +49 40 538092-84
info@breuell-hilgenfeldt.de



Süd

HDS Ventilatoren Vertriebs GmbH
Glaswiesenstraße 1
74677 Dörzbach
GERMANY
Phone +49 7937 80355-20
Fax +49 7937 80355-25
info@hds-gmbh.net
www.hds-gmbh.net



ebm-papst in Europa



Europa



Belgien

ebm-papst Benelux B.V.
Sales office Belgium-Luxemburg
Romeinsestraat 6/0101
Research Park Haasrode
3001 Heverlee-Leuven
BELGIUM
Phone +32 16 396-200
Fax +32 16 396-220
info@be.ebmpapst.com
www.ebmpapst.be



Bulgarien

ebm-papst Romania S.R.L.
Str. Tarnavei No. 20
500327 Brasov
ROMANIA
Phone +40 268 331859
Fax +40 268 312805
dudasludovic@xnet.ro



Dänemark

ebm-papst Denmark ApS
Vallensbækvej 21
2605 Brøndby
DENMARK
Phone +45 43 631111
Fax +45 43 630505
mail@dk.ebmpapst.com
www.ebmpapst.dk



Estland

ebm-papst Oy, Eesti Filiaal
Kesk tee 13
Aaviku küla, Jüri Tehnopark
75301 Rae Vald, Harjumaa
ESTONIA
Phone +372 65569-78
Fax +372 65569-79
www.ebmpapst.ee



Finnland

ebm-papst Oy
Puistotie 1
02760 Espoo
FINLAND
Phone +358 9 887022-0
Fax +358 9 887022-13
mailbox@ebmpapst.fi
www.ebmpapst.fi



Frankreich

ebm-papst sarl
Parc d'Activités Nord
1 rue Mohler – BP 62
67212 Obernai Cedex
FRANCE
Phone +33 820 326266
Fax +33 3 88673883
info@ebmpapst.fr
www.ebmpapst.fr



Griechenland

Helcoma
E. Rota and Co. OE
Davaki 65
17672 Kallithea-Attiki
GREECE
Phone +30 210 9513-705
Fax +30 210 9513-490
contact@helcoma.gr
www.helcoma.gr



Großbritannien

ebm-papst UK Ltd.
Chelmsford Business Park
Chelmsford Essex CM2 5EZ
UNITED KINGDOM
Phone +44 1245 468555
Fax +44 1245 466336
sales@uk.ebmpapst.com
www.ebmpapst.co.uk



ebm-papst Automotive & Drives (UK) Ltd.

The Smithy
Fidlers Lane
East Ilsley, Berkshire RG20 7LG
UNITED KINGDOM
Phone +44 1635 2811-11
Fax +44 1635 2811-61
A&Dsales@uk.ebmpapst.com
www.ebmpapst-ad.com



Irland

ebm-papst UK Ltd.
Chelmsford Business Park
Chelmsford Essex CM2 5EZ
UNITED KINGDOM
Phone +44 1245 468555
Fax +44 1245 466336
sales@uk.ebmpapst.com
www.ebmpapst.co.uk



AuBren Limited

Portlaoise Business & Technology Park
Mountrath Road
Portlaoise, Co. Laois
IRELAND
Phone +353 57 8664343
Fax +353 57 8664346
sales@ie.aubren.com
www.aubren.com



Island

RJ Engineers
Stangarhyl 1a
110 Reykjavik
ICELAND
Phone +354 567 8030
Fax +354 567 8015
rj@rj.is
www.rj.is



Italien

ebm-papst Srl
Via Cornaggia 108
22076 Mozzate (Co)
ITALY
Phone +39 0331 836201
Fax +39 0331 821510
info@it.ebmpapst.com
www.ebmpapst.it



Kroatien

ebm-papst Industries Kft.
Ezred u. 2.
1044 Budapest
HUNGARY
Phone +36 1 8722-190
Fax +36 1 8722-194
office@hu.ebmpapst.com



Mazedonien

ebm-papst Industries Kft.
Ezred u. 2.
1044 Budapest
HUNGARY
Phone +36 1 8722-190
Fax +36 1 8722-194
office@hu.ebmpapst.com



Niederlande

ebm-papst Benelux B.V.
Polbeemd 7 - 5741 TP Beek en Donk
P.O. Box 140 - 5740 AC Beek en Donk
NETHERLANDS
Phone +31 492 502-900
Fax +31 492 502-950
verkoop@nl.ebmpapst.com
www.ebmpapst.nl

ebm-papst Heating Systems B.V.
Van Veldekeade 360
5216 KT 's-Hertogenbosch
NETHERLANDS
Phone +31 73 648 89 00
Fax +31 73 648 89 11
info@ebmpapst-hs.nl
www.ebmpapst-hs.nl

ebm-papst in Europa



Norwegen

ebm-papst AS
P.B. 173 Holmlia
1203 Oslo
NORWAY
Phone +47 22 763340
Fax +47 22 619173
mailbox@ebmpapst.no
www.ebmpapst.no



Österreich

ebm-papst Motoren & Ventilatoren GmbH
Straubingstraße 17
4030 Linz
AUSTRIA
Phone +43 732 321150-0
Fax +43 732 321150-20
info@at.ebmpapst.com
www.ebmpapst.at



Polen

ebm-papst Polska Sp. z o.o.
ul. Annopol 4A
03236 Warszawa
POLAND
Phone +48 22 6757819
Fax +48 22 6769587
office@ebmpapst.pl
www.ebmpapst.pl



Portugal

ebm-papst (Portugal), Lda.
Centro Empresarial de Alverca
Rua de Adarse, Vale D'Ervas
Corpo D / Fracção 3
2615-178 Alverca do Ribatejo
PORTUGAL
Phone +351 218 394 880
Fax +351 218 394 759
info@pt.ebmpapst.com
www.ebmpapst.pt



Rumänien

ebm-papst Romania S.R.L.
Str. Tarnavei Nr. 20
500327 Brasov
ROMANIA
Phone +40 268 331859
Fax +40 268 312805
dudasludovic@xnet.ro



Russland

ebm-papst Ural GmbH
Posadskaja-Strasse, 23(E), 3
620102 Ekaterinburg
RUSSIA
Phone +7 343 2338000
Fax +7 343 2337788
Konstantin.Molokov@ru.ebmpapst.com
www.ebmpapst.ur.ru



ebm-papst Rus GmbH

proezd 4529, vladenie 5, stroenie 1
141000 Mytistschi, Oblast Moskau
RUSSIA
Phone +7 495 9807524
Fax +7 495 5140924
info@ebmpapst.ru
www.ebmpapst.ru



Schweden

ebm-papst AB
Äggelundavägen 2
17562 Järfälla
SWEDEN
Phone +46 10 4544400
Fax +46 8 362306
info@ebmpapst.se
www.ebmpapst.se



Schweiz

ebm-papst AG
Rütisbergstrasse 1
8156 Oberhasli
SWITZERLAND
Phone +41 44 73220-70
Fax +41 44 73220-77
verkauf@ebmpapst.ch
www.ebmpapst.ch



Serbien & Montenegro

ebm-papst Industries Kft.
Ezred u. 2.
1044 Budapest
HUNGARY
Phone +36 1 8722-190
Fax +36 1 8722-194
office@hu.ebmpapst.com



Spanien

ebm-papst Ibérica S.L.
Avda. del Sistema Solar, 29
28830 San Fernando de Henares (Madrid)
SPAIN
Phone +34 91 6780894
Fax +34 91 6781530
ventas@ebmpapst.es
www.ebmpapst.es



Tschechien / Slowakai

ebm-papst CZ s.r.o.
Kaštanová 34a
620 00 Brno
CZECH REPUBLIC
Phone +420 544 502-411
Fax +420 547 232-622
info@ebmpapst.cz
www.ebmpapst.cz



Türkei

Akantel Elektronik San. Tic. LTD. Sti.
Atatürk Organize Sanayi
Bölgesi 10007 SK. No.:6
35620 Cigli-Izmir
TURKEY
Phone +90 232 3282090
Fax +90 232 3280270
akantel@akantel.com.tr
www.ebmpapst.com.tr



Ukraine

ebm-papst Ukraine LLC
Lepse Boulevard, 4, Building 21
03067 Kiev
UKRAINE
Phone +38 044 2063091
Fax +38 044 2063091
mail@ebmpapst.ua
www.ebmpapst.ua



Ungarn

ebm-papst Industries Kft.
Ezred u. 2.
1044 Budapest
HUNGARY
Phone +36 1 8722-190
Fax +36 1 8722-194
office@hu.ebmpapst.com



Weißrussland

ebm-papst Bel AgmbH
Lipkovskaya Gasse 34
Office No.6, Room 106,107
223010 Minsk
BELARUS
Phone +375 17 3851556
Fax +375 17 3851556
info@by.ebmpapst.com
www.ebmpapst.by



Zypern

Helcoma
E. Rota and Co. OE
Davaki 65
17672 Kallithea-Attiki
GREECE
Phone +30 210 9513-705
Fax +30 210 9513-490
contact@helcoma.gr
www.helcoma.gr



ebm-papst in Amerika und Afrika

Amerika



Argentinien

ebm-papst de Argentina S.A.
Hernandarias 148 Lomas del Mirador
Pcia. de Buenos Aires (1752)
ARGENTINA
Phone +54 11 46576135
Fax +54 11 46572092
ventas@ar.ebmpapst.com
www.ebmpapst.com.ar



Brasilien

ebm-papst Motores Ventiladores Ltda.
Av. José Giorgi, 301 Galpões B6+B7
Condominio Logical Center
06707-100 Cotia - São Paulo
BRAZIL
Phone +55 11 4613-8700
Fax +55 11 4777-1456
vendas@br.ebmpapst.com
www.ebmpapst.com.br



Kanada

ebm-papst Canada Inc.
1800 Ironstone Manor, Unit 2
Pickering, Ontario, L1W3J9
CANADA
Phone +1 905 420-3533
Fax +1 905 420-3772
sales@ca.ebmpapst.com
www.ebmpapst.ca



Mexiko

ebm Industrial S. de R.L. de C.V.
Paseo de Tamarindos 400-A-5to Piso
Col. Bosques de las Lomas
Mexico 05120, D.F.
MEXICO
Phone +52 55 3300-5144
Fax +52 55 3300-5243
sales@mx.ebmpapst.com
www.ebmpapst.com.mx

USA



ebm-papst Inc.
P.O. Box 4009
100 Hyde Road
Farmington, CT 06034
UNITED STATES
Phone +1 860 674-1515
Fax +1 860 674-8536
sales@us.ebmpapst.com
www.ebmpapst.us



ebm-papst Automotive & Drives, Inc.
3200 Greenfield, Suite 255
Dearborn, MI 48120
UNITED STATES
Phone +1 313 406-8080
Fax +1 313 406-8081
automotive@us.ebmpapst.com
www.ebmpapst-automotive.us

Afrika



Südafrika

ebm-papst South Africa (Pty) Ltd.
P.O. Box 3124
1119 Yacht Avenue
2040 Honeydew
SOUTH AFRICA
Phone +27 11 794-3434
Fax +27 11 794-5020
info@za.ebmpapst.com
www.ebmpapst.co.za



ebm-papst in Asien



Asien



China

ebm-papst Ventilator (Shanghai) Co., Ltd.
No. 418, Huajing Road
WaiGaoQiao Free Trade Zone
No. 2001, Yang Gao (N) Road
200131 Shanghai
P.R. of CHINA
Phone +86 21 5046-0183
Fax +86 21 5046-1119
sales@cn.ebmpapst.com
www.ebmpapst.com.cn



Hong Kong

ebm-papst Hong Kong Ltd.
Room 17E, MG Tower
133 Hoi Bun Road, Kwun Tong
Hong Kong
P.R. of CHINA
Phone +852 2145-8678
Fax +852 2145-7678
info@hk.ebmpapst.com



Indien

ebm-papst India Pvt. Ltd.
26/3, G.N.T. Road, Erukkencherry
Chennai-600118
INDIA
Phone +91 44 25372556
Fax +91 44 25371149
sales@in.ebmpapst.com
www.ebmpapst.in



Indonesien

ebm-papst Indonesia
Representative Office
German Centre, 4th Floor, Suite 4470
Jl. Kapt. Subijono Dj. Bumi Serpong Damai
15321 Tangerang
INDONESIA
Phone +62 21 5376250
Fax +62 21 5388305
salesdept@id.ebmpapst.com



Israel

Polak Bros. Import Agencies Ltd.
9 Hamefalsim Street
Kiryat Arie, Petach-Tikva 49514
ISRAEL
Phone +972 3 9100300
Fax +972 3 5796679
polak@polak.co.il
www.polak.co.il



Japan

ebm-papst Japan K.K.
Attend on Tower 13F
Shinyokohama 2-8-12, Kohoku-ku
222-0033 Yokohama-City, Kanagawa
JAPAN
Phone +81 45 47057-51
Fax +81 45 47057-52
info@jp.ebmpapst.com
www.ebmpapst.jp



Korea

ebm-papst Korea Co. Ltd.
6F, Trutech Bldg.
12, WorldCupbuk-ro 56-gil
Mapo-Gu
Seoul 121-835
KOREA
Phone +82 2 366213-24
Fax +82 2 366213-26
info@kr.ebmpapst.com
www.ebmpapst.co.kr



Malaysia

ebm-papst Malaysia
Representative Office
Unit 12-2, Jalan USJ Sentral 3
Persiaran Subang, Selangor Darul Ehsan
47600 Subang Jaya
MALAYSIA
Phone +60 3 8024-1680
Fax +60 3 8024-8718
salesdept@my.ebmpapst.com



Philippinen

ebm-papst SEA Pte. Ltd.
Representative Office (Philippines)
ALPAP II Building
Trade Street Corner Investment Drive
Unit 1101 Madrigal Business Park
1799 Ayala Alabang / Muntinlupa City
Telefon: +63 02 8042747
Telefax: +63 02 8042757
salesdept@ph.ebmpapst.com



Singapur

ebm-papst SEA Pte. Ltd.
No. 23 Ubi Road 4
#06-00 Olympia Industrial Building
Singapore 408620
SINGAPORE
Phone +65 65513789
Fax +65 68428439
salesdept@sg.ebmpapst.com



Taiwan

ETECO Engineering & Trading Corp.
10F-I, No. 92, Teh-Wei Str.
Tsow-Inn District, Kaohsiung
TAIWAN
Phone +886 7 557-4268
Fax +886 7 557-2788
eteco@ms22.hinet.net
www.ebmpapst.com.tw



Thailand

ebm-papst Thailand Co., Ltd.
99/9 Moo 2, Central Chaengwattana Tower
14th Floor, Room 1402
Chaengwattana Road Bangtarad, Pakkret
11120 Nonthaburi
THAILAND
Phone +66 2 8353785-7
Fax +66 2 8353788
salesdept@th.ebmpapst.com



Vereinigte Arabische Emirate

ebm-papst Middle East FZE
PO Box 17755
Jebel Ali Free Zone / FZS1 / AP05
Dubai
UNITED ARAB EMIRATES
Phone +971 4 88608-26
Fax +971 4 88608-27
info@ae.ebmpapst.com
www.ebmpapst.ae



Vietnam

ebm-papst SEA Pte. Ltd.
Representative Office
Room 402, 4th Floor, Sai Gon 3 Building
140 Nguyen Van Thu, District 1
Ho Chi Minh City
VIETNAM
Phone +84 8 39104099 / 39103969
Fax +84 8 39103970
linh.nguyen@vn.ebmpapst.com



Ozeanien



Australien



ebm-papst A&NZ Pty Ltd.
10 Oxford Road
Laverton North, Victoria, 3026
AUSTRALIA
Phone +61 3 9360-6400
Fax +61 3 9360-6464
sales@ebmpapst.com.au
www.ebmpapst.com.au



Neuseeland



ebm-papst A&NZ Pty Ltd.
61 Hugo Johnston Drive, Unit H
Penrose 1061, Auckland
NEW ZEALAND
PO Box 112278,
Penrose 1642, Auckland
Phone +64 9 525-0245
Fax +64 9 525-0246
sales@ebmpapst.com.au
www.ebmpapst.com.au





ebm-papst
Mulfingen GmbH & Co. KG

Bachmühle 2
74673 Mulfingen
Germany
Phone +49 7938 81-0
Fax +49 7938 81-110
info1@de.ebmpapst.com

ebmpapst
Die Wahl der Ingenieure