

Glems-Technik

WOLFGANG SCHERER



Produktkatalog

*Komponenten
für die Kältetechnik*

Ausgabe 2021/22



Tecumseh



FMI
FAN MOTORS ITALIA



UNSER BEITRAG FÜR EINE SAUBERE UMWELT: DIE NEUEN ECM-ENERGIESPAR MOTOREN VON ELCO.

ELCO SPA HAT EINE NEUE SERIE VON HOCH EFFIZIENTEN ENERGIESPAR-MOTOREN ENTWICKELT:

Die neue Generation garantiert erstklassige Ergebnisse in Sachen Energieeffizienz u. Lebensdauer.

Die Mehrkosten in der Beschaffung werden sich innerhalb weniger Monate amortisieren.

Betrachtet man die Gesamtkosten während der gesamten Lebensdauer eines Motors, so ergeben sich 97-98% Energiekosten und nur 2-3% Beschaffungskosten.

Die ELCO ECM Long Life Serie mit IP65 ist eine neue Generation von Energiespar-Motoren mit einer sehr hohen Lebensdauer.

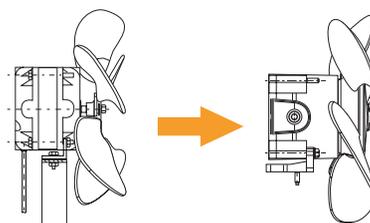
Die Spaltpol-Motoren von ELCO können problemlos gegen die neuen ECM-Motoren ausgetauscht werden.

Alle Halterungen und Zubehörteile der Spaltpol-Motoren können ohne zusätzliche Kosten mit den ECM-Motoren kombiniert werden.



Ringe zur Schraub- oder optionaler Clipbefestigung (Linde Ausführung Ø 250mm) erhältlich. Steckbares Anschlusskabel 1m.

Problemlos austauschbar



DIE VORTEILE GEGENÜBER SPALTPOL-MOTOREN:

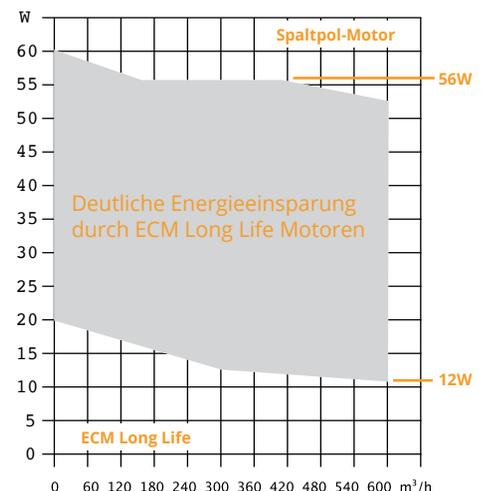
- » Höhere Energieeffizienz 63-68%
- » Maximaler Schutz gegen Feuchtigkeit durch IP65.
- » Reduzierte Tiefe gegenüber herkömmlichen Spaltpol-Motoren.
- » Zubehörteile der Spaltpol-Motoren mit ECM-Motoren kombinierbar.

IP65 = Staubdicht und Schutz gegen Strahlwasser

Durch die Schutzklasse IP65 kann der Motor auch in Umgebungen mit hoher Luftfeuchtigkeit oder hoher Feuchtigkeit verwendet werden.

Die Motoren sind nicht drehzahlregelbar.

Mit Kugellager.



TECHNISCHE DATEN

ZERTIFIKATE:

- » CENELEC EN 60335-1
- » EN 61000-3-2 +A1/A2
- » EN 55014
- » CE-geprüft
- » Alle Komponenten sind UL-konform
- » Schutzklasse IP65
- » VDE-geprüft

LEBENSDAUER:

Bei 20°C: 60.000 Betriebsstunden

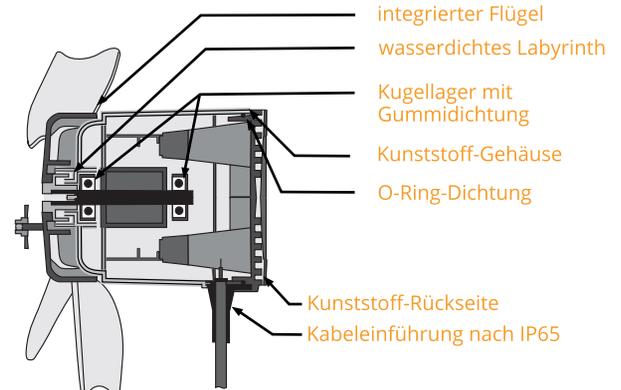
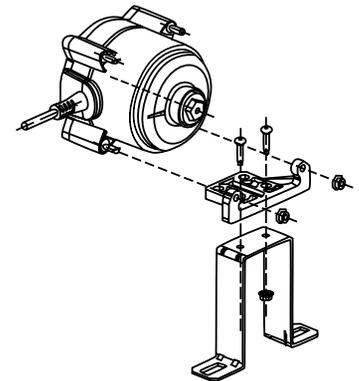
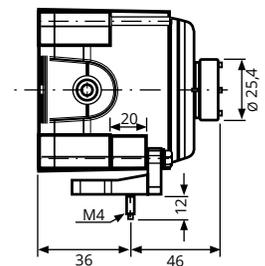
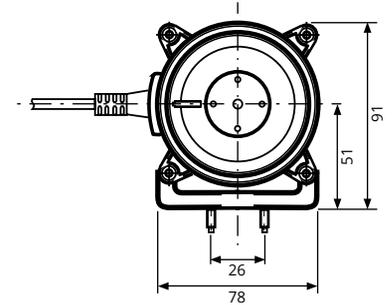
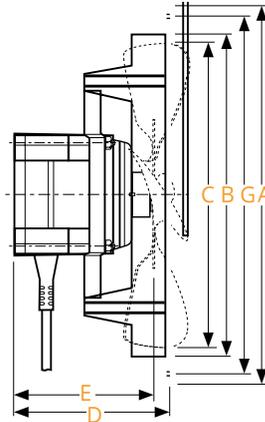
SPANNUNG:

230V / 50/60Hz

3-adriges Anschlusskabel 1m

ARBEITSTEMPERATUR:

- Kunststoff-Flügel: -20 bis +55°C
- Aluminium-Flügel: -30 bis +55°C



DATEN UND PREISE

ECM Long Life mit Flügel	Abmessungen in mm						Leistungs- aufnahme Watt	Luftmenge m ³ /h freiblasend	Brutto-Preise + MwSt. in € / Stück		
	A	B	C	D	E	G			Stck.	ab 10 Stck.	ab 20 Stck.
ECM 12-15 R 150	201	167	154	102	93	190	9-14	250			
ECM 12-15 R 170	219	183	172	102	93	208	9-14	390			
ECM 12-15 R 200	248	212	200	102	93	236	9-14	550			
ECM 12-15 R 230	280	240	230	102	93	265	9-14	760			
ECM 12-15 R 250	300	260	250	102	93	290	9-14	880			
ECM 20-25 R 300	360	310	300	109	93	343	20-25	1250			
ohne Flügel											
ECM 12-15											
ECM 20-25											

mit Adapter für Ständerbefestigung	Brutto-Preise + MwSt. in € / Stück		
	Stck.	ab 10 Stck.	ab 20 Stck.
ECM 12-15			
ECM 20-25			

NEU: FUNKPROGRAMMIERBARE AUSFÜHRUNG (AUF ANFRAGE)

VERFÜGBARE OPTIONEN:

- » Ein oder zwei voreingestellte Wunsch-Drehzahlen
- » Drehzahlen vom Kunden über Funk-Programmierung einstellbar
- » Full-control 0-10 Vdc oder 0-24 Vdc

UMGEBUNGSTEMPERATUREN: -40°C bis +60°C

ISOLATIONSKLASSE: B

ERWARTETE LEBENSDAUER CA: 60.000h

Ausgestattet mit elektronischen Bauteilen, die kritischen Einsatzbedingungen standhalten und den Motor bei optimalen Betriebsbedingungen die erwartete Lebensdauer von ca. 60.000 Betriebsstunden erreichen lassen.



ECM Energiespar Motor - Drehzahl funkprogrammierbar



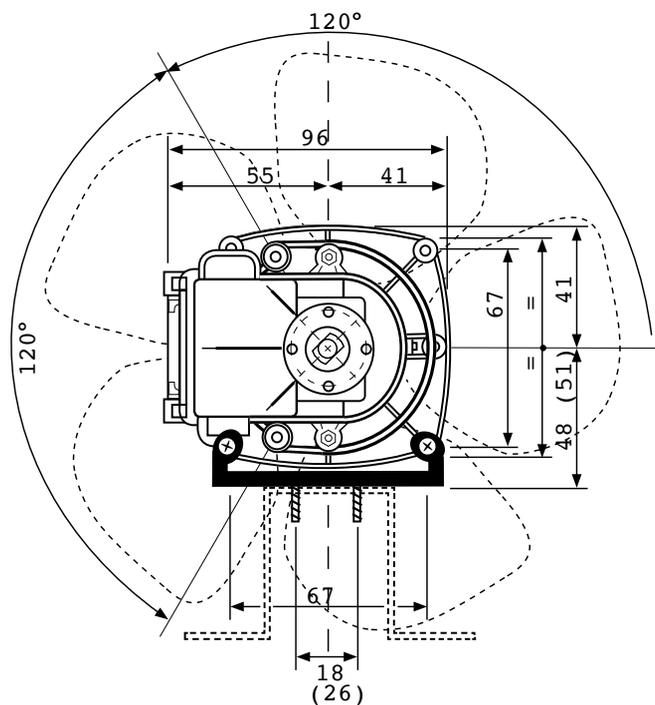
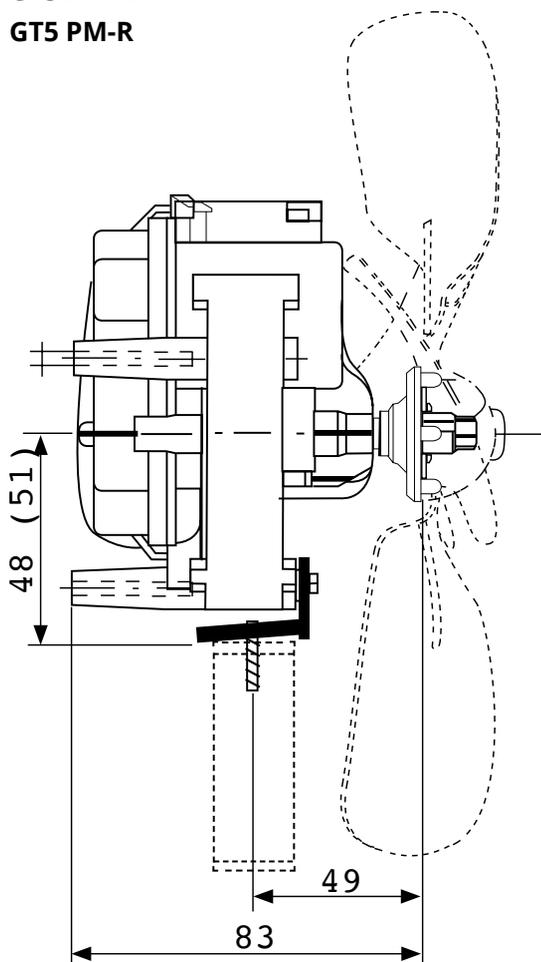
ECM HC drehzahlgesteuert	Beschreibung
ECM - C	eine werksseitig, nach Vorgabe voreingestellte Drehzahl
ECM - HC - 2S	zwei werksseitig, nach Vorgabe voreingestellte Drehzahlen
ECM - HC - 2SP	zwei, mittels eines optional erhältlichen Funk-Transmitters selbst programmierbare Drehzahlen
ECM - HC - R2S	zwei werksseitig, nach Vorgabe voreingestellte Drehzahlen, reversierbar (Rechts-/Linkslauf)
ECM - HC - R2SP	zwei, mittels eines optional erhältlichen Funk-Transmitters selbst programmierbare Drehzahlen, reversierbar (Rechts-/Linkslauf)
ECM - HC - R	eine vorgegebene Drehzahl, reversierbar (Rechts-/Linkslauf)
ECM - HC - VS	Drehzahlen lassen sich selbst über ein externes Steuergerät stufenlos einstellen.

DATEN UND PREISE

PERMANENT-MAGNET-VENTILATOREN

GT3 PM-R

GT5 PM-R



SPANNUNG: 220-240V / 50/60Hz

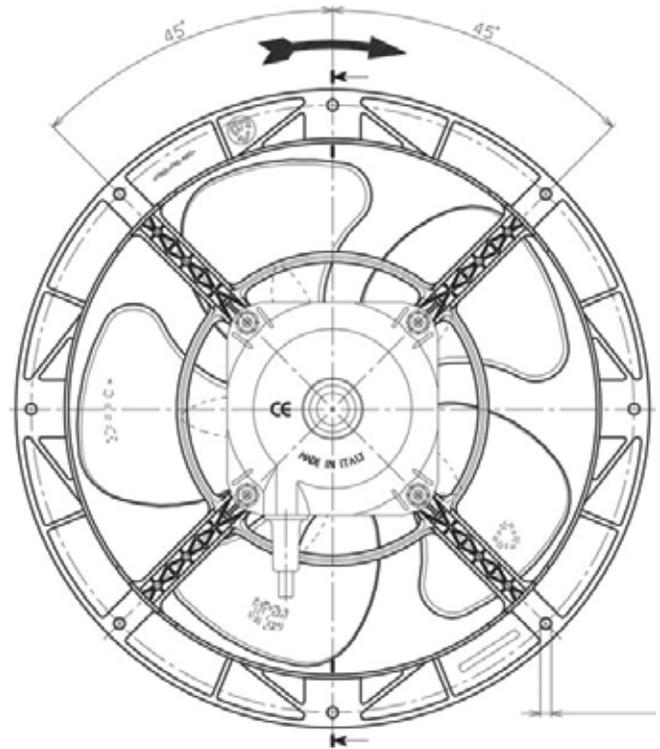
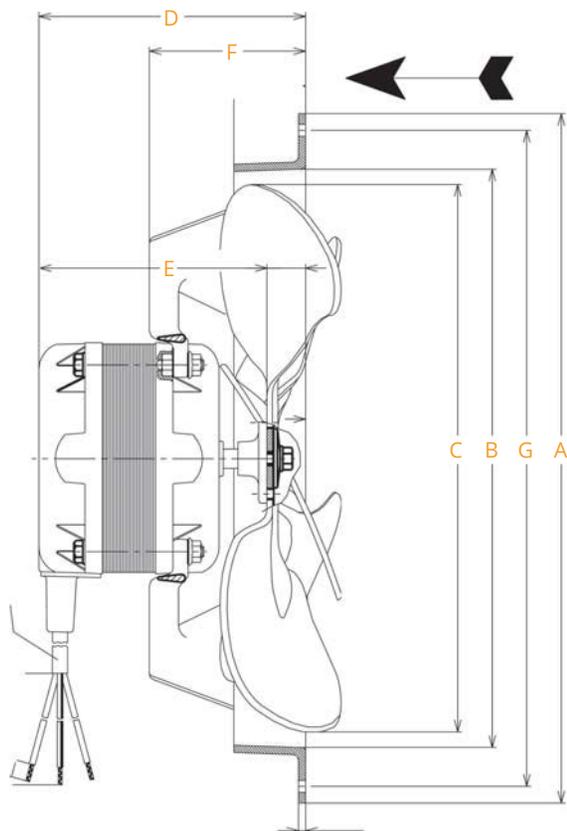
ARBEITSTEMPERATUR: -30 bis +50°C

DREHZAHLREGELBAR: nein

ZERTIFIZIERT: VDE-CE-UL

Typ	Leistung W	Brutto-Preise + MwSt. in € / Stück		
		einzel	ab 10 Stück	ab 20 Stück
GT3PM	3			
GT3PM-R1	3			
GT5PM	5			
GT5PM-R1	5			

Preise für Stecker-Kabel	Länge	Brutto-Preise + MwSt. in € / Stück
	mm	
	500	
	1000	
	1500	
	2500	
	4000	



Umluftventilatoren mit angegossenem Luftführungsring aus Nylon 6/6, glasfaserverstärkt, selbstverlöschend, 3-adriges Anschlusskabel.

Kunststoffausführung: 1,5m

Metallausführung: 0,5m

SPANNUNG: 220-240V / 50/60Hz

ARBEITSTEMPERATUR: -25 bis +60°C

EINBAU: in jeder Lage einbaubar

DATEN UND PREISE

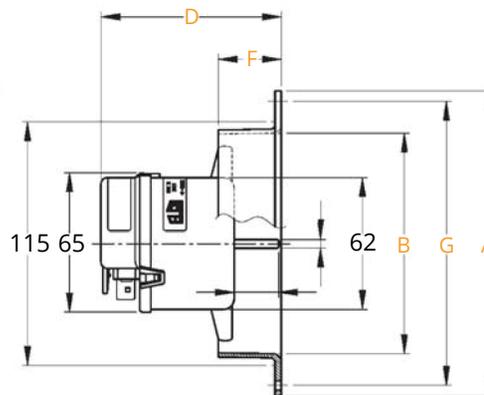
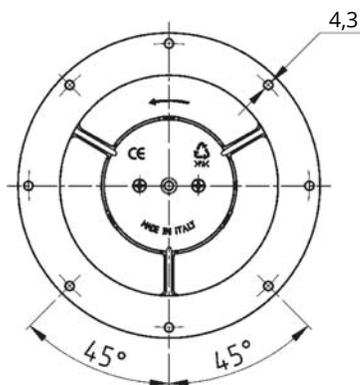
Typ				Abmessungen in mm							Brutto-Preise + MwSt. in € / Stück					
Kunststoffausführung		Metallausführung		A	B	C	D	E	F	G	Kunststoffausführung			Metallausführung		
	Lagerung		Lagerung								einzel	ab 10 Stück	ab 20 Stück	einzel	ab 10 Stück	ab 20 Stück
GT2R-100	GL			144	104	100	86	--	30	134						
GT5R-150	KL	GT5A-150	GL	201	167	150	91	75	55	190						
GT5R-170	KL	GT5A-170	GL	219	183	170	91	75	55	208						
GT5.5R-200	KL			248	212	200	98	81	55	236						
GT7R-200	KL	GT7A-200	GL	248	212	200	98	81	55	236						
GT7R-230	KL	GT7A-230	GL	280	240	230	100	81	50	265						
GT11R-250	KL	GT11A-250	GL	300	260	250	100	81	50	290						
		GT18A-300	GL	360	310	300	105	88	50	343						

Lagerung: KL = Kugellager GL = Gleitlager

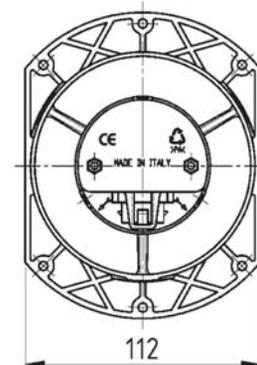
GT2R-100 - SAUGEND ODER DRÜCKEND

SPANNUNG:	220-240V / 50/60Hz	» Kunststoffgehäuse
LEISTUNGS-AUFNAHME:	10W / 0,7A	» Kunststoffflügel 100mm
DREHZAHL FREIBLASEND:	2500Upm	» Langzeitschmierung
LUFTLEISTUNG:	ca. 80m ³ /h	» feuchtigkeitsgeschützter Motor
EINSATZBEREICH:	-30 bis +40°C	» steckbares Anschlusskabel, Länge 1,5m
ISOLATIONSKLASSE:	B	wahlweise gegen Aufpreis Länge 4,0m

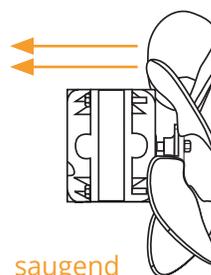
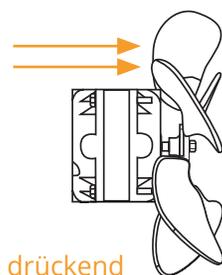
Form A
Standard



Form B
Optional auf
Anfrage



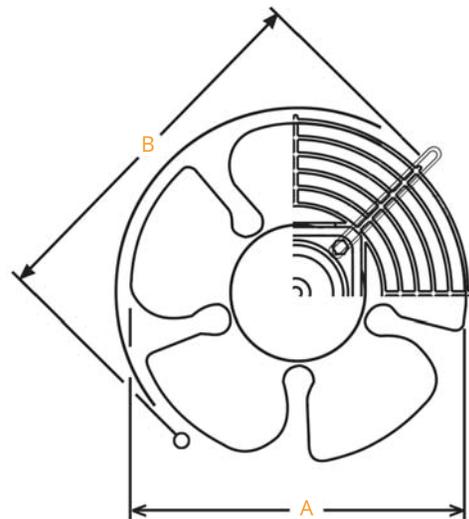
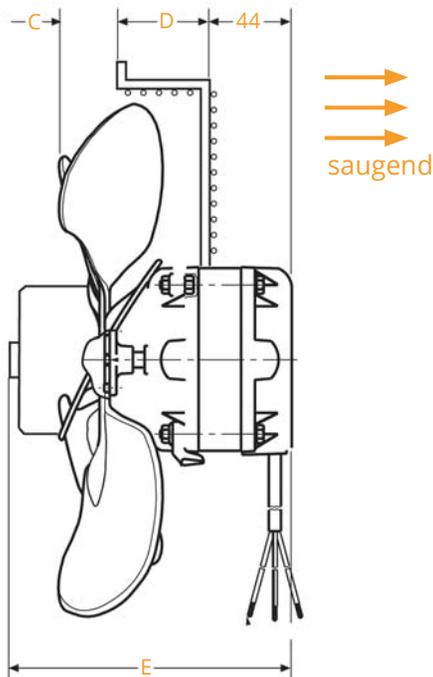
LUFTSTROMRICHTUNG



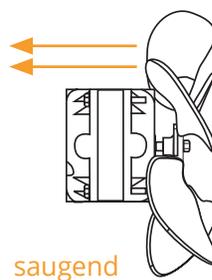
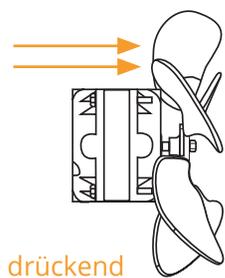
VENTILATOREN 250-630MM

Kugelgelagert mit Fingerschutzkorb in welche der Betriebskondensator bereits integriert ist.

- » Temperaturbereich: -15°C bis +42°C
- » saugend oder drückend
- » Pressung 10mm H₂O
- » Schutzart IP54
- » 4- oder 6-polig
- » 220-240V / 50 Hz mit Betriebskondensator oder 400-440V / 50Hz, 3 Phasen



LUFTSTROMRICHTUNG



DATEN UND PREISE

Typ	Netzspannung			Kondensator	Leistung	Stromaufnahme	Luftmenge	Drehzahl	Gewicht	Abmessungen in mm						Brutto Preise + MwSt. € / Stück	
	220 - 240V	400 - 440V	Frequenz							saugend			drückend				
										A	B	C	D	C	D		E
		Hz	mF	W	A	m³/h	Upm	kg	A	B	C	D	C	D	E	mit Klemmbox	
GT 2M-250	X		50/60	2,50	175	0,78	1060	2480	3,0	250	300	26	45	22	45	145	
GT 4M-250	X		50/60	1,25	40	0,20	800	1420	3,0	250	300	26	45	25	60	132	
GT 2M-300	X		50/60	4,00	150	0,65	1580	2350	3,5	300	360	28	60	28	60	155	
GT 4M-300	X		50/60	2,50	90	0,42	1690	1400	3,5	300	360	28	60	40	60	144	
GTW 4M-300	X		50	3,00	85	0,42	1664	1350	4,0	296	360	36	80	36	80	146	
GT 4T-300		X	50	--	85	0,19	1570	1370	3,5	300	360	28	60	40	60	144	
GTW 4T-300		X	50	--	75	0,22	1563	1380	4,0	296	360	36	80	36	80	146	
GT 6M-300	X		50	1,50	50	0,23	1075	950	3,5	300	360	28	60	40	60	144	
GTW 6M-300	X		50	2,00	60	0,28	1040	920	4,0	296	360	36	80	36	80	146	
GT 4M-350	X		50	3,50	136	0,58	2550	1400	4,0	350	422	25	60	30	60	154	
GTW 4M-350	X		50	4,00	128	0,63	2300	1400	4,8	350	422	53	80	53	80	163	
GT 4T-350		X	50	--	135	0,27	2540	1370	4,0	350	422	25	60	30	60	154	
GTW 4T-350		X	50	--	140	0,38	2290	1380	4,8	350	422	53	80	53	80	163	
GT 6M-350	X		50	2,00	65	0,29	1840	910	4,0	350	422	25	60	35	60	154	
GTW 6M-350	X		50/60	3,00	80	0,40	1590	920	4,8	350	422	53	80	53	80	163	
GT 6T-350		X	50	--	70	0,17	1820	920	4,0	350	422	25	60	30	60	154	
GT 4M-400	X		50	4,00	165	0,80	2850	1420	4,3	400	478	40	60	50	60	154	
GTW 4M-400	X		50	6,00	180	0,82	3541	1380	5,5	400	470	43	90	43	90	163	
GT 4T-400		X	50	--	115	0,25	2790	1400	4,3	400	478	40	60	50	60	154	
GTW 4T-400		X	50	--	180	0,47	3400	1380	5,5	400	470	43	90	43	90	163	
GT 6M-400	X		50	2,00	60	0,27	2190	940	4,3	400	478	40	60	50	60	154	
GT 6T-400		X	50	--	70	0,30	2280	830	4,3	400	478	40	60	50	60	154	
GTW 4M-450	X		50	8,00	250	1,20	4620	1350	7,0	450	522	73	90	73	90	193	
GTW 4T-450		X	50	--	250	0,60	4800	1360	7,0	450	522	73	90	73	90	193	
GT 6M-450	X		50	2,50	100	0,46	3100	925	5,5	450	530	40	70	50	70	174	
GTW 6M-450	X		50	4,00	106	0,50	3200	880	7,0	450	522	73	96	73	90	193	
GT 6T-450		X	50	--	105	0,23	2800	900	5,5	450	530	40	70	50	70	174	
GTW 4M-500	X		50	10,00	400	1,85	6100	1350	9,0	500	570	69	90	69	90	189	
GTW 4T-500		X	50	--	380	0,97	6200	1360	9,0	500	570	69	90	69	90	189	
GTW 6M-500	X		50	10,00	230	1,15	4830	900	9,0	500	570	69	90	69	90	189	
GTW 6T-550		X	50	--	230	0,80	6430	900	11,0	550	622	74	100	74	100	304	
GTW 6T-600		X	50	--	500	1,40	8060	900	13,0	600	679	94	100	94	100	224	
GTW 6T-630		X	50	--	550	1,45	8830	900	14,0	630	740	94	100	94	100	224	

Alle Motoren mit einer Stromaufnahme größer als 125W sind ERP 2015 konform.

NEU: ATEX ZERTIFIZIERTER EC VENTILATORMOTOR

**FÜR DIE VERWENDUNG
MIT BRENNBAREM
KÄLTEMITTEL
GEEIGNET**



INFORMATIONEN ZU DER SERIE EC ELEKTRONISCHE MOTOREN

Die elektrische Steuerungstechnologie wurde für die neue Generation der **EC-Motoren** entwickelt. Sie ermöglicht die Motoreffizienz zu erhöhen während sie den Energieverbrauch senkt (bis zu 70% im Vergleich zu herkömmlichen Motoren).

Die Form und die Befestigungsmöglichkeiten der EC Motoren wurden den traditionellen Spaltpolmotoren angepasst, sodass die Weiterverwendung von Zubehörteilen wie Lüfterflügel, Halterungen, Gitter und Ringe, gewährleistet ist.

Außerdem tendiert die Eigenerwärmung gegen Null, so dass das komplette Kühlsystem effizienter, zuverlässiger und stabiler arbeitet.

HAUPTEIGENSCHAFTEN

- » IP65 = Staubdicht und Schutz gegen Strahlwasser
- » Schutzklasse II (Schutz durch doppelte oder verstärkte Isolierung) Keine Erdung nötig
- » Elektronische Stabilisierung der Drehzahlen durch interne Steuerung
- » Zertifikate: ATEX ITS15ATEX48182, VDE, EAC, UL, CE

Dimensioni di ingombro <i>Installationsmaß</i>	Uguali a quelle dei tradizionali motori a poli schermati <i>Genau wie traditionelle Spaltpolmotoren</i>
Tensione / Voltage / Voltangabe	AC220-240V, AC-100V-120V, DC24V
Potenza in uscita / Output power / Ausgangsleistung	5W, 15W, 20W
Direzione di rotazione <i>Rotation direction / Drehrichtung</i>	Rotazione singola antioraria / <i>Single rotation CCW</i> Invertita all'avvio / <i>Reverse on start</i> Einzel-Drehung CCW, Rückwärts beim Start
Classe di isolamento / Insulation class / Isolationsklasse	B
Temperatura ambientale di funzionamento / Arbeitsumgebungstemperatur	-30°C~ +50°C
Classe di protezione / Protection Class / Schutzklasse	Classe II / <i>Class II / Klasse II</i>
Posizione di montaggio / Mounting position / Montageposition	Qualsiasi / <i>Any / mehrere</i>
Modalità di funzionamento <i>Operating mode / Betriebsart</i>	Funzionamento continuo (S1) / <i>Continuous operating (S1) / Dauerbetrieb (S1)</i>
Tipo di protezione / Type of protection / Schutzart	IP65
Cuscinetti <i>Bearing / Lager</i>	Cuscinetti a sfera esenti da manutenzione / <i>Maintenance-free ball bearing / Wartungsfreie Kugellager</i>
ECM/EMI	EN60335, EN61000, EN55014
Protezione motore / Motor protection / Motorschutz	Elettronica / <i>Via electronics / durch Elektronik</i>
Durata di funzionamento / Service life / Lebensdauer	50,000 ore / <i>hours / Stunden</i>
Certificazioni / Certifications / Zertifikate	ATEX (certificato / <i>Zertifikat nr. ITS15ATEX48182</i>), VDE, EAC, UL, CE

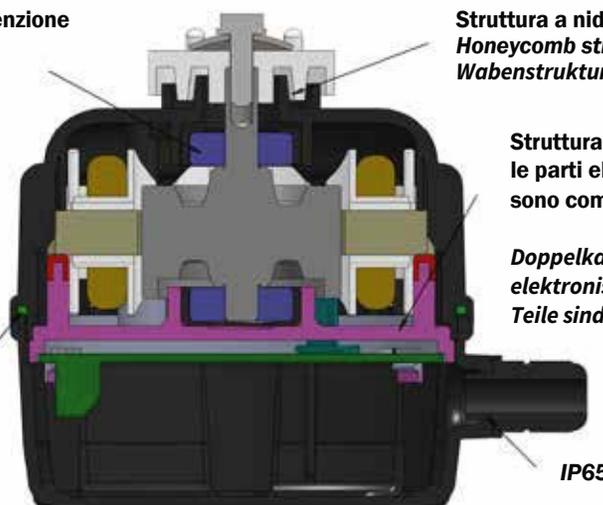
Cuscinetti a sfera esenti da manutenzione
Maintenance-free ball bearings
Wartungsfreie - Kugellager

Struttura a nido d'ape
Honeycomb structure
Wabenstruktur

Struttura a doppia camera,
le parti elettriche e meccaniche
sono completamente isolate

Doppelkammerstruktur
elektronische u. mechanische
Teile sind gründlich isoliert

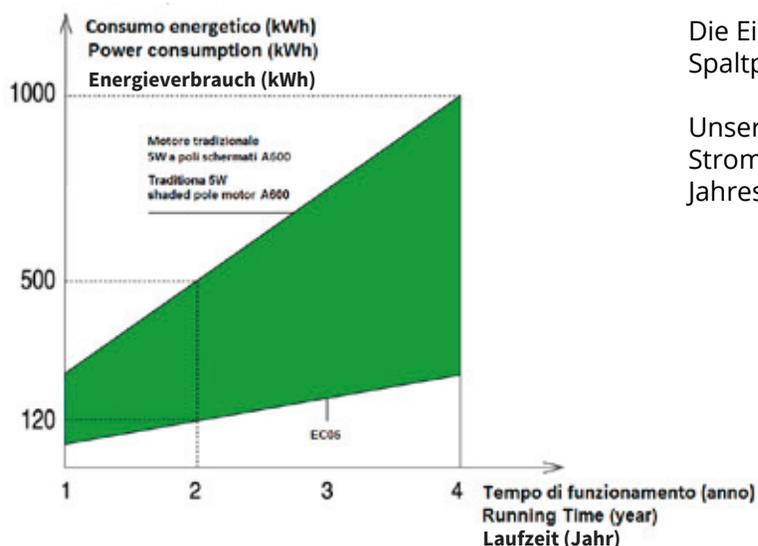
Guarnizione di tenuta
Sealing ring
Gehäuseabdichtung



IP65

TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

Nominale Daten		Volt	Frequenz	Geschwindigkeit	Watt	Temperatur
Typ	Eigenschaften	V	Hz	r/min	W	°C
EC05	Mit und gegen den Uhrzeiger zwei Geschwindigkeiten	AC115/230	50/60	1300~1800	5	-30°~ +50°
	Mit und gegen den Uhrzeiger zwei Geschwindigkeiten					
EC15	Mit und gegen den Uhrzeiger zwei Geschwindigkeiten	AC115/230	50/60	1300~1800	15	-30°~ +50°
	Mit und gegen den Uhrzeiger zwei Geschwindigkeiten					
	Variable Geschwindigkeit	DC24	---	1300~1800	15	-30°~ +50°
EC20	Mit und gegen den Uhrzeiger zwei Geschwindigkeiten	AC115/230	50/60	1300~1800	20	-30°~ +50°
	Mit und gegen den Uhrzeiger zwei Geschwindigkeiten					
	Variable Geschwindigkeit	DC24	---	1300~1800	20	-30°~ +50°



Die Eingangsleistung eines herkömmlichen Spaltpolmotors (GT 5) liegt bei 29 Watt.

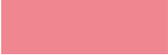
Unsere neuen EC-Motoren hingegen haben eine Stromaufnahme von 5,4 Watt. Dies senkt den Jahresstromverbrauch deutlich.

STANDARDVERSION:
 0,5m Kabel
 1300 u/min - elek. stabilisiert
 CCW Rotation 220-240V

EMPFOHLENE KOMBINATION MOTOR-VENTILATORFLÜGEL

Velocità Geschwindigkeit	VENTOLA IN ALLUMINIO Ø (mm)/inclinazione			Aluminium Ventilatorflügel Ø (mm) / pitch		
	154	172	200	230	254	300
1300 r/min	22°	22°	22°	22°	22°	22°
	25°	25°	25°	25°	25°	25°
	28°	28°	28°	28°	28°	
	31°	31°	31°	31°	31°	
	34°	34°	34°	34°	34°	
1450 r/min	22°	22°	22°	22°	22°	22°
	1450 r/min	25°	25°	25°	25°	
	28°	28°	28°	28°	28°	
	31°	31°	31°	31°	31°	
	34°	34°	34°	34°	34°	
1500/1550 r/min	22°	22°	22°	22°	22°	
	1500/1550 r/min	25°	25°	25°	25°	
	28°	28°	28°	28°	28°	
	31°	31°	31°	31°		
	34°	34°	34°	34°		
1800 r/min	22°	22°	22°	22°	22°	
	1800 r/min	25°	25°	25°		
	28°	28°	28°	28°		
	31°	31°	31°	31°		
	34°	34°	34°			

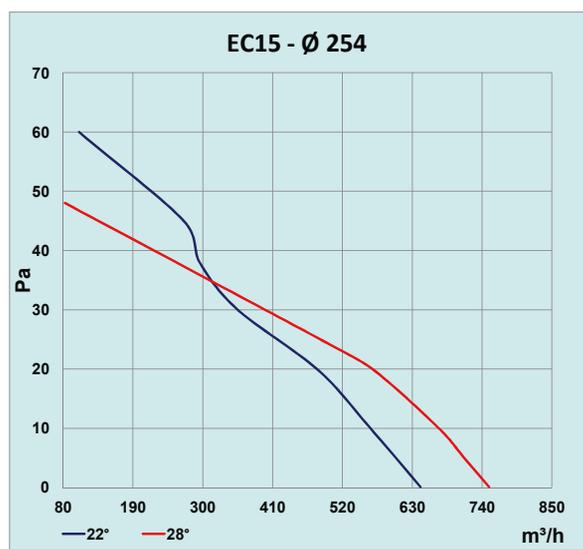
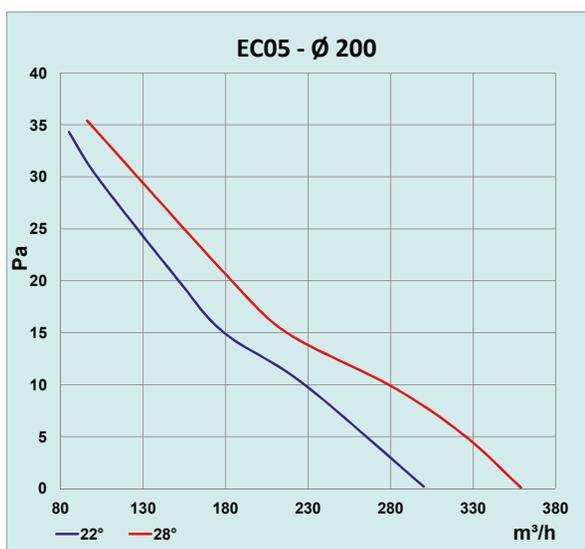
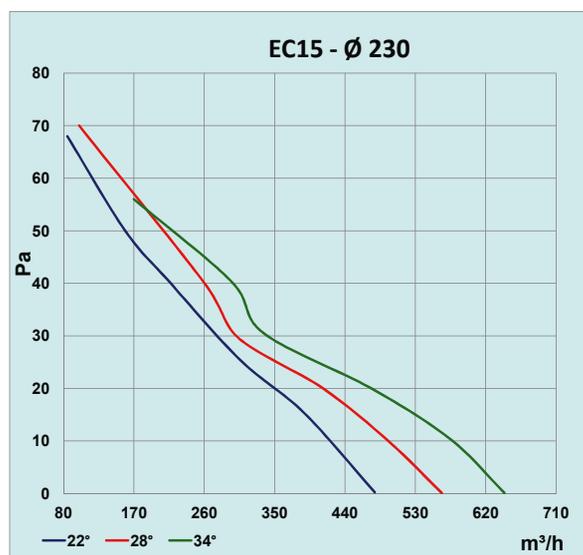
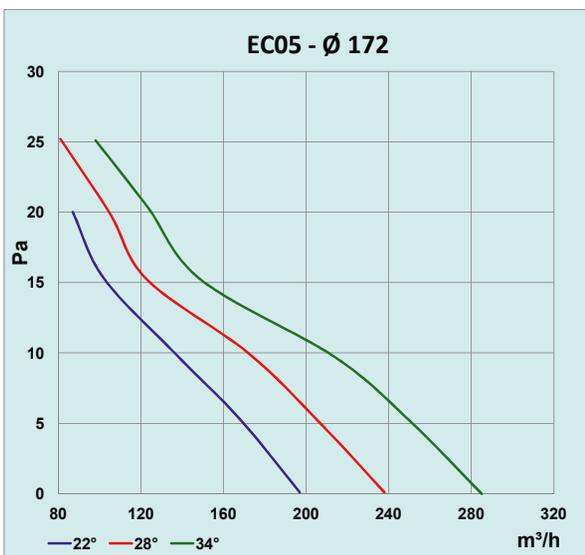
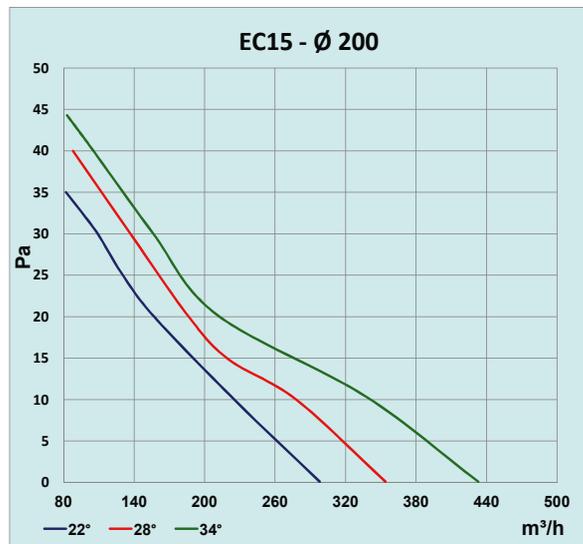
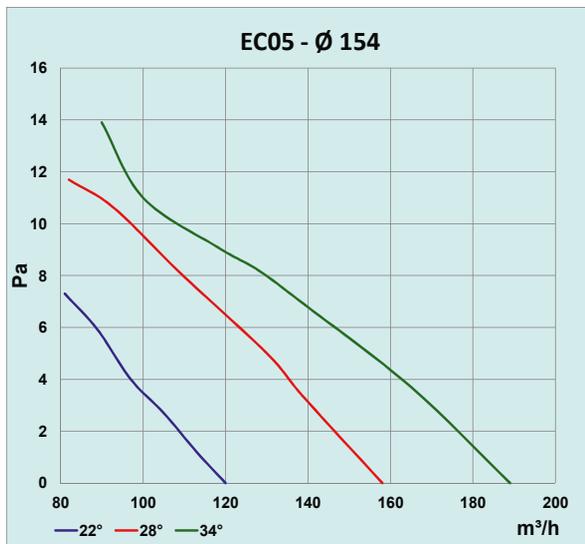
Preise siehe unter:
Kapitel: Ventilatoren > Abschnitt: Flügel S.28

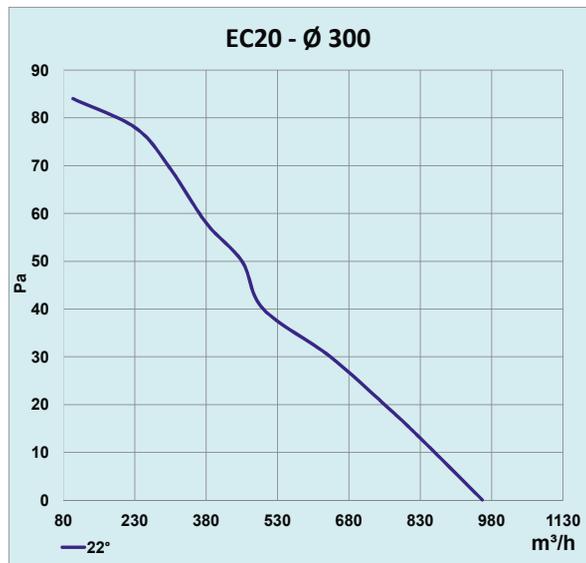
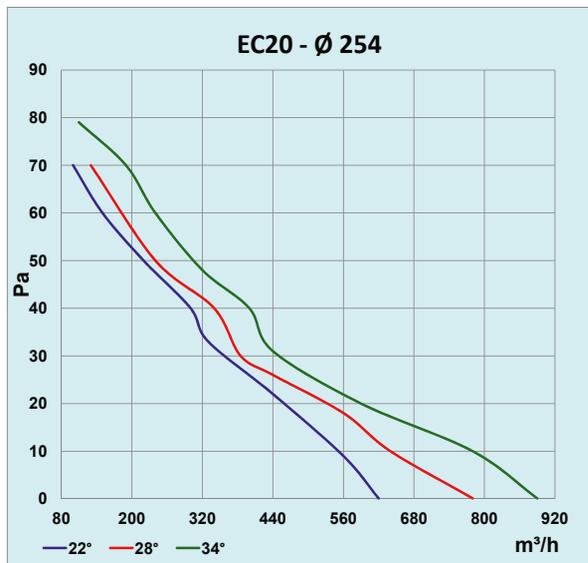
	EC05
	EC15
	EC20

VERGLEICH - STROMAUFNAHME MIT SAUGENDEM FLÜGEL

Tipo/Typ P in (W) Ventola/Fan blade Flügel Ø (mm)	EC05	EC15	EC20												
	22°			25°			28°			31°			34°		
Velocità/Speed / Geschwindigkeit 1300 r/min															
154	2,8	-	-	3,1	-	-	3,3	-	-	3,9	-	-	4,3	-	-
172	3,5	2,9	-	3,7	3,2	-	4,2	3,5	-	5,2	4,5	-	5,9	5,0	-
200	4,7	3,8	-	5,6	4,7	-	6,5	5,6	-	-	6,7	-	-	8,1	-
230	-	7,8	7,3	-	8,6	8,4	-	12,8	9,6	-	14,8	11,0	-	19,8	13,2
254	-	10,5	9,7	-	14,3	12,2	-	17,8	14,8	-	20,8	17,2	-	-	20,4
Velocità/Speed / Geschwindigkeit 1450 r/min															
154	3,2	-	-	3,6	-	-	4,0	-	-	5,1	-	-	6,0	-	-
172	3,7	3,2	-	4,1	3,7	-	4,8	4,4	-	6,2	5,6	-	6,8	6,2	-
200	5,4	4,8	-	6,5	5,7	-	-	7,2	-	-	9,6	-	-	11,2	-
230	-	9,8	9,2	-	11,3	10,6	-	13,6	12,6	-	15,8	14,2	-	-	18,1
254	-	13,8	12,6	-	19,4	16,1	-	-	19,8	-	-	22,4	-	-	26,6
Velocità/Speed / Geschwindigkeit 1550 r/min															
154	3,7	-	-	4,2	-	-	4,8	-	-	6,2	-	-	6,7	-	-
172	4,6	3,8	-	5,2	4,3	-	5,5	5,3	-	7,1	6,8	-	-	7,6	-
200	6,2	5,6	-	-	6,8	-	-	8,4	-	-	11,2	-	-	13,7	-
230	-	11,5	11,8	-	14,3	14,2	-	17,5	15,6	-	20,4	18,6	-	-	22,4
254	-	17,2	15,7	-	-	20,8	-	-	25,2	-	-	29	-	-	-
Velocità/Speed / Geschwindigkeit 1800 r/min															
154	4,1	-	-	4,5	-	-	5,3	-	-	6,7	-	-	-	7,5	-
172	5,7	5,0	-	6,7	5,9	-	-	7,2	-	-	9,6	-	-	11,2	-
200	-	8,3	-	-	9,9	-	-	12,4	-	-	17,5	16,2	-	-	18,4
230	-	17,8	16,2	-	-	19,2	-	-	22,4	-	-	25,6	-	-	-
254	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

LUFTLEISTUNG KONSTANTE GESCHWINDIGKEIT 1300 U/MIN





Preise siehe unter:
 Kapitel: Ventilatoren > Abschnitt: Universal-Spaltpol-Motoren S.20

GESAMTABMESSUNG

ROTAZIONE (ROTATION) ←

N° 4 inserti a 90° M4 su diametro 71.4mm
 Max profondità vite 6mm
 (N° 4 inserts at 90° M4 on diameter 71.4mm
 Max screw depth is 6mm)

N° 3 inserti a 120° M4 su diametro 71.4mm
 Max profondità vite 6mm
 (N° 3 inserts at 120° M4 on diameter 71.4mm
 Max screw depth is 6mm)

Terminali in rame (Copper terminals)

COLLEGAMENTO (WIRE CONNECTION)

Tipo/Type	L (mm)
EC05	83
EC15	87
EC20	95

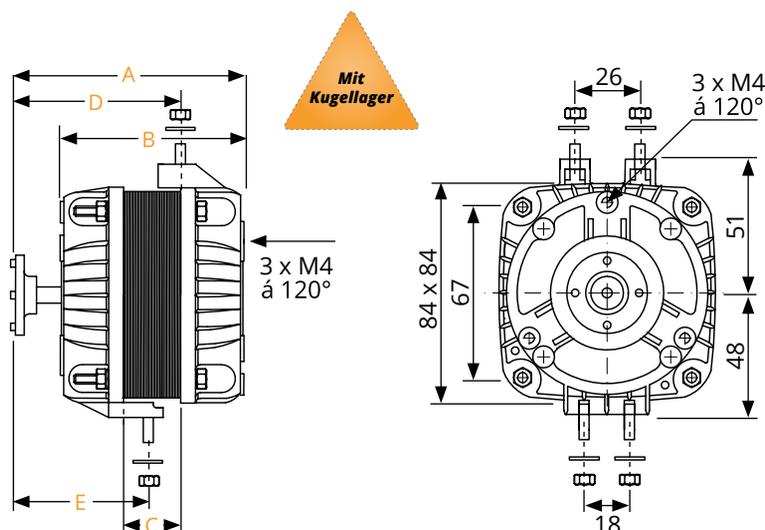
HOHE LEBENSDAUER DURCH KUGELLAGERUNG

STANDARD MOTOR ALS TAUSCHMOTOR MIT 5 BEFESTIGUNGSMÖGLICHKEITEN

- » für FüÙe mit 18 oder 26mm
- » vordere u. hintere Befestigungen
3 Bohrungen 120° - M4
- » 4 lange Schrauben für Ring / Gitter
- » 3-adriges Anschlusskabel 0,6m

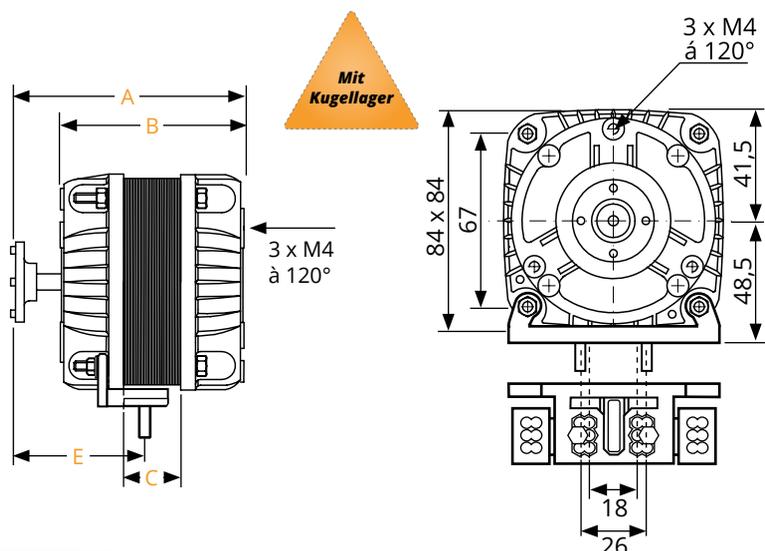
verfügbare Typen:

- | | |
|-------------------|--------------------|
| GT5 A/E-5 | GT18 A/E-5 |
| GT7 A/E-5 | GT25.5 A-AX |
| GT11 A/E-5 | GT34 AX |
| GT16 A/E-5 | |



STANDARD-MOTOR ALS TAUSCHMOTOR

- » inkl. Adapter für variable Fußbefestigung
- » 18 oder 26mm Schraubenabstand
- » Befestigungsmöglichkeit längs der Welle
- » 4 lange Schrauben für Ring / Gitter
- » hintere Befestigung
(3 Bohrungen 120° - M4)
- » 3-adriges Anschlusskabel 0,6m



Zum Auswechseln der Schrauben brauchen Sie nur die beiden Muttern am Motor zu lösen und nach dem Auswechseln der Schrauben seitlich wieder anzuziehen

verfügbare Typen:

- | | |
|-------------------|--------------------|
| GT5 A/E-AX | GT11 A/E-AX |
| GT7 A/E-AX | GT16 A/E-AX |



DATEN UND PREISE

Typ	Lagerung	Stromwerte					Fußschrauben- abstand	Abmessungen in mm*					Brutto-Preise + MwSt. in € / Stück		
		Spannung	Thermoschutz	Leistungs- abgabe	Leistungs- aufnahme	Strom		A	B	C	D	E	einzeln	ab 10 Stück	ab 20 Stück
				W	W	A									
Spaltpol-Motoren															
GT5A/E-5	KL	a	E	5	32	0,20	18+26	79	64	12	52	50			
GT5A/E-AX	KL	a	E	5	32	0,20	18+26	79	64	12	52	50			
GT7A/E-5	KL	a	E	7	35	0,21	18+26	88	71	19	62	50			
GT7A/E-AX	KL	a	E	7	35	0,21	18+26	88	71	19	62	50			
GT11A/E-5	KL	a	E	10	38	0,23	18+26	88	71	19	62	50			
GT11A/E-AX	KL	a	E	10	38	0,23	18+26	88	71	19	62	50			
GT16A/E-5	KL	a	T	16	65	0,45	18+26	97	77	25	71	51			
GT16A/E-AX	KL	a	T	16	65	0,45	18+26	97	77	25	51	51			
GT18A/E-5	KL	a	T	18	73	0,52	18+26	103	84	32	77	55			
GT25.5A	KL	a	T	25	75	0,52	18+26	102	90	38	-	49			
GT25.5A-AX	KL	a	T	25	75	0,52	18+26	116	90	38	84	61			
GT34AX	KL	a	T	34	100	0,87	26	116	90	38	84	61			
GT9E-3-UL	GL	c	T	9	53	0,68	26	79	64	19	-	45			
ATEX EC Ventilatormotor															
ATEX 5W EC 05	KL	a		5	7	0,07	18+26	79	64	12	52	50			
ATEX 15W EC 15	KL	a		15	24	0,25	18+27	88	71	19	62	50			
ATEX 20W EC 20	KL	a		20	32	0,32	18+28	102	90	38	84	49			

Lagerung: KL = Kugellager GL = Gleitlager

* Einige Maße können differieren. Wenn Sie für eine bestimmte Type das aktuelle Maß benötigen, fragen Sie bitte bei uns an.

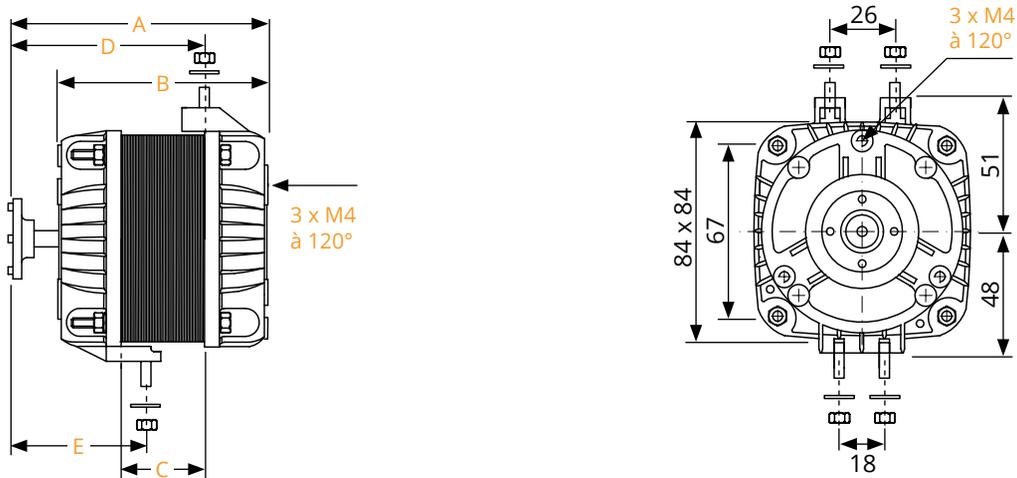
SPANNUNG: a = 230-240V / 50/60Hz
 b = 220-230V / 50Hz
 c = 115V / 60Hz UL-zertifiziert
 d = 380-440V / 50/60Hz

CE-Niederspannungsrichtlinie 2014/35 EU
 EMC - Richtlinie 2014/30 EU
 ITS 15 ATEX 48182

THERMOSCHUTZ: E = eigensicher
 T = thermostatisch geschützt

NORMEN: VDE

PREISWERTE ALTERNATIVE ZU UNSEREN STANDARDMOTOREN

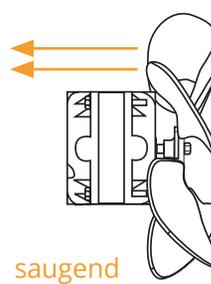
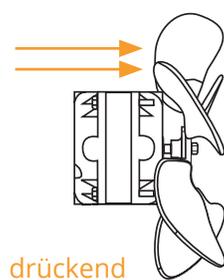


PRODUKTEIGENSCHAFTEN:

- » 5 Befestigungsmöglichkeiten
- » für FüÙe mit 18 oder 26mm
- » vordere und hintere Befestigungen
- 3 Bohrungen 120° - M4

- » verlängerte Gehäuseschrauben für Gitter-Luftführungsmontage
- » alle Motoren mit Gleitlager
- » 3-adriges Anschlusskabel 0,5m

LUFTSTROMRICHTUNG



DATEN UND PREISE

Typ	Lagerung	Stromwerte					Fußschrauben- abstand	Abmessungen in mm*					Brutto-Preise + MwSt. in € / Stück		
		Spannung	Thermoschutz	Leistungs- abgabe	Leistungs- aufnahme	Strom		A	B	C	D	E	einzeln	ab 10 Stück	ab 20 Stück
				W	W	A									
GT 5 ACX	GL	a	E	5	32	0,20	18+26	78	65	13	48	50			
GT 11 ACX	GL	a	E	10	38	0,23	18+26	85	71	19	55	50			
GT 16 ACX	GL	a	T	16	65	0,45	18+26	95	77	25	65	54			

* Abnahme 1 VE typenrein

SPANNUNG:
 a = 230-240V / 50/60Hz
 b = 220-230V / 50Hz
 c = 115V / 60Hz UL-zertifiziert
 d = 380-440V / 50/60Hz

NORMEN: VDE
 CE-Niederspannungsrichtlinie 2014/35 EU
 EMC - Richtlinie 2014/30 EU

THERMOSCHUTZ: E = eigensicher
 T = thermostatisch geschützt

ERSATZMOTOREN FÜR TECUMSEH / L'UNITÉ AGGREGATE

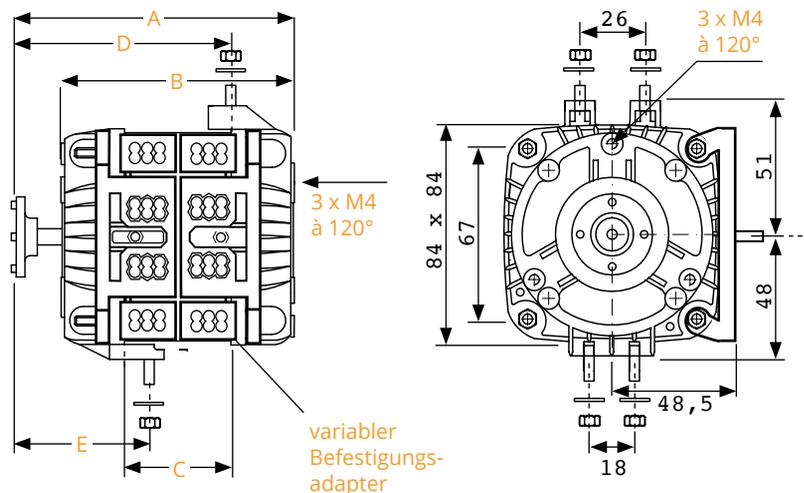
**STANDARD MOTOR
ALS TAUSCHMOTOR**

**WECHSELSTROMMOTOR MIT
UNIVERSELLEN
BEFESTIGUNGSMÖGLICHKEITEN:**

- » für FüÙe (je 18mm oben und unten)
- » 4 lange Schrauben für Ring / Gitter
- » mit Flügelmitnehmer
- » 3-adriges Anschlusskabel 0,6m

verfügbare Typen:

GT25 WE M	230V / 50Hz
GT25 A/WE M	230V / 50Hz
GT25 DR M	400V / 50Hz / 1-phasig



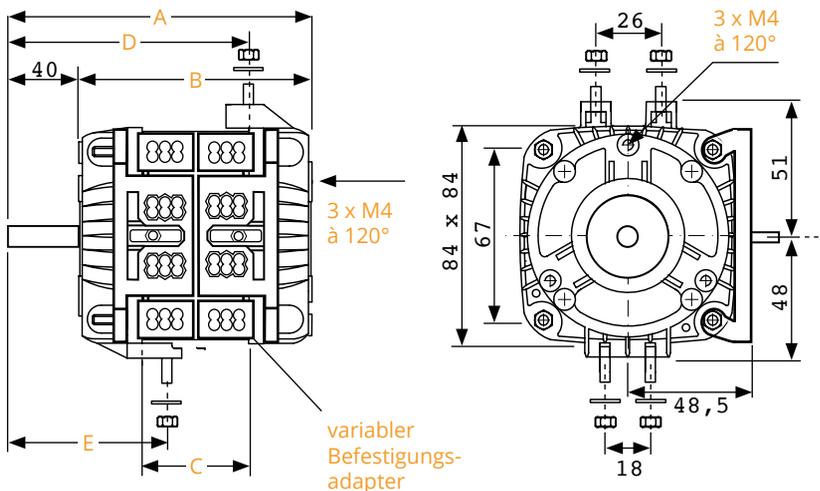
**STANDARD MOTOR
ALS TAUSCHMOTOR**

**MIT UNIVERSELLEN
BEFESTIGUNGSMÖGLICHKEITEN:**

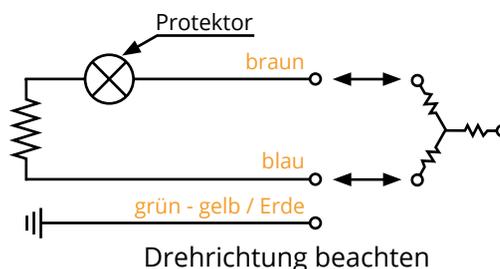
- » für FüÙe (je 18mm oben und unten)
- » 4 lange Schrauben für Ring / Gitter
- » mit 8mm-Welle für Flügel mit Nabe
- » 3-adriges Anschlusskabel 0,6m

verfügbare Typen:

GT25 WE	230V / 50Hz
GT25 DR	400V / 50Hz / 1-phasig



ANSCHLÜSSE:
400V / 50Hz / 1-phasig



DATEN UND PREISE

Typ	Lagerung	Stromwerte					Fußschrauben- abstand	Abmessungen in mm*					Brutto-Preise + MwSt. in € / Stück		
		Spannung	Thermoschutz	Leistungs- abgabe	Leistungs- aufnahme	Strom		A	B	C	D	E	einzeln	ab 10 Stück	ab 20 Stück
				W	W	A									
GT 25 WE-M	KL	b	T	25	80	0,58	18+26	116	90	38	84	61			
GT 25 WE	KL	b	T	25	80	0,58	18+26	133	90	38	-	77			
GT 25 A/WE-M	KL	b	T	25	65	0,30	18	102	90	38	-	49			
GT 25 DR-M	GL	d	T	25	80	0,40	18+26	116	90	38	-	61			
GT 25 DR	GL	d	T	25	80	0,40	18+26	133	90	38	-	77			

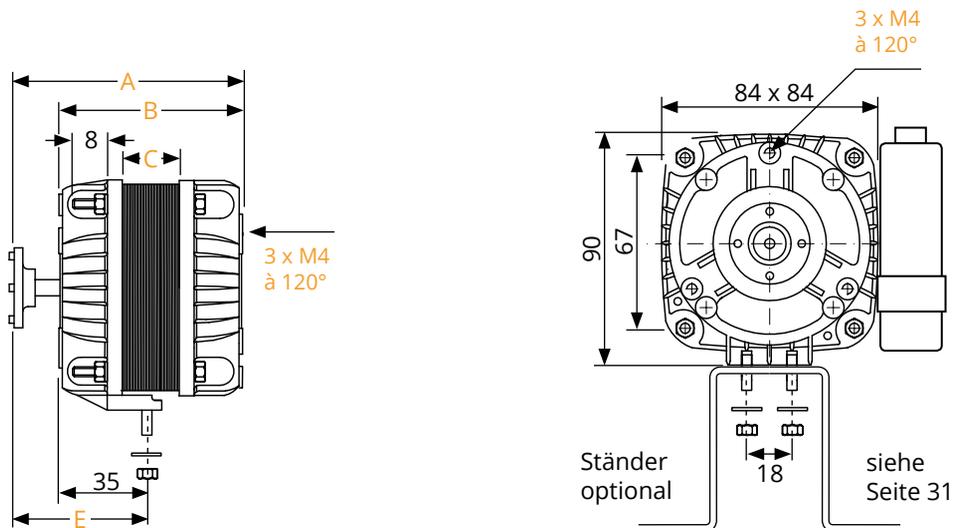
SPANNUNG: a = 230-240V / 50/60Hz
 b = 220-230V / 50Hz
 c = 115V / 60Hz UL-zertifiziert
 d = 380-440V / 50/60Hz

NORMEN: VDE
 CE-Niederspannungsrichtlinie 2014/35 EU
 EMC - Richtlinie 2014/30 EU

THERMOSCHUTZ: E = eigensicher
 T = thermostatisch geschützt



2- UND 4-POLIG, RECHTS- / LINKSLAUF



GT11 E-L/R Drehzahl: 1350 / 1550Upm
GT18 A-L/R Drehzahl: 2780 / 3180Upm

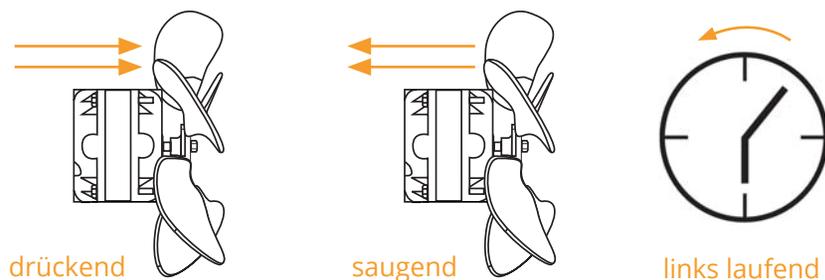
Kondensator: 1,5mF / 450V
 Kondensator: 2mF / 450V

HINWEIS:

Die Motoren sollten standardmäßig mit saugenden Flügeln eingesetzt werden, damit der Motor ausreichend belüftet wird. Im Umkehrfall (drückend) ist auf nur kurzzeitigen Einsatz zu achten.

Keinesfalls darf die jeweils nicht genutzte Phase Rückstrom enthalten.

LUFTSTROMRICHTUNG



DATEN UND PREISE

Typ	Lagerung	Stromwerte					Fußschrauben- abstand	Abmessungen in mm*					Brutto-Preise + MwSt. in € / Stück		
		Spannung	Thermoschutz	Leistungs- abgabe	Leistungs- aufnahme	Strom		A	B	C	D	E	einzeln	ab 10 Stück	ab 20 Stück
				W	W	A									
GT11E-L/R	GL	a	T	10	45	0,24	26	88	71	19	-	50			
GT18A-L/R	GL	a	T	18	65	0,30	18	88	71	19	-	50			

SPANNUNG:
 a = 230-240V / 50/60Hz
 b = 220-230V / 50Hz
 c = 115V / 60Hz UL-zertifiziert
 d = 380-440V / 50/60Hz

NORMEN: VDE
 CE-Niederspannungsrichtlinie 2014/35 EU
 EMC - Richtlinie 2014/30 EU

THERMOSCHUTZ: E = eigensicher
 T = thermostatisch geschützt



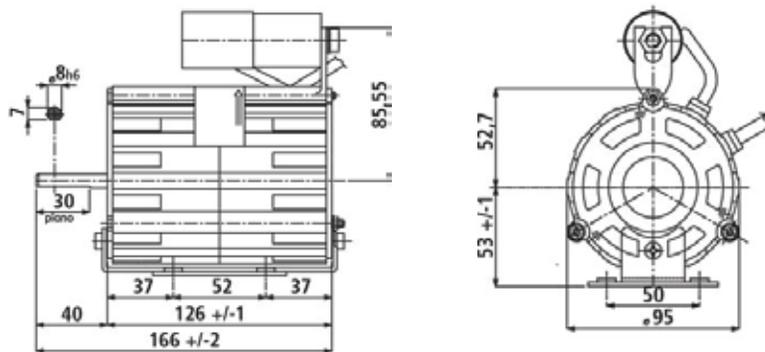
BE- UND ENTLÜFTUNG VON VERDAMPFERN & VERFLÜSSIGERN

- » Gleitlagerung
- » Geschlossene Bauart
- » Alugehäuse

- » 3-adriges Anschlusskabel, 1,5m
- » Isolationsklasse B
- » Schutzart IP44

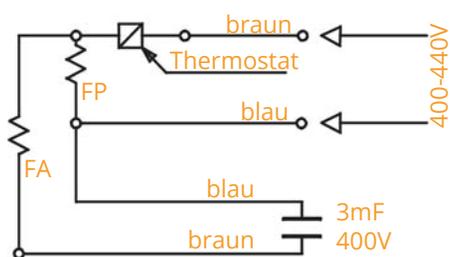
GT 105

Spannung: 230V / 50Hz
 Leistungsabgabe: 105W
 Leistungsaufnahme: 150W / 0,7A
 Kondensator: 4mF
 Flügeldurchmesser: max. 350mm, 27°
 Befestigung: an der Unterseite mit 4 Schrauben
 M4, Lochabstand 50mm

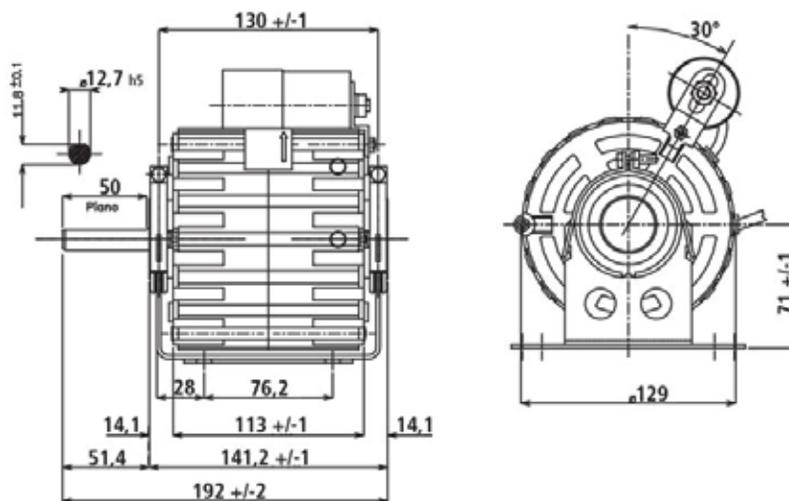


GT 135

Spannung: 400-440V / 50/60Hz
 Leistung: 135W / 0,5A
 Kondensator: 3mF



Anschlüsse GT 135



Typ	Brutto-Preise + MwSt. in € / Stück		
	einzel	ab 10 Stück	ab 20 Stück
GT105			
GT135			



FLÜGEL VON 150MM BIS 350MM DURCHMESSER

Bei Luftpressung bis 2mm H₂O können die Motoren bedenkenlos saugend und drückend arbeiten. Bei höherer Luftpressung steigt die Stromaufnahme stärker an und die Luftfördermenge sinkt ab.

Es ist daher besonders darauf zu achten, dass die Wicklungstemperatur von $140^{\circ}\text{C} = \text{UT } 32^{\circ}\text{C} + 108^{\circ}\text{C}$ Temperaturerhöhung und eine Umgebungstemperatur von $+50^{\circ}\text{C}$ nicht überschritten werden.

Die Motoren bzw. Flügel sollten hier nur saugend eingesetzt werden. Die Motoren **GT5 bis GT11** sind bei Blockierung eigensicher. Die Motoren **GT16 bis GT34** besitzen einen Wicklungsthermostat. Dieser darf nur bei Blockierung öffnen.

Sollte der Protektor während des Laufs öffnen, so ist entweder der Flügeldurchmesser zu groß, die Schränkung zu stark, die Pressung oder die Umgebungstemperatur zu hoch.

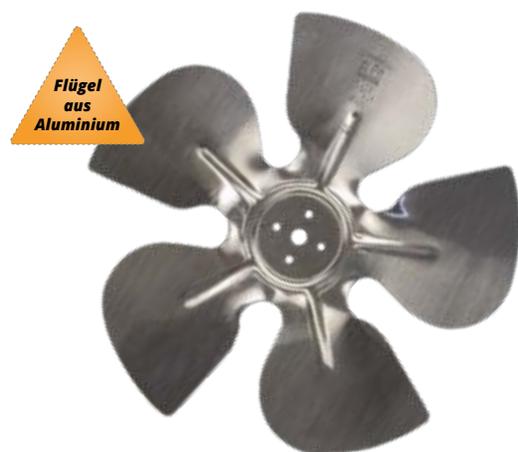
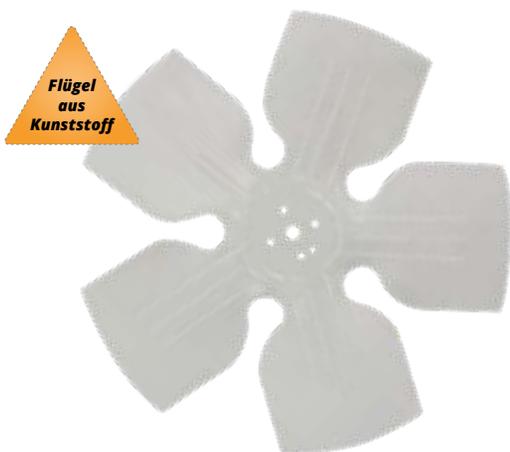
Überprüfen Sie auch, dass die Drehzahl 1275U_{pm} im Einsatz nicht unterschreitet. In kritischen Fällen wenden Sie sich bitte an uns bzw. führen Sie entsprechende Versuche durch oder setzen Sie den nächststärkeren Motortyp ein.

Alle Flügel sind **standardmäßig aus Aluminium**. Flügel mit einer Schränkung von 26° und einem Durchmesser bis 250mm sind auch aus Kunststoff erhältlich.

Diese Kunststoff-Flügel zeichnen sich besonders durch einen geräusch- und vibrationsarmen Lauf aus.

Unsere Empfehlungen sollen lediglich der Orientierung dienen.

Bei speziellen Anforderungen setzen Sie sich bitte direkt mit uns in Verbindung.



DATEN UND PREISE

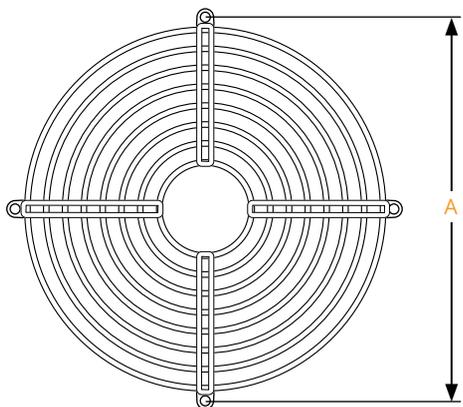
Flügel Durchmesser in mm	Schränkung	Luftleistung ca. m ³ /h				empfohlener Motortyp	Brutto-Preise + MwSt. in € / Stück		
		freiblasend	1 mm H ₂ O	2 mm H ₂ O	3 mm H ₂ O		einzel	ab 10 Stück	ab 20 Stück
	°								
130	26				-				
150	26	230	150	80	--	GT5			
	31	270	180	95	--	GT5			
170	26	285	190	110	--	GT5			
	31	340	220	130	--	GT5			
	31	370	240	150	--	GT7			
200	26	450	280	135	--	GT5			
	26	500	360	220	--	GT7			
	31	600	430	260	--	GT11			
230	26	650	600	480	200	GT11			
	26	710	680	600	340	GT16			
	31	770	700	530	220	GT11			
	31	820	780	680	370	GT16			
250	26	820	740	520	--	GT11			
	26	880	820	700	380	GT16			
	31	900	840	730	--	GT16			
	26	910	850	730	430	GT18			
	31	1080	1000	860	510	GT18			
	31	1090	1010	880	530	GT25.5			
	30	3 - Blatt mit Nabe 8mm				GT25WE/DR			
300	19	1070	880	750	530	GT16			
	22	1200	1010	850	600	GT18			
	28	1400	1100	900	650	GT25.5			
	28	1470	1140	930	620	GT34			
	30	3 - Blatt mit Nabe 8mm				GT25WE/DR			
350	20	1500	1400	1280	920	GT25.5			

PASSEND ZU UMLUFT-VENTILATOREN

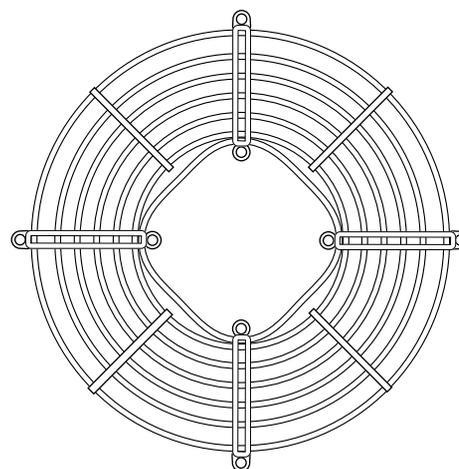
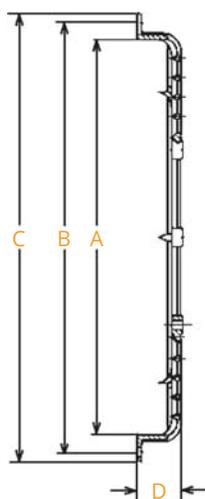
FINGERSCHUTZGITTER OBERFLÄCHENBESCHICHTET

aus Stahldraht, passend zu unseren Umluft-Ventilatoren.

SCHUTZGITTER



MONTAGEGITTER



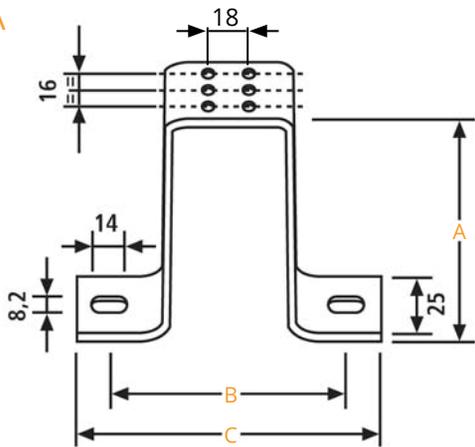
DATEN UND PREISE

Typ	Abmessung in mm	Brutto-Preise + MwSt. in € / Stück		
		einzel	ab 10 Stück	ab 20 Stück
	A			
SG171	230			
SG193	250			
SG215	270			
SG237	290			
SG259	317			

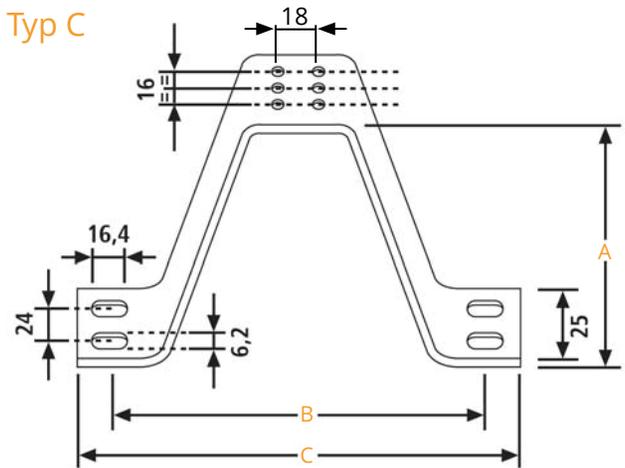
Typ	Abmessung in mm				Brutto-Preise + MwSt. in € / Stück		
	A	B	C	D	einzel	ab 10 Stück	ab 20 Stück
MG154	170±1	190±0,5	202	11,0			
MG172	188±1	208±0,5	220	11,0			
MG200	216±1	236±0,5	248	25,0			
MG230	246±1	266±0,5	278	27,0			
MG250	268±1	287±1	302	17,5			
MG300	317±1	340±1	356	17,5			

VENTILATOREN MOTOREN-STÄNDER

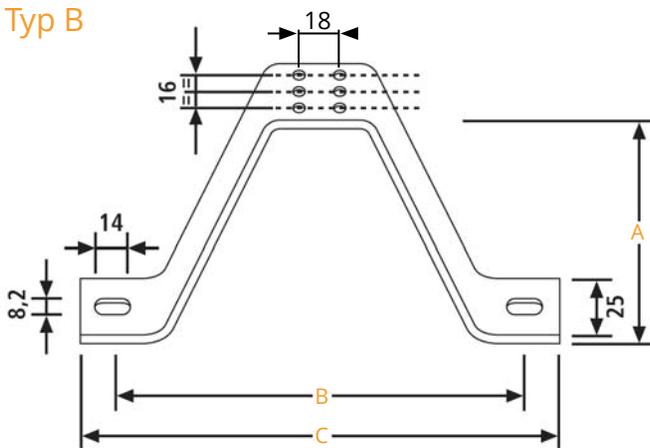
Typ A



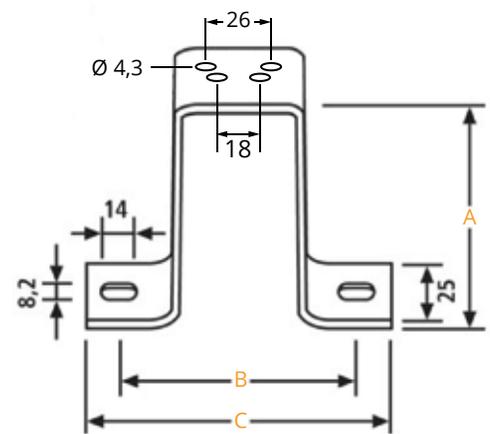
Typ C



Typ B



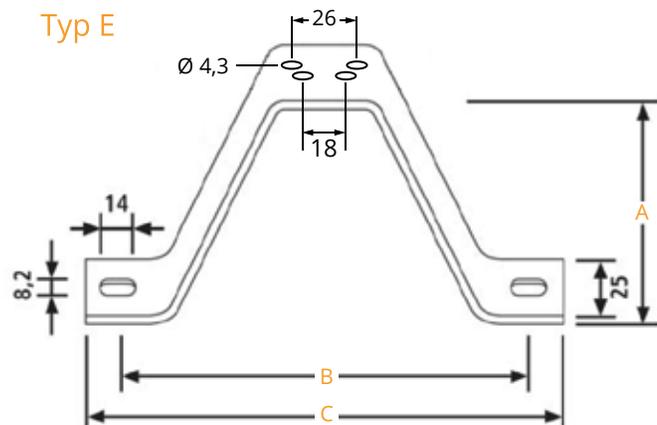
Typ D



DATEN UND PREISE

Typ	Modell	max. Flügel-Durchmesser mm	Maße in mm			Brutto-Preise + MwSt. in € / Stück		
			A	B	C	einzeln	ab 10 Stück	ab 20 Stück
GTS39	D	170	39	78	104			
GTS46	A	170	46	84	107			
GTS52	D	200	52	78	107			
GTS56	A	200	56	84	102			
GTS62	A	200	62	84	98			
GTS72	D	230	72	84	108			
GTS74	A	230	74	84	102			
GTS84	E	254	84	140	163			
GTS89	B	254	89	140	163			
GTS112	C	300	112	152	176			

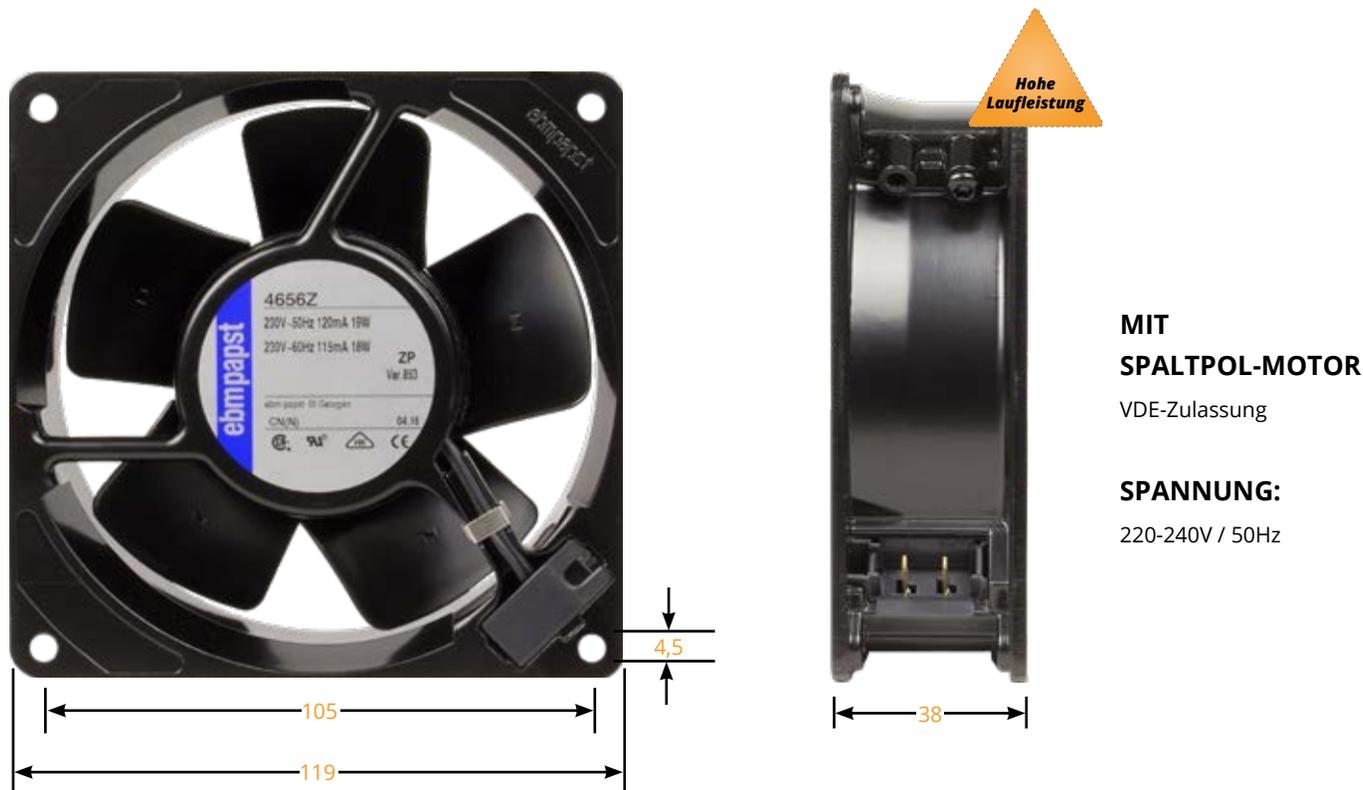
Typ E



LANGE LEBENSDAUER UND EXTREM KOMPAKT

Diese Axiallüfter eignen sich für hohe Luftleistungen. Die Durchströmung der Lüfterschaufeln erfolgt parallel zur Rotationsachse.

Ein großer Vorteil dieser Ventilatoren ist die flache Bauweise, die durch die raumsparende Integration des Motors ermöglicht wird.



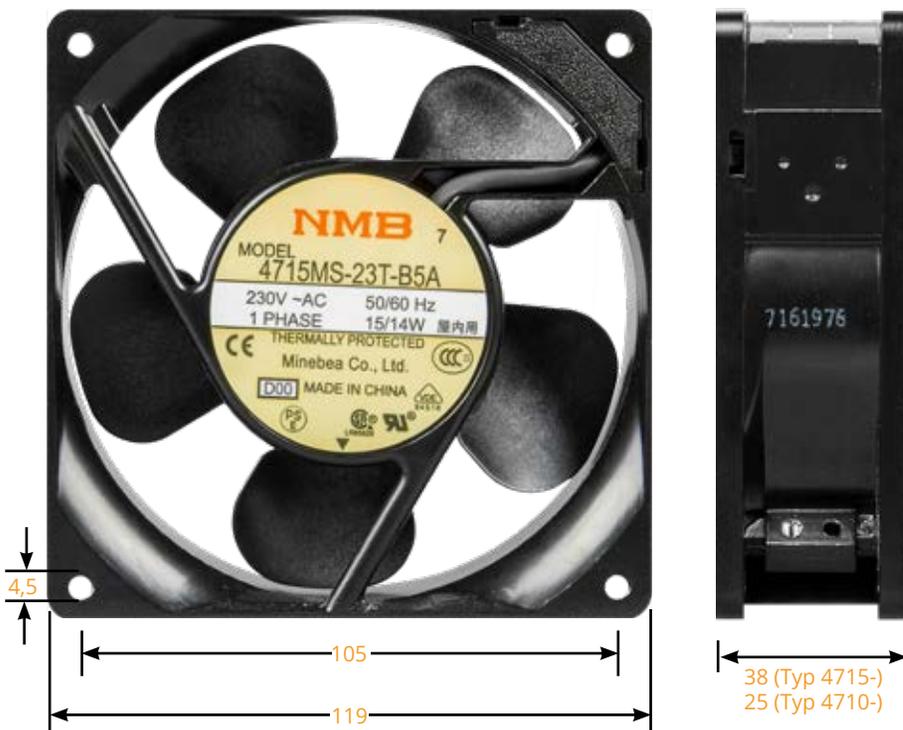
DATEN UND PREISE

Lagerung: KL = Kugellager
 GL = Gleitlager

Typ	Lagerung	Steckeranschluss	Luftmenge m³/h	Leistungs- aufnahme W	Geräusch- pegel dbA	zulässige Umgebungs- temperatur		Brutto-Preise + MwSt. in € / Stück				
						von	bis	einzeln	ab 10 Stück	ab 20 Stück	ab 40 Stück	
						°C	°C					
4656Z	KL	X	160	19	40	-10	+50					
4650Z	GL	X	160	19	40	-10	+50					
4856Z	KL	X	100	13	26	-10	+65					
4850Z	GL	X	100	13	26	-10	+65					
4586Z	KL	X	115	13	30	-10	+65					
4580Z	GL	X	115	13	30	-10	+65					
4656ZWU	KL		160	19	40	-40	+75					
Anschlusskabel												
				Länge 2,0 m								
				Länge 1,0 m								
Schutzgitter												

VERGLEICHBARE QUALITÄT - DEUTLICH GÜNSTIGERER PREIS

- » Die AC-Lüfter sind kugelgelagert mit zwei NMB-Präzisionskugellagern für lange Lebensdauer und anhaltende Laufruhe.
- » Die Lüfter können horizontal und vertikal eingebaut werden.
- » Förderrichtung ist über die Stege blasend. Drehrichtung ist, vom Typenschild aus gesehen, gegen den Uhrzeigersinn (links).
- » Gehäuse aus Aluminium, Lüfterrad aus verstärktem Kunststoff nach UL94V-0.
- » 2-Phasen-Spaltpol-Motor, impedanzgeschützt, die Typen 4715 ... sind mit Thermostat geschützt.
- » 2 Flachstecker 3,0 x 0,5mm verzinnt (Faston 110).
- » Erdungsanschluss über M4-Gewindebohrung



VORTEILE:

- » qualitativ hochwertige Lüfter
- » milliardenfach bewährt
- » Lebensdauer 43.500 Std. bei 40°C Umgebungstemperatur
- » mit Kugellager
- » 230V / 50Hz

ZULASSUNGEN:

- » CE
- » UL E89936
- » CSA LR65829
- » VDE 15073-1001 und 1011

DATEN UND PREISE

Alle handelsüblichen Abmessungen u. Spannungen sind herstellerseitig auf Anfrage verfügbar.

Typ NMB...	Lagerung	Luftmenge	Leistungsaufnahme	Geräuschpegel	zulässige Umgebungstemperatur		Brutto-Preise + MwSt. in € / Stück			
					von	bis	einzeln	ab 10 Stück	ab 20 Stück	ab 40 Stück
		m ³ /h	W	dB(A)	°C	°C				
4715-23T-B5A	KL	192	14,5	41	-40	+60				
4715-23T-B20	KL	84	5,5	28	-40	+70				
4710PS-23T-B3A	KL	108	14	38	-40	+60				
4710PS-23T-B20	KL	84	9	29	-40	+70				

ALLGEMEINE EIGENSCHAFTEN:

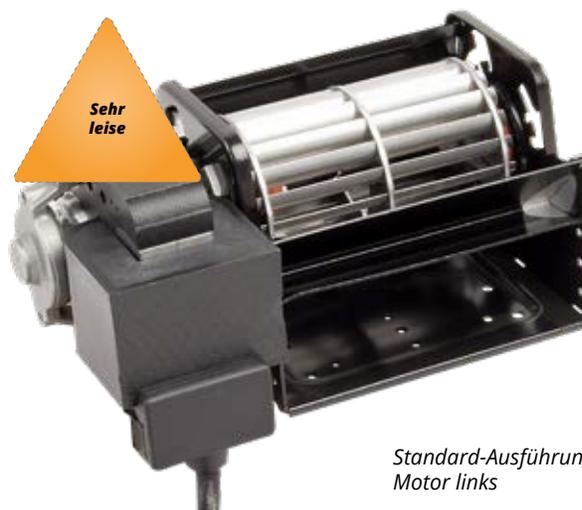
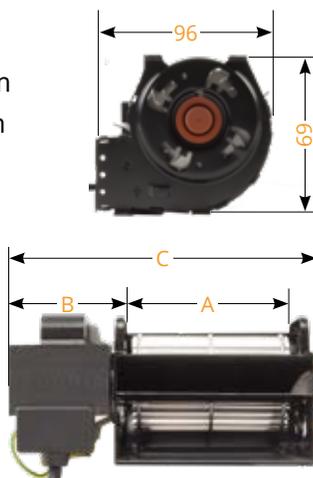
- » vergrößerter Ölvorrat
- » Einsatzbereich -10 bis +60°C UT
- » 1 oder 2 Geschwindigkeitsstufen
oder stufenlos regelbar mit GT-DR 300
- » eingegossenes Anschlusskabel 1,20m

- » feuchtigkeitsisolierte, imprägnierte Spule
- » Querstrom-Lüfter zeichnen sich durch hohe Luftleistungen bei gleichzeitig geringer Geräuschkentwicklung aus.

WALZENDURCHMESSER 45MM MIT 1 ODER 2 GESCHWINDIGKEITEN

- » Alu-Walze, Ø 45mm
- » Walzenbreite 90 bis 360mm
- » Luftleistung 73 bis 215m³/h

GT91... = 1-stufig
GT92... = 2-stufig



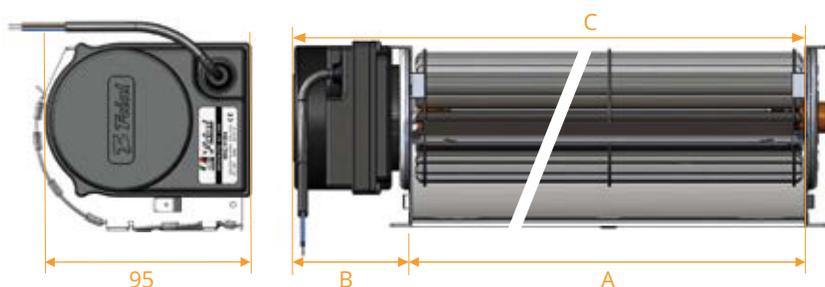
Standard-Ausführung
Motor links

DATEN UND PREISE

Typ	Leistungen				Leistungs- aufnahme max. W	Strom- aufnahme max. A	Abmessungen in mm			Brutto-Preise + MwSt. in € / Stück		
	1. Stufe		2. Stufe				A	B	C	einzeln	ab 10 Stück	ab 20 Stück
	Dreh- zahl Upm	Luft- menge m³/h	Dreh- zahl Upm	Luft- menge m³/h								
GT91-90	2720	73	--	--	20	0,13	90	52	148			
GT91-120	2670	102	--	--	22	0,13	120	52	178			
GT92-180	2670	136	2000	102	32	0,20	180	62	248			
GT92-240	2490	147	1870	110	34	0,22	240	62	308			
GT92-270	2400	175	1840	123	34	0,22	270	52	328			
GT92-300	2300	185	1630	131	35	0,23	300	62	368			
GT92-360	2080	215	1370	142	37	0,24	360	62	428			

QUERSTROM-LÜFTER MIT EC MOTOR IN 24V UND 220-240V

- » Neuer EC Motor
- » Energiesparend bis zu 40%
- » Einsatzbereich -30 bis +60°C UT
- » Drehzahlregelbar mit speziellem Potentiometer auf Anfrage
- » 1 Geschwindigkeitsstufe
- » Alu-Walze Ø 60mm
- » Luftleistung 130 bis 265 m³/h



DATEN UND PREISE

Typ	Leistungen				Leistungs- aufnahme max. W	Strom- aufnahme max. A	Abmessungen in mm			Brutto-Preise + MwSt. in € / Stück		
	1. Stufe		2. Stufe				A	B	C	einzeln	ab 10 Stück	ab 20 Stück
	Dreh- zahl Upm	Luft- menge m³/h	Dreh- zahl Upm	Luft- menge m³/h								
230V												
GTQ 180 EC	1500	130	-	-	4,4	0,04	180	54	247			
GTQ 240 EC	1400	180	-	-	5,2	0,04	240	54	307			
GTQ 300 EC	1600	265	-	-	9,5	0,08	300	54	367			
24V												
GTQ 180 DC	2030	180	-	-	9	0,36	180	54	247			
GTQ 240 DC	1850	240	-	-	10	0,42	240	54	307			
GTQ 270 DC	1830	270	-	-	11	0,44	270	54	337			
GTQ 300 DC	1770	300	-	-	11	0,47	300	54	367			
GTQ 360 DC	1660	330	-	-	12	0,51	360	54	431			

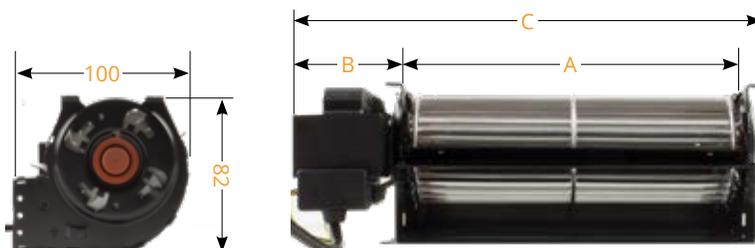
WALZENDURCHMESSER 60MM MIT 1 ODER 2 GESCHWINDIGKEITEN

- » Alu-Walze, Ø 60mm
- » Walzenbreite 90 bis 610mm
- » Luftleistung 80 bis 560m³/h

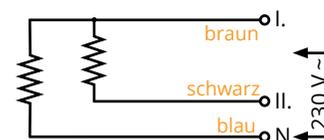
Typ GT71.../ 81... = 1-stufig
Typ GT72.../ 82... = 2-stufig

Achtung: An nicht benötigter Stufe Kabelende isolieren

GT71-90
GT81/20-..
GT82/30-..
GT82/40-..

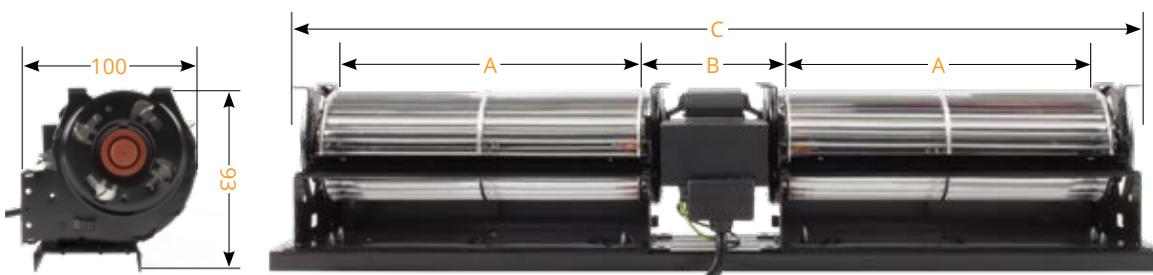


Anschlüsse:
I.Stufe=langsam, II.Stufe=schnell



Standard-Ausführung
Motor links

GT72-180x2
GT82/40- ..x2



DATEN UND PREISE

Typ	Leistungen				Leistungs- aufnahme max. W	Stromauf- nahme max. A	Abmessungen in mm			Brutto-Preise + MwSt. in € / Stück		
	1. Stufe		2. Stufe				einzel	ab 10 Stück	ab 20 Stück			
	Dreh- zahl Upm	Luft- menge m ³ /h	Dreh- zahl Upm	Luft- menge m ³ /h						A	B	C
GT71-90	2450	80	--	--	14	0,13	97	45	159			
GT81/20-120	2120	100	--	--	24	0,22	120	52	190			
GT81/20-180	1600	155	--	--	25	0,23	180	52	250			
GT82/30-180	1950	185	1450	130	30	0,25	180	52	250			
GT82/30-240	1900	220	1600	175	35	0,32	240	60	320			
GT82/30-270	1700	230	1400	180	35	0,32	270	52	340			
GT82/40-300	1825	305	1500	250	50	0,45	300	60	380			
GT82/40-360	1850	360	1500	290	60	0,53	360	60	445			
GT82/40-420	1050	270	950	240	44	0,36	420	74	500			
GT82/30-480	1050	269	940	237	43	0,34	480	64	550			
GT82/30-550	950	271	850	253	43	0,34	550	64	640			
GT82/30-610	880	286	785	258	43	0,35	610	64	680			
GT72-180x2	1300	245	1150	210	35	0,35	180	60	465			
GT82/40-240x2	1150	300	830	220	46	0,38	240	70	585			
GT82/40-270x2	2050	560	1450	396	50	0,50	270	70	645			
GT82/40-300x2	1000	323	730	228	45	0,38	300	70	705			
GT82/40-360x2	905	362	655	258	45	0,38	360	70	840			

Glems-Technik
WOLFGANG SCHERER

Glems-Technik GmbH
Gustav-Siegle-Straße 8
D - 71254 Ditzingen

Fon: +49 7156-9631-0

Fax: +49 7156-9631-22

www.glems-technik.de
kontakt@glems-technik.de

QR - CODE scannen und
Kontaktdaten speichern

(scan QR-CODE, save
contact information)

