



ECOFIT热气风机可为DTR携带最高温度为300°C的空气，和为GRA-GTA携带150-200°C空气。

可按照您的要求和用途规定轴功率，电压和频率、轴、连接和保护。如经指定，可制造ECOFIT多速外转子电机。

如需尝试和领会我们的反应性：请您从设计开始即向我们提出咨询。

ECOFIT fans for hot gases are built to carry 300°C maximum air for the DTR, and 150 to 220°C for the GRA-GTA.

The power on the shaft, voltage and frequency, shaft, connections and protection... can be defined according to your requirements and application. If specified, ECOFIT external rotor motors can be manufactured in multispeed.

Try out and appreciate our responsiveness: consult us right from the beginning of your design.

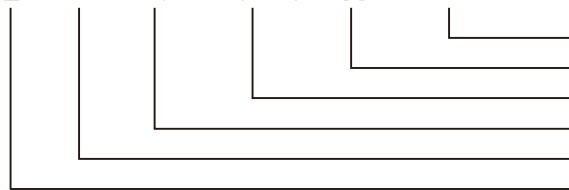
Die Warmluftventilatoren von ECOFIT eignen sich für die Förderung von Luft mit einer Temperatur bis zu 300°C für die DTR und 150 - 220°C für die Typen GRA - GTA. Die Wellenleistung, Spannung und Frequenz, die mechanische Ausführung der Welle, die Anschlüsse und die Schutzvorrichtung können Ihrem Bedarf und Ihren Einsatzbedingungen angepasst werden. Unter bestimmten Bedingungen sind die Außenläufer von ECOFIT mit mehreren Drehzahlen erhältlich. Lernen auch Sie unsere Reaktionsfähigkeit kennen und schätzen: Wenden Sie sich bereits in Ihrer Planungsphase an uns.

型号关键

Type key

Typenschlüssel

2 DTR 45 225x40 R K03-16



零件号
转动方向
叶轮
定子
类型
极数

Part number
Rotational direction
Impeller
Stator
Type
Number of poles

Artikelnummer
Drehrichtung
Laufrad
Stator
Typ
Polzahl

标准规格

Standard specifications

Standardausführung

球轴承。
阻抗或热断路器保护CI.F绕组 (GRA、GTA、DTR、RAC和RAT)。

无保护CI.F绕组 (DTRt)。
保护IP44 (GRA、DTR、DTRt和RAC) 或IP20 (GTA和RTA)。

平衡G2.5。
镀锌钢或不锈钢 (DTR和DTRt) 叶轮。

镀锌钢或涂黑色油漆 (Q06-34, DTR和DTRt) 卷轴和支承。

Ball bearings.
CI.F windings protected by impedance or by thermal cut-out (GRA,GTA,DTR,RAC and RTA).

CI.F windings without protection (DTRt).
Protection IP 44 (GRA,DTR, DTRt and RAC) or IP 20 (GTA and RTA) to check on installation.

Balancing G2.5.
Galvanised steel or stainless steel (DTR and DTRt) impeller.

Galvanised steel or painted black (Q06-34, DTR and DTRt) scroll and support.

Kugellager.
Wicklung Iso CI.F mit Impedanz- oder Thermoschutz (GRA, GTA, DTR, RAC und RTA).
Wicklungs Iso CI.F ohne Schutz (DTRt).
Schutzart IP 44 (GRA, DTR, DTRt und RAC) oder IP 20 (GTA und RTA) je nach Installation zu prüfen.

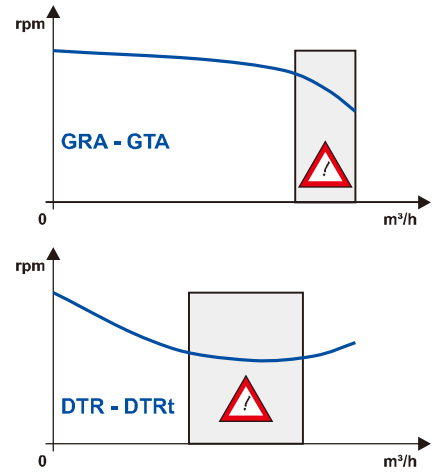
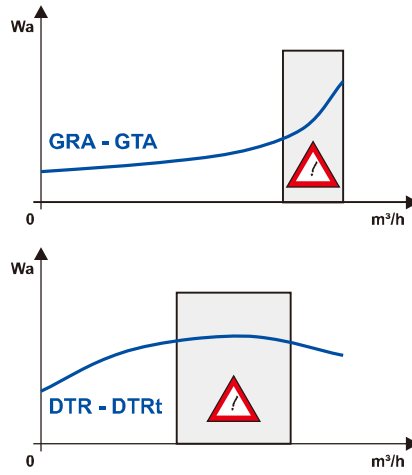
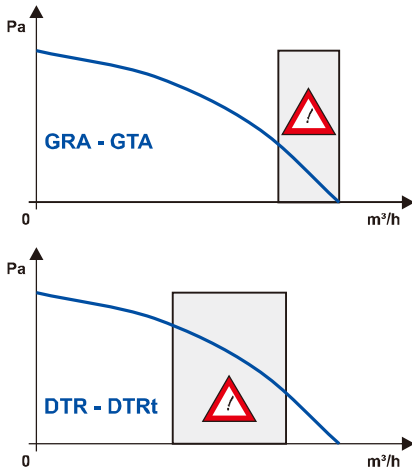
Auswuchtgüte G2.5.
Laufrad aus Stahlblech oder INOX (DTR und DTRt).

Schrauben und Haltebügel aus galvanisiertem Stahlblech oder schwarz

使用条件

Conditions of use

Sicherheitsvorkehrungen



这些风机用于传输热空气。但是电机不得在50°C以上温度下使用，因此应与热空气流隔离，否则，其预期寿命将大大降低。“切断”期间，由于不能自动冷却，风机外壳中出现热空气可损坏电机。应按要求提供入口环和防护网。

These fans are designed to transport hot air. The motor, however, must not be subjected to temperatures above 50°C and should therefore be insulated from the hot air-stream otherwise its life expectancy will be severely reduced. The presence of hot air within the fan housing during "switched-off" periods can damage the motor due to its inability to self-cool. Inlet rings and finger guards are available upon request.

Diese Ventilatoren sind zur Förderung von Warmer oder heißer Luft ausgelegt. Die Motoren selbst dürfen keinen Kontakt mit Warmer oder heißer Luft haben, sondern im kühleren Bereich (max.50°C) isoliert werden, um zuverlässig zu bleiben. Saugseitige Schutzgitter werden als Zubehör angeboten.

ECOFIT电机可由电压变化进行速度控制，但是在使用电子控制器的场合，其必须适合电机负载并与ECOFIT产品相匹配。

ECOFIT motors are speed controllable by voltage variation, but where electronic controllers are used they must be designed for electric motor duty and be compatible with ECOFIT products.

Die Motoren können durch Veränderung der Versorgungsspannung gesteuert werden. Die Kondensatorgröße muss beibehalten werden.

电容器必须是“电机运行”类型并具有建议的数值，额定电压和预期寿命。

Capacitors must be of the "motor run" type and be of the recommended value, voltage rating, and life expectancy.

Die Wicklungstemperatur ist unter den ungünstigsten Einbaubedingungen vom kunden zu überprüfen und von ECOFIT freizugeben.

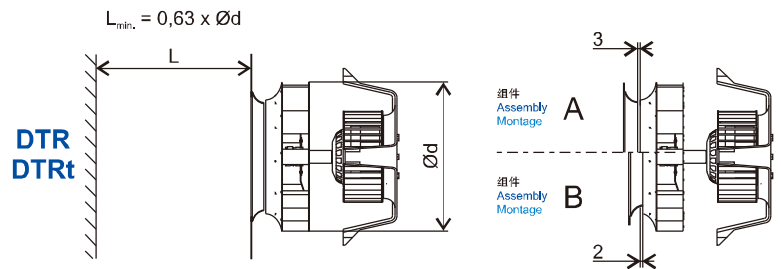
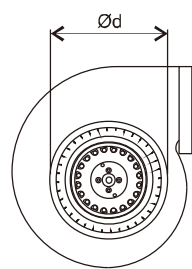
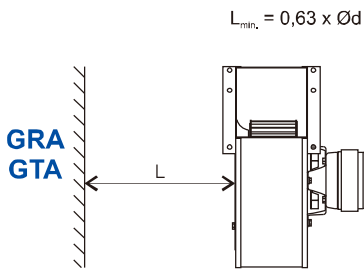
采购人员必须在电机最差操作条件下测试使用中的电机总温度。然后，ECOFIT应确认测试结果。

The purchaser must test for motor total temperature in the application, with the worst operating conditions for the motor. ECOFIT should then validate the test results.

Bitte lesen Sie hierzu die Seiten 5-8 "Montage- und Bedienungsanleitung", "Technische Daten ..." und "Auswahl des Ventilators".

仔细阅读第5-8页，“应用说明”，“技术数据”和“风机选择”。

Read carefully pages 5 to 8, "Application instructions", "Technical data", and "Fan selection".



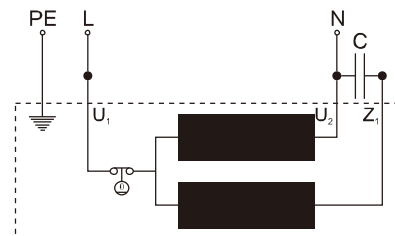
接线图

Connection diagrams

Anschlußplan

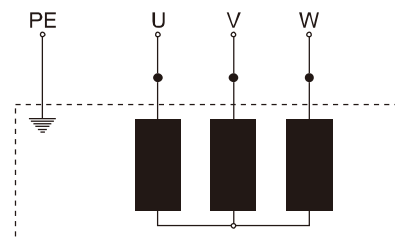
单相 Single phase Einphasig

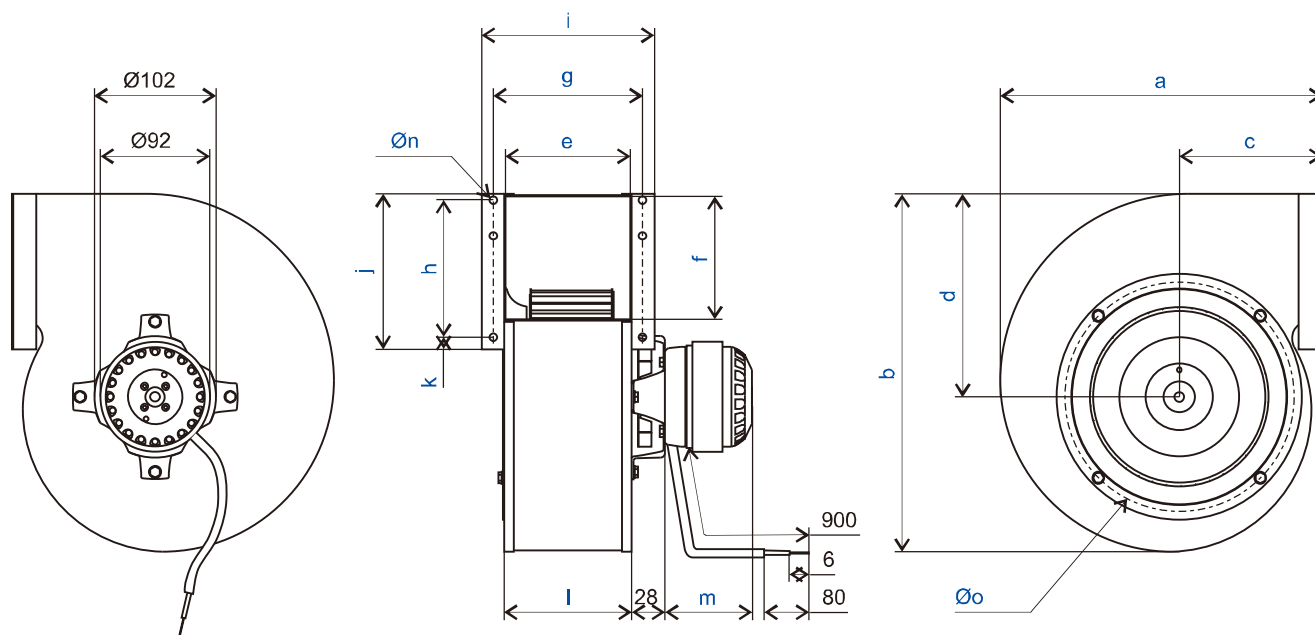
U ₁ : 蓝色	Blue	Blau
U ₂ : 黑色	Black	Schwarz
Z ₁ : 褐色	Brown	Braun
PE : 绿色/黄色	Green/Yellow	Grün/Gelb



三相 Three phase Dreiphasig

U : 蓝色	Blue	Blau
V : 黑色	Black	Schwarz
W : 褐色	Brown	Braun
PE : 绿色/黄色	Green/Yellow	Grün/Gelb





		a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	k	l	m	Øn	Øo	
2GTA15 120x62R	Q11-05	171,5	180	84	101	79,5	70	98,5	50	118,5	70	10	81,5	65,5	5,5	144	
2GTA35 140x59R	Q11-06	205	218	98	118	94	60	115	100	135	103	20	98	88,5	4,2	161	
4GRA25 180x70R	Q06-35	270	300	120	169,5	105	103	125	115	145	130	5	107	75,3	6,3	192	
4GTA25 180x70R	R01-06	270	300	120	170	105	103	125	115	145	130	5	107	78,8	6,3	192	
4GRA45 180x92R	K09-03	**	270	300	120	170	123	103	142	115	162	130	5	125	96	6,3	192

** 转子上120x62R涡轮。

** Turbine 120x62R sur rotor.

** 120x62R turbine on rotor.

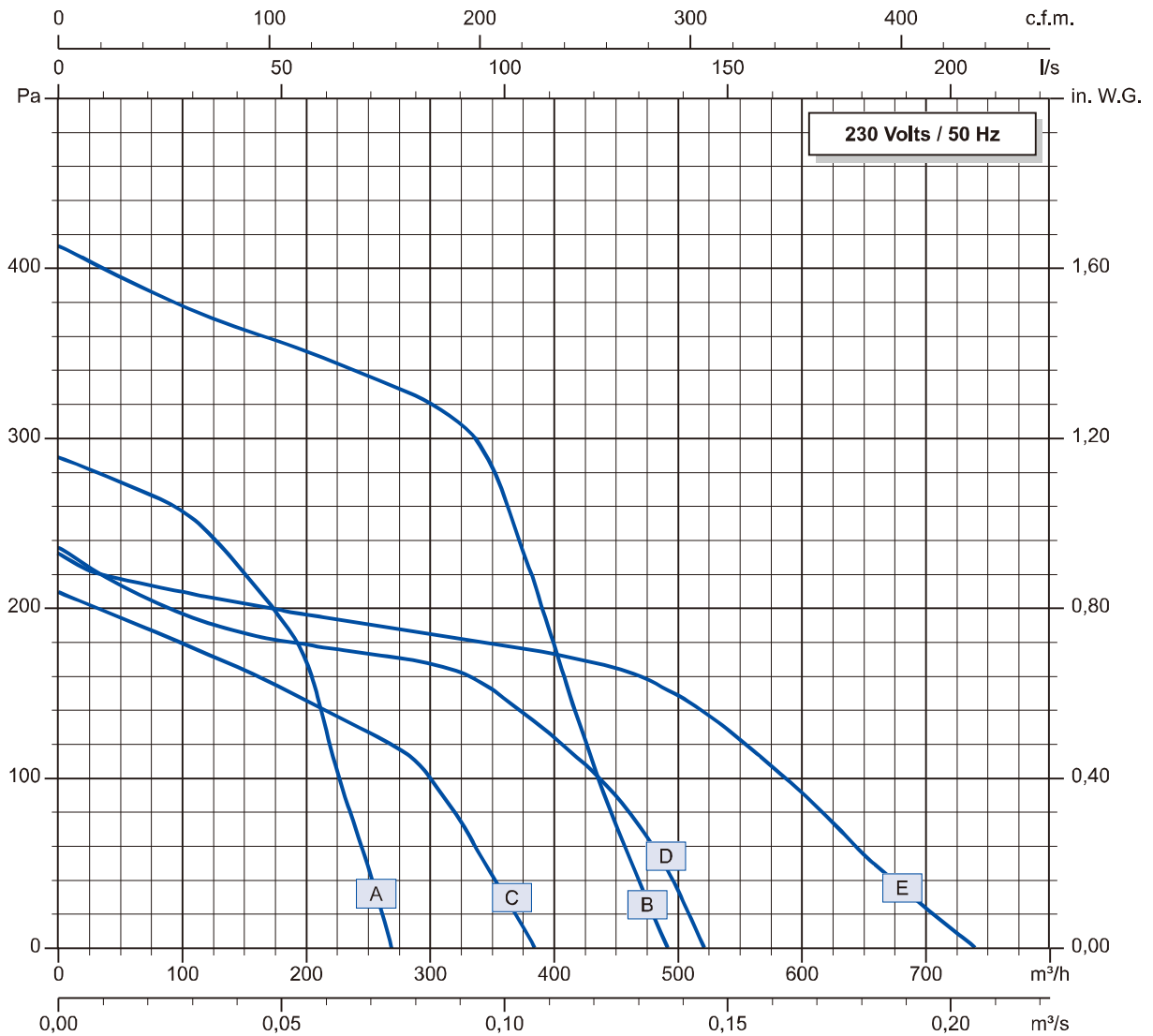
** Laufrad 120x62R auf Motorwelle

附件

Accessories

Zubehör

		电容器 Capacitor Kondensator	50 Hz	防护网 Finger guard Schutzgitter
2GTA15 120x62R	Q11-05		19008	21236
2GTA35 140x59R	Q11-06		19019	21197
4GRA25 180x70R	Q06-35		19005	21181
4GTA25 180x70R	R01-06		19008	21181
4GRA45 180x92R	K09-03		19012	21181



本页面所含数据可随设计修改而更改。The data contained in these two pages may be modified with change to design. Alle Daten auf diesen beiden Seiten können sich jederzeit ändern.

技术数据

Technical data

Technische Daten

曲线 Curve Kurve	电压 Voltage Spannung	频率 Frequency Frequenz	输入电源 Input power Leistungsaufnahme	电流 Current Stromaufnahme	电容器 Capacitor Kondensator	气流 Air flow Luftmenge	转速 Rotational speed Drehzahl	噪音水平 Sound level Schallpegel	转动方向 Direction of rotation Drehisinn	净重 Net weight Gewicht	最高气温 Max. air temp. (impeller)* Max. Lufttemp. (Laufrad)*	Conformité ErP ErP compliance Konformität ErP	2013 / 2015	
2GTA15 120x62R	A	230	50	68	0,30	2	270	1685	55	R	2,4	+220	Na	Na
2GTA35 140x59R	B	230	50	150	0,66	4	490	1830	61	R	3,5	+220	Na	Na
4GRA25 180x70R	C	230	50	50	0,22	1,5	385	640	45	R	3,9	+150	Na	Na
4GTA25 180x70R	D	230	50	89	0,39	2	520	880	51	R	4,2	+150	Na	Na
4GRA45 180x92R	E	230	50	128	0,56	3	740	1065	57	R	5,3	+150	Na	Na

OK : conforme à la directive ErP
 NOK : non conforme à la directive ErP
 Na : non applicable

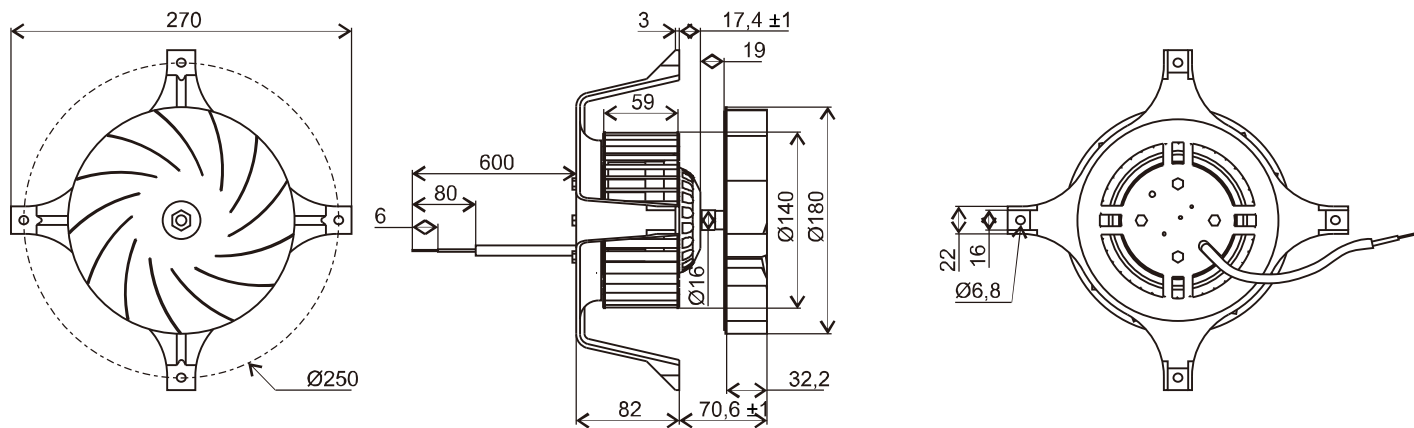
compliant to the ErP directive
 not compliant to the ErP directive
 not applicable

in Übereinstimmung mit ErP Standard
 nicht in Übereinstimmung mit ErP Standard
 unzutreffend

* Le moteur ne doit pas être soumis à des températures supérieures à 50°C.

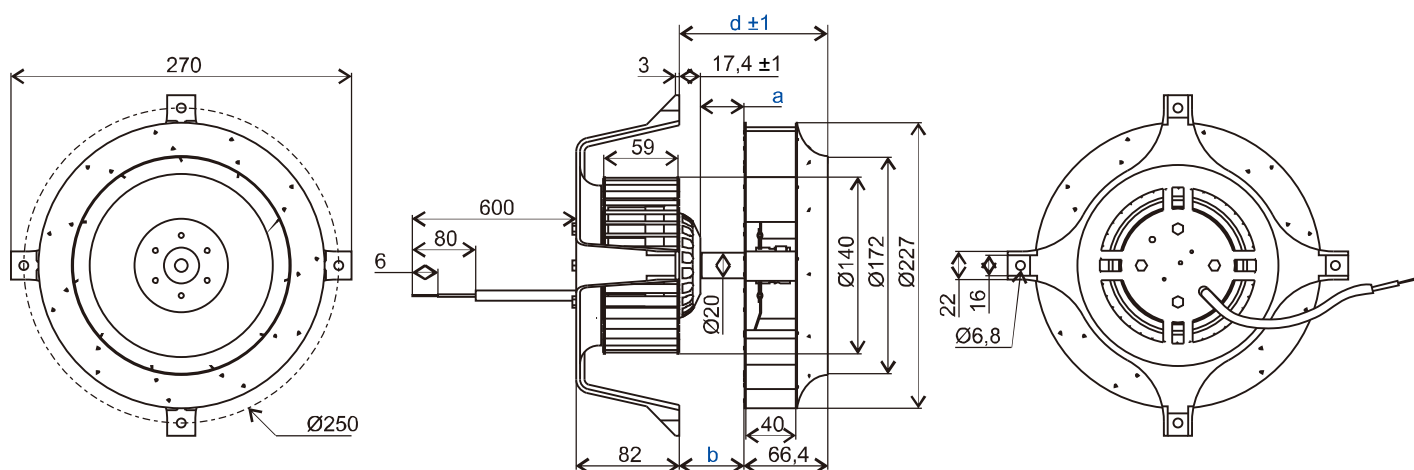
* The motor must not be subjected to temperatures above 50°C.

* Der Moteur darf keinen Temperaturen über 50° ausgesetzt werden.

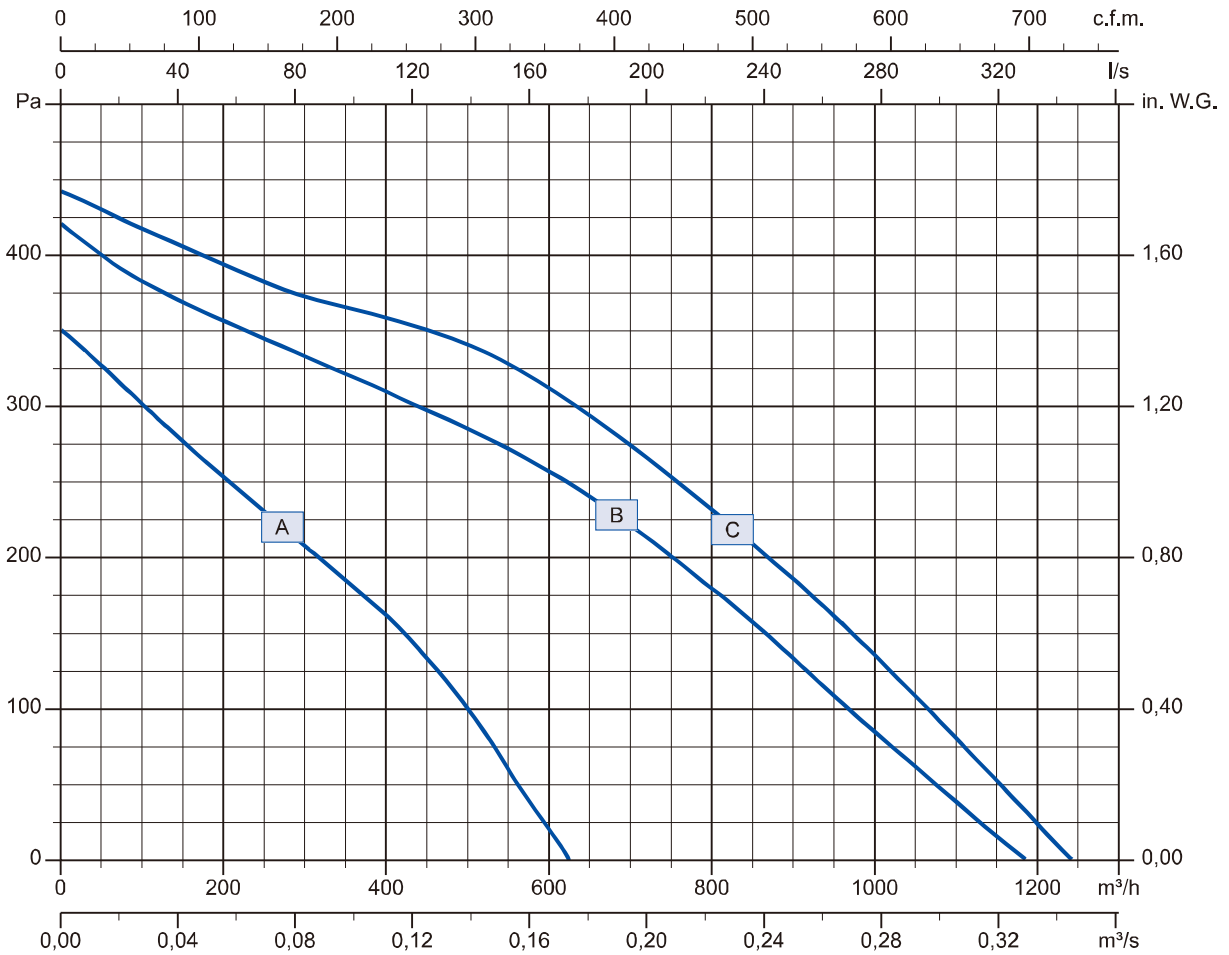


2DTR45 180x32R

J01-04



		a	b	d
2DTR45 225x40R	K03-16	34,6	51,6	118,5
2DTR45 225x40R	Q11-04	78,5	95,5	161,5
2DTRt45 225x40R	Z23-06	35,5	52,5	118,5
2DTRt45 225x40R	Z23-07	78,5	95,5	161,5



本页所含数据可随设计修改而更改。The data contained in these two pages may be modified with change to design. Alle Daten auf diesen beiden Seiten können sich jederzeit ändern.

技术数据

Technical data

Technische Daten

曲线 Curve Kurve	电压 Voltage Spannung	频率 Frequency Frequenz	输入电源 Input power Leistungsaufnahme	电流 Current Stromaufnahme	电容器 Capacitor Kondensator	气流 Air flow Luftmenge	转速 Rotational speed Drehzahl	噪音水平 Sound level Schallpegel	转动方向 Direction of rotation Drehisinn	净重 Net weight Gewicht	最高气温 Max. air temp. (impeller)* Max. Lufttemp. (Laufrad)*	Conformité ErP ErP compliance Konformität ErP		
	V	Hz	Wa	A	µF	m³/h	min ⁻¹	dBA	↻	Kg	°C _{50Hz / 60Hz}	2013 / 2015		
2DTR45 180x32R	A	230	50	133	0,58	4	625	2650	63	R	3,6	+300	Na	Na
2DTR45 225x40R	B	230	50	120	0,55	4	1185	2690	62	R	4,0	+300	Na	Na
2DTRt45 225x40R	C	230	50	141	0,33	-	1240	2755	68	R	4,0	+300	Na	Na

OK : conforme à la directive ErP
NOK : non conforme à la directive ErP
Na : non applicable

compliant to the ErP directive
not compliant to the ErP directive
not applicable

in Übereinstimmung mit ErP Standard
nicht in Übereinstimmung mit ErP Standard
unzutreffend

* Le moteur ne doit pas être soumis à des températures supérieures à 50°C.

* The motor must not be subjected to temperatures above 50°C.

* Der Moteur darf keinen Temperaturen über 50° ausgesetzt werden.

附件

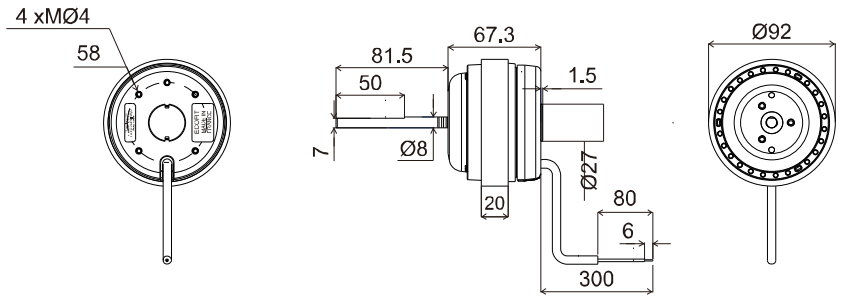
Accessories

Zubehör

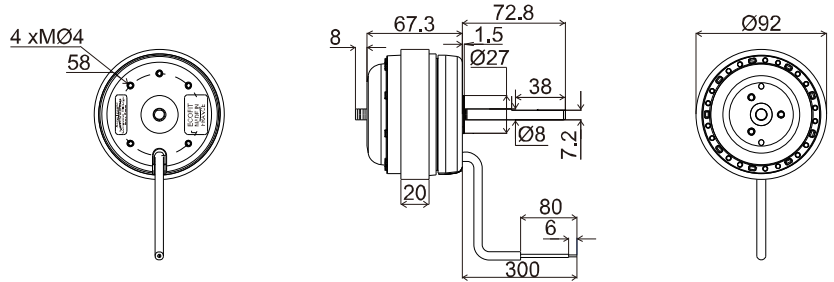
	电容器 Capacitor Kondensator	50 Hz
2DTR45 180x32R		19019
2DTR45 225x40R		19019

2DTRt45 225x40R

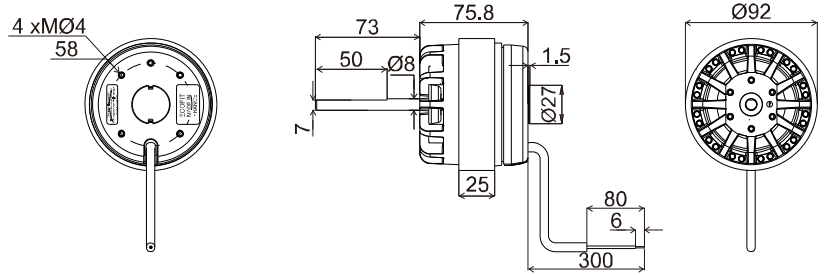
4RAC20 Z27-07



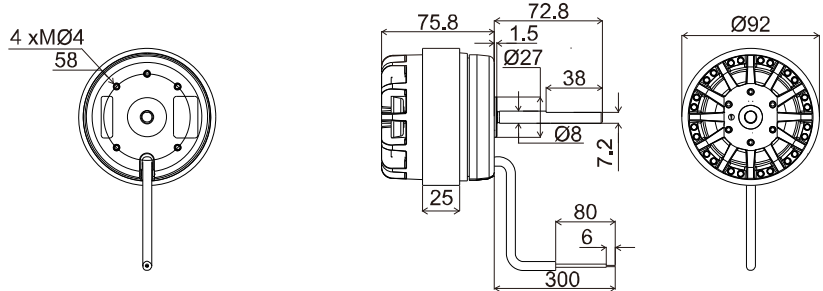
4RAC20 Z27-08



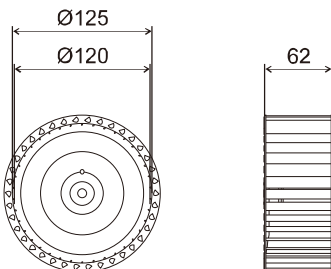
4RTA25 Z27-09



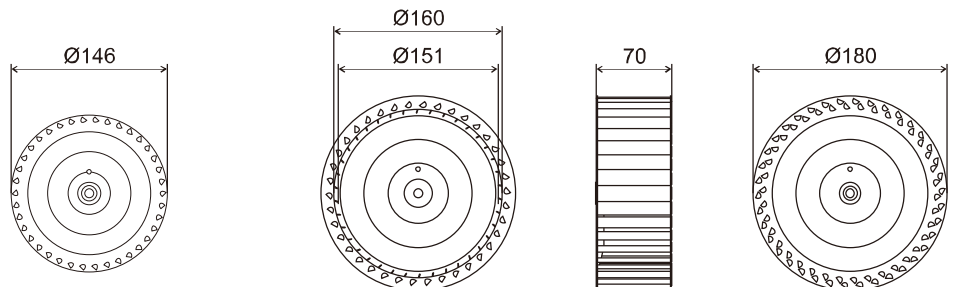
4RTA25 Z27-10

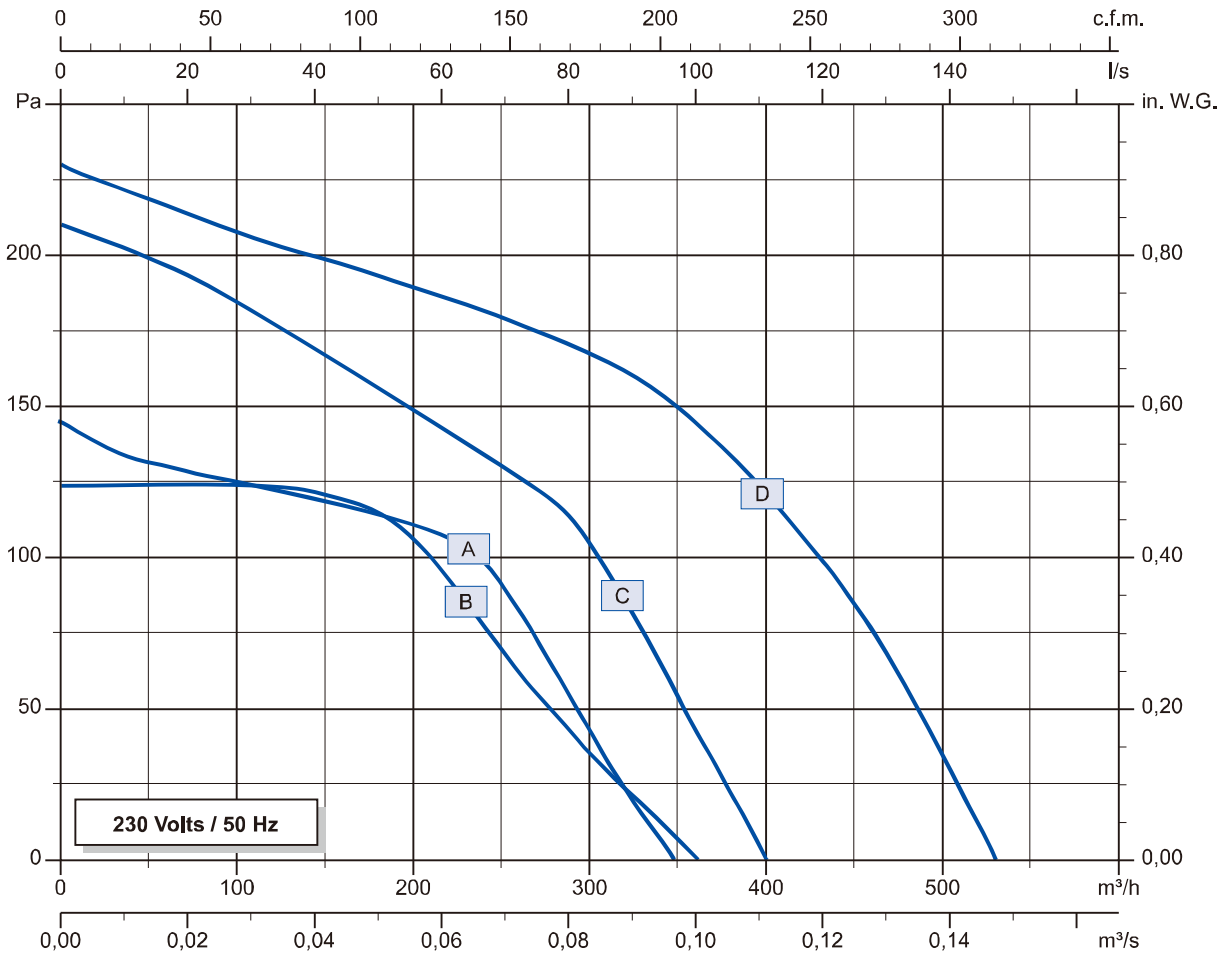


Tu. 146x62 H,8R 18104



Tu. 180x70 H,8R 18267





本页所含数据可根据设计修改而更改。The data contained in these two pages maybe modified with change to design. Alle Daten auf diesen beiden Seiten können sich jederzeit ändern.

技术数据

Technical data

Technische Daten

曲线 Curve Kurve	电压 Voltage Spannung	频率 Frequency Frequenz	输入电源 Input power Leistungsaufnahme	电流 Current Stromaufnahme	电容器 Capacitor Kondensator	气流 Air flow Luftmenge	转速 Rotational speed Drehzahl	噪音水平 Sound level Schallpegel	转动方向 Direction of rotation Drehisinn	净重 Net weight Gewicht	最高气温 Max. air temp. (impeller)* Max. Lufttemp. (Laufrad)*	Conformité ErP ErP compliance Konformität ErP	2013 / 2015
4RAC20 + 146x62R A	230	50	45	0,2	2	350	1075	50	R	1,3	+150	Na	Na
4RTA25 + 146x62R B	230	50	65	0,3	2	360	1285	53	R	1,6	+150	Na	Na
4RAC20 + 180x70R C	230	50	45	0,2	2	350	1075	50	R	1,3	+150	Na	Na
4RTA25 + 180x70R D	230	50	65	0,3	2	360	2285	53	R	1,6	+150	Na	Na

OK : conforme à la directive ErP
 NOK : non conforme à la directive ErP
 Na : non applicable
 * Le moteur ne doit pas être soumis à des températures supérieures à 50°C.

compliant to the ErP directive
 not compliant to the ErP directive
 not applicable
 * The motor must not be subjected to temperatures above 50°C.

in Übereinstimmung mit ErP Standard
 nicht in Übereinstimmung mit ErP Standard
 unzutreffend
 * Der Moteur darf keinen Temperaturen über 50° ausgesetzt werden.

附件

Accessories

Zubehör

	146x62R				180x70R		
	电容器 Capacitor Kondensator	叶轮 Impeller Lüfterrad	导风圈 Inlet cone Einströmdüse	防护网 Finger guard Schutzgitter	叶轮 Impeller Lüfterrad	导风圈 Inlet cone Einströmdüse	防护网 Finger guard Schutzgitter
4RAC20	19008	18104	16043	21181	18267	16133	21194
4RTA25	19008	18104	16043	21181	18267	16133	21194

热气风机
 Fans for hot gases
 Ventilateurs pour air chaud