



本章介绍的系列含轴流风机 (VRE)，风机配备铝质或钢质 (VGC) 栅格 (VGR) 或筐格 (VPR)，园环 (VGV) 或方形圈，和三相电机 (VREt, VGRt, VPRt, VGVt, VGCt)。

作为对您特定需求的答复，可根据您的要求具体定义风机。

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。

The range presented in this chapter consists of axial fans (VRE), with grill (VGR) or basket grill (VPR), round rings (VGV) or square rings in aluminium or steel (VGC), and threephase motor (VREt, VGRt, VPRt, VGVt, VGCt).

In response to your specific needs, fans can be specifically defined according to your requirements.

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

Bei den in diesem Kapitel aufgeführten Produkten handelt es sich um Axialventilatoren mit Einphasen-Wechselstrommotor (VRE), Axialventilatoren mit Flachem Trage und Schutzgitter (VGR); mit abgekröpftem Trage und Schutzgitter (VPR); mit runder Einström-Düsenplatte (VGV) oder mit Quadratischer Einström-Düsenplatte aus stahl oder einem Gehäuse aus Aluminium (VGC), Axialventilatoren mit Drehstrommotor (VREt, VGRt, VPRt, VGVt, VGCt).

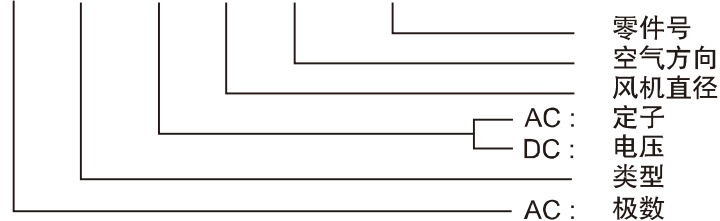
Für besondere Leistungsmerkmale, Können die Ventilatoren speziell nach Ihrem Lastenheft entwickelt und angepasst werden, Lernen auch Sie unsere Reaktionsfähigkeit kennen und schätzen: Wenden Sie sich bereits in Ihrer Planungsphase an uns.

型号关键

Type key

Typenschlüssel

- VGC 48 200 V C49-A5
2 VRE 15 170 A B22-B0



空气方向

Air direction

Luftrichtung

ECOFIT轴流风机具有两种空气方向：

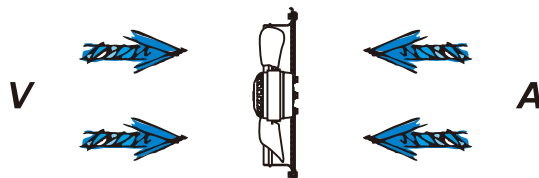
ECOFIT axial fans are available in two air directions:

Die Axialventilatoren von ECOFIT sind für zwei Luftrichtungen erhältlich:

A 或 V

A or V

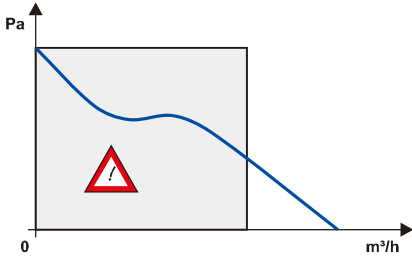
A oder V



标准规格

球轴承。
阻抗或热断路器保护CI.F绕组。(单相电机和冷风机), 无保护CI.F绕组(三相电机)。
保护IP44。
平衡G6.3。
钢或塑料叶轮。
转子, 叶轮和环, 涂黑色油漆。
不锈钢防护装置(冷风机)或涂黑色油漆。

使用条件



以最大静压力和零气流达到最大电机功率。不得在接近空气切断或接近其的“失速点”时使用轴流风机。轴流风机用于低压时的高空气流率。

对ECOFIT标准组件或墙板设计的任何修改都将影响性能。

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。

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。

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。

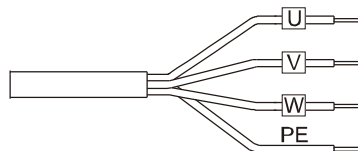
仔细阅读第5-8页, “应用说明”, “技术数据”和“风机选择”。

接线图

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

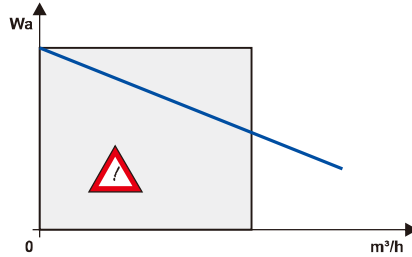
三相 Three phase Dreiphasig



Standard specifications

Ball bearings.
CI.F windings protected by impedance or by thermal cut-out. (single phase motors and fans for cold air), CI.F windings without protection (three phase motors).
Protection IP 44 to check on installation.
Balancing G6.3.
Steel or plastic impeller.
Rotor, impeller and rings black painted.
Stainless steel guards (fans for cold air) or black painted.

Conditions of use



Maximum motor power is reached at maximum static pressure and zero air flow. Axial fans must not be used close to air cut-off or close to their "stall" point. Axial fans are designed for high air flow rate at low pressure.

Any modification to the ECOFIT standard assembly or wall plate design will affect performance.

ECOFIT AC 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.

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

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.

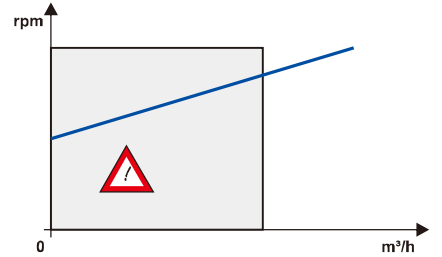
Read carefully pages 5 to 8, "Application instructions", "Technical data", and "Fan selection".

Connection diagrams

Standardausführung

Kugellager.
Wicklung Iso CI.F mit Impedanz- oder Thermoschutz (Einphasig- oder Kaltluftventilatoren)
Wicklung ohne Schutz (Drehstromausführung).
Schutzart IP 44 je nach Installation zu prüfen.
Auswuchtgüte G6.3.
Flügel aus Stahl oder Kunststoff.
Schwarz lackierte Rotor, Schraube und Wandringe.
Kaltluftventilatoren mit INOX-Gitter oder schwarz lackierten Gittern.

Sicherheitsvorkehrungen



Axialventilatoren haben ihre höchste Leistungsaufnahme bei maximaler Pressung und dürfen dort und im instabilen Bereich der Kennlinie nicht betrieben werden.

Die Axialventilatoren sind bei großen Luftmengen und niedrigem Druck einzusetzen.

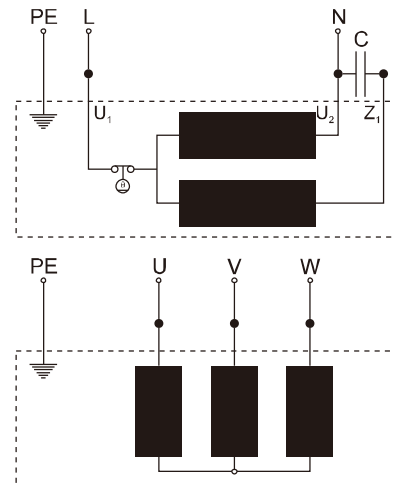
Jede Änderung der Form und Einbausituation der Düsenplatten verändert die Luftleistung und die Leistungsaufnahme.

Die AC Motoren können durch Veränderung der Versorgungsspannung gesteuert werden.

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

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

Anschlussplan



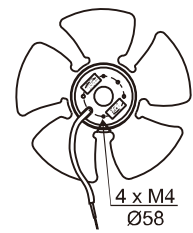
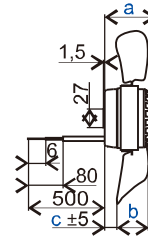
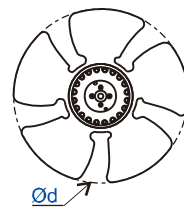
轴流风机
Axial fans
Ventilateurs axiaux

(*) 塑料叶轮

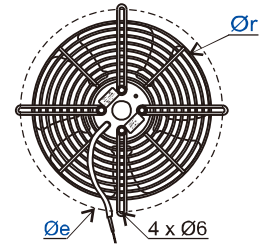
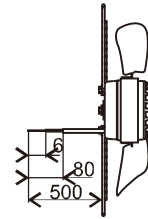
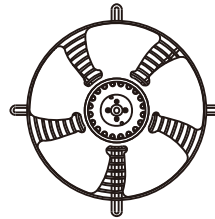
(*) Plastic impeller

(*) Kunststoff Flügel

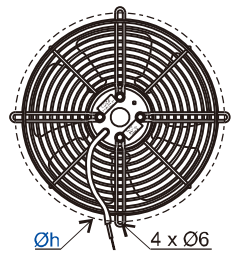
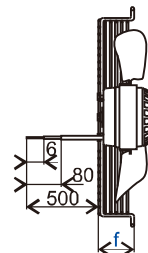
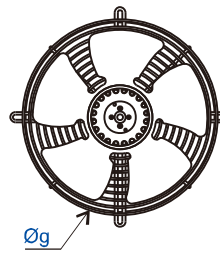
	a	b	c	Ød
2VRE15 170A(*)B22-B0	63	38	13	169
2VRE15 170V(*)B22-B1	63	38	10	169
2VRE15 200A(*)B22-B2	63	39	15	196
2VRE15 200V(*)B22-B3	63	39	15	196
2VRE25 250A B22-B4	73	42	25	247,5
2VRE25 250V B22-B5	73	42	20	247,5
2VRE45 300A B22-B6	96	34	27,5	300
2VRE45 300V B22-B7	96	34	27,5	300



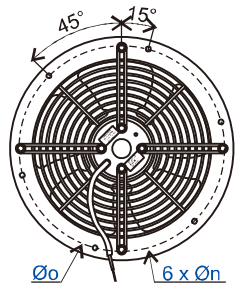
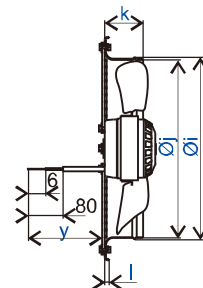
	Øe	Ør
2VGR15 200A(*)B22-D0	245	207
2VGR15 200V(*)B22-D4	245	207
2VGR25 250A B22-D8	290	259
2VGR25 250V B22-E2	290	259
2VGR45 300A B22-E6	376	337
2VGR45 300V B22-F0	376	337



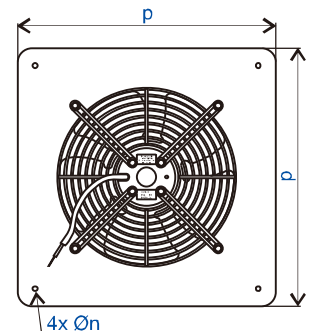
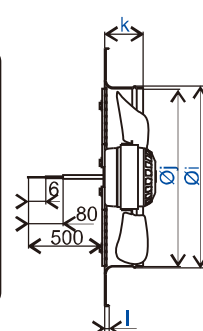
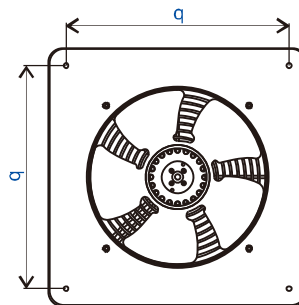
	f	Øg	Øh
2VPR15 200A(*)B22-D1	51	217	260
2VPR15 200V(*)B22-D5	51	217	260
2VPR25 250A B22-D9	51	277	300
2VPR25 250V B22-E3	51	277	300
2VPR45 300A B22-E7	55	317	360
2VPR45 300V B22-F1	55	317	360



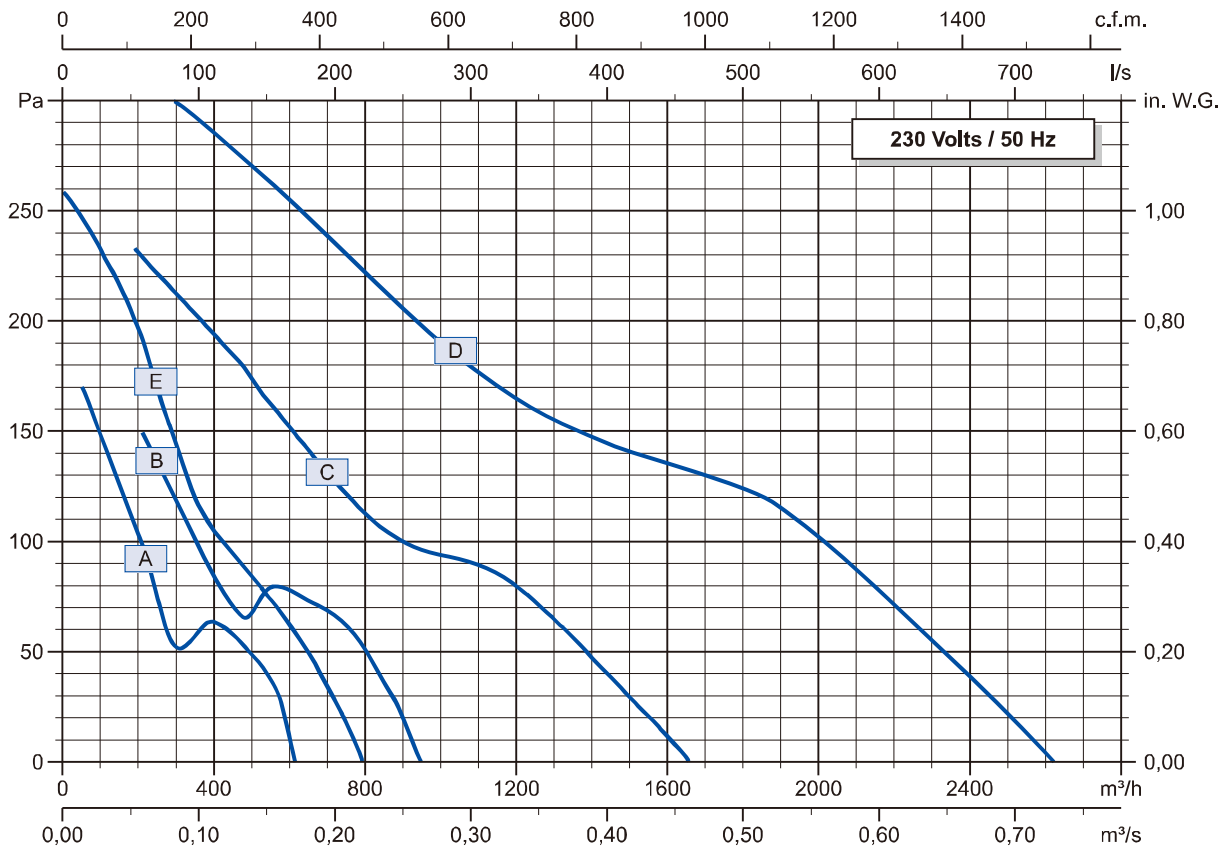
	Øi	Øj	k	l	Øm	Øn	Øo	y
2VGV15 200A(*)B22-D2	203	200	52	6	280	7	250	500
2VGV15 200V(*)B22-D6	203	200	52	6	280	7	250	500
2VGV25 250A B22-E0	257	254	55	6	320	7	295	500
2VGV25 250V B22-E4	257	254	55	6	320	7	295	500
2VGV45 300A B22-E8	314	305	82	11	397	9	380	500
2VGV45 300V B22-F2	314	305	82	11	397	9	380	500
冷风机 Fans for cold air Kaliluftventilatoren								
2VGV25 200A Z04-04	203	200	52	6	280	7	250	1500
2VGV25 250A Z16-01	257	254	55	6	320	7	295	3000
2VGV45 300A B39-A2	314	305	82	11	397	9	380	3000



	Øi	Øj	k	l	Øn	p	q
2VGC15 200A(*)B22-D3	203	200	52	6	7	312	260
2VGC15 200V(*)B22-D7	203	200	52	6	7	312	260
2VGC25 250A B22-E1	257	254	55	6	7	370	320
2VGC25 250V B22-E5	257	254	55	6	7	370	320
2VGC45 300A B22-E9	314	305	82	11	9	430	380
2VGC45 300V B22-F3	314	305	82	11	9	430	380



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	净重 Net weight Gewicht	最高气温 Max. air temp. Max. Lufttemp.	符合 ErP ErP compliance Konformität ErP	符合 ErP ErP compliance Konformität ErP	
	V	Hz	W _a	A	µF _{50Hz / 60Hz}	m³/h	min ⁻¹	dBA	Kg _{VRE / VGR / VPR / VGV / VGC}	°C _{50Hz / 60Hz}	2013 / 2015		
2VGV15 170 A (*)	A	230	50 / 60	58	0,26	2 / 2	615	2660	58	1,4	+70 / +70	Na	Na
2VGV15 200 A (*)	B	230	50 / 60	70	0,31	2 / 2	950	2485	58	1,4 / 1,6 / 1,8 / 2,2 / 2,6	+70 / +70	Na	Na
2VGV25 250 A	C	230	50 / 60	104	0,47	4 / 4	1665	2725	66	1,9 / 2,2 / 2,5 / 3,1 / 3,7	+70 / +70	Na	Na
2VGV45 300 A	D	230	50 / 60	181	0,79	6 / 6	2625	2650	74	2,9 / 3,4 / 3,7 / 4,8 / 5,6	+70 / +70	OK	OK
2VGV25 200A Z04-04	E	230	50 / 60	55	0,24	2 / 2	790	2760	59	2,2	+70 / +70**	Na	Na
2VGV25 250A Z16-01	F	230	50 / 60	104	0,47	4 / 4	1665	2725	66	3,1	+50 / +70**	Na	Na
2VGV45 300A B39-A2	G	230	50 / 60	181	0,79	6 / 6	2625	2650	74	4,8	+70 / +70**	OK	OK

** min. temp. -40°C min. lufttemp -40°C

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

附件

Accessories

Zubehör

	电容器 Capacitor Kondensator	50 Hz	电容器 Capacitor Kondensator	60 Hz	"ECOFAN" 盒 "ECOFAN" box "ECOFAN" Klemmkasten	Connecteur Connector Anschlussstecker
2 VRE 15 170 A / V		19008		19008	39658	09172
2 VRE / VGR / VPR / VGV / VGC 15 200 A / V		19008		19008	39658	09172
2 VRE / VGR / VPR / VGV / VGC 25 250 A / V		19019		19019	39658	09172
2 VRE / VGR / VPR / VGV / VGC 45 300 A / V		19016		19016	39658	09172
2 VGV 25 200 A Z04-04		19008		19008	39658	09172
2 VGV 25 250 A Z16-01		19019		19019	39658	09172
2 VGV 45 300 A B39-A2		19016		19016	39658	09172

单相—4极

Single phase - 4 pole

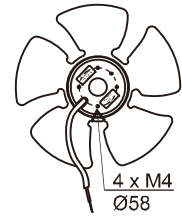
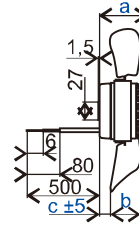
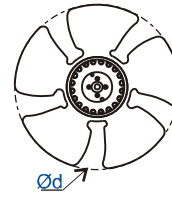
Einphasige Motoren - 4 polige

(*) 塑料叶轮

(*) Plastic impeller

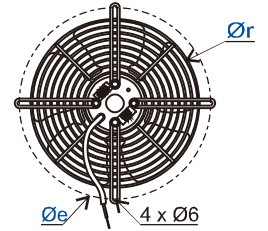
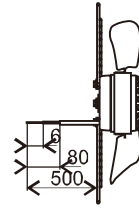
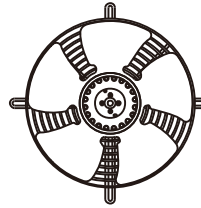
(*) Kunststoff Flügel

	a	b	c	Ød
4VRE15 170A(*) B22-B8	63	38	13	169
4VRE15 170V(*) B22-B9	63	38	10	169
4VRE15 200A(*) B22-C0	63	39	15	196
4VRE15 200V(*) B22-C1	63	39	15	196
4VRE25 250A B22-C2	73	63	16	250
4VRE25 250V B22-C3	73	63	4	250
4VRE35 300A B22-C4	83	66	16	300
4VRE35 300V B22-C5	83	66	13	300
4VRE45 350A B22-C6	96	65	18	353
4VRE45 350V B22-C7	96	65	18	353
4VRE45 400A B22-C8	96	62	18	396
4VRE45 400V B22-C9	96	62	18	396



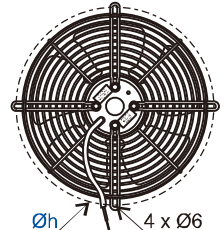
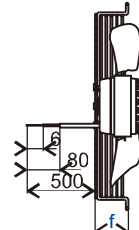
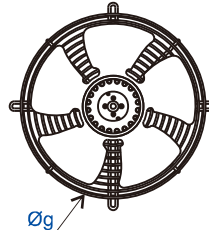
Øe Ør

	Øe	Ør
4VGR15 200A(*) B22-F4	245	207
4VGR15 200V(*) B22-F8	245	207
4VGR25 250A B22-G2	290	259
4VGR25 250V B22-G6	290	259
4VGR35 300A B22-H0	376	337
4VGR35 300V B22-H4	376	337
4VGR45 350A B22-H8	422	383
4VGR45 350V B22-I2	422	383
4VGR45 400A B22-I6	502	426,8
4VGR45 400V B22-J0	502	426,8



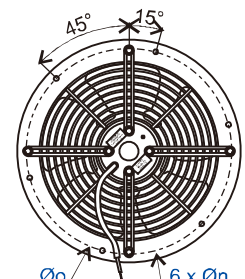
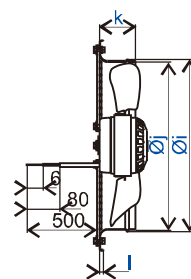
f Øg Øh

	f	Øg	Øh
4VPR15 200A(*) B22-F5	51	217	260
4VPR15 200V(*) B22-F9	51	217	260
4VPR25 250A B22-G3	51	277	300
4VPR25 250V B22-G7	51	277	300
4VPR35 300A B22-H1	55	317	360
4VPR35 300V B22-H5	55	317	360
4VPR45 350A B22-H9	55	377	422
4VPR45 350V B22-I3	55	377	422
4VPR45 400A B22-I7	55	437	483
4VPR45 400V B22-J1	55	437	483



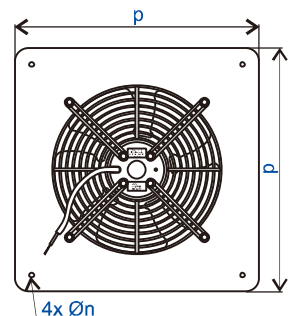
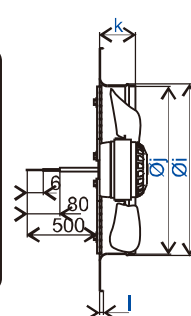
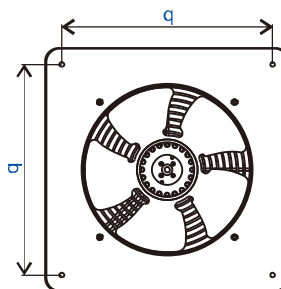
Øi Øj k l Øm Øn Øo

	Øi	Øj	k	l	Øm	Øn	Øo
4VGV15 200A(*) B22-F6	203	200	52	6	280	7	250
4VGV15 200V(*) B22-G0	203	200	52	6	280	7	250
4VGV25 250A B22-G4	257	254	55	6	320	7	295
4VGV25 250V B22-G8	257	254	55	6	320	7	295
4VGV35 300A B22-H2	314	305	82	11	397	9	380
4VGV35 300V B22-H6	314	305	82	11	397	9	380
4VGV45 350A B22-I0	367	358	86	12	460	9	442
4VGV45 350V B22-I4	367	358	86	12	460	9	442
4VGV45 400A B22-I8	412	403	100	12	528	9	500
4VGV45 400V B22-J2	412	403	100	12	528	9	500

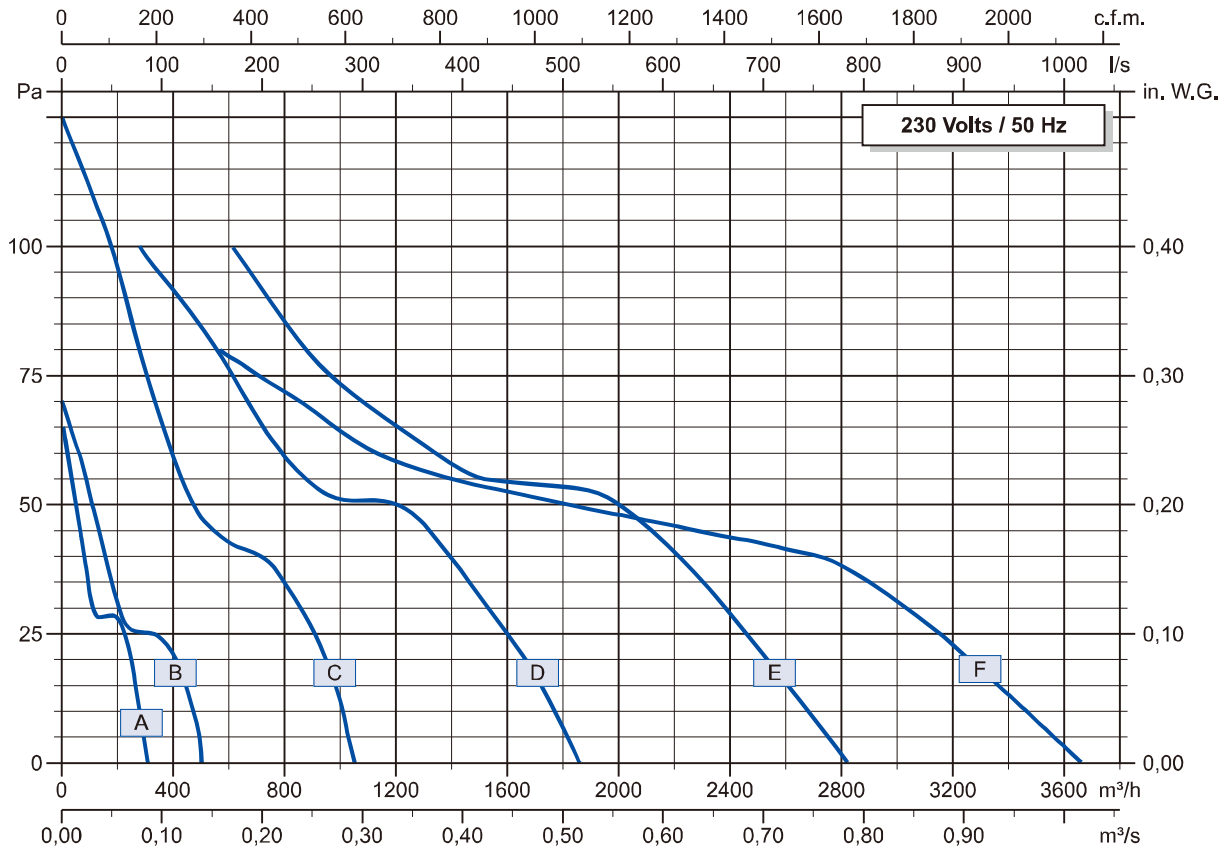


Øi Øj k l Øn p q

	Øi	Øj	k	l	Øn	p	q
4VGC15 200A(*) B22-F7	203	200	52	6	7	312	260
4VGC15 200V(*) B22-G1	203	200	52	6	7	312	260
4VGC25 250A B22-G5	257	254	55	6	7	370	320
4VGC25 250V B22-G9	257	254	55	6	7	370	320
4VGC35 300A B22-H3	314	305	82	11	9	430	380
4VGC35 300V B22-H7	314	305	82	11	9	430	380
4VGC45 350A B22-I1	367	358	86	12	9	485	435
4VGC45 350V B22-I5	367	358	86	12	9	485	435
4VGC45 400A B22-I9	412	403	100	12	9	540	490
4VGC45 400V B22-J3	412	403	100	12	9	540	490



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	净重 Net weight Gewicht	最高气温 Max. air temp. Max. Lufttemp.	符合 ErP ErP compliance Konformität ErP	
	V	Hz	Wa	A	µF 50Hz / 60Hz	m³/h	min ⁻¹	dBA	Kg VRE / VGR / VPR / VGV / VGC	°C 50Hz / 60Hz	2013 / 2015	
4VGV15 170A (*)	A	230	50 / 60	34	0,15	1,5 / 1,5	310	1440	43	1,4	+70 / +70	Na Na
4VGV15 200A (*)	B	230	50 / 60	32	0,14	1,5 / 1,5	510	1385	44	1,4 / 1,6 / 1,8 / 2,2 / 2,6	+70 / +70	Na Na
4VGV25 250A	C	230	50 / 60	63	0,28	2 / 2	1050	1295	52	1,9 / 2,2 / 2,5 / 3,0 / 3,7	+60 / +70	Na Na
4VGV35 300A	D	230	50 / 60	94	0,41	3 / 2,5	1865	1310	57	2,5 / 3,0 / 3,3 / 4,5 / 5,2	+50 / +70	Na Na
4VGV45 350A	E	230	50 / 60	132	0,63	4 / 3,5	2825	1280	61	3,3 / 4,0 / 4,3 / 5,8 / 6,6	+50 / +70	NOK NOK
4VGV45 400A	F	230	50 / 60	145	0,66	4 / 3,5	3650	1175	62	3,4 / 4,3 / 4,7 / 6,7 / 7,6	+50 / +60	NOK NOK

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

附件

Accessories

Zubehör

	电容器 Capacitor Kondensator	50 Hz	电容器 Capacitor Kondensator	60 Hz	"ECOFAN" 盒 "ECOFAN" box "ECOFAN" Klemmkasten	Connecteur Connector Anschlussstecker
4 VRE 15 170 A / V		19005		19005	39658	09172
4 VRE / VGR / VPR / VGV / VGC 15 200 A / V		19005		19005	39658	09172
4 VRE / VGR / VPR / VGV / VGC 25 250 A / V		19008		19008	39658	09172
4 VRE / VGR / VPR / VGV / VGC 35 300 A / V		19012		19011	39658	09172
4 VRE / VGR / VPR / VGV / VGC 45 350 A / V		19019		19049	39658	09172
4 VRE / VGR / VPR / VGV / VGC 45 400 A / V		19019		19049	39658	09172

三相 - 2极

Three phase - 2 pole

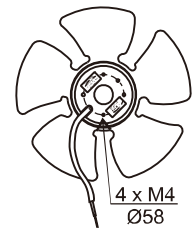
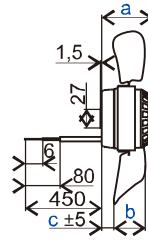
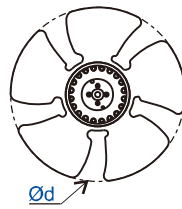
Dreiphasige Motoren - 2 polige

(*) 塑料叶轮

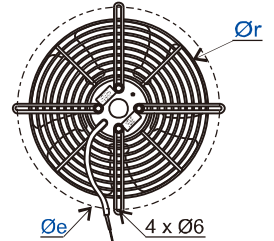
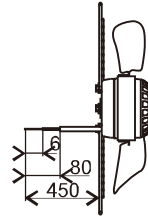
(*) Plastic impeller

(*) Kunststoff Flügel

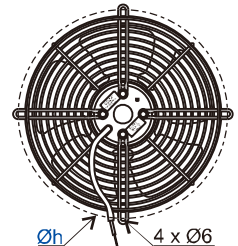
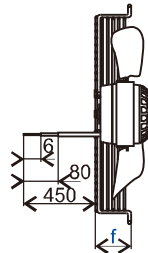
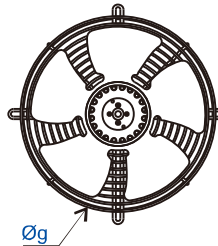
	a	b	c	Ød
2VREt25 200A(*) R10-26	73	39	18	196
2VREt25 200V(*) R10-27	73	39	18	196
2VREt35 250A R10-28	83	42	25	247,5
2VREt35 250V R10-29	83	42	20	247,5
2VREt45 300A R10-30	96	34	27,5	300
2VREt45 300V R10-31	96	34	27,5	300



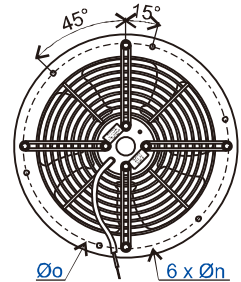
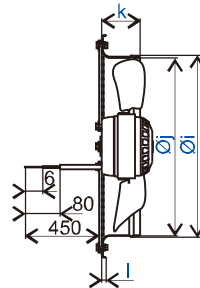
	Øe	Ør
2VGRI25 200A(*) R12-02	245	207
2VGRI25 200V(*) R12-03	245	207
2VGRI35 250A R12-04	290	259
2VGRI35 250V R12-05	290	259
2VGRI45 300A R12-06	376	337
2VGRI45 300V R12-07	376	337



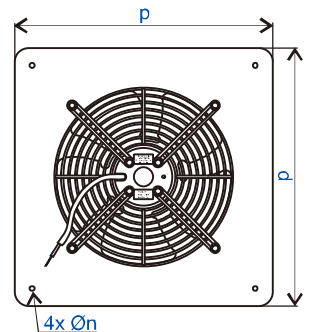
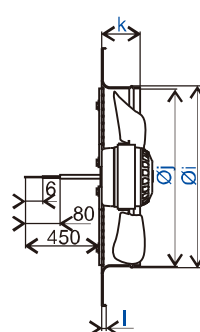
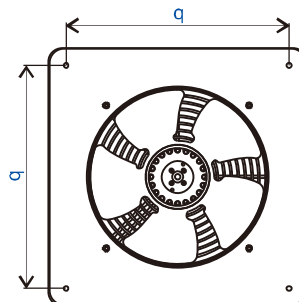
	f	Øg	Øh
2VPRI25 200A(*) R12-18	51	217	260
2VPRI25 200V(*) R12-19	51	217	260
2VPRI35 250A R12-20	51	277	300
2VPRI35 250V R12-21	51	277	300
2VPRI45 300A R12-22	55	317	360
2VPRI45 300V R12-23	55	317	360



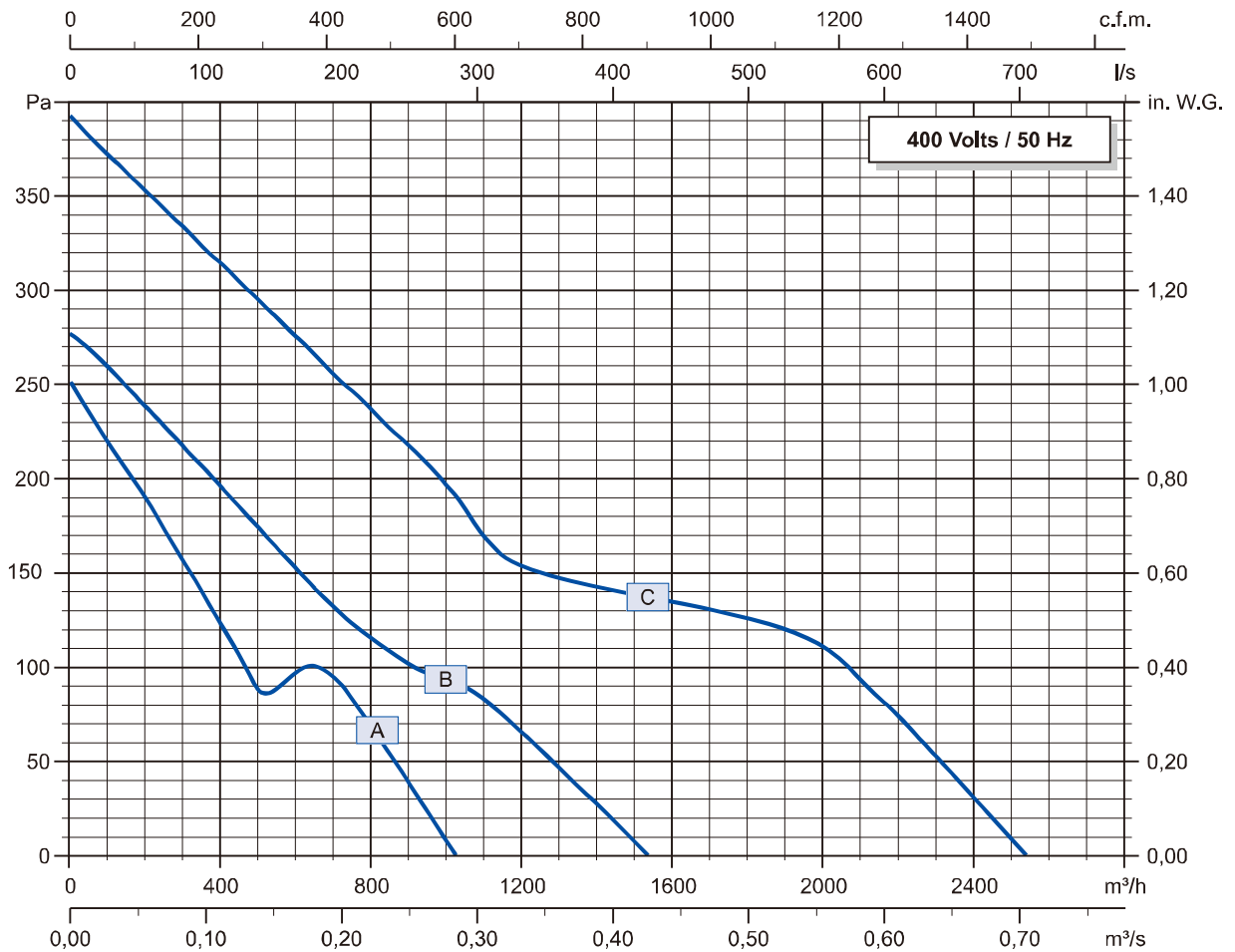
	Øi	Øj	k	l	Øm	Øn	Øo
2VGVt25 200A(*) R12-34	203	200	52	6	280	7	245
2VGVt25 200V(*) R12-35	203	200	52	6	280	7	245
2VGVt35 250A R12-36	257	254	55	6	320	7	295
2VGVt35 250V R12-37	257	254	55	6	320	7	295
2VGVt45 300A R12-38	314	305	82	11	397	9	375
2VGVt45 300V R12-39	314	305	82	11	397	9	375



	Øi	Øj	k	l	Øn	p	q
2VGCi25 200A(*) R12-50	203	200	52	6	7	312	260
2VGCi25 200V(*) R12-51	203	200	52	6	7	312	260
2VGCi35 250A R12-52	257	254	55	6	7	370	320
2VGCi35 250V R12-53	257	254	55	6	7	370	320
2VGCi45 300A R12-54	314	305	82	11	9	430	380
2VGCi45 300V R12-55	314	305	82	11	9	430	380



本两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	气流 Air flow Luftmenge	转速 Rotational speed Drehzahl	噪音水平 Sound level Schallpegel	净重 Net weight Gewicht	最高气温 Max. air temp. Max. Lufttemp.	符合 ErP ErP compliance Konformität ErP	
	V	Hz	Wa	A	m³/h	min ⁻¹	dBA	Kg VRE / VGR / VPR / VGV / VGC	°C 50Hz / 60Hz	2013 / 2015	
2VGVt25 200A (*)	A	400	50 / 60	72	0,23	1020	2685	63	1,4 / 1,6 / 1,8 / 2,2 / 2,6	+70 / +70	Na Na
2VGVt35 250A	B	400	50 / 60	86	0,19	1540	2635	69	2,3 / 2,6 / 2,8 / 3,4 / 4,1	+70 / +70	Na Na
2VGVt45 300A	C	400	50 / 60	154	0,33	2540	2670	73	2,9 / 3,4 / 3,7 / 4,8 / 5,6	+70 / +70	OK OK

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

附件

Accessories

Zubehör

2 VREt / VGRt / VPRt / VGVt / VGct 25 200 A / V	“ECOFAN” 盒 “ECOFAN” box “ECOFAN” Klemmkasten	Connecteur Connector Anschlussstecker
2 VREt / VGRt / VPRt / VGVt / VGct 35 250 A / V	39658	09172
2 VREt / VGRt / VPRt / VGVt / VGct 45 300 A / V	39658	09172

三相 - 4极

Three phase - 4 pole

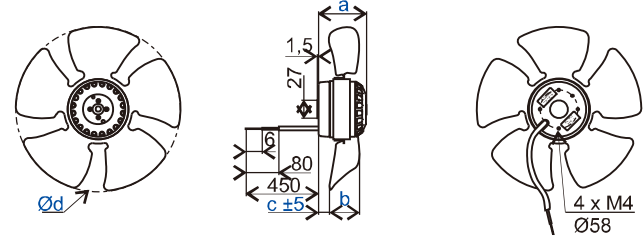
Dreiphasige Motoren - 4 polige

(*) 塑料叶轮

(*) Plastic impeller

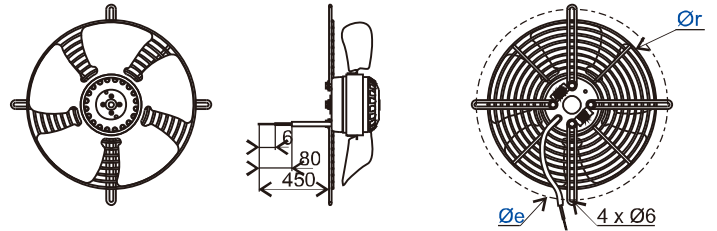
(*) Kunststoff Flügel

	a	b	c	Ød
4VREt25 200A(*) R10-32	73	39	18	196
4VREt25 200V(*) R10-33	73	39	18	196
4VREt25 250A R10-34	73	63	16	250
4VREt25 250V R10-35	73	63	4	250
4VREt35 300A R10-36	83	66	16	300
4VREt35 300V R10-37	83	66	13	300
4VREt45 350A R10-38	96	65	18	353
4VREt45 350V R10-39	96	65	18	353
4VREt45 400A R10-40	96	62	18	396
4VREt45 400V R10-41	96	62	18	396



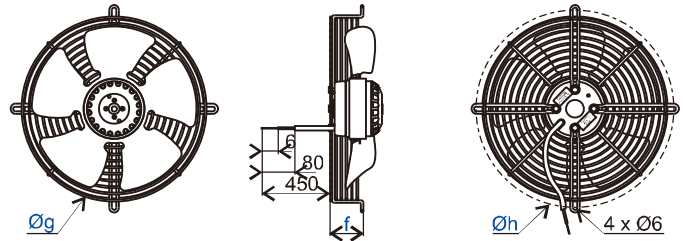
Øe Ør

	Øe	Ør
4VGRt25 200A(*) R12-08	245	207
4VGRt25 200V(*) R12-09	245	207
4VGRt25 250A R12-10	290	259
4VGRt25 250V R12-11	290	259
4VGRt35 300A R12-12	376	337
4VGRt35 300V R12-13	376	337
4VGRt45 350A R12-14	422	383
4VGRt45 350V R12-15	422	383
4VGRt45 400A R12-16	502	427
4VGRt45 400V R12-17	502	427



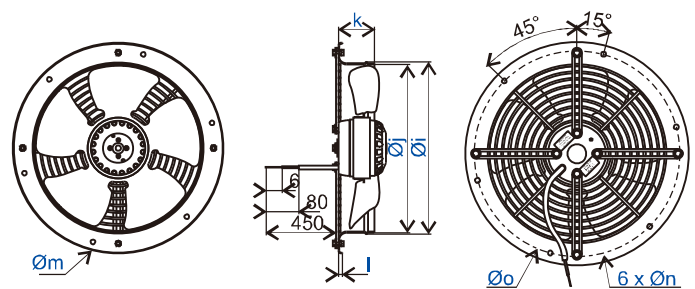
f Øg Øh

	f	Øg	Øh
4VPRT25 200A(*) R12-24	51	217	260
4VPRT25 200V(*) R12-25	51	217	260
4VPRT25 250A R12-26	51	277	300
4VPRT25 250V R12-27	51	277	300
4VPRT35 300A R12-28	55	317	360
4VPRT35 300V R12-29	55	317	360
4VPRT45 350A R12-30	55	377	422
4VPRT45 350V R12-31	55	377	422
4VPRT45 400A R12-32	55	437	483
4VPRT45 400V R12-33	55	437	483



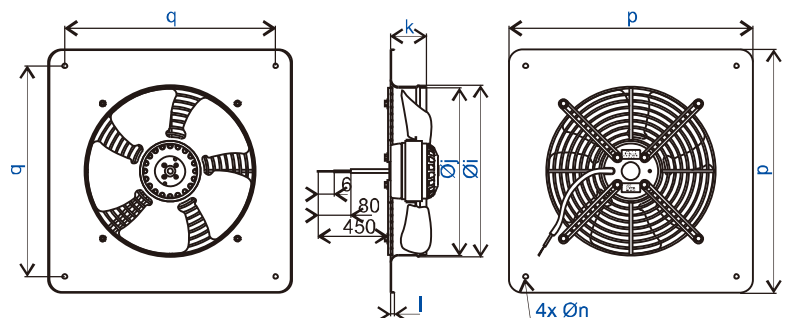
Øi Øj k l Øm Øn Øo

	Øi	Øj	k	l	Øm	Øn	Øo
4VGVt25 200A(*) R12-40	203	200	52	6	280	7	250
4VGVt25 200V(*) R12-41	203	200	52	6	280	7	250
4VGVt25 250A R12-42	257	254	55	6	320	7	295
4VGVt25 250V R12-43	257	254	55	6	320	7	295
4VGVt35 300A R12-44	314	305	82	11	397	9	380
4VGVt35 300V R12-45	314	305	82	11	397	9	380
4VGVt45 350A R12-46	367	358	86	12	460	9	442
4VGVt45 350V R12-47	367	358	86	12	460	9	442
4VGVt45 400A R12-48	412	403	100	12	528	9	504
4VGVt45 400V R12-49	412	403	100	12	528	9	504

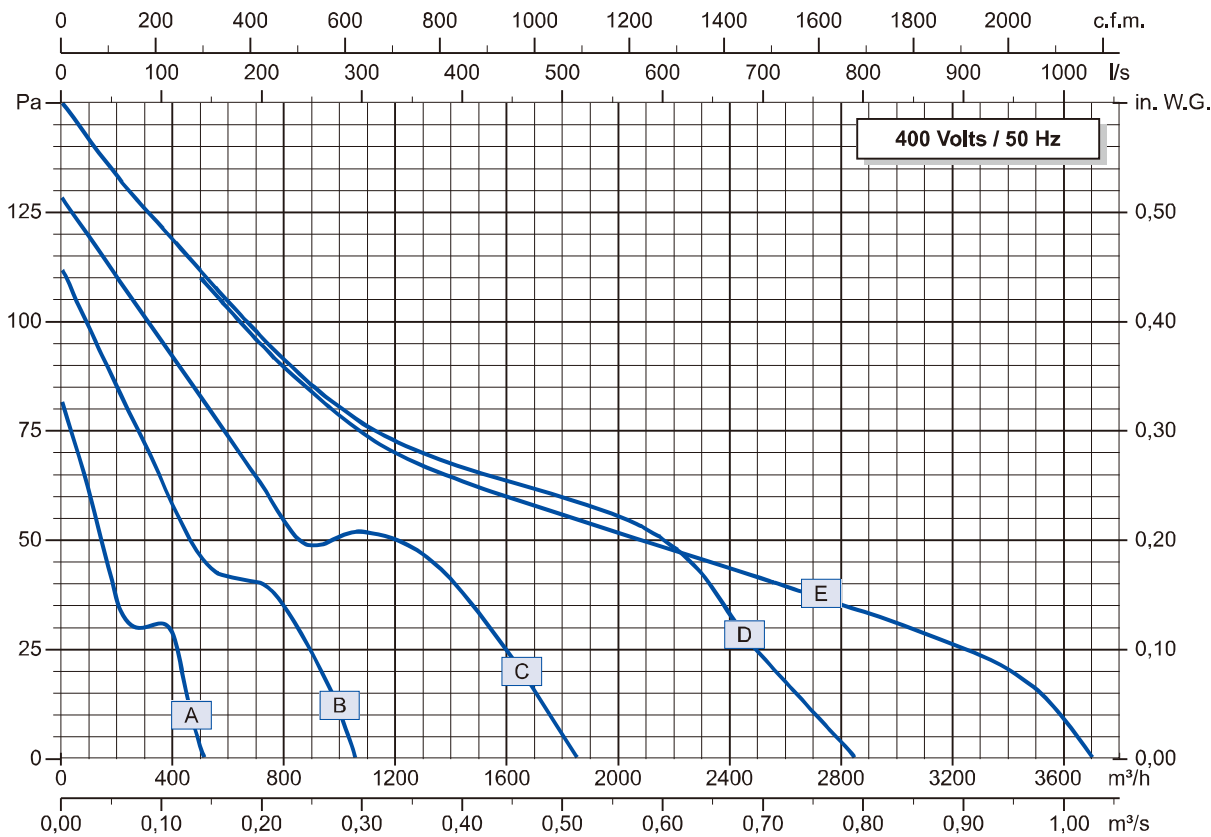


Øi Øj k l Øn p q

	Øi	Øj	k	l	Øn	p	q
4VGCt25 200A(*) R12-56	203	200	52	6	7	312	260
4VGCt25 200V(*) R12-57	203	200	52	6	7	312	260
4VGCt25 250A R12-58	257	254	55	6	7	370	320
4VGCt25 250V R12-59	257	254	55	6	7	370	320
4VGCt35 300A R12-60	314	305	82	11	7	430	380
4VGCt35 300V R12-61	314	305	82	11	9	430	380
4VGCt45 350A R12-62	367	358	86	12	9	485	435
4VGCt45 350V R12-63	367	358	86	12	9	485	435
4VGCt45 400A R12-64	412	403	100	12	9	540	490
4VGCt45 400V R12-65	412	403	100	12	9	540	490



本两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	气流 Air flow Luftmenge	转速 Rotational speed Drehzahl	噪音水平 Sound level Schallpegel	净重 Net weight Gewicht	最高气温 Max. air temp. Max. Lufttemp.	Conformité ErP ErP compliance Konformität ErP
		V	Hz	Wa	A	m³/h	min ⁻¹	dBA	Kg VRE / VGR / VPR / VGV / VGC	°C 50Hz / 60Hz	2013 / 2015
4VGVt25 200A (*)	A	400	50 / 60	42	0,15	515	1460	46	1,4 / 1,6 / 1,8 / 2,2 / 2,6	+60 / +70	Na Na
4VGVt25 250A	B	400	50 / 60	51	0,15	1055	1335	51	1,9 / 2,2 / 2,5 / 3,0 / 3,7	+60 / +70	Na Na
4VGVt35 300A	C	400	50 / 60	84	0,21	1850	1295	57	2,6 / 3,0 / 3,3 / 4,5 / 5,2	+60 / +70	Na Na
4VGVt45 350A	D	400	50 / 60	129	0,36	2850	1300	62	3,3 / 4,0 / 4,3 / 5,8 / 6,6	+40 / +70	NOK NOK
4VGVt45 400A	E	400	50 / 60	172	0,37	3700	1195	59	3,4 / 4,3 / 4,7 / 6,7 / 7,6	+50 / +50	NOK NOK

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

附件

Accessories

Zubehör

	"ECOFAN" 盒 "ECOFAN" box "ECOFAN" Klemmkasten	Connecteur Connector Anschlussstecker
4 VREt / VGRt / VPRt / VGVt / VGct 25 200 A / V	39658	09172
4 VREt / VGRt / VPRt / VGVt / VGct 25 250 A / V	39658	09172
4 VREt / VGRt / VPRt / VGVt / VGct 35 300 A / V	39658	09172
4 VREt / VGRt / VPRt / VGVt / VGct 45 350 A / V	39658	09172
4 VREt / VGRt / VPRt / VGVt / VGct 45 400 A / V	39658	09172

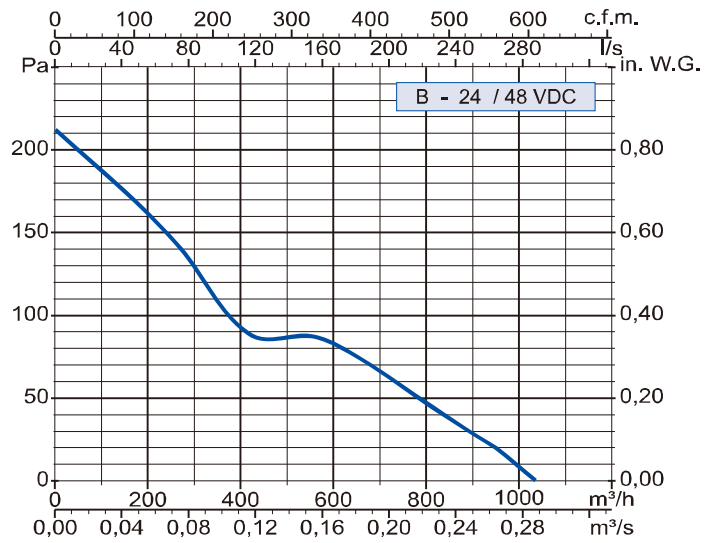
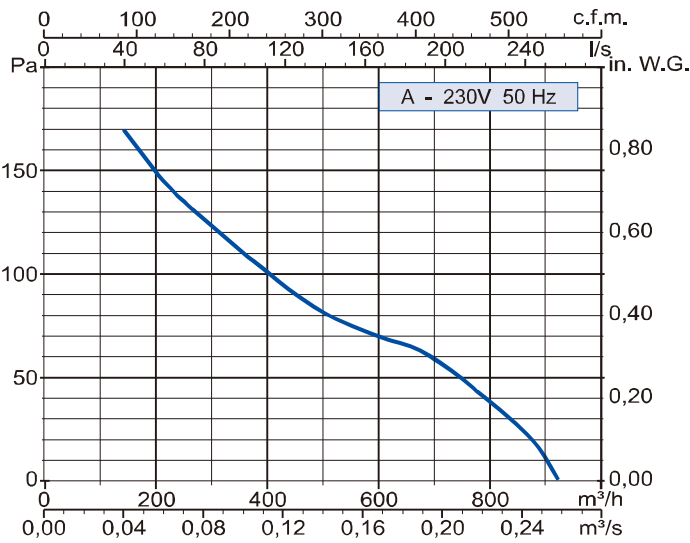
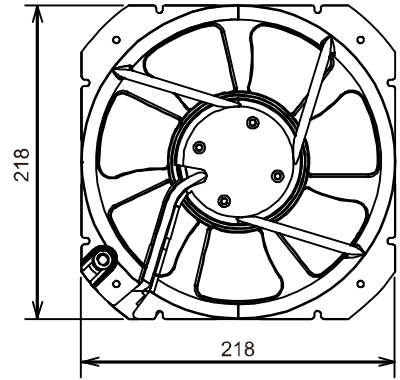
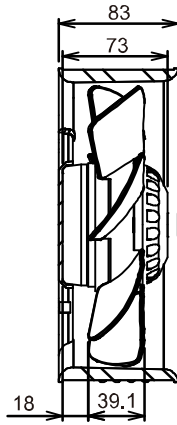
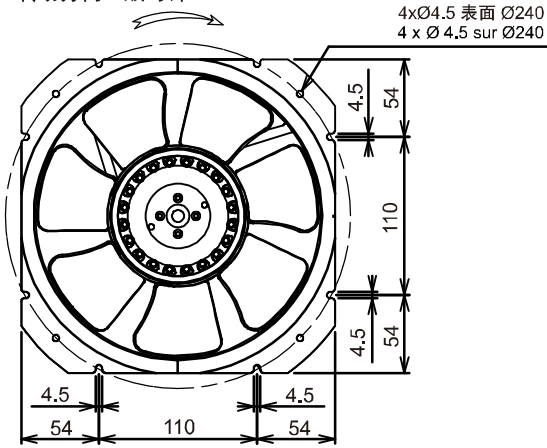
塑料叶轮

Plastic impeller

Kunststoff Flügel

转动方向“顺时针” /Rotation "CW"

空气方向“V” /Air direction "V"



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	气流 Air flow Luftmenge	转速 Rotational speed Drehzahl	噪音水平 Sound level Schallpegel	净重 Net weight Gewicht	最高气温 Max. air temp. Max. Lufttemp.	符合性 ErP ErP compliance Konformität ErP	
	V	Hz	Wa	A	m³/h	min ⁻¹	dBA	Kg	°C 50Hz / 60Hz	2013 / 2015	
2VGC25 200V(*) C23-A6	A	230 (VAC)	50 / 60	65	0,3	940	2655	61	2,35	+70 / +70	Na Na
VGC24 200V(*) C49-A5	B	24 (V DC)	-	54	2,77	975	2730	65	1,85	+70	Na Na
VGC48 200V(*) C49-A6	B	48 (V DC)	-	60	1,51	1035	2840	64	1,85	+70	Na Na

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

OK: compliant to the ErP directive
NOK: not compliant to the ErP directive
Na: not applicable

OK: in Übereinstimmung mit ErP
NOK: nicht in Übereinstimmung mit ErP
Na: unzutreffend

附件

Accessories

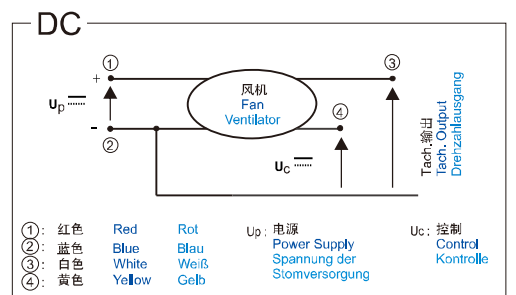
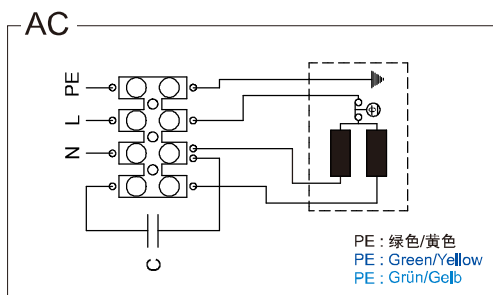
Zubehör

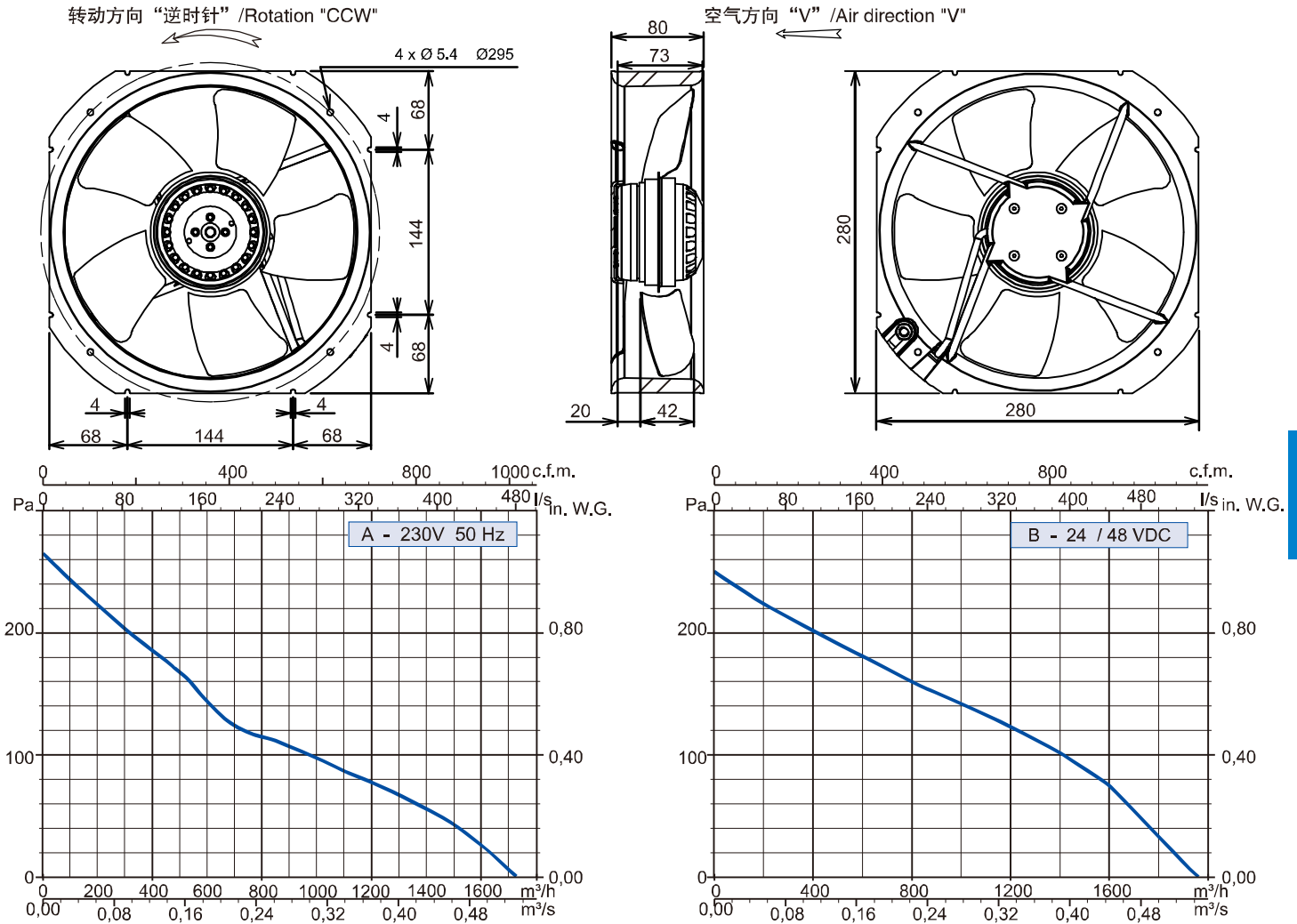
接线图

Connection diagrams

Anschlussplan

	防护网 Finger guard Schutzgitter
2VGC25 200V(*) C23-A6	21360
VGC24 200V(*) C49-A5	21360
VGC48 200V(*) C49-A6	21360





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	气流 Air flow Luftmenge	转速 Rotational speed Drehzahl	噪音水平 Sound level Schallpegel	净重 Net weight Gewicht	最高气温 Max. air temp. Max. Lufttemp.	符合ErP ErP compliance Konformität ErP	
	V	Hz	Wa	A	m³/h	min ⁻¹	dBA	Kg	°C 50Hz / 60Hz	2013 / 2015	
2VGC25 250V D27-A0	A	230 (VAC)	50 / 60	108	0,48	1730	2725	65	2,8	+70 / +70	Na Na
VGC24 250V D40-A2	B	24 (V DC)	-	105	4,62	1835	2970	65	2,3	+70	Na Na
VGC48 250V D40-A3	B	48 (V DC)	-	93	2,09	1860	3020	64	2,3	+70	Na Na

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

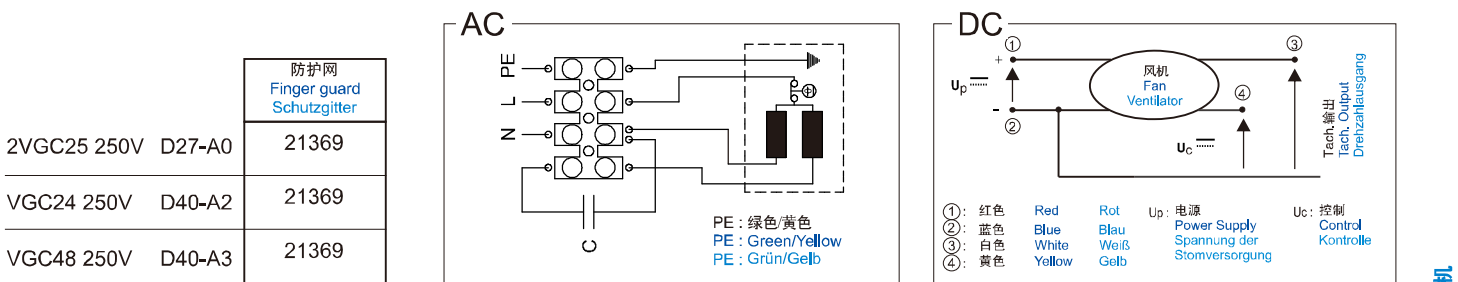
OK: compliant to the ErP directive
NOK: not compliant to the ErP directive
Na: not applicable

OK: in Übereinstimmung mit ErP
NOK: nicht in Übereinstimmung mit ErP
Na: unzutreffend

接线图

Connection diagrams

Anschlussplan



本两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.