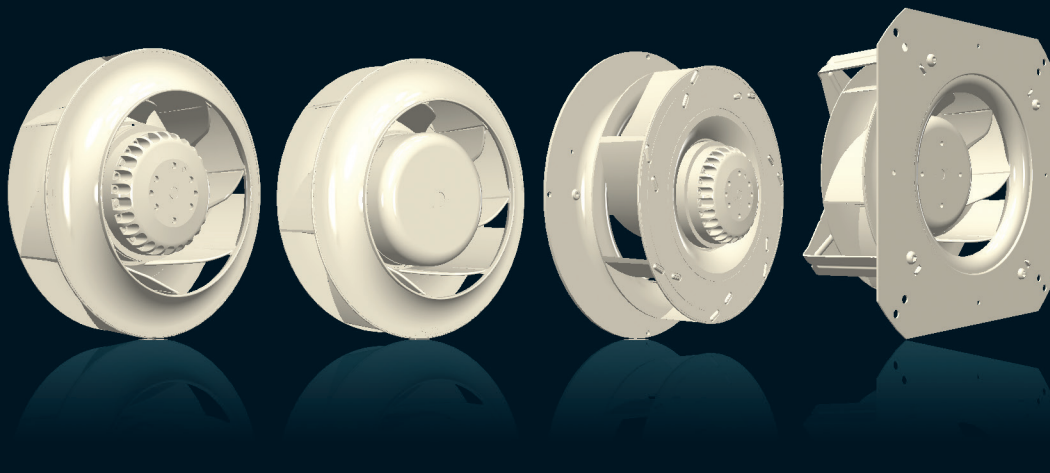
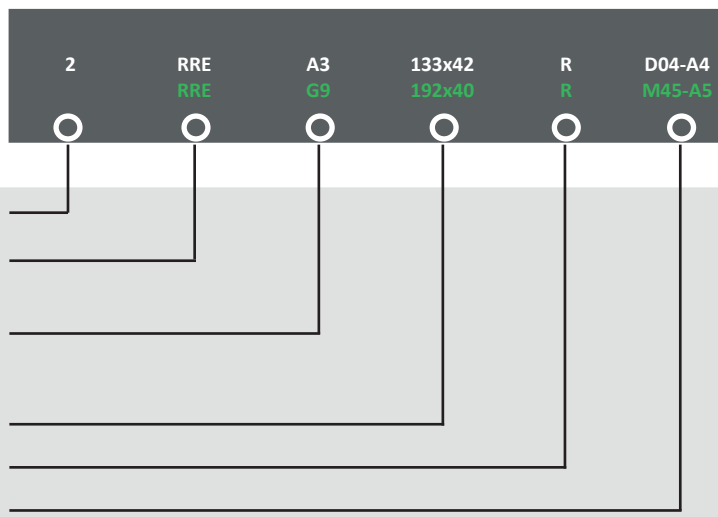




Clé de type

Type Code

Typenschlüssel



Nombre de pôles (AC) / Number of poles (AC) / Polzahl (AC)

Ventilateur / Fan / Ventilator

Moteur / Motor / Motor

AC = A3, 15, 25, 35, 45

EC = G9, V8

DC = 24, 48

Turbine / Impeller / Laufrad

Sens de rotation / Rotational direction / Drehrichtung

Code article / Part number / Artikelnummer

La gamme présentée dans ce chapitre est composée de mototurbines à réaction.

En réponse à vos besoins spécifiques, le débit, la puissance, la ou les vitesses de rotation (multivitesse par bobinages ou par accessoires), le niveau sonore, le logiciel, l'encombrement, la finition... des ventilateurs peuvent être spécialement définis selon votre cahier des charges.

Testez et appréciez notre réactivité: consultez nous dès la conception.

The range presented in this chapter consists of backward curved centrifugal fans.

In response to your specific needs, the air flow, power, rotational speeds (multispeed by windings or by controllers), noise level, software, overall dimensions and finish... of the fans can be specifically defined according to your requirements.

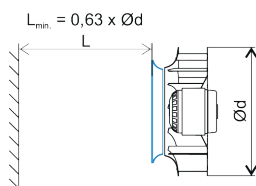
Try out and appreciate our responsiveness: consult us right from the beginning of your design.

Bei den in diesem Kapitel aufgeführten Produkten handelt es sich um Ventilatoren mit rückwärts gekrümmten Laufrädern.

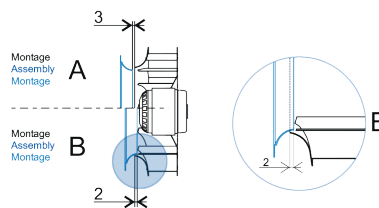
Ventilatoren aus diesen Baureihen können im Bezug auf die Luftleistung, die Drehzahl (auch mehrere Drehzahlen durch eine spezielle Motorwicklung) den Schallpegel, Software und die Abmessungen den Anforderungen nach Ihrem Lastenheft entwickelt und angepasst werden.

Lernen auch Sie unsere Reaktionsfähigkeit kennen und schätzen:

Wenden Sie sich bereits in Ihrer Planungsphase an uns.



(Voir le montage de chaque référence dans les tableaux pages 74 et 75
See the assembly of each part number in the tables of pages 74 and 75
Siehe das Montage jeder Artikelnummer Seite 74 und 75)



Exécution standard

- Roulements à billes
- Bobinage Cl.F protégé par protecteur thermique ou protecteur électronique
- Moteur IP 44 à vérifier dans l'installation
- Equilibrage G2.5
- Turbine tôle galvanisée ou plastique
- Grille en fils d'acier zingué

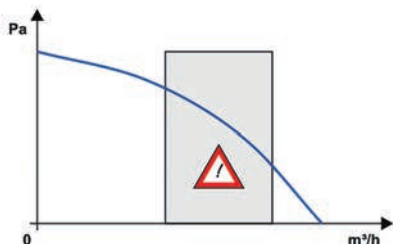
Standard specifications

- Ball bearings
- Cl.F windings protected by thermal cut-out or electronic protection
- IP 44 protection to check on installation
- Balancing G2.5
- Galvanised steel or plastic impeller
- Zinc coated guard

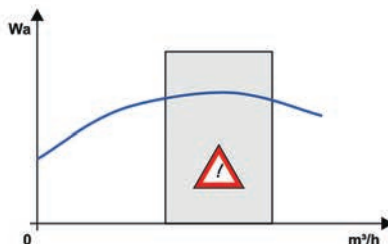
Standard Ausführung

- Kugellager
- Wicklung Iso Cl.F mit Thermoschutz oder mit elektronischem Schutz
- Schutzart IP 44 je nach Installation zu prüfen
- Auswuchtgüte G2.5
- Laufrad aus verzinktem Stahlblech oder Kunststoff
- Gitter aus galvanisiertem Stahldraht

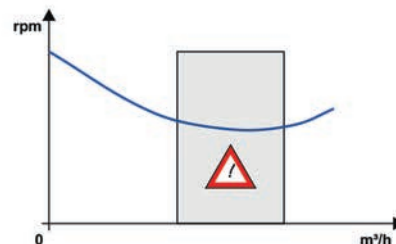
Précautions d'utilisation



Conditions of use



Sicherheitsvorkehrungen



Les ventilateurs centrifuges à réaction offrent un rendement élevé et sont utilisables sans volute. Ils sont particulièrement bien adaptés à un refoulement libre, mais peuvent aussi être utilisés en caisson rond ou rectangulaire. Leur faible nombre de pales minimise l'encrassement.

Les mesures présentées sont réalisées avec les ouies d'entrée d'air ECOFIT décrites dans ce catalogue. La modification de l'ouïe d'entrée d'air modifie les performances.

Des versions intégrant l'ouïe d'entrée d'air sont proposées.

Les moteurs AC peuvent être pilotés en vitesse par variation de la tension d'alimentation. La valeur du condensateur de déphasage doit être respectée en capacité et en tension.

Les échauffements en appareil doivent être systématiquement mesurés par le client dans les conditions les plus défavorables et validées par ECOFIT.

Lire attentivement les pages 4 à 8, "Instructions de montage et d'utilisation", "Données techniques..." et "Sélection du ventilateur".

Backward-curved centrifugal impellers are of high efficiency and can be used without a scroll housing. If necessary, they can be installed in circular, rectangular, or scroll shaped housings providing there is sufficient clearance to the side-wall.

All performance data contained here in relates to measurements taken with ECOFIT standard inlet and discharge conditions. Any modifications to inlet or discharge will result in changes in the performance data.

Special constructions with pre-assembled inlet rings are presented here in. 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 4 to 8, «Application instructions», «Technical data», and «Fan selection».

Ventilatoren mit rückwärts gekrümmten Laufrädern bieten eine hohe Leistung und können auch ohne Gehäuse betrieben werden. Sie eignen sich besonders für freiausblasenden Betrieb, können aber auch in runden oder rechteckigen Gehäusen eingesetzt werden.

Durch die geringe Schaufelanzahl ist die Verschmutzung geringer.

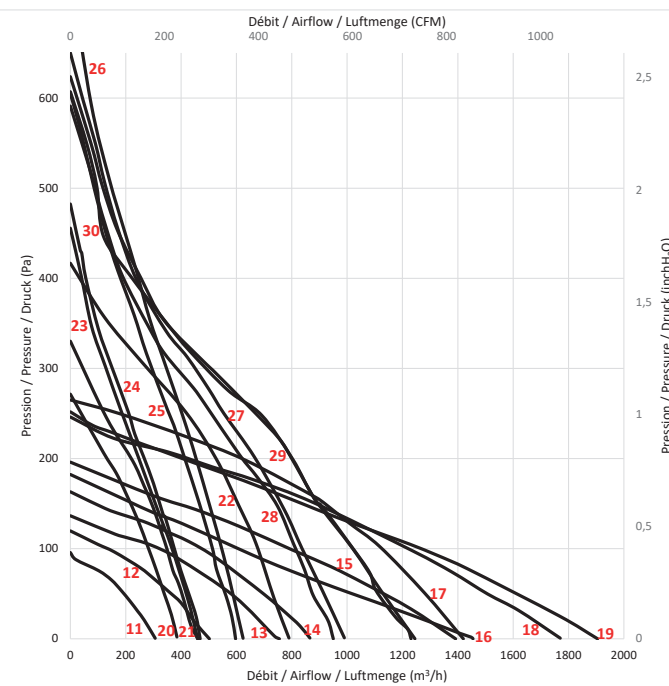
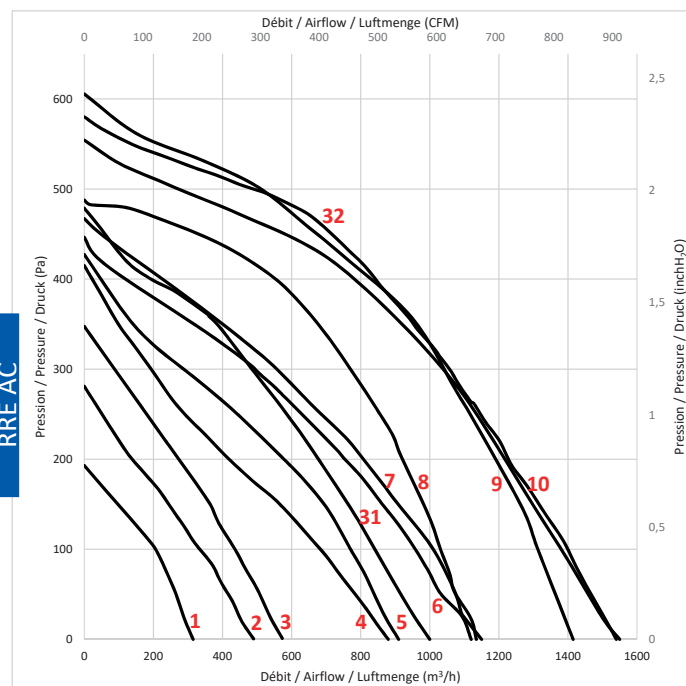
Die Luftleistungskennlinien in diesem Katalog wurden von ECOFIT mit den beschriebenen Einströmdüsen durchgeführt. Eine Änderung des Einströmdüsen beeinträchtigt die Luftleistungskennlinie.

Es werden auch Ausführungen mit integrierter Einströmdüse und Motortra-geaufhängung angeboten.

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

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

Bitte lesen Sie hierzu die Seiten 4-8 "Montage- und Bedienungsanleitung", «Technische Daten ...» und «Auswahl des Ventilators».



N° / Page / N° / Page / Nr Seite	Code / Part N° / Arti- kelnr	Désignation / Descrip- tion / Bezeichnung	U V	f Hz	Schéma de branchement / Wiring diagram / Schaltbild	Montage Assembly Montage
1	76	D04-A4 2RREA3 133x42R	230	50	II	A
2	77	D04-A6 2RREA3 180x35R	230	50	II	A
3	78	B47-A1 2RRE15 192x40R	230	50	II	B
4	79	D05-A4 2RRE15 220x45R	230	50	II	B
5	80	D05-A5 2RRE25 220x45R	230	50	II	B
6	81	M23-B1 2RRE25 225x50R	230	50	II	B
7	82	L47-A2 2RRE35 225x50R	230	50	II	B
31	83	S05-B1 2RRM35 225x50R	230	50	II	
8	84	M23-B0 2RRE45 225x50R	230	50	II	B
9	85	L47-A3 2RRE45 250x50R	230	50	II	B
9	86	N08-A7 2RRM45 250x50R	230	50	II	
10	87	P18-A0 2RRE45 250x50R	230	50	II	B
32	88	R27-A7 2RRM45 250x50R	230	50	II	
11	89	B47-A2 4RRE15 192x40R	230	50	II	B
12	90	M03-21 4RRE15 225x40R	230	50	II	A
13	91	B28-A0 4RRE25 225x63R	230	50	II	B
14	92	Z19-02 4RRE25 250x56R	230	50	II	B
15	93	Z19-03 4RRE35 280x80R	230	50	II	B
16	94	Z19-04 4RRE35 280x90R	230	50	II	B
17	95	L38-A2 4RRE45 315x71R	230	50	II	B
18	96	L38-A3 4RRE45 315x101R	230	50	II	B
19	97	P38-D4 4RRE45 337x88R	230	50	II	B
20	98	C36-A2 2RRE15 180x35R (Inv)	230	50	II	B
20	98	C41-A3 2RRE15 180x35R (Inv)	230	50	II	B
21	99	C36-A3 2RRE15 192x40R (Inv)	230	50	II	B
21	99	C41-A4 2RRE15 192x40R (Inv)	230	50	II	B
22	100	C36-A4 2RRE25 220x45R (Inv)	230	50	II	B
22	100	C41-A5 2RRE25 220x45R (Inv)	230	50	II	B

N° / Page / N° / Page / Nr Seite	Code / Part N° / Arti- kelnr	Désignation / Description / Bezeichnung	U V	f Hz	Schéma de branchement / Wiring diagram / Schaltbild	Montage Assembly Montage
23	101	Z48-03 RRE24 180x35R	24	50	I	B
24	101	Z48-04 RRE48 180x35R	48	50	I	B
25	102	C16-A7 RRE24 192x40R	24	50	I	B
26	102	C16-A8 RRE48 192x40R	48	50	I	B
27	103	C45-C5 RRE24 220x45R	24	50	I	B
28	103	C43-A1 RRE48 220x45R	48	50	I	B
29	104	C16-A9 RRE24 225x63R	24	50	I	B
30	104	C16-B0 RRE48 225x63R	48	50	I	B

Schéma de branchement / Connection diagram / Anschlussplan N° I

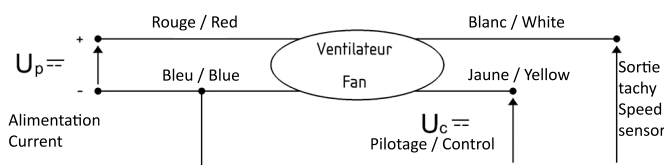
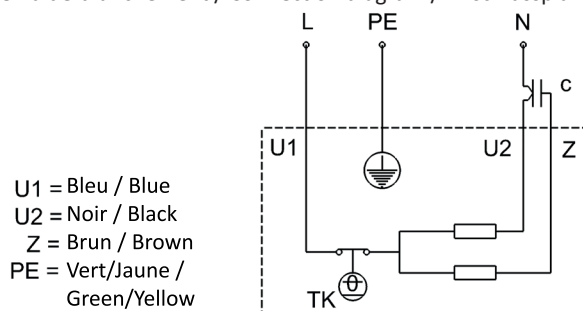
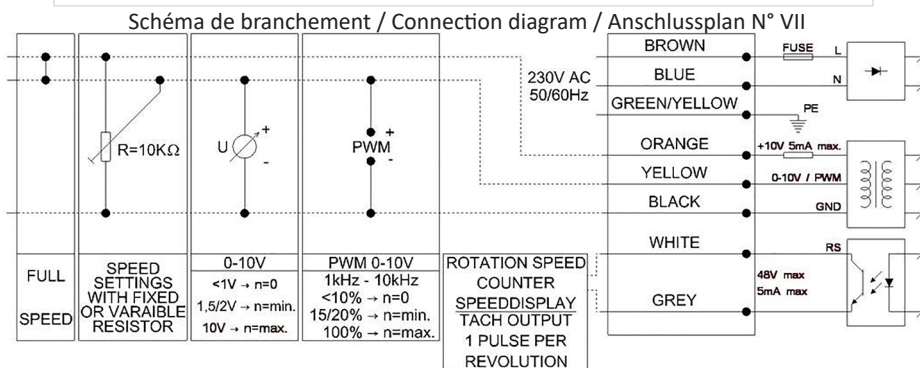
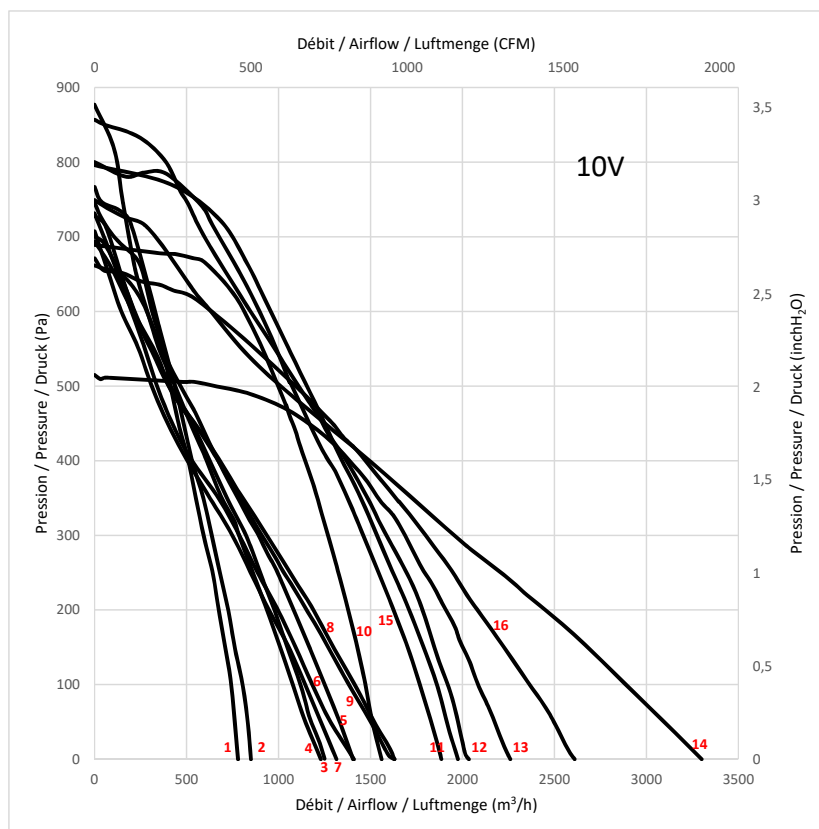


Schéma de branchement / Connection diagram / Anschlussplan N° II





N° / N° / Nr	Page / Page / Seite	Code / Part N° / Artikelnr	Désignation / Description / Bezeichnung	U V	f Hz	Schéma de branchement / Wiring diagram / Schaltbild	Montage Assembly Montage
1	105	K49-A4	RREG9 192x40R	230	50/60	VII	B
2	106	L38-B2	RRMG9 192x40R	230	50/60	VII	B
3	107	K49-A5	RREG9 220x45R	230	50/60	VII	B
4	108	L38-B3	RRMG9 220x45R	230	50/60	VII	B
5	109	N19-A2	RREG9 225x50R	230	50/60	VII	B
3	110	S07-A0	RRMG9 225x50R	230	50/60	VII	B
6	111	K49-A6	RREG9 225x63R	230	50/60	VII	B
7	112	L38-B4	RRMG9 225x63R	230	50/60	VII	B
8	113	Q13-B1	RREG9 250x50R	230	50/60	VII	B
9	114	R13-A2	RRMG9 250x50R	230	50/60	VII	B
10	115	P38-D0	RREV8 250x50R	200-277	50/60	VII	B
10	116	Q13-B2	RRMV8 250x50R	200-277	50/60	VII	B
11	117	Q13-A2	RREV8 250x50R	200-277	50/60	VII	B
15	118	Q13-A5	RRMV8 250x50R	200-277	50/60	VII	B
12	119	P38-D1	RREV8 280x50R	200-277	50/60	VII	B
16	120	R28-B3	RREV8 280x65R	200-277	50/60	VII	B
16	121	R28-B4	RRMV8 280x65R	200-277	50/60	VII	B
13	122	P38-D2	RREV8 280x80R	200-277	50/60	VII	B
13	123	R25-A1	RRMV8 280x80R	200-277	50/60	VII	B
14	124	P38-D3	RREV8 337x88R	200-277	50/60	VII	B
14	125	S15-A0	RRMV8 337x88R	200-277	50/60	VII	B