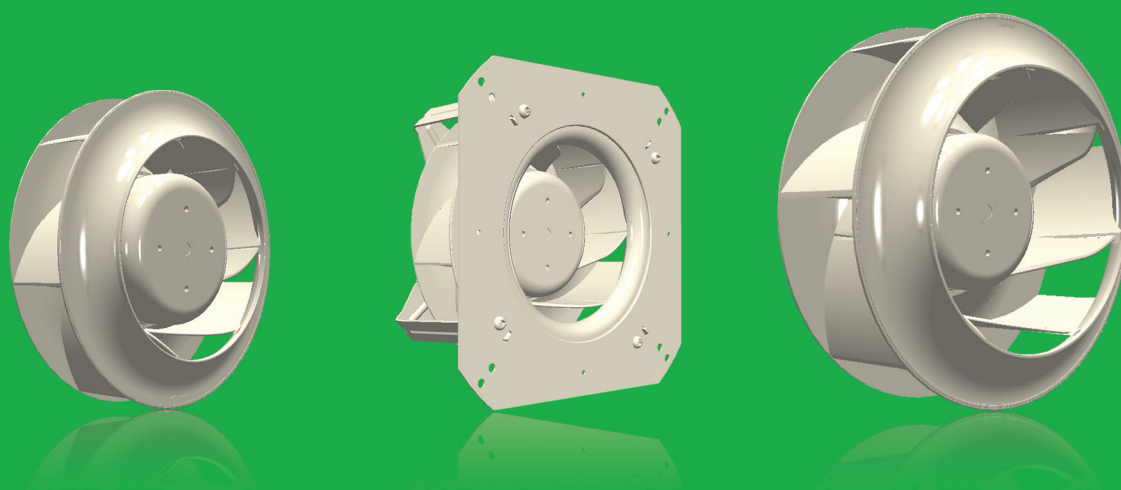




Clé de type
Type Code
Typenschlüssel

RRE	G9	192x40	R	M45-A5

Ventilateur / Fan / Ventilator

Moteur / Motor / Motor

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.

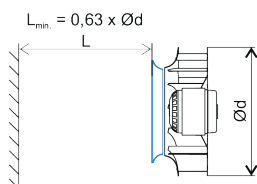
Try out and appreciate our responsiveness: consult us right from the beginning of your design.

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

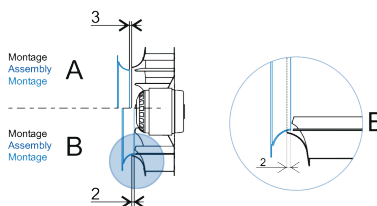
Ventilatoren aus diesen Baureihen können im Bezug auf die Luftleistung, die Drehzahl (auch mehrere Drehzahlen durch eine spezielle Motorwicklung) den Schallpegel, Software und die Abmessungen den Anforderungen nach Ihrem Lastenheft entwickelt und angepasst werden.

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

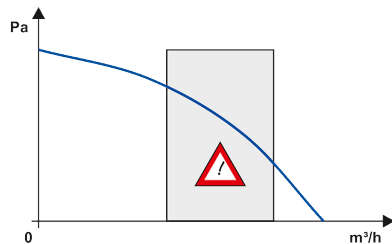
Standard specifications

- 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

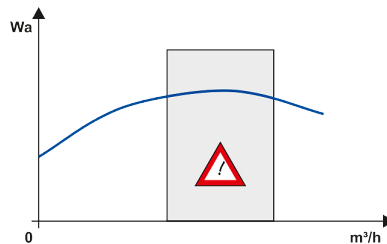
Standard Ausführung

- 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

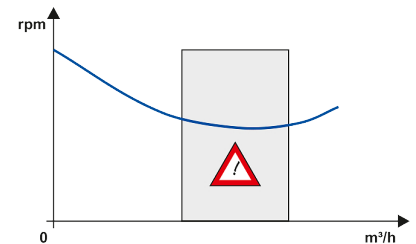
Précautions d'utilisation



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.

Un régulateur de ventilateur ECOFIT a été spécialement conçu pour être utilisé avec les turbines à réaction motorisées par des moteurs de type «G9» ou «V8» ECOFIT. Il est destiné à contrôler la pression ou le débit selon le mode sélectionné (voir page 68).

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.

An ECOFIT fan regulator has been especially designed to be used with the motorized backward wheels on ECOFIT «G9» and «V8» motors. It is dedicated to control pressure or airflow according to the selected mode (see page 68).

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.

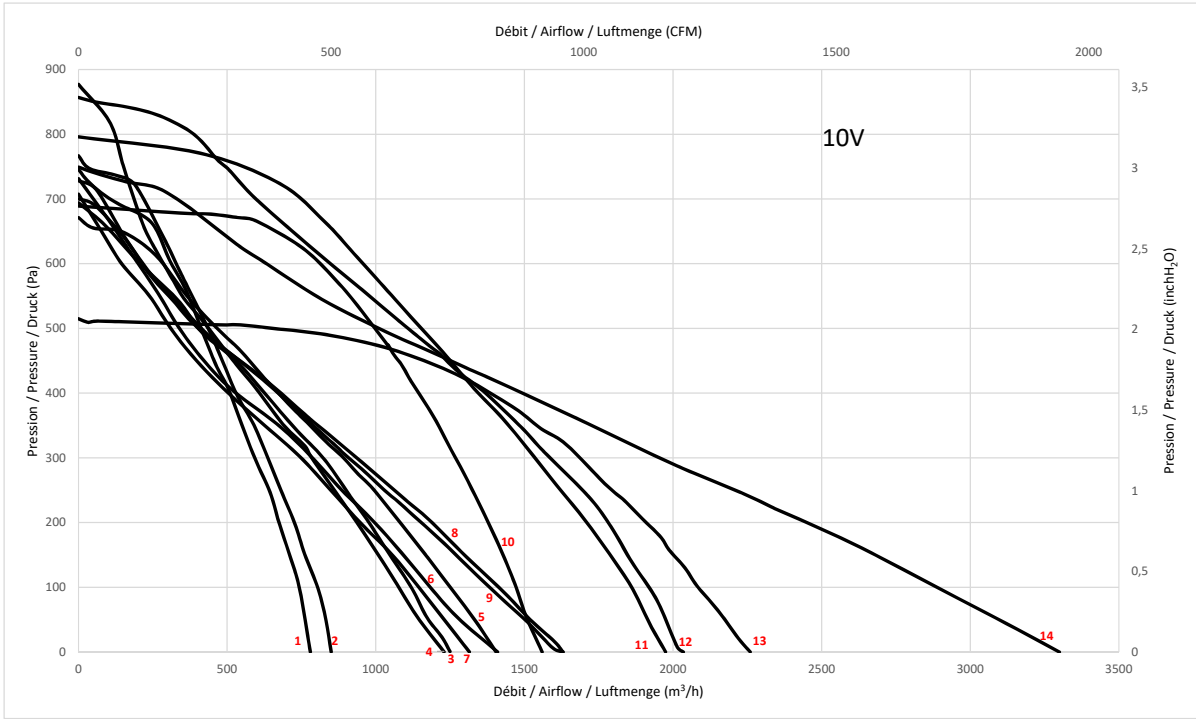
Die Luftleistungskennlinien in diesem Katalog wurden von ECOFIT mit den beschriebenen Einströmdüsen durchgeführt. Eine Änderung des Einströmdüsen beeinträchtigt die Luftleistungskennlinie.

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

Ein ECOFIT Ventilator-Regler wurde speziell designed, um mit den rückwärts-gekrümmten Laufrädern, die auf die ECOFIT <G9>, oder <V8> Motoren montiert sind, optimal zu funktionieren. Er ist geeignet, den Druck und die Luftmenge zu steuern, je nach ausgewählter Betriebsart. (Siehe Seite 68).

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° / 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	31	K49-A4	RREG9 192x40R	230	50/60	VII	B
2	32	L38-B2	RRMG9 192x40R	230	50/60	VII	
3	33	K49-A5	RREG9 220x45R	230	50/60	VII	B
4	34	L38-B3	RRMG9 220x45R	230	50/60	VII	
5	35	N19-A2	RREG9 225x50R	230	50/60	VII	B
3	36	S07-A0	RRMG9 225x50R	230	50/60	VII	
6	37	K49-A6	RREG9 225x63R	230	50/60	VII	B
7	38	L38-B4	RRMG9 225x63R	230	50/60	VII	
8	39	Q13-B1	RREG9 250x50R	230	50/60	VII	B
9	40	R13-A2	RRMG9 250x50R	230	50/60	VII	
10	41	P38-D0	RREV8 250x50R	200-277	50/60	VII	B
10	42	Q13-B2	RRMV8 250x50R	200-277	50/60	VII	
11	43	Q13-A2	RREV8 250x50R	200-277	50/60	VII	B
15	44	Q13-A5	RRMV8 250x50R	200-277	50/60	VII	
12	45	P38-D1	RREV8 280x50R	200-277	50/60	VII	B
16	46	R28-B3	RREV8 280x65R	200-277	50/60	VII	B
16	47	R28-B4	RRMV8 280x65R	200-277	50/60	VII	
13	48	P38-D2	RREV8 280x80R	200-277	50/60	VII	B
13	49	R25-A1	RRMV8 280x80R	200-277	50/60	VII	
14	50	P38-D3	RREV8 337x88R	200-277	50/60	VII	B
14	51	S15-A0	RRMV8 337x88R	200-277	50/60	VII	

Schéma de branchement / Connection diagram / Anschlussplan N° VII

