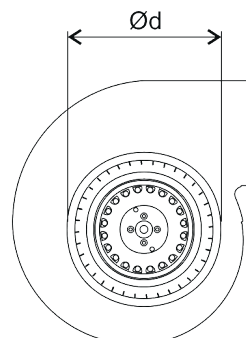
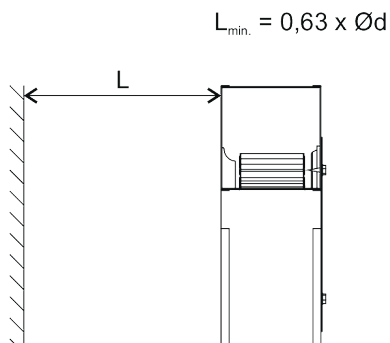


Clé de type Type Code Typenschlüssel	GRE	G9	120x62	R	N10-A6
Ventilateur / Fan / Ventilator					
Moteur / Motor / Motor EC = G9, V8 DC = 24, 48					
Turbine / Impeller / Laufrad					
Sens de rotation / Rotational direction / Drehrichtung					
Code article / Part number / Artikelnummer					

La gamme présentée dans ce chapitre est composée de mototurbines (TRE) et de ventilateurs (GRE - GRF).
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 centrifugal impellers (TRE) and fans (GRE - GRF). 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 vorgestellten Produkten handelt es sich um Motorlüfterräder (TRE) und Ventilatoren (GRE - GRF). 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.



Exécution standard

- Roulements à billes
- Bobinage Cl.F protégé par protecteur thermique ou protecteur électronique
- Moteur IP 44 (TRE et GRE) ou IP 54 (GRF) à vérifier dans l'installation
- Equilibrage G2.5
- Turbine tôle galvanisée ou plastique
- Volute en tôle peinte noire (GRE) ou plastique

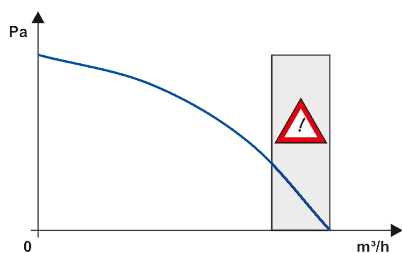
Standard specifications

- Ball bearings
- Cl.F windings protected by thermal or electronic cut-out
- Protection IP 44 (TRE and GRE) or IP 54 (GRF) to check on installation
- Balancing G2.5
- Galvanised steel or plastic impeller
- Steel painted black or plastic (GRE) scroll

Standard Ausführung

- Kugellager
- Wicklung iso Cl.F mit Impedanz- oder Thermoschutz
- Schutzart IP 44 (TRE und GRE) oder IP 54 (GRF) je nach Installation zu prüfen
- Auswuchtgüte G2.5
- Laufrad aus galvanisiertem Stahlblech oder Kunststoff
- Gehäuse (GRE) aus Stahlblech schwarz beschichtet oder Kunststoff

Précautions d'utilisation



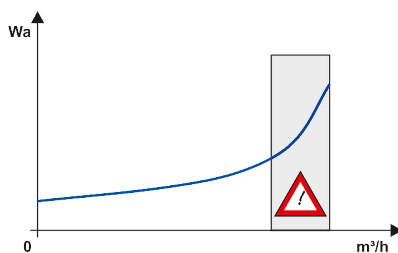
Sur les ventilateurs centrifuges à action, la puissance absorbée maximum est atteinte à débit maximum et pression nulle. Certaines références ne doivent pas être utilisées en dessous d'un niveau de pression minimum. Dans ce cas, la partie basse de la courbe n'est pas tracée.

Les ventilateurs centrifuges à action doivent être utilisés avec une volute et une ouïe d'entrée d'air adaptées. Les modifications de la volute et/ou de l'ouïe d'entrée d'air modifient la courbe débit/pression et la puissance absorbée. Les mesures présentées dans ce catalogue ont été réalisées avec les volutes et ouïes d'entrée d'air ECOFIT décrites aux pages correspondantes. Le logiciel débit constant des ventilateurs EC est conçu pour fonctionner dans la volute ECOFIT.

Les ouïes d'entrée d'air sont proposées en accessoire, de même que les grilles protégées doigts.

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".

Conditions of use



Centrifugal fans with forward-curved impeller blades demand maximum motor power at maximum air flow rate and zero static pressure. Certain fan models have minimum pressure levels below which their motors will over-heat. Performance curves then terminate at minimum permitted pressure.

Impellers with forward-curved blades must be used with the scroll housing and inlet ring recommended by ECOFIT in order to obtain the performance levels declared within this catalogue. Modifications to scroll or inlet will affect fan performance. If the scroll and inlet are part of an appliance, they must be of the same shape and size as the ECOFIT standard, or otherwise approved by ECOFIT.

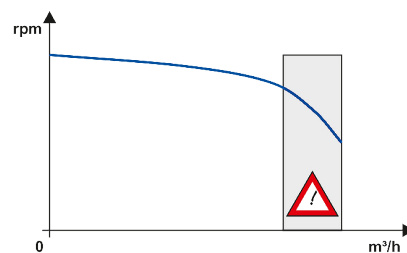
Inlet rings and finger guards are available upon request.

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.

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».

Sicherheitsvorkehrungen



Bei Radialventilatoren mit vorwärts gekrümmten Schaufeln ist die höchste Leistungsaufnahme im Betriebspunkt "freiblasend". Bestimmte Artikel dürfen nicht bis zum Betriebspunkt "freiblasend" gefahren werden. In diesem Fall ist der untere Kurventeil nicht in den Kennfeldern eingezeichnet.

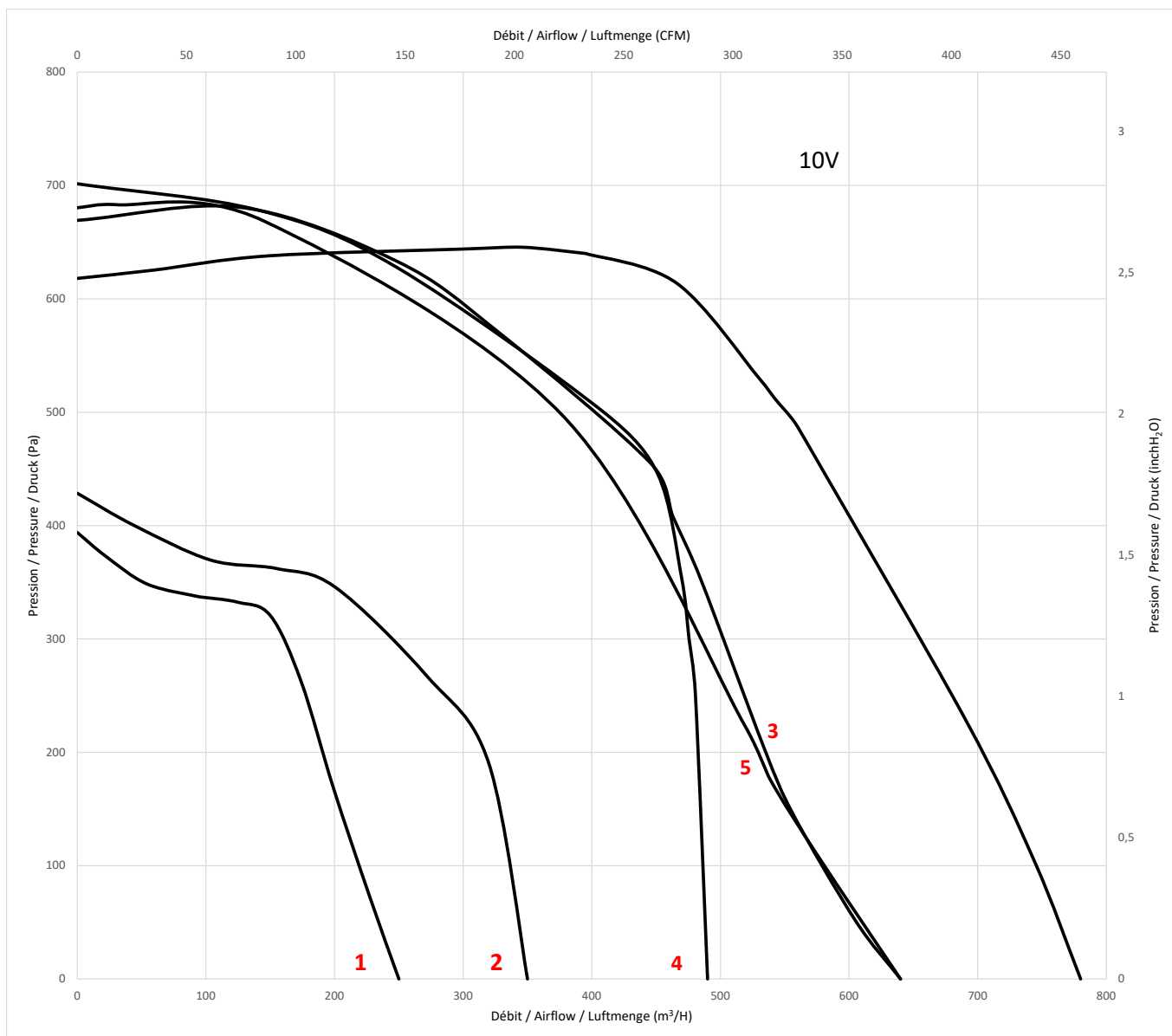
Die Radialventilatoren mit vorwärts gekrümmten Schaufeln dürfen nur mit einer entsprechend angepassten Gehäuse und einer Einströmdüse eingesetzt werden. Änderungen am Gehäuse und an der Einströmdüse verändern die Luftleistungskennlinie und die Leistungsaufnahme.

Die in diesem Katalog aufgeführten Messungen erfolgten mit der von ECOFIT auf den folgenden Seiten beschriebenen Gehäuse und Einströmdüse.

Die Einströmdüsen und auch Berührungsschutzgitter werden als Zubehör angeboten.

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 / Des- cription / Bezeich- nung	U	f	Schéma de branchement / Wiring diagram / Schaltbild
1	14	N10-A6	GREG9 120x62R	230	50/60	VII
2	14	N45-A1	GREG9 120x62R	230	50/60	VII
3	15	M05-A1	TREG9 160x62R	230	50/60	VII
4	15	K39-A6	TREG9 160x62R	230	50/60	VII
3	15	L02-A1	GREG9 160x62R	230	50/60	VII
4	15	K39-A7	GREG9 160x62R	230	50/60	VII
5	15	L02-A2	GREG9 160x62R	230	50/60	VII
6	16	Q38-A0	GREV8 160x62R	200-277	50/60	VII
6	16	Q38-A1	GREV8 160x62R	200-277	50/60	VII

Schéma de branchement / Connection diagram / Anschlussplan N° VII

