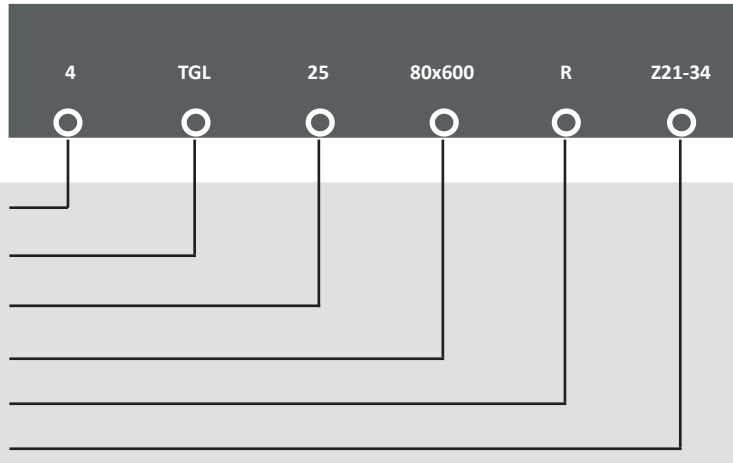


Clé de type

Type Code

Typenschlüssel



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

Ventilateur / Fan / Ventilator

Moteur / Motor / Motor  
25, 35, 45

Turbine / Impeller / Laufrad

Sens de rotation / Rotational direction / Drehrichtung

Code article / Part number / Artikelnummer

TGL-TGS

Les motoventilateurs tangentiels ECOFIT sont spécifiquement conçus pour l'industrie du conditionnement d'air, en chauffage et rafraîchissement.

Les motoventilateurs présentés dans cette brochure sont équipés de roues de diamètre de 80 à 133mm.

Pour une parfaite maîtrise de la variation de vitesse, utilisez une résistance ou un condensateur en chute de tension, ou un autotransformateur.

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

ECOFIT cross flow fans are specifically designed for applications within air conditioning, heating, and cooling industries.

This leaflet covers fans having an impeller diameter of 80 to 133mm.

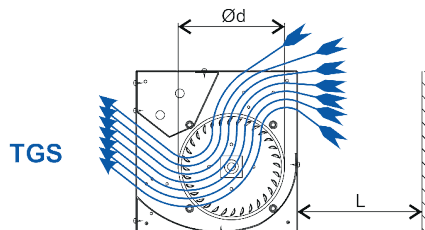
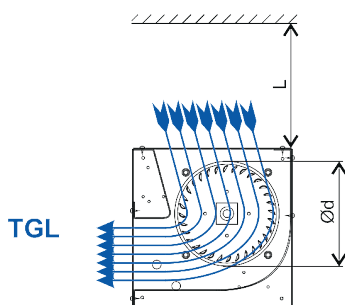
You could have discrete speeds by means of series resistance, capacitor or auto-transformer tapings.

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

Die Querstromgebläse von ECOFIT sind speziell zur Luftbehandlung in der Industrie und für den Einsatz in Kühl und Heizgeräten ausgelegt.

Die in dieser Broschüre aufgeführten Ventilatoren sind mit einem Laufraddurchmesser von 80-133mm ausgerüstet.

Für eine optimale Einstellung der Drehzahl unter Betriebsbedingungen kann ein Spartrafo ein Vorschaltwiderstand oder ein Vorschaltkondensator verwendet werden. Lernen auch Sie unsere Reaktionsfähigkeit kennen und schätzen : Wenden Sie sich bereits in Ihrer Planungsphase an uns.



Ød	L <sub>min.</sub>
80	125
100	165
133	210

Document non contractuel. Toutes les données de cette page sont sujettes à modifications sans préavis. Photo uniquement pour information. Catalogue pour usage professionnel uniquement.  
Non contractual document. All data mentioned on this page are subject to change without prior notice. Picture for information only. Catalogue for professional use only.  
Unverbindliches Dokument. Alle Daten auf diese Seite können sich jederzeit ändern. Bild nur zur Information. Katalog nur für professionelle Verwendung.

### Exécution standard

- La volute est en tôle d'acier électro-zinguée. La roue de ventilation est en aluminium.
- Le moteur est à rotor extérieur (IP20), conçu pour glisser facilement en vitesse par variation de la tension d'alimentation.
- Le moteur est peint
- Le condensateur de déphasage est fixé et câblé.

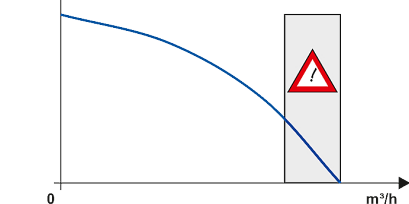
### Standard specifications

- Scroll housing is in zinc coated sheet steel. Wheel is in aluminium.
- The motor is external rotor type (IP20), providing smooth control of speed by voltage variation.
- The rotor external surface is painted.
- The motor capacitor is attached to the fan housing and is pre-wired to a connection block.

### Standard Ausführung

- Gehäuse aus verzinktem Stahlblech Lüfterrad aus Aluminium.
- Der Außenläufer-Antriebsmotor ist in Schutzart IP20 ausgeführt. Drehzahlsteuerung durch Veränderung der Versorgungsspannung ist möglich.
- Der Rotor ist schwarz lackiert.
- Der Betriebskondensator ist fest verdrahtet.

### Précautions d'utilisation



La puissance absorbée maximum est atteinte à débit maximum et pression nulle. Les ventilateurs tangentiels sont caractérisés par de grands débits avec une faible pression disponible. La répartition très homogène du flux d'air est leur principal avantage.

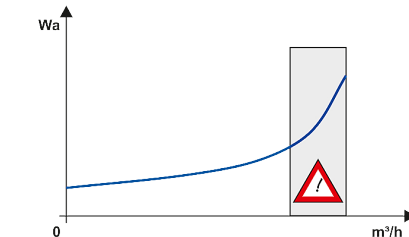
Les moteurs peuvent être pilotés en vitesse par variation de la tension d'alimentation.

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".

### Conditions of use



Maximum motor power is reached at maximum air flow rate and zero static pressure. Cross flow fans are suitable for medium air flow rate and low pressure applications. The main advantage of cross flow fans is their «laminar» or even spread of air across a relatively wide discharge duct.

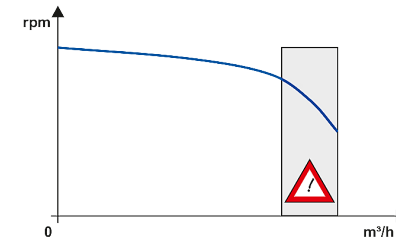
ECOFIT motors are speed controllable by voltage variation, but where electronic controllers are used they must be designed for electric motor duty and be compatible with ECOFIT products.

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».

### Sicherheitsvorkehrungen



Bei Querstromgebläsen ist die höchste Leistungsaufnahme im betriebspunkt "freiblasend".

Querstromgebläse zeichnen sich durch eine hohe Fördermenge bei niedrigem Druckaus. Die gleichmäßige Luftverteilung über den gesamten Ausblasquerschnitt ist der Hauptvorteil dieser Geräte.

Die Motoren können durch Veränderung der Versorgungsspannung gesteuert werden.

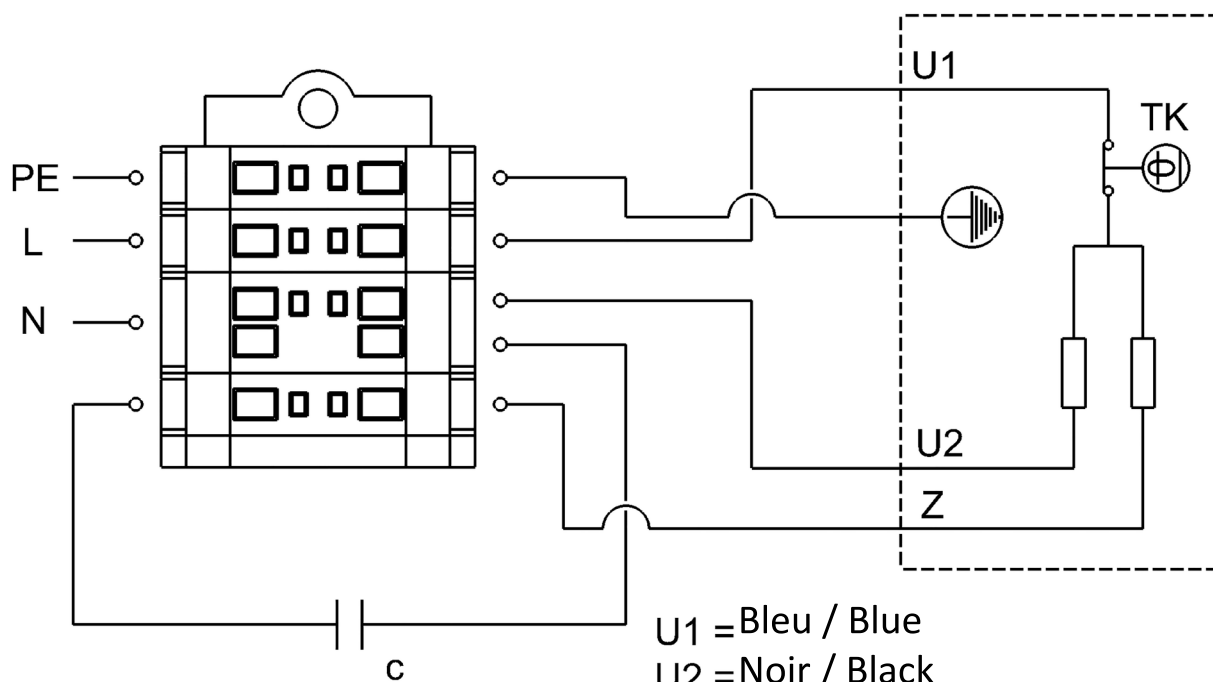
Die Kondensatorgröße muss beibehalten werden.

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

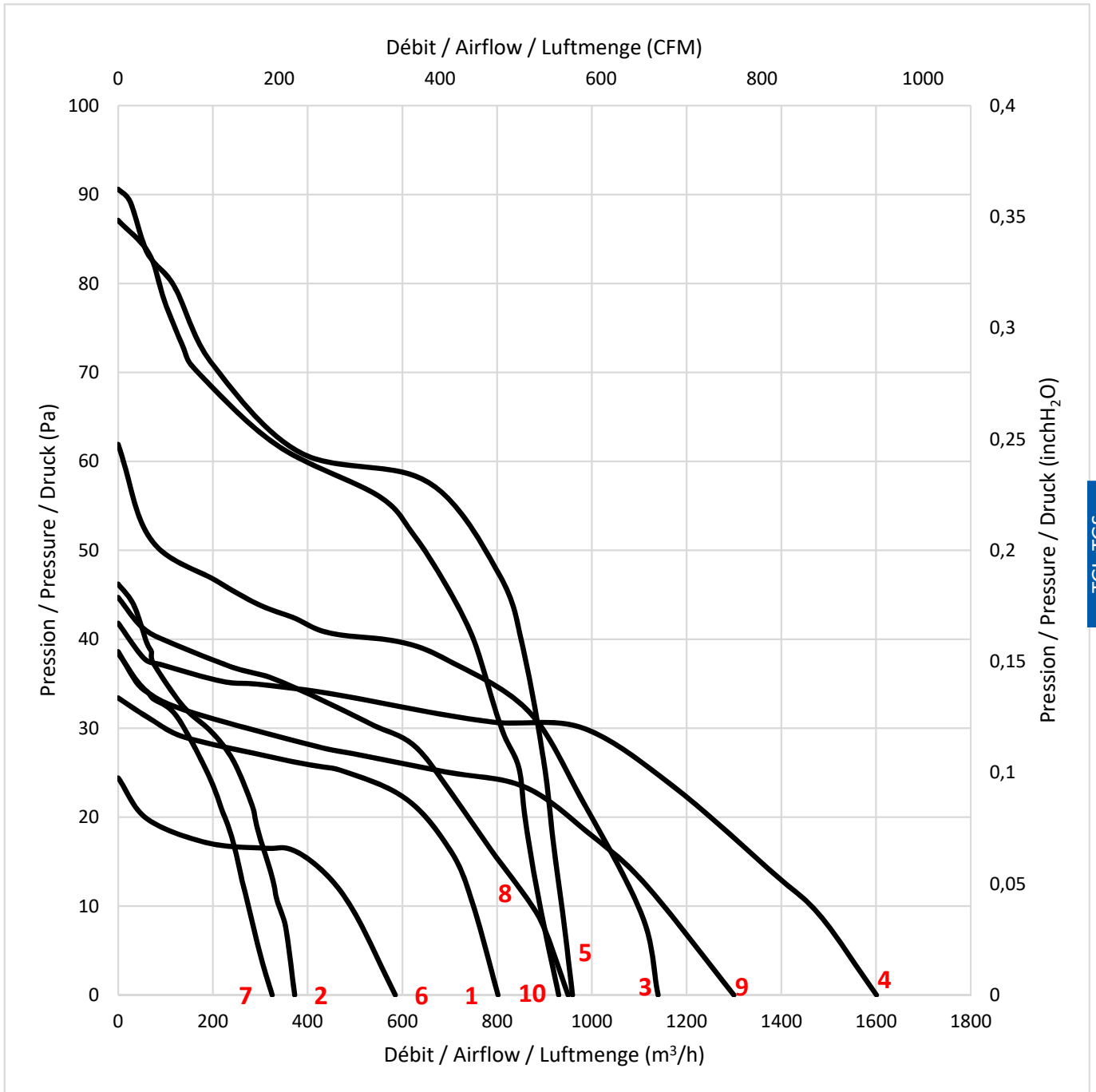
Bitte lesen Sie hierzu die Seiten 4-8 «Montage- und Bedienungsanleitung», «Technische Daten ...» und «Auswahl des Ventilators».

N° / N° / Nr	Page / Page / Seite	Code / Part N° / Arti- kelnr	Désignation / Description / Bezeichnung	U  V	f  Hz	Schéma de branchement / Wiring diagram / Schaltbild
1	32	Z21-34	4TGL25 80x600R	230	50	IV
2	33	T10-18	4TGL25 100x200R	230	50	IV
3	34	T10-20	4TGL35 100x600R	230	50	IV
4	35	T10-22	4TGL45 100x1030R	230	50	IV
5	36	Z21-36	4TGL35 133x400R	230	50	IV
6	37	Z21-33	4TGS25 80x600R	230	50	IV
7	38	T10-17	4TGS25 100x200R	230	50	IV
8	39	T10-19	4TGS35 100x600R	230	50	IV
9	40	T10-21	4TGS45 100x1030R	230	50	IV
10	41	Z21-35	4TGS35 133x400R	230	50	IV

Schéma de branchement / Connection diagram / Anschlussplan N° IV



U1 = Bleu / Blue  
U2 = Noir / Black  
Z = Brun / Brown  
PE = Vert/Jaune / Green/Yellow



TGL-TGS