

**Simboli e unità di misura usate nelle pagine del catalogo.**

|                       |                                                                  |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------|
| V m <sup>3</sup> /min | = Portata in m <sup>3</sup> /min                                 |
| V m <sup>3</sup> /h   | = Portata in m <sup>3</sup> /h                                   |
| pt kgf/m <sup>2</sup> | = Pressione totale in mm H <sub>2</sub> O o kgf/m <sup>2</sup>   |
| pt Pa                 | = Pressione totale in Pascal                                     |
| pd kgf/m <sup>2</sup> | = Pressione dinamica in mm H <sub>2</sub> O o kgf/m <sup>2</sup> |
| pd Pa                 | = Pressione dinamica in Pascal                                   |
| c2                    | = Velocità in m/s sulla bocca di uscita                          |
| n                     | = Giri ventilatore                                               |
| Lp                    | = Rumorosità espressa in dB/A                                    |
| P                     | = Potenza assorbita in kW                                        |
| η                     | = Rendimento del ventilatore                                     |

**Symboles et unités de mesure employés dans le catalogue.**

|                       |                                                                   |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------|
| V m <sup>3</sup> /min | = Débit en m <sup>3</sup> /min                                    |
| V m <sup>3</sup> /h   | = Débit en m <sup>3</sup> /h                                      |
| pt kgf/m <sup>2</sup> | = Pression totale en mm H <sub>2</sub> O ou kgf/m <sup>2</sup>    |
| pt Pa                 | = Pression totale en Pascal                                       |
| pd kgf/m <sup>2</sup> | = Pression dynamique en mm H <sub>2</sub> O ou kgf/m <sup>2</sup> |
| pd Pa                 | = Pression dynamique en Pascal                                    |
| c2                    | = Vitesse en m/s sur la bouche refoulante                         |
| n                     | = Tours ventilateur                                               |
| Lp                    | = Niveau sonore exprimé en dB/A                                   |
| P                     | = Puissance absorbée en kW                                        |
| η                     | = Rendement du ventilateur                                        |

**Symbols and measurement units used in the catalogue.**

|                       |                                                                 |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------|
| V m <sup>3</sup> /min | = Delivery in m <sup>3</sup> /min                               |
| V m <sup>3</sup> /h   | = Delivery in m <sup>3</sup> /h                                 |
| pt kgf/m <sup>2</sup> | = Total pressure in mm H <sub>2</sub> O or kgf/m <sup>2</sup>   |
| pt Pa                 | = Total pressure in Pascal                                      |
| pd kgf/m <sup>2</sup> | = Dynamic pressure in mm H <sub>2</sub> O or kgf/m <sup>2</sup> |
| pd Pa                 | = Dynamic pressure in Pascal                                    |
| c2                    | = Speed in m/s on pressing throat                               |
| n                     | = Fan rounds                                                    |
| Lp                    | = Noise level indicated in dB/A                                 |
| P                     | = Power absorbed in kW                                          |
| η                     | = Fan output                                                    |

**Im Katalog benutzte Maßeinheiten und Symbole.**

|                       |                                                                    |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------|
| V m <sup>3</sup> /min | = Fördermenge in m <sup>3</sup> /min                               |
| V m <sup>3</sup> /h   | = Fördermenge in m <sup>3</sup> /h                                 |
| pt kgf/m <sup>2</sup> | = Gesamtdruck in mm H <sub>2</sub> O oder kgf/m <sup>2</sup>       |
| pt Pa                 | = Gesamtdruck in Pascal                                            |
| pd kgf/m <sup>2</sup> | = Dynamischer Druck in mm H <sub>2</sub> O oder kgf/m <sup>2</sup> |
| pd Pa                 | = Dynamischer Druck in Pascal                                      |
| c2                    | = Geschwindigkeit in m/sec auf der Druckseite                      |
| n                     | = Drehzahl des Ventilators                                         |
| Lp                    | = Schallpegel in dB/A                                              |
| P                     | = Aufgenommene Leistung in kW                                      |
| η                     | = Wirkungsgrad des Ventilators                                     |

**Símbolos y unidades de medida utilizados en las páginas del catálogo.**

|                       |                                                                |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------|
| V m <sup>3</sup> /min | = Caudal en m <sup>3</sup> /min                                |
| V m <sup>3</sup> /h   | = Caudal en m <sup>3</sup> /h                                  |
| pt kgf/m <sup>2</sup> | = Presión total en mm H <sub>2</sub> O o kgf/m <sup>2</sup>    |
| pt Pa                 | = Presión total en Pascal                                      |
| pd kgf/m <sup>2</sup> | = Presión dinámica en mm H <sub>2</sub> O o kgf/m <sup>2</sup> |
| pd Pa                 | = Presión dinámica en Pascal                                   |
| c2                    | = Velocidad en m/s sobre la boca de salida                     |
| n                     | = Revoluciones del ventilador                                  |
| Lp                    | = Intensidad acústica indicada en dB/A                         |
| P                     | = Potencia absorbida en kW                                     |
| η                     | = Rendimiento del ventilador                                   |

**Tabella orientamenti**
**Table of positions of discharge**
**Tableau d'orientation**
**Tabelle der Gehäusestellungen**
**Tabla de las orientaciones**

|           | 0  | 45 | 90 | 135 | 180 | 225 | 270 | 315 |
|-----------|----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|
| <b>LG</b> |    |    |    |     |     |     |     |     |
| <b>RD</b> |    |    |    |     |     |     |     |     |
|           | H1 |    |    |     | H2  |     | H   |     |

**Esecuzioni costruttive dei ventilatori secondo le norme UNI EN ISO 13349 (2009).**  
**Fans constructive executions in conformity with rules UNI EN ISO 13349 (2009).**  
**Executions constructives des ventilateurs selon UNI EN ISO 13349 (2009).**  
**Diese Ventilatoren werden nach den Normen gebaut UNI EN ISO 13349 (2009).**  
**Realizaciones constructivas de los ventiladores de conformidad con las normas UNI EN ISO 13349 (2009).**

#### ESECUZIONE 1

Accoppiamento a cinghie. Girante calettata a sbalzo. Supporto montato su sedia al di fuori del circuito dell'aria. Temperatura max dell'aria 90 °C senza ventolina di raffreddamento; 350 °C con ventolina.

#### EXECUTION 1

For belt drive. Wheel keyed overhung. Supports mounted on a base outside the air stream. Max air temperature 90 °C without cooling fan; 350 °C when fitted with cooling fan.

#### EXECUTION 1

Bout d'arbre nu - turbine clavetée en bout d'arbre - paliers montés sur socle à l'extérieur du circuit d'air - température maxima du fluide 90 °C, sans turbine de refroidissement; 350 °C avec turbine de refroidissement.

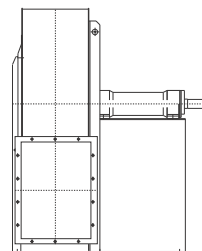
#### AUSFÜHRUNG 1

Keilriemenantrieb Flügelrad auf Welle montiert. Die Lagerung ist außerhalb des Luftstromes auf einem Sockel montiert. Maximale Fördermitteltemperatur 90 °C ohne Kühlflügel, 350 °C mit Kühlflügel.

#### REALIZACIÓN 1

Acoplamiento de correas. Rueda de paletas ensamblada en saliente. Soporte montado sobre la base fuera del circuito del aire. Temperatura máx. del aire 90°C, sin ventilador de refrigeración, 350°C con ventilador de refrigeración.

ESEC. 1



#### ESECUZIONE 4

Accoppiamento diretto. Girante calettata direttamente sull'albero del motore che è sostenuto dalla sedia. Temperatura max dell'aria 80 °C; con ventolina 150 °C.

#### EXECUTION 4

For direct drive. Wheel keyed to motor shaft. Motor is supported by the base. Max air temperature 80 °C; when fitted with cooling fan 150 °C.

#### EXECUTION 4

Accouplement direct - turbine clavetée directement sur le bout d'arbre du moteur qui est fixé sur le socle - température maxima dell'air 80 °C; avec turbine de refroidissement 150 °C.

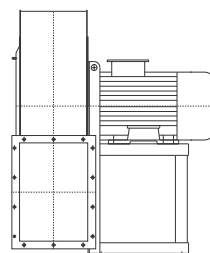
#### AUSFÜHRUNG 4

Direktantrieb. Flügelrad direkt auf der Welle des Motors montiert, der auf dem Sockel befestigt ist. Maximale Fördermitteltemperatur 80 °C; in Sonderausführung bis 150 °C.

#### REALIZACIÓN 4

Acoplamiento directo. Rueda de paletas ensamblada directamente en el árbol motor que está sostenido por la base. Temperatura máx. del aire 80 °C, con ventilador de refrigeración 150 °C.

ESEC. 4



#### ESECUZIONE 5

Accoppiamento diretto. Girante calettata direttamente sull'albero del motore flangiato che è sostenuto dalla cassa. Temperatura max dell'aria 80 °C.

#### EXECUTION 5

For direct drive. Wheel keyed to motor shaft. Motor is supported by the case. Max. air temperature: 80 °C.

#### EXECUTION 5

Accouplement direct - turbine clavetée directement sur le bout d'arbre du moteur qui est fixé sur le boîtier - température maxima de l'air 80 °C.

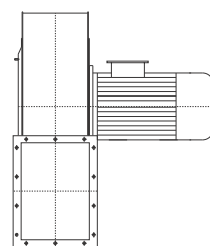
#### AUSFÜHRUNG 5

Direktantrieb. Flügelrad direkt auf der Welle des Motors montiert, der auf dem Gehäuse befestigt ist. Maximale Fördermitteltemperatur 80 °C.

#### REALIZACIÓN 5

Acoplamiento directo. Rueda de paletas ensamblada directamente en el árbol motor embreado, que está sostenido por la caja. Temperatura máx. del aire 80 °C.

ESEC. 5



#### ESECUZIONE 9

Accoppiamento a cinghie. È uguale alla esecuzione 1 col motore sostenuto sul fianco della sedia. Temperatura massima dell'aria 90 °C senza ventolina di raffreddamento, 350 °C con ventolina. Posizione del motore W o Z.

#### EXECUTION 9

For belt drive. Same as arrangement 1 with motor supported by the side wall of base. Max air temperature: 90 °C without cooling fan; 350 °C when fitted with cooling fan.

#### EXECUTION 9

Entraînement par courroies - Il est identique à l'agencement 1 avec moteur fixé sur le côté du socle - Température maxima de l'air 90 °C sans turbine de refroidissement; 350 °C avec turbine de refroidissement.

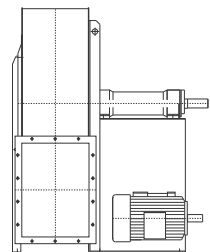
#### AUSFÜHRUNG 9

Keilriemenantrieb. Die Ausführung ist wie bei Nr. 1, wobei der Motor auf einer Seite des Sockels montiert ist. Maximale Fördermitteltemperatur 90 °C ohne Kühlflügel; 350 °C mit Kühlflügel.

#### REALIZACIÓN 9

Acoplamiento por correas. Es igual a la realización 1 con el motor sostenido al costado de la base. Temperatura máx. del aire 90 °C, sin ventilador de refrigeración, 350 °C con ventilador de refrigeración. Posición del motor W o Z.

ESEC. 9



#### ESECUZIONE 12

Accoppiamento a cinghie. È uguale alla esecuzione 1 col ventilatore e motore sostenuti dal telaio di fondazione. Temperatura massima dell'aria 90 °C senza ventolina di raffreddamento; 350 °C con ventolina. Posizione del motore W o Z (eccezionalmente X o Y).

#### EXECUTION 12

For belt drive. Same as arrangement 1 with both fan and motor supported by the foundation frame. Max. air temperature: 90 °C without cooling fan; 350 °C when fitted with cooling fan.

#### EXECUTION 12

Entraînement par courroies - Il est identique à l'agencement 1 avec moteur fixé sur le châssis agrandi. Température maxima de l'air 90 °C sans turbine de refroidissement; 350 °C avec turbine de refroidissement.

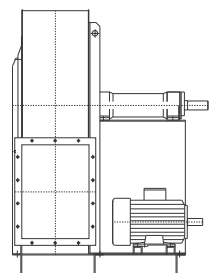
#### AUSFÜHRUNG 12

Keilriemenantrieb. Die Ausführung ist wie bei Nr. 1, wobei der Ventilator und der Motor am Grundrahmen montiert sind. Maximale Fördermitteltemperatur 90 °C.

#### REALIZACIÓN 12

Acoplamiento por correas. Es igual a la Realización 9 con el ventilador y motor sostenidos por el bastidor de fundación. Temperatura máx. del aire 90 °C, sin ventilador de refrigeración, 350 °C con ventilador de refrigeración. Posición del motor W o Z, (excepcionalmente X o Y).

ESEC. 12



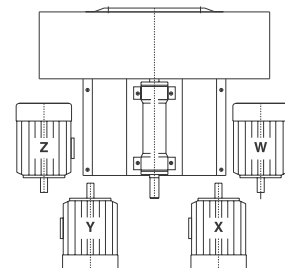
**Designazione in pianta delle posizioni dei motori per trasmissione a cinghie.**

**Plan for motor positioning belt drive.**

**Désignation relative à la position du moteur pour entraînement par courroies.**

**Bezeichnung der Anordnung des Motors bei Keilriemenantrieb.**

**Indicación en el plano de las posiciones de los motores para transmisión por correas.**



## IMPIEGO:

Per aspirazione di aria molto polverosa con materiali di vario genere in sospensione. I ventilatori di questa serie trovano largo impiego nelle seguenti industrie: FALEGNAMERIE: per trasporto segature e trucioli di legno; CONCIERIE: per trasporto rifili e rasatura di pelli; LEGATORIE: per trasporto rifili di carta; INDUSTRIE TESSILI: per trasporto cascami e fibre lunghe; INDUSTRIE PER LAVORAZIONI MATERIE PLASTICHE: per trasporto granulati e rifili in nylon; per caricamento combustibili solidi nelle caldaie, ecc. N.B.: Questi ventilatori possono essere utilizzati anche come stracciaccia di grande affidabilità, mediante applicazione di un particolare accorgimento sulla girante praticamente ininfluenza sulle caratteristiche aerauliche. Tuttavia per questo servizio, Vi preghiamo di interpellarci. Il nostro ufficio tecnico è sempre a Vs. disposizione.

**TF-TG-TH - TFc-TGc-THc: Ventilatori centrifughi con girante a pale radiali o curve in avanti per i quali è previsto un Ntarget = 49, ma essendo progettati per il trasporto materiale non sono soggetti al rispetto dei vincoli di efficienza energetica.**

## USE:

For the aspiration of very dusty air containing various types of materials. The level of use of this series of ventilators is extremely high in the following industries: SAWMILLS/JOINERIES: for the transportation of sawdust and of wood chips; TANNERIES: for the transportation of leather trimmings and shavings; BOOKBINDERIES: for the transportation of paper trimmings; TEXTILE INDUSTRIES: for the transportation of yarn waste and of long fibres; INDUSTRIES FOR THE WORKING OF PLASTICS: for the transportation of granulates and of nylon trimmings; for the loading of solid combustibles into boilers, etc. N.B.: These ventilators may also be used as **paper shredders** of high reliability, by applying a particular adapter to the fan wheel without influencing the air characteristics. Our technical office is always at your disposition.

**TF-TG-TH - TFc-TGc-THc: Centrifugal forward curved fans or centrifugal radial bladed fans and therefore expected Ntarget =49. These fans are designed for transporting material and for this reason they can not meet the constraints of energy efficiency.**

## EMPLOI:

Pour l'aspiration d'air très poussiéreux avec matériels de genre varié en suspension. Les ventilateurs de cette série trouvent un large emploi dans les industries suivantes: MENUISERIES: pour le transport de sciure et copeaux de bois; TANNERIES: pour le transport de bords rognés et raclures de peau; RELIURES: pour le transport de bords rognés de papier; INDUSTRIES TEXTILES: pour le transport de déchets et de fibres longues; INDUSTRIES POUR LE TRAVAIL DE MATIERES PLASTIQUES: pour le transport de granulés et de bords rognés en nylon; pour le chargement de combustibles solides dans les chaudières, etc. N.B.: Ces ventilateurs peuvent être utilisés aussi comme **déchirepapiers** de grande fiabilité, avec l'application d'un artifice particulier sur la couronne mobile ininfluent sur les caractéristiques aérauliques. Cependant pour ce service, nous vous prions de nous questionner. Notre bureau technique est toujours à votre disposition. **TF-TG-TH - TFc-TGc-THc: Ventilateurs centrifuges avec roue à aubes radiales ou aubes recourbées vers l'avant pour lesquelles est prévu un Ntarget = 49, mais puisqu'ils sont conçus pour le transport de matériau ils ne sont pas soumis aux exigences d'efficacité énergétique.**

## ANWENDUNG:

Geeignet zum Absaugen von sehr staubiger, mit verschiedensten Materialien belasteter Luft. Die Ventilatoren dieser Serie finden Anwendung in den folgenden Industrien: TISCHLEREIE: Zum Transport von Holzmehl und Hobelspänen; GERBEREIE: Zum Transport von Abschnitten von Fellen; BUCHBINDEEIE: Zum Transport von Papierabschnitten; TEXTILINDUSTRIE: Zum Transport von Abfällen und langen Fasern; INDUSTRIE FÜR BEARB. VON KUNSTSTOFFBEARBEITENDE INDUSTRIE: Zum Transport von Granulaten und Abschnitten aus Nylon. Für die Ladung von soliden Brennstoffen in Brennöfen. N.B.: Diese leistungsstarken Ventilatoren können auch als **Papierzerschneider** durch Einbau von Messern verwendet werden. Für diesen Zusatz ersuchen wir Sie vor einer Bestellung unsere Firma zu kontaktieren! Unsere technische Abteilung steht Ihnen immer mit Beratung zur Verfügung. **TF-TG-TH - TFc-TGc-THc: Zentrifugalventilatoren mit radialen oder nach vorn gebogenen Schaufeln, für die ein Ntarget = 49 vorgesehen ist, aber nachdem sie für das Fördern von Material ausgelegt sind, unterliegen sie nicht den Energieeffizienzaufgaben.**

## USO:

Para aspirar aire muy polvoriento, con diferentes tipos de materiales en suspensión. Los ventiladores de esta serie se emplean en los siguientes sectores: CARPINTERÍAS: para transportar aserrín y viruta de madera; CURTIDURÍAS: para transportar recortes o residuos de apelmazado de pieles; ENCUADERNADORES: para transportar recortes de papel; INDUSTRIAS TEXTILES: para transportar hilachas y fibras largas; INDUSTRIAS PARA LA ELABORACIÓN DE MATERIAS PLÁSTICAS: para transportar gránulos y recortes de nylon; para cargar combustibles sólidos en las calderas, etc. N.B.: Estos ventiladores pueden emplearse incluso como **trituradores de papel** muy fiables, aplicando un adaptador especial sobre la rueda de paletas, que no influye sobre las características de alimentación de aire. Les rogamos consultarnos acerca de dicha posibilidad. Nuestro departamento técnico está siempre a total disposición de Uds. **TF-TG-TH - TFc-TGc-THc: Ventiladores centrifugos con rotor de paletas radiales o curvadas hacia adelante para los que se prevé un Ntarget = 49, pero debido a que han sido diseñados para el transporte de materiales, no están sujetos al cumplimiento de las disposiciones sobre eficiencia energética.**

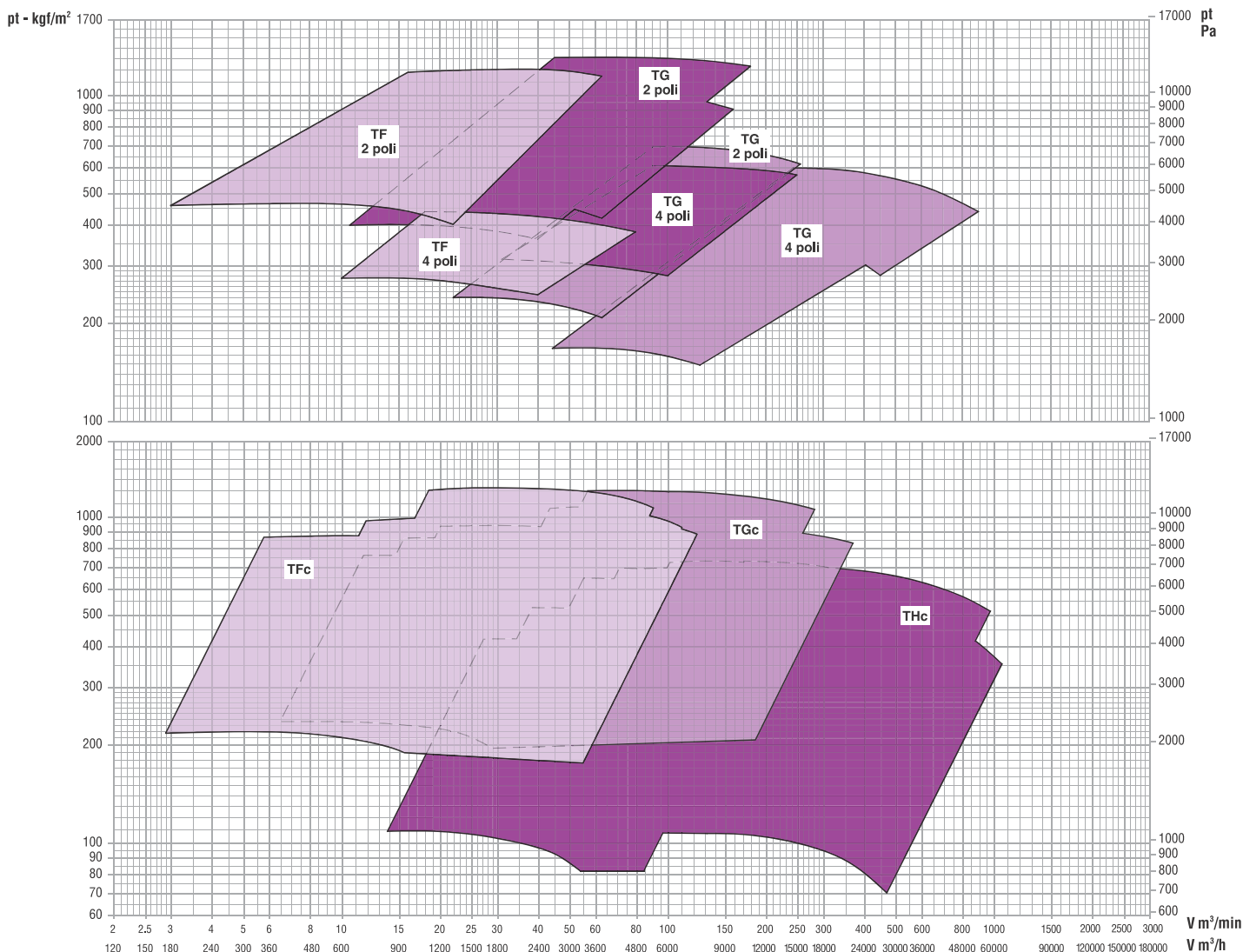
### Campo di funzionamento

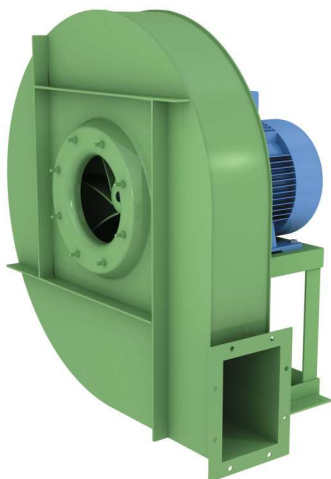
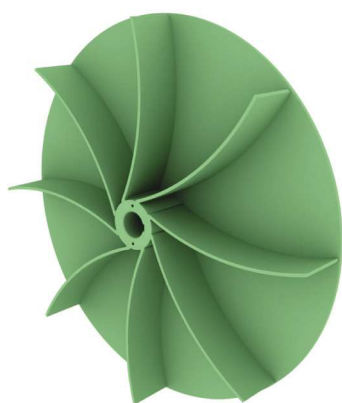
### Operating range

### Champe de Fonctionnement

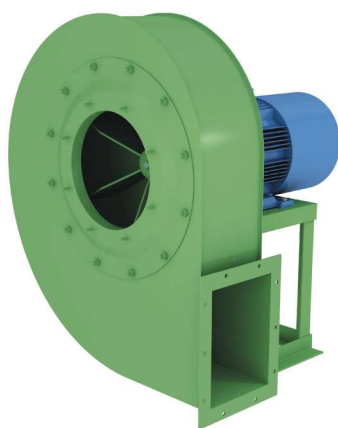
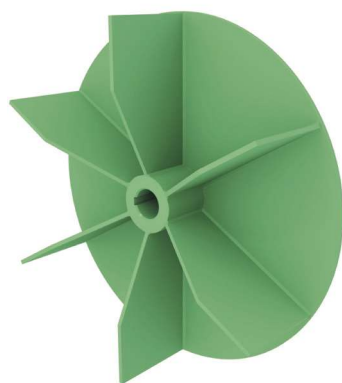
### Leistungsbereich

### Campo de Funcionamiento

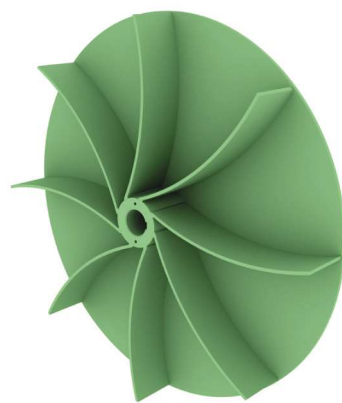




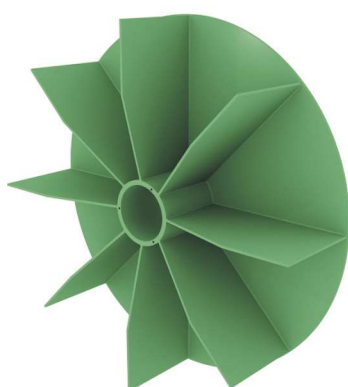
**TF-TG**



**TH**



**TFc-TGc**



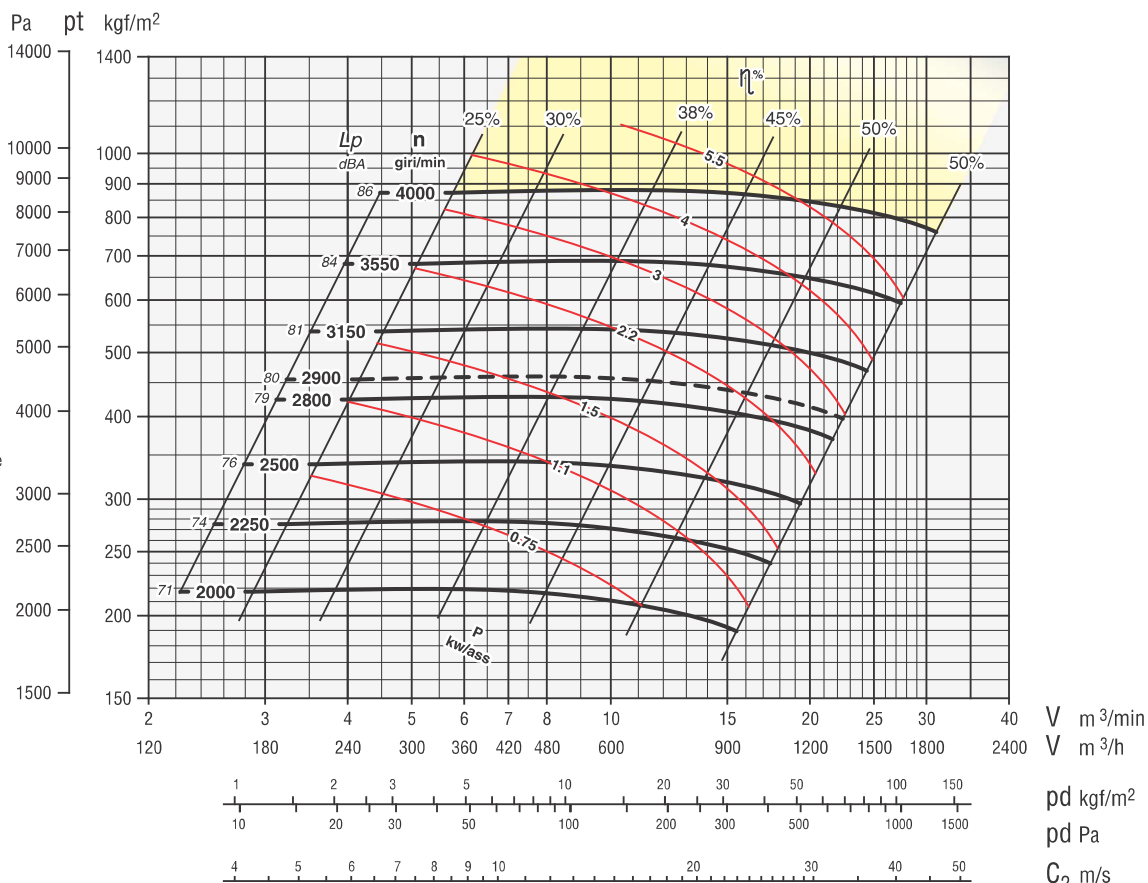
**THc**

## TFc 501

Secondo norme UNI EN ISO 5801:2009  
(UNI 10531:1995)  
According to the UNI EN ISO 5801:2009  
(UNI 10531:1995)  
Selon normes UNI EN ISO 5801:2009  
(UNI 10531:1995)  
Rohrleitung nach UNI EN ISO 5801:2009  
(UNI 10531:1995)  
Segun normas UNI EN ISO 5801:2009  
(UNI 10531:1995)

**ZONA IN GIALLO** - Consultare ufficio tecnico  
**YELLOW ZONE** - Consult technical office  
**ZONE EN JAUNE** - Consulter le bureau technique  
**GELBE ZONE** - Planungsbüro konsultieren  
**ZONA AMARILLA** - Consultar la oficina técnica

Giri massimi ammissibili:  
Maximum admissible rounds:  
Tours maxima admissibles:  
Höchste zulässige Drehzahl:  
Revoluciones máximas admisible:  
<100°C = 4000 giri/min.  
100÷200°C = 3250 giri/min.



## TFc 561

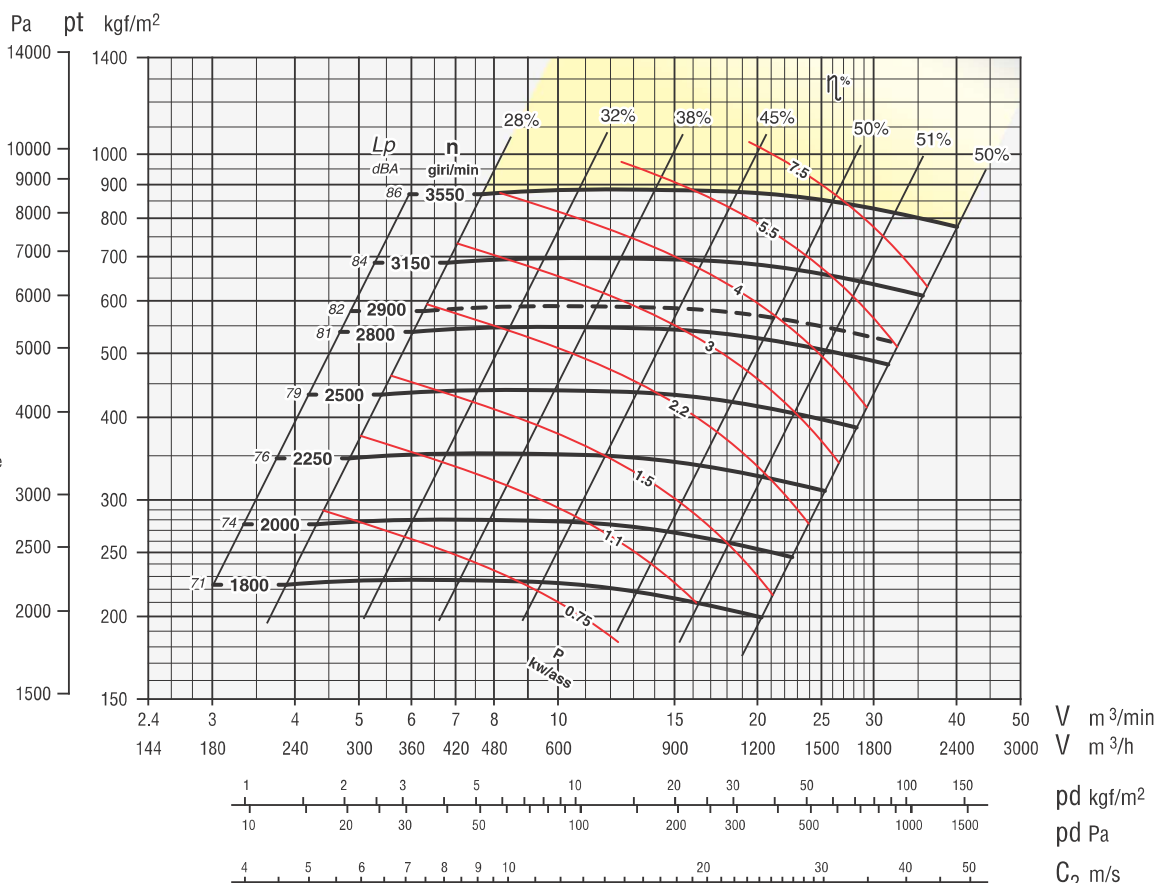
Secondo norme UNI EN ISO 5801:2009  
(UNI 10531:1995)  
According to the UNI EN ISO 5801:2009  
(UNI 10531:1995)  
Selon normes UNI EN ISO 5801:2009  
(UNI 10531:1995)  
Rohrleitung nach UNI EN ISO 5801:2009  
(UNI 10531:1995)  
Segun normas UNI EN ISO 5801:2009  
(UNI 10531:1995)

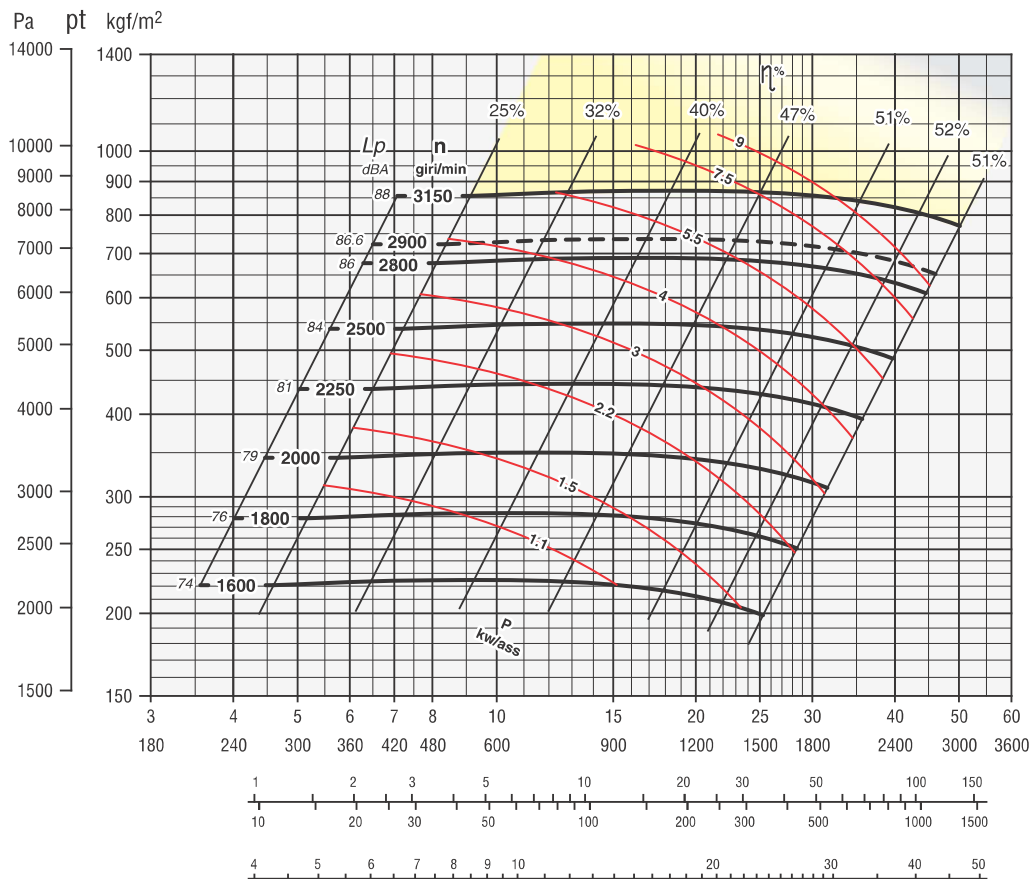
**ZONA IN GIALLO** - Consultare ufficio tecnico  
**YELLOW ZONE** - Consult technical office  
**ZONE EN JAUNE** - Consulter le bureau technique  
**GELBE ZONE** - Planungsbüro konsultieren  
**ZONA AMARILLA** - Consultar la oficina técnica

Giri massimi ammissibili:  
Maximum admissible rounds:  
Tours maxima admissibles:  
Höchste zulässige Drehzahl:  
Revoluciones máximas admisible:  
<100°C = 3550 giri/min.  
100÷200°C = 2950 giri/min.

Tolleranza sulla rumorosità + 3 dBA  
Noise level tolerance + 3 dBA  
Tolérance sur niveau sonore + 3 dBA  
Toleranz Schallpegel + 3 dBA  
Tolerancia sobre la intensidad acústica + 3 dBA

kw assorbiti ventilatore tolleranza ± 3%  
kw consumed fan tolerance ± 3%  
Tolérance sur Pabs kw ± 3%  
Toleranz der Wellenleistung ± 3 %  
kw absorbidos ventilador tolerancia ± 3%



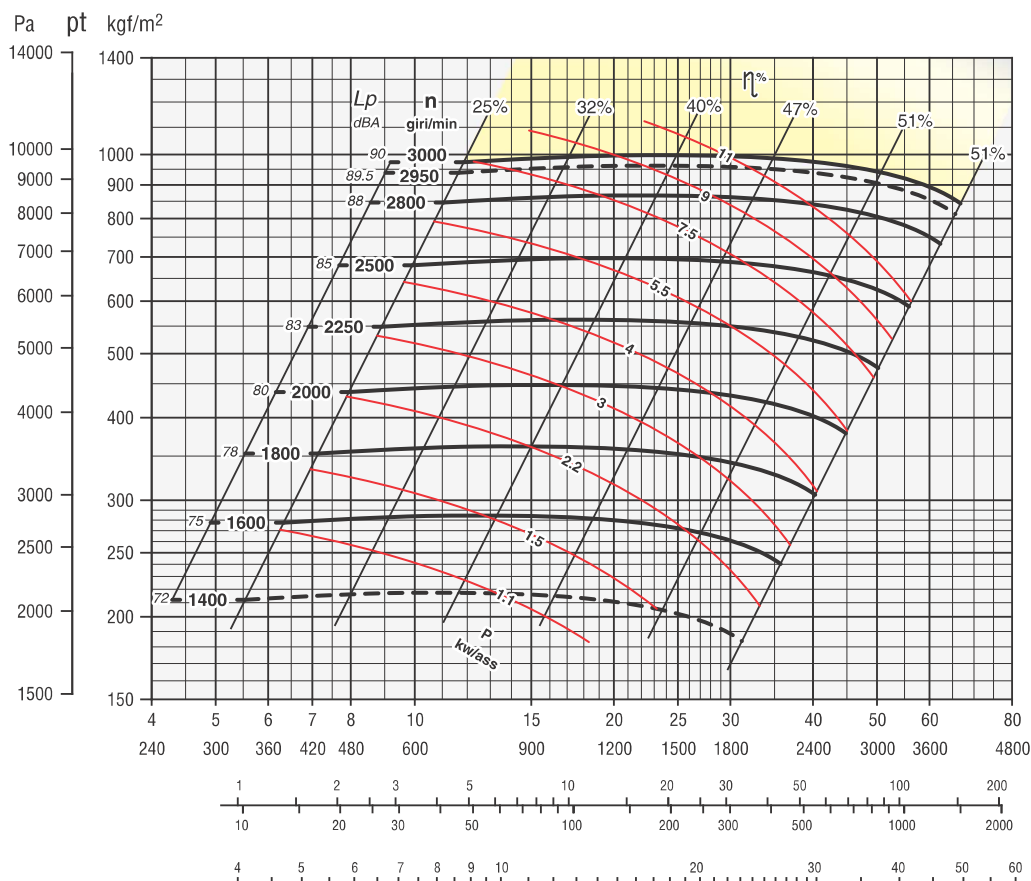


## TFc 631

Secondo norme UNI EN ISO 5801:2009 (UNI 10531:1995)  
According to the UNI EN ISO 5801:2009 (UNI 10531:1995)  
Selon normes UNI EN ISO 5801:2009 (UNI 10531:1995)  
Rohrleitung nach UNI EN ISO 5801:2009 (UNI 10531:1995)  
Segun normas UNI EN ISO 5801:2009 (UNI 10531:1995)

**ZONA IN GIALLO** - Consultare ufficio tecnico  
**YELLOW ZONE** - Consult technical office  
**ZONE EN JAUNE** - Consulter le bureau technique  
**GELBE ZONE** - Planungsbüro konsultieren  
**ZONA AMARILLA** - Consultar la oficina técnica

Giri massimi ammissibili:  
Maximum admissible rounds:  
Tours maxima admissibles:  
Höchste zulässige Drehzahl:  
Revoluciones máximas admissible:  
<100°C = 3150 giri/min.  
100÷200°C = 2600 giri/min.



## TFc 711

Secondo norme UNI EN ISO 5801:2009 (UNI 10531:1995)  
According to the UNI EN ISO 5801:2009 (UNI 10531:1995)  
Selon normes UNI EN ISO 5801:2009 (UNI 10531:1995)  
Rohrleitung nach UNI EN ISO 5801:2009 (UNI 10531:1995)  
Segun normas UNI EN ISO 5801:2009 (UNI 10531:1995)

**ZONA IN GIALLO** - Consultare ufficio tecnico  
**YELLOW ZONE** - Consult technical office  
**ZONE EN JAUNE** - Consulter le bureau technique  
**GELBE ZONE** - Planungsbüro konsultieren  
**ZONA AMARILLA** - Consultar la oficina técnica

Giri massimi ammissibili:  
Maximum admissible rounds:  
Tours maxima admissibles:  
Höchste zulässige Drehzahl:  
Revoluciones máximas admissible:  
<100°C = 3000 giri/min.  
100÷200°C = 2400 giri/min.

Tolleranza sulla rumorosità + 3 dBA  
Noise level tolerance + 3 dBA  
Tolérance sur niveau sonore + 3 dBA  
Toleranz Schallpegel + 3 dBA  
Tolerancia sobre la intensidad acústica + 3 dBA

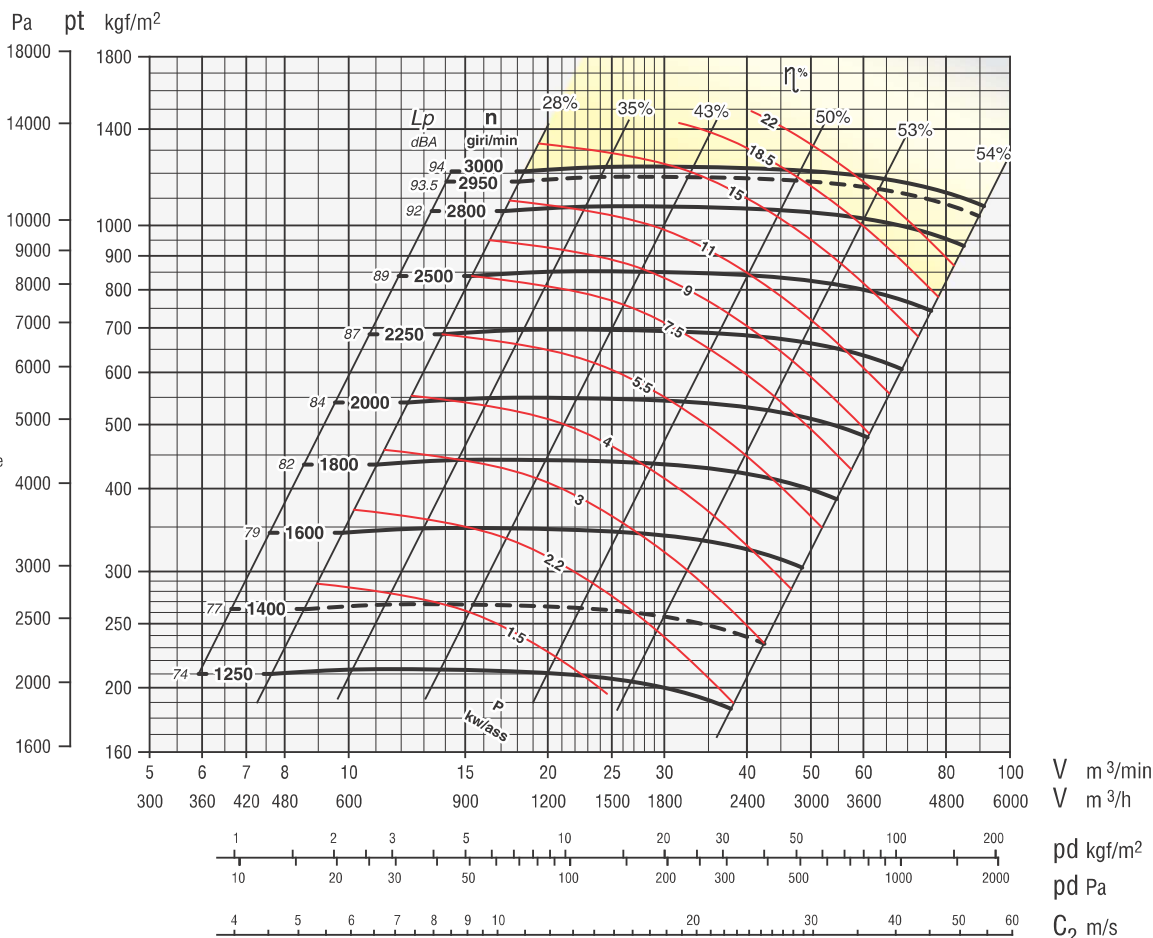
kw assorbiti ventilatore tolleranza ± 3%  
kw consumed fan tolerance ± 3%  
Tolérance sur Pabs kw ± 3%  
Toleranz der Wellenleistung ± 3%  
kw absorbidos ventilador tolerancia ± 3%

## TFc 801

Secondo norme UNI EN ISO 5801:2009  
(UNI 10531:1995)  
According to the UNI EN ISO 5801:2009  
(UNI 10531:1995)  
Selon normes UNI EN ISO 5801:2009  
(UNI 10531:1995)  
Rohrleitung nach UNI EN ISO 5801:2009  
(UNI 10531:1995)  
Segun normas UNI EN ISO 5801:2009  
(UNI 10531:1995)

**ZONA IN GIALLO** - Consultare ufficio tecnico  
**YELLOW ZONE** - Consult technical office  
**ZONE EN JAUNE** - Consulter le bureau technique  
**GELBE ZONE** - Planungsbüro konsultieren  
**ZONA AMARILLA** - Consultar la oficina técnica

Giri massimi ammissibili:  
Maximum admissible rounds:  
Tours maxima admissibles:  
Höchste zulässige Drehzahl:  
Revoluciones máximas admisible:  
<100°C = 3000 giri/min.  
100÷200°C = 2350 giri/min.

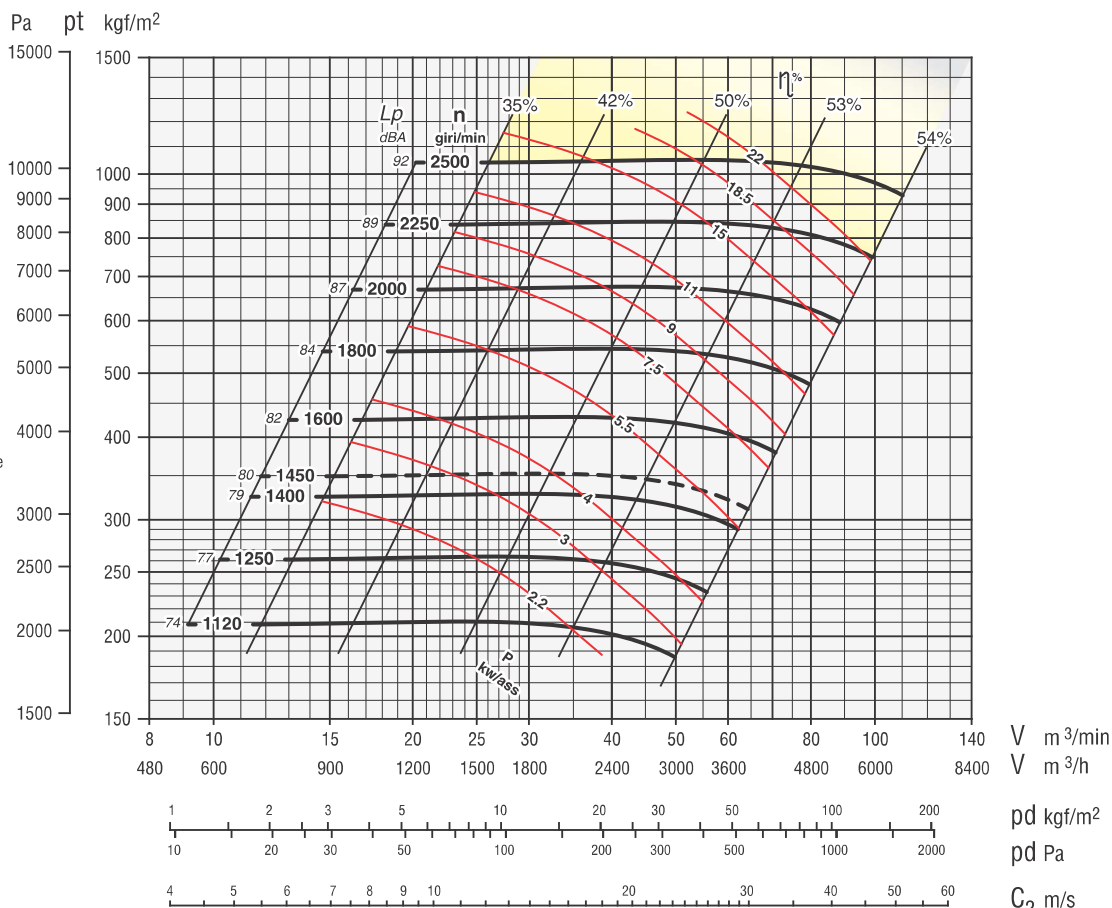


## TFc 901

Secondo norme UNI EN ISO 5801:2009  
(UNI 10531:1995)  
According to the UNI EN ISO 5801:2009  
(UNI 10531:1995)  
Selon normes UNI EN ISO 5801:2009  
(UNI 10531:1995)  
Rohrleitung nach UNI EN ISO 5801:2009  
(UNI 10531:1995)  
Segun normas UNI EN ISO 5801:2009  
(UNI 10531:1995)

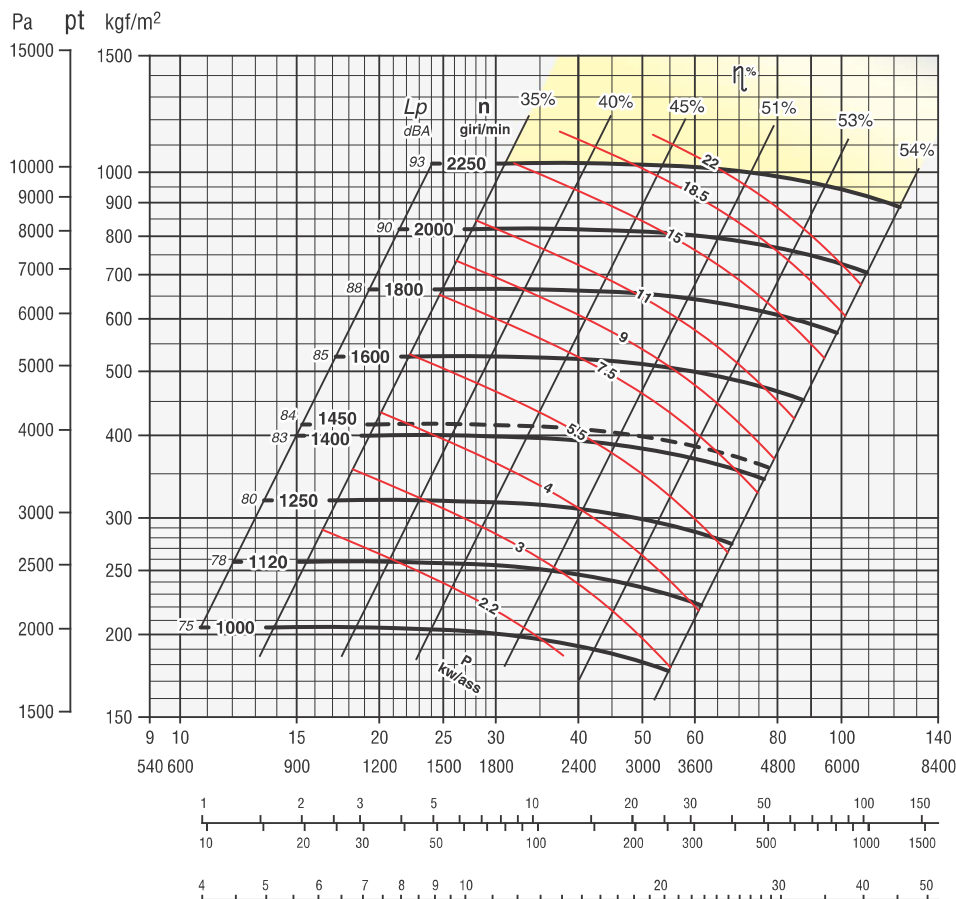
**ZONA IN GIALLO** - Consultare ufficio tecnico  
**YELLOW ZONE** - Consult technical office  
**ZONE EN JAUNE** - Consulter le bureau technique  
**GELBE ZONE** - Planungsbüro konsultieren  
**ZONA AMARILLA** - Consultar la oficina técnica

Giri massimi ammissibili:  
Maximum admissible rounds:  
Tours maxima admissibles:  
Höchste zulässige Drehzahl:  
Revoluciones máximas admisible:  
<100°C = 2500 giri/min.  
100÷200°C = 2000 giri/min.



Tolleranza sulla rumorosità + 3 dBA  
Noise level tolerance + 3 dBA  
Tolérance sur niveau sonore + 3 dBA  
Toleranz Schallpegel + 3 dBA  
Tolerancia sobre la intensidad acústica + 3 dBA

k<sub>w</sub> assorbiti ventilatore tolleranza ± 3%  
k<sub>w</sub> consumed fan tolerance ± 3%  
Tolérance sur Pabs k<sub>w</sub> ± 3%  
Toleranz der Wellenleistung ± 3 %  
k<sub>w</sub> absorbidos ventilador tolerancia ± 3%



V m<sup>3</sup>/min  
V m<sup>3</sup>/h

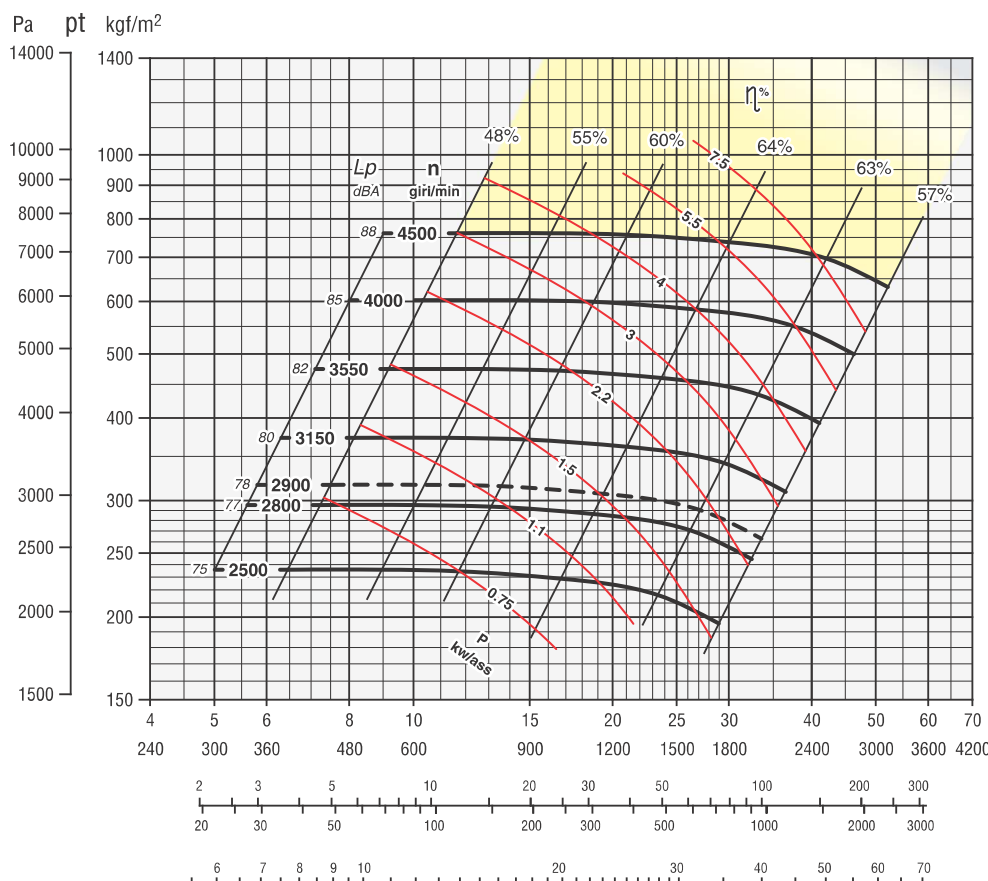
pd kgf/m<sup>2</sup>  
pd Pa  
C<sub>2</sub> m/s

## TFc 1001

Secondo norme UNI EN ISO 5801:2009 (UNI 10531:1995)  
According to the UNI EN ISO 5801:2009 (UNI 10531:1995)  
Selon normes UNI EN ISO 5801:2009 (UNI 10531:1995)  
Rohrleitung nach UNI EN ISO 5801:2009 (UNI 10531:1995)  
Segun normas UNI EN ISO 5801:2009 (UNI 10531:1995)

**ZONA IN GIALLO** - Consultare ufficio tecnico  
**YELLOW ZONE** - Consult technical office  
**ZONE EN JAUNE** - Consulter le bureau technique  
**GELBE ZONE** - Planungsbüro konsultieren  
**ZONA AMARILLA** - Consultar la oficina técnica

Giri massimi ammissibili:  
Maximum admissible rounds:  
Tours maxima admissibles:  
Höchste zulässige Drehzahl:  
Revoluciones máximas admisibles:  
<100°C = 2250 giri/min.  
100÷200°C = 1800 giri/min.



V m<sup>3</sup>/min  
V m<sup>3</sup>/h

pd kgf/m<sup>2</sup>  
pd Pa  
C<sub>2</sub> m/s

## TGc 401

Secondo norme UNI EN ISO 5801:2009 (UNI 10531:1995)  
According to the UNI EN ISO 5801:2009 (UNI 10531:1995)  
Selon normes UNI EN ISO 5801:2009 (UNI 10531:1995)  
Rohrleitung nach UNI EN ISO 5801:2009 (UNI 10531:1995)  
Segun normas UNI EN ISO 5801:2009 (UNI 10531:1995)

**ZONA IN GIALLO** - Consultare ufficio tecnico  
**YELLOW ZONE** - Consult technical office  
**ZONE EN JAUNE** - Consulter le bureau technique  
**GELBE ZONE** - Planungsbüro konsultieren  
**ZONA AMARILLA** - Consultar la oficina técnica

Giri massimi ammissibili:  
Maximum admissible rounds:  
Tours maxima admissibles:  
Höchste zulässige Drehzahl:  
Revoluciones máximas admisibles:  
<100°C = 4500 giri/min.  
100÷200°C = 4000 giri/min.

Tolleranza sulla rumorosità + 3 dBA  
Noise level tolerance + 3 dBA  
Tolérance sur niveau sonore + 3 dBA  
Toleranz Schallpegel + 3 dBA  
Tolerancia sobre la intensidad acústica + 3 dBA

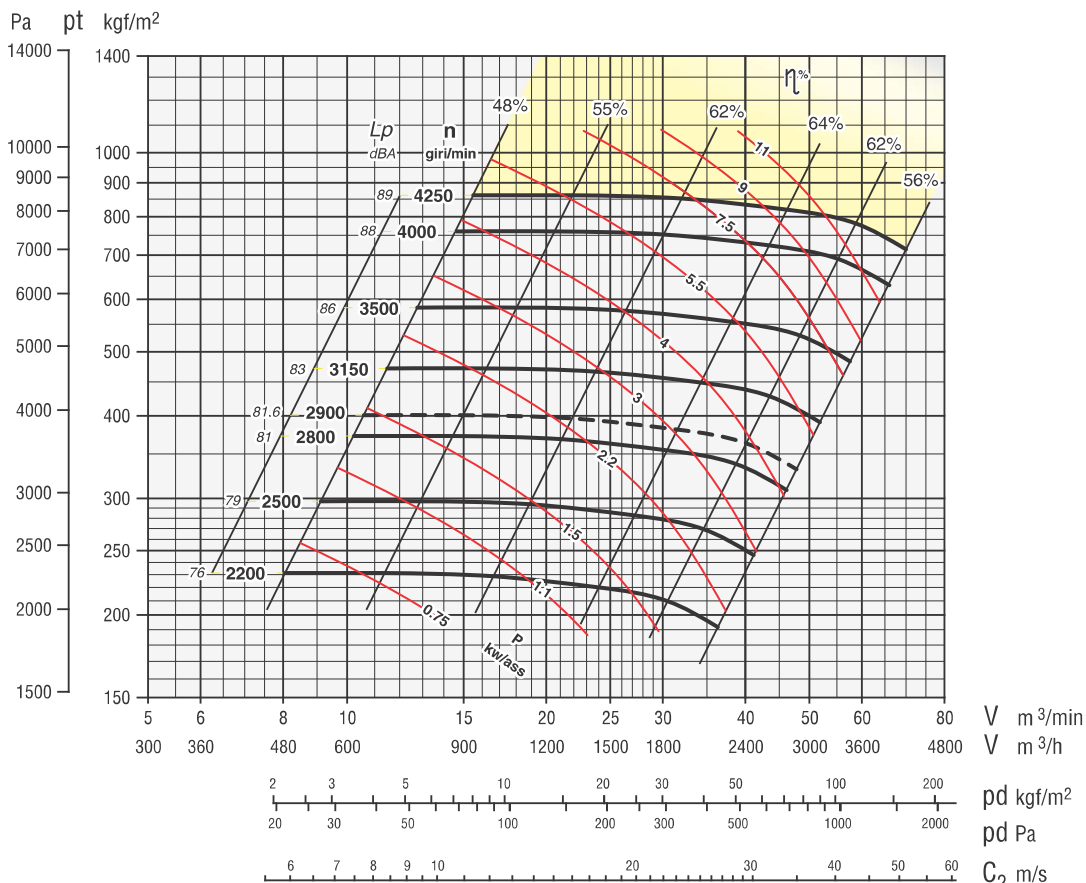
kw assorbiti ventilatore tolleranza ± 3%  
kw consumed fan tolerance ± 3%  
Tolérance sur Pabs kw ± 3%  
Toleranz der Wellenleistung ± 3%  
kw absorbidos ventilador tolerancia ± 3%

## TGc 451

Secondo norme UNI EN ISO 5801:2009  
(UNI 10531:1995)  
According to the UNI EN ISO 5801:2009  
(UNI 10531:1995)  
Selon normes UNI EN ISO 5801:2009  
(UNI 10531:1995)  
Rohrleitung nach UNI EN ISO 5801:2009  
(UNI 10531:1995)  
Segun normas UNI EN ISO 5801:2009  
(UNI 10531:1995)

**ZONA IN GIALLO** - Consultare ufficio tecnico  
**YELLOW ZONE** - Consult technical office  
**ZONE EN JAUNE** - Consulter le bureau technique  
**GELBE ZONE** - Planungsbüro konsultieren  
**ZONA AMARILLA** - Consultar la oficina técnica

Giri massimi ammissibili:  
Maximum admissible rounds:  
Tours maxima admissibles:  
Höchste zulässige Drehzahl:  
Revoluciones máximas admisibles:  
<100°C = 4250 giri/min.  
100÷200°C = 3500 giri/min.

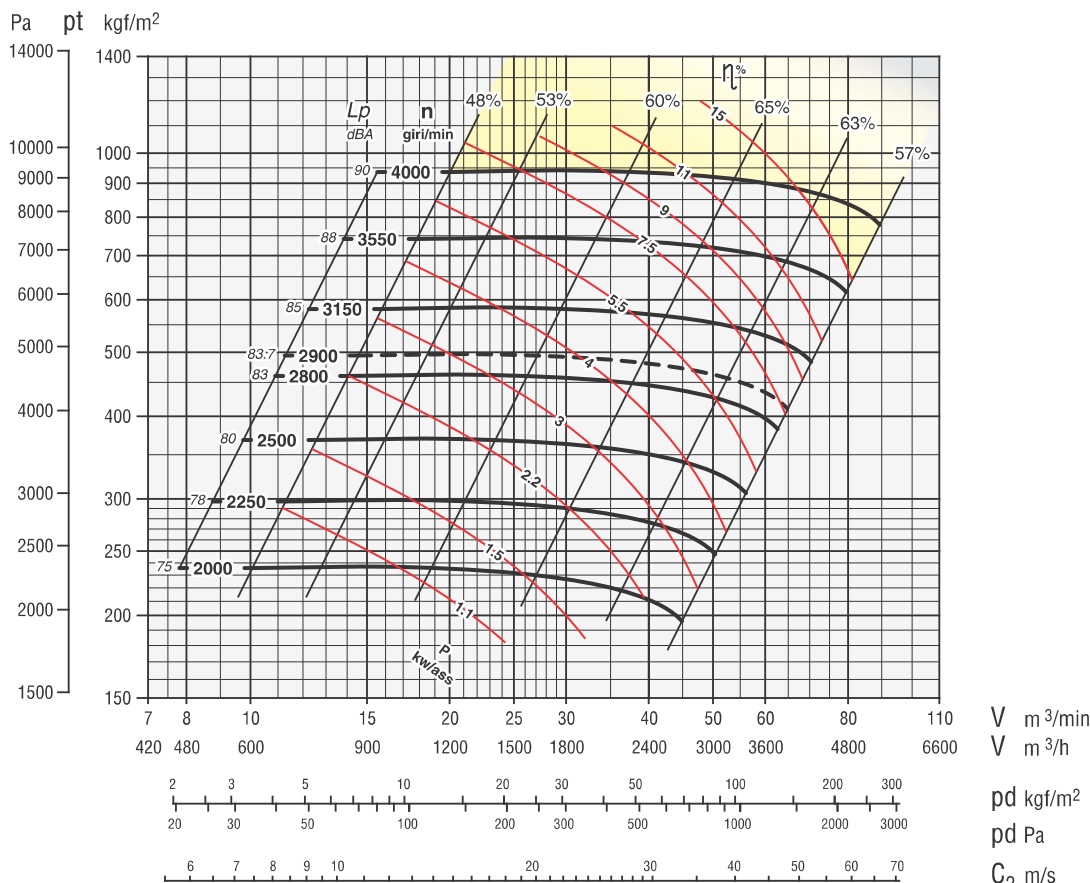


## TGc 501

Secondo norme UNI EN ISO 5801:2009  
(UNI 10531:1995)  
According to the UNI EN ISO 5801:2009  
(UNI 10531:1995)  
Selon normes UNI EN ISO 5801:2009  
(UNI 10531:1995)  
Rohrleitung nach UNI EN ISO 5801:2009  
(UNI 10531:1995)  
Segun normas UNI EN ISO 5801:2009  
(UNI 10531:1995)

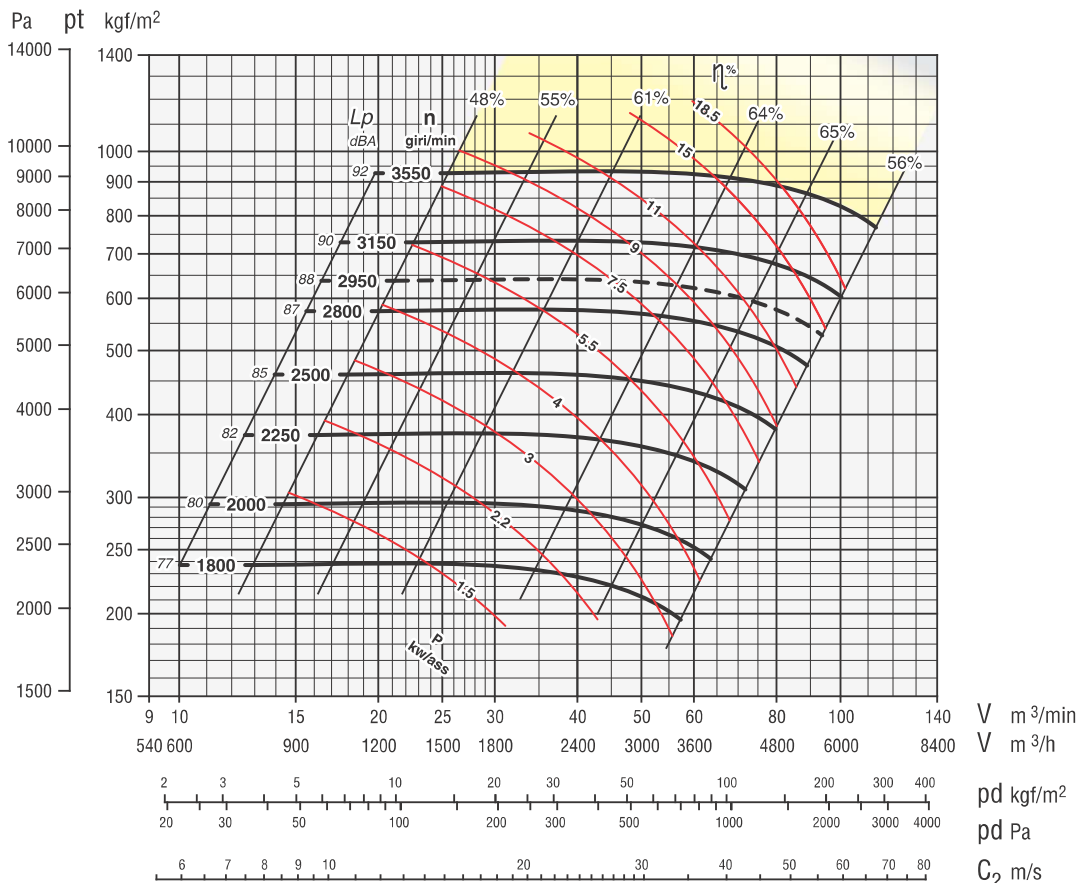
**ZONA IN GIALLO** - Consultare ufficio tecnico  
**YELLOW ZONE** - Consult technical office  
**ZONE EN JAUNE** - Consulter le bureau technique  
**GELBE ZONE** - Planungsbüro konsultieren  
**ZONA AMARILLA** - Consultar la oficina técnica

Giri massimi ammissibili:  
Maximum admissible rounds:  
Tours maxima admissibles:  
Höchste zulässige Drehzahl:  
Revoluciones máximas admisibles:  
<100°C = 4000 giri/min.  
100÷200°C = 3350 giri/min.



Tolleranza sulla rumorosità + 3 dBA  
Noise level tolerance + 3 dBA  
Tolérance sur niveau sonore + 3 dBA  
Toleranz Schallpegel + 3 dBA  
Tolerancia sobre la intensidad acústica + 3 dBA

kw assorbiti ventilatore tolleranza ± 3%  
kw consumed fan tolerance ± 3%  
Tolérance sur Pabs kw ± 3%  
Toleranz der Wellenleistung ± 3 %  
kw absorbidos ventilador tolerancia ± 3%

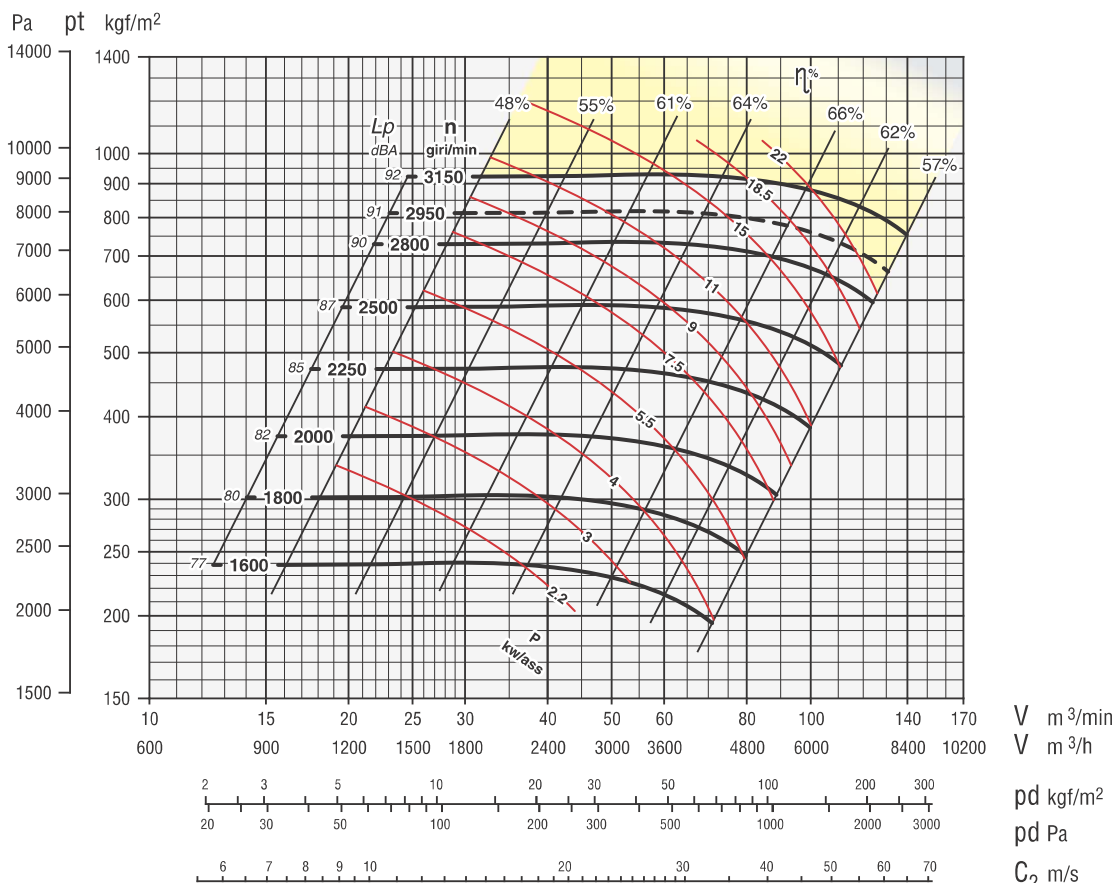


## TGc 561

Secondo norme UNI EN ISO 5801:2009  
(UNI 10531:1995)  
According to the UNI EN ISO 5801:2009  
(UNI 10531:1995)  
Selon normes UNI EN ISO 5801:2009  
(UNI 10531:1995)  
Rohrleitung nach UNI EN ISO 5801:2009  
(UNI 10531:1995)  
Segun normas UNI EN ISO 5801:2009  
(UNI 10531:1995)

**ZONA IN GIALLO** - Consultare ufficio tecnico  
**YELLOW ZONE** - Consult technical office  
**ZONE EN JAUNE** - Consulter le bureau technique  
**GELBE ZONE** - Planungsbüro konsultieren  
**ZONA AMARILLA** - Consultar la oficina técnica

Giri massimi ammissibili:  
Maximum admissible rounds:  
Tours maxima admissibles:  
Höchste zulässige Drehzahl:  
Revoluciones máximas admissible:  
<100°C = 3350 giri/min.  
100÷200°C = 2950 giri/min.



## TGc 631

Secondo norme UNI EN ISO 5801:2009  
(UNI 10531:1995)  
According to the UNI EN ISO 5801:2009  
(UNI 10531:1995)  
Selon normes UNI EN ISO 5801:2009  
(UNI 10531:1995)  
Rohrleitung nach UNI EN ISO 5801:2009  
(UNI 10531:1995)  
Segun normas UNI EN ISO 5801:2009  
(UNI 10531:1995)

**ZONA IN GIALLO** - Consultare ufficio tecnico  
**YELLOW ZONE** - Consult technical office  
**ZONE EN JAUNE** - Consulter le bureau technique  
**GELBE ZONE** - Planungsbüro konsultieren  
**ZONA AMARILLA** - Consultar la oficina técnica

Giri massimi ammissibili:  
Maximum admissible rounds:  
Tours maxima admissibles:  
Höchste zulässige Drehzahl:  
Revoluciones máximas admissible:  
<100°C = 3150 giri/min.  
100÷200°C = 2500 giri/min.

Tolleranza sulla rumorosità + 3 dBA  
Noise level tolerance + 3 dBA  
Tolérance sur niveau sonore + 3 dBA  
Toleranz Schallpegel + 3 dBA  
Tolerancia sobre la intensidad acústica + 3 dBA

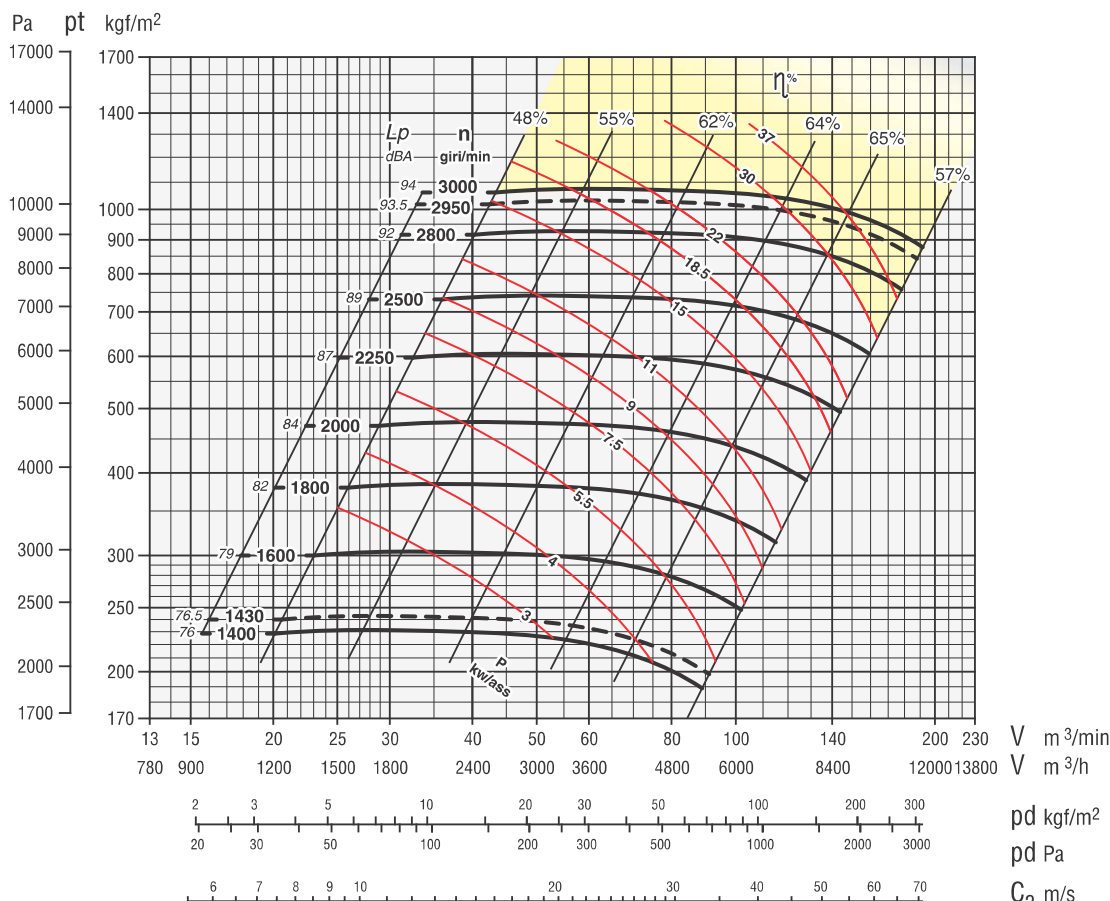
kw assorbiti ventilatore tolleranza ± 3%  
kw consumed fan tolerance ± 3%  
Tolérance sur Pabs kw ± 3%  
Toleranz der Wellenleistung ± 3%  
kw absorbidos ventilador tolerancia ± 3%

## TGc 711

Secondo norme UNI EN ISO 5801:2009  
(UNI 10531:1995)  
According to the UNI EN ISO 5801:2009  
(UNI 10531:1995)  
Selon normes UNI EN ISO 5801:2009  
(UNI 10531:1995)  
Rohrleitung nach UNI EN ISO 5801:2009  
(UNI 10531:1995)  
Segun normas UNI EN ISO 5801:2009  
(UNI 10531:1995)

**ZONA IN GIALLO** - Consultare ufficio tecnico  
**YELLOW ZONE** - Consult technical office  
**ZONE EN JAUNE** - Consulter le bureau technique  
**GELBE ZONE** - Planungsbüro konsultieren  
**ZONA AMARILLA** - Consultar la oficina técnica

Giri massimi ammissibili:  
Maximum admissible rounds:  
Tours maxima admissibles:  
Höchste zulässige Drehzahl:  
Revoluciones máximas admisibles:  
<100°C = 3000 giri/min.  
100÷200°C = 2450 giri/min.

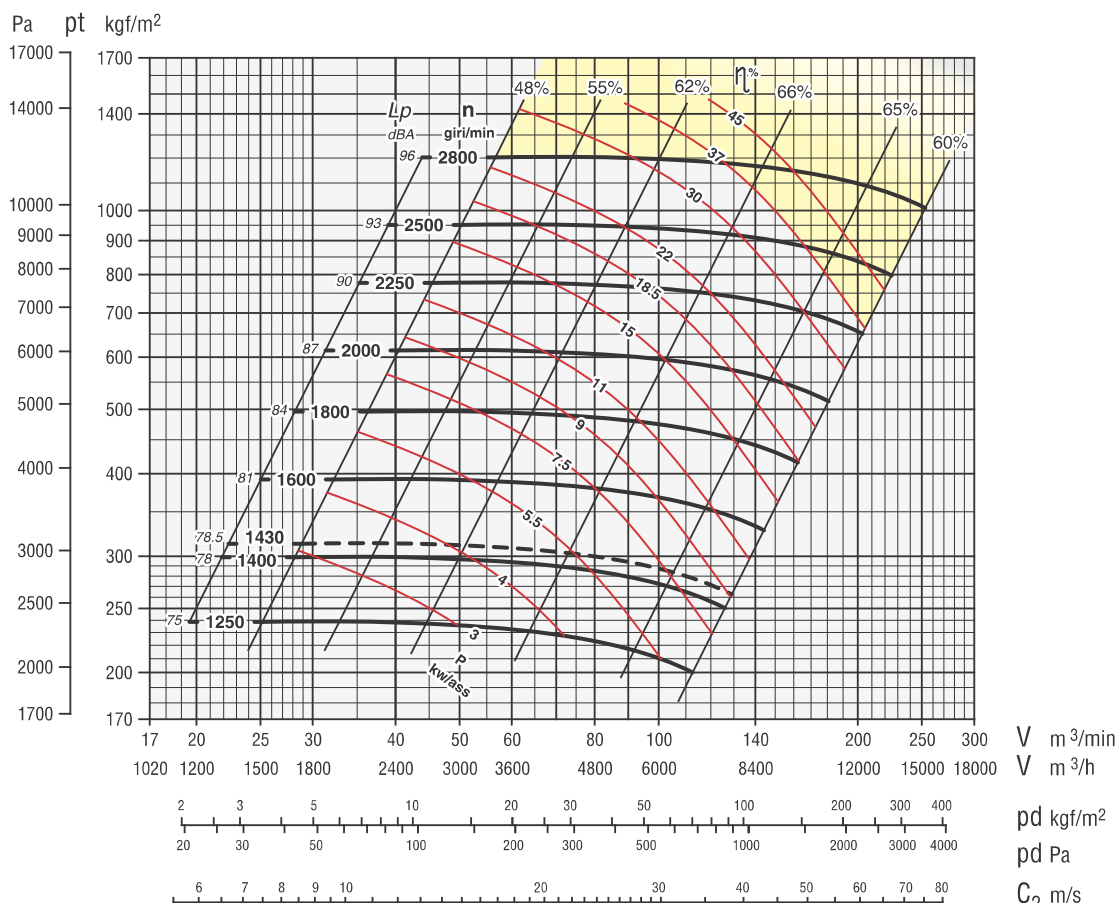


## TGc 801

Secondo norme UNI EN ISO 5801:2009  
(UNI 10531:1995)  
According to the UNI EN ISO 5801:2009  
(UNI 10531:1995)  
Selon normes UNI EN ISO 5801:2009  
(UNI 10531:1995)  
Rohrleitung nach UNI EN ISO 5801:2009  
(UNI 10531:1995)  
Segun normas UNI EN ISO 5801:2009  
(UNI 10531:1995)

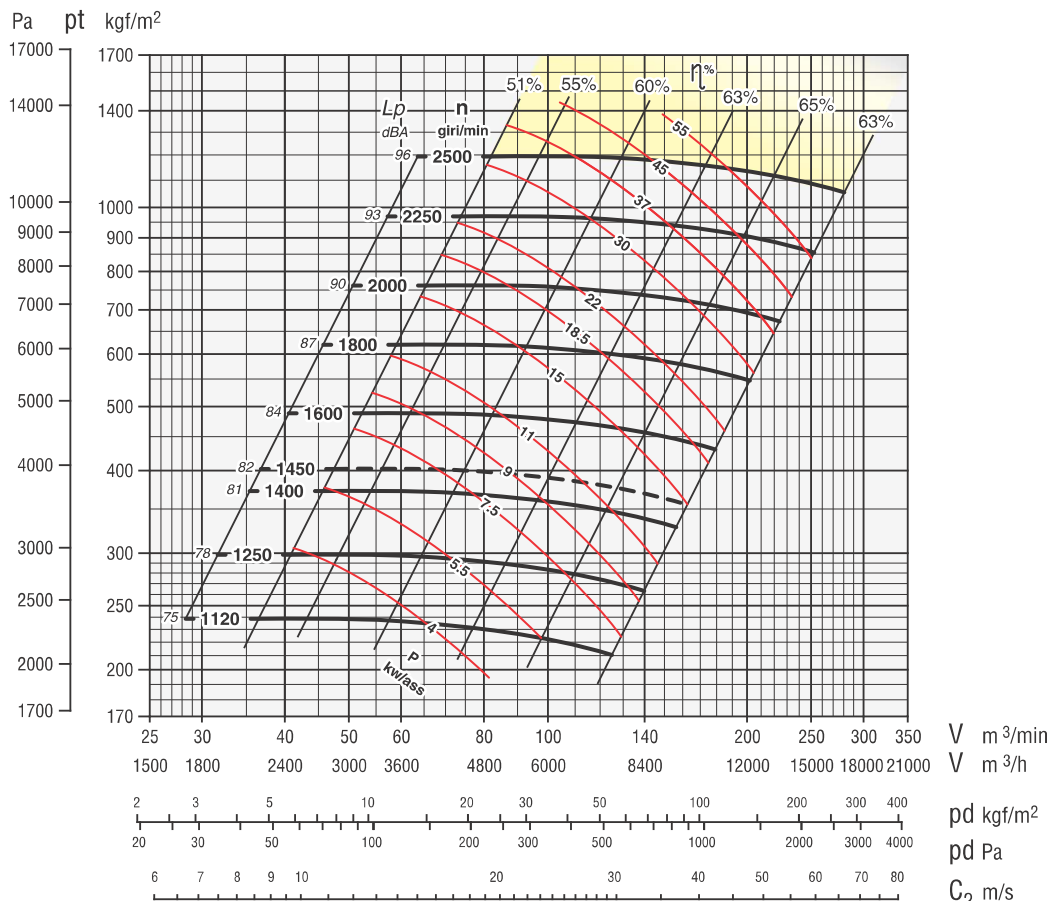
**ZONA IN GIALLO** - Consultare ufficio tecnico  
**YELLOW ZONE** - Consult technical office  
**ZONE EN JAUNE** - Consulter le bureau technique  
**GELBE ZONE** - Planungsbüro konsultieren  
**ZONA AMARILLA** - Consultar la oficina técnica

Giri massimi ammissibili:  
Maximum admissible rounds:  
Tours maxima admissibles:  
Höchste zulässige Drehzahl:  
Revoluciones máximas admisibles:  
<100°C = 2800 giri/min.  
100÷200°C = 2250 giri/min.



Tolleranza sulla rumorosità + 3 dBA  
Noise level tolerance + 3 dBA  
Tolérance sur niveau sonore + 3 dBA  
Toleranz Schallpegel + 3 dBA  
Tolerancia sobre la intensidad acústica + 3 dBA

kw assorbiti ventilatore tolleranza ± 3%  
kw consumed fan tolerance ± 3%  
Tolérance sur Pabs kw ± 3%  
Toleranz der Wellenleistung ± 3 %  
kw absorbidos ventilador tolerancia ± 3%



## TGc 901

Secondo norme UNI EN ISO 5801:2009  
(UNI 10531:1995)

According to the UNI EN ISO 5801:2009  
(UNI 10531:1995)

Selon normes UNI EN ISO 5801:2009  
(UNI 10531:1995)

Rohrleitung nach UNI EN ISO 5801:2009  
(UNI 10531:1995)

Segun normas UNI EN ISO 5801:2009  
(UNI 10531:1995)

**ZONA IN GIALLO** - Consultare ufficio tecnico

**YELLOW ZONE** - Consult technical office

**ZONE EN JAUNE** - Consulter le bureau technique

**GELBE ZONE** - Planungsbüro konsultieren

**ZONA AMARILLA** - Consultar la oficina técnica

Giri massimi ammissibili:

Maximum admissible rounds:

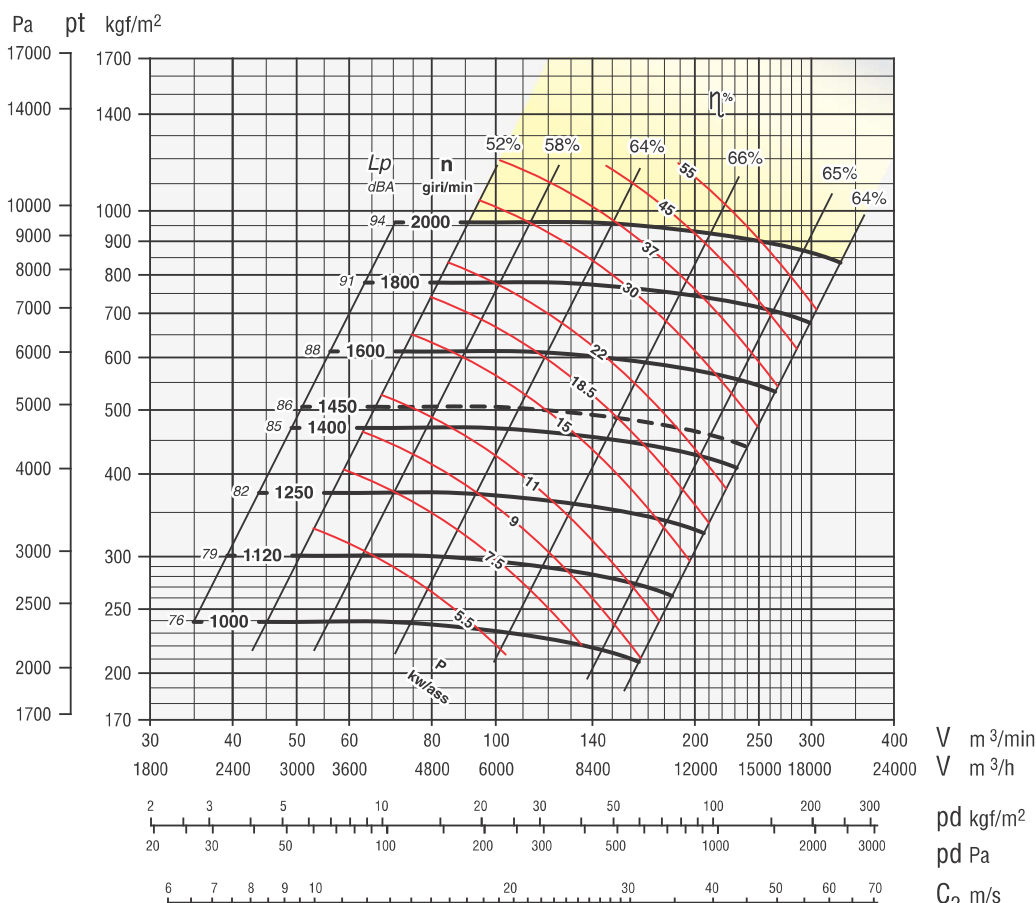
Tours maxima admissibles:

Höchste zulässige Drehzahl:

Revoluciones máximas admisibles:

<100°C = 2500 giri/min.

100÷200°C = 1900 giri/min.



## TGc 1001

Secondo norme UNI EN ISO 5801:2009  
(UNI 10531:1995)

According to the UNI EN ISO 5801:2009  
(UNI 10531:1995)

Selon normes UNI EN ISO 5801:2009  
(UNI 10531:1995)

Rohrleitung nach UNI EN ISO 5801:2009  
(UNI 10531:1995)

Segun normas UNI EN ISO 5801:2009  
(UNI 10531:1995)

**ZONA IN GIALLO** - Consultare ufficio tecnico

**YELLOW ZONE** - Consult technical office

**ZONE EN JAUNE** - Consulter le bureau technique

**GELBE ZONE** - Planungsbüro konsultieren

**ZONA AMARILLA** - Consultar la oficina técnica

Giri massimi ammissibili:

Maximum admissible rounds:

Tours maxima admissibles:

Höchste zulässige Drehzahl:

Revoluciones máximas admisibles:

<100°C = 2000 giri/min.

100÷200°C = 1700 giri/min.

Tolleranza sulla rumorosità + 3 dBA

Noise level tolerance + 3 dBA

Tolérance sur niveau sonore + 3 dBA

Toleranz Schallpegel + 3 dBA

Tolerancia sobre la intensidad acústica + 3 dBA

kw assorbiti ventilatore tolleranza ± 3%

kw consumed fan tolerance ± 3%

Tolérance sur Pabs kw ± 3%

Toleranz der Wellenleistung ± 3 %

kw absorbidos ventilador tolerancia ± 3%

## TGc 1121

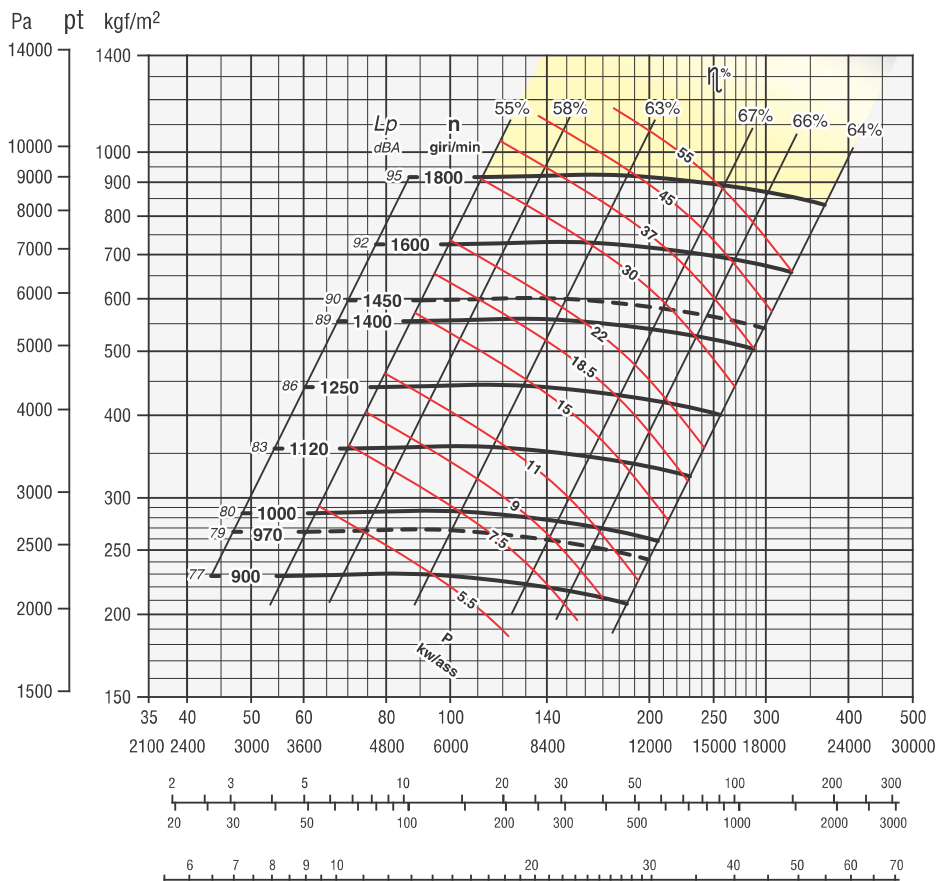
Secondo norme UNI EN ISO 5801:2009  
(UNI 10531:1995)  
According to the UNI EN ISO 5801:2009  
(UNI 10531:1995)  
Selon normes UNI EN ISO 5801:2009  
(UNI 10531:1995)  
Rohrleitung nach UNI EN ISO 5801:2009  
(UNI 10531:1995)  
Segun normas UNI EN ISO 5801:2009  
(UNI 10531:1995)

**ZONA IN GIALLO** - Consultare ufficio tecnico  
**YELLOW ZONE** - Consult technical office  
**ZONE EN JAUNE** - Consulter le bureau technique  
**GELBE ZONE** - Planungsbüro konsultieren  
**ZONA AMARILLA** - Consultar la oficina técnica

Giri massimi ammissibili:  
Maximum admissible rounds:  
Tours maxima admissibles:  
Höchste zulässige Drehzahl:  
Revoluciones máximas admisibles:  
<100°C = 1800 giri/min.  
100÷200°C = 1450 giri/min.

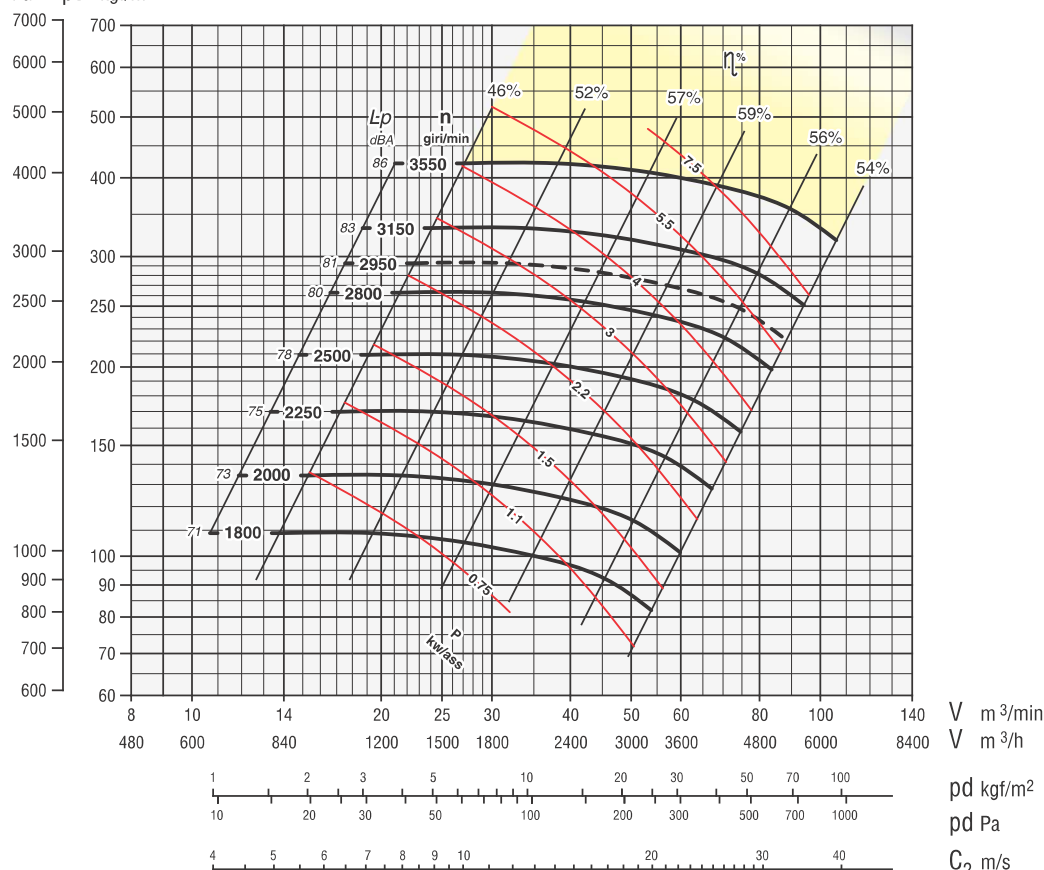
Tolleranza sulla rumorosità + 3 dBA  
Noise level tolerance + 3 dBA  
Tolérance sur niveau sonore + 3 dBA  
Toleranz Schallpegel + 3 dBA  
Tolerancia sobre la intensidad acústica + 3 dBA

kw assorbiti ventilatore tolleranza ± 3%  
kw consumed fan tolerance ± 3%  
Tolérance sur Pabs kw ± 3%  
Toleranz der Wellenleistung ± 3 %  
kw absorbidos ventilador tolerancia ± 3%



V m³/min  
V m³/h  
pd kgf/m²  
pd Pa  
C<sub>2</sub> m/s

Pa pt kgf/m<sup>2</sup>



## THc 401

Secondo norme UNI EN ISO 5801:2009 (UNI 10531:1995)

According to the UNI EN ISO 5801:2009 (UNI 10531:1995)

Selon normes UNI EN ISO 5801:2009 (UNI 10531:1995)

Rohrleitung nach UNI EN ISO 5801:2009 (UNI 10531:1995)

Segun normas UNI EN ISO 5801:2009 (UNI 10531:1995)

**ZONA IN GIALLO** - Consultare ufficio tecnico

**YELLOW ZONE** - Consult technical office

**ZONE EN JAUNE** - Consulter le bureau technique

**GELBE ZONE** - Planungsbüro konsultieren

**ZONA AMARILLA** - Consultar la oficina técnica

Giri massimi ammissibili:

Maximum admissible rounds:

Tours maxima admissibles:

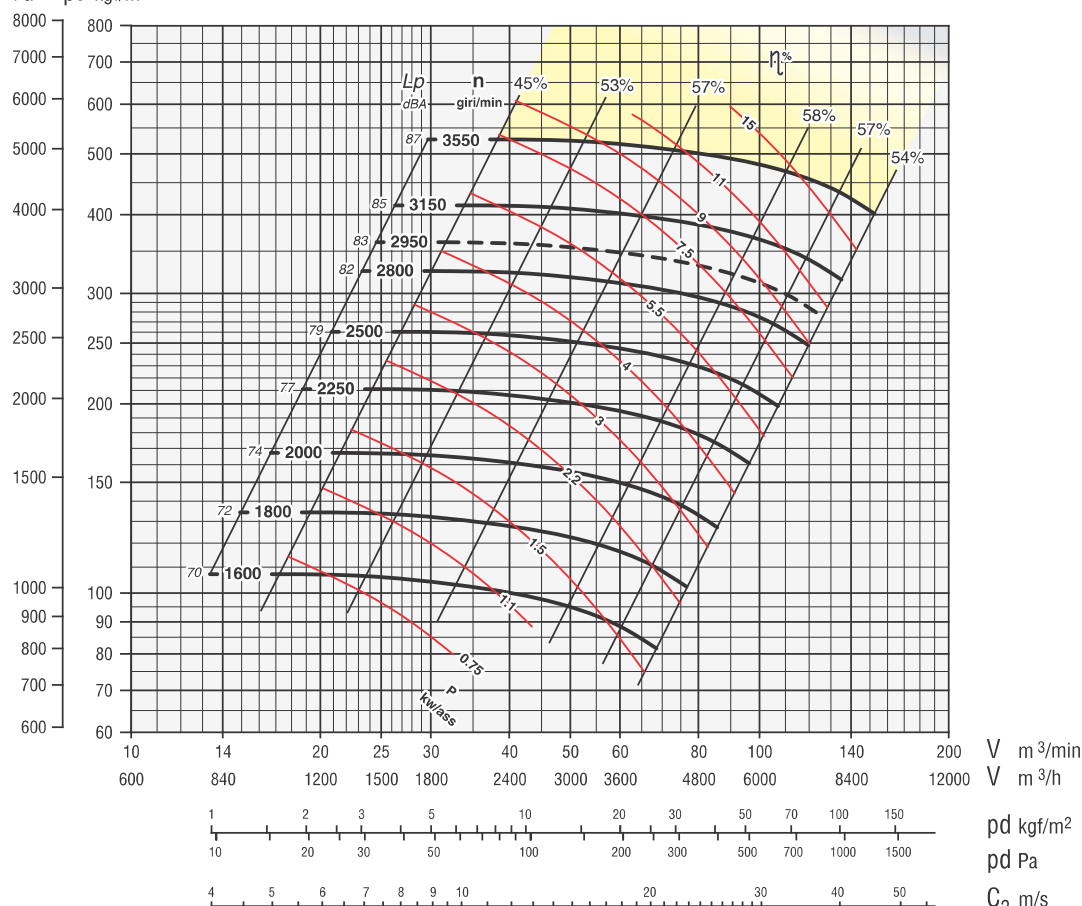
Höchste zulässige Drehzahl:

Revoluciones máximas admissible:

<100°C = 3550 giri/min.

100÷200°C = 2950 giri/min.

Pa pt kgf/m<sup>2</sup>



## THc 451

Secondo norme UNI EN ISO 5801:2009 (UNI 10531:1995)

According to the UNI EN ISO 5801:2009 (UNI 10531:1995)

Selon normes UNI EN ISO 5801:2009 (UNI 10531:1995)

Rohrleitung nach UNI EN ISO 5801:2009 (UNI 10531:1995)

Segun normas UNI EN ISO 5801:2009 (UNI 10531:1995)

**ZONA IN GIALLO** - Consultare ufficio tecnico

**YELLOW ZONE** - Consult technical office

**ZONE EN JAUNE** - Consulter le bureau technique

**GELBE ZONE** - Planungsbüro konsultieren

**ZONA AMARILLA** - Consultar la oficina técnica

Giri massimi ammissibili:

Maximum admissible rounds:

Tours maxima admissibles:

Höchste zulässige Drehzahl:

Revoluciones máximas admissible:

<100°C = 3550 giri/min.

100÷200°C = 2900 giri/min.

Tolleranza sulla rumorosità + 3 dBA

Noise level tolerance + 3 dBA

Tolérance sur niveau sonore + 3 dBA

Toleranz Schallpegel + 3 dBA

Tolerancia sobre la intensidad acústica + 3 dBA

kw assorbiti ventilatore tolleranza ± 3%

kw consumed fan tolerance ± 3%

Tolérance sur Pabs kw ± 3%

Toleranz der Wellenleistung ± 3 %

kw absorbidos ventilador tolerancia ± 3%

## THc 501

Secondo norme UNI EN ISO 5801:2009  
(UNI 10531:1995)

According to the UNI EN ISO 5801:2009  
(UNI 10531:1995)

Selon normes UNI EN ISO 5801:2009  
(UNI 10531:1995)

Rohrleitung nach UNI EN ISO 5801:2009  
(UNI 10531:1995)

Segun normas UNI EN ISO 5801:2009  
(UNI 10531:1995)

**ZONA IN GIALLO** - Consultare ufficio tecnico

**YELLOW ZONE** - Consult technical office

**ZONE EN JAUNE** - Consulter le bureau technique

**GELBE ZONE** - Planungsbüro konsultieren

**ZONA AMARILLA** - Consultar la oficina técnica

Giri massimi ammissibili:

Maximum admissible rounds:

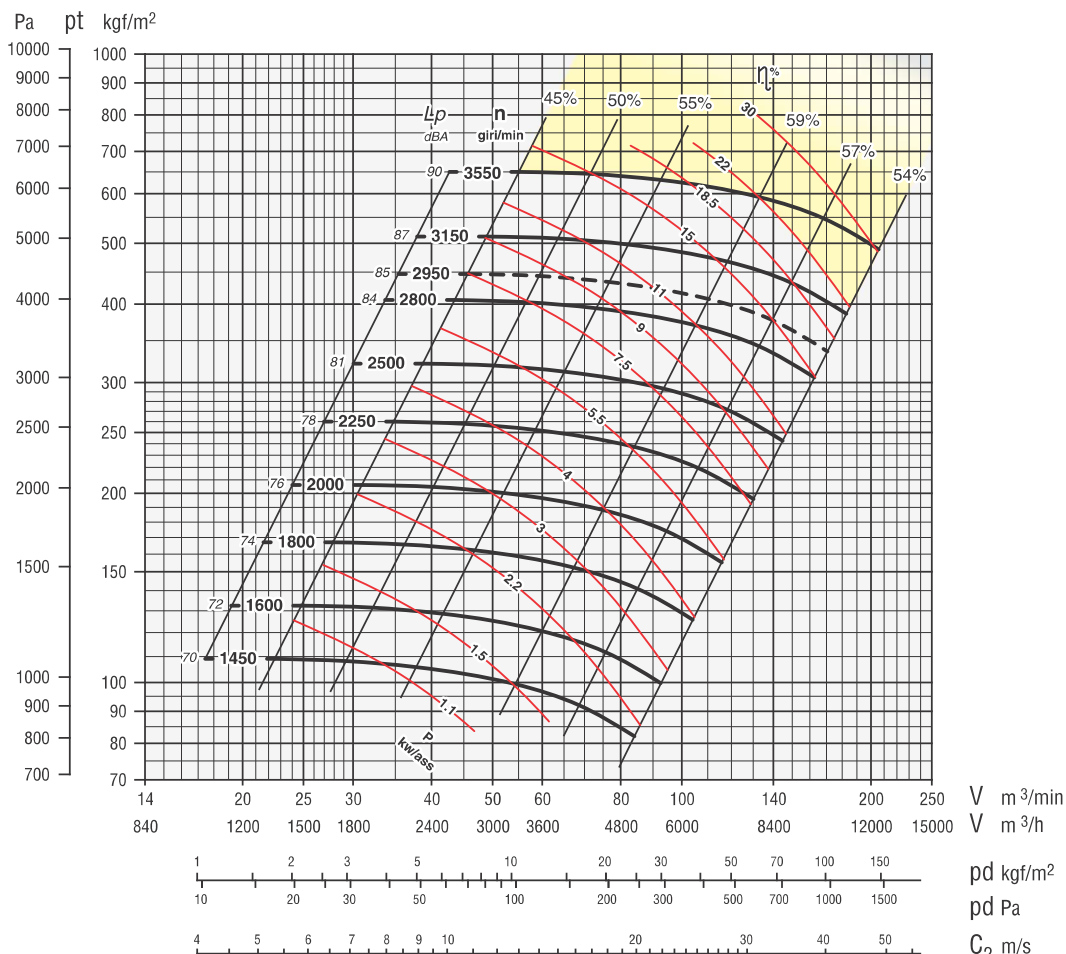
Tours maxima admissibles:

Höchste zulässige Drehzahl:

Revoluciones máximas admisibles:

<100°C = 3550 giri/min.

100÷200°C = 2800 giri/min.



## THc 561

Secondo norme UNI EN ISO 5801:2009  
(UNI 10531:1995)

According to the UNI EN ISO 5801:2009  
(UNI 10531:1995)

Selon normes UNI EN ISO 5801:2009  
(UNI 10531:1995)

Rohrleitung nach UNI EN ISO 5801:2009  
(UNI 10531:1995)

Segun normas UNI EN ISO 5801:2009  
(UNI 10531:1995)

**ZONA IN GIALLO** - Consultare ufficio tecnico

**YELLOW ZONE** - Consult technical office

**ZONE EN JAUNE** - Consulter le bureau technique

**GELBE ZONE** - Planungsbüro konsultieren

**ZONA AMARILLA** - Consultar la oficina técnica

Giri massimi ammissibili:

Maximum admissible rounds:

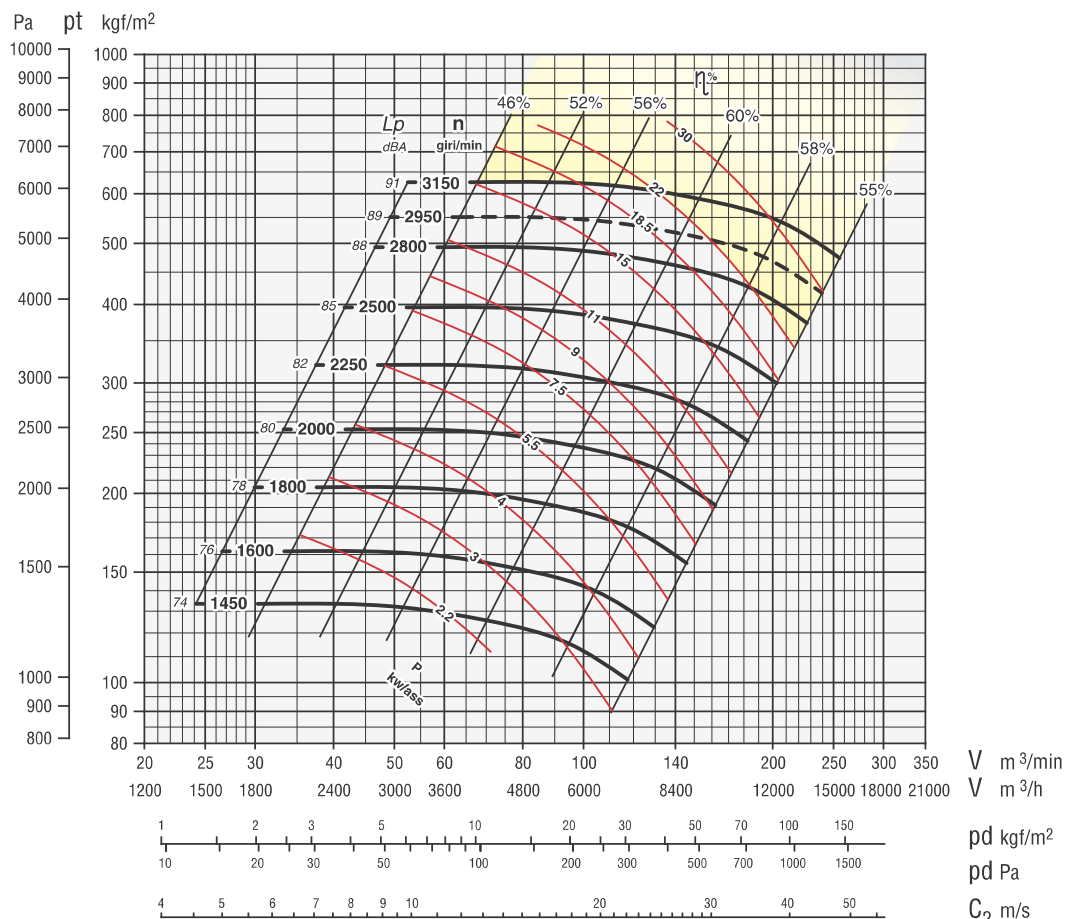
Tours maxima admissibles:

Höchste zulässige Drehzahl:

Revoluciones máximas admisibles:

<100°C = 3150 giri/min.

100÷200°C = 2500 giri/min.



Tolleranza sulla rumorosità + 3 dBA

Noise level tolerance + 3 dBA

Tolérance sur niveau sonore + 3 dBA

Toleranz Schallpegel + 3 dBA

Tolerancia sobre la intensidad acústica + 3 dBA

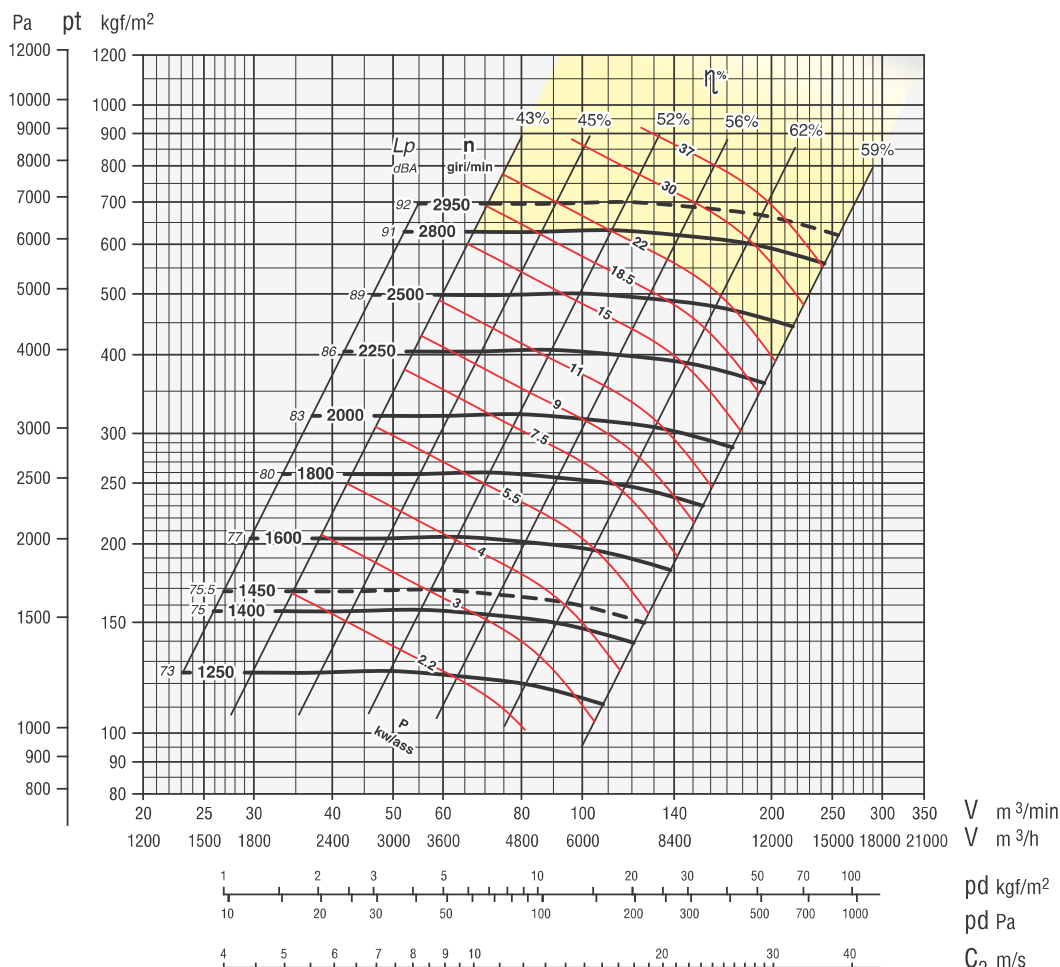
kw assorbiti ventilatore tolleranza ± 3%

kw consumed fan tolerance ± 3%

Tolérance sur Pabs kw ± 3%

Toleranz der Wellenleistung ± 3 %

kw absorbidos ventilador tolerancia ± 3%

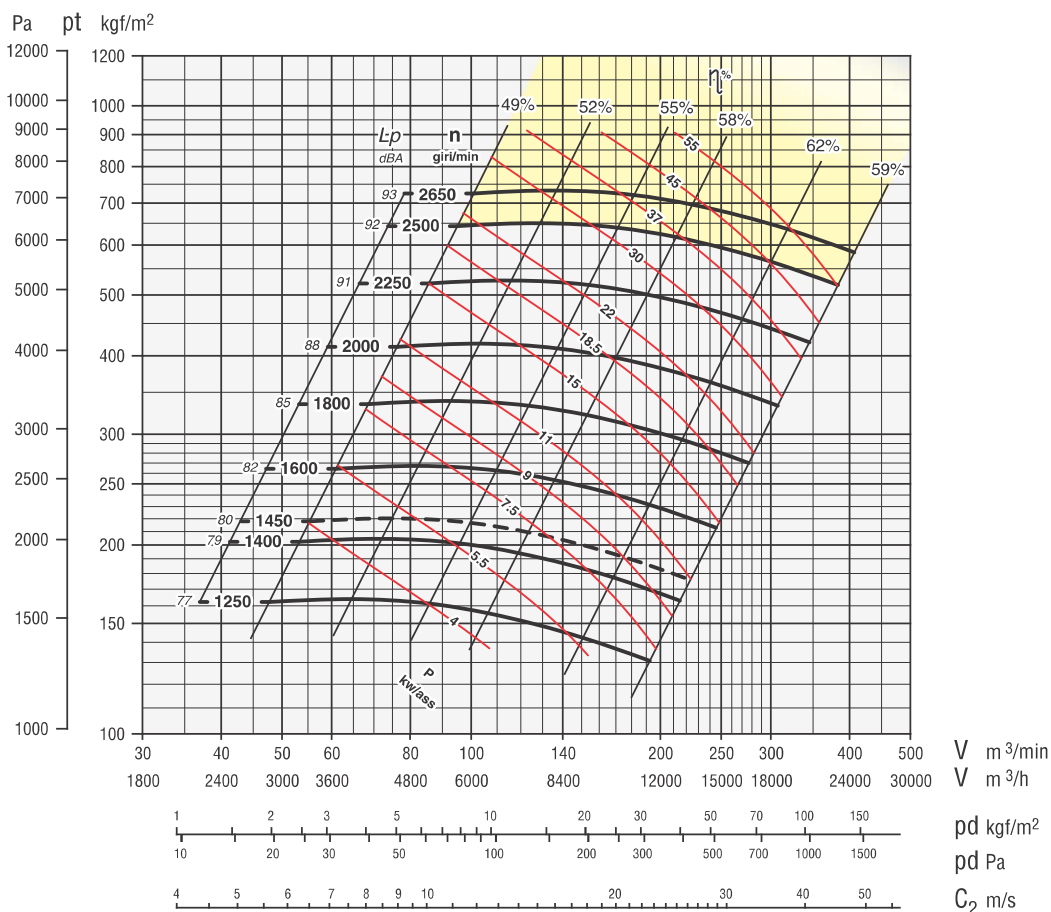


## THc 631

Secondo norme UNI EN ISO 5801:2009 (UNI 10531:1995)  
According to the UNI EN ISO 5801:2009 (UNI 10531:1995)  
Selon normes UNI EN ISO 5801:2009 (UNI 10531:1995)  
Rohrleitung nach UNI EN ISO 5801:2009 (UNI 10531:1995)  
Segun normas UNI EN ISO 5801:2009 (UNI 10531:1995)

**ZONA IN GIALLO** - Consultare ufficio tecnico  
**YELLOW ZONE** - Consult technical office  
**ZONE EN JAUNE** - Consulter le bureau technique  
**GELBE ZONE** - Planungsbüro konsultieren  
**ZONA AMARILLA** - Consultar la oficina técnica

Giri massimi ammissibili:  
Maximum admissible rounds:  
Tours maxima admissibles:  
Höchste zulässige Drehzahl:  
Revoluciones máximas admisibles:  
<100°C = 2800 giri/min.  
100÷200°C = 2120 giri/min.



## THc 711

Secondo norme UNI EN ISO 5801:2009 (UNI 10531:1995)  
According to the UNI EN ISO 5801:2009 (UNI 10531:1995)  
Selon normes UNI EN ISO 5801:2009 (UNI 10531:1995)  
Rohrleitung nach UNI EN ISO 5801:2009 (UNI 10531:1995)  
Segun normas UNI EN ISO 5801:2009 (UNI 10531:1995)

**ZONA IN GIALLO** - Consultare ufficio tecnico  
**YELLOW ZONE** - Consult technical office  
**ZONE EN JAUNE** - Consulter le bureau technique  
**GELBE ZONE** - Planungsbüro konsultieren  
**ZONA AMARILLA** - Consultar la oficina técnica

Giri massimi ammissibili:  
Maximum admissible rounds:  
Tours maxima admissibles:  
Höchste zulässige Drehzahl:  
Revoluciones máximas admisibles:  
<100°C = 2500 giri/min.  
100÷200°C = 2000 giri/min.

Tolleranza sulla rumorosità + 3 dBA  
Noise level tolerance + 3 dBA  
Tolérance sur niveau sonore + 3 dBA  
Toleranz Schallpegel + 3 dBA  
Tolerancia sobre la intensidad acústica + 3 dBA

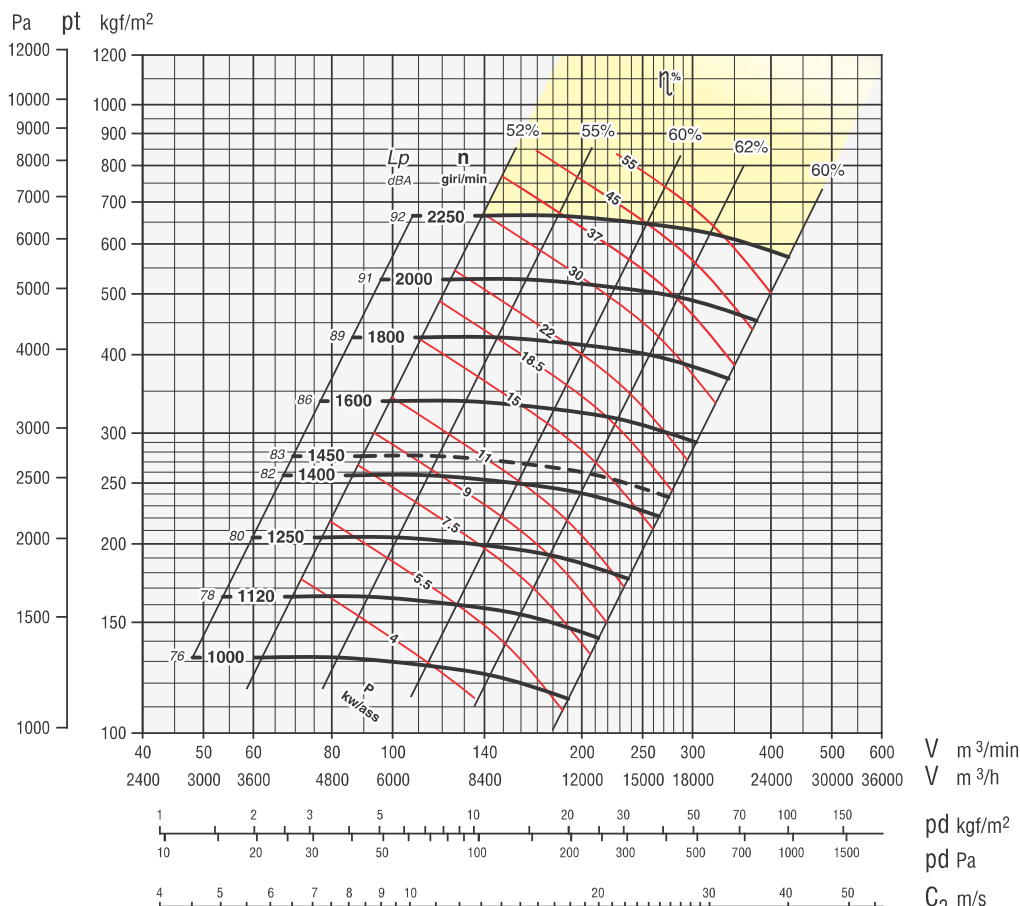
kw assorbiti ventilatore tolleranza ± 3%  
kw consumed fan tolerance ± 3%  
Tolérance sur Pabs kw ± 3%  
Toleranz der Wellenleistung ± 3%  
kw absorbidos ventilador tolerancia ± 3%

## THc 801

Secondo norme UNI EN ISO 5801:2009  
(UNI 10531:1995)  
According to the UNI EN ISO 5801:2009  
(UNI 10531:1995)  
Selon normes UNI EN ISO 5801:2009  
(UNI 10531:1995)  
Rohrleitung nach UNI EN ISO 5801:2009  
(UNI 10531:1995)  
Segun normas UNI EN ISO 5801:2009  
(UNI 10531:1995)

**ZONA IN GIALLO** - Consultare ufficio tecnico  
**YELLOW ZONE** - Consult technical office  
**ZONE EN JAUNE** - Consulter le bureau technique  
**GELBE ZONE** - Planungsbüro konsultieren  
**ZONA AMARILLA** - Consultar la oficina técnica

Giri massimi ammissibili:  
Maximum admissible rounds:  
Tours maxima admissibles:  
Höchste zulässige Drehzahl:  
Revoluciones máximas admisibles:  
<100°C = 2250 giri/min.  
100÷200°C = 1600 giri/min.



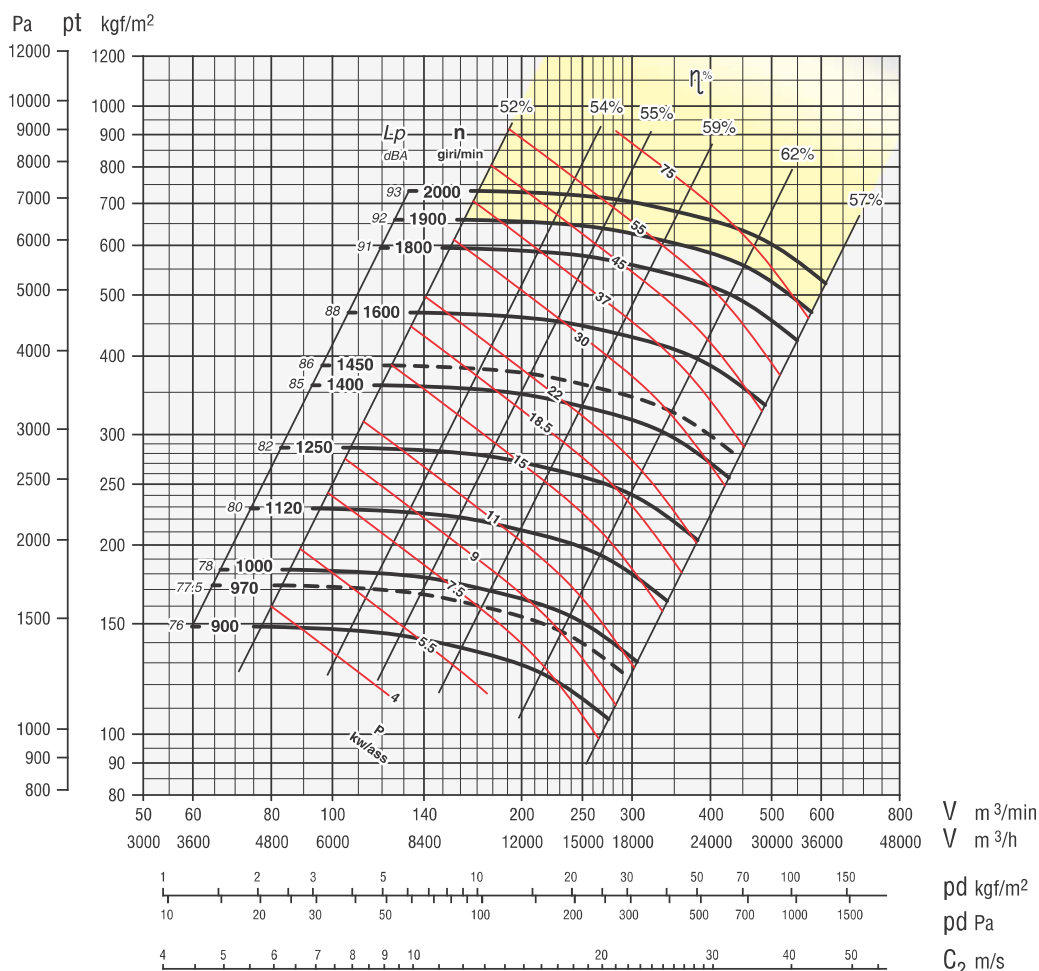
## THc 901

Secondo norme UNI EN ISO 5801:2009  
(UNI 10531:1995)  
According to the UNI EN ISO 5801:2009  
(UNI 10531:1995)  
Selon normes UNI EN ISO 5801:2009  
(UNI 10531:1995)  
Rohrleitung nach UNI EN ISO 5801:2009  
(UNI 10531:1995)  
Segun normas UNI EN ISO 5801:2009  
(UNI 10531:1995)

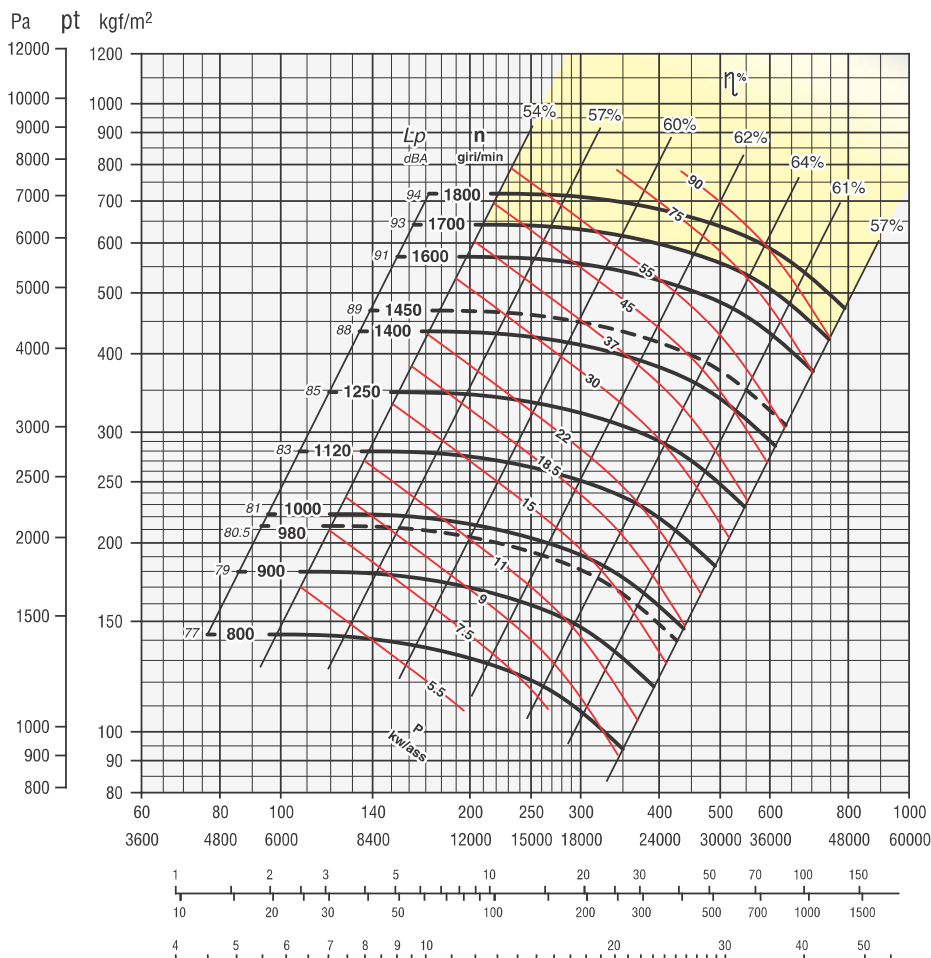
**ZONA IN GIALLO** - Consultare ufficio tecnico  
**YELLOW ZONE** - Consult technical office  
**ZONE EN JAUNE** - Consulter le bureau technique  
**GELBE ZONE** - Planungsbüro konsultieren  
**ZONA AMARILLA** - Consultar la oficina técnica

Giri massimi ammissibili:  
Maximum admissible rounds:  
Tours maxima admissibles:  
Höchste zulässige Drehzahl:  
Revoluciones máximas admisibles:  
<100°C = 1900 giri/min.  
100÷200°C = 1450 giri/min.

Tolleranza sulla rumorosità + 3 dBA  
Noise level tolerance + 3 dBA  
Tolérance sur niveau sonore + 3 dBA  
Toleranz Schallpegel + 3 dBA  
Tolerancia sobre la intensidad acústica + 3 dBA



k<sub>w</sub> assorbiti ventilatore tolleranza ± 3%  
k<sub>w</sub> consumed fan tolerance ± 3%  
Tolérance sur Pabs k<sub>w</sub> ± 3%  
Toleranz der Wellenleistung ± 3%  
k<sub>w</sub> absorbidos ventilador tolerancia ± 3%

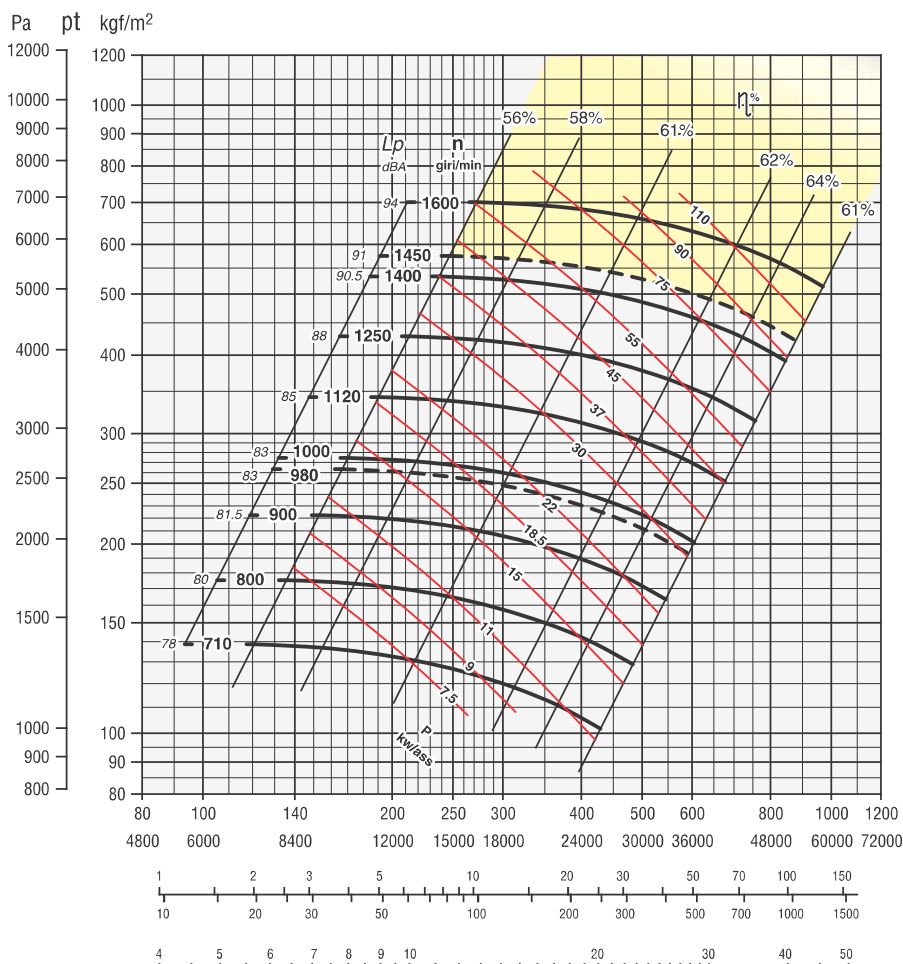


## THc 1001

Secondo norme UNI EN ISO 5801:2009  
(UNI 10531:1995)  
According to the UNI EN ISO 5801:2009  
(UNI 10531:1995)  
Selon normes UNI EN ISO 5801:2009  
(UNI 10531:1995)  
Rohrleitung nach UNI EN ISO 5801:2009  
(UNI 10531:1995)  
Segun normas UNI EN ISO 5801:2009  
(UNI 10531:1995)

**ZONA IN GIALLO** - Consultare ufficio tecnico  
**YELLOW ZONE** - Consult technical office  
**ZONE EN JAUNE** - Consulter le bureau technique  
**GELBE ZONE** - Planungsbüro konsultieren  
**ZONA AMARILLA** - Consultar la oficina técnica

Giri massimi ammissibili:  
Maximum admissible rounds:  
Tours maxima admissibles:  
Höchste zulässige Drehzahl:  
Revoluciones máximas admisibles:  
<100°C = 1700 giri/min.  
100÷200°C = 1250 giri/min.



## THc 1121

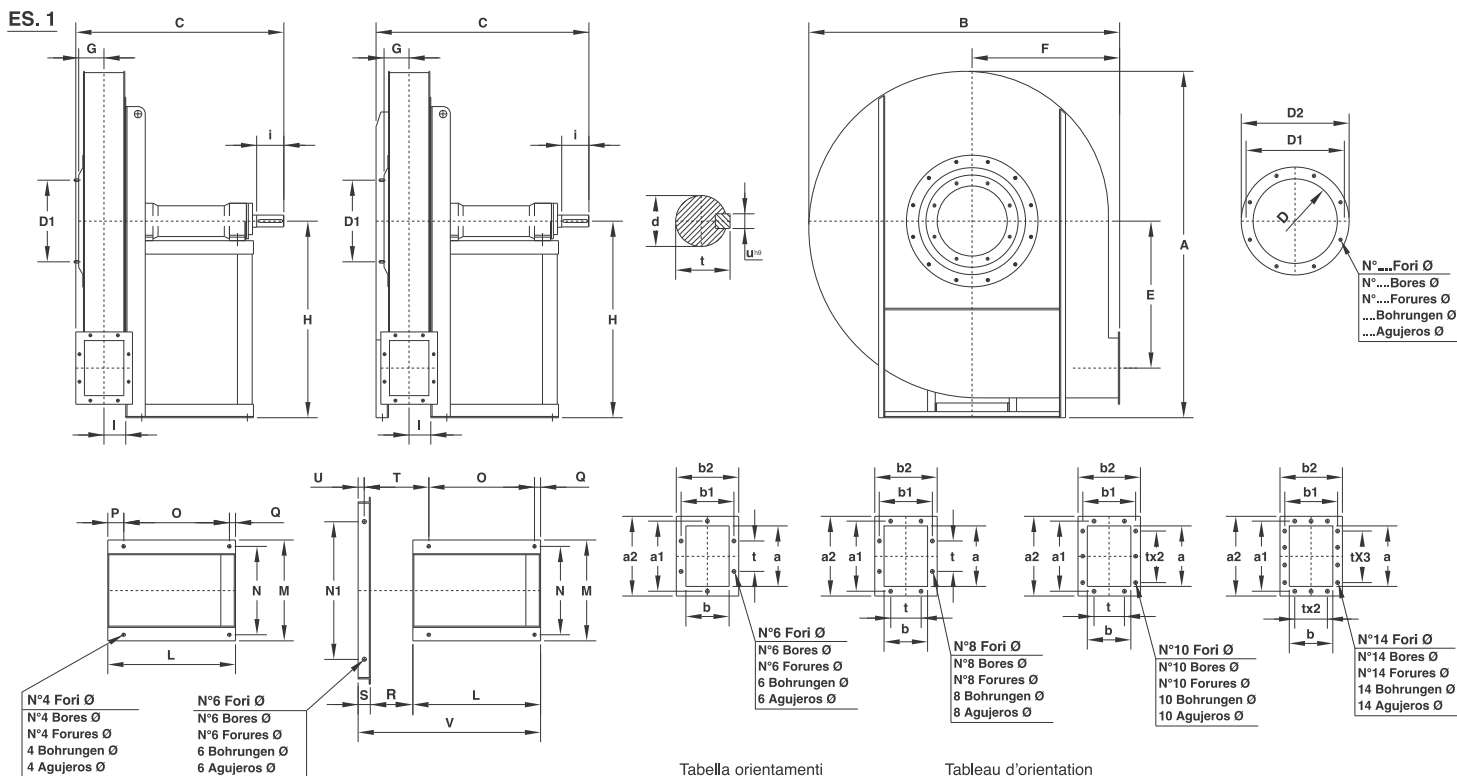
Secondo norme UNI EN ISO 5801:2009  
(UNI 10531:1995)  
According to the UNI EN ISO 5801:2009  
(UNI 10531:1995)  
Selon normes UNI EN ISO 5801:2009  
(UNI 10531:1995)  
Rohrleitung nach UNI EN ISO 5801:2009  
(UNI 10531:1995)  
Segun normas UNI EN ISO 5801:2009  
(UNI 10531:1995)

**ZONA IN GIALLO** - Consultare ufficio tecnico  
**YELLOW ZONE** - Consult technical office  
**ZONE EN JAUNE** - Consulter le bureau technique  
**GELBE ZONE** - Planungsbüro konsultieren  
**ZONA AMARILLA** - Consultar la oficina técnica

Giri massimi ammissibili:  
Maximum admissible rounds:  
Tours maxima admissibles:  
Höchste zulässige Drehzahl:  
Revoluciones máximas admisibles:  
<100°C = 1450 giri/min.  
100÷200°C = 1120 giri/min.

Tolleranza sulla rumorosità + 3 dBA  
Noise level tolerance + 3 dBA  
Tolérance sur niveau sonore + 3 dBA  
Toleranz Schallpegel + 3 dBA  
Tolerancia sobre la intensidad acústica + 3 dBA

kw assorbiti ventilatore tolleranza ± 3%  
kw consumed fan tolerance ± 3%  
Tolérance sur Pabs kw ± 3%  
Toleranz der Wellenleistung ± 3%  
kw absorbidos ventilador tolerancia ± 3%



## TFc 501 ÷ 801

## TGc 401 ÷ 801

**Il ventilatore è orientabile**  
The fan is revolvable  
Le ventilateur est orientable  
Ventilatorgehäuse ist drehbar  
El ventilador es orientable

## TFc 901 ÷ 1001

## TGc 901 ÷ 1121

**Il ventilatore non è orientabile**  
The fan is not revolvable  
Le ventilateur n'est pas orientable  
Ventilatorgehäuse ist nicht drehbar  
El ventilador no es orientable

Tabella orientamenti  
Table of discharge positions

Tableau d'orientation  
Table de der Gehäusestellungen

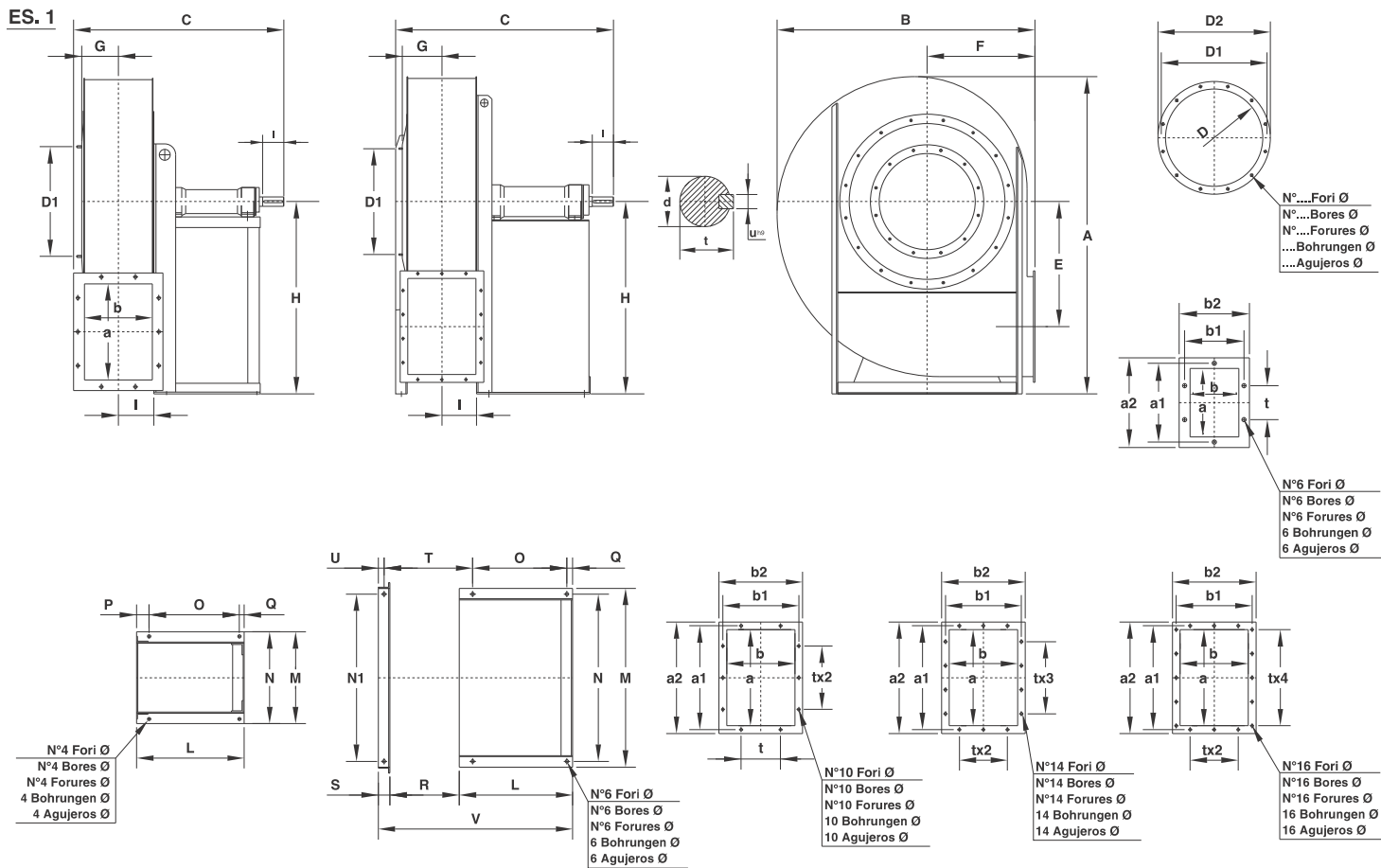
Tabla de las orientaciones

|    | 0  | 45 | 90 | 135 | 180 | 225 | 270 | 315 |
|----|----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|
| LG |    |    |    |     |     |     |     |     |
| RD |    |    |    |     |     |     |     |     |
|    | H1 | H1 | H1 | H1  | H1  | H2  | H2  | H   |

| Tipo - Type<br>Typ - Tipo<br>Ventilatore<br>Fan<br>Ventilateur<br>Ventilator<br>Ventilador | A    | B    | C    | E   | F   | G   | H   | H <sub>1</sub> | H <sub>2</sub> | I   | L   | M   | N   | N <sub>1</sub> | O   | P  | Q  | R   | S  | T   | U  | V    | Ø  | d  | tol. | l   | t    | u  | D   | D <sub>1</sub> | D <sub>2</sub> | N° | Ø    | a   | b   | a <sub>1</sub> | b <sub>1</sub> | a <sub>2</sub> | b <sub>2</sub> | t   | N° | Ø    | Kg  | pd <sup>2</sup><br>GD <sup>2</sup><br>Kg m <sup>2</sup> |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|------|-----|-----|-----|-----|----------------|----------------|-----|-----|-----|-----|----------------|-----|----|----|-----|----|-----|----|------|----|----|------|-----|------|----|-----|----------------|----------------|----|------|-----|-----|----------------|----------------|----------------|----------------|-----|----|------|-----|---------------------------------------------------------|
| TFc 501                                                                                    | 795  | 730  | 690  | 337 | 355 | 58  | 450 | 450            | 450            | 53  | 485 | 390 | 350 | -              | 405 | 55 | 25 | -   | -  | -   | -  | -    | 14 | 28 | J6   | 60  | 31   | 8  | 165 | 200            | 235            | 8  | 11,5 | 125 | 90  | 165            | 130            | 185            | 150            | 100 | 6  | 9,5  | 62  | 1                                                       |
| TFc 561                                                                                    | 895  | 830  | 705  | 380 | 400 | 65  | 500 | 500            | 500            | 58  | 485 | 390 | 350 | -              | 405 | 55 | 25 | -   | -  | -   | -  | -    | 14 | 28 | J6   | 60  | 31   | 8  | 185 | 219            | 255            | 8  | 11,5 | 140 | 100 | 182            | 141            | 210            | 170            | 112 | 6  | 11,5 | 80  | 1,8                                                     |
| TFc 631                                                                                    | 990  | 895  | 735  | 420 | 425 | 71  | 560 | 560            | 560            | 63  | 485 | 390 | 350 | -              | 405 | 55 | 25 | -   | -  | -   | -  | -    | 14 | 38 | K6   | 80  | 41   | 10 | 205 | 241            | 275            | 8  | 11,5 | 160 | 112 | 200            | 153            | 230            | 182            | 112 | 6  | 11,5 | 99  | 3,2                                                     |
| TFc 711                                                                                    | 1115 | 1000 | 870  | 470 | 475 | 80  | 630 | 630            | 630            | 71  | 560 | 410 | 360 | -              | 470 | 65 | 25 | -   | -  | -   | -  | -    | 17 | 42 | K6   | 110 | 45   | 12 | 229 | 265            | 299            | 8  | 11,5 | 180 | 125 | 219            | 167            | 250            | 195            | 112 | 6  | 11,5 | 140 | 5,5                                                     |
| TFc 801                                                                                    | 1250 | 1120 | 880  | 530 | 530 | 90  | 710 | 710            | 710            | 80  | 560 | 410 | 360 | -              | 470 | 65 | 25 | -   | -  | -   | -  | -    | 17 | 42 | K6   | 110 | 45   | 12 | 255 | 292            | 325            | 8  | 11,5 | 200 | 140 | 241            | 182            | 270            | 210            | 112 | 8  | 11,5 | 192 | 9,5                                                     |
| TFc 901                                                                                    | 1410 | 1265 | 905  | 600 | 600 | 103 | 800 | 710            | 710            | 90  | 560 | 410 | 360 | 560            | 470 | -  | 25 | 175 | 50 | 265 | 25 | 785  | 17 | 48 | K6   | 110 | 51,5 | 14 | 286 | 332            | 366            | 8  | 11,5 | 224 | 160 | 265            | 200            | 294            | 230            | 112 | 8  | 11,5 | 325 | 13,5                                                    |
| TFc 1001                                                                                   | 1570 | 1410 | 1030 | 670 | 670 | 112 | 900 | 800            | 800            | 100 | 650 | 500 | 440 | 630            | 555 | -  | 30 | 195 | 60 | 290 | 30 | 905  | 19 | 48 | K6   | 110 | 51,5 | 14 | 321 | 366            | 401            | 8  | 11,5 | 250 | 180 | 292            | 219            | 320            | 250            | 112 | 10 | 11,5 | 450 | 25                                                      |
| TGc 401                                                                                    | 660  | 590  | 700  | 255 | 280 | 52  | 375 | 375            | 280            | 55  | 485 | 390 | 350 | -              | 405 | 55 | 25 | -   | -  | -   | -  | -    | 14 | 28 | J6   | 60  | 31   | 8  | 165 | 200            | 235            | 8  | 11,5 | 140 | 100 | 182            | 141            | 210            | 170            | 112 | 6  | 11,5 | 55  | 0,8                                                     |
| TGc 451                                                                                    | 710  | 640  | 720  | 270 | 300 | 66  | 400 | 400            | 300            | 69  | 485 | 390 | 350 | -              | 405 | 55 | 25 | -   | -  | -   | -  | -    | 14 | 28 | J6   | 60  | 31   | 8  | 205 | 241            | 275            | 8  | 11,5 | 180 | 125 | 219            | 167            | 250            | 195            | 112 | 6  | 11,5 | 63  | 1                                                       |
| TGc 501                                                                                    | 795  | 730  | 745  | 310 | 355 | 75  | 450 | 450            | 355            | 71  | 485 | 390 | 350 | -              | 405 | 55 | 25 | -   | -  | -   | -  | -    | 14 | 38 | K6   | 80  | 41   | 10 | 205 | 241            | 275            | 8  | 11,5 | 180 | 125 | 219            | 167            | 250            | 195            | 112 | 6  | 11,5 | 75  | 1,2                                                     |
| TGc 561                                                                                    | 895  | 825  | 875  | 350 | 400 | 86  | 500 | 500            | 400            | 80  | 560 | 410 | 360 | -              | 470 | 65 | 25 | -   | -  | -   | -  | -    | 17 | 42 | K6   | 110 | 45   | 12 | 229 | 265            | 299            | 8  | 11,5 | 200 | 140 | 241            | 182            | 270            | 210            | 112 | 8  | 11,5 | 115 | 2,3                                                     |
| TGc 631                                                                                    | 990  | 895  | 895  | 388 | 425 | 100 | 560 | 560            | 425            | 90  | 560 | 410 | 360 | -              | 470 | 65 | 25 | -   | -  | -   | -  | -    | 17 | 42 | K6   | 110 | 45   | 12 | 255 | 292            | 325            | 8  | 11,5 | 224 | 160 | 265            | 200            | 294            | 230            | 112 | 8  | 11,5 | 140 | 4                                                       |
| TGc 711                                                                                    | 1115 | 1005 | 1015 | 435 | 475 | 110 | 630 | 630            | 475            | 100 | 650 | 500 | 440 | -              | 555 | 65 | 30 | -   | -  | -   | -  | -    | 19 | 48 | K6   | 110 | 51,5 | 14 | 286 | 332            | 366            | 8  | 11,5 | 250 | 180 | 292            | 219            | 320            | 250            | 112 | 10 | 11,5 | 180 | 5,5                                                     |
| TGc 801                                                                                    | 1250 | 1120 | 1030 | 490 | 530 | 120 | 710 | 710            | 530            | 110 | 650 | 500 | 440 | -              | 555 | 65 | 30 | -   | -  | -   | -  | -    | 19 | 55 | m6   | 110 | 59   | 16 | 321 | 366            | 401            | 8  | 11,5 | 280 | 200 | 332            | 249            | 360            | 280            | 125 | 10 | 11,5 | 240 | 10                                                      |
| TGc 901                                                                                    | 1410 | 1265 | 1070 | 552 | 600 | 135 | 800 | 710            | 600            | 120 | 650 | 500 | 440 | 560            | 555 | -  | 30 | 238 | 60 | 333 | 30 | 948  | 19 | 55 | m6   | 110 | 59   | 16 | 361 | 405            | 441            | 8  | 11,5 | 315 | 224 | 366            | 273            | 395            | 304            | 125 | 10 | 11,5 | 400 | 15                                                      |
| TGc 1001                                                                                   | 1570 | 1410 | 1100 | 622 | 670 | 148 | 900 | 800            | 670            | 135 | 650 | 500 | 440 | 630            | 555 | -  | 30 | 265 | 60 | 360 | 30 | 975  | 19 | 55 | m6   | 110 | 59   | 16 | 406 | 448            | 486            | 12 | 11,5 | 355 | 250 | 405            | 300            | 435            | 330            | 125 | 10 | 11,5 | 525 | 28                                                      |
| TGc 1121                                                                                   | 1600 | 1440 | 1130 | 630 | 670 | 164 | 900 | 800            | 670            | 150 | 650 | 500 | 440 | 710            | 555 | -  | 30 | 295 | 60 | 390 | 30 | 1005 | 19 | 55 | m6   | 110 | 59   | 16 | 456 | 497            | 535            | 12 | 11,5 | 400 | 280 | 448            | 332            | 480            | 360            | 125 | 14 | 11,5 | 550 | 45                                                      |

Tabella non impegnativa  
The above data are unbinding  
Tableau sans engagement  
Maße unverbindlich  
Los datos de la tabla no son vinculantes

Peso ventilatore in kg (esecuzione 1)  
Fan weight in kg (execution 1)  
Poids du ventilateur en kg (execution 1)  
Ventilator Gewicht in kg (ausführung 1)  
Peso del ventilador en kg (realización 1)



## THc 401 ÷ 631

Il ventilatore è orientabile  
The fan is revolvable  
Le ventilateur est orientable  
Ventilatorgehäuse ist drehbar  
El ventilador es orientable

## THc 711 ÷ 1121

Il ventilatore non è orientabile  
The fan is not revolvable  
Le ventilateur n'est pas orientable  
Ventilatorgehäuse ist nicht drehbar  
El ventilador no es orientable

| Tabella orientamenti<br>Table of discharge positions |    | Tableau d'orientation<br>Tabelle der Gehäusestellungen |    |     |     | Tabla de las orientaciones |     |     |  |
|------------------------------------------------------|----|--------------------------------------------------------|----|-----|-----|----------------------------|-----|-----|--|
|                                                      | 0  | 45                                                     | 90 | 135 | 180 | 225                        | 270 | 315 |  |
| LG                                                   |    |                                                        |    |     |     |                            |     |     |  |
| RD                                                   |    |                                                        |    |     |     |                            |     |     |  |
|                                                      | H1 |                                                        |    |     | H2  |                            | H   |     |  |

| Tipo - Type<br>Typ - Tipo<br>Ventilatore<br>Fan<br>Ventilateur<br>Fan<br>Ventilator<br>Ventilator | Ventilatore<br>Fan<br>Ventilateur<br>Ventilator |      |      |     |     |     |      |                |                |     |     |      |      |                |     |    | Basamento<br>Base<br>Chassis<br>Sockel<br>Base |     |    |     |    |      |    |    |      |     |      |    |     |                |                |    | Albero<br>Shaft<br>Arbre<br>Welle<br>Árbol |     |     |                |                |                |                |     |    |      |     |                   |  |  |  |  | Flangia asp.<br>Inlet flange<br>Bride a l'asp.<br>Flansch s.<br>Brida aspirante |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Flangia premente<br>Outlet flange<br>Bride en refoulement<br>Flansch dryckseitig<br>Brida impelente |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Peso<br>Weight<br>Poids<br>Gewicht<br>Peso |  | Pd <sup>2</sup><br>GD <sup>2</sup> |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|------|------|-----|-----|-----|------|----------------|----------------|-----|-----|------|------|----------------|-----|----|------------------------------------------------|-----|----|-----|----|------|----|----|------|-----|------|----|-----|----------------|----------------|----|--------------------------------------------|-----|-----|----------------|----------------|----------------|----------------|-----|----|------|-----|-------------------|--|--|--|--|---------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------------------------------------|--|------------------------------------|--|
|                                                                                                   | A                                               | B    | C    | E   | F   | G   | H    | H <sub>1</sub> | H <sub>2</sub> | I   | L   | M    | N    | N <sub>1</sub> | O   | P  | Q                                              | R   | S  | T   | U  | V    | Ø  | d  | tol. | l   | t    | u  | D   | D <sub>1</sub> | D <sub>2</sub> | N° | Ø                                          | a   | b   | a <sub>1</sub> | b <sub>1</sub> | a <sub>2</sub> | b <sub>2</sub> | t   | N° | Ø    | Kg  | Kg m <sup>2</sup> |  |  |  |  |                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                                                                                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                            |  |                                    |  |
| THc 401                                                                                           | 830                                             | 695  | 800  | 325 | 300 | 104 | 500  | 500            | 300            | 96  | 485 | 390  | 350  | -              | 405 | 55 | 25                                             | -   | -  | -   | -  | -    | 14 | 38 | K6   | 80  | 41   | 10 | 225 | 292            | 325            | 8  | 11,5                                       | 250 | 180 | 292            | 219            | 320            | 250            | 112 | 10 | 11,5 | 78  | 0,6               |  |  |  |  |                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                                                                                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                            |  |                                    |  |
| THc 451                                                                                           | 930                                             | 780  | 820  | 365 | 335 | 116 | 560  | 560            | 335            | 106 | 485 | 390  | 350  | -              | 405 | 55 | 25                                             | -   | -  | -   | -  | -    | 14 | 38 | K6   | 80  | 41   | 10 | 286 | 332            | 366            | 8  | 11,5                                       | 280 | 200 | 332            | 219            | 360            | 280            | 125 | 10 | 11,5 | 90  | 1,1               |  |  |  |  |                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                                                                                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                            |  |                                    |  |
| THc 501                                                                                           | 1040                                            | 850  | 950  | 408 | 355 | 132 | 630  | 630            | 355            | 119 | 560 | 410  | 360  | -              | 470 | 65 | 25                                             | -   | -  | -   | -  | -    | 17 | 42 | K6   | 110 | 45   | 12 | 321 | 366            | 401            | 8  | 11,5                                       | 315 | 224 | 366            | 273            | 395            | 304            | 125 | 10 | 11,5 | 130 | 2,2               |  |  |  |  |                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                                                                                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                            |  |                                    |  |
| THc 561                                                                                           | 1165                                            | 960  | 980  | 458 | 400 | 136 | 710  | 560            | 400            | 133 | 560 | 410  | 360  | -              | 470 | 65 | 25                                             | -   | -  | -   | -  | -    | 17 | 48 | K6   | 110 | 51,5 | 14 | 361 | 405            | 441            | 8  | 11,5                                       | 355 | 250 | 405            | 300            | 435            | 330            | 125 | 10 | 11,5 | 160 | 3,5               |  |  |  |  |                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                                                                                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                            |  |                                    |  |
| THc 631                                                                                           | 1325                                            | 1080 | 1025 | 515 | 450 | 158 | 800  | 630            | 450            | 147 | 560 | 410  | 360  | 710            | 470 | -  | 25                                             | 292 | 49 | 382 | 24 | 901  | 17 | 48 | K6   | 110 | 51,5 | 14 | 406 | 448            | 486            | 12 | 11,5                                       | 400 | 280 | 448            | 332            | 480            | 360            | 125 | 14 | 11,5 | 190 | 6                 |  |  |  |  |                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                                                                                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                            |  |                                    |  |
| THc 711                                                                                           | 1490                                            | 1205 | 1015 | 580 | 500 | 180 | 900  | 710            | 500            | 160 | 560 | 850  | 800  | 800            | 430 | -  | 30                                             | 320 | 50 | 405 | 25 | 890  | 17 | 48 | K6   | 110 | 51,5 | 14 | 456 | 497            | 536            | 12 | 11,5                                       | 450 | 315 | 497            | 366            | 530            | 395            | 125 | 14 | 11,5 | 310 | 10                |  |  |  |  |                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                                                                                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                            |  |                                    |  |
| THc 801                                                                                           | 1650                                            | 1340 | 1135 | 650 | 560 | 206 | 1000 | 800            | 560            | 181 | 590 | 930  | 870  | 870            | 495 | -  | 30                                             | 360 | 60 | 455 | 30 | 1010 | 17 | 48 | K6   | 110 | 51,5 | 14 | 506 | 551            | 586            | 12 | 11,5                                       | 500 | 355 | 551            | 405            | 580            | 435            | 125 | 14 | 11,5 | 370 | 18                |  |  |  |  |                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                                                                                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                            |  |                                    |  |
| THc 901                                                                                           | 1780                                            | 1485 | 1180 | 705 | 630 | 221 | 1060 | 900            | 630            | 206 | 590 | 1030 | 970  | 970            | 495 | -  | 30                                             | 406 | 60 | 501 | 30 | 1056 | 19 | 55 | M6   | 110 | 59   | 16 | 568 | 629            | 668            | 16 | 11,5                                       | 560 | 400 | 629            | 464            | 660            | 500            | 160 | 14 | 14   | 440 | 30                |  |  |  |  |                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                                                                                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                            |  |                                    |  |
| THc 1001                                                                                          | 1980                                            | 1680 | 1380 | 795 | 710 | 255 | 1180 | 1000           | 710            | 229 | 700 | 1130 | 1060 | 1060           | 600 | -  | 35                                             | 458 | 70 | 558 | 35 | 1228 | 21 | 65 | M6   | 140 | 69   | 18 | 638 | 698            | 738            | 16 | 11,5                                       | 630 | 450 | 698            | 513            | 730            | 550            | 160 | 14 | 14   | 590 | 48                |  |  |  |  |                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                                                                                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                            |  |                                    |  |
| THc 1121                                                                                          | 2220                                            | 1880 | 1540 | 895 | 800 | 284 | 1320 | 1120           | 800            | 244 | 785 | 1270 | 1200 | 1200           | 670 | -  | 40                                             | 508 | 80 | 623 | 40 | 1373 | 24 | 70 | M6   | 140 | 74,5 | 20 | 718 | 775            | 818            | 16 | 11,5                                       | 710 | 500 | 775            | 567            | 810            | 600            | 160 | 16 | 14   | 890 | 78                |  |  |  |  |                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                                                                                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                            |  |                                    |  |

Tabella non impegnativa  
The above data are unbinding  
Tableau sans engagement  
Maße unverbindlich  
Los datos de la tabla no son vinculantes

Peso ventilatore in kg (esecuzione 1)  
Fan weight in kg (execution 1)  
Poids du ventilateur en kg (execution 1)  
Ventilator Gewicht in kg (ausführung 1)  
Peso del ventilador en kg (realización 1)

| Tipo - Type - Typ - Tipo                        |                                             | Dati ErP |                          |                |              |              |          |          |      |                      |      |
|-------------------------------------------------|---------------------------------------------|----------|--------------------------|----------------|--------------|--------------|----------|----------|------|----------------------|------|
| Ventilatore<br>Fan<br>Ventilateur<br>Ventilator | Motore<br>Motor<br>Moteur<br>Motor<br>Motor | Pn<br>kW | n.<br>min. <sup>-1</sup> | Rapp.<br>Spec. | q<br>m³/min. | Pf<br>kgf/m² | Pa<br>kW | Pe<br>kW | ηe   | ηe<br>target<br>2015 | N    |
| TFc 501                                         | 90 S4                                       | 1,1      | 2000                     | 1,02           | 12           | 203          | 0,80     | 1,07     | 38,1 | 42,8                 | 44,3 |
|                                                 | 90 S2                                       | 1,5      | 2250                     | 1,02           | 14           | 257          | 1,14     | 1,51     | 38,3 | 43,8                 | 43,5 |
|                                                 | 90 L2                                       | 2,2      | 2500                     | 1,03           | 15           | 317          | 1,56     | 2,01     | 39,3 | 44,6                 | 43,7 |
|                                                 | 100 L2                                      | 3        | 2800                     | 1,04           | 17           | 398          | 2,19     | 2,76     | 40,4 | 45,5                 | 43,9 |
|                                                 | 112 M2                                      | 4        | 2900                     | 1,04           | 18           | 427          | 2,43     | 3,01     | 41,0 | 45,7                 | 44,4 |
|                                                 | 112 M2                                      | 4        | 3150                     | 1,05           | 19           | 503          | 3,12     | 3,81     | 41,6 | 46,3                 | 44,2 |
|                                                 | 132 S2                                      | 7,5      | 3550                     | 1,06           | 22           | 639          | 4,46     | 5,20     | 43,6 | 47,2                 | 45,4 |
| TFc 561                                         | 132 M2                                      | 9,2      | 4000                     | 1,08           | 25           | 811          | 6,38     | 7,34     | 44,2 | 48,1                 | 45,1 |
|                                                 | 90 L4                                       | 1,5      | 1800                     | 1,02           | 16           | 210          | 1,11     | 1,45     | 38,7 | 43,7                 | 44,0 |
|                                                 | 100 L4                                      | 2,2      | 2000                     | 1,03           | 18           | 259          | 1,52     | 1,94     | 39,7 | 44,5                 | 44,2 |
|                                                 | 100 L2                                      | 3        | 2250                     | 1,03           | 20           | 328          | 2,16     | 2,72     | 40,4 | 45,4                 | 43,9 |
|                                                 | 112 M2                                      | 4        | 2500                     | 1,04           | 23           | 405          | 2,96     | 3,63     | 41,4 | 46,2                 | 44,2 |
|                                                 | 132 S2                                      | 5,5      | 2800                     | 1,05           | 26           | 508          | 4,16     | 4,93     | 42,9 | 47,0                 | 44,9 |
|                                                 | 132 S2                                      | 7,5      | 2900                     | 1,05           | 26           | 545          | 4,62     | 5,37     | 43,7 | 47,3                 | 45,4 |
| TFc 631                                         | 132 M2                                      | 9,2      | 3150                     | 1,06           | 29           | 643          | 5,92     | 6,81     | 44,2 | 47,9                 | 45,3 |
|                                                 | 160 M2                                      | 11       | 3550                     | 1,08           | 32           | 817          | 8,48     | 9,67     | 44,5 | 48,9                 | 44,7 |
|                                                 | 100 L4                                      | 2,2      | 1600                     | 1,02           | 22           | 210          | 1,44     | 1,84     | 40,3 | 44,4                 | 44,9 |
|                                                 | 100 L4                                      | 3        | 1800                     | 1,03           | 24           | 265          | 2,05     | 2,56     | 41,2 | 45,3                 | 45,0 |
|                                                 | 112 M4                                      | 4        | 2000                     | 1,03           | 27           | 328          | 2,81     | 3,43     | 42,2 | 46,1                 | 45,2 |
|                                                 | 132 S2                                      | 5,5      | 2250                     | 1,04           | 31           | 415          | 4,00     | 4,75     | 43,5 | 46,9                 | 45,6 |
|                                                 | 132 S2                                      | 7,5      | 2500                     | 1,05           | 34           | 512          | 5,48     | 6,33     | 44,7 | 47,7                 | 46,0 |
| TFc 711                                         | 132 M2                                      | 9,2      | 2800                     | 1,06           | 38           | 642          | 7,70     | 8,85     | 44,9 | 48,6                 | 45,3 |
|                                                 | 160 M2                                      | 11       | 2900                     | 1,07           | 39           | 689          | 8,55     | 9,76     | 45,3 | 48,9                 | 45,4 |
|                                                 | 160 M2                                      | 15       | 3150                     | 1,08           | 43           | 813          | 10,96    | 12,41    | 45,6 | 49,1                 | 45,6 |
|                                                 | 100 L4                                      | 2,2      | 1400                     | 1,02           | 31           | 183          | 1,83     | 2,33     | 40,1 | 45,0                 | 44,1 |
|                                                 | 100 L4                                      | 3        | 1600                     | 1,02           | 36           | 240          | 2,74     | 3,38     | 41,3 | 46,0                 | 44,2 |
|                                                 | 132 S4                                      | 5,5      | 1800                     | 1,03           | 40           | 303          | 3,89     | 4,61     | 43,1 | 46,9                 | 45,2 |
|                                                 | 132 M4                                      | 7,5      | 2000                     | 1,04           | 45           | 374          | 5,34     | 6,15     | 44,4 | 47,7                 | 45,7 |
| TFc 801                                         | 132 M2                                      | 9,2      | 2250                     | 1,05           | 50           | 474          | 7,61     | 8,74     | 44,4 | 48,6                 | 44,8 |
|                                                 | 160 M2                                      | 11       | 2500                     | 1,06           | 56           | 585          | 10,43    | 11,90    | 44,8 | 49,1                 | 44,7 |
|                                                 | 160 M2                                      | 15       | 2800                     | 1,07           | 62           | 734          | 14,66    | 16,59    | 45,1 | 49,3                 | 44,8 |
|                                                 | 160 L2                                      | 18,5     | 2950                     | 1,08           | 66           | 815          | 17,14    | 19,30    | 45,3 | 49,4                 | 44,9 |
|                                                 | 180 M2                                      | 22       | 3000                     | 1,08           | 67           | 843          | 18,03    | 20,23    | 45,5 | 49,5                 | 45,0 |
|                                                 | 100 L4                                      | 2,2      | 1250                     | 1,02           | 37           | 187          | 2,09     | 2,65     | 42,4 | 45,3                 | 46,1 |
|                                                 | 112 M4                                      | 4        | 1400                     | 1,02           | 41           | 235          | 2,94     | 3,58     | 44,0 | 46,2                 | 46,9 |
| TFc 901                                         | 132 S4                                      | 5,5      | 1600                     | 1,03           | 47           | 307          | 4,38     | 5,14     | 45,7 | 47,2                 | 47,6 |
|                                                 | 132 M4                                      | 7,5      | 1800                     | 1,04           | 53           | 388          | 6,24     | 7,18     | 46,7 | 48,1                 | 47,6 |
|                                                 | 132 M4                                      | 9,2      | 2000                     | 1,05           | 59           | 479          | 8,56     | 9,84     | 46,7 | 48,9                 | 46,8 |
|                                                 | 160 M2                                      | 15       | 2250                     | 1,06           | 66           | 606          | 12,18    | 13,79    | 47,5 | 49,2                 | 47,3 |
|                                                 | 160 L2                                      | 18,5     | 2500                     | 1,07           | 73           | 749          | 16,71    | 18,81    | 47,7 | 49,4                 | 47,3 |
|                                                 | 200 L2                                      | 30       | 2800                     | 1,09           | 82           | 939          | 23,48    | 26,18    | 48,2 | 49,7                 | 47,5 |
|                                                 | 200 L2                                      | 30       | 2950                     | 1,1            | 87           | 1043         | 27,46    | 30,61    | 48,2 | 49,8                 | 47,4 |
| TFc 1001                                        | 200 L2                                      | 37       | 3000                     | 1,1            | 88           | 1078         | 28,88    | 32,06    | 48,4 | 49,8                 | 47,6 |
|                                                 | 100 L4                                      | 3        | 1120                     | 1,02           | 47           | 191          | 2,71     | 3,36     | 43,6 | 46,0                 | 46,7 |
|                                                 | 132 S4                                      | 5,5      | 1250                     | 1,02           | 53           | 237          | 3,77     | 4,48     | 45,5 | 46,8                 | 47,7 |
|                                                 | 132 M4                                      | 7,5      | 1400                     | 1,03           | 59           | 298          | 5,30     | 6,10     | 46,9 | 47,6                 | 48,3 |
|                                                 | 132 M4                                      | 7,5      | 1450                     | 1,03           | 61           | 319          | 5,89     | 6,77     | 46,9 | 47,9                 | 48,0 |
|                                                 | 132 M4                                      | 9,2      | 1600                     | 1,04           | 67           | 389          | 7,91     | 9,09     | 47,0 | 48,7                 | 47,3 |
|                                                 | 160 L4                                      | 15       | 1800                     | 1,05           | 76           | 492          | 11,26    | 12,72    | 47,8 | 49,1                 | 47,7 |
| TFc 1001                                        | 180 M4                                      | 18,5     | 2000                     | 1,06           | 84           | 607          | 15,44    | 17,35    | 48,1 | 49,4                 | 47,7 |
|                                                 | 200 L2                                      | 30       | 2250                     | 1,07           | 95           | 769          | 21,99    | 24,51    | 48,4 | 49,6                 | 47,8 |
|                                                 | 200 L2                                      | 37       | 2500                     | 1,09           | 105          | 949          | 30,16    | 33,48    | 48,7 | 49,9                 | 47,8 |
|                                                 | 112 M4                                      | 4        | 1000                     | 1,02           | 52           | 179          | 2,82     | 3,45     | 44,0 | 46,1                 | 46,9 |
|                                                 | 132 S4                                      | 5,5      | 1120                     | 1,02           | 58           | 225          | 3,97     | 4,70     | 45,4 | 46,9                 | 47,5 |
|                                                 | 132 M4                                      | 7,5      | 1250                     | 1,03           | 65           | 280          | 5,52     | 6,35     | 46,7 | 47,7                 | 48,0 |
|                                                 | 132 M4                                      | 9,2      | 1400                     | 1,03           | 73           | 352          | 7,75     | 8,91     | 46,8 | 48,7                 | 47,1 |
| TFc 1001                                        | 160 M4                                      | 11       | 1450                     | 1,04           | 75           | 377          | 8,61     | 9,80     | 47,2 | 48,9                 | 47,3 |
|                                                 | 160 L4                                      | 15       | 1600                     | 1,04           | 83           | 459          | 11,57    | 13,07    | 47,6 | 49,1                 | 47,5 |
|                                                 | 180 M4                                      | 18,5     | 1800                     | 1,06           | 93           | 581          | 16,47    | 18,50    | 47,9 | 49,4                 | 47,5 |
|                                                 | 200 L4                                      | 30       | 2000                     | 1,07           | 104          | 718          | 22,59    | 25,11    | 48,4 | 49,6                 | 47,7 |
|                                                 | 200 L2                                      | 37       | 2250                     | 1,09           | 117          | 908          | 32,17    | 35,71    | 48,4 | 49,9                 | 47,5 |

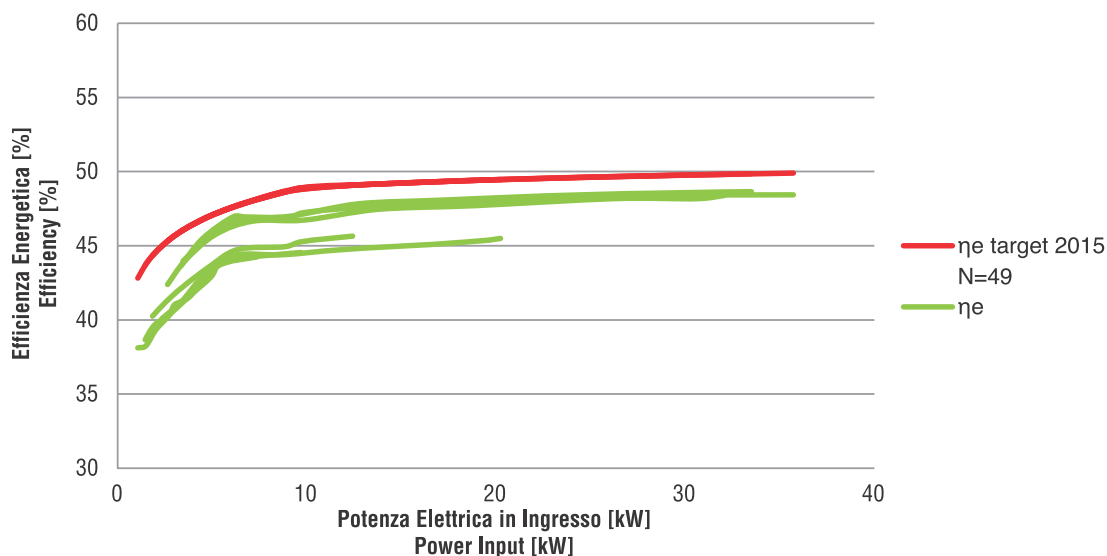
| Tipo - Type - Typ - Tipo                        |                                             | Dati ErP |                          |                |              |              |          |          |      |                      |      |
|-------------------------------------------------|---------------------------------------------|----------|--------------------------|----------------|--------------|--------------|----------|----------|------|----------------------|------|
| Ventilatore<br>Fan<br>Ventilateur<br>Ventilador | Motore<br>Motor<br>Moteur<br>Motor<br>Motor | Pn<br>kW | n.<br>min. <sup>-1</sup> | Rapp.<br>Spec. | q<br>m³/min. | Pf<br>kgf/m² | Pa<br>kW | Pe<br>kW | ηe   | ηe<br>target<br>2015 | N    |
| TGc 401                                         | 90 L2                                       | 2,2      | 2500                     | 1,02           | 17           | 228          | 0,98     | 1,28     | 49,3 | 43,4                 | 55,0 |
|                                                 | 100 L2                                      | 3        | 2800                     | 1,03           | 19           | 286          | 1,38     | 1,76     | 50,3 | 44,2                 | 55,1 |
|                                                 | 100 L2                                      | 3        | 2900                     | 1,03           | 20           | 307          | 1,53     | 1,95     | 50,5 | 44,5                 | 55,0 |
|                                                 | 112 M2                                      | 4        | 3150                     | 1,03           | 21           | 362          | 1,96     | 2,45     | 51,5 | 45,1                 | 55,4 |
|                                                 | 132 S2                                      | 5,5      | 3550                     | 1,04           | 24           | 460          | 2,81     | 3,41     | 53,0 | 46,0                 | 56,0 |
|                                                 | 132 S2                                      | 7,5      | 4000                     | 1,06           | 27           | 584          | 4,01     | 4,72     | 54,7 | 46,9                 | 56,8 |
|                                                 | 160 M2                                      | 11       | 4500                     | 1,07           | 31           | 739          | 5,72     | 6,52     | 56,4 | 47,8                 | 57,6 |
|                                                 | 100 L4                                      | 2,2      | 2200                     | 1,02           | 22           | 222          | 1,24     | 1,60     | 50,0 | 44,0                 | 55,1 |
|                                                 | 112 M2                                      | 4        | 2500                     | 1,03           | 25           | 287          | 1,82     | 2,28     | 51,4 | 44,9                 | 55,4 |
|                                                 | 132 S2                                      | 5,5      | 2800                     | 1,03           | 28           | 360          | 2,56     | 3,12     | 52,8 | 45,8                 | 56,0 |
|                                                 | 132 S2                                      | 5,5      | 2900                     | 1,04           | 29           | 386          | 2,84     | 3,45     | 53,0 | 46,1                 | 56,0 |
|                                                 | 132 S2                                      | 7,5      | 3150                     | 1,04           | 32           | 456          | 3,65     | 4,32     | 54,4 | 46,7                 | 56,7 |
| TGc 451                                         | 132 M2                                      | 9,2      | 3500                     | 1,05           | 35           | 563          | 5,00     | 5,75     | 56,0 | 47,5                 | 57,6 |
|                                                 | 160 M2                                      | 15       | 4000                     | 1,07           | 40           | 735          | 7,46     | 8,45     | 56,9 | 48,5                 | 57,4 |
|                                                 | 160 M2                                      | 15       | 4250                     | 1,08           | 43           | 830          | 8,95     | 10,13    | 56,9 | 48,9                 | 57,0 |
|                                                 | 100 L4                                      | 3        | 2000                     | 1,02           | 27           | 228          | 1,56     | 1,98     | 51,0 | 44,5                 | 55,5 |
|                                                 | 112 M2                                      | 4        | 2250                     | 1,03           | 31           | 288          | 2,22     | 2,77     | 51,9 | 45,5                 | 55,4 |
|                                                 | 132 S2                                      | 5,5      | 2500                     | 1,03           | 34           | 356          | 3,05     | 3,69     | 53,4 | 46,3                 | 56,1 |
| TGc 501                                         | 132 S2                                      | 7,5      | 2800                     | 1,04           | 38           | 446          | 4,29     | 5,02     | 55,2 | 47,1                 | 57,1 |
|                                                 | 132 M2                                      | 9,2      | 2900                     | 1,05           | 39           | 478          | 4,76     | 5,50     | 55,9 | 47,3                 | 57,5 |
|                                                 | 160 M2                                      | 11       | 3150                     | 1,05           | 43           | 565          | 6,11     | 6,96     | 56,6 | 48,0                 | 57,6 |
|                                                 | 160 M2                                      | 15       | 3500                     | 1,07           | 48           | 697          | 8,38     | 9,48     | 57,0 | 48,8                 | 57,2 |
|                                                 | 180 M2                                      | 22       | 4000                     | 1,09           | 54           | 910          | 12,50    | 14,03    | 57,5 | 49,2                 | 57,3 |
|                                                 | 112 M4                                      | 4        | 1800                     | 1,02           | 36           | 232          | 2,10     | 2,60     | 52,1 | 45,3                 | 55,8 |
| TGc 561                                         | 132 S4                                      | 5,5      | 2000                     | 1,03           | 40           | 286          | 2,88     | 3,47     | 53,4 | 46,1                 | 56,4 |
|                                                 | 132 S2                                      | 7,5      | 2250                     | 1,03           | 45           | 362          | 4,09     | 4,81     | 55,0 | 47,0                 | 57,0 |
|                                                 | 160 M2                                      | 11       | 2500                     | 1,04           | 50           | 447          | 5,62     | 6,41     | 56,6 | 47,8                 | 57,8 |
|                                                 | 160 M2                                      | 15       | 2800                     | 1,05           | 56           | 560          | 7,89     | 8,93     | 57,0 | 48,7                 | 57,4 |
|                                                 | 160 M2                                      | 15       | 2950                     | 1,06           | 59           | 622          | 9,23     | 10,44    | 57,0 | 49,0                 | 57,1 |
|                                                 | 180 M2                                      | 22       | 3150                     | 1,07           | 63           | 709          | 11,23    | 12,61    | 57,5 | 49,1                 | 57,4 |
| TGc 631                                         | 200 L2                                      | 30       | 3550                     | 1,09           | 71           | 901          | 16,08    | 17,93    | 57,9 | 49,4                 | 57,5 |
|                                                 | 132 S4                                      | 5,5      | 1600                     | 1,02           | 49           | 230          | 2,80     | 3,39     | 54,5 | 46,0                 | 57,5 |
|                                                 | 132 M4                                      | 7,5      | 1800                     | 1,03           | 55           | 291          | 3,99     | 4,68     | 56,2 | 46,9                 | 58,3 |
|                                                 | 132 M4                                      | 9,2      | 2000                     | 1,03           | 62           | 359          | 5,48     | 6,30     | 57,4 | 47,7                 | 58,6 |
|                                                 | 160 M2                                      | 15       | 2250                     | 1,04           | 69           | 455          | 7,80     | 8,83     | 58,2 | 48,6                 | 58,6 |
|                                                 | 160 L2                                      | 18,5     | 2500                     | 1,05           | 77           | 561          | 10,70    | 12,04    | 58,6 | 49,1                 | 58,5 |
| TGc 711                                         | 180 M2                                      | 22       | 2800                     | 1,07           | 86           | 704          | 15,03    | 16,87    | 58,7 | 49,3                 | 58,4 |
|                                                 | 200 L2                                      | 30       | 2950                     | 1,08           | 91           | 782          | 17,58    | 19,60    | 59,1 | 49,4                 | 58,7 |
|                                                 | 200 L2                                      | 37       | 3150                     | 1,09           | 97           | 891          | 21,40    | 23,76    | 59,4 | 49,6                 | 58,8 |
|                                                 | 132 S4                                      | 5,5      | 1400                     | 1,02           | 69           | 213          | 3,71     | 4,41     | 54,5 | 46,7                 | 56,8 |
|                                                 | 132 S4                                      | 5,5      | 1430                     | 1,02           | 70           | 223          | 3,95     | 4,68     | 54,8 | 46,9                 | 56,9 |
|                                                 | 132 M4                                      | 7,5      | 1600                     | 1,03           | 79           | 279          | 5,53     | 6,37     | 56,3 | 47,7                 | 57,6 |
| TGc 801                                         | 160 M4                                      | 11       | 1800                     | 1,03           | 89           | 353          | 7,88     | 8,97     | 56,9 | 48,7                 | 57,3 |
|                                                 | 160 L4                                      | 15       | 2000                     | 1,04           | 99           | 435          | 10,81    | 12,21    | 57,4 | 49,1                 | 57,3 |
|                                                 | 180 M2                                      | 22       | 2250                     | 1,05           | 111          | 551          | 15,39    | 17,27    | 57,8 | 49,3                 | 57,4 |
|                                                 | 200 L2                                      | 30       | 2500                     | 1,07           | 123          | 680          | 21,11    | 23,54    | 58,1 | 49,6                 | 57,5 |
|                                                 | 225 M2                                      | 45       | 2800                     | 1,08           | 138          | 853          | 29,66    | 32,82    | 58,6 | 49,8                 | 57,7 |
|                                                 | 250 M2                                      | 55       | 2950                     | 1,09           | 145          | 947          | 34,69    | 38,26    | 58,7 | 50,0                 | 57,8 |
| TGc 901                                         | 250 M2                                      | 55       | 3000                     | 1,09           | 148          | 980          | 36,48    | 40,24    | 58,7 | 50,0                 | 57,7 |
|                                                 | 132 M4                                      | 7,5      | 1250                     | 1,02           | 62           | 231          | 3,57     | 4,22     | 55,8 | 46,6                 | 58,2 |
|                                                 | 132 M4                                      | 9,2      | 1400                     | 1,03           | 70           | 290          | 5,02     | 5,76     | 57,3 | 47,5                 | 58,9 |
|                                                 | 160 M4                                      | 11       | 1430                     | 1,03           | 71           | 303          | 5,34     | 6,08     | 57,9 | 47,6                 | 59,3 |
|                                                 | 160 L4                                      | 15       | 1600                     | 1,04           | 80           | 379          | 7,49     | 8,46     | 58,4 | 48,5                 | 58,8 |
|                                                 | 180 L4                                      | 22       | 1800                     | 1,05           | 90           | 480          | 10,66    | 11,92    | 58,9 | 49,1                 | 58,9 |
| TGc 1001                                        | 200 L4                                      | 30       | 2000                     | 1,06           | 100          | 592          | 14,62    | 16,25    | 59,3 | 49,3                 | 59,0 |
|                                                 | 225 M2                                      | 45       | 2250                     | 1,07           | 112          | 750          | 20,82    | 23,04    | 59,6 | 49,6                 | 59,0 |
|                                                 | 250 M2                                      | 55       | 2500                     | 1,09           | 125          | 926          | 28,56    | 31,50    | 59,8 | 49,8                 | 58,9 |
|                                                 | 280 S2                                      | 75       | 2800                     | 1,11           | 140          | 1161         | 40,12    | 44,07    | 60,0 | 50,1                 | 58,9 |
|                                                 | 132 M4                                      | 7,5      | 1120                     | 1,02           | 96           | 224          | 5,39     | 6,20     | 56,4 | 47,7                 | 57,7 |
|                                                 | 160 M4                                      | 11       | 1250                     | 1,03           | 107          | 279          | 7,49     | 8,52     | 57,0 | 48,5                 | 57,4 |
| TGc 1121                                        | 160 L4                                      | 15       | 1400                     | 1,03           | 119          | 350          | 10,52    | 11,88    | 57,4 | 49,1                 | 57,4 |
|                                                 | 180 M4                                      | 18,5     | 1450                     | 1,04           | 124          | 376          | 11,69    | 13,13    | 57,7 | 49,1                 | 57,6 |
|                                                 | 180 L4                                      | 22       | 1600                     | 1,04           | 136          | 457          | 15,71    | 17,57    | 58,0 | 49,4                 | 57,6 |
|                                                 | 200 L4                                      | 30       | 1800                     | 1,06           | 154          | 579          | 22,36    | 24,85    | 58,4 | 49,6                 | 57,7 |
|                                                 | 225 M4                                      | 45       | 2000                     | 1,07           | 171          | 715          | 30,68    | 33,87    | 58,7 | 49,9                 | 57,9 |
|                                                 | 280 S2                                      | 75       | 2250                     | 1,09           | 192          | 904          | 43,68    | 47,98    | 59,0 | 50,1                 | 57,9 |
| TGc 1211                                        | 280 M2                                      | 90       | 2500                     | 1,11           | 213          | 1116         | 59,91    | 65,60    | 59,2 | 50,4                 | 57,8 |
|                                                 | 160 M4                                      | 11       | 1000                     | 1,02           | 104          | 229          | 5,88     | 6,69     | 58,0 | 47,9                 | 59,1 |
|                                                 | 160 L4                                      | 15       | 1120                     | 1,03           | 116          | 287          | 8,26     | 9,33     | 58,5 | 48,8                 | 58,7 |
|                                                 | 180 M4                                      | 18,5     | 1250                     | 1,03           | 130          | 357          | 11,48    | 12,90    | 58,8 | 49,1                 | 58,7 |
|                                                 | 200 L4                                      | 30       | 1400                     | 1,04           | 146          | 448          | 16,13    | 17,92    | 59,4 | 49,4                 | 59,1 |
|                                                 | 200 L4                                      | 30       | 1450                     | 1,05           | 151          | 481          | 17,92    | 19,91    | 59,4 | 49,5                 | 59,0 |
| TGc 1221                                        | 225 M4                                      | 45       | 1600                     | 1,06           | 166          | 586          | 24,08    | 26,59    | 59,8 | 49,7                 | 59,1 |
|                                                 | 250 M4                                      | 55       | 1800                     | 1,07           | 187          | 741          | 34,28    | 37,69    | 60,1 | 50,0                 | 59,1 |
|                                                 | 280 S4                                      | 75       | 2000                     | 1,09           | 208          | 915          | 47,02    | 51,49    | 60,3 | 50,2                 | 59,1 |
|                                                 | 160 L6                                      | 11       | 900                      | 1,02           | 126          | 223          | 6,88     | 7,92     | 57,9 | 48,3                 | 58,6 |
|                                                 | 160 L4                                      | 15       | 970                      | 1,03           | 136          | 259          | 8,61     | 9,72     | 59,1 | 48,9                 | 59,2 |
|                                                 | 160 L4                                      | 15       | 1000                     | 1,03           | 140          | 275          | 9,43     | 10,65    | 59,1 | 49,0                 | 59,1 |
| TGc 1231                                        | 180 L4                                      | 22       | 1120                     | 1,03           | 157          | 345          | 13,25    | 14,82    | 59,7 | 49,2                 | 59,4 |
|                                                 | 200 L4                                      | 30       | 1250                     | 1,04           | 175          | 430          | 18,43    | 20,48    | 60,1 | 49,5                 | 59,6 |
|                                                 | 225 M4                                      | 45       | 1400                     | 1,05           | 196          | 539          | 25,89    | 28,58    | 60,4 | 49,7                 | 59,7 |
|                                                 | 225 M4                                      | 45       | 1450                     | 1,06           | 203          | 578          | 28,76    | 31,76    | 60,4 | 49,8                 | 59,6 |
|                                                 | 280 S4                                      | 75       | 1600                     | 1,07           | 224          | 704          | 38,64    | 42,31    | 61,0 | 50,0                 | 59,9 |
|                                                 | 280 M4                                      | 90       | 1800                     | 1,09           | 252          | 891          | 55,02    | 60,11    | 61,1 | 50,3                 | 59,8 |

| Tipo - Type - Typ - Tipo                                      |                                             | Dati ErP |                          |                |              |              |          |          |      |                      |      |
|---------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|----------|--------------------------|----------------|--------------|--------------|----------|----------|------|----------------------|------|
| Ventilatore<br>Fan<br>Ventilateur<br>Ventilator<br>Ventilador | Motore<br>Motor<br>Moteur<br>Motor<br>Motor | Pn<br>kW | n.<br>min. <sup>-1</sup> | Rapp.<br>Spec. | q<br>m³/min. | Pf<br>kgf/m² | Pa<br>kW | Pe<br>kW | ηe   | ηe<br>target<br>2015 | N    |
| THc 401                                                       | 90 L4                                       | 1,5      | 1800                     | 1,01           | 35           | 101          | 0,96     | 1,27     | 45,0 | 43,3                 | 50,7 |
|                                                               | 100 L4                                      | 2,2      | 2000                     | 1,01           | 39           | 124          | 1,32     | 1,70     | 46,0 | 44,1                 | 50,9 |
|                                                               | 100 L2                                      | 3        | 2250                     | 1,02           | 43           | 157          | 1,88     | 2,38     | 46,8 | 45,1                 | 50,7 |
|                                                               | 112 M2                                      | 4        | 2500                     | 1,02           | 48           | 194          | 2,58     | 3,19     | 47,9 | 45,9                 | 51,1 |
|                                                               | 132 S2                                      | 5,5      | 2800                     | 1,02           | 54           | 243          | 3,63     | 4,34     | 49,5 | 46,7                 | 51,8 |
|                                                               | 132 S2                                      | 7,5      | 2890                     | 1,03           | 56           | 259          | 3,99     | 4,69     | 50,3 | 46,9                 | 52,4 |
|                                                               | 132 S2                                      | 7,5      | 2950                     | 1,03           | 57           | 270          | 4,24     | 4,96     | 50,6 | 47,1                 | 52,5 |
|                                                               | 132 S2                                      | 7,5      | 3150                     | 1,03           | 61           | 308          | 5,16     | 5,96     | 51,3 | 47,6                 | 52,7 |
|                                                               | 160 M2                                      | 11       | 3550                     | 1,04           | 69           | 391          | 7,39     | 8,43     | 51,9 | 48,5                 | 52,4 |
| THc 451                                                       | 100 L4                                      | 2,2      | 1600                     | 1,01           | 49           | 95           | 1,32     | 1,70     | 45,1 | 44,1                 | 50,0 |
|                                                               | 100 L4                                      | 3        | 1800                     | 1,01           | 55           | 121          | 1,88     | 2,36     | 46,2 | 45,0                 | 50,1 |
|                                                               | 112 M4                                      | 4        | 2000                     | 1,01           | 62           | 149          | 2,58     | 3,17     | 47,2 | 45,8                 | 50,4 |
|                                                               | 132 S2                                      | 5,5      | 2250                     | 1,02           | 69           | 188          | 3,67     | 4,38     | 48,5 | 46,7                 | 50,8 |
|                                                               | 132 S2                                      | 7,5      | 2500                     | 1,02           | 77           | 232          | 5,03     | 5,81     | 50,2 | 47,5                 | 51,8 |
|                                                               | 160 M2                                      | 11       | 2800                     | 1,03           | 86           | 292          | 7,07     | 8,06     | 50,9 | 48,4                 | 51,5 |
|                                                               | 160 M2                                      | 11       | 2900                     | 1,03           | 89           | 313          | 7,86     | 8,96     | 50,9 | 48,7                 | 51,2 |
|                                                               | 160 M2                                      | 11       | 2950                     | 1,03           | 91           | 324          | 8,27     | 9,43     | 50,9 | 48,8                 | 51,0 |
|                                                               | 160 M2                                      | 15       | 3150                     | 1,04           | 97           | 369          | 10,07    | 11,39    | 51,3 | 49,0                 | 51,2 |
| THc 501                                                       | 180 M2                                      | 22       | 3550                     | 1,05           | 109          | 469          | 14,41    | 16,17    | 51,7 | 49,3                 | 51,4 |
|                                                               | 100 L4                                      | 2,2      | 1450                     | 1,01           | 55           | 99           | 1,51     | 1,94     | 46,0 | 44,5                 | 50,5 |
|                                                               | 100 L4                                      | 3        | 1600                     | 1,01           | 61           | 120          | 2,03     | 2,55     | 47,0 | 45,2                 | 50,8 |
|                                                               | 132 S4                                      | 5,5      | 1800                     | 1,01           | 69           | 152          | 2,89     | 3,49     | 48,8 | 46,1                 | 51,7 |
|                                                               | 132 M4                                      | 7,5      | 2000                     | 1,02           | 76           | 188          | 3,97     | 4,65     | 50,3 | 46,9                 | 52,4 |
|                                                               | 132 M2                                      | 9,2      | 2250                     | 1,02           | 86           | 238          | 5,65     | 6,49     | 51,3 | 47,8                 | 52,5 |
|                                                               | 160 M2                                      | 11       | 2500                     | 1,03           | 95           | 294          | 7,74     | 8,83     | 51,7 | 48,6                 | 52,0 |
|                                                               | 160 L2                                      | 18,5     | 2800                     | 1,04           | 107          | 368          | 10,88    | 12,25    | 52,4 | 49,1                 | 52,3 |
|                                                               | 160 L2                                      | 18,5     | 2920                     | 1,04           | 111          | 401          | 12,34    | 13,89    | 52,4 | 49,2                 | 52,2 |
| THc 561                                                       | 160 L2                                      | 18,5     | 2950                     | 1,04           | 112          | 409          | 12,72    | 14,32    | 52,4 | 49,2                 | 52,2 |
|                                                               | 180 M2                                      | 22       | 3150                     | 1,05           | 120          | 466          | 15,49    | 17,38    | 52,5 | 49,4                 | 52,2 |
|                                                               | 200 L2                                      | 37       | 3550                     | 1,06           | 135          | 592          | 22,17    | 24,62    | 53,1 | 49,6                 | 52,5 |
|                                                               | 112 M4                                      | 4        | 1450                     | 1,01           | 70           | 125          | 2,38     | 2,94     | 48,8 | 45,6                 | 52,1 |
|                                                               | 132 S4                                      | 5,5      | 1600                     | 1,01           | 77           | 152          | 3,20     | 3,84     | 50,1 | 46,4                 | 52,7 |
|                                                               | 132 M4                                      | 7,5      | 1800                     | 1,02           | 87           | 193          | 4,56     | 5,29     | 51,8 | 47,2                 | 53,6 |
|                                                               | 160 M4                                      | 11       | 2000                     | 1,02           | 97           | 238          | 6,25     | 7,12     | 52,8 | 48,1                 | 53,7 |
|                                                               | 160 M2                                      | 15       | 2250                     | 1,03           | 109          | 301          | 8,90     | 10,08    | 53,1 | 48,9                 | 53,2 |
|                                                               | 180 M2                                      | 22       | 2500                     | 1,04           | 121          | 372          | 12,21    | 13,70    | 53,5 | 49,2                 | 53,4 |
| THc 631                                                       | 200 L2                                      | 30       | 2800                     | 1,05           | 135          | 467          | 17,16    | 19,13    | 53,9 | 49,4                 | 53,5 |
|                                                               | 200 L2                                      | 37       | 2950                     | 1,05           | 143          | 518          | 20,07    | 22,27    | 54,1 | 49,5                 | 53,6 |
|                                                               | 225 M2                                      | 45       | 3150                     | 1,06           | 152          | 591          | 24,43    | 27,03    | 54,3 | 49,7                 | 53,6 |
|                                                               | 112 M4                                      | 4        | 1250                     | 1,01           | 81           | 119          | 2,57     | 3,15     | 50,0 | 45,8                 | 53,2 |
|                                                               | 132 S4                                      | 5,5      | 1400                     | 1,01           | 91           | 150          | 3,60     | 4,29     | 51,6 | 46,7                 | 53,9 |
|                                                               | 132 S4                                      | 5,5      | 1450                     | 1,02           | 94           | 161          | 4,00     | 4,74     | 52,0 | 46,9                 | 54,0 |
|                                                               | 132 M4                                      | 7,5      | 1600                     | 1,02           | 104          | 196          | 5,38     | 6,19     | 53,4 | 47,7                 | 54,7 |
|                                                               | 160 M4                                      | 11       | 1800                     | 1,02           | 116          | 248          | 7,66     | 8,72     | 54,0 | 48,6                 | 54,4 |
|                                                               | 160 L4                                      | 15       | 2000                     | 1,03           | 129          | 306          | 10,51    | 11,87    | 54,4 | 49,1                 | 54,3 |
| THc 631                                                       | 180 M2                                      | 22       | 2250                     | 1,04           | 146          | 387          | 14,96    | 16,79    | 54,7 | 49,3                 | 54,4 |
|                                                               | 200 L2                                      | 30       | 2500                     | 1,05           | 162          | 478          | 20,52    | 22,88    | 55,1 | 49,6                 | 54,5 |
|                                                               | 225 M2                                      | 45       | 2800                     | 1,06           | 181          | 599          | 28,83    | 31,91    | 55,5 | 49,8                 | 54,7 |
|                                                               | 250 M2                                      | 55       | 2950                     | 1,06           | 191          | 665          | 33,72    | 37,19    | 55,7 | 49,9                 | 54,7 |

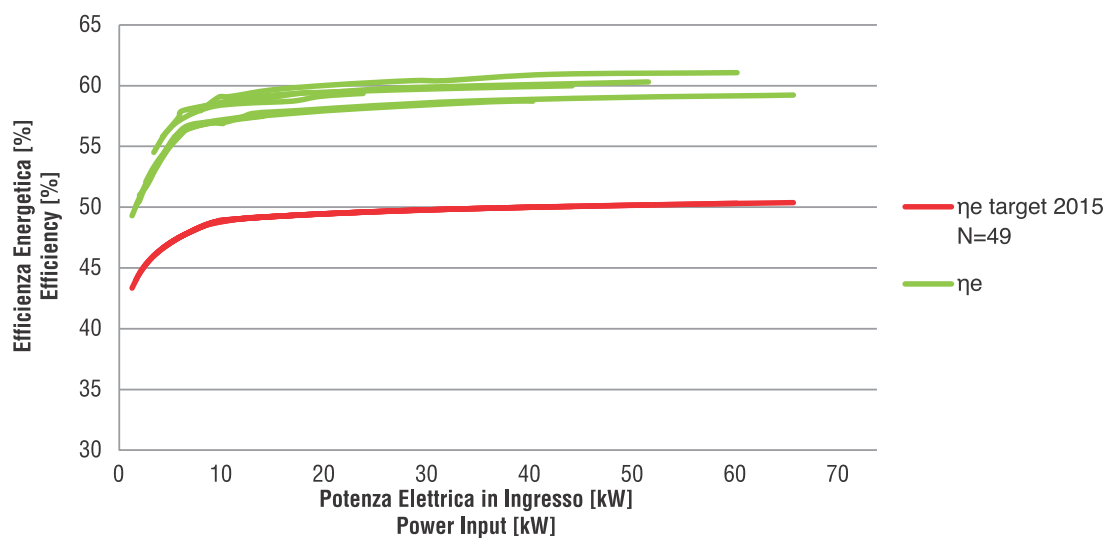
| Tipo - Type - Typ - Tipo                        |                                    | Dati ErP |                          |                |              |              |          |          |      |                      |      |
|-------------------------------------------------|------------------------------------|----------|--------------------------|----------------|--------------|--------------|----------|----------|------|----------------------|------|
| Ventilatore<br>Fan<br>Ventilateur<br>Ventilador | Motore<br>Motor<br>Moteur<br>Motor | Pn<br>kW | n.<br>min. <sup>-1</sup> | Rapp.<br>Spec. | q<br>m³/min. | Pf<br>kgf/m² | Pa<br>kW | Pe<br>kW | ηe   | ηe<br>target<br>2015 | N    |
| THc 711                                         | 132 M4                             | 7,5      | 1250                     | 1,01           | 150          | 142          | 5,60     | 6,45     | 53,9 | 47,8                 | 55,1 |
|                                                 | 160 M4                             | 11       | 1400                     | 1,02           | 168          | 178          | 7,87     | 8,96     | 54,5 | 48,7                 | 54,8 |
|                                                 | 160 L4                             | 15       | 1450                     | 1,02           | 174          | 191          | 8,75     | 9,88     | 54,9 | 49,0                 | 54,9 |
|                                                 | 180 M4                             | 18,5     | 1600                     | 1,02           | 192          | 233          | 11,75    | 13,20    | 55,2 | 49,1                 | 55,1 |
|                                                 | 180 L4                             | 22       | 1800                     | 1,03           | 216          | 294          | 16,73    | 18,71    | 55,4 | 49,4                 | 55,0 |
|                                                 | 200 L4                             | 30       | 2000                     | 1,04           | 240          | 363          | 22,95    | 25,51    | 55,8 | 49,7                 | 55,1 |
|                                                 | 225 M2                             | 45       | 2250                     | 1,04           | 270          | 460          | 32,68    | 36,16    | 56,0 | 49,9                 | 55,1 |
|                                                 | 280 S2                             | 75       | 2500                     | 1,05           | 300          | 568          | 44,83    | 49,24    | 56,5 | 50,2                 | 55,3 |
|                                                 | 280 S2                             | 75       | 2650                     | 1,06           | 318          | 638          | 53,39    | 58,64    | 56,4 | 50,3                 | 55,1 |
| THc 801                                         | 132 M4                             | 7,5      | 1000                     | 1,01           | 144          | 123          | 4,66     | 5,40     | 53,5 | 47,3                 | 55,2 |
|                                                 | 132 M4                             | 9,2      | 1120                     | 1,01           | 161          | 154          | 6,55     | 7,53     | 53,9 | 48,2                 | 54,7 |
|                                                 | 160 L4                             | 15       | 1250                     | 1,02           | 180          | 192          | 9,10     | 10,28    | 54,8 | 48,9                 | 54,9 |
|                                                 | 180 M4                             | 18,5     | 1400                     | 1,02           | 201          | 241          | 12,79    | 14,37    | 55,1 | 49,2                 | 54,9 |
|                                                 | 180 L4                             | 22       | 1450                     | 1,03           | 208          | 259          | 14,21    | 15,89    | 55,3 | 49,3                 | 55,1 |
|                                                 | 180 L4                             | 22       | 1460                     | 1,03           | 210          | 262          | 14,51    | 16,22    | 55,3 | 49,3                 | 55,0 |
|                                                 | 200 L4                             | 30       | 1600                     | 1,03           | 230          | 315          | 19,09    | 21,22    | 55,7 | 49,5                 | 55,2 |
|                                                 | 225 S4                             | 37       | 1800                     | 1,04           | 259          | 399          | 27,18    | 30,11    | 55,9 | 49,8                 | 55,1 |
|                                                 | 250 M4                             | 55       | 2000                     | 1,05           | 287          | 492          | 37,29    | 41,00    | 56,3 | 50,0                 | 55,3 |
|                                                 | 280 S2                             | 75       | 2250                     | 1,06           | 323          | 623          | 53,09    | 58,32    | 56,3 | 50,3                 | 55,1 |
| THc 901                                         | 160 L6                             | 11       | 900                      | 1,01           | 214          | 125          | 7,09     | 8,16     | 53,6 | 48,4                 | 54,2 |
|                                                 | 160 M4                             | 11       | 970                      | 1,01           | 230          | 146          | 8,87     | 10,10    | 54,2 | 48,9                 | 54,3 |
|                                                 | 160 L4                             | 15       | 1000                     | 1,01           | 238          | 155          | 9,72     | 10,98    | 54,7 | 49,0                 | 54,7 |
|                                                 | 180 M4                             | 18,5     | 1120                     | 1,02           | 266          | 194          | 13,66    | 15,34    | 55,0 | 49,3                 | 54,7 |
|                                                 | 200 L4                             | 30       | 1250                     | 1,02           | 297          | 242          | 18,99    | 21,10    | 55,6 | 49,5                 | 55,1 |
|                                                 | 225 S4                             | 37       | 1400                     | 1,03           | 333          | 303          | 26,68    | 29,55    | 55,7 | 49,8                 | 55,0 |
|                                                 | 225 S4                             | 37       | 1450                     | 1,03           | 344          | 325          | 29,64    | 32,83    | 55,7 | 49,8                 | 54,9 |
|                                                 | 225 M4                             | 45       | 1470                     | 1,03           | 349          | 334          | 30,88    | 34,10    | 55,9 | 49,9                 | 55,0 |
|                                                 | 250 M4                             | 55       | 1600                     | 1,04           | 380          | 396          | 39,82    | 43,78    | 56,1 | 50,1                 | 55,1 |
|                                                 | 280 S4                             | 75       | 1800                     | 1,05           | 428          | 502          | 56,69    | 62,08    | 56,4 | 50,3                 | 55,0 |
|                                                 | 280 M4                             | 90       | 1900                     | 1,05           | 451          | 559          | 66,68    | 72,85    | 56,5 | 50,5                 | 55,0 |
|                                                 | 315 S4                             | 110      | 2000                     | 1,06           | 475          | 619          | 77,77    | 84,80    | 56,6 | 50,6                 | 55,0 |
| THc 1001                                        | 160 L6                             | 11       | 800                      | 1,01           | 262          | 118          | 7,92     | 9,12     | 55,2 | 48,7                 | 55,5 |
|                                                 | 180 L6                             | 15       | 900                      | 1,01           | 295          | 149          | 11,27    | 12,85    | 55,8 | 49,1                 | 55,7 |
|                                                 | 180 M4                             | 18,5     | 980                      | 1,02           | 322          | 176          | 14,55    | 16,35    | 56,6 | 49,3                 | 56,3 |
|                                                 | 180 L4                             | 22       | 1000                     | 1,02           | 328          | 184          | 15,46    | 17,29    | 56,9 | 49,3                 | 56,5 |
|                                                 | 200 L4                             | 30       | 1120                     | 1,02           | 367          | 230          | 21,72    | 24,14    | 57,2 | 49,6                 | 56,6 |
|                                                 | 225 M4                             | 45       | 1250                     | 1,03           | 410          | 287          | 30,20    | 33,34    | 57,6 | 49,9                 | 56,7 |
|                                                 | 250 M4                             | 55       | 1400                     | 1,03           | 459          | 360          | 42,42    | 46,65    | 57,8 | 50,1                 | 56,7 |
|                                                 | 280 S4                             | 75       | 1450                     | 1,04           | 476          | 386          | 47,13    | 51,61    | 58,1 | 50,2                 | 56,9 |
|                                                 | 280 S4                             | 75       | 1470                     | 1,04           | 482          | 397          | 49,11    | 53,77    | 58,1 | 50,2                 | 56,9 |
|                                                 | 280 M4                             | 90       | 1600                     | 1,05           | 525          | 470          | 63,33    | 69,19    | 58,2 | 50,4                 | 56,8 |
|                                                 | 315 S4                             | 110      | 1700                     | 1,05           | 558          | 531          | 75,96    | 82,82    | 58,3 | 50,6                 | 56,8 |
|                                                 | 315 M4                             | 132      | 1800                     | 1,06           | 591          | 595          | 90,16    | 98,10    | 58,5 | 50,7                 | 56,8 |
| THc 1121                                        | 180 L6                             | 15       | 710                      | 1,01           | 382          | 108          | 10,62    | 12,12    | 55,8 | 49,1                 | 55,7 |
|                                                 | 200 L6                             | 18,5     | 800                      | 1,01           | 430          | 138          | 15,20    | 17,24    | 56,1 | 49,3                 | 55,7 |
|                                                 | 225 M6                             | 30       | 900                      | 1,02           | 484          | 174          | 21,64    | 24,23    | 56,8 | 49,6                 | 56,2 |
|                                                 | 225 S4                             | 37       | 980                      | 1,02           | 527          | 207          | 27,94    | 30,95    | 57,4 | 49,8                 | 56,6 |
|                                                 | 225 S4                             | 37       | 1000                     | 1,02           | 538          | 215          | 29,68    | 32,88    | 57,4 | 49,8                 | 56,6 |
|                                                 | 250 M4                             | 55       | 1120                     | 1,03           | 602          | 270          | 41,70    | 45,86    | 57,8 | 50,1                 | 56,7 |
|                                                 | 280 S4                             | 75       | 1250                     | 1,03           | 672          | 336          | 57,98    | 63,48    | 58,1 | 50,4                 | 56,7 |
|                                                 | 315 S4                             | 110      | 1400                     | 1,04           | 753          | 422          | 81,45    | 88,81    | 58,3 | 50,6                 | 56,7 |
|                                                 | 315 S4                             | 110      | 1450                     | 1,04           | 780          | 452          | 90,50    | 98,67    | 58,3 | 50,7                 | 56,6 |
|                                                 | 315 M4                             | 132      | 1480                     | 1,05           | 796          | 471          | 96,23    | 104,70   | 58,4 | 50,8                 | 56,7 |
|                                                 | 315 L4                             | 160      | 1600                     | 1,05           | 861          | 551          | 121,59   | 132,02   | 58,6 | 50,9                 | 56,6 |

Grafico efficienza complessiva - Graph of overall efficiency - Diagramme de rendement global  
Graphic gesamtwirkungsgrad - Grafico de la eficiencia global

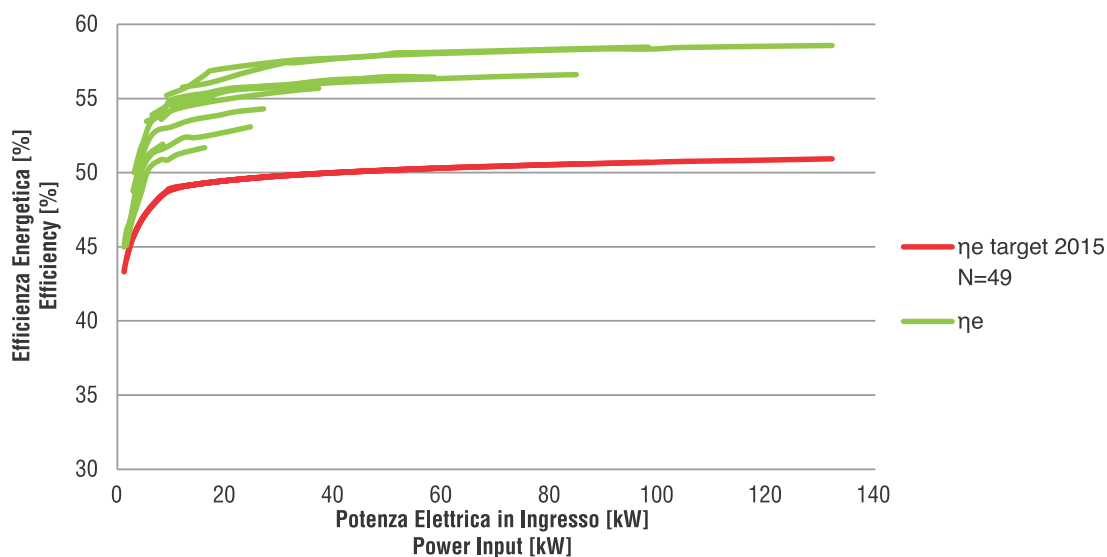
## Serie TFc



## Serie TGc

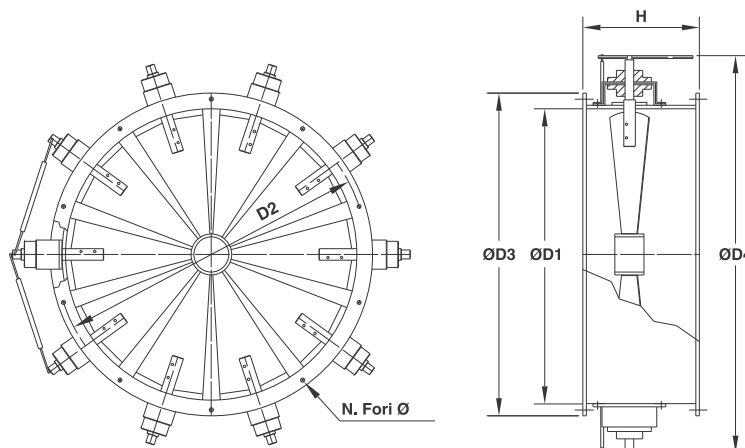


## Serie THc



**Regolatori di portata circolari "DAPO"** Movimentazione manuale  
**Circular "DAPO" flow regulators** Manual control  
**Régulateurs de débit circulaires "DAPO"** Déplacement manuel  
**Runde Durchflußregler "DAPO"** Manuelle Einstellung  
**Reguladores circulares de caudal "DAPO"** Control manual

DIMENSIONI D'INGOMBRO in mm  
OVERALL DIMENSIONS in mm  
DIMENSIONS D'ENCOMBREMENT en mm  
MASSE in mm  
DIMENSIONES MÁXIMAS en mm

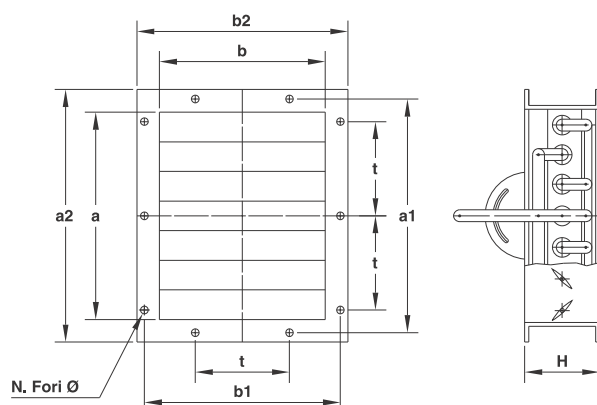


| Tipo<br>Type<br>Typ<br>Tipo |                |                |                |                |     |     |        |      | Peso<br>Weight<br>Poids<br>Gewicht<br>Peso<br>kg |
|-----------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-----|-----|--------|------|--------------------------------------------------|
|                             | D <sub>1</sub> | D <sub>2</sub> | D <sub>3</sub> | D <sub>4</sub> | H   | n°  | fori Ø |      |                                                  |
| 280                         | 280            | 332            | 366            | 450            | 280 | 8   | 11,5   | 24   |                                                  |
| 315                         | 321            | 366            | 400            | 570            | 280 |     |        | 30   |                                                  |
| 355                         | 361            | 405            | 440            | 610            | 280 |     |        | 33   |                                                  |
| 400*                        | 406            | 448            | 485            | 650            | 315 | 12  |        | 36   |                                                  |
| 450                         | 456            | 497            | 535            | 700            | 315 |     |        | 40   |                                                  |
| 500                         | 506            | 551            | 585            | 820            | 355 |     |        | 53   |                                                  |
| 560                         | 568            | 629            | 666            | 880            | 355 | 16  |        | 11,5 | 60                                               |
| 630                         | 638            | 698            | 736            | 990            | 355 |     |        |      | 68                                               |
| 710                         | 718            | 775            | 816            | 1070           | 355 |     |        |      | 75                                               |
| 800                         | 808            | 861            | 906            | 1160           | 400 |     |        |      | 14                                               |
| 900                         | 908            | 958            | 1006           | 1260           | 400 | 100 |        |      |                                                  |
| 1000                        | 1008           | 1067           | 1107           | 1360           | 400 | 130 |        |      |                                                  |
| 1120                        | 1130           | 1200           | 1248           | 1480           | 450 | 160 |        |      |                                                  |
| 1250                        | 1260           | 1337           | 1380           | 1610           | 450 | 24  | 16     | 180  |                                                  |
| 1400                        | 1420           | 1491           | 1540           | 1760           | 450 |     |        | 210  |                                                  |
| 1600                        | 1610           | 1663           | 1730           | 1960           | 500 |     |        | 230  |                                                  |
| 1800                        | 1810           | 1880           | 1950           | 2200           | 500 | 32  |        | 18   | 280                                              |
| 2000                        | 2010           | 2073           | 2130           | 2380           | 500 |     | 340    |      |                                                  |

\* Mod. BP-BPR 401-402 n° 8 fori

**Regolatori di portata rettangolari sulla mandata**  
Movimentazione manuale  
**Rectangular flow regulators, outflow end**  
Manual control  
**Régulateurs de débit rectangulaires sur le refoulement**  
Déplacement manuel  
**Rechteckige Durchflußregler der Förderleistung**  
Manuelle Einstellung  
**Reguladores rectangulares de caudal en el empuje**  
Control manual

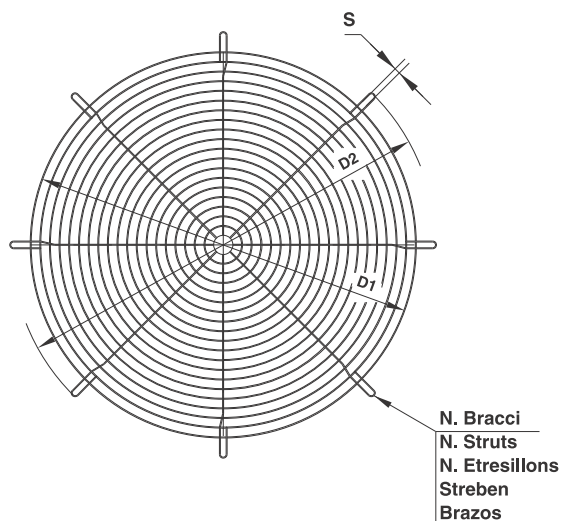
DIMENSIONI D'INGOMBRO in mm  
OVERALL DIMENSIONS in mm  
DIMENSIONS D'ENCOMBREMENT en mm  
MASSE in mm  
DIMENSIONES MÁXIMAS en mm



| Tipo<br>Type<br>Typ<br>Tipo | a    | b    | a <sub>1</sub> | b <sub>1</sub> | a <sub>2</sub> | b <sub>2</sub> | H   | t   | n°  | fori Ø | Peso<br>Weight<br>Poids<br>Gewicht<br>Peso<br>kg |     |     |
|-----------------------------|------|------|----------------|----------------|----------------|----------------|-----|-----|-----|--------|--------------------------------------------------|-----|-----|
| 90 x 63                     | 90   | 63   | 112            | 90             | 150            | 123            | 130 | -   | 4   | 9      | 2,2                                              |     |     |
| 100 x 71                    | 100  | 71   | 125            | 100            | 160            | 131            | 130 | -   |     |        | 2,5                                              |     |     |
| 112 x 80                    | 112  | 80   | 140            | 112            | 172            | 140            | 130 | -   |     |        | 2,7                                              |     |     |
| 125 x 90                    | 125  | 90   | 165            | 130            | 185            | 150            | 130 | 112 | 6   | 11,5   | 3                                                |     |     |
| 140 x 100                   | 140  | 100  | 182            | 141            | 210            | 170            | 130 |     |     |        | 3,3                                              |     |     |
| 160 x 112                   | 160  | 112  | 200            | 153            | 230            | 182            | 130 |     |     |        | 3,8                                              |     |     |
| 180 x 125                   | 180  | 125  | 219            | 167            | 250            | 195            | 130 |     | 4,5 |        |                                                  |     |     |
| 200 x 140                   | 200  | 140  | 241            | 182            | 270            | 210            | 130 |     | 5,3 |        |                                                  |     |     |
| 224 x 160                   | 224  | 160  | 265            | 200            | 294            | 230            | 130 |     | 6,5 |        |                                                  |     |     |
| 250 x 180                   | 250  | 180  | 292            | 219            | 320            | 250            | 130 | 125 | 10  |        | 14                                               | 7,5 |     |
| 280 x 200                   | 280  | 200  | 332            | 249            | 360            | 280            | 130 |     |     |        |                                                  | 8,5 |     |
| 315 x 224                   | 315  | 224  | 366            | 273            | 395            | 304            | 130 |     |     | 9,6    |                                                  |     |     |
| 355 x 250                   | 355  | 250  | 405            | 300            | 435            | 330            | 130 |     | 11  |        |                                                  |     |     |
| 400 x 280                   | 400  | 280  | 448            | 332            | 484            | 368            | 130 |     | 13  |        |                                                  |     |     |
| 450 x 315                   | 450  | 315  | 497            | 366            | 533            | 402            | 130 |     | 18  |        |                                                  |     |     |
| 500 x 355                   | 500  | 355  | 551            | 405            | 587            | 441            | 150 | 160 | 16  | 14     |                                                  | 21  |     |
| 560 x 400                   | 560  | 400  | 629            | 464            | 669            | 504            | 150 |     |     |        |                                                  | 26  |     |
| 630 x 450                   | 630  | 450  | 698            | 513            | 738            | 553            | 180 |     |     |        | 30                                               |     |     |
| 710 x 500                   | 710  | 500  | 775            | 567            | 815            | 607            | 180 | 200 | 24  |        | 18                                               | 34  |     |
| 800 x 560                   | 800  | 560  | 871            | 639            | 921            | 689            | 200 |     |     |        |                                                  | 42  |     |
| 900 x 630                   | 900  | 630  | 968            | 708            | 1018           | 758            | 200 |     |     |        |                                                  | 48  |     |
| 1000 x 710                  | 1000 | 710  | 1077           | 785            | 1127           | 835            | 200 | 28  | 32  |        |                                                  | 22  | 65  |
| 1120 x 800                  | 1120 | 800  | 1210           | 881            | 1270           | 941            | 220 |     |     |        |                                                  |     | 80  |
| 1250 x 900                  | 1250 | 900  | 1347           | 978            | 1407           | 1038           | 220 |     |     | 95     |                                                  |     |     |
| 1400 x 1000                 | 1400 | 1000 | 1501           | 1087           | 1560           | 1160           | 250 | 34  | 32  | 22     |                                                  |     | 110 |
| 1600 x 1120                 | 1600 | 1120 | 1683           | 1220           | 1760           | 1280           | 250 |     |     |        |                                                  |     | 150 |
| 1800 x 1250                 | 1800 | 1250 | 1876           | 1357           | 1960           | 1410           | 280 |     |     |        | 200                                              |     |     |
| 2000 x 1400                 | 2000 | 1400 | 2093           | 1511           | 2180           | 1580           | 280 | 280 |     |        |                                                  |     |     |

**Regolatori di portata** esterni adatti anche per aria polverosa, costruzione robusta per usi industriali. **Classe 1** = fino a 120°C. **Classe 2** = da 120 a 350°C. + pressione ≥ 700 mm H<sub>2</sub>O.  
External **flow regulator** designed for dusty air, sturdy construction, for industrial use. **Layout 1** = max. temperature 120°C. **Layout 2** = from 120 to 350°C. + pression ≥ 700 mm H<sub>2</sub>O.  
**Régulateurs de débit** extérieurs indiqués même pour air poussiéreux; construction robuste pour usage industriel. **Classe 1** = jusqu'à 120°C. **Classe 2** = de 120 a 350°C. + pression ≥ 700 mm H<sub>2</sub>O.  
**Drallregler**, geeignet auch für staubige Luft, robuste Bauweise für industriellen Gebrauch. **Klasse 1** = für temperature bis 120°C. **Klasse 2** = von 120 - 350°C. + druck ≥ 700 mm H<sub>2</sub>O.  
**Reguladores de caudal** externos adecuados incluso para aire polveriento, fabricación robusta para uso industrial. **Clase 1** = hasta 120°C. **Clase 2** = de 120 a 350°C. + presión ≥ 700 mm H<sub>2</sub>O.

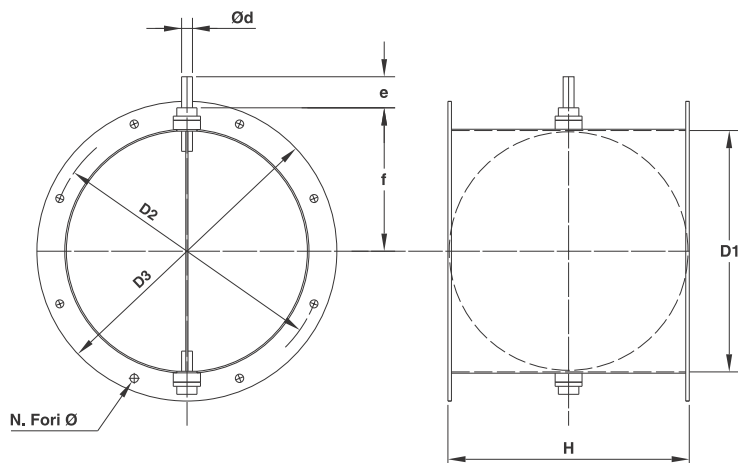
Rete di protezione  
Protection Net  
Grille de protection  
Schutzgitter  
Red de protección



| Tipo - Type<br>Typ - Tipo<br>Dn | D <sub>1</sub><br>(mm) | D <sub>2</sub><br>(mm) | S<br>(mm) | N° Bracci |
|---------------------------------|------------------------|------------------------|-----------|-----------|
| RP 125                          | 140                    | 220                    | 12        | 4         |
| RP 140                          |                        |                        |           |           |
| RP 160                          |                        |                        |           |           |
| RP 180                          | 212                    | 285                    | 12        | 4         |
| RP 200                          |                        |                        |           |           |
| RP 224                          |                        |                        |           |           |
| RP 250                          | 312                    | 385                    | 12        | 4         |
| RP 280                          |                        |                        |           |           |
| RP 315                          |                        |                        |           |           |
| RP 355                          | 357                    | 430                    | 12        | 4         |
| RP 400                          | 408                    | 470                    | 12        | 4         |
| RP 450                          | 450                    | 528                    | 12        | 4         |
| RP 500                          | 500                    | 580                    | 16        | 4         |
| RP 560                          | 562                    | 650                    | 16        | 4         |
| RP 630                          | 620                    | 720                    | 16        | 8         |
| RP 710                          | 710                    | 800                    | 16        | 8         |
| RP 800                          | 795                    | 895                    | 16        | 8         |
| RP 900                          | 890                    | 990                    | 16        | 8         |
| RP 1000                         | 990                    | 1130                   | 18        | 8         |
| RP 1120                         | 1115                   | 1250                   | 18        | 8         |
| RP 1250                         | 1245                   | 1400                   | 20        | 8         |
| RP 1400                         | 1405                   | 1560                   | 20        | 8         |
| RP 1600                         | 1595                   | 1750                   | 20        | 8         |
| RP 1800                         | 1795                   | 1950                   | 20        | 8         |
| RP 2000                         | 1995                   | 2150                   | 20        | 8         |

Valvola a farfalla  
Throttle valve  
Soupape ronde  
Drosselklappe Rund  
Válvula de mariposa

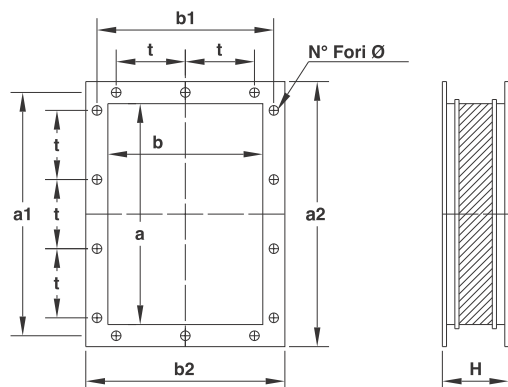
DIMENSIONI D'INGOMBRO in mm  
OVERALL DIMENSIONS in mm  
DIMENSIONS D'ENCOMBREMENT en mm  
MASSE in mm  
DIMENSIONES MÁXIMAS en mm



| Tipo<br>Type<br>Typ<br>Tipo | D <sub>1</sub> | D <sub>2</sub> | D <sub>3</sub> | d  | e  | f   | H    | n° ...fori Ø | Peso<br>Weight<br>Poids<br>Gewicht<br>Peso<br>kg |
|-----------------------------|----------------|----------------|----------------|----|----|-----|------|--------------|--------------------------------------------------|
| 140                         | 140            | 182            | 215            | 14 | 30 | 110 | 140  | 8 - 11,5     | 2,8                                              |
| 160                         | 160            | 200            | 235            | 14 | 30 | 120 | 160  | 8 - 11,5     | 3,2                                              |
| 180                         | 180            | 219            | 255            | 14 | 30 | 130 | 180  | 8 - 11,5     | 4                                                |
| 200                         | 200            | 241            | 275            | 16 | 30 | 140 | 200  | 8 - 11,5     | 4,8                                              |
| 224                         | 224            | 265            | 299            | 16 | 30 | 150 | 224  | 8 - 11,5     | 5,5                                              |
| 250                         | 250            | 292            | 325            | 16 | 45 | 165 | 250  | 8 - 11,5     | 6,5                                              |
| 280                         | 280            | 332            | 366            | 16 | 45 | 180 | 280  | 8 - 11,5     | 8,5                                              |
| 315                         | 315            | 366            | 401            | 16 | 45 | 195 | 315  | 8 - 11,5     | 10,5                                             |
| 355                         | 355            | 405            | 441            | 16 | 45 | 215 | 355  | 8 - 11,5     | 13,5                                             |
| 400*                        | 400            | 448            | 486            | 16 | 45 | 240 | 400  | 12 - 11,5    | 18                                               |
| 450                         | 450            | 497            | 535            | 20 | 60 | 280 | 450  | 12 - 11,5    | 23                                               |
| 500                         | 500            | 551            | 585            | 20 | 60 | 305 | 500  | 12 - 11,5    | 29                                               |
| 560                         | 560            | 629            | 666            | 20 | 60 | 335 | 560  | 16 - 11,5    | 36                                               |
| 630                         | 630            | 698            | 736            | 20 | 60 | 370 | 630  | 16 - 13      | 47                                               |
| 710                         | 710            | 775            | 816            | 20 | 60 | 410 | 710  | 16 - 13      | 61                                               |
| 800                         | 800            | 861            | 906            | 30 | 70 | 455 | 800  | 16 - 13      | 80                                               |
| 900                         | 900            | 958            | 1006           | 30 | 70 | 505 | 900  | 16 - 13      | 100                                              |
| 1000                        | 1000           | 1067           | 1107           | 30 | 70 | 555 | 1000 | 24 - 14      | 155                                              |
| 1120                        | 1120           | 1200           | 1248           | 30 | 70 | 615 | 1120 | 24 - 14      | 190                                              |

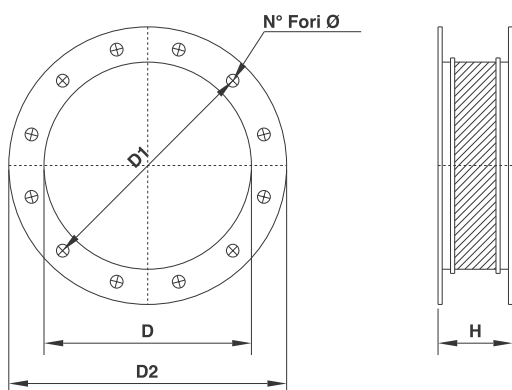
\* Mod. BP-BPR 401-402 n° 8 fori

**Giunti antivibranti in mandata**  
**Vibration-damping couplings outflow-end**  
**Joints antivibratoires refoulement**  
**Elastische Verbindungen drückseitig**  
**Juntas antivibrantes en el empuje**



| Tipo<br>Type<br>Typ<br>Tipo | mm   |      |                |                |                |                |     |     | Fori |      | Peso<br>Weight<br>Poids<br>Gewicht<br>Peso<br>kg |
|-----------------------------|------|------|----------------|----------------|----------------|----------------|-----|-----|------|------|--------------------------------------------------|
|                             | a    | b    | a <sub>1</sub> | b <sub>1</sub> | a <sub>2</sub> | b <sub>2</sub> | t   | H   | n°   | Ø    |                                                  |
| 90 x 63                     | 90   | 63   | 112            | 90             | 150            | 123            | -   | 140 | 4    | 9    | 1                                                |
| 100 x 71                    | 100  | 71   | 125            | 100            | 160            | 131            | -   | 140 | 4    | 9    | 1,1                                              |
| 112 x 80                    | 112  | 80   | 140            | 112            | 172            | 140            | -   | 140 | 4    | 9    | 1,3                                              |
| 125 x 90                    | 125  | 90   | 165            | 130            | 185            | 150            | 100 | 140 | 6    | 9,5  | 1,6                                              |
| 140 x 100                   | 140  | 100  | 182            | 141            | 210            | 170            | 112 | 140 | 6    | 11,5 | 2,1                                              |
| 160 x 112                   | 160  | 112  | 200            | 153            | 230            | 182            | 112 | 140 | 6    | 11,5 | 2,6                                              |
| 180 x 125                   | 180  | 125  | 219            | 167            | 250            | 195            | 112 | 140 | 6    | 11,5 | 3,2                                              |
| 200 x 140                   | 200  | 140  | 241            | 182            | 270            | 210            | 112 | 140 | 8    | 11,5 | 3,9                                              |
| 224 x 160                   | 224  | 160  | 265            | 200            | 294            | 230            | 112 | 140 | 8    | 11,5 | 4,6                                              |
| 250 x 180                   | 250  | 180  | 292            | 219            | 320            | 250            | 112 | 140 | 10   | 11,5 | 5,5                                              |
| 280 x 200                   | 280  | 200  | 332            | 249            | 360            | 280            | 125 | 140 | 10   | 11,5 | 7                                                |
| 315 x 224                   | 315  | 224  | 366            | 273            | 395            | 304            | 125 | 140 | 10   | 11,5 | 8,2                                              |
| 355 x 250                   | 355  | 250  | 405            | 300            | 435            | 330            | 125 | 140 | 10   | 11,5 | 10                                               |
| 400 x 280                   | 400  | 280  | 448            | 332            | 480            | 360            | 125 | 140 | 14   | 11,5 | 11,2                                             |
| 450 x 315                   | 450  | 315  | 497            | 366            | 530            | 395            | 125 | 140 | 14   | 11,5 | 13                                               |
| 500 x 355                   | 500  | 355  | 551            | 405            | 580            | 435            | 125 | 160 | 14   | 11,5 | 14,5                                             |
| 560 x 400                   | 560  | 400  | 629            | 464            | 660            | 500            | 160 | 160 | 14   | 14   | 18                                               |
| 630 x 450                   | 630  | 450  | 698            | 513            | 730            | 550            | 160 | 160 | 14   | 14   | 19,5                                             |
| 710 x 500                   | 710  | 500  | 775            | 567            | 810            | 600            | 160 | 160 | 16   | 14   | 22                                               |
| 800 x 560                   | 800  | 560  | 871            | 639            | 920            | 680            | 200 | 160 | 14   | 14   | 31                                               |
| 900 x 630                   | 900  | 630  | 968            | 708            | 1020           | 750            | 200 | 160 | 18   | 14   | 37                                               |
| 1000 x 710                  | 1000 | 710  | 1077           | 785            | 1120           | 830            | 200 | 200 | 18   | 14   | 45                                               |
| 1120 x 800                  | 1120 | 800  | 1210           | 881            | 1260           | 940            | 200 | 200 | 20   | 18   | 56                                               |
| 1250 x 900                  | 1250 | 900  | 1347           | 978            | 1390           | 1040           | 200 | 200 | 24   | 18   | 65                                               |
| 1400 x 1000                 | 1400 | 1000 | 1501           | 1087           | 1560           | 1160           | 200 | 200 | 24   | 18   | 80                                               |
| 1600 x 1120                 | 1600 | 1120 | 1683           | 1220           | 1760           | 1280           | 200 | 200 | 28   | 22   | 100                                              |
| 1800 x 1250                 | 1800 | 1250 | 1876           | 1357           | 1960           | 1410           | 200 | 200 | 32   | 22   | 130                                              |
| 2000 x 1400                 | 2000 | 1400 | 2093           | 1511           | 2180           | 1580           | 200 | 200 | 34   | 22   | 165                                              |

**Giunti antivibranti in aspirazione**  
**Vibration-damping couplings intake-end**  
**Joints antivibratoires aspiration**  
**Elastische Verbindungen saugseitig**  
**Juntas antivibrantes en la aspiración**

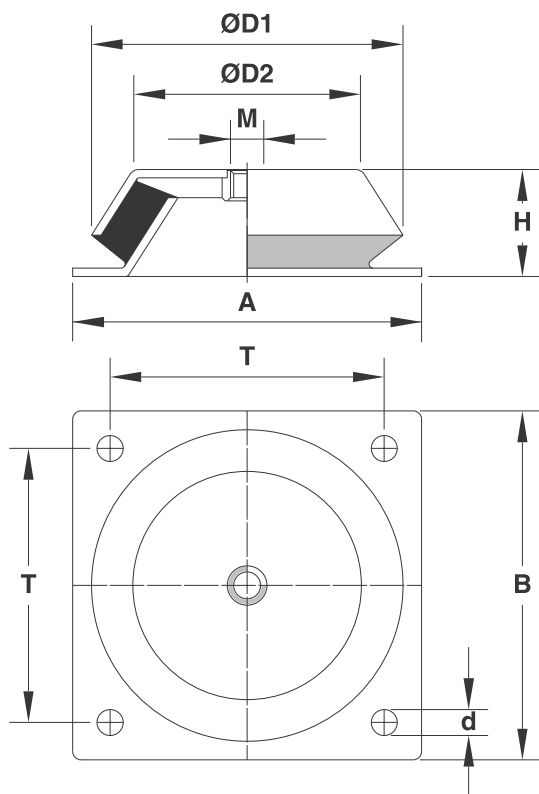


| Tipo<br>Type<br>Typ<br>Tipo | mm   |                |                |     | Fori |      | Peso<br>Weight<br>Poids<br>Gewicht<br>Peso<br>kg |
|-----------------------------|------|----------------|----------------|-----|------|------|--------------------------------------------------|
|                             | D    | D <sub>1</sub> | D <sub>2</sub> | H   | n°   | Ø    |                                                  |
| 140                         | 140  | 182            | 215            | 140 | 8    | 11,5 | 3                                                |
| 160                         | 160  | 200            | 235            | 140 | 8    | 11,5 | 3,2                                              |
| 180                         | 180  | 219            | 255            | 140 | 8    | 11,5 | 3,5                                              |
| 200                         | 200  | 241            | 275            | 140 | 8    | 11,5 | 3,8                                              |
| 224                         | 224  | 265            | 299            | 140 | 8    | 11,5 | 4,2                                              |
| 250                         | 250  | 292            | 325            | 140 | 8    | 11,5 | 5                                                |
| 280                         | 280  | 332            | 366            | 140 | 8    | 11,5 | 6,8                                              |
| 315                         | 315  | 366            | 401            | 140 | 8    | 11,5 | 7,5                                              |
| 355                         | 355  | 405            | 440            | 140 | 8    | 11,5 | 9                                                |
| 400*                        | 400  | 448            | 485            | 140 | 12   | 11,5 | 10                                               |
| 450                         | 450  | 497            | 535            | 140 | 12   | 11,5 | 11,5                                             |
| 500                         | 500  | 551            | 585            | 160 | 12   | 11,5 | 13                                               |
| 560                         | 560  | 629            | 666            | 160 | 16   | 11,5 | 16                                               |
| 630                         | 630  | 698            | 736            | 160 | 16   | 13   | 17,5                                             |
| 710                         | 710  | 775            | 816            | 160 | 16   | 13   | 20                                               |
| 800                         | 800  | 861            | 906            | 160 | 16   | 13   | 22                                               |
| 900                         | 900  | 958            | 1006           | 160 | 16   | 13   | 25                                               |
| 1000                        | 1000 | 1067           | 1107           | 200 | 24   | 14   | 28                                               |
| 1120                        | 1120 | 1200           | 1248           | 200 | 24   | 14   | 42                                               |
| 1250                        | 1250 | 1337           | 1380           | 200 | 24   | 14   | 46                                               |
| 1400                        | 1400 | 1491           | 1540           | 200 | 24   | 16   | 52                                               |
| 1600                        | 1600 | 1663           | 1730           | 200 | 24   | 16   | 62                                               |
| 1800                        | 1810 | 1880           | 1950           | 200 | 32   | 18   | 85                                               |
| 2000                        | 2010 | 2073           | 2130           | 200 | 32   | 18   | 110                                              |

\* Mod. BP-BPR 401-402 n° 8 fori

**Giunto tipo 1:** Fino ad 80° C bandella in PVC; da 80° a 350° C in fibra di vetro alluminizzato - **Giunto tipo 2:** Come tipo 1 più protezione antiusura.  
**Coupling 1:** PVC hoop-iron max temperature 80° C; from 80° to 350° C fiber glass strap aluminium - **Coupling 2:** Like type 1 plus anti-wear protection.  
**Manchette souple type 1:** Jusc'à 80° c, manchette en PVC; de 80° a 350° C manchette en fibre de verre entourée d'aluminium - **Manchette souple type 2:** Identique au type 1 + une protection anti-abrasion.  
**Elast. Verbindung Typ 1:** Für Temperaturen bis 80° C mit PVC-band, von 80°-350° C mit aluminiumbeschichtetem GFK-band - **Elast. Verbindung Typ 2:** Ausführung wie Typ 1, jedoch mit Leitblechen.  
**Acoplamiento tipo 1:** Hasta 80° C banda de PVC; de 80° a 350° C de fibra de vidrio aluminizado - **Acoplamiento tipo 2:** Como tipo más protección antichoque.

**AMMORTIZZATORI ANTIVIBRANTI-VIBRATION  
DAMPERS-AMORTISSEURS DE VIBRATION  
SCHWINGUNGSDAMPFER-AMORTIGUADORES DE VIBRACIONES**

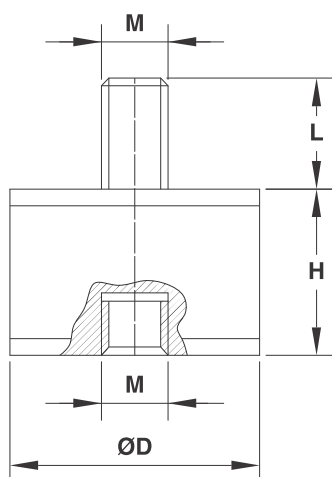


**TIPO A FLANGIA**

|           | A   | B   | H  | M  | T   | d  | D1  | D2  |
|-----------|-----|-----|----|----|-----|----|-----|-----|
| MOD 58540 | 108 | 108 | 40 | 12 | 88  | 9  | 101 | 75  |
| MOD 33629 | 168 | 168 | 50 | 16 | 132 | 13 | 136 | 125 |
| MOD 58541 | 200 | 200 | 70 | 20 | 165 | 13 | 192 | 170 |

**PUFFER**

**TIPO B**

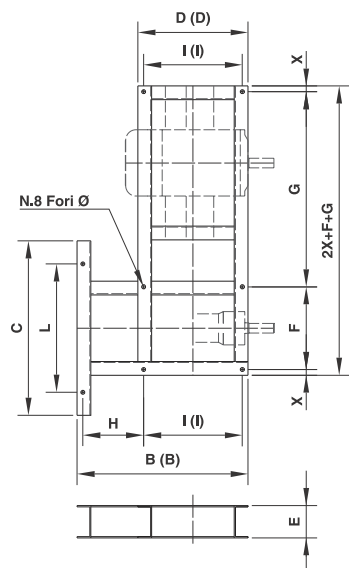


| Tipo - Type - Typ - Tipo | D   | H  | M  | L  |
|--------------------------|-----|----|----|----|
| B_D3020                  | 30  | 20 | 8  | 20 |
| B_D3030                  | 30  | 30 | 8  | 20 |
| B_D4030                  | 40  | 30 | 8  | 23 |
| B_D4040                  | 40  | 40 | 8  | 23 |
| B_D5020                  | 50  | 20 | 10 | 28 |
| B_D5030                  | 50  | 30 | 10 | 28 |
| B_D5045                  | 50  | 45 | 10 | 28 |
| B_D7045                  | 70  | 45 | 10 | 30 |
| B_D7540                  | 75  | 40 | 12 | 37 |
| B_D7555                  | 75  | 55 | 12 | 37 |
| B_D10040                 | 100 | 40 | 16 | 45 |
| B_D10055                 | 100 | 55 | 16 | 45 |
| B_D10075                 | 100 | 75 | 16 | 45 |

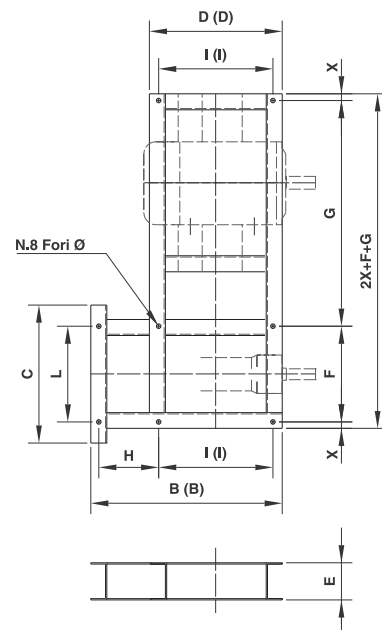
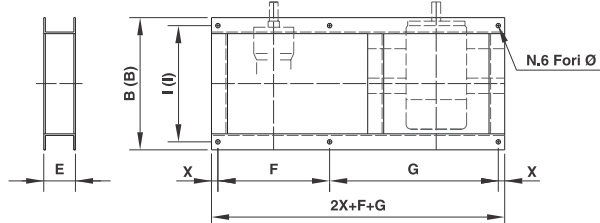
(Quote = mm)

# Basamento (Esec. 12) - Bedplate

## Embase - Grundrahmen - Base



| MOTORE TIPO<br>MOTOR TYPE<br>MOTEUR TYPE<br>MOTOR TYP<br>MOTOR TIPO | M 80-90-100<br>M 112-132 | M 160-180<br>M 200-225 | M 250-280<br>M 315 |
|---------------------------------------------------------------------|--------------------------|------------------------|--------------------|
| G                                                                   | 530                      | 850                    | 1120               |



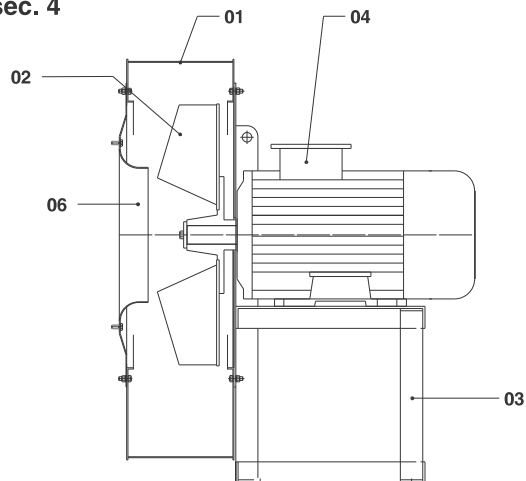
### Dimensioni - Dimensions - Masse - Abmessungen - Dimensiones

| Serie<br>Series<br>Série<br>Serien<br>Serie | mm   |      |      |     |     |     |      |    |     |     |     |      |    | Peso<br>Weight<br>Poids<br>Gewicht<br>Peso<br>kg |
|---------------------------------------------|------|------|------|-----|-----|-----|------|----|-----|-----|-----|------|----|--------------------------------------------------|
|                                             | B    | (B)  | C    | D   | (D) | E   | F    | X  | H   | I   | (I) | L    | Ø  |                                                  |
| TTRc 401                                    | 455  | 455  | -    | -   | -   | 100 | 350  | 20 | -   | 405 | 405 | -    | 14 | 20                                               |
| TTRc 451                                    | 455  | 455  | -    | -   | -   | 100 | 350  | 20 | -   | 405 | 405 | -    | 14 | 20                                               |
| TTRc 501                                    | 520  | 520  | -    | -   | -   | 100 | 360  | 25 | -   | 470 | 470 | -    | 17 | 24                                               |
| TTRc 561                                    | 520  | 520  | -    | -   | -   | 100 | 360  | 25 | -   | 470 | 470 | -    | 17 | 24                                               |
| TTRc 631                                    | 902  | 902  | 770  | 520 | 520 | 120 | 360  | 25 | 382 | 470 | 470 | 710  | 17 | 36                                               |
| TTRc 711                                    | 890  | 930  | 910  | 490 | 530 | 120 | 800  | 25 | 405 | 430 | 470 | 800  | 17 | 45                                               |
| TTRc 801                                    | 1010 | 1070 | 990  | 555 | 615 | 140 | 870  | 30 | 455 | 495 | 555 | 870  | 17 | 70                                               |
| TTRc 901                                    | 1056 | 1116 | 1090 | 555 | 615 | 160 | 970  | 30 | 501 | 495 | 555 | 970  | 19 | 80                                               |
| TTRc 1001                                   | 1228 | 1228 | 1220 | 670 | 670 | 180 | 1060 | 35 | 558 | 600 | 600 | 1060 | 21 | 110                                              |
| TTRc 1121                                   | 1373 | 1373 | 1350 | 750 | 750 | 180 | 1200 | 35 | 623 | 670 | 670 | 1200 | 24 | 120                                              |
| TFc 501                                     | 455  | 455  | -    | -   | -   | 100 | 350  | 20 | -   | 405 | 405 | -    | 14 | 20                                               |
| TFc 561                                     | 455  | 455  | -    | -   | -   | 100 | 350  | 20 | -   | 405 | 405 | -    | 14 | 20                                               |
| TFc 631                                     | 455  | 455  | -    | -   | -   | 100 | 350  | 20 | -   | 405 | 405 | -    | 14 | 20                                               |
| TFc 711                                     | 520  | 520  | -    | -   | -   | 100 | 360  | 25 | -   | 470 | 470 | -    | 17 | 24                                               |
| TFc 801                                     | 520  | 520  | -    | -   | -   | 100 | 360  | 25 | -   | 470 | 470 | -    | 17 | 24                                               |
| TFc 901                                     | 785  | 785  | 760  | 520 | 520 | 140 | 360  | 25 | 265 | 470 | 470 | 560  | 17 | 32                                               |
| TFc 1001                                    | 905  | 905  | 770  | 615 | 615 | 160 | 440  | 25 | 290 | 555 | 550 | 630  | 19 | 45                                               |
| TGc 401                                     | 455  | 455  | -    | -   | -   | 100 | 350  | 20 | -   | 405 | 405 | -    | 14 | 20                                               |
| TGc 451                                     | 455  | 455  | -    | -   | -   | 100 | 350  | 20 | -   | 405 | 405 | -    | 14 | 20                                               |
| TGc 501                                     | 455  | 455  | -    | -   | -   | 100 | 350  | 20 | -   | 405 | 405 | -    | 14 | 20                                               |
| TGc 561                                     | 520  | 520  | -    | -   | -   | 100 | 360  | 25 | -   | 470 | 470 | -    | 17 | 24                                               |
| TGc 631                                     | 520  | 520  | -    | -   | -   | 100 | 360  | 25 | -   | 470 | 470 | -    | 17 | 24                                               |
| TGc 711                                     | 615  | 615  | -    | -   | -   | 120 | 440  | 30 | -   | 555 | 555 | -    | 19 | 30                                               |
| TGc 801                                     | 615  | 615  | -    | -   | -   | 120 | 440  | 30 | -   | 555 | 555 | -    | 19 | 32                                               |
| TGc 901                                     | 948  | 948  | 690  | 615 | 615 | 140 | 440  | 30 | 333 | 555 | 555 | 560  | 19 | 60                                               |
| TGc 1001                                    | 975  | 975  | 770  | 615 | 615 | 160 | 440  | 30 | 360 | 555 | 555 | 630  | 19 | 65                                               |
| TGc 1121                                    | 1005 | 1005 | 860  | 615 | 615 | 160 | 440  | 30 | 390 | 555 | 555 | 710  | 19 | 70                                               |
| THc 401                                     | 455  | 455  | -    | -   | -   | 100 | 350  | 20 | -   | 405 | 405 | -    | 14 | 20                                               |
| THc 451                                     | 455  | 455  | -    | -   | -   | 100 | 350  | 20 | -   | 405 | 405 | -    | 14 | 20                                               |
| THc 501                                     | 520  | 520  | -    | -   | -   | 100 | 360  | 25 | -   | 470 | 470 | -    | 17 | 24                                               |
| THc 561                                     | 520  | 520  | -    | -   | -   | 100 | 360  | 25 | -   | 470 | 470 | -    | 17 | 24                                               |
| THc 631                                     | 902  | 902  | 770  | 520 | 520 | 120 | 360  | 25 | 382 | 470 | 470 | 710  | 17 | 36                                               |
| THc 711                                     | 890  | 930  | 910  | 490 | 530 | 120 | 800  | 25 | 405 | 430 | 470 | 800  | 17 | 45                                               |
| THc 801                                     | 1010 | 1070 | 990  | 555 | 615 | 140 | 870  | 30 | 455 | 495 | 555 | 870  | 17 | 70                                               |
| THc 901                                     | 1056 | 1116 | 1090 | 555 | 615 | 160 | 970  | 30 | 501 | 495 | 555 | 970  | 19 | 80                                               |
| THc 1001                                    | 1228 | 1228 | 1220 | 670 | 670 | 180 | 1060 | 35 | 558 | 600 | 600 | 1060 | 21 | 110                                              |
| THc 1121                                    | 1373 | 1373 | 1350 | 750 | 750 | 180 | 1200 | 35 | 623 | 670 | 670 | 1200 | 24 | 120                                              |

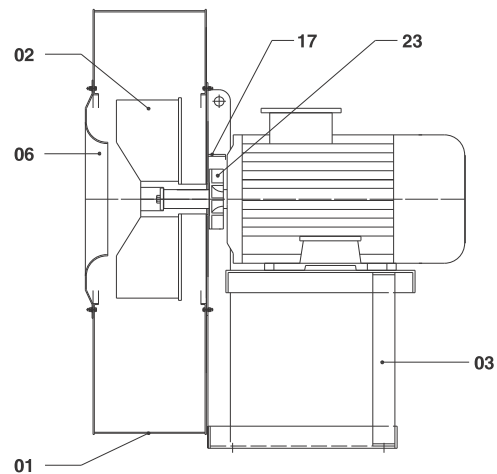
(B) - (D) - (I) Ventilatore con ventolina di raffreddamento  
Fan with cooling fan  
Ventilateur avec hélice de refroidissement  
Ventilator mit kleinem Kühlflügel  
Ventilador con hélice de refrigeración

| Ventilatore - Fan - Ventilateur<br>Ventilator - Ventilador |                     |            |      | Supporto - Housing - Support - Lagerung - Soporte |                                                                               | Cuscinetti - Bearings<br>Paliers - Leger - Cojinetes |
|------------------------------------------------------------|---------------------|------------|------|---------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| TFc                                                        | TGc                 | THc        | TTRc | Normale - Normal<br>Normale - Normal - Normal     | Con ventolina - With cooling fan<br>Avec helice - Mit Kühlflügel - Con hélice |                                                      |
| 501<br>561                                                 | 401<br>451          |            |      | 35 AL 28                                          | 35 B 28                                                                       | 6307 Z                                               |
| 631                                                        | 501                 | 401<br>451 |      | 40 AL 38                                          | 40 B 38                                                                       | 6308 Z                                               |
| 711<br>801                                                 | 561<br>631          | 501        | 561  | 45 AL 42                                          | 45 B 42                                                                       | 6309 Z                                               |
| 901                                                        |                     | 561<br>631 | 631  | 50 AL 48                                          | 50 B 48                                                                       | 6310 Z                                               |
|                                                            |                     | 711        | 711  | 50 AR 48                                          | 50 BR 48                                                                      | 6310 Z / NU 310 ECP                                  |
| 1001                                                       | 711                 |            |      | 55 AL 48                                          | 55 B 48                                                                       | 6311 Z                                               |
|                                                            |                     | 801        | 801  | 55 AR 48                                          | 55 BR 48                                                                      | 6311 Z / NU 311 ECP                                  |
|                                                            | 801                 |            |      | 60 AL 55                                          | 60 B 55                                                                       | 6312 Z                                               |
|                                                            | 901<br>1001<br>1121 |            |      | 60 ALR 55                                         | 60 BR 55                                                                      | 6312 Z / NU 312 ECP                                  |
|                                                            |                     | 901        | 901  | 60 AR 55                                          | 60 BR 55                                                                      | 6312 Z / NU 312 ECP                                  |
|                                                            |                     | 1001       | 1001 | SNL 516                                           | SNL 516                                                                       | 22216 EK                                             |
|                                                            |                     | 1121       | 1121 | SNL 517                                           | SNL 517                                                                       | 22217 EK                                             |
|                                                            |                     |            | 1251 | SNL 518                                           | SNL 518                                                                       | 22218 EK                                             |
|                                                            |                     |            | 1401 | SNL 520                                           | SNL 520                                                                       | 22220 EK                                             |
|                                                            |                     |            | 1601 | SNL 522                                           | SNL 522                                                                       | 22222 EK                                             |

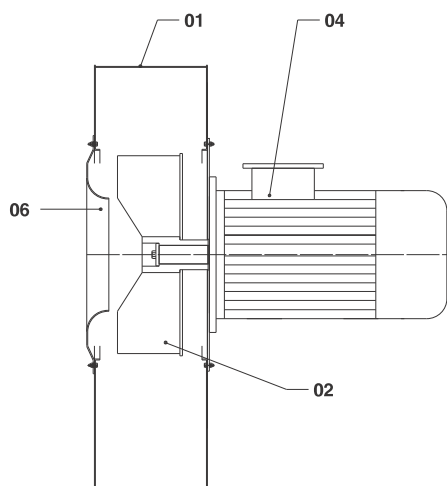
Esec. 4



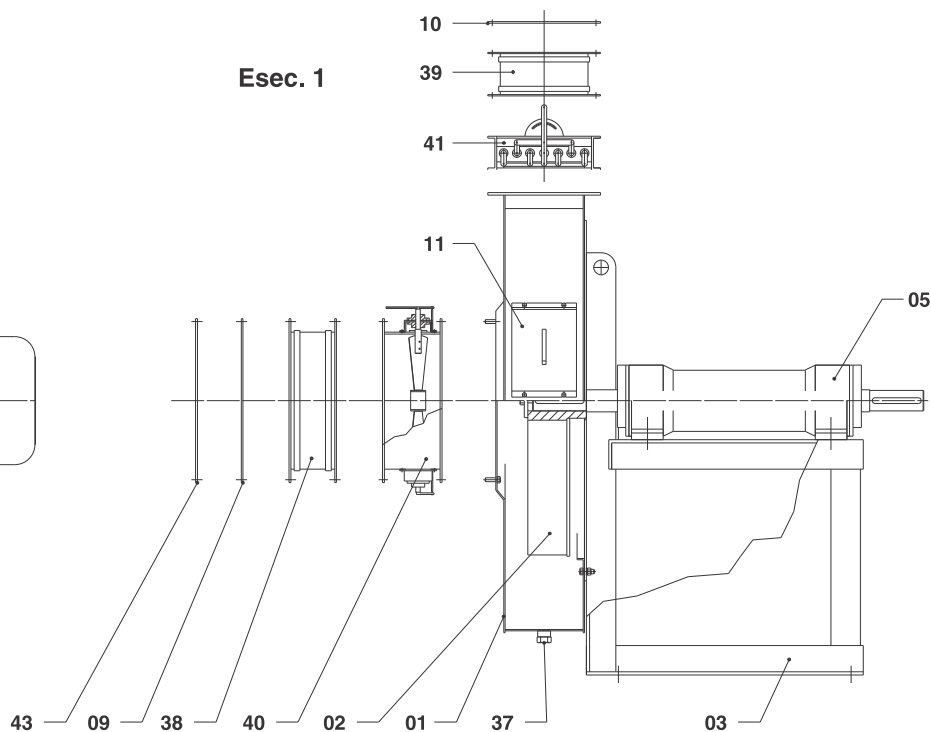
Esec. 4 (con ventolina)



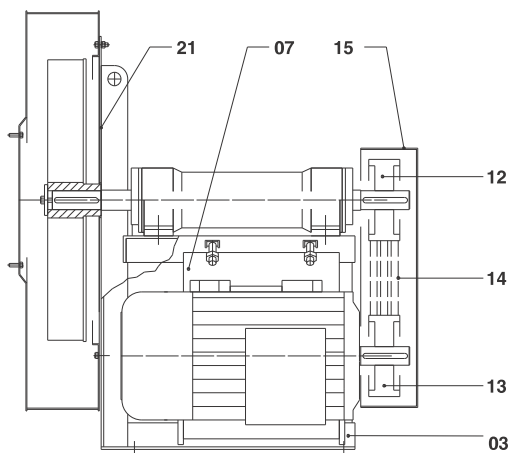
Esec. 5



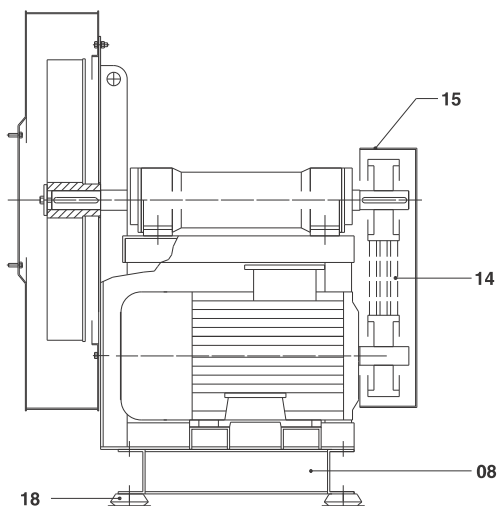
Esec. 1



Esec. 9



Esec. 12

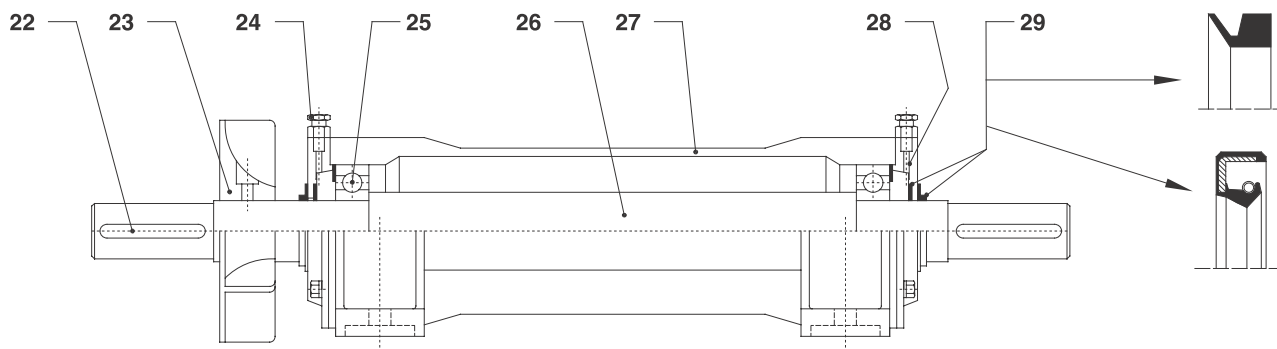


## Sezione - Section Querschnitt - Sección

Supporto monoblocco - Monoblock housing - Support monobloc - Blocklager mit Welle - Soporte

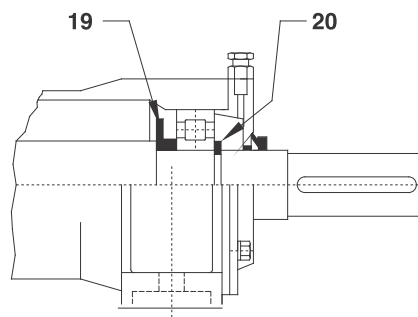
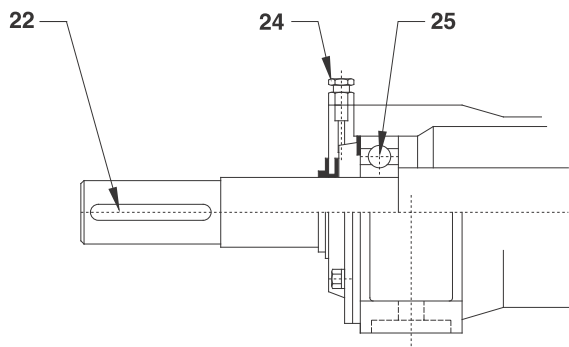
Grandezza - Frame size - Taille - Baugröße - Tamaño

35 A/B 28 ÷ 60 A/B 55



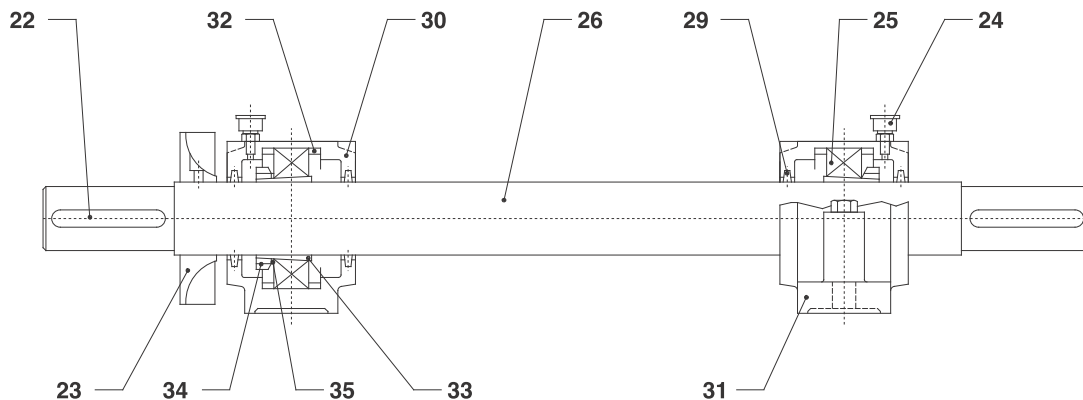
35 AL 28 ÷ 60 AL 55

50 A/B R 48 ÷ 60 A/B R 55  
50 AL R 48 ÷ 60 AL R 55



Grandezza - Frame size - Taille - Baugröße - Tamaño

SNL 515 ÷ SNL 524



## Nomenclatura - Spare parts

## Nomenclature - Ersatzteile - Lista de recambios

|                                         |                            |                                    |                               |                                        |
|-----------------------------------------|----------------------------|------------------------------------|-------------------------------|----------------------------------------|
| 01 - CASSA                              | CASE                       | COQUE                              | GEHÄUSE                       | CAJA                                   |
| 02 - GIRANTE                            | IMPELLER                   | TURBINE                            | LAUFRAD                       | RUEDA DE PALETAS                       |
| 03 - SEDIA                              | BASE                       | CHASSE                             | SOCKEL                        | BASE                                   |
| 04 - MOTORE                             | MOTOR                      | MOTEUR                             | MOTOR                         | MOTOR                                  |
| 05 - SUPPORTO                           | SUPPORT                    | SUPPORT                            | LAGERUNG                      | SOPORTE                                |
| 06 - BOCCAGLIO                          | NOZZLE                     | PAVILLON                           | ANSAUGDÜSE                    | TOBERA                                 |
| 07 - SEDIA A BANDIERA                   | TURNINGBASE                | CHASSE PIVOTANTE                   | SOCKEL MIT MOTORWIPPE         | BASE SOBRESALIENTE                     |
| 08 - BASAMENTO                          | BEDPLATE                   | EMBASE                             | GRUNDRAHMEN                   | BASE                                   |
| 09 - CONTROFLANGIA ASPIRANTE            | SUCKING COUNTERFLANGE      | CONTRE - BRIDE ASPIRANTE           | GEGENFLANSCH SAUGSEITIG       | CONTRABRIDA ASPIRANTE                  |
| 10 - CONTROFLANGIA PREMENTE             | PRESSING COUNTERFLANGE     | CONTRE - BRIDE REFOULEMENT         | GEGENFLANSCH DRUCKSEITIG      | CONTRABRIDA IMPELENTE                  |
| 11 - PORTELLA                           | INSPECTION DOOR            | PORTE DE VISITE                    | REINIGUNGSÖFFNUNG             | REGISTRO DE INSPECCIÓN                 |
| 12 - PULEGGIA VENTILATORE               | FAN PULLEY                 | POULIE DU VENTILATEUR              | VENTILATOR KEILRIEMENSCHIEBE  | POLEA VENTILADOR                       |
| 13 - PULEGGIA MOTORE                    | MOTOR PULLEY               | POULIE DU MOTEUR                   | MOTOR-KEILRIEMENSCHIEBE       | POLEA MOTOR                            |
| 14 - CINGHIE TRAPEZOIDALI               | FAN BELTS                  | CORROIES TRAPEZOIDALES             | KEILRIEMEN                    | CORREAS TRAPEZOIDALES                  |
| 15 - CARTER                             | BELT PROTECTION CASE       | CARTER                             | KEILRIEMENSCHUTZVORRICHTUNG   | CÁRTER                                 |
| 17 - PROTEZIONE VENTOLINA               | COOLING FAN PROTECTION     | PROTECTION DU ROTOR DE VENTILATION | KÜHLFLÜGELSCHUTZVORRICHTUNG   | PROTECCIÓN VENTILADOR DE REFRIGERACIÓN |
| 18 - SUPPORTI ANTIVIBRANTI              | SHOCK ISOLATING MOUNTINGS  | SUPPORTS ANTIVIBRANTS              | SCHWINGUNGSDAMPFER            | SOPORTES ANTIVIBRANTES                 |
| 19 - ANELLO PARAGRASSO                  | SEALING RING               | ANNEAU D'ETANCHEITE                | FETTMENGENREGLER              | JUNTA DE ESTANQUEIDAD                  |
| 20 - ANELLO SEEGER                      | SEEGER RING                | ANNEAU SEEGER                      | SEEGER-RING                   | ARANDELA SEEGER                        |
| 22 - CHIAVETTA                          | KEY                        | CLAVETTE                           | MOTORAUFNAHMEPLATTE           | CHAVETA                                |
| 23 - VENTOLINA                          | COOLING FAN                | TURBINE DE VENTILATION             | KÜHLSCHIEBE                   | VENTILADOR DE REFRIGERACIÓN            |
| 24 - INGRASSATORE                       | LUBRICATOR                 | GRAISSEUR                          | SCHMIERVASE-SCHMIERNIPPEL     | ENGRASADOR                             |
| 25 - CUSCINETTO                         | BEARING                    | PALIER                             | LAGER                         | COJINETE                               |
| 26 - ALBERO                             | SHAFT                      | ARBRE                              | WELLE                         | ÁRBOL                                  |
| 27 - CASSA                              | CASE                       | COUVERCLE                          | GEHÄUSE                       | CAJA                                   |
| 28 - COPERCHIETTO                       | CAP                        | BAGUE DE PROTECTION                | SCHUTZDECKEL                  | TAPA                                   |
| 29 - PROTEZIONE                         | PROTECTION RING            | VIS DE FIXATION                    | SCHUTZRING                    | PROTECCIÓN                             |
| 30 - COPERTINA                          | COVER                      | ENVELOPPE                          | DECKSCHEIBE ODER DICHTSCHEIBE | CUBIERTA                               |
| 31 - CORPO DEL SUPPORTO                 | HOUSING                    | CORPS DU PALLIER                   | GEHÄUSE                       | CUERPO DEL SOPORTE                     |
| 32 - ANELLI D'ARRESTO                   | FIXING COLLARS             | ANNEAUX D'ARRÊT                    | SPRENGRING                    | ANILLO DE SEGURIDAD                    |
| 33 - BUSSOLA DI TRAZIONE                | LOCKING COMPASS            | DOUILLE DE TRACTION                | SPANNHÜLSE                    | CASQUILLO DE TRACCIÓN                  |
| 34 - GHIERA                             | RING NUT                   | EMBOUT                             | SPANNRING                     | TUERCA                                 |
| 35 - ROSETTA DI SICUREZZA               | SECURITY WASHER            | ROSACE DE SÉCURITÉ                 | SICHERUNGSBLECH               | ARANDELA DE SEGURIDAD                  |
| 37 - TAPPO DI SCARICO                   | DISCHARGE CAP              | BOUCHON DE PURGE                   | KONDESATSTUTZEN               | TAPÓN DE DESCARGA                      |
| 38 - GIUNTO FLESSIBILE ASPIRANTE        | SUCKING FLEXIBLE JOINT     | MANCHETTE SOUPLE À L'ASPIRATION    | FLEXIBLER STUTZEN SAUGSEITIG  | ARTICULACIÓN FLEXIBLE ASPIRANTE        |
| 39 - GIUNTO FLESSIBILE PREMENTE         | PRESSING FLEXIBLE JOINT    | MANCHETTE SOUPLE AU REFOULEMENT    | FLEXIBLER STUTZEN DRUCKSEITIG | ARTICULACIÓN FLEXIBLE IMPELENTE        |
| 40 - REGOLATORE DI PORTATA CIRCOLARE    | CIRCULAR FLOW REGULATOR    | REGULATEUR DE DEBIT CIRCOLAIRE     | DRALLREGLER SAUGSEITIG        | REGULADOR CIRCULAR DE CAUDAL           |
| 41 - REGOLATORE DI PORTATA RETTANGOLARE | RECTANGULAR FLOW REGULATOR | REGULATEUR DE DEBIT RECTANGULAIRE  | DROSSEKLAPPE DRUCKSEITIG      | REGULADOR RECTANGULAR DE CAUDAL        |
| 43 - RETE DI PROTEZIONE                 | PROTECTION NET             | GRILLE DE PROTECTION               | SCHUTZGITTER SAUGSEITIG       | RED DE PROTECCIÓN                      |