

Simboli e unità di misura usate nelle pagine del catalogo.

V m ³ /min	= Portata in m ³ /min
V m ³ /h	= Portata in m ³ /h
pt kgf/m ²	= Pressione totale in mm H ₂ O o kgf/m ²
pt Pa	= Pressione totale in Pascal
pd kgf/m ²	= Pressione dinamica in mm H ₂ O o kgf/m ²
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 ³ /min	= Débit en m ³ /min
V m ³ /h	= Débit en m ³ /h
pt kgf/m ²	= Pression totale en mm H ₂ O ou kgf/m ²
pt Pa	= Pression totale en Pascal
pd kgf/m ²	= Pression dynamique en mm H ₂ O ou kgf/m ²
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 ³ /min	= Delivery in m ³ /min
V m ³ /h	= Delivery in m ³ /h
pt kgf/m ²	= Total pressure in mm H ₂ O or kgf/m ²
pt Pa	= Total pressure in Pascal
pd kgf/m ²	= Dynamic pressure in mm H ₂ O or kgf/m ²
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 ³ /min	= Fördermenge in m ³ /min
V m ³ /h	= Fördermenge in m ³ /h
pt kgf/m ²	= Gesamtdruck in mm H ₂ O oder kgf/m ²
pt Pa	= Gesamtdruck in Pascal
pd kgf/m ²	= Dynamischer Druck in mm H ₂ O oder kgf/m ²
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 ³ /min	= Caudal en m ³ /min
V m ³ /h	= Caudal en m ³ /h
pt kgf/m ²	= Presión total en mm H ₂ O o kgf/m ²
pt Pa	= Presión total en Pascal
pd kgf/m ²	= Presión dinámica en mm H ₂ O o kgf/m ²
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
LG								
RD								
	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.

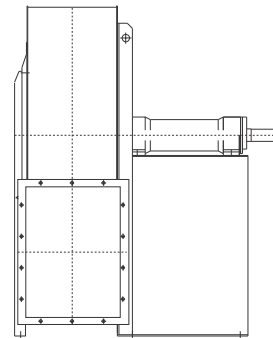
AUSFÜHRUNG 1

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 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. Position of motor W or Z.

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. Position du moteur W ou Z

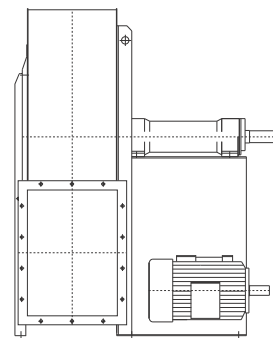
AUSFÜHRUNG 9

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. Position des Motors W oder Z.

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. Position of motor W or Z (exceptionally X or Y).

EXECUTION 12

Entraînement par courroies - Il est identique à l'agencement 1 avec moteur fixé sur le chassis agrandi. Temperature maxima de l'air 90 °C sans turbine de refroidissement; 350 °C avec turbine de refroidissement. Position du moteur W ou Z (excectionnellement X ou Y).

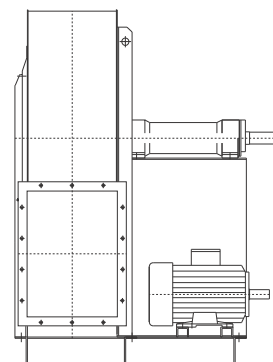
AUSFÜHRUNG 12

Keilriemenantrieb. Die Ausführung ist wie bei Nr. 1, wobei der Ventilator und der Motor am Grundrahmen montiert sind. Maximale Fördermitteltemperatur 90 °C ohne Kühlflügel, 350 °C mit Kühlflügel. Position des Motors W oder Z (ausnahmsweise X oder Y).

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



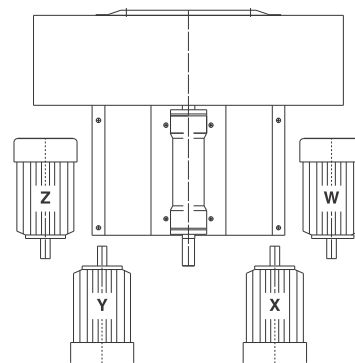
Designazione in pianta delle posizioni dei motori per trasmissione a cinghie.

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

I ventilatori centrifughi di questa serie ad alto rendimento sono adatti per aspirazione di aria pulita o leggermente polverosa negli impianti di condizionamento civile e industriale. In particolare impianti di:

Ventilazione: stalle, miniere, gallerie.

Aspirazione: aria viziata, fumi di saldatura, vapori da vasche solventi e vernici da cabine di verniciatura.

Aerazione: silos, capannoni.

Raffreddamento: materie plastiche, stoffe, lastre di vetro.

Essiccazione: foraggi, cereali, carte, vernici, legno.

Eliminazione: fumi e gas nocivi.

Ed in tutte quelle applicazioni dove necessita il trasporto di aria con temperatura massima di 90°C con bassa pressione. Per temperature del fluido trasportato superiore a 90°C fino a 350°C viene calettata sull'albero fra supporto e coclea una ventolina paracalore, inoltre il ventilatore viene verniciato con vernice speciale all'alluminio per alte temperature.

BPRc: Ventilatori centrifughi con girante a pale rovescie per i quali è previsto un Ntarget = 64.

USE

The high output centrifugal fans of this series are suitable for the suction of clean or plants slightly dusty air in civil and industrial air conditioning. In particular plants for:

Ventilation: stables, mines, tunnels.

Suction: vitated air, welding fumes, vapours from solvent tanks and spraying booths.

Aeration: storage bins, sheds.

Cooling: plastic materials, cloths, glass plates.

Drying: fodder, cereals, papers, varnishes, wood.

Elimination: fumes and toxic gas.

This series is also used where it is necessary to transport air with maximum temperature of 90°C with low pressure. For temperatures of the transported fluid higher than 90°C up to 350°C a small heat stopping fan is splined to the shaft between support and scroll, besides the fan is painted with a special aluminium paint suitable for high temperatures.

BPRc: Centrifugal backward curved fans or centrifugal radial bladed fans and therefore expected Ntarget = 64.

DEMAINES D'APPLICATION

Ce type de ventilateur à haut rendement est utilisé pour l'aspiration d'air propre ou faiblement chargé en poussières, dans les installations de conditionnement d'air civil ou industriel. En particulier pour installations de:

Ventilation: étables, mines, tunnels.

Aspiration: air pollué, fumées de soudure, vapeurs de solvants sur cuves et piéments sur cabines de peinture.

Aération: silos, hangars.

Refroidissement: matières plastiques, étoffe, feuilles de verre.

Séchage: fourrage, céréales, papier, peinture, bois.

Evacuation: fumées, et gaz toxiques.

Dans toutes les applications où l'on a besoin de transporter de l'air à basse pression a une température maximum de 90°C.

Pour température du fluide à transporter supérieure à 90°C et jusqu'à à 350°C, une hélice de refroidissement est montée sur l'arbre entre support et coque, en plus le ventilateur est peint avec une peinture spéciale en aluminium pour haute température.

BPRc: Ventilateurs centrifuges avec à aubes curve à l'arrière pour lesquelles est prévu un Ntarget = 64.

ANWENDUNG

Diese Radialventilatorenserie mit hohem Wirkungsgrad wird zur Absaugung von reiner oder leicht staubiger Luft in zivilen oder gewerblichen Lüftungsanlagen wie z.B in folgenden Bereichen verwendet:

Belüftung: Ställe, Bergwerke, Tunnels.

Entlüftung: verbrauchte Luft, Schweißgasabsaugung. Dämpfe aus Bädern von Lacklösemitteln und Spritzkabinen.

Ventilation: Silos, Werkshallen.

Kühlung: Kunststoffe, Gewebe, Glas.

Trocknung: Viehfutter, Getreide, Papier, Lacke, Holz.

Entfernung: von Schwaden und schädlichen Abgasen.

Und überall dort wo man Luft mit einer Maximaltemperatur bis 90°C und niedrigem Druck befördern muß. Für höhere Temperaturen als 90°C bis maximal 350°C wird auf der Welle zwischen Lager und Gehäusewand ein Kühlflügel aufgezogen. (Sonderanstrich des Ventilators mit Aluminiumlack für hohe Temperaturen).

BPRc: Zentrifugalventilatoren mit nach zurück gebogenen Schaufeln, für die ein Ntarget = 64.

UTILIZACIÓN

Los ventiladores centrifugos de esta serie de alto rendimiento son aptos para aspirar aire limpio o ligeramente polvoriento en las instalaciones de acondicionamiento civil e industrial. En particular instalaciones de:

Ventilación: establos, minas, túneles.

Aspiración: de aire viciado, humos de soldadura, vapores de tintas de disolventes y barnices de cabinas de barnizado.

Aireación: silos, naves.

Refrigeración: materiales plásticos, telas, planchas de vidrio.

Secado: forrajes, cereales, papeles, barnices, madera.

Eliminación: humaredas y gases nocivos.

Y en todas aquellas aplicaciones en que se necesita transportar el aire con temperatura máxima de 90° C con baja presión. Para temperaturas del fluido transportado superiores a los 90° C y hasta los 350° C se ensambla en el árbol entre soporte y cóclea una pequeña turbina de refrigeración, además el ventilador está barnizado con un barniz especial al aluminio para altas temperaturas.

BPRc: Ventiladores centrifugos con rotor de paletas curvadas hacia atrás para los que se prevé un Ntarget = 64.

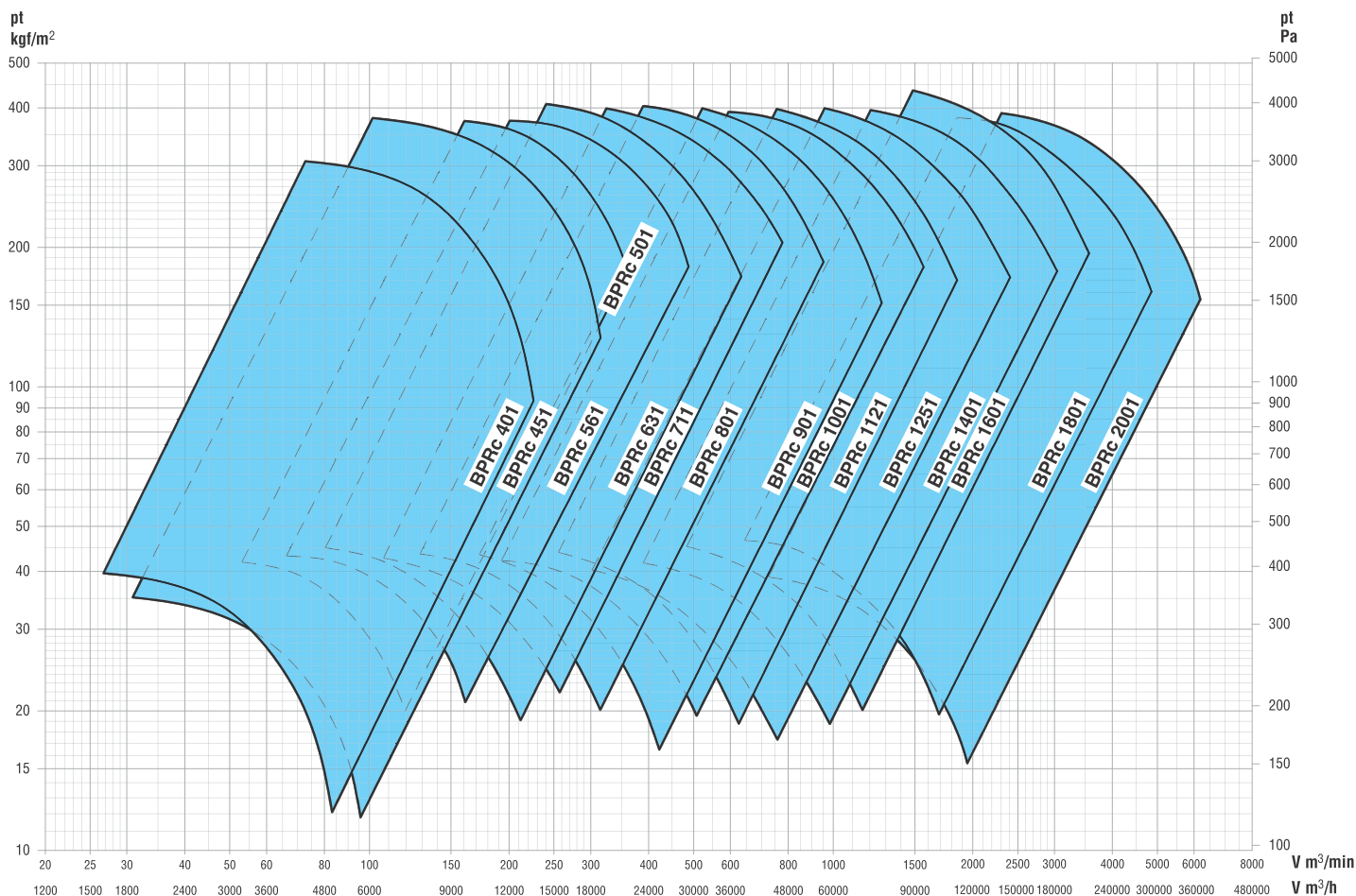
Campo di funzionamento

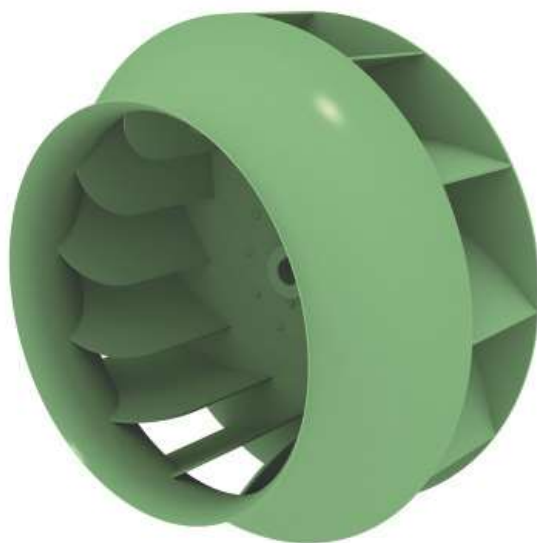
Operating range

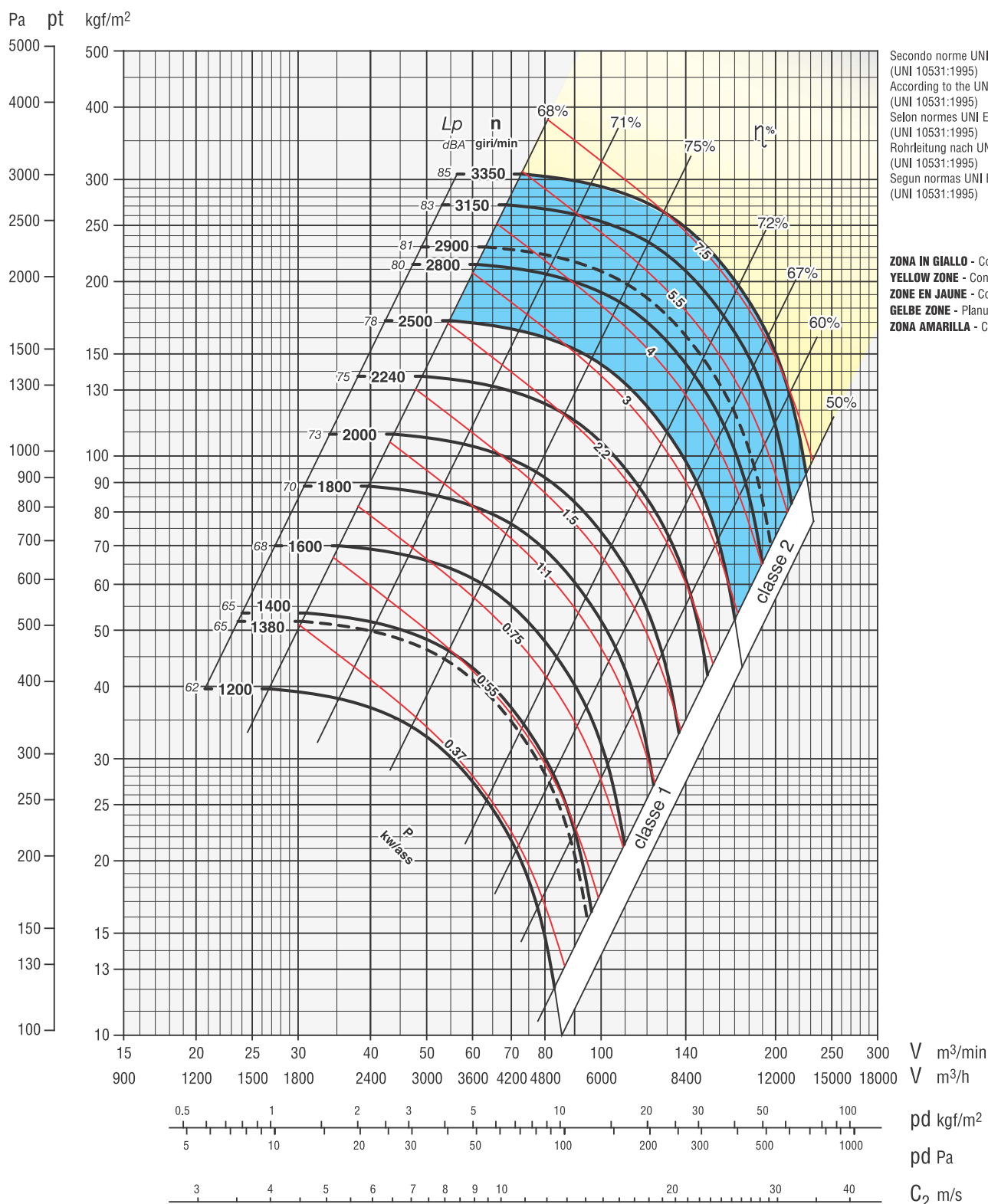
Champe de Fonctionnement

Leistungsbereich

Campo de Funcionamiento







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

Classe 1
Classe 1
Class 1
Klasse 1
Clase 1

Giri massimi ammissibili:
Maximum admissible rounds:
Tours maxima admissibles:
Höchste zulässige Drehzahl:
Revoluciones máximas admisibles
<100°C = 2500 giri/min.
100+200°C = 2240 giri/min.
200+350°C = 2000 giri/min.

Classe 2
Classe 2
Class 2
Klasse 2
Clase 2

Giri massimi ammissibili:
Maximum admissible rounds:
Tours maxima admissibles:
Höchste zulässige Drehzahl:
Revoluciones máximas admisibles
<100°C = 3300 giri/min.
100+200°C = 3000 giri/min.
200+350°C = 2600 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 su Pabs kW ± 3%
Toleranz der Wellenleistung ± 3%
KW absorbidos por el ventilador tolerancia ± 3%

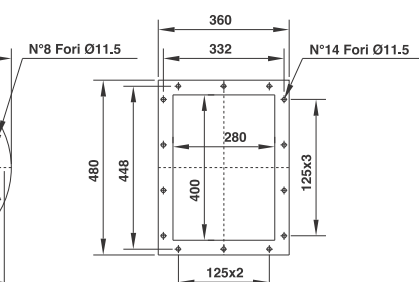
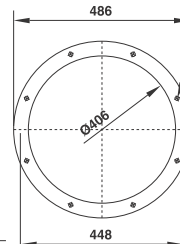
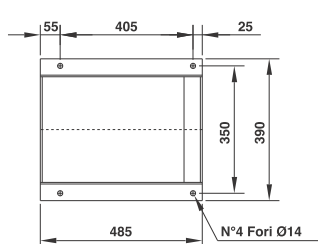
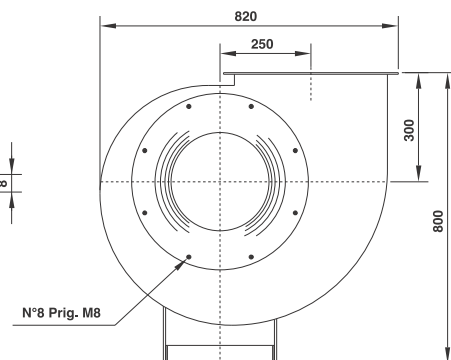
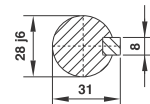
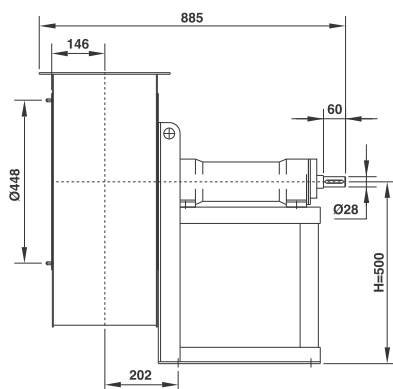
DIMENSIONI D'INGOMBRO in mm
OVERALL DIMENSIONS in mm
DIMENSIONS D'ENCOMBREMENT en mm
MASSE in mm
DIMENSIONES EXTERNAS en mm

Classe 1
Classe 1
Classe 1
Classe 1
Classe 1

PD²
GD² = 0,80 kgm²

Peso
Weight
Poids kg 82
Gewicht
Peso

Supporto
Housing 35 AL 28
Support 35 B 28
Lagerung
Soporte

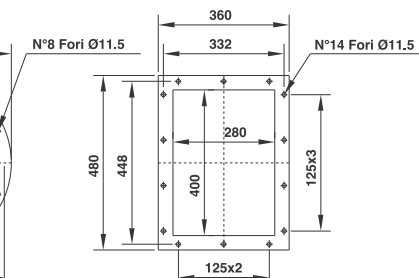
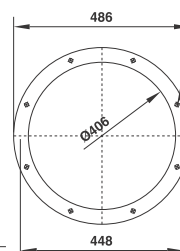
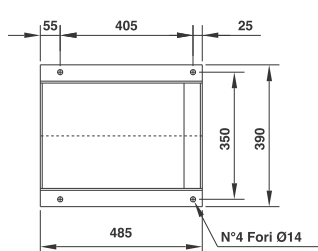
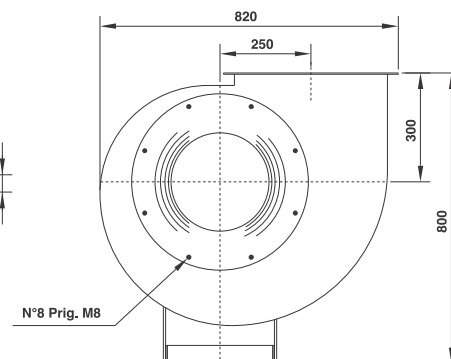
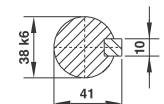
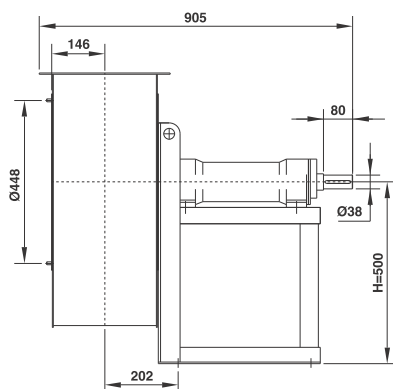


Classe 2
Classe 2
Classe 2
Classe 2
Classe 2

PD²
GD² = 0,83 kgm²

Peso
Weight
Poids kg 88
Gewicht
Peso

Supporto
Housing 40 AL 38
Support 40 B 38
Lagerung
Soporte

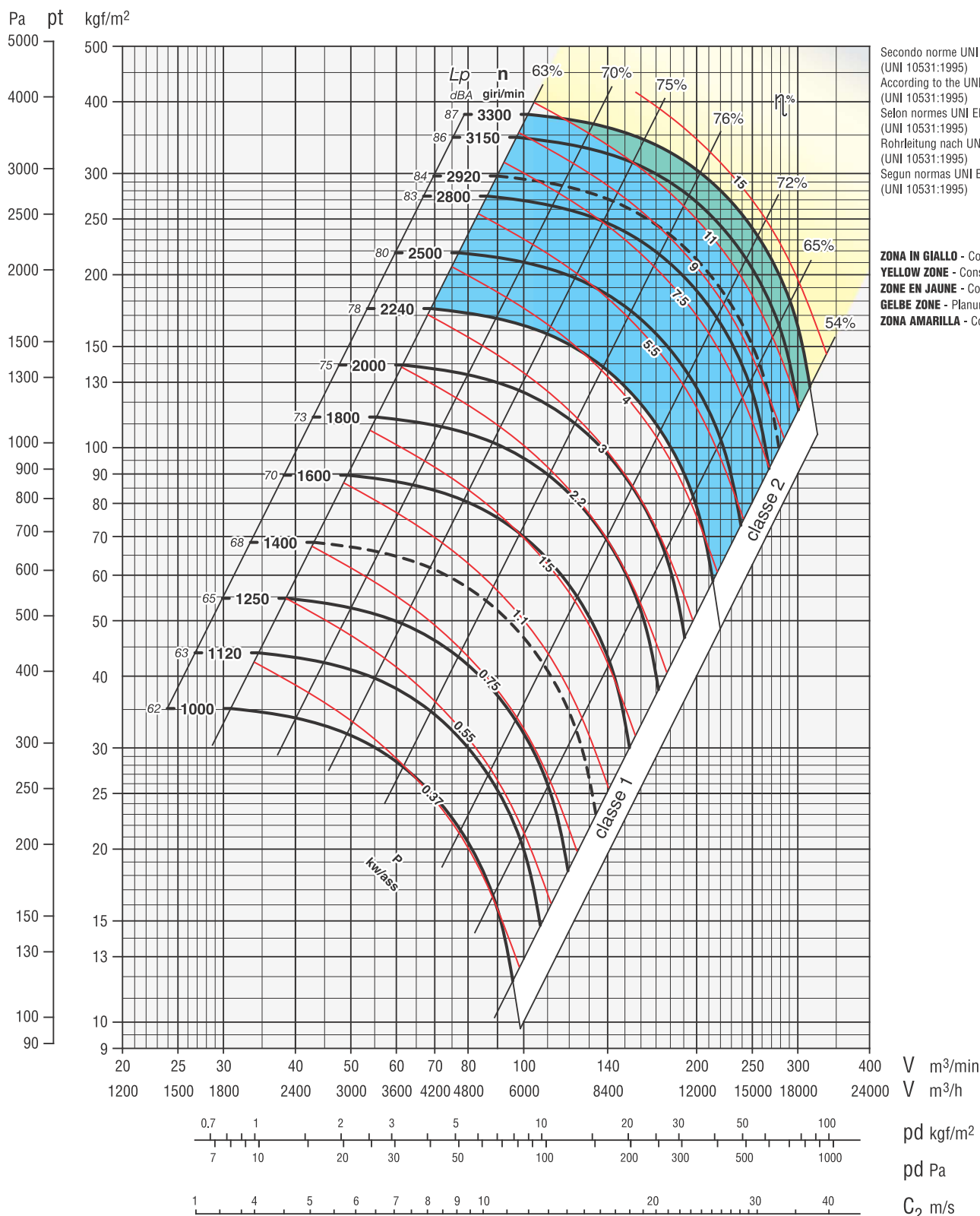


Il ventilatore è orientabile
The fan is revolvable
Le ventilateur est orientable
Ventilatorgehäuse ist drehbar
El ventilador es orientable

Orientamenti norme UNI ISO 13349 (viste lato trasmissione)
UNI ISO 13349 rules orientations (transmission side)
Orientations normes UNI ISO 13349 (vues coté transmission)

Gehäusestellungen nach UNI ISO 13349 Norm von der Antriebsseite aus gesehen
Orientaciones normas UNI ISO 13349 (vistas desde el lado de transmisión)

RD/ Rotazione oraria-Rotation à droite-Clockwise rotation Drehung im Uhrzeigersinn-Rotacion hacia la derecha								LG/ Rotazione antioraria-Rotation à gauche-Counter clockwise rotation Drehung gegen den Uhrzeigersinn-Rotacion hacia la izquierda															
Altezza d'asse Heuteur d'axe-Axis's height Achsenhöhe-Altura de eje								Altezza d'asse Heuteur d'axe-Axis's height Achsenhöhe-Altura de eje															
0	45	90	135	180	225	270	315	0	45	90	135	180	225	270	315								
H=500				H=300				H=500				H=500				H=300				H=500			



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

Classe 1
Classe 1
Classe 1
Classe 1
Classe 1

Giri massimi ammissibili:
Maximum admissible rounds:
Tours maxima admissibles:
Höchste zulässige Drehzahl:
Revoluciones máximas admisibles
<100°C = 2240 giri/min.
100÷200°C = 2000 giri/min.
200÷350°C = 1800 giri/min.

Classe 2
Classe 2
Classe 2
Classe 2
Classe 2

Giri massimi ammissibili:
Maximum admissible rounds:
Tours maxima admissibles:
Höchste zulässige Drehzahl:
Revoluciones máximas admisibles
<100°C = 3300 giri/min.
100÷200°C = 3000 giri/min.
200÷350°C = 2600 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 su Pabs kW ± 3%
Toleranz der Wellenleistung ± 3%
KW absorbidos por el ventilador tolerancia ± 3%

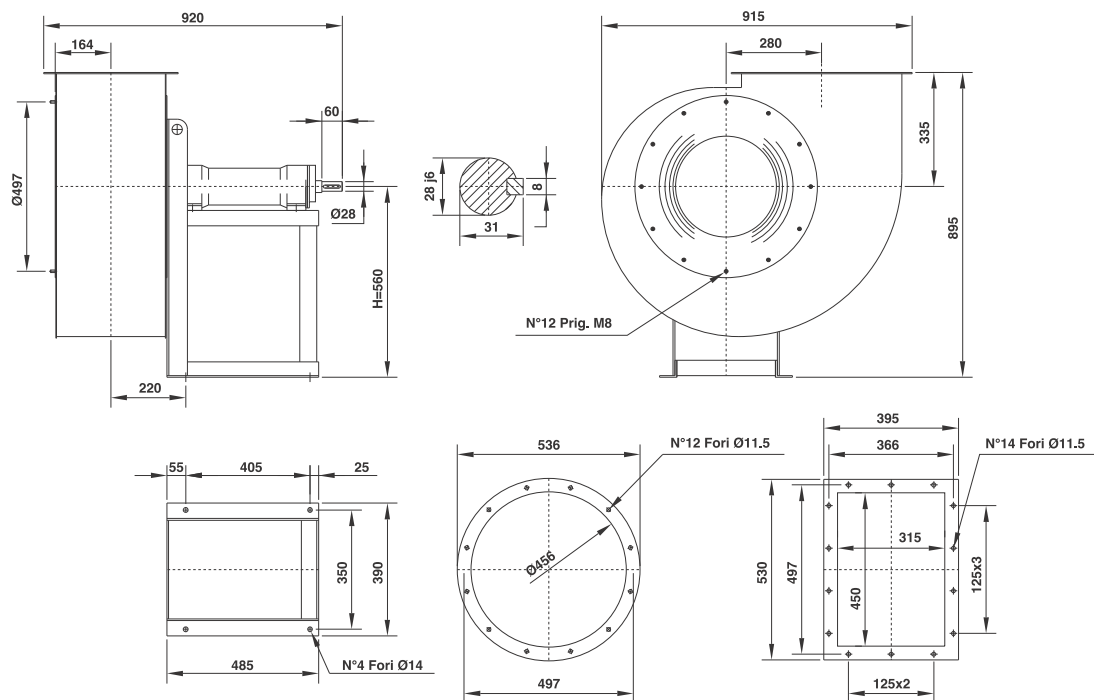
DIMENSIONI D'INGOMBRO in mm
OVERALL DIMENSIONS in mm
DIMENSIONS D'ENCOMBREMENT en mm
MASSE in mm
DIMENSIONES EXTERNAS en mm

Classe 1
Classe 1
Classe 1
Classe 1
Classe 1

PD²
GD² = 1,4 kgm²

Peso
Weight
Poids kg 97
Gewicht
Peso

Supporto
Housing 35 AL 28
Support 35 B 28
Lagerung
Soporte



N.B.: per motivi costruttivi interni, i ventilatori dalla grandezza 451÷501 seguono un orientamento con angoli di 30° anziché 45°. Necessitando i 45° renderlo noto al momento dell'ordinazione.

N.B.: for constructive reasons, the fans from size 451÷501 follow an orientation with angles of 30° instead of 45°. Therefore, when you place an order, you must clearly indicate if 45° are required.

N.B.: pour des raisons constructives interieures, les ventilateurs de la grandeur 451÷501 suivent des orientation avec angles de 30° au lieu de 45°. En cas où 45° sont nécessaires pour l'installation, il suffit de le préciser lors de la commande.

N.B.: Aus bautechnischen Gründen kann die Gehäusestellung bei Ventilatoren der Serie 451÷501 nur mit einem Winkel von 30 anstatt 45 verändert werden Gehäusestellungen mit einem Winkel von 45 sind bei der Bestellung deutlich anzugeben.

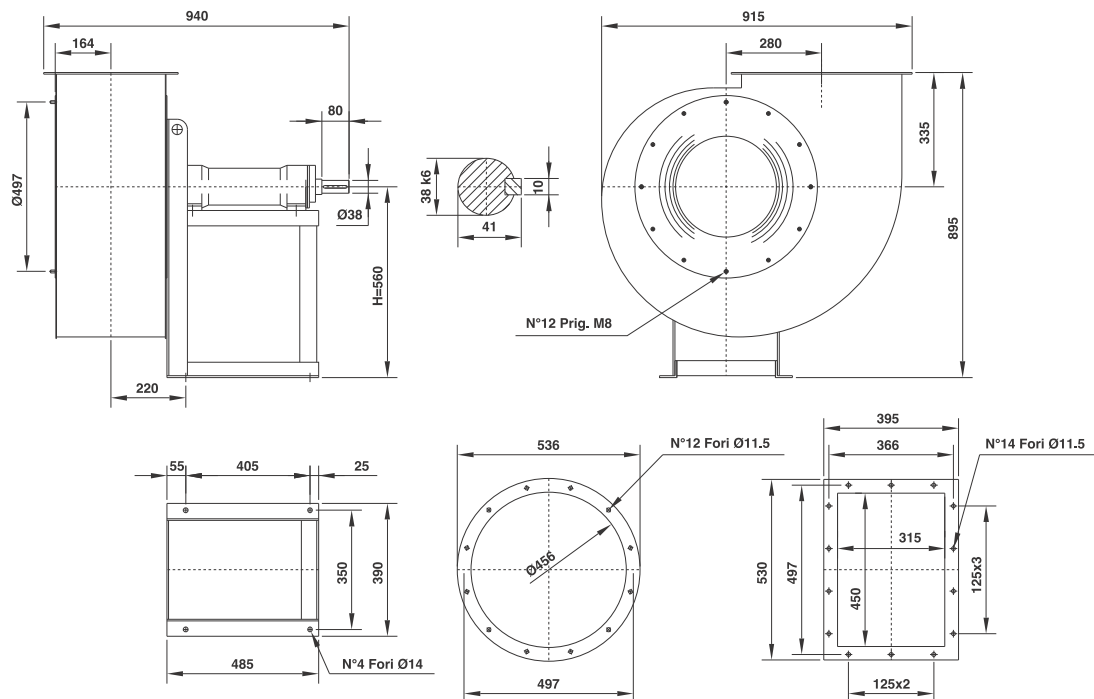
N.B.: por razones de fabricación, los ventiladores de dimensiones 451÷501 siguen una orientación con ángulos de 30° en vez de 45°. En caso de que se necesiten 45°, se ruega especificarlo en el momento del pedido.

Classe 2
Classe 2
Classe 2
Classe 2
Classe 2

PD²
GD² = 1,5 kgm²

Peso
Weight
Poids kg 103
Gewicht
Peso

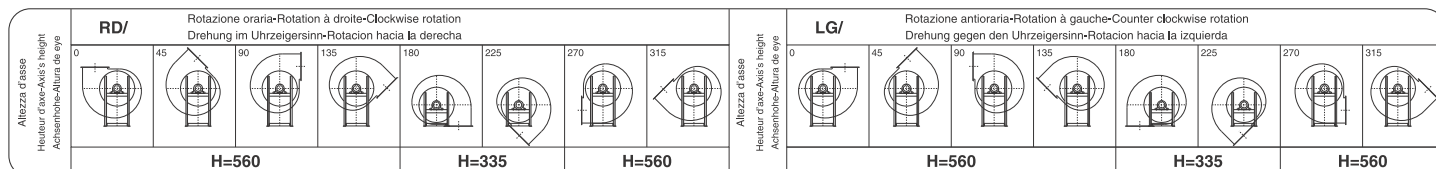
Supporto
Housing 40 AL 38
Support 40 B 38
Lagerung
Soporte

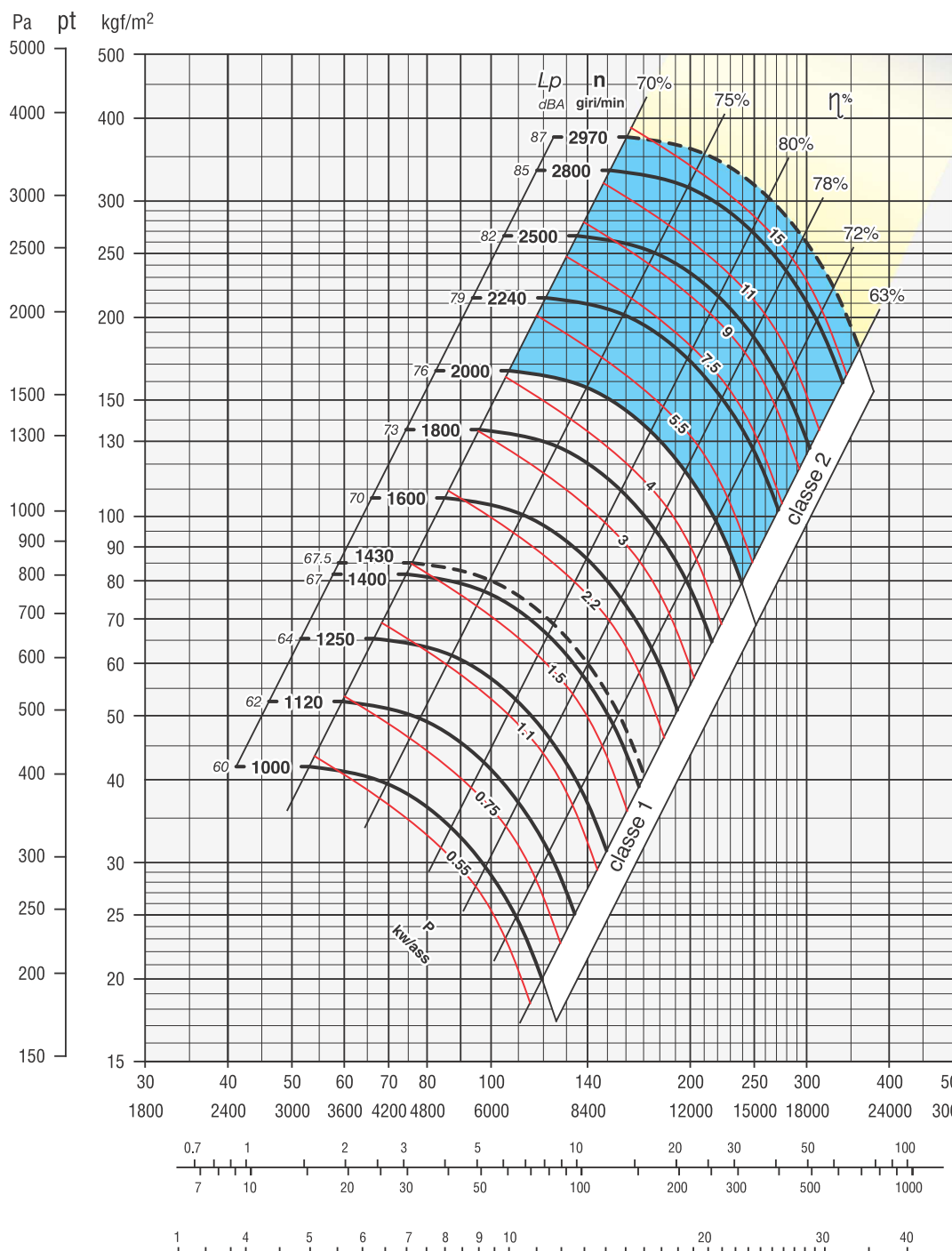


Il ventilatore è orientabile
The fan is revolvable
Le ventilateur est orientable
Ventilatorgehäuse ist drehbar
El ventilador es orientable

Orientamenti norme UNI ISO 13349 (viste lato trasmissione)
UNI ISO 13349 rules orientations (transmission side)
Orientations normes UNI ISO 13349 (vues coté transmission)

Gehäusestellungen nach UNI ISO 13349 Norm von der Antriebsseite aus gesehen
Orientaciones normas UNI ISO 13349 (vistas desde el lado de transmisión)





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

V m³/min
V m³/h

pd kgf/m²

pd Pa

C₂ m/s

Classe 1
Classe 1
Class 1
Klasse 1
Clase 1

Giri massimi ammissibili:
Maximum admissible rounds:
Tours maxima admissibles:
Höchste zulässige Drehzahl:
Revoluciones máximas admissible
<100°C = 2000 giri/min.
100÷200°C = 1800 giri/min.
200÷350°C = 1600 giri/min.

Classe 2
Classe 2
Class 2
Klasse 2
Clase 2

Giri massimi ammissibili:
Maximum admissible rounds:
Tours maxima admissibles:
Höchste zulässige Drehzahl:
Revoluciones máximas admissible
<100°C = 2970 giri/min.
100÷200°C = 2700 giri/min.
200÷350°C = 2350 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 su Pabs kW ± 3%
Toleranz der Wellenleistung ± 3%
KW absorbidos por el ventilador tolerancia ± 3%

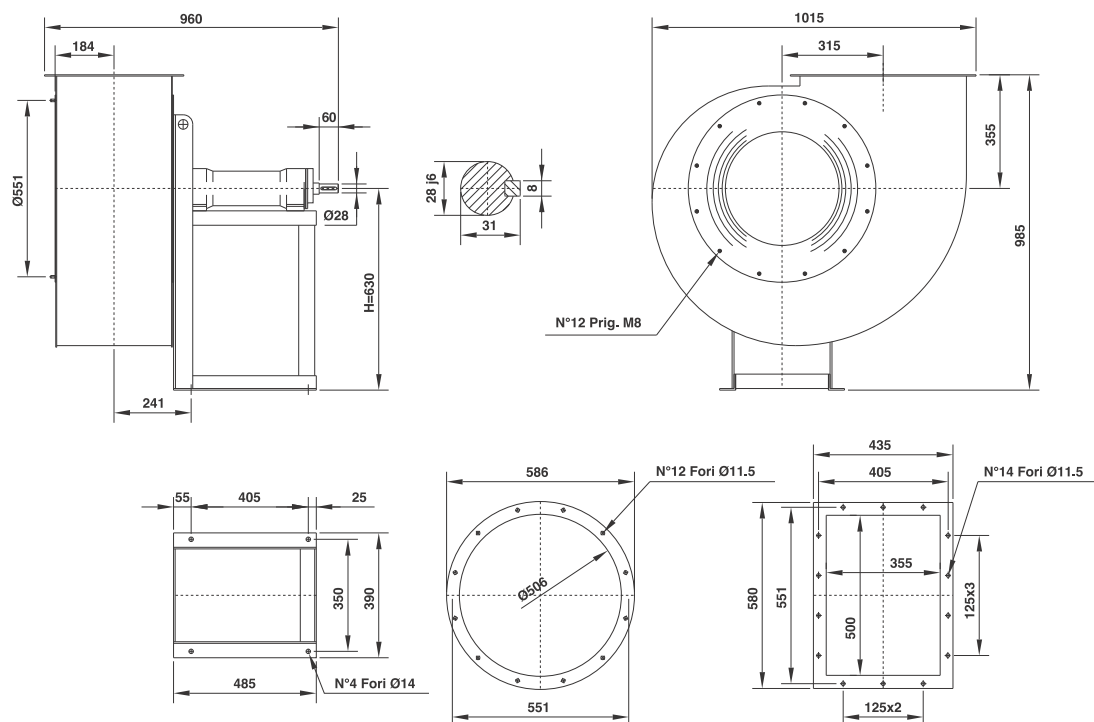
DIMENSIONI D'INGOMBRO in mm
OVERALL DIMENSIONS in mm
DIMENSIONS D'ENCOMBREMENT en mm
MASSE in mm
DIMENSIONES EXTERNAS en mm

Classe 1
Classe 1
Classe 1
Classe 1
Classe 1

PD²
GD² = 2,5 kgm²

Peso
Weight
Poids kg 115
Gewicht
Peso

Supporto
Housing 35 AL 28
Support 35 B 28
Lagerung
Soporte



N.B.: per motivi costruttivi interni, i ventilatori dalla grandezza 451÷501 seguono un orientamento con angoli di 30° anziché 45°. Necessitando i 45° renderlo noto al momento dell'ordinazione.

N.B.: for constructive reasons, the fans from size 451÷501 follow an orientation with angles of 30° instead of 45°. Therefore, when you place an order, you must clearly indicate if 45° are required.

N.B.: pour des raisons constructives interieures, les ventilateurs de la grandeur 451÷501 suivent des orientation avec angles de 30° au lieu de 45°. En cas où 45° sont nécessaires pour l'installation, il suffit de le préciser lors de la commande.

N.B.: Aus bautechnischen Gründen kann die Gehäusestellung bei Ventilatoren der Serie 451÷501 nur mit einem Winkel von 30 anstatt 45 verändert werden Gehäusestellungen mit einem Winkel von 45 sind bei der Bestellung deutlich anzugeben.

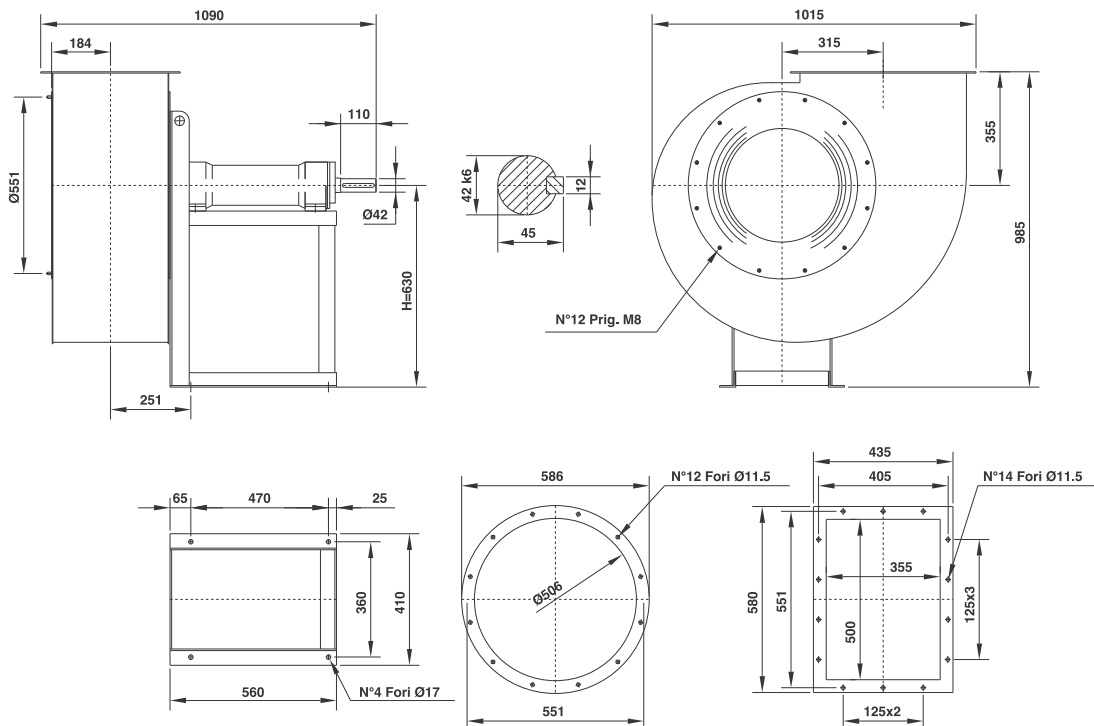
N.B.: por razones de fabricación, los ventiladores de dimensiones 451÷501 siguen una orientación con ángulos de 30° en vez de 45°. En caso de que se necesiten 45°, se ruega especificarlo en el momento del pedido.

Classe 2
Classe 2
Classe 2
Classe 2
Classe 2

PD²
GD² = 2,9 kgm²

Peso
Weight
Poids kg 131
Gewicht
Peso

Supporto
Housing 45 AL 42
Support 45 B 42
Lagerung
Soporte

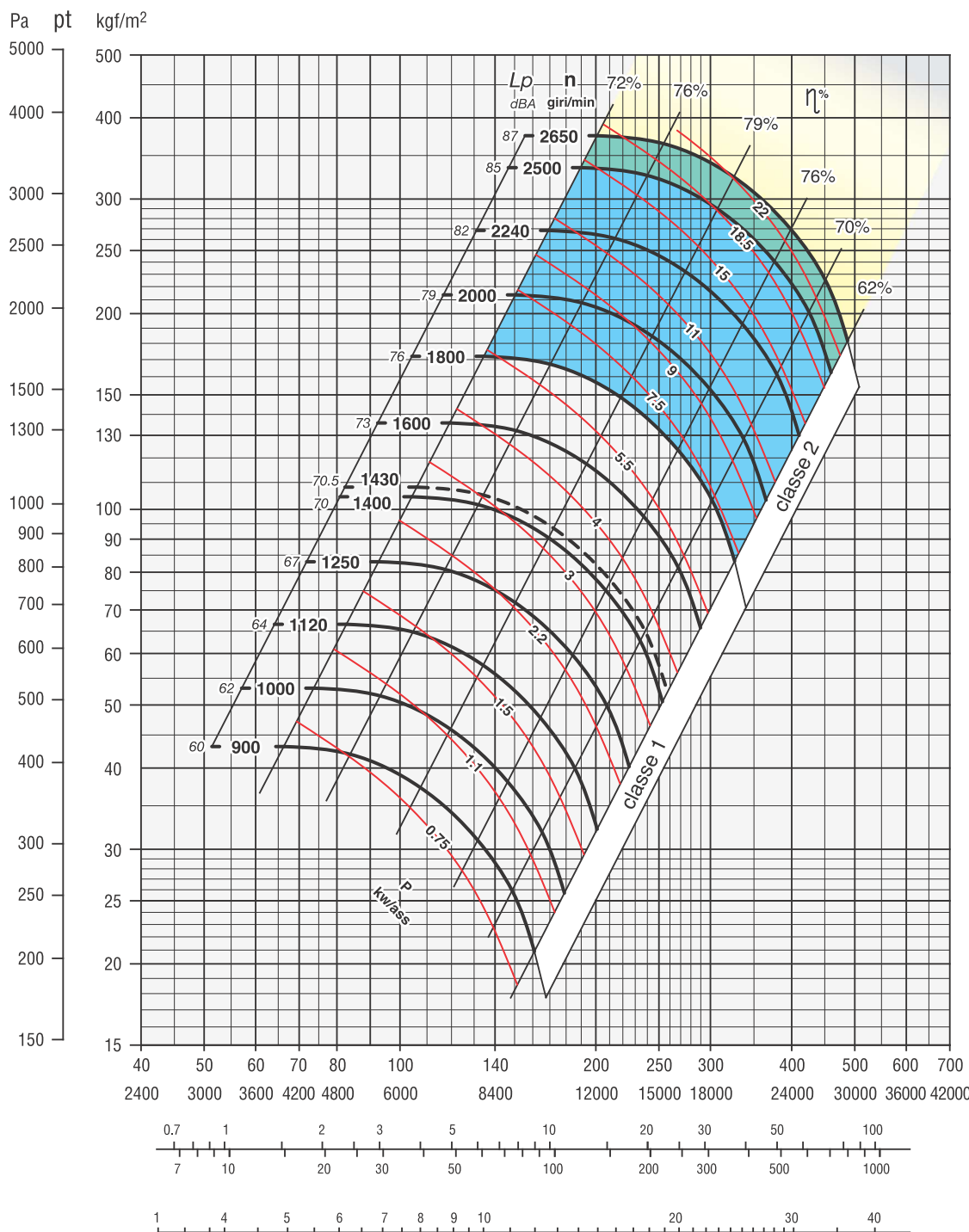


Il ventilatore è orientabile
The fan is revolvable
Le ventilateur est orientable
Ventilatorgehäuse ist drehbar
El ventilador es orientable

Orientamenti norme UNI ISO 13349 (viste lato trasmissione)
UNI ISO 13349 rules orientations (transmission side)
Orientations normes UNI ISO 13349 (vues coté transmission)

Gehäusestellungen nach UNI ISO 13349 Norm von der Antriebsseite aus gesehen
Orientaciones normas UNI ISO 13349 (vistas desde el lado de transmisión)

RD/ Rotazione oraria-Rotation à droite-Clockwise rotation Drehung im Uhrzeigersinn-Rotacion hacia la derecha								LG/ Rotazione antioraria-Rotation à gauche-Counter clockwise rotation Drehung gegen den Uhrzeigersinn-Rotacion hacia la izquierda																							
Altezza d'asse Hauteur d'axe-Axis's height Achenhöhe-Altura de eje		0	45	90	135	180	225	270	315	Altezza d'asse Hauteur d'axe-Axis's height Achenhöhe-Altura de eje		0	45	90	135	180	225	270	315												
H=630				H=630				H=355				H=630				H=630				H=355				H=630							



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

Classe 1
Classe 1
Class 1
Klasse 1
Clase 1

Giri massimi ammissibili:
Maximum admissible rounds:
Tours maxima admissibles:
Höchste zulässige Drehzahl:
Revoluciones máximas admissible
<100°C = 1800 giri/min.
100÷200°C = 1600 giri/min.
200÷350°C = 1400 giri/min.

Classe 2
Classe 2
Class 2
Klasse 2
Clase 2

Giri massimi ammissibili:
Maximum admissible rounds:
Tours maxima admissibles:
Höchste zulässige Drehzahl:
Revoluciones máximas admissible
<100°C = 2700 giri/min.
100÷200°C = 2400 giri/min.
200÷350°C = 2150 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 su Pabs kW ± 3%
Toleranz der Wellenleistung ± 3%
KW absorbidos por el ventilador tolerancia ± 3%

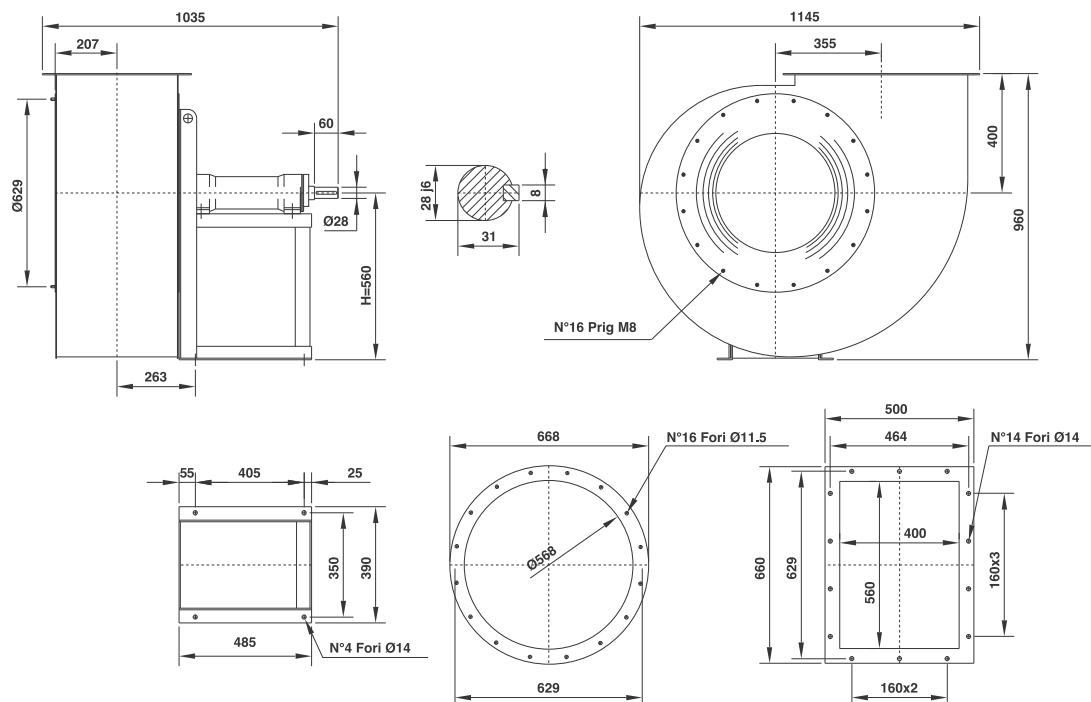
DIMENSIONI D'INGOMBRO in mm
OVERALL DIMENSIONS in mm
DIMENSIONS D'ENCOMBREMENT en mm
MASSE in mm
DIMENSIONES EXTERNAS en mm

Classe 1
Classe 1
Classe 1
Klasse 1
Classe 1

PD²
GD² = 3,8 kgm²

Peso
Weight
Poids kg 154
Gewicht
Peso

Supporto
Housing 35 AL 28
Support 35 B 28
Lagerung
Soporte

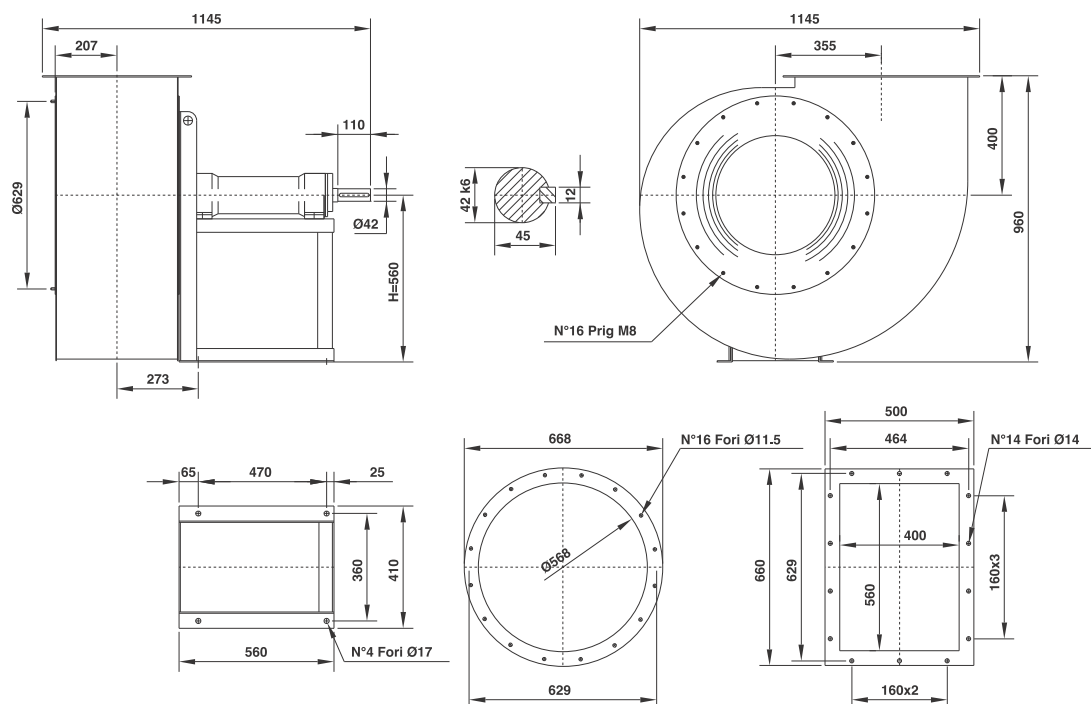


Classe 2
Classe 2
Classe 2
Klasse 2
Classe 2

PD²
GD² = 4,2 kgm²

Peso
Weight
Poids kg 169
Gewicht
Peso

Supporto
Housing 45 AL 42
Support 45 B 42
Lagerung
Soporte



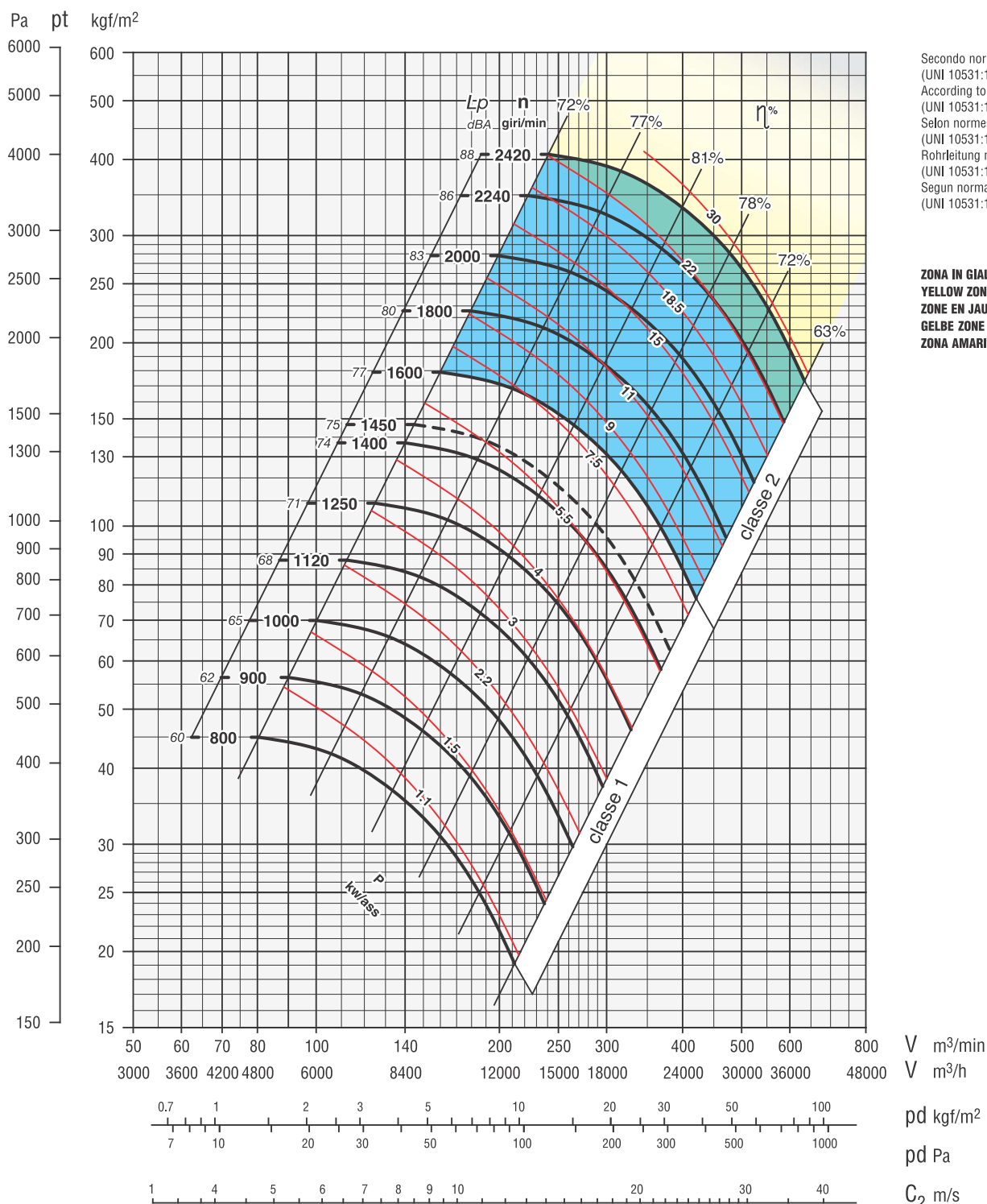
Il ventilatore è orientabile
The fan is revolvable
Le ventilateur est orientable
Ventilatorgehäuse ist drehbar
El ventilador es orientable

Orientamenti norme UNI ISO 13349 (viste lato trasmissione)
UNI ISO 13349 rules orientations (transmission side)
Orientations normes UNI ISO 13349 (vues coté transmission)

Gehäusestellungen nach UNI ISO 13349 Norm von der Antriebsseite aus gesehen
Orientaciones normas UNI ISO 13349 (vistas desde el lado de transmisión)

RD/ Rotazione oraria-Rotation à droite-Clockwise rotation Drehung im Uhrzeigersinn-Rotacion hacia la derecha									
Altezza d'asse Hauteur d'axe-Axis's height Achsenhöhe-Altura de eje	0	45	90	135	180	225	270	315	
									
	H=560			H=400			H=710		

LG/ Rotazione antioraria-Rotation à gauche-Counter clockwise rotation Drehung gegen den Uhrzeigersinn-Rotacion hacia la izquierda									
Altezza d'asse Hauteur d'axe-Axis's height Achsenhöhe-Altura de eje	0	45	90	135	180	225	270	315	
									
	H=560			H=400			H=710		



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

Classe 1
Classe 1
Class 1
Klasse 1
Clase 1

Giri massimi ammissibili:
Maximum admissible rounds:
Tours maxima admissibles:
Höchste zulässige Drehzahl:
Revoluciones máximas admisible
<100°C = 1600 giri/min.
100÷200°C = 1400 giri/min.
200÷350°C = 1250 giri/min.

Classe 2
Classe 2
Class 2
Klasse 2
Clase 2

Giri massimi ammissibili:
Maximum admissible rounds:
Tours maxima admissibles:
Höchste zulässige Drehzahl:
Revoluciones máximas admisible
<100°C = 2350 giri/min.
100÷200°C = 2150 giri/min.
200÷350°C = 1950 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 su Pabs kW ± 3%
Toleranz der Wellenleistung ± 3%
KW absorbidos por el ventilador tolerancia ± 3%

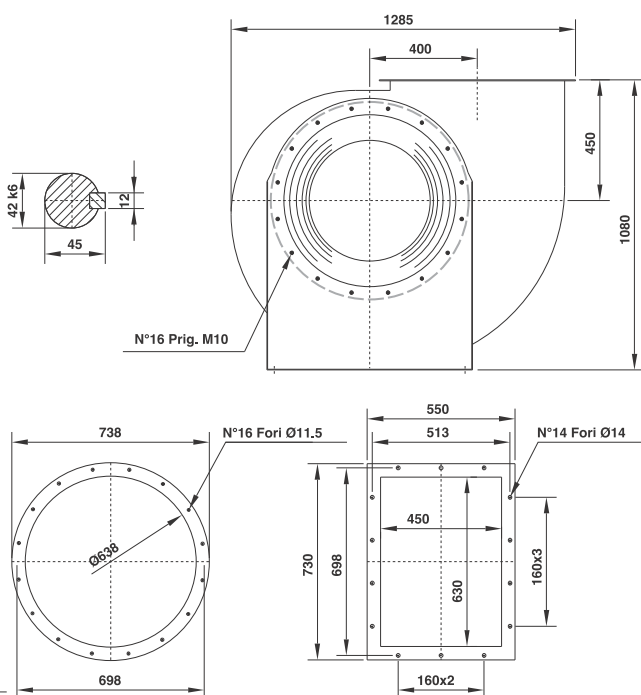
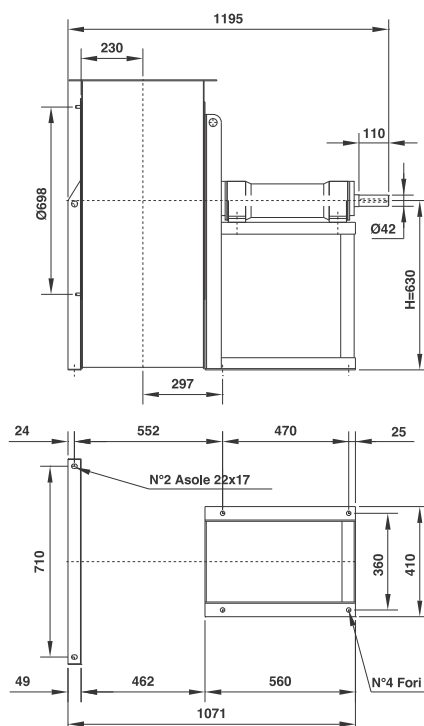
DIMENSIONI D'INGOMBRO in mm
OVERALL DIMENSIONS in mm
DIMENSIONS D'ENCOMBREMENT en mm
MASSE in mm
DIMENSIONES EXTERNAS en mm

Classe 1
Classe 1
Classe 1
Classe 1
Classe 1

PD²
GD² = 6,2 kgm²

Peso
Weight
Poids kg 200
Gewicht
Peso

Supporto
Housing
Support 45 AL 42
Lagerung
Supporte 45 B 42

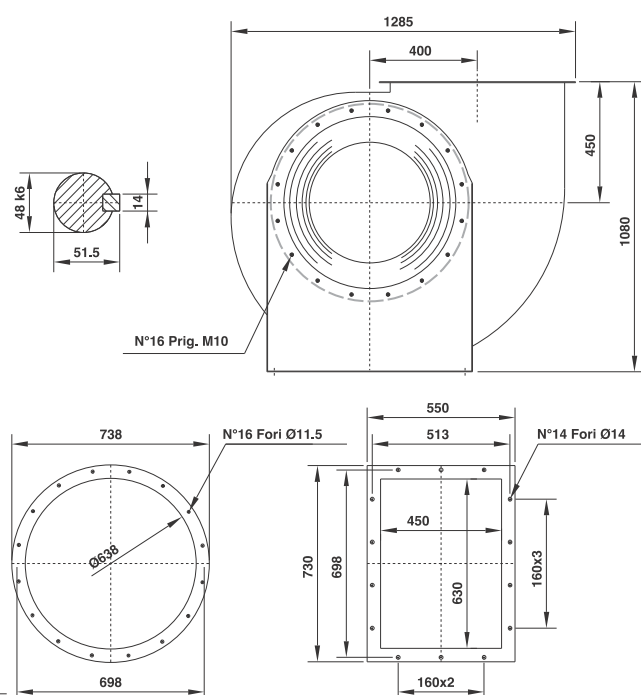
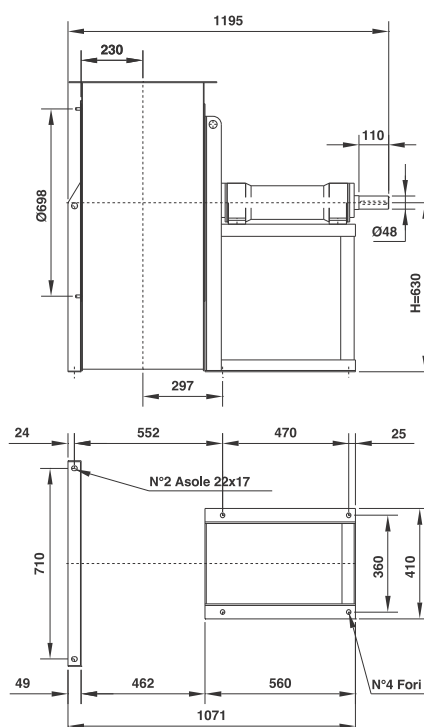


Classe 2
Classe 2
Classe 2
Classe 2
Classe 2

PD²
GD² = 6,8 kgm²

Peso
Weight
Poids kg 212
Gewicht
Peso

Supporto
Housing
Support 50 AL 48
Lagerung
Supporte 50 B 48

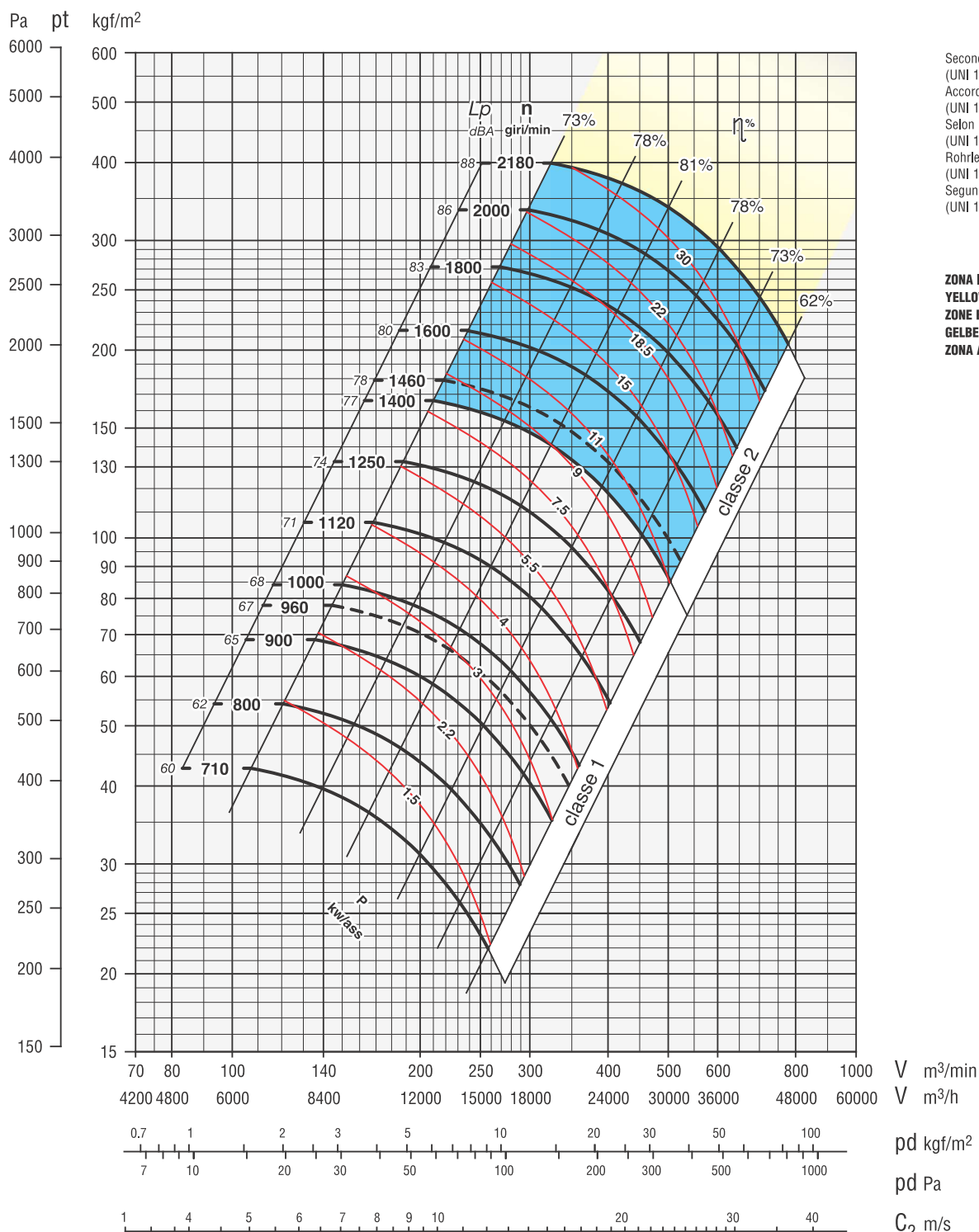


Il ventilatore è orientabile
The fan is revolvable
Le ventilateur est orientable
Ventilatorgehäuse ist drehbar
El ventilador es orientable

Orientamenti norme UNI ISO 13349 (viste lato trasmissione)
UNI ISO 13349 rules orientations (transmission side)
Orientations normes UNI ISO 13349 (vues coté transmission)

Gehäusestellungen nach UNI ISO 13349 Norm von der Antriebsseite aus gesehen
Orientaciones normas UNI ISO 13349 (vistas desde el lado de transmisión)

Altezza d'asse Hauteur d'axe-Axis's height Achsenhöhe-Atura de eye	RD/ Rotazione oraria-Rotation à droite-Clockwise rotation Drehung im Uhrzeigersinn-Rotacion hacia la derecha								Altezza d'asse Hauteur d'axe-Axis's height Achsenhöhe-Atura de eye	LG/ Rotazione antioraria-Rotation à gauche-Counter clockwise rotation Drehung gegen den Uhrzeigersinn-Rotacion hacia la izquierda							
	0	45	90	135	180	225	270	315		0	45	90	135	180	225	270	315
	H=630			H=450			H=800			H=630			H=450			H=800	



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

Classe 1
Classe 1
Class 1
Klasse 1
Clase 1

Giri massimi ammissibili:
Maximum admissible rounds:
Tours maxima admissibles:
Höchste zulässige Drehzahl:
Revoluciones máximas admisibles
<100°C = 1400 giri/min.
100-200°C = 1250 giri/min.
200-350°C = 1120 giri/min.

Classe 2
Classe 2
Class 2
Klasse 2
Clase 2

Giri massimi ammissibili:
Maximum admissible rounds:
Tours maxima admissibles:
Höchste zulässige Drehzahl:
Revoluciones máximas admisibles
<100°C = 2180 giri/min.
100-200°C = 1950 giri/min.
200-350°C = 1750 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 su Pabs kW ± 3%
Toleranz der Wellenleistung ± 3%
KW absorbidos por el ventilador tolerancia ± 3%

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

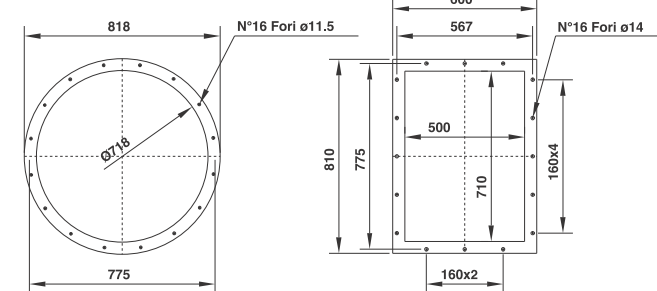
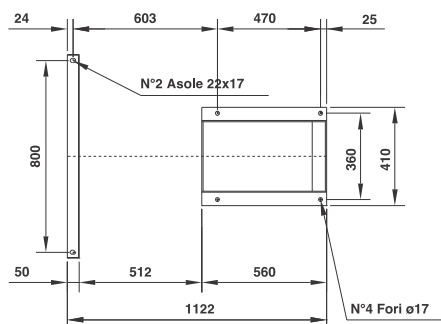
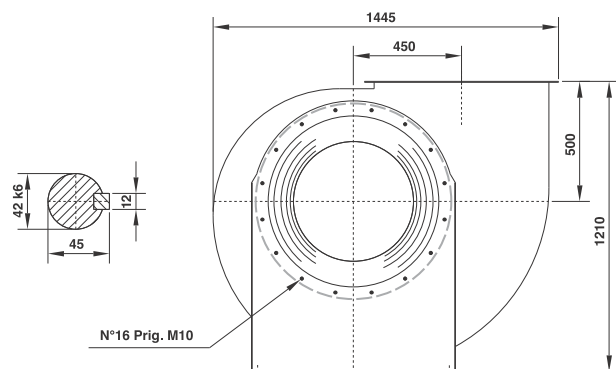
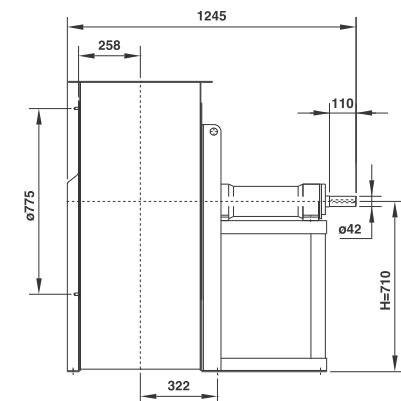
Classe 1
Classe 1
Classe 1
Classe 1
Classe 1

PD²
GD² = 11,2 kgm²

Peso
Weight
Poids kg 265
Gewicht
Peso

Supporto
Housing 45 AL 42
Support 45 B 42
Lagerung
Soporte

(...) Ventilatore con ventolina di raffreddamento
Fan with cooling fan
Ventilateur avec hélice de refroidissement
Ventilator mit kleinem kühlflügel
Ventilador con hélice de refrigeración



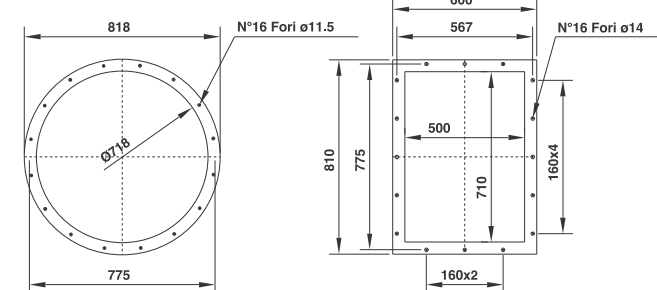
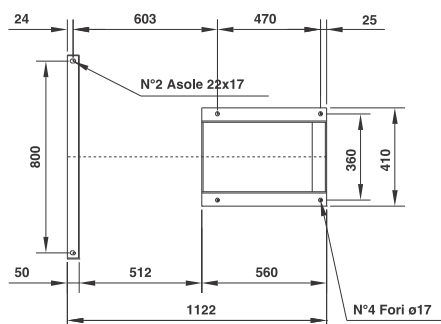
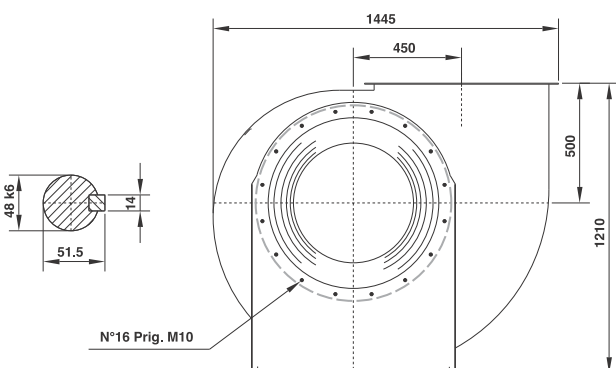
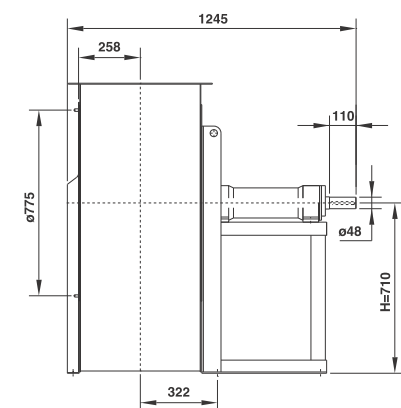
Classe 2
Classe 2
Classe 2
Classe 2
Classe 2

PD²
GD² = 11,9 kgm²

Peso
Weight
Poids kg 282
Gewicht
Peso

Supporto
Housing 50 ALR 48
Support 50 BR 48
Lagerung
Soporte

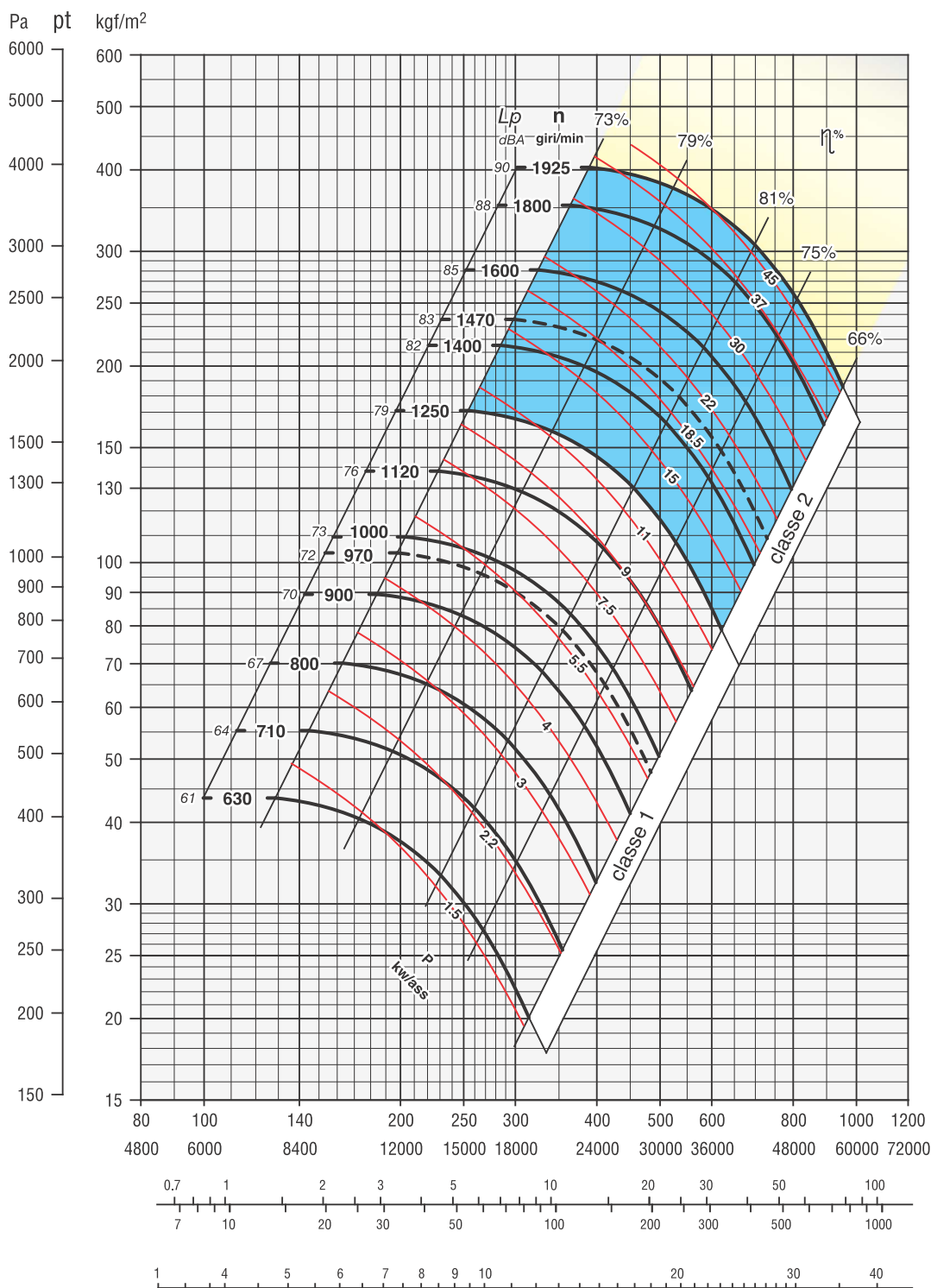
Il ventilatore è orientabile
The fan is revolvable
Le ventilateur est orientable
Ventilatorgehäuse ist drehbar
El ventilador es orientable



Orientamenti norme UNI ISO 13349 (viste lato trasmissione)
UNI ISO 13349 rules orientations (transmission side)
Orientations normes UNI ISO 13349 (vues coté transmission)

Gehäusestellungen nach UNI ISO 13349 Norm von der Antriebsseite aus gesehen
Orientaciones normas UNI ISO 13349 (vistas desde el lado de transmisión)

Altezza d'asse Hauteur d'axe-Axis's height Achsenhöhe-Atura de eye	RD/ Rotazione oraria-Rotation à droite-Clockwise rotation Drehung im Uhrzeigersinn-Rotacion hacia la derecha								Altezza d'asse Hauteur d'axe-Axis's height Achsenhöhe-Atura de eye	LG/ Rotazione antioraria-Rotation à gauche-Counter clockwise rotation Drehung gegen den Uhrzeigersinn-Rotacion hacia la izquierda																							
	0	45	90	135	180	225	270	315		0	45	90	135	180	225	270	315																
	H=710				H=500					H=900				H=710				H=500				H=900											



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

Classe 1
Classe 1
Classe 1
Classe 1
Classe 1

Giri massimi ammissibili:
Maximum admissible rounds:
Tours maxima admissibles:
Höchste zulässige Drehzahl:
Revoluciones máximas admissible
<100°C = 1250 giri/min.
100-200°C = 1120 giri/min.
200-350°C = 1000 giri/min.

Classe 2
Classe 2
Classe 2
Classe 2
Classe 2

Giri massimi ammissibili:
Maximum admissible rounds:
Tours maxima admissibles:
Höchste zulässige Drehzahl:
Revoluciones máximas admissible
<100°C = 1925 giri/min.
100-200°C = 1750 giri/min.
200-350°C = 1550 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 su Pabs kW ± 3%
Toleranz der Wellenleistung ± 3%
KW absorbidos por el ventilador tolerancia ± 3%

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

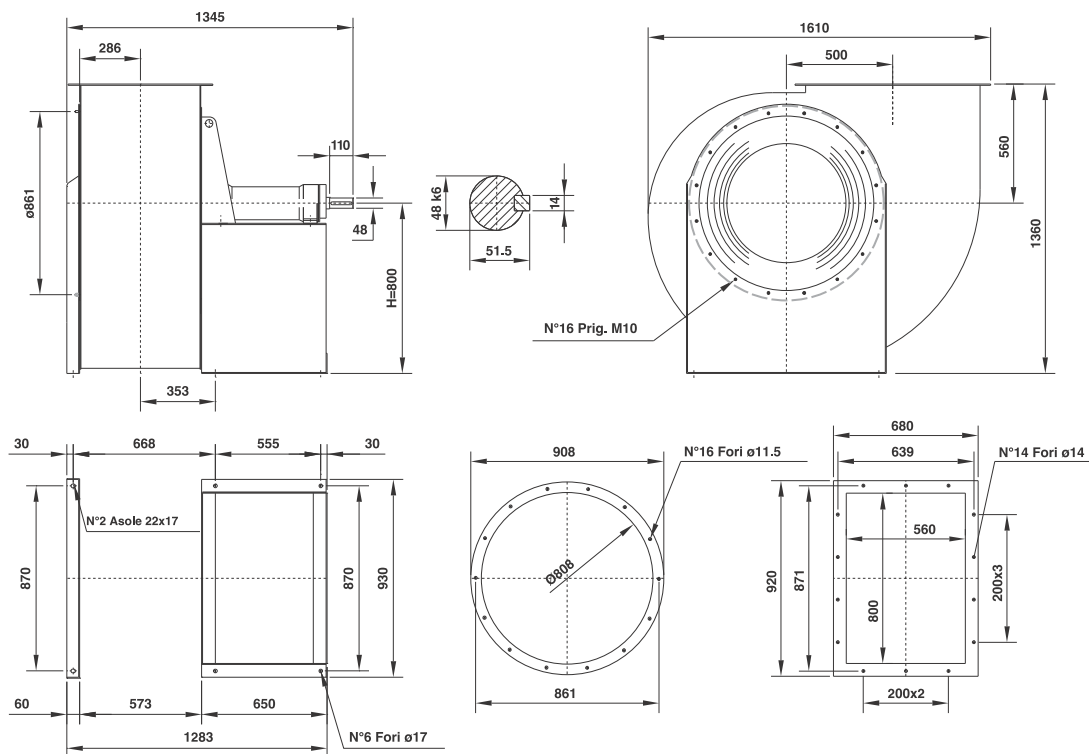
Classe 1
Classe 1
Classe 1
Classe 1
Classe 1

PD²
GD² = 20,6 kgm²

Peso
Weight
Poids kg 355
Gewicht
Peso

Supporto
Housing 55 AL 48
Support 55 B 48
Lagerung
Soporte

(...) Ventilatore con ventolina di raffreddamento
Fan with cooling fan
Ventilateur avec hélice de refroidissement
Ventilator mit kleinem kühlflügel
Ventilador con hélice de refrigeración



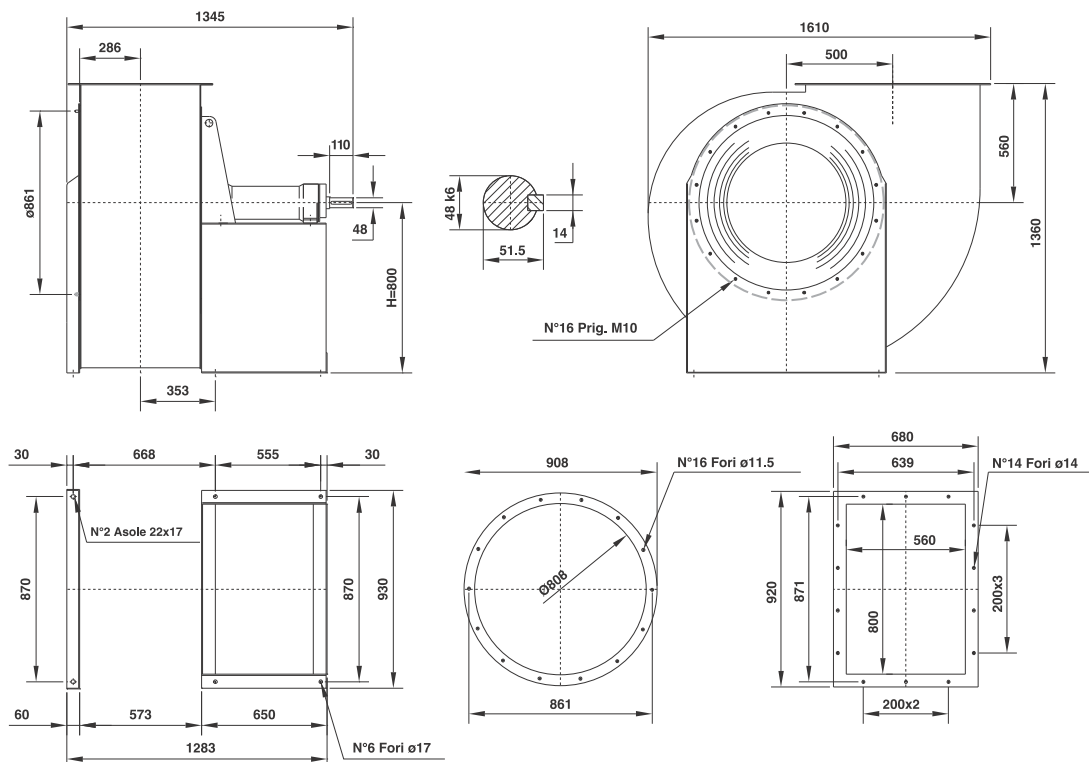
Classe 2
Classe 2
Classe 2
Classe 2
Classe 2

PD²
GD² = 21,8 kgm²

Peso
Weight
Poids kg 375
Gewicht
Peso

Supporto
Housing 55 ALR 48
Support 55 BR 48
Lagerung
Soporte

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

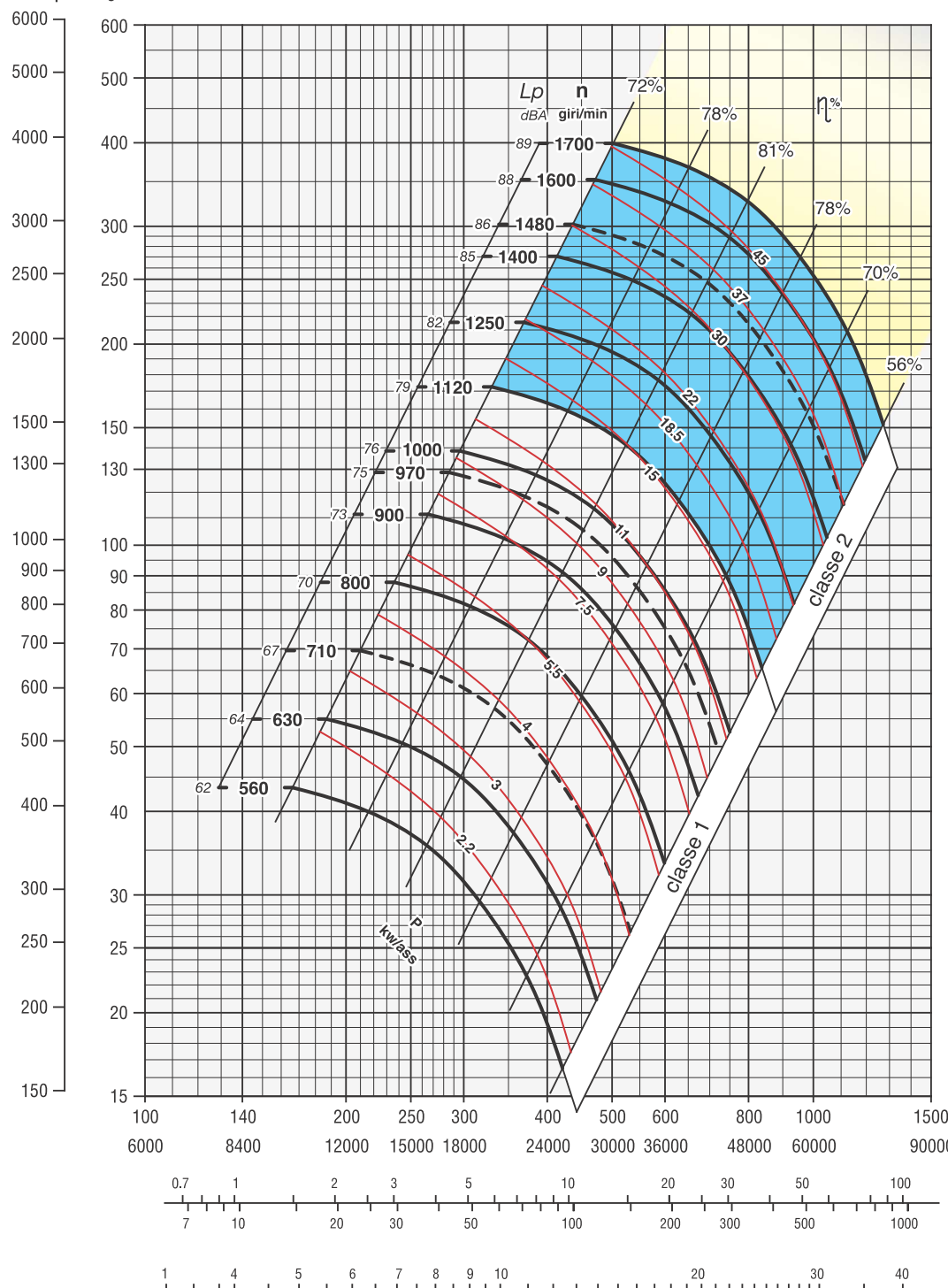


Orientamenti norme UNI ISO 13349 (viste lato trasmissione)
UNI ISO 13349 rules orientations (transmission side)
Orientations normes UNI ISO 13349 (vues coté transmission)

Gehäusestellungen nach UNI ISO 13349 Norm von der Antriebsseite aus gesehen
Orientaciones normas UNI ISO 13349 (vistas desde el lado de transmisión)

RD/ Rotazione oraria-Rotation à droite-Clockwise rotation Drehung im Uhrzeigersinn-Rotacion hacia la derecha									
Altezza d'asse Hauteur d'axe-Axis's height Achsenhöhe-Altura de eje	0	45	90	135	180	225	270	315	
	H=800			H=560			H=1000		
LG/ Rotazione antioraria-Rotation à gauche-Counter clockwise rotation Drehung gegen den Uhrzeigersinn-Rotacion hacia la izquierda									
Altezza d'asse Hauteur d'axe-Axis's height Achsenhöhe-Altura de eje	0	45	90	135	180	225	270	315	
	H=800			H=560			H=1000		

Pa pt kgf/m²



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

Classe 1
Classe 1
Class 1
Klasse 1
Clase 1

Giri massimi ammissibili:
Maximum admissible rounds:
Tours maxima admissibles:
Höchste zulässige Drehzahl:
Revoluciones máximas admisibles
<100°C = 1120 giri/min.
100÷200°C = 1000 giri/min.
200÷350°C = 900 giri/min.

Classe 2
Classe 2
Class 2
Klasse 2
Clase 2

Giri massimi ammissibili:
Maximum admissible rounds:
Tours maxima admissibles:
Höchste zulässige Drehzahl:
Revoluciones máximas admisibles
<100°C = 1700 giri/min.
100÷200°C = 1550 giri/min.
200÷350°C = 1350 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 su Pabs kW ± 3%
Toleranz der Wellenleistung ± 3%
KW absorbidos por el ventilador tolerancia ± 3%

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

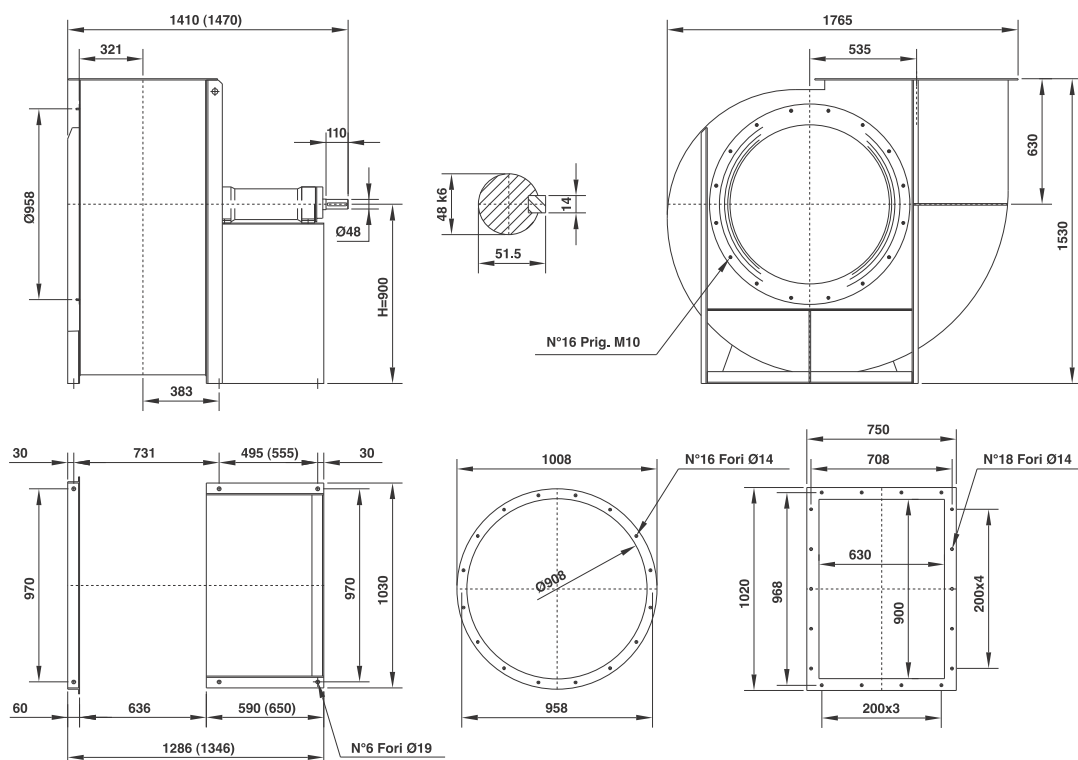
Classe	1
Classe	1
Class	1
Klasse	1
Clase	1

$$\frac{PD^2}{GD^2} = 43,4 \text{ kgm}^2$$

Peso
Weight
Poids kg 455
Gewicht
Peso

Supporto
Housing
Support 55 A/B 48
Lagerung
Soporte

(...) Ventilatore con ventolina di raffreddamento
Fan with cooling fan
Ventilateur avec hélice de refroidissement
Ventilator mit kleinem kühlflügel
Ventilador con hélice de refrigeración



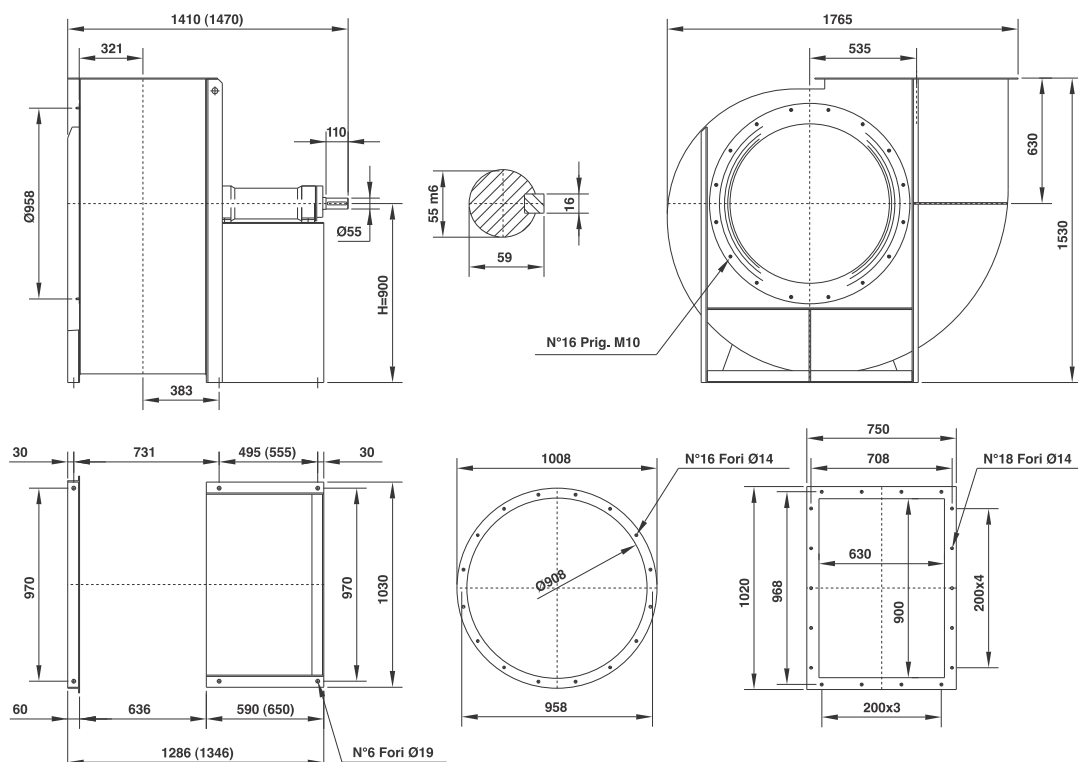
Classe	2
Classe	2
Class	2
Klasse	2
Clase	2

$$\frac{PD^2}{GD^2} = 45 \text{ kgm}^2$$

Peso
Weight
Poids kg 475
Gewicht
Peso

Supporto	
Housing	60 AR 55
Support	60 BR 55
Lagerung	
Soporte	

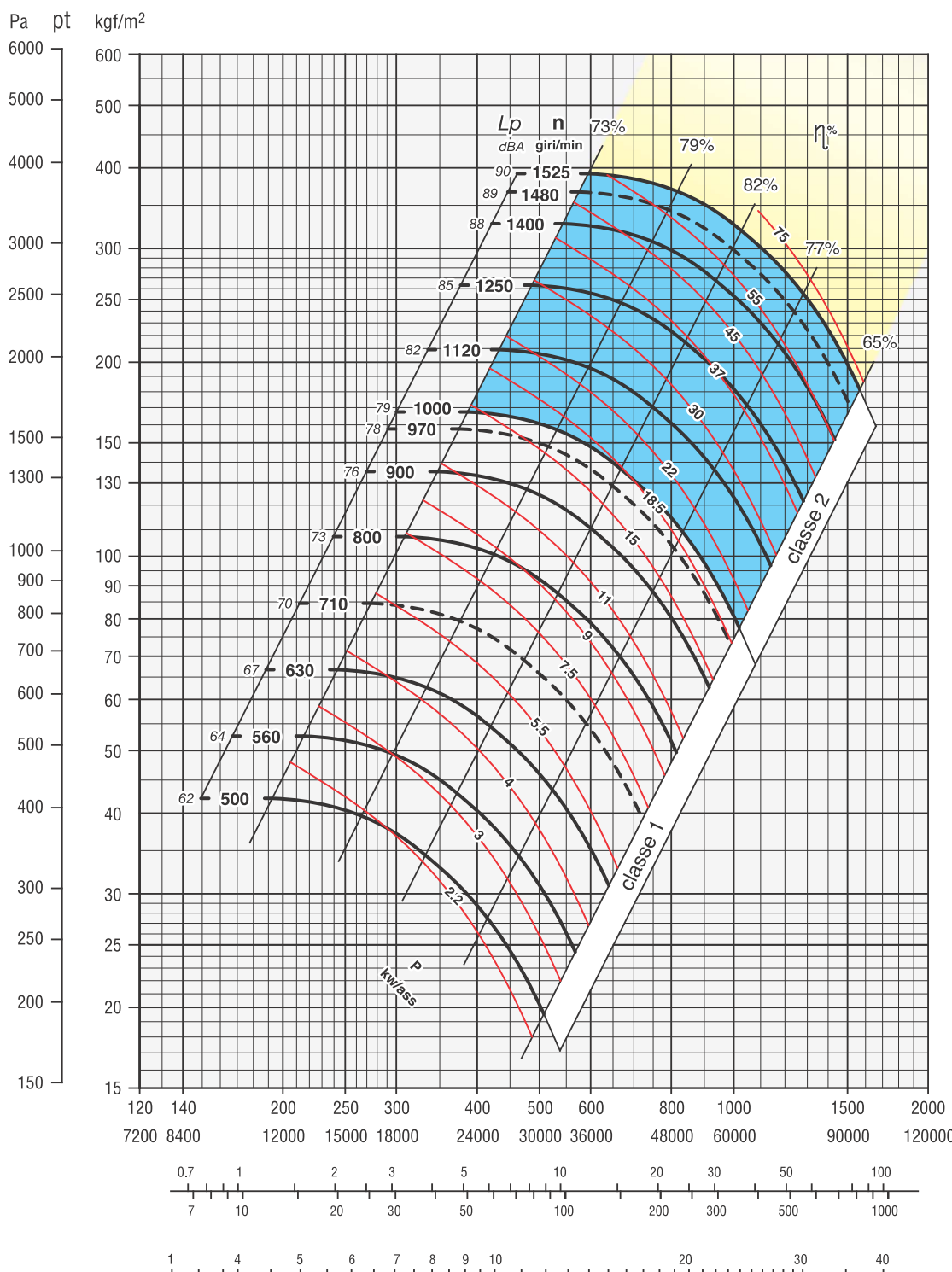
Il ventilatore non è orientabile
The fan is not revolvable
Le ventilateur n'est pas orientable
Ventilatorgehäuse ist nicht drehbar
El ventilador no es orientable



Orientamenti norme UNI ISO 13349 (viste lato trasmissione)
UNI ISO 13349 rules orientations (transmission side)
Orientations normes UNI ISO 13349 (vues coté transmission)

Gehäusestellungen nach UNI ISO 13349 Norm von der Antriebsseite aus gesehen
Orientaciones normas UNI ISO 13349 (vistas desde el lado de transmisión)

RD/ Rotazione oraria-Rotation à droite-Clockwise rotation Drehung im Uhrzeigersinn-Rotacion hacia la derecha										LG/ Rotazione antioraria-Rotation à gauche-Counter clockwise rotation Drehung gegen den Uhrzeigersinn-Rotacion hacia la izquierda															
Altezza d'asse Hauteur d'axe-Axis's height Achenhöhe-Altura de eje		0	45	90	135	180	225	270	315	Altezza d'asse Hauteur d'axe-Axis's height Achenhöhe-Altura de eje		0	45	90	135	180	225	270	315						
		H=900				H=630				H=1060				H=900				H=630				H=1060			



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

Classe 1
Classe 1
Class 1
Klasse 1
Clase 1

Giri massimi ammissibili:
Maximum admissible rounds:
Tours maxima admissibles:
Höchste zulässige Drehzahl:
Revoluciones máximas admisible
<100°C = 1000 giri/min.
100-200°C = 900 giri/min.
200-350°C = 800 giri/min.

Classe 2
Classe 2
Class 2
Klasse 2
Clase 2

Giri massimi ammissibili:
Maximum admissible rounds:
Tours maxima admissibles:
Höchste zulässige Drehzahl:
Revoluciones máximas admisible
<100°C = 1525 giri/min.
100-200°C = 1400 giri/min.
200-350°C = 1200 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 su Pabs kW ± 3%
Toleranz der Wellenleistung ± 3%
KW absorbidos por el ventilador tolerancia ± 3%

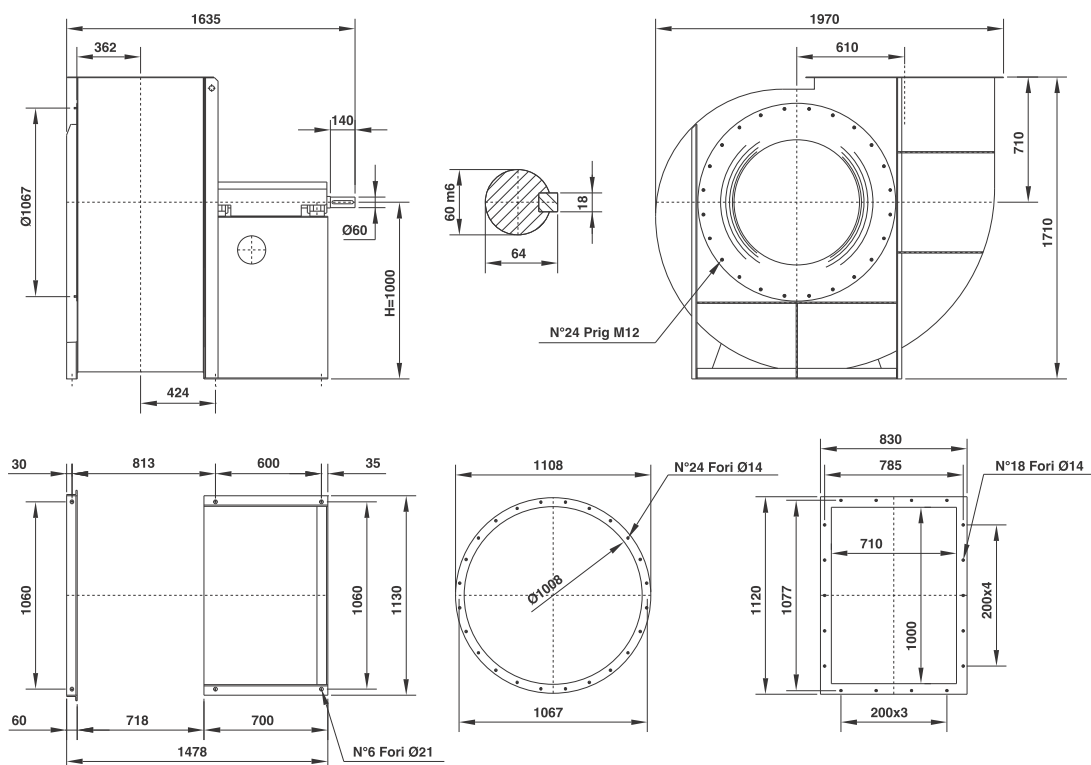
DIMENSIONI D'INGOMBRO in mm
OVERALL DIMENSIONS in mm
DIMENSIONS D'ENCOMBREMENT en mm
MASSE in mm
DIMENSIONES EXTERNAS en mm

Classe 1
Classe 1
Classe 1
Classe 1
Classe 1

PD²
GD² = 72 kgm²

Peso
Weight
Poids kg 560
Gewicht
Peso

Supporto
Housing
Support SNL 515
Lagerung
Soporte

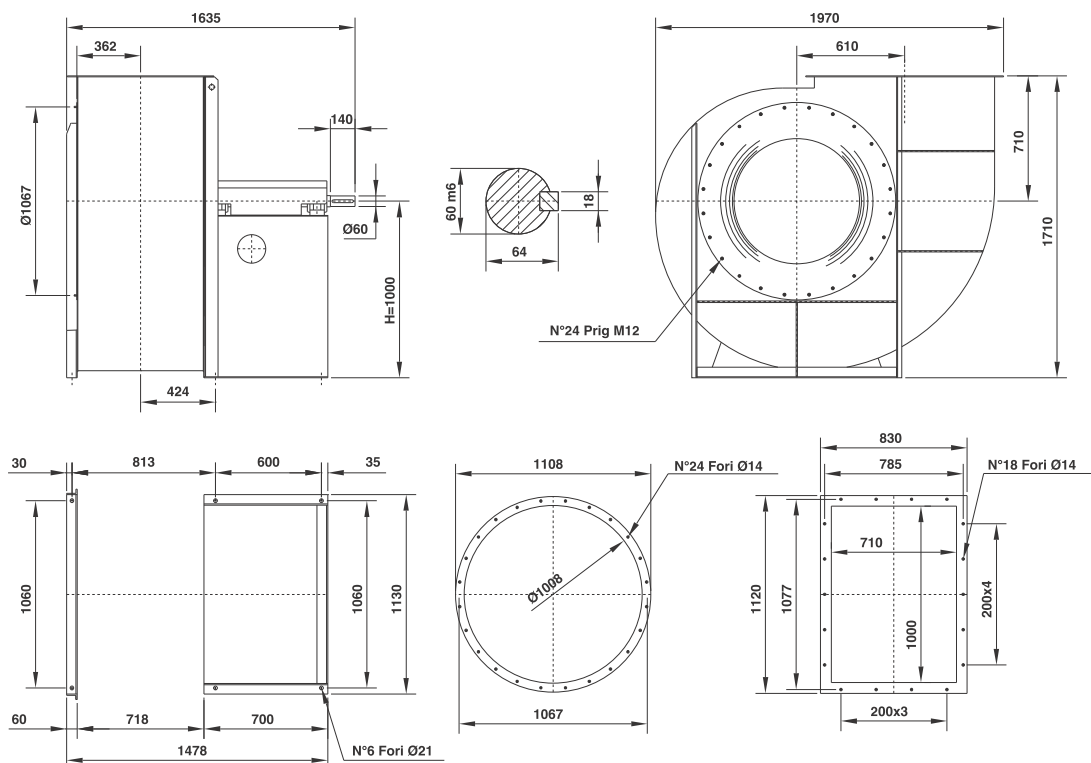


Classe 2
Classe 2
Classe 2
Classe 2
Classe 2

PD²
GD² = 76,5 kgm²

Peso
Weight
Poids kg 632
Gewicht
Peso

Supporto
Housing
Support SNL 515
Lagerung
Soporte

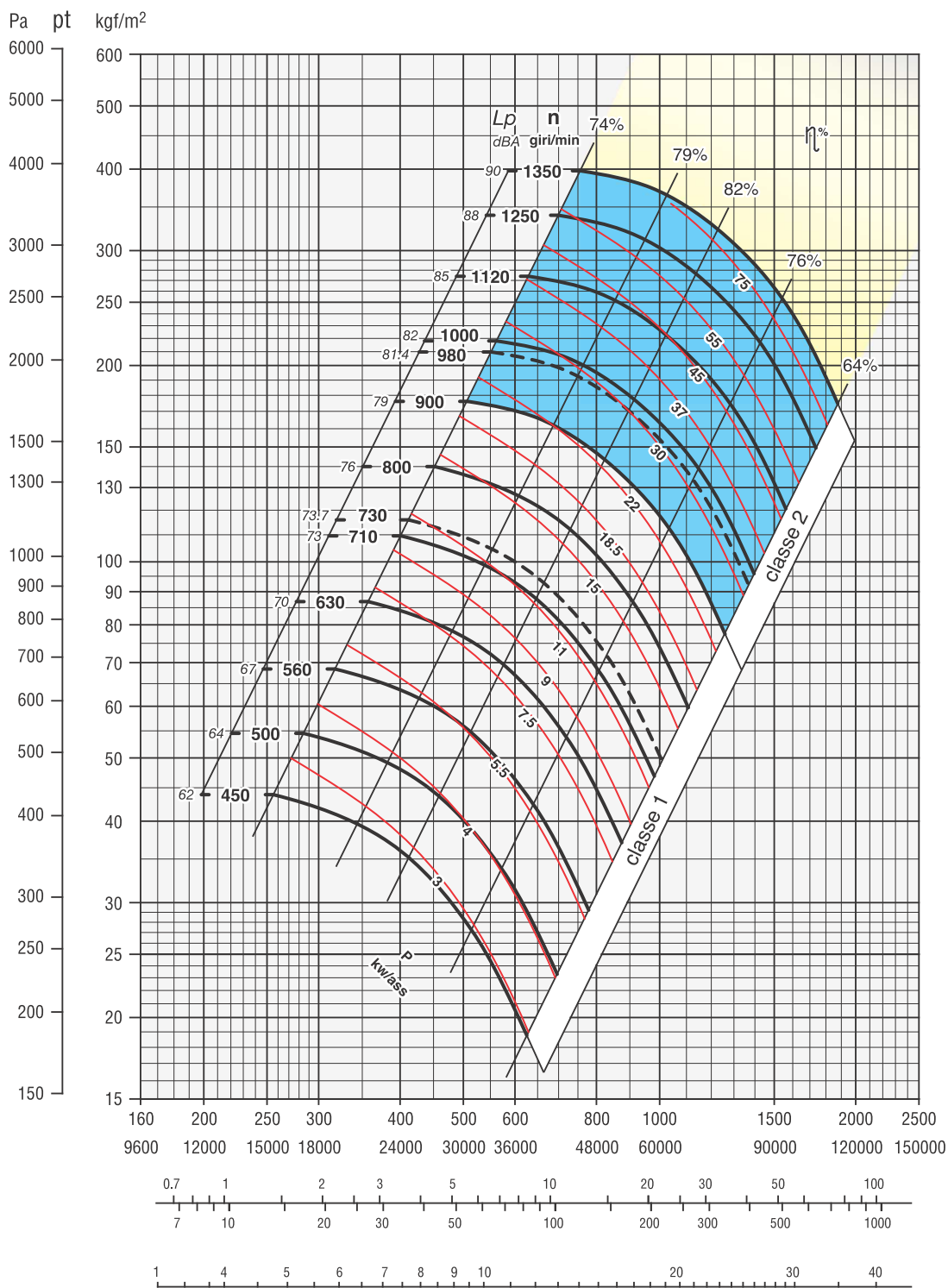


Il ventilatore non è orientabile
The fan is not revolvable
Le ventilateur n'est pas orientable
Ventilatorgehäuse ist nicht drehbar
El ventilador no es orientable

Orientamenti norme UNI ISO 13349 (viste lato trasmissione)
UNI ISO 13349 rules orientations (transmission side)
Orientations normes UNI ISO 13349 (vues coté transmission)

Gehäusestellungen nach UNI ISO 13349 Norm von der Antriebsseite aus gesehen
Orientaciones normas UNI ISO 13349 (vistas desde el lado de transmisión)

RD/ Rotazione oraria-Rotation à droite-Clockwise rotation Drehung im Uhrzeigersinn-Rotacion hacia la derecha									
Altezza d'asse Hauteur d'axe-Axis height Achenhöhe-Atura de eye	0	45	90	135	180	225	270	315	
	H=1000			H=710			H=1180		
LG/ Rotazione antioraria-Rotation à gauche-Counter clockwise rotation Drehung gegen den Uhrzeigersinn-Rotacion hacia la izquierda									
Altezza d'asse Hauteur d'axe-Axis height Achenhöhe-Atura de eye	0	45	90	135	180	225	270	315	
	H=1000			H=710			H=1180		



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

Classe 1
Classe 1
Class 1
Klasse 1
Clase 1

Giri massimi ammissibili:
Maximum admissible rounds:
Tours maxima admissibles:
Höchste zulässige Drehzahl:
Revoluciones máximas admissible
<100°C = 900 giri/min.
100+200°C = 800 giri/min.
200+350°C = 710 giri/min.

Classe 2
Classe 2
Class 2
Klasse 2
Clase 2

Giri massimi ammissibili:
Maximum admissible rounds:
Tours maxima admissibles:
Höchste zulässige Drehzahl:
Revoluciones máximas admissible
<100°C = 1350 giri/min.
100+200°C = 1250 giri/min.
200+350°C = 1050 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 su Pabs kW ± 3%
Toleranz der Wellenleistung ± 3%
KW absorbidos por el ventilador tolerancia ± 3%

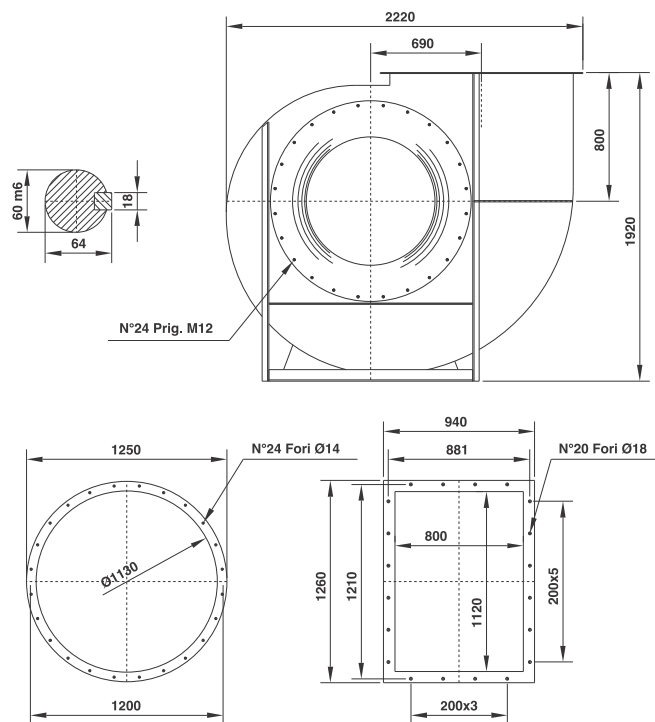
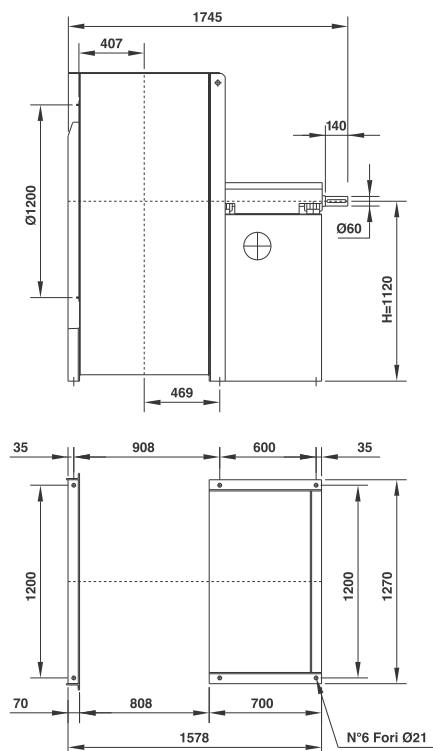
DIMENSIONI D'INGOMBRO in mm
OVERALL DIMENSIONS in mm
DIMENSIONS D'ENCOMBREMENT en mm
MASSE in mm
DIMENSIONES EXTERNAS en mm

Classe 1
Classe 1
Classe 1
Classe 1
Classe 1

PD²
GD² = 108 kgm²

Peso
Weight
Poids kg 810
Gewicht
Peso

Supporto
Housing
Support SNL 515
Lagerung
Soporte

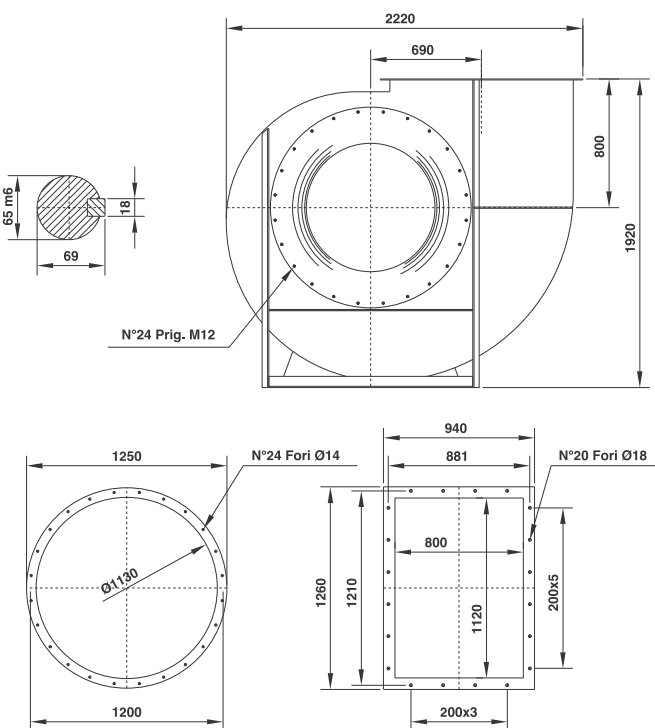
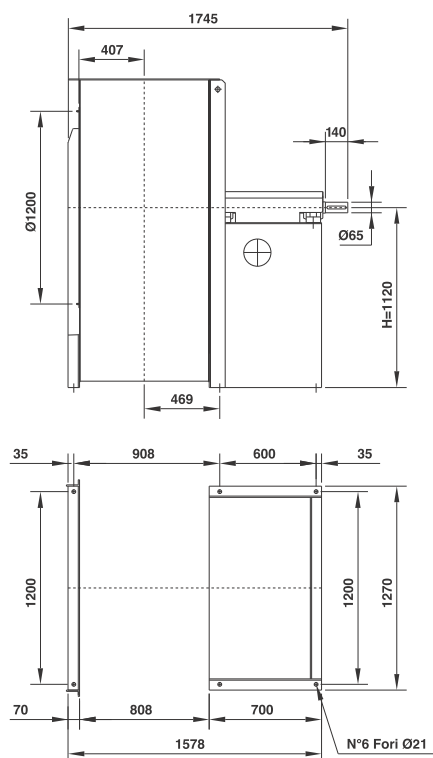


Classe 2
Classe 2
Classe 2
Classe 2
Classe 2

PD²
GD² = 114 kgm²

Peso
Weight
Poids kg 842
Gewicht
Peso

Supporto
Housing
Support SNL 516
Lagerung
Soporte



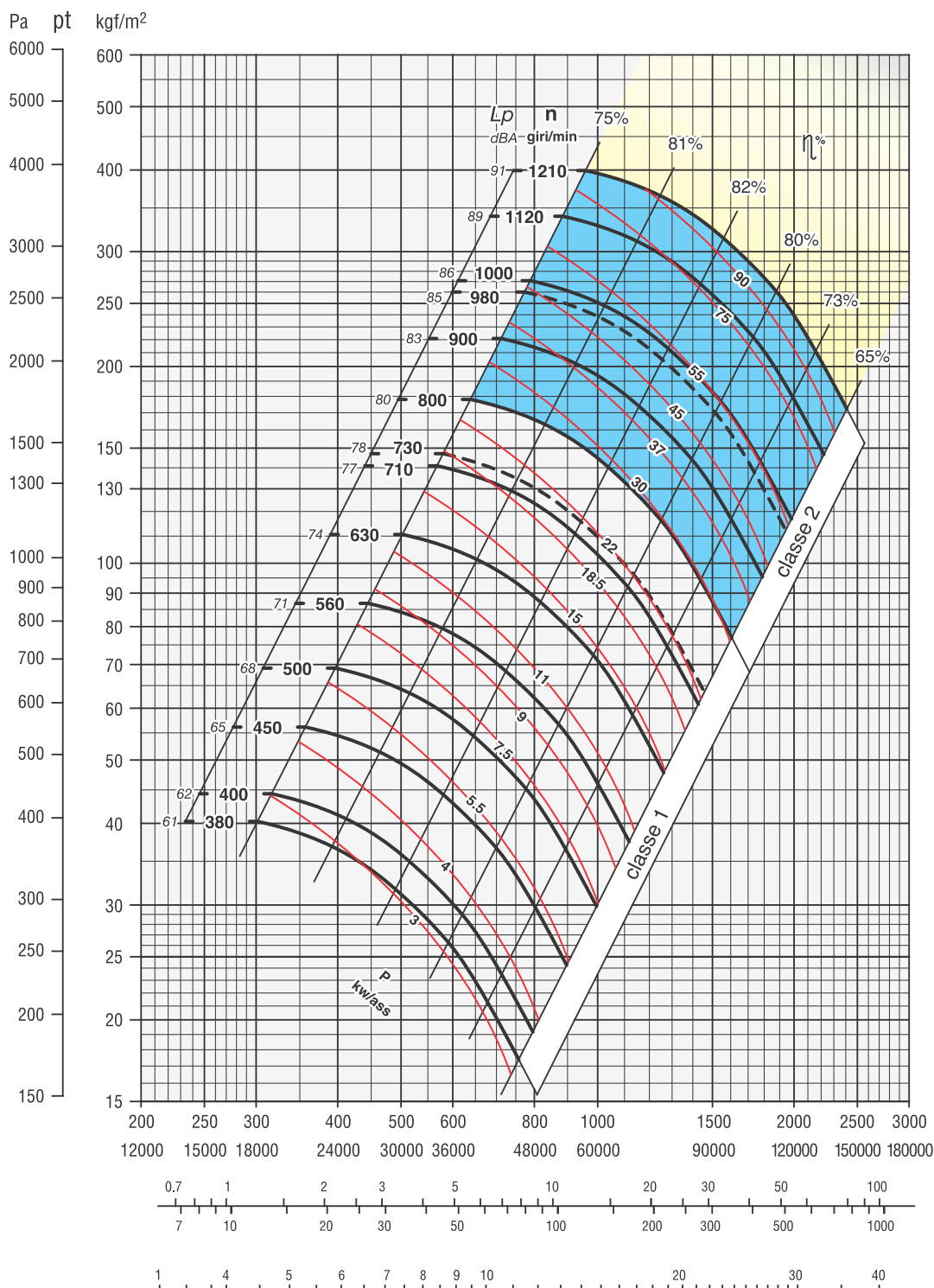
Il ventilatore non è orientabile
The fan is not revolvable
Le ventilateur n'est pas orientable
Ventilatorgehäuse ist nicht drehbar
El ventilador no es orientable

Orientamenti norme UNI ISO 13349 (viste lato trasmissione)
UNI ISO 13349 rules orientations (transmission side)
Orientations normes UNI ISO 13349 (vues coté transmission)

Gehäusestellungen nach UNI ISO 13349 Norm von der Antriebsseite aus gesehen
Orientaciones normas UNI ISO 13349 (vistas desde el lado de transmisión)

RD/ Rotazione oraria-Rotation à droite-Clockwise rotation Drehung im Uhrzeigersinn-Rotacion hacia la derecha							
0	45	90	135	180	225	270	315
H=1120				H=800		H=1320	

LG/ Rotazione antioraria-Rotation à gauche-Counter clockwise rotation Drehung gegen den Uhrzeigersinn-Rotacion hacia la izquierda							
0	45	90	135	180	225	270	315
H=1120				H=800		H=1320	



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

Classe 1
Classe 1
Class 1
Klasse 1
Clase 1

Giri massimi ammissibili:
Maximum admissible rounds:
Tours maxima admissibles:
Höchste zulässige Drehzahl:
Revoluciones máximas admissible
<100°C = 800 giri/min.
100-200°C = 710 giri/min.
200-350°C = 650 giri/min.

Classe 2
Classe 2
Class 2
Klasse 2
Clase 2

Giri massimi ammissibili:
Maximum admissible rounds:
Tours maxima admissibles:
Höchste zulässige Drehzahl:
Revoluciones máximas admissible
<100°C = 1210 giri/min.
100-200°C = 1100 giri/min.
200-350°C = 950 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 su Pabs kW ± 3%
Toleranz der Wellenleistung ± 3%
KW absorbidos por el ventilador tolerancia ± 3%

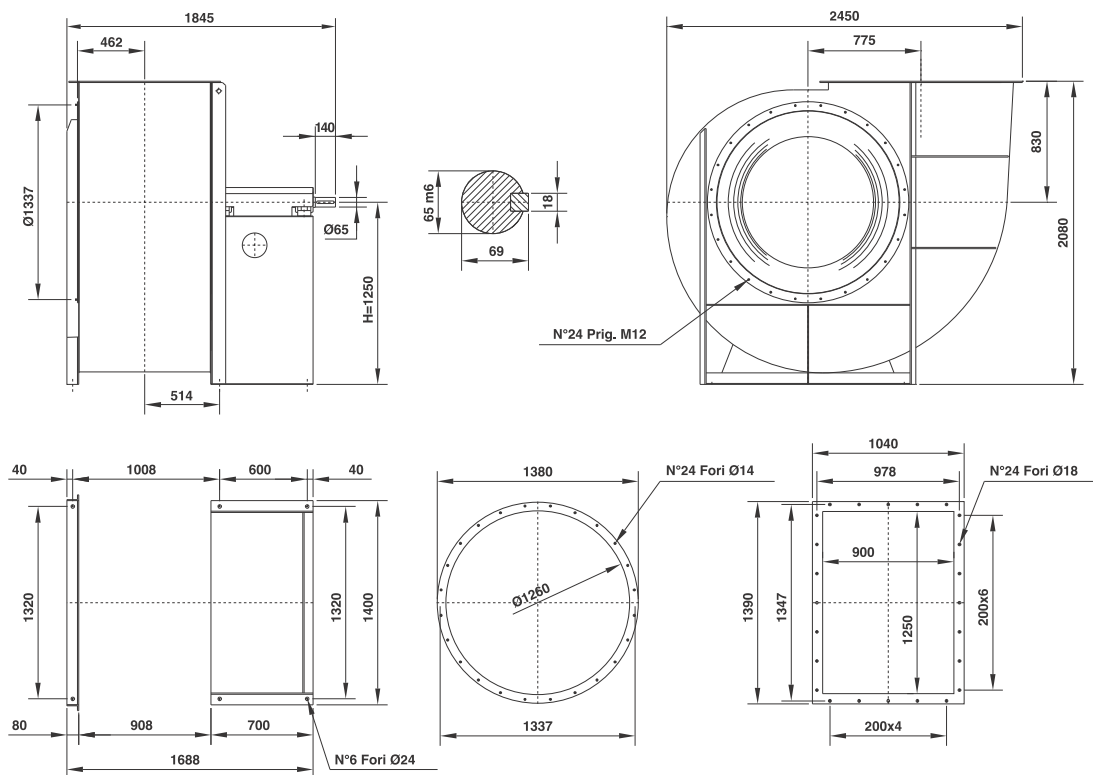
DIMENSIONI D'INGOMBRO in mm
OVERALL DIMENSIONS in mm
DIMENSIONS D'ENCOMBREMENT en mm
MASSE in mm
DIMENSIONES EXTERNAS en mm

Classe 1
Classe 1
Classe 1
Classe 1
Classe 1

PD²
GD² = 166 kgm²

Peso
Weight
Poids kg 955
Gewicht
Peso

Supporto
Housing
Support SNL 516
Lagerung
Soporte

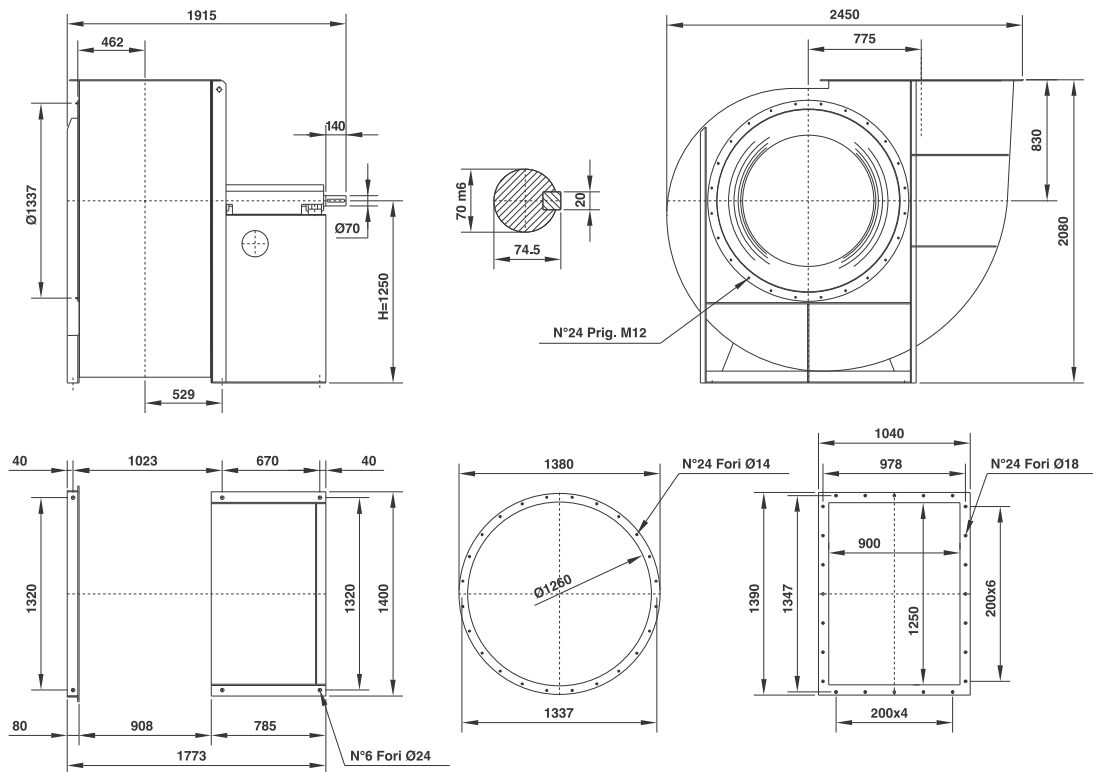


Classe 2
Classe 2
Classe 2
Classe 2
Classe 2

PD²
GD² = 175 kgm²

Peso
Weight
Poids kg 985
Gewicht
Peso

Supporto
Housing
Support SNL 517
Lagerung
Soporte

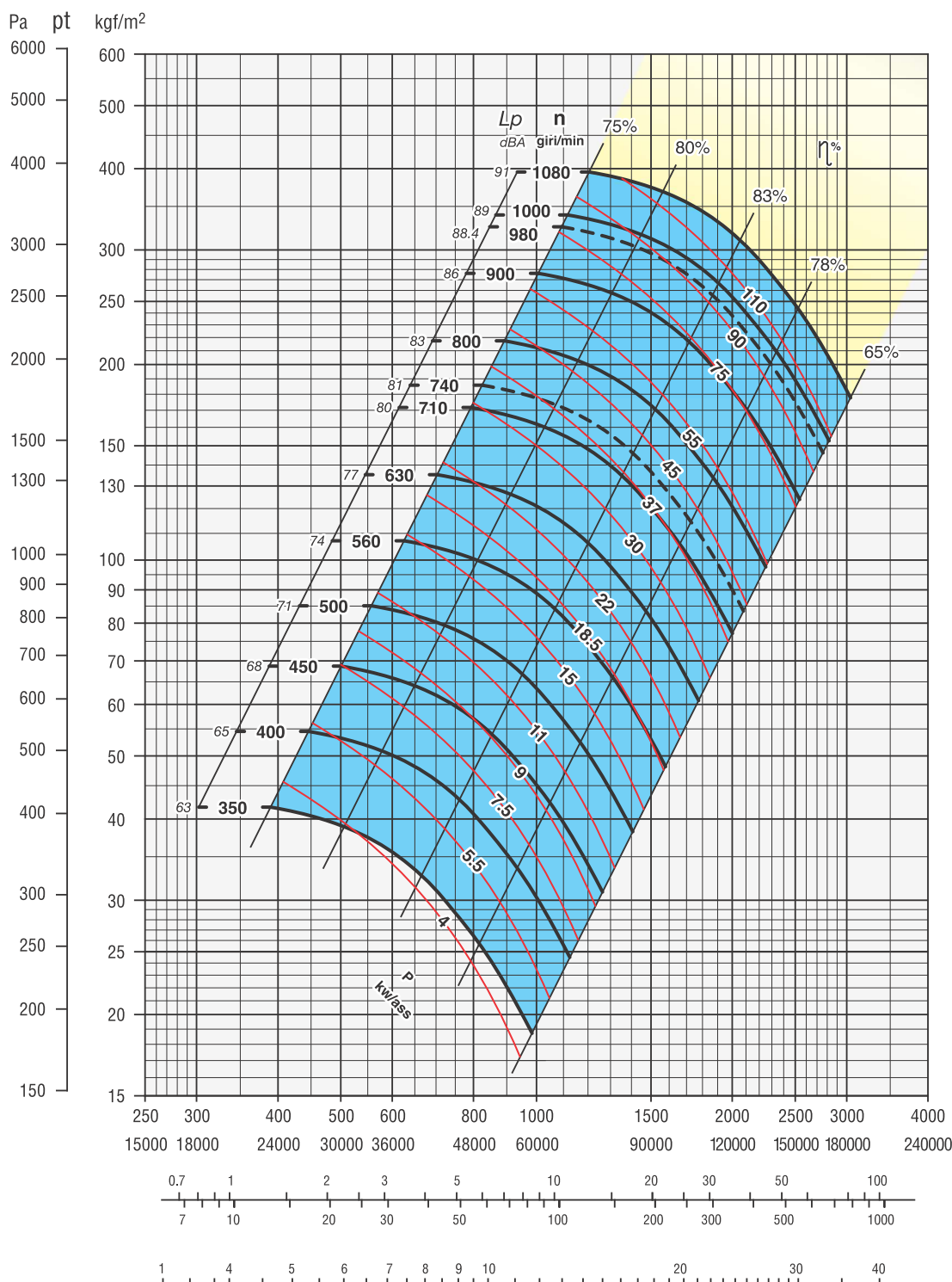


Il ventilatore non è orientabile
The fan is not revolvable
Le ventilateur n'est pas orientable
Ventilatorgehäuse ist nicht drehbar
El ventilador no es orientable

Orientamenti norme UNI ISO 13349 (viste lato trasmissione)
UNI ISO 13349 rules orientations (transmission side)
Orientations normes UNI ISO 13349 (vues coté transmission)

Gehäusestellungen nach UNI ISO 13349 Norm von der Antriebsseite aus gesehen
Orientaciones normas UNI ISO 13349 (vistas desde el lado de transmisión)

RD/ Rotazione oraria-Rotation à droite-Clockwise rotation Drehung im Uhrzeigersinn-Rotacion hacia la derecha									
Altezza d'asse Hauteur d'axe-Axis height Achsenhöhe-Altura de eje	0	45	90	135	180	225	270	315	
H=1250									
H=830									
H=1500									
LG/ Rotazione antioraria-Rotation à gauche-Counter clockwise rotation Drehung gegen den Uhrzeigersinn-Rotacion hacia la izquierda									
Altezza d'asse Hauteur d'axe-Axis height Achsenhöhe-Altura de eje	0	45	90	135	180	225	270	315	
H=1250									
H=830									
H=1500									



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)

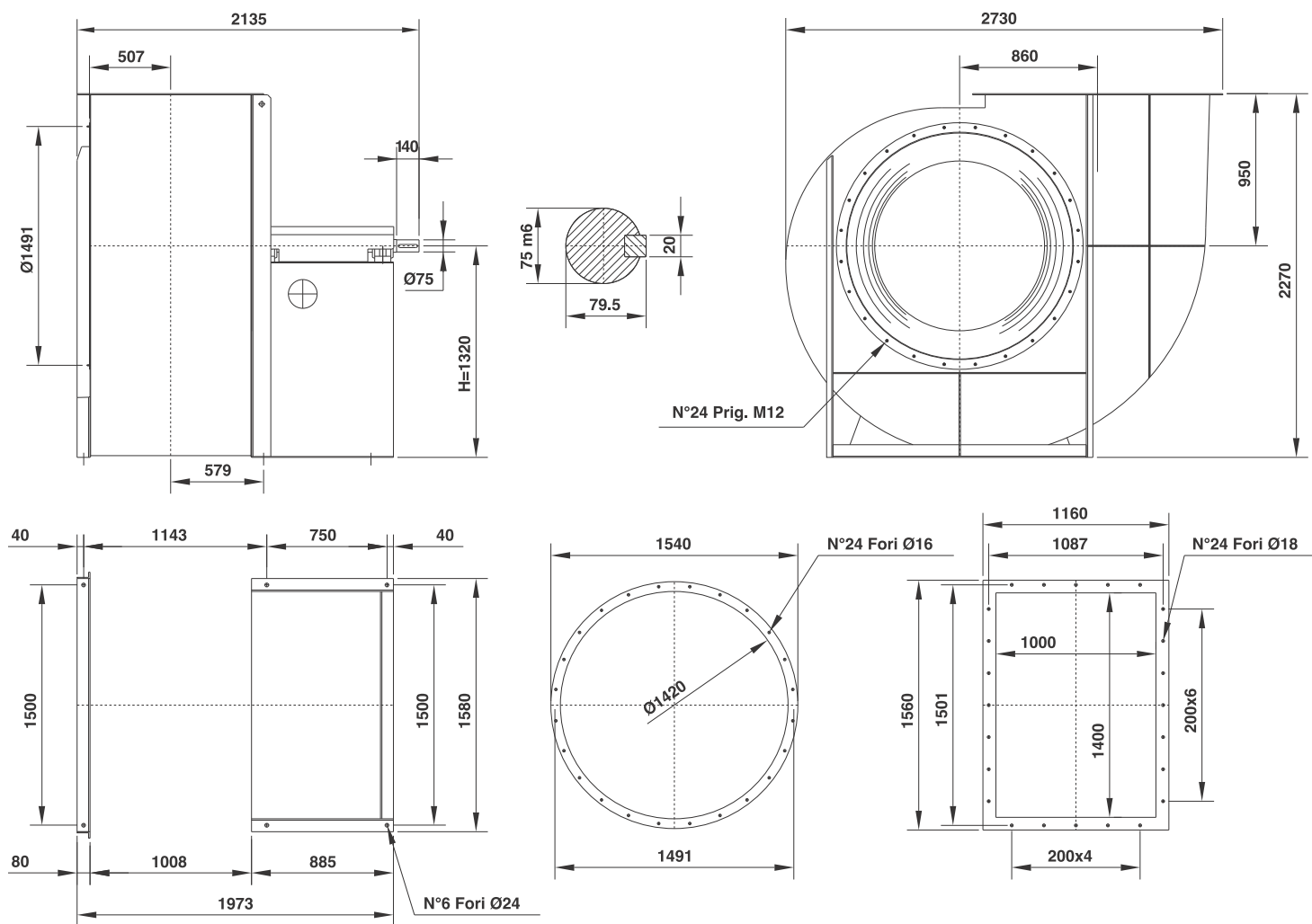
ZONA IN GIALLO - Consultare ufficio tecnico
YELLOW ZONE - Consult technical office
ZONE EN JAUNE - Consulter le bureau technique
GELBE ZONE - Planungsbüro konsultieren
ZONA AMARILLA - Consultar la oficina técnica

Giri massimi ammissibili:
Maximum admissible rounds:
Tours maxima admissibles:
Höchste zulässige Drehzahl:
Revoluciones máximas admisibles
<100°C = 1080 giri/min.
100÷200°C = 1000 giri/min.
200÷350°C = 850 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 su Pabs kW ± 3%
Toleranz der Wellenleistung ± 3%
KW absorbidos por el ventilador tolerancia ± 3%

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



PD²
GD² = 282 kgm²

Peso
Weight
Poids kg 1483
Gewicht
Peso

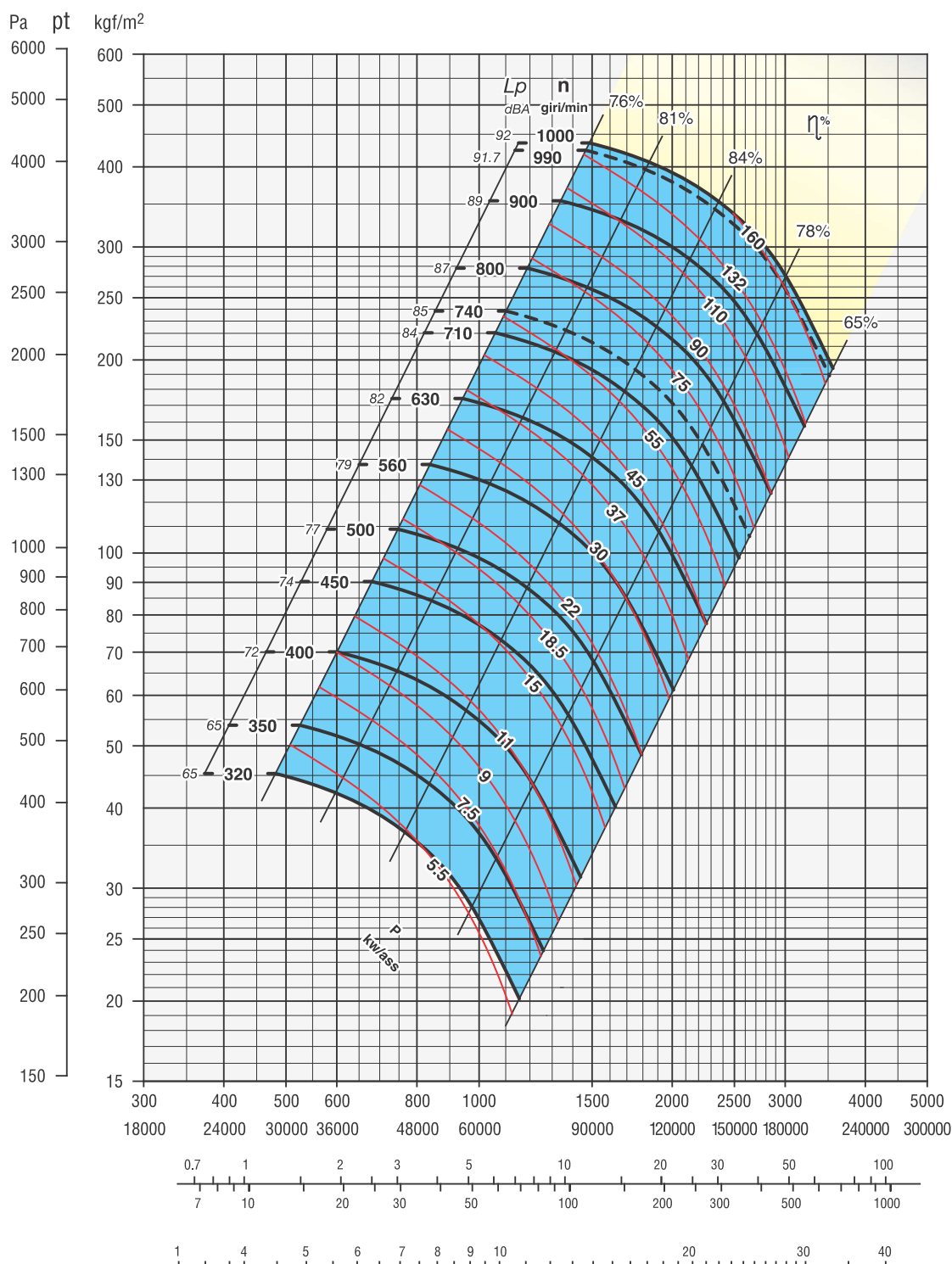
Supporto
Housing
Support SNL 518
Lagerung
Soporte

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

Orientamenti norme UNI ISO 13349 (viste lato trasmissione)
UNI ISO 13349 rules orientations (transmission side)
Orientations normes UNI ISO 13349 (vues coté transmission)

Gehäusestellungen nach UNI ISO 13349 Norm von der Antriebsseite aus gesehen
Orientaciones normas UNI ISO 13349 (vistas desde el lado de transmisión)

RD/ Rotazione oraria-Rotation à droite-Clockwise rotation Drehung im Uhrzeigersinn-Rotacion hacia la derecha									
0	45	90	135	180	225	270	315		
H=1320	H=1120	H=950	H=1650	H=1500					
LG/ Rotazione antioraria-Rotation à gauche-Counter clockwise rotation Drehung gegen den Uhrzeigersinn-Rotacion hacia la izquierda									
0	45	90	135	180	225	270	315		
H=1320	H=1120	H=950	H=1650	H=1500					



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)

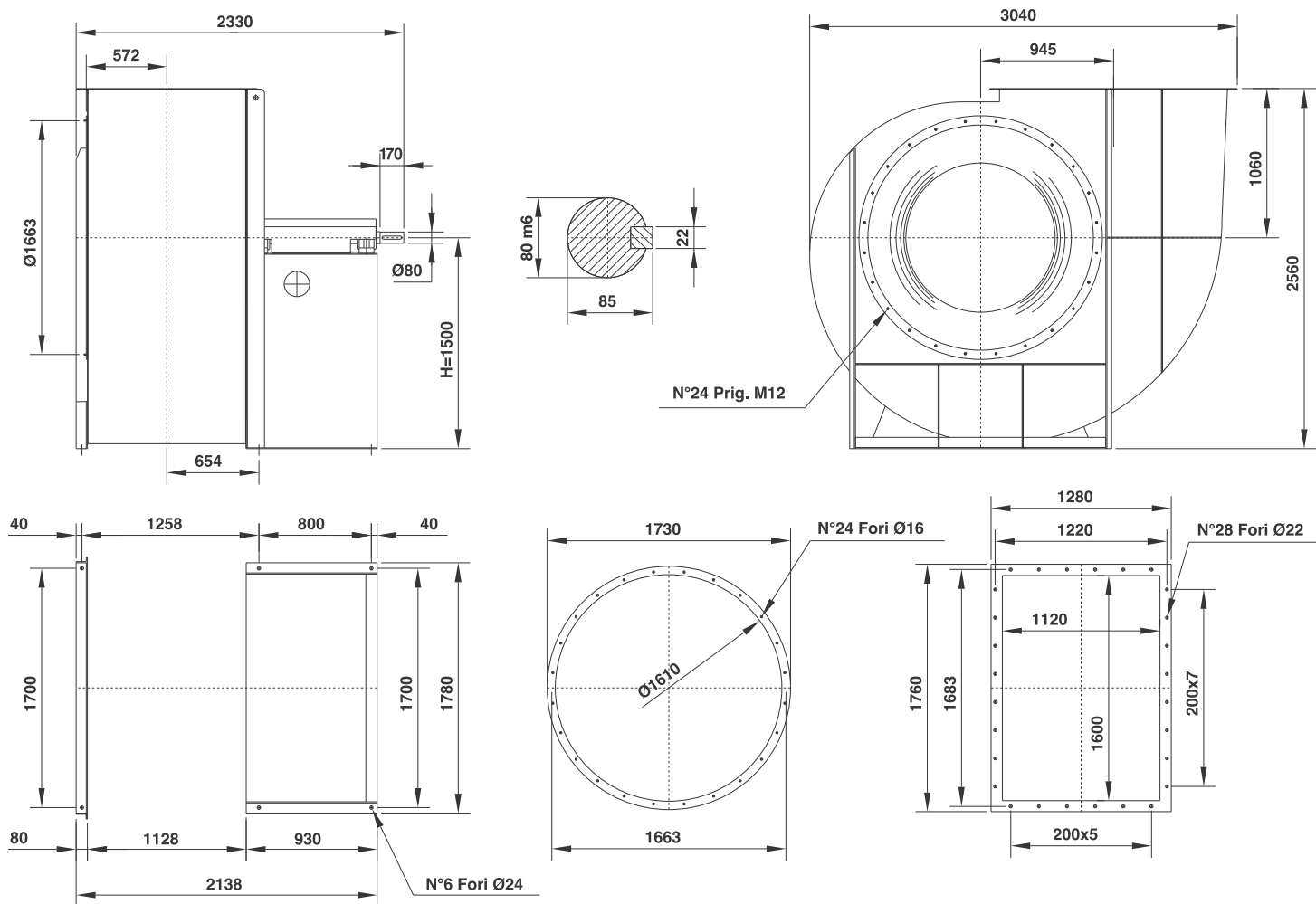
ZONA IN GIALLO - Consultare ufficio tecnico
YELLOW ZONE - Consult technical office
ZONE EN JAUNE - Consulter le bureau technique
GELBE ZONE - Planungsbüro konsultieren
ZONA AMARILLA - Consultar la oficina técnica

Giri massimi ammissibili:
Maximum admissible rounds:
Tours maxima admissibles:
Höchste zulässige Drehzahl:
Revoluciones máximas admissible
<100°C = 1000 giri/min.
100÷200°C = 900 giri/min.
200÷350°C = 750 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 su Pabs kW ± 3%
Toleranz der Wellenleistung ± 3%
KW absorbidos por el ventilador tolerancia ± 3%

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



PD²
GD² = 548 kgm²

Peso
Weight
Poids kg 1910
Gewicht
Peso

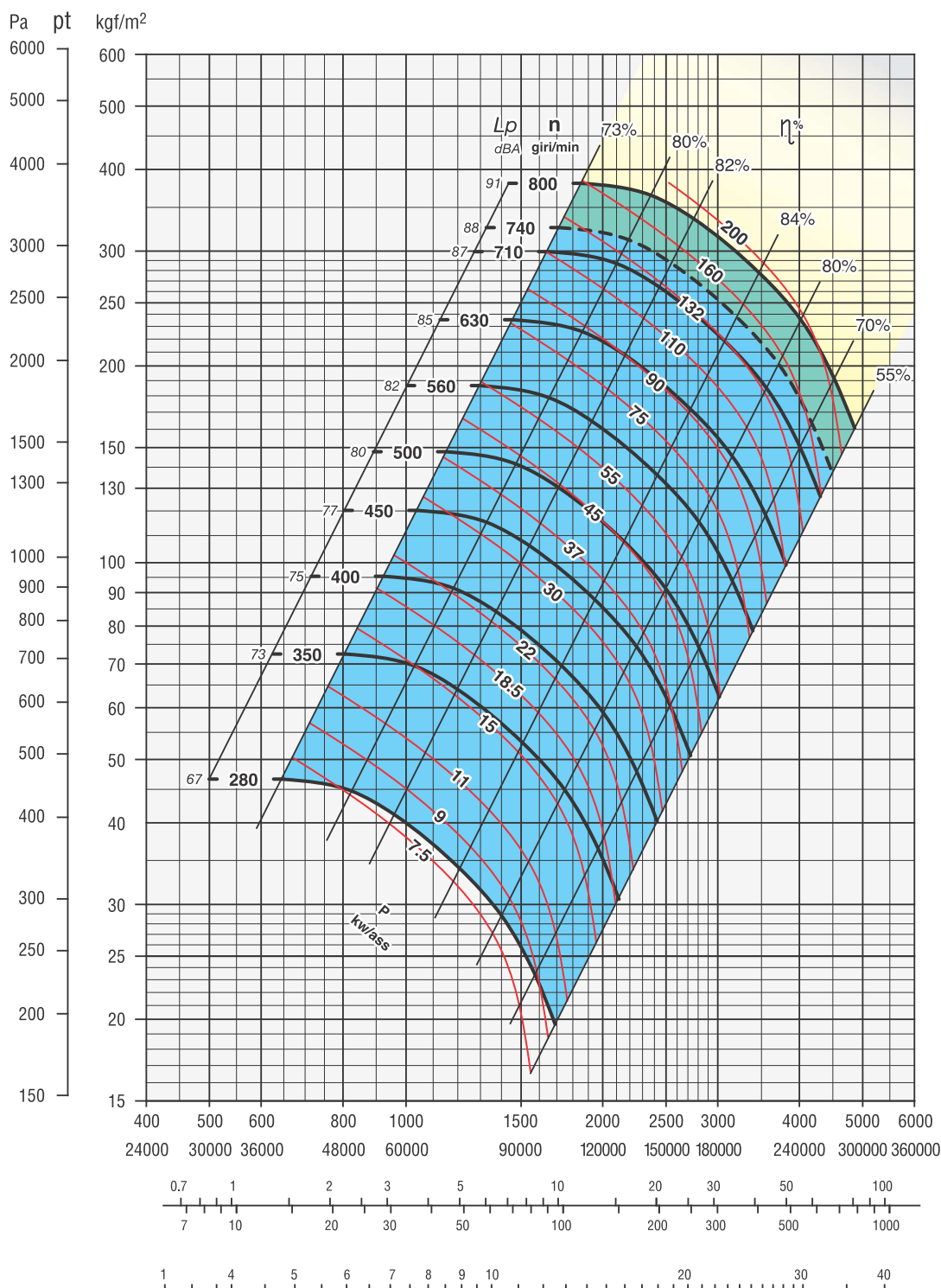
Supporto
Housing
Support SNL 520
Lagerung
Soporte

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

Orientamenti norme UNI ISO 13349 (viste lato trasmissione)
UNI ISO 13349 rules orientations (transmission side)
Orientations normes UNI ISO 13349 (vues coté transmission)

Gehäusestellungen nach UNI ISO 13349 Norm von der Antriebsseite aus gesehen
Orientaciones normas UNI ISO 13349 (vistas desde el lado de transmisión)

RD/ Rotazione oraria-Rotation à droite-Clockwise rotation Drehung im Uhrzeigersinn-Rotacion hacia la derecha									
0	45	90	135	180	225	270	315		
H=1500	H=1250	H=1060	H=1850	H=1600					
LG/ Rotazione antioraria-Rotation à gauche-Counter clockwise rotation Drehung gegen den Uhrzeigersinn-Rotacion hacia la izquierda									
0	45	90	135	180	225	270	315		
H=1500	H=1250	H=1060	H=1850	H=1600					



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)

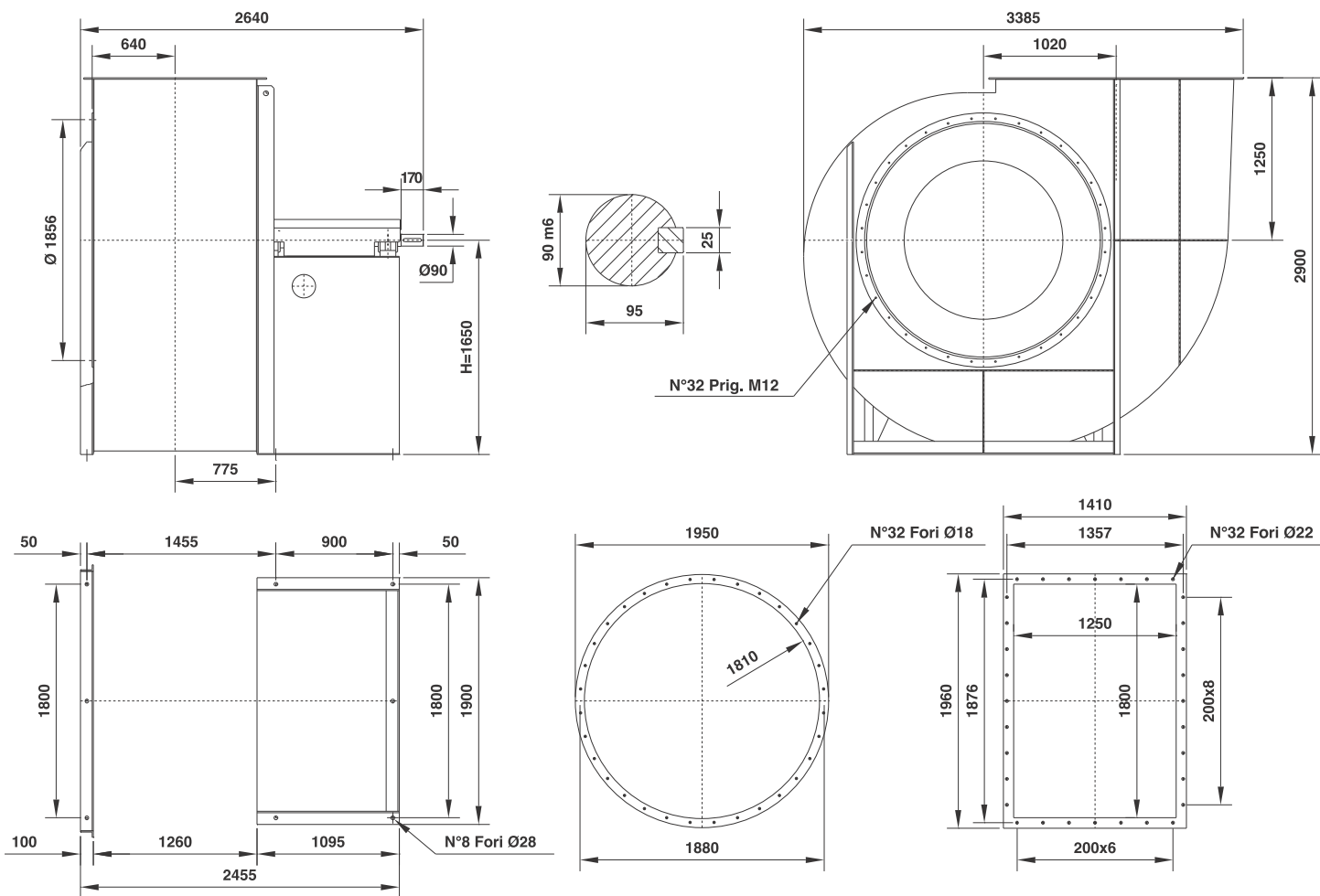
ZONA IN GIALLO - Consultare ufficio tecnico
YELLOW ZONE - Consult technical office
ZONE EN JAUNE - Consulter le bureau technique
GELBE ZONE - Planungsbüro konsultieren
ZONA AMARILLA - Consultar la oficina técnica

Giri massimi ammissibili:
Maximum admissible rounds:
Tours maxima admissibles:
Höchste zulässige Drehzahl:
Revoluciones máximas admisibles
<100°C = 800 giri/min.
100÷200°C = 630 giri/min.
200÷350°C = 430 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 su Pabs kW ± 3%
Toleranz der Wellenleistung ± 3%
KW absorbidos por el ventilador tolerancia ± 3%

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



PD²
GD² = 1200 kgm²

Peso
Weight
Poids kg 2800
Gewicht
Peso

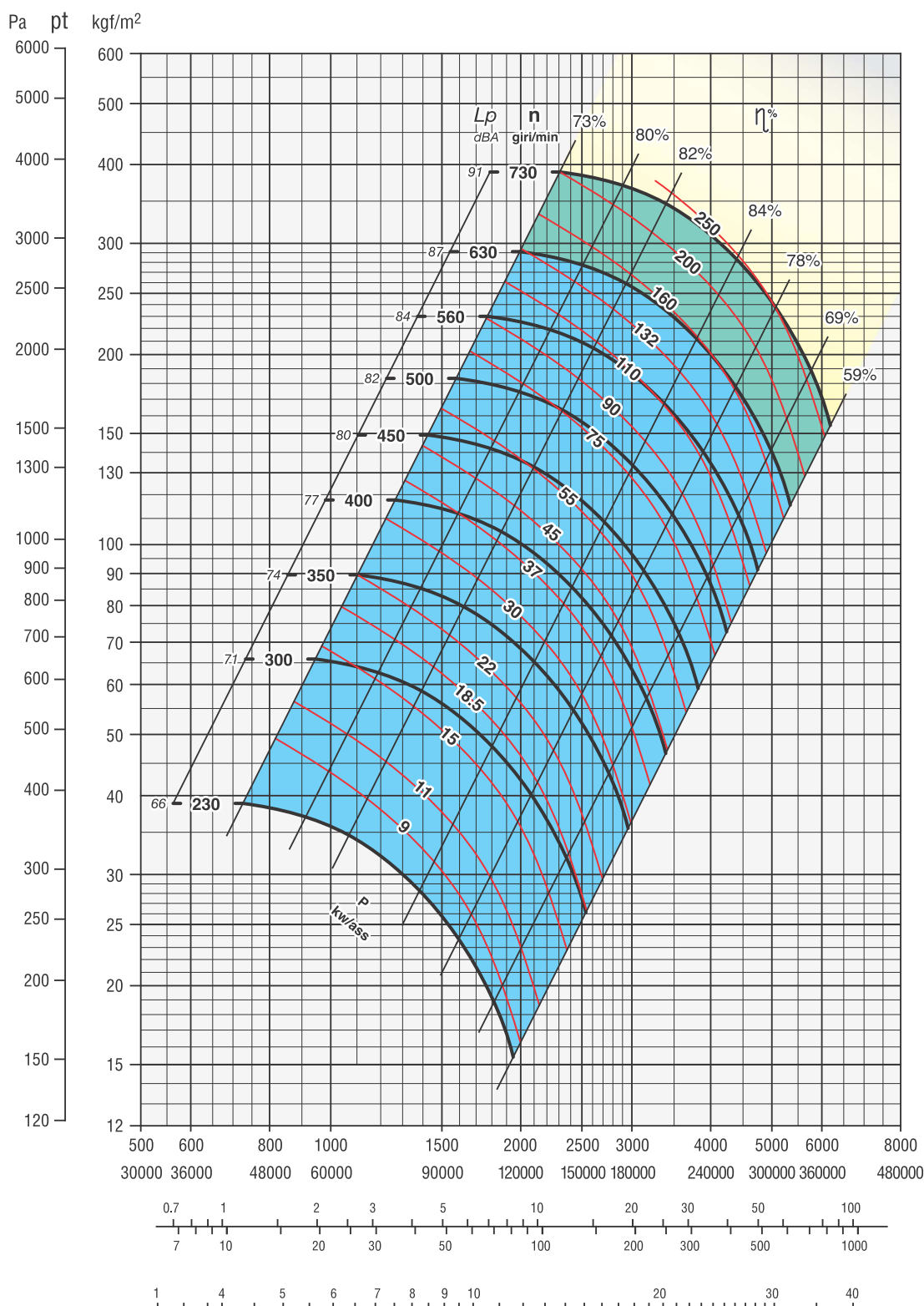
Supporto
Housing
Support SNL 522
Lagerung
Soporte

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

Orientamenti norme UNI ISO 13349 (viste lato trasmissione)
UNI ISO 13349 rules orientations (transmission side)
Orientations normes UNI ISO 13349 (vues coté transmission)

Gehäusestellungen nach UNI ISO 13349 Norm von der Antriebsseite aus gesehen
Orientaciones normas UNI ISO 13349 (vistas desde el lado de transmisión)

RD/ Rotazione oraria-Rotation à droite-Clockwise rotation Drehung im Uhrzeigersinn-Rotacion hacia la derecha									
0	45	90	135	180	225	270	315		
H=1650		H=1400		H=1250		H=2000		H=1800	
LG/ Rotazione antioraria-Rotation à gauche-Counter clockwise rotation Drehung gegen den Uhrzeigersinn-Rotacion hacia la izquierda									
0	45	90	135	180	225	270	315		
H=1650		H=1400		H=1250		H=2000		H=1800	



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

V m³/min
V m³/h

pd kgf/m²

pd Pa

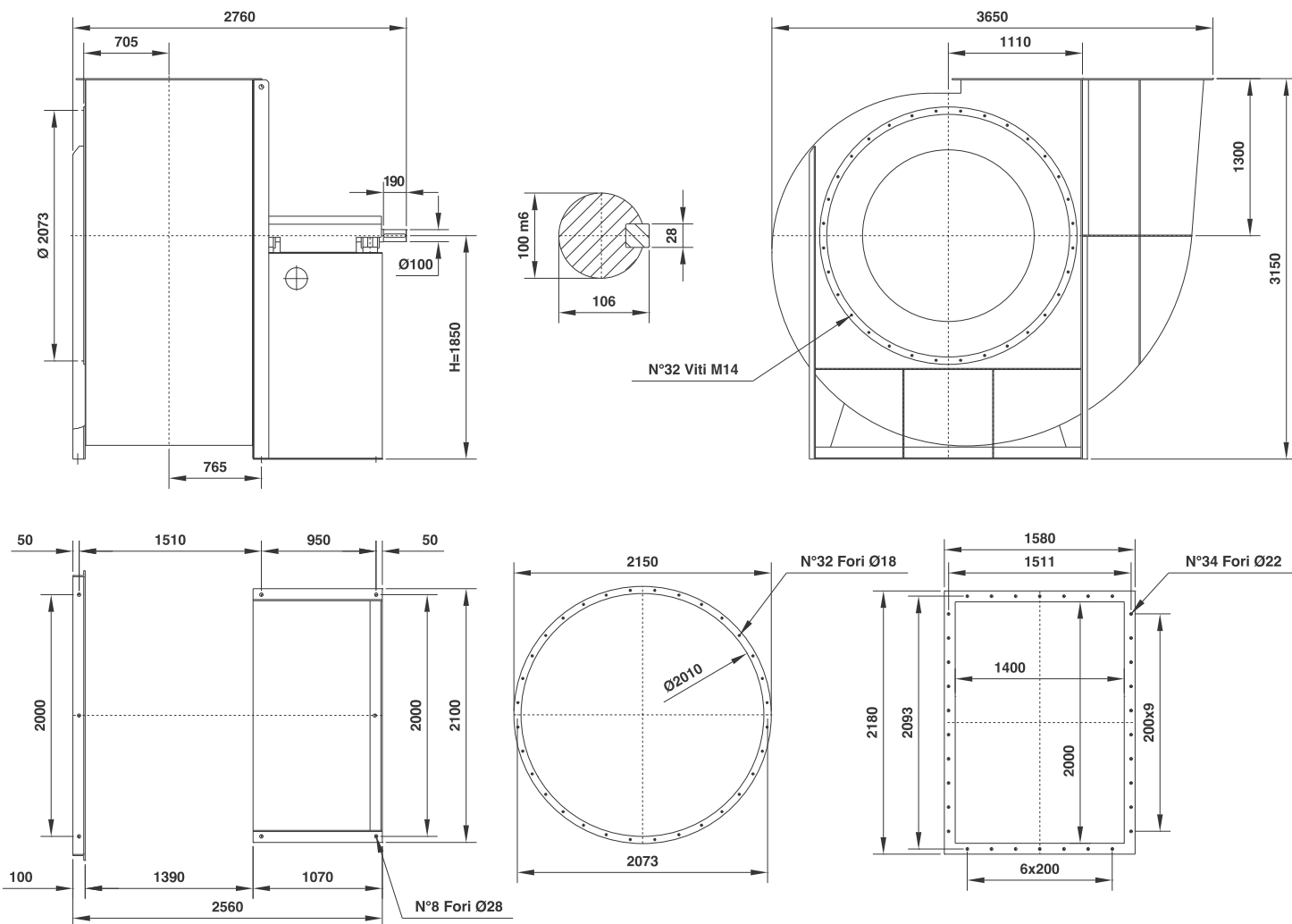
C₂ m/s

Giri massimi ammissibili:
Maximum admissible rounds:
Tours maxima admissibles:
Höchste zulässige Drehzahl:
Revoluciones máximas admisibles
<100°C = 730 giri/min.
100÷200°C = 480 giri/min.
200÷350°C = 380 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 su Pabs kW ± 3%
Toleranz der Wellenleistung ± 3%
KW absorbidos por el ventilador tolerancia ± 3%

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



PD²
GD² = 1950 kgm²

Peso
Weight
Poids kg 3300
Gewicht
Peso

Supporto
Housing
Support SNL 524
Lagerung
Soporte

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

Orientamenti norme UNI ISO 13349 (viste lato trasmissione)
UNI ISO 13349 rules orientations (transmission side)
Orientations normes UNI ISO 13349 (vues coté transmission)

Gehäusestellungen nach UNI ISO 13349 Norm von der Antriebsseite aus gesehen
Orientaciones normas UNI ISO 13349 (vistas desde el lado de transmisión)

RD/ Rotazione oraria-Rotation à droite-Clockwise rotation Drehung im Uhrzeigersinn-Rotacion hacia la derecha									
0	45	90	135	180	225	270	315		
H=1850	H=1500	H=1300	H=2200	H=1900					
LG/ Rotazione antioraria-Rotation à gauche-Counter clockwise rotation Drehung gegen den Uhrzeigersinn-Rotacion hacia la izquierda									
0	45	90	135	180	225	270	315		
H=1850	H=1500	H=1300	H=2200	H=1900					

Tipo - Type - Typ - Tipo		Dati ErP									
Ventilatore Fan Ventilateur Ventilador	Motore Motor Moteur Motor	Pn kW	n. min. ⁻¹	Rapp. Spec.	q m³/min.	Pf kgf/m²	Pa kW	Pe kW	ηe	ηe target 2015	N
BPRc 401	80 A4	0,55	1200	1,00	52	31	0,35	0,53	51,1	50,6	64,5
	80 B4	0,75	1380	1,00	60	42	0,53	0,73	56,0	52,1	67,9
	80 B4	0,75	1400	1,00	61	43	0,56	0,76	56,0	52,2	67,8
	90 S4	1,1	1600	1,01	70	56	0,83	1,11	57,2	54,0	67,2
	90 L4	1,5	1800	1,01	78	71	1,19	1,55	58,1	55,5	66,6
	100 L4	2,2	2000	1,01	87	87	1,63	2,08	59,6	56,8	66,7
	100 L4	2,2	2240	1,01	97	110	2,29	2,89	60,4	58,3	66,0
	112 M2	4	2500	1,01	109	137	3,18	3,88	62,4	59,7	66,7
	132 S2	5,5	2800	1,02	122	171	4,46	5,26	64,7	61,1	67,6
	132 S2	5,5	2900	1,02	126	184	4,96	5,79	65,3	61,5	67,8
	132 S2	7,5	3150	1,02	137	217	6,36	7,34	66,0	62,6	67,4
BPRc 451	80 A4	0,55	1000	1,00	59	28	0,36	0,54	50,8	50,7	64,1
	80 B4	0,75	1120	1,00	66	36	0,51	0,69	55,9	51,8	68,1
	80 B4	0,75	1250	1,00	74	45	0,71	0,96	55,9	53,3	66,6
	90 S4	1,1	1400	1,01	83	56	0,99	1,33	57,1	54,8	66,3
	90 L4	1,5	1600	1,01	95	73	1,48	1,93	58,4	56,5	65,9
	100 L4	2,2	1800	1,01	107	92	2,11	2,67	60,1	58,0	66,1
	100 L4	3	2000	1,01	118	114	2,90	3,57	61,7	59,3	66,4
	112 M4	4	2240	1,01	133	143	4,07	4,86	63,7	60,7	67,0
	132 S2	7,5	2500	1,02	148	178	5,66	6,53	65,9	62,1	67,8
	132 M2	9,2	2800	1,02	166	223	7,95	9,13	66,2	63,6	66,6
	132 M2	9,2	2920	1,02	173	243	9,01	10,36	66,2	64,0	66,2
	132 M2	9,2	2930	1,02	174	245	9,11	10,47	66,2	64,0	66,2
	160 M2	11	3150	1,03	187	283	11,32	12,91	66,7	64,2	66,5
	160 M2	15	3300	1,03	196	310	13,01	14,73	67,2	64,4	66,9
BPRc 501	80 B4	0,75	1000	1,00	91	33	0,62	0,84	58,2	52,7	69,4
	90 S4	1,1	1120	1,00	102	41	0,87	1,16	59,3	54,2	69,1
	90 L4	1,5	1250	1,00	113	52	1,21	1,58	60,4	55,6	68,8
	100 L4	2,2	1400	1,01	127	65	1,70	2,17	62,0	57,0	68,9
	100 L4	2,2	1430	1,01	130	68	1,81	2,30	62,1	57,3	68,8
	100 L4	3	1600	1,01	145	85	2,53	3,15	63,7	58,7	68,9
	112 M4	4	1800	1,01	163	107	3,61	4,34	65,7	60,2	69,5
	132 S4	5,5	2000	1,01	181	132	4,95	5,75	68,1	61,5	70,6
	132 M4	9,2	2240	1,02	203	166	6,95	7,99	68,8	63,0	69,8
	160 M2	11	2500	1,02	227	207	9,66	11,02	69,3	64,0	69,3
	160 M2	15	2800	1,03	254	259	13,57	15,36	69,9	64,4	69,5
	160 L2	18,5	2970	1,03	269	292	16,20	18,24	70,3	64,6	69,7
BPRc 561	90 L6	1,1	900	1,00	115	36	0,85	1,17	57,1	54,2	66,9
	90 L4	1,5	1000	1,00	127	44	1,16	1,52	60,3	55,4	68,9
	100 L4	2,2	1120	1,01	143	55	1,63	2,08	61,9	56,9	69,0
	100 L4	3	1250	1,01	159	69	2,27	2,83	63,4	58,2	69,1
	112 M4	4	1400	1,01	178	87	3,18	3,87	65,2	59,7	69,5
	112 M4	4	1430	1,01	182	90	3,39	4,10	65,4	59,9	69,5
	132 S4	5,5	1600	1,01	204	113	4,75	5,54	67,8	61,3	70,5
	132 M4	7,5	1800	1,01	229	143	6,77	7,79	68,7	62,9	69,9
	160 M4	11	2000	1,02	255	177	9,28	10,56	69,5	64,0	69,5
	160 L4	15	2240	1,02	285	222	13,04	14,73	70,0	64,4	69,7
	180 M2	22	2500	1,03	318	276	18,13	20,34	70,5	64,7	69,8
	200 L2	30	2650	1,03	338	310	21,59	24,07	70,9	64,9	70,0
BPRc 631	90 L6	1,1	800	1,00	135	37	1,00	1,39	58,1	55,0	67,1
	112 M6	2,2	900	1,00	152	46	1,42	1,88	60,9	56,4	68,6
	100 L4	2,2	1000	1,01	169	57	1,95	2,48	63,4	57,7	69,7
	100 L4	3	1120	1,01	189	72	2,75	3,40	65,1	59,1	70,0
	132 S4	5,5	1250	1,01	211	89	3,82	4,53	67,8	60,4	71,4
	132 M4	7,5	1400	1,01	236	112	5,36	6,17	69,9	61,8	72,1
	132 M4	7,5	1450	1,01	244	120	5,96	6,86	69,9	62,3	71,6
	132 M4	9,2	1600	1,01	270	146	8,01	9,20	70,0	63,6	70,4
	160 L4	15	1800	1,02	303	185	11,40	12,87	71,2	64,2	71,0
	180 M4	18,5	2000	1,02	337	229	15,64	17,56	71,6	64,6	71,1
	200 L4	30	2240	1,03	378	287	21,97	24,41	72,4	64,9	71,5
	200 L2	30	2420	1,03	408	335	27,70	30,88	72,2	65,2	71,0

Tipo - Type - Typ - Tipo		Dati ErP									
Ventilatore Fan Ventilateur Ventilador	Motore Motor Moteur Motor	Pn kW	n. min. ⁻¹	Rapp. Spec.	q m³/min.	Pf kgf/m²	Pa kW	Pe kW	ηe	ηe target 2015	N
BPRc 711	112 M6	2,2	710	1,00	163	37	1,21	1,61	60,7	55,7	69,0
	132 S6	3	800	1,00	184	47	1,74	2,24	62,3	57,2	69,1
	132 M6	4	900	1,01	207	59	2,47	3,10	64,0	58,7	69,3
	132 M6	4	960	1,01	221	67	3,00	3,73	64,7	59,5	69,2
	132 S4	5,5	1000	1,01	230	73	3,39	4,05	67,2	59,9	71,4
	132 M4	7,5	1120	1,01	257	91	4,76	5,50	69,6	61,3	72,3
	132 M4	9,2	1250	1,01	287	114	6,62	7,61	70,0	62,8	71,2
	160 L4	15	1400	1,01	322	143	9,30	10,51	71,2	64,0	71,2
	160 L4	15	1460	1,01	335	155	10,55	11,92	71,2	64,1	71,1
	180 M4	18,5	1600	1,02	368	186	13,88	15,60	71,6	64,4	71,2
	200 L4	30	1800	1,02	413	236	19,77	21,97	72,4	64,8	71,6
	225 S4	37	2000	1,03	459	291	27,12	30,04	72,6	65,1	71,5
BPRc 801	250 M4	55	2180	1,03	501	346	35,12	38,62	73,1	65,4	71,7
	112 M6	2,2	630	1,00	212	35	1,50	1,98	61,7	56,6	69,1
	132 S6	3	710	1,00	238	45	2,15	2,76	63,5	58,1	69,3
	132 M6	4	800	1,01	269	57	3,08	3,83	65,5	59,6	69,9
	132 M6	5,5	900	1,01	302	72	4,39	5,25	68,0	61,1	71,0
	132 M4	7,5	970	1,01	326	84	5,49	6,32	70,7	61,9	72,8
	132 M4	7,5	1000	1,01	336	89	6,02	6,93	70,7	62,3	72,4
	160 M4	11	1120	1,01	376	112	8,46	9,62	71,5	63,8	71,6
	160 L4	15	1250	1,01	420	140	11,76	13,28	72,0	64,2	71,8
	180 M4	18,5	1400	1,02	470	175	16,52	18,55	72,4	64,6	71,8
	180 L4	22	1470	1,02	494	193	19,12	21,38	72,7	64,8	71,9
	200 L4	30	1600	1,02	537	229	24,65	27,40	73,2	65,0	72,1
BPRc 901	225 M4	45	1800	1,03	605	289	35,10	38,76	73,7	65,4	72,2
	250 M4	55	1925	1,03	647	331	42,93	47,21	74,0	65,6	72,3
	112 M6	2,2	560	1,00	266	35	1,89	2,48	61,5	57,6	67,9
	132 S6	3	630	1,00	299	44	2,69	3,42	63,5	59,1	68,4
	132 M6	5,5	710	1,01	337	57	3,86	4,66	66,7	60,5	70,2
	160 M6	7,5	800	1,01	379	72	5,52	6,44	69,0	62,0	71,0
	160 L6	11	900	1,01	427	91	7,86	9,05	69,9	63,5	70,3
	160 M4	11	970	1,01	460	105	9,84	11,19	70,7	64,1	70,7
	160 L4	15	1000	1,01	474	112	10,78	12,17	71,3	64,2	71,1
	180 M4	18,5	1120	1,01	531	141	15,14	17,01	71,7	64,5	71,1
	200 L4	30	1250	1,02	593	175	21,05	23,39	72,4	64,9	71,6
	225 S4	37	1400	1,02	664	220	29,57	32,76	72,7	65,2	71,4
BPRc 1001	225 M4	45	1480	1,02	702	246	34,93	38,58	72,9	65,4	71,5
	250 M4	55	1600	1,03	759	287	44,14	48,53	73,2	65,7	71,5
	280 S4	75	1700	1,03	806	324	52,94	57,97	73,5	65,9	71,6
	132 S6	3	500	1,00	327	35	2,27	2,91	63,9	58,4	69,5
	132 M6	4	560	1,00	366	44	3,19	3,96	65,9	59,8	70,2
	132 M6	5,5	630	1,01	412	55	4,54	5,42	68,6	61,2	71,4
	160 M6	7,5	710	1,01	464	70	6,51	7,59	70,0	62,7	71,3
	160 L6	11	800	1,01	523	89	9,31	10,72	70,9	64,0	70,9
	180 L6	15	900	1,01	589	113	13,25	15,11	71,7	64,4	71,3
	180 L4	22	970	1,01	634	131	16,59	18,55	73,1	64,6	72,5
	180 L4	22	1000	1,01	654	139	18,18	20,33	73,1	64,7	72,4
	200 L4	30	1120	1,02	733	175	25,53	28,38	73,5	65,1	72,5
BPRc 1121	225 M4	45	1250	1,02	818	217	35,50	39,20	74,0	65,4	72,6
	280 S4	75	1400	1,03	916	273	49,87	54,61	74,6	65,8	72,8
	280 S4	75	1480	1,03	968	305	58,92	64,51	74,6	66,0	72,7
	280 S4	75	1525	1,03	997	324	64,46	70,58	74,6	66,1	72,6
	132 M6	4	450	1,00	415	36	2,93	3,65	65,9	59,4	70,5
	132 M6	5,5	500	1,00	461	44	4,02	4,84	68,2	60,7	71,5
	160 M6	7,5	560	1,01	516	55	5,65	6,59	70,3	62,1	72,2
	160 L6	11	630	1,01	581	70	8,04	9,26	71,3	63,7	71,6
	180 L6	15	710	1,01	655	88	11,51	13,13	72,0	64,2	71,7
	180 L6	15	730	1,01	673	93	12,51	14,27	72,0	64,3	71,6
	200 L6	18,5	800	1,01	737	112	16,46	18,67	72,4	64,6	71,7
	225 M6	30	900	1,01	830	142	23,44	26,25	73,3	65,0	72,3
	225 S4	37	980	1,02	903	168	30,26	33,52	74,1	65,3	72,8
	225 S4	37	1000	1,02	922	175	32,15	35,62	74,1	65,3	72,8
	250 M4	55	1120	1,02	1032	220	45,17	49,67	74,6	65,7	72,9
	280 S4	75	1250	1,03	1152	274	62,80	68,76	75,0	66,1	72,9
	280 M4	90	1350	1,03	1245	320	79,11	86,44	75,1	66,3	72,8

Tipo - Type - Typ - Tipo		Dati ErP									
Ventilatore Fan Ventilateur Ventilator	Motore Motor Moteur Motor	Pn kW	n. min. ⁻¹	Rapp. Spec.	q m³/min.	Pf kgf/m²	Pa kW	Pe kW	ηe	ηe target 2015	N
BPRc 1251	132 M6	4	380	1,00	490	32	3,05	3,79	66,5	59,6	71,0
	132 M6	4	400	1,00	515	35	3,56	4,38	67,2	60,2	71,0
	132 M6	5,5	450	1,00	580	44	5,07	5,99	70,0	61,7	72,3
	160 L6	11	500	1,01	644	55	6,95	8,01	71,8	63,0	72,8
	160 L6	11	560	1,01	722	69	9,76	11,25	71,8	64,1	71,7
	180 L6	15	630	1,01	812	87	13,90	15,86	72,5	64,4	72,1
	200 L6	22	710	1,01	915	110	19,90	22,45	73,3	64,8	72,5
	225 M6	30	730	1,01	941	117	21,63	24,22	73,9	64,9	72,9
	250 M6	37	800	1,01	1031	140	28,46	31,73	74,2	65,2	73,0
	280 S6	45	900	1,02	1160	177	40,53	44,99	74,5	65,6	72,9
	280 S4	75	980	1,02	1263	210	52,33	57,29	75,5	65,9	73,7
	280 S4	75	1000	1,02	1288	219	55,60	60,87	75,5	65,9	73,6
	280 M4	90	1120	1,03	1443	274	78,11	85,34	75,7	66,3	73,4
BPRc 1401	132 M6	5,5	350	1,00	662	32	4,22	5,06	69,0	60,9	72,1
	160 M6	7,5	400	1,00	757	42	6,29	7,35	70,9	62,6	72,3
	160 L6	11	450	1,01	851	53	8,96	10,32	71,8	64,0	71,9
	180 L6	15	500	1,01	946	66	12,29	14,02	72,6	64,3	72,3
	200 L6	22	560	1,01	1060	83	17,27	19,48	73,3	64,7	72,7
	225 M6	30	630	1,01	1192	105	24,59	27,53	73,9	65,1	72,9
	280 S6	45	710	1,01	1343	133	35,19	39,07	74,5	65,4	73,1
	280 S6	45	740	1,01	1400	144	39,84	44,23	74,5	65,6	73,0
	315 S6	75	800	1,02	1514	169	50,34	55,35	75,3	65,8	73,4
	315 M6	90	900	1,02	1703	213	71,68	78,57	75,5	66,2	73,3
	315 S4	110	980	1,02	1854	253	92,54	100,90	75,9	66,5	73,4
	315 M4	132	1000	1,03	1892	264	98,33	106,98	76,1	66,5	73,5
	315 L4	160	1080	1,03	2043	307	123,86	134,49	76,2	66,8	73,4
BPRc 1601	160 M6	7,5	320	1,00	784	35	5,29	6,17	71,9	61,8	74,1
	160 L6	11	350	1,00	857	42	6,92	7,97	72,9	63,0	73,9
	180 L6	15	400	1,01	979	54	10,32	11,77	73,6	64,1	73,5
	200 L6	18,5	450	1,01	1102	69	14,70	16,67	74,0	64,5	73,5
	225 M6	30	500	1,01	1224	85	20,16	22,58	75,0	64,8	74,2
	250 M6	37	560	1,01	1371	106	28,33	31,58	75,3	65,2	74,1
	280 M6	55	630	1,01	1543	135	40,33	44,58	76,0	65,6	74,4
	315 S6	75	710	1,02	1739	171	57,73	63,48	76,4	66,0	74,4
	315 M6	90	740	1,02	1812	186	65,36	71,64	76,6	66,1	74,5
	315 L6	110	800	1,02	1959	217	82,58	90,33	76,8	66,4	74,4
	315 L6	160	900	1,03	2204	275	117,59	127,94	77,2	66,7	74,4
	315 L4	200	990	1,03	2424	332	156,51	169,58	77,5	67,1	74,5
	315 L4	200	1000	1,03	2449	339	161,30	174,77	77,5	67,1	74,4
BPRc 1801	160 L6	11	280	1,00	1211	34	7,94	9,15	72,8	63,6	73,2
	200 L6	22	350	1,01	1513	53	15,51	17,50	74,3	64,6	73,8
	225 M6	30	400	1,01	1730	69	23,15	25,92	74,9	65,0	73,9
	280 S6	45	450	1,01	1946	87	32,97	36,60	75,5	65,4	74,2
	315 S6	75	500	1,01	2162	108	45,22	49,72	76,3	65,7	74,6
	315 M6	90	560	1,01	2421	135	63,53	69,64	76,5	66,1	74,4
	315 L6	132	630	1,02	2724	171	90,46	98,63	76,9	66,5	74,5
	355 M6	200	710	1,02	3070	217	129,48	140,59	77,2	66,8	74,4
	355 M6	200	740	1,02	3200	235	146,60	159,17	77,2	67,0	74,3
	355 L6	250	800	1,03	3459	275	185,22	201,11	77,2	67,2	74,0
BPRc 2001	160 L6	11	230	1,00	1370	28	7,45	8,59	72,8	63,3	73,5
	200 L6	22	300	1,00	1787	48	16,54	18,66	74,3	64,6	73,7
	250 M6	37	350	1,01	2084	65	26,27	29,29	75,2	65,1	74,1
	280 M6	55	400	1,01	2382	85	39,21	43,34	75,8	65,6	74,3
	315 S6	75	450	1,01	2680	107	55,83	61,39	76,2	65,9	74,3
	315 M6	90	500	1,01	2978	132	76,59	83,94	76,5	66,3	74,2
	315 L6	132	560	1,02	3335	166	107,60	117,32	76,9	66,6	74,3
	355 M6	200	630	1,02	3752	210	153,20	166,34	77,2	67,0	74,2
	355 L6	315	710	1,03	4228	266	219,29	238,09	77,2	67,4	73,8
	355 L6	315	730	1,03	4347	282	238,34	258,79	77,2	67,5	73,7

Legenda dati ErP - Legend data ErP - Données légende ErP - Eckdaten ErP - ErP Datos leyenda

Pn: Potenza nominale motore
n: Velocità di rotazione
Rapp. Spec.: Rapporto specifico
q: Portata volumetrica al punto di massimo rendimento
Pf: Pressione totale del ventilatore al punto di massimo rendimento
Pa: Potenza assorbita dal ventilatore al punto di massimo rendimento
Pe: Potenza elettrica in ingresso nel punto di massimo rendimento del ventilatore
ηe: Efficienza complessiva
ηe target 2015: Efficienza energetica obbiettivo 2015
N: Grado di efficienza del ventilatore calcolato

Pn: Nominal motor power
n: Rotational speed
Rapp. Spec.: Specific ratio
q: Flow rate of the fan to the point of maximum efficiency
Pf: Fan total pressure at the point of maximum efficiency
Pa: Power absorbed by the fan at the point of maximum efficiency
Pe: Electrical power input at the point of maximum efficiency of the fan
ηe: Overall efficiency
ηe target 2015: Target energy efficiency 2015
N: Efficiency grade of the fan calculated

Pn: Puissance nominale moteur
n: Vitesse de rotation
Rapp. Spec.: Rapport spécifique
q: Débit volumétrique au point maximal de rendement
Pf: Pression totale du ventilateur au point maximal de rendement
Pa: Puissance absorbée du ventilateur au point maximal de rendement
Pe: Puissance électrique absorbée au point de rendement maximum du ventilateur
ηe: Rendement global
ηe target 2015: Rendement énergétique objectif 2015
N: Niveau de rendement du ventilateur calculée

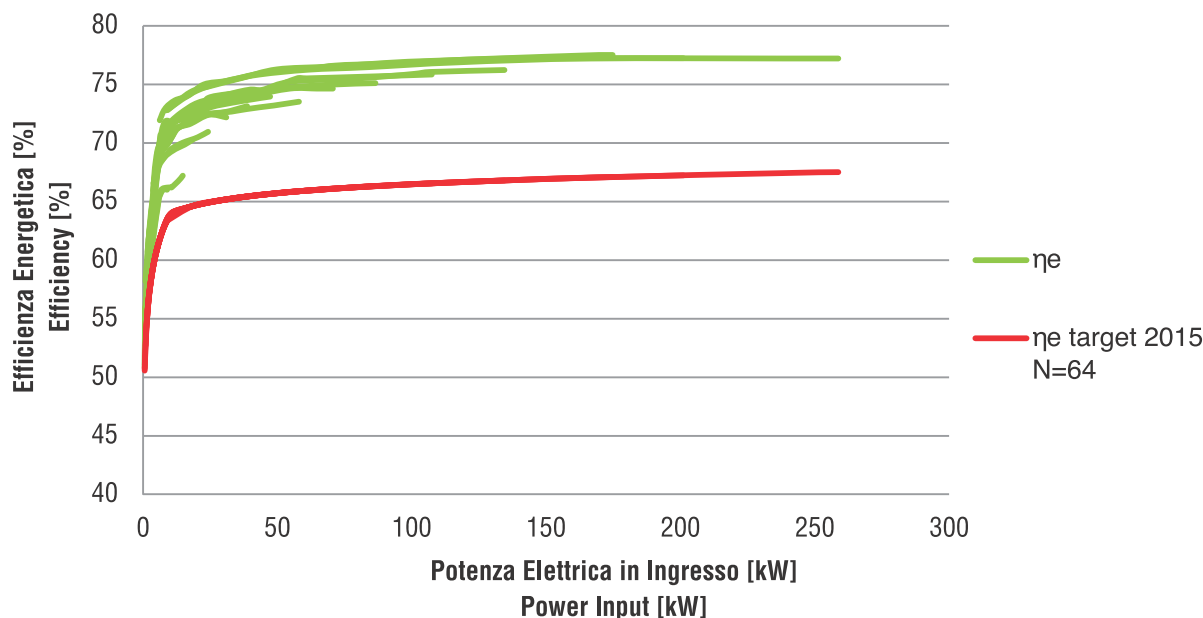
Pn: Motorennennleistung
n: Drehzahl
Rapp. Spec.: Spezifisches Verhältnis
q: Volumendurchsatz bei höchstem Wirkungsgrad
Pf: Gesamtdruck des Ventilators bei höchstem Wirkungsgrad
Pa: Vom Ventilator bei höchstem Wirkungsgrad entnommene Leistung
Pe: Vom Motor entnommene Leistung
ηe: Energieeffizienz
ηe target 2015: Zielenergieeffizienz 2015
N: Wirkungsgrad des Lüfters berechneten

Pn: Pn: Potencia nominal motor
n: Velocidad de rotación
Rapp. Spec.: Relación específica
q: Capacidad volumétrica en el punto de máximo rendimiento
Pf: Presión total del ventilador en el punto de máximo rendimiento
Pa: Potencia absorbida por el ventilador en el punto de máximo rendimiento
Pe: Entrada potencia eléctrica en el punto de eficiencia máxima del ventilador
ηe: Eficiencia global
ηe target 2015: Eficiencia energética objetivo de 2015
N: Grado de eficiencia del ventilador calculado

Dati riferiti all'assemblaggio definitivo con motori ad efficienza IE3 conformi alla IEC 60034-30, categoria di misura B-D e categoria di efficienza totale.
Data reported with final assembly efficiency motors IE3 according to IEC 60034-30, B-D measurement category and total efficiency category.
Données se rapportant à l'assemblage définitif avec moteurs à efficience IE3 conformes à la norme IEC 60034-30, catégorie de mesure B-D et catégorie d'efficience totale.
Daten rapportiert mit definitive Montage IE3 Wirkungsgrad Motoren nach IEC 60034-30, B-D Messung Kategorie und total Wirkungsgrad Kategorie.
Datos reportados con montaje de motores eficiencia IE3 según IEC 60034-30, categoría de medición B-D y categoría de eficiencia total.

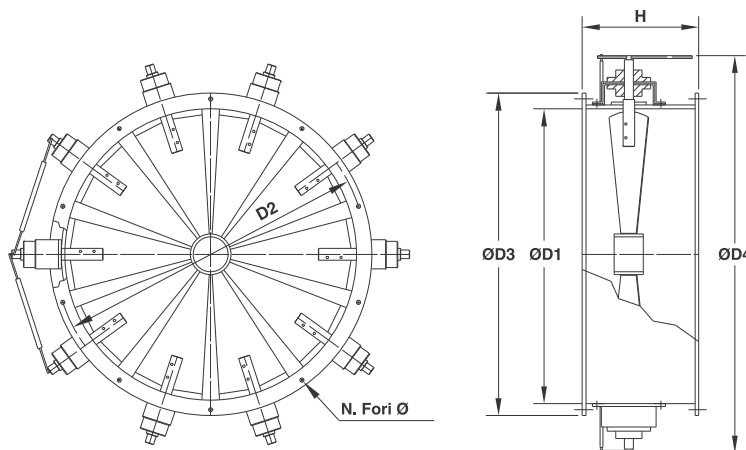
Grafico efficienza complessiva - Graph of overall efficiency - Diagramme de rendement global Graphic gesamtwirkungsgrad - Grafico de la eficiencia global

Serie BPRc



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

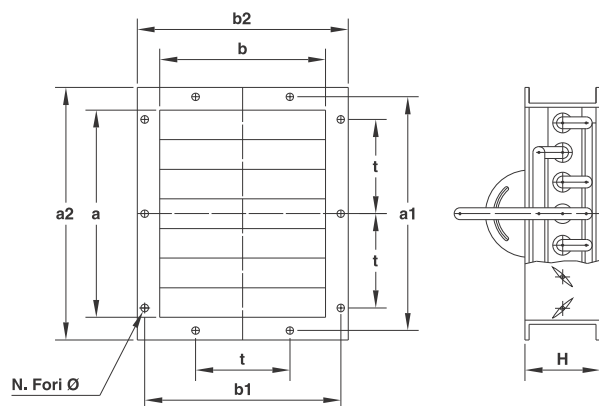


Tipo Type Typ Tipo									Peso Weight Poids Gewicht Peso kg
	D ₁	D ₂	D ₃	D ₄	H	n°	fori Ø		
280	280	332	366	450	280	8	11,5	24	
315	321	366	400	570	280			30	
355	361	405	440	610	280			33	
400*	406	448	485	650	315	36			
450	456	497	535	700	315	12		40	
500	506	551	585	820	355			53	
560	568	629	666	880	355			60	
630	638	698	736	990	355	16		68	
710	718	775	816	1070	355			75	
800	808	861	906	1160	400			14	85
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	180			
1400	1420	1491	1540	1760	450	24	16	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



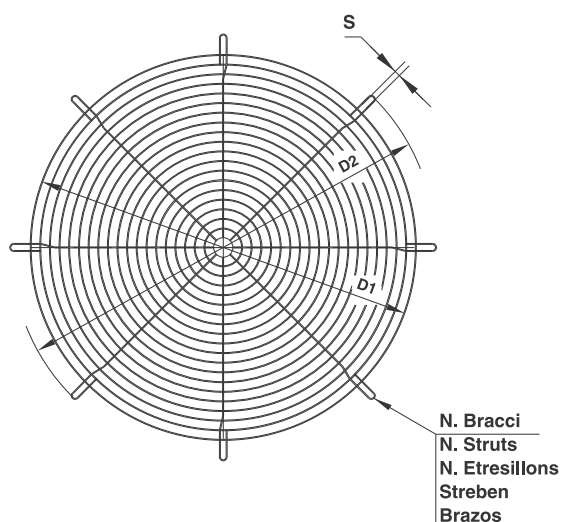
Tipo Type Typ Tipo	a	b	a ₁	b ₁	a ₂	b ₂	H	t	n°	fori Ø	Peso Weight Poids Gewicht Peso kg		
90 x 63	90	63	112	90	150	123	130	-	4	9	2,2		
100 x 71	100	71	125	100	160	131	130	-			2,5		
112 x 80	112	80	140	112	172	140	130	-			2,7		
125 x 90	125	90	165	130	185	150	130	112	6	11,5	3		
140 x 100	140	100	182	141	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		8		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		160	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		22	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	200	28			24	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	200	32	28			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	200	34		32		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 H₂O.
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 H₂O.
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 H₂O.
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 H₂O.
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 H₂O.

Accessori - Accessories

Accessoires - Zubehörteile - Accesorios

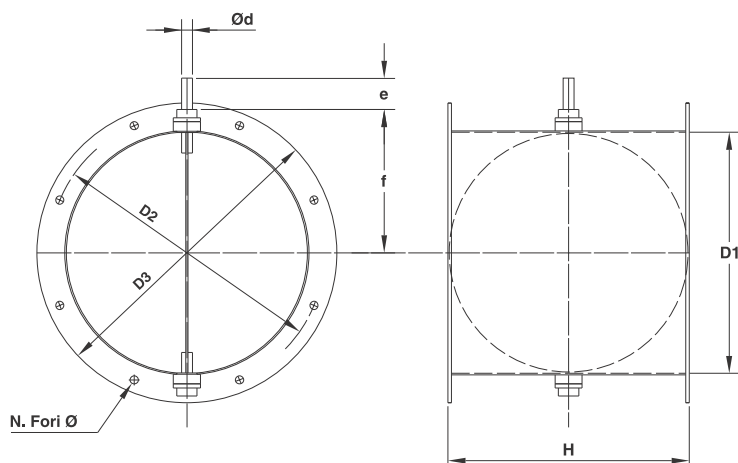
Rete di protezione
Protection Net
Grille de protection
Schutzgitter
Red de protección



Tipo - Type Typ - Tipo Dn	D ₁ (mm)	D ₂ (mm)	S (mm)	N° Bracci
RP 125	140	220	12	4
RP 140				
RP 160				
RP 180				
RP 200	212	285	12	4
RP 224				
RP 250				
RP 280	312	385	12	4
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

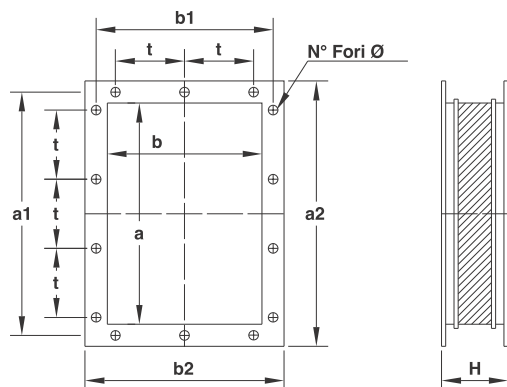
DIMENSIONI D'INGOMBRO in mm
OVERALL DIMENSIONS in mm
DIMENSIONS D'ENCOMBREMENT en mm
MASSE in mm
DIMENSIONES MÁXIMAS en mm



Tipo Type Typ Tipo	D ₁	D ₂	D ₃	d	e	f	H	n° ...fori Ø	Peso Weight Poids Gewicht Peso 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

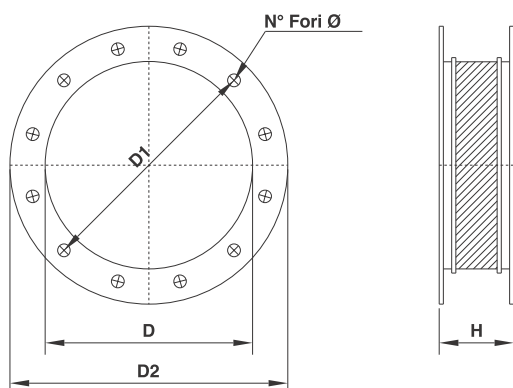
* Mod. BP-BPR 401-402 n° 8 fori

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



Tipo Type Typ Tipo	mm								Fori		Peso Weight Poids Gewicht Peso kg
	a	b	a ₁	b ₁	a ₂	b ₂	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 Type Typ Tipo	mm				Fori		Peso Weight Poids Gewicht Peso kg
	D	D ₁	D ₂	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.

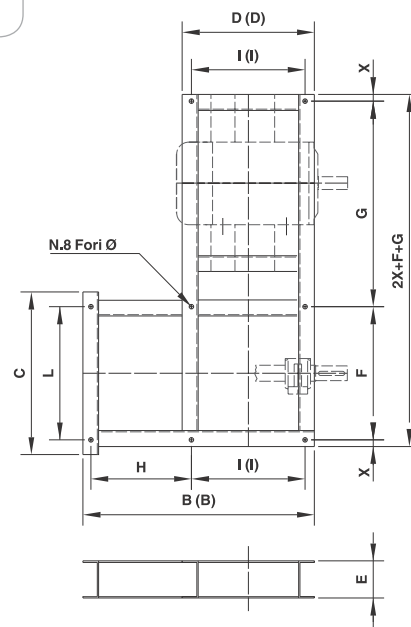
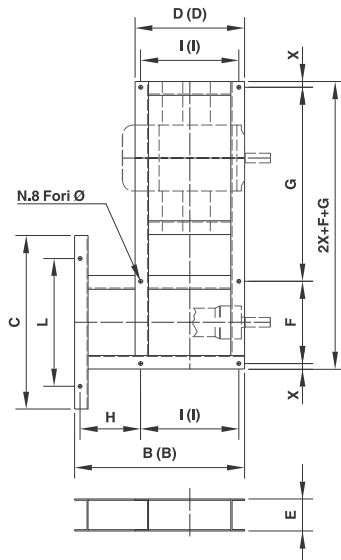
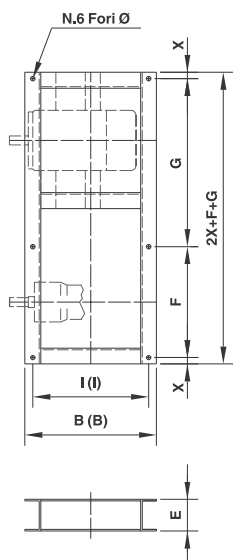
Elast. Verbindung Typ 1: Für Temperaturen bis 80° C mit PVC-band, von 80°-350° C mit aluminiumbeschichtetem GFK-band - **Elast. Verbindung Typ 2:** Ausführung wie Typ 1, jedoch mit Leitblechen.

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.

Basamento (Esec. 12) - Bedplate

Embase - Grundrahmen - Base

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



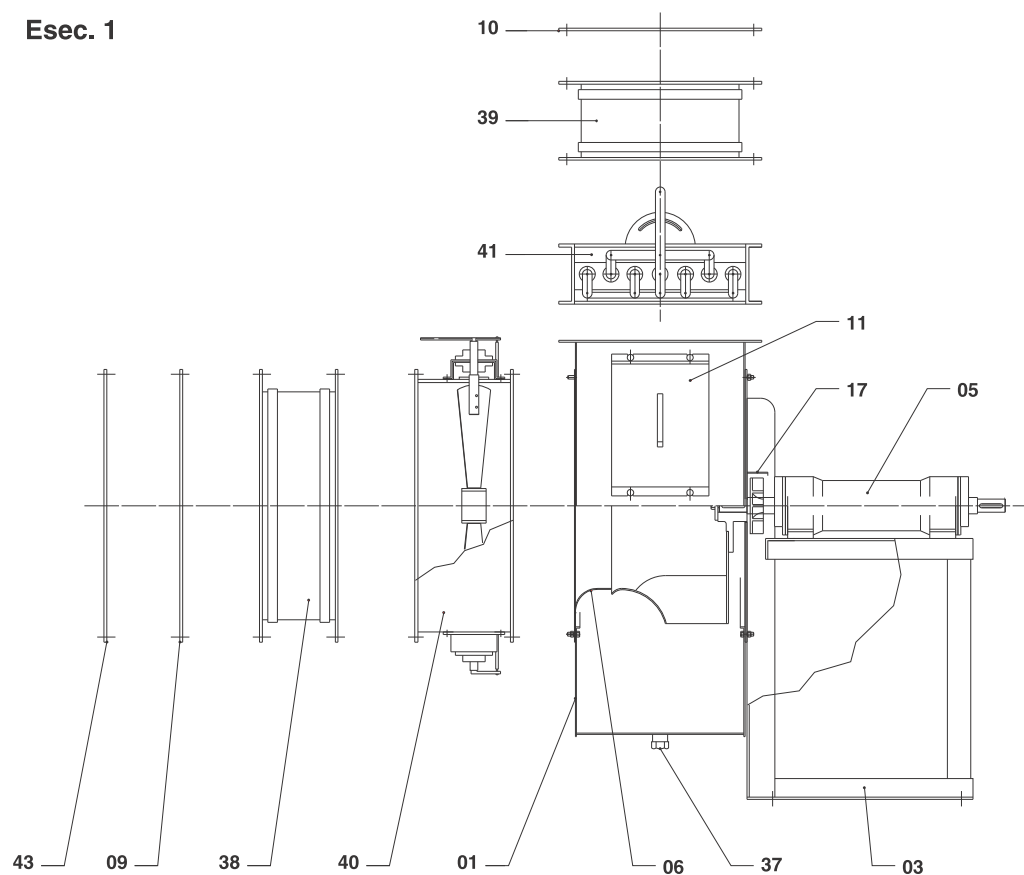
Dimensioni - Dimensions - Masse - Abmessungen - Dimensiones

Serie Series Série Serien Serie	Classe Classe Class Klasse Clase	mm													Peso Weight Poids Gewicht Peso kg
		B	(B)	C	D	(D)	E	F	X	H	I	(I)	L	Ø	
BPRc 401	1-2	455	455	-	-	-	100	350	20	-	405	405	-	14	18
BPRc 451	1-2	455	455	-	-	-	100	350	20	-	405	405	-	14	18
BPRc 501	1	455	455	-	-	-	100	350	20	-	405	405	-	14	18
BPRc 501	2	520	520	-	-	-	100	360	25	-	470	470	-	17	24
BPRc 561	1	455	455	-	-	-	100	350	20	-	405	405	-	14	18
BPRc 561	2	520	520	-	-	-	100	360	25	-	470	470	-	17	24
BPRc 631	1-2	1072	1072	770	520	520	120	360	25	552	470	470	710	17	35
BPRc 711	1-2	1083	1123	910	480	520	120	360	25	603	430	470	800	17	45
BPRc 801	1-2	1223	1283	990	555	615	140	870	30	668	495	555	870	17	76
BPRc 901	1-2	1286	1346	1090	555	615	160	970	30	731	495	555	970	19	85
BPRc 1001	1-2	1473	1473	1190	660	660	180	1060	35	813	600	600	1060	21	118
BPRc 1121	1-2	1578	1578	1350	670	670	180	1200	35	908	600	600	1200	24	127
BPRc 1251	1	1688	1688	1480	680	680	180	1320	40	1008	600	600	1320	24	130
BPRc 1251	2	1773	1773	1480	750	750	180	1320	40	1023	670	670	1320	24	140
BPRc 1401	-	1973	1973	1660	830	830	180	1500	40	1143	750	750	1500	24	190
BPRc 1601	-	2138	2138	1860	880	880	200	1700	40	1258	800	800	1700	24	240
BPRc 1801	-	2455	2455	2100	1000	1000	220	2 x 900	50	1455	900	900	2 x 900	10 x 28	380
BPRc 2001	-	2560	2560	2300	1050	1050	250	2 x 1000	50	1510	950	950	2 x 1000	10 x 28	450
BPc 251-281-311	-	320	320	-	-	-	100	280	20	-	270	270	-	14	12
BPc 351-401	-	455	455	-	-	-	100	350	20	-	405	405	-	14	18
BPc 451	-	455	455	-	-	-	100	350	20	-	405	405	-	14	18
BPc 501	-	520	520	-	-	-	100	360	25	-	470	470	-	17	18
BPc 561	-	520	520	-	-	-	100	360	25	-	470	470	-	17	18
BPc 631	-	1072	1072	770	520	520	120	360	25	552	470	470	710	17	35
BPc 711	-	1083	1123	910	480	520	120	360	25	603	430	470	800	17	45
BPc 801	-	1223	1283	990	555	615	140	870	30	668	495	555	870	17	76
BPc 901	-	1286	1346	1090	555	615	160	970	30	731	495	555	970	19	85
BPc 1001	-	1473	1473	1190	660	660	180	1060	35	813	600	600	1060	21	118

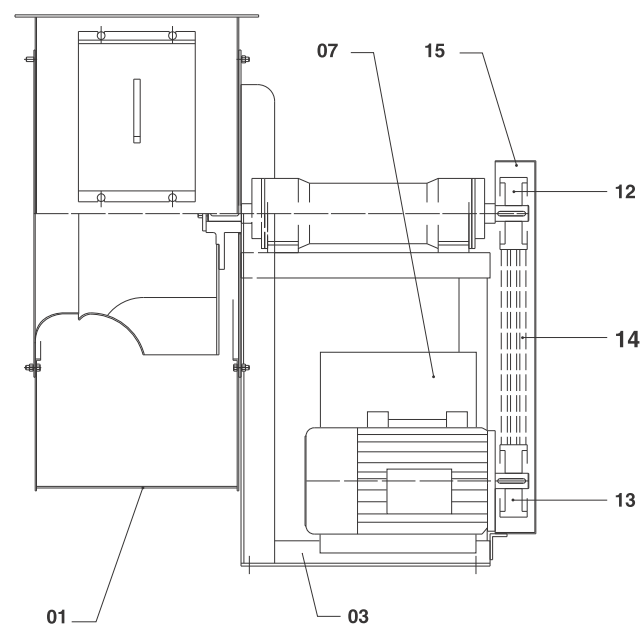
(B) - (D) - (I) Ventilatore con ventolina di raffreddamento
Fan with cooling fan
Ventilateur avec hélice de refroidissement
Ventilator mit kleinem Kühlflügel
Ventilador con hélice de refrigeración

Ventilatore Fan Ventilateur Ventilator Ventilador	Supporto - Housing - Support Lagerung - Soporte		Cuscinetti Bearings Paliers Lager Cojinetes
	Normale Normal Normale Normal Normal	Con ventolina With cooling fan Avec helice Mit Kühlflügel Con hélice	
BPRc 401 cl.1 BPRc 401 cl.2	35 AL 28 40 AL 38	35 B 28 40 B 38	6307 Z 6308 Z
BPRc 451 cl.1 BPRc 451 cl.2	35 AL 28 40 AL 38	35 B 28 40 B 38	6307 Z 6308 Z
BPRc 501 cl.1 BPRc 501 cl.2	35 AL 28 45 AL 42	35 B 28 45 B 42	6307 Z 6309 Z
BPRc 561 cl.1 BPRc 561 cl.2	35 AL 28 45 AL 42	35 B 28 45 B 42	6307 Z 6309 Z
BPRc 631 cl.1 BPRc 631 cl.2	45 AL 42 50 AL 48	45 B 42 50 B 48	6309 Z 6310 Z
BPRc 711 cl.1 BPRc 711 cl.2	45 A 42 50 AR 48	45 B 42 50 BR 48	6309 Z 6310 Z / NU 310ECP
BPRc 801 cl.1 BPRc 801 cl.2	55 A 48 55 AR 48	55 B 48 55 BR 48	6311 Z 6311 Z / NU 311ECP
BPRc 901 cl.1 BPRc 901 cl.2	55 A 48 60 AR 55	55 B 48 60 BR 55	6311 Z 6312 Z / NU 312ECP
BPRc 1001 cl.1 BPRc 1001 cl.2	SNL 515 SNL 515	SNL 515 SNL 515	22215 EK 22215 EK
BPRc 1121 cl.1 BPRc 1121 cl.2	SNL 515 SNL 516	SNL 515 SNL 516	22215 EK 22216 EK
BPRc 1251 cl.1 BPRc 1251 cl.2	SNL 516 SNL 517	SNL 516 SNL 517	22216 EK 22217 EK
BPRc 1401	SNL 518	SNL 518	22218 EK
BPRc 1601	SNL 520	SNL 520	22220 EK
BPRc 1801	SNL 522	SNL 522	22222 EK
BPRc 2001	SNL 524	SNL 524	22224 EK
BPc 251 - 281 - 311	25 AL 24	25 B 24	6305 Z
BPc 351 - 401	35 AL 28	35 B 28	6307 Z
BPc 451	40 AL 38	40 B 38	6308 Z
BPc 501 - 561	45 AL 42	45 B 42	6309 Z
BPc 631 - 711	50 ALR 48	50 BR 48	6309 Z / NU310ECP
BPc 801	55 AR 48	55 BR 48	6311 Z / NU311ECP
BPc 901	60 AR 55	60 BR 55	6312 Z / NU312ECP
BPc 1001	SNL 515	SNL 515	22215 EK

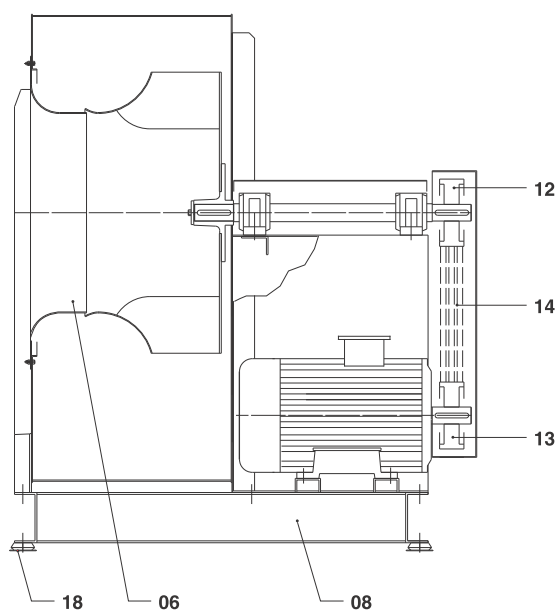
Esec. 1



Esec. 9



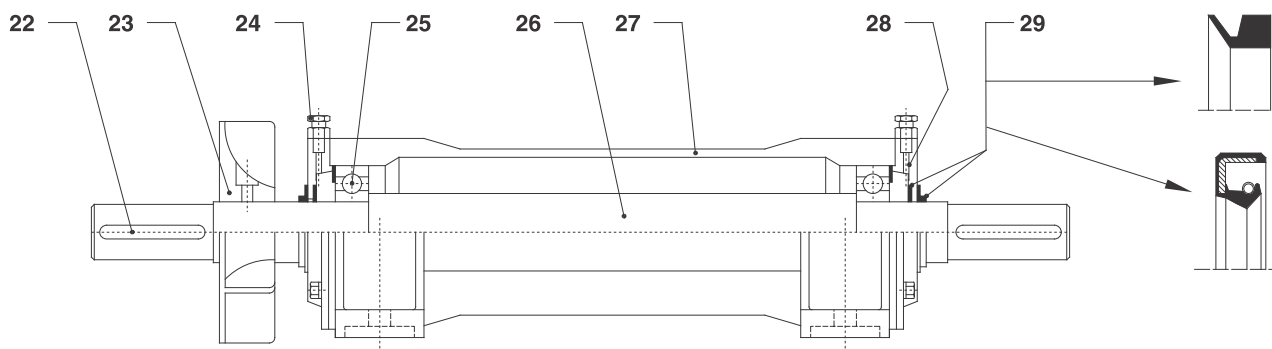
Esec. 12



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

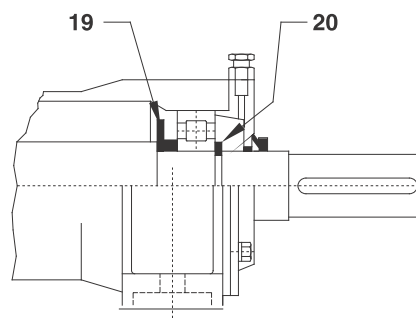
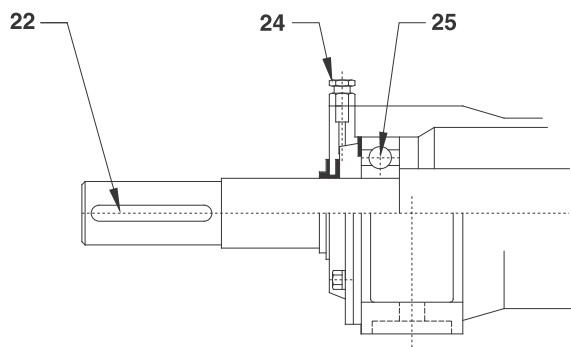
Grandezza - Frame size - Taille - Baugröße - Tamaño

35 A/B 28 ÷ 60 A/B 55



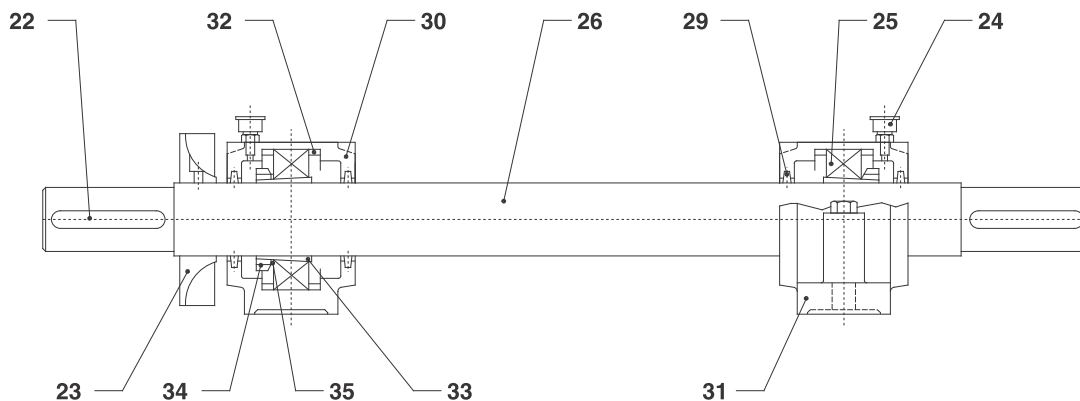
35 AL 28 ÷ 60 AL 55

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 KEILRIEMENSCHIBE	POLEA VENTILADOR
13 - PULEGGIA MOTORE	MOTOR PULLEY	POULIE DU MOTEUR	MOTOR-KEILRIEMENSCHIBE	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	KÜHLSCHIBE	VENTILADOR DE REFRIGERACIÓN
24 - INGRASSATORE	LUBRIFICATOR	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