

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

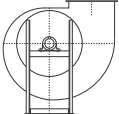
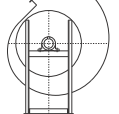
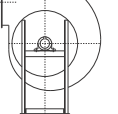
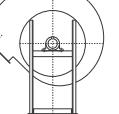
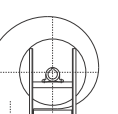
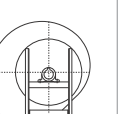
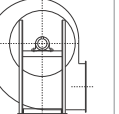
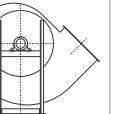
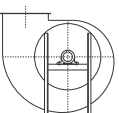
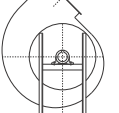
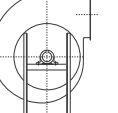
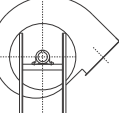
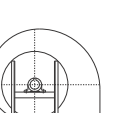
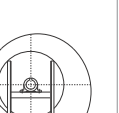
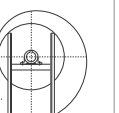
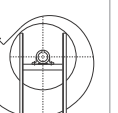
Im Katalog benutzte Maßeinheiten und Symbole.

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.

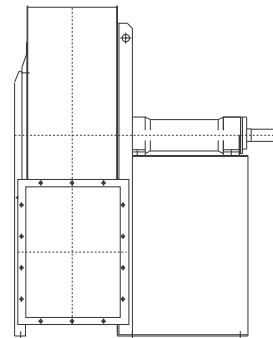
AUSFÜHRUNG 1

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

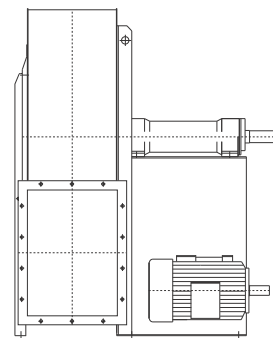
AUSFÜHRUNG 9

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).

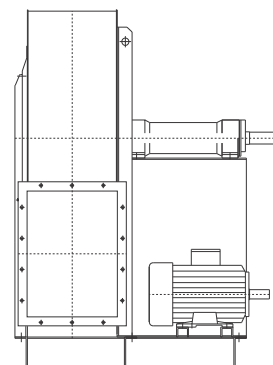
AUSFÜHRUNG 12

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



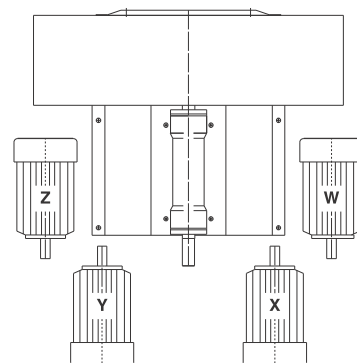
Designazione in pianta delle posizioni dei motori per trasmissione a cinghie.

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 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.

Aereazione: silos, capannoni.

Raffreddamento: materie plastiche, stoffe, lastre di vetro.

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

Eliminazione: fumane 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.

BPC: Ventilatori centrifughi con girante a pale radiali o curve in avanti per i quali è previsto un Ntarget = 49.

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

Aeration: storage bins, sheds.

Cooling: plastic materials, cloths, glass sheets.

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.

BPC: Centrifugal forward curved fans or centrifugal radial bladed fans and therefore expected Ntarget = 49.

DEMAINES D'APPLICATION

Les ventilateurs centrifuges de cette série sont employés pour l'aspiration de l'air propre ou légèrement poussiéreux dans les installations de conditionnement civil et industriel.

En particulier pour les installations de:

Ventilation: étables, mines, tunnels.

Aspiration: air lourd, fumées de soudage, vapeurs de cuves de solvants et vernis de cabines de peinture.

Aération: silos, hangars.

Refroidissement: matières plastique, étoffe, feuilles de verre.

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

Evacuation: fumées et gaz toxiques.

Et pour toutes les applications où l'on a besoin de transport d'air avec température maximum de 90°C à basse pression.

Pour les température de fluide transporté, supérieure à 90°C et jusqu'à à 350°C, une turbine anti-chaueur est placée sur l'arbre entre le support et la coque; de plus, le ventilateur est peint avec une peinture spéciale à l'aluminium.

BPRC: Ventilateurs centrifuges avec roue à aubes radiales au aubes recourbées vers l'avant pour lesquelles est prévu un Ntarget = 49.

ANWENDUNG

Diese Radialventilatorenserie mit niedrigeren Drücken wird zur Absaugung von reiner oder leicht staubiger Luft in zivilen oder gewerblichen Lüftungsanlagen 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, und Spritzkabinen.

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 radialen oder nach vorn gebogenen Schaufeln, für die ein Ntarget = 49.

UTILIZACIÓN

Los ventiladores centrifugos de esta serie 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 radiales o curvadas hacia adelante para los que se prevé un Ntarget = 49.

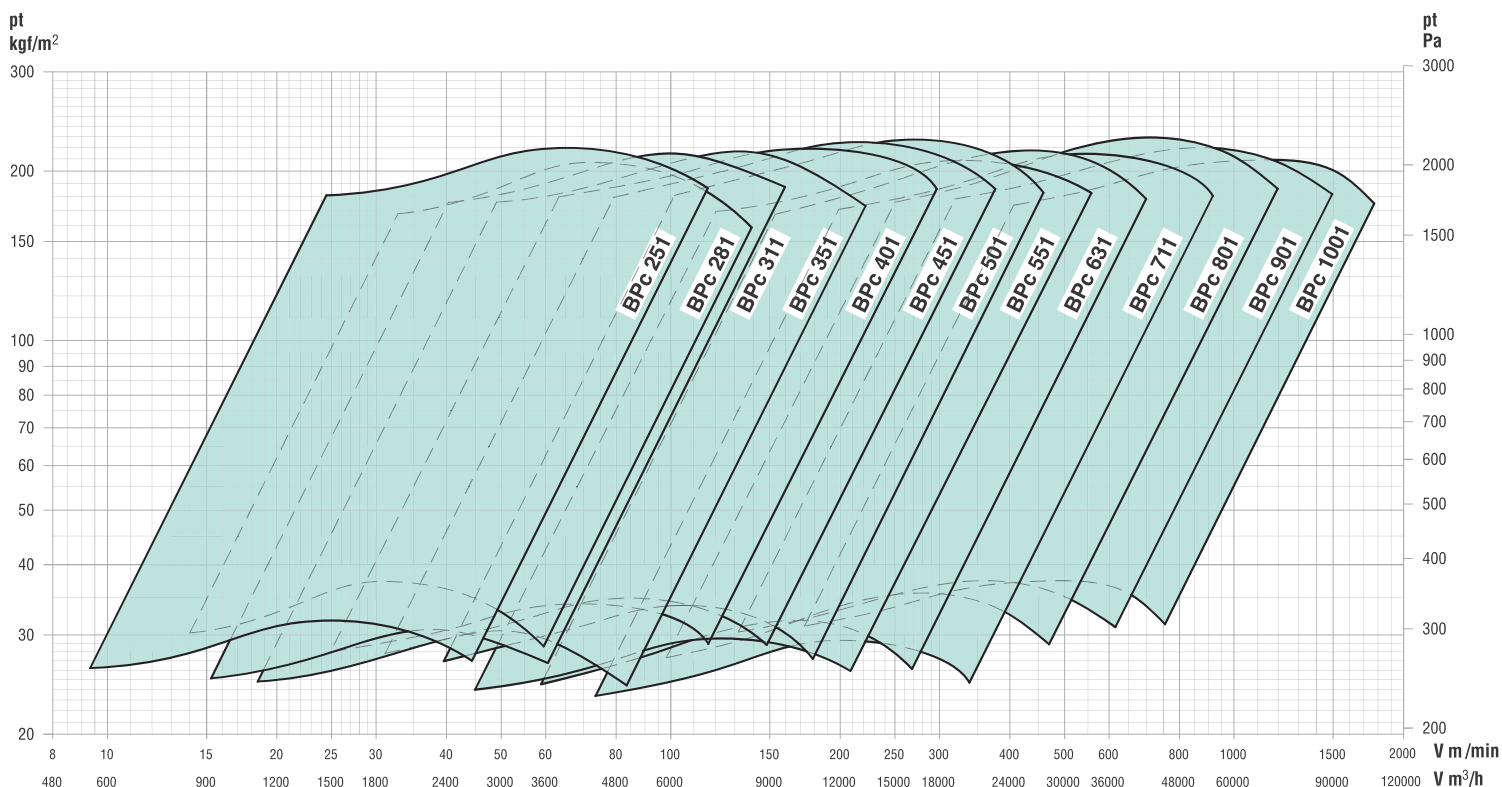
Campo di funzionamento

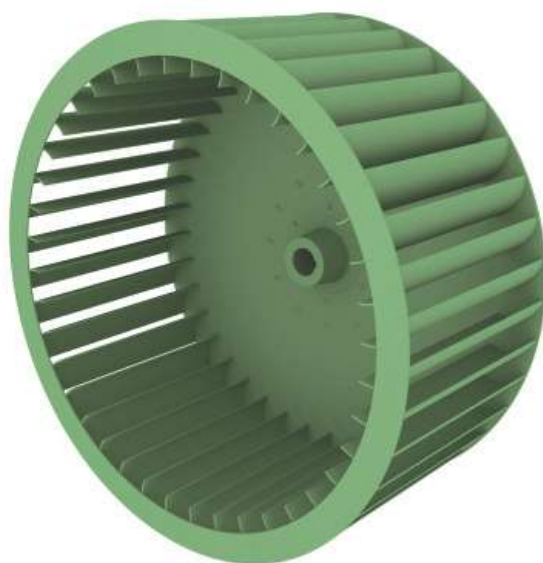
Operating range

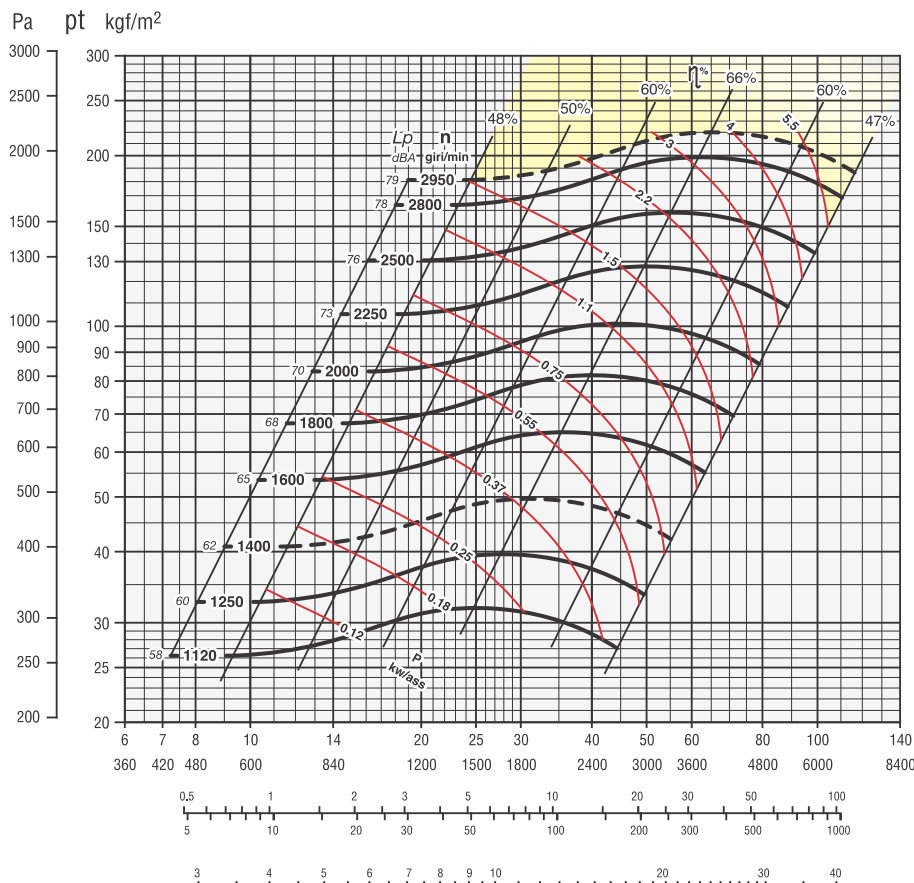
Champe de Fonctionnement

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

Giri massimi ammissibili:
Maximum admissible rounds:
Tours maxima admissibles:
Höchste zulässige Drehzahl:
Revoluciones máximas admisibles:
<90°C = 2950 giri/min.
90-200°C = 2700 giri/min.
200-350°C = 2400 giri/min.

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

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

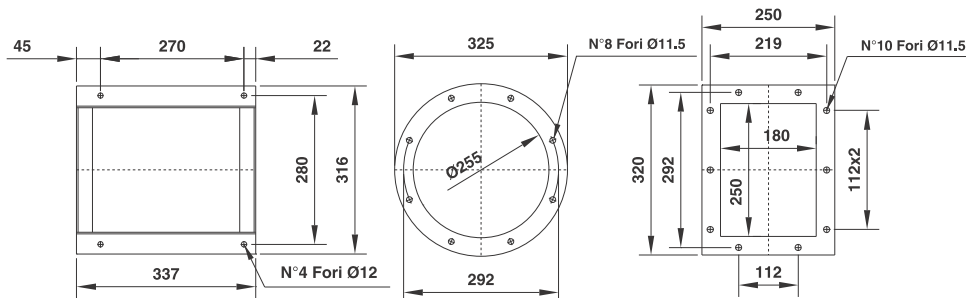
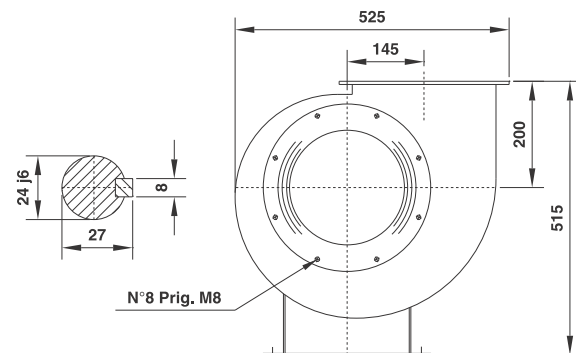
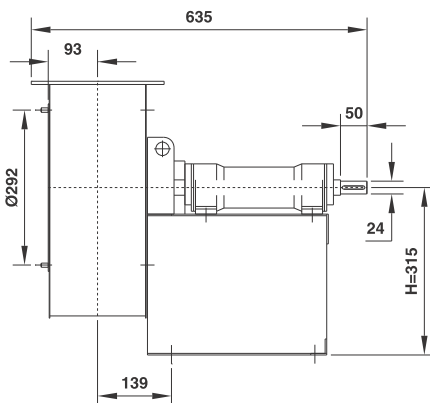
DIMENSIONI D'INGOMBRO in mm
OVERALL DIMENSIONS in mm
DIMENSIONS D'ENCOMBREMENT en mm
MASSE in mm
DIMENSIONES EXTERNAS en mm

PD²
GD² = 0,18 kgm²

Peso
Weight
Poids kg 28
Gewicht
Peso

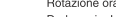
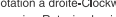
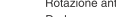
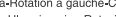
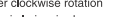
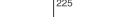
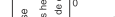
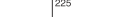
Supporto
Housing 25 AL 24
Support 25 B 24
Lagerung
Soporte

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

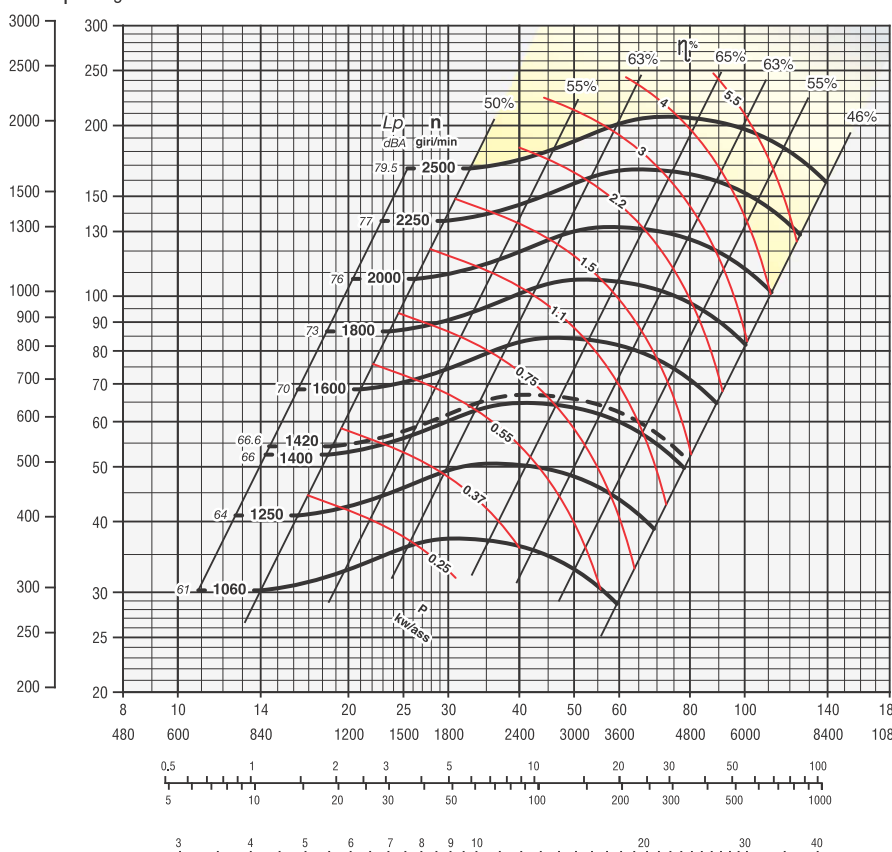


Orientamenti norme UNI ISO 13349 (viste lato trasmissione)
UNI ISO 13349 rules orientations (transmission side)
Orientations normes UNI ISO 13349 (vues coté transmission)

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-Axe's height Achsenhöhe-Altura de eje	0	45	90	135	180	225	270	315	
									
	H=315			H=200			H=315		
LG/ Rotazione antioraria-Rotation à gauche-Counter clockwise rotation Drehung gegen den Uhrzeigersinn-Rotacion hacia la izquierda									
Altezza d'asse Hauteur d'axe-Axe's height Achsenhöhe-Altura de eje	0	45	90	135	180	225	270	315	
									
	H=315			H=200			H=315		

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

Giri massimi ammissibili:
Maximum admissible rounds:
Tours maxima admissibles:
Höchste zulässige Drehzahl:
Revoluciones máximas admisibles:
<90°C = 2500 giri/min.
90-200°C = 2200 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 sur Pabs kw ± 3%
Toleranz der Wellenleistung ± 3%
kw absorbidos ventilador tolerancia ± 3%

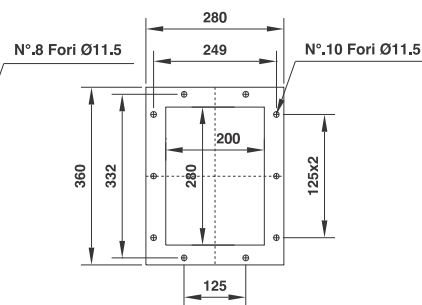
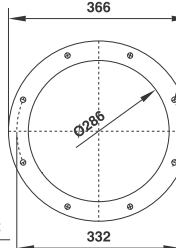
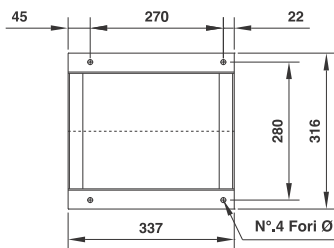
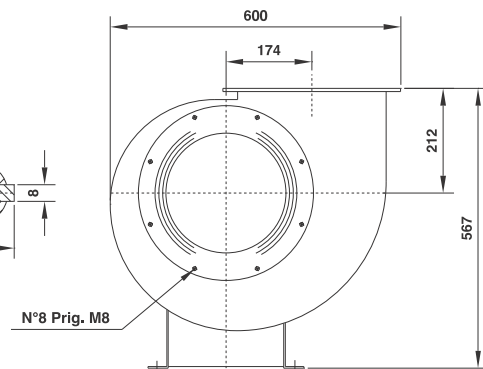
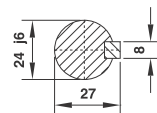
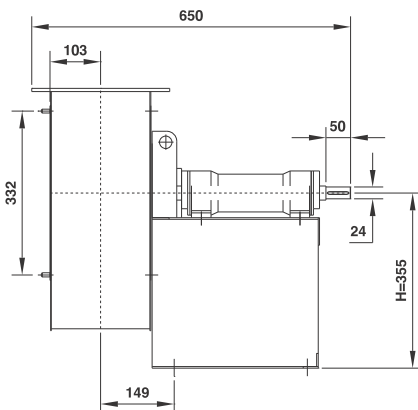
DIMENSIONI D'INGOMBRO in mm
OVERALL DIMENSIONS in mm
DIMENSIONS D'ENCOMBREMENT en mm
MASSE in mm
DIMENSIONES EXTERNAS en mm

PD²
GD² = 0,28 kgm²

Peso
Weight
Poids kg 35
Gewicht
Peso

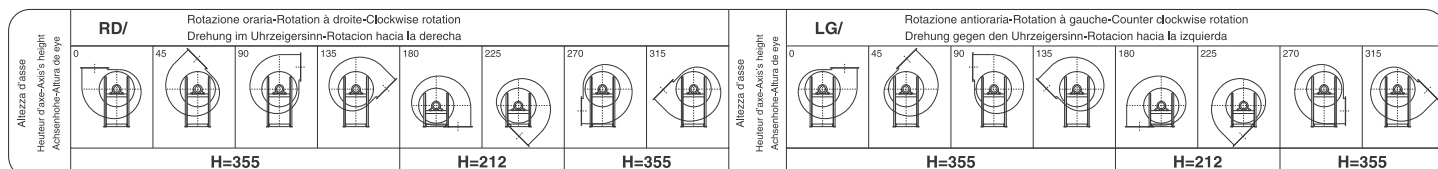
Supporto
Housing 25 AL 24
Support 25 B 24
Lagerung
Soporte

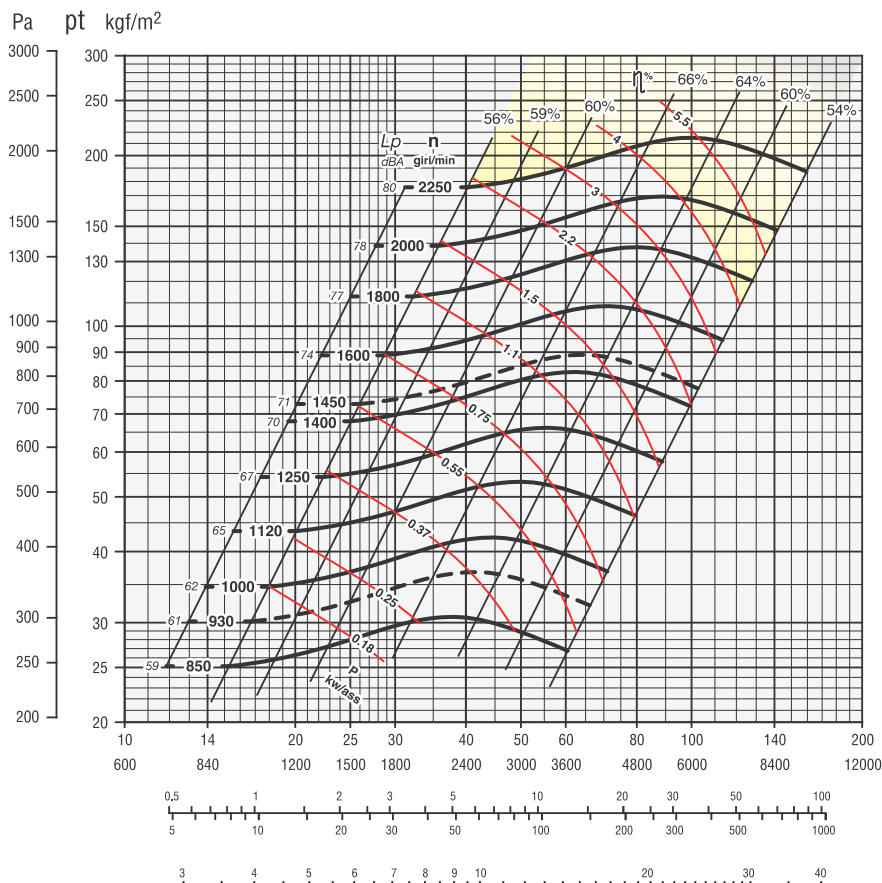
Il ventilatore è orientabile
The fan is revolable
Le ventilateur est orientable
Ventilatorgehäuse ist drehbar
El ventilador es orientable



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

Giri massimi ammissibili:
Maximum admissible rounds:
Tours maxima admissibles:
Höchste zulässige Drehzahl:
Revoluciones máximas admisibles:
<90°C = 2250 giri/min.
90-200°C = 1900 giri/min.
200-350°C = 1600 giri/min.

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

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

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

PD²
GD² = 0,45 kgm²

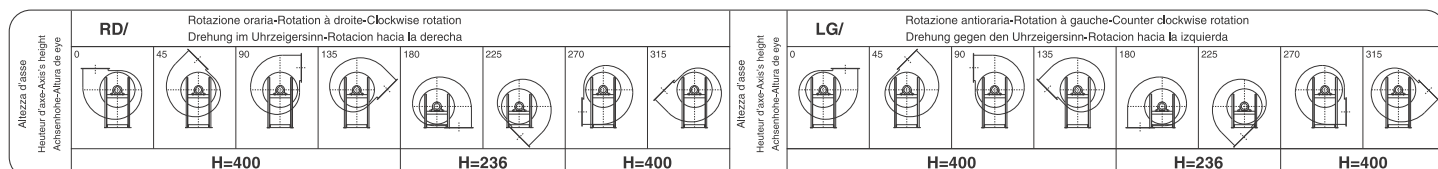
Peso
Weight
Poids kg 39
Gewicht
Peso

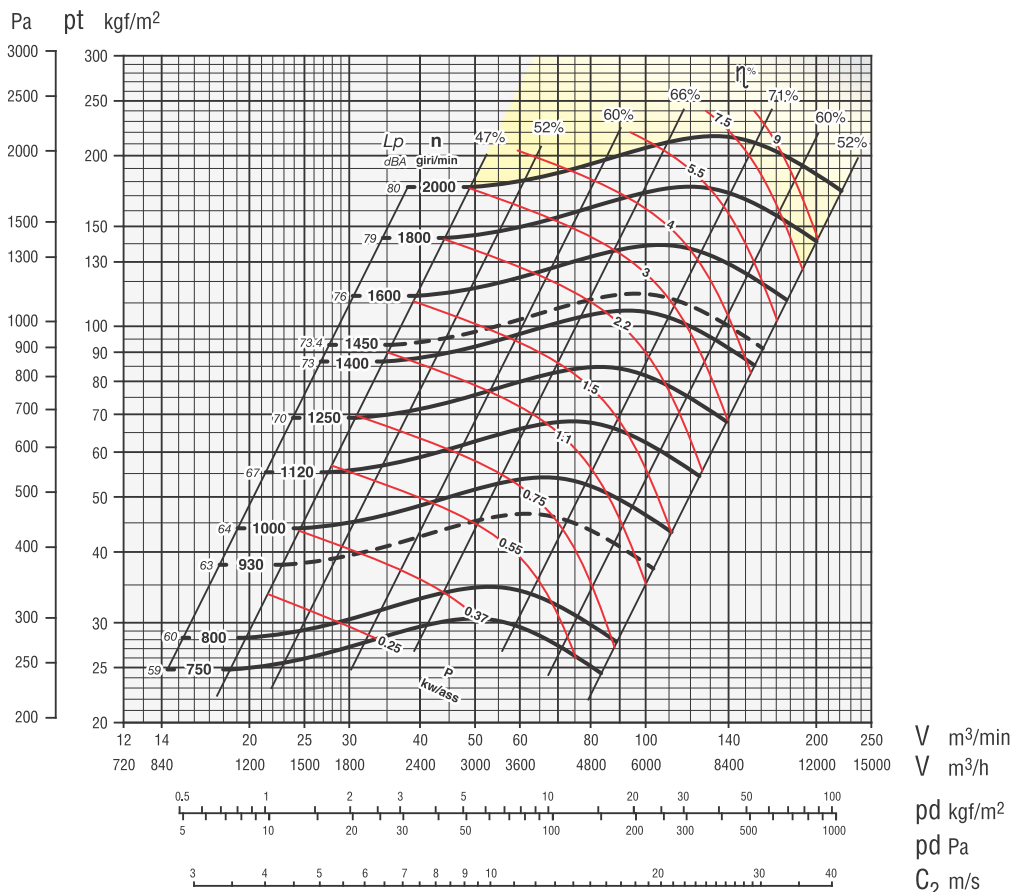
Supporto
Housing 25 AL 24
Support 25 B 24
Lagerung
Soporte

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

Giri massimi ammissibili:
Maximum admissible rounds:
Tours maxima admissibles:
Höchste zulässige Drehzahl:
Revoluciones máximas admisible:
<90°C = 2000 giri/min.
90-200°C = 1800 giri/min.
200-350°C = 1500 giri/min.

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

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

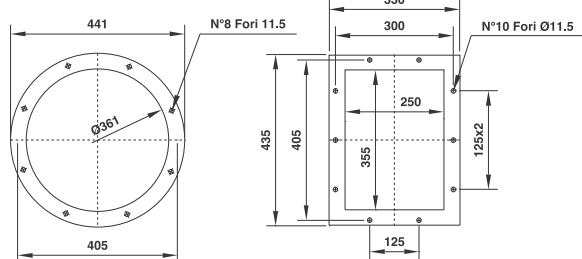
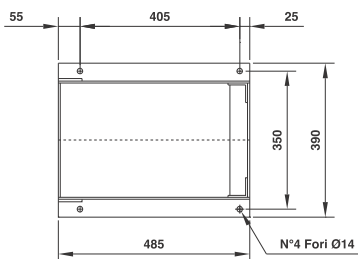
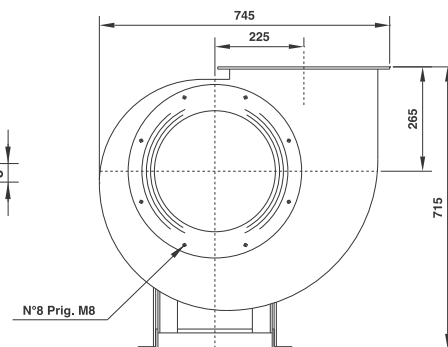
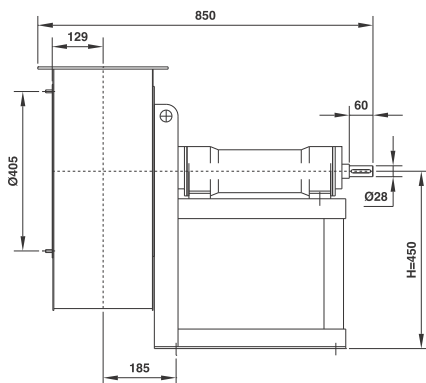
DIMENSIONI D'INGOMBRO in mm
OVERALL DIMENSIONS in mm
DIMENSIONS D'ENCOMBREMENT en mm
MASSE in mm
DIMENSIONES EXTERNAS en mm

PD²
GD² = 0.80 kgm²

Peso
Weight
Poids kg 65
Gewicht
Peso

Supporto
Housing 35 AL 28
Support 35 B 28
Lagerung
SopORTE

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

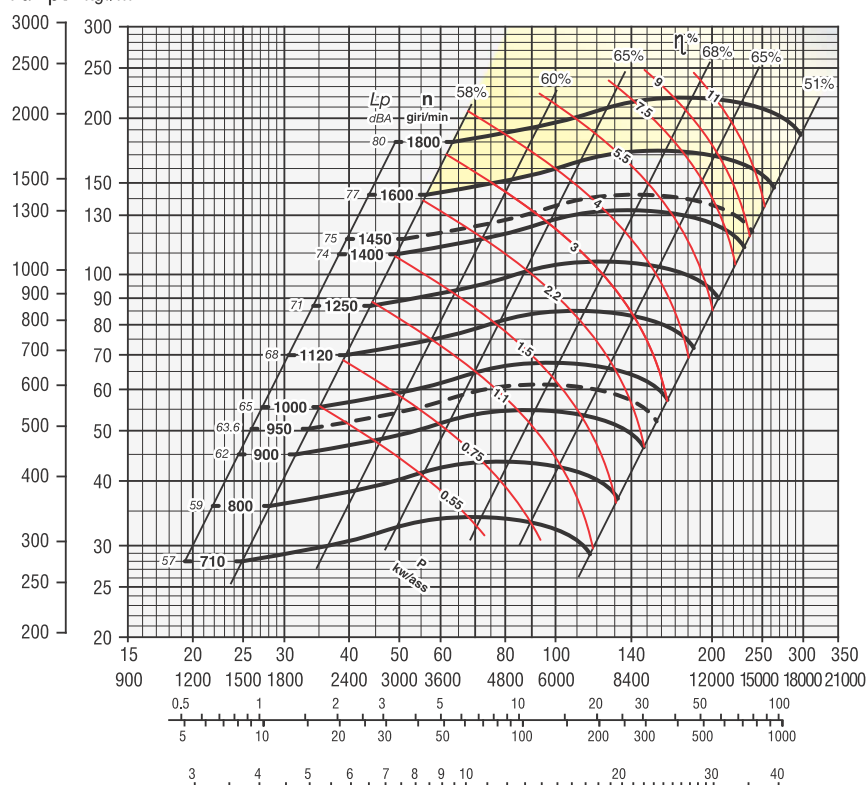


Orientamenti norme UNI ISO 13349 (viste lato trasmissione)
UNI ISO 13349 rules orientations (transmission side)
Orientations normes UNI ISO 13349 (vues coté transmission)

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							
0	45	90	135	180	225	270	315
H=450				H=265		H=450	
Altezza d'asse Hauteur d'axe-Axis height Achsenhöhe-Altura de eje							
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=450				H=265		H=450	
Altezza d'asse Hauteur d'axe-Axis height Achsenhöhe-Altura de eje							

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

Giri massimi ammissibili:
Maximum admissible rounds:
Tours maxima admissibles:
Höchste zulässige Drehzahl:
Revoluciones máximas admisibles:
<90°C = 1800 giri/min.
90-200°C = 1650 giri/min.
200-350°C = 1300 giri/min.

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

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

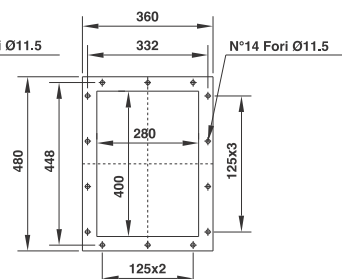
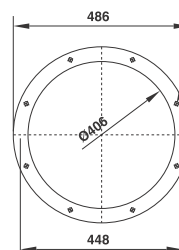
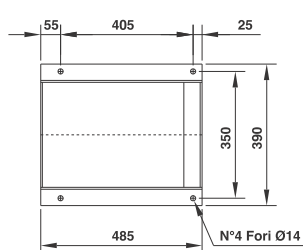
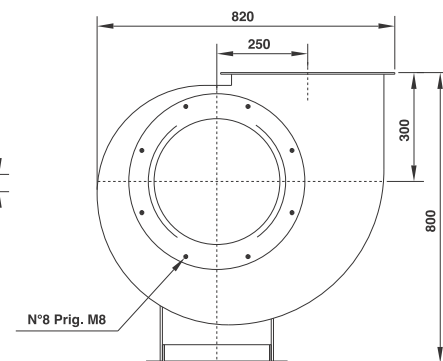
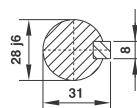
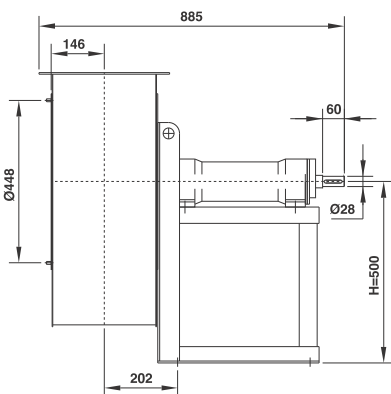
DIMENSIONI D'INGOMBRO in mm
OVERALL DIMENSIONS in mm
DIMENSIONS D'ENCOMBREMENT en mm
MASSE in mm
DIMENSIONES EXTERNAS en mm

PD²
GD² = 0,93 kgm²

Peso
Weight
Poids kg 82
Gewicht
Peso

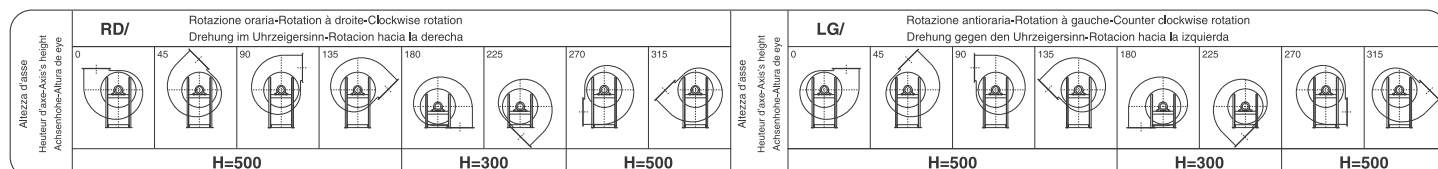
Supporto
Housing 35 AL 28
Support 35 B 28
Lagerung
Soporte

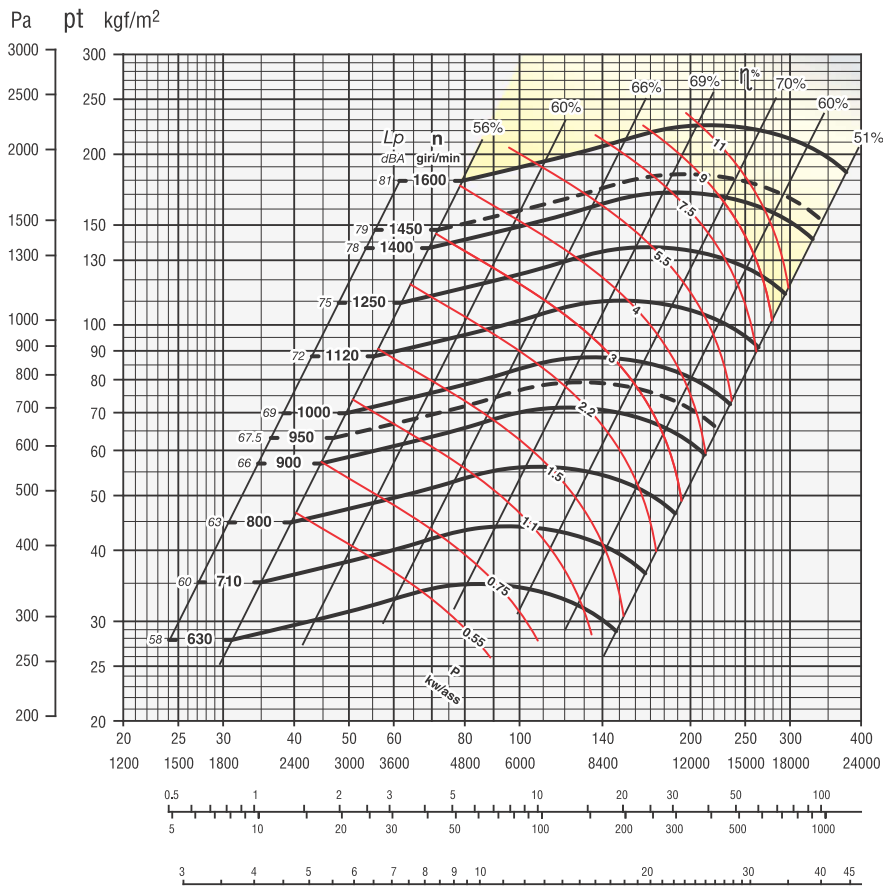
Il ventilatore è orientabile
The fan is revoluble
Le ventilateur est orientable
Ventilatorgehäuse ist drehbar
El ventilador es orientable



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

Giri massimi ammissibili:
Maximum admissible rounds:
Tours maxima admissibles:
Höchste zulässige Drehzahl:
Revoluciones máximas admisibles:
<90°C = 1600 giri/min.
90-200°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 sur Pabs kw ± 3%
Toleranz der Wellenleistung ± 3%
kw absorbidos ventilador tolerancia ± 3%

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

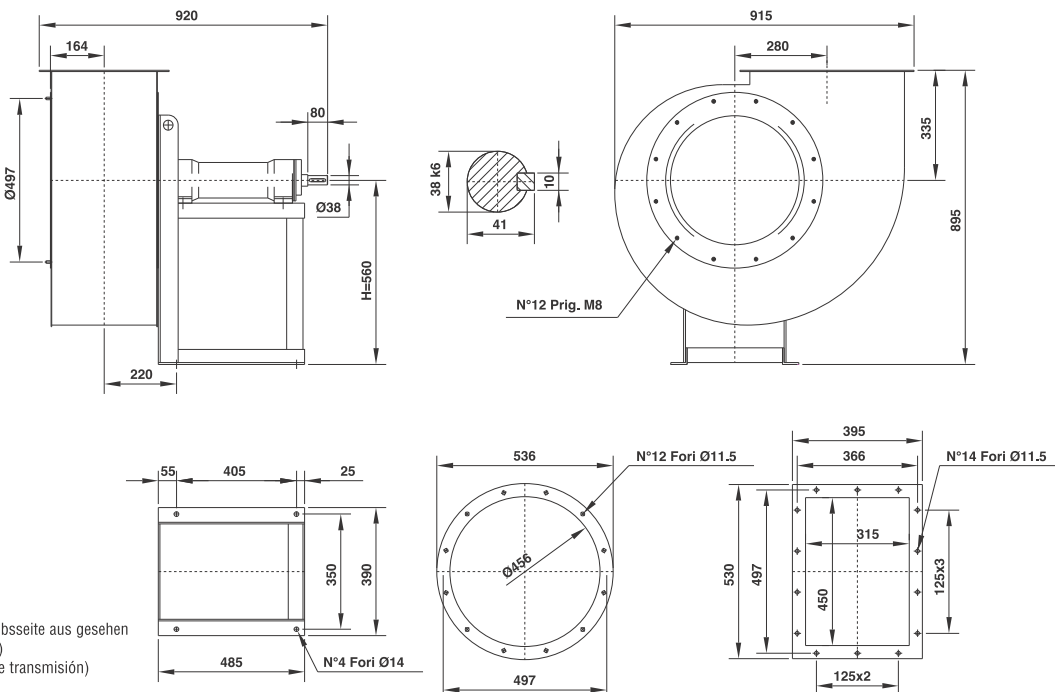
PD²
GD² = 1,63 kgm²

Peso
Weight
Poids kg 97
Gewicht
Peso

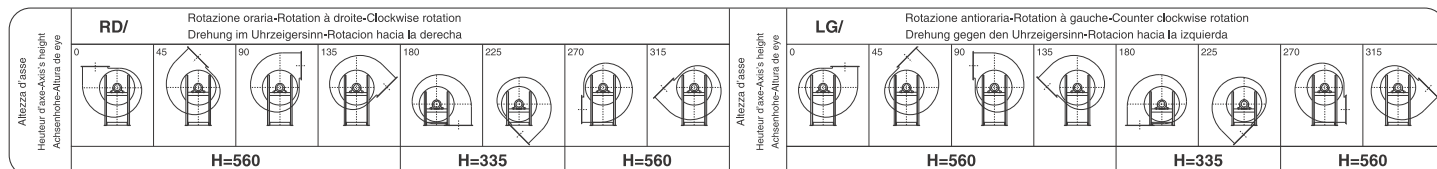
Supporto
Housing
Support 40 AL 38
Lagerung 40 B 38
Soporte

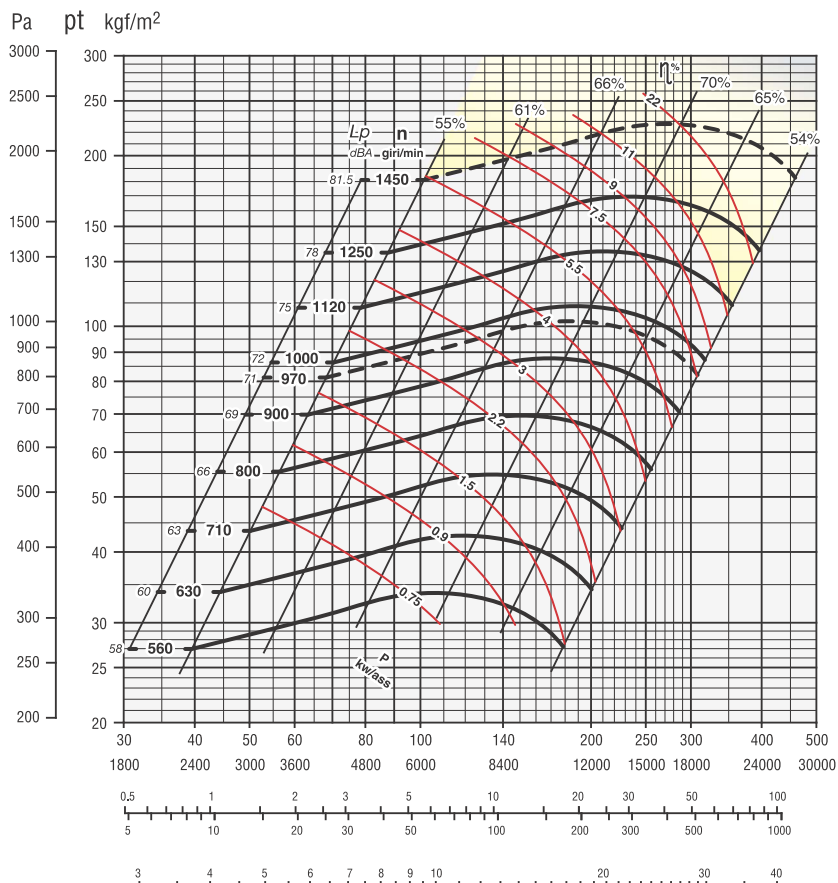
Il ventilatore è orientabile
The fan is revolvable
Le ventilateur est orientable
Ventilatorgehäuse ist drehbar
El ventilador es orientable

Orientamenti norme UNI ISO 13349 (viste lato trasmissione)
UNI ISO 13349 rules orientations (transmission side)
Gehäusestellungen nach UNI ISO 13349 Norm von der Antriebsseite aus gesehen
Orientations normes UNI ISO 13349 (vues coté transmission)
Orientaciones normas UNI ISO 13349 (vistas desde el lado de transmisión)



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 internes, les ventilateurs de la grandeur 451÷501 suivent des orientations 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.





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

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

Giri massimi ammissibili:
Maximum admissible rounds:
Tours maxima admissibles:
Höchste zulässige Drehzahl:
Revoluciones máximas admisible:
<90°C = 1450 giri/min.
90-200°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 sur Pabs kw ± 3%
Toleranz der Wellenleistung ± 3%
kw absorbidos 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 = 2,5 kgm²

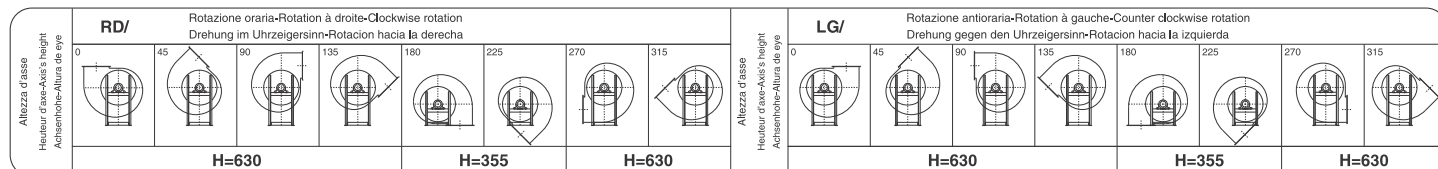
Peso
Weight
Poids
Gewicht
Peso

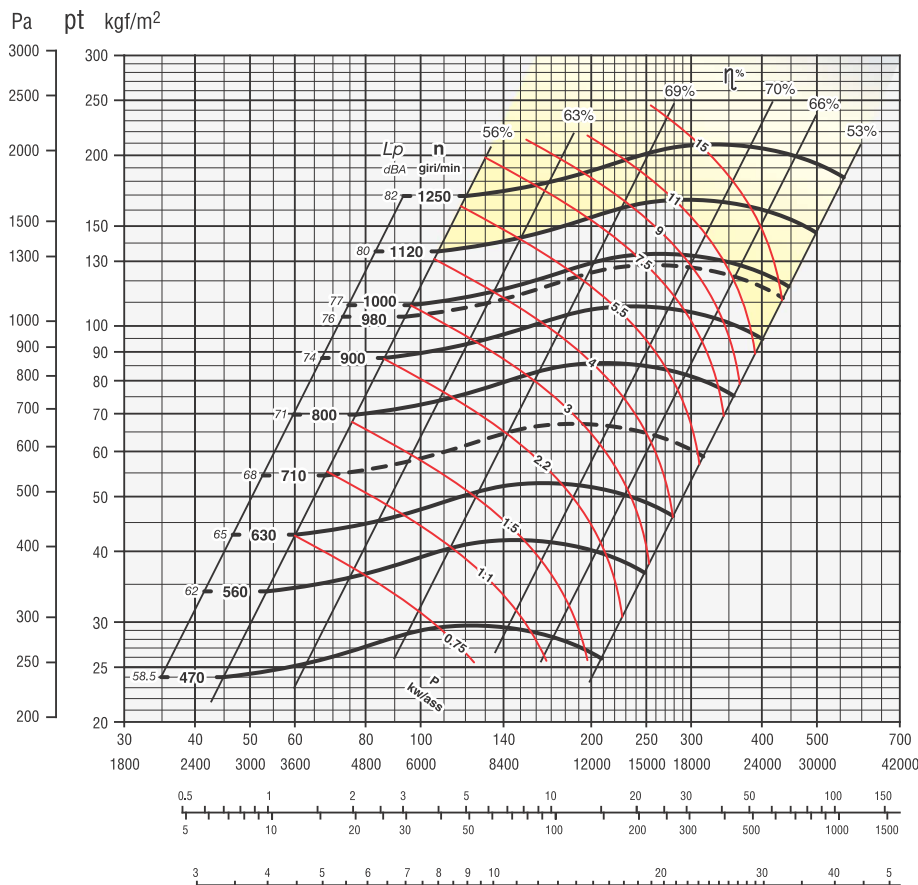
Supporto
Housing
Support
Lagerung
Soporte

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

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.





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:
<90°C = 1250 giri/min.
90-200°C = 1120 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 sur Pabs kw ± 3%
Toleranz der Wellenleistung ± 3%
kw absorbidos ventilador tolerancia ± 3%

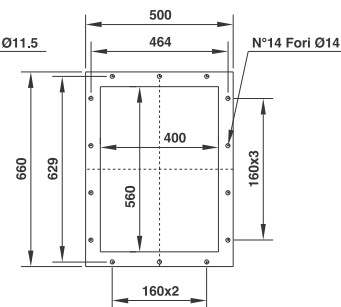
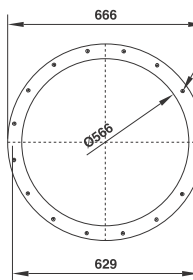
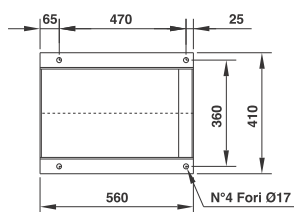
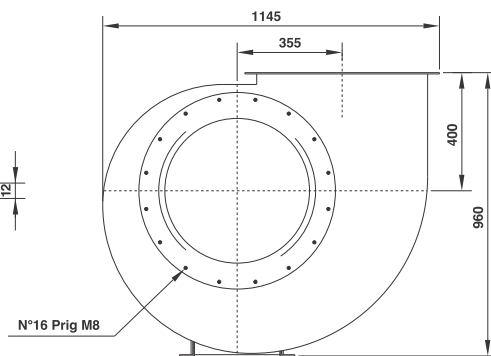
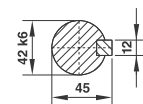
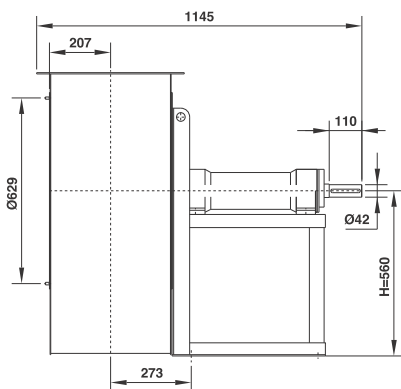
DIMENSIONI D'INGOMBRO in mm
OVERALL DIMENSIONS in mm
DIMENSIONS D'ENCOMBREMENT in mm
MASSE in mm
DIMENSIONES EXTERNAS en mm

PD²
GD² = 4 kgm²

Peso
Weight
Poids kg 154
Gewicht
Peso

Supporto
Housing 45 AL 42
Support 45 B 42
Lagerung
Soporte

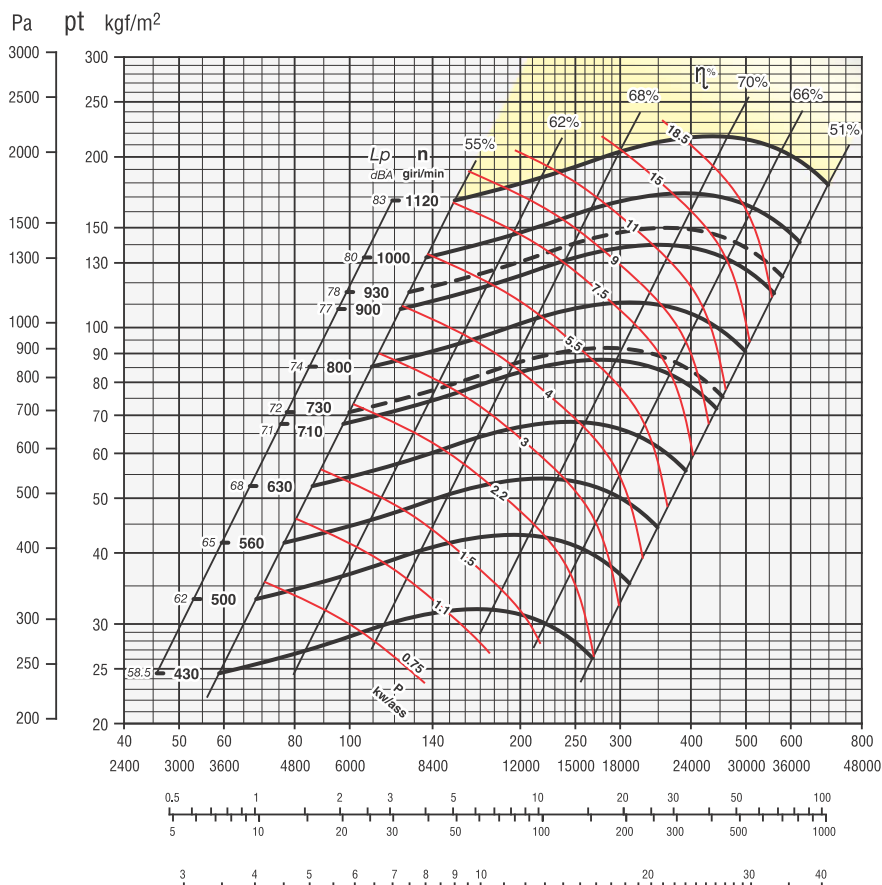
Il ventilatore è orientabile
The fan is revolvable
Le ventilateur est orientable
Ventilatorgehäuse ist drehbar
El ventilador es orientable



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									
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									
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

Giri massimi ammissibili:
Maximum admissible rounds:
Tours maxima admissibles:
Höchste zulässige Drehzahl:
Revoluciones máximas admisibles:
<90°C = 1120 giri/min.
90-200°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 sur Pabs kw ± 3%
Toleranz der Wellenleistung ± 3%
kw absorbidos 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 = 7,5 kgm²

Peso
Weight
Poids
Gewicht
Peso

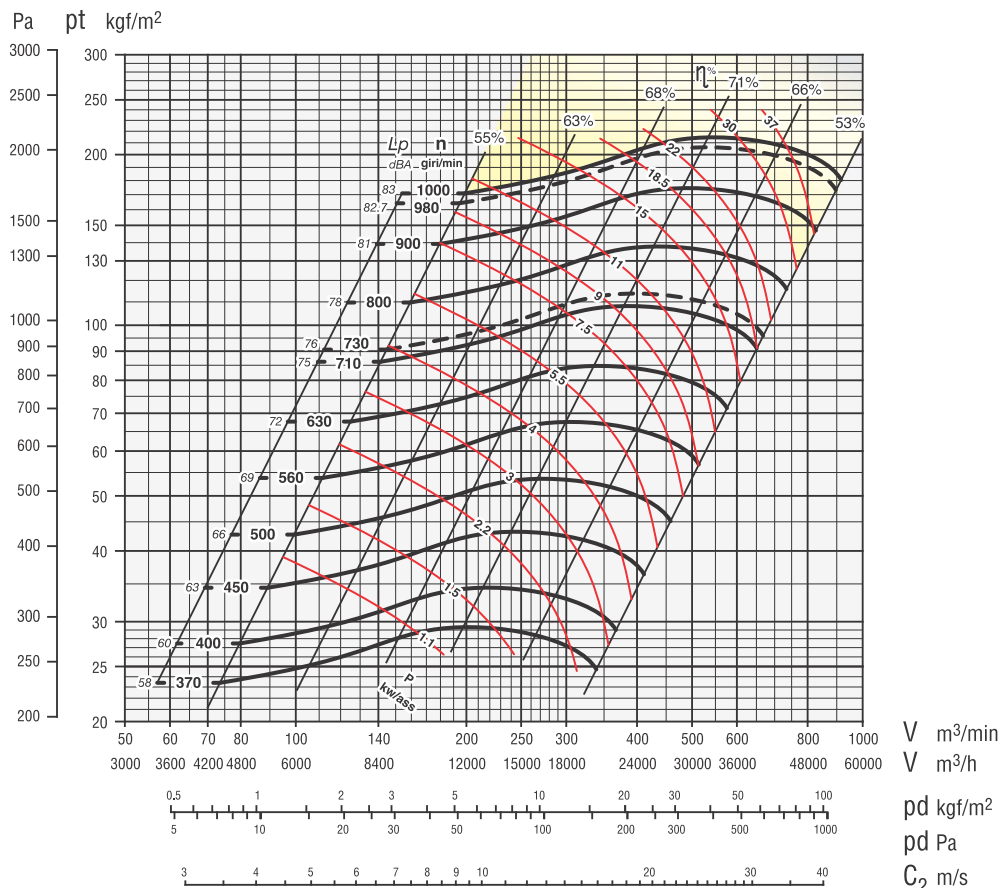
Supporto
Housing
Support
Lagerung
Soporte

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 Achenhöhe-Atura de eye									Altezza d'asse Heuteur d'axe-Axis's height Achenhöhe-Atura de eye								
0	45	90	135	180	225	270	315		0	45	90	135	180	225	270	315	
H=630									H=630								
H=450									H=450								
H=800									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

Giri massimi ammissibili:
Maximum admissible rounds:
Tours maxima admissibles:
Höchste zulässige Drehzahl:
Revoluciones máximas admisible:

<90°C	= 1000 giri/min.
90÷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 $\pm 3\%$
 kw consumed fan tolerance $\pm 3\%$
 Tolérance sur Pabs kw $\pm 3\%$
 Toleranz der Wellenleistung $\pm 3\%$
 kw absorbidos ventilador tolerancia $\pm 3\%$

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

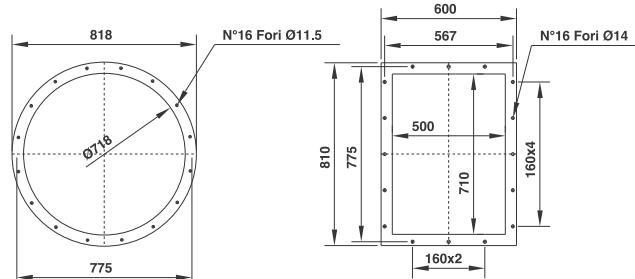
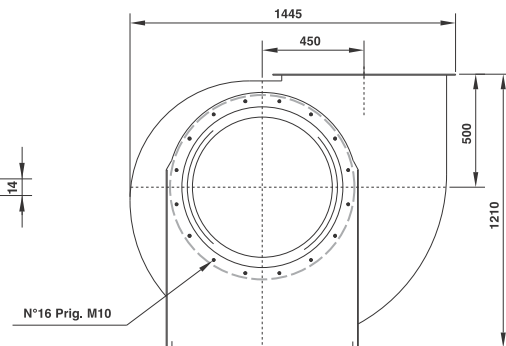
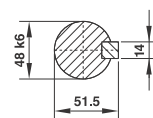
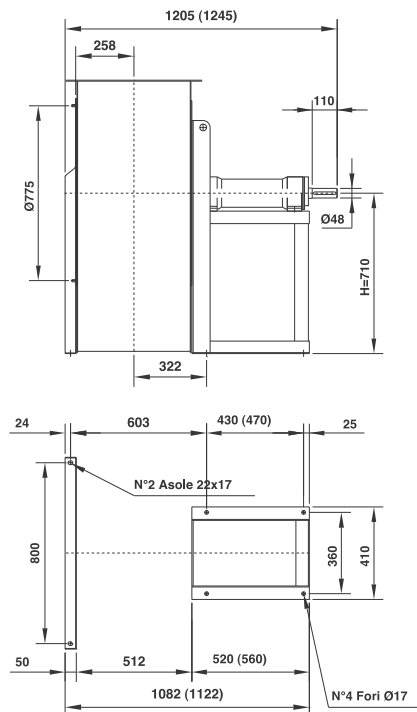
(...) Ventilatore con ventolina di raffreddamento
Fan with cooling fan
Ventilateur avec hélice de refroidissement
Ventilator mit kleinem Kühlflügel
Ventilador con hélice de refrigeración

$$\frac{PD^2}{GD^2} = 13,5 \text{ kgm}^2$$

Peso
Weight
Poids kg 325
Gewicht
Peso

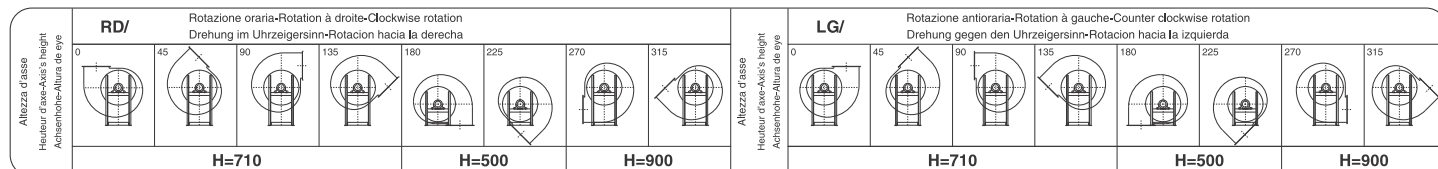
Supporto	
Housing	
Support	50 ALR 48
Lagerung	50 BR 48
Soporte	

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

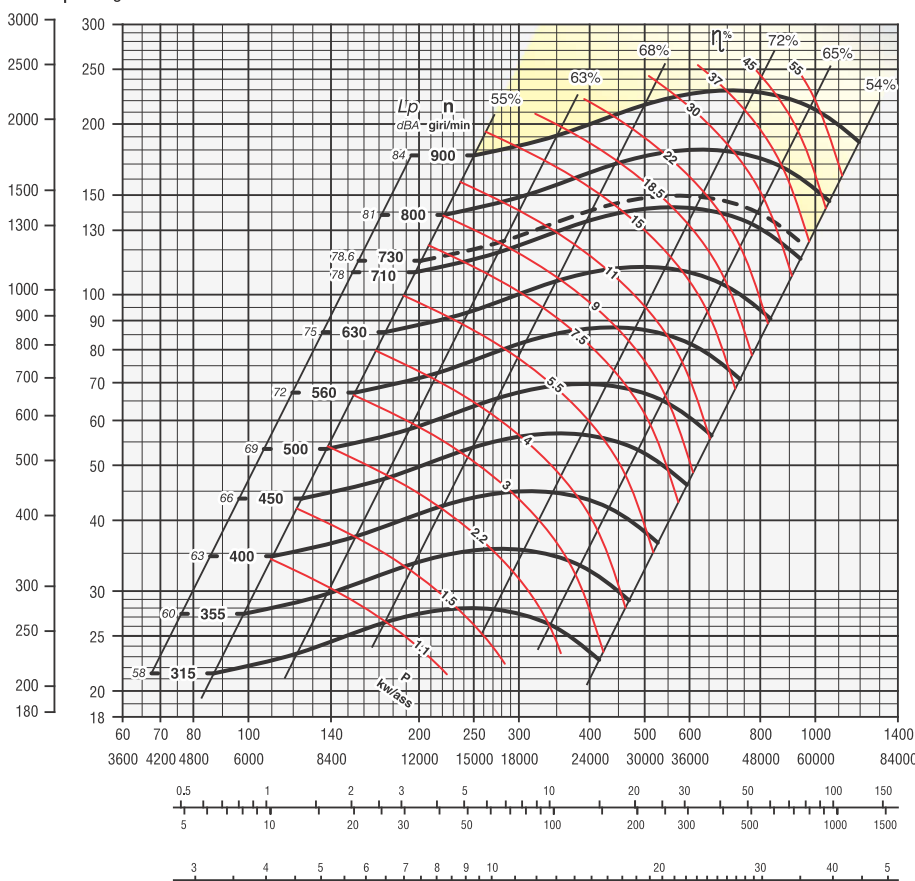


Orientamenti norme UNI ISO 13349 (viste lato trasmissione)
UNI ISO 13349 rules orientations (transmission side)
Orientations normes UNI ISO 13349 (vues coté transmission)

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



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

Giri massimi ammissibili:
Maximum admissible rounds:
Tours maxima admissibles:
Höchste zulässige Drehzahl:
Revoluciones máximas admisibles:
<90°C = 900 giri/min.
90-200°C = 800 giri/min.
200-350°C = 630 giri/min.

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

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

V m³/min
V m³/h
pd kgf/m²
pd Pa
C₂ m/s

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

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

PD²
GD² = 23 kgm²

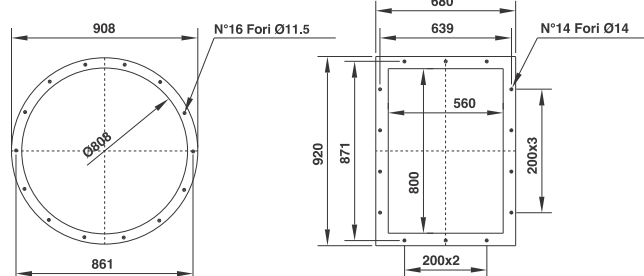
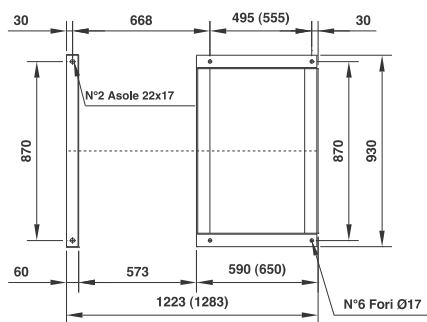
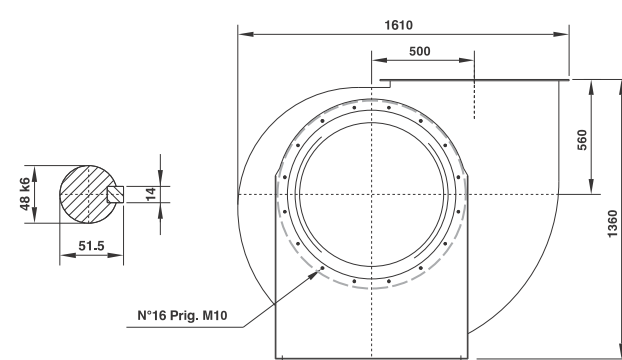
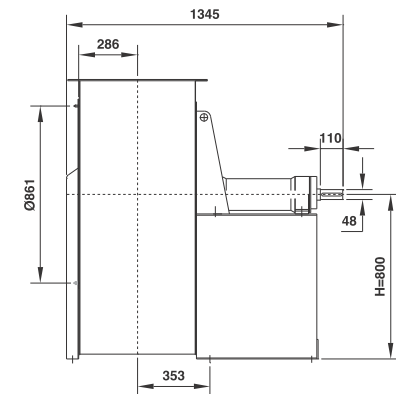
Peso
Weight
Poids kg 355
Gewicht
Peso

Supporto
Housing
Support 55 AR 48
Lagerung
Soporte 55 BR 48

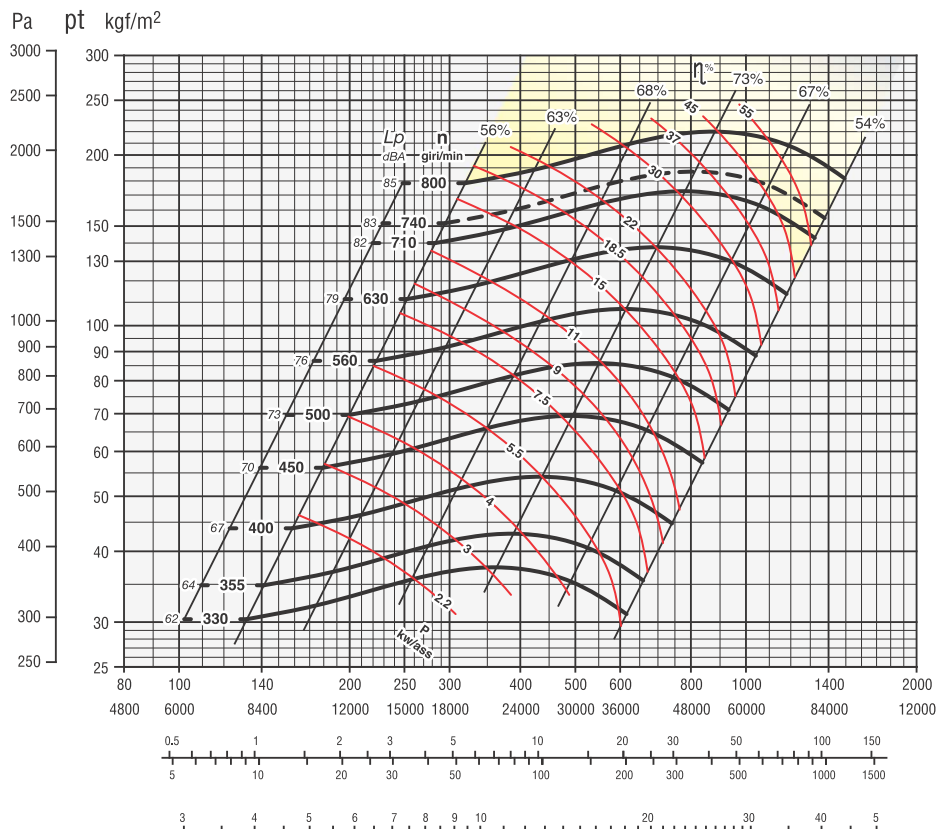
Il ventilatore è orientabile
The fan is revolvable
Le ventilateur est orientable
Ventilatorgehäuse ist drehbar
El ventilador es orientable

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)



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 height Achsenhöhe-Atura de eye		0	45	90	135	180	225	270	315	Altezza d'asse Hauteur d'axe-Axis height Achsenhöhe-Atura de eye		0	45	90	135	180	225	270	315										
H=800					H=560					H=1000					H=800					H=560					H=1000				



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:
<90°C = 800 giri/min.
90-200°C = 710 giri/min.
200-350°C = 560 giri/min.

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

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

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

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

PD²
GD² = 42 kgm²

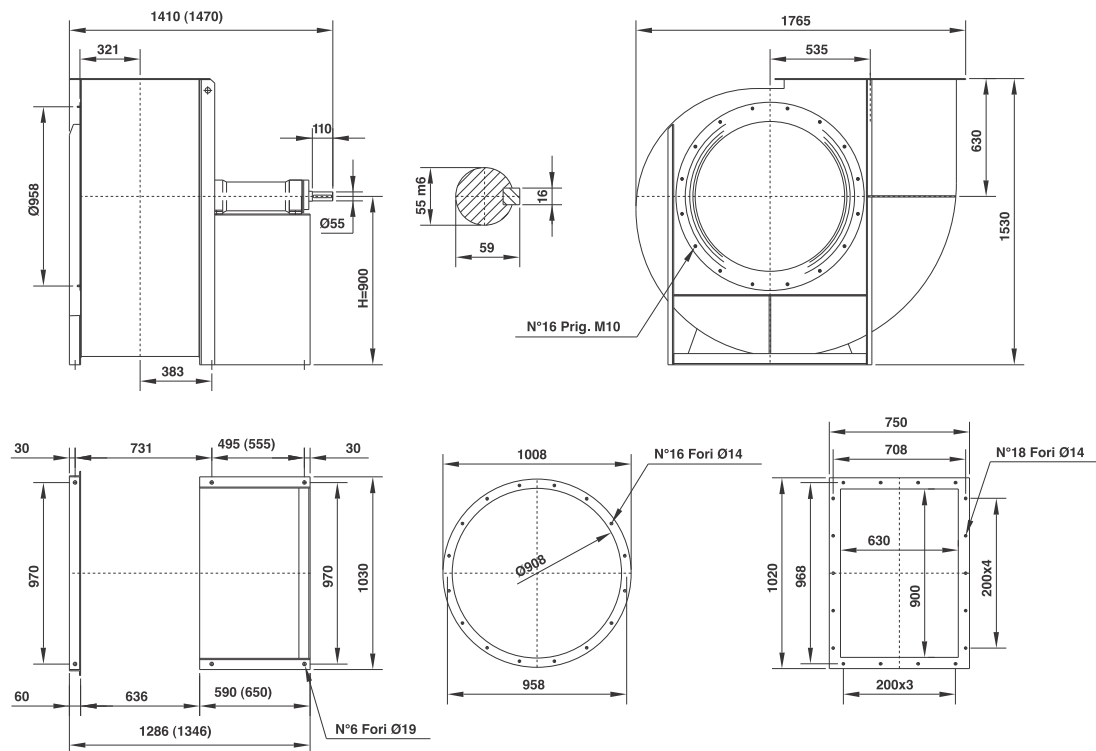
Peso
Weight
Poids kg 455
Gewicht
Peso

Supporto
Housing
Support 60 AR 55
Lagerung
Soporte 60 BR 55

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

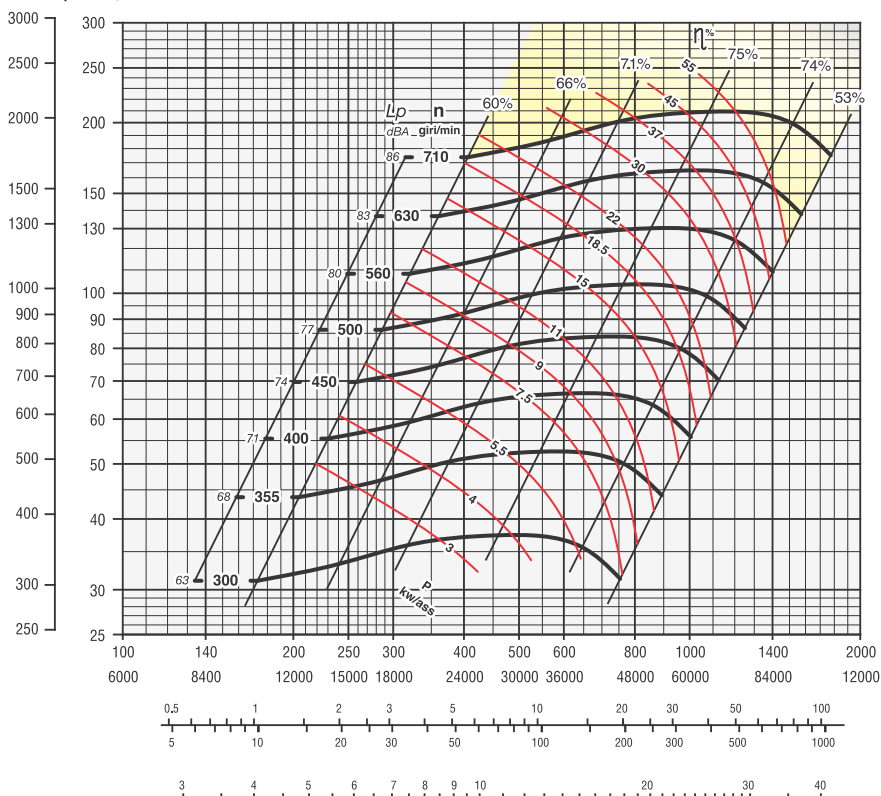
Orientamenti norme UNI ISO 13349 (viste lato trasmissione)
UNI ISO 13349 rules orientations (transmission side)
Orientations normes UNI ISO 13349 (vues coté transmission)

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=900					H=630			H=1060	
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=900					H=630			H=1060	

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

Giri massimi ammissibili:
Maximum admissible rounds:
Tours maxima admissibles:
Höchste zulässige Drehzahl:
Revoluciones máximas admisibles:
<90°C = 710 giri/min.
90-200°C = 630 giri/min.
200-350°C = 500 giri/min.

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

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

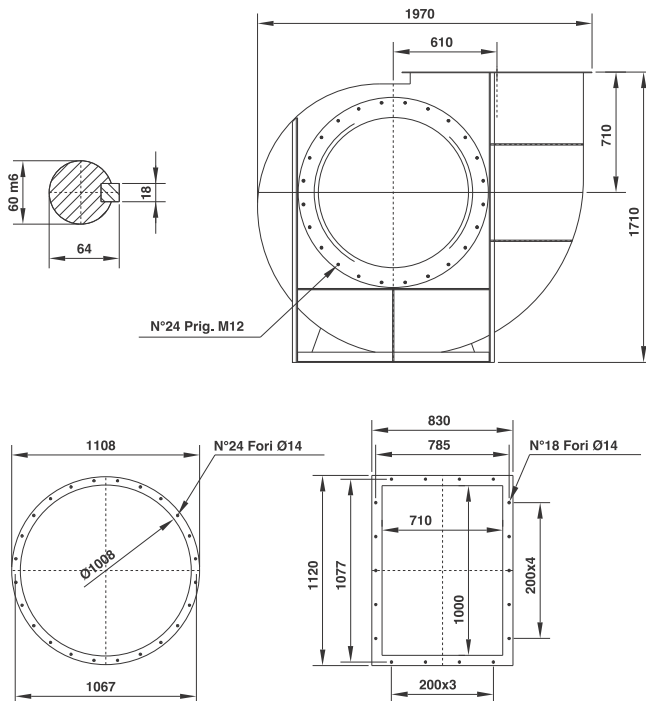
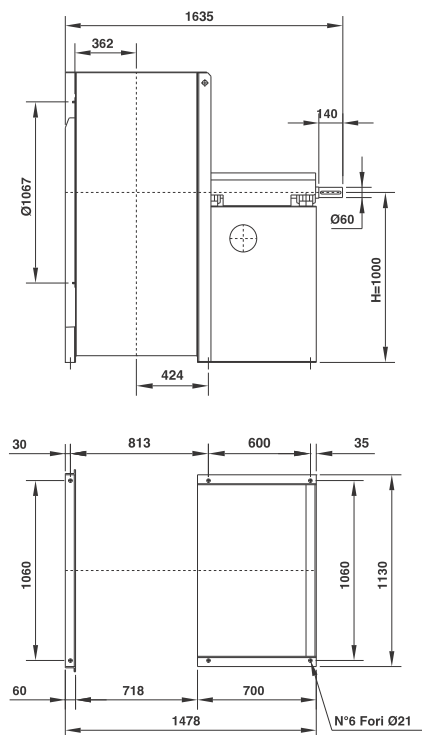
DIMENSIONI D'INGOMBRO in mm
OVERALL DIMENSIONS in mm
DIMENSIONS D'ENCOMBREMENT en mm
MASSE in mm
DIMENSIONES EXTERNAS en mm

PD²
GD² = 72 kgm²

Peso
Weight
Poids kg 560
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-Altura de eje	0	45	90	135	180	225	270	315	Altezza d'asse Hauteur d'axe-Axis height Achenhöhe-Altura de eje
	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-Altura de eje	0	45	90	135	180	225	270	315	Altezza d'asse Hauteur d'axe-Axis height Achenhöhe-Altura de eje
	H=1000				H=710		H=1180		

Tipo - Type - Typ - Tipo		Dati ErP									
Ventilatore Fan Ventilateur Ventilador	Motore Motor Moteur Motor Motor	Pn kW	n. min. ⁻¹	Rapp. Spec.	q m³/min.	Pf kgf/m²	Pa kW	Pe kW	ηe	ηe target 2015	N
BPc 251	80 A4	0,55	1120	1,00	25	31	0,19	0,29	44,1	39,3	53,8
	80 B4	0,75	1250	1,00	28	39	0,27	0,37	48,5	39,9	57,6
	90 S4	1,1	1400	1,00	31	49	0,38	0,50	49,3	40,8	57,5
	90 L4	1,5	1600	1,01	35	64	0,56	0,74	50,0	41,8	57,2
	100 L4	2,2	1800	1,01	40	81	0,80	1,04	50,8	42,8	57,1
	100 L4	3	2000	1,01	44	100	1,10	1,40	51,6	43,6	57,0
	112 M2	4	2250	1,01	50	127	1,56	1,97	52,3	44,5	56,7
	132 S2	5,5	2500	1,02	55	157	2,15	2,64	53,5	45,3	57,2
	132 S2	7,5	2800	1,02	62	197	3,02	3,61	55,0	46,2	57,8
	132 M2	9,2	2900	1,02	64	211	3,35	3,97	55,6	46,5	58,1
BPc 281	132 M2	9,2	2950	1,02	65	218	3,53	4,17	55,8	46,6	58,2
	80 B4	0,75	1060	1,00	35	37	0,32	0,44	47,9	40,4	56,5
	90 S4	1,1	1250	1,00	41	51	0,53	0,70	48,9	41,7	56,2
	90 L4	1,5	1380	1,01	46	62	0,71	0,93	49,7	42,5	56,2
	90 L4	1,5	1400	1,01	46	64	0,74	0,97	49,6	42,6	56,1
	100 L4	2,2	1420	1,01	47	66	0,77	1,00	50,5	42,7	56,8
	100 L4	2,2	1600	1,01	53	83	1,10	1,42	50,6	43,6	56,0
	112 M4	4	1800	1,01	59	106	1,57	1,97	52,2	44,5	56,6
	132 S4	5,5	2000	1,01	66	130	2,15	2,64	53,4	45,3	57,0
	132 S2	7,5	2250	1,02	74	165	3,06	3,67	54,6	46,2	57,4
BPc 311	132 M2	9,2	2500	1,02	83	204	4,20	4,90	56,0	47,0	58,0
	80 B6	0,55	850	1,00	32	30	0,23	0,35	44,1	39,8	53,3
	90 S6	0,75	930	1,00	35	36	0,31	0,44	46,4	40,4	55,1
	90 S4	1,1	1000	1,00	37	41	0,38	0,51	49,4	40,8	57,6
	90 L4	1,5	1120	1,01	42	52	0,53	0,70	50,1	41,7	57,4
	100 L4	2,2	1250	1,01	46	65	0,74	0,96	50,9	42,6	57,4
	100 L4	3	1400	1,01	52	81	1,04	1,33	51,6	43,5	57,1
	100 L4	3	1450	1,01	54	87	1,16	1,48	51,7	43,7	57,0
	112 M4	4	1600	1,01	59	106	1,56	1,95	52,6	44,5	57,1
	132 S4	5,5	1800	1,01	67	134	2,22	2,71	53,9	45,4	57,5
BPc 351	132 M4	7,5	2000	1,02	74	166	3,04	3,63	55,3	46,2	58,1
	160 M2	11	2250	1,02	84	210	4,33	5,00	57,1	47,1	59,0
	90 S6	0,75	750	1,00	56	30	0,41	0,58	47,3	41,2	55,2
	90 L6	1,1	800	1,00	60	34	0,50	0,69	48,6	41,7	56,0
	100 L6	1,5	930	1,00	70	46	0,78	1,06	49,5	42,8	55,7
	100 L4	2,2	1000	1,01	75	53	0,97	1,26	52,0	43,3	57,7
	100 L4	2,2	1120	1,01	84	67	1,36	1,75	52,4	44,2	57,2
	112 M4	4	1250	1,01	94	83	1,90	2,36	54,2	45,0	58,1
	132 S4	5,5	1400	1,01	105	105	2,66	3,23	55,6	45,9	58,7
	132 S4	5,5	1430	1,01	108	109	2,84	3,43	55,7	46,1	58,7
BPc 401	132 S4	5,5	1450	1,01	109	112	2,96	3,57	55,9	46,2	58,7
	132 M4	7,5	1600	1,01	120	137	3,98	4,66	57,4	46,9	59,6
	160 M4	11	1800	1,02	135	173	5,66	6,45	59,2	47,8	60,4
	160 L4	15	2000	1,02	150	213	7,77	8,78	59,6	48,6	60,0
	100 L6	1,5	710	1,00	72	34	0,60	0,81	49,7	42,1	56,6
	112 M6	2,2	800	1,00	81	43	0,85	1,14	50,7	43,0	56,7
	132 S6	3	900	1,01	91	55	1,21	1,59	51,7	43,9	56,8
	132 S6	3	950	1,01	97	61	1,43	1,86	52,0	44,4	56,6
	112 M4	4	1000	1,01	102	68	1,67	2,08	54,0	44,7	58,3
	132 S4	5,5	1120	1,01	114	85	2,34	2,86	55,3	45,6	58,8
BPc 451	132 M4	7,5	1250	1,01	127	106	3,25	3,87	56,8	46,4	59,5
	132 M4	9,2	1400	1,01	142	133	4,57	5,30	58,3	47,2	60,1
	160 M4	11	1450	1,01	147	143	5,08	5,78	59,3	47,5	60,9
	160 L4	15	1600	1,02	163	174	6,83	7,71	59,8	48,3	60,5
	180 L4	22	1800	1,02	183	220	9,72	10,87	60,4	49,0	60,4
	100 L6	1,5	630	1,00	100	34	0,79	1,08	51,5	42,9	57,6
	112 M6	2,2	710	1,00	113	43	1,13	1,50	52,8	43,8	58,0
	132 S6	3	800	1,01	127	55	1,62	2,10	54,1	44,7	58,4
	132 M6	5,5	900	1,01	143	69	2,31	2,87	56,3	45,6	59,8
	132 M6	5,5	950	1,01	151	77	2,71	3,35	56,8	46,0	59,8
BPc 451	132 M4	7,5	1000	1,01	159	85	3,16	3,77	58,8	46,3	61,5
	132 M4	9,2	1120	1,01	178	107	4,45	5,16	60,3	47,2	62,1
	160 M4	11	1250	1,01	199	133	6,18	7,03	61,5	48,0	62,5
	180 M4	18,5	1400	1,02	223	167	8,68	9,75	62,3	48,9	62,4
	180 M4	18,5	1450	1,02	231	179	9,65	10,84	62,3	49,0	62,4
	200 L4	30	1600	1,02	255	218	12,96	14,40	63,0	49,2	62,8

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
BPc 501	112 M6	2,2	560	1,00	109	34	0,86	1,14	52,5	43,0	58,4
	112 M6	2,2	630	1,00	123	43	1,22	1,62	52,7	44,0	57,7
	132 M6	4	710	1,01	138	54	1,75	2,22	54,8	44,9	59,0
	132 M6	5,5	800	1,01	156	69	2,50	3,09	56,4	45,8	59,6
	160 M6	7,5	900	1,01	176	87	3,55	4,26	58,3	46,6	60,6
	132 M4	9,2	970	1,01	189	101	4,45	5,17	60,2	47,2	62,0
	132 M4	9,2	1000	1,01	195	107	4,88	5,62	60,7	47,4	62,3
	160 L4	15	1120	1,01	218	134	6,85	7,74	61,9	48,3	62,6
	180 M4	18,5	1250	1,02	244	167	9,52	10,70	62,2	49,0	62,2
BPc 561	200 L4	30	1450	1,02	283	225	14,87	16,52	62,9	49,3	62,6
	112 M6	2,2	470	1,00	145	29	0,98	1,31	52,8	43,4	58,4
	132 S6	3	560	1,00	172	41	1,66	2,15	54,3	44,8	58,6
	132 M6	5,5	630	1,01	194	52	2,36	2,93	56,6	45,6	60,0
	160 M6	7,5	710	1,01	219	67	3,38	4,07	58,4	46,5	60,9
	160 L6	11	800	1,01	246	85	4,84	5,59	60,8	47,4	62,5
	180 L6	15	900	1,01	277	107	6,89	7,86	61,6	48,3	62,3
	180 M4	18,5	980	1,01	302	127	8,89	9,99	62,6	49,0	62,6
	180 M4	18,5	1000	1,01	308	132	9,45	10,62	62,6	49,0	62,6
BPc 631	200 L4	30	1120	1,02	345	166	13,28	14,75	63,3	49,2	63,0
	225 S4	37	1250	1,02	385	207	18,46	20,45	63,5	49,5	63,0
	132 S6	3	430	1,00	182	32	1,34	1,75	53,7	44,2	58,5
	132 M6	4	500	1,00	211	43	2,11	2,67	55,3	45,4	59,0
	132 M6	5,5	560	1,01	237	54	2,96	3,64	57,0	46,2	59,8
	160 M6	7,5	630	1,01	266	68	4,22	5,00	59,1	47,1	61,0
	160 L6	11	710	1,01	300	86	6,04	6,95	60,8	48,0	61,8
	160 L6	11	730	1,01	308	91	6,56	7,56	60,8	48,2	61,5
	180 L6	15	800	1,01	338	110	8,64	9,85	61,4	48,9	61,4
BPc 711	200 L6	22	900	1,01	380	139	12,30	13,87	62,0	49,2	61,9
	225 M6	30	930	1,01	393	148	13,57	15,19	62,5	49,2	62,3
	200 L4	30	1000	1,02	423	171	16,87	18,75	63,0	49,4	62,6
	225 M4	45	1120	1,02	473	215	23,70	26,17	63,4	49,7	62,7
	132 S6	3	370	1,00	199	29	1,35	1,75	54,2	44,2	59,0
	132 M6	4	400	1,00	216	34	1,70	2,17	55,4	44,8	59,6
	132 M6	5,5	450	1,00	242	43	2,42	3,01	57,0	45,7	60,3
	160 M6	7,5	500	1,01	269	53	3,32	4,00	58,6	46,5	61,2
	160 L6	11	560	1,01	302	67	4,67	5,41	61,0	47,3	62,7
BPc 801	180 L6	15	630	1,01	339	85	6,65	7,59	61,9	48,2	62,7
	200 L6	22	710	1,01	383	108	9,52	10,74	62,6	49,0	62,6
	200 L6	22	730	1,01	393	114	10,35	11,67	62,6	49,0	62,6
	225 M6	30	800	1,01	431	137	13,62	15,25	63,1	49,3	62,8
	280 S6	45	900	1,02	485	173	19,39	21,53	63,6	49,5	63,1
	250 M4	55	980	1,02	528	205	25,03	27,53	64,2	49,7	63,5
	250 M4	55	1000	1,02	539	214	26,60	29,25	64,2	49,8	63,5
	132 S6	3	315	1,00	268	28	1,70	2,20	55,3	44,8	59,5
	132 M6	5,5	355	1,00	302	35	2,44	3,02	57,7	45,7	61,0
BPc 901	160 M6	7,5	400	1,00	341	45	3,49	4,18	59,6	46,6	62,0
	160 L6	11	450	1,01	383	57	4,96	5,72	62,1	47,5	63,7
	180 L6	15	500	1,01	426	70	6,81	7,76	62,8	48,3	63,5
	200 L6	18,5	560	1,01	477	88	9,56	10,85	63,1	49,0	63,1
	225 M6	30	630	1,01	537	111	13,62	15,25	63,9	49,2	63,7
	250 M6	37	710	1,01	605	141	19,49	21,73	64,2	49,5	63,7
	280 S6	45	730	1,01	622	149	21,18	23,52	64,5	49,6	63,9
	280 M6	55	800	1,02	681	179	27,88	30,82	64,8	49,8	64,0
	315 S6	75	900	1,02	767	227	39,70	43,65	65,1	50,1	64,0
BPc 1001	160 M6	7,5	330	1,00	366	37	3,07	3,72	60,1	46,3	62,8
	160 L6	11	355	1,00	394	43	3,83	4,50	61,8	46,8	64,0
	160 L6	11	400	1,01	444	55	5,47	6,31	63,1	47,7	64,4
	200 L6	18,5	450	1,01	499	70	7,79	8,84	64,1	48,6	64,4
	200 L6	22	500	1,01	555	86	10,69	12,06	64,4	49,1	64,4
	225 M6	30	560	1,01	621	108	15,02	16,82	64,9	49,3	64,6
	280 S6	45	630	1,01	699	136	21,39	23,74	65,5	49,6	64,9
	315 S6	75	710	1,02	787	173	30,61	33,66	66,1	49,9	65,2
	315 S6	75	740	1,02	821	188	34,66	38,11	66,1	50,0	65,1
BPc 1001	315 M6	90	800	1,02	887	220	43,79	48,00	66,3	50,1	65,2
	160 L6	11	300	1,00	458	37	3,77	4,44	63,1	46,8	65,3
	180 L6	15	355	1,01	542	52	6,24	7,12	65,2	48,1	66,1
	200 L6	18,5	400	1,01	611	67	8,93	10,12	65,5	48,9	65,6
	225 M6	30	450	1,01	688	84	12,71	14,23	66,4	49,2	66,2
	250 M6	37	500	1,01	764	104	17,43	19,43	66,7	49,4	66,2
	280 M6	55	560	1,01	856	130	24,49	27,07	67,2	49,7	66,5
	315 S6	75	630	1,02	963	165	34,87	38,34	67,6	50,0	66,6
	315 L6	110	710	1,02	1085	210	49,91	54,59	68,0	50,2	66,7

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 obiettivo 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

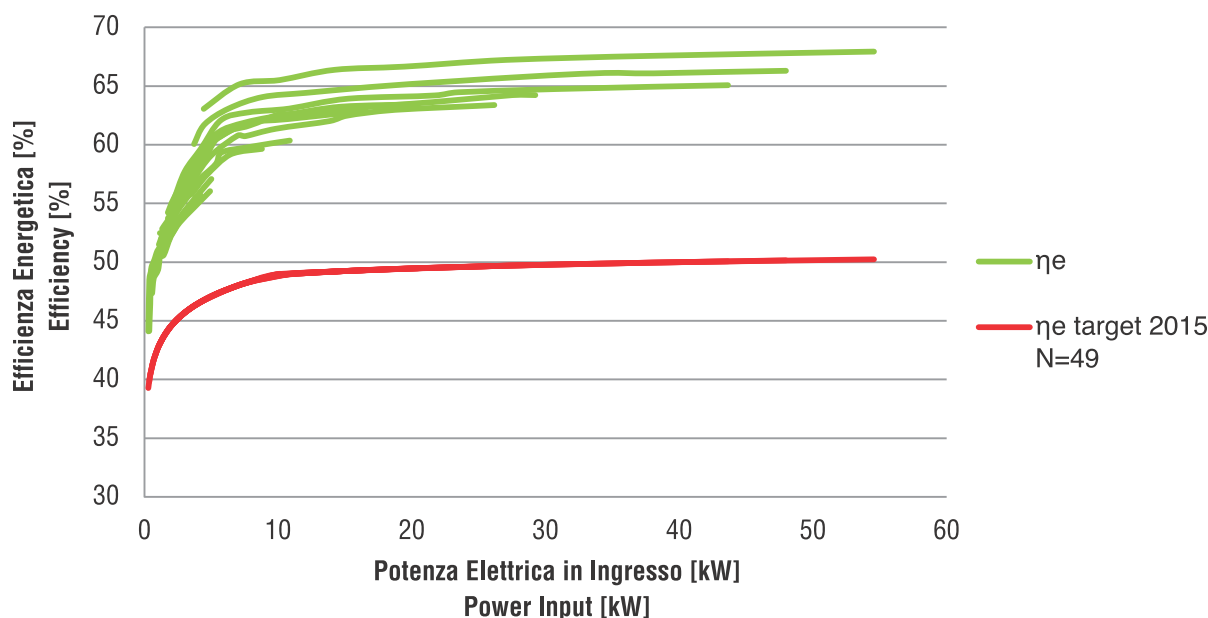
Pn: Motorennennleistung
n: Drehzahl
Rapp. Spec.: Spezifisches Verhältnis
q: Volumendurchsatz bei höchstem Wirkungsgrad
Pf: Gesamtdruck des Ventilators bei höchstem Wirkungsgrad
Pa: Vom Ventilator bei höchstem Wirkungsgrad entnommene Leistung
Pe: Vom Motor entnommene Leistung
ηe: Energieeffizienz
ηe target 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 efficacité IE3 conformes à la norme IEC 60034-30, catégorie de mesure B-D et catégorie d'efficacité 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.

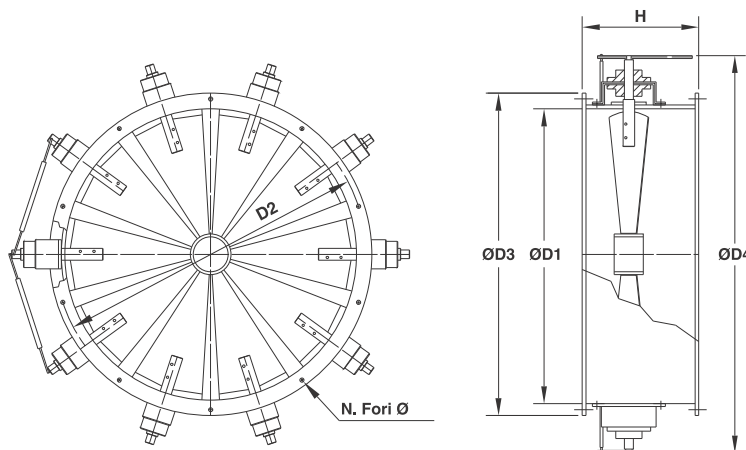
Grafico efficienza complessiva - Graph of overall efficiency - Diagramme de rendement global Graphic gesamtwirkungsgrad - Grafico de la eficiencia global

Serie BPC



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

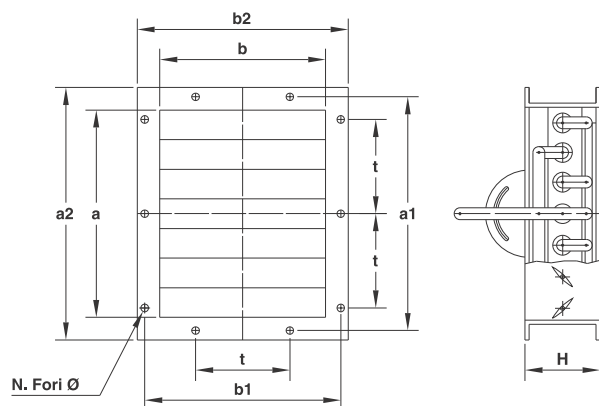


Tipo Type Typ Tipo								Peso Weight Poids Gewicht Peso kg
D ₁	D ₂	D ₃	D ₄	H	n°	fori Ø		
280	280	332	366	450	280	8	11,5	24
315	321	366	400	570	280			30
355	361	405	440	610	280			33
400*	406	448	485	650	315	36		
450	456	497	535	700	315	12		40
500	506	551	585	820	355			53
560	568	629	666	880	355			60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

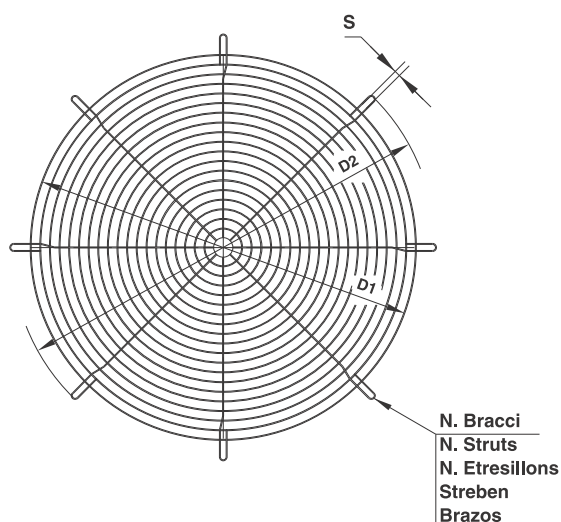
DIMENSIONI D'INGOMBRO in mm
OVERALL DIMENSIONS in mm
DIMENSIONS D'ENCOMBREMENT en mm
MASSE in mm
DIMENSIONES MÁXIMAS en mm



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				5,3
224 x 160	224	160	265	200	294	230	130	8	6,5		
250 x 180	250	180	292	219	320	250	130		125		10
280 x 200	280	200	332	249	360	280	130	8,5			
315 x 224	315	224	366	273	395	304	130	9,6			
355 x 250	355	250	405	300	435	330	130	11			
400 x 280	400	280	448	332	484	368	130	13			
450 x 315	450	315	497	366	533	402	130	160	14	18	
500 x 355	500	355	551	405	587	441	150			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			34	
800 x 560	800	560	871	639	921	689	200	200	14	14	42
900 x 630	900	630	968	708	1018	758	200		18		48
1000 x 710	1000	710	1077	785	1127	835	200		20		65
1120 x 800	1120	800	1210	881	1270	941	220	200	20	18	80
1250 x 900	1250	900	1347	978	1407	1038	220		24		95
1400 x 1000	1400	1000	1501	1087	1560	1160	250		28		110
1600 x 1120	1600	1120	1683	1220	1760	1280	250		32	22	150
1800 x 1250	1800	1250	1876	1357	1960	1410	280				200
2000 x 1400	2000	1400	2093	1511	2180	1580	280	34			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.
Regulateurs 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.

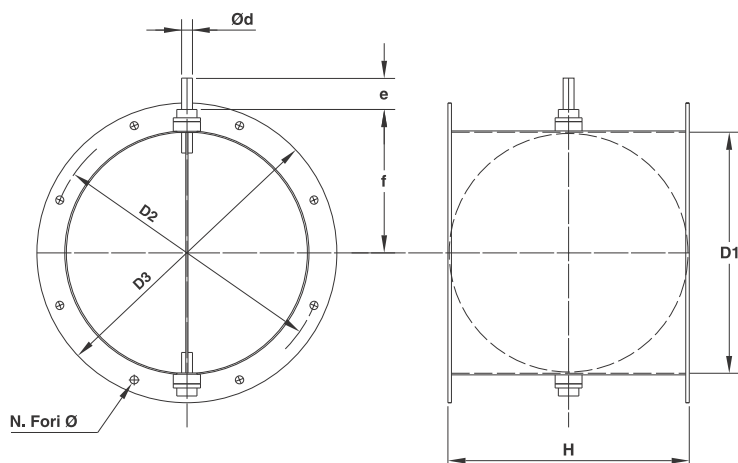
Rete di protezione
Protection Net
Grille de protection
Schutzgitter
Red de protección



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				
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

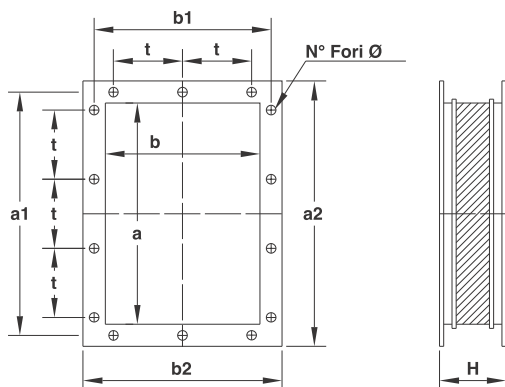
DIMENSIONI D'INGOMBRO in mm
OVERALL DIMENSIONS in mm
DIMENSIONS D'ENCOMBREMENT en mm
MASSE in mm
DIMENSIONES MÁXIMAS en mm



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

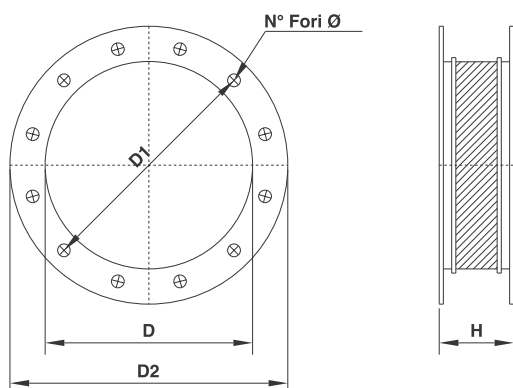
* Mod. BP-BPR 401-402 n° 8 fori

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.

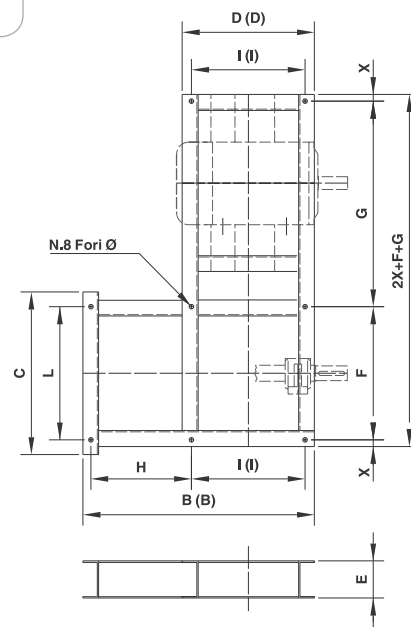
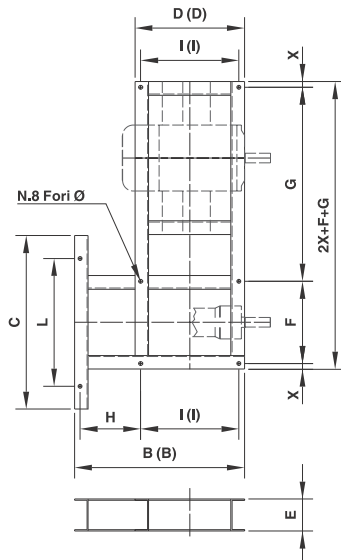
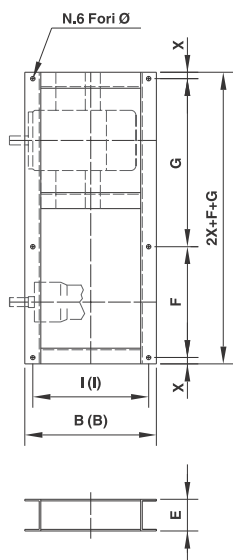
Elast. Verbindung Typ 1: Für Temperaturen bis 80° C mit PVC-band, von 80°-350° C mit aluminiumbeschichtetem GFK-band - **Elast. Verbindung Typ 2:** Ausführung wie Typ 1, jedoch mit Leitblechen.

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



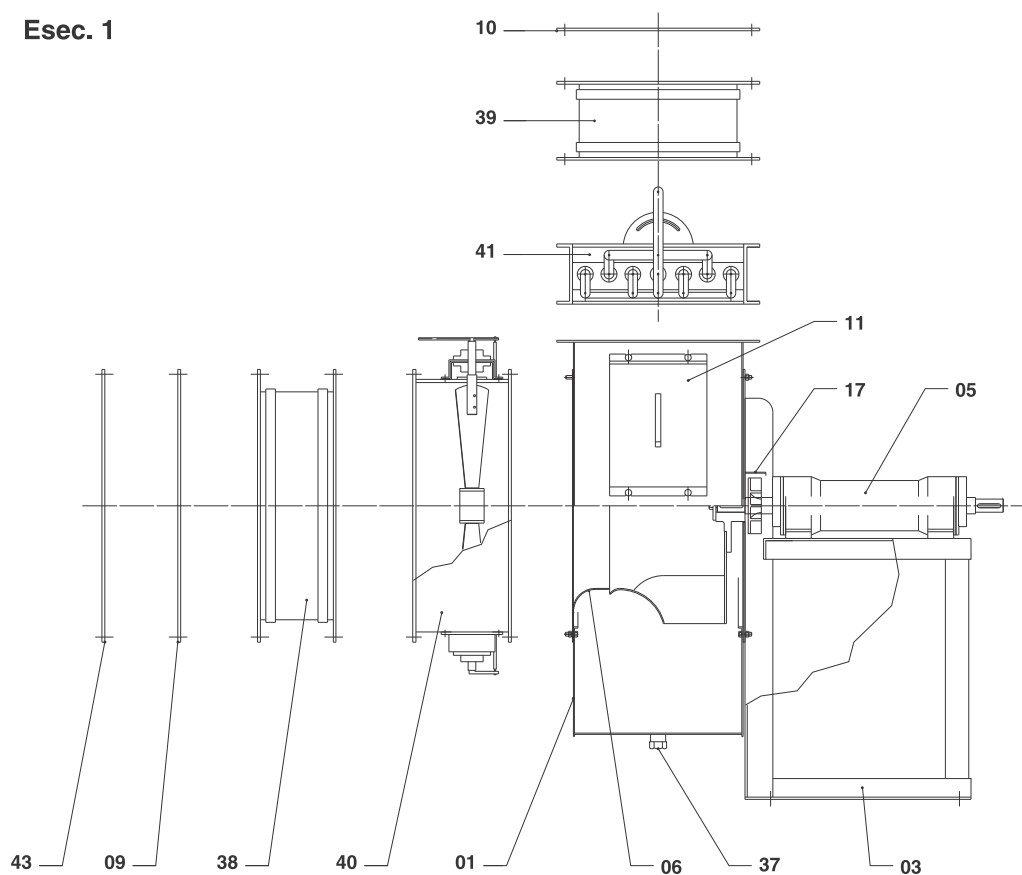
Dimensioni - Dimensions - Masse - Abmessungen - Dimensiones

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

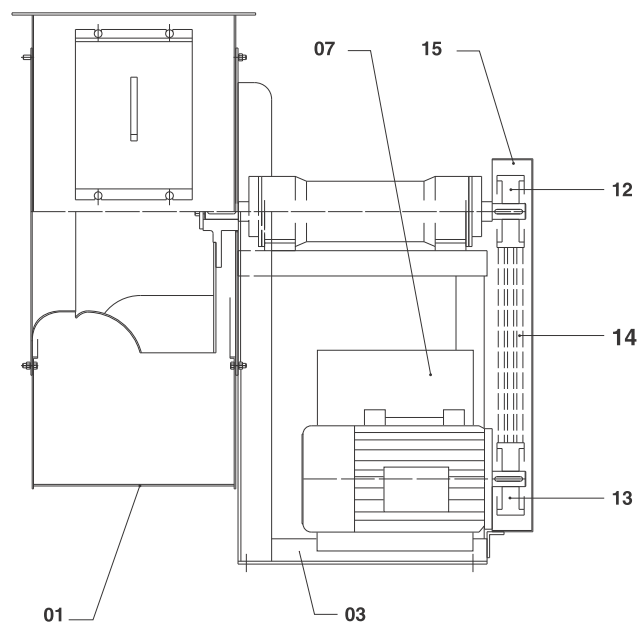
(B) - (D) - (I) Ventilatore con ventolina di raffreddamento
Fan with cooling fan
Ventilateur avec hélice de refroidissement
Ventilator mit kleinem Kühlflügel
Ventilador con hélice de refrigeración

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

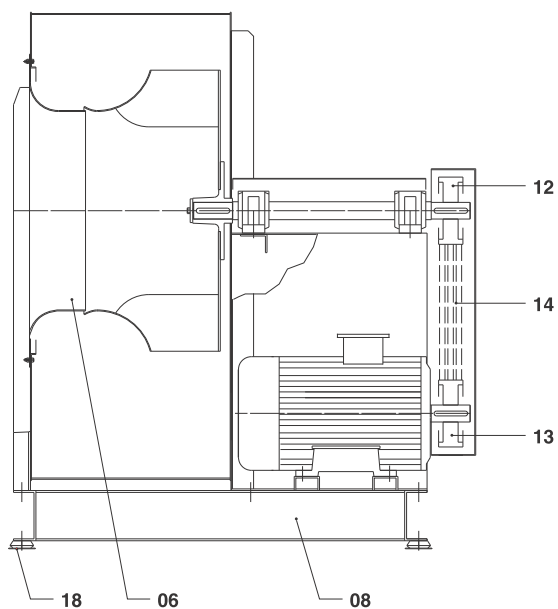
Esec. 1



Esec. 9



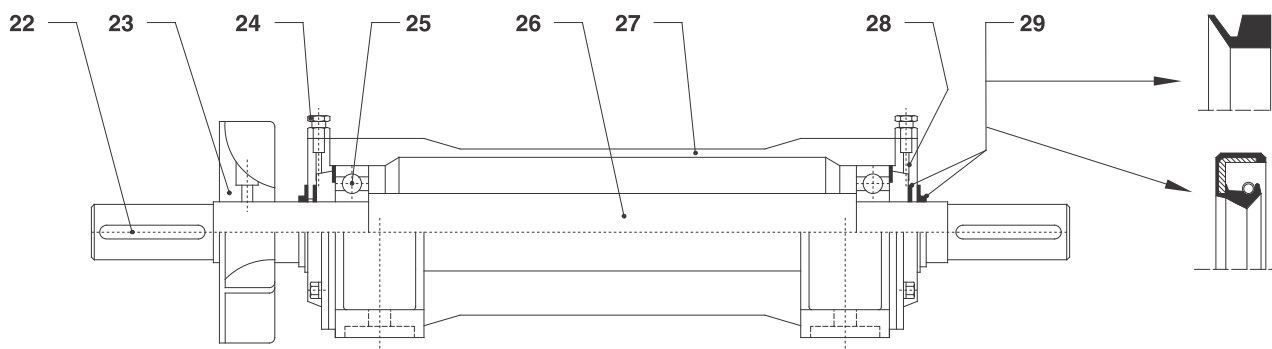
Esec. 12



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

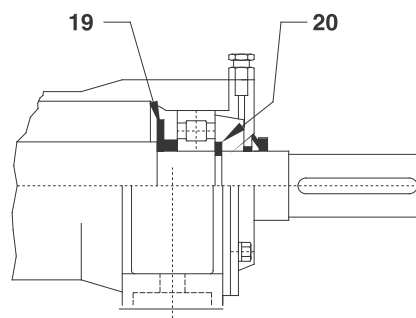
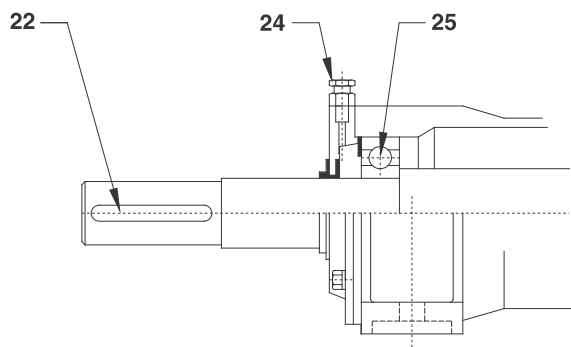
Grandezza - Frame size - Taille - Baugröße - Tamaño

35 A/B 28 ÷ 60 A/B 55



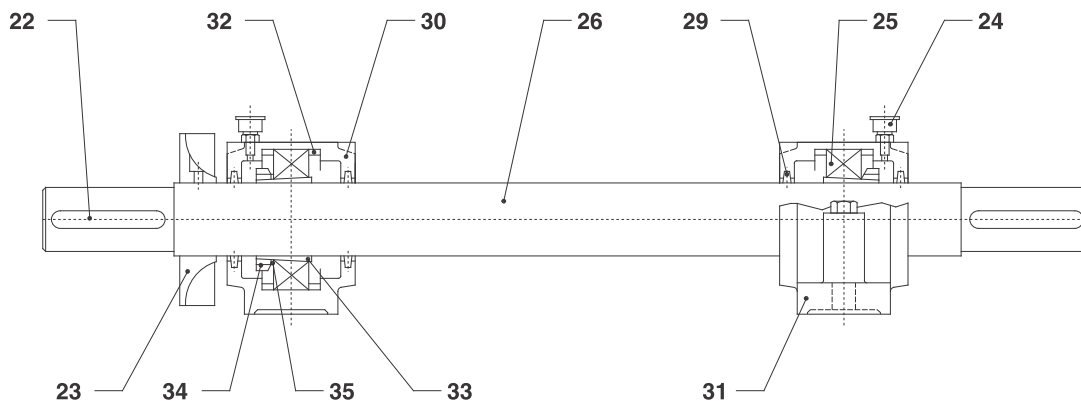
35 AL 28 ÷ 60 AL 55

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 KEILRIEMENSCHIEBE	POLEA VENTILADOR
13 - PULEGGIA MOTORE	MOTOR PULLEY	POULIE DU MOTEUR	MOTOR-KEILRIEMENSCHIEBE	POLEA MOTOR
14 - CINGHIE TRAPEZOIDALI	FAN BELTS	CORROIES TRAPEZOIDALES	KEILRIEMEN	CORREAS TRAPEZOIDALES
15 - CARTER	BELT PROTECTION CASE	CARTER	KEILRIEMENSCHUTZVORRICHTUNG	CÁRTER
17 - PROTEZIONE VENTOLINA	COOLING FAN PROTECTION	PROTECTION DU ROTOR DE VENTILATION	KÜHLFLÜGELSCHUTZVORRICHTUNG	PROTECCIÓN VENTILADOR DE REFRIGERACIÓN
18 - SUPPORTI ANTIVIBRANTI	SHOCK ISOLATING MOUNTINGS	SUPPORTS ANTIVIBRANTS	SCHWINGUNGSDAMPFER	SOPORTES ANTIVIBRANTES
19 - ANELLO PARAGRASSO	SEALING RING	ANNEAU D'ETANCHEITE	FETTMENGENREGLER	JUNTA DE ESTANQUEIDAD
20 - ANELLO SEEGER	SEEGER RING	ANNEAU SEEGER	SEEGER-RING	ARANDELA SEEGER
22 - CHIAVETTA	KEY	CLAVETTE	MOTORAUFNAHMEPLATTE	CHAVETA
23 - VENTOLINA	COOLING FAN	TURBINE DE VENTILATION	KÜHLSCHIEBE	VENTILADOR DE REFRIGERACIÓN
24 - INGRASSATORE	LUBRICATOR	GRAISSEUR	SCHMIERVASE-SCHMIERNIPPEL	ENGRASADOR
25 - CUSCINETTO	BEARING	PALIER	LAGER	COJINETE
26 - ALBERO	SHAFT	ARBRE	WELLE	ÁRBOL
27 - CASSA	CASE	COUVERCLE	GEHÄUSE	CAJA
28 - COPERCHIETTO	CAP	BAGUE DE PROTECTION	SCHUTZDECKEL	TAPA
29 - PROTEZIONE	PROTECTION RING	VIS DE FIXATION	SCHUTZRING	PROTECCIÓN
30 - COPERTINA	COVER	ENVELOPPE	DECKSCHEIBE ODER DICHTSCHEIBE	CUBIERTA
31 - CORPO DEL SUPPORTO	HOUSING	CORPS DU PALLIER	GEHÄUSE	CUERPO DEL SOPORTE
32 - ANELLI D'ARRESTO	FIXING COLLARS	ANNEAUX D'ARRÊT	SPRENGRING	ANILLO DE SEGURIDAD
33 - BUSSOLA DI TRAZIONE	LOCKING COMPASS	DOUILLE DE TRACTION	SPANNHÜLSE	CASQUILLO DE TRACCIÓN
34 - GHIERA	RING NUT	EMBOUT	SPANNRING	TUERCA
35 - ROSETTA DI SICUREZZA	SECURITY WASHER	ROSACE DE SÉCURITÉ	SICHERUNGSBLECH	ARANDELA DE SEGURIDAD
37 - TAPPO DI SCARICO	DISCHARGE CAP	BOUCHON DE PURGE	KONDESATSTUTZEN	TAPÓN DE DESCARGA
38 - GIUNTO FLESSIBILE ASPIRANTE	SUCKING FLEXIBLE JOINT	MANCHETTE SOUPLE À L'ASPIRATION	FLEXIBLER STUTZEN SAUGSEITIG	ARTICULACIÓN FLEXIBLE ASPIRANTE
39 - GIUNTO FLESSIBILE PREMENTE	PRESSING FLEXIBLE JOINT	MANCHETTE SOUPLE AU REFOULEMENT	FLEXIBLER STUTZEN DRUCKSEITIG	ARTICULACIÓN FLEXIBLE IMPELENTE
40 - REGOLATORE DI PORTATA CIRCOLARE	CIRCULAR FLOW REGULATOR	REGULATEUR DE DEBIT CIRCOLAIRE	DRALLREGLER SAUGSEITIG	REGULADOR CIRCULAR DE CAUDAL
41 - REGOLATORE DI PORTATA RETTANGOLARE	RECTANGULAR FLOW REGULATOR	REGULATEUR DE DEBIT RECTANGULAIRE	DROSSEKLAPPE DRUCKSEITIG	REGULADOR RECTANGULAR DE CAUDAL
43 - RETE DI PROTEZIONE	PROTECTION NET	GRILLE DE PROTECTION	SCHUTZGITTER SAUGSEITIG	RED DE PROTECCIÓN