

HIGH PRESSURE BLOWERS
CENTRIFUGAL AND AXIAL FANS
AIR FILTERS
AIR HANDLING UNITS
TUNNEL ENGINEERING

SAVIO S.r.l.



**VENTILATORI CENTRIFUGHI
CENTRIFUGAL FANS
VENTILATEURS CENTRIFUGES
ZENTRIFUGAL VENTILATOREN**



Serie SPRT

INDICE

CARATTERISTICHE TECNICHE	Pag. 3
CONCETTI GENERALI SUI VENTILATORI	Pag. 4
DIMENSIONI D'INGOMBRO E PESI	Pag. 8 - 37
TABELLE PRESTAZIONALI	Pag. 8 - 37
BASAMENTO	Pag. 38
REGOLATORI DI PORTATA	Pag. 39
GIUNTI ANTIVIBRANTI	Pag. 40
RETI / VALVOLE A FARFALLA	Pag. 28

SUMMARY

TECHNICAL FEATURES	Pag. 3
GENERAL PRINCIPLES OF THE FAN DESIGN	Pag. 5
OVERALL DIMENSIONS AND WEIGHT	Pag. 8 - 37
PERFORMANCE TABLES	Pag. 8 - 37
BEDPLATE	Pag. 38
FLOW REGULATORS	Pag. 39
VIBRATION-DAMPING	Pag. 40
NET / TROTTLE VALVE	Pag. 28

SOMMAIRE

PRINCIPES GENERAUX DES VENTIL.	Pag. 3
CARACTERISTIQUES TECHNIQUES	Pag. 6
DIMENS. D'ENCOMB. ET POIDS	Pag. 8 - 37
TABLEAUX DES PERFOR.	Pag. 8 - 37
EMBASE	Pag. 38
RÉGULATEURS DE DÉBIT	Pag. 39
JOINTS ANTIVIBRATIONES	Pag. 40
GRILLE / SOUPAPE RONDE	Pag. 41

INHALTSANGABE

ALLGEMEINE ANGABEN ÜBER DIE VENTIL.	Pag. 3
TECHNISCHE MERKMALE	Pag. 7
ABMESSUNGEN UND GEWICHTE	Pag. 8 - 37
LEISTUNGSTABELLE	Pag. 8 - 37
GRUNDRAHMEN	Pag. 38
DURCHFLUSS REGLER	Pag. 39
ELASTISCHE VERBINDUNGEN	Pag. 40
SCHUTZGITTER / DROSSELKLAPPE	Pag. 41

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: 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

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 aluminum paint suitable for high temperatures.

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 monté sur l'arbre entre support et coque, en plus le ventilateur est peint avec une peinture spéciale en aluminium pour haute température.

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.

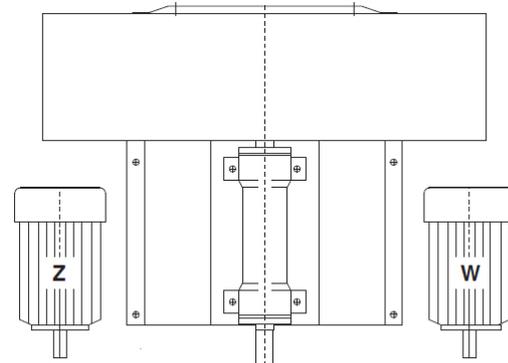
Und überall dort wo man Luft mit einer Maximaltemperatur bis 90°C und niedrigem Druck befördern muß. Für höhere Temperaturen als 90°C bis maximal 350°C wird auf der Welle zwischen Lager und Gehäusewand ein Kühlflügel aufgezogen. (Sonderanstrich des Ventilators mit Aluminiumlack für hohe Temperaturen).

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.



PRINCIPES GENERAUX DES VENTILATEURS

1) PARAMETRES

Les principaux paramètres qui identifient un ventilateur sont au nombre de quatre :

Débit (V) Pression (p) Rendement (?) Vitesse de rotation (n° min.⁻¹)

1.1) Débit :

Le débit est la quantité de fluide mise en mouvement par le ventilateur, en terme de volume dans l'unité de temps, et s'exprime généralement en m³/h, m³/min, m³/s.

1.2) Pression :

La pression totale (pt) est la somme de la pression statique (pst), c'est-à-dire l'énergie nécessaire pour vaincre les frottements dus à l'installation, et de la pression dynamique (pd) ou énergie cinétique imprimée au fluide en mouvement (pt = pst + pd).

La pression dynamique dépend de la vitesse (v) et du poids spécifique du fluide (y).

$$pd = \frac{1}{2} \cdot y \cdot v^2 \quad \text{Où :} \quad \begin{array}{l} pd = \text{pression dynamique} \quad (\text{Pa}) \\ y = \text{poids spécifique du fluide} \quad (\text{kg/m}^3) \\ v = \text{vitesse du fluide à la bouche du ventilateur, souhaitée dans l'installation} \quad (\text{m/s}) \end{array}$$

$$v = \frac{V}{A} \quad \text{Où :} \quad \begin{array}{l} V = \text{débit} \quad (\text{m}^3/\text{s}) \\ A = \text{section de la bouche, souhaitée dans l'installation} \quad (\text{m}^2) \\ v = \text{vitesse du fluide à la bouche du ventilateur, souhaitée dans l'installation} \quad (\text{m/s}) \end{array}$$

1.3) Rendement :

Le rendement est le rapport entre l'énergie restituée par le ventilateur et l'énergie absorbée par le moteur actionnant le ventilateur.

$$\eta = \frac{V \cdot pt}{1,02 \cdot P} \quad \text{Où :} \quad \begin{array}{l} \eta = \text{rendement} = (\%) \\ V \text{ débit} \quad (\text{m}^3/\text{s}) \\ P = \text{puissance absorbée} \quad (\text{kW}) \\ pt = \text{pression totale} \quad (\text{daPa}) \end{array}$$

1.4) Vitesse de rotation :

La vitesse de rotation est le nombre de tours que la roue du ventilateur doit accomplir pour fournir les caractéristiques requises.

En faisant varier le nombre de tours (n) et en maintenant constant le poids spécifique du fluide (y), on obtient les variations suivantes :

Le débit (V) est directement proportionnel à la vitesse de rotation, donc :

$$V_1 = V \cdot \frac{n_1}{n} \quad \text{Où :} \quad \begin{array}{l} n = \text{vitesse de rotation} \\ V = \text{débit} \\ n_1 = \text{nouvelle vitesse de rotation} \\ V_1 = \text{nouveau débit obtenu par variation de la vitesse de rotation} \end{array}$$

La pression totale (pt) varie comme le carré du rapport des vitesses de rotation, donc :

$$pt_1 = pt \cdot \left(\frac{n_1}{n}\right)^2 \quad \text{Où :} \quad \begin{array}{l} n = \text{vitesse de rotation} \\ pt = \text{pression totale} \\ n_1 = \text{nouvelle vitesse de rotation} \\ pt_1 = \text{nouvelle pression totale obtenue par variation de la vitesse de rot.} \end{array}$$

La puissance absorbée (P) varie comme le cube du rapport des vitesses de rotation, donc :

$$P_1 = P \cdot \left(\frac{n_1}{n}\right)^3 \quad \text{Où :} \quad \begin{array}{l} n = \text{vitesse de rotation} \\ P = \text{puissance absorbée} \\ n_1 = \text{nouvelle vitesse de rotation} \\ P_1 = \text{nouvelle puissance absorbée obtenue par variation de la vitesse de rot.} \end{array}$$

2) DIMENSIONNEMENT

Les caractéristiques, que nous reportons dans les tableaux suivants, se réfèrent à un fonctionnement avec un fluide (l'air) à la température de + 15°C et sous une pression barométrique de 760 mm Hg (poids spécifique = 1.226 kg/m³).

Les données relatives au bruit se réfèrent à une mesure en champ libre, à la distance de 1,5 m, lorsque le ventilateur fonctionne au débit maximal.

Les valeurs reportées sont sujettes aux tolérances suivantes : débit ± 5% - bruit +3 dB(A).

Lorsque les conditions du fluide véhiculé diffèrent de celles indiquées ci-dessus, il faut tenir compte de la température et de la pression barométrique qui influent directement sur le poids spécifique du fluide.

Lorsque le poids spécifique varie, le débit (V) reste constant en volume, la pression (pt) et la puissance (P) varient directement avec le rapport des poids spécifiques.

$$pt_1 = \frac{y_1}{y} \cdot pt \quad \left| \quad P_1 = \frac{y_1}{y} \cdot P \quad \text{Où :} \quad \begin{array}{l} pt = \text{pression totale} \\ P = \text{puissance absorbée} \\ y = \text{poids spécifique du fluide} \\ y_1 = \text{nouveau poids spécifique du fluide} \\ pt_1 = \text{nouvelle pression totale obtenue par variation du poids spécifique} \\ P_1 = \text{nouvelle puissance absorbée obtenue par variation du poids spéc.} \end{array}$$

Le poids spécifique (y) se calcule à l'aide de la formule suivante :

$$y = \frac{Pb \cdot 13,59}{29,27 \cdot (273+t)} \quad \text{Où :} \quad \begin{array}{l} y = \text{poids spécifique de l'air à } t \text{ °C} \quad (\text{kg/m}^3) \\ Pb = \text{pression barométrique} \quad (\text{mm Hg}) \\ t = \text{température du fluide (°C)} \quad 13,59 = \text{poids spécifique du mercure à } 0 \text{ °C} \quad (\text{kg/dm}^3) \end{array}$$

Pour faciliter le calcul, le poids de l'air, sous différentes altitudes et différentes températures, est reporté ci-dessous :

		Température																				
		-40°C	-20°C	0°C	10°C	15°C	20°C	30°C	40°C	50°C	60°C	70°C	80°C	90°C	100°C	120°C	150°C	200°C	250°C	300°C	350°C	400°C
Altitude en mètres au-dessus du niveau de la mer	0	1,514	1,395	1,293	1,247	1,226	1,204	1,165	1,127	1,092	1,060	1,029	1,000	0,972	0,946	0,898	0,834	0,746	0,675	0,616	0,566	0,524
	500	1,435	1,321	1,225	1,181	1,161	1,141	1,103	1,068	1,035	1,004	0,975	0,947	0,921	0,896	0,851	0,790	0,707	0,639	0,583	0,537	0,497
	1000	1,355	1,248	1,156	1,116	1,096	1,078	1,042	1,009	0,977	0,948	0,920	0,894	0,870	0,846	0,803	0,746	0,667	0,604	0,551	0,507	0,469
	1500	1,275	1,175	1,088	1,050	1,032	1,014	0,981	0,949	0,920	0,892	0,866	0,842	0,819	0,797	0,756	0,702	0,628	0,568	0,519	0,477	0,442
	2000	1,196	1,101	1,020	0,984	0,967	0,951	0,919	0,890	0,862	0,837	0,812	0,789	0,767	0,747	0,709	0,659	0,589	0,533	0,486	0,447	0,414
2500	1,116	1,028	0,952	0,919	0,903	0,887	0,858	0,831	0,805	0,781	0,758	0,737	0,716	0,697	0,662	0,615	0,550	0,497	0,454	0,417	0,386	

ALLGEMEINE ANGABEN ÜBER DIE VENTILATOREN

1) PARAMETER

Die hauptsächlichsten Parameter, die einen Ventilator auszeichnen, sind vier :

Fördermenge (V) Druck (p) Leistung (η) Drehgeschwindigkeit (n° min.⁻¹)

1.1) Fördermenge:

Die Fördermenge ist das Volumen der Masse des vom Ventilator bewegten Fluids in der Zeiteinheit und wird normalerweise ausgedrückt in m³/h, m³/min., m³/sec.

1.2) Druck:

Der Gesamtdruck (pt) ist die Summe zwischen dem statischen Druck und der für die Überwindung der von der Anlage entgegengesetzten Reibungen erforderlichen Energie und dem dynamischen Druck (pd) oder der kinetischen Energie, die dem in Bewegung befindlichen Fluid eingeprägt ist (pt = p_{st} + pd).

Der dynamische Druck hängt von der Geschwindigkeit (v) und vom spezifischen Gewicht des Fluids (y) ab.

$$pd = \frac{1}{2} \cdot y \cdot v^2 \quad \text{Wo: } \begin{array}{l} y = \text{spezifisches Gewicht des Fluids} \\ v = \text{Geschwindigkeit des Fluids an der Düse des von der Anlage interessierten Ventilators} \end{array}$$

$$v = \frac{V}{A} \quad \text{Wo: } \begin{array}{l} V = \text{Fördermenge} \\ A = \text{Schnitt der von der Anlage interessierten Düse} \\ v = \text{Geschwindigkeit des Fluids an der Düse des von der Anlage interessierten Ventilators} \end{array}$$

1.3) Leistung:

Die Leistung ist das Verhältnis zwischen der vom Ventilator abgegebenen Energie und der vom Motor, der den Ventilator antreibt, aufgenommenen.

$$\eta = \frac{V \cdot pt}{1,02 \cdot P} \quad \text{Wo: } \begin{array}{l} \eta = \text{Leistung (\%)} \\ V = \text{Fördermenge (m}^3/\text{sec)} \\ P = \text{aufgen.Kraft (kW)} \\ pt = \text{Gesamtdruck (daPa)} \end{array}$$

1.4) Drehgeschwindigkeit:

Die Drehgeschwindigkeit ist die Anzahl der Umdrehungen, die das Laufrad des Ventilators ausführen muß, um die verlangten Eigenschaften zu erfüllen.

Bei Veränderung der Umdrehungszahl (n) und bei konstanter Beibehaltung des spezifischen Gewichts des Fluids (y), werden folgende Variationen erreicht :

Die Fördermenge (V) ist direkt proportionell zur Drehgeschwindigkeit, also :

$$V_1 = V \cdot \frac{n_1}{n} \quad \text{Wo: } \begin{array}{l} n = \text{Drehgeschwind.} \\ V = \text{Fördermenge} \end{array} \quad \begin{array}{l} V_1 = \text{neue F.Menge, erreicht b.Variat.d.Drehgeschwindigk.} \\ n_1 = \text{neue Drehgeschwindigkeit} \end{array}$$

Der Gesamtdruck (pt) variiert mit der Quadratzahl des Verhältnisses der Drehgeschwindigkeiten, also:

$$pt_1 = pt \cdot \left(\frac{n_1}{n}\right)^2 \quad \text{Wo: } \begin{array}{l} n = \text{Drehgeschw.} \\ pt = \text{Gesamtdruck} \end{array} \quad \begin{array}{l} pt_1 = \text{neuer Ges.Druck, erreicht b.Variat.d.Drehgeschw.} \\ n_1 = \text{neue Drehgeschwindigkeit} \end{array}$$

Die aufgenommene Kraft (P) variiert mit der Kubikzahl des Verhältnisses der Drehgeschwindigkeiten, also:

$$P_1 = P \cdot \left(\frac{n_1}{n}\right)^3 \quad \text{Wo: } \begin{array}{l} n = \text{Drehgeschwind.} \\ P = \text{aufgen. Kraft} \end{array} \quad \begin{array}{l} P_1 = \text{neue aufgen.Kraft, erreicht b.Variat.d.Drehgeschw.} \\ n_1 = \text{neue Drehgeschwindigkeit} \end{array}$$

2) BEMESSUNG

Die von uns in den folgenden Tabellen ausgedrückten Eigenschaften beziehen sich auf den Betrieb mit Fluid (Luft) bei Temperatur von + 15° und barometrischem Druck von 760 mm Hg (spezifisches Gewicht = 1.226 kg/m³).

Die das Geräusch betreffenden Daten beziehen sich auf eine Messung auf freiem Feld in einer Entfernung von 1,5 m und Ventilator, funktionierend mit Höchstleistungskraft.

Die angegebenen Werte unterliegen den folgenden Toleranzen : Fördermenge ± 5% - Geräusch +3 dB(A).

Wenn die Bedingungen des bewegten Fluids sich von den o.a. unterscheiden ist zu beachten, daß Temperatur und barometrischer Druck direkt auf das spezifische Gewicht des Fluids einwirken.

Bei Variation des spezifischen Gewichts bleibt die Fördermenge (V) in bezug auf das Volumen konstant, während der Druck (pt) und die Kraft (P) direkt mit dem Verhältnis der spezifischen Gewichte variieren.

$$pt_1 = \frac{y_1}{y} \cdot pt \quad \text{Wo: } \begin{array}{l} P_1 = \frac{y_1}{y} \cdot P \\ pt = \text{Gesamtdruck} \\ P = \text{aufgen. Kraft} \\ y = \text{spez.Gew. Fluid} \end{array} \quad \begin{array}{l} pt_1 = \text{neuer Gesamtdruck, erreicht b.Variat. d. spez.Gew.} \\ P_1 = \text{neue aufgen.Kraft, erreicht b.Variat. d. spez.Gew.} \\ y_1 = \text{spezifisches Gewicht des Fluids} \end{array}$$

Das spezifische Gewicht (y) kann mit der folgenden Formel berechnet werden :

$$y = \frac{Pb \cdot 13,59}{29,27 \cdot (273+t)}$$

Wo: y = spez.Gew. d.Luft b. temp. °C (Kg/m³)
 Pb = barometrischer Druck (mm Hg)
 t = Temperatur d. Fluids (°C) 13,59 = spez.Gew.d. Quecksilbers b.0°C (kg/dm³)

Zur Erleichterung der Berechnung geben wir das Gewicht der Luft bei den verschiedenen Temperaturen und Höhen an:

		Temperatur																				
		-40°C	-20°C	0°C	10°C	15°C	20°C	30°C	40°C	50°C	60°C	70°C	80°C	90°C	100°C	120°C	150°C	200°C	250°C	300°C	350°C	400°C
Höhe ü.d.M.	0	1,514	1,395	1,293	1,247	1,226	1,204	1,165	1,127	1,092	1,060	1,029	1,000	0,972	0,946	0,898	0,834	0,746	0,675	0,616	0,566	0,524
	500	1,435	1,321	1,225	1,181	1,161	1,141	1,103	1,068	1,035	1,004	0,975	0,947	0,921	0,896	0,851	0,790	0,707	0,639	0,583	0,537	0,497
	1000	1,355	1,248	1,156	1,116	1,096	1,078	1,042	1,009	0,977	0,948	0,920	0,894	0,870	0,846	0,803	0,746	0,667	0,604	0,551	0,507	0,469
	1500	1,275	1,175	1,088	1,050	1,032	1,014	0,981	0,949	0,920	0,892	0,866	0,842	0,819	0,797	0,756	0,702	0,628	0,568	0,519	0,477	0,442
	2000	1,196	1,101	1,020	0,984	0,967	0,951	0,919	0,890	0,862	0,837	0,812	0,789	0,767	0,747	0,709	0,659	0,589	0,533	0,486	0,447	0,414
2500	1,116	1,028	0,952	0,919	0,903	0,887	0,858	0,831	0,805	0,781	0,758	0,737	0,716	0,697	0,662	0,615	0,550	0,497	0,454	0,417	0,386	

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

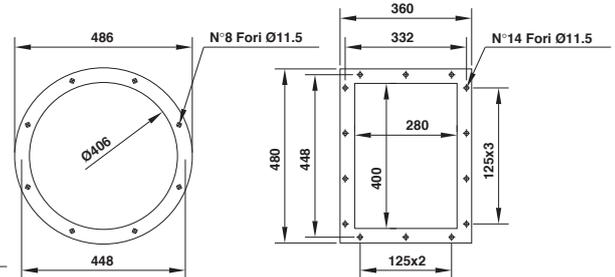
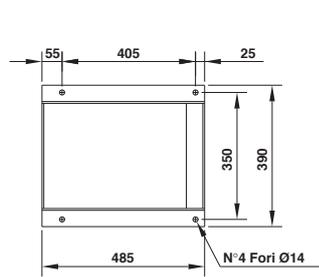
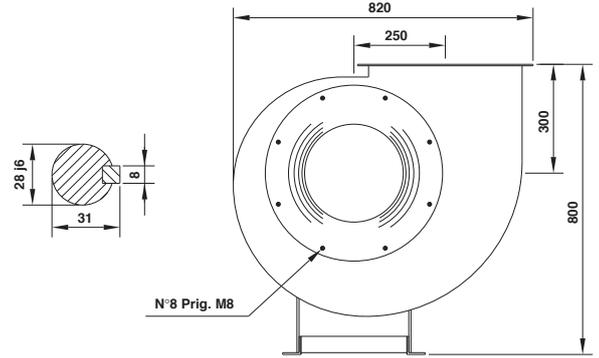
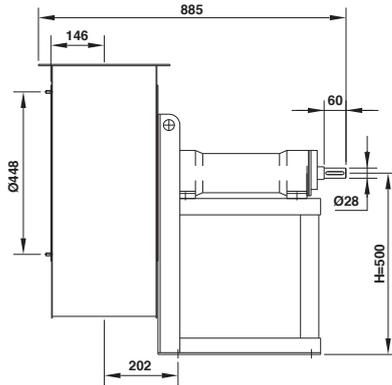
SPRT 401

Classe 1
 Classe 1
 Class 1
 Klasse 1

PD² = 0,80 kgm²
 GD² = 0,80 kgm²

Peso
 Weight
 Poids kg 82
 Gewicht

Supporto
 Housing
 Support 35 AL 28
 Lagerung 35 B 28

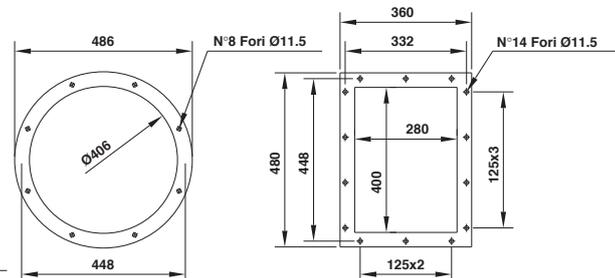
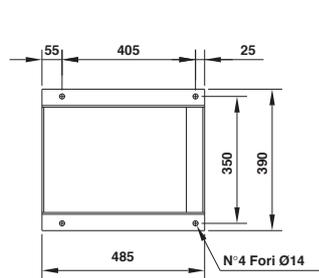
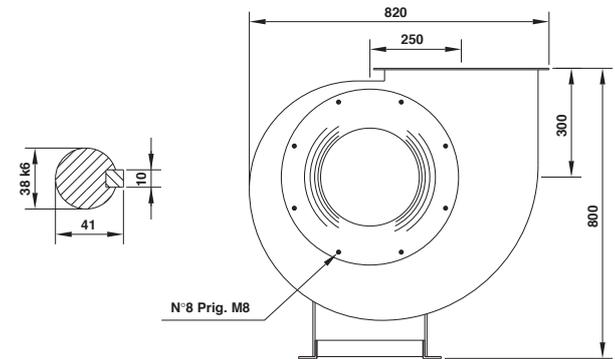
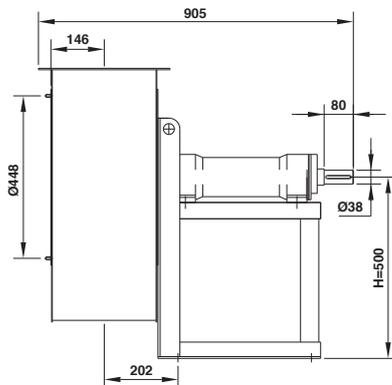


Classe 2
 Classe 2
 Class 2
 Klasse 2

PD² = 0,83 kgm²
 GD² = 0,83 kgm²

Peso
 Weight
 Poids kg 88
 Gewicht

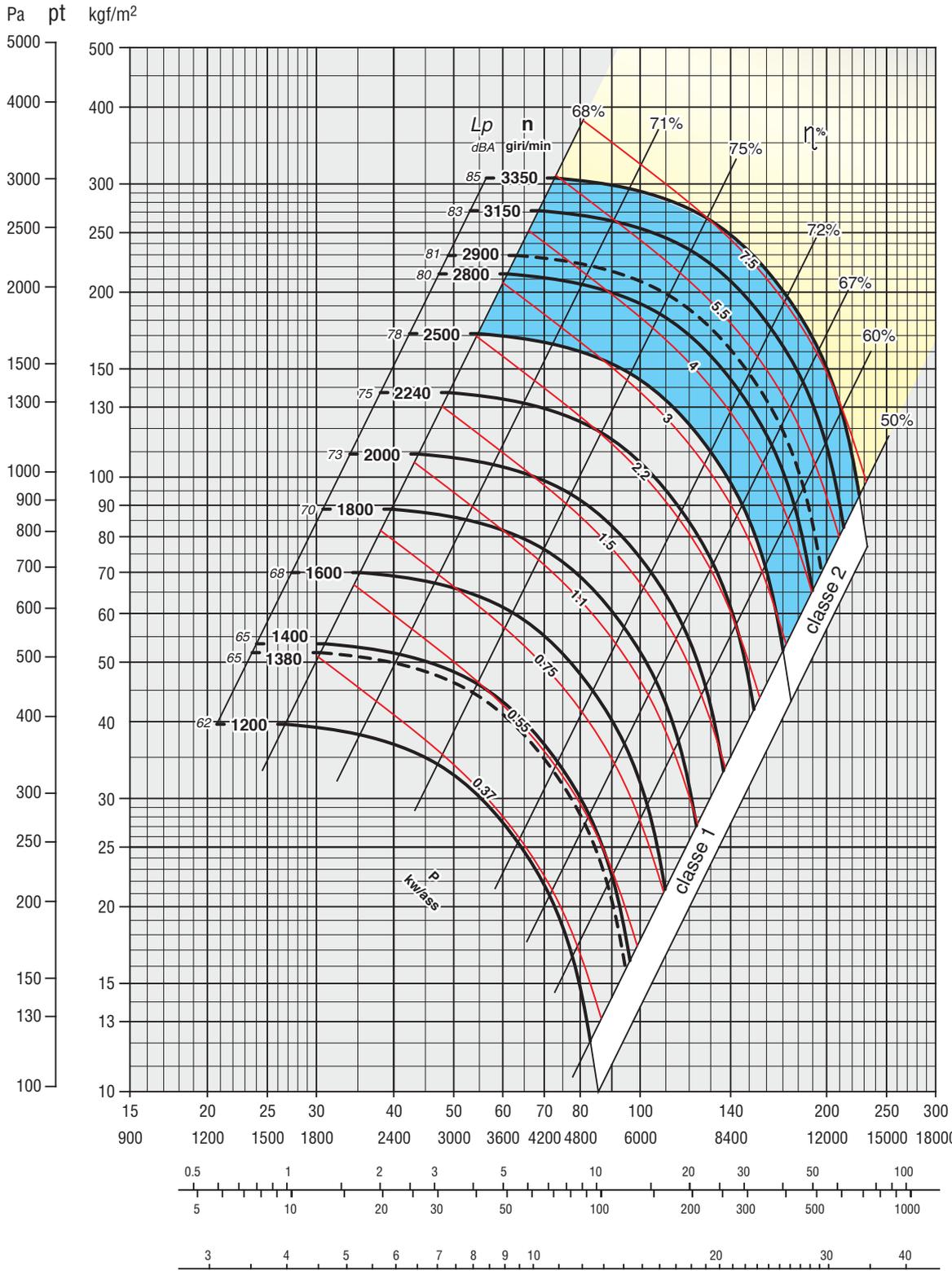
Supporto
 Housing
 Support 40 AL 38
 Lagerung 40 B 38



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

Orientamenti norme UNI ISO 13349 (viste lato trasmissione)
 UNI ISO 13349 rules orientations (transmission side)
 Orientations normes UNI ISO 13349 (vues côté transmission)
 Gehäusestellungen nach UNI ISO 13349 Norm von der Antriebsseite aus gesehen

RD/ Rotazione oraria-Rotation à droite-Clockwise rotation-Drehung im Uhrzeigersinn								LG/ Rotazione antioraria-Rotation à gauche-Counter clockwise rotation-Drehung gegen den Uhrzeigersinn							
Altezza d'asse Hauteur d'axe-Axis's height Achsenhöhe								Altezza d'asse Hauteur d'axe-Axis's height Achsenhöhe							
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=500				H=300				H=500				H=500			



SPRT 401

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

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

Classe 1
 Classe 1
 Class 1
 Klasse 1

Classe 2
 Classe 2
 Class 2
 Klasse 2

Tolleranza sulla rumorosità + 3 dBA
 Noise level tolerance + 3 dBA
 Tolérance sur niveau sonore + 3 dBA
 Toleranz Schallpegel + 3 dBA

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

<100°C = 2500 giri/min.
 100-200°C = 2240 giri/min.
 200-350°C = 2000 giri/min.

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

<100°C = 3300 giri/min.
 100-200°C = 3000 giri/min.
 200-350°C = 2600 giri/min.

KW assorbiti ventilatore tolleranza ± 3%
 KW consumed fan tolerance ± 3%
 Tolérance su Pabs kW ± 3%
 Toleranz der Wellenleistung ± 3%

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

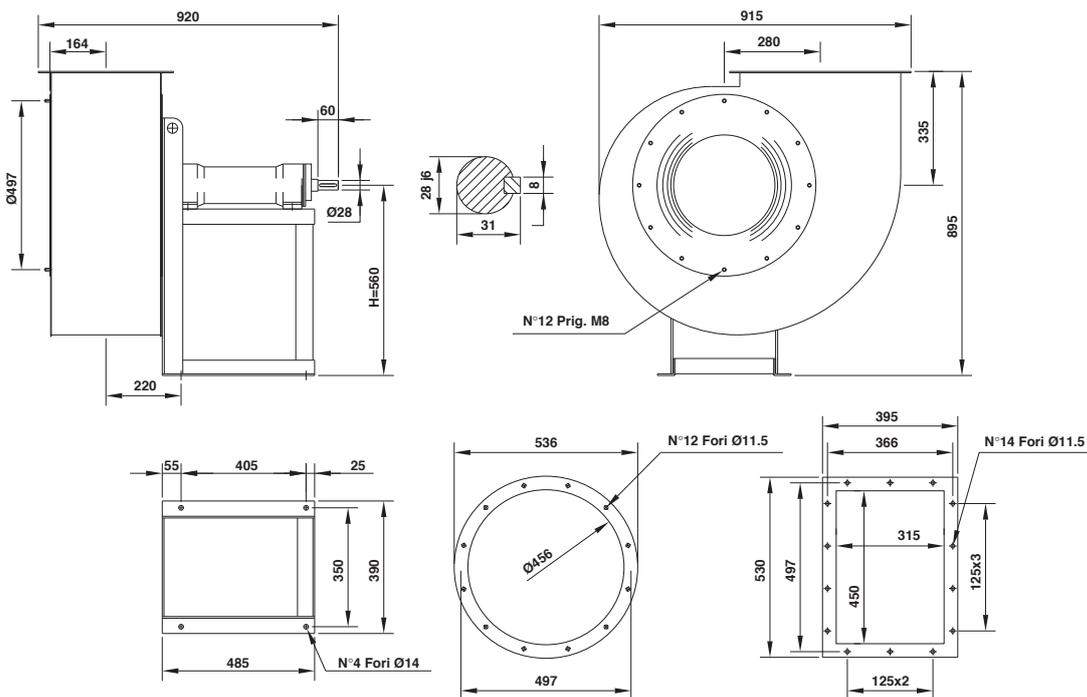
SPRT 451

Classe 1
 Classe 1
 Class 1
 Klasse 1

PD² = 1,4 kgm²
 GD² = 1,4 kgm²

Peso
 Weight
 Poids kg 97
 Gewicht

Supporto
 Housing 35 AL 28
 Support 35 B 28
 Lagerung



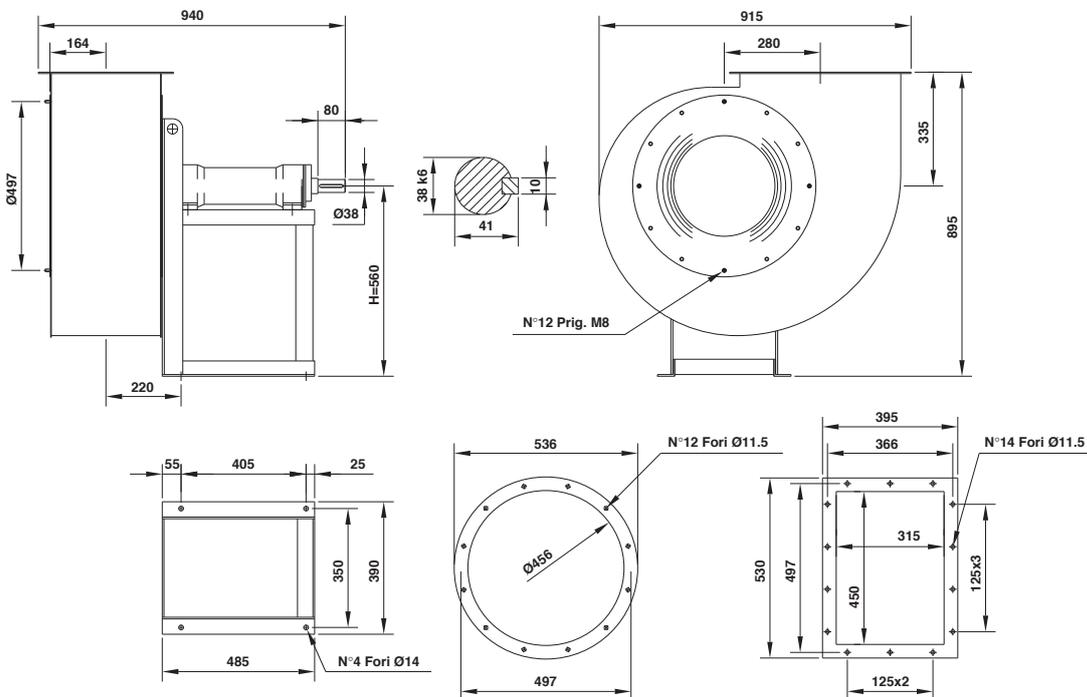
N.B.: per motivi costruttivi interni, i ventilatori dalla grandezza 451-501 seguono un orientamento con angoli di 30° anziché 45°. Necessitando i 45° renderlo noto al momento dell'ordinazione.
N.B.: for constructive reasons, the fans from size 451-501 follow an orientation with angles of 30° instead 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.

Classe 2
 Classe 2
 Class 2
 Klasse 2

PD² = 1,5 kgm²
 GD² = 1,5 kgm²

Peso
 Weight
 Poids kg 103
 Gewicht

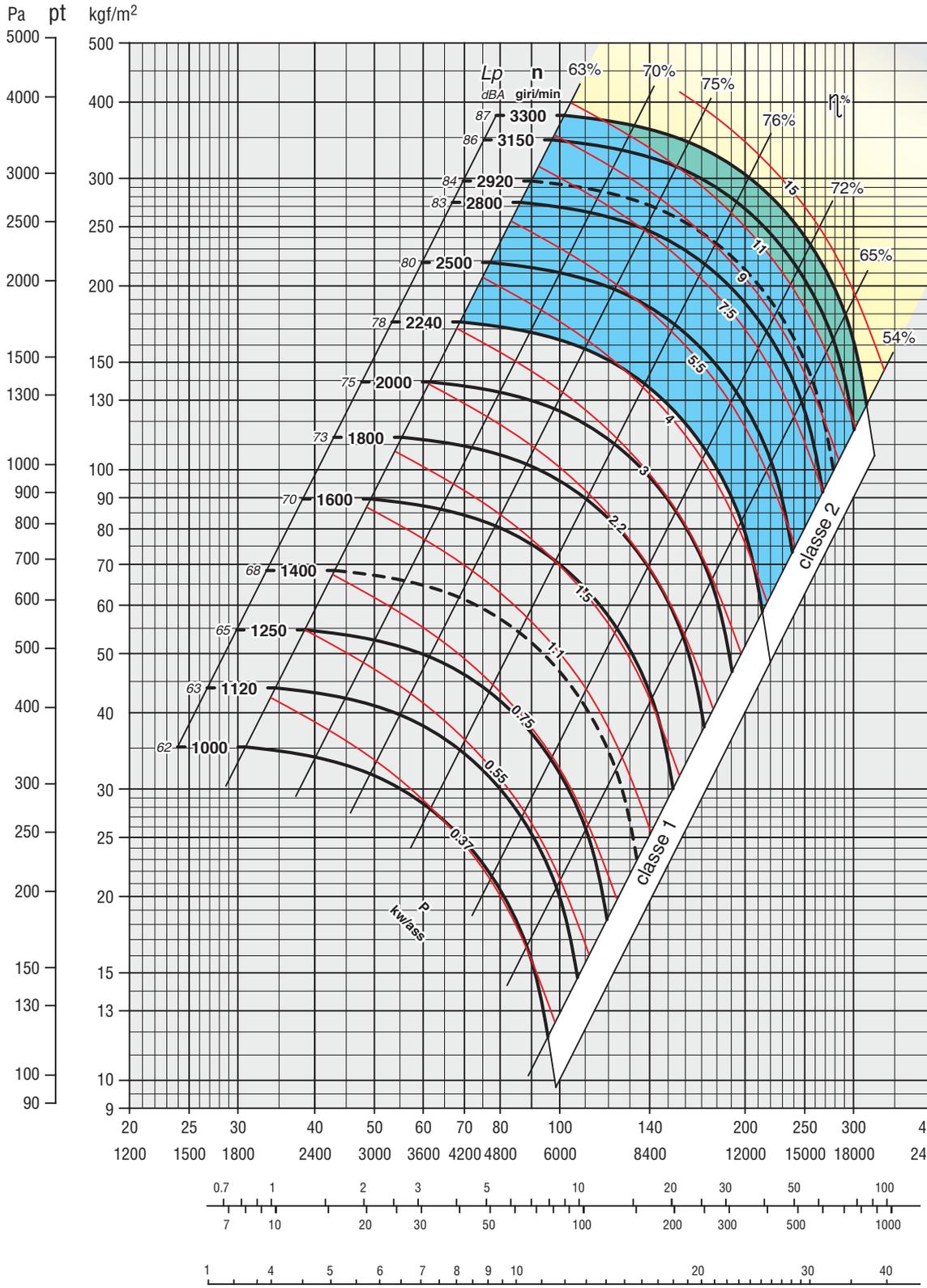
Supporto
 Housing 40 AL 38
 Support 40 B 38
 Lagerung



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

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

RD/ Rotazione oraria-Rotation à droite-Clockwise rotation-Drehung im Uhrzeigersinn								LG/ Rotazione antioraria-Rotation à gauche-Counter clockwise rotation-Drehung gegen den Uhrzeigersinn											
Altezza d'asse Hauteur d'axe-Axe's height Achsenhöhe								Altezza d'asse Hauteur d'axe-Axe's height Achsenhöhe											
0	45	90	135	180	225	270	315	0	45	90	135	180	225	270	315				
H=560				H=335				H=560				H=335				H=560			



SPRT 451

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

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

Classe 1
 Classe 1
 Class 1
 Klasse 1

Classe 2
 Classe 2
 Class 2
 Klasse 2

Tolleranza sulla rumorosità + 3 dBA
 Noise level tolerance + 3 dBA
 Tolerance sur niveau sonore + 3 dBA
 Toleranz Schallpegel + 3 dBA

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

<100°C = 2240 giri/min.
 100÷200°C = 2000 giri/min.
 200÷350°C = 1800 giri/min.

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

<100°C = 3300 giri/min.
 100÷200°C = 3000 giri/min.
 200÷350°C = 2600 giri/min.

KW assorbiti ventilatore tolleranza ± 3%
 KW consumed fan tolerance ± 3%
 Tolerance su Pabs kW ± 3%
 Toleranz der Wellenleistung ± 3%

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

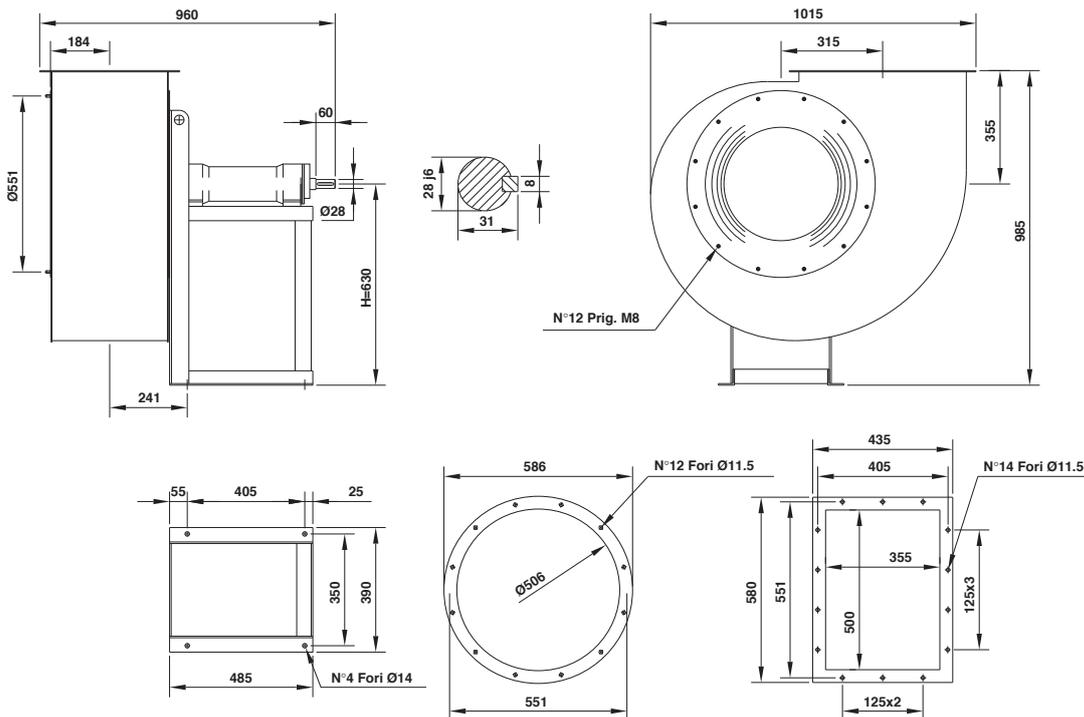
SPRT 501

Classe 1
 Classe 1
 Class 1
 Klasse 1

PD² = 2,5 kgm²
 GD² = 2,5 kgm²

Peso
 Weight
 Poids kg 115
 Gewicht

Supporto
 Housing
 Support 35 AL 28
 Lagerung 35 B 28



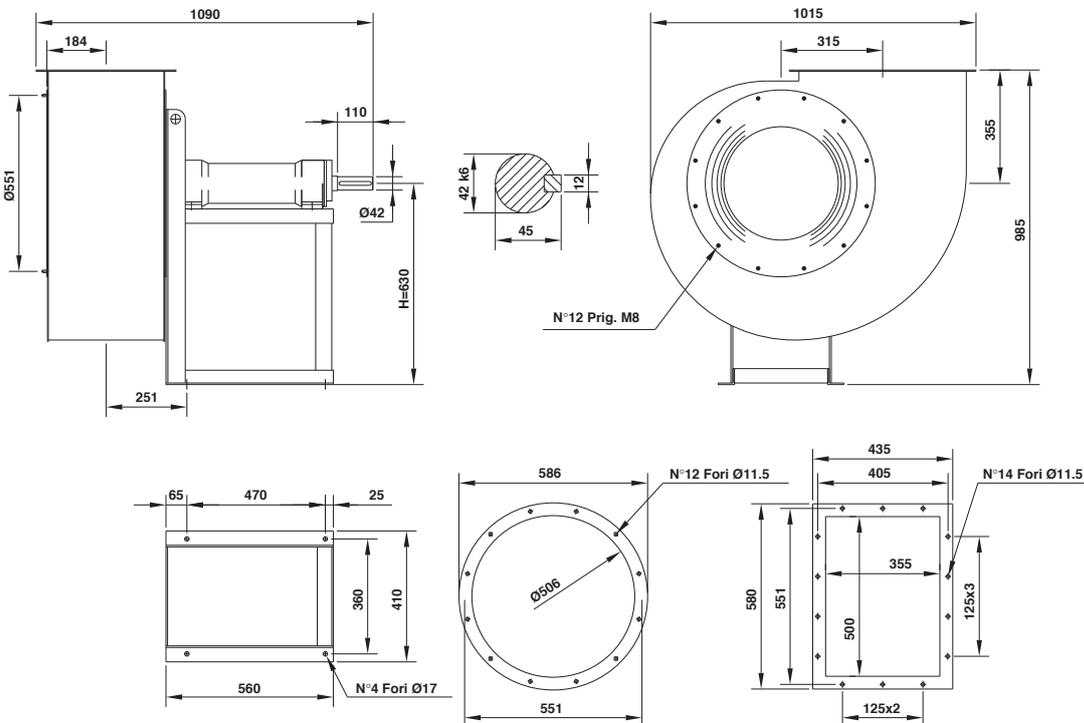
N.B.: per motivi costruttivi interni, i ventilatori dalla grandezza 451÷501 seguono un orientamento con angoli di 30° anziché 45°. Necessitando i 45° renderlo noto al momento dell'ordinazione.
N.B.: for constructive reasons, the fans from size 451÷501 follow an orientation with angles of 30° instead 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.

Classe 2
 Classe 2
 Class 2
 Klasse 2

PD² = 2,9 kgm²
 GD² = 2,9 kgm²

Peso
 Weight
 Poids kg 131
 Gewicht

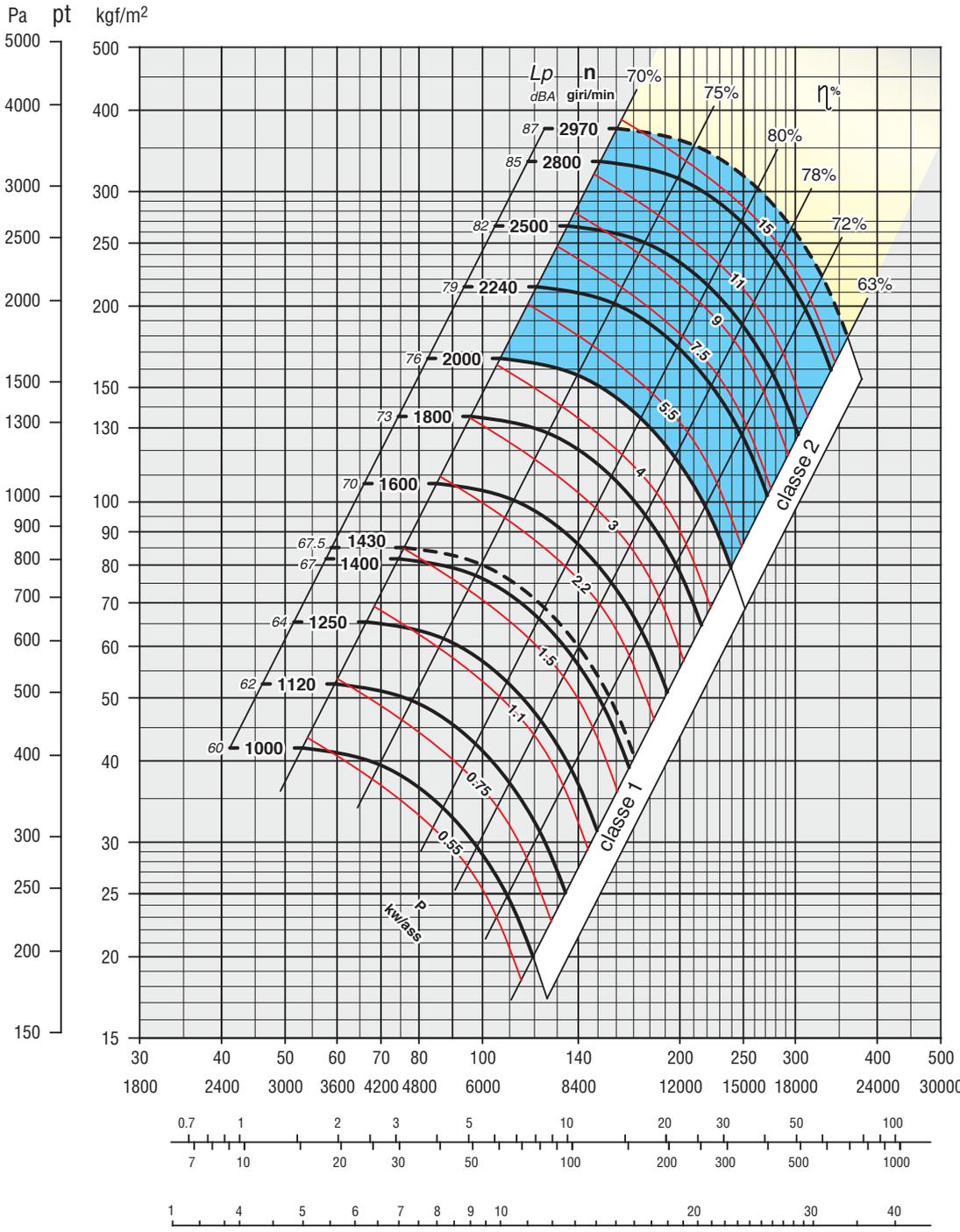
Supporto
 Housing
 Support 45 AL 42
 Lagerung 45 B 42



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

Orientamenti norme UNI ISO 13349 (viste lato trasmissione)
 UNI ISO 13349 rules orientations (transmission side)
 Orientations normes UNI ISO 13349 (vues côté transmission)
 Gehäusestellungen nach UNI ISO 13349 Norm von der Antriebsseite aus gesehen

RD/ Rotazione oraria-Rotation à droite-Clockwise rotation-Drehung im Uhrzeigersinn								LG/ Rotazione antioraria-Rotation à gauche-Counter clockwise rotation-Drehung gegen den Uhrzeigersinn							
Altezza of base Hauteur d'axe-Axis's height Achsenhöhe								Altezza of base Hauteur d'axe-Axis's height Achsenhöhe							
0	45	90	135	180	225	270	315	0	45	90	135	180	225	270	315
H=630				H=355				H=630				H=630			
H=630				H=355				H=630				H=355			
H=630				H=355				H=630				H=630			



SPRT 501

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

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

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

Classe 1
 Classe 1
 Class 1
 Klasse 1

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

<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

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

<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

KW assorbiti ventilatore tolleranza ± 3%
 KW consumed fan tolerance ± 3%
 Tolérance su Pabs kW ± 3%
 Toleranz der Wellenleistung ± 3%

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

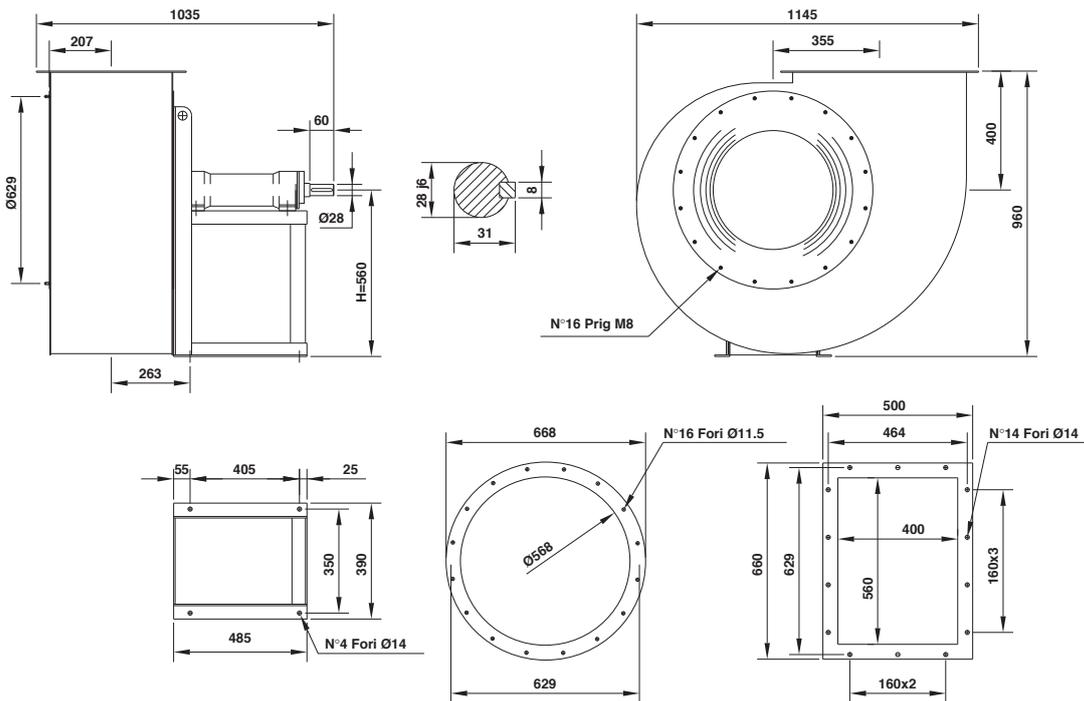
SPRT 561

Classe 1
 Classe 1
 Class 1
 Klasse 1

PD² = 3,8 kgm²
 GD² = 3,8 kgm²

Peso
 Weight
 Poids kg 154
 Gewicht

Supporto
 Housing 35 AL 28
 Support 35 B 28
 Lagerung

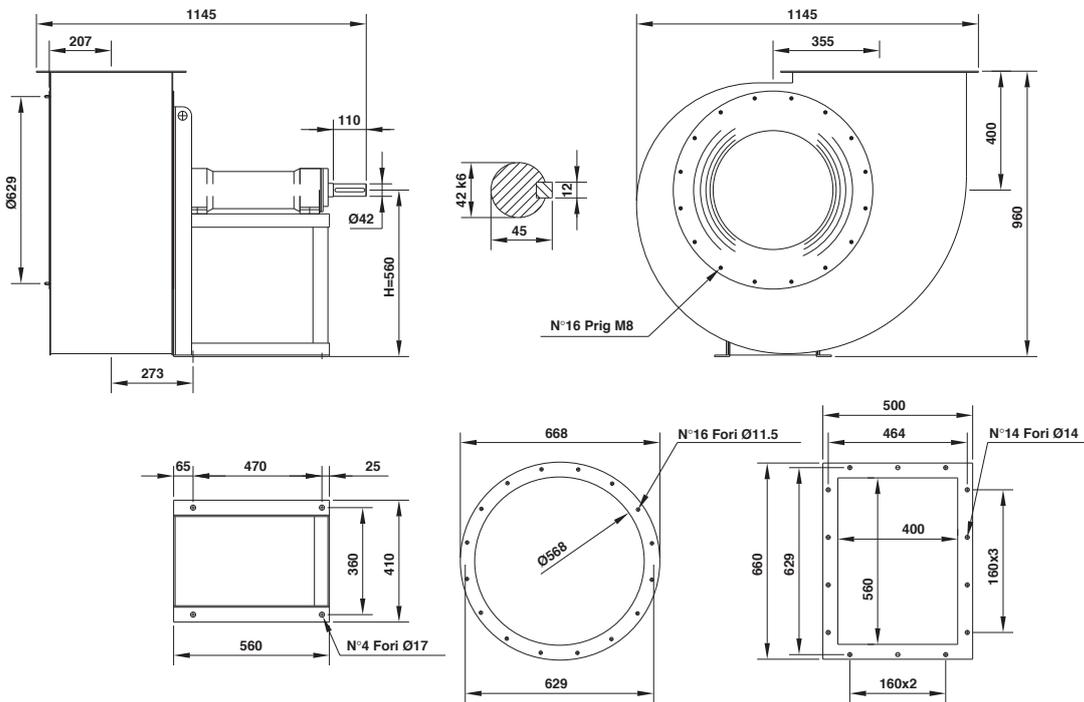


Classe 2
 Classe 2
 Class 2
 Klasse 2

PD² = 4,2 kgm²
 GD² = 4,2 kgm²

Peso
 Weight
 Poids kg 169
 Gewicht

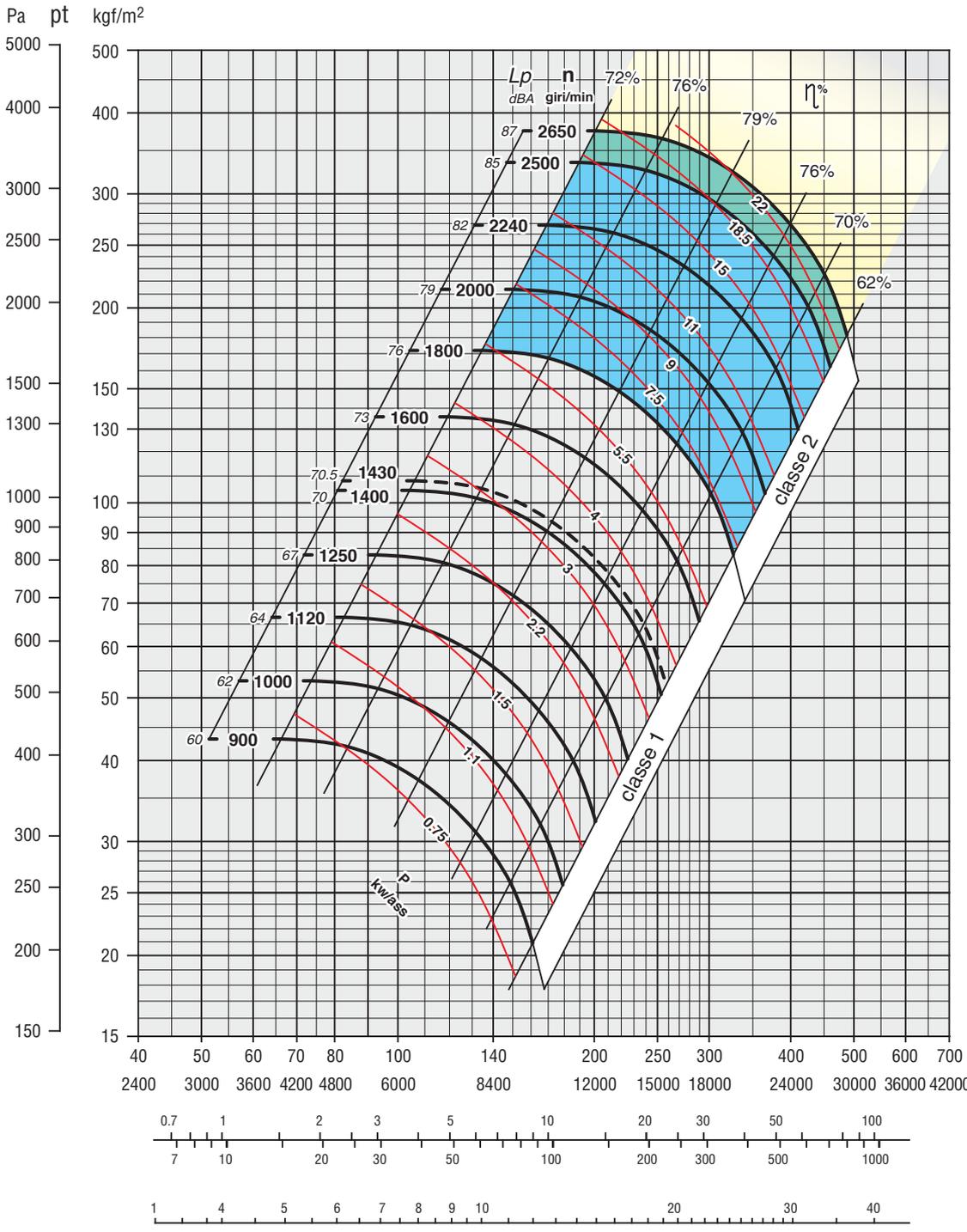
Supporto
 Housing 45 AL 42
 Support 45 B 42
 Lagerung



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

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

RD/Rotazione oraria-Rotation à droite-Clockwise rotation-Drehung im Uhrzeigersinn									LG/ Rotazione antioraria-Rotation à gauche-Counter clockwise rotation-Drehung gegen den Uhrzeigersinn								
0	45	90	135	180	225	270	315		0	45	90	135	180	225	270	315	
H=560			H=400			H=710			H=560			H=400			H=710		



SPRT 561

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

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

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

Classe 1
 Classe 1
 Class 1
 Klasse 1

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

<100°C = 1800 giri/min.
 100-200°C = 1600 giri/min.
 200-350°C = 1400 giri/min.

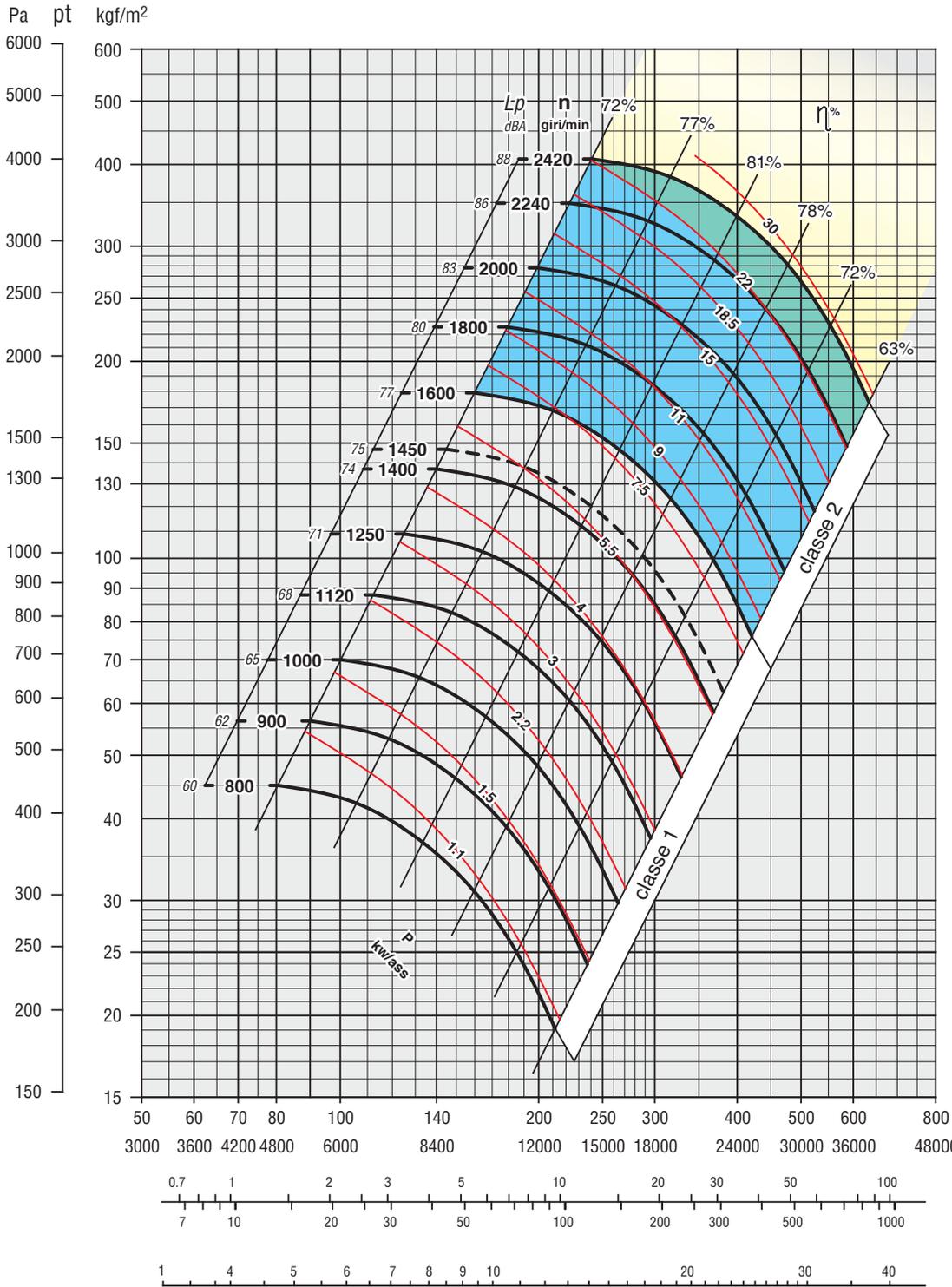
Classe 2
 Classe 2
 Class 2
 Klasse 2

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

<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 Schalpegel + 3 dBA

KW assorbiti ventilatore tolleranza ± 3%
 KW consumed fan tolerance ± 3%
 Tolérance su Pabs kW ± 3%
 Toleranz der Wellenleistung ± 3%



SPRT 631

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

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

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

Classe 1
Classe 1
Class 1
Klasse 1

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

<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

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

<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
 Tolerance sur niveau sonore + 3 dBA
 Toleranz Schallpegel + 3 dBA

KW assorbiti ventilatore tolleranza ± 3%
 KW consumed fan tolerance ± 3%
 Tolerance su Pabs kW ± 3%
 Toleranz der Wellenleistung ± 3%

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

SPRT 711

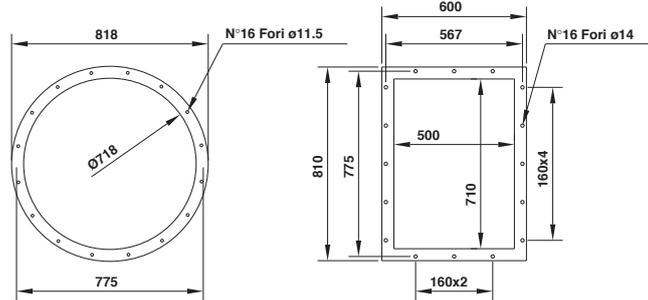
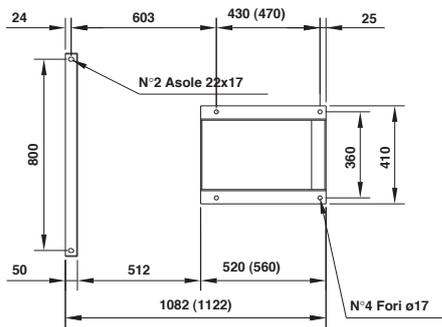
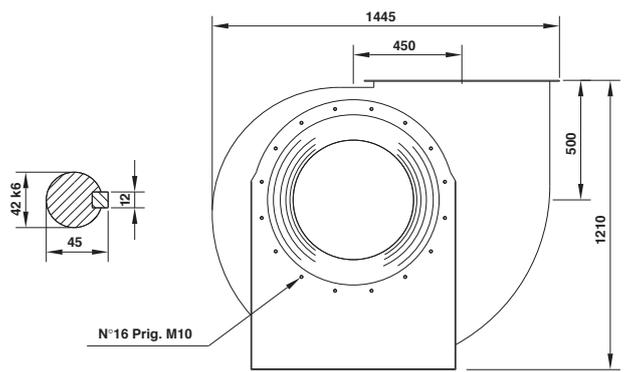
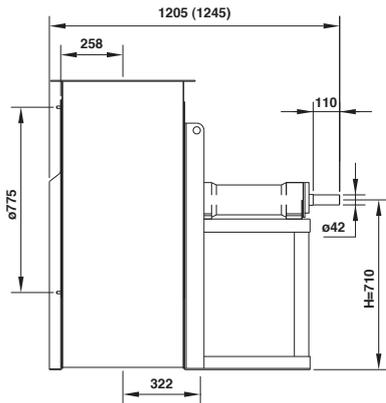
Classe 1
 Classe 1
 Class 1
 Klasse 1

PD² = 11,2 kgm²
 GD² = 11,2 kgm²

Peso
 Weight
 Poids kg 265
 Gewicht

Supporto
 Housing
 Support 45 A/B 42
 Lagerung

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



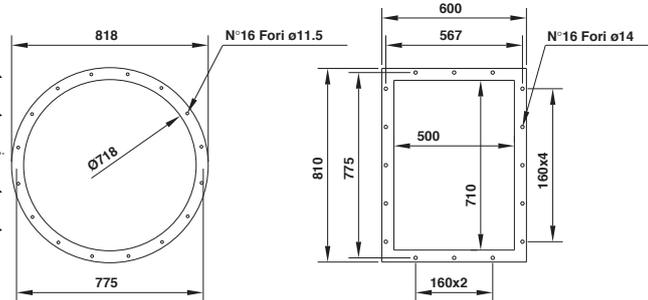
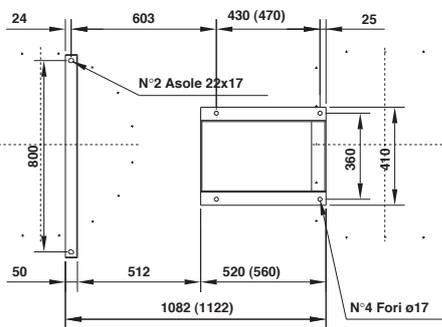
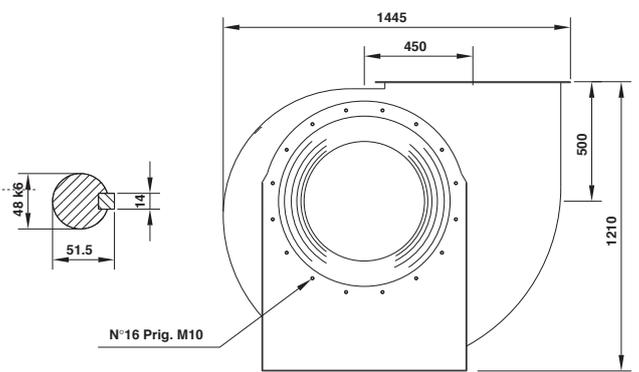
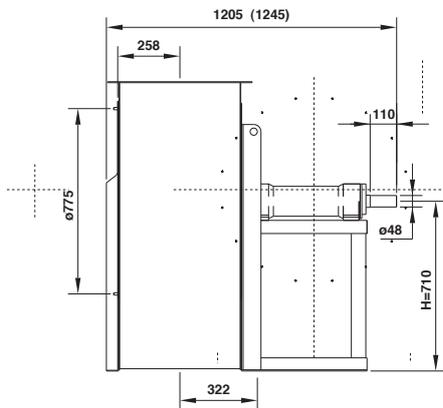
Classe 2
 Classe 2
 Class 2
 Klasse 2

PD² = 11,9 kgm²
 GD² = 11,9 kgm²

Peso
 Weight
 Poids kg 282
 Gewicht

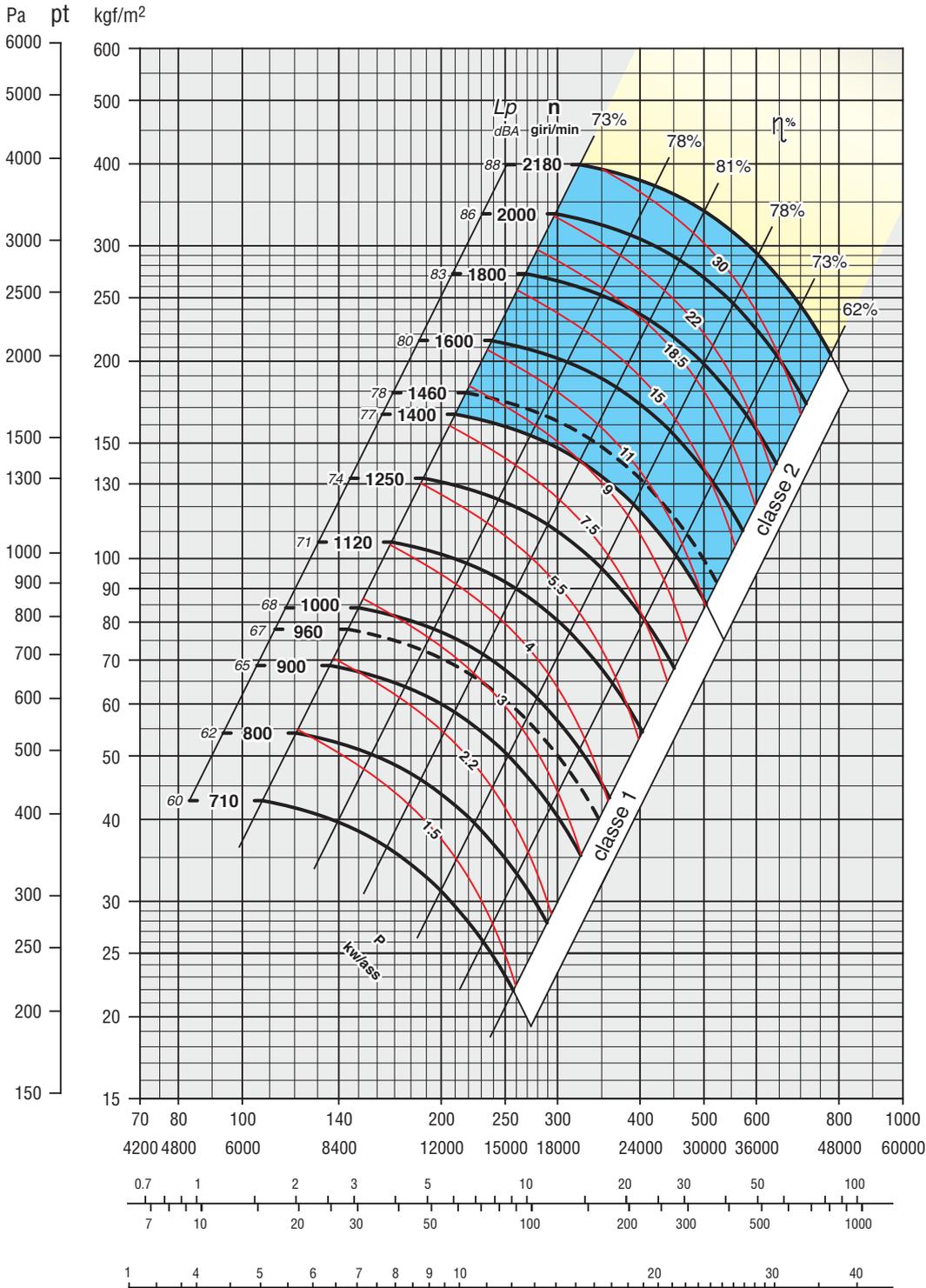
Supporto
 Housing
 Support 50 AR 48
 Lagerung 50 BR 48

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



Orientamenti norme UNI ISO 13349 (viste lato trasmissione)
 UNI ISO 13349 rules orientations (transmission side)
 Orientations normes UNI ISO 13349 (vues côté transmission)
 Gehäusestellungen nach UNI ISO 13349 Norm von der Antriebsseite aus gesehen

RD/ Rotazione oraria-Rotation à droite-Clockwise rotation-Drehung im Uhrzeigersinn									LG/ Rotazione antioraria-Rotation à gauche-Counter clockwise rotation-Drehung gegen den Uhrzeigersinn									
Altezza d'asse Heufeur d'axe-Axis's height Achsenhöhe	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		



SPRT 711

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

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

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

Classe 1
 Classe 1
 Class 1
 Klasse 1

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

<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

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

<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

KW assorbiti ventilatore tolleranza ± 3%
 KW consumed fan tolerance ± 3%
 Tolérance su Pabs kW ± 3%
 Toleranz der Wellenleistung ± 3%

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

SPRT 801

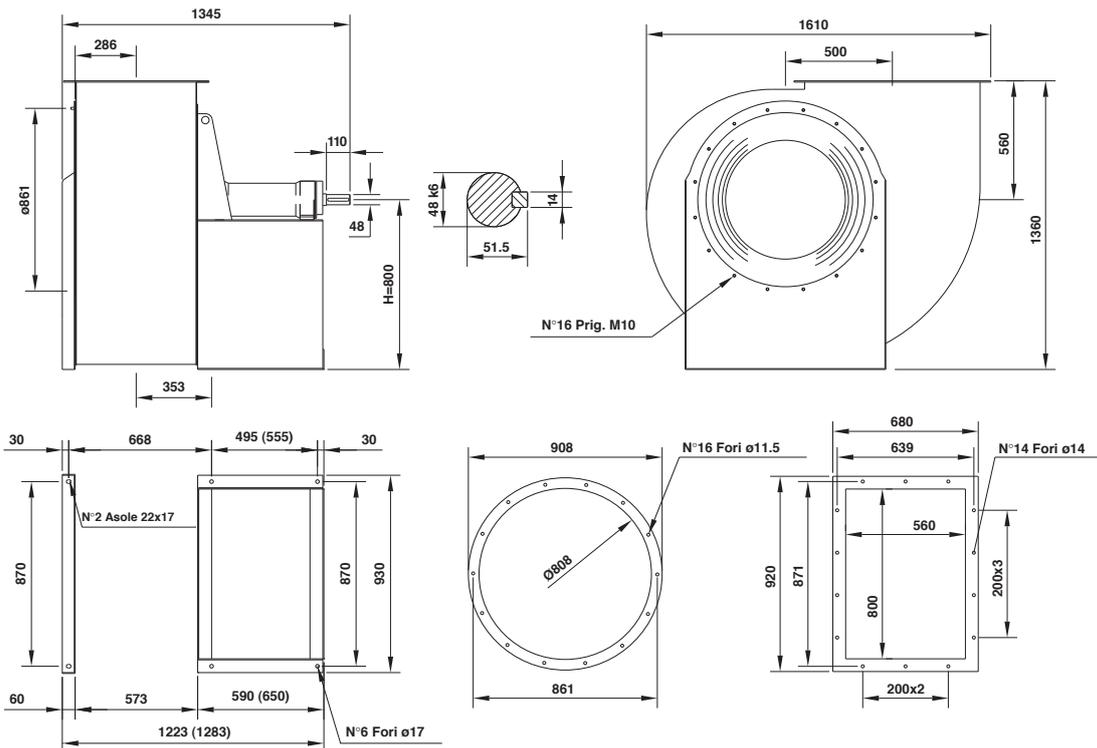
Classe 1
 Classe 1
 Class 1
 Klasse 1

PD² = 20,6 kgm²
 GD² = 20,6 kgm²

Peso
 Weight
 Poids kg 355
 Gewicht

Supporto
 Housing
 Support 55 A/B 48
 Lagerung

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



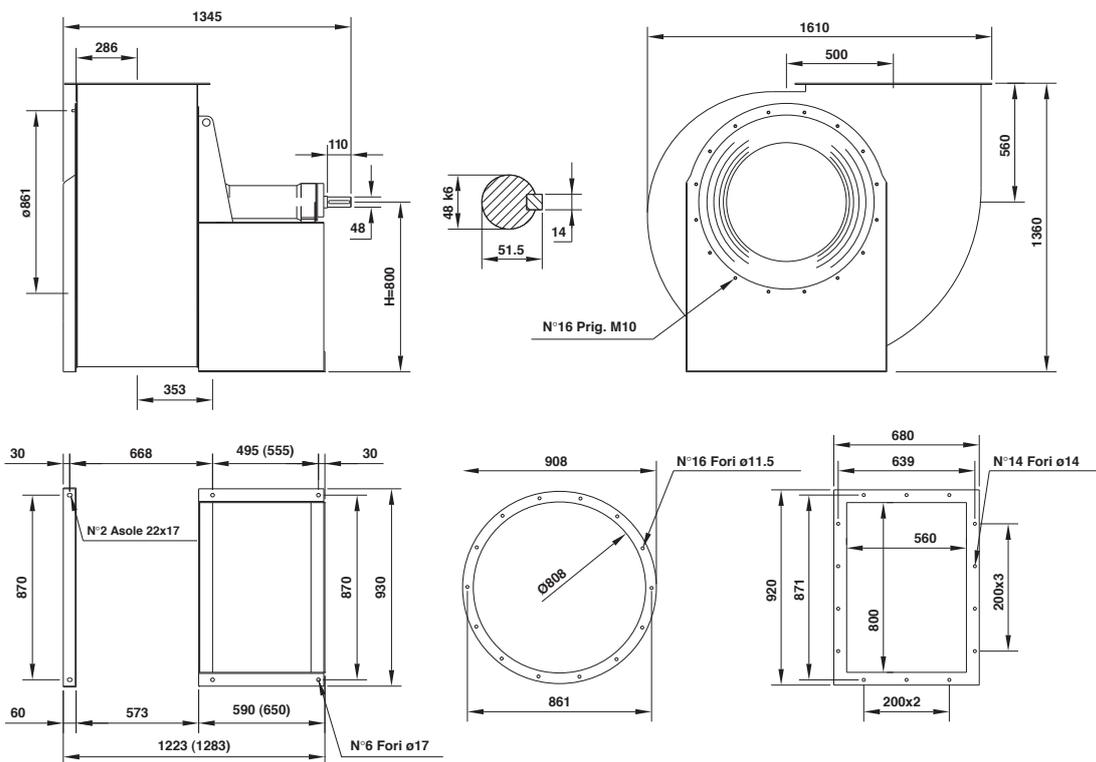
Classe 2
 Classe 2
 Class 2
 Klasse 2

PD² = 21,8 kgm²
 GD² = 21,8 kgm²

Peso
 Weight
 Poids kg 375
 Gewicht

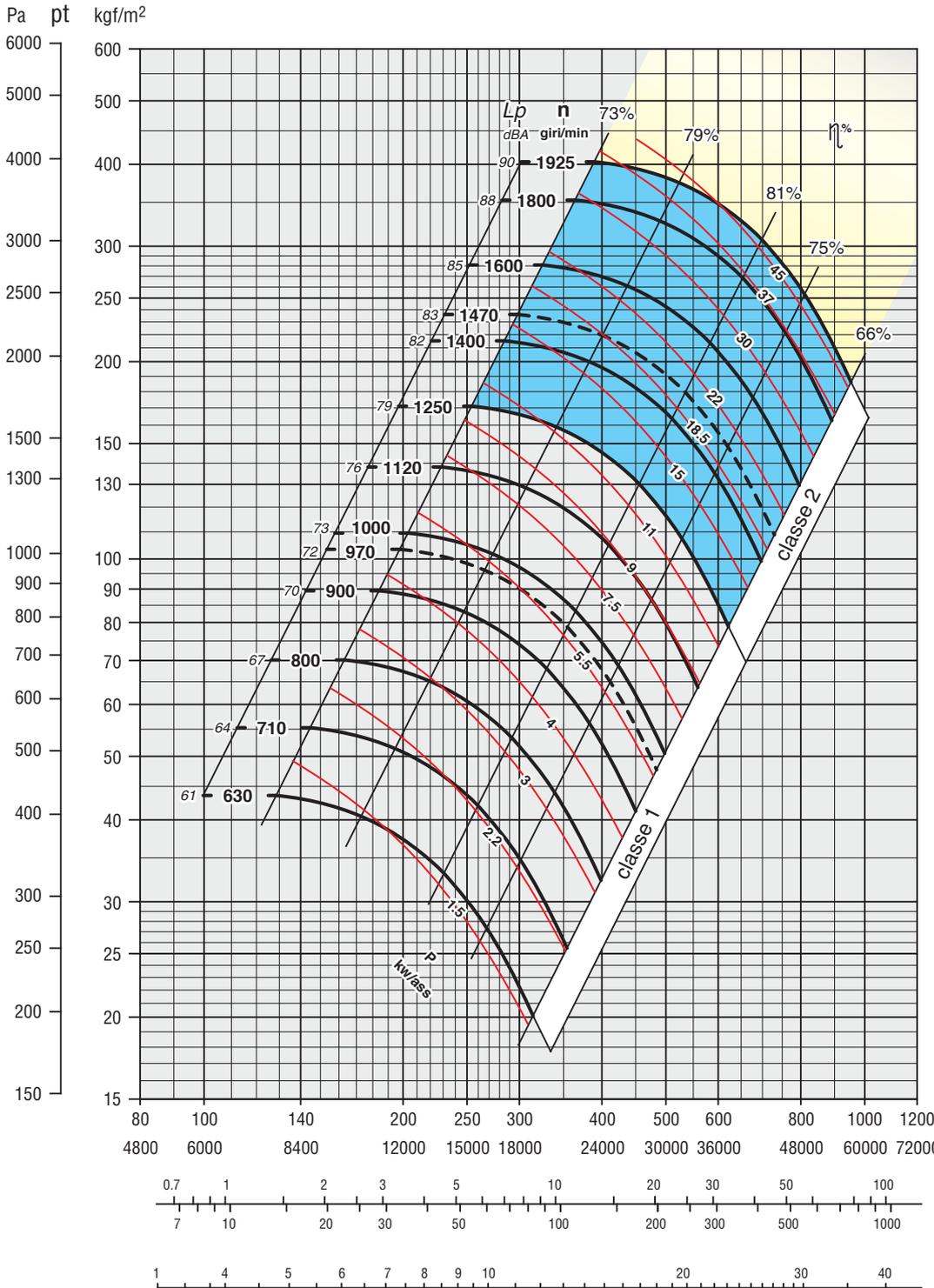
Supporto
 Housing
 Support 55 AR 48
 Lagerung 55 BR 48

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



Orientamenti norme UNI ISO 13349 (viste lato trasmissione)
 UNI ISO 13349 rules orientations (transmission side)
 Orientations normes UNI ISO 13349 (vues côté transmission)
 Gehäusestellungen nach UNI ISO 13349 Norm von der Antriebsseite aus gesehen

RD/ Rotazione oraria-Rotation à droite-Clockwise rotation-Drehung im Uhrzeigersinn									LG/ Rotazione antioraria-Rotation à gauche-Counter clockwise rotation-Drehung gegen den Uhrzeigersinn								
0	45	90	135	180	225	270	315		0	45	90	135	180	225	270	315	
H=800			H=560			H=1000			H=800			H=560			H=1000		



SPRT 801

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

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

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

Classe 1
Classe 1
Class 1
Klasse 1

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

<100°C = 1250 giri/min.
 100-200°C = 1120 giri/min.
 200-350°C = 1000 giri/min.

Classe 2
Classe 2
Class 2
Klasse 2

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

<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

KW assorbiti ventilatore tolleranza ± 3%
 KW consumed fan tolerance ± 3%
 Tolérance su Pabs kW ± 3%
 Toleranz der Wellenleistung ± 3%

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

SPRT 901

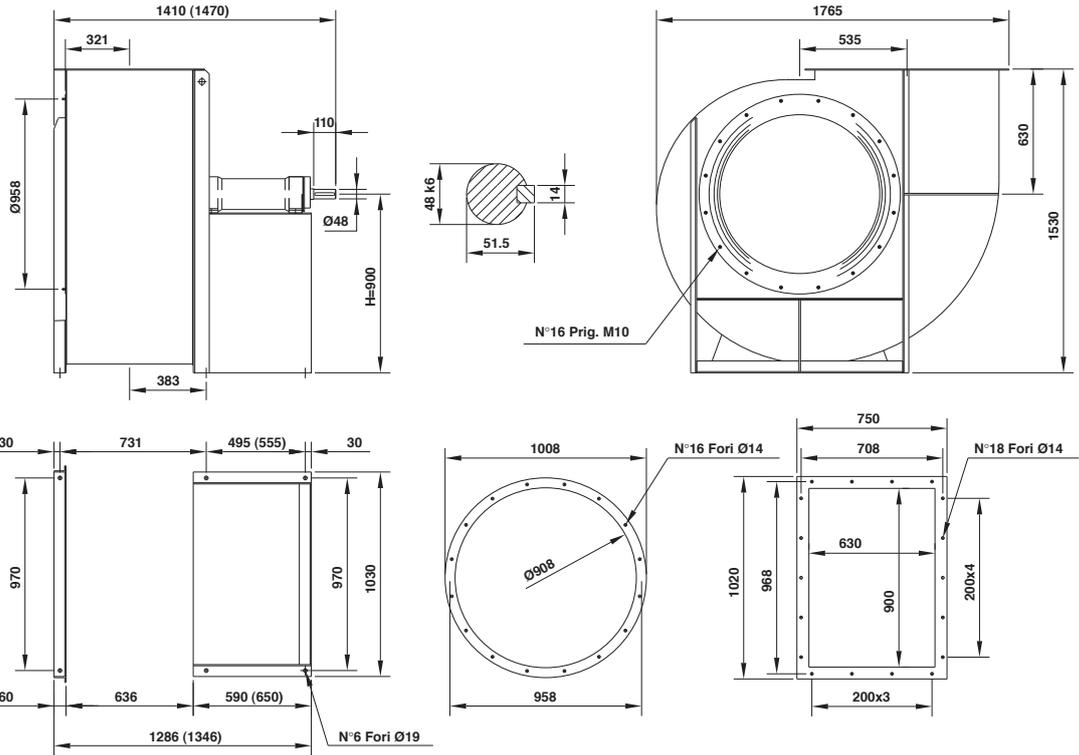
Classe 1
 Classe 1
 Class 1
 Klasse 1

PD² = 43,4 kgm²
 GD² = 43,4 kgm²

Peso
 Weight
 Poids kg 455
 Gewicht

Supporto
 Housing
 Support 55 A/B 48
 Lagerung

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



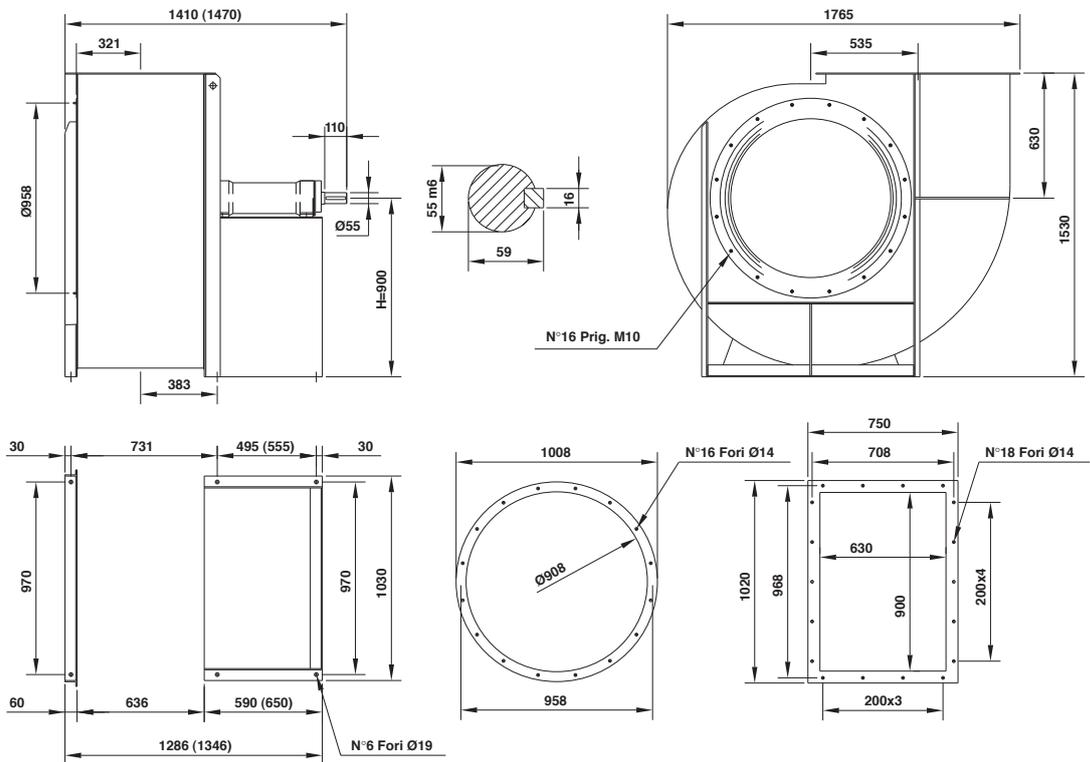
Classe 2
 Classe 2
 Class 2
 Klasse 2

PD² = 45 kgm²
 GD² = 45 kgm²

Peso
 Weight
 Poids kg 475
 Gewicht

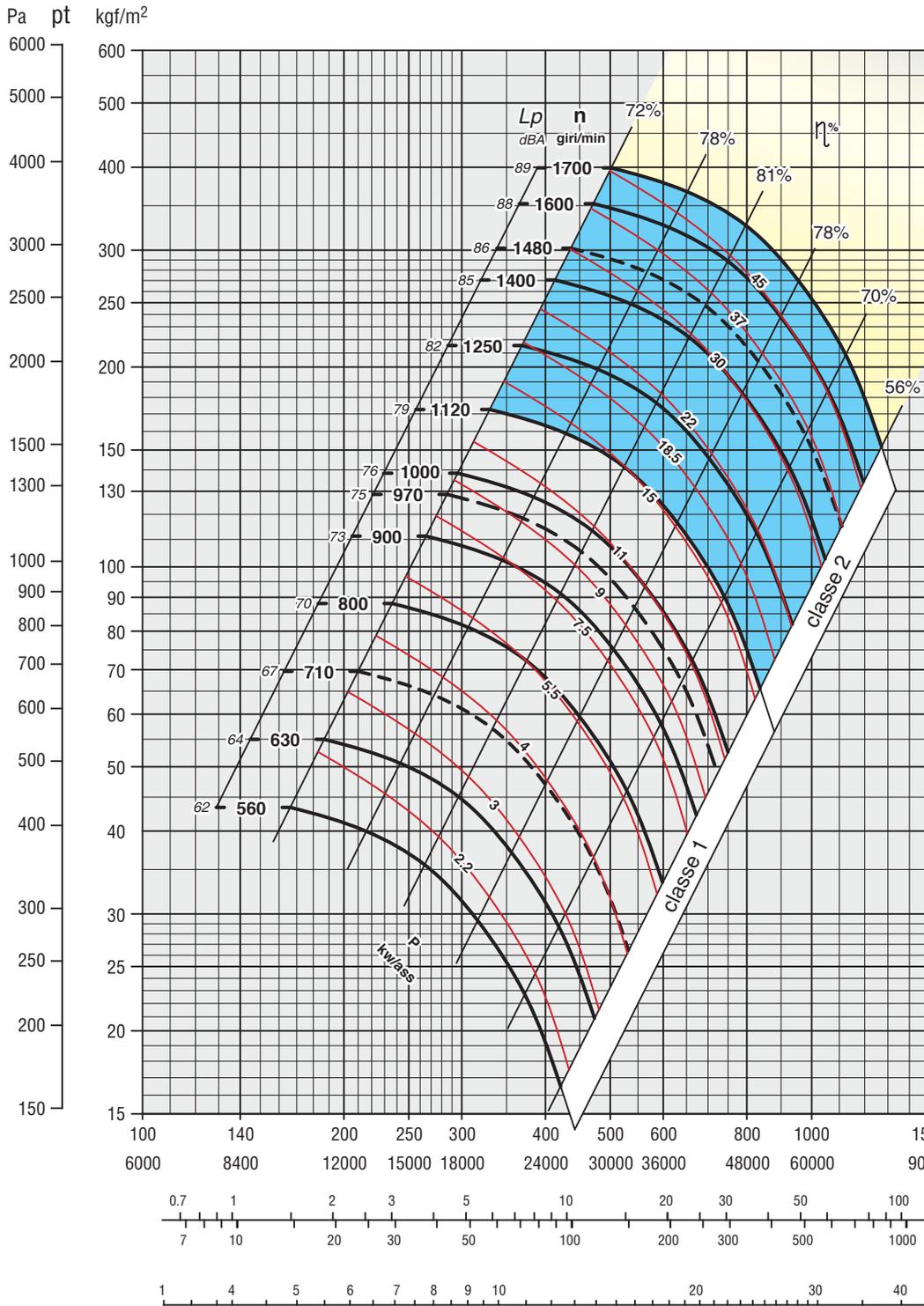
Supporto
 Housing
 Support 60 AR 55
 Support 60 BR 55
 Lagerung

Il ventilatore non è orientabile
The fan is not revolvable
Le ventilateur n'est pas orientable
Ventilatorgehäuse ist nicht drehbar



Orientamenti norme UNI ISO 13349 (viste lato trasmissione)
 UNI ISO 13349 rules orientations (transmission side)
 Orientations normes UNI ISO 13349 (vues côté transmission)
 Gehäusestellungen nach UNI ISO 13349 Norm von der Antriebsseite aus gesehen

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



SPRT 901

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

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

Classe 1
 Classe 1
 Class 1
 Klasse 1
 Clase 1

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

<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:

<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

KW assorbiti ventilatore tolleranza ± 3%
 KW consumed fan tolerance ± 3%
 Tolérance su Pabs KW ± 3%
 Toleranz der Wellenleistung ± 3%

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

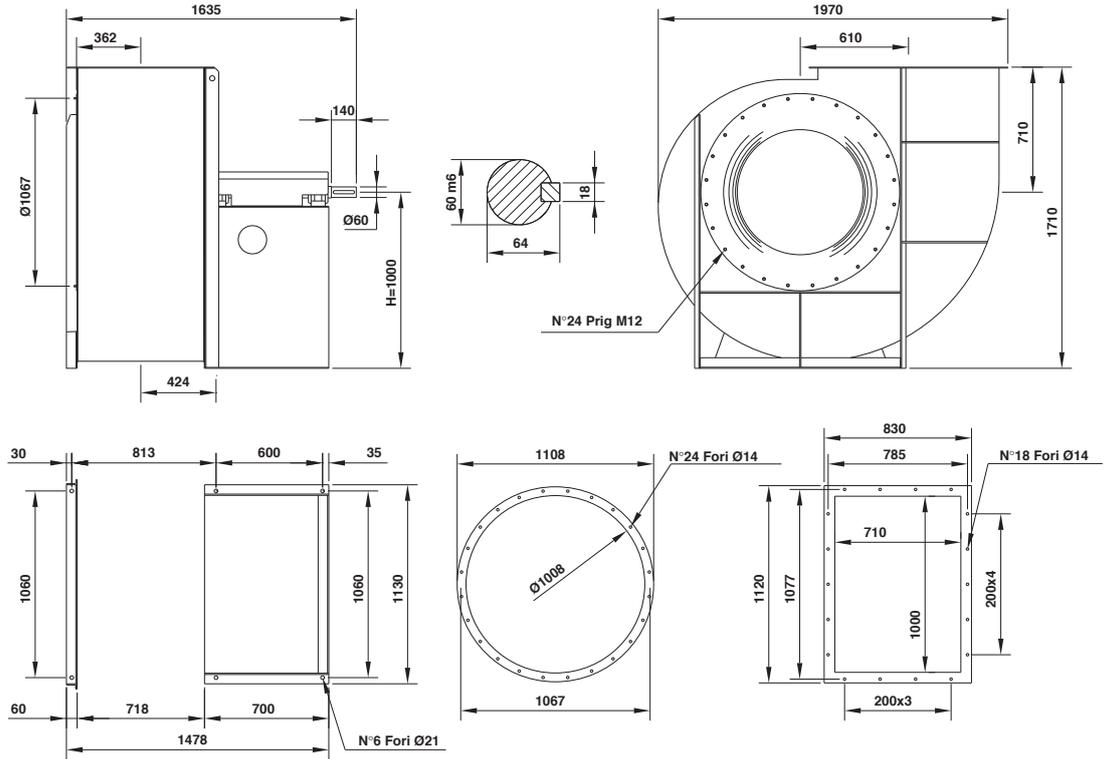
SPRT 1001

Classe 1
 Classe 1
 Class 1
 Klasse 1

PD² = 72 kgm²
 GD² = 72 kgm²

Peso
 Weight
 Poids kg 560
 Gewicht

Supporto
 Housing
 Support SNL 515
 Lagerung

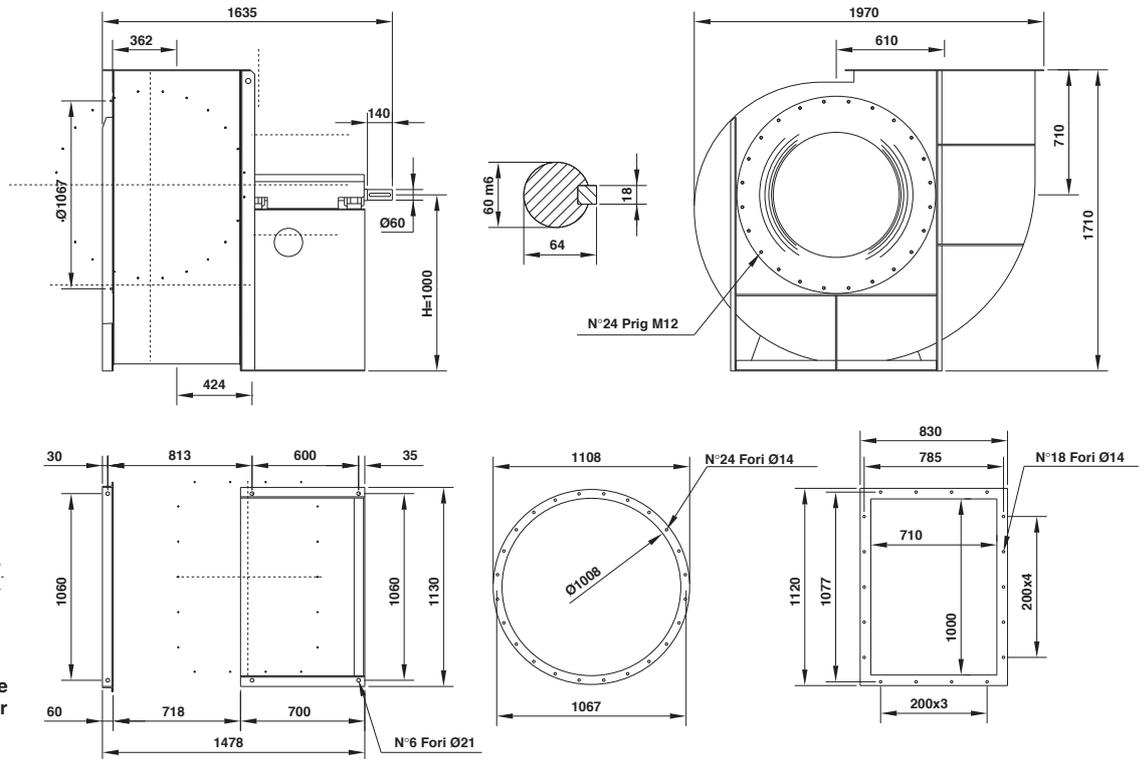


Classe 2
 Classe 2
 Class 2
 Klasse 2

PD² = 76,5 kgm²
 GD² = 76,5 kgm²

Peso
 Weight
 Poids kg 632
 Gewicht

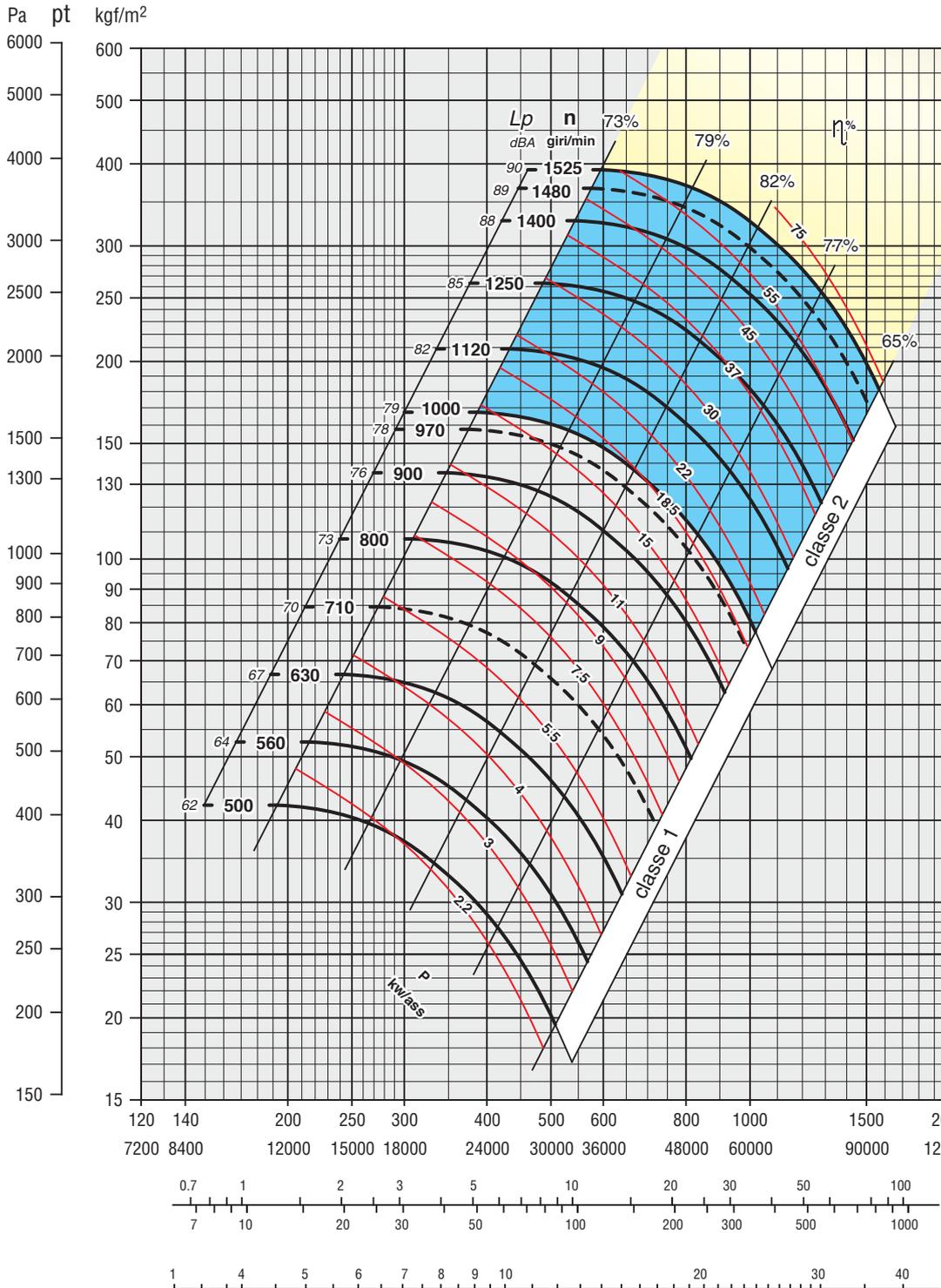
Supporto
 Housing
 Support SNL 515
 Lagerung



Il ventilatore non è orientabile.
The fan is not revolvable.
Le ventilateur n'est pas orientable.
Ventilatorgehäuse ist nicht drehbar

Orientamenti norme UNI ISO 13349 (viste lato trasmissione)
 UNI ISO 13349 rules orientations (transmission side)
 Orientations normes UNI ISO 13349 (vues côté transmission)
 Gehäusestellungen nach UNI ISO 13349 Norm von der Antriebsseite aus gesehen

RD/ Rotazione oraria-Rotation à droite-Clockwise rotation-Drehung im Uhrzeigersinn								LG/ Rotazione antioraria-Rotation à gauche-Counter clockwise rotation-Drehung gegen den Uhrzeigersinn															
Altezza d'asse Heuteur d'axe-Axis's height Achsenhöhe								Altezza d'asse Heuteur d'axe-Axis's height Achsenhöhe															
0	45	90	135	180	225	270	315	0	45	90	135	180	225	270	315								
H=1000				H=710				H=1180				H=1000				H=710				H=1180			



SPRT 1001

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

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

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:

<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:

<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

KW assorbiti ventilatore tolleranza ± 3%
 KW consumed fan tolerance ± 3%
 Tolérance su Pabs kW ± 3%
 Toleranz der Wellenleistung ± 3%

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

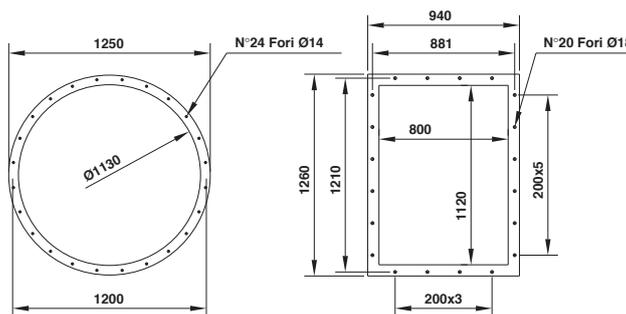
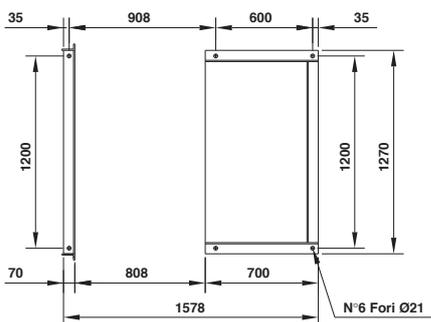
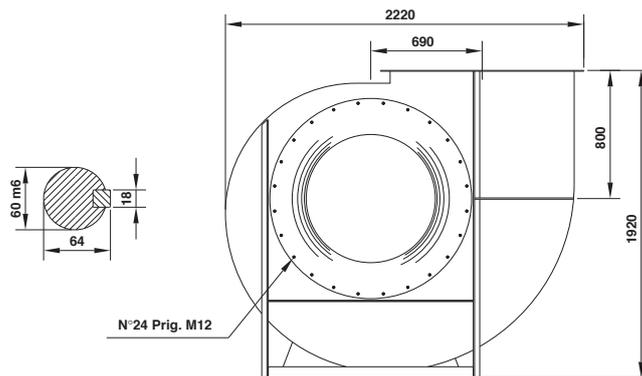
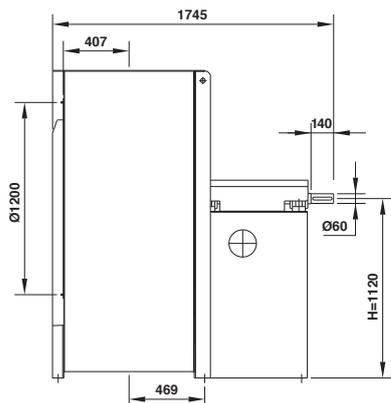
SPRT 1121

Classe 1
 Classe 1
 Class 1
 Klasse 1

PD² = 108 kgm²
 GD² = 108 kgm²

Peso
 Weight
 Poids kg 810
 Gewicht

Supporto
 Housing
 Support SNL 515
 Lagerung

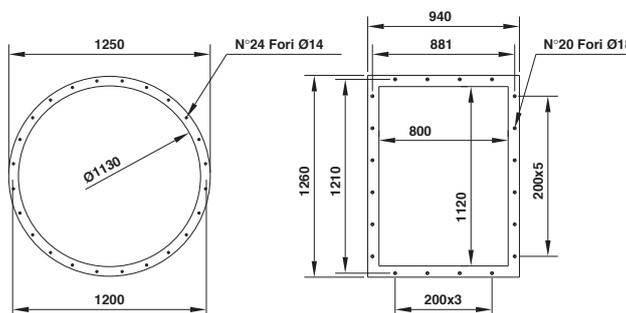
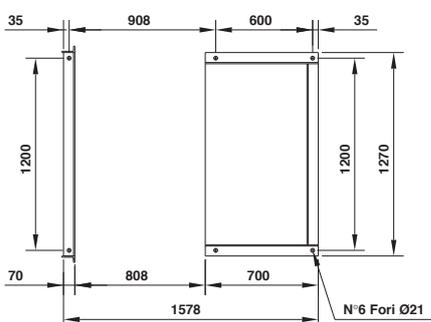
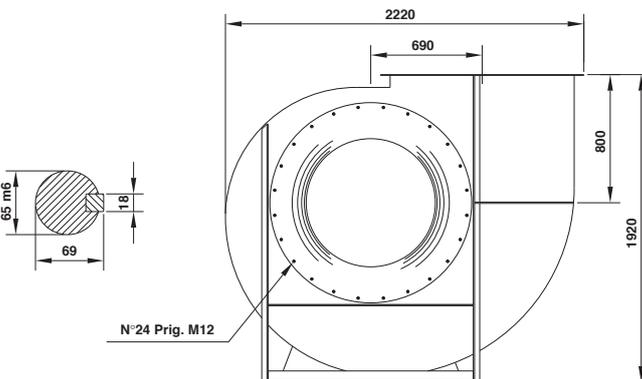
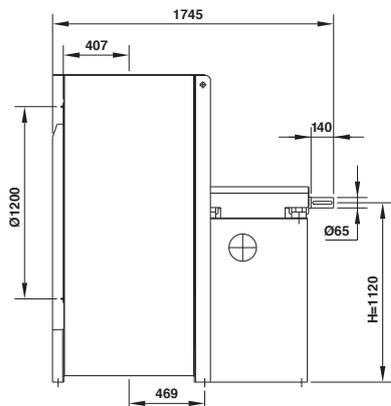


Classe 2
 Classe 2
 Class 2
 Klasse 2

PD² = 114 kgm²
 GD² = 114 kgm²

Peso
 Weight
 Poids kg 842
 Gewicht

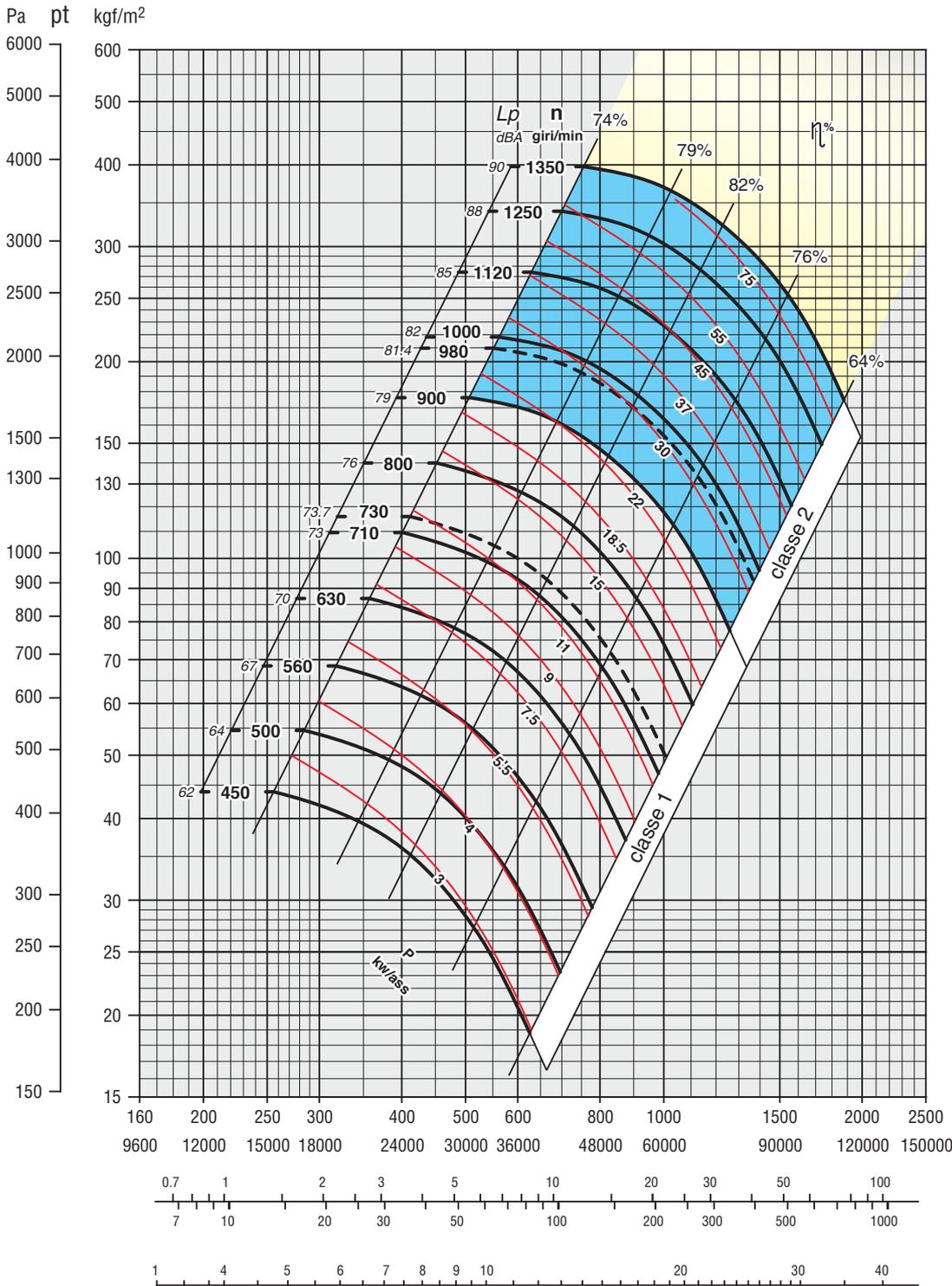
Supporto
 Housing
 Support SNL 516
 Lagerung



Il ventilatore non è orientabile
The fan is not revolvable
Le ventilateur n'est pas orientable
Ventilatorgehäuse ist nicht drehbar

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

RD/ Rotazione oraria-Rotation à droite-Clockwise rotation-Drehung im Uhrzeigersinn								LG/ Rotazione antioraria-Rotation à gauche-Counter clockwise rotation-Drehung gegen den Uhrzeigersinn								
Altezza d'asse Heuteur d'axe-Axis's height Achsenhöhe	0	45	90	135	180	225	270	315	0	45	90	135	180	225	270	315
	H=1120			H=800			H=1320		H=1120			H=800			H=1320	
Altezza d'asse Heuteur d'axe-Axis's height Achsenhöhe																



SPRT 1121

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

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

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

Classe 1
 Classe 1
 Class 1
 Klasse 1

Classe 2
 Classe 2
 Class 2
 Klasse 2

Tolleranza sulla rumorosità + 3 dBA
 Noise level tolerance + 3 dBA
 Tolerance sur niveau sonore + 3 dBA
 Toleranz Schallpegel + 3 dBA

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

<100°C = 900 giri/min.
 100÷200°C = 800 giri/min.
 200÷350°C = 710 giri/min.

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

<100°C = 1350 giri/min.
 100÷200°C = 1250 giri/min.
 200÷350°C = 1050 giri/min.

KW assorbiti ventilatore tolleranza ± 3%
 KW consumed fan tolerance ± 3%
 Tolerance su Pabs kW ± 3%
 Toleranz der Wellenleistung ± 3%

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

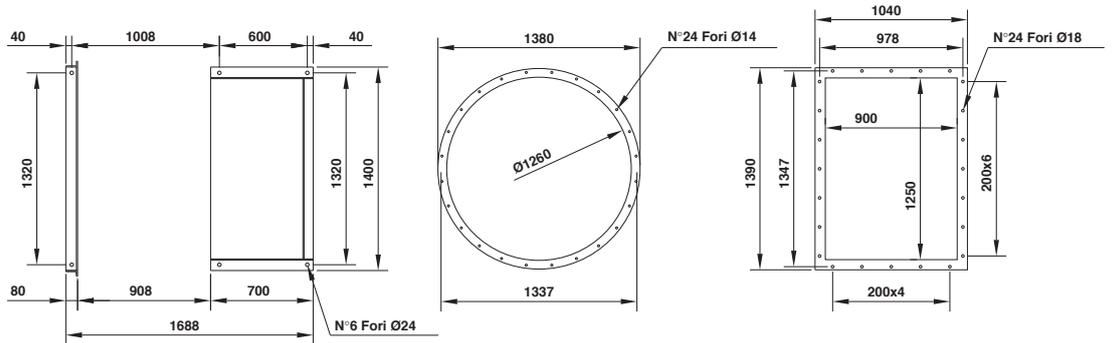
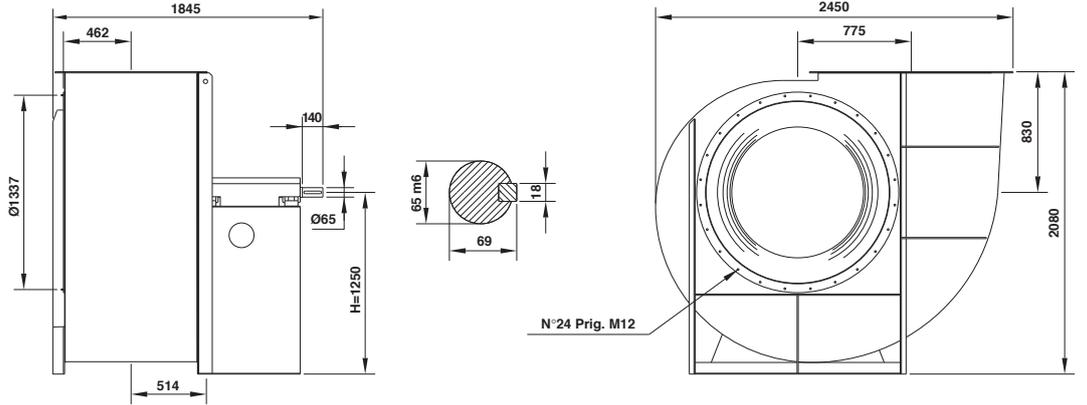
SPRT 1251

Classe 1
 Classe 1
 Class 1
 Klasse 1

PD² = 166 kgm²
 GD² = 166 kgm²

Peso
 Weight
 Poids kg 955
 Gewicht

Supporto
 Housing
 Support SNL 516
 Lagerung

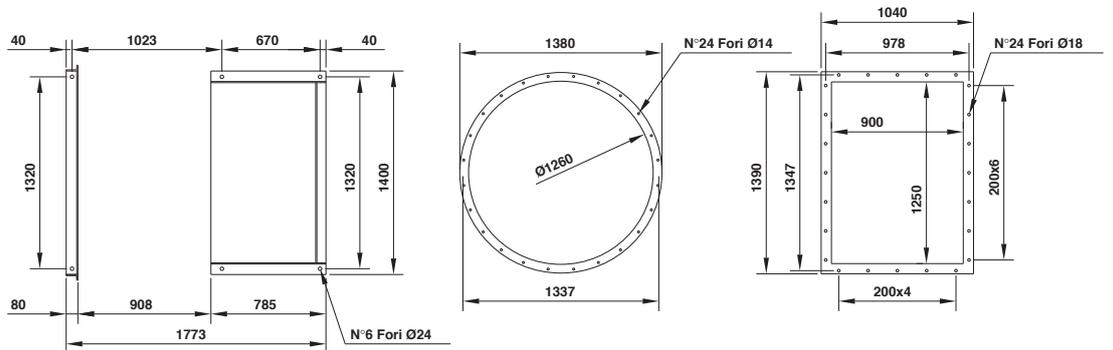
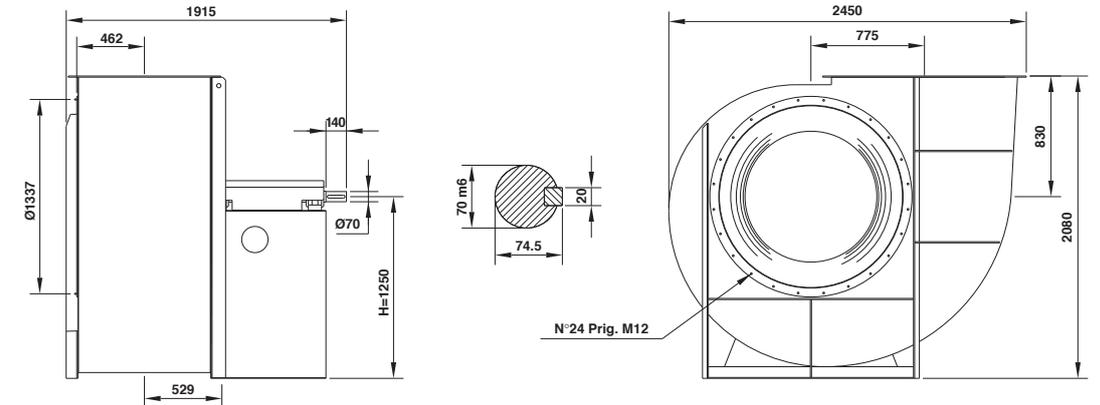


Classe 2
 Classe 2
 Class 2
 Klasse 2

PD² = 175 kgm²
 GD² = 175 kgm²

..
 Peso
 Weight
 Poids kg 985
 Gewicht

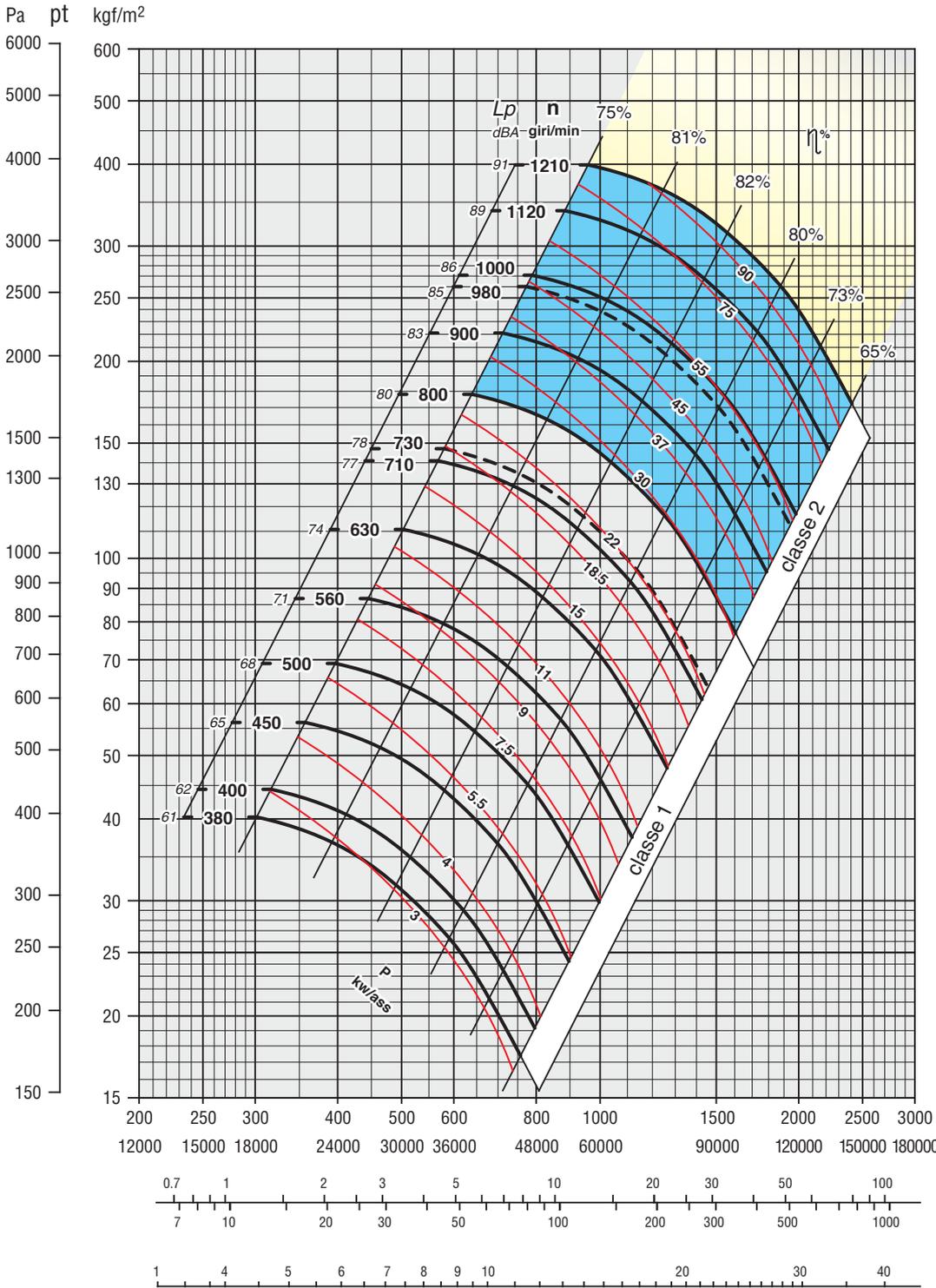
Supporto
 Housing
 Support SNL 517
 Lagerung



Il ventilatore non è orientabile
The fan is not revolvable
Le ventilateur n'est pas orientable
Ventilatorgehäuse ist nicht drehbar

Orientamenti norme UNI ISO 13349 (viste lato trasmissione)
 UNI ISO 13349 rules orientations (transmission side)
 Orientations normes UNI ISO 13349 (vues côté transmission)
 Gehäusestellungen nach UNI ISO 13349 Norm von der Antriebsseite aus gesehen

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



SPRT 1251

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)

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

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

Classe 1
 Classe 1
 Class 1
 Klasse 1

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

<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

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

<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

KW assorbiti ventilatore tolleranza ± 3%
 KW consumed fan tolerance ± 3%
 Tolérance su Pabs kW ± 3%
 Toleranz der Wellenleistung ± 3%

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

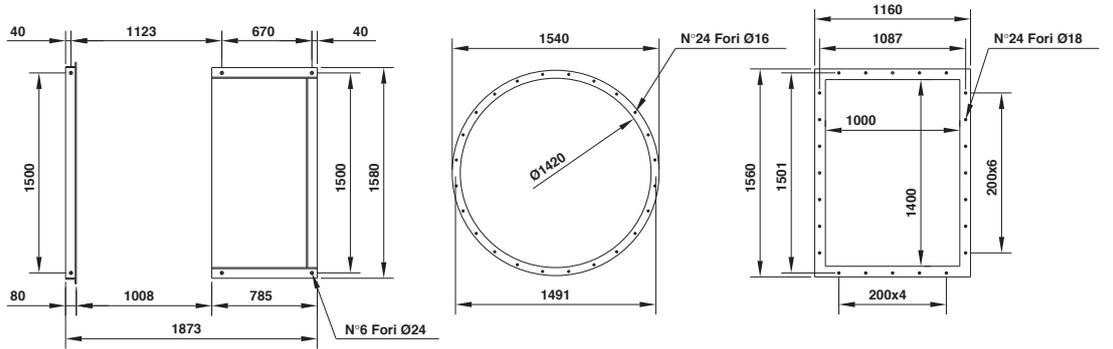
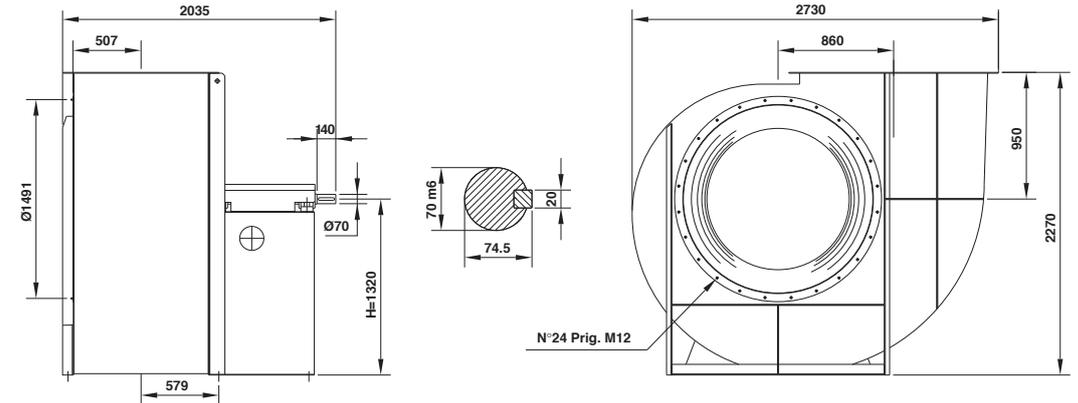
SPRT 1401

Classe 1
 Classe 1
 Class 1
 Klasse 1

PD² = 272 kgm²
 GD² = 272 kgm²

Peso
 Weight
 Poids kg 1415
 Gewicht

Supporto
 Housing
 Support SNL 517
 Lagerung
 Soporte

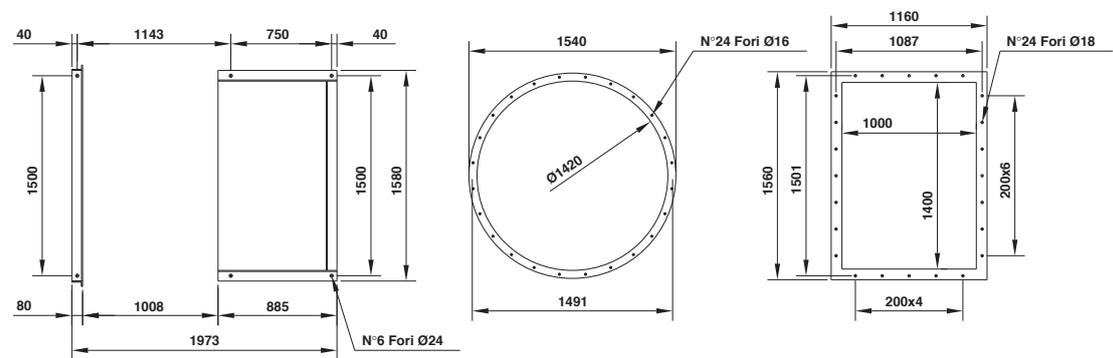
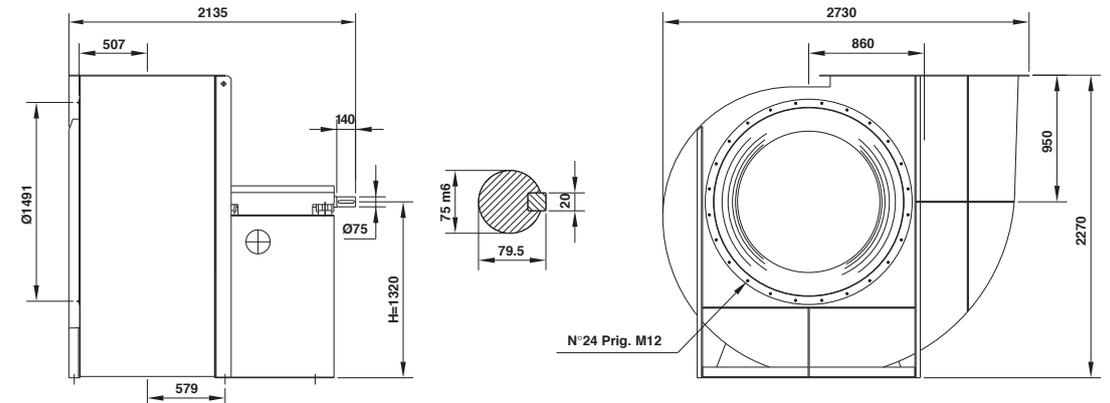


Classe 2
 Classe 2
 Class 2
 Klasse 2

PD² = 282 kgm²
 GD² = 282 kgm²

Peso
 Weight
 Poids kg 1483
 Gewicht

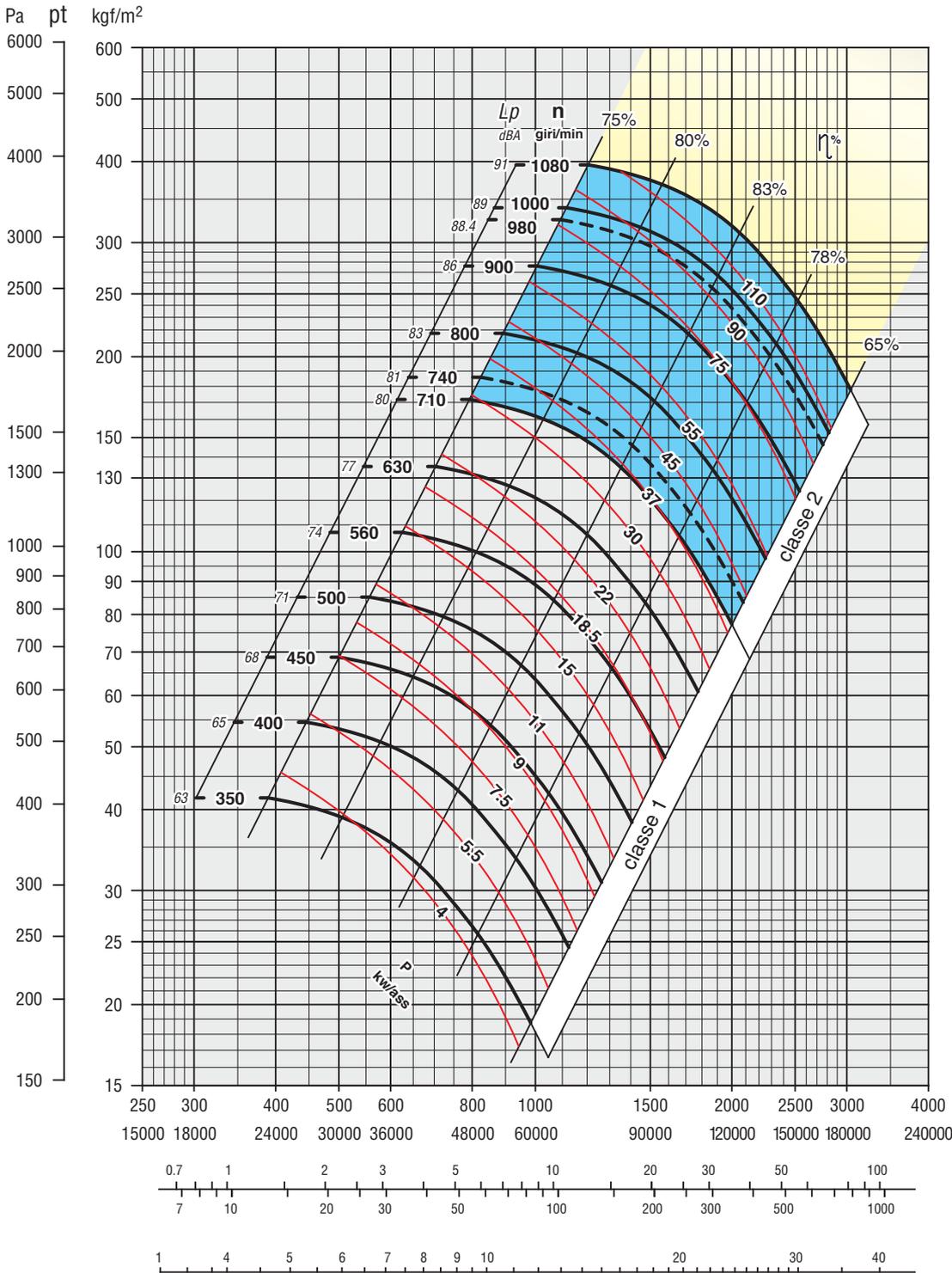
Supporto
 Housing
 Support SNL 518
 Lagerung



Il ventilatore non è orientabile
The fan is not revolvable
Le ventilateur n'est pas orientable
Ventilatorgehäuse ist nicht drehbar

Orientamenti norme UNI ISO 13349 (viste lato trasmissione)
 UNI ISO 13349 rules orientations (transmission side)
 OSorientations normes UNI ISO 13349 (vues coté transmission)
 Gehäusestellungen nach UNI ISO 13349 Norm von der Antriebsseite aus gesehen

RD/ Rotazione oraria-Rotation à droite-Clockwise rotation-Drehung im Uhrzeigersinn					LG/ Rotazione antioraria-Rotation à gauche-Counter clockwise rotation-Drehung gegen den Uhrzeigersinn																				
Altezza d'asse Height of axle-Axis's height Achsenhöhe	0	45	90	135	180	225	270	315	0	45	90	135	180	225	270	315									
	H=1320					H=1120					H=950					H=1650					H=1500				



SPRT 1401

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)

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

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

Classe 1
 Classe 1
 Class 1
 Klasse 1

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

<100°C = 710 giri/min.
 100-200°C = 630 giri/min.
 200-350°C = 560 giri/min.

Classe 2
 Classe 2
 Class 2
 Klasse 2

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

<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

KW assorbiti ventilatore tolleranza ± 3%
 KW consumed fan tolerance ± 3%
 Tolérance su Pabs kW ± 3%
 Toleranz der Wellenleistung ± 3%

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

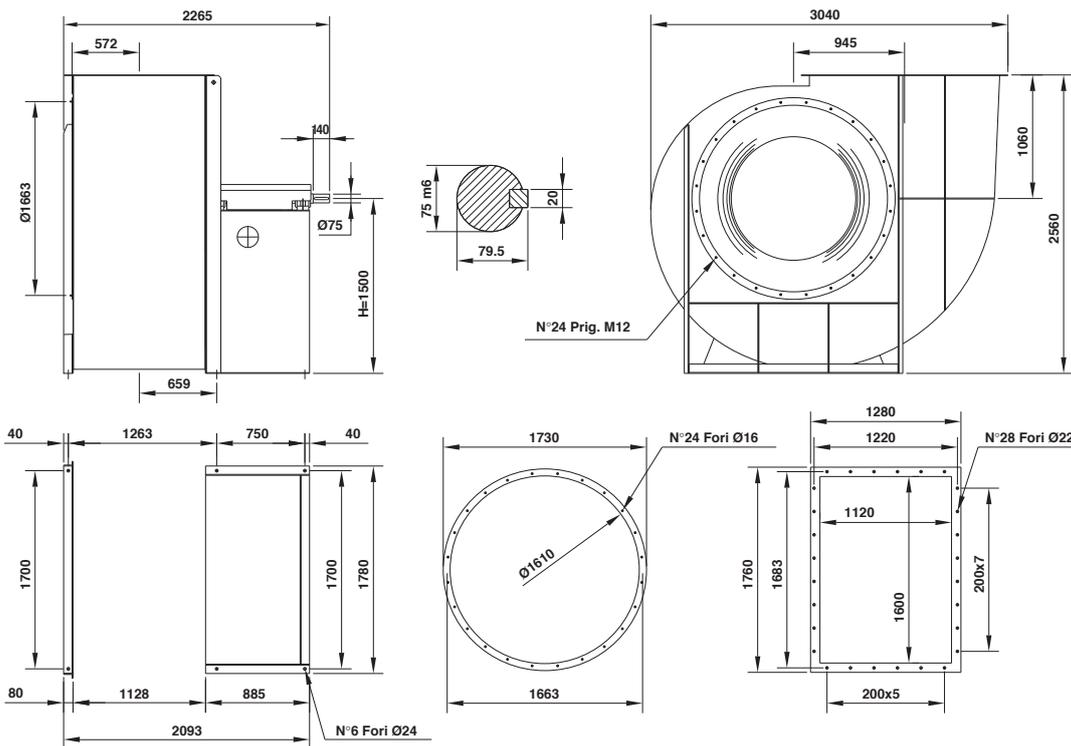
SPRT 1601

Classe 1
 Classe 1
 Class 1
 Klasse 1

PD² = 530 kgm²
 GD² = 530 kgm²

Peso
 Weight
 Poids kg 1850
 Gewicht

Supporto
 Housing
 Support SNL 518
 Lagerung

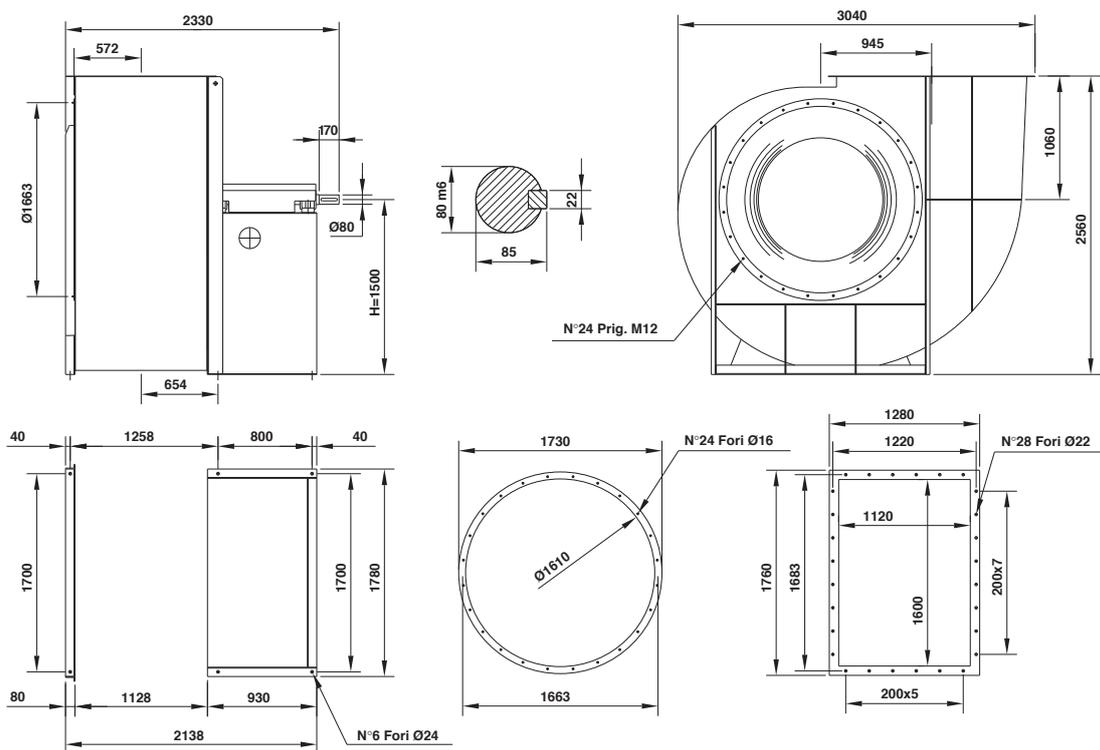


Classe 2
 Classe 2
 Class 2
 Klasse 2

PD² = 548 kgm²
 GD² = 548 kgm²

Peso
 Weight
 Poids kg 1910
 Gewicht

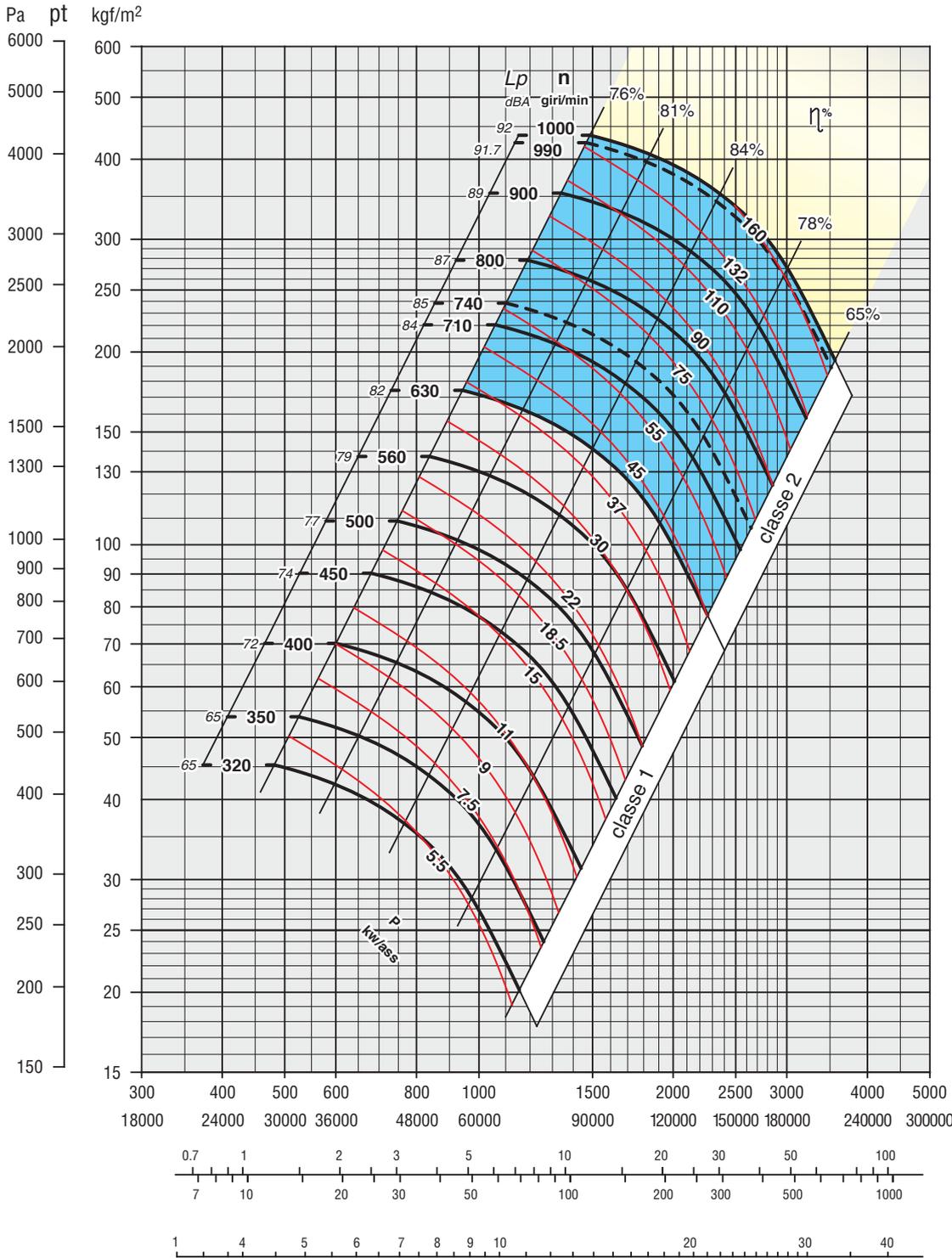
Supporto
 Housing
 Support SNL 520
 Lagerung



Il ventilatore non è orientabile
The fan is not revolvable
Le ventilateur n'est pas orientable
Ventilatorgehäuse ist nicht drehbar

Orientamenti norme UNI ISO 13349 (viste lato trasmissione)
 UNI ISO 13349 rules orientations (transmission side)
 Orientations normes UNI ISO 13349 (vues côté transmission)
 Gehäusestellungen nach UNI ISO 13349 Norm von der Antriebsseite aus gesehen

RD/ Rotazione oraria-Rotation à droite-Clockwise rotation-Drehung im Uhrzeigersinn					LG/ Rotazione antioraria-Rotation à gauche-Counter clockwise rotation-Drehung gegen den Uhrzeigersinn												
Altezza d'asse Heuteur d'axe-Axis's height Achsenhöhe	0	45	90	135	180	225	270	315	Altezza d'asse Heuteur d'axe-Axis's height Achsenhöhe	0	45	90	135	180	225	270	315
H=1500									H=1500								
H=1250									H=1250								
H=1060									H=1060								
H=1850									H=1850								
H=1600									H=1600								



SPRT 1601

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)

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

Classe 1
 Classe 1
 Class 1
 Klasse 1

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

<100°C = 630 giri/min.
 100-200°C = 560 giri/min.
 200-350°C = 500 giri/min.

Classe 2
 Classe 2
 Class 2
 Klasse 2

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

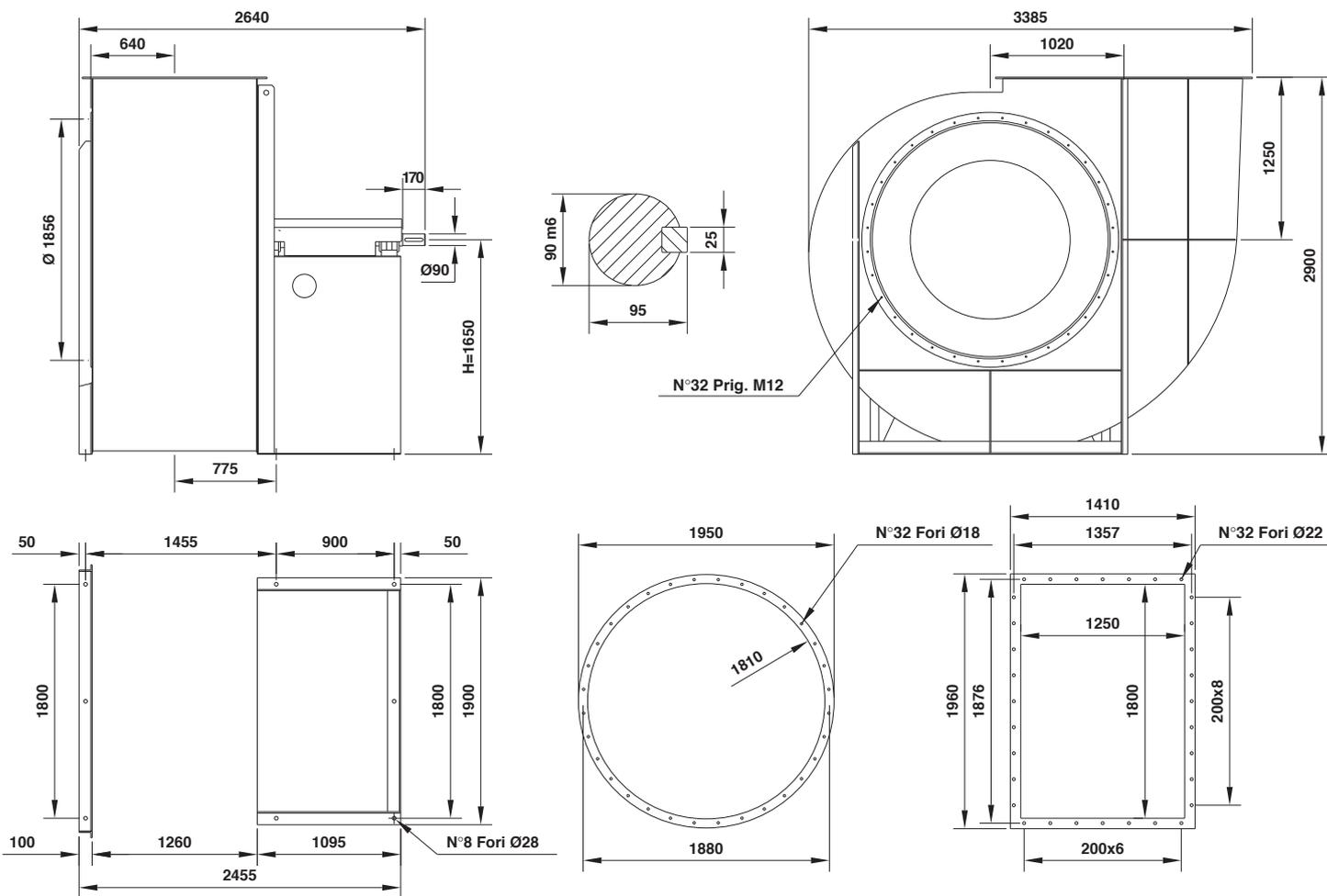
<100°C = 1000 giri/min.
 100-200°C = 900 giri/min.
 200-350°C = 750 giri/min.

Tolleranza sulla rumorosità + 3 dBA
 Noise level tolerance + 3 dBA
 Tolerance sur niveau sonore + 3 dBA
 Toleranz Schallpegel + 3 dBA

KW assorbiti ventilatore tolleranza ± 3%
 KW consumed fan tolerance ± 3%
 Tolerance su Pabs kW ± 3%
 Toleranz der Wellenleistung ± 3%

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

SPRT 1801

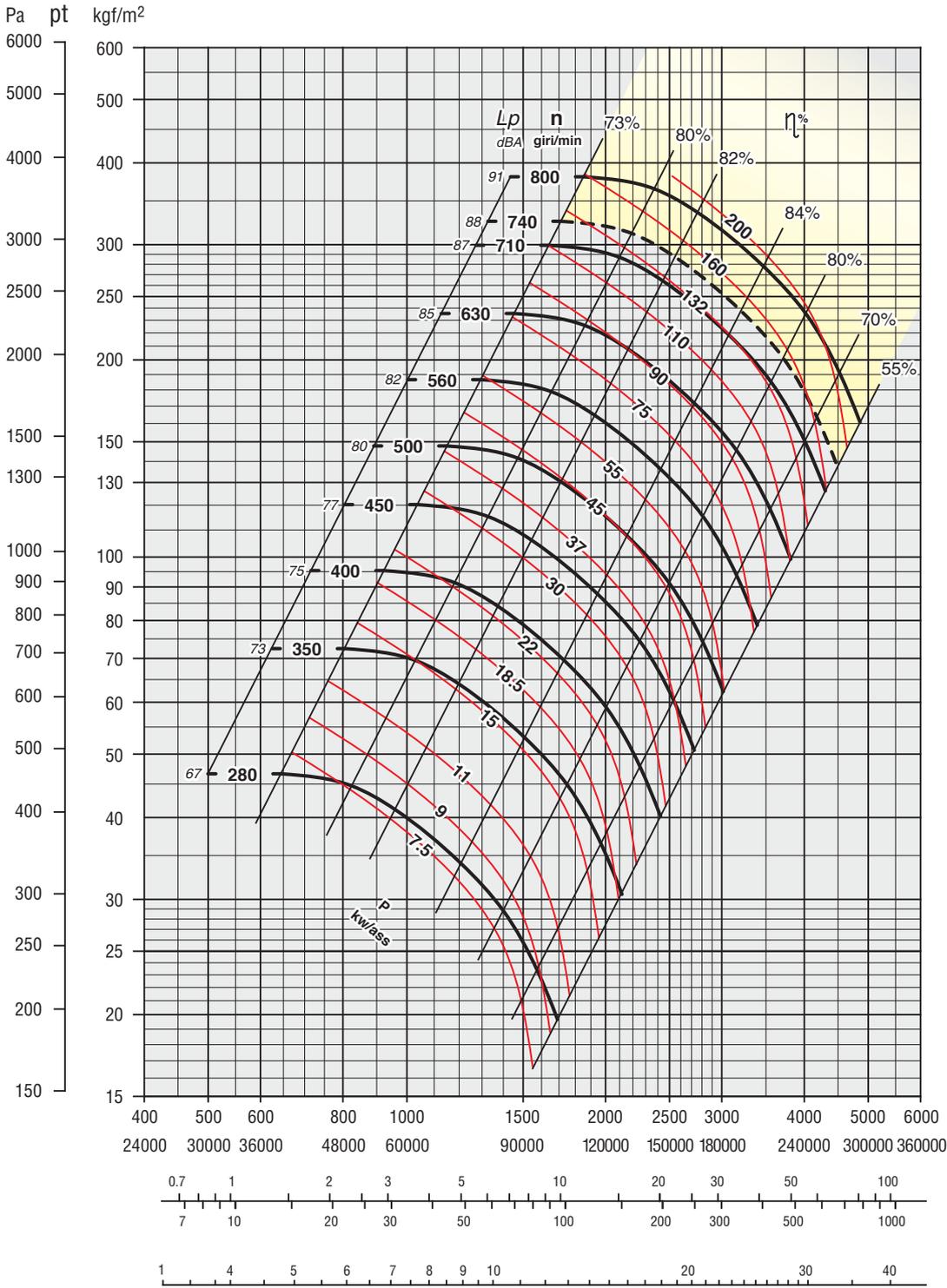


Supporto Peso
 Housing Weight
 Support SNL 522 Poids kg 2800 PD² = 1200 kgm²
 Lagerung Gewicht GD² =

Il ventilatore non è orientabile
The fan is not revolvable
Le ventilateur n'est pas orientable
Ventilatorgehäuse ist nicht drehbar

Orientamenti norme UNI ISO 13349 (viste lato trasmissione)
 UNI ISO 13349 rules orientations (transmission side)
 Orientations normes UNI ISO 13349 (vues côté transmission)
 Gehäusestellungen nach UNI ISO 13349 Norm von der Antriebsseite aus gesehen

Altezza d'asse Hauteur d'axe-Axis's height Achsenhöhe	RD/ Rotazione oraria-Rotation à droite-Clockwise rotation-Drehung im Uhrzeigersinn								Altezza d'asse Hauteur d'axe-Axis's height Achsenhöhe	LG/ Rotazione antioraria-Rotation à gauche-Counter clockwise rotation-Drehung gegen den Uhrzeigersinn							
	0	45	90	135	180	225	270	315		0	45	90	135	180	225	270	315
	H=1650				H=1400					H=1650				H=1400			
	H=1250				H=2000					H=1250				H=2000			
	H=1800									H=1800							



SPRT 1801

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)

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

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:

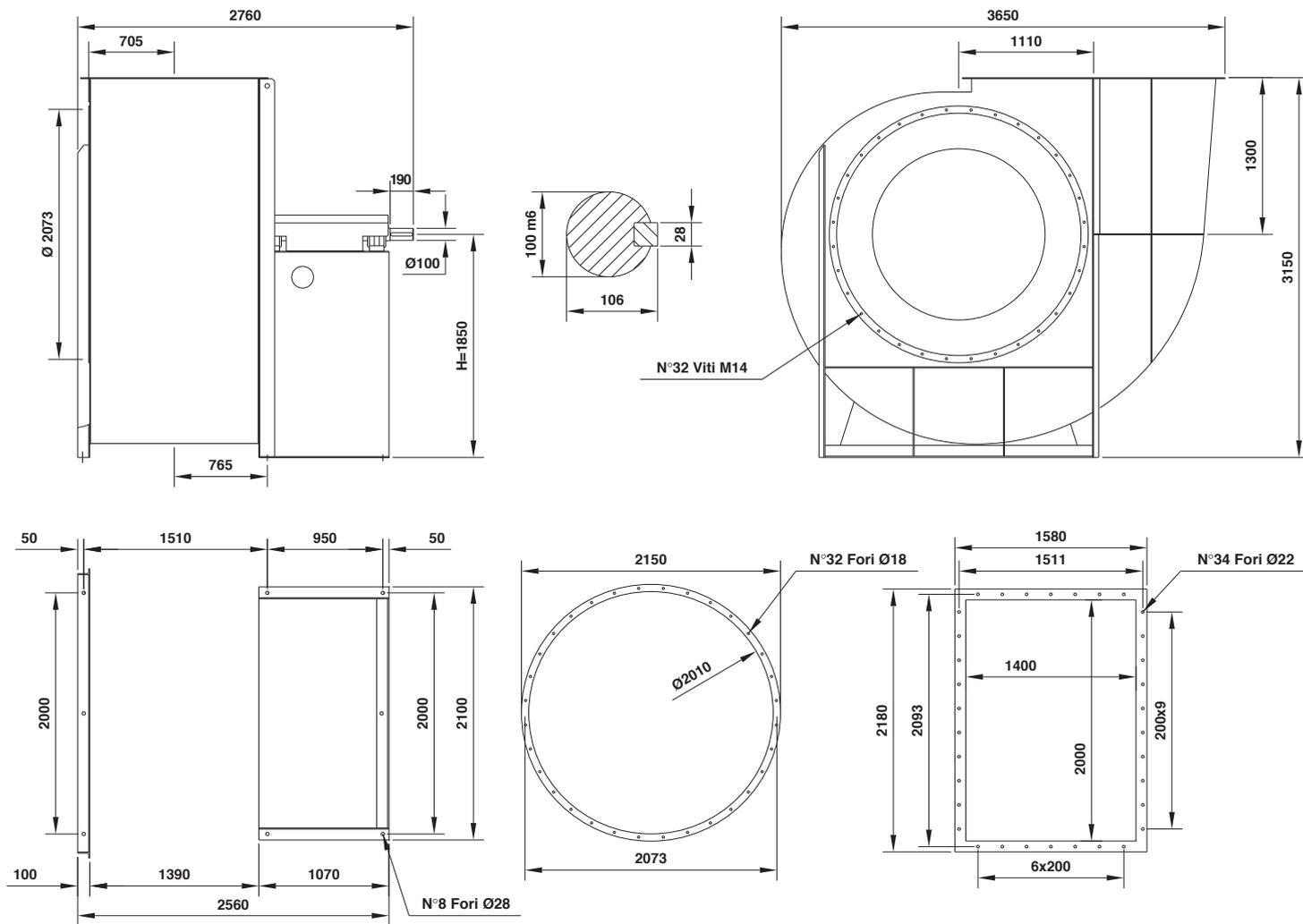
<100°C = 800 giri/min.
 100÷200°C = 630 giri/min.
 200÷350°C = 430 giri/min.

Tolleranza sulla rumorosità + 3 dBA
 Noise level tolerance + 3 dBA
 Tolérance sur niveau sonore + 3 dBA
 Toleranz Schallpegel + 3 dBA

KW assorbiti ventilatore tolleranza ± 3%
 KW consumed fan tolerance ± 3%
 Tolérance su Pabs kW ± 3%
 Toleranz der Wellenleistung ± 3%

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

SPRT 2001

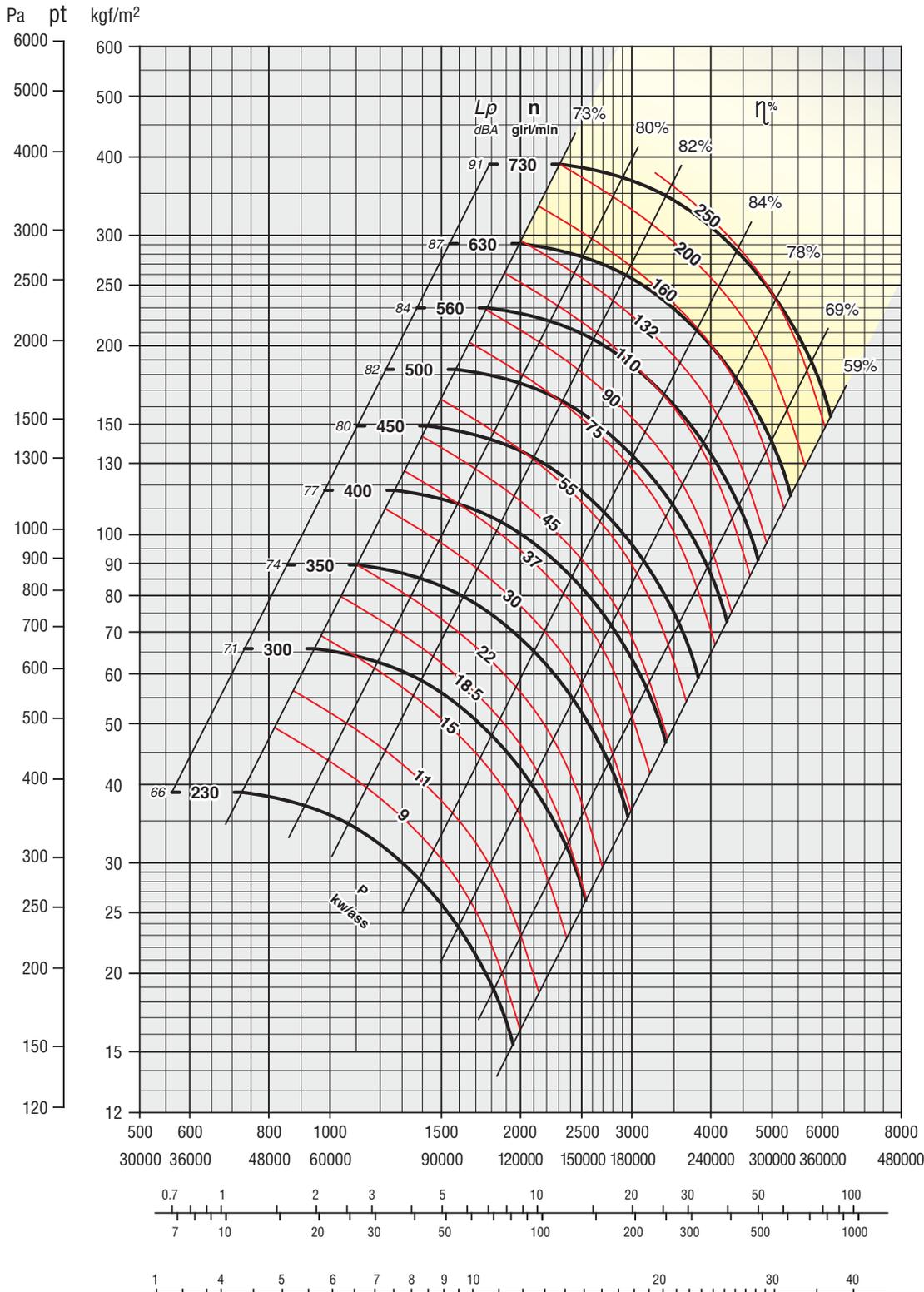


Supporto Peso
 Housing Weight
 Support SNL 524 Poids kg 3300 PD² = 1950 kgm²
 Lagerung Gewicht GD² =

Il ventilatore non è orientabile
The fan is not revolvable
Le ventilateur n'est pas orientable
Ventilatorgehäuse ist nicht drehbar

Orientamenti norme UNI ISO 13349 (viste lato trasmissione)
 UNI ISO 13349 rules orientations (transmission side)
 Orientations normes UNI ISO 13349 (vues côté transmission)
 Gehäusestellungen nach UNI ISO 13349 Norm von der Antriebsseite aus gesehen

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



SPRT 2001

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)

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

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:

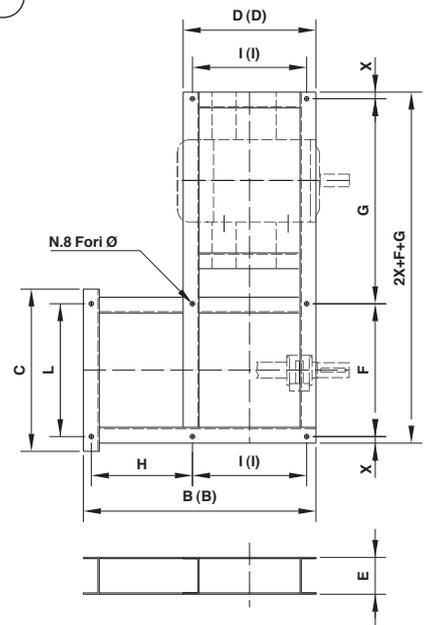
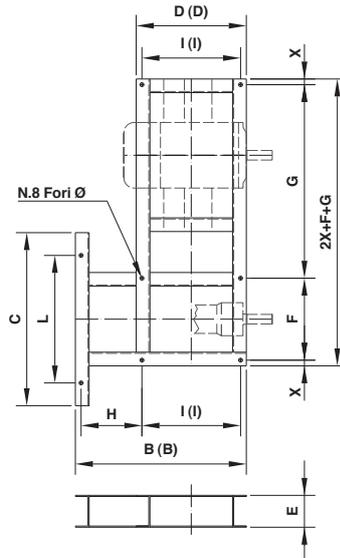
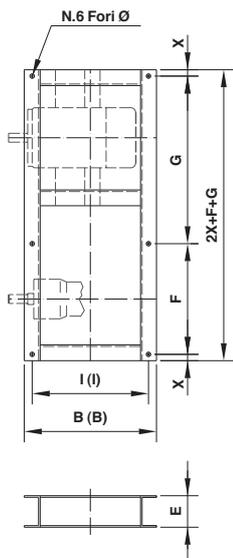
<100°C = 730 giri/min.
 100÷200°C = 480 giri/min.
 200÷350°C = 380 giri/min.

Tolleranza sulla rumorosità + 3 dBA
 Noise level tolerance + 3 dBA
 Tolérance sur niveau sonore + 3 dBA
 Toleranz Schallpegel + 3 dBA

KW assorbiti ventilatore tolleranza ± 3%
 KW consumed fan tolerance ± 3%
 Tolérance su Pabs kW ± 3%
 Toleranz der Wellenleistung ± 3%

Basamento (Esec. 12) - Bedplate - Embase - Grundrahmen

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



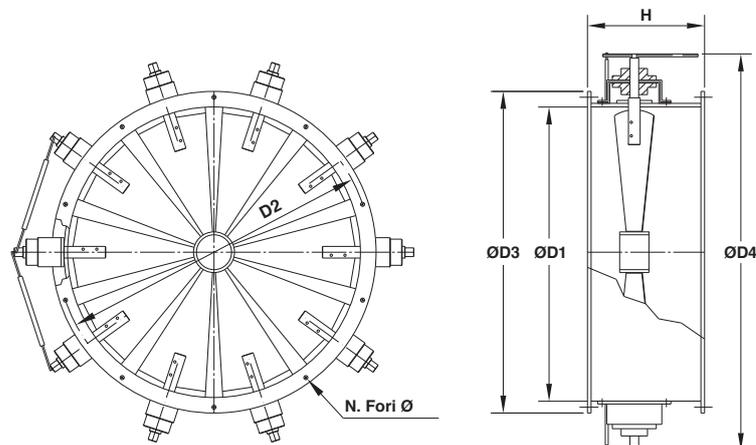
Dimensioni - Dimensions - Masse - Abmessungen

Serie Series Série Serien	Classe Classe Class Klasse	mm													Peso Weight Poids Gewicht kg
		B	(B)	C	D	(D)	E	F	X	H	I	(I)	L	Ø	
SPRT 401	1-2	455	455	-	-	-	100	350	20	-	405	405	-	14	18
SPRT 451	1-2	455	455	-	-	-	100	350	20	-	405	405	-	14	18
SPRT 501	1	455	455	-	-	-	100	350	20	-	405	405	-	14	18
SPRT 501	2	520	520	-	-	-	100	360	25	-	470	470	-	17	24
SPRT 561	1	455	455	-	-	-	100	350	20	-	405	405	-	14	18
SPRT 561	2	520	520	-	-	-	100	360	25	-	470	470	-	17	24
SPRT 631	1-2	1072	1072	770	520	520	120	360	25	552	470	470	710	17	35
SPRT 711	1-2	1083	1123	910	480	520	120	360	25	603	430	470	800	17	45
SPRT 801	1-2	1223	1283	990	555	615	140	870	30	668	495	555	870	17	76
SPRT 901	1-2	1286	1346	1090	555	615	160	970	30	731	495	555	970	19	85
SPRT 1001	1-2	1473	1473	1190	660	660	180	1060	35	813	600	600	1060	21	118
SPRT 1121	1-2	1578	1578	1350	670	670	180	1200	35	908	600	600	1200	24	127
SPRT 1251	1	1688	1688	1480	680	680	180	1320	40	1008	600	600	1320	24	130
SPRT 1251	2	1773	1773	1480	750	750	180	1320	40	1023	670	670	1320	24	140
SPRT 1401	1	1873	1873	1660	750	750	180	1500	40	1123	670	670	1500	24	175
SPRT 1401	2	1973	1973	1660	830	830	180	1500	40	1143	750	750	1500	24	190
SPRT 1601	1	2093	2093	1860	830	830	200	1700	40	1263	750	750	1700	24	220
SPRT 1601	2	2138	2138	1860	880	880	200	1700	40	1258	800	800	1700	24	240
SPRT 1801	-	2455	2455	2100	1000	1000	220	2 x 900	50	1455	900	900	2 x 900	10 x 28	380
SPRT 2001	-	2560	2560	2300	1050	1050	250	2 x 1000	50	1510	950	950	2 x 1000	10 x 28	450

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

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

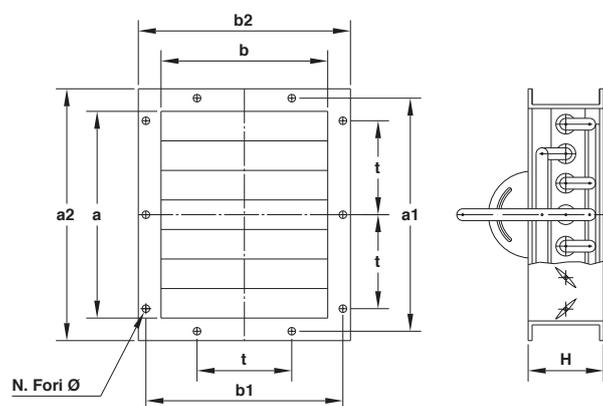
DIMENSIONI D'INGOMBRO in mm
 OVERALL DIMENSIONS in mm
 DIMENSIONS D'ENCOMBREMENT en mm
 MASSE in mm



Tipo Type Typ Tipo	D ₁	D ₂	D ₃	D ₄	H	n°	fori Ø	Peso Weight Poids Gewicht kg
280	280	332	366	450	280	8	11,5	24
315	321	366	400	570	280			30
355	361	405	440	610	280			33
400	406	448	485	650	315	12	11,5	36
450	456	497	535	700	315			40
500	506	551	585	820	355	16	11,5	53
560	568	629	666	880	355			60
630	638	698	736	990	355			68
710	718	775	816	1070	355	24	14	75
800	808	861	906	1160	400			85
900	908	958	1006	1260	400			100
1000	1008	1067	1107	1360	400	16	16	130
1120	1130	1200	1248	1480	450			160
1250	1260	1337	1380	1610	450			180
1400	1420	1491	1540	1760	450	32	18	210
1600	1610	1663	1730	1960	500			230
1800	1810	1880	1950	2200	500			280
2000	2010	2073	2130	2380	500			340

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

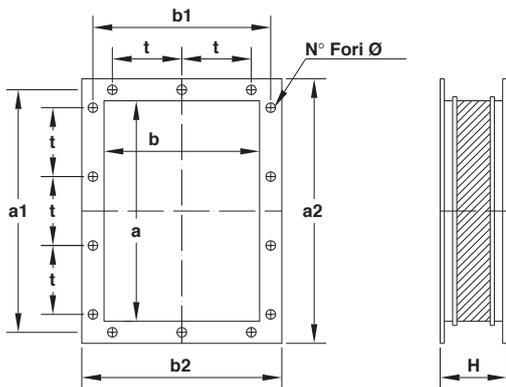
DIMENSIONI D'INGOMBRO in mm
 OVERALL DIMENSIONS in mm
 DIMENSIONS D'ENCOMBREMENT en mm
 MASSE in mm



Tipo Type Typ Tipo	a	b	a ₁	b ₁	a ₂	b ₂	H	t	n°	fori Ø	Peso Weight Poids Gewicht 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		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		8	11,5	4,5
200 x 140	200	140	241	182	270	210	130				5,3
224 x 160	224	160	265	200	294	230	130				6,5
250 x 180	250	180	292	219	320	250	130		10	11,5	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		12	14	11
400 x 280	400	280	448	332	484	368	130				13
450 x 315	450	315	497	366	533	402	130				18
500 x 355	500	355	551	405	587	441	150		14	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		16	14	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		18	18	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		20	22	110
1600 x 1120	1600	1120	1683	1220	1760	1280	250				150
1800 x 1250	1800	1250	1876	1357	1960	1410	280				200
2000 x 1400	2000	1400	2093	1511	2180	1580	280		34		280

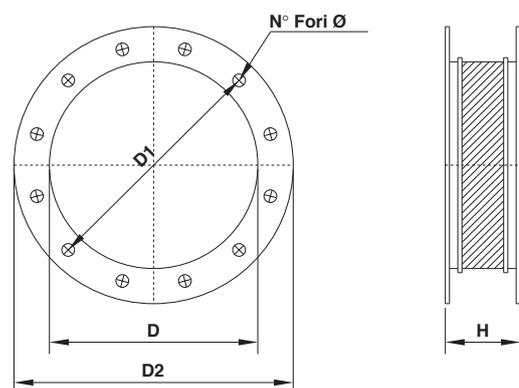
Regolatori di portata esterni adatti anche per aria polverosa, costruzione robusta per usi industriali. **Classe 1** = fino a 120°C. **Classe 2** = da 120 a 350°C. + pressione ≥ 700 mm H₂O.
External flow regulator designed for dusty air, sturdy construction, for industrial use. **Layout 1** = max. temperature 120°C. **Layout 2** = from 120 to 350°C. + pression ≥ 700 mm H₂O.
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.

Giunti antivibranti in mandata
Vibration-damping couplings outflow-end
Joints antivibratoires refoulement
Elastische Verbindungen drückseitig



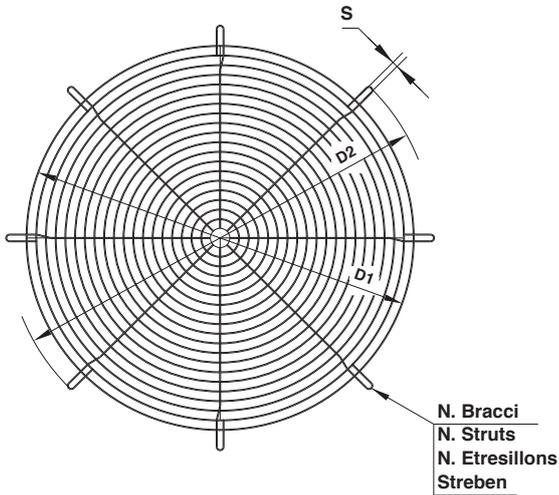
Tipo Type Typ Tipo	mm								Fori		Peso Weight Poids Gewicht kg
	a	b	a ₁	b ₁	a ₂	b ₂	t	H	n°	Ø	
90 x 63	90	63	112	90	150	123	-	140	4	9	1
100 x 71	100	71	125	100	160	131	-	140	4	9	1,1
112 x 80	112	80	140	112	172	140	-	140	4	9	1,3
125 x 90	125	90	165	130	185	150	100	140	6	9,5	1,6
140 x 100	140	100	182	141	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



Tipo Type Typ Tipo	mm				Fori		Peso Weight Poids Gewicht 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	8	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

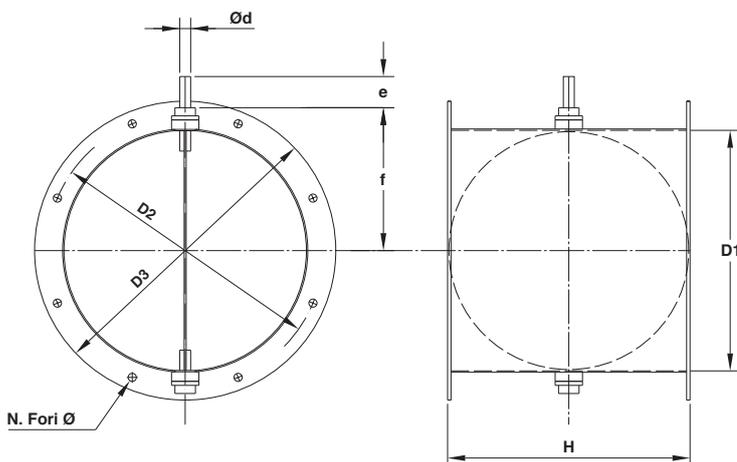
Rete di protezione
Protection Net
Grille de protection
Schutzgitter



Tipo - Type Typ - Tipo Dn	D ₁ (mm)	D ₂ (mm)	S (mm)	N° Bracci N° Struts N° Etresillons Streben
RP 125	140	220	12	4
RP 140				
RP 160				
RP 180				
RP 200	212	285	12	4
RP 224				
RP 250				
RP 280				
RP 315	312	385	12	4
RP 355				
RP 400				
RP 450				
RP 500	500	580	16	4
RP 560				
RP 630				
RP 710				
RP 800	795	895	16	8
RP 900				
RP 1000				
RP 1120				
RP 1250	1245	1400	20	8
RP 1400				
RP 1600				
RP 1800				
RP 2000	1995	2150	20	8

Valvola a farfalla
Throttle valve
Soupape ronde
Drosselklappe Rund

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



Tipo Type Typ Tipo	D ₁	D ₂	D ₃	d	e	f	H	n° ...fori Ø	Peso Weight Poids Gewicht 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	8 - 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



Via Reggio Calabria,13 – Cascine Vica Rivoli (TO) Italia
 Tel: (+39) 011. 959.16.01 Fax: (+39) 011. 959.29.62
 E-mail : savio@savioclima.it [http:// www.savioclima.it](http://www.savioclima.it)

