

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**  
**SR F-G-H-I-L /T**

**INDICE**

CARATTERISTICHE TECNICHE	Pag. 3
CONCETTI GENERALI SUI VENTILATORI	Pag. 4
DIMENSIONI D'INGOMBRO E PESI SRFT	Pag. 8-9
TABELLE PRESTAZIONALI SRFT	Pag. 10-14
DIMENSIONI D'INGOMBRO E PESI SRGT	Pag. 15-16
TABELLE PRESTAZIONALI SRGT	Pag. 17-22
DIMENSIONI D'INGOMBRO E PESI SRHT	Pag. 23-24
TABELLE PRESTAZIONALI SRHT	Pag. 25-30
DIMENSIONI D'INGOMBRO E PESI SRIT	Pag. 31-32
TABELLE PRESTAZIONALI SRIT	Pag. 33-37
DIMENSIONI D'INGOMBRO E PESI SRLT	Pag. 38-39
TABELLE PRESTAZIONALI SRLT	Pag. 40-44
BASAMENTO	Pag. 45-46
REGOLATORI DI PORTATA	Pag. 47
RETI / VALVOLE A FARFALLA	Pag. 48
GIUNTI ANTIVIBRANTI	Pag. 49

**SOMMAIRE**

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES	Pag. 3
PRINCIPES GENERAUX DES VENTIL.	Pag. 6
DIMENS. D'ENCOMB. ET POIDS SRFT	Pag. 8-9
TABLEAUX DES PERFOR. SRFT	Pag. 10-14
DIMENS. D'ENCOMB. ET POIDS SRGT	Pag. 15-16
TABLEAUX DES PERFOR. SRGT	Pag. 17-22
DIMENS. D'ENCOMB. ET POIDS SRHT	Pag. 23-24
TABLEAUX DES PERFOR. SRHT	Pag. 25-30
DIMENSIONI D'INGOMBRO E PESI SRIT	Pag. 31-32
TABELLE PRESTAZIONALI SRIT	Pag. 33-37
DIMENSIONI D'INGOMBRO E PESI SRLT	Pag. 38-39
TABELLE PRESTAZIONALI SRLT	Pag. 40-44
EMBASE	Pag. 45-46
RÉGULATEURS DE DÉBIT	Pag. 47
GRILLE / SOUPAPE RONDE	Pag. 48
JOINTS ANTIVIBRATIONES	Pag. 49

**SUMMARY**

TECHNICAL FEATURES	Pag. 3
GENERAL PRINCIPLES OF THE FAN DESIGN	Pag. 5
OVERALL DIMENSIONS AND WEIGHT SRFT	Pag. 8-9
PERFORMANCE TABLES SRFT	Pag. 10-14
OVERALL DIMENSIONS AND WEIGHT SRGT	Pag. 15-16
PERFORMANCE TABLES SRGT	Pag. 17-22
OVERALL DIMENSIONS AND WEIGHT SRHT	Pag. 23-24
PERFORMANCE TABLES SRHT	Pag. 25-30
OVERALL DIMENSIONS AND WEIGHT SRIT	Pag. 31-32
PERFORMANCE TABLES SRIT	Pag. 33-37
OVERALL DIMENSIONS AND WEIGHT SRLT	Pag. 38-39
PERFORMANCE TABLES SRLT	Pag. 40-44
BEDPLATE	Pag. 45-46
FLOW REGULATORS	Pag. 47
NET / TROTTLER VALVE	Pag. 48
VIBRATION-DAMPING	Pag. 49

**INHALTSANGABE**

TECHNISCHE MERKMALE	Pag. 3
ALLGEMEINE ANGABEN ÜBER DIE VENTIL.	Pag. 7
ABMESSUNGEN UND GEWICHTE SRFT	Pag. 8-9
LEISTUNGSTABELLE SRFT	Pag. 10-14
ABMESSUNGEN UND GEWICHTE SRGT	Pag. 15-16
LEISTUNGSTABELLE SRGT	Pag. 17-22
ABMESSUNGEN UND GEWICHTE SRHT	Pag. 23-24
LEISTUNGSTABELLE SRHT	Pag. 25-30
OVERALL DIMENSIONS AND WEIGHT SRIT	Pag. 31-32
PERFORMANCE TABLES SRIT	Pag. 33-37
OVERALL DIMENSIONS AND WEIGHT SRLT	Pag. 38-39
PERFORMANCE TABLES SRLT	Pag. 40-44
GRUNDRAHMEN	Pag. 45-46
DURCHFLUSS REGLER	Pag. 47
SCHUTZGITTER / DROSSELKLAPPE	Pag. 48
ELASTISCHE VERBINDUNGEN	Pag. 49

**IMPIEGO:**

Per aspirazione di aria pulita e polverosa. Questa serie di ventilatori ad alta pressione è caratterizzata da un elevato rendimento con risparmio di energia elettrica avendo installato una girante speciale a pale rovesce (Negative). Vengono utilizzati per i trasporti pneumatici, nelle cementerie, nell'alimentazione dell'aria dei cubilotti nelle fonderie e nei bruciatori a nafta, nei mulini, nei pastifici, nelle industrie chimiche, siderurgiche, metallurgiche ove siano richieste piccole portate con medie ed alte pressioni. Per temperature del fluido trasportato superiori 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:**

For the suction of clean and dusty air. These types of high pressure fans are characterized by a high output with saving of electric power as they have a special fan wheel with reversed blades (Negative) assembled. These types of fans are particularly suitable for pneumatic conveyances, in cement factories, in the air feeding for the cupolas in foundries and in oil burners, in the mills, in "pasta" factories, in chemical, metallurgical and iron industries where small capacities with medium and high pressures are required. 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.

**EMPLOI:**

Pour l'aspiration d'air propre et poussiéreux. Cette série de ventilateurs à haute pression est caractérisée par un rendement élevé avec économie d'énergie électrique, au moyen d'une turbine mobile spéciale à aubes renversées (Négatives). Ces ventilateurs sont employés pour les transports pneumatiques, dans les cimenteries, pour l'alimentation de l'air des cubilots, dans les fonderies et dans les brûleurs à mazout, dans les minoteries, dans les fabriques de pâtes alimentaires, dans les industries chimiques, sidérurgiques métallurgiques où l'on demande un petit débit avec de moyennes et hautes pressions. Pour des températures de fluide transporté supérieures à 90°C jusqu'à 350°C, on place sur l'arbre une turbine de refroidissement qui protège de la chaleur entre la chaise et la coque; en outre, on peint le ventilateur avec une peinture spéciale à l'aluminium pour hautes températures.

**ANWENDUNGSBEREICH:**

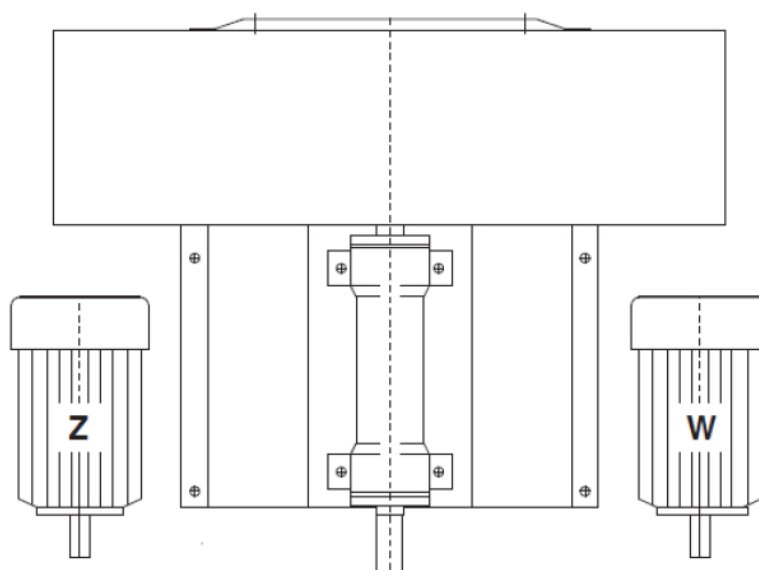
Geeignet zum Absaugen von sauberer und Staubiger Luft. Diese Serie von Hochdruckventilatoren mit rückwärtsgekrümmten Schaufeln kennzeichnet ein hoher Wirkungsgrad und wird für pneumatischen Transport in Zementfabriken, Giessereien, Mühlen, Teigwarenfabriken, chemischen Industrien, Hüttenwerken eingesetzt aber auch überall dort, wo mittlere und hohe Drücke bei geringen Volums strömen, wie z.B. bei Kupolöfen und Ölbrennern gebraucht werden. Für Temperaturen, des geförderten Mediums, von 90°C bis 350°C wird an der Welle, zwischen Lager und Gehäuse, ein Kühlflügel aufgezogen und der Ventilator mit Aluminiumfarbe, für hohe Temperaturen, lackiert.

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.



## CONCETTI GENERALI SUI VENTILATORI

### 1) PARAMETRI

I principali parametri che distinguono un ventilatore sono quattro:

Portata (V)                      Pressione (p)                      Rendimento ( $\eta$ )                      Velocità di rotazione ( $n^\circ \text{ min.}^{-1}$ )

#### 1.1) Portata:

La portata è la quantità di fluido movimentata dal ventilatore, in termini di volume, nell'unità di tempo e si esprime normalmente in  $\text{m}^3/\text{h}$ ,  $\text{m}^3/\text{min.}$ ,  $\text{m}^3/\text{sec}$ .

#### 1.2) Pressione:

La pressione totale (pt) è la somma tra la pressione statica (pst), ovvero l'energia necessaria a vincere gli attriti opposti dall'impianto e la pressione dinamica (pd) o energia cinetica impressa al fluido in movimento ( $pt = pst + pd$ ).

La pressione dinamica dipende dalla velocità (v) e dal peso specifico del fluido (y).

$$pd = \frac{1}{2} \cdot y \cdot v^2$$

Dove:                      pd = pressione dinamica (Pa)  
                                   y = peso specifico del fluido ( $\text{Kg}/\text{m}^3$ )  
                                   v = velocità del fluido alla bocca del ventilatore interessata dall'impianto (m/sec)

$$v = \frac{V}{A}$$

Dove:                      V = portata ( $\text{m}^3/\text{sec}$ )  
                                   A = sezione della bocca interessata dall'impianto ( $\text{m}^2$ )  
                                   v = velocità del fluido alla bocca del ventilatore interessata dall'impianto (m/sec)

#### 1.3) Rendimento:

Il rendimento è il rapporto tra l'energia resa dal ventilatore e quella assorbita dal motore che aziona il ventilatore stesso.

$$\eta = \frac{V \cdot pt}{6120 \cdot P}$$

Dove:                       $\eta$  = rendimento                      P = potenza assorbita (kW)  
                                   V = portata ( $\text{m}^3/\text{min}$ )                      pt = pressione totale (daPa)

#### 1.4) Velocità di rotazione:

La velocità di rotazione è il nr. di giri che la girante del ventilatore deve compiere per fornire le caratteristiche richieste. Al variare del nr. dei giri (n), mantenendo costante il peso specifico del fluido (y), si ottengono le seguenti variazioni:

La portata (V) è direttamente proporzionale alla velocità di rotazione quindi:

$$V_1 = V \cdot \frac{n_1}{n}$$

Dove:                      n = velocità di rot.ne                      V<sub>1</sub> = nuova portata ottenuta al variare della velocità di rot.  
                                   V = portata                      n<sub>1</sub> = nuova velocità di rotazione

La pressione totale (pt) varia con il quadrato del rapporto delle velocità di rotazione quindi:

$$pt_1 = pt \cdot \left(\frac{n_1}{n}\right)^2$$

Dove:                      n = velocità di rot.ne                      pt<sub>1</sub> = nuova pressione tot. ottenuta al variare della vel. di rot.  
                                   pt = pressione tot.                      n<sub>1</sub> = nuova velocità di rotazione

La potenza assorbita (P) varia con il cubo del rapporto delle velocità di rotazione quindi:

$$P_1 = P \cdot \left(\frac{n_1}{n}\right)^3$$

Dove:                      n = velocità di rot.ne                      P<sub>1</sub> = nuova potenza ass. ottenuta al variare della vel. di rot.  
                                   P = potenza ass.                      n<sub>1</sub> = nuova velocità di rotazione

## 2) DIMENSIONAMENTO

Le caratteristiche da noi espresse nelle tabelle che seguono, sono riferite al funzionamento con fluido (aria) alla temperatura di + 15°C e con pressione barometrica di 760 mm Hg (peso specifico = 1.226  $\text{kg}/\text{m}^3$ ).

I dati relativi alla rumorosità sono riferiti ad una misurazione in campo libero, alla distanza di 1,5 m. con ventilatore funzionante alla portata di massimo rendimento.

I valori riportati sono soggetti alle seguenti tolleranze: portata  $\pm 5\%$  - rumorosità +3 dB(A).

Quando le condizioni del fluido trasportato differiscono da quelle sopra citate è necessario tenere conto che temperatura e pressione barometrica, influenzano direttamente il peso specifico del fluido stesso.

Al variare del peso specifico, la portata (V) in termini di volume rimane costante, la pressione (pt) e la potenza (P) varieranno direttamente con il rapporto dei pesi specifici.

$$pt_1 = \frac{y_1}{y} \cdot pt \quad \left| \quad P_1 = \frac{y_1}{y} \cdot P$$

Dove:                      pt = pressione totale                      pt<sub>1</sub> = nuova pressione tot. ottenuta al variare del peso specifico  
                                   P = potenza assorbita                      P<sub>1</sub> = nuova potenza ass. ottenuta al variare del peso specifico  
                                   y = peso spec. fluido                      y<sub>1</sub> = nuovo peso specifico del fluido

Il peso specifico (y) si può calcolare con la seguente formula:

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

Dove:                      y = peso specifico dell'aria a t °C ( $\text{Kg}/\text{m}^3$ )  
                                   Pb = pressione barometrica (mm Hg)  
                                   t = temp. del fluido (°C)                      13,59 = peso specifico mercurio a 0° C ( $\text{kg}/\text{dm}^3$ )

Per maggior facilità di calcolo, riportiamo il peso dell'aria alle varie temperature ed alle varie altitudini:

		Temperatura																				
		-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
Altitudine m s.l.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	

## GENERAL PRINCIPLES OF THE FAN DESIGN

### 1) PARAMETERS

The main parameters, characteristic to a fan, are four in number:

Capacity (V)                      Pressure (p)                      Efficiency (η)                      Speed of rotation (n° min.<sup>-1</sup>)

#### 1.1) Capacity:

The capacity is the quantity of fluid moved by the fan, in volume, within a unit of time, and it is usually expressed in m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/min., m<sup>3</sup>/sec.

#### 1.2) Pressure:

The total pressure (pt) is the sum of the static pressure (pst), i.e. the energy required to withstand opposite frictions from the system, and the dynamic pressure (pd) or kinetic energy imparted to the moving fluid (pt = pst + pd).

The dynamic pressure depends on both fluid speed (v) and specific gravity (y).

$$pd = \frac{1}{2} \cdot y \cdot v^2 \quad \text{Where:} \quad \begin{array}{l} pd = \text{dynamic pressure} \quad (\text{Pa}) \\ y = \text{specific gravity of the fluid} \quad (\text{Kg/m}^3) \\ v = \text{fluid speed at the fan opening worked by the system} \quad (\text{m/sec}) \end{array}$$

$$V = \frac{V}{A} \quad \text{Where:} \quad \begin{array}{l} V = \text{capacity} \quad (\text{m}^3/\text{sec}) \\ A = \text{gauge of the opening worked by the system} \quad (\text{m}^2) \\ v = \text{fluid speed at the fan opening worked by the system} \quad (\text{m/sec}) \end{array}$$

#### 1.3) Efficiency:

The efficiency is the ratio between the energy yielded by the fan and the energy input to the fan driving motor.

$$\eta = \frac{V \cdot pt}{6120 \cdot P} \quad \text{Where:} \quad \begin{array}{l} \eta = \text{efficiency} \\ V = \text{capacity} \quad (\text{m}^3/\text{min}) \\ P = \text{absorbed power} \quad (\text{kW}) \\ pt = \text{total pressure} \quad (\text{daPa}) \end{array}$$

#### 1.4) Speed of rotation:

The speed of rotation is the number of revolutions the fan impeller has to run in order to meet the performance requirements.

As the number of revolutions varies (n), while the fluid specific gravity keeps steady (y), the following variations take place:

The capacity (V) is directly proportional to the speed of rotation, therefore :

$$V_1 = V \cdot \frac{n_1}{n} \quad \text{Where:} \quad \begin{array}{l} n = \text{speed of rotation} \\ V = \text{capacity} \\ V_1 = \text{new capacity obtained upon varying of the speed of rot.} \\ n_1 = \text{new speed of rotation} \end{array}$$

The total pressure (pt) varies as a function of the squared ratio of the speeds of rotation; therefore:

$$pt_1 = pt \cdot \left(\frac{n_1}{n}\right)^2 \quad \text{Where:} \quad \begin{array}{l} n = \text{speed of rotation} \\ pt = \text{total pressure} \\ pt_1 = \text{new total pressure obtained upon varying of the speed of rot.} \\ n_1 = \text{new speed of rotation} \end{array}$$

The absorbed power (P) varies as a function of the cubed ratio of the speeds of rotation therefore:

$$P_1 = P \cdot \left(\frac{n_1}{n}\right)^3 \quad \text{Where:} \quad \begin{array}{l} n = \text{speed of rotation} \\ P = \text{abs. power} \\ P_1 = \text{new electrical input obtained upon varying of the speed of rot.} \\ n_1 = \text{new speed of rotation} \end{array}$$

### 2) SIZING

The characteristics expressed in the following tables are referred to operation with fluid (air) at +15°C temperature and 760 mm Hg barometric pressure (specific gravity = 1.226 kg/m<sup>3</sup>).

The noise data are referred to a measurement taken in free field, at 1.5 m distance, with fan running at the maximum rate of efficiency.

The above-mentioned values undertake the following tolerance: ± 5% capacity - +3 dB(A) noise.

When the conveyed fluid conditions differ from the above-mentioned ones, the following should be considered, that the temperature and the barometric pressure are directly affecting the specific gravity of the fluid .

As the specific gravity varies, the volume flowrate (V) keeps on constant, and the pressure (pt) and power (P) vary directly as a function of the ratio of the specific gravities.

$$pt_1 = \frac{y_1}{y} \cdot pt \quad \left| \quad P_1 = \frac{y_1}{y} \cdot P \quad \text{Where:} \quad \begin{array}{l} pt = \text{total pressure} \\ P = \text{absorbed power} \\ y = \text{fluid spec. gravity} \\ pt_1 = \text{new total pressure obtained upon varying the specific gravity} \\ P_1 = \text{new abs. power obtained upon varying the specific gravity} \\ y_1 = \text{new specific gravity of the fluid} \end{array}$$

The specific gravity (y) may be calculated with the following formula:

$$y = \frac{Pb \cdot 13,59}{29,27 \cdot (273+t)} \quad \text{Where:} \quad \begin{array}{l} y = \text{air specific gravity at } t^\circ\text{C} \quad (\text{Kg/m}^3) \\ Pb = \text{barometric pressure} \quad (\text{mm Hg}) \\ 13,59 = \text{mercury specific gravity at } 0^\circ\text{C} \quad (\text{kg/dm}^3) \\ t = \text{fluid temp. } (^\circ\text{C}) \end{array}$$

For ease of calculation, the air weight at various temperatures and heights a.s.l. have been included in the table below:

		Temperature																				
		-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
Height above sea level in meters	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	

## PRINCIPES GENERAUX DES VENTILATEURS

### 1) PARAMETRES

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

Débit (V)                      Pression (p)                      Rendement (η)                      Vitesse de rotation (n° min.<sup>-1</sup>)

#### 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 m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/min, m<sup>3</sup>/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.

$$\eta = \frac{V \cdot pt}{6120 \cdot P} \quad \text{Où :} \quad \begin{array}{l} \eta = \text{rendement} \\ V = \text{débit} \quad (\text{m}^3/\text{min}) \\ P = \text{puissance absorbée} \quad (\text{kW}) \\ pt = \text{pression totale} \quad (\text{daPa}) \end{array}$$

#### 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 :

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

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

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

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

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

## 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/m<sup>3</sup>).

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 :

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

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 hauptsächlichen Parameter, die einen Ventilator auszeichnen, sind vier :

Fördermenge (V)                      Druck (p)                      Leistung (η)                      Drehgeschwindigkeit (n° min.<sup>-1</sup>)

#### 1.1) Fördermenge:

Die Fördermenge ist das Volumen der Masse des vom Ventilator bewegten Fluids in der Zeiteinheit und wird normalerweise ausgedrückt in m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/min., m<sup>3</sup>/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 = pst + pd).

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

$$pd = \frac{1}{2} \cdot y \cdot v^2 \quad \text{Wo: } \begin{array}{l} y = \text{spezifisches Gewicht des Fluids} \\ v = \text{Geschwindigkeit des Fluids an der Düse des von der Anlage interessierten Ventilators} \end{array} \quad \begin{array}{l} \text{(Pa)} \\ \text{(Kg/m}^3\text{)} \\ \text{(m/sec)} \end{array}$$

$$v = \frac{V}{A} \quad \text{Wo: } \begin{array}{l} V = \text{Fördermenge} \\ A = \text{Schnitt der von der Anlage interessierten Düse} \\ v = \text{Geschwindigkeit des Fluids an der Düse des von der Anlage interessierten Ventilators} \end{array} \quad \begin{array}{l} \text{(m}^3\text{/sec)} \\ \text{(m}^2\text{)} \\ \text{(m/sec)} \end{array}$$

#### 1.3) Leistung:

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

$$\eta = \frac{V \cdot pt}{6120 \cdot P} \quad \text{Wo: } \begin{array}{l} \eta = \text{Leistung} \\ V = \text{Fördermenge (m}^3\text{/min)} \end{array} \quad \begin{array}{l} P = \text{aufgen.Kraft (kW)} \\ pt = \text{Gesamtdruck (daPa)} \end{array}$$

#### 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/m<sup>3</sup>).

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.

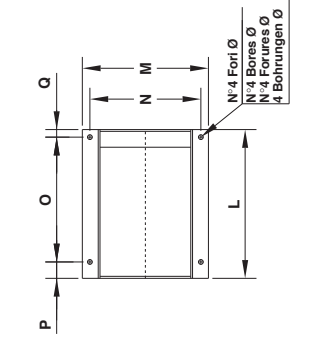
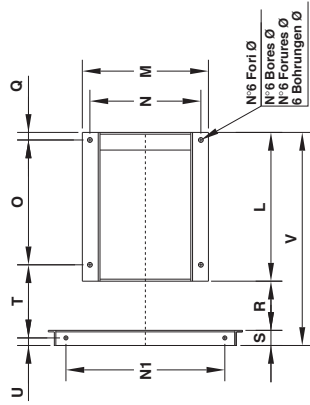
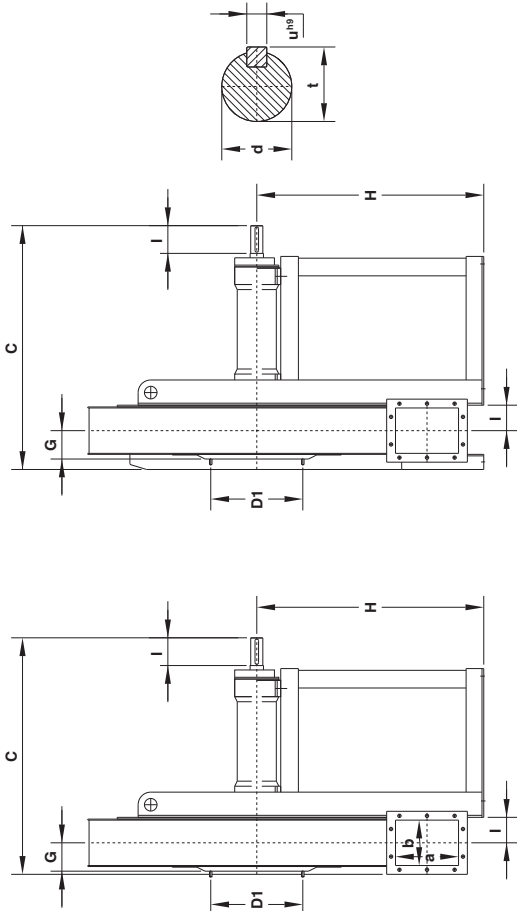
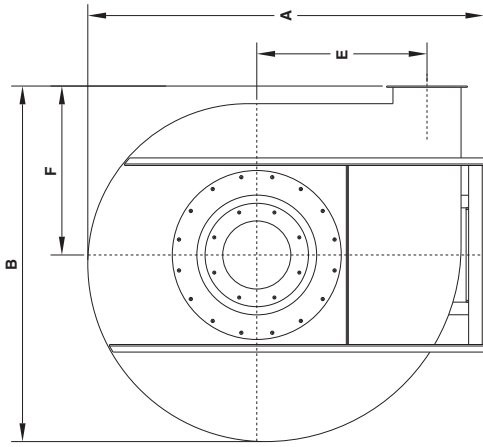
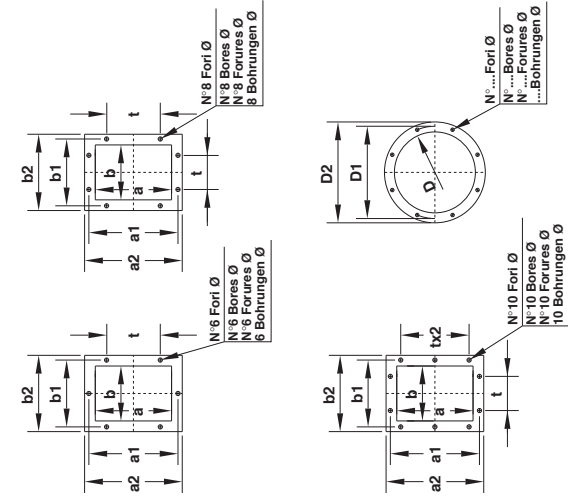
$$pt_1 = \frac{y_1}{y} \cdot pt \quad \left| \quad P_1 = \frac{y_1}{y} \cdot P \quad \text{Wo: } \begin{array}{l} pt = \text{Gesamtdruck} \\ P = \text{aufgen. Kraft} \\ y = \text{spez.Gew. Fluid} \end{array} \quad \begin{array}{l} pt_1 = \text{neuer Gesamtdruck, erreicht b.Variat. d. spez.Gew.} \\ P_1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

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

$$y = \frac{Pb \cdot 13,59}{29,27 \cdot (273+t)} \quad \text{Wo: } \begin{array}{l} y = \text{spez.Gew. d.Luft b. temp. } ^\circ\text{C} \\ Pb = \text{barometrischer Druck} \\ t = \text{Temperatur d. Fluids (} ^\circ\text{C)} \end{array} \quad \begin{array}{l} \text{(Kg/m}^3\text{)} \\ \text{(mm Hg)} \\ \text{(kg/dm}^3\text{)} \end{array}$$

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	



**631 ÷ 901**

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

**1001 ÷ 1251**

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

Tabella orientamenti  
Table of discharge positions

Tableau d'orientation  
Tabelle der Gehäusestellungen

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

Tipo - Type - Tipo Ventilatore Fan Ventilateur Ventilator	Ventilatore Fan Ventilateur Ventilator										Basamento Base Chassis Sockel				Albero Shaft Arbre Welle				Flangia aspirante Inlet flange Bride a l'aspiration Flansch saugseitig				Flangia premente Outlet flange Bride en refoulement Flansch drückseitig				Peso Weight Poids Gewicht																	
	A	B	C	E	F	G	H	H <sub>1</sub>	H <sub>2</sub>	I	L	M	N	N <sub>1</sub>	O	P	Q	R	S	T	U	U	V	Ø	d	coll	l	t	u	D	D <sub>1</sub>	D <sub>2</sub>	N°	Ø	a	b	a <sub>1</sub>	b <sub>1</sub>	a <sub>2</sub>	b <sub>2</sub>	t	N°	Ø	PD° GD°
SRFT 631	900	900	740	420	425	71	560	560	63	485	390	350	-	405	55	25	-	-	-	-	-	-	14	28	j6	60	31	8	205	241	275	8	11,5	160	112	200	153	230	182	112	6	111,5	102	3
SRFT 711	1120	1000	760	470	475	79	630	630	71	485	390	350	-	405	55	25	-	-	-	-	-	-	14	38	k6	80	41	10	229	265	299	8	11,5	180	125	219	167	250	195	112	6	111,5	140	5,6
SRFT 801	1250	1120	885	530	530	89	710	710	79	560	410	360	-	470	65	25	-	-	-	-	-	-	17	42	k6	110	45	12	255	292	325	8	11,5	200	140	241	182	270	210	112	8	111,5	190	9,5
SRFT 901	1410	1270	930	598	600	103	800	710	90	560	410	360	-	470	65	25	-	-	-	-	-	-	17	48	k6	110	51,5	14	286	332	366	8	11,5	224	160	265	200	294	230	112	8	111,5	275	18
SRFT 1001	1580	1410	1030	675	670	113	900	800	101	650	500	440	630	555	-	30	195	60	290	30	905	19	48	k6	110	51,5	14	321	366	401	8	11,5	250	180	292	219	320	250	112	10	111,5	400	29	
SRFT 1121	1780	1600	1075	742	750	136	1000	900	124	650	500	440	710	555	-	30	240	60	335	30	950	19	55	m6	110	59	16	361	405	441	8	11,5	315	224	366	273	395	304	125	10	111,5	500	48	
SRFT 1251	1950	1720	1087	820	800	148	1120	1000	1000	137	650	500	440	800	555	-	30	285	60	360	30	975	19	55	m6	110	59	16	406	448	486	12	11,5	355	250	405	300	435	330	125	10	111,5	650	80



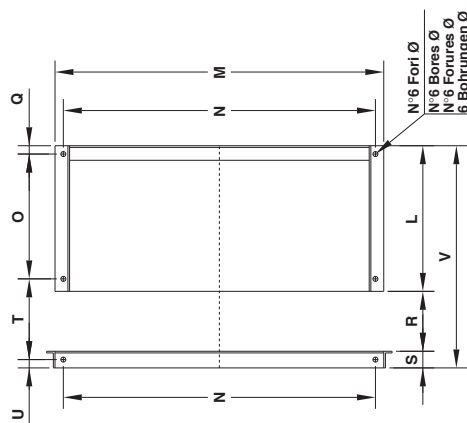
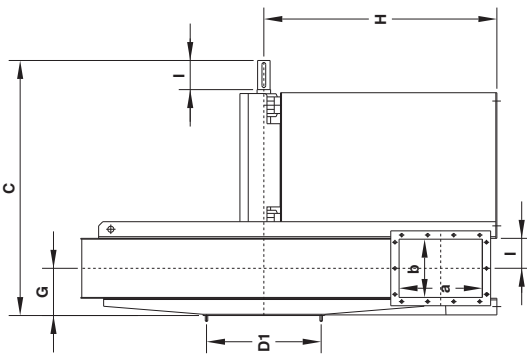
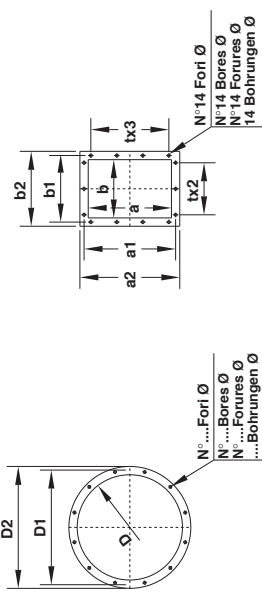
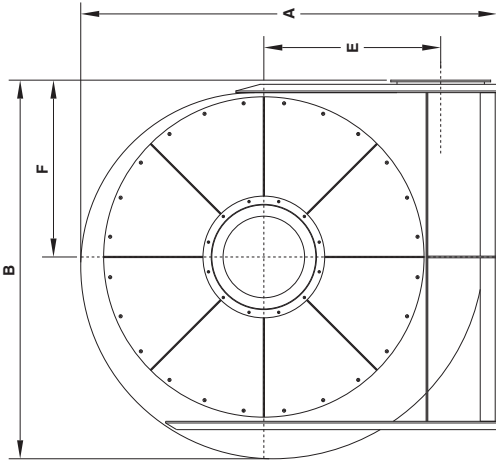
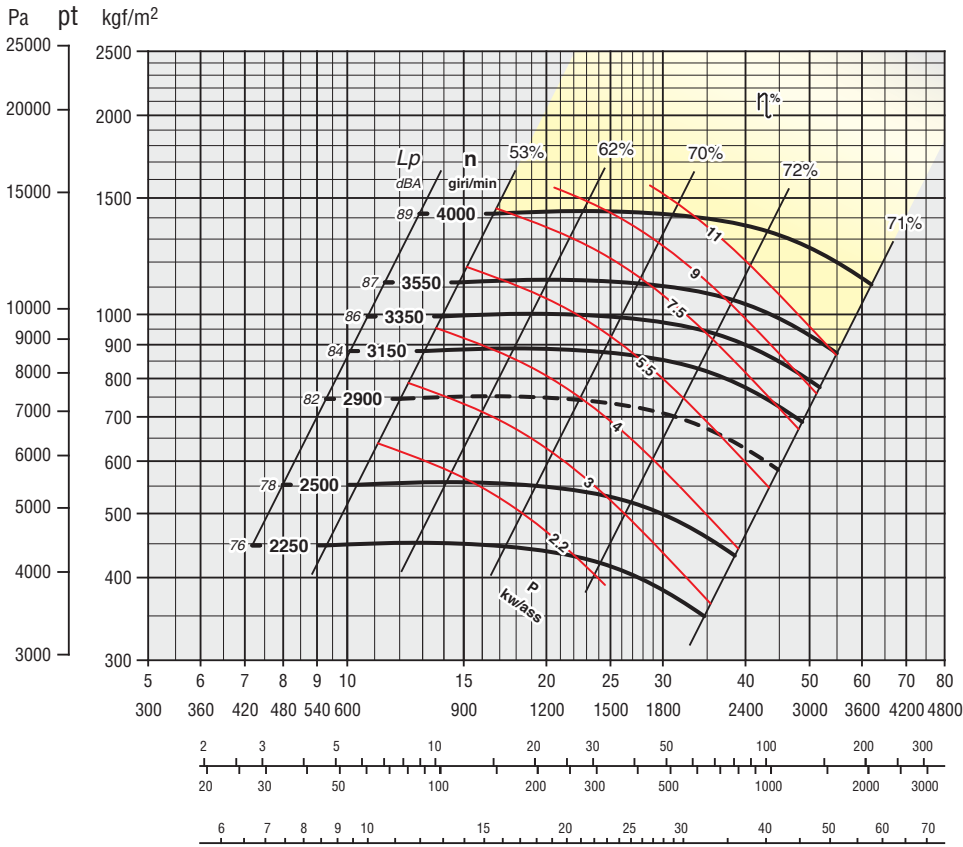


Tabella orientamenti  
Table of discharge positions

LG	H1		H3		H2		H	H4
	0	45	90	135	180	225		
RD	0	45	90	135	180	225	270	315

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

Tipo - Type - Typo Ventilatore Fan Ventilator	Basamento Base Chassis Socket																		Albero Shaft Arbre Welle				Flangia aspirante Inlet flange Bride a l'aspiration Flansch saugseitig						Flangia premente Outlet flange Bride en refoulement Flansch drückseitig						Peso Weight Poids Gewicht	PD² GD²								
	A	B	C	E	F	G	H	H1	H2	H3	H4	I	L	M	N	O	Q	R	S	T	U	V	Ø	d	tol	i	t	u	D	D1	D2	N°	Ø	a			b	a1	b1	a2	b2	t	N°	Ø
SRFT 1401	2180	1930	1250	920	900	227	1250	1060	900	950	1120	144	700	1580	1500	600	35	288	80	393	40	1068	21	60	m6	140	64	18	506	551	586	12	11,5	400	280	448	332	480	360	125	14	11,5	850	130
SRFT 1601	2400	2150	1270	1025	1000	254	1350	1180	1000	1060	1250	162	700	1780	1700	600	35	325	80	430	40	1105	21	65	m6	140	69	18	566	629	666	16	11,5	450	315	497	366	530	395	125	14	11,5	1120	205
SRFT 1801	2670	2410	1400	1150	1120	277	1500	1320	1120	1180	1400	183	785	1900	1800	670	40	365	100	490	50	1250	24	70	m6	140	74,5	20	638	698	738	16	13	500	355	551	405	580	435	125	14	11,5	1480	375



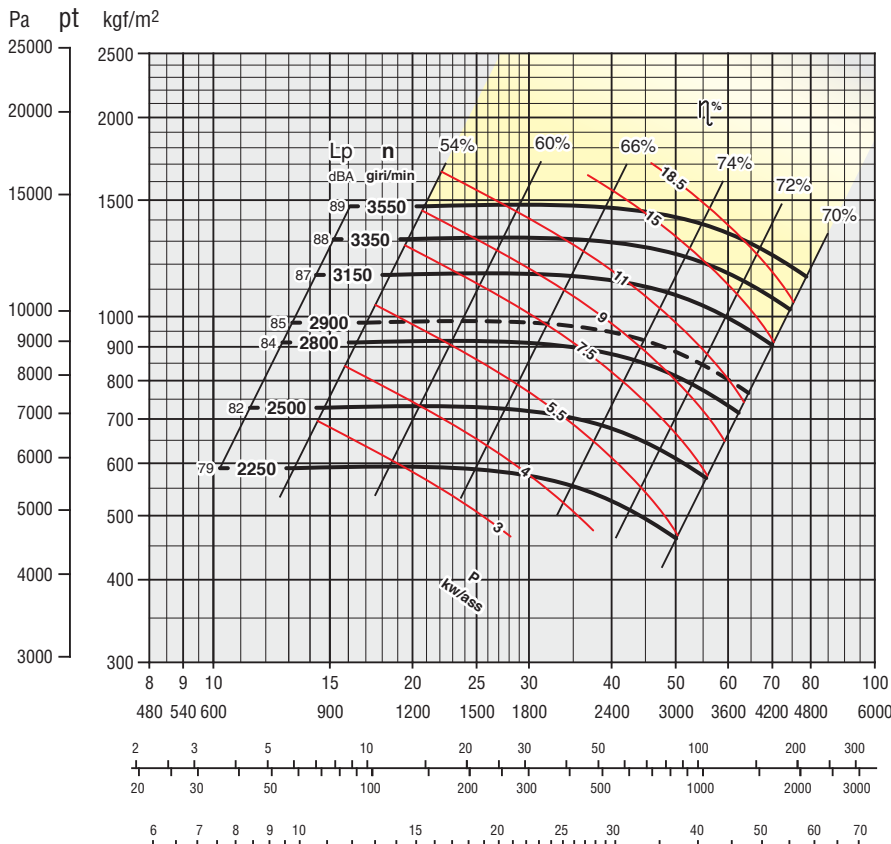
# SRFT 631

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

n	KW*
4000	⇒ 7,5
3550	⇒ 5,5
3150	⇒ 5,5
2900	⇒ 4
2500	⇒ 3
2250	⇒ 2,2

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

<90°C = 4000 giri/min.  
90÷200°C = 3500 giri/min.  
200÷350°C = 3150 giri/min.



# SRFT 711

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

n	KW*
3550	⇒ 11
3350	⇒ 9
3150	⇒ 9
2900	⇒ 7,5
2500	⇒ 5,5
2250	⇒ 4

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

<90°C = 3550 giri/min.  
90÷200°C = 3300 giri/min.  
200÷350°C = 2900 giri/min.

kw\* = POTENZA MINIMA DEL MOTORE  
kW\* = MINIMUM MOTOR POWER  
kW\* = PUISSANCE MINIME DU MOTEUR  
kW\* = MINDEST LEISTUNG DES MOTORS

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 sur Pabs kw ± 3%  
Toleranz der Wellenleistung ± 3%

Tolleranza sulla portata ± 5%  
Capacity tolerance ± 5%  
Fördertoleranz ± 5%  
Tolérance sur le débit ± 5%

Secondo norme UNI EN ISO 5801  
According to the UNI EN ISO 5801  
Selon normes UNI EN ISO 5801  
Rohrleitung nach UNI EN ISO 5801

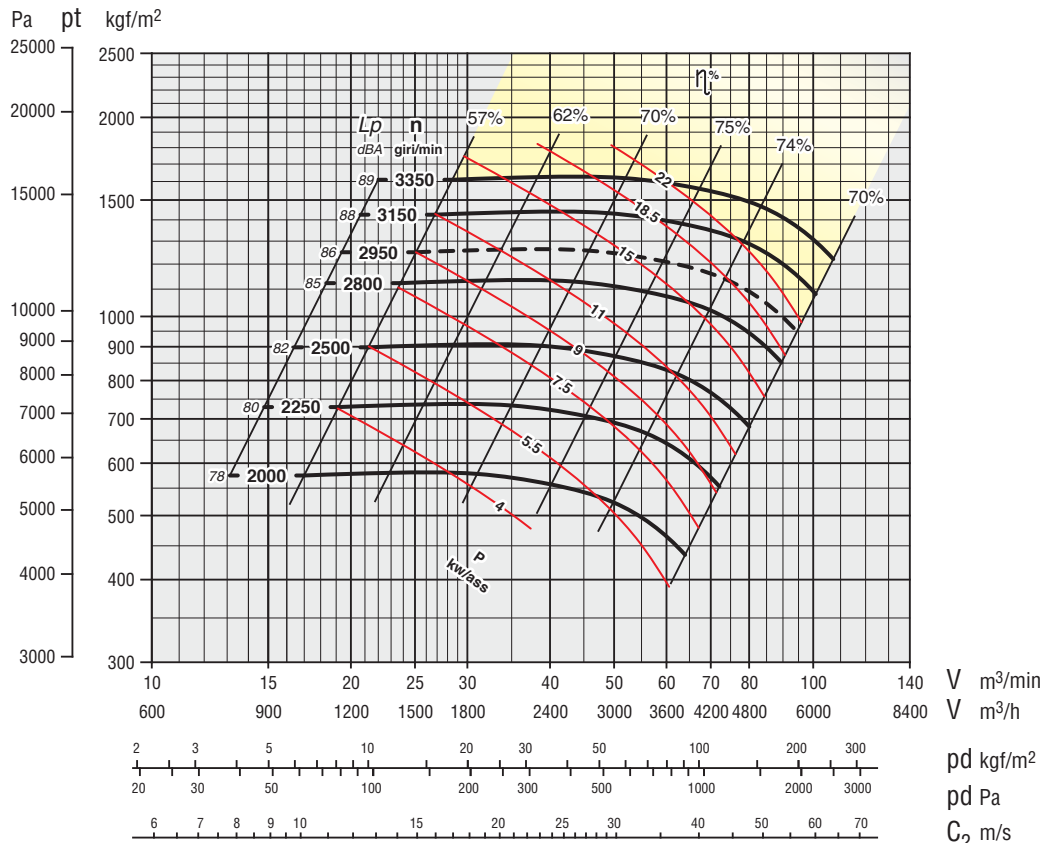
# SRFT 801

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

n	KW*
3350	⇒ 18,5
3150	⇒ 15
2950	⇒ 11
2800	⇒ 11
2500	⇒ 7,5
2250	⇒ 5,5
2000	⇒ 5,5

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

<90°C = 3350 giri/min.  
 90÷200°C = 3000 giri/min.  
 200÷350°C = 2600 giri/min.



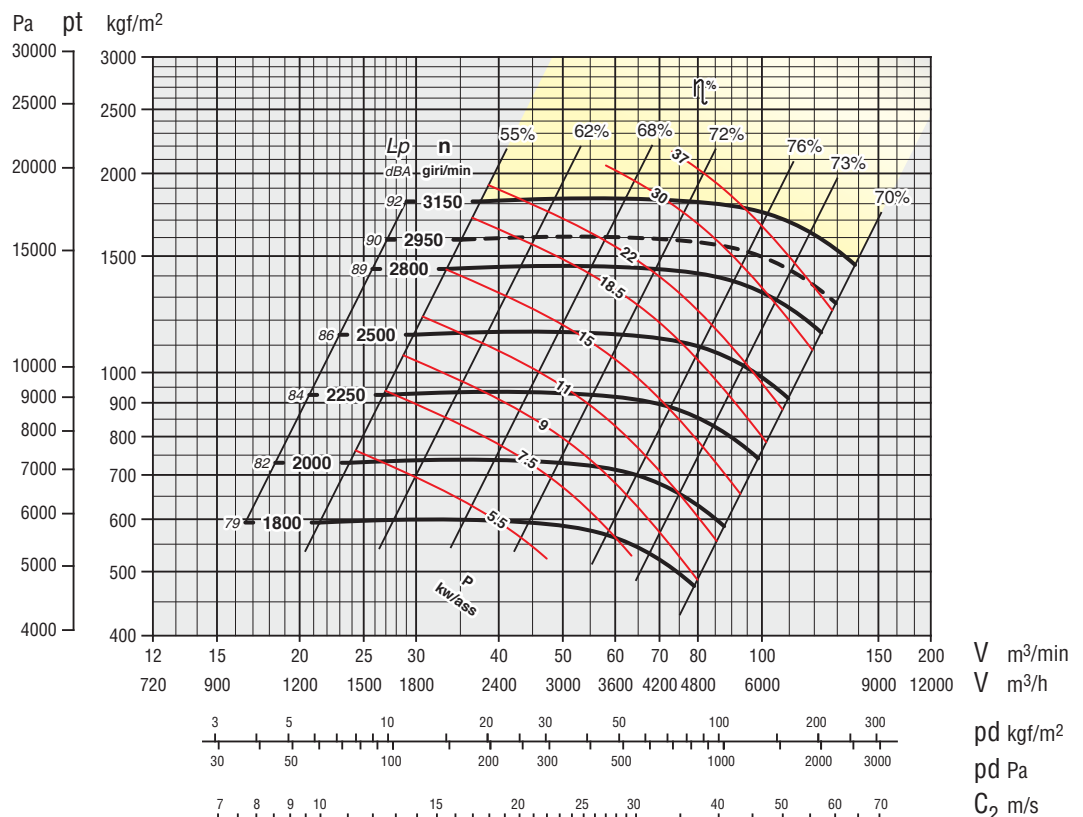
# SRFT 901

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

n	KW*
3150	⇒ 22
2950	⇒ 18,5
2800	⇒ 18,5
2500	⇒ 15
2250	⇒ 11
2000	⇒ 7,5
1800	⇒ 5,5

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

<90°C = 3150 giri/min.  
 90÷200°C = 2800 giri/min.  
 200÷350°C = 2450 giri/min.



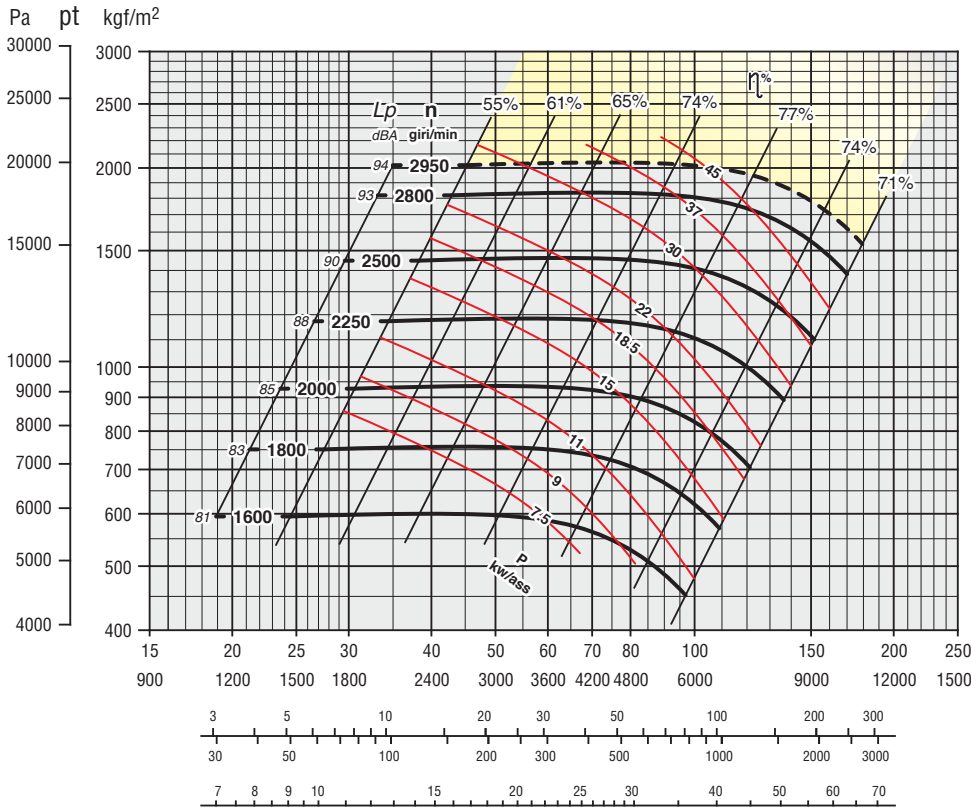
**kw\*** = POTENZA MINIMA DEL MOTORE  
**kw\*** = MINIMUM MOTOR POWER  
**kw\*** = PUISSANCE MINIME DU MOTEUR  
**kw\*** = MINDESTLEISTUNG DES MOTORS

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

kw assorbiti ventilatore tolleranza ± 3%  
 kw consumed fan tolerance ± 3%  
 Toleranz sur Pabs kw ± 3%  
 Toleranz der Wellenleistung ± 3%

Tolleranza sulla portata ± 5 %  
 Capacity tolerance ± 5 %  
 Fördertoleranz ± 5 %  
 Tolérance sur le débit ± 5 %

Secondo norme UNI EN ISO 5801  
 According to the UNI EN ISO 5801  
 Selon normes UNI EN ISO 5801  
 Rohrleitung nach UNI EN ISO 5801



# SRFT 1001

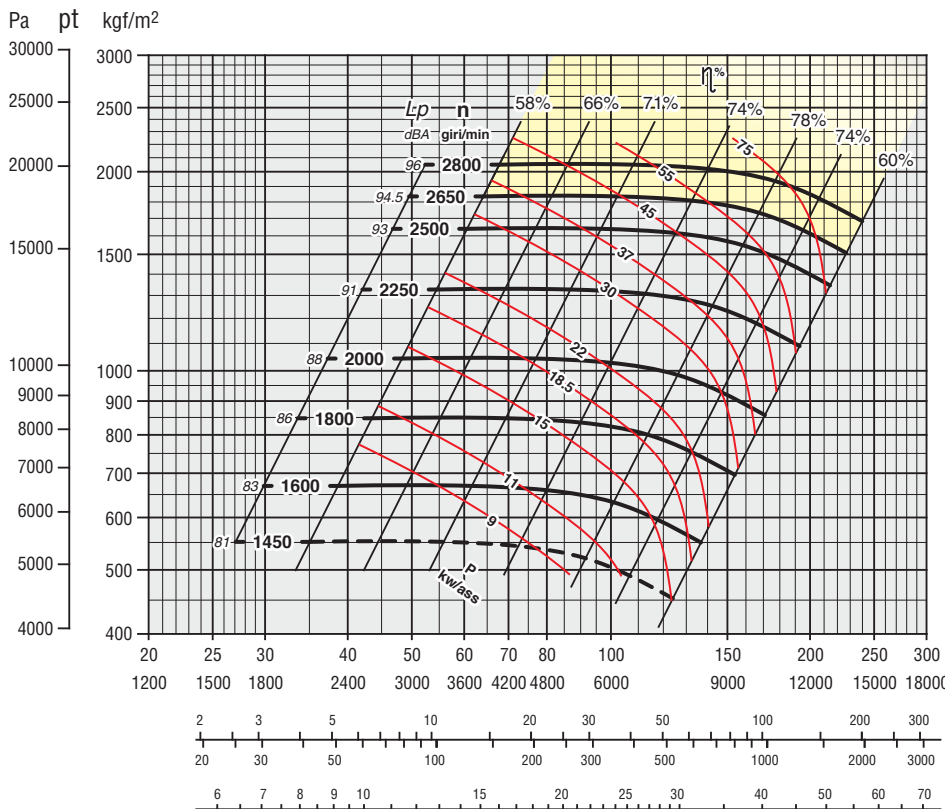
**ZONA IN GIALLO** - Consultare ufficio tecnico  
**YELLOW ZONE** - Consult technical office  
**ZONE EN JAUNE** - Consulter le bureau technique  
**GELBE ZONE** - Planungsbüro konsultieren

n	KW*
2950	⇒ 37
2800	⇒ 30
2500	⇒ 22
2250	⇒ 18,5
2000	⇒ 15
1800	⇒ 11
1600	⇒ 7,5

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

<90°C = 2950 giri/min.  
 90÷200°C = 2700 giri/min.  
 200÷350°C = 2300 giri/min.

V m<sup>3</sup>/min  
 V m<sup>3</sup>/h  
 pd kgf/m<sup>2</sup>  
 pd Pa  
 C<sub>2</sub> m/s



# SRFT 1121

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

n	KW*
2800	⇒ 55
2500	⇒ 37
2250	⇒ 30
2000	⇒ 18,5
1800	⇒ 15
1600	⇒ 11
1450	⇒ 9

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

<90°C = 2800 giri/min.  
 90÷200°C = 2500 giri/min.  
 200÷350°C = 2100 giri/min.

V m<sup>3</sup>/min  
 V m<sup>3</sup>/h  
 pd kgf/m<sup>2</sup>  
 pd Pa  
 C<sub>2</sub> m/s

**kw\*** = POTENZA MINIMA DEL MOTORE  
**kw\*** = MINIMUM MOTOR POWER  
**kw\*** = PUISSANCE MINIME DU MOTEUR  
**kw\*** = MINDEST LEISTUNG DES MOTORS

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 sur Pabs kw ± 3%  
 Toleranz der Wellenleistung ± 3%

Tolleranza sulla portata ± 5%  
 Capacity tolerance ± 5%  
 Fördertoleranz ± 5%  
 Tolérance sur le débit ± 5%

Secondo norme UNI EN ISO 5801  
 According to the UNI EN ISO 5801  
 Selon normes UNI EN ISO 5801  
 Rohrleitung nach UNI EN ISO 5801

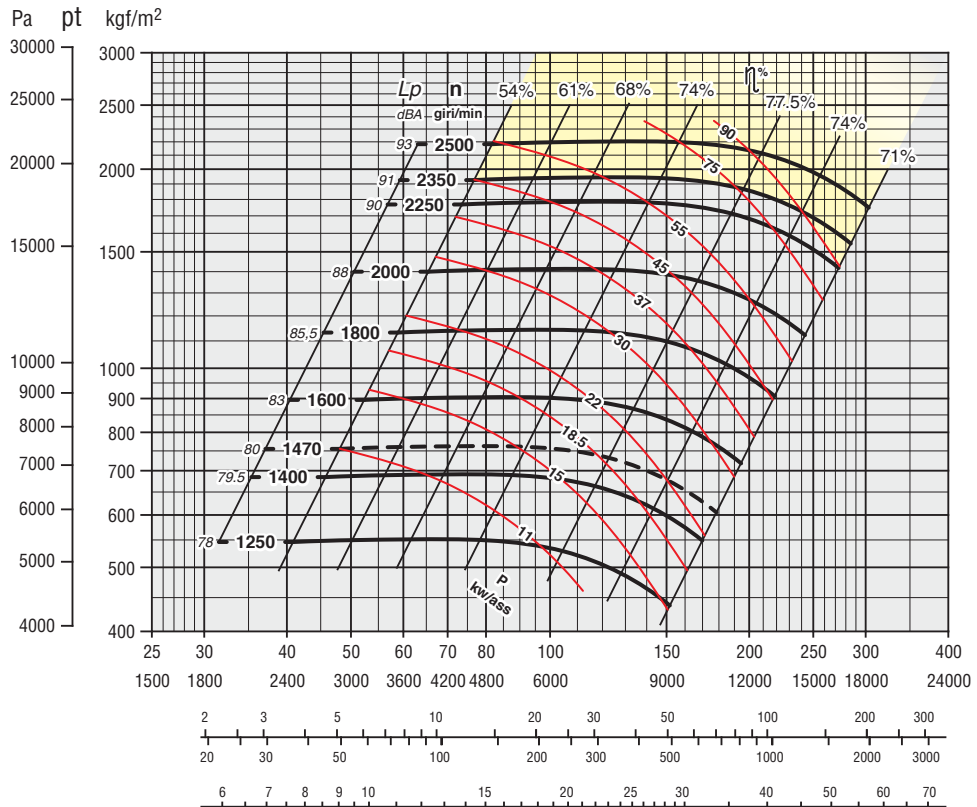
# SRFT 1251

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

n	KW*
2500	⇒ 55
2250	⇒ 45
2000	⇒ 37
1800	⇒ 30
1600	⇒ 18,5
1470	⇒ 15
1250	⇒ 11

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

<90°C = 2500 giri/min.  
 90-200°C = 2250 giri/min.  
 200-350°C = 1900 giri/min.



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

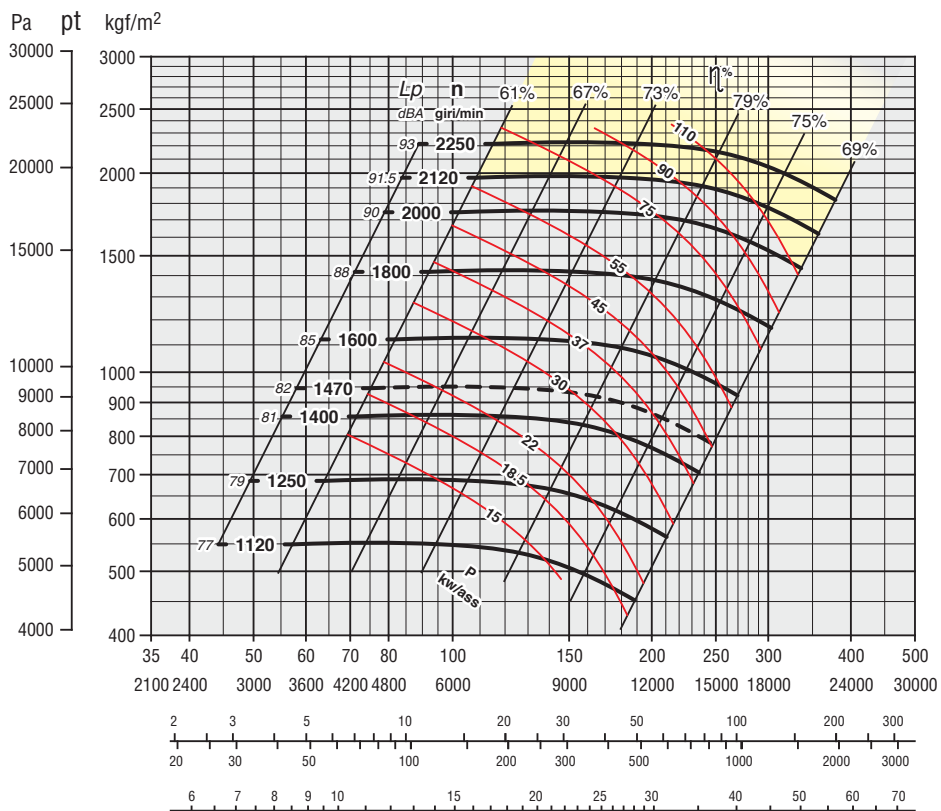
# SRFT 1401

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

n	KW*
2250	⇒ 75
2000	⇒ 55
1800	⇒ 45
1600	⇒ 30
1470	⇒ 30
1250	⇒ 15
1120	⇒ 11

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

<90°C = 2250 giri/min.  
 90-200°C = 2000 giri/min.  
 200-350°C = 1700 giri/min.



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

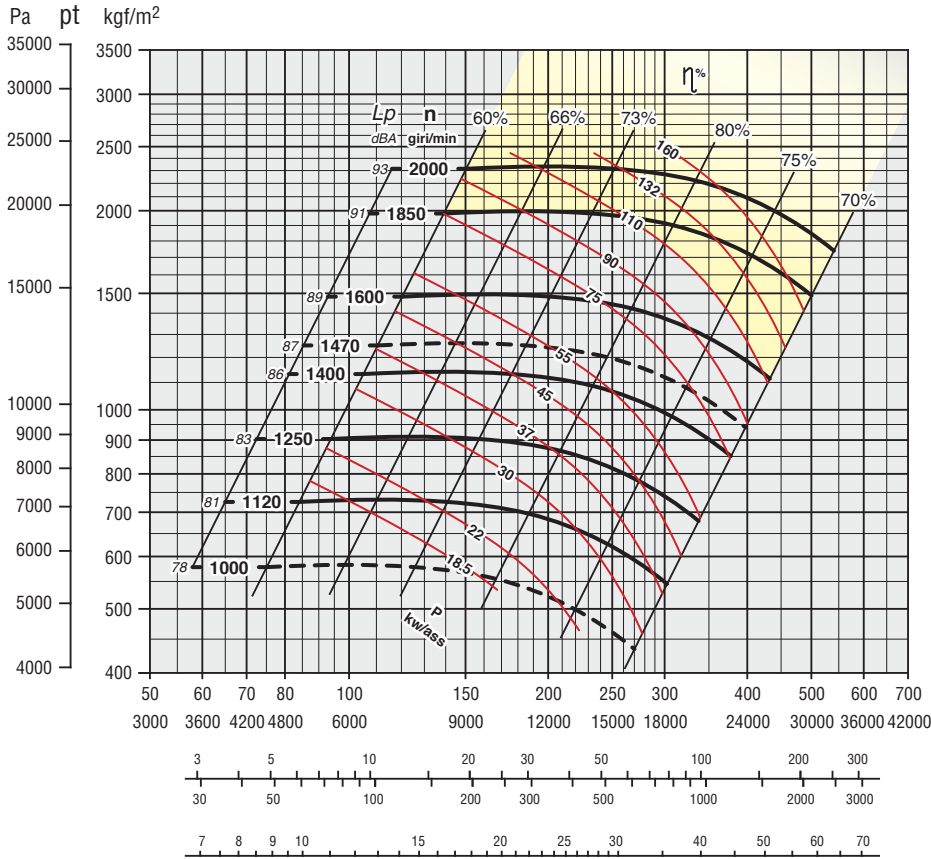
**kW\*** = POTENZA MINIMA DEL MOTORE  
**kW\*** = MINIMUM MOTOR POWER  
**kW\*** = PUISSANCE MINIME DU MOTEUR  
**kW\*** = MINDESTES LEISTUNG DES MOTORS

Tolleranza sulla rumorosità + 3 dBA  
 Noise level tolerance + 3 dBA  
 Toler ance sur niveau sonore + 3 dBA  
 Toleranz Schallpegel + 3 dBA

kw assorbiti ventilatore tolleranza ± 3%  
 kw consumed fan tolerance ± 3%  
 Toler ance sur Pabs kw ± 3%  
 Toleranz der Wellenleistung ± 3%

Tolleranza sulla portata ± 5%  
 Capacity tolerance ± 5%  
 F ordertoleranz ± 5%  
 Toler ance sur le d bit ± 5%

Secondo norme UNI EN ISO 5801  
 According to the UNI EN ISO 5801  
 Selon normes UNI EN ISO 5801  
 Rohrleitung nach UNI EN ISO 5801



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

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

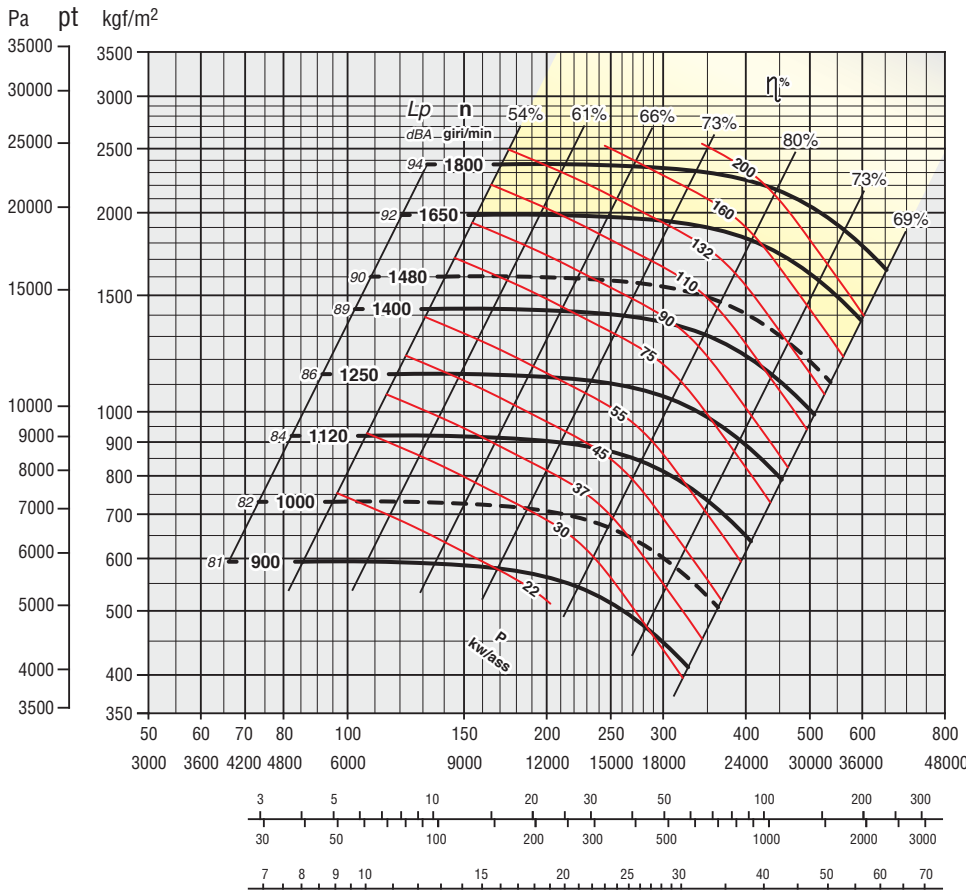
# SRFT 1601

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

n	KW*
2000	⇒ 90
1800	⇒ 75
1600	⇒ 55
1470	⇒ 45
1250	⇒ 30
1120	⇒ 22
1000	⇒ 18,5

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

<90°C = 2000 giri/min.  
90-200°C = 1800 giri/min.  
200-350°C = 1500 giri/min.



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

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

# SRFT 1801

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

n	KW*
1800	⇒ 110
1650	⇒ 90
1480	⇒ 75
1250	⇒ 55
1120	⇒ 45
1000	⇒ 30
900	⇒ 22

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

<90°C = 1800 giri/min.  
90-200°C = 1600 giri/min.  
200-350°C = 1350 giri/min.

kw\* = POTENZA MINIMA DEL MOTORE  
kw\* = MINIMUM MOTOR POWER  
kw\* = PUISSANCE MINIME DU MOTEUR  
kw\* = MINDEST LEISTUNG DES MOTORS

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 sur Pabs kw ± 3%  
Toleranz der Wellenleistung ± 3%

Tolleranza sulla portata ± 5%  
Capacity tolerance ± 5%  
Fördertoleranz ± 5%  
Tolérance sur le débit ± 5%

Secondo norme UNI EN ISO 5801  
According to the UNI EN ISO 5801  
Selon normes UNI EN ISO 5801  
Rohrleitung nach UNI EN ISO 5801

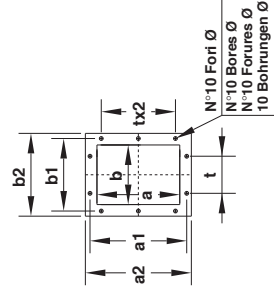
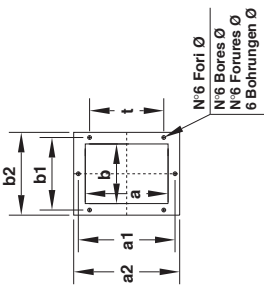
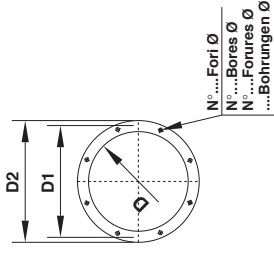
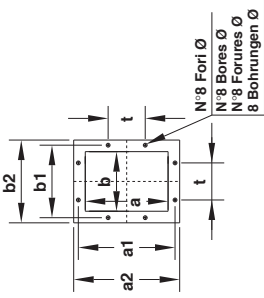
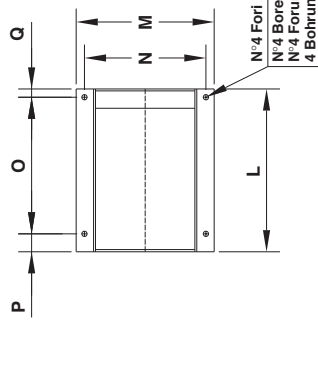
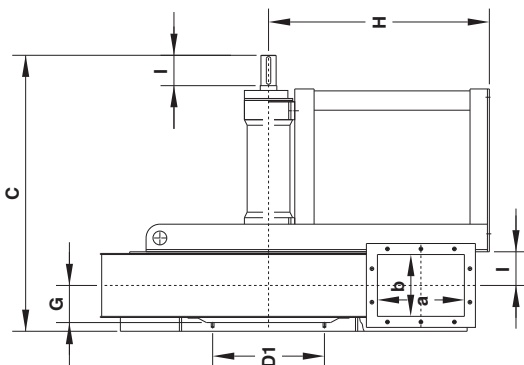
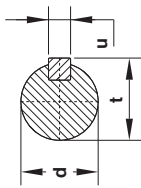
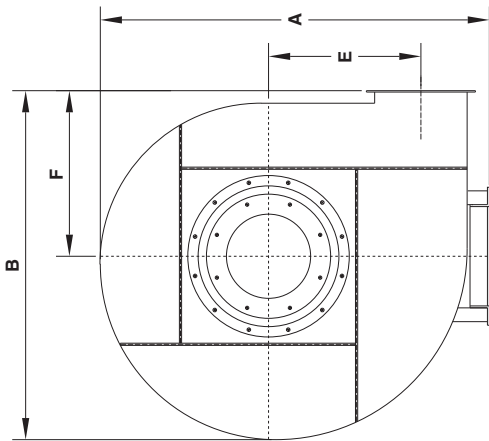
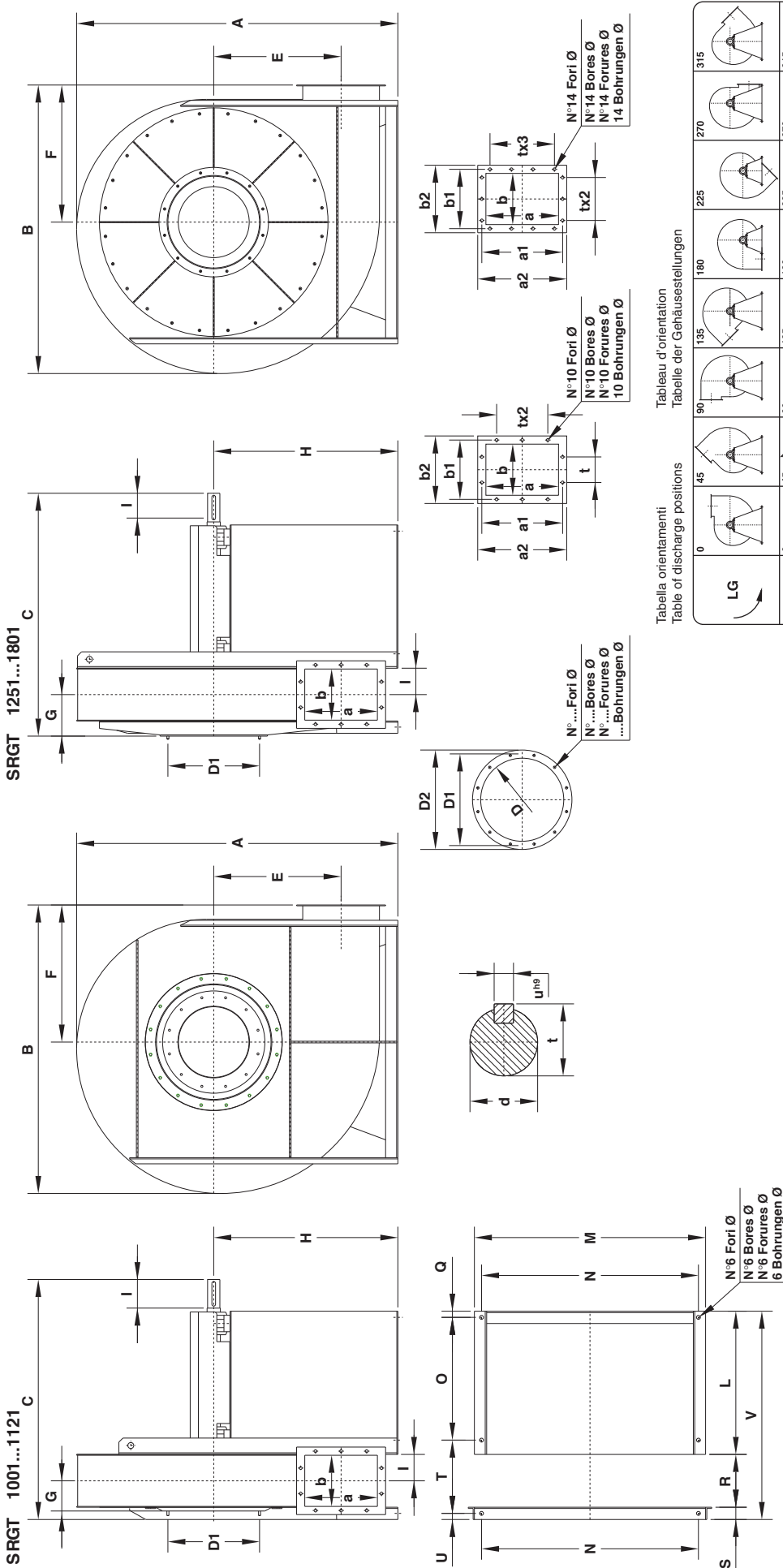


Tabella orientamenti  
Table of discharge positions

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

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

Tipo - Type - Typo Ventilatore Fan Ventilateur Ventilator	Ventilatore Fan Ventilateur Ventilator												Basamento Base Chassis Socket												Albero Shaft Axe Welle			Flangia aspirante Inlet flange Bride a l'aspiration Flansch saugseitig						Flangia premente Outlet flange Bride en retournement Flansch drückseitig						Peso Weight Poids Gewicht		
	A	B	C	E	F	G	H	H <sub>1</sub>	H <sub>2</sub>	I	L	M	N	O	P	Q	d	di	ti	u	D	D <sub>1</sub>	D <sub>2</sub>	N°	Ø	a	b	a <sub>1</sub>	b <sub>1</sub>	a <sub>2</sub>	b <sub>2</sub>	t	N°	Ø	Kg	GD <sup>2</sup>	Kg <sup>m</sup>					
SRGT 501	800	735	725	310	355	77	450	450	355	69	485	390	350	405	55	25	14	28	j6	60	31	8	11,5	180	125	219	167	250	195	112	6	11,5	83	1,5								
SRGT 561	890	825	770	350	400	87	500	500	400	77	485	390	350	405	55	25	14	38	k6	80	41	10	11,5	200	140	241	182	270	210	112	8	11,5	105	2,2								
SRGT 631	990	900	890	388	425	99	560	560	425	87	560	410	360	470	65	25	17	42	k6	110	45	12	11,5	224	160	265	200	294	230	112	8	11,5	148	2,9								
SRGT 711	1110	1000	915	435	475	109	630	630	475	97	560	410	360	470	65	25	17	48	k6	110	51,5	14	11,5	250	180	282	219	320	250	112	10	11,5	188	6,2								
SRGT 801	1250	1120	1035	490	530	119	710	710	530	109	650	500	440	555	65	30	19	48	k6	110	51,5	14	11,5	280	200	332	249	360	280	125	10	11,5	230	11								
SRGT 901	1415	1265	1070	552	600	135	800	710	600	122	650	500	440	555	65	30	19	55	m6	110	59	16	11,5	315	224	366	273	395	304	125	10	11,5	365	19								



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

Tabella orientamenti  
 Table of discharge positions  
 Tableau d'orientation  
 Tabelle der Gehäusestellungen

H1		H3		H2		H4	
0	45	90	135	180	225	270	315
LG							
0	45	90	135	180	225	270	315
RD							

Tipo - Type - Typ - Tipo Ventilatore Fan Ventilateur Ventilator	Basamento Base Chassis Socket												Albero Shaft Arbre Welle				Flangia aspirante Bride a raspiration Flansch saugseitig				Flangia premeute Outlet flange Bride en roulement Flansch drückseitig				Peso Weight Poids Gewicht																			
	A	B	C	E	F	G	H	H <sub>1</sub>	H <sub>2</sub>	H <sub>3</sub>	H <sub>4</sub>	I	L	M	N	O	Q	R	S	T	U	V	Ø	d	toill	i	t	u	D	D <sub>1</sub>	D <sub>2</sub>	N°	Ø	a	b	a <sub>1</sub>	b <sub>1</sub>	a <sub>2</sub>	b <sub>2</sub>	t	N°	Ø	Kg	Kgm <sup>2</sup>
SRGT 1001	1570	1410	1180	622	670	149	900	800	670	800	900	136	700	1130	1060	600	35	265	60	360	30	1025	21	60	m6	140	64	18	406	448	486	12	11,5	355	250	405	300	435	330	125	10	11,5	480	32
SRGT 1121	1780	1600	1210	700	750	168	1000	900	750	900	1000	152	700	1270	1200	600	35	295	60	390	30	1055	21	60	m6	140	64	18	506	551	586	12	11,5	400	280	448	332	480	360	125	14	11,5	560	53
SRGT 1251	1950	1720	1270	775	800	253	1120	1000	800	1000	1120	162	700	1400	1320	600	35	323	80	428	40	1103	21	65	m6	140	69	18	568	629	688	16	11,5	450	315	497	366	530	395	125	14	11,5	750	86
SRGT 1401	2180	1930	1500	870	900	272	1250	1060	900	950	1120	182	885	1580	1500	750	40	363	80	498	40	1328	24	75	m6	140	79,5	20	638	698	738	16	11,5	500	355	551	405	580	435	125	14	11,5	950	140
SRGT 1601	2400	2150	1630	970	1000	298	1350	1180	1000	1060	1250	204	930	1780	1700	800	40	408	100	548	50	1438	28	80	m6	170	85	22	718	775	818	16	11,5	560	400	629	464	680	500	160	14	14,5	1450	220
SRGT 1801	2670	2410	1840	1085	1120	332	1500	1320	1120	1180	1400	230	1095	1900	1800	900	50	460	100	655	50	1655	28	90	m6	170	95	25	808	861	908	16	13	630	450	698	513	730	550	160	14	14,5	1950	380

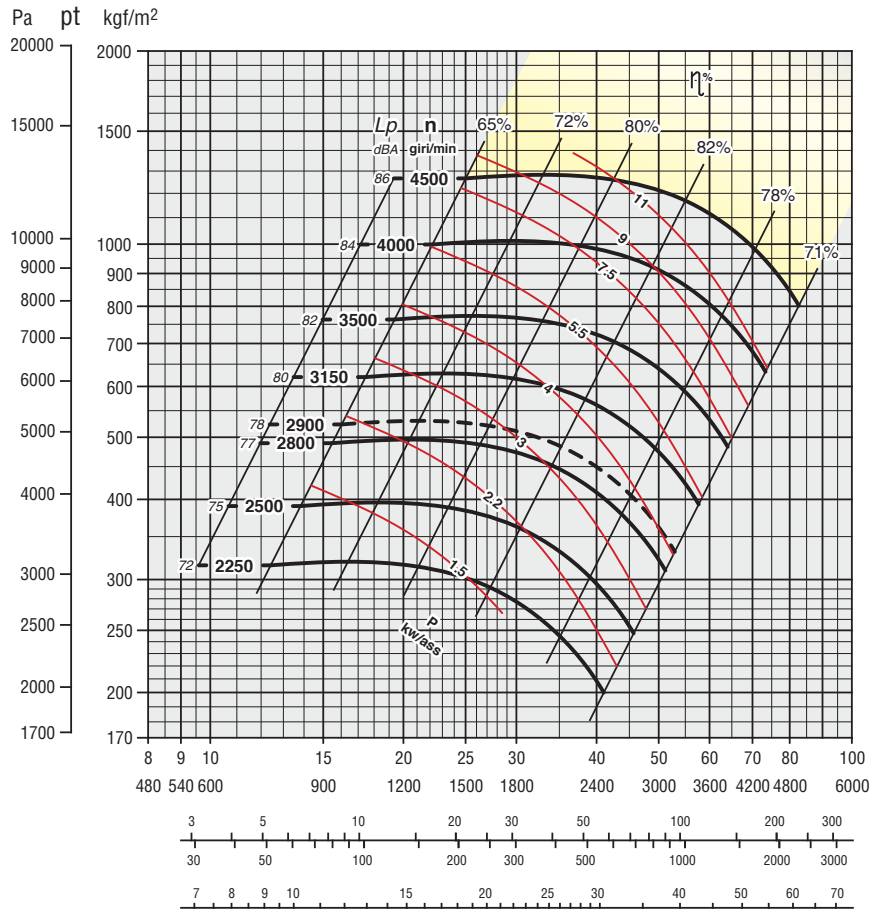


# SRGT 501

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

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

<90°C = 4500 giri/min.  
 90-200°C = 3800 giri/min.  
 200-350°C = 3400 giri/min.



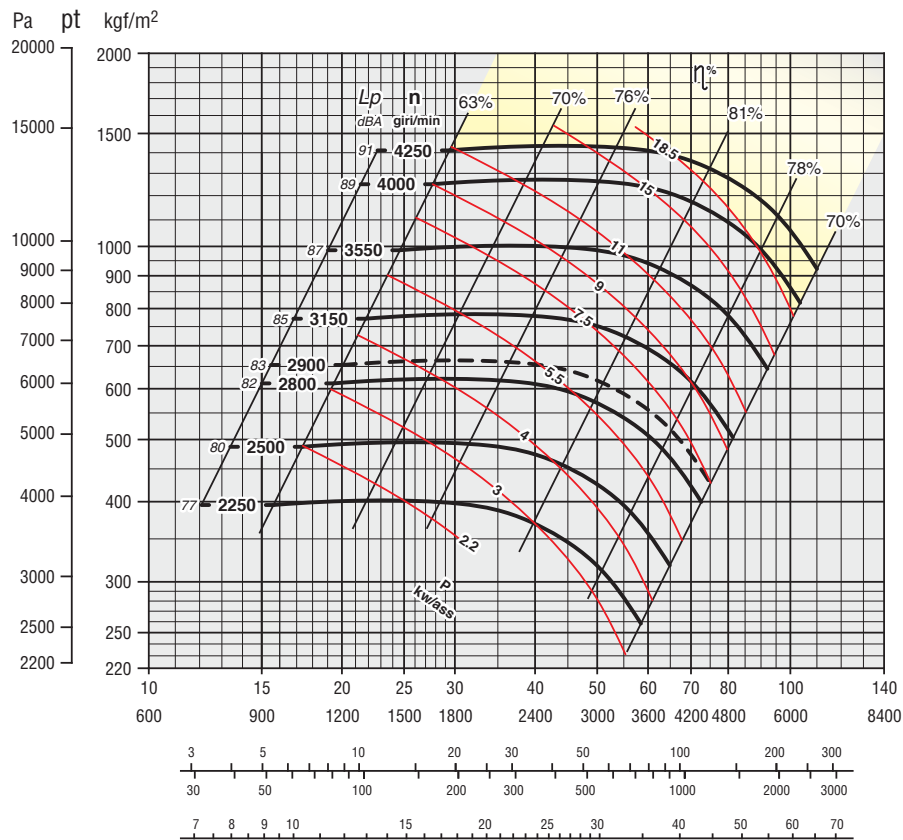
V m³/min  
 V m³/h  
 pd kgf/m²  
 pd Pa  
 C<sub>2</sub> m/s

# SRGT 561

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

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

<90°C = 4250 giri/min.  
 90-200°C = 3600 giri/min.  
 200-350°C = 3200 giri/min.



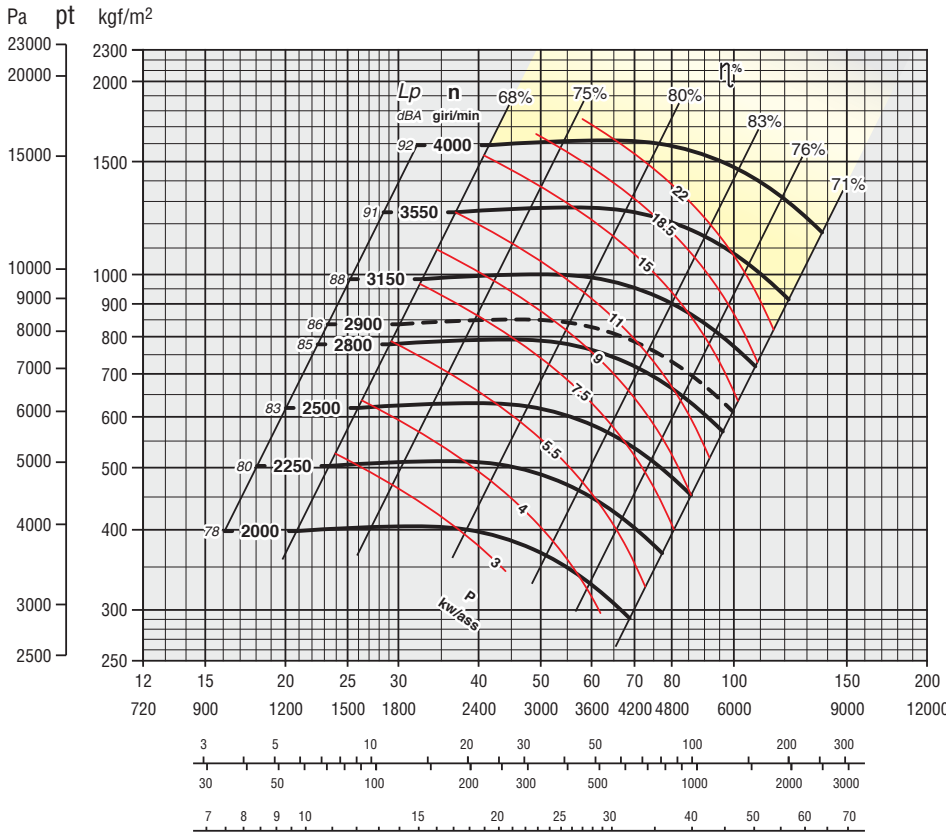
V m³/min  
 V m³/h  
 pd kgf/m²  
 pd Pa  
 C<sub>2</sub> m/s

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 sur Pabs kw ± 3%  
 Toleranz der Wellenleistung ± 3%

Tolleranza sulla portata ± 5 %  
 Capacity tolerance ± 5 %  
 Fördertoleranz ± 5 %  
 Tolérance sur le débit ± 5 %

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)



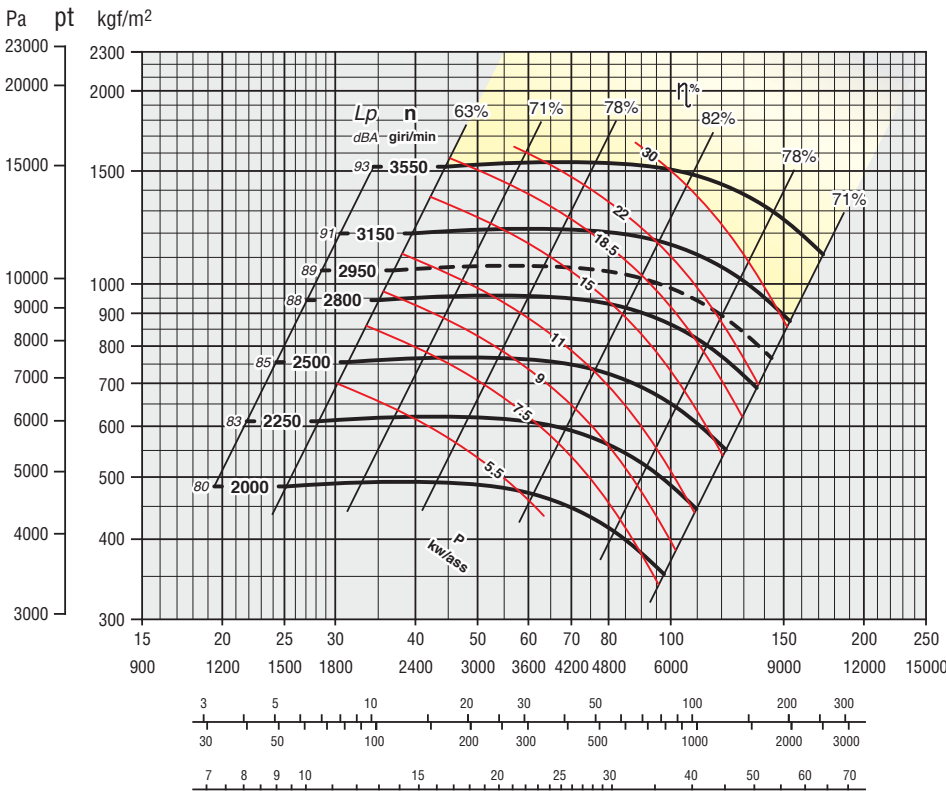
# SRGT 631

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

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

<90°C = 4000 giri/min.  
 90÷200°C = 3400 giri/min.  
 200÷350°C = 3050 giri/min.

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



# SRGT 711

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

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

<90°C = 3550 giri/min.  
 90÷200°C = 3150 giri/min.  
 200÷350°C = 2800 giri/min.

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

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 sur Pabs kw ± 3%  
 Toleranz der Wellenleistung ±3 %

Tolleranza sulla portata ± 5 %  
 Capacity tolerance ± 5 %  
 Fördertoleranz ± 5 %  
 Tolérance sur le débit ± 5 %

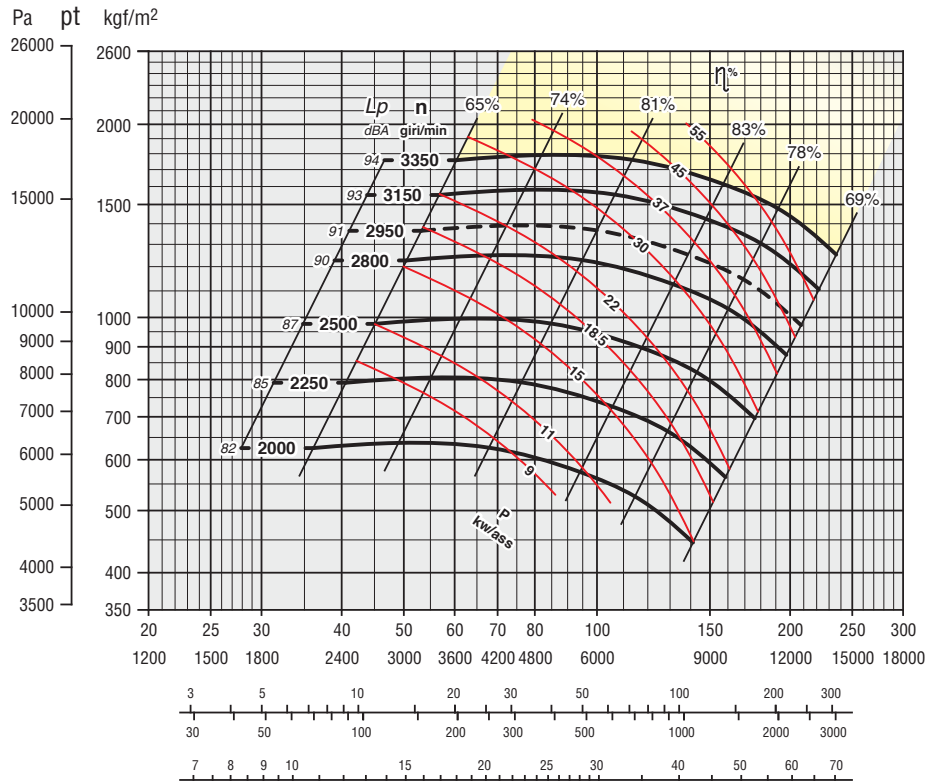
Secondo norme UNI EN ISO 5801:2009 (UNI 10531:1995)  
 According to the UNI EN ISO 5801:2009 (UNI 10531:1995)  
 Selon normes UNI EN ISO 5801:2009 (UNI 10531:1995)  
 Rohrleitung nach UNI EN ISO 5801:2009 (UNI 10531:1995)

# SRGT 801

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

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

<90°C = 3350 giri/min.  
 90-200°C = 2950 giri/min.  
 200-350°C = 2650 giri/min.



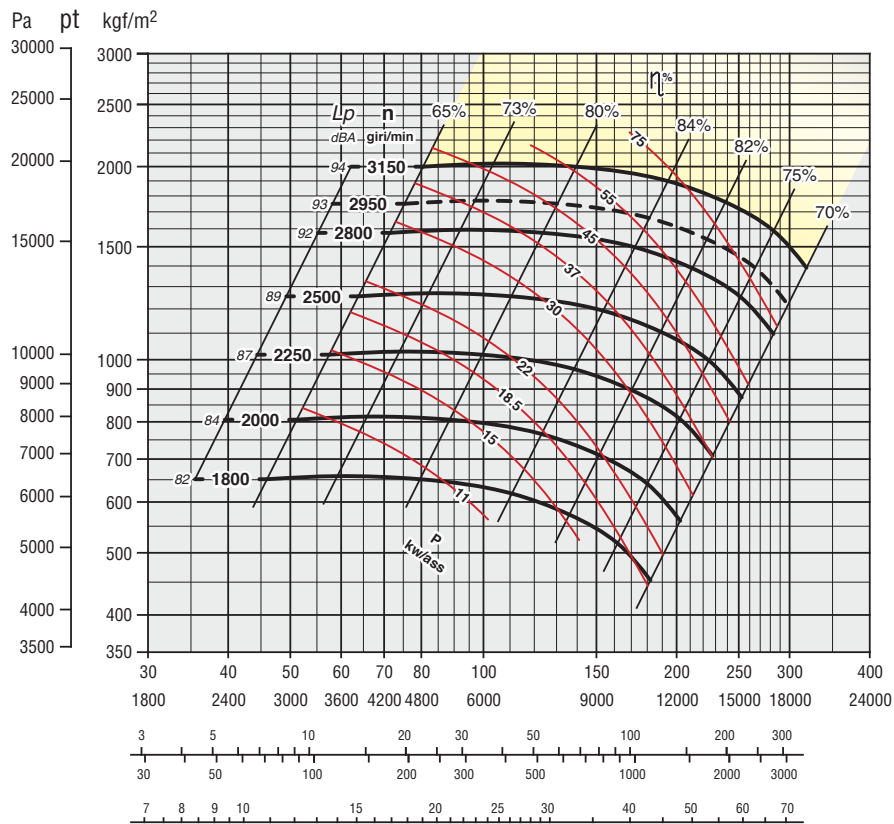
V m³/min  
 V m³/h  
 pd kgf/m²  
 pd Pa  
 C<sub>2</sub> m/s

# SRGT 901

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

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

<90°C = 3150 giri/min.  
 90-200°C = 2700 giri/min.  
 200-350°C = 2400 giri/min.



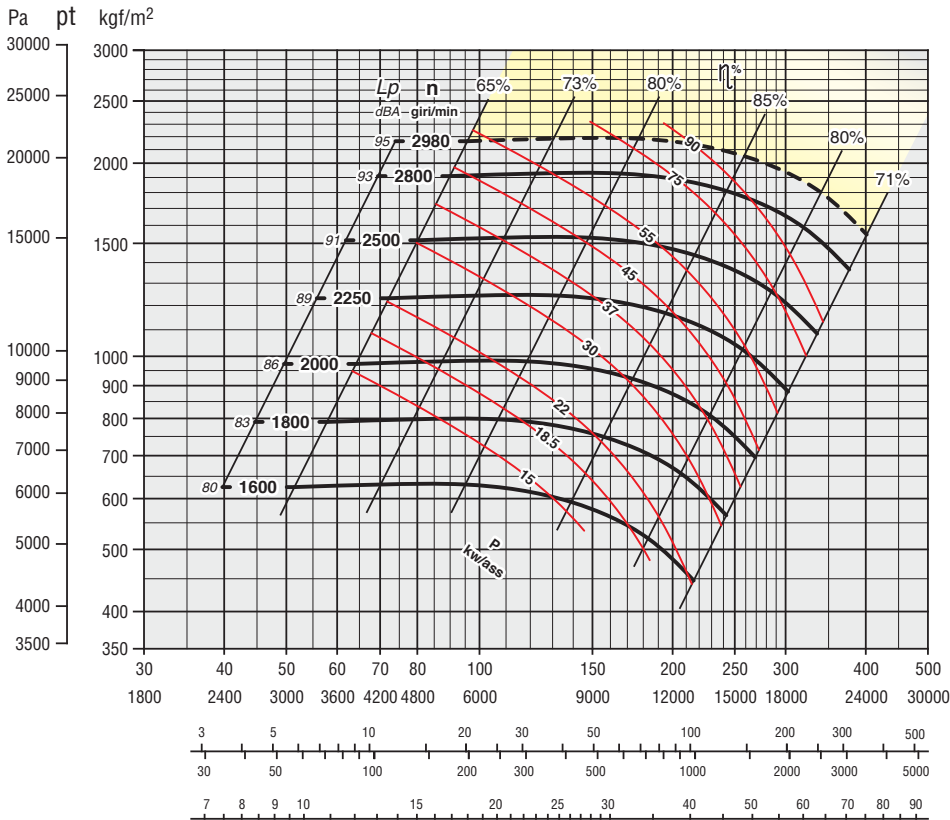
V m³/min  
 V m³/h  
 pd kgf/m²  
 pd Pa  
 C<sub>2</sub> m/s

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 sur Pabs kw ± 3%  
 Toleranz der Wellenleistung ± 3%

Tolleranza sulla portata ± 5 %  
 Capacity tolerance ± 5 %  
 Fördertoleranz ± 5 %  
 Tolérance sur le débit ± 5 %

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)



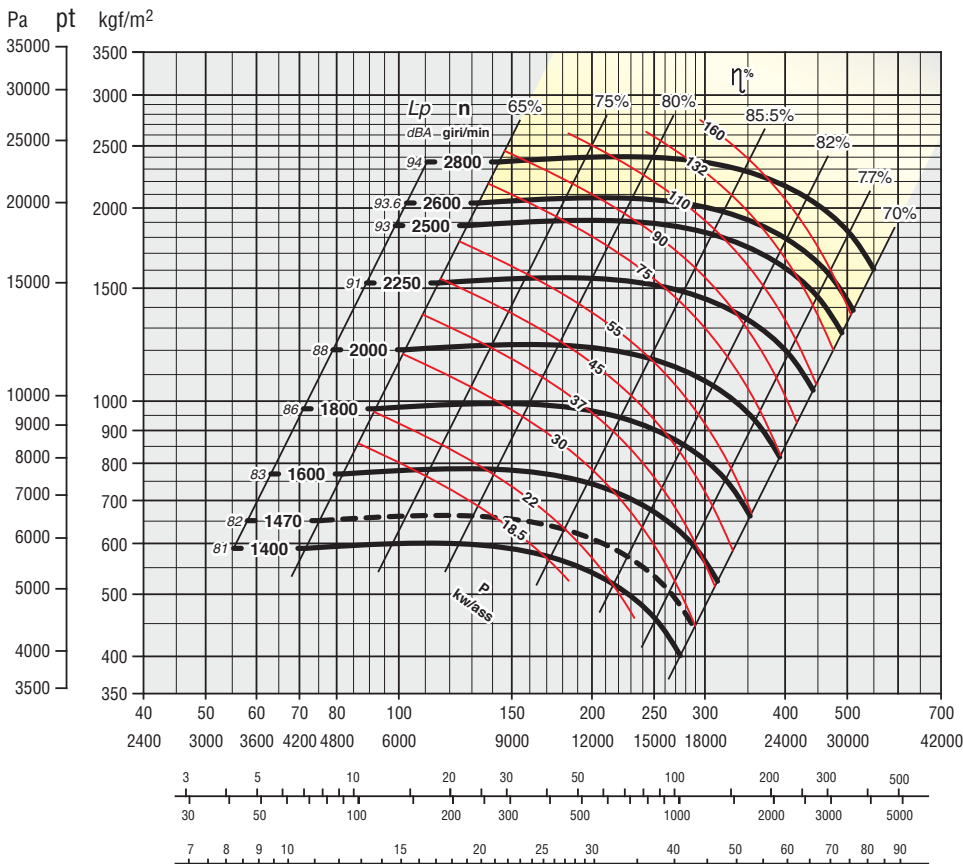
# SRGT 1001

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

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

<90°C = 2980 giri/min.  
 90÷200°C = 2600 giri/min.  
 200÷350°C = 2250 giri/min.

V m<sup>3</sup>/min  
 V m<sup>3</sup>/h  
 pd kgf/m<sup>2</sup>  
 pd Pa  
 C<sub>2</sub> m/s



# SRGT 1121

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

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

<90°C = 2800 giri/min.  
 90÷200°C = 2400 giri/min.  
 200÷350°C = 2050 giri/min.

V m<sup>3</sup>/min  
 V m<sup>3</sup>/h  
 pd kgf/m<sup>2</sup>  
 pd Pa  
 C<sub>2</sub> m/s

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

kw assorbiti ventilatore tolleranza ± 3%  
 kw consumed fan tolerance ± 3%  
 Toleranz sur Pabs kw ± 3%  
 Toleranz der Wellenleistung ± 3%

Tolleranza sulla portata ± 5 %  
 Capacity tolerance ± 5 %  
 Fördertoleranz ± 5 %  
 Toleranz sur le débit ± 5 %

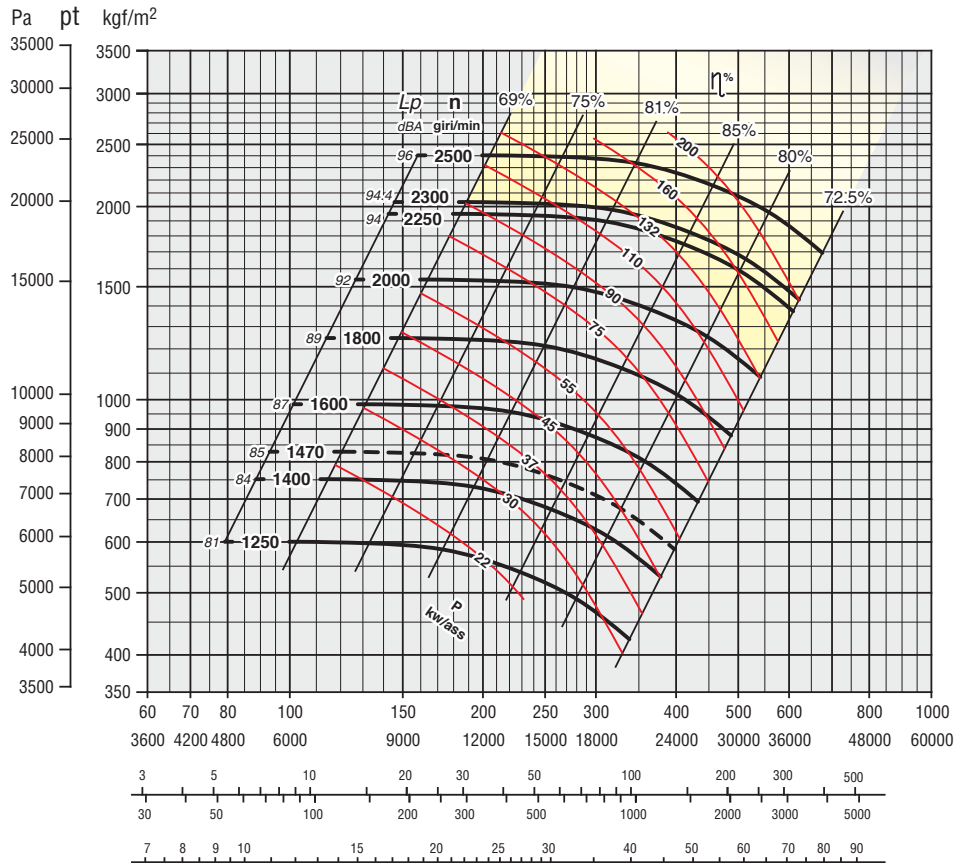
Secondo norme UNI EN ISO 5801:2009 (UNI 10531:1995)  
 According to the UNI EN ISO 5801:2009 (UNI 10531:1995)  
 Selon normes UNI EN ISO 5801:2009 (UNI 10531:1995)  
 Rohrleitung nach UNI EN ISO 5801:2009 (UNI 10531:1995)

# SRGT 1251

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

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

<90°C = 2500 giri/min.  
 90=200°C = 2150 giri/min.  
 200=350°C = 1850 giri/min.

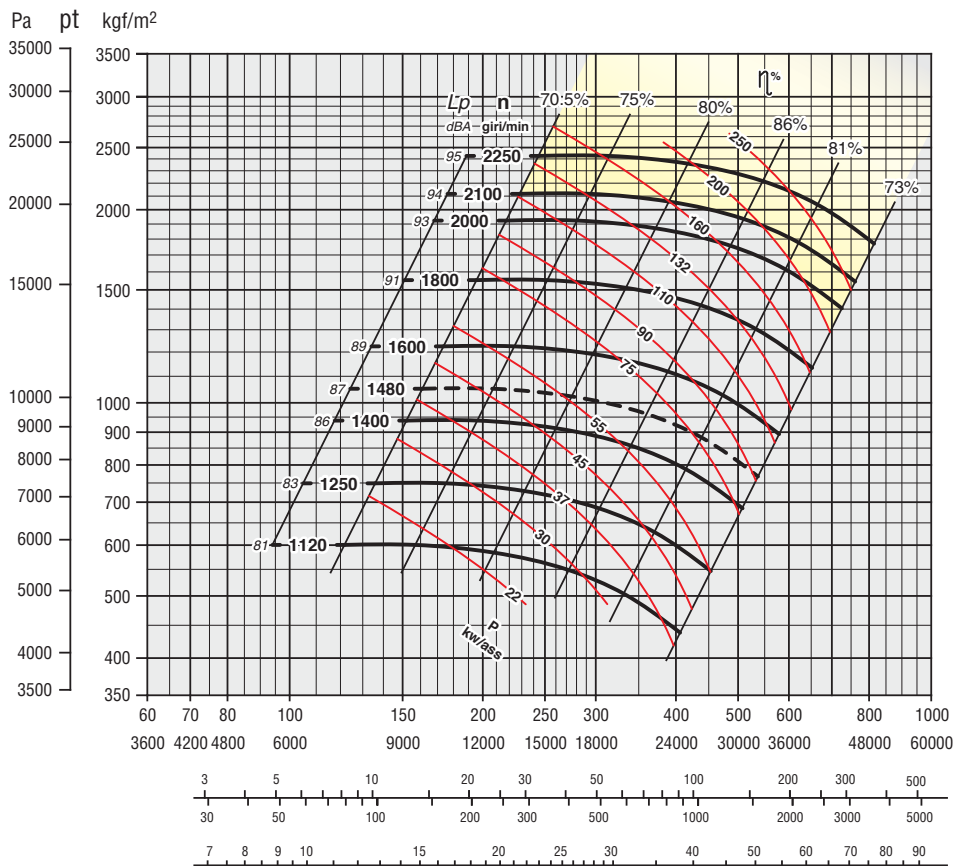


# SRGT 1401

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

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

<90°C = 2250 giri/min.  
 90=200°C = 1850 giri/min.  
 200=350°C = 1600 giri/min.

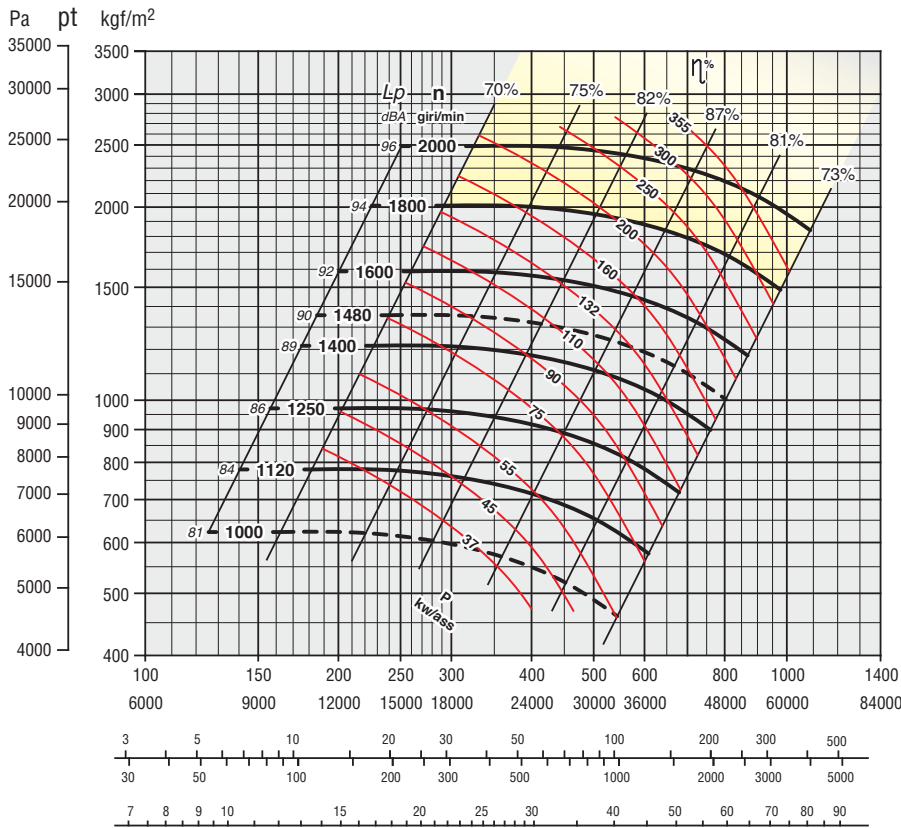


Tolleranza sulla rumorosità + 3 dBA  
 Noise level tolerance + 3 dBA  
 Tolérance sur niveau sonore + 3 dBA  
 Toleranz Schallpegel + 3 dBA

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

Tolleranza sulla portata ± 5%  
 Capacity tolerance ± 5%  
 Fördertoleranz ± 5%  
 Tolérance sur le débit ± 5%

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)

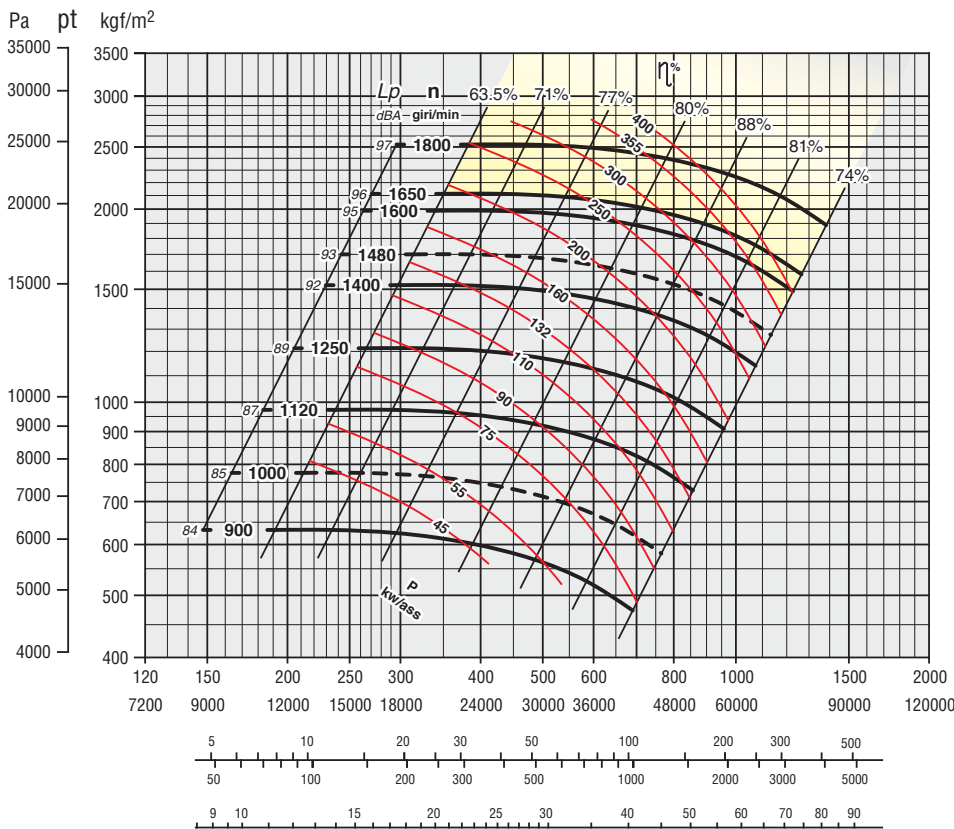


# SRGT 1601

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

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

<90°C = 2000 giri/min.  
90÷200°C = 1700 giri/min.  
200÷350°C = 1500 giri/min.



# SRGT 1801

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

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

<90°C = 1800 giri/min.  
90÷200°C = 1500 giri/min.  
200÷350°C = 1280 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 sur Pabs kw ± 3%  
Toleranz der Wellenleistung ± 3%

Tolleranza sulla portata ± 5 %  
Capacity tolerance ± 5 %  
Fördertoleranz ± 5 %  
Tolérance sur le débit ± 5 %

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)

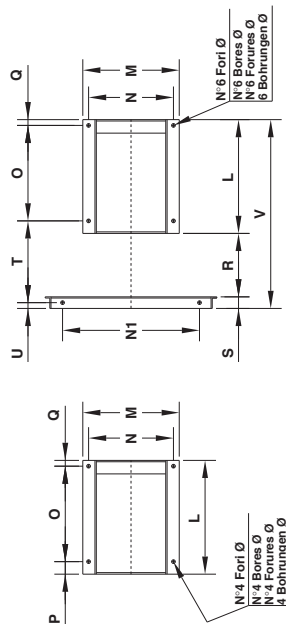
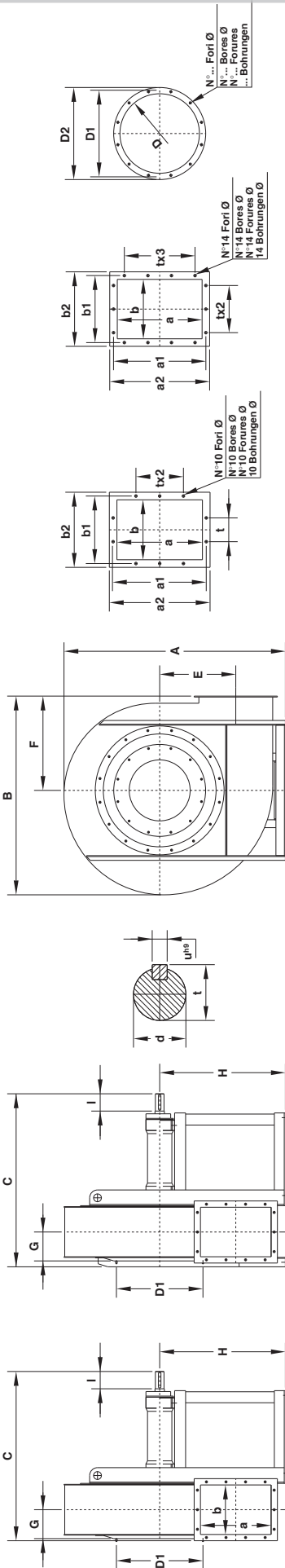


Tabella orientamenti  
Table of discharge positions

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

### 561 ÷ 801

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

### 901

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

Tipo - Type - Typo	Ventilatore Fan Ventilateur Ventilator												Basamento Base Chassis Socket												Albero Shaft Axe Welle		Flangia aspirante Inlet flange Bride a l'aspiration Flansch saugseitig						Flangia premonte Outlet flange Bride en reroulement Flansch druckseitig						Peso Weight Poids Gewicht	PD <sup>2</sup> GD <sup>2</sup>	Kg/m <sup>2</sup>				
	A	B	C	E	F	G	H	H <sub>1</sub>	H <sub>2</sub>	I	L	M	N	N <sub>1</sub>	O	P	Q	R	S	T	U	V	Ø	d	coll	i	t	u	D	D <sub>1</sub>	D <sub>2</sub>	N°	Ø	a	b	a <sub>1</sub>	b <sub>1</sub>	a <sub>2</sub>	b <sub>2</sub>	t	N°	Ø	Peso Weight Poids Gewicht	PD <sup>2</sup> GD <sup>2</sup>	Kg/m <sup>2</sup>
SRHT 561	890	825	920	314	400	119	500	500	400	107	560	410	360	-	470	65	25	-	-	-	-	-	17	42	k6	110	45	12	280	332	366	8	11,5	280	200	332	249	360	280	125	10	11,5	120	2,5	
SRHT 631	1000	930	950	342	425	131	560	560	425	120	560	410	360	-	470	65	25	-	-	-	-	-	17	48	k6	110	51,5	14	321	366	401	8	11,5	315	224	366	273	395	304	125	10	11,5	165	3,8	
SRHT 711	1110	1000	980	383	475	144	630	630	475	132	560	410	360	-	470	65	25	-	-	-	-	-	17	48	k6	110	51,5	14	361	405	441	8	11,5	355	250	405	300	435	330	125	10	11,5	215	6,5	
SRHT 801	1250	1120	1120	430	530	159	710	710	530	148	650	500	440	-	555	65	30	-	-	-	-	-	19	48	k6	110	51,5	14	406	448	486	12	11,5	400	280	448	332	480	360	125	14	11,5	305	11,5	
SRHT 901	1410	1260	1160	485	600	184	800	710	600	170	650	500	440	710	555	-	30	330	60	425	30	1040	19	55	m6	110	59	16	506	551	586	12	11,5	450	315	497	386	530	395	125	14	11,5	395	20	

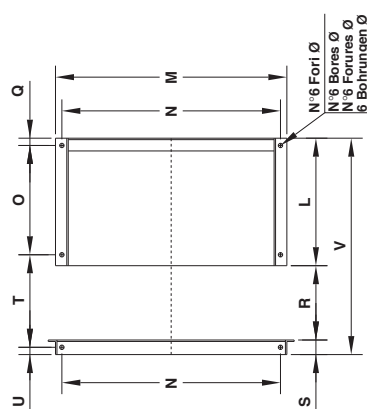
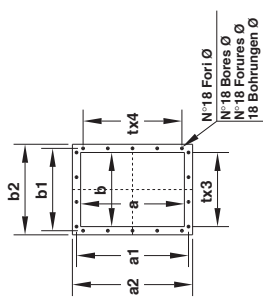
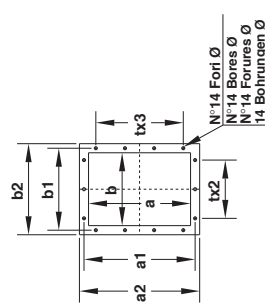
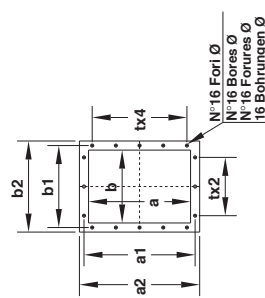
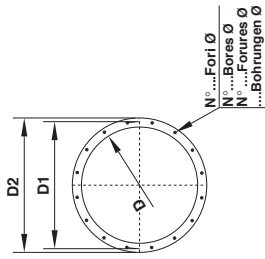
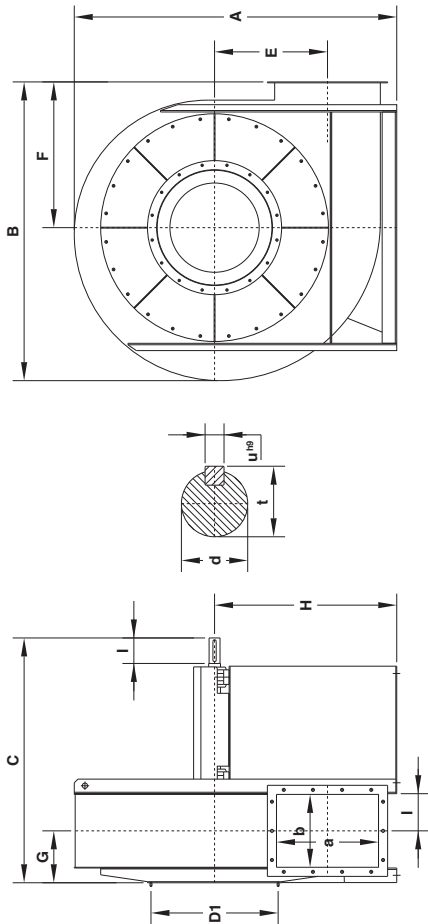


Tabella orientamenti  
Table of discharge positions

		H1			H3			H2			H		H4		
0	45	90	135	180	225	270	315	0	45	90	135	180	225	270	315
		H1			H3			H2			H		H4		

Tableau d'orientation  
Tabelle der Gehäusestellungen

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

Tipo - Type - Tipo Ventilatore Fan Ventilateur Ventilator	Ventilatore Fan Ventilateur Ventilator																Basamento Base Chassis Socket																Albero Shaft Arbre Welle				Flangia aspirante Inlet flange Bride a l'aspiration Flansch saugseitig				Flangia premeute Outlet flange Bride en refoulement Flansch drückseitig				Peso Weight Poids Gewicht		PD <sup>2</sup> GD <sup>2</sup>	
	A	B	C	E	F	G	H	H <sub>1</sub>	H <sub>2</sub>	H <sub>3</sub>	H <sub>4</sub>	I	L	M	N	O	Q	R	S	T	U	V	d	tol	l	t	u	D	D <sub>1</sub>	D <sub>2</sub>	N°	Ø	a	b	a <sub>1</sub>	b <sub>1</sub>	a <sub>2</sub>	b <sub>2</sub>	t	N°	Ø	Kg	Kg/m <sup>2</sup>					
SRHT 1001	1570	1410	1280	550	670	215	900	800	670	800	900	182	700	1130	1060	600	35	363	60	458	30	1123	21	65	m6	140	69	18	568	629	668	16	11,5	500	355	551	405	560	435	125	14	11	550	35				
SRHT 1121	1780	1600	1430	620	750	285	1000	900	750	900	1000	204	785	1270	1200	670	40	408	80	523	40	1273	24	70	m6	140	74,5	20	638	698	738	16	11,5	560	400	629	464	660	500	160	14	14	685	60				
SRHT 1251	1950	1720	1580	685	800	310	1120	1000	800	1000	1120	229	885	1400	1320	750	40	458	80	593	40	1423	28	75	m6	140	79,5	20	718	775	818	16	11,5	630	450	698	513	730	550	160	14	14	880	90				
SRHT 1401	2180	1930	1730	765	900	336	1250	1060	900	950	1120	254	930	1580	1500	800	40	508	100	648	50	1538	28	80	m6	170	85	22	808	861	908	16	14	710	500	775	567	810	600	160	16	14	1150	145				
SRHT 1601	2400	2150	1950	850	1000	375	1350	1180	1000	1060	1250	284	1095	1780	1700	900	50	568	100	763	50	1763	28	90	m6	170	95	25	908	958	1008	16	14	800	560	671	639	920	680	200	14	14	1580	210				
SRHT 1801	2870	2410	2015	950	1120	412	1500	1320	1120	1180	1400	319	1070	1900	1800	950	50	640	100	760	50	1810	28	100	m6	190	106	28	1008	1067	1108	24	14	900	630	968	708	1020	750	200	18	14	2280	450				

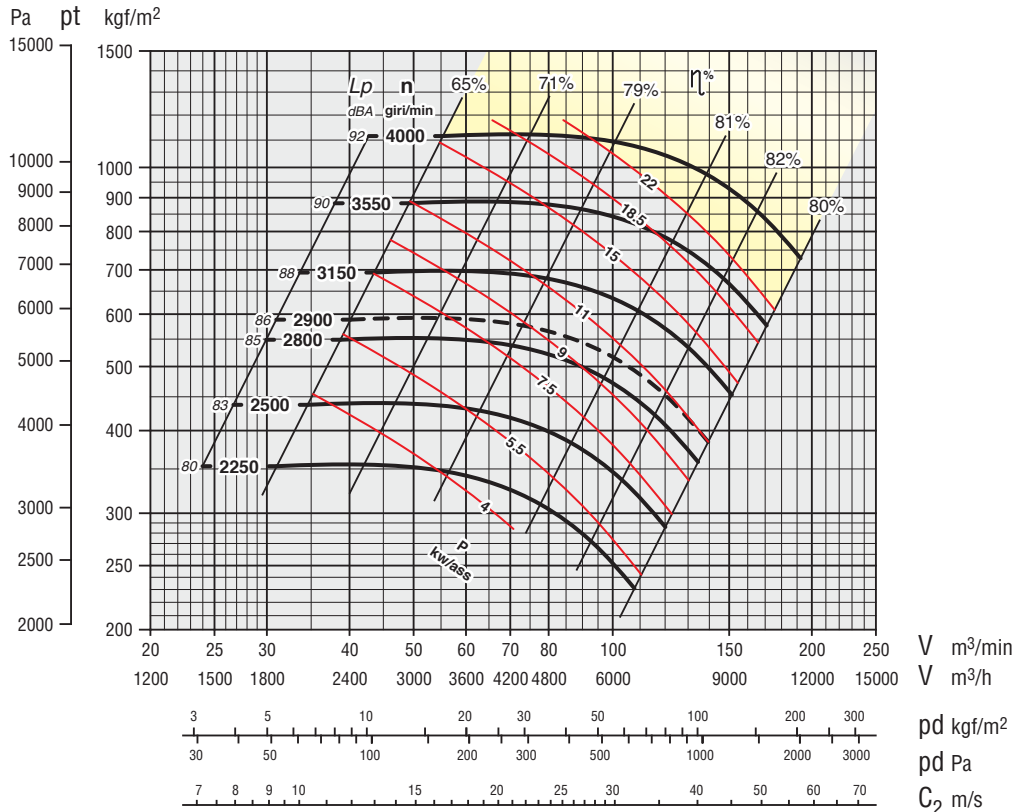


# SRHT 561

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

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

<90°C = 4000 giri/min.  
 90=200°C = 3550 giri/min.  
 200=350°C = 3200 giri/min.

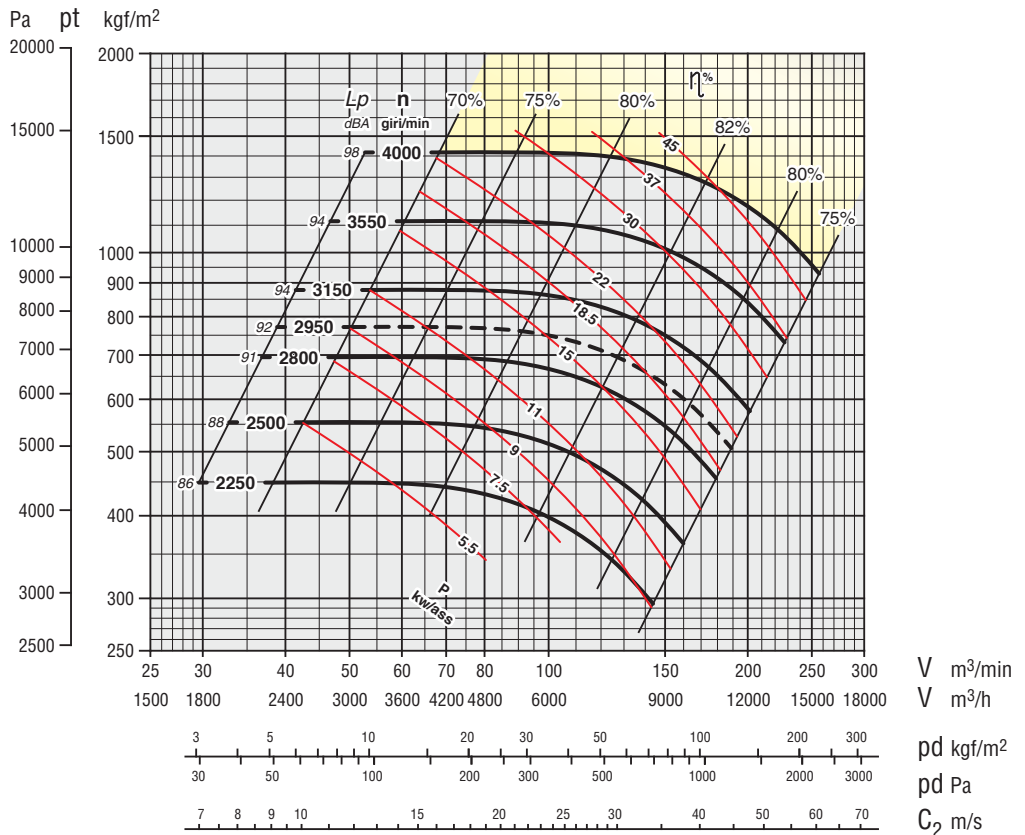


# SRHT 631

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

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

<90°C = 4000 giri/min.  
 90=200°C = 3400 giri/min.  
 200=350°C = 3100 giri/min.

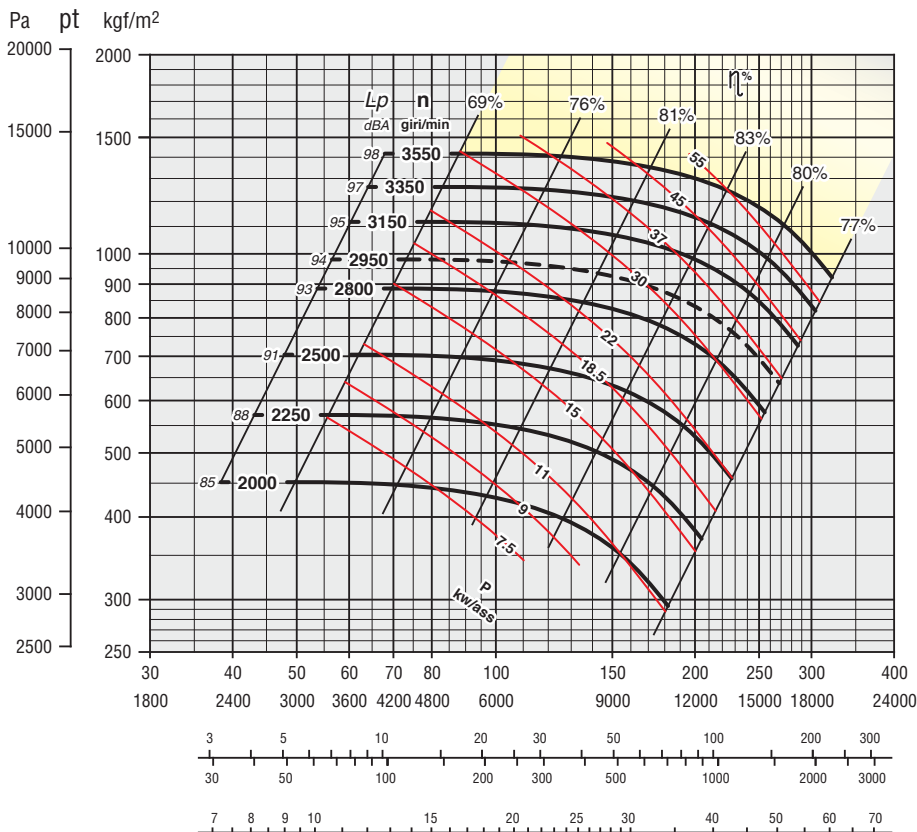


Tolleranza sulla rumorosità + 3 dBA  
 Noise level tolerance + 3 dBA  
 Tolérance sur niveau sonore + 3 dBA  
 Toleranz Schallpegel + 3 dBA

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

Tolleranza sulla portata ± 5 %  
 Capacity tolerance ± 5 %  
 Fördertoleranz ± 5 %  
 Tolérance sur le débit ± 5 %

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)

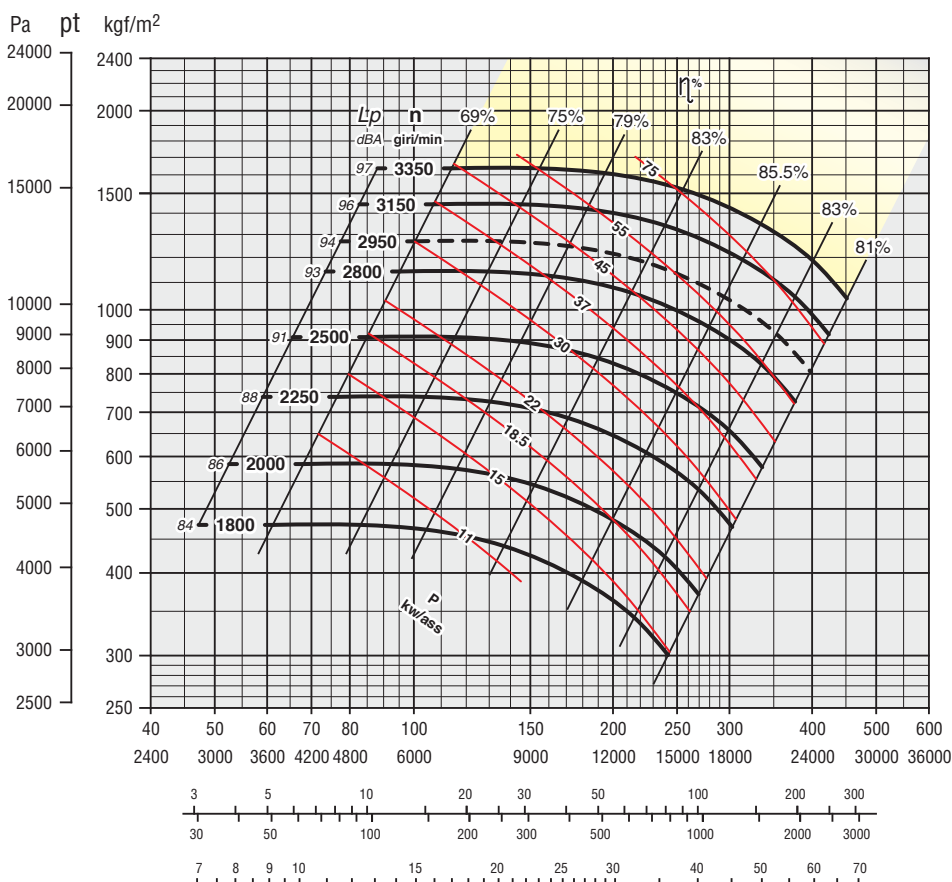


# SRHT 711

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

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

<90°C = 3550 giri/min.  
90÷200°C = 3100 giri/min.  
200÷350°C = 2700 giri/min.



# SRHT 801

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

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

<90°C = 3550 giri/min.  
90÷200°C = 2850 giri/min.  
200÷350°C = 2500 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 sur Pabs kw ± 3%  
Toleranz der Wellenleistung ± 3%

Tolleranza sulla portata ± 5%  
Capacity tolerance ± 5%  
Fördertoleranz ± 5%  
Tolérance sur le débit ± 5%

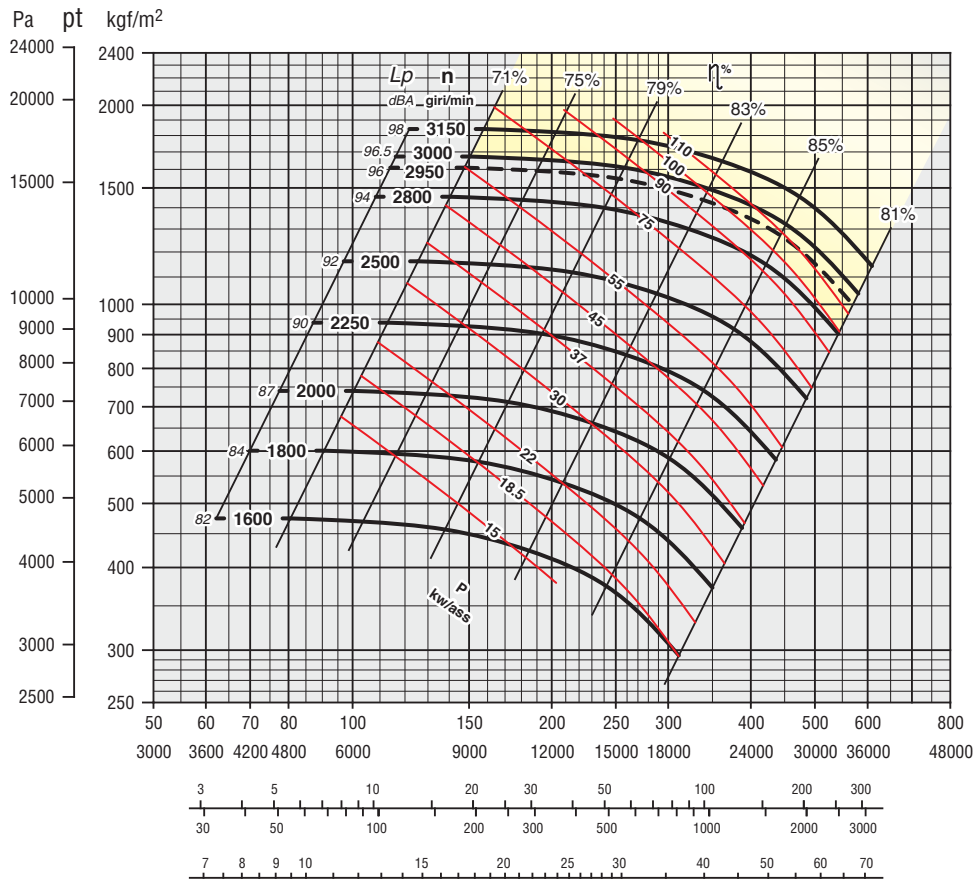
Secondo norme UNI EN ISO 5801:2009 (UNI 10531:1995)  
According to the UNI EN ISO 5801:2009 (UNI 10531:1995)  
Selon normes UNI EN ISO 5801:2009 (UNI 10531:1995)  
Rohrleitung nach UNI EN ISO 5801:2009 (UNI 10531:1995)

# SRHT 901

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

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

<90°C = 3150 giri/min.  
 90÷200°C = 2650 giri/min.  
 200÷350°C = 2350 giri/min.

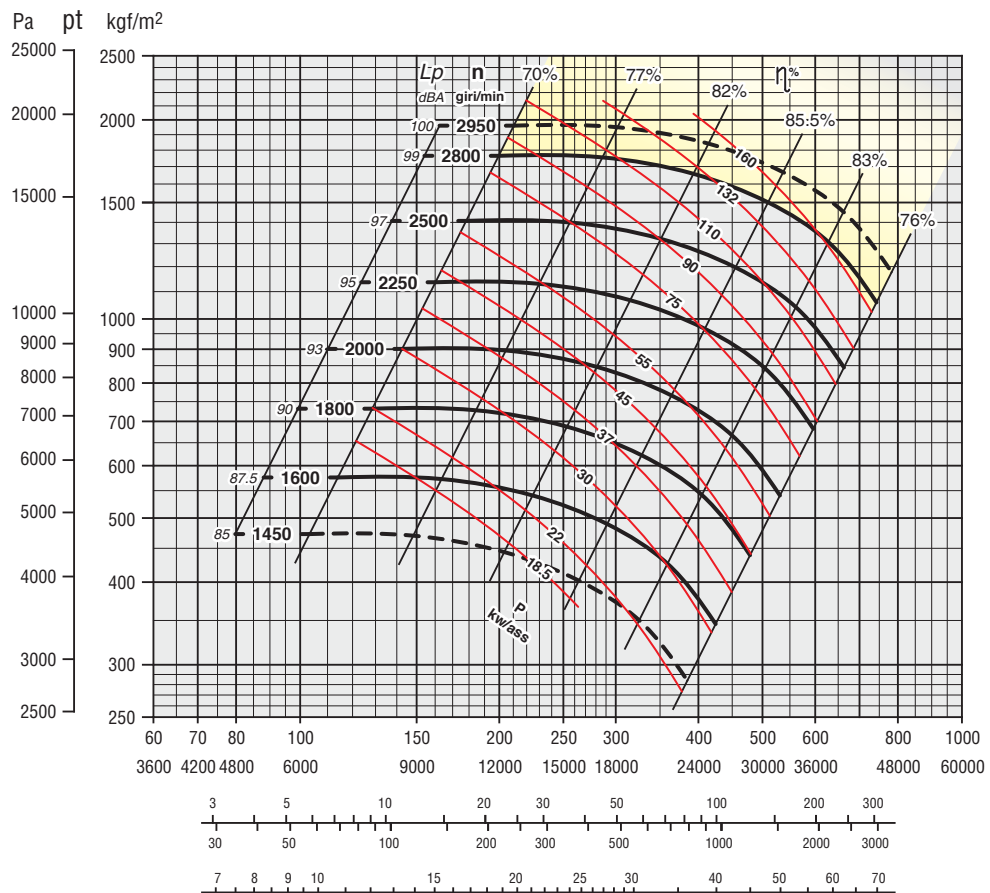


# SRHT 1001

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

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

<90°C = 2950 giri/min.  
 90÷200°C = 2550 giri/min.  
 200÷350°C = 2200 giri/min.

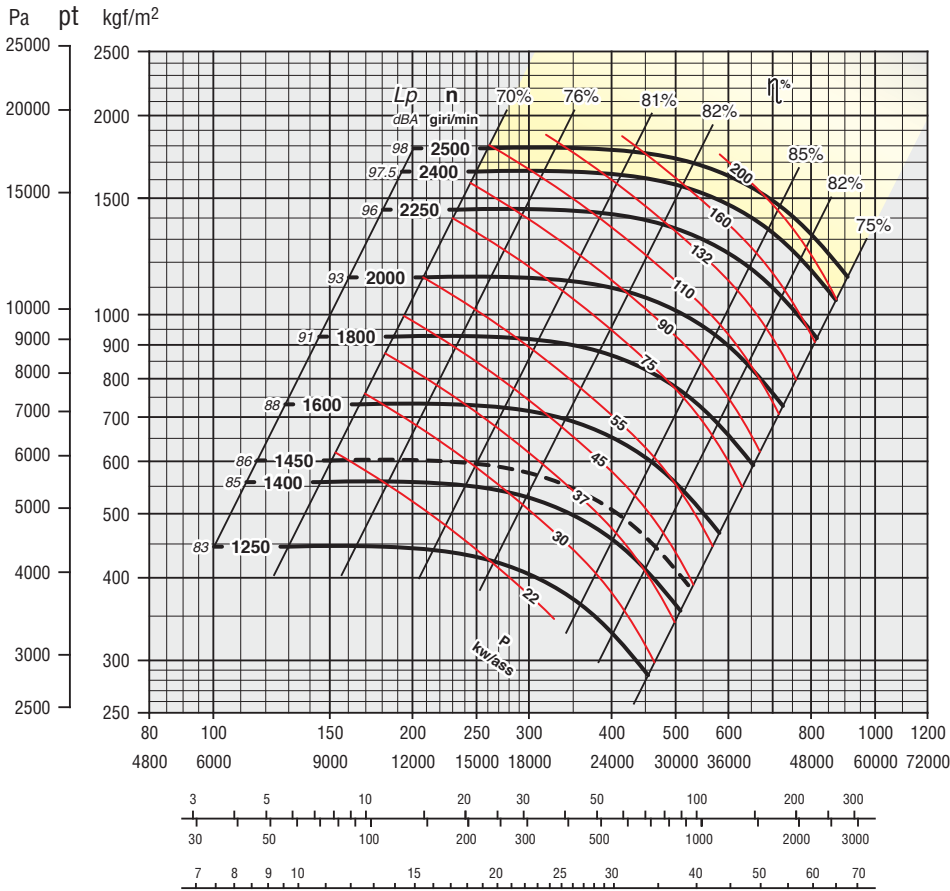


Tolleranza sulla rumorosità + 3 dBA  
 Noise level tolerance + 3 dBA  
 Tolérance sur niveau sonore + 3 dBA  
 Toleranz Schallpegel + 3 dBA

kw assorbiti ventilatore tolleranza ± 3%  
 kw consumed fan tolerance ± 3%  
 Tolerance sur Pabs kw ± 3%  
 Toleranz der Wellenleistung ± 3%

Tolleranza sulla portata ± 5 %  
 Capacity tolerance ± 5 %  
 Fördertoleranz ± 5 %  
 Tolérance sur le débit ± 5 %

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)



# SRHT 1121

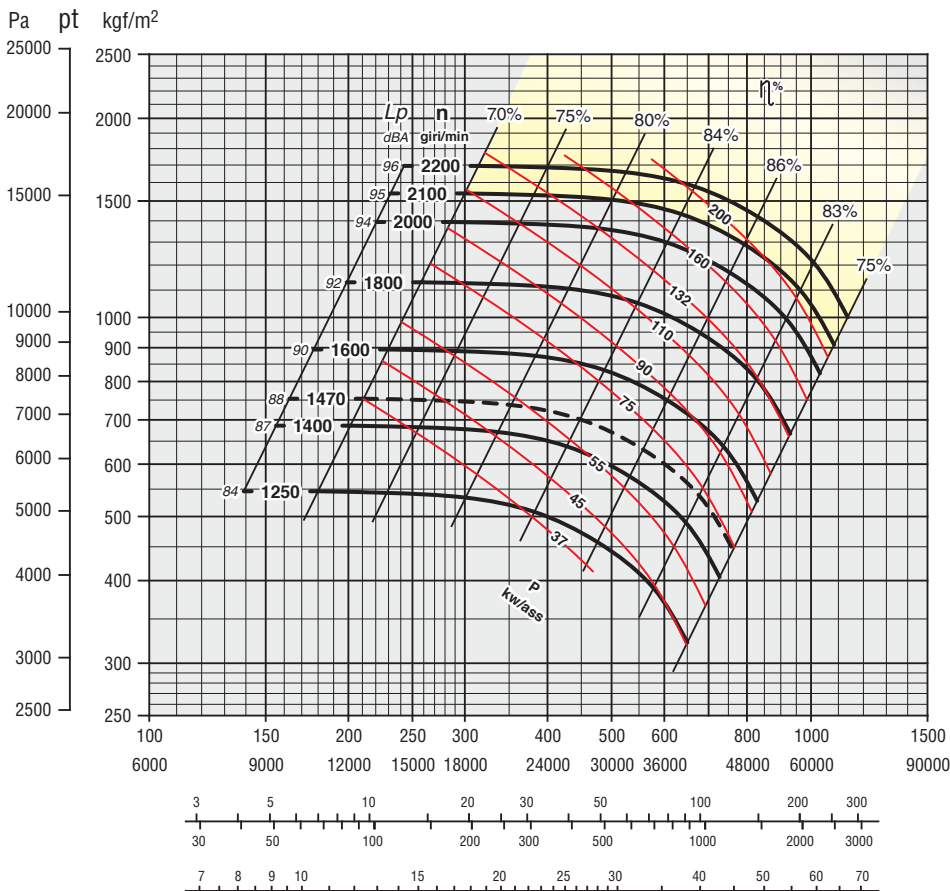
ZONA IN GIALLO - Consultare ufficio tecnico  
YELLOW ZONE - Consult technical office  
ZONE EN JAUNE - Consulter le bureau technique  
GELBE ZONE - Planungsbüro konsultieren

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

<90°C = 2500 giri/min.  
90÷200°C = 2250 giri/min.  
200÷350°C = 1950 giri/min.

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

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



# SRHT 1251

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

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

<90°C = 2200 giri/min.  
90÷200°C = 2000 giri/min.  
200÷350°C = 1750 giri/min.

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

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

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 sur Pabs kw ± 3%  
Toleranz der Wellenleistung ± 3%

Tolleranza sulla portata ± 5%  
Capacity tolerance ± 5%  
Fördertoleranz ± 5%  
Tolérance sur le débit ± 5%

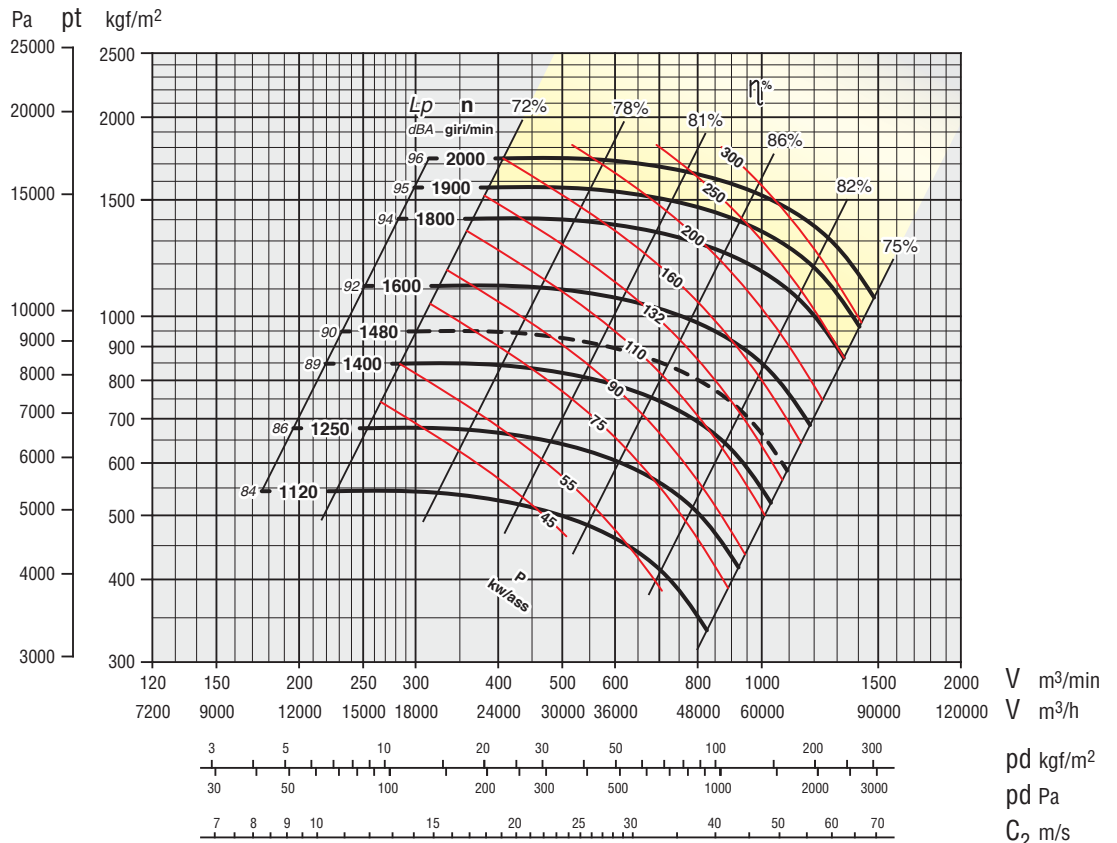
Secondo norme UNI EN ISO 5801:2009 (UNI 10531:1995)  
According to the UNI EN ISO 5801:2009 (UNI 10531:1995)  
Selon normes UNI EN ISO 5801:2009 (UNI 10531:1995)  
Rohrleitung nach UNI EN ISO 5801:2009 (UNI 10531:1995)

# SRHT 1401

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

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

<90°C = 2000 giri/min.  
 90÷200°C = 1750 giri/min.  
 200÷350°C = 1500 giri/min.

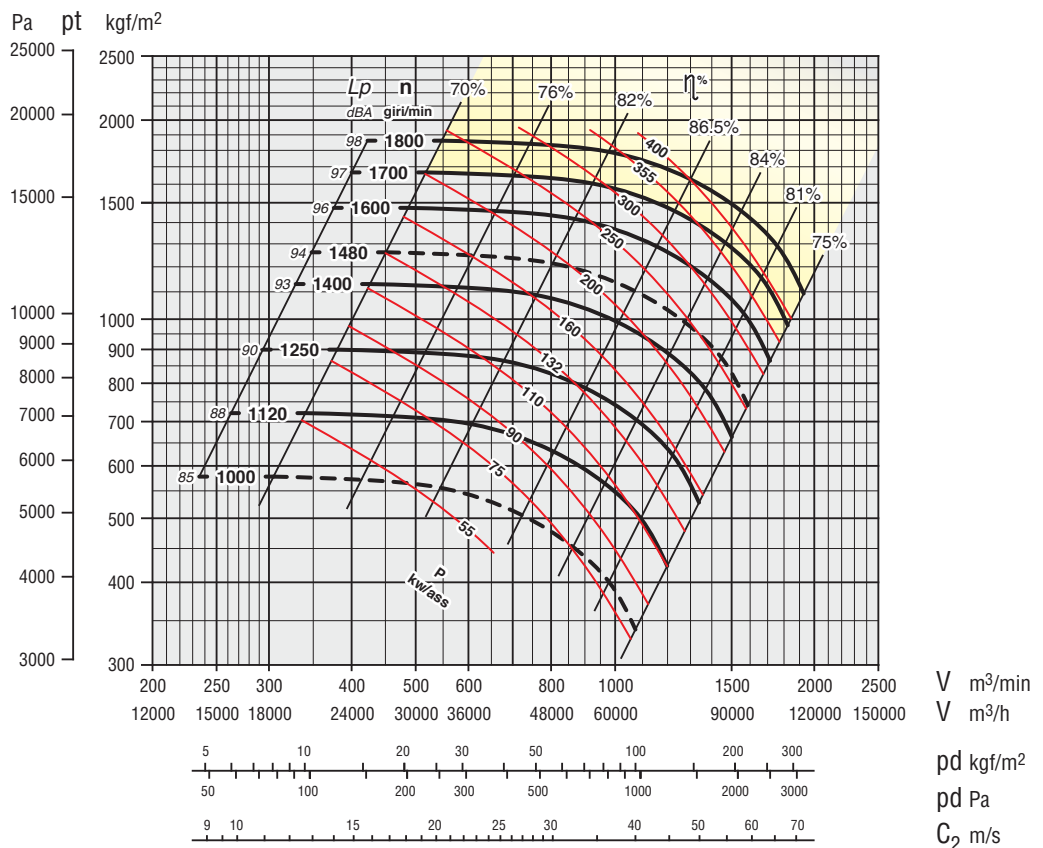


# SRHT 1601

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

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

<90°C = 1800 giri/min.  
 90÷200°C = 1550 giri/min.  
 200÷350°C = 1350 giri/min.

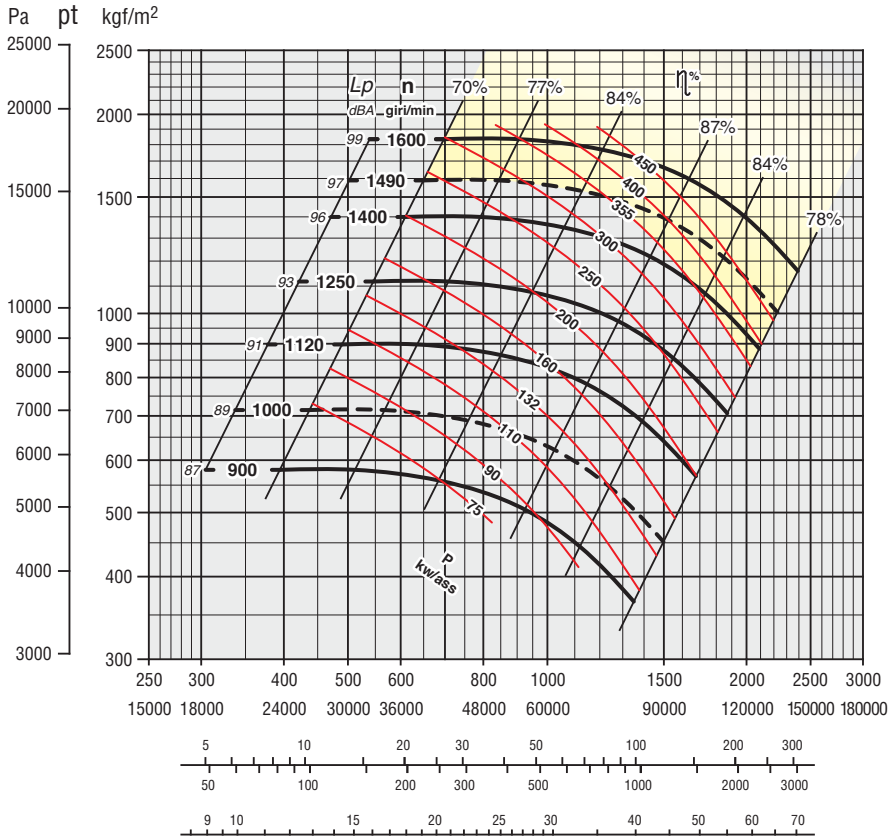


Tolleranza sulla rumorosità + 3 dBA  
 Noise level tolerance + 3 dBA  
 Tolérance sur niveau sonore + 3 dBA  
 Toleranz Schallpegel + 3 dBA

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

Tolleranza sulla portata ± 5%  
 Capacity tolerance ± 5%  
 Fördertoleranz ± 5%  
 Tolérance sur le débit ± 5%

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)



# SRHT 1801

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

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

<90°C = 1600 giri/min.  
 90÷200°C = 1350 giri/min.  
 200÷350°C = 1150 giri/min.

V m<sup>3</sup>/min  
 V m<sup>3</sup>/h  
 pd kgf/m<sup>2</sup>  
 pd Pa  
 C<sub>2</sub> m/s

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 sur Pabs kw ± 3%  
 Toleranz der Wellenleistung ± 3%

Tolleranza sulla portata ± 5 %  
 Capacity tolerance ± 5 %  
 Fördertoleranz ± 5 %  
 Tolérance sur le débit ± 5 %

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)

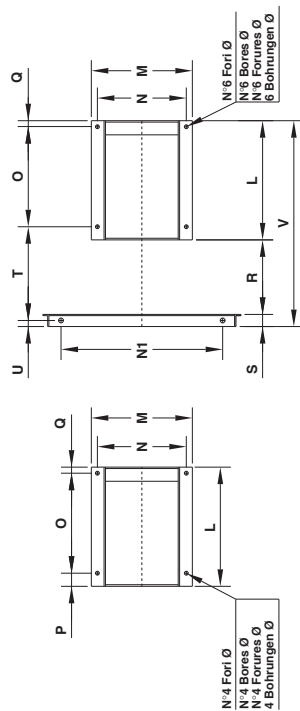
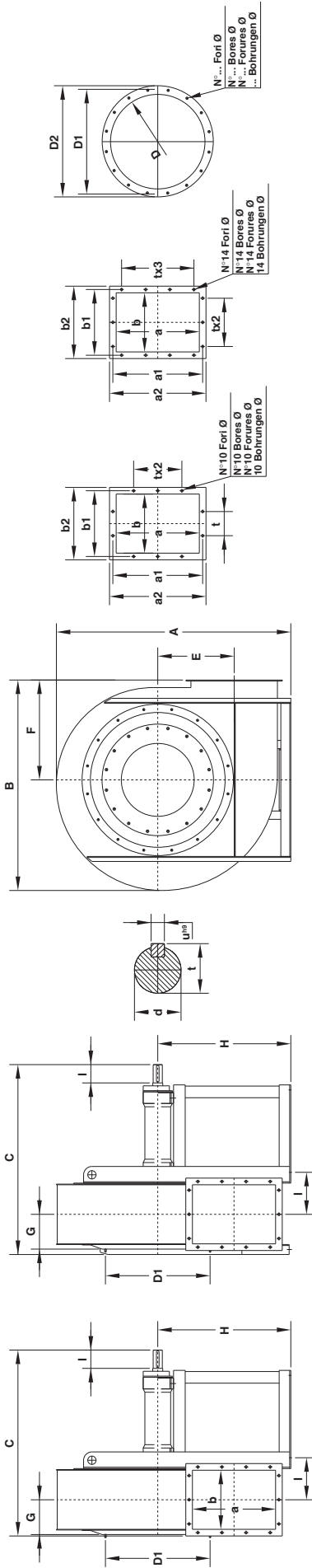




Tabella orientamenti  
Table of discharge positions

Tableau d'orientation  
Tabelle der Gehäusestellungen

 LG	0	45	90	135	180	225	270	315	H
	0	45	90	135	180	225	270	315	
 RD	0	45	90	135	180	225	270	315	H
	0	45	90	135	180	225	270	315	

### 631 ÷ 801

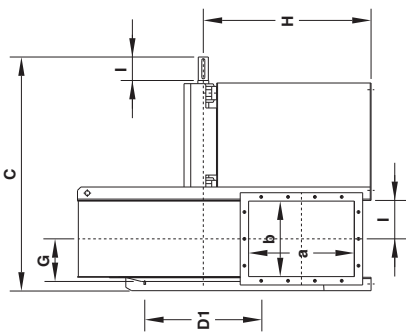
Il ventilatore è orientabile  
The fan is revolvable  
Le ventilateur est orientable  
Ventilatorgehäuse ist drehbar  
El ventilador es orientable

### 901

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

Tipo - Type - Typ - Tipo Ventilatore Fan Ventilateur Ventilator	Ventilatore Fan Ventilateur Ventilator												Basamento Base Chassis Sockel								Albero Shaft Arbre Welle				Flangia aspirante Inlet flange Bride a l'aspiration Flansch saugseitig						Flangia premonte Outlet flange Bride en refoulement Flansch druckseitig						Peso Weight Poids Gewicht	PD <sup>2</sup> GD <sup>2</sup>	Kg Kgm <sup>2</sup>					
	A	B	C	E	F	G	H	H <sub>1</sub>	H <sub>2</sub>	I	L	M	N	N <sub>1</sub>	O	P	Q	R	S	T	U	V	Ø	d	toill	I	t	u	D	D <sub>1</sub>	D <sub>2</sub>	N°	Ø	a	b	a <sub>1</sub>				b <sub>1</sub>	a <sub>2</sub>	b <sub>2</sub>	t	N°
SRIT 631	1000	900	980	322	425	144	560	560	425	132	560	410	360	-	470	65	25	-	-	-	-	-	17	48	k6	110	51,5	14	361	405	441	8	11,5	355	250	405	300	435	330	125	10	11,5	175	4
SRIT 711	1120	1000	1020	360	475	159	630	630	475	148	560	410	360	-	470	65	25	-	-	-	-	17	48	k6	110	51,5	14	406	448	486	12	11,5	400	280	448	332	480	360	125	14	11,5	250	7	
SRIT 801	1250	1120	1140	405	530	183	710	710	530	166	650	500	400	-	555	65	30	-	-	-	-	-	19	48	k6	110	51,5	14	506	551	586	12	11,5	450	315	497	366	530	395	125	14	11,5	330	12
SRIT 901	1410	1270	1195	460	600	210	800	710	600	188	650	500	440	800	555	-	30	370	60	465	30	1080	19	55	m6	110	59	16	568	629	668	16	11,5	500	355	551	405	580	435	125	14	11,5	455	22

**SRIT 1001 - 1251**



**SRIT 1401 - 1801**

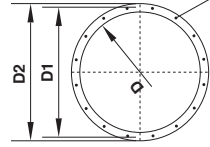
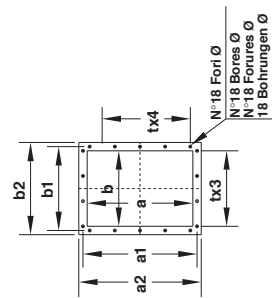
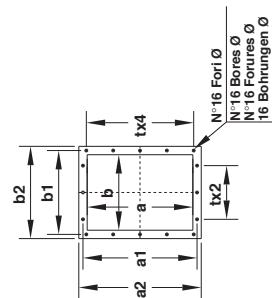
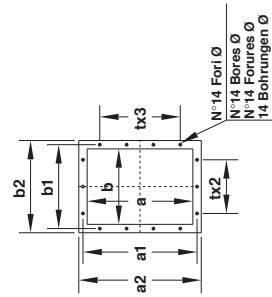
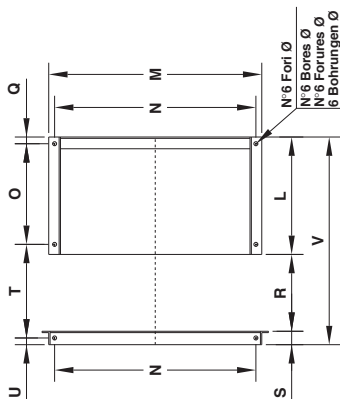
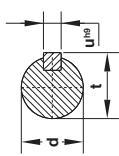
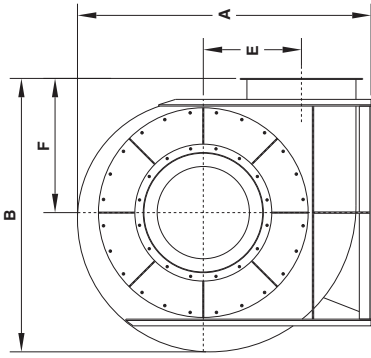
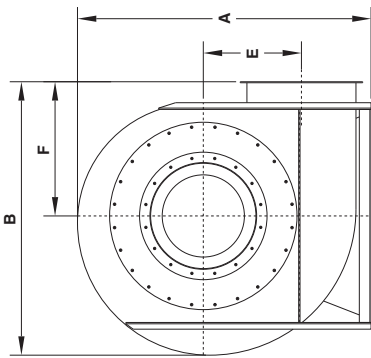
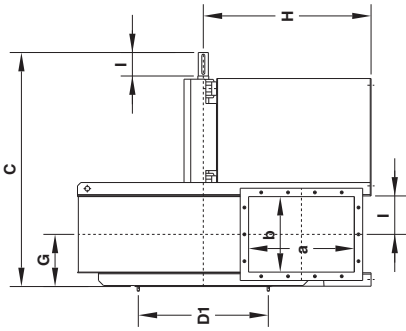


Tabella orientamenti  
Table of discharge positions

Tableau d'orientation  
Tabelle der Gehäusestellungen

LG	0	45	90	135	180	225	270	315	H4
	0	45	90	135	180	225	270	315	
RD	0	45	90	135	180	225	270	315	H4
	0	45	90	135	180	225	270	315	

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

Tipo - Type - Typ - Tipo Ventilatore Fan Ventilateur Ventilator	Ventilatore Fan Ventilateur Ventilator																Basamento Base Chassis Socket																Albero Shaft Arbre Welle Árbor				Flangia aspirante Bride a raspiration Flansch saugseitig				Flangia premante Outlet flange Bride en refoulement Flansch drückseitig				Peso Weight Poids Gewicht	PD <sup>2</sup> GD <sup>2</sup>
	A	B	C	E	F	G	H	H <sub>1</sub>	H <sub>2</sub>	H <sub>3</sub>	H <sub>4</sub>	I	L	M	N	O	Q	R	S	T	U	V	Ø	d	toill	l	t	u	D	D <sub>1</sub>	D <sub>2</sub>	N°	Ø	a	b	a <sub>1</sub>	b <sub>1</sub>	a <sub>2</sub>	b <sub>2</sub>	t	N°	Ø	Kg			
SRIT 1001	1570	1410	1340	520	670	229	900	800	800	670	800	900	204	700	1130	1060	600	35	408	80	513	40	1188	21	65	m6	140	69	18	638	698	738	16	11,5	560	400	629	464	660	500	160	14	14	620	38	
SRIT 1121	1780	1600	1480	585	750	265	1000	900	900	750	900	1000	229	785	1270	1200	670	40	458	80	573	40	1323	24	70	m6	140	74,5	20	718	775	818	16	14	630	450	698	513	730	550	160	14	14	790	70	
SRIT 1251	1950	1720	1630	645	800	289	1120	1000	1000	800	1000	1120	254	885	1400	1320	750	40	508	80	643	40	1473	28	75	m6	140	79,5	20	808	861	908	16	14	710	500	775	567	810	600	160	16	14	920	110	
SRIT 1401	2180	1930	1790	720	900	375	1250	1060	1060	900	950	1120	284	930	1580	1500	800	40	568	100	708	50	1598	28	80	m6	170	85	22	908	958	1008	16	14	800	560	871	639	920	680	200	14	14	1290	210	
SRIT 1601	2400	2150	2020	800	1000	410	1350	1180	1060	1000	1060	1250	320	1095	1780	1700	900	50	640	100	835	50	1835	28	90	m6	170	95	25	1008	1067	1108	24	14	900	630	968	708	1020	750	200	18	14	1800	340	
SRIT 1801	2670	2410	2100	900	1120	453	1500	1320	1120	1180	1400	360	1070	1900	1800	950	50	720	100	840	50	1890	28	100	m6	190	106	28	1128	1200	1248	24	14	1000	710	1077	785	1120	830	200	18	14	2420	650		

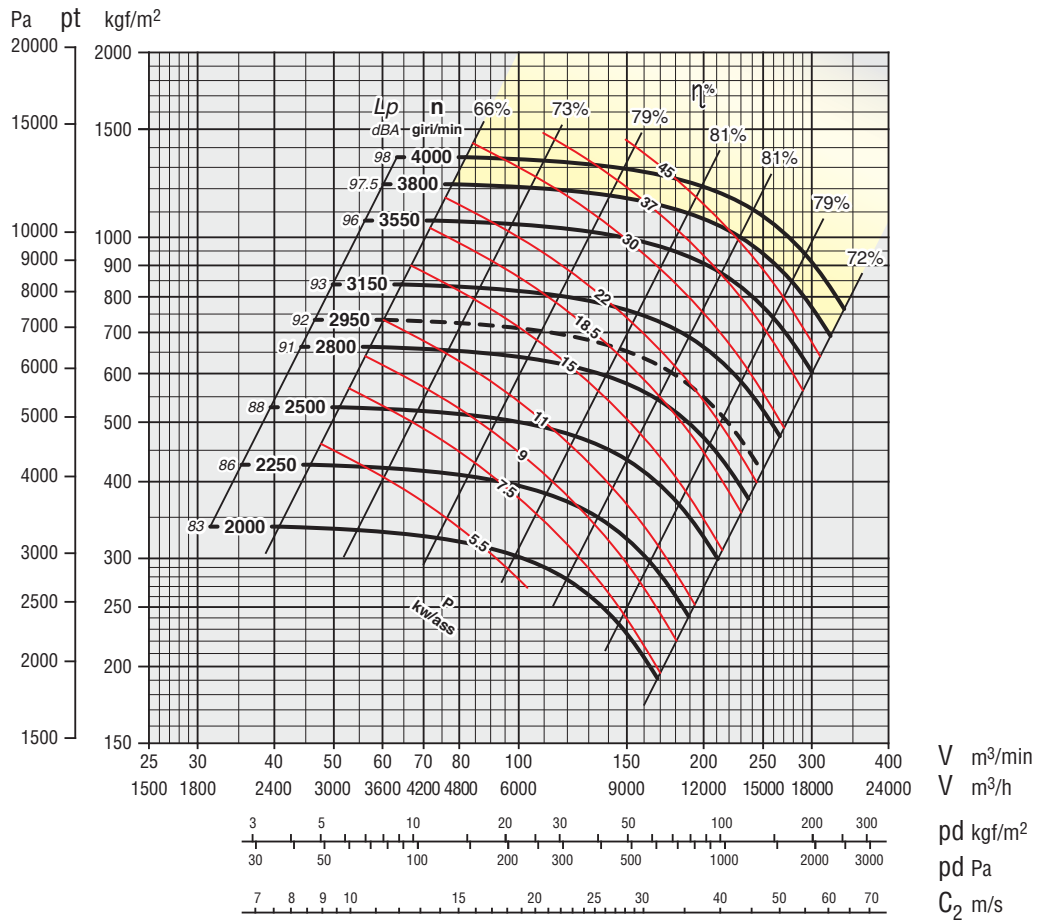


# SRIT 631

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

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

<90°C = 4000 giri/min.  
 90-200°C = 3400 giri/min.  
 200-350°C = 3100 giri/min.

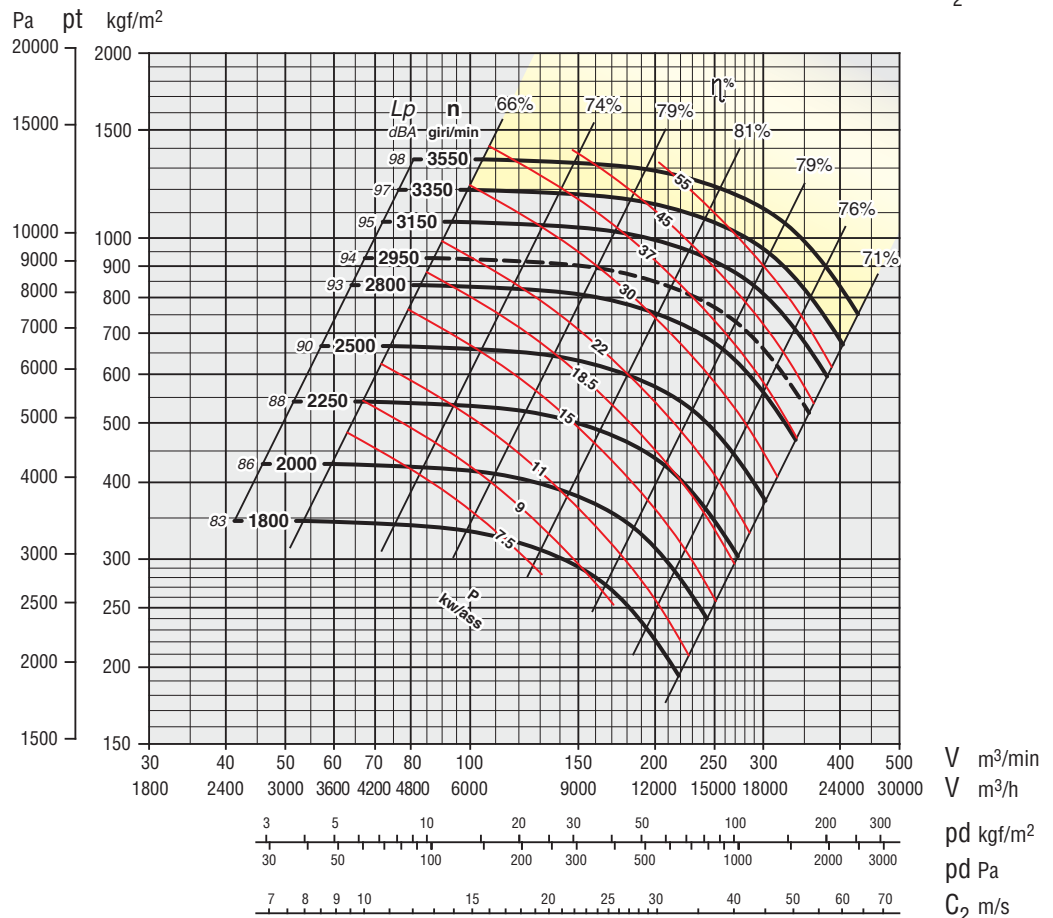


# SRIT 711

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

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

<90°C = 3550 giri/min.  
 90-200°C = 3100 giri/min.  
 200-350°C = 2700 giri/min.

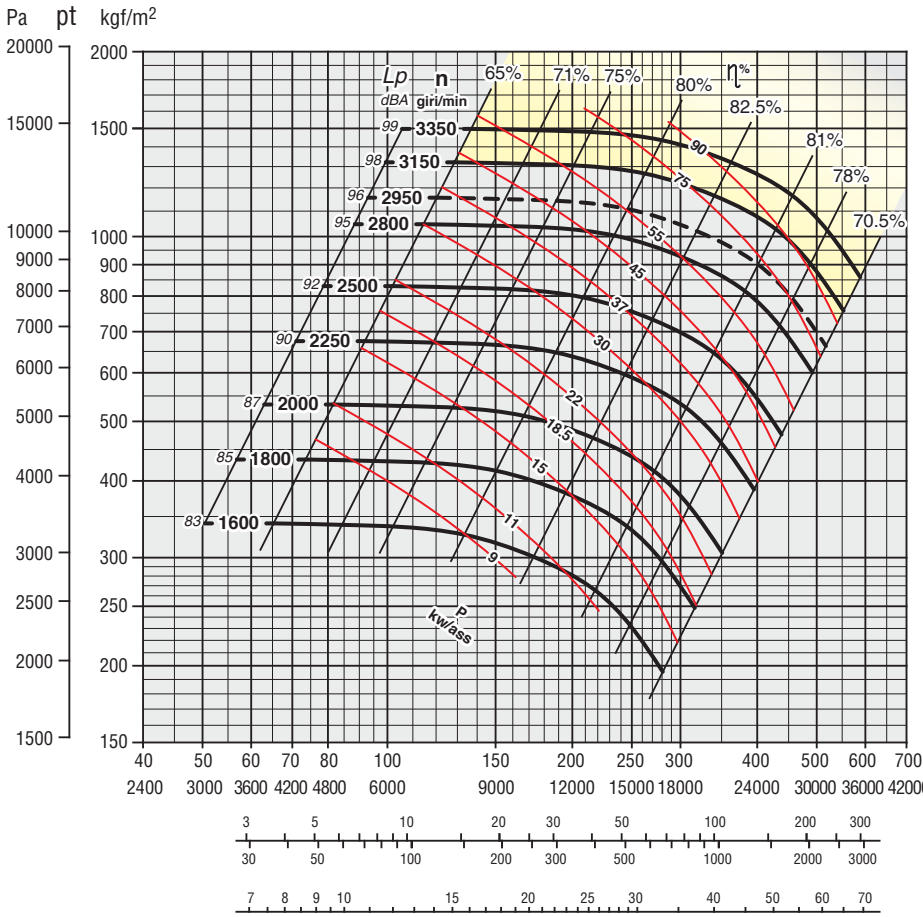


Tolleranza sulla rumorosità + 3 dBA  
 Noise level tolerance + 3 dBA  
 Tolérance sur niveau sonore + 3 dBA  
 Toleranz Schallpegel + 3 dBA

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

Tolleranza sulla portata ± 5%  
 Capacity tolerance ± 5%  
 Fördertoleranz ± 5%  
 Tolérance sur le débit ± 5%

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)

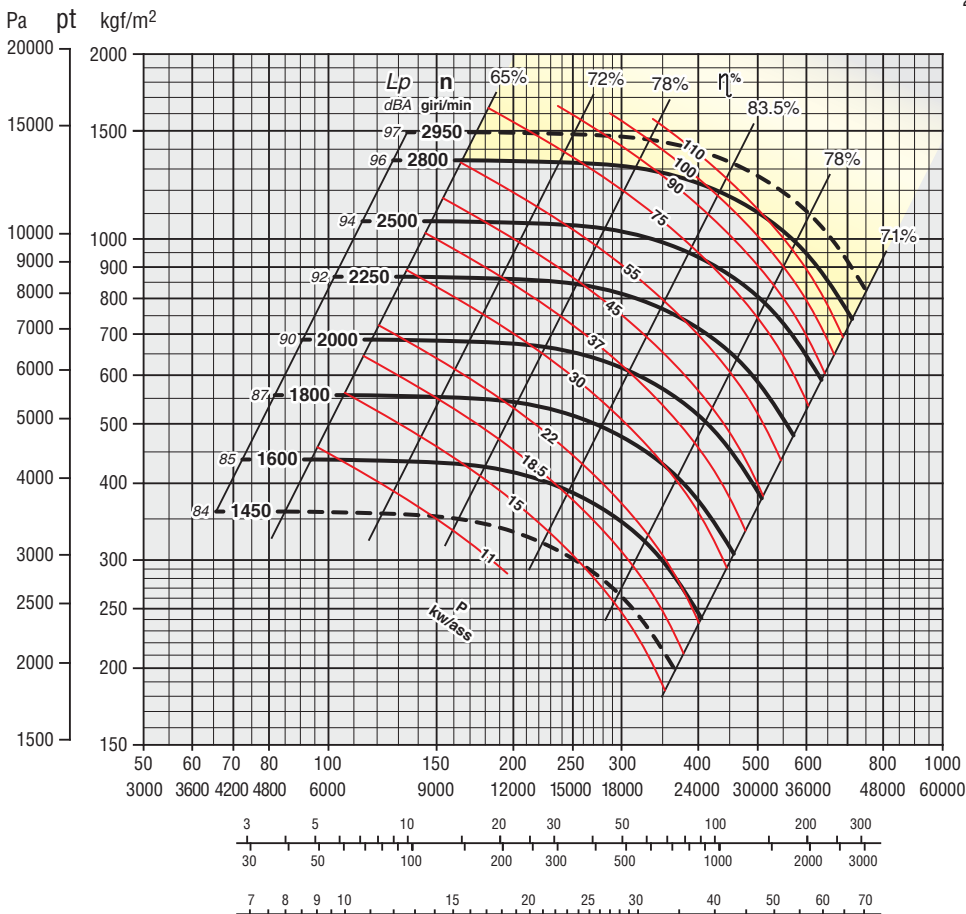


# SRIT 801

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

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

<90°C = 3350 giri/min.  
 90÷200°C = 2800 giri/min.  
 200÷350°C = 2400 giri/min.



# SRIT 901

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

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

<90°C = 2950 giri/min.  
 90÷200°C = 2500 giri/min.  
 200÷350°C = 2120 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 sur Pabs kw ± 3%  
 Toleranz der Wellenleistung ± 3%

Tolleranza sulla portata ± 5 %  
 Capacity tolerance ± 5 %  
 Fördertoleranz ± 5 %  
 Tolérance sur le débit ± 5 %

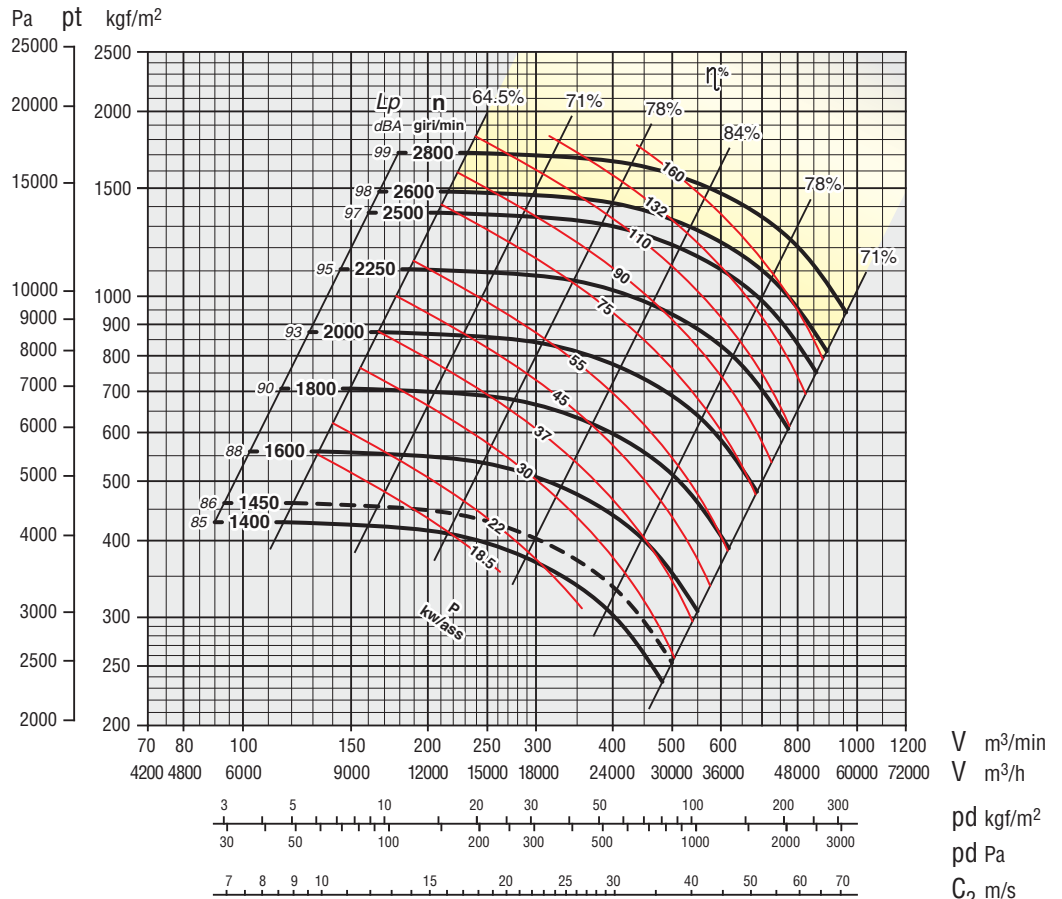
Secondo norme UNI EN ISO 5801:2009 (UNI 10531:1995)  
 According to the UNI EN ISO 5801:2009 (UNI 10531:1995)  
 Selon normes UNI EN ISO 5801:2009 (UNI 10531:1995)  
 Rohrleitung nach UNI EN ISO 5801:2009 (UNI 10531:1995)

# SRIT 1001

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

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

<90°C = 2800 giri/min.  
 90÷200°C = 2400 giri/min.  
 200÷350°C = 2000 giri/min.

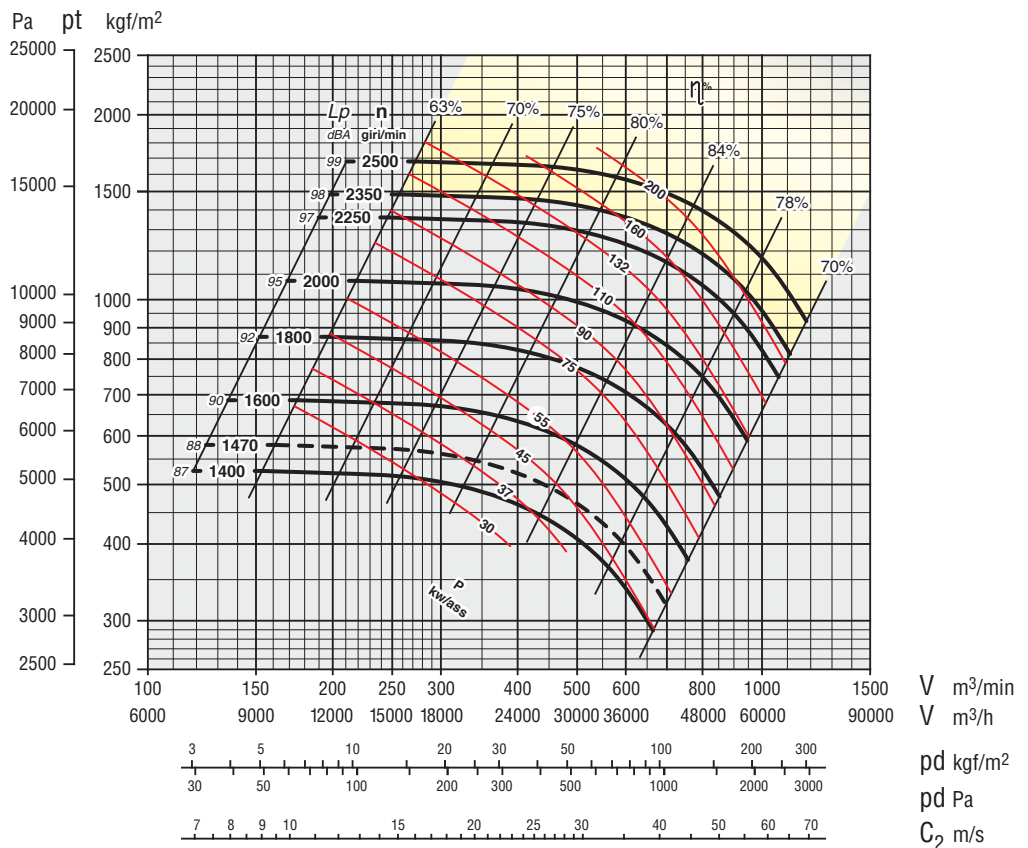


# SRIT 1121

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

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

<90°C = 2500 giri/min.  
 90÷200°C = 2250 giri/min.  
 200÷350°C = 1900 giri/min.

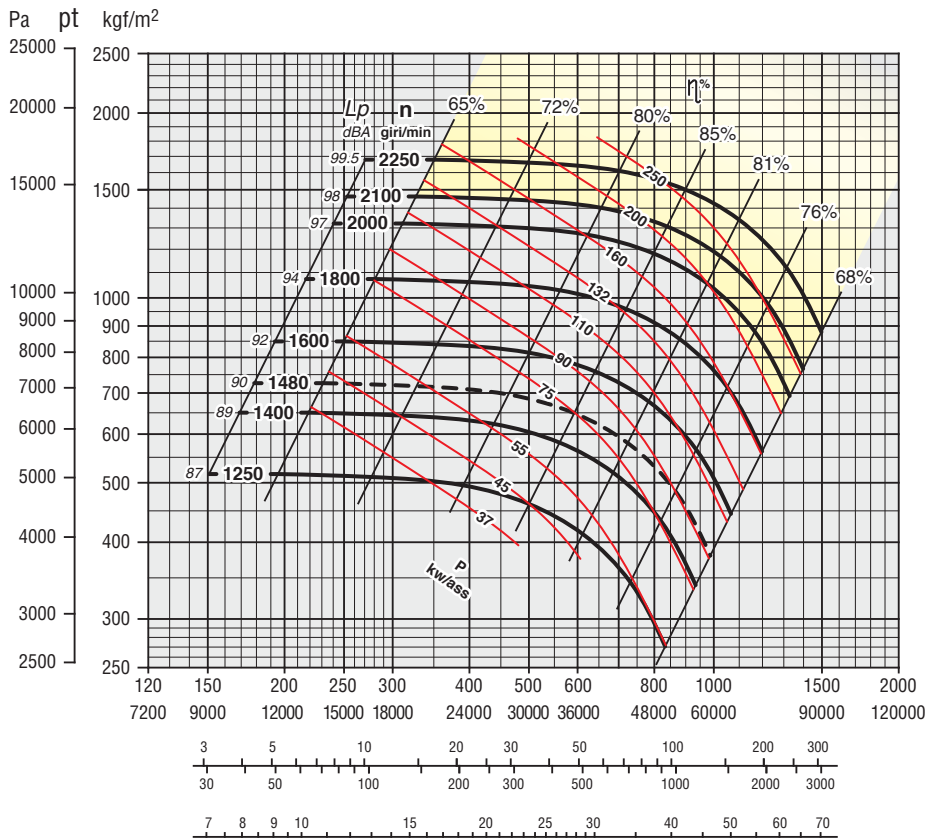


Tolleranza sulla rumorosità + 3 dBA  
 Noise level tolerance + 3 dBA  
 Tolérance sur niveau sonore + 3 dBA  
 Toleranz Schallpegel + 3 dBA

kw assorbiti ventilatore tolleranza ± 3%  
 kw consumed fan tolerance ± 3%  
 Toleranz sur Pabs kw ± 3%  
 Toleranz der Wellenleistung ± 3%

Tolleranza sulla portata ± 5%  
 Capacity tolerance ± 5%  
 Fördertoleranz ± 5%  
 Tolérance sur le débit ± 5%

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)



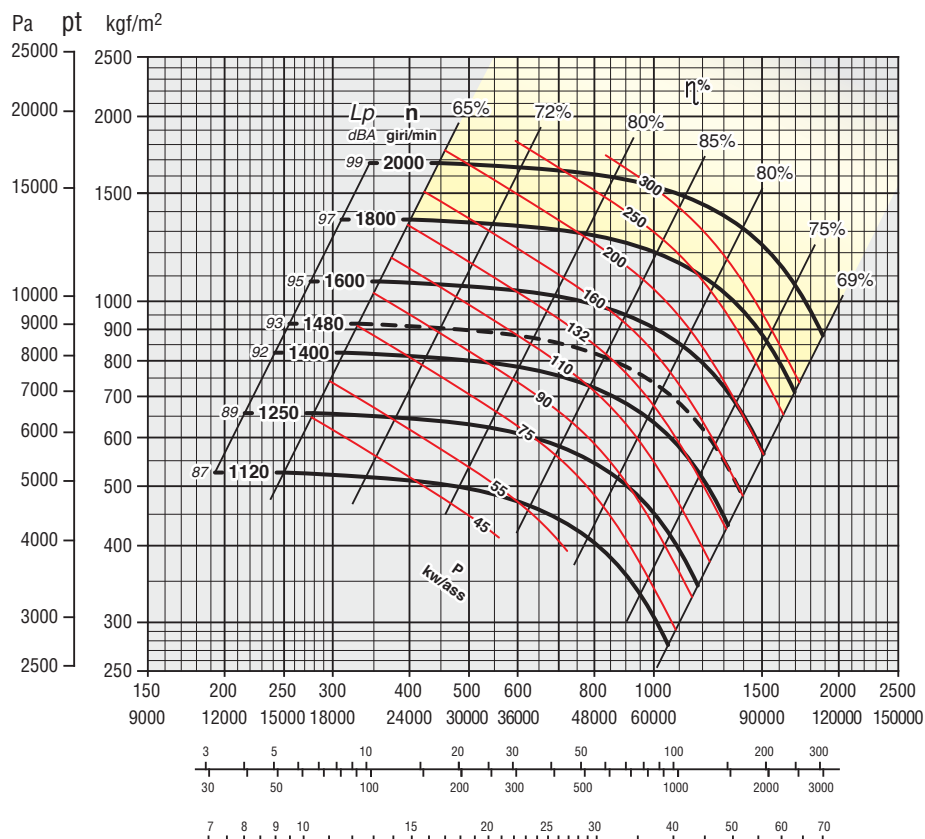
# SRIT 1251

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

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

<90°C = 2250 giri/min.  
 90÷200°C = 2000 giri/min.  
 200÷350°C = 1700 giri/min.

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



# SRIT 1401

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

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

<90°C = 2000 giri/min.  
 90÷200°C = 1650 giri/min.  
 200÷350°C = 1450 giri/min.

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

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 sur Pabs kw ± 3%  
 Toleranz der Wellenleistung ±3 %

Tolleranza sulla portata ± 5 %  
 Capacity tolerance ± 5 %  
 Fördertoleranz ± 5 %  
 Tolérance sur le débit ± 5 %

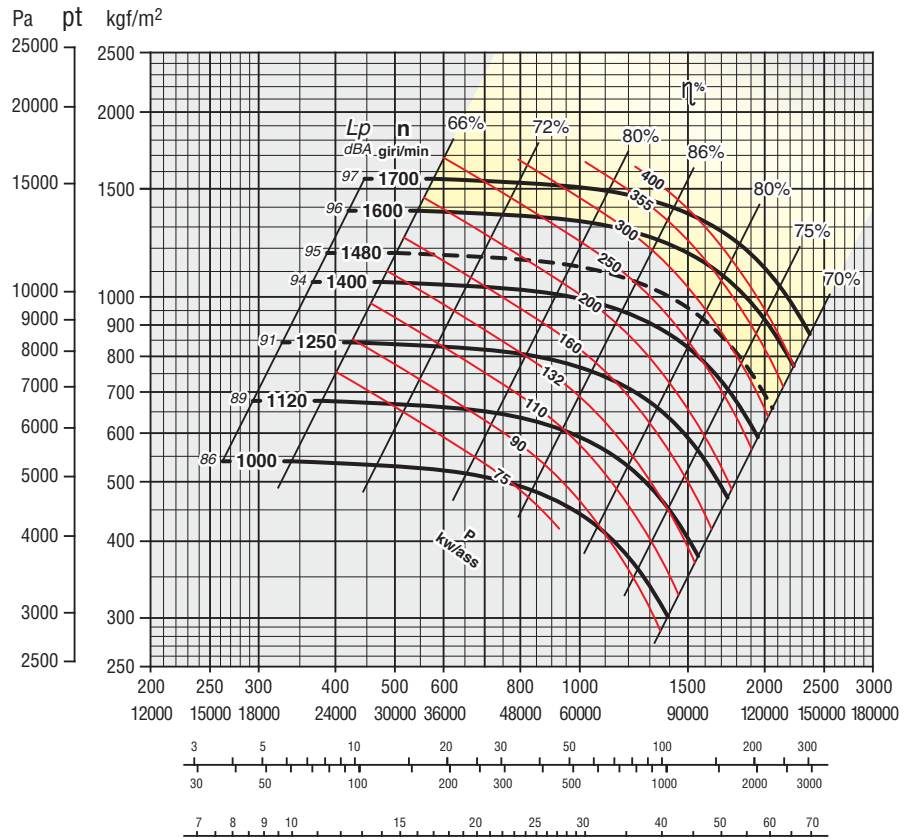
Secondo norme UNI EN ISO 5801:2009 (UNI 10531:1995)  
 According to the UNI EN ISO 5801:2009 (UNI 10531:1995)  
 Selon normes UNI EN ISO 5801:2009 (UNI 10531:1995)  
 Rohrleitung nach UNI EN ISO 5801:2009 (UNI 10531:1995)

# SRIT 1601

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

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

<90°C = 1700 giri/min.  
 90=200°C = 1450 giri/min.  
 200=350°C = 1250 giri/min.



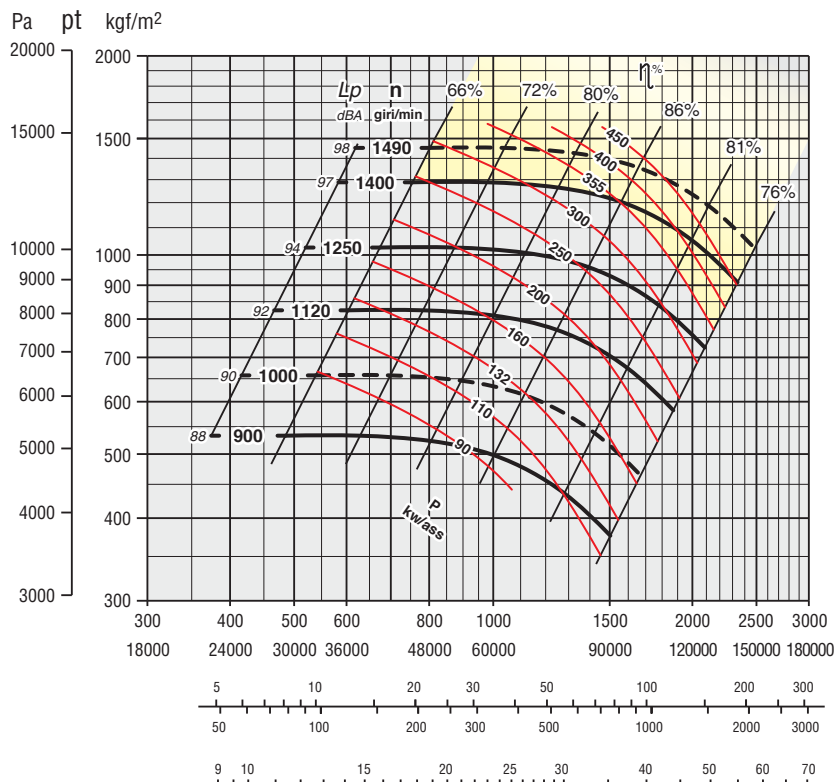
V m³/min  
 V m³/h  
 pd kgf/m²  
 pd Pa  
 C<sub>2</sub> m/s

# SRIT 1801

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

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

<90°C = 1500 giri/min.  
 90=200°C = 1250 giri/min.  
 200=350°C = 1050 giri/min.



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

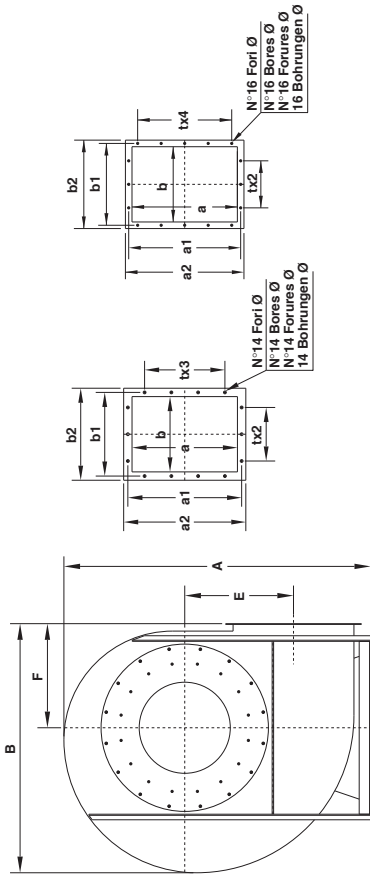
Tolleranza sulla rumorosità + 3 dBA  
 Noise level tolerance + 3 dBA  
 Tolérance sur niveau sonore + 3 dBA  
 Toleranz Schallpegel + 3 dBA

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

Tolleranza sulla portata ± 5%  
 Capacity tolerance ± 5%  
 Fördertoleranz ± 5%  
 Tolérance sur le débit ± 5%

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)

**SRLT 711 - 901**



**SRLT 631**

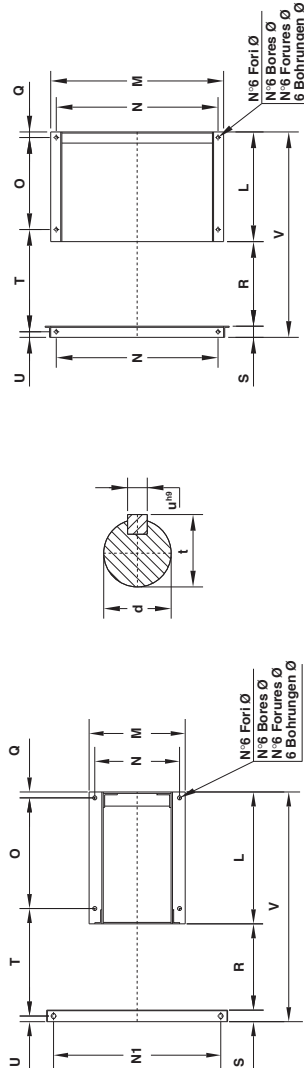
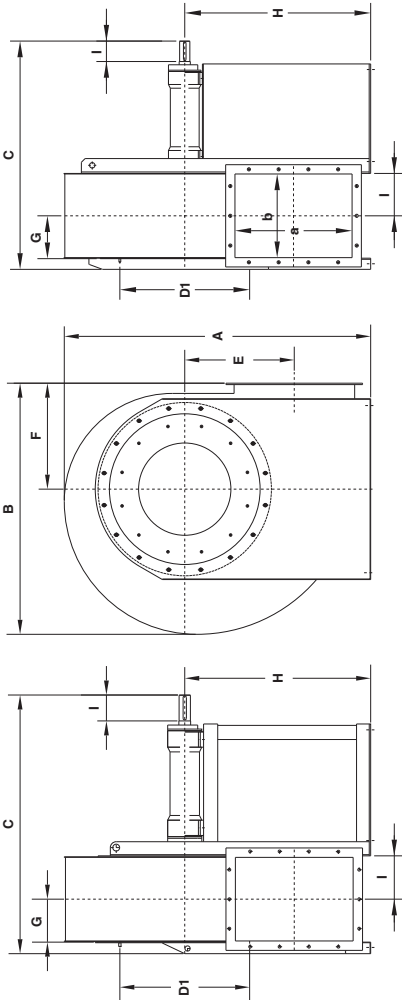


Tabella orientamenti  
Table of discharge positions

Tabella d'orientamento  
Tabelle der Gehäusestellungen

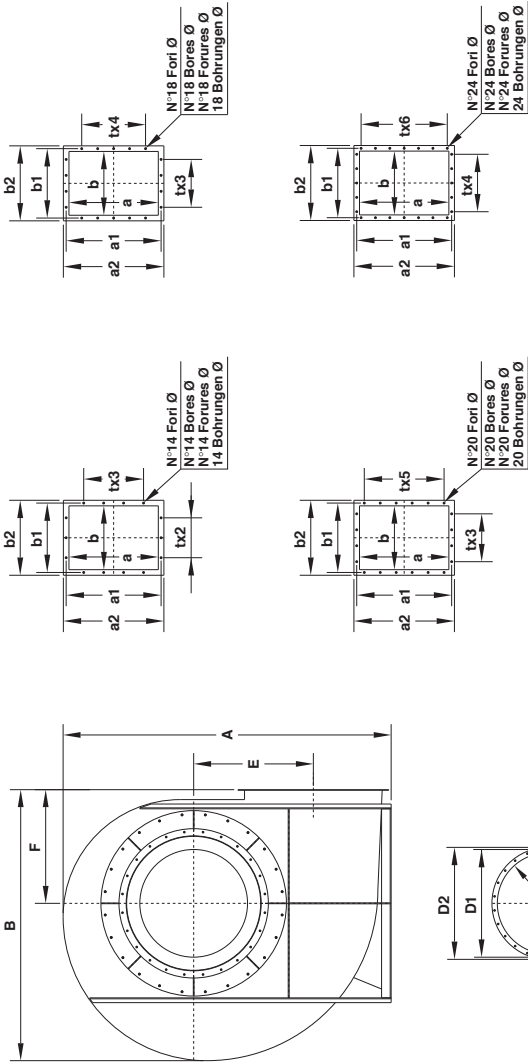
Orientamento Discharge Position	H1				H2				H
	0	45	90	135	180	225	270	315	
LG									
RD									

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

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

Tipo - Type Ventilatore Fan Ventilateur Ventilator	Basamento Base Chassis Socket												Flangia aspirante Inlet flange Bride a l'aspiration Flansch saugseitig												Flangia premonte Outlet flange Bride en retournement Flansch druckseitig						Peso Weight Poids Gewicht	PD² GD²											
	A	B	C	E	F	G	H	H₁	H₂	I	L	M	N	N₁	O	Q	R	S	T	U	V	Ø	d	tol	i	t	u	D	D₁	D₂			N°	Ø	a	b	a₁	b₁	a₂	b₂	t	Ø	N°
SRLT 631	1310	1080	1100	465	450	185	800	630	450	184	560	410	360	710	470	25	367	49	457	24	976	17	48	m6	110	51,5	14	506	551	586	12	11,5	500	355	551	405	580	435	125	14	11,5	215	5,5
SRLT 711	1480	1210	1100	526	500	205	900	710	500	202	520	850	800	-	430	30	405	50	490	25	975	17	48	m6	110	51,5	14	566	629	666	16	11,5	560	400	629	464	660	500	160	14	14	270	9,5
SRLT 801	1670	1350	1230	585	560	231	1000	800	560	228	590	930	870	-	495	30	455	60	550	30	1105	19	48	m6	110	51,5	14	638	698	738	16	11,5	630	450	698	513	730	550	160	14	14	360	16
SRLT 901	1800	1520	1340	630	630	256	1060	900	630	253	590	1030	970	-	495	30	506	60	601	30	1156	19	55	m6	110	59	16	718	775	818	16	11,5	710	500	775	567	810	600	160	14	14	440	34

**SRLT 1401 - 1801**



**SRLT 1001 - 1251**

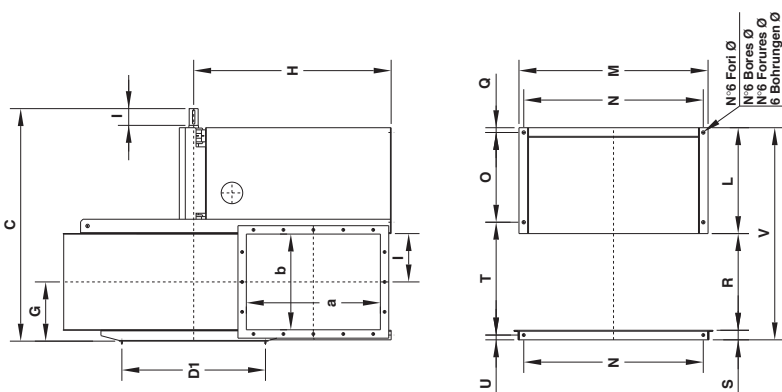
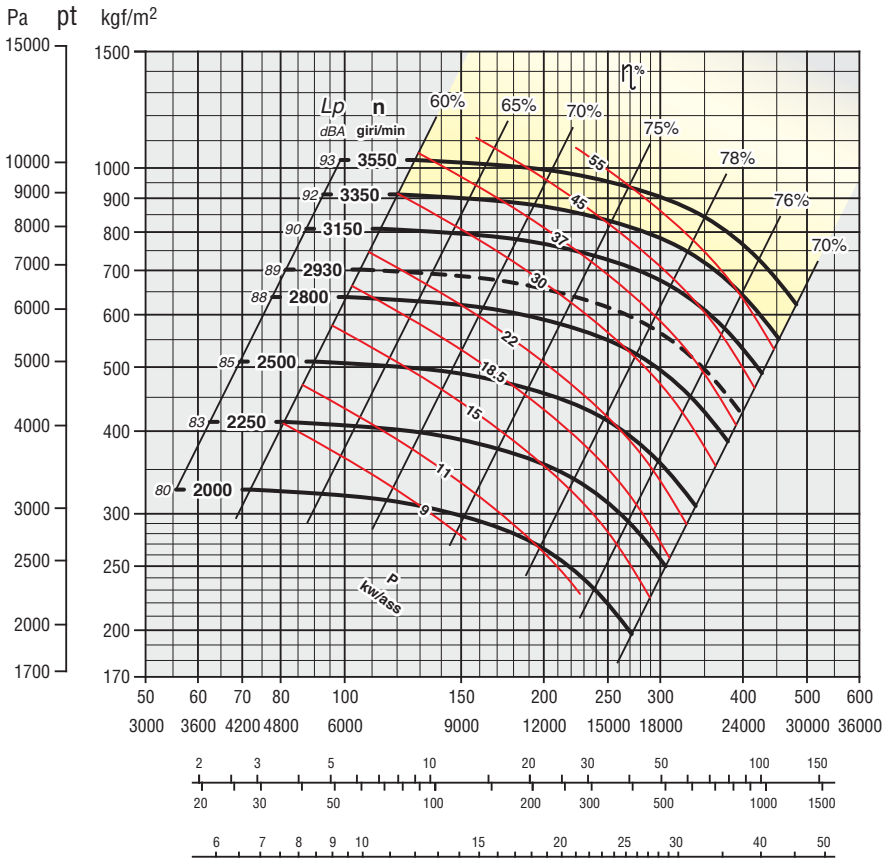


Tabella orientamenti  
Table of discharge positions

LG		RD		H1		H3		H2		H		H4	
0	45	0	45	90	135	180	225	270	315	0	45	90	135

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

Tipo - Type - Typo Ventilatore Fan Ventilateur Ventilator	Ventilatore Fan Ventilateur Ventilator												Basamento Bases Châssis Sockel												Albero Shaft Axe Welle												Flangia aspirante Inlet flange Bride a l'aspiration Flansch saugseitig												Flangia premente Outlet flange Bride en reboulement Flansch druckseitig												Peso Weight Poids Gewicht	PD <sup>s</sup> GD <sup>s</sup>	Kgm <sup>2</sup>
	A	B	C	E	F	G	H	H <sub>1</sub>	H <sub>2</sub>	H <sub>3</sub>	H <sub>4</sub>	I	L	M	N	O	Q	R	S	T	U	V	Ø	d	toll	i	t	u	D	D <sub>1</sub>	D <sub>2</sub>	N°	Ø	a	b	a <sub>1</sub>	b <sub>1</sub>	a <sub>2</sub>	b <sub>2</sub>	t	N°	Ø	Kg																				
SRLT 1001	2000	1670	1490	710	710	287	1180	1000	710	1000	1180	284	700	1130	1060	600	35	568	70	668	35	1338	21	65	m6	140	69	18	808	861	908	16	14	800	560	871	639	920	680	200	14	14	595																				
SRLT 1121	2250	1880	1635	800	800	322	1320	1120	800	1120	1320	320	785	1270	1200	670	40	638	80	753	40	1503	21	70	m6	140	74,5	20	908	958	1008	16	14	900	630	968	708	1020	750	200	18	14	770																				
SRLT 1251	2510	2070	1845	900	830	365	1500	1250	830	1250	1500	360	885	1400	1320	750	40	718	80	853	40	1683	24	75	m6	140	79,5	20	1008	1067	1108	24	14	1000	710	1077	785	1120	830	200	18	14	1030																				
SRLT 1401	2770	2270	2030	1000	950	488	1650	1320	950	1120	1500	404	930	1580	1500	800	40	808	80	938	40	1818	24	80	m6	170	85	22	1128	1200	1248	24	14	1120	800	1210	881	1260	940	200	20	18	1350																				
SRLT 1601	3120	2520	2315	1120	1080	550	1850	1500	1060	1250	1600	454	1095	1760	1700	900	50	908	100	1103	50	2103	28	90	m6	170	95	25	1260	1337	1380	24	14	1250	900	1347	978	1390	1040	200	24	14	1700																				
SRLT 1801	3425	2880	2385	1220	1250	515	2000	1650	1250	1400	1800	505	1070	1900	1800	950	50	1010	100	1130	50	2180	28	100	m6	190	106	28	1420	1491	1540	24	16	1400	1000	1501	1087	1560	1160	200	24	18	2650																				

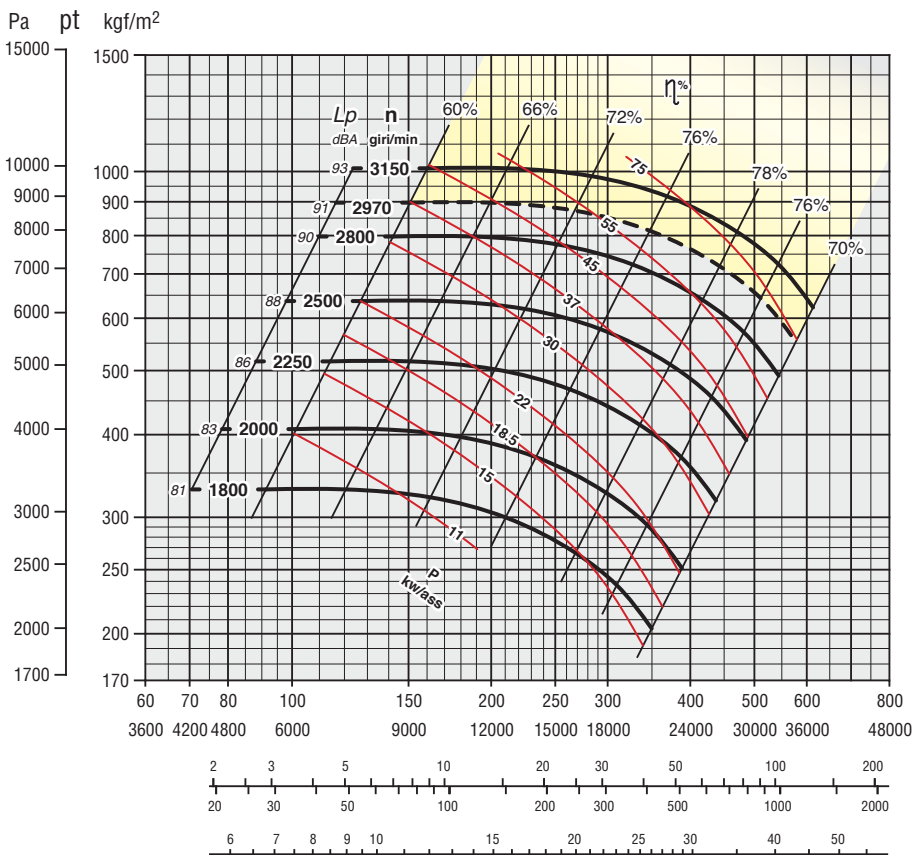


# SRLT 631

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

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

<90°C = 3550 giri/min.  
 90÷200°C = 2950 giri/min.  
 200÷350°C = 2600 giri/min.



# SRLT 711

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

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

<90°C = 3150 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

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

Tolleranza sulla portata ± 5 %  
 Capacity tolerance ± 5 %  
 Fördertoleranz ± 5 %  
 Tolérance sur le débit ± 5 %

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)

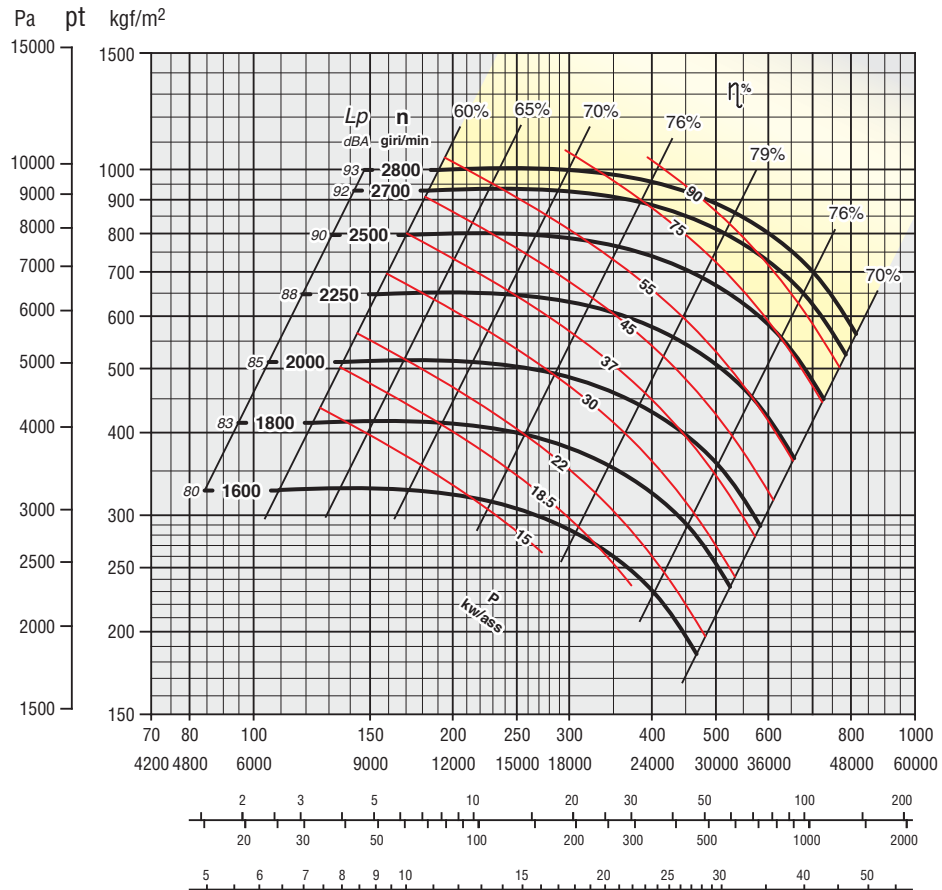


# SRLT 801

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

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

<90°C = 2800 giri/min.  
 90÷200°C = 2500 giri/min.  
 200÷350°C = 2200 giri/min.

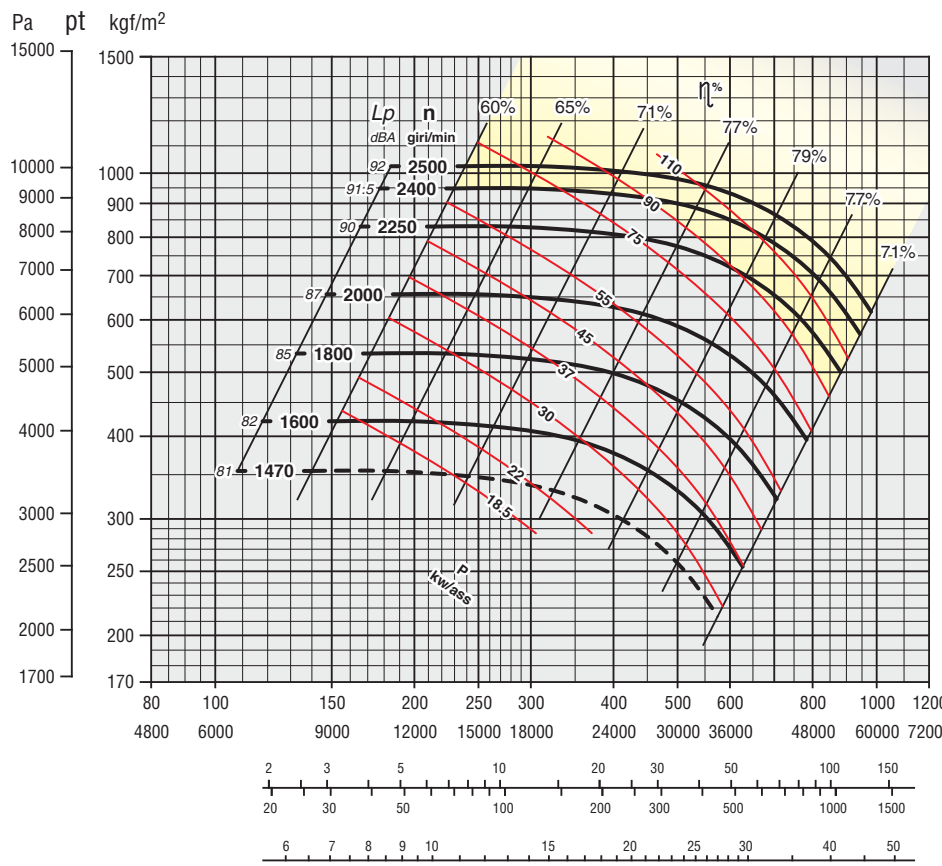


# SRLT 901

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

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

<90°C = 2500 giri/min.  
 90÷200°C = 2150 giri/min.  
 200÷350°C = 1900 giri/min.

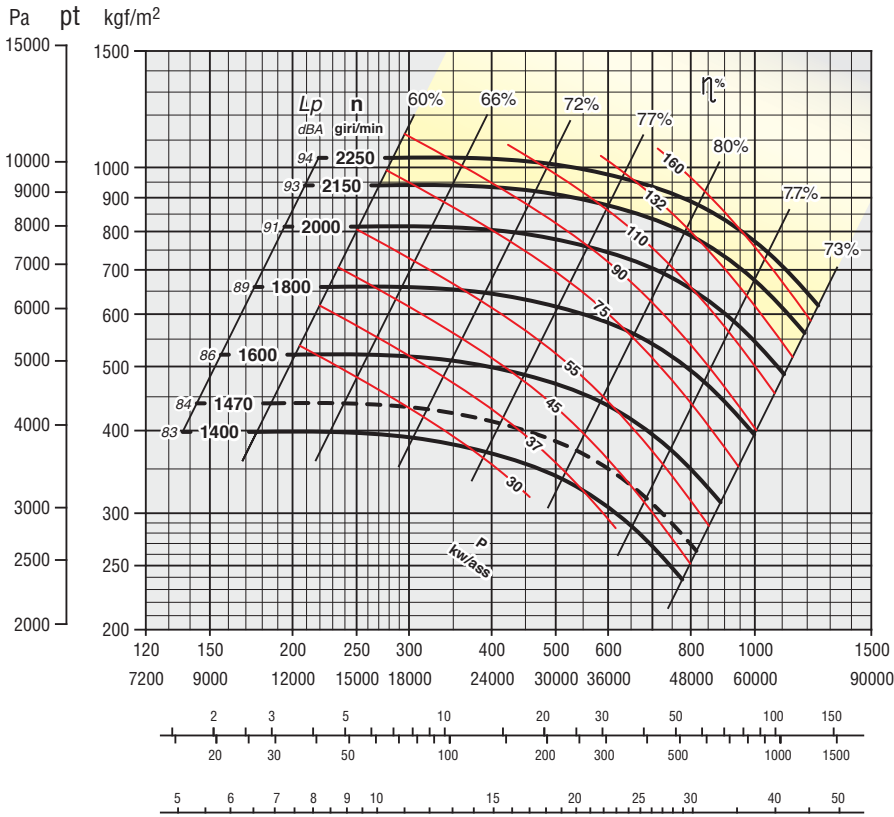


Tolleranza sulla rumorosità + 3 dBA  
 Noise level tolerance + 3 dBA  
 Tolérance sur niveau sonore + 3 dBA  
 Toleranz Schallpegel + 3 dBA

kw assorbiti ventilatore tolleranza ± 3%  
 kw consumed fan tolerance ± 3%  
 Toleranz der Wellenleistung ± 3%

Tolleranza sulla portata ± 5%  
 Capacity tolerance ± 5%  
 Fördertoleranz ± 5%  
 Tolérance sur le débit ± 5%

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)

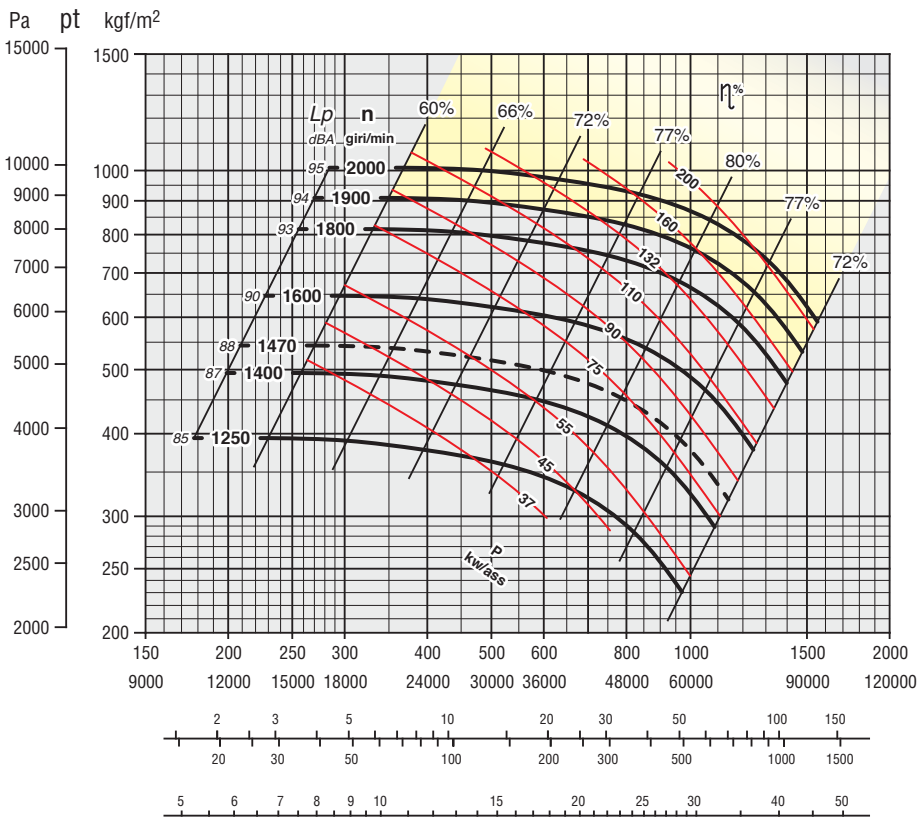


# SRLT 1001

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

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

<90°C = 2250 giri/min.  
 90÷200°C = 1950 giri/min.  
 200÷350°C = 1750 giri/min.



# SRLT 1121

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

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

<90°C = 2000 giri/min.  
 90÷200°C = 1750 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

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

Tolleranza sulla portata ± 5 %  
 Capacity tolerance ± 5 %  
 Fördertoleranz ± 5 %  
 Tolérance sur le débit ± 5 %

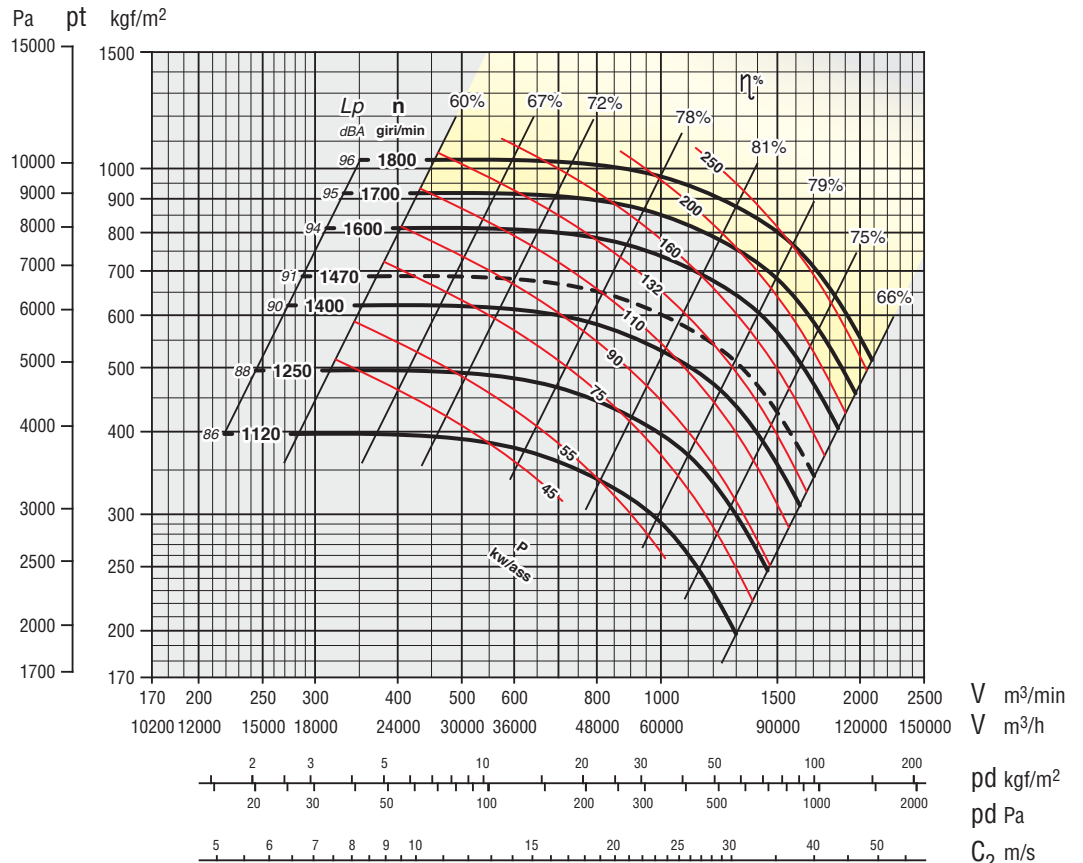
Secondo norme UNI EN ISO 5801:2009 (UNI 10531:1995)  
 According to the UNI EN ISO 5801:2009 (UNI 10531:1995)  
 Selon normes UNI EN ISO 5801:2009 (UNI 10531:1995)  
 Rohrleitung nach UNI EN ISO 5801:2009 (UNI 10531:1995)

# SRLT 1251

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

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

<90°C = 1800 giri/min.  
 90-200°C = 1550 giri/min.  
 200-350°C = 1400 giri/min.

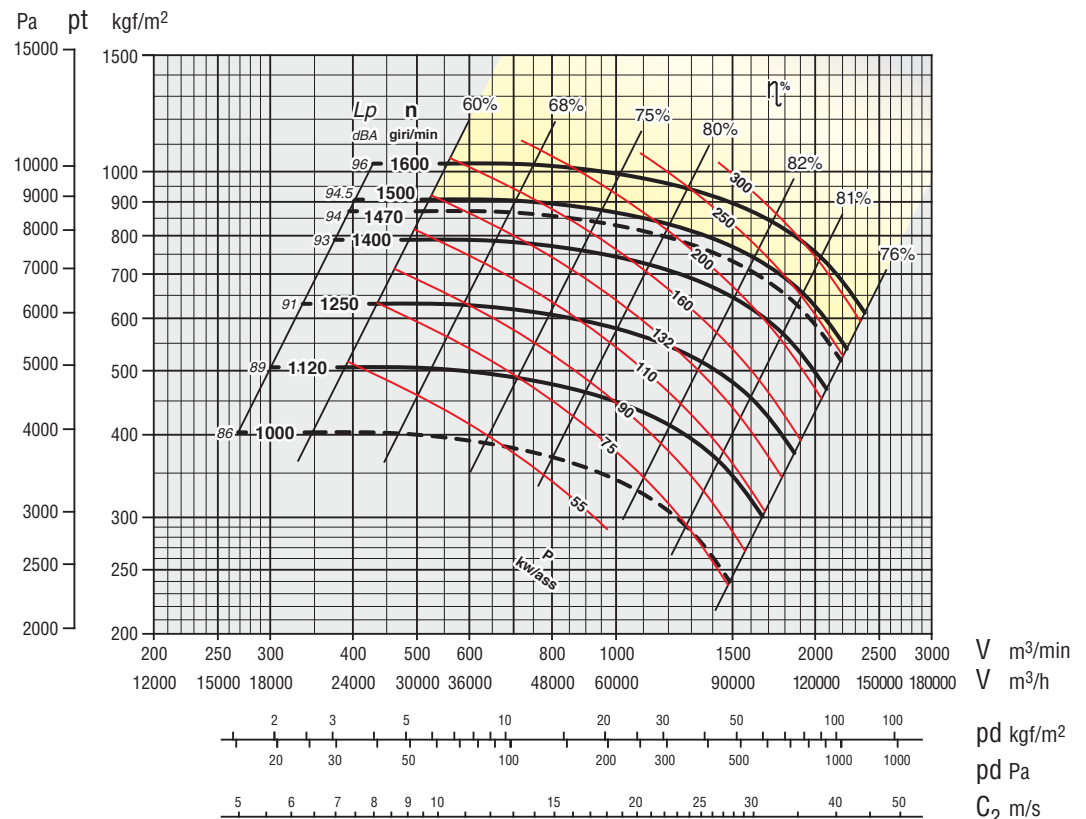


# SRLT 1401

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

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

<90°C = 1600 giri/min.  
 90-200°C = 1350 giri/min.  
 200-350°C = 1250 giri/min.

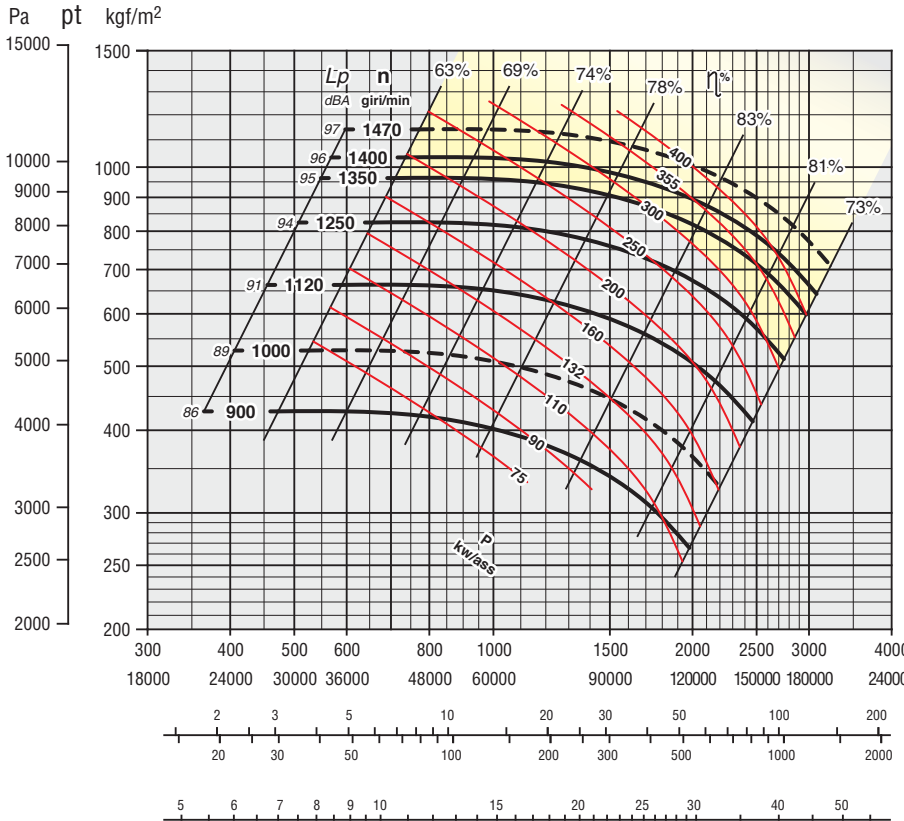


Tolleranza sulla rumorosità + 3 dBA  
 Noise level tolerance + 3 dBA  
 Tolérance sur niveau sonore + 3 dBA  
 Toleranz Schallpegel + 3 dBA

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

Tolleranza sulla portata ± 5%  
 Capacity tolerance ± 5%  
 Fördertoleranz ± 5%  
 Tolérance sur le débit ± 5%

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)

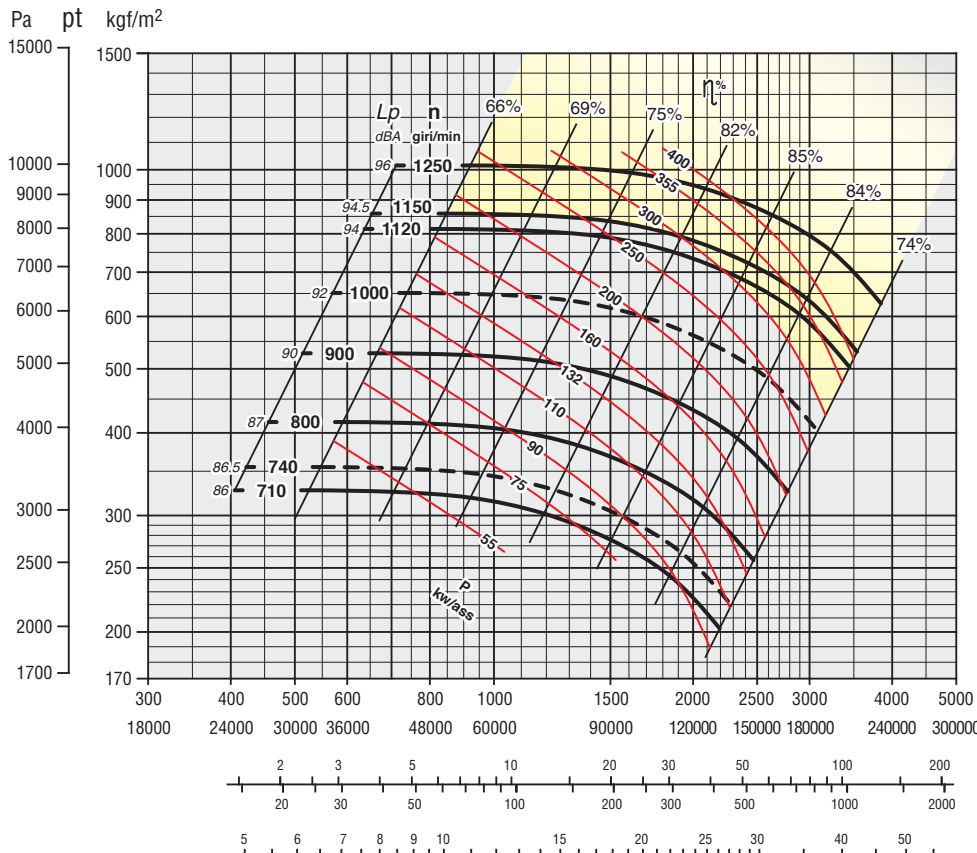


# SRLT 1601

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

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

<90°C = 1470 giri/min.  
 90÷200°C = 1250 giri/min.  
 200÷350°C = 1100 giri/min.



# SRLT 1801

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

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

<90°C = 1250 giri/min.  
 90÷200°C = 1050 giri/min.  
 200÷350°C = 950 giri/min.

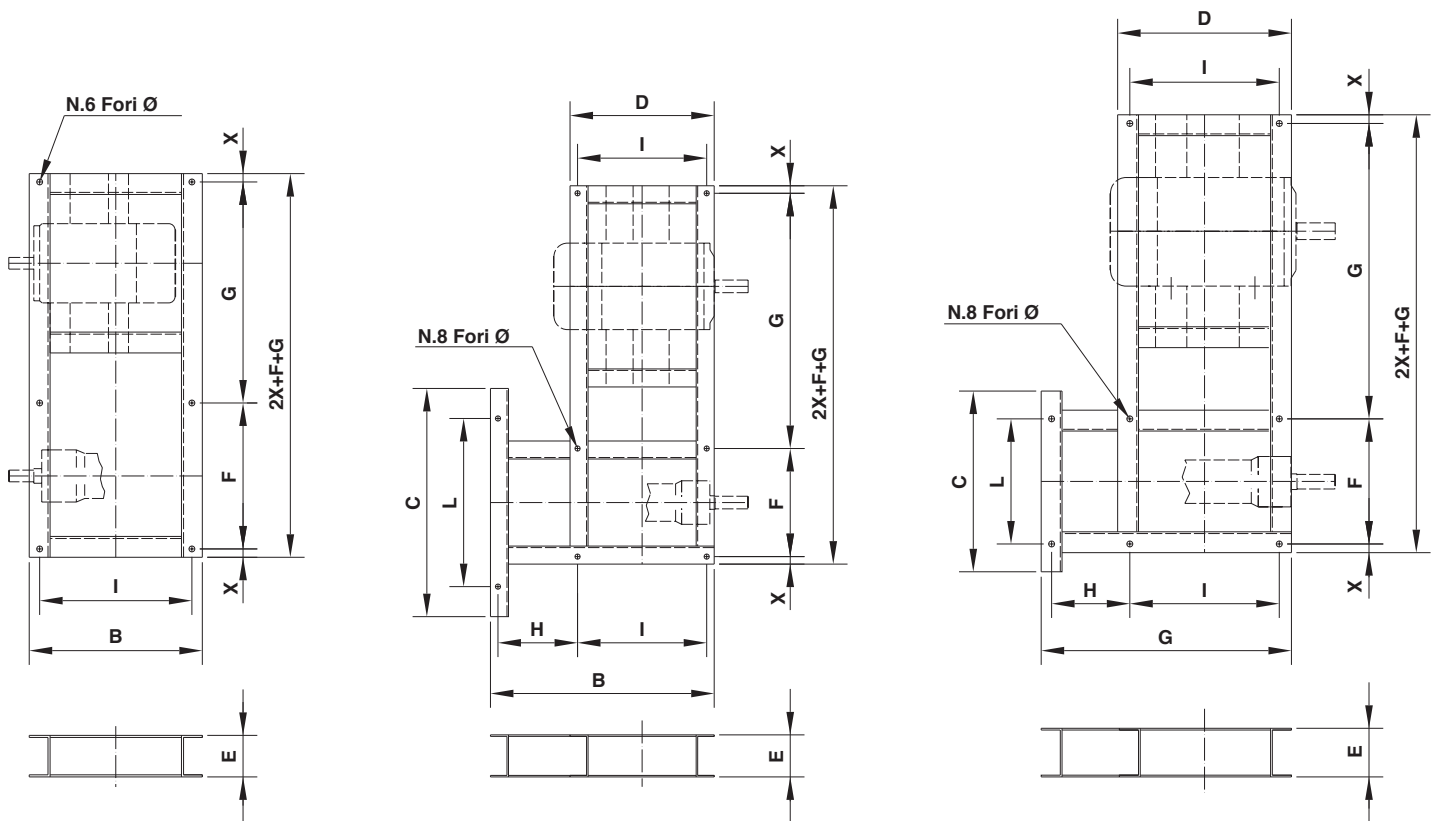
Tolleranza sulla rumorosità + 3 dBA  
 Noise level tolerance + 3 dBA  
 Tolérance sur niveau sonore + 3 dBA  
 Toleranz Schallpegel + 3 dBA

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

Tolleranza sulla portata ± 5 %  
 Capacity tolerance ± 5 %  
 Fördertoleranz ± 5 %  
 Tolérance sur le débit ± 5 %

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)

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

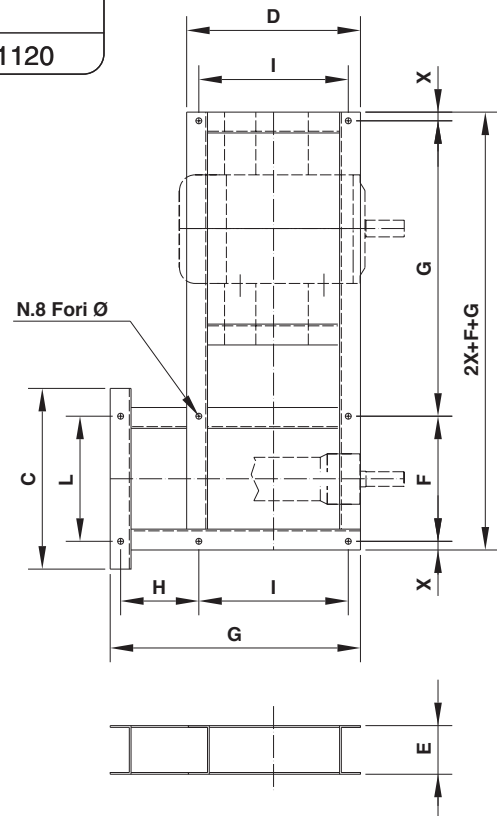
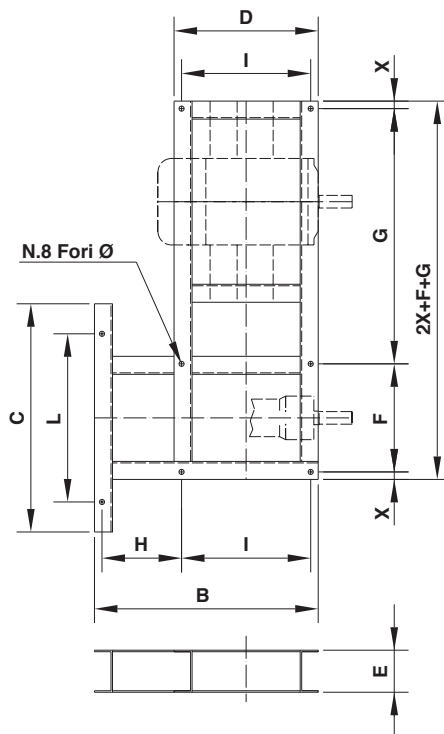
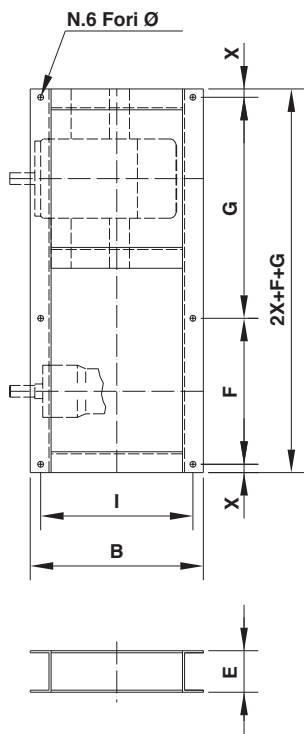


MOTORE TIPO MOTOR TYPE MOTEUR TYPE MOTOR TYP MOTOR TIPO	M 80-90-100 M 112-132	M 160-180 M 200-225	M 250-280 M 315
G	530	850	1120

### Dimensioni - Dimensions - Masse - Abmessungen

Serie Series Série Serien	mm											Peso Weight Poids Gewicht Peso kg
	B	C	D	E	F	X	H	I	L	Ø		
SRFT 631	455	-	-	100	350	20	-	405	-	14	20	
SRFT 711	455	-	-	100	350	20	-	405	-	14	20	
SRFT 801	520	-	-	100	360	25	-	470	-	17	24	
SRFT 901	520	-	-	100	360	25	-	470	-	17	24	
SRFT 1001	905	770	615	140	440	30	290	555	630	19	34	
SRFT 1121	950	860	615	160	440	30	335	555	710	19	48	
SRFT 1251	975	920	615	180	440	30	360	555	800	19	55	
SRFT 1401	1068	1660	680	180	1500	40	393	600	1500	24	65	
SRFT 1601	1105	1860	680	200	1700	40	430	600	1700	24	73	
SRFT 1801	1260	2000	770	220	1800	50	490	670	1800	24	125	
SRGT 501	455	-	-	100	350	20	-	405	-	14	20	
SRGT 561	455	-	-	100	350	20	-	405	-	14	20	
SRGT 631	520	-	-	100	360	25	-	470	-	17	24	
SRGT 711	520	-	-	100	360	25	-	470	-	17	24	
SRGT 801	615	-	-	120	440	30	-	555	-	19	30	
SRGT 901	615	-	-	120	440	30	-	555	-	19	30	
SRGT 1001	1030	1190	670	160	1060	35	360	600	1060	19	60	
SRGT 1121	1060	1350	670	160	1200	35	390	600	1200	24	67	
SRGT 1251	1108	1480	680	180	1320	40	428	600	1320	24	72	
SRGT 1401	1328	1660	830	180	1500	40	498	750	1500	24	125	
SRGT 1601	1428	1880	880	200	1700	40	548	800	1700	28	180	
SRGT 1801	1655	2000	1000	220	1800	50	655	900	1800	28	225	

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



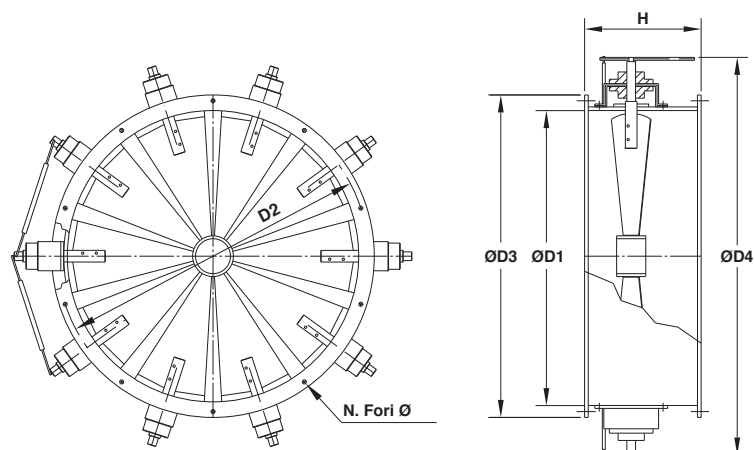
Dimensioni - Dimensions - Masse - Abmessungen - Dimensiones

Serie Series Série Serien	mm										Peso Weight Poids Gewicht kg
	B	C	D	E	F	X	H	I	L	Ø	
SRHT 561	520	-	-	100	360	25	-	470	-	17	24
SRHT 631	520	-	-	100	360	25	-	470	-	17	24
SRHT 711	520	-	-	100	360	25	-	470	-	17	24
SRHT 801	615	-	-	120	440	30	-	555	-	19	30
SRHT 901	1040	890	615	160	440	30	425	555	710	19	50
SRHT 1001	1128	1190	670	160	1060	35	458	600	1060	21	70
SRHT 1121	1273	1350	750	160	1200	35	523	670	1200	24	85
SRHT 1251	1423	1500	830	180	1320	40	593	750	1320	28	170
SRHT 1401	1528	1680	880	180	1500	40	648	800	1500	28	185
SRHT 1601	1763	1880	1000	200	1700	50	763	900	1700	28	210
SRHT 1801	1810	2000	1050	220	1800	50	760	950	1800	28	260
SRIT 631	520	-	-	100	360	25	-	470	-	17	24
SRIT 711	520	-	-	100	360	25	-	470	-	17	24
SRIT 801	615	-	-	120	440	30	-	555	-	19	30
SRIT 901	1080	980	615	160	440	30	465	555	800	19	60
SRIT 1001	1193	1210	680	160	1060	35	513	600	1060	21	75
SRIT 1121	1323	1350	750	160	1200	35	573	670	1200	24	90
SRIT 1251	1473	1500	830	180	1320	40	643	750	1320	28	185
SRIT 1401	1588	1680	880	180	1500	40	708	800	1500	28	195
SRIT 1601	1835	1880	1000	200	1700	50	835	900	1700	28	225
SRIT 1801	1890	2000	1050	220	1800	50	840	950	1800	28	285
SRLT 631	977	770	520	120	360	25	457	470	710	17	40
SRLT 711	980 (1020)	910	490 (530)	120	800	25	490	430 (470)	800	17	40 (45)
SRLT 801	1105 (1165)	990	555 (615)	140	870	30	550	495 (555)	870	19	70 (75)
SRLT 901	1156 (1216)	1090	555 (615)	160	970	30	601	495 (555)	970	19	85 (90)
SRLT 1001	1338	1220	670	180	1060	35	668	600	1060	21	115
SRLT 1121	1503	1350	750	180	1200	35	753	670	1200	24	132
SRLT 1251	1683	1480	830	180	1320	40	853	750	1320	28	155
SRLT 1401	1818	1660	880	180	1500	40	938	800	1500	28	200
SRLT 1601	2103	1880	1000	200	1700	50	1103	900	1700	28	245
SRLT 1801	2180	1900	1050	220	2x900	50	1130	950	2x900	10x28	320

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

**Regolatori di portata circolari "DAPÒ" Movimentazione manuale**  
**Circular "DAPÒ" flow regulators Manual control**  
**Régulateurs de débit circulaires "DAPÒ" Déplacement manuel**  
**Runde Durchflußregler "DAPÒ" Manuelle Einstellung**

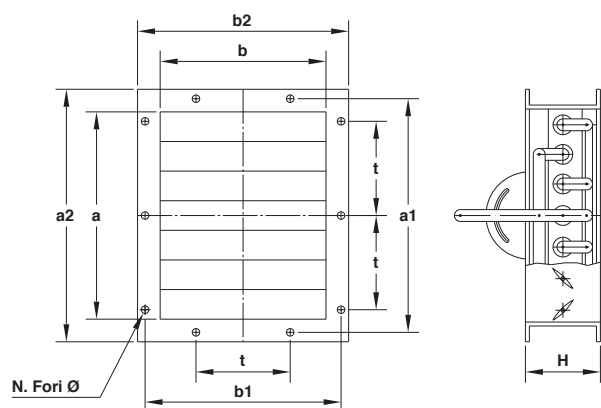
**DIMENSIONI D'INGOMBRO in mm**  
**OVERALL DIMENSIONS in mm**  
**DIMENSIONS D'ENCOMBREMENT en mm**  
**MASSE in mm**



Tipo Type Typ Tipo	D <sub>1</sub>	D <sub>2</sub>	D <sub>3</sub>	D <sub>4</sub>	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	14	53
560	568	629	666	880	355			60
630	638	698	736	990	355			68
710	718	775	816	1070	355			75
800	808	861	906	1160	400	24	16	85
900	908	958	1006	1260	400			100
1000	1008	1067	1107	1360	400			130
1120	1130	1200	1248	1480	450	32	18	160
1250	1260	1337	1380	1610	450			180
1400	1420	1491	1540	1760	450			210
1600	1610	1663	1730	1960	500			230
1800	1810	1880	1950	2200	500	32	18	280
2000	2010	2073	2130	2380	500			340

**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**

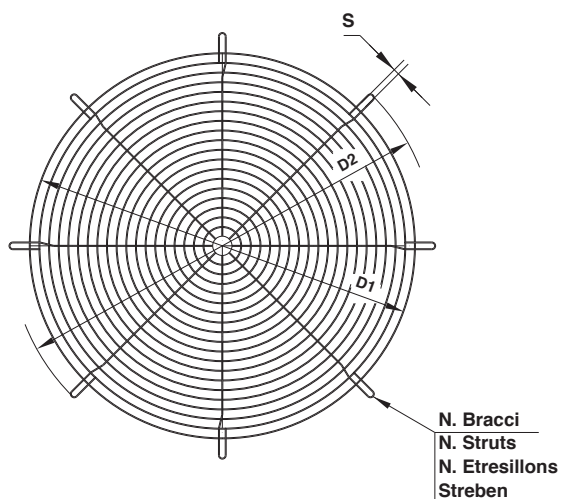
**DIMENSIONI D'INGOMBRO in mm**  
**OVERALL DIMENSIONS in mm**  
**DIMENSIONS D'ENCOMBREMENT en mm**  
**MASSE in mm**



Tipo Type Typ Tipo	a	b	a <sub>1</sub>	b <sub>1</sub>	a <sub>2</sub>	b <sub>2</sub>	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	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	125	8	11,5	5,3
224 x 160	224	160	265	200	294	230	130				6,5
250 x 180	250	180	292	219	320	250	130	160	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	200	14	18	11
400 x 280	400	280	448	332	484	368	130				13
450 x 315	450	315	497	366	533	402	130	160	16	14	18
500 x 355	500	355	551	405	587	441	150				21
560 x 400	560	400	629	464	669	504	150	200	18	18	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	20	22	42
900 x 630	900	630	968	708	1018	758	200				48
1000 x 710	1000	710	1077	785	1127	835	200	200	24	18	65
1120 x 800	1120	800	1210	881	1270	941	220				80
1250 x 900	1250	900	1347	978	1407	1038	220	200	28	22	95
1400 x 1000	1400	1000	1501	1087	1560	1160	250				110
1600 x 1120	1600	1120	1683	1220	1760	1280	250				150
1800 x 1250	1800	1250	1876	1357	1960	1410	280	200	32	22	200
2000 x 1400	2000	1400	2093	1511	2180	1580	280				280

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

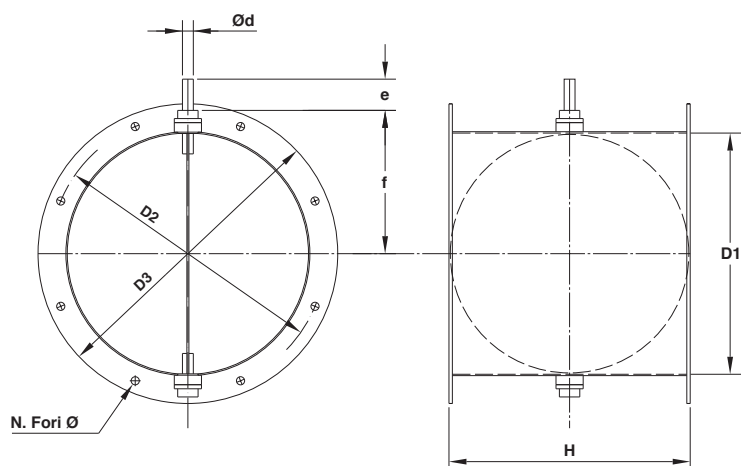
Rete di protezione  
Protection Net  
Grille de protection  
Schutzgitter



Tipo - Type Typ - Tipo Dn	D <sub>1</sub> (mm)	D <sub>2</sub> (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

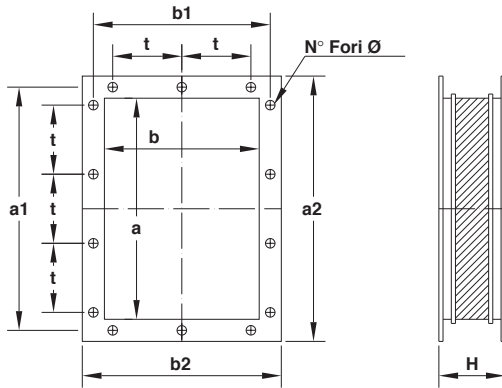
DIMENSIONI D'INGOMBRO in mm  
OVERALL DIMENSIONS in mm  
DIMENSIONS D'ENCOMBREMENT en mm  
MASSE in mm



Tipo Type Typ Tipo	D <sub>1</sub>	D <sub>2</sub>	D <sub>3</sub>	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	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

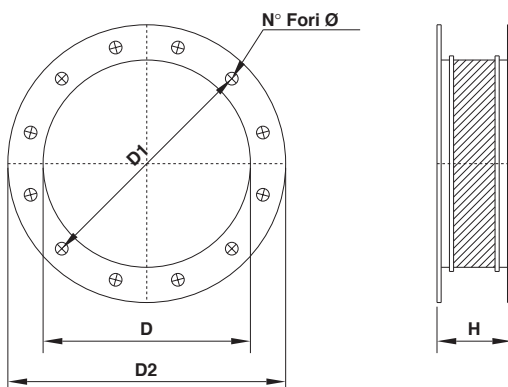


**Giunti antivibranti in mandata**  
**Vibration-damping couplings outflow-end**  
**Joints antivibratoires refoulement**  
**Elastische Verbindungen drückseitig**



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

**Giunti antivibranti in aspirazione**  
**Vibration-damping couplings intake-end**  
**Joints antivibratoires aspiration**  
**Elastische Verbindungen saugseitig**



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



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)

