

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

SRF – SRG – SRH – SRI – SRL

INDICE

CONCETTI GENERALI SUI VENTILATORI	Pag. <u>3</u>
CARATTERISTICHE TECNICHE	Pag. <u>7</u>
DIMENSIONI D'INGOMBRO E PESI	Pag. <u>8</u>
TABELLE PRESTAZIONALI IN APIRAZIONE	Pag. <u>16</u>
TABELLE PRESTAZIONALI IN MANDATA	Pag. <u>24</u>
ACCESSORI	Pag. <u>32</u>

SUMMARY

GENERAL PRINCIPLES OF THE FAN DESIGN	Pag. <u>4</u>
TECHNICAL FEATURES	Pag. <u>7</u>
OVERALL DIMENSIONS AND WEIGHT	Pag. <u>8</u>
PERFORMANCE TABLES IN SUCTION STAGES	Pag. <u>16</u>
PERFORMANCE TABLES IN DISCHARGE STAGES	Pag. <u>24</u>
ACCESSORIES	Pag. <u>32</u>

SOMMAIRE

PRINCIPES GENERAUX DES VENTILATEURS	Pag. <u>5</u>
CARACTERISTIQUES TECHNIQUES	Pag. <u>7</u>
DIMENS. D'ENCOMBREMENT ET POIDS	Pag. <u>8</u>
TABLEAUX DES PERFORMANCES EN ASPIRATION	Pag. <u>16</u>
TABLEAUX DES PERFORMANCES EN SOUFFLAGE	Pag. <u>24</u>
ACCESSORIES	Pag. <u>32</u>

INHALTSANGABE

ALLGEMEINE ANGABEN ÜBER DIE VENTILATOREN	Pag. <u>6</u>
TECHNISCHE MERKMALE	Pag. <u>7</u>
ABMESSUNGEN UND GEWICHTE	Pag. <u>8</u>
EIGENSCHAFTEN SAUGSEITIG	Pag. <u>16</u>
EIGENSCHAFTEN DRUCKSEITIG	Pag. <u>24</u>
ZUBEHÖRTEILE	Pag. <u>32</u>

CONCETTI GENERALI SUI VENTILATORI

1) PARAMETRI

I principali parametri che distinguono un ventilatore sono quattro:

Portata (V) Pressione (p) Rendimento (η) Velocità di rotazione (n° 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 m³/h, m³/min., m³/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 (Kg/m³)
 v = velocità del fluido alla bocca del ventilatore interessata dall'impianto (m/sec)

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

Dove: V = portata (m³/sec)
 A = sezione della bocca interessata dall'impianto (m²)
 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.

$$\eta = \frac{V \cdot pt}{1,02 \cdot P}$$

Dove: η = rendimento (%) P = potenza assorbita (kW)
 V = portata (m³/sec) 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 V₁ = nuova portata ottenuta al variare della velocità di rotazione
 V = portata n₁ = 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 pt₁ = nuova pressione tot. ottenuta al variare della vel. di rotazione
 pt = pressione tot. n₁ = 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 P₁ = nuova potenza ass. ottenuta al variare della vel. di rotazione
 P = potenza ass. n₁ = 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 kg/m³).

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 ± 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 pt₁ = nuova pressione tot. ottenuta al variare del peso specifico
 P = potenza assorbita P₁ = nuova potenza ass. ottenuta al variare del peso specifico
 y = peso spec. fluido y₁ = 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 (Kg/m³)
 273 = zero assoluto Pb = pressione barometrica (mm Hg)
 t = temp. del fluido (°C) 13,59 = peso specifico mercurio a 0° C (kg/dm³)

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 in 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 ($n^\circ \text{ min.}^{-1}$)

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^3/h , $\text{m}^3/\text{min.}$, m^3/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).

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

Where: pd = dynamic pressure (Pa)
 y = specific gravity of the fluid (Kg/m³)
 v = fluid speed at the fan opening worked by the system (m/sec)

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

Where: V = capacity (m³/sec)
 A = gauge of the opening worked by the system (m²)
 v = fluid speed at the fan opening worked by the system (m/sec)

1.3) Efficiency:

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

$$\eta = \frac{V \cdot pt}{1,02 \cdot P}$$

Where: η = efficiency = (%) P = absorbed power (kW)
 V capacity (m³/sec) pt = total pressure (daPa)

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 :

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

Where: n = speed of rotation V₁ = new capacity obtained upon varying of the speed of rot.
 V = capacity n₁ = new speed of rotation

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

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

Where: n = speed of rotation pt₁ = new total pressure obtained upon varying of the speed of rot.
 pt = total pressure n₁ = new speed of rotation

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

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

Where: n = speed of rotation P₁ = new electrical input obtained upon varying of the speed of rot.
 P = abs. power n₁ = new speed of rotation

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/m³).

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: $\pm 5\%$ 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.

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

Where: pt = total pressure pt₁ = new total pressure obtained upon varying the specific gravity
 P = absorbed power P₁ = new abs. power obtained upon varying the specific gravity
 y = fluid spec. gravity y₁ = new specific gravity of the fluid

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

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

Where: y = air specific gravity at t °C (Kg/m³)
 Pb = barometric pressure (mm Hg)
 13,59 = mercury specific gravity at 0° C (kg/dm³)
 273= absolute zero
 t= fluid temp. (°C)

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 ($n^\circ \text{ min.}^{-1}$)

1.1) Débit :

Le débit est la quantité de fluide mise en mouvement par le ventilateur, en terme de volume dans l'unité de temps, et s'exprime généralement en m^3/h , m^3/min , m^3/s .

1.2) Pression :

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

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

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

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

1.3) Rendement :

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

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

1.4) Vitesse de rotation :

La vitesse de rotation est le nombre de tours que la roue du ventilateur doit accomplir pour fournir les caractéristiques requises. En faisant varier le nombre de tours (n) et en maintenant constant le poids spécifique du fluide (y), on obtient les variations suivantes :

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

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

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^3).

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 $\pm 5\%$ - 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 :

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

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

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

ALLGEMEINE ANGABEN ÜBER DIE VENTILATOREN

1) PARAMETER

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

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

1.1) Fördermenge:

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

1.2) Druck:

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

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

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

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

(Pa) (Kg/m³)
(m/sec)
(m³/sec)
(m²)
(m/sec)

1.3) Leistung:

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

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

1.4) Drehgeschwindigkeit:

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

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

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

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

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

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

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

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

2) BEMESSUNG

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

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

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

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

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

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

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

$$y = \frac{Pb \cdot 13,59}{29,27 \cdot (273+t)} \quad \text{Wo: } \begin{array}{l} y = \text{spez.Gew. d.Luft b. temp. } ^\circ\text{C} \quad (\text{Kg/m}^3) \\ Pb = \text{barometrischer Druck} \quad (\text{mm Hg}) \\ t = \text{Temperatur d. Fluids } (^\circ\text{C}) \quad 13,59 = \text{spez.Gew.d. Quecksilbers b.0}^\circ\text{C} \quad (\text{kg/dm}^3) \end{array}$$

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	0,616	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	

CARATTERISTICHE TECNICHE

Serie di ventilatori ad accoppiamento diretto per alte pressioni (portate tra 2 e 310 m³/minuto e pressioni tra 200 e 2000 daPa), idonee per il trasporto di fumi e polveri, in miscela con l'aria fino alla temperatura massima di +80°C.

Per temperature fino a +150°C vengono dotati di ventolina di raffreddamento e verniciatura alluminio alta temperatura.

Questa serie di ventilatori è caratterizzata da un elevato rendimento. Vengono utilizzati per i trasporti pneumatici, nei mulini, nei pastifici, nelle industrie siderurgiche, chimiche, metallurgiche dove siano richieste piccole portate con medie ed alte pressioni.

PORTELLO D'ISPEZIONE

SRF = disponibile dal modello SRF 711 al modello SRF 1121 non disponibile dal modello SRF 631 al modello SRF 632

SRG - SRH - SRI - SRL = disponibile su tutti i modelli

CONSTRUZIONE

Coclea in acciaio di forte spessore con girante in acciaio saldato a pale rovesce.

TECHNICAL FEATURES

Set of direct-coupling fans for high pressure flow rates (from 2 through 310 m³/min and from 200 through 2000 daPa), suitable for conveyance of fumes and dust, mixed with air, having +80° C max. temperature.

For temperature values up to +150°C are equipped with cooling fan and they are varnished with Aluminium-paint suitable for high temperature.

This series of fans is characterised by high output. They are used for conveying air in mills, bakeries, iron and steel, chemical, metallurgic industries where small flow rates with medium and high pressure are needed.

INSPECTION DOOR

SRF = available from the model SRF 711 to the model SRF 1121 not available from the model SRF 631 to the model SRF 632

SRG - SRH - SRI - SRL = available for all models

CONSTRUCTION FEATURES

Strong thickness steel fan casing with welded steel impeller with reversed blades.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Série de ventilateurs à accouplement direct pour pressions hautes (débits compris entre 2 et 310 m³/min et pressions entre 200 et 2000 daPa), adaptés au transport des fumées et des poussières mélangées à l'air, jusqu'à une température maximale de +80°C.

Pour des températures atteignant +150°C les ventilateurs ont doté d'une turbine de refroidissement et peinture aluminium à haute température.

Cette série de ventilateurs sont caractérisées par un rendement élevé. Ils viennent utilisés pour les transports pneumatiques, moulins, industries sidérurgique, chimiques, métallurgique, où sont demandés des petits débits avec des moyennes et hautes pression.

PORTE DE VISITE

SRF = disponible da le model SRF 711 à le model SRF 1121 non disponible da le model SRF 631 à le model SRF 632

SRG - SRH - SRI - SRL = disponible sur tous les models

CONSTRUCTION

Virole en acier en fort épaisseur avec turbine en acier soudée et pales à l'envers.

TECHNISCHE MERKMALE

Serie Ventilatoren mit direkter Kupplung für hohe Drücke (Fördermengen zwischen 2 und 310 cbm/min und Drücke zwischen 200 und 2000 daPa), geeignet zum Transport von Rauch und Staub gemischt mit Luft bis zu einer Höchsttemperatur von +80°C.

Für Temperaturen bis zu +150°C werden dieselben mit Kühlrad und hochtemperaturbeständiger Alulackierung versehen.

Diese Serie Ventilatoren zeichnet sich durch hohe Leistungen aus.

Sie finden ihren Einsatz bei den pneumatischen Transporten, in den Mühlen und Teigwarenfabriken, der Hüttenindustrie, sowie der chemischen und metallurgischen Industrie, wo kleine Fördermengen mit mittleren und hohen Drücken verlangt werden.

INSPEKTIONSLUKE

SRF = erhältlich ab Modell SRF 711 bis Modell SRF 1121; nicht erhältlich ab Modell SRF 631 bis Modell SRF 632

SRG - SRH - SRI - SRL = erhältlich an allen Modellen

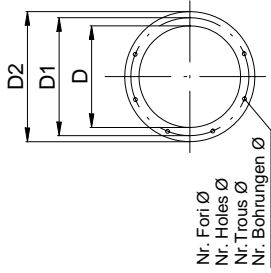
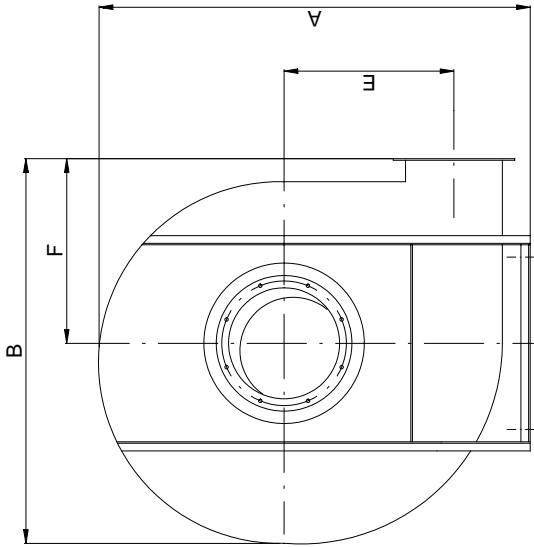
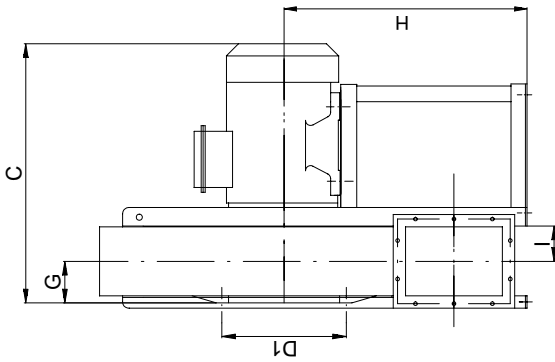
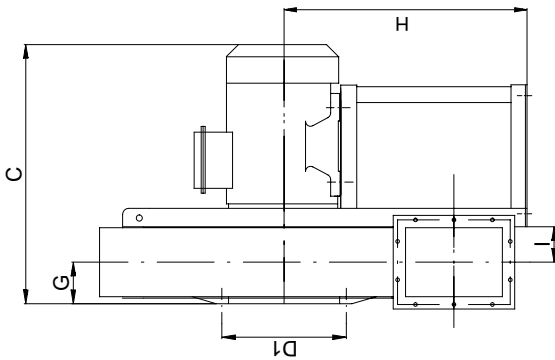
BAUAUSFÜHRUNG

Förderschnecke aus starkbemessenem Stahl mit Laufrad aus geschweißtem Stahl und Kippflügeln.

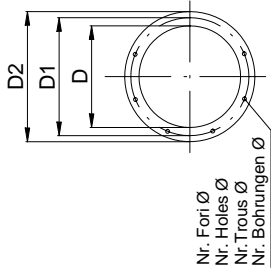
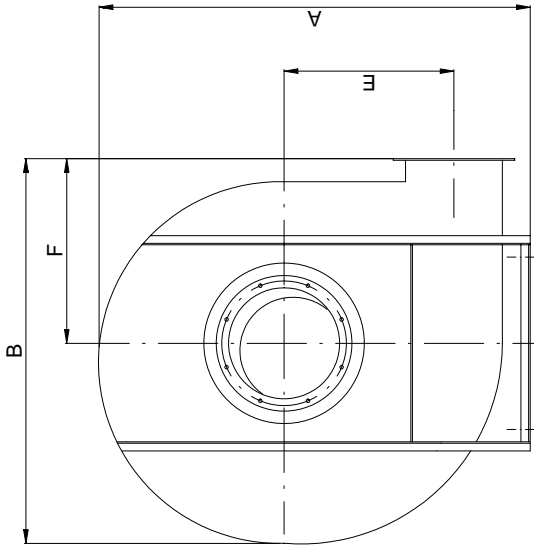
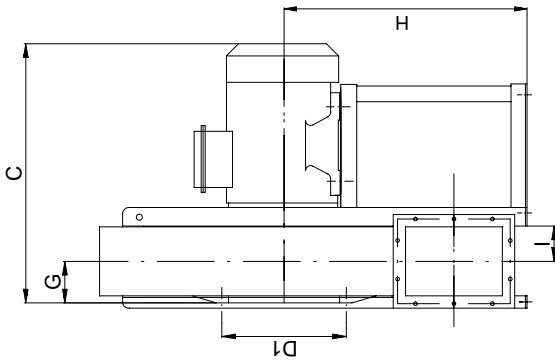
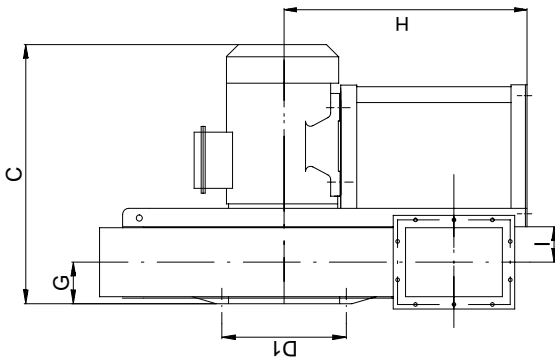
Dimensioni d'ingombro e pesi
Overall dimensions and weights

SRF

Dimensions d'encobrement et poids
Abmessungen und Gewichte

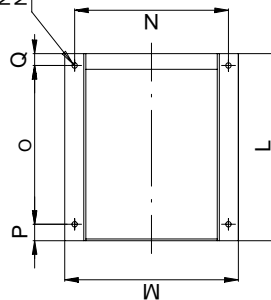


Nr. Fori Ø
Nr. Holes Ø
Nr. Trouis Ø
Nr. Bohrungen Ø

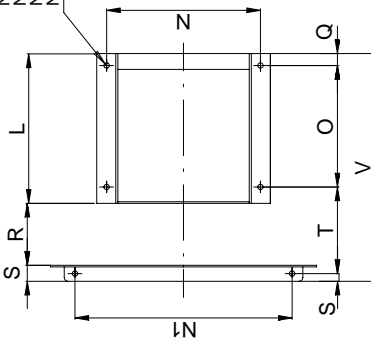


Nr. Fori Ø
Nr. Holes Ø
Nr. Trouis Ø
Nr. Bohrungen Ø

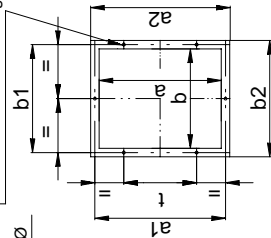
Nr.4 Fori Ø
Nr.4 Holes Ø
Nr.4 Trouis Ø
Nr.4 Bohrungen Ø



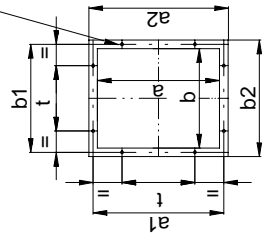
Nr.6 Fori Ø
Nr.6 Holes Ø
Nr.6 Trouis Ø
Nr.6 Bohrungen Ø



Nr.6 Fori - Nr.6 Holes
Nr.6 Trouis - Nr.6 Bohrungen



Nr.8 Fori - Nr.8 Holes
Nr.8 Trouis - Nr.8 Bohrungen



Nr.10 Fori - Nr.10 Holes
Nr.10 Trouis - Nr.10 Bohrungen

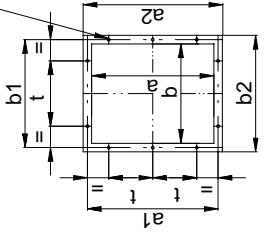


Tabella orientamenti - Table of discharge position
Tableau d'orientation - Tabelle der Gehäusestellungen

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

SRG 632 ÷ 802

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

SRG 902 ÷ 1121

- 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	Ventilatore Fan Ventilateur Ventilator												Basamento Base Chassis Socket												Flangia aspirante Inlet flange Bride a l'asp. Flansch saug.						Flangia premente Outlet flange Bride en refoulement Flansch druckseitig						Peso Wheight Poids Gewicht		PD ² GD ² Kgm ²
	A	B	C	E	F	G	H	H1	H2	I	L	M	N	N1	O	P	Q	R	S	T	U	V	Ø	a	b	a1	b1	a2	b2	t	N.	Ø	Kg	Kgm ²					
SRF 631/A	1000	930	540	420	425	71	560	560	560	63	260	335	300	-	200	35	25	-	-	-	-	12	205	241	275	8	11,5	160	112	200	153	230	182	112	6	12	102	3	
SRF 631/B	1000	930	560	420	425	71	560	560	560	63	320	392	360	-	250	45	25	-	-	-	-	12	205	241	275	8	11,5	160	112	200	153	230	182	112	6	12	115	3	
SRF 712/A			575								320	392	360		250	45	25					12															150	5	
SRF 712/B			575								320	392	360		250	45	25					12															155	5	
SRF 712/C			615								320	392	360		250	45	25					14															162	5	
SRF 711/A	1120	1000	575	470	475	80	630	630	630	71	320	392	360	-	250	45	25	-	-	-	-	12	229	265	299	8	11,5	180	125	219	167	250	195	112	6	12	150	5,6	
SRF 711/B			615								320	392	360		250	45	25					12																165	5,6
SRF 711/C			710								425	440	400		340	45	30					14															215	5,6	
SRF 802/A			635								320	392	360		250	45	25					12															225	8,5	
SRF 802/B			725								425	440	400		340	45	30					14															280	8,5	
SRF 802/C			725								425	440	400		340	45	30					14															295	8,5	
SRF 801/A	1250	1120	725	530	530	90	710	630	630	80	425	440	400	-	340	45	30	-	-	-	-	14	255	292	325	8	11,5	200	140	241	182	270	210	112	8	12	285	9,5	
SRF 801/B			725								425	440	400		340	45	30					14																300	9,5
SRF 801/C			725								425	440	400		340	55	30					14															320	9,5	
SRF 801/D			525								260	335	300		200	35	25					12															195	9,5	
SRF 902/A			750								425	440	400		340		30					14															370	14	
SRF 902/B			750								470	500	450		370		35					14															400	14	
SRF 902/C			825								500	570	510		385		40					16															450	14	
SRF 902/D			550								260	335	300		200		25					12															310	14	
SRF 901/A	1400	1250	750	600	600	100	800	710	710	90	425	440	400	560	340	-	30	170	50			14	286	332	366	8	11,5	224	160	265	200	294	230	112	8	12	375	18	
SRF 901/B			750								470	440	400		325		35					14																405	18
SRF 901/C			825								500	570	510		385		40					16															455	18	
SRF 901/D			825								500	570	510		385		40					16															465	18	
SRF 901/E			615								320	392	360		250		25					12															325	18	
SRF 1002/A			925								500	570	510		385		40					16															550	24	
SRF 1002/B			925								500	570	510		385		40					16															560	24	
SRF 1002/C			955								550	626	565		425		40					19															600	24	
SRF 1002/D			655								320	392	360		250		25					12															450	24	
SRF 1001/A	1600	1400	925	670	670	112	900	800	800	100	500	570	510	630	385	-	40	195	60			16	321	366	401	8	11,5	250	180	292	219	320	250	112	10	12	555	30	
SRF 1001/B			955								550	626	565		425		40					19																605	30
SRF 1001/C			955								600	686	615		460		40					21															680	30	
SRF 1001/D			750								425	440	400		340		30					14															475	30	
SRF 1122/A			1200								650	760	680		500		50					21															930	37	
SRF 1122/B			1200								700	760	680		550		50					21															960	37	
SRF 1122/C			1210								720	860	770		555		55					25															1125	37	
SRF 1122/D			1000								425	440	400		340		30					14															680	37	
SRF 1121/A	1600	1450	1200	670	670	140	900	800	800	125	700	760	680	710	550	-	50	240	60			14	360	405	444	8	11,5	315	224	366	273	395	304	125	10	12	970	48	
SRF 1121/B			1200								720	860	770		550		55					21															1135	48	
SRF 1121/C			1340								770	860	770		605		55					25															1180	48	
SRF 1121/D			880								470	440	400		325		35					14															710	48	

Tabella non impegnativa
The above data are unbinding

Tableau sans engagement
Mise unverbindlich

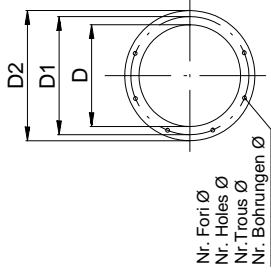
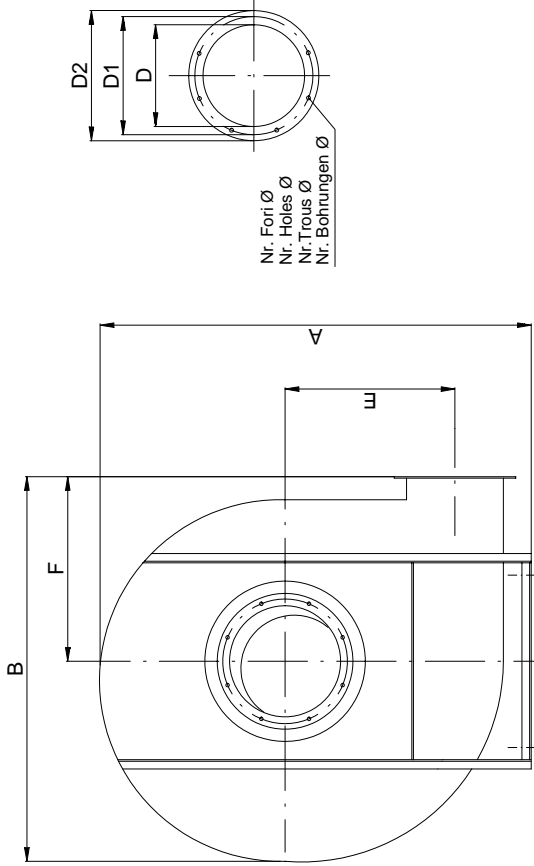
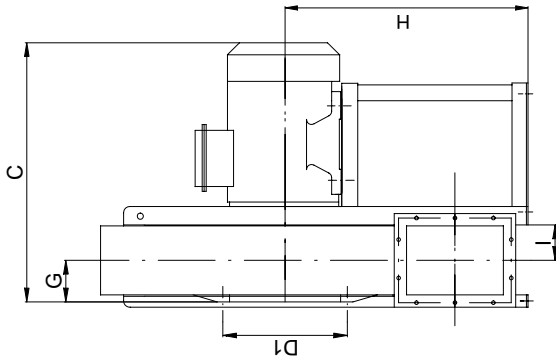
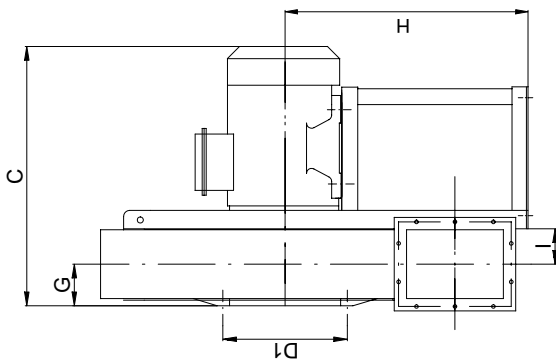
Peso ventilatore in kg (completo di motore)
Fan weight in kg (including motor)

Poids du ventilateur en kg (complet avec moteur)
Ventilator Gewicht in kg (mit motor)

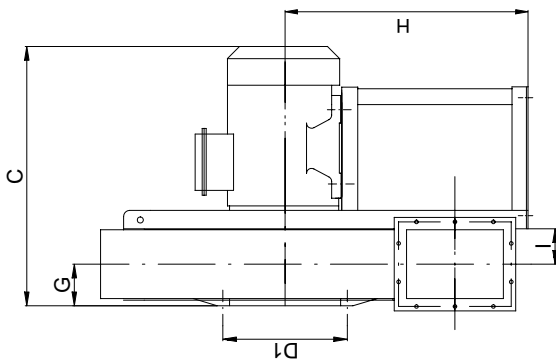
Dimensioni d'ingombro e pesi
Overall dimensions and weights

SRG

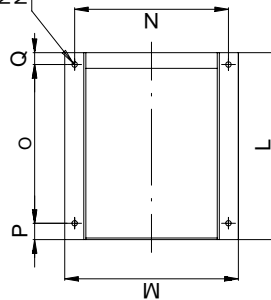
Dimensions d'encobrement et poids
Abmessungen und Gewichte



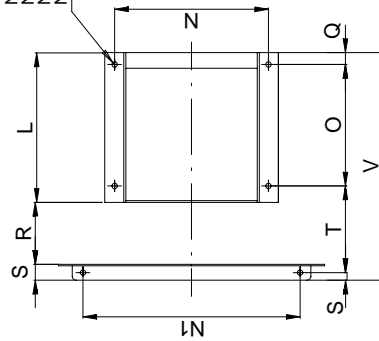
Nr. Fori Ø
Nr. Holes Ø
Nr. Troux Ø
Nr. Bohrungen Ø



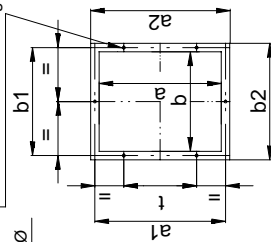
Nr.4 Fori Ø
Nr.4 Holes Ø
Nr.4 Troux Ø
Nr.4 Bohrungen Ø



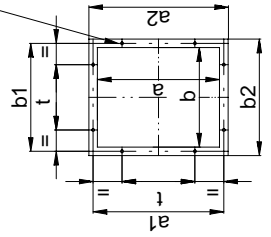
Nr.6 Fori Ø
Nr.6 Holes Ø
Nr.6 Troux Ø
Nr.6 Bohrungen Ø



Nr.6 Fori - Nr.6 Holes
Nr.6 Troux - Nr.6 Bohrungen



Nr.8 Fori - Nr.8 Holes
Nr.8 Troux - Nr.8 Bohrungen



Nr.10 Fori - Nr.10 Holes
Nr.10 Troux - Nr.10 Bohrungen

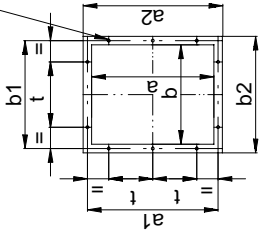


Tabella orientamenti - Table of discharge position
Tableau orientation - Tabelle der Gehäusestellungen

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

SRG 501 ÷ 801

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

SRG 902 ÷ 1121

- 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	Ventilatore Fan Ventilateur Ventilator										Basamento Base Chassis Socket										Flangia aspirante Inlet flange Bride a l'asp. Flansch saug.					Flangia premente Outlet flange Bride en refoulement Flansch druckseitig						Peso Wheigt Poids Gewicht Kg	PD ² GD ² Kgm ²																																											
	A	B	C	E	F	G	H	H1	H2	I	L	M	N	N1	O	P	Q	R	S	T	U	V	Ø	D	D1	D2	N.	Ø	a	b	a1			b1	a2	b2	t	N.	Ø																																					
SRG 501/A	800	735	500	310	355	80	450	450	355	71	260	335	300	-	200	35	25	-	-	-	-	-	12	205	241	275	8	11,5	180	125	219	167	250	195	112	6	12	70	1,5																																					
SRG 501/B	800	735	500	310	355	80	450	450	355	71	260	335	300	-	200	35	25	-	-	-	-	-	12	205	241	275	8	11,5	180	125	219	167	250	195	112	6	12	75	1,5																																					
SRG 562/A																																						100	1,9																																					
SRG 561/A	900	825	570	350	400	90	500	500	400	80	320	392	360	-	250	45	25	-	-	-	-	-	12	229	265	299	8	11,5	200	140	241	182	270	210	112	8	12	102	2,2																																					
SRG 561/B																																						108	2,2																																					
SRG 632/A	1000	930	600	390	425	100	560	560	425	90	320	392	360	-	250	45	25	-	-	-	-	-	12	255	292	325	8	11,5	224	160	265	200	295	230	112	8	12	125	2,9																																					
SRG 632/B			600																																			135	2,9																																					
SRG 632/C			730																																			190	2,9																																					
SRG 631/A			600																																			140	3,5																																					
SRG 631/B			730																																			195	3,5																																					
SRG 712/A			1120																																			1000	750	435	475	110	630	630	475	100	425	440	400	-	340	55	30	-	-	-	-	-	14	286	332	366	8	11,5	250	180	292	219	320	250	112	10	12	225	5,5	
SRG 712/B	425	425		400	340	55	30	340	55	30	245	5,5																																																																
SRG 711/A	425	425		400	340	55	30	340	55	30	250	6,2																																																																
SRG 711/B	470	500		450	370	65	35	370	65	35	285	6,2																																																																
SRG 802/A	1250	1120		770	490	530	120	710	710	530	110	425	500	450	-	325	65	35	-	-	-	-	-	14	321	366	401	8	11,5	280	200	332	249	360	280	125	10																																					12	345	9
SRG 802/B				850																																																																							400	9
SRG 802/C			850	410																																		9																																						
SRG 801/A			850	405																																		11																																						
SRG 801/B			850	415																																		11																																						
SRG 801/C			930	470																																		11																																						
SRG 801/D	630	280	11																																																																									
SRG 902/A	1400	1250	950	552	600	135	800	710	600	120	550	626	565	560	425	-	40	-	-	-	-	350	360	845	19	-	-	-	315	224	366	275	395	304	125	10	12	560	15																																					
SRG 902/B			980																																			630	15																																					
SRG 902/C			1120																																			710	15																																					
SRG 902/D			660																																			400	15																																					
SRG 901/A			980																																			635	19																																					
SRG 901/B			1120																																			715	19																																					
SRG 901/C	660	405	19																																																																									
SRG 1002/A	1600	1400	1100	622	670	145	900	800	670	135	700	760	680	630	555	-	55	265	60	405	30	395	1025	21	-	-	-	355	250	405	300	435	330	125	10	12	850	26																																						
SRG 1002/B			1100																																		1000	26																																						
SRG 1002/C			1250																																		1030	26																																						
SRG 1002/D			830																																		540	26																																						
SRG 1001/A			1100																																		1010	32																																						
SRG 1001/B			1240																																		1040	32																																						
SRG 1001/C	1240	1100	32																																																																									
SRG 1001/D	830	555	32																																																																									
SRG 1122/A	1600	1450	1270	630	670	160	900	800	670	150	770	860	770	710	605	-	55	295	60	390	30	435	1125	24	-	-	-	400	280	448	332	480	360	125	14	12	1250	42																																						
SRG 1122/B			1270																																		1350	42																																						
SRG 1122/C			1600																																		1800	42																																						
SRG 1122/D			930																																		580	42																																						
SRG 1121/A			1270																																		1360	53																																						
SRG 1121/B			1600																																		1810	53																																						
SRG 1121/C	930	600	53																																																																									

 Tabella non impegnativa
 The above data are unbinding

 Tableau sans engagement
 Maße unverbindlich

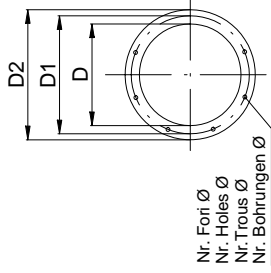
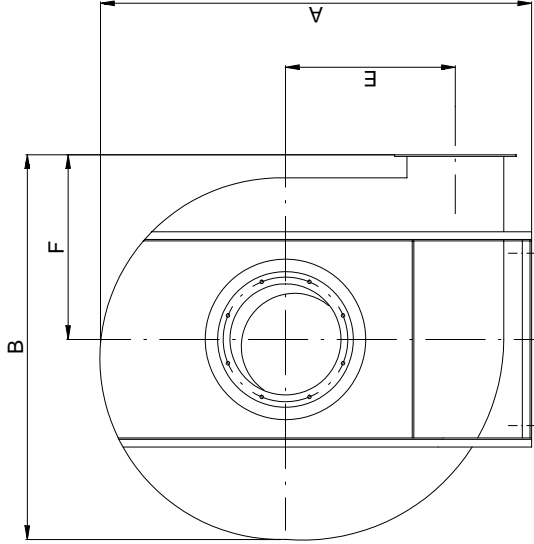
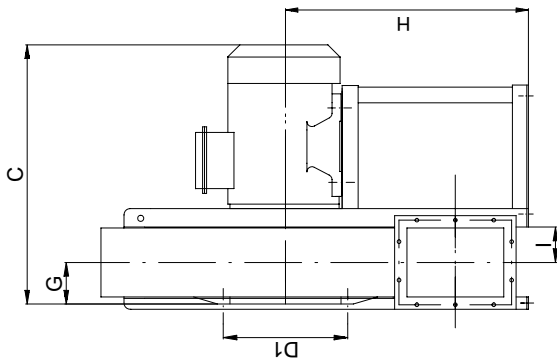
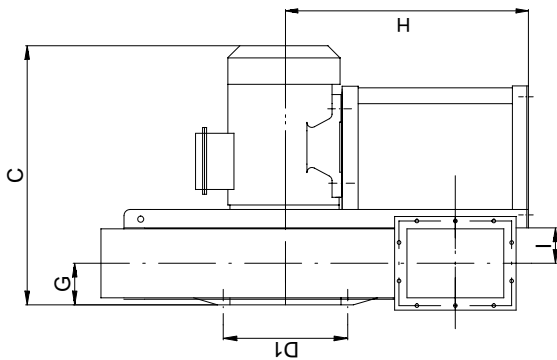
 Peso ventilatore in kg (completo di motore)
 Fan weight in kg (including motor)

 Poids du ventilateur en kg (complet avec moteur)
 Ventilator Gewicht in kg (mit motor)

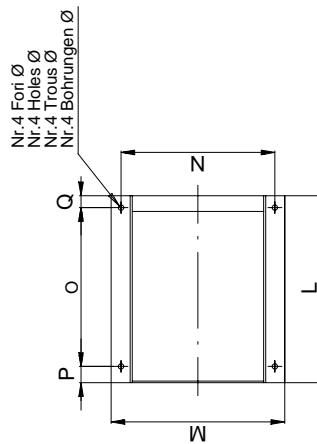
Dimensioni d'ingombro e pesi
Overall dimensions and weights

SRH

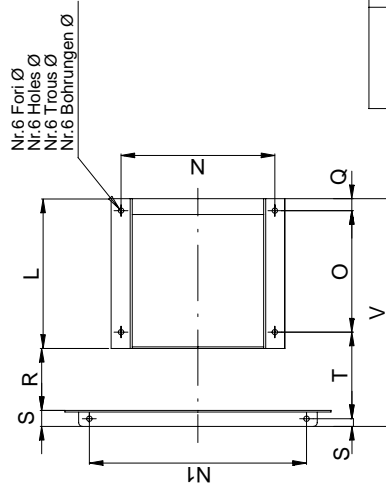
Dimensions d'encobrement et poids
Abmessungen und Gewichte



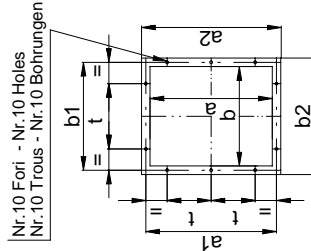
Nr. Fori Ø
Nr. Holes Ø
Nr. Trous Ø
Nr. Bohrungen Ø



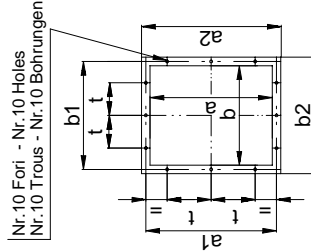
Nr.4 Fori Ø
Nr.4 Holes Ø
Nr.4 Trous Ø
Nr.4 Bohrungen Ø



Nr.6 Fori Ø
Nr.6 Holes Ø
Nr.6 Trous Ø
Nr.6 Bohrungen Ø



Nr.10 Fori - Nr.10 Holes
Nr.10 Trous - Nr.10 Bohrungen



Nr.10 Fori - Nr.10 Holes
Nr.10 Trous - Nr.10 Bohrungen

SRG 501 ÷ 801

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

SRG 902 ÷ 1121

- 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 position
Tableau d'orientation - Tabelle der Gehäusestellungen

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

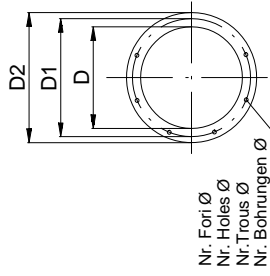
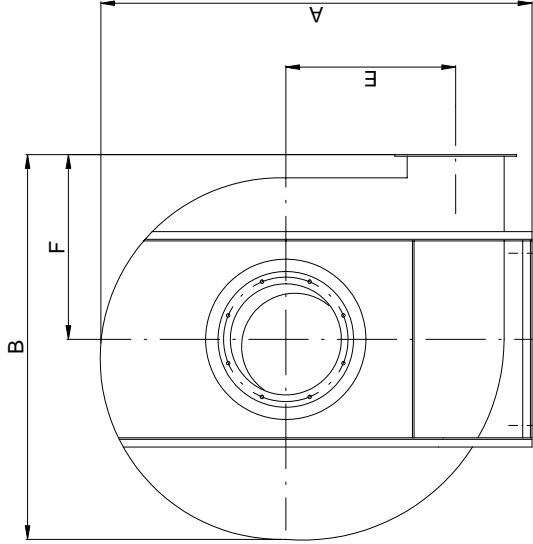
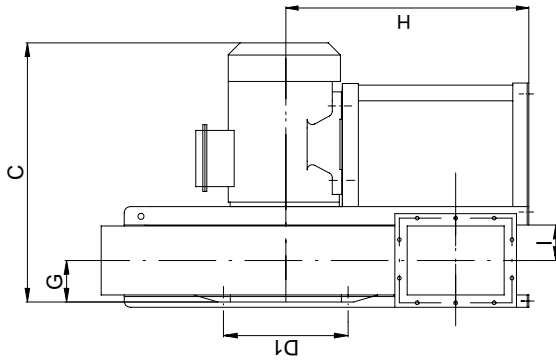
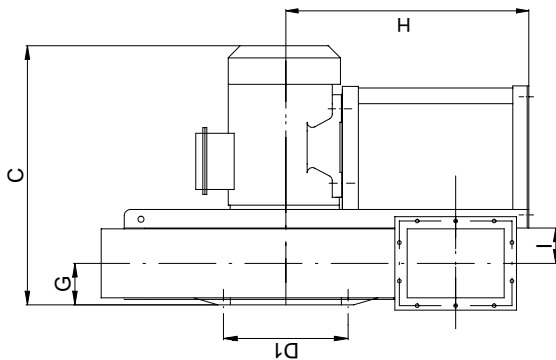
Tipo-Type Ventilatore Fan Ventilateur Ventilator	Ventilatore Fan Ventilateur Ventilator												Basamento Base Chassis Socket												Flangia aspirante Inlet flange Bride a l'asp. Flansch saug.			Flangia premente Outlet flange Bride en refoulement Flansch druckseitig						Peso Wheight Poids Gewicht		PD ² GD ² Kgm ²		
	A	B	C	E	F	G	H	H1	H2	I	L	M	N	N1	O	P	Q	R	S	T	U	V	Ø	D	D1	D2	N	Ø	a	b	a1	b1	a2	b2	t		N	Ø
SRH 561/A	900	825	580	310	400	120	500	500	400	110	320	392	360	-	250	45	25	-	-	-	-	12	286	332	336	8	11,5	280	200	332	249	360	280	125	10	11,5	125	2,5
SRH 561/B	900	825	680	310	400	120	500	500	400	110	425	440	400	-	340	55	30	-	-	-	-	14	286	332	336	8	11,5	280	200	332	249	360	280	125	10	11,5	175	2,5
SRH 632/A			700								425	440	400		340	55	30					14															205	3,2
SRH 632/B			750								425	440	400		340	55	30					14															225	3,2
SRH 631/A	1000	930	700								425	440	400	-	340	55	30	-	-	-	-	14	321	366	401	8	11,5	315	224	366	273	395	304	125	10	11,5	205	3,8
SRH 631/B			750								425	440	400		340	55	30					14															225	3,8
SRH 631/C			775								470	500	450		370	65	35					14															250	3,8
SRH 631/D			480								260	335	300		200	35	25					12															165	3,8
SRH 712/A			825								500	570	510		385	75	40					16															335	6
SRH 712/B			500								250	335	300		200	35	25					12															200	6
SRH 711/A	1120	1000	825	382	475	145	630	630	475	135	500	570	510	-	385	75	40	-	-	-	-	16	361	405	441	8	11,5	355	250	405	300	435	330	125	10	11,5	340	6,5
SRH 711/B			825								500	570	510		385	75	40					16															350	6,5
SRH 711/C			670								320	392	360		250	45	25					12															250	6,5
SRH 802/A			880								550	626	565		425	85	40					19															490	10
SRH 802/B			925								600	686	615		460	95	45					21															560	10
SRH 802/C	1250	1120	690	430	530	180	710	630	530	150	320	392	360	-	250	45	25	-	-	-	-	12	406	448	486	12	11,5	400	280	448	332	480	360	125	14	11,5	380	10
SRH 801/A			925								600	686	615		460	95	45					21															560	11,5
SRH 801/B			1075								650	760	680		500	100	50					21															650	11,5
SRH 801/C			800								425	440	400		340	55	30					14															395	11,5
SRH 902/A			1170								700	760	680		550		50	460	460	1090	21																750	16
SRH 902/B			850								425	440	400		340	30	30	415	415	815	14																430	16
SRH 901/A	1400	1250	1170	485	600	180	800	710	600	170	700	760	680	710	550	-	50	330	60	460	30	1090	506	551	586	12	11,5	450	315	497	366	530	395	125	14	11,5	750	20
SRH 901/B			1180								720	860	770		555		55	470	470	1110	24																800	20
SRH 901/C			850								425	440	400		340	30	30	415	415	815	14																450	20
SRH 1003/A			1250								770	860	770		605		55	510	510	1200	24																1120	27
SRH 1003/B			930								470	500	450		370	35	35	465	465	900	14																500	27
SRH 1002/A			1250								770	860	770		605		55	510	510	1200	24																1120	30
SRH 1002/B	1600	1400	990	550	670	180	900	800	670	190	470	500	450	800	370	-	35	370	60	465	30	900	566	629	668	16	14	500	355	551	405	580	435	125	14	11,5	530	30
SRH 1001/A			1250								770	860	770		605		55	510	510	1200	24																1120	35
SRH 1001/B			1350								770	860	770		605		55	510	510	1200	24																1200	35
SRH 1001/C			1060								770	570	510		385		40	475	475	930	16															670	35	

Tabella non impegnativa Tableau sans engagement Peso ventilatore in kg (completo di motore) Poids du ventilateur en kg (complet avec moteur)
 The above data are unbinding Maße unverbindlich Fan weight in kg (including motor) Ventilator Gewicht in kg (mit motor)

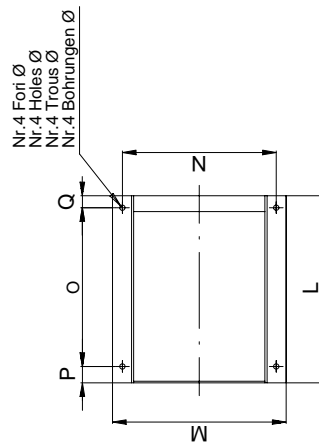
Dimensioni d'ingombro e pesi
Overall dimensions and weights

SRI - SRL

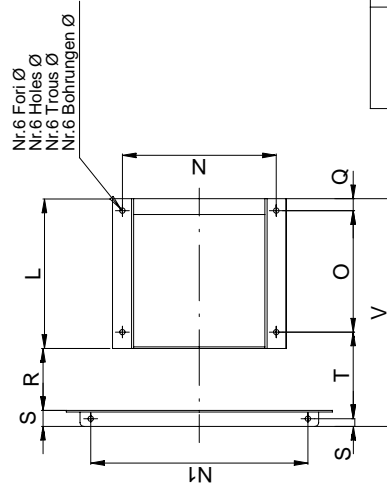
Dimensions d'encadrement et poids
Abmessungen und Gewichte



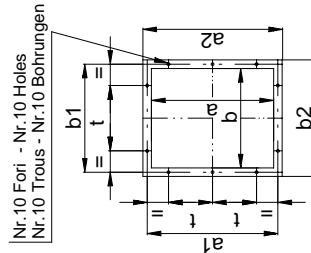
Nr. Fori Ø
Nr. Holes Ø
Nr. Trous Ø
Nr. Bohrungen Ø



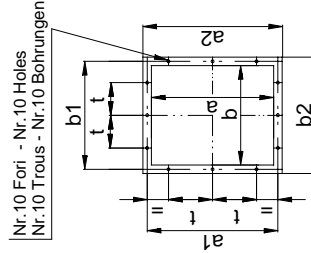
Nr.4 Fori Ø
Nr.4 Holes Ø
Nr.4 Trous Ø
Nr.4 Bohrungen Ø



Nr.6 Fori Ø
Nr.6 Holes Ø
Nr.6 Trous Ø
Nr.6 Bohrungen Ø



Nr.10 Fori - Nr.10 Holes
Nr.10 Trous - Nr.10 Bohrungen



Nr.10 Fori - Nr.10 Holes
Nr.10 Trous - Nr.10 Bohrungen

SRG 632 ÷ 802

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

SRG 902 ÷ 1001 / SRL 633 ÷ 801

- 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 position
Tableau d'orientation - Tabelle der Gehäusestellungen

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

Tipo-Type Ventilatore Fan Ventilateur Ventilator	Ventilatore Fan Ventilateur Ventilator												Basamento Base Chassis Socket												Flangia aspirante Inlet flange Bride a l'asp. Flansch saug.				Flangia premente Outlet flange Bride en refoulement Flansch druckseitig						Peso Wheight Poids Gewicht		PD ² GD ² Kgm ²							
	A	B	C	E	F	G	H	H1	H2	I	L	M	N	N1	O	P	Q	R	S	T	U	V	Ø	D	D1	D2	N.	Ø	a	b	a1	b1	a2	b2	t	N.		Ø	Kg	Kgm ²				
SRI 632/B									135	425	440	400		340	55	30																										220	3.5	
SRI 632/A									135	425	440	400		340	55	30																											230	3.5
SRI 631/B	1000	930	820	322	425	145	560	630	425	560	630	400	-	340	55	30	-	-	-	-	-	-	14	361	405	441	8	11.5	355	250	405	300	435	330	125	10	11.5				230	4		
SRI 631/A									135	425	500	450		325	65	35							14																			250	4	
SRI 712/B			925							500	570	510		385	75	40						16																				330	6	
SRI 712/A			925							500	570	510		385	75	40						16																				340	6	
SRI 711/B	1120	1000	925	360	475	160	630	630	475	500	570	510	-	385	75	40	-	-	-	-	-	16	406	448	486	12	11.5	400	280	448	332	480	360	125	14	11.5				340	7			
SRI 711/A			1000							550	626	565		425	85	40					19																				400	7		
SRI 711/C			710							320	392	360		250	45	25					12																				210	7		
SRI 802/A			1050							600	686	615		460	95	45					21																				565	10		
SRI 802/B			750							320	392	360		250	45	25					12																				340	10		
SRI 801/B	1250	1120	1050	405	530	180	710	630	530	600	686	615	-	460	95	45	-	-	-	-	21	506	551	586	12	11.5	450	315	497	366	530	395	125	14	11.5				570	10				
SRI 801/A			1170							650	760	680		500	100	50					21																			670	12			
SRI 801/C			900							425	440	400		340	55	30					14																			395	12			
SRI 902/B			1220							700	760	680		550		50					500																			765	19			
SRI 902/A			1220							720	860	770		555		55					510																			790	19			
SRI 902/C			950							425	440	400		340		30					455																			480	19			
SRI 901/B	1400	1250	1220	460	600	205	800	710	600	720	860	770	800	555	-	55	370	60			510	30	1150	24	566	629	668	16	14	500	355	551	405	580	435	125	14	11.5		800	22			
SRI 901/A			1350							770	860	770		605		55					510		1200	24																	830	22		
SRI 901/C			950							470	500	450		370		35					485																				500	22		
SRI 1002/B			1400							770	860	770		605		55					555																				1130	32		
SRI 1002/A			1400							770	860	770		605		55					555																				1210	32		
SRI 1002/C			1050							470	500	450		370		35					510																				540	32		
SRI 1001/B	1600	1400	1400	520	670	225	900	800	670	770	860	770	900	605	-	55	415	60			555	30	1245	24	636	698	738	16	14	560	400	629	464	660	500	160	14	14		1220	38			
SRI 1001/A			1700							950	980	890		780		60					555		1245	24																	1750	38		
SRI 1001/C			1050							500	570	510		385		40					520																				580	38		
SRL 633/A			950							470	500	450		370		35					480																				350	4		
SRL 632/A	1200	1000	1000	380	450	185	710	630	450	500	570	510	710	385	-	40	370	50			450	25	920	16	566	629	668	16	14	500	355	551	405	580	435	125	14	11.5		405	4.2			
SRL 631/A			1000							500	570	510		385		40					450																					425	4.5	
SRL 713/A			1120							550	326	565		425		40					530																					575	7	
SRL 712/A	1350	1130	1180	430	500	205	800	710	500	600	686	615	800	460	-	45	415	60			540	30	1075	21	636	698	738	16	14	560	400	629	464	660	500	160	14	14		650	7.5			
SRL 711/A			1320							650	760	680		500		50					545																					750	8	
SRL 803/A			1380							700	760	680		550		50					595																					820	12	
SRL 802/A	1510	1260	1400	485	560	230	900	800	560	720	860	770	900	555	-	55	465	60			605	30	1245	24	716	775	818	16	14	630	450	698	513	730	550	160	14	14		975	12.5			
SRL 801/A			1400							770	860	770		605		55					605																					1015	13	

Tabella non impegnativa
The above data are unbinding

Peso ventilatore in kg (completo di motore)
Fan weight in kg (including motor)

Poids du ventilateur en kg (complet avec moteur)
Ventilator Gewicht in kg (mit motor)

CARATTERISTICHE IN ASPIRAZIONE / SPECIFICATIONS IN SUCTION STAGE / CARACTERISTIQUES (TRAVAIL EN ASPIRATION) / EIGENSCHAFTEN SAUGSEITIG		V = m ³ / min																								
		35	40	45	50	56	63	71	80	90	100	112	125	140	160	180	200	225	250	280	315	355	400	450	500	560
Tipo-Type	Motore Motor Moteur Ventilator	k ^w Ass.		Kw inst.	n. min ⁻¹	Lp dB/A	Pst Pt																			
SRG 902/A	225 M2	42	45	2950	94																					
SRG 902/B	250 M2	53	55	2950	94	1353	1349	1344	1317	1370	1370	1370	1350	1378	1246	1174										
SRG 902/C	280 S2	72	75	2950	94	1370	1370	1370	1350	1320	1240															
SRG 901/A	250 M2	53	55	2950	95	1353	1349	1344	1317	1370	1370	1350	1320	1240	1086	996	880									
SRG 901/B	280 S2	73	75	2950	95	1439	1434	1427	1398	1460	1460	1440	1410	1370	1310	1220										
SRG 1002/A	280 M2	86	90	2950	96	1660	1660	1650	1640	1625																
SRG 1002/B	315 S2	105	110	2950	97	1660	1660	1650	1640	1625	1535	1535	1444													
SRG 1002/C	315 M2	128	132	2980	97	1660	1660	1650	1640	1625	1535	1535	1444													
SRG 1001/A	315 S2	105	110	2980	98	1723	1716	1699	1678	1645																
SRG 1001/B	315 M2	127	132	2980	98	1750	1750	1740	1730	1710	1660	1660	1579	1477												
SRG 1001/C	315 MG2	153	160	2980	98	1750	1750	1740	1730	1710	1660	1660	1579	1477	1349	1090										
SRG 1122/A	315 MK2	155	160	2980	99	1750	1750	1740	1730	1710	1660	1660	1579	1477	1349	1090										
SRG 1122/B	315 MG2	192	200	2980	99	1883	1878	1863	1836	1797	1840	1840	1750	1680												
SRG 1122/C	355 LB2	220	250	2980	99	1900	1900	1890	1870	1840	1840	1840	1750	1680												
SRG 1121/A	315 MK2	193	200	2980	100	1977	1972	1965	1932	1896	1841	1841	1750	1680												
SRG 1121/B	355 LB2	220	250	2980	100	1999	1999	1999	1999	1975	1950	1910	1910	1841												
SRG 801/D	132 S4	5	5.5	1450	78	312	306	300	293	287	279	267	253	239												
SRG 902/D	132 MA4	6.8	7.5	1450	79	315	310	305	300	295	290	280	270	260												
SRG 901/C	132 MA4	7	7.5	1450	81	360	355	350	345	340	330	315	305	290												
SRG 1002/D	160 M4	10	11	1450	81	391	390	383	377	364	347	328														
SRG 1001/D	160 L4	14	15	1450	82	395	395	390	385	375	360	345														
SRG 1122/D	180 L4	20	22	1450	83	447	441	435	428	422	405	387	364	340												
SRG 1121/C	200 L4	28	30	1450	84	450	445	440	435	430	415	400	380	360												

Pst (daPa) = pressione statica - static pressure
 pression statique - statischer Druck
 P_t (daPa) = pressione totale - total pressure
 pression totale - Gesamtdruck

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

Kw assorbiti ventilatore alla massima portata
 *Kw absorbed by fan at maximum capacity
 *Kw absorbés per le ventilateurs au débit maximum
 *Aufgenommene Kw vom Ventilator bei der Höchsten Fördermenge

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

CARATTERISTICHE IN ASPIRAZIONE / SPECIFICATIONS IN SUCTION STAGE / CARACTERISTIQUES (TRAVAIL EN ASPIRATION) / EIGENSCHAFTEN SAUGSEITIG		V = m ³ / min																																	
		28	31	35	40	45	50	56	63	71	80	90	100	112	125	140	160	180	200	225	250	280	315	355	400										
		Tipologia Ventilatore	Motore Motor Moteur Motor	Kw Ass.	Kw inst.	n. min ⁻¹	Lp dB/A	Pst	Pt	Pst	Pt	Pst	Pt	Pst	Pt	Pst	Pt	Pst	Pt	Pst	Pt	Pst	Pt	Pst	Pt	Pst	Pt								
SRH 631/D	100 LB4	2,8	3	1430	77	172	171	170	165	161	155	149	141	129	118	88	68																		
SRH 712/B	112 M4	3,9	4	1430	78		175	175	172	170	166	162	158	150	145	122	110																		
SRH 711/C	132 SA4	5	5,5	1440	78		205	204	200	205	202	200	195	190	180	170	162	150																	
SRH 802/C	132 MA4	7	7,5	1450	78		225	224	221	218	214	209	202	191	179	163	145	121	98																
SRH 801/C	160 M4	9,5	11	1450	79		228	228	226	226	225	222	220	215	208	200	190	178	162	150															
SRH 902/B	160 M4	10,5	11	1450	80				278	277	275	271	265	258	252	240	227	214	195	173															
SRH 901/C	160 L4	14	15	1460	82				303	302	302	296	295	283	277	270	262	244	230	203	173														
SRH 1003/B	180 M4	17,5	18,5	1460	84							374	373	368	362	357	351	340	323	312	289	266	243												
SRH 1002/B	180 L4	21	22	1460	85							414	413	408	402	392	381	370	358	342	321	306	283	248	218										
SRH 1001/C	200L4	28	30	1460	86							415	415	410	405	395	385	375	365	350	332	320	300	270	245										

Serie - Series - Séries - Serie - Serie SRH

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

Kw assorbiti ventilatore alla massima portata
*Kw absorbed by fan at maximum capacity
*Kw absorbés per le ventilateurs au débit maximum
*Aufgenommene Kw vom Ventilator bei der Höchsten Fördermenge

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

CARATTERISTICHE IN ASPIRAZIONE / SPECIFICATIONS IN SUCTION STAGE / CARACTERISTIQUES (TRAVAIL EN ASPIRATION) / EIGENSCHAFTEN SAUGSEITIG

Tipo-Type Ventilatore Fan Ventilateur Ventilator	Motore Motor Moteur Motor	Kw Ass.	Kw inst.	n. min ⁻¹	Lp dB/A	V = m ³ / min																						
						63	71	80	90	100	112	125	140	160	180	200	225	250	280	315	355	400	450	500	560	630	710	800
SRI 632/B	160 M2	14,5	15	2950	90	Pst	599	582	563	544	514																	
							610	595	580	565	540																	
SRI 632/A	160 L2	18	18,5	2950	90	Pst	599	582	563	544	482	438	386	374	316													
							610	595	580	565	540	515	480	440	440	400												
SRI 631/B	160 L2	18	18,5	2950	91	Pst	667	653	629	604	572																	
							680	670	650	630	605																	
SRI 631/A	180 M2	21	22	2950	92	Pst	667	653	629	604	572	533	491	434	366													
							680	670	650	630	605	575	545	500	450													
SRI 712/B	200 LR2	28	30	2950	93	Pst	737	729	705	673	641	604	558															
							750	745	725	700	675	645	610															
SRI 712/A	200 L2	35	37	2950	94	Pst	737	729	705	673	641	604	558	505	419	322												
							750	745	725	700	675	645	610	570	500	425												
SRI 711/B	200 L2	35	37	2950	94	Pst	814	805	783	761	729	683																
							830	825	810	795	770	735	700	650	580	500												
SRI 711/A	225 M2	42	45	2950	94	Pst	814	805	783	761	729	683	635	569	477	369												
							830	825	810	795	770	735	700	650	580	500												
SRI 802/A	250 M2	50	55	2950	95	Pst	919	906	888	868	843	806	757															
							930	920	905	890	870	840	800															
SRI 801/B	250 M2	50	55	2950	95	Pst	986	973	958	938																		
							1000	990	980	965	965	938	938	901	857	796	721	623	498									
SRI 801/A	280 S2	72	75	2950	96	Pst	986	973	958	938	901	857	796	721	623	498												
							1000	990	980	965	935	900	850	790	710	605												
SRI 902/B	280 M2	86	90	2950	98	Pst	1156	1133	1108	1083	1045	1006																
							1170	1150	1130	1110	1080	1050																
SRI 902/A	315 S2	105	110	2950	98	Pst	1156	1133	1108	1083	1045	1006	934	861	764													
							1170	1150	1130	1110	1080	1050	990	930	850	850												
SRI 901/B	315 S2	105	110	2950	98	Pst	1253	1238	1223	1195	1146	1094	1031	954	821	672												
							1270	1260	1250	1230	1190	1150	1100	1040	930	850												
SRI 901/A	315 M2	128	132	2950	98	Pst	1253	1238	1223	1195	1146	1094	1031	954	821	672												
							1270	1260	1250	1230	1190	1150	1100	1040	930	850												
SRI 1002/B	315 MG2	155	160	2950	99	Pst	1403	1383	1362	1335	1287																	
							1420	1405	1390	1370	1330																	
SRI 1002/A	315 MK2	193	200	2950	100	Pst	1403	1383	1362	1335	1287	1246	1157	1083	960	801												
							1420	1405	1390	1370	1330	1300	1225	1170	1070	940												
SRI 1001/B	315 MK2	192	200	2950	100	Pst	1538	1522	1495	1467	1416																	
							1560	1550	1530	1510	1470																	
SRI 1001/A	355 LB2	220	225	2950	101	Pst	1538	1522	1495	1467	1416																	
							1560	1550	1530	1510	1470																	

Tolleranza sulla portata $\pm 5\%$
Capacity tolerance $\pm 5\%$
Tolérance sur le débit $\pm 5\%$
Fördertoleranz $\pm 5\%$

Kw assorbiti ventilatore alla massima portata
*Kw absorbed by fan at maximum capacity
*Kw absorbés par le ventilateurs au débit maximum
*Aufgenommene Kw vom Ventilator bei der Höchsten Fördermenge

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

CARATTERISTICHE IN ASPIRAZIONE / SPECIFICATIONS IN SUCTION STAGE / CARACTERISTIQUES (TRAVAIL EN ASPIRATION) / EIGENSCHAFTEN SAUGSEITIG

Tipo- Ventilatore Fan Ventilateur Ventilator	Motore Motor Moteur Motor	*Kw Ass.	Kw inst.	n. min ⁻¹	Lp dB/A	V = m ³ / min																										
						63	71	80	90	100	112	125	140	160	180	200	225	250	280	315	355	400	450	500	560	630	710	800	900			
SRI 711 /C	132 SA4	5,2	5,5	1480	79	Pst	222	220	216	212	200	187	172	155	123																	
						Pt	226	225	223	220	210	200	188	175	150																	
SRI 802/B	132 M4	7,3	7,5	1480	81	Pst			267	272	251	243	231	220	201	174	145															
						Pt			270	275	255	248	238	228	212	188	162															
SRI 801/C	160 M4	9,6	11	1480	82	Pst				286	275	263	252	239	211	201	173	138														
						Pt				290	280	270	260	250	225	218	195	165														
SRI 902/C	160 L4	13	15	1480	83	Pst					306	295	283	269	254	238	218	196														
						Pt					310	300	290	278	265	252	235	218														
SRI 901/C	180 M4	17,6	18,5	1480	85	Pst							335	323	316	309	296	273	248	218												
						Pt					340	330	325	320	310	290	270	245														
SRI 1002/C	180 L4	21	22	1480	86	Pst									376	359	348	311	294	267												
						Pt					380	365	355	320	305	280																
SRI 1001/C	200 L4	28	30	1485	87	Pst										414	408	401	384	362	348	328	302	260								
						Pt							420	415	410	395	375	365	350	330	295											
SRL 633/A	180 M2	21	22	2950	93	Pst						636	580	543	511	469	426	383	318	233												
						Pt					640	585	550	520	480	440	400	340	260													
SRL 632/A	200 LR2	28	30	2950	94	Pst							615	583	551	519	486	443	398	353	285											
						Pt					620	590	560	530	500	460	420	380	320													
SRL 631/A	200 L2	35	37	2950	94	Pst									618	591	564	536	513	478	438	400	346									
						Pt					625	600	575	550	530	500	465	435	390													
SRL 713/A	225 M2	42	45	2950	95	Pst										718	701	679	627	598	553	492	395									
						Pt							725	710	690	640	615	575	520	430												
SRL 712/A	250 M2	50	55	2950	96	Pst											736	719	697	673	633	582	525	447								
						Pt					745	730	710	690	655	610	560	490														
SRL 711/A	280 S2	70	75	2950	97	Pst												759	747	723	698	662	615	557	486							
						Pt							770	760	740	720	690	650	600	540												
SRL 803/A	280 M2	85	90	2950	99	Pst													909	871	823	778	723	666	577	496						
						Pt										920	885	840	800	750	700	620	550									
SRL 802/A	315 S2	105	110	2950	100	Pst															926	873	828	783	746	687	596	511				
						Pt										940	890	850	810	780	730	650	580									
SRL 801/A	315 M2	125	132	2950	101	Pst																933	898	853	816	777	696	611	513			
						Pt																				950	920	880	850	820	750	680

Tolleranza sulla portata ± 5% Kw assorbiti ventilatore alla massima portata Tolleranza sulla rumorosità +3 dB
 Capacity tolerance ± 5% *Kw absorbed by fan at maximum capacity Noise level tolerance +3 dB
 Tolérance sur le débit ± 5% *Kw absorbés per le ventilateurs au débit maximum Toleranz sur niveau sonore +3 dB
 Fordertoleranz ± 5% *Aufgenommene Kw vom Ventilator bei der Höchsten Fördermenge Toleranz Schallpegel +3 dB

CARATTERISTICHE IN MANDATA / SPECIFICATIONS IN DISCHARGE STAGE / CARACTERISTIQUES (TRAVAIL EN SOUFLAGE) / EIGENSCHAFTEN DRUCKSEITIG

Tipo-Type Ventilatore Fan Ventilateur Ventilator		Motore Motor Moteur Motor		*Kw Ass.		n. min ⁻¹	Lp dB/A	V = m ³ / min																																
				*Kw inst.	Kw			12	14	16	18	20	22	25	28	31	35	40	45	50	56	63	71	80	90	100	112	125	140	160	180	200	225	250						
SRF 1002/A		200 LR2				29	30	2950	91	Pst		1803	1804	1798	1786	1772																								
SRF 1002/B		200 L2		35	37	2950	91	Pt		1820	1825	1825	1820	1815																										
SRF 1002/C		225 M2		43	45	2950	91	Pst		1820	1825	1825	1820	1815																										
SRF 1001/A		200 L2		35	37	2950	91	Pst		2019	2023	2026	2017																											
SRF 1001/B		225 M2		43	45	2950	91	Pst		2040	2050	2060	2060	2060																										
SRF 1001/C		250 M2		53	55	2950	92	Pst		2040	2050	2026	2017																											
SRF 1122/A		280 S2		70	75	2950	93	Pst		2238	2242	2245	2236	2216																										
SRF 1122/B		280 M2		85	90	2950	93	Pst		2260	2270	2280	2280	2270																										
SRF 1122/C		315 S2		106	110	2950	94	Pt		2238	2242	2245	2236	2216																										
SRF 1121/A		280 M2		85	90	2950	95	Pst		2508	2512	2515	2496	2476																										
SRF 1121/B		315 S2		105	110	2950	95	Pst		2530	2540	2550	2540	2530																										
SRF 1121/C		315 M2		125	132	2950	95	Pt		2508	2512	2515	2496	2476																										
SRF 901/D		100 LB4		2,7	3	1460	70	Pst		296,8	298	299	298	291	287	281	275	264	243	220																				
SRF 902/D		112 M4		3,8	4	1460	71	Pst		300	302	305	305	300	298	295	292	285	270	255																				
SRF 901/E		132 SA4		4,9	5,5	1460	72	Pst		347	348	350	348	344	339	332	323	308	293	271																				
SRF 1002/D		132 MA4		6,5	7,5	1460	75	Pt		350	352	355	355	352	350	345	340	330	320	305	290																			
SRF 1001/D		160 M4		9,5	11	1460	76	Pt		395	393	392	387	382	371	358	343	326	303	276																				
SRF 1122/D		160 L4		14	15	1460	77	Pst		400	400	400	398	395	388	380	370	360	345	330																				
SRF 1121/D		180 M4		16	18,5	1460	78	Pt		445	443	442	439	431	423	414	398	376	352	325																				

Pst (daPa) = pressione statica - static pressure
 pression statique - statischer Druck
 P_t (daPa) = pressione totale - total pressure
 pression totale - Gesamtdruck

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

Kw assorbiti ventilatore alla massima portata
 *Kw absorbed by fan at maximum capacity
 *Kw absorbés per le ventilateurs au débit maximum
 *Aufgenommene Kw vom Ventilator bei der Höchsten Fördermenge

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

CARATTERISTICHE IN MANDATA / SPECIFICATIONS IN DISCHARGE STAGE / CARACTERISTIQUES (TRAVAIL EN SOUFFLAGE) / EIGENSCHAFTEN DRUCKSEITIG

$V = m^3 / min$

20	22	25	28	31	35	40	45	50	56	63	71	80	90	100	112	125	140	160	180	200	225	250	280	315
----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

Serie - Series - Séries - Serie SRG

Tipo- Ventilatore Fan Ventilateur Ventilator	Motore Motor Moteur Motor	*Kw Ass.	Kw inst.	n. min ⁻¹	Lp dB/A	Pst (daPa) = pressione statica - static pressure pression statique - statischer Druck pression totale - total pressure pression totale - Gesamtdruck																			
						Pst Pt	515 530	512 530	502 525	491 520															
SRG 501/A	100 LA2	2,8	3	2880	78																				
SRG 501/B	112 M2	3,7	4	2900	78																				
SRG 562/A	132 SA2	5,2	5,5	2900	83																				
SRG 561/A	132 SA2	5,3	5,5	2900	83																				
SRG 561/B	132 SB2	7,1	7,5	2900	83																				
SRG 632/A	132 SB2	7	7,5	2900	86																				
SRG 632/B	132 MB2	8,5	9	2900	85																				
SRG 632/C	160 MR2	10,5	11	2900	86																				
SRG 631/A	132 MB2	8,5	9	2900	85																				
SRG 631/B	160 MR2	10,5	11	2900	86																				
SRG 712/A	160 M2	14,5	15	2900	87																				
SRG 712/B	160 L2	18	18,5	2950	87																				
SRG 711/A	160 L2	18,1	18,5	2950	88																				
SRG 711/B	180 M2	21	22	2950	90																				
SRG 802/A	180 M2	21	22	2950	91																				
SRG 802/B	200 LR2	28,5	30	2950	91																				
SRG 802/C	200 L2	35	37	2950	91																				
SRG 801/A	200 LR2	28	30	2950	91																				
SRG 801/B	200 L2	35	37	2950	91																				
SRG 801/C	225 M2	43	45	2950	91																				

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

Kw assorbiti ventilatore alla massima portata
*Kw absorbed by fan at maximum capacity
*Kw absorbés per le ventilateurs au débit maximum
*Aufgenommene Kw vom Ventilator bei der Höchsten Fördermenge

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

CARATTERISTICHE IN MANDATA / SPECIFICATIONS IN DISCHARGE STAGE / CARACTERISTIQUES (TRAVAIL EN SOUFFLAGE) / EIGENSCHAFTEN DRUCKSEITIG

$$V = m^3 / min$$

56 | 63 | 71 | 80 | 90 | 100 | 112 | 125 | 140 | 160 | 180 | 200 | 225 | 250 | 280 | 315 | 355 | 400 | 450 | 500 | 560 | 630 | 710 | 800

Serie - Series - Séries - Séries - Serie - Serie SRH

Tipo-Type Ventilatore Fan Ventilateur Ventilator	Motore Motor Moteur Motor	Kw Ass.	Kw inst.	n. min ⁻¹	Lp dB/A	Pst		Pt		Pt		Pt		Pt		Pt		Pt		Pt		Pt		Pt		Pt		Pt		Pt		Pt		Pt		Pt		Pt		Pt		Pt		Pt										
						583	568	547	525	600	590	575	560	583	568	547	525	600	590	575	560	583	568	547	525	600	590	575	560	583	568	547	525	600	590	575	560	583	568	547	525	600	590	575	560	583	568	547	525	600	590	575	560	
SRH 561/A	132 MB2	8,5	9	2900	85																																																	
SRH 561/B	160 MR2	10,5	11	2900	86																																																	
SRH 632/A	160 M2	14,5	15	2900	89																																																	
SRH 632/B	160 L2	18	18,5	2900	90																																																	
SRH 631/A	160 M2	14,5	15	2900	90																																																	
SRH 631/B	160 L2	18	18,5	2900	90																																																	
SRH 631/C	180 M2	21	22	2950	91																																																	
SRH 712/A	200 LR2	28	30	2950	93																																																	
SRH 711/A	200 LR2	28	30	2950	93																																																	
SRH 711/B	200 L2	35	37	2950	93																																																	
SRH 802/A	225 M2	42	45	2950	93																																																	
SRH 802/B	250 M2	53	55	2950	94																																																	
SRH 801/A	250 M2	53	55	2950	94																																																	
SRH 801/B	280 S2	72	75	2950	95																																																	
SRH 902/A	280 M2	86	90	2950	96																																																	
SRH 901/A	280 M2	86	90	2950	96																																																	
SRH 901/B	315 S2	105	110	2950	97																																																	
SRH 1003/A	315 MG2	153	160	2950	98																																																	
SRH 1002/A	315 MG2	154	160	2950	98																																																	
SRH 1001/A	315 MG2	153	160	2950	99																																																	
SRH 1001/B	315 MK2	192	200	2950	99																																																	

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

Kw assorbiti ventilatore alla massima portata
 *Kw absorbed by fan at maximum capacity
 *Kw absorbés per le ventilateurs au débit maximum
 *Aufgenommene Kw vom Ventilator bei der Höchsten Fördermenge

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

CARATTERISTICHE IN MANDATA / SPECIFICATIONS IN DISCHARGE STAGE / CARACTERISTIQUES (TRAVAIL EN SOUFFLAGE) / EIGENSCHAFTEN DRUCKSEITIG

Tipo-Type Ventilatore Fan Ventilateur Ventilator	Motore Motor Moteur Motor	Kw Ass.	Kw inst.	n. min ⁻¹	Lp dB/A	Pst Pt	V = m ³ / min																																								
							28	31	35	40	45	50	56	63	71	80	90	100	112	125	140	160	180	200	225	250	280	315	355	400																	
SRH 631/D	100 LB4	2,8	3	1430	75	Pst	177	177	176	172	168	161	156	146	132	118	100	77																													
SRH 712/B	112 M4	3,9	4	1430	76	Pst	180	180	180	178	175	170	167	160	150	140	128	112																													
						Pt	212	211	211	204	198	191	184	176	162	148	127																														
SRH 711/C	132 SA4	5	5,5	1440	76	Pst	232	231	231	224	218	211	204	196	187	173	157	136	107																												
						Pt	235	235	235	230	225	220	215	210	205	195	185	170	150																												
SRH 802/C	132 MA4	7	7,5	1450	76	Pst	287	287	287	281	275	268	261	254	241	228	213	193	165																												
						Pt	290	290	290	285	280	275	270	265	255	245	235	220	200																												
SRH 801/C	160 M4	9,5	11	1450	77	Pst	307	307	307	306	300	293	286	279	271	263	248	200	165	140																											
						Pt	310	310	310	310	305	300	295	290	285	280	270	255	235	210	195																										
SRH 902/B	160 M4	10,5	11	1450	78	Pst	382	382	382	382	382	376	369	358	351	339	321	308	283	257	230																										
						Pt	385	385	385	385	380	375	365	360	350	335	325	305	285	265																											
SRH 901/C	160 L4	14	15	1460	80	Pst	417	417	417	417	417	417	411	404	393	381	369	356	338	323	297	270	236	201																							
						Pt	420	420	420	420	420	415	410	400	390	380	370	355	345	325	305	280	255																								
SRH 1003/B	180 M4	17,5	18,5	1460	82	Pst	427	427	427	427	427	427	427	427	421	414	403	391	379	366	352	338	312	286	257																						
						Pt	430	430	430	425	420	410	400	390	380	370	360	340	320	300																											
SRH 1002/B	180 L4	21	22	1460	83	Pst	457	457	457	457	457	457	457	456	451	444	441	436	424	411	392	373	352	331	302	260																					
						Pt	460	460	460	460	460	460	460	460	460	460	460	460	460	460	455	450	448	445	435	425	410	395	380	365	345	315															
SRH 1001/C	200L4	28	30	1460	84	Pst	492	492	492	492	492	492	492	492	491	491	489	483	476	469	456	437	423	402	376	347	315	261																			
						Pt	495	495	495	495	495	495	495	495	495	495	495	495	495	495	495	495	495	495	495	495	495	495	495	495	495	495	495	495	495	495	495	495	495	495	495	495					

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

Kw assorbiti ventilatore alla massima portata
*Kw absorbed by fan at maximum capacity
*Kw absorbés per le ventilateurs au débit maximum
*Aufgenommene Kw vom Ventilator bei der Höchsten Fördermenge

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

CARATTERISTICHE IN MANDATA / SPECIFICATIONS IN DISCHARGE STAGE / CARACTERISTIQUES (TRAVAIL EN SOUFFLAGE) / EIGENSCHAFTEN DRUCKSEITIG

Tipo-Type Ventilatore Fan Ventilateur Ventilator	Motore Motor Moteur Motor	Kw Ass.	Kw inst.	n. min ⁻¹	Lp dB/A	V = m ³ / min																				
						63	71	80	90	100	112	125	140	160	180	200	225	250	280	315	355	400	450	500	560	630
SRI 632/B	160 M2	14,5	15	2950	88	Pst																				
						Pt	656	670	632	608	608	615	585	551												
SRI 632/A	160 L2	18	18,5	2950	88	Pst																				
						Pt	656	670	632	608	587	551	472	424	369	352	288									
SRI 631/B	160 L2	18	18,5	2950	89	Pst																				
						Pt	727	745	703	672	646	612														
SRI 631/A	180 M2	21	22	2950	90	Pst																				
						Pt	727	745	703	672	646	612	569	514	457	363										
SRI 712/B	200 LR2	28	30	2950	91	Pst																				
						Pt	813	830	798	773	740	700	655	600	600											
SRI 712/A	200 L2	35	37	2950	92	Pst																				
						Pt	813	830	798	773	740	700	655	600	533	441	333									
SRI 711/B	200 L2	35	37	2950	92	Pst																				
						Pt	898	920	883	855	825	785	735													
SRI 711/A	225 M2	42	45	2950	92	Pst																				
						Pt	898	920	883	855	825	785	735	683	591	493	356									
SRI 802/A	250 M2	50	55	2950	93	Pst																				
						Pt	1028	1050	1012	995	956	916	862	789												
SRI 801/B	250 M2	50	55	2950	93	Pst																				
						Pt	1112	1140	1095	1076	1036	1036	1036	1036	1036	1036	1036	1036	1036	1036	1036	1036	1036	1036	1036	1036
SRI 801/A	280 S2	72	75	2950	94	Pst																				
						Pt	1112	1140	1095	1076	1036	992	911	822	705	559	384									
SRI 902/B	280 M2	86	90	2950	96	Pst																				
						Pt	1322	1350	1296	1257	1205	1151	1082	988	892	687										
SRI 902/A	315 S2	105	110	2950	96	Pst																				
						Pt	1322	1350	1296	1257	1205	1151	1082	988	892	687										
SRI 901/B	315 S2	105	110	2950	96	Pst																				
						Pt	1446	1480	1427	1395	1341	1282	1188	1082	988	892	687									
SRI 901/A	315 M2	128	132	2950	96	Pst																				
						Pt	1446	1480	1427	1395	1341	1282	1188	1082	988	892	687									
SRI 1002/B	315 MG2	155	160	2950	97	Pst																				
						Pt	1686	1720	1686	1656	1605	1550	1483	1391	1263	1136	939	720								
SRI 1002/A	315 MK2	193	200	2950	98	Pst																				
						Pt	1686	1720	1686	1656	1605	1550	1483	1391	1263	1136	939	720								
SRI 1001/B	315 MK2	192	200	2950	98	Pst																				
						Pt	1836	1880	1815	1760	1713	1641	1550	1483	1391	1263	1136	939	720							
SRI 1001/A	355 LB2	220	225	2950	99	Pst																				
						Pt	1836	1880	1815	1760	1713	1641	1550	1483	1391	1263	1136	939	720							

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

Kw assorbiti ventilatore alla massima portata
*Kw absorbed by fan at maximum capacity
*Kw absorbés par le ventilateurs au débit maximum
*Aufgenommene Kw vom Ventilator bei der Höchsten Fördermenge

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

CARATTERISTICHE IN MANDATA / SPECIFICATIONS IN DISCHARGE STAGE / CARACTERISTIQUES (TRAVAIL EN SOUFLAGE) / EIGENSCHAFTEN DRUCKSEITIG

Tipo- Type Ventilatore Fan Ventilateur Ventilator	Motore Motor Moteur Motor	*Kw Ass.	Kw inst.	n. min ⁻¹	Lp dB/A	V = m ³ / min																							
						63	71	80	90	100	112	125	140	160	180	200	225	250	280	315	355	400	450	500	560	630	710	800	900
						225	230	228	269	275	286	279	266	248	228	207	185	151	111										
SRI 711 /C	132 SA4	5,2	5,5	1480	77	Pst	221	217	209	196	183	166	148	115															
SRI 802/B	132 MA4	7,3	7,5	1480	79	Pst	269	275	263	251	239	226	213	193	162	130													
SRI 801/C	160 M4	9,6	11	1480	80	Pst	295	290	280	265	250	235	220	195	165														
SRI 902/C	160 L4	13	15	1480	81	Pst	321	309	296	282	263	242	216	177															
SRI 901/C	180 M4	17,6	18,5	1480	83	Pst	330	320	310	300	285	270	250	220															
SRI 1002/C	180 L4	21	22	1480	84	Pst	360	355	350	340	325	310	280	250															
SRI 1001/C	200 L4	28	30	1485	85	Pst	391	379	366	352	333	313	286	236															
SRL 633/A	180 M2	21	22	2950	91	Pst	400	390	380	370	355	340	320	280															
SRL 632/A	200 LR2	28	30	2950	92	Pst	439	431	422	408	383	356	326	285	230														
SRL 631/A	200 L2	35	37	2950	92	Pst	450	445	440	430	410	390	370	340	300														
SRL 713/A	225 M2	42	45	2950	93	Pst	552	503	447	386	317	225																	
SRL 712/A	250 M2	50	55	2950	94	Pst	671	619	586	552	503	447	386	317	225														
SRL 711/A	280 S2	70	75	2950	95	Pst	680	630	600	570	525	475	420	360	280														
SRL 803/A	280 M2	85	90	2950	96	Pst	649	626	582	553	517	466	417	351	291														
SRL 802/A	315 S2	105	110	2950	98	Pst	660	640	600	575	545	500	460	406	360														
SRL 801/A	315 M2	125	132	2950	99	Pst	666	632	613	572	546	507	445	391	312														
						Pt	680	650	635	600	580	550	500	460	400														
						Pt	777	738	693	636	576	495	380																
						Pt	795	760	720	670	620	550	450																
						Pt	793	768	726	676	605	530	423																
						Pt	815	795	760	720	660	600	510																
						Pt	823	791	756	695	630	543	451																
						Pt	850	825	800	750	700	630	560																
						Pst	1039	1003	945	856	781	702	574	451															
						Pt	1060	1030	980	900	835	770	660	560															
						Pst	1043	1005	956	876	782	684	571	462															
						Pt	1070	1040	1000	930	850	770	680	600															
						Pst	1050	1006	946	882	814	731	592	445															
						Pt	1085	1050	1000	950	890	840	730	620															

Serie - Series - Séries - Serie SRI - SRL

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

Kw assorbiti ventilatore alla massima portata
*Kw absorbed by fan at maximum capacity
*Kw absorbés per le ventilateurs au débit maximum
*Aufgenommene Kw vom Ventilator bei der Höchsten Fördermenge

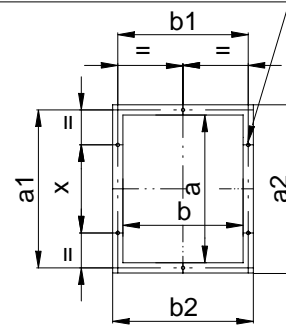
Tolleranza sulla portata ± 5%
Capacity tolerance ± 5%
Tolérance sur le débit ± 5%
Förderanz ± 5%

ACCESSORI - ACCESSORIES - ACCESSOIRES - ZUBEHÖRTEILE

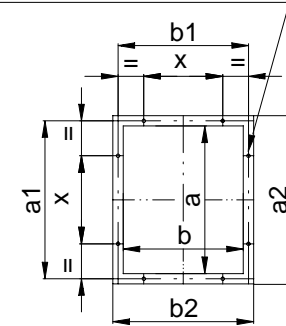
- CONTROFLANGE IN MANDATA: vengono adoperate per facilitare l'installazione tra il ventilatore e le canalizzazioni dell'impianto.
- COUNTER-FLANGES IN DISCHARGE: are used to facilitate installation between the fan and the system channels.
- CONTRE-BRIDES EN REFOULEMENT: facilitant l'installation entre le ventilateur et les canalisations de l'installation.
- GEGENFLANSCH BEIM ABLASS: werden verwendet, um die Installation zwischen dem Ventilator und den Kanalisierungen der Anlage zu erleichtern.

TIPO VENTILATORE TYPE FAN TYPE VENTILATEUR TYP VENTILATOR	SIGLA SERIAL No. SIGLE BEZEICHNUNG	a	b	a1	a2	b1	b2	x	Fori Holes Trous Bohrungen N°.	Ø
SRF 631	FP 160X112	160	112	200	230	153	182	112	6	11.5
SRF 712	FP 180X125	180	125	219	250	167	195	112	6	11.5
SRF 711	FP 180X125	180	125	219	250	167	195	112	6	11.5
SRF 802	FP 200X140	200	140	241	270	182	210	112	8	11.5
SRF 801	FP 200X140	200	140	241	270	182	210	112	8	11.5
SRF 902	FP 224X160	224	160	265	294	200	230	112	8	11.5
SRF 901	FP 224X160	224	160	265	294	200	230	112	8	11.5
SRF 1002	FP 250X180	250	180	292	320	219	250	112	10	11.5
SRF 1001	FP 250X180	250	180	292	320	219	250	112	10	11.5
SRF 1122	FP 315X224	315	224	366	395	273	304	125	10	11.5
SRF 1121	FP 315X224	315	224	366	395	273	304	125	10	11.5
SRG 501	FP 180X125	180	125	219	250	167	195	112	6	11.5
SRG 562	FP 200X140	200	140	241	270	182	210	112	8	11.5
SRG 561	FP 200X140	200	140	241	270	182	210	112	8	11.5
SRG 632	FP 224X160	224	160	265	294	200	230	112	8	11.5
SRG 631	FP 224X160	224	160	265	294	200	230	112	8	11.5
SRG 712	FP 250X180	250	180	292	320	219	250	112	10	11.5
SRG 711	FP 250X180	250	180	292	320	219	250	112	10	11.5
SRG 802	FP 280X200	280	200	332	360	249	280	125	10	11.5
SRG 801	FP 280X200	280	200	332	360	249	280	125	10	11.5
SRG 902	FP 315X224	315	224	366	395	275	304	125	10	11.5
SRG 901	FP 315X224	315	224	366	395	275	304	125	10	11.5
SRG 1002	FP 355X250	355	250	405	435	300	330	125	10	11.5
SRG 1001	FP 355X250	355	250	405	435	300	330	125	10	11.5
SRG 1122	FP 400X280	400	280	448	480	332	360	125	14	11.5
SRG 1121	FP 400X280	400	280	448	480	332	360	125	14	11.5
SRH 561	FP 280X200	280	200	332	360	249	280	125	10	11.5
SRH 632	FP 315X224	315	224	366	395	273	304	125	10	11.5
SRH 631	FP 315X224	315	224	366	395	273	304	125	10	11.5
SRH 712	FP 355X250	355	250	405	435	300	330	125	10	11.5
SRH 711	FP 355X250	355	250	405	435	300	330	125	10	11.5
SRH 802	FP 400X280	400	280	448	480	332	360	125	14	11.5
SRH 801	FP 400X280	400	280	448	480	332	360	125	14	11.5
SRH 902	FP 450X315	450	315	497	530	366	395	125	14	11.5
SRH 901	FP 450X315	450	315	497	530	366	395	125	14	11.5
SRH 1003	FP 500X355	500	355	551	580	405	435	125	14	11.5
SRH 1002	FP 500X355	500	355	551	580	405	435	125	14	11.5
SRH 1001	FP 500X355	500	355	551	580	405	435	125	14	11.5
SRI 632	FP 355X250	355	250	405	435	300	330	125	10	11.5
SRI 631	FP 355X250	355	250	405	435	300	330	125	10	11.5
SRI 712	FP 400X280	400	280	448	480	332	360	125	14	11.5
SRI 711	FP 400X280	400	280	448	480	332	360	125	14	11.5
SRI 802	FP 450X315	450	315	497	530	366	395	125	14	11.5
SRI 801	FP 450X315	450	315	497	530	366	395	125	14	11.5
SRI 902	FP 500X355	500	355	551	580	405	435	125	14	11.5
SRI 901	FP 500X355	500	355	551	580	405	435	125	14	11.5
SRI 1002	FP 560X400	560	400	629	660	464	500	160	14	14
SRI 1001	FP 560X400	560	400	629	660	464	500	160	14	14
SRL 633	FP 500X355	500	355	551	580	405	435	125	14	11.5
SRL 632	FP 500X355	500	355	551	580	405	435	125	14	11.5
SRL 631	FP 500X355	500	355	551	580	405	435	125	14	11.5
SRL 713	FP 560X400	560	400	629	660	464	500	160	14	14
SRL 712	FP 560X400	560	400	629	660	464	500	160	14	14
SRL 711	FP 560X400	560	400	629	660	464	500	160	14	14
SRL 803	FP 630X450	630	450	698	730	513	550	160	14	14
SRL 802	FP 630X450	630	450	698	730	513	550	160	14	14
SRL 801	FP 630X450	630	450	698	730	513	550	160	14	14

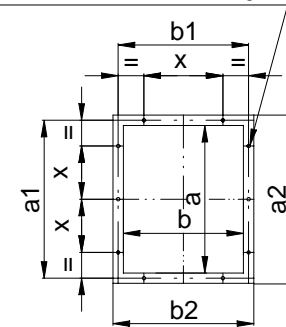
Nr.6 Fori - Nr.6 Holes
Nr.6 Trous - Nr.6 Bohrungen



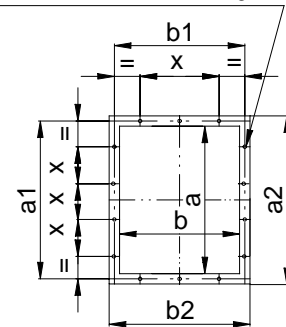
Nr.8 Fori - Nr.8 Holes
Nr.8 Trous - Nr.8 Bohrungen



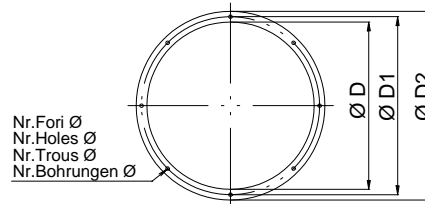
Nr.10 Fori - Nr.10 Holes
Nr.10 Trous - Nr.10 Bohrungen



Nr.14 Fori - Nr.14 Holes
Nr.14 Trous - Nr.14 Bohrungen



- CONTROFLANGIA IN ASPIRAZIONE: vengono adoperate per facilitare l'installazione tra il ventilatore e le canalizzazioni dell'impianto.
- COUNTER-FLANGES IN SUCTION: are used to facilitate installation between the fan and the system channels.
- CONTRE-BRIDES EN ASPIRATION: facilitant l'installation entre le ventilateur et les canalisations de l'installation.
- GEGENFLANSCH BEIM ANSAUGEN: werden verwendet, um die Installation zwischen dem Ventilator und den Kanalisierungen der Anlage zu erleichtern.



TIPO VENTILATORE TYPE FAN TYPE VENTILATEUR TYP VENTILATOR	SIGLA SERIAL No. SIGLE BEZEICHNUNG	D	D1	D2	Fori Holes Trous Bohrungen N°. Ø	TIPO VENTILATORE TYPE FAN TYPE VENTILATEUR TYP VENTILATOR	SIGLA SERIAL No. SIGLE BEZEICHNUNG	D	D1	D2	Fori Holes Trous Bohrungen N°. Ø
SRF 631	FA 200	205	241	275	8 11.5	SRH 711	FA 355	355	405	444	8 11.5
SRF 712	FA 224	229	265	299	8 11.5	SRH 802	FA 400	400	448	486	12 11.5
SRF 711	FA 224	229	265	299	8 11.5	SRH 801	FA 400	400	448	486	12 11.5
SRF 802	FA 250	255	292	325	8 11.5	SRH 902	FA 500	500	551	586	12 11.5
SRF 801	FA 250	255	292	325	8 11.5	SRH 901	FA 500	500	551	586	12 11.5
SRF 902	FA 280	286	332	366	8 11.5	SRH 1003	FA 560	560	629	668	16 14
SRF 901	FA 280	286	332	366	8 11.5	SRH 1002	FA 560	560	629	668	16 14
SRF 1002	FA 315	315	366	401	8 11.5	SRH 1001	FA 560	560	629	668	16 14
SRF 1001	FA 315	315	366	401	8 11.5	SRI 632	FA 355	355	405	444	8 11.5
SRF 1122	FA 355	355	405	444	8 11.5	SRI 631	FA 355	355	405	444	8 11.5
SRF 1121	FA 355	355	405	444	8 11.5	SRI 712	FA 400	400	448	486	12 11.5
SRG 501	FA 200	205	241	275	8 11.5	SRI 711	FA 400	400	448	486	12 11.5
SRG 562	FA 224	229	265	299	8 11.5	SRI 802	FA 500	500	551	586	12 11.5
SRG 561	FA 224	229	265	299	8 11.5	SRI 801	FA 500	500	551	586	12 11.5
SRG 632	FA 250	255	292	325	8 11.5	SRI 902	FA 560	560	629	668	16 14
SRG 631	FA 250	255	292	325	8 11.5	SRI 901	FA 560	560	629	668	16 14
SRG 712	FA 280	286	332	366	8 11.5	SRI 1002	FA 630	630	698	738	16 14
SRG 711	FA 280	286	332	366	8 11.5	SRI 1001	FA 630	630	698	738	16 14
SRG 802	FA 315	315	366	401	8 11.5	SRL 633	FA 560	560	629	668	16 14
SRG 801	FA 315	315	366	401	8 11.5	SRL 632	FA 560	560	629	668	16 14
SRG 902	FA 355	355	405	444	8 11.5	SRL 631	FA 560	560	629	668	16 14
SRG 901	FA 355	355	405	444	8 11.5	SRL 713	FA 630	630	698	738	16 14
SRG 1002	FA 400	400	448	486	12 11.5	SRL 712	FA 630	630	698	738	16 14
SRG 1001	FA 400	400	448	486	12 11.5	SRL 711	FA 630	630	698	738	16 14
SRG 1122	FA 500	500	551	586	12 11.5	SRL 803	FA 710	710	755	818	16 14
SRG 1121	FA 500	500	551	586	12 11.5	SRL 802	FA 710	710	755	818	16 14
SRH 561	FA 280	286	332	366	8 11.5	SRL 801	FA 710	710	755	818	16 14
SRH 632	FA 315	315	366	401	8 11.5						

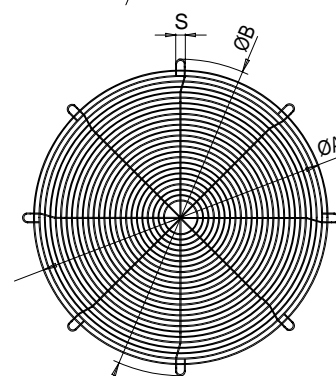
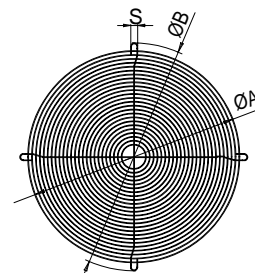
TIPO VENT. TYPE FAN TYPE VENT. TYP VENT.	SIGLA S.N. SIGLE BEZEIC.	ØA	ØB	S	Bracci Arms Bras Flügel N°	TIPO VENT. TYPE FAN TYPE VENT. TYP VENT.	SIGLA S.N. SIGLE BEZEIC.	ØA	ØB	S	Bracci Arms Bras Flügel N°
SRF 631	RTA 180	212	285	12	4	SRH 712	RTA 355	357	430	12	4
SRF 712	RTA 180	212	285	12	4	SRH 711	RTA 355	357	430	12	4
SRF 711	RTA 180	212	285	12	4	SRH 802	RTA 400	408	470	12	4
SRF 802	RTA 200	312	385	12	4	SRH 801	RTA 400	408	470	12	4
SRF 801	RTA 200	312	385	12	4	SRH 902	RTA 500	500	580	16	4
SRF 902	RTA 250	312	385	12	4	SRH 901	RTA 500	500	580	16	4
SRF 901	RTA 250	312	385	12	4	SRH 1003	RTA 560	562	650	16	4
SRF 1002	RTA 315	312	385	12	4	SRH 1002	RTA 560	562	650	16	4
SRF 1001	RTA 315	312	385	12	4	SRH 1001	RTA 560	562	650	16	4
SRF 1122	RTA 355	357	430	12	4	SRI 632	RTA 355	357	430	12	4
SRF 1121	RTA 355	357	430	12	4	SRI 631	RTA 355	357	430	12	4
SRG 501	RTA 180	212	285	12	4	SRI 712	RTA 400	408	470	12	4
SRG 562	RTA 200	312	385	12	4	SRI 711	RTA 400	408	470	12	4
SRG 561	RTA 200	312	385	12	4	SRI 802	RTA 500	500	580	16	4
SRG 632	RTA 250	312	385	12	4	SRI 801	RTA 500	500	580	16	4
SRG 631	RTA 250	312	385	12	4	SRI 902	RTA 560	562	650	16	4
SRG 712	RTA 280	312	385	12	4	SRI 901	RTA 560	562	650	16	4
SRG 711	RTA 280	312	385	12	4	SRI 1002	RTA 630	620	720	16	8
SRG 802	RTA 315	312	385	12	4	SRI 1001	RTA 630	620	720	16	8
SRG 801	RTA 315	312	385	12	4	SRL 633	RTA 560	562	650	16	4
SRG 902	RTA 355	357	430	12	4	SRL 632	RTA 560	562	650	16	4
SRG 901	RTA 355	357	430	12	4	SRL 631	RTA 560	562	650	16	4
SRG 1002	RTA 400	408	470	12	4	SRL 713	RTA 630	620	720	16	8
SRG 1001	RTA 400	408	470	12	4	SRL 712	RTA 630	620	720	16	8
SRG 1122	RTA 500	500	580	16	4	SRL 711	RTA 630	620	720	16	8
SRG 1121	RTA 500	500	580	16	4	SRL 803	RTA 710	710	800	16	8
SRH 561	RTA 280	312	385	12	4	SRL 802	RTA 710	710	800	16	8
SRH 632	RTA 315	312	385	12	4	SRL 801	RTA 710	710	800	16	8
SRH 631	RTA 315	312	385	12	4						

- RETE DI PROTEZIONE ANTINFORTUNISTICA:
a maglie passo 12mm.

- ACCIDENT PREVENTION SAFETY NETTING:
with mesh size of 12 mm.

- FILET DE PROTECTION POUR LA PREVENTION
DES ACCIDENTS: mailles au pas de 12 mm.

- SCHUTZNETZ ZUR UNFALLVERHÜTUNG:
mit Maschenweite 12 mm.

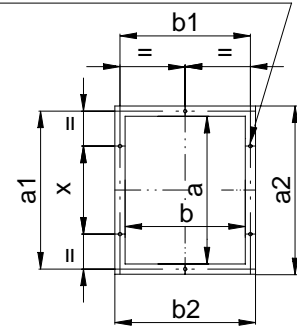


- GIUNTI ANTIVIBRANTI IN MANDATA: vengono inseriti tra le bocche del ventilatore e le canalizzazioni al fine di evitare la trasmissione delle vibrazioni e dei rumori ai canali.
- VIBRATION-DAMPING COUPLINGS IN DISCHARGE : are inserted between the fan outlets and the channels in order to prevent vibration and noise transmission to the channels.

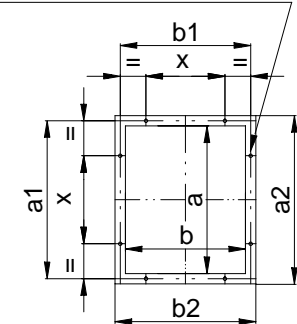
- JOINTS ANTIVIBRATOIRES EN REFOULEMENT: insérés entre les bouches du ventilateur et les canalizations, afin d'éviter la transmission des vibrations et du bruit aux canaux.
- SCHWINGUNGSDÄPFENDEFORDER BEIM ABBLASS: werden zwischen die Ventilatoröffnungen und die Kanalisierungen eingesetzt, um die Übertragung der Schwingungen sowie der Geräusche auf die Kanäle zu verhindern.

TIPO VENTILATORE TYPE FAN TYPE VENTILATEUR TYP VENTILATOR	SIGLA SERIAL No. SIGLE BEZEICHNUNG	a	b	a1	a2	b1	b2	x	H	Fori Holes Trous Bohrungen N°.	Ø	Peso Weight Poids Gewicht Kg
SRF 631	GP 160X112	160	112	200	230	153	182	112	140	6	11.5	2.6
SRF 712	GP 180X125	180	125	219	250	167	195	112	140	6	11.5	3.2
SRF 711	GP 180X125	180	125	219	250	167	195	112	140	6	11.5	3.2
SRF 802	GP 200X140	200	140	241	270	182	210	112	140	8	11.5	3.9
SRF 801	GP 200X140	200	140	241	270	182	210	112	140	8	11.5	3.9
SRF 902	GP 224X160	224	160	265	294	200	230	112	140	8	11.5	4.6
SRF 901	GP 224X160	224	160	265	294	200	230	112	140	8	11.5	4.6
SRF 1002	GP 250X180	250	180	292	320	219	250	112	140	10	11.5	5.5
SRF 1001	GP 250X180	250	180	292	320	219	250	112	140	10	11.5	5.5
SRF 1122	GP 315X224	315	224	366	395	273	304	125	140	10	11.5	8.2
SRF 1121	GP 315X224	315	224	366	395	273	304	125	140	10	11.5	8.2
SRG 501	GP 180X125	180	125	219	250	167	195	112	140	6	11.5	3.2
SRG 562	GP 200X140	200	140	241	270	182	210	112	140	8	11.5	3.9
SRG 561	GP 200X140	200	140	241	270	182	210	112	140	8	11.5	3.9
SRG 632	GP 224X160	224	160	265	294	200	230	112	140	8	11.5	4.6
SRG 631	GP 224X160	224	160	265	294	200	230	112	140	8	11.5	4.6
SRG 712	GP 250X180	250	180	292	320	219	250	112	140	10	11.5	5.5
SRG 711	GP 250X180	250	180	292	320	219	250	112	140	10	11.5	5.5
SRG 802	GP 280X200	280	200	332	360	249	280	125	140	10	11.5	7
SRG 801	GP 280X200	280	200	332	360	249	280	125	140	10	11.5	7
SRG 902	GP 315X224	315	224	366	395	273	304	125	140	10	11.5	8.2
SRG 901	GP 315X224	315	224	366	395	273	304	125	140	10	11.5	8.2
SRG 1002	GP 355X250	355	250	405	435	300	330	125	140	10	11.5	10
SRG 1001	GP 355X250	355	250	405	435	300	330	125	140	10	11.5	10
SRG 1122	GP 400X280	400	280	448	480	332	360	125	140	14	11.5	11.2
SRG 1121	GP 400X280	400	280	448	480	332	360	125	140	14	11.5	11.2
SRH 561	GP 280X200	280	200	332	360	249	280	125	140	10	11.5	7
SRH 632	GP 315X224	315	224	366	395	273	304	125	140	10	11.5	7
SRH 631	GP 315X224	315	224	366	395	273	304	125	140	10	11.5	8.2
SRH 712	GP 355X250	355	250	405	435	300	330	125	140	10	11.5	8.2
SRH 711	GP 355X250	355	250	405	435	300	330	125	140	10	11.5	10
SRH 802	GP 400X280	400	280	448	480	332	360	125	140	14	11.5	10
SRH 801	GP 400X280	400	280	448	480	332	360	125	140	14	11.5	11.2
SRH 902	GP 450X315	450	315	497	530	366	395	125	140	14	11.5	11.2
SRH 901	GP 450X315	450	315	497	530	366	395	125	140	14	11.5	13
SRH 1003	GP 500X355	500	355	551	580	405	435	125	160	14	11.5	13
SRH 1002	GP 500X355	500	355	551	580	405	435	125	160	14	11.5	14.5
SRH 1001	GP 500X355	500	355	551	580	405	435	125	160	14	11.5	14.5
SRI 632	GP 355X250	355	250	405	435	300	330	125	140	10	11.5	14.5
SRI 631	GP 355X250	355	250	405	435	300	330	125	140	10	11.5	10
SRI 712	GP 400X280	400	280	448	480	332	360	125	140	14	11.5	10
SRI 711	GP 400X280	400	280	448	480	332	360	125	140	14	11.5	11.2
SRI 802	GP 450X315	450	315	497	530	366	395	125	140	14	11.5	11.2
SRI 801	GP 450X315	450	315	497	530	366	395	125	140	14	11.5	13
SRI 902	GP 500X355	500	355	551	580	405	435	125	160	14	11.5	13
SRI 901	GP 500X355	500	355	551	580	405	435	125	160	14	11.5	14.5
SRI 1002	GP 560X400	560	400	629	660	464	500	160	160	14	14	18
SRI 1001	GP 560X400	560	400	629	660	464	500	160	160	14	14	18
SRL 633	GP 500X355	500	355	551	580	405	435	125	160	14	11.5	10
SRL 632	GP 500X355	500	355	551	580	405	435	125	160	14	11.5	10
SRL 631	GP 500X355	500	355	551	580	405	435	125	160	14	11.5	10
SRL 713	GP 560X400	560	400	629	660	464	500	160	160	14	14	18
SRL 712	GP 560X400	560	400	629	660	464	500	160	160	14	14	18
SRL 711	GP 560X400	560	400	629	660	464	500	160	160	14	14	18
SRL 803	GP 630X450	630	450	698	730	513	550	160	160	14	14	19.5
SRL 802	GP 630X450	630	450	698	730	513	550	160	160	14	14	19.5
SRL 801	GP 630X450	630	450	698	730	513	550	160	160	14	14	19.5

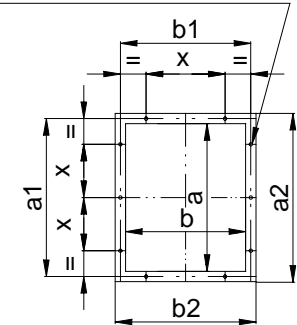
Nr.6 Fori - Nr.6 Holes
Nr.6 Trous - Nr.6 Bohrungen



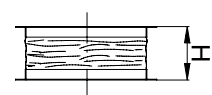
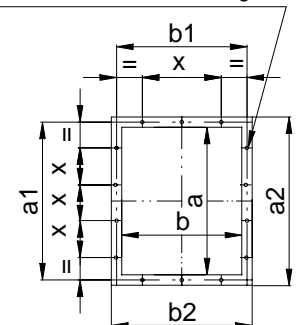
Nr.8 Fori - Nr.8 Holes
Nr.8 Trous - Nr.8 Bohrungen



Nr.10 Fori - Nr.10 Holes
Nr.10 Trous - Nr.10 Bohrungen



Nr.14 Fori - Nr.14 Holes
Nr.14 Trous - Nr.14 Bohrungen



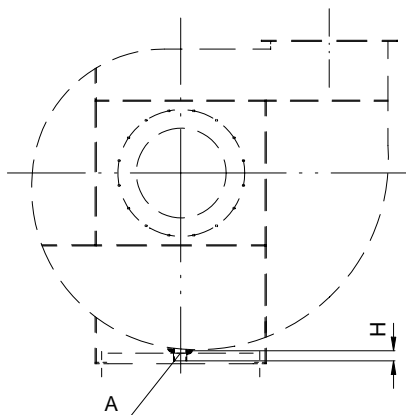
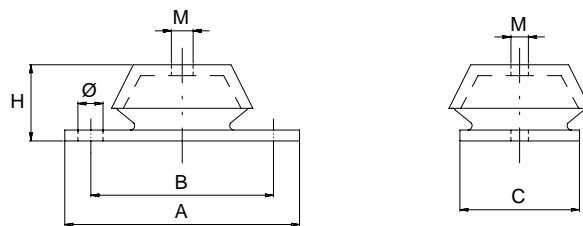
- AMMORTIZZATORI ANTIVIBRANTI: impediscono la trasmissione di vibrazione e rumori alle strutture sono realizzati in materiale metallo gomma speciale. - Temperatura di esercizio -20° +80°.

- VIBRATION DAMPERS: prevent noise and vibration transmission to the frameworks, made of special metal rubber material. Working temperature range -20°C to +80°C.

- AMORTISSEURS ANTIVIBRATOIRES: empêchant la transmission des vibrations et du bruit aux structures, réalisés en matière métal-caoutchouc Température de service de -20°C a +80°C.

- SCHWINGUNGSDÄMPFER: verhindern die Übertragung von Schwingungen und Geräusche an die Strukturen, sind aus speziellem Metall-Gummi-Material hergestellt. - Betriebstemperatur -20°C +80°C.

TIPO VENTILATORE TYPE FAN TYPE VENTILATEUR TYP VENTILATOR	SIGLA SERIAL No. SIGLE BEZEICHNUNG	A	B	C	H	M	Ø	Peso Weight Poids Gewicht	TIPO VENTILATORE TYPE FAN TYPE VENTILATEUR TYP VENTILATOR	SIGLA SERIAL No. SIGLE BEZEICHNUNG	A	B	C	H	M	Ø	Peso Weight Poids Gewicht
SRF 631	AVFO 25/10	106	84	63	30	M10	Ø8	0.4	SRH 712	AVFO 25/15	128	111	85	45	M12	Ø11	0.8
SRF 712	AVFO 25/10	106	84	63	30	M10	Ø8	0.4	SRH 711	AVFO 25/15	128	111	85	45	M12	Ø11	0.8
SRF 711	AVFO 25/10	106	84	63	30	M10	Ø8	0.4	SRH 802	AVFO 25/20	190	160	108	50	M16	Ø16	1.1
SRF 802	AVFO 25/10	106	84	63	30	M10	Ø8	0.4	SRH 801	AVFO 25/20	190	160	108	50	M16	Ø16	1.1
SRF 801	AVFO 25/10	106	84	63	30	M10	Ø8	0.4	SRH 902	AVFO 25/20	190	160	108	50	M16	Ø16	1.1
SRF 902	AVFO 25/15	128	111	85	45	M12	Ø11	0.8	SRH 901	AVFO 25/20	190	160	108	50	M16	Ø16	1.1
SRF 901	AVFO 25/15	128	111	85	45	M12	Ø11	0.8	SRH 1003	AVFO 25/20	190	160	108	50	M16	Ø16	1.1
SRF 1002	AVFO 25/15	128	111	85	45	M12	Ø11	0.8	SRH 1002	AVFO 25/20	190	160	108	50	M16	Ø16	1.1
SRF 1001	AVFO 25/15	128	111	85	45	M12	Ø11	0.8	SRH 1001	AVFO 25/20	190	160	108	50	M16	Ø16	1.1
SRF 1122	AVFO 25/15	128	111	85	45	M12	Ø11	0.8	SRI 632	AVFO 25/15	128	111	85	45	M12	Ø11	0.8
SRF 1121	AVFO 25/15	128	111	85	45	M12	Ø11	0.8	SRI 631	AVFO 25/15	128	111	85	45	M12	Ø11	0.8
SRG 501	AVFO 25/10	106	84	63	30	M10	Ø8	0.4	SRI 712	AVFO 25/15	128	111	85	45	M12	Ø11	0.8
SRG 562	AVFO 25/10	106	84	63	30	M10	Ø8	0.4	SRI 711	AVFO 25/15	128	111	85	45	M12	Ø11	0.8
SRG 561	AVFO 25/10	106	84	63	30	M10	Ø8	0.4	SRI 802	AVFO 25/15	128	111	85	45	M12	Ø11	0.8
SRG 632	AVFO 25/10	106	84	63	30	M10	Ø8	0.4	SRI 801	AVFO 25/15	128	111	85	45	M12	Ø11	0.8
SRG 631	AVFO 25/10	106	84	63	30	M10	Ø8	0.4	SRI 902	AVFO 25/20	190	160	108	50	M16	Ø16	1.1
SRG 712	AVFO 25/15	128	111	85	45	M12	Ø11	0.8	SRI 901	AVFO 25/20	190	160	108	50	M16	Ø16	1.1
SRG 711	AVFO 25/15	128	111	85	45	M12	Ø11	0.8	SRI 1002	AVFO 25/20	190	160	108	50	M16	Ø16	1.1
SRG 802	AVFO 25/15	128	111	85	45	M12	Ø11	0.8	SRI 1001	AVFO 25/20	190	160	108	50	M16	Ø16	1.1
SRG 801	AVFO 25/15	128	111	85	45	M12	Ø11	0.8	SRL 633	AVFO 25/15	128	111	85	45	M12	Ø11	0.8
SRG 902	AVFO 25/20	190	160	108	50	M16	Ø16	1.1	SRL 632	AVFO 25/15	128	111	85	45	M12	Ø11	0.8
SRG 901	AVFO 25/20	190	160	108	50	M16	Ø16	1.1	SRL 631	AVFO 25/15	128	111	85	45	M12	Ø11	0.8
SRG 1002	AVFO 25/20	190	160	108	50	M16	Ø16	1.1	SRL 713	AVFO 25/20	190	160	108	50	M16	Ø16	1.1
SRG 1001	AVFO 25/20	190	160	108	50	M16	Ø16	1.1	SRL 712	AVFO 25/20	190	160	108	50	M16	Ø16	1.1
SRG 1122	AVFO 25/20	190	160	108	50	M16	Ø16	1.1	SRL 711	AVFO 25/20	190	160	108	50	M16	Ø16	1.1
SRG 1121	AVFO 25/20	190	160	108	50	M16	Ø16	1.1	SRL 803	AVFO 25/20	190	160	108	50	M16	Ø16	1.1
SRH 561	AVFO 25/10	106	84	63	30	M10	Ø8	0.4	SRL 802	AVFO 25/20	190	160	108	50	M16	Ø16	1.1
SRH 632	AVFO 25/15	128	111	85	45	M12	Ø11	0.8	SRL 801	AVFO 25/20	190	160	108	50	M16	Ø16	1.1
SRH 631	AVFO 25/15	128	111	85	45	M12	Ø11	0.8									



- MANICOTTO DI SCARICO: utilizzato per l'evacuazione dell'eventuale condensa presente nella coclea e viene posizionato nella parte inferiore della coclea stessa.

- EXHAUST SLEEVE: it is used for the drain of any condensation which may be present inside the volute and is positioned in the lower part of the volute itself.

- MANCHON DE DECHARGE : il est utilisé pour évacuer l'éventuelle condensation présente dans la volute et est positionné en la partie inférieure de celle-ci.

- ABLASSMUFFE : wird zum Ablassen des eventuell in der Schnecke vorhandenen Kondenswassers benutzt und ist im unteren Teil derselben angeordnet.

TIPO VENTILATORE TYPE FAN TYPE VENTILATEUR TYP VENTILATOR	SIGLA SERIAL No. SIGLE BEZEICHNUNG	A	H
SRF 631÷1121	MS 1/2"	1/2"	15
SRG 501÷1121	MS 1/2"	1/2"	15
SRH 502÷1001	MS 1/2"	1/2"	15
SRI 632÷1001	MS 1/2"	1/2"	15
SRL 633-801	MS 1/2"	1/2"	15



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)

