RL-NX

VENTILATORI CENTRIFUGHI
VENTILATORI ASSIALI
VALVOLE STELLARI

PORTATE ELEVATE
VERY HIGH CAPACITIES

CENTRIFUGAL FANS
AXIAL FANS
ROTARY VALVES

SIA
ASPIRATORI

Via Variante Est, 12 - 83030 Manocalzati (Av) Italia
Tel. +39 0825 1831 697 - Fax +39 0825 553 833

SIA ASPIRATORI

DEFINIZIONI, GRANDEZZE, SIMBOLI
UNI ISO 13349-2011

■ **DEFINITIONS, SIZES, SYMBOLS** ■ **DEFINITIONS, UNITE DE MESURRE, SYMBOLES**
■ **SYMBOLE, EINHEITEN, WERTE** ■ **DEFINICIONES, MAGNITUDES, SYMNOLOS**

I parametri e la simbologia utilizzati sono quelli delle norme **UNI 5801-2009**, conformi alla normativa internazionale.

Qv m³/s: portata in volume in m³/s
Qv m³/h: portata in volume in m³/h
pd kgf/m²: pressione dinamica in kgf/m²
pd Pa: pressione dinamica in Pa
pt kgf/m²: pressione totale in kgf/m²
pt Pa: pressione totale in Pa
C_2: velocità in m/s sulla bocca in uscita
n: giri al minuto del ventilatore
Lp: rumorosità espressa in dB(A)
ηt: rendimento totale del ventilatore
Pv: potenza assorbita dal ventilatore in kW
ρ: massa volumica in kg/m³
t: temperatura aria in °C

N.B.: Per chi utilizza in Sistema Tecnico, considerare che: **1mm/H_2O = 1kgf/m²**, alla temperatura di 4°C.

The parameters and the symbols used are according the **UNI 5801-2009**, and follow the international regulations.

Qv m³/s: volume capacity in m³/s
Qv m³/h: volume capacity in m³/s
pd kgf/m²: dinamic pressure in kgf/m²
pd Pa: dinamic pressure in Pa
pt kgf/m²: total pressure in kgf/m²
pt Pa: total pressure in Pa
C_2: speed in m/s on the outlet
n: revolutions per min of fan
Lp: noise level in dB(A)
ηt: total efficiency of the fan
Pv: assorbed power of the fan in kW
ρ: volume mass in kg/m³
t: air temperature in °C

Note Well: using the technical system, consider that: **1mm/H_2O = 1kgf/m²**, at the temperature of 4°C.

Les paramètres et la symbologie utilisés sont ceux des normes **UNI 5801-2009**, conformément aux normes internationales.

Qv m³/s: débit en m³/s
Qv m³/h: débit en m³/h
pd kgf/m²: pression dynamique en kgf/m²
pd Pa: pression dynamique en Pa
pt kgf/m²: pression totale en kgf/m²
pt Pa: pression totale en Pa
C_2: vitesse en m/s au refoulement
n: vitesse de rotation en tour/minute du ventilateur
Lp: niveau sonore indiqué en dB(A)
ηt: rendement total du ventilateur
Pv: puissance absorbée par le ventilateur en kW
ρ: masse volumique en kg/m³
t: temperature de l'air en °C

N.B.: Pour ceux qui utilisent le système technique, il faut considérer que: **1mm/H_2O = 1kgf/m²** à la température de 4°C.

Die verwendeten Symbole und Kenngrößen gelten nach norm **UNI 5801-2009**.

Qv m³/s: Luftmenge in m³/s
Qv m³/h: Luftmenge in m3/h
pd kgf/m²: Dynamischer Druck in kgf/m²
pd Pa: Dynamischer Druck in Pa
pt kgf/m²: Gesamtdruck in kgf/m²
pt Pa: Gesamtdruck in Pa
C2: Luftgeschwindigkeit in m/s an der Ausblasöffnung
n: Ventilatordrehzahl pro Minute in min-1
Lp: Schalldruckpegel in dB(A)
ηt: Gesamtwirkungsgrad des Ventilators
Pv: Leistung an der Welle in kW
ρ: Dichte in kg/m³
t: Temperatur in °C

PS: Bitte Folgendes berücksichtigen: **1mm H_2O = 1 kgf/m²**, bei 4°C Lufttemperatur.

Los parámetros y la simbologia utilizados son los de las Normas **UNI 5801-2009**, conformes con la normativa internacional.

Qv m³/s: caudal volumétrico en m³/s
Qv m³/h: caudal volumétrico en m³/h
pd kgf/m²: presión dinámica en kgf/m²
pd Pa: presión dinámica en Pa
pt kgf/m²: presión total en kgf/m²
pt Pa: presión total en Pa
C_2: velocidad en m/s en la boca de salida
n: revoluciones por minuto del ventilador (rpm)
Lp: nivel de ruido expresado en dB(A)
ηt: rendimiento total del ventilador
Pv: potencia absorbida por el ventilador en kW
ρ: masa especifica en kg/m³
t: temperatura del aire en °C

Nota: Si se utiliza el sistema técnico, se considera que: **1mm H_2O = 1 kgf/m²**, a la temperatura de 4°C.

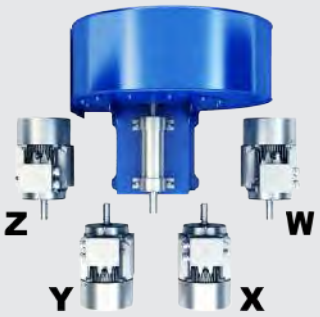
Values are indicativ and can be subject to modifications and improvements.
The Company reserves the right to make changes without prior notice.

Tutti i dati sono suscettibili di variazioni e miglioramenti.
L'Azienda si riserva il diritto di apportare modifiche senza preavviso.

■ STANDARD ARRANGEMENTS ■ EXÉCUTIONS STANDARDS
■ DIE STANDARDISIERTE AUSFÜHRUN ■ EJECUCIONES NORMALIZADAS

ESECUZIONI STANDARDIZZATE
VENTILATORI CENTRIFUGHI

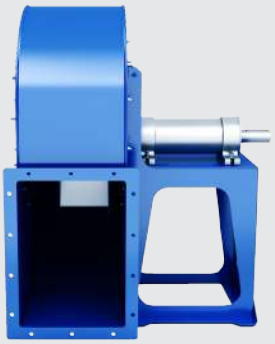
Posizione Motore | Motor Position



Posizioni convenzionali in pianta dei motori per trasmissione a cinghie.

Plan for motor positioning belt drive.

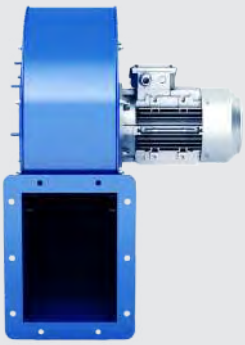
Esecuzione 1 | Arrangement 1



Girante montata a sbalzo, sostenuta dall'albero di trasmissione all'interno del supporto monoblocco montato su sedia esterna alla chiocciola del ventilatore, accoppiato al motore con cinghie e pulegge. Massima temperatura di funzionamento in esecuzione standard: 60°C. Con ventolina di raffreddamento: 300°C.

Fan cantilevered assembly, supported by the shaft in the interior case, supported on a external pedestal at the volute of the fan, connected to the motor with belts and pulleyes. Maximum working temperature standard 60°C. With small cooling disc 300°C.

Esecuzione 5 | Arrangement 5



Accoppiamento diretto. Girante montata direttamente sull'albero motore. Motore flangiato e ventilatore senza sedia. Massima temperatura di funzionamento in esecuzione standard: 60°C. In esecuzione speciale: 150°C.

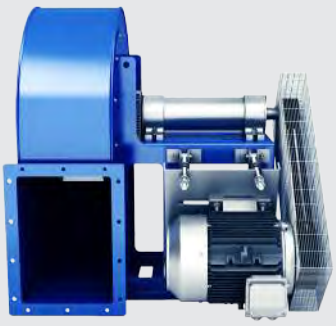
Direct coupling with flanged motor to one side of the fan. Maximum working temperature standard 60°C. Whit special arrangements: 150°C.

Esecuzione 4 | Arrangement 4

Accoppiamento diretto, Girante a sbalzo calettatta direttamente sull'albero del motore elettrico sostenuto dalla sedia. Massima temperatura di funzionamento in esecuzione standard: 60°C. In esecuzione speciale: 150°C.

Directly coupled fan blower splined to the shaft of the motor supported by the pedestal. Maximum working temperature standard 60°C. Whit special arrangements: 150°C.

Esecuzione 9 | Arrangement 9



Simile all'esecuzione 1 per accopiamento a cinghie, con il motore sostenuto sul fianco della sedia. Massima temperatura di funzionamento in esecuzione standard: 60°C. Con ventolina di raffreddamento: 300°C.

Similar of arrangement 1 for belt coupling, with motor supported on the pedestal side. Maximum working temperature standard 60°C. With small cooling disc 300°C.

Esecuzione 12 | Arrangement 12

Simile all'esecuzione 1 per accopiamento a cinghie, con il motore e ventilatore montati sullo stesso basamento. Massima temperatura di funzionamento in esecuzione standard: 60°C. Con ventolina di raffreddamento: 300°C.

For belt coupling similar to arrangement 1, with motor and fan assembled on the same base. Maximum working temperature standard 60°C. With small cooling disc 300°C.

**Tutti i dati sono suscettibili di variazioni e miglioramenti.
L'Azienda si riserva il diritto di apportare modifiche senza preavviso.**

**Values are indicativ and can be subject to modifications and improvements.
The Company reserves the right to make changes without prior notice.**

Via Variante Est, 12 - 83030 Manocalzati (Av) Italia
Tel. +39 0825 1831 697 - Fax +39 0825 553 833

SIA ASPIRATORI

INDICAZIONI PER L'ORDINAZIONE

■ ORDER FORM ■ BON DE COMMANDE
■ BESTELLFORMULAR ■ FORMULARIO DE PEDIDO

Dati Cliente | Customer Data

Nome / Azienda Name / Company		Protocollo / N° Ordine Protocol / Order num.	
Data Date		Tipo di richiesta Type of request	Ordine Order ☐ Preventivo Quotation ☐

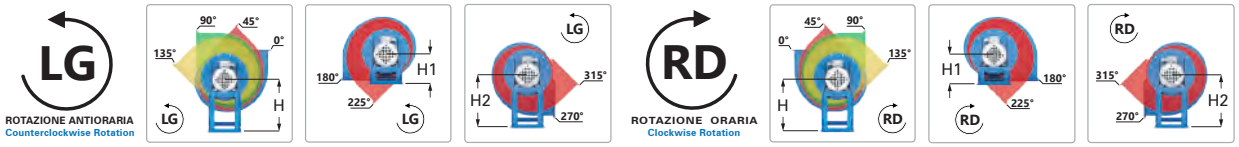
Caratteristiche del Ventilatore | Fan Features

Forme costruttive*: Posizione motore da specificare per le esecuzioni 9 e 12 | **Constructive forms*:** Position of the motor to be specified for the executions 9 and 12.

Posiz. Motore Motor Position	Esecuzione 1 Execution 1	Esecuzione 4 Execution 4	Esecuzione 5 Execution 5	Esecuzione 9 Execution 9	Esecuzione 12 Execution 12
	☐	☐	☐	☐	☐

Modello Ventilatore* Fan Model*		Quantità Quantity	
Portata Flow rate	[m³/h]	Potenza Installata Installed Power	[kW]*
Pressione Flow rate	[mm/H2O]	Numero di Giri Num. Revolutions	[rpm]

Orientamento* | Orientation* RD ☐ LG ☐ **Indifferente | Indifferent** ☐



Per motivi costruttivi interni **i ventilatori della grandezza 400÷630 seguono un orientamento con angoli di 30° anzichè 45°.** Necessitando i 45° basterà farlo presente al momento dell'ordinazione.

For internal construction reasons, **the fans with size 400÷630 follow an orientation with angles of 30° instead of 45°.** If you need the 45 ° just make it present at the time of ordering.

Codice RAL | RAL Code

Colori: la scelta di un **colore non standard** tra quelli disponibili comporta un aumento del **+8%.**
Colors: the choice of a **non-standard** color among those available leads to an **+8%** increase.

Standard 5017 Standard 5017	Nero 9005 Black 9005	Verde 6011 Green 6011	Grigio 7035 Grey 7035	Grigio 7044 Grey 7044	Grigio 7038 Grey 7038	Avorio 1015 Ivory 1015
☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐

Forma costruttiva del motore:

Da specificare se si vuole cambiare la configurazione standard del ventilatore.

Motor constructive form:

To be specified if you need to change the standard execution.

B3	B5	B35
☐	☐	☐

Esigenze / Specifiche Aggiuntive | Special needs / Additional Specifications

Trasporto | Transport

Consegna richiesta. Delivery requested.		Da confermare in fase d'inserimento ordine. To be confirmed when placing the order.		
Trasporto a cura di*: Transport by*:	Mittente | Sender ☐ Destinatario | Reciver ☐	Addebito in FT | Invoice Charge ☐ Vettore | Courier ☐	Indicare il Vettore | Indicate the courier	

Trattamento dei dati - GDPR 2016/679 - Senza il consenso non sarà possibile evadere l'ordine.
☐ **autorizzo al trattamneto dei dati in conformità del GDPR 2016/679**
Data processing - GDPR 2016/679 - Without consent it will not be possibleto process the order.
☐ **I authorize the processing of data in accordance GDPR 2016/679**

Firma | Signature

***: Campi Obbligatori** Si prega di compilare il modulo in ogni sua parte, la mancanza di dati necessari comporterà ritardi o il rifiuto del ordine.

***: Required fields** Please fill in the form in its entirety, the lack of necessary data will result in delays or refusal of the order.

Validità dell'offerta: 30 giorni dalla data della presente. | **Validity of the offer:** 30 days from the date of this document.

Values are indicativ and can be subject to modifications and improvements.
The Company reserves the right to make changes without prior notice.

Tutti i dati sono suscettibili di variazioni e miglioramenti.
L'Azienda si riserva il diritto di apportare modifiche senza preavviso.

■ TECHNICAL SPECIFICATION ■ CHAMP D'UTILISATION ET CARACTERISTIQUES
■ ANWENDUNGSGEBIETE UND TECHNISCE DATEN ■ CAMPO DE APLICATION Y CARACTERISTICAS

CAMPO D'IMPIEGO E CARATTERISTICHE
UNI ISO 13349-2011

Ventilatore ad alto rendimento: Modello RL-NX
Campo di lavoro: Portate medio-alte, pressioni medio-basse, con elevato rendimento e contenuta rumorosità.
Tipo di pale: Rovesce.
Applicazioni: Aspirazione di aria pulita e leggermente polverosa, particolarmente adatto all'aspirazione di cabine di verniciatura.
Temperature del fluido: Fino a 80°C in esecuzione standard; esecuzioni speciali per temperature superiori.
Caratteristiche costruttive: Costruzione particolarmente robusta in lamiera verniciata, ventola in acciaio equilibrata staticamente e dinamicamente.
Caratteristiche di funzionamento: Condizioni dell'aria in aspirazione T=15°C, p=760 mm Hg.
Rumorosità: I valori di rumorosità sono ottenuti attraverso letture eseguite nei 4 punti cardinali alla distanza di 1,5 mt dal ventilatore. Sono esclusi motore e trasmissione; letture in campo libero con ventilatori intubati secondo norme UNI.
Orientamenti: I ventilatori ammettono 16 posizioni di orientamento (8 orarie RD e 8 antiorarie LG) definite guardando il ventilatore dal lato trasmissione.
Costruzioni speciali: versione antiscintilla con rasarnenti sulle parti non rotanti potenzialmente a contatto con la ventola in materiale non ferroso ATEX versione anticorrosiva: esecuzione cori verniciature o materiali speciali, versione per alte temperature: con ventolina di raffreddamento fino a 300°C, esecuzioni speciali a richiesta per temperature fino a 450°C.

High efficiency fan: Mod. RL-NX
Field of application: Medium-high capacities, medium-low pressures, with high efficiency and low noise.
Type of blades: Backward.
Applications: For the suction of clean or slightly dusty air, particularly suitable for painting booths.
Air temperature: Up to 80°C standard, special features for higher temperatures.
Construction specifications: Rigid construction in enamalled sheet metal. Steel blower statically and dynamically balanced.
Working principles: condition of the ducted air T=15°C, p = 760mm Hg.
Noise level: Noise levels are obtained by readings taken at 4 points, at a distance of 1.5 mt from the fan. Motors and transmission are excluded. Readings are in free fields with a ducted fan according to UNI regulations.
Fan handing: the fans have 16 handings (8 clockwise RD and 8 counterclockwise LG) viewing from the drive side.
Special constructions: spark proof features with shim adjustments on the non rotating parts potentially in contact with the impeller in non ferrous materials. ATEX corrosion resistant version with special coatings or material. Temperature resistant features with small cooling disc up to 300°C. Special arrangement on request up to 450°C.

Ventilateur à haut rendement: Mod. RL-NX
Champ d'utilisation: Débit moyen-élevé pression moyenne-basse, avec rendement élevé et faible bruit.
Type de pales: Inclinées (renversés).
Application: Pour l'aspiration d'air propre ou légèrement possiéreux, est particulièrement adapté pour les cabines de peinture.
Température du fluide: jusqu' a 80°C en exécution standard, por température supérieure possibilité de réaliser des exécutions spéciales.
Type de construction: En acier carbone peint. Turbine en acier carbone équilibrée statiquement et dynamiquement.
Caractéristiques de fonctionnement: Air à l'aspiration à 15°C, p= 760 mm Hg.
Niveau de pression acoustique: Mesure en 4 points à 1,5 m du ventilateur, champ libre, bouches raccordées. Sont écluse moteur ettransmission.
Orientations: 16 orientations sont disponibles (8 en RD et 8 en LG). Elles sont définies en regardant le ventilateur du coté moteur ou transmission.
Constructions spéciales: Anti-étincelles - ATEX - ANTICOROSION. Haute température jusqu'à 300°C avec disque dissipateur, 450°C sur demande.

Hochleistungsventilator: Typ RL-NX
Einsatzgebiet: mittelhohe Durchflussraten mittel-niedriger Druck, mit hohem Wirkungsgrad und niedrigem Geräuschpegel.
Schaufeltyp: Rückwärtsschaufeln.
Anwendungsfälle: Absaugung von sauberer bis staubiger Luft, eignet sich besonders für Lackierkabinen.
Lufttemperatur: bis 80 °C für Standardausführungen; Sonderausführungen für höhere Temperaturen.
Baumerkmate: robuste Bauweise, Stahlblech lackiert, Laufrad statisch und dynamisch ausgewuchtet.
Leistungsdaten: Daten gemessen am Ansaugstutzen T = 15 °C, p = 760 mm Hg.
Schalldruckpegel: Summen-Messflächen-Schaildruckpegel im Abstand von 1,5 m im Freifeld gemessen, saug- und druckseitig an Rohrleitung angeschlossen nach UNI-Norm. Die Geräusche des Motors und Keilriemens sind nicht berücksichtigt.
Drehrichtung: Die Ventilatoren sind in 16 verschiedenen Drehrichtungen lieferbar. Um die richtige Stellung zu definieren, wird der Ventilator von der Motorseite aus betrachtet.
Sonderausfeihrungen: ATEX Ex-geschützte Version in funkensicherer Ausführung, Edelstahlausführung, Heißgasausführung bis 300 °C mit Kühlflügel, Spezialanfertigungen bis 450 °C.

Ventilador de alto rendimiento: Mod. RL-NX
Campo de trabajo: Caudales medios-altos presión media-baja, con alta eficiencia y bajo ruido.
Tipo de paletas: Curvadas al revés del sontido de gioco.
Aplicaciones: Aspiración de aire limpio o levemente polvoriento, es particularmente adecuado para pintar cabinas.
Temperatura del flúido: hasta 80°C en ejecución standard, ejecuciones especiales para temperaturas superiores.
Caracteristicas constructivas: construcción robusta en chapa barnizada. Rodete en acero, equilibrado estática y dinámicamente.
Caracteristicas funcionales: condiciones del aire en la aspiración T = 15°C, p = 760 mm de Hg.
Ruidosidad: los valores de rnedida del nivel de ruido se obtienen a partir de lecturas en la dirección de los cuatro puntos cardinales y a la distancia de 1,5 m del ventilador. Se excluyen motor y trasmisión; lectura en campo abierto con el ventilador entubado según normas UNI.
Orientaciones: los ventiladores de la serie RL-NX pueden ser posicionados en 16 distintas orientaciones (8 girando en el sentido dextrógico, o de lasagujas del reloj, y 8 en el sentido levógiro, o contrarioal reloj), definidas mirando el ventilador desde el lado de la tra nsmisión.
Construcciones especiales: versiones antideflagrantes con tramado en material no ferroso sobre las partes no rotantes potencialmente en contacto con el rodete. ATEX Versión antocorrosiva: ejecución con recubrimiento protector o en materiales. Versión para altas temperaturas: con rodete de refrideración hasta 300°C. Eiecución especial baio demanda hasta 450°C.

Via Variante Est, 12 - 83030 Manocalzati (Av) Italia
Tel. +39 0825 1831 697 - Fax +39 0825 553 833

SIA ASPIRATORI

ESECUZIONI STANDARDIZZATE
Serie NEXT - NX

■ STANDARD ARRANGEMENTS ■ EXÉCUTIONS STANDARDS
■ DIE STANDARDISIERTE AUSFÜHRUN ■ EJECUCIONES NORMALIZADAS

ESECUZIONE 5 - OPZIONE CUSCINETTI 2RS

■ 2RS BEARINGS OPTION ■ OPTION ROULEMENTS 2RS ■ OPTION FÜR LAGER 2RS ■ OPCIÓN RODAMIENTOS 2RS

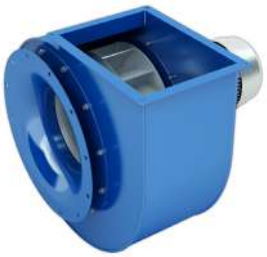
RL - Esecuzione B35

NX - Esecuzione B35

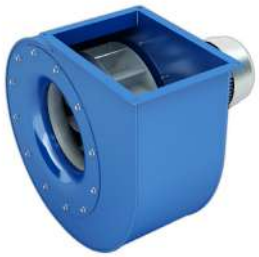
RL 32 - Esecuzione B35

NX 32 - Esecuzione B35

RL - Esecuzione B5



NX - Esecuzione B5



RL - Esecuzione B3

NX - Esecuzione B3

I ventilatori sono provvisti di boccaglio rialzato per facilitare l'accoppiamento in appoggio su cabine di verniciatura formando così un piano unico con la flangia premente.

•The fans are equipped as standard with a raised flanged inlet joint to facilitate the coupling on spraybooth, thus forming a single plane with the outlet flange.

•Les ventilateurs c'est-à-dire BRIDE et déjà équipé de série d'un joint d'admission à bride surélevée pour faciliter le couplage sur le pistolet, formant ainsi un seul plan avec la bride de sortie.

•Die Lüfter sind serienmäßig mit einem erhöhten ausgestattet Flansch-Einlassverbindung zur Erleichterung der Kupplung an der Spritzkabine, Dadurch wird mit dem Auslassflansch eine einzige Ebene gebildet.

•Los ventiladores están equipados de serie con una junta de entrada con brida elevada para facilitar el acoplamiento en la cabina de pulverización, formando así un solo plano con la brida de salida.

1÷2 [mm] < 0,3 [kg/dm³]

Values are indicativ and can be subject to modifications and improvements.
The Company reserves the right to make changes without prior notice.

Tutti i dati sono suscettibili di variazioni e miglioramenti.
L'Azienda si riserva il diritto di apportare modifiche senza preavviso.

SIA ASPIRATORI
Via Variante Est, 12 - 83030 Manocalzati (Av) Italia
Tel. +39 0825 1831 697 - Fax +39 0825 553 833

RL-NX

■ DELIVERY CHARACTERISTICS ■ CARACTERISTIQUES EN SOUFFLAGE DES
■ LEISTUNGSMERKMÄLE DER VENTILATOREN ■ CARACTERISTICAS EN EMPUJE

CARATTERISTICHE IN MANDATA

Tipo ● Type ● Type ● Typ

Tolleranza sulla portata ± 5%
● Load tolerance ● Tolerance sur le debit
● Durchsatztoleranz ● Tolerancia respecto caudal

Tolleranza sulla rumorosità ± 3 dB
● Noise tolerance ● Tolerance sur le bruit
● Schalltoleranz ● Tolerancia respecto a ruido

Qv m³/h

Ventilatore ● Fan ● Ventilateur ● Ventilator ● Ventilador	Motore ● Motor ● Moteur ● Motor ● Motor	KW inst.	KW ass.	n	dB	930	1080	1190	1330	1500	1700	1900	2150	2400	2700	3050	3450	3850	4250	4750	5400	6150	6850	7650	8500	9500	10800	12000
						pt mmH$_2$O ≅ da Pa																						
RL-NX 280	80 B2	1,1	0,88	2840	72				110	106	103	100	96	91	85	77	67	52										
RL-NX 310	90 L2	2,2	1,78	2850	76							139	136	132	128	123	116	109	99	87	68							
RL-NX 350	100 L2	3	2,8	2900	79										185	182	178	174	168	160	150	137	122	98				
RL-NX 400	112 M2	4	3,8	2900	82													213	210	207	201	194	184	170	148	95		
RL-NX 401	132 S2	5,5	5,3	2900	84													231	226	220	214	207	197	185	171	148	117	76

Ventilatore ● Fan ● Ventilateur ● Ventilator ● Ventilador	Motore ● Motor ● Moteur ● Motor ● Motor	KW inst.	KW ass.	n	dB	5400	6150	6850	7650	8500	9500	10800	12000	13500	15300	17000	19000	21600	24200	27000	30600	34200	38200
						pt mmH$_2$O ≅ da Pa																	
RL-NX 450	132 S2	7,5	7,2	2900	86	269	268	267	263	258	244	220	187	127									
RL-NX 451	160 M2	11	10	2930	88	292	289	284	278	266	253	234	213	185	156	107							
RL-NX 500	160 M2	15	14	2940	89				335	331	327	320	309	291	268	227	146						
RL-NX 501	160 L2	18,5	17,1	2940	92				370	366	357	346	334	320	302	281	249	200	122				
RL-NX 564	180 M2	22	21	2960	93				469	467	459	448	439	414	388	361	332	297					
RL-NX 565	200 LA2	30	29	2960	94					505	501	494	487	465	440	415	389	361	329				
RL-NX 634	200 LB2	37	36	2960	95							579	577	565	547	525	502	478	454	402	329		
RL-NX 635	225 M2	45	44	2960	96									634	626	606	586	564	542	496	447	383	

Ventilatore ● Fan ● Ventilateur ● Ventilator ● Ventilador	Motore ● Motor ● Moteur ● Motor ● Motor	KW inst.	KW ass.	n	dB	930	1080	1190	1330	1500	1700	1900	2150	2400	2700	3050	3450	3850	4250	4750	5400	6150	6850	7650	8500	9500	10800	12000	13500	15300	17000
						pt mmH$_2$O ≅ da Pa																								
RL-NX 311	63 B4	0,18	0,16	1310	57	29	28	27	26	25	23	21	18	14	8															
RL-NX 351	71 B4	0,37	0,33	1360	60				40	39	38	37	35	33	30	27	23	17												
RL-NX 402	80 A4	0,55	0,52	1370	64							52	50	49	47	45	43	39	35	30	23									
RL-NX 452	80 B4	0,75	0,72	1380	65										61	60	59	58	56	52	46	37	19							
RL-NX 453	90 S4	1,1	1	1390	67										66	65	64	62	59	57	53	48	41	32						
RL-NX 502	90 L4	1,5	1,3	1400	69													76	75	74	73	71	66	57	43	17				
RL-NX 503	100 L4	2,2	2	1420	71													87	85	83	81	77	73	69	63	54	40			
RL-NX 560	100 L4	3	2,7	1430	72																98	97	96	94	91	84	74	60	29	
RL-NX 561	112 M4	4	3,7	1430	74																110	107	104	101	97	93	86	78	66	53	29

Ventilatore ● Fan ● Ventilateur ● Ventilator ● Ventilador	Motore ● Motor ● Moteur ● Motor ● Motor	KW inst.	KW ass.	n	dB	7650	8500	9500	10800	12000	13500	15300	17000	19000	21600	24200	27000	30600	34200	38200	42500	47500	54000	61000	68500	76500	85000	95400
						pt mmH$_2$O ≅ da Pa																						
RL-NX 630	132 S4	5,5	5,2	1440	75	128	126	124	121	117	109	98	81	47														
RL-NX 631	132 M4	7,5	7	1450	78	153	150	146	142	137	132	123	113	101	82	52												
RL-NX 710	160 M4	11	10,2	1450	79				172	171	169	166	162	155	142	122	85											
RL-NX 711	160 L4	15	13	1450	82				193	191	186	181	175	169	161	145	128	106	63									
RL-NX 800	180 M4	18,5	17,2	1460	83							214	211	207	203	197	187	174	150	105								
RL-NX 801	180 L4	22	20	1470	85							226	222	218	213	207	199	190	177	158	133	88						
RL-NX 900	225 S4	37	34	1480	86										283	282	280	275	268	258	239	214	156					
RL-NX 901	225 M4	45	41,5	1480	88										317	314	308	300	292	283	270	247	218	185	132			
RL-NX 1000	250 M4	55	52	1480	90													339	336	332	329	315	299	274	231	161		
RL-NX 1001	280 S4	75	70	1480	93													377	372	366	355	345	331	315	289	257	214	127

Ventilatore ● Fan ● Ventilateur ● Ventilator ● Ventilador	Motore ● Motor ● Moteur ● Motor ● Motor	KW inst.	KW ass.	n	dB	2400	2700	3050	3450	3850	4250	4750	5400	6150	6850	7650	8500	9500	10800	12000	13500	15300
						pt mmH$_2$O ≅ da Pa																
RL-NX 562	90 S6	0,75	0,7	930	60				43	42	41	40	38	36	32	27	17					
RL-NX 563	90 L6	1,1	1	930	62				47	46	45	44	42	40	38	35	31	23				
RL-NX 632	100 L6	1,5	1,3	950	66							58	56	55	54	52	50	45	38	27		
RL-NX 633	112 M6	2,2	2	950	68							61	60	59	58	57	55	51	47	42	35	23

Ventilatore ● Fan ● Ventilateur ● Ventilator ● Ventilador	Motore ● Motor ● Moteur ● Motor ● Motor	KW inst.	KW ass.	n	dB	6850	7650	8500	9500	10800	12000	13500	15300	17000	19000	21600	24200	27000	30600	34200	38200	42500	47500	54000	61000
						pt mmH$_2$O ≅ da Pa																			
RL-NX 712	132 S6	3	2,7	950	69	71	70	69	68	66	63	58	51	36											
RL-NX 713	132 M6	4	3,55	960	72	82	80	78	76	73	70	66	62	57	47	35									
RL-NX 802	132 M6	5,5	5,1	960	73				93	92	91	90	87	83	77	68	52								
RL-NX 803	160 M6	7,5	6,9	970	75				102	101	100	98	95	91	86	81	72	61	47						
RL-NX 902	160 L6	11	9	970	76							119	117	115	113	111	105	98	89	72					
RL-NX 903	180 L6	15	12,3	970	78							131	130	127	124	120	115	109	102	94	82	63			
RL-NX 1002	200 L6	18,5	16,2	970	80										146	144	142	140	136	131	121	103	76		
RL-NX 1003	200 L6	22	20	970	82										164	160	156	152	148	142	134	123	109	93	68

Tutti i dati sono suscettibili di variazioni e miglioramenti.
L'Azienda si riserva il diritto di apportare modifiche senza preavviso.

Values are indicativ and can be subject to modifications and improvements.
The Company reserves the right to make changes without prior notice.

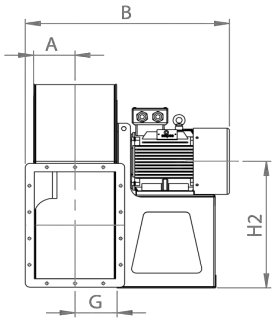
Via Variante Est, 12 - 83030 Manocalzati (Av) Italia
Tel. +39 0825 1831 697 - Fax +39 0825 553 833

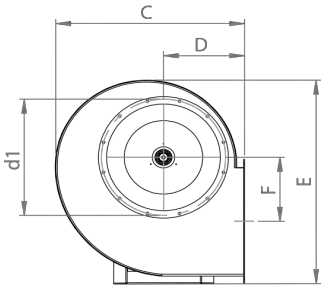
SIA ASPIRATORI

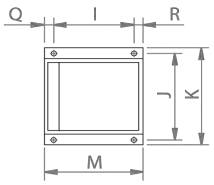
DIMENSIONI D'INGOMBRO E PESI

■ OVERALL DIMENSIONS AND WEIGHT ■ DIMENSIONS D'ENCOMREMENT ET POID
■ AUSMABE UND GEWICHTE ■ DIMENSIONES QUE OCUPÀ Y PESOS

Tipo (Type · Type · Typ · Tipo)		Peso (Weight · Poids · Gewicht · Peso)	PD^2 GD^2	Ventilatore (Fan · Ventilateur · Ventilator · Ventilador)										Basamento (Base · Châssis · Sockel · Basamento)											
Ventilatore (Fan · Ventilateur · Ventilator · Ventilador)	Motore (Motor · Moteur · Motor · Motor)	kgf	$kgf\ m^2$	A	B*	C	D	E	F	G	H	H_1	H_2	I*	J	K	L	M*	N	O	P	Q	R	S	T	U*	Ø
RL-NX 280	80 B2	43	0,195	105	450	477	200	610	172	105	375	200	375	140	229	251	-	200	-	-	-	30	30	-	-	-	12
RL-NX 310	90 L2	52	0,32	117	539	527	225	658	196	117	400	225	400	165	254	276	-	225	-	-	-	30	30	-	-	-	12
RL-NX 311	63 B4	42			454																						
RL-NX 350	100 L2	80	0,52	130	636	600	255	740	216	131	450	255	450	220	302	324	-	280	-	-	-	30	30	-	-	-	12
RL-NX 351	71 B4	65			506									140	229	251		200									
RL-NX 400	112 M2	95	1,1	147	668	655	285	815	245	147	500	285	500	220	302	324	-	280	-	-	-	30	30	-	-	-	12
RL-NX 401	132 S2	108			730									240	352	374		300									
RL-NX 402	80 A4	75			558									115	229	251		175									
RL-NX 450	132 S2	124	1,9	163	764	735	320	915	275	165	560	320	560	260	352	374	-	320	-	-	-	30	30	-	-	-	12
RL-NX 451	160 M2	160			900									375	402	444		435									
RL-NX 452	80 B4	89			592									140	229	251		200									
RL-NX 453	90 S4	94			632									165	254	276		225									
RL-NX 500	160 M2	187	3,1	183	939	832	360	1000	303	185	600	360	600	375	402	444	-	435	-	-	-	30	30	-	-	-	12
RL-NX 501	160 L2	196			939									375	402	444		435									
RL-NX 502	90 L4	123			671									165	254	276		225									
RL-NX 503	100 L4	129			741									220	302	324		280									
RL-NX 560	100 L4	141	5,5	205	797	940	400	1126	332	206	670	400	670	220	302	324	692	280	408	53	632	30	30	468	23	711	12
RL-NX 561	112 M4	146			797									220	302	324		280						468		711	
RL-NX 562	90 S6	131			727									165	254	276		225						493		666	
RL-NX 563	90 L6	133			727									165	254	276		225						493		666	
RL-NX 564	180 M2	273			1021									361	460	490		480						518		941	
RL-NX 565	200 LA2	353			1130									400	480	530		500						493		961	
RL-NX 630	132 S4	190	8,7	230	908	1052	450	1260	373	231	755	450	750	260	352	374	762	320	457	53	710	30	30	527	23	810	12
RL-NX 631	132 M4	204			908									260	352	374		320						527		810	
RL-NX 632	100 L6	173			846									220	302	324		280						517		760	
RL-NX 633	112 M6	179			846									220	302	324		280						517		760	
RL-NX 710	160 M4	315	15,5	257	1105	1160	500	1416	427	256	850	500	850	375	402	444	930	435	510	60	772	30	30	606	27	988	20
RL-NX 711	160 L4	326			1105									375	402	444		435								988	
RL-NX 712	132 S6	276			969									260	352	374		320								873	
RL-NX 713	132 M6	286			969									260	352	374		320								873	
RL-NX 800	180 M4	402	27	287	1187	1312	560	1591	478	287	755	560	950	409	872	926	932	463	572	60	862	-	27	668	27	1095	20
RL-NX 801	180 L4	418			1262									409				463								1095	
RL-NX 802	132 M6	330			1051									249				303								935	
RL-NX 803	160 M6	368			1187									364				418								1050	
RL-NX 900	225 S4	630	43	322	1408	1470	630	1780	538	319	850	630	1060	486	972	1026	1145	540	638	80	962	-	27	731	27	1258	20
RL-NX 901	225 M4	650			1408									486				540								1258	
RL-NX 902	160 L6	500			1256									361				415								1133	
RL-NX 903	180 L6	499			1331									406				460								1178	
RL-NX 1000	250 M4	832	78	360	1505	1656	710	1993	607	358	950	710	1180	500	1074	1128	1255	600	715	80	1056	-	27	803	27	1400	20
RL-NX 1001	280 S4	941			1635									590				690								1480	
RL-NX 1002	200 L6	697			1428									400				500								1300	
RL-NX 1003	200 L6	716			1428									400				500								1300	



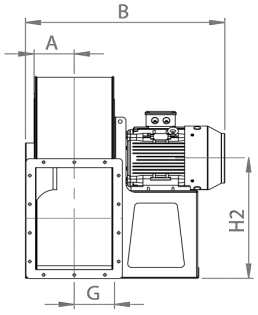


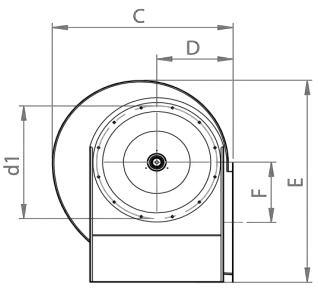


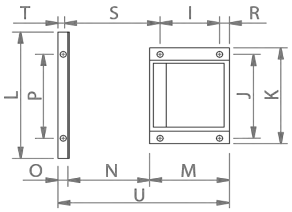
250 ÷ 500

Il ventilatore è orientabile

- The fan is revolvable
- Le ventilateur est orientable
- Der ventilator ist drehbar
- El ventilador es orientable







560 ÷ 1000

Il ventilatore è orientabile

- The fan is revolvable
- Le ventilateur est orientable
- Der ventilator ist drehbar
- El ventilador es orientable

N.B. Per motivi costruttivi interni i ventilatori della grandezza 400÷630 seguono un orientamento con angoli di 30° anziché 45°. Necessitando i 45° basterà farlo presente al momento dell'ordinazione.

Per esecuzione **"alta temperatura"** quote **B-I-M-U: +50 mm**

Note Well For internal construction reasons, the fans with size 400÷630 follow an orientation with angles of 30° instead of 45°. If you need the 45 ° just make it present at the time of ordering.

For **"high temperature"** execution the dimensions **B-I-M-U: +50 mm**

N.B. Pour des raison constructives les ventilateurs 400÷630 sont orientés à un angle de 30° et non de 45°. En cas oú 45° sont nécessaires pour l'installation, il suffit de le préciser lors de la commande.

Pour execution **"haute temperature"** cote **B-I-M-U: +50 mm**

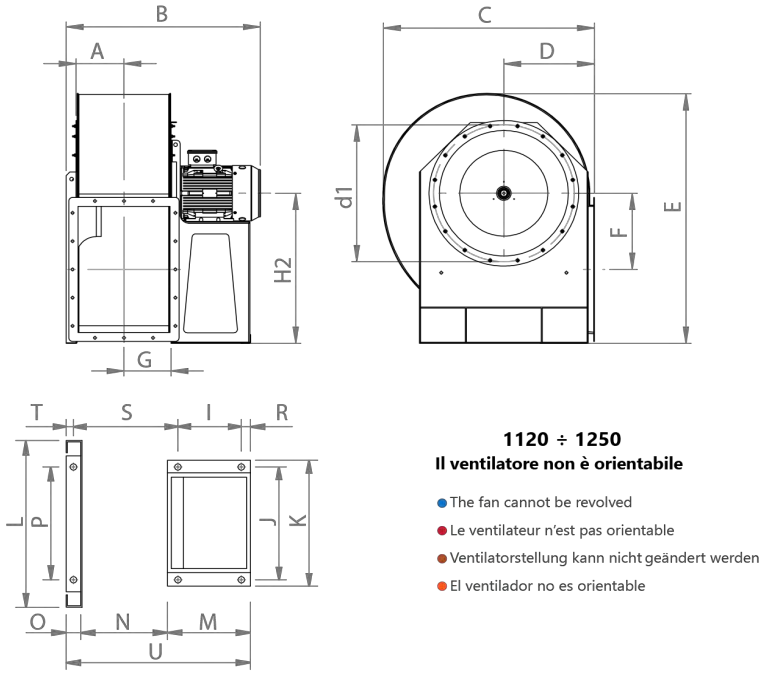
Values are indicativ and can be subject to modifications and improvements.
The Company reserves the right to make changes without prior notice.

Tutti i dati sono suscettibili di variazioni e miglioramenti.
L'Azienda si riserva il diritto di apportare modifiche senza preavviso.

■ OVERALL DIMENSIONS AND WEIGHT ■ DIMENSIONS D'ENCOMREMENT ET POID
■ AUSMABE UND GEWICHTE ■ DIMENSIONES QUE OCUPÀ Y PESOS

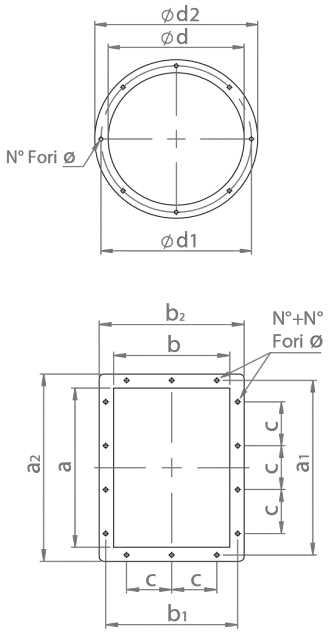
DIMENSIONI D'INGOMBRO E PESI

Ventilatore ● Fan ● Ventilateur ● Ventilator ● Ventilador	Flangia Aspirante ● Inlet Flange ● Bride a L'aspiration ● Flansch Saugseitig ● Boca Aspirante					Flangia Premente ● Outlet Flange ● Bride en Refoulement ● Flansch Druckseitig ● Boca de Impulsion								
	d	d_1	d_2	N°	Ø	a	b	a_1	b_1	a_2	b_2	c	N°	Ø
RL-NX 280	287	332	365	8	12	288	205	332	249	368	285	112	6+4	12
RL-NX 310	320	366	400	8	12	322	229	366	273	402	309	125	6+4	12
RL-NX 350	360	405	440	8	12	361	256	405	300	441	336	125	6+4	12
RL-NX 400	405	448	485	12	12	404	288	448	332	484	368	125	8+6	12
RL-NX 450	455	497	535	12	12	453	322	497	366	533	402	125	8+6	12
RL-NX 500	505	551	585	12	12	507	361	551	405	587	441	125	8+6	12
RL-NX 560	565	629	666	12	12	569	404	629	464	669	504	160	8+6	14
RL-NX 630	635	698	736	12	12	638	453	698	513	738	553	160	8+6	14
RL-NX 710	715	775	816	16	12	715	507	775	567	815	607	160	10+6	14
RL-NX 800	805	861	906	16	12	801	569	871	639	921	689	200	8+6	14
RL-NX 900	905	958	1006	16	12	898	638	968	708	1018	758	200	10+8	14
RL-NX 1000	1007	1067	1107	24	12	1007	715	1077	785	1127	835	200	10+8	14

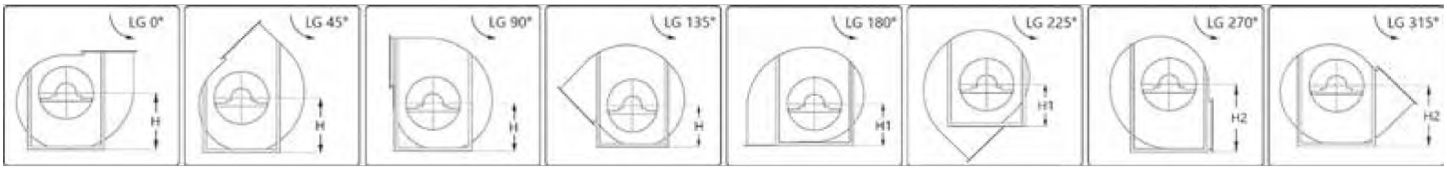


1120 ÷ 1250
Il ventilatore non è orientabile

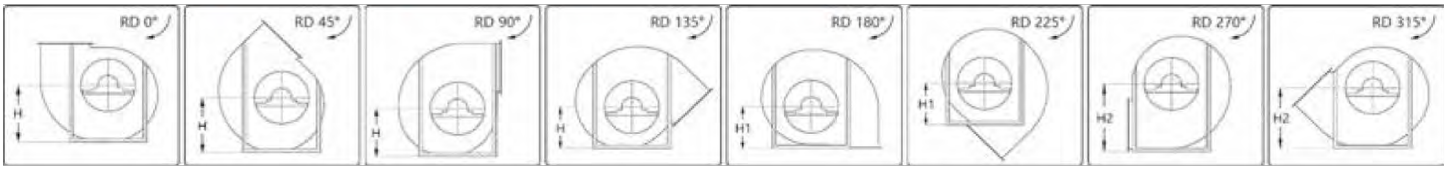
- The fan cannot be revolved
- Le ventilateur n'est pas orientable
- Ventilatorstellung kann nicht geändert werden
- El ventilador no es orientable



LG: Rotazione antioraria ●Counterclockwise rotation ●Rotation à gauche ●Drehung gegen Uhrzeigersin ●Rotaciòn hacia la izquireda



RD: Rotazione oraria ●Clockwise rotation ●Rotation à droite ●Drehung im Uhrzeigersin ●Rotaciòn hacia la derecha



Tutti i dati sono suscettibili di variazioni e miglioramenti.
L'Azienda si riserva il diritto di apportare modifiche senza preavviso.

Values are indicativ and can be subject to modifications and improvements.
The Company reserves the right to make changes without prior notice.

RL-NX280

Via Variante Est, 12 - 83030 Manocalzati (Av) Italia
Tel. +39 0825 1831 697 - Fax +39 0825 553 833

SIA ASPIRATORI

DIMENSIONI D'INGOMBRO E PESI/CURVE DI FUNZIONAMENTO

OVERALL DIMENSIONS AND WEIGHT/WORKING CURVES · DIMENSIONS D'ENCOMREMENT ET POID/COURBES DE FONCTIONNEMENT · AUSMABE UND GEWICHTE/FUNKTIONSKURVEN · DIMENSIONES QUE OCUPÀ Y PESOS/CURVAS DE FUNCTIONAMENTO

ESECUZIONE 9

ARRANGEMENT 9 · EXÉCUTION 9
AUSFÜHRUNG 9 · EJECUCION 9

Supporto tipo

Support type · Type palier double · Blocklager type

SCM-AS 25

Grandezza motore

Motor size · Moteur grandeur · Baugröße motor

≤112M

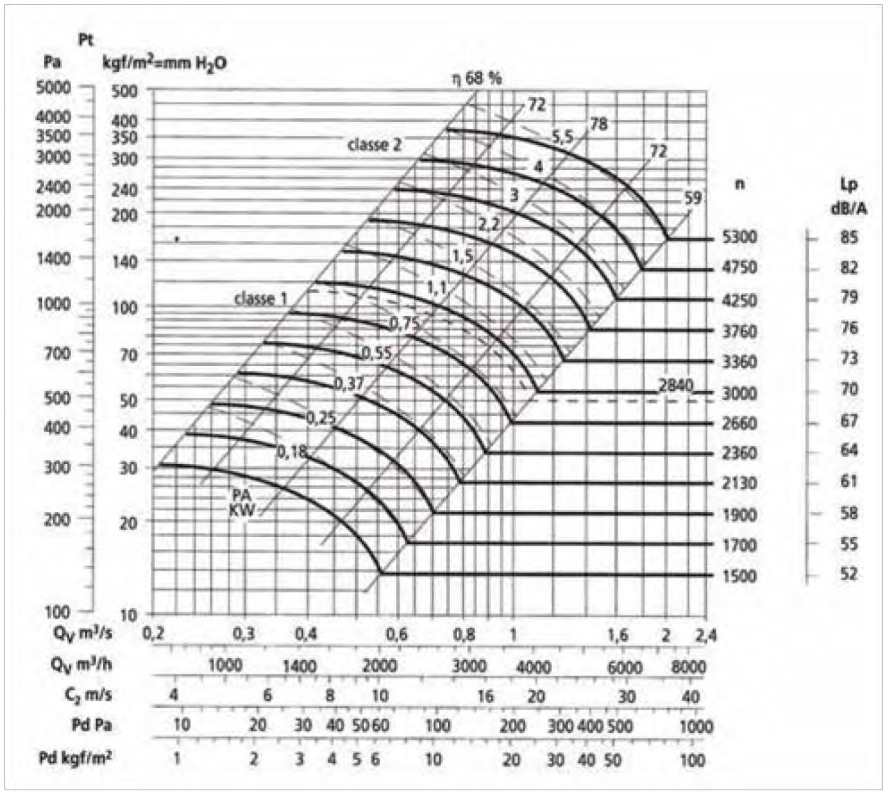
Massima velocità di rotazione

- Maximum rotation speed
- Vitesse maximum de rotation
- Maximale Grehgeschwindigkeit
- Maxima velocidad de rotacion

	Classe 1	Classe 2
< 100°C =	3950	5050
100 ÷ 200°C =	3550	4500
200 ÷ 300°C =	3120	4000

ATEX MAX 60°C
MAX rpm = 4500

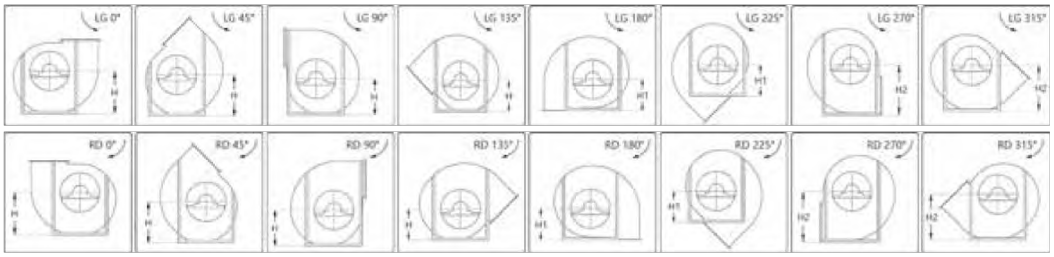
$$\frac{PD^2}{GD^2} = 0{,}195 \text{ kgf m}^2$$

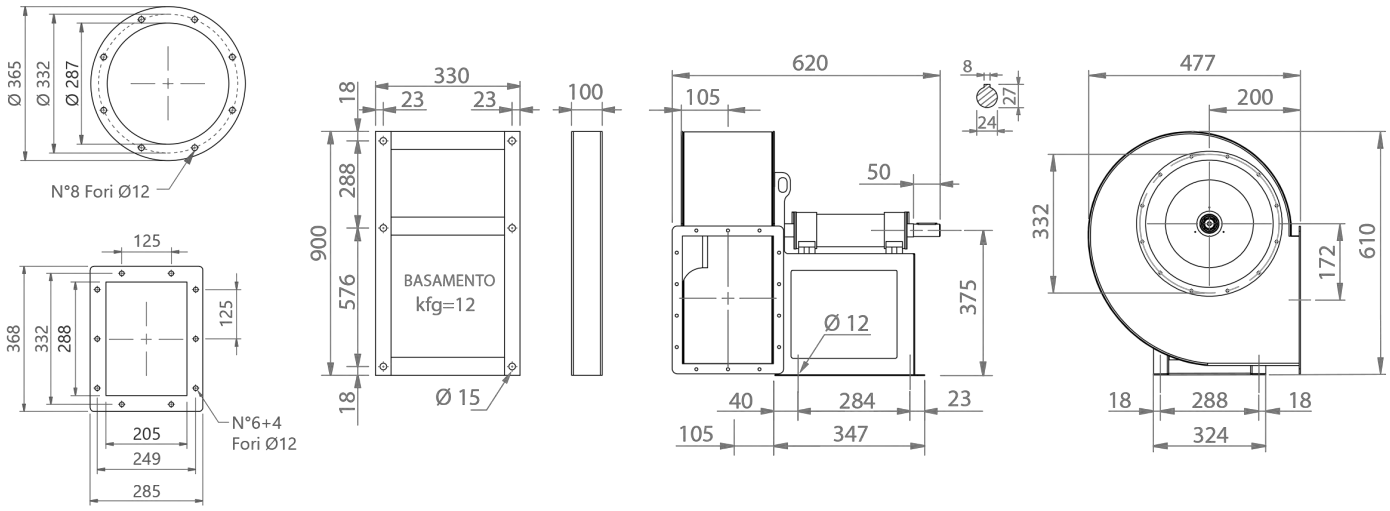


Il ventilatore è orientabile

- The fan is revolvable
- Le ventilateur est orientable
- Der Ventilator ist drehbar
- El ventilator es orientable

H=375 / H1=200 / H2=375





Peso ventilatore in kgf — **41 kgf**

- Weight of ventilator in kgf
- Poids du ventilateur en kgf
- Gewicht des Ventilators in kgf
- Peso ventilador en kgf

Tolleranza sulla rumorosità — **+3 dB**

- Noise tolerance
- Tolèrance sur le bruit
- Gerauschtolerenz
- Tolerancia respecto a ruido

Tolleranza sulla potenza assorbita — **±3 %**

- Absorbed power tolerance
- Tolerance sur la puissance absorbée
- Leistungsaufnahmetoleranz
- Tolerancia acerca de la potencia absorbida

Values are indicativ and can be subject to modifications and improvements.
The Company reserves the right to make changes without prior notice.

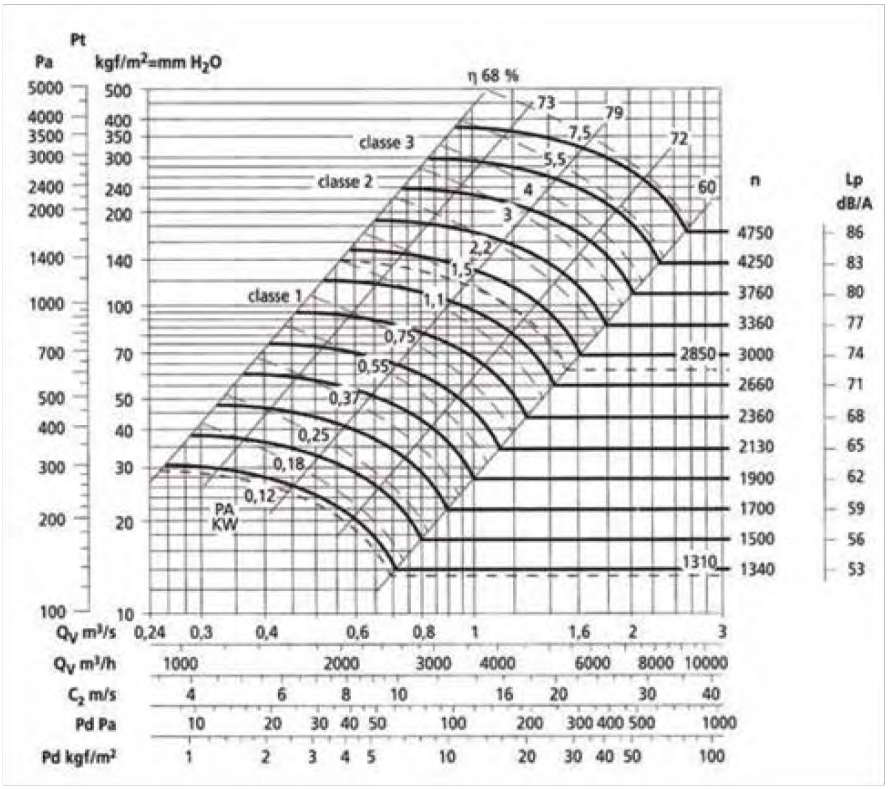
Tutti i dati sono suscettibili di variazioni e miglioramenti.
L'Azienda si riserva il diritto di apportare modifiche senza preavviso.

SIA ASPIRATORI
Via Variante Est, 12 - 83030 Manocalzati (Av) Italia
Tel. +39 0825 1831 697 - Fax +39 0825 553 833

RL-NX 310

OVERALL DIMENSIONS AND WEIGHT/WORKING CURVES · DIMENSIONS D'ENCOMREMENT ET POID/COURBES DE FONCTIONNEMENT
AUSMABE UND GEWICHTE/FUNKTIONSKURVEN · DIMENSIONES QUE OCUPA Y PESOS/CURVAS DE FUNCTIONAMENTO

DIMENSIONI D'INGOMBRO E PESI/CURVE DI FUNZIONAMENTO



ESECUZIONE 9
ARRANGEMENT 9 · EXÉCUTION 9
AUSFÜHRUNG 9 · EJECUCION 9

Supporto tipo
Support type · Type palier double · Blocklager type
SCM-AS 25

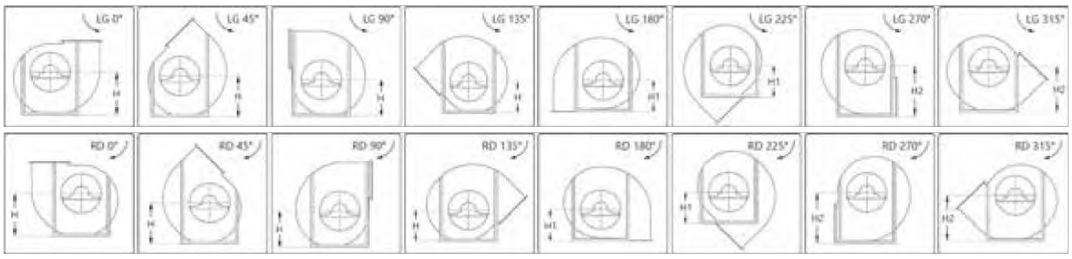
Grandezza motore
Motor size · Moteur grandeur · Baugröße motor
≤112M

Massima velocità di rotazione
- Maximum rotation speed
- Vitesse maximum de rotation
- Maximale Grehgeschwindigkeit
- Maxima velocidad de rotacion

	Classe 1 - Classe 2 - Classe 3		
< 100°C =	3100	3950	
100÷200°C =	2800	3500	4500
200÷300°C =	2500	3150	4000

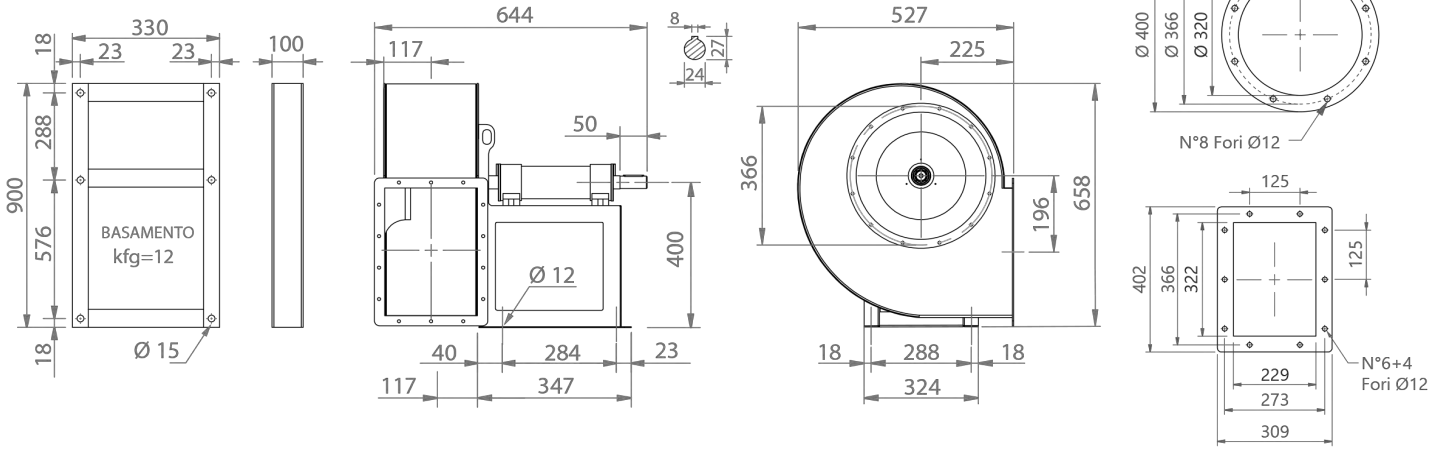
ATEX MAX 60°C
MAX rpm = 4500

$PD^2 / GD^2 = 0{,}32\ kgf\ m^2$



Il ventilatore è orientabile
- The fan is revolvable
- Le ventilateur est orientable
- Der Ventilator ist drehbar
- El ventilator es orientable

H=400 / H1=225 / H2=400



Tolleranza sulla potenza assorbita ±3 %
- Absorbed power tolerance
- Tolerance sur la puissance absorbée
- Leistungsaufnahmetoleranz
- Tolerancia acerca de la potencia absorbida

Tolleranza sulla rumorosità +3 dB
- Noise tolerance
- Tolèrance sur le bruit
- Gerauschtolerenz
- Tolerancia respecto a ruido

Peso ventilatore in kgf 46 kgf
- Weight of ventilator in kgf
- Poids du ventilateur en kgf
- Gewicht des Ventilators in kgf
- Peso ventilador en kgf

Tutti i dati sono suscettibili di variazioni e miglioramenti.
L'Azienda si riserva il diritto di apportare modifiche senza preavviso.

Values are indicativ and can be subject to modifications and improvements.
The Company reserves the right to make changes without prior notice.

RL-NX 350

Via Variante Est, 12 - 83030 Manocalzati (Av) Italia
Tel. +39 0825 1831 697 - Fax +39 0825 553 833

SIA ASPIRATORI

DIMENSIONI D'INGOMBRO E PESI/CURVE DI FUNZIONAMENTO

OVERALL DIMENSIONS AND WEIGHT/WORKING CURVES · DIMENSIONS D'ENCOMREMENT ET POID/COURBES DE FONCTIONNEMENT · AUSMABE UND GEWICHTE/FUNKTIONSKURVEN · DIMENSIONES QUE OCUPÀ Y PESOS/CURVAS DE FUNCTIONAMENTO

ESECUZIONE 9

ARRANGEMENT 9 · EXÉCUTION 9 · AUSFÜHRUNG 9 · EJECUCION 9

Supporto tipo

Support type · Type palier double · Blocklager type

SCM-AL 30

Grandezza motore

Motor size · Moteur grandeur · Baugröße motor

≤132M

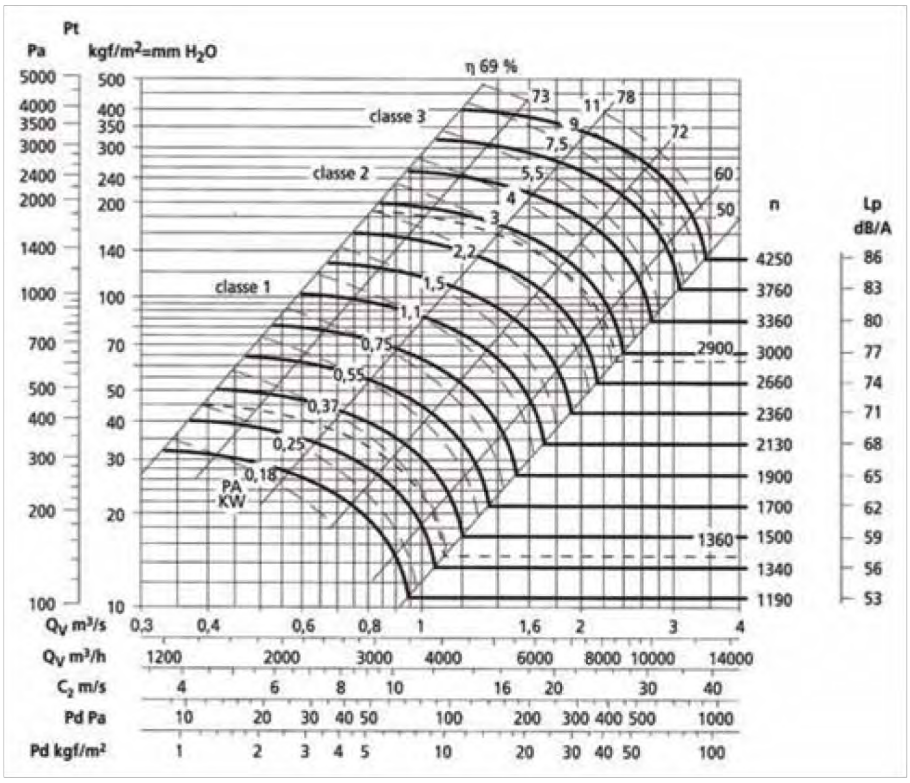
Massima velocità di rotazione

- Maximum rotation speed
- Vitesse maximum de rotation
- Maximale Grehgeschwindigkeit
- Maxima velocidad de rotacion

	Classe 1	Classe 2	Classe 3
< 100°C =	2800	3500	4520
100÷200°C =	2500	3150	4000
200÷300°C =	2250	2800	3520

ATEX MAX 60°C
MAX rpm = 4000

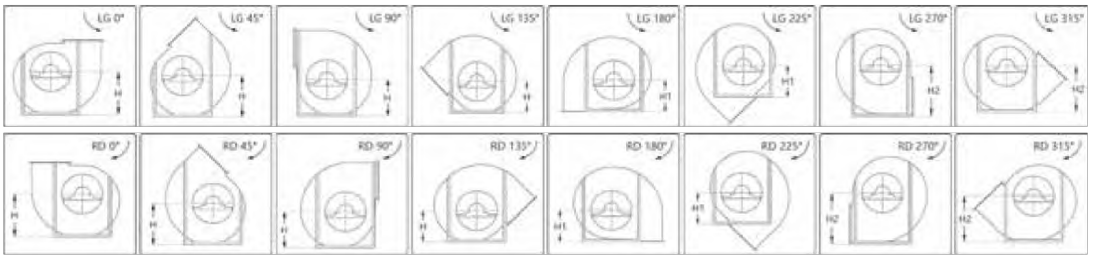
$$\frac{PD^2}{GD^2} = 0{,}52 \text{ kgf m}^2$$

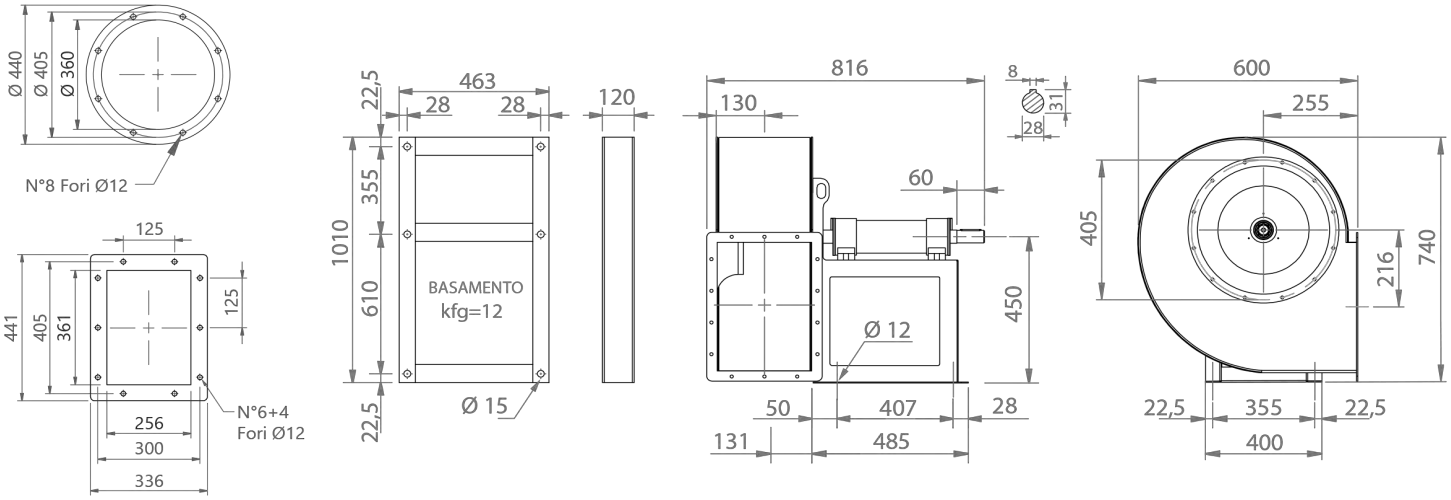


Il ventilatore è orientabile

- The fan is revolvable
- Le ventilateur est orientable
- Der Ventilator ist drehbar
- El ventilator es orientable

H=450 / H1=255 / H2=450





Peso ventilatore in kgf — **72 kgf**
- Weight of ventilator in kgf
- Poids du ventilateur en kgf
- Gewicht des Ventilators in kgf
- Peso ventilador en kgf

Tolleranza sulla rumorosità — **+3 dB**
- Noise tolerance
- Tolèrance sur le bruit
- Gerauschtolerenz
- Tolerancia respecto a ruido

Tolleranza sulla potenza assorbita — **±3 %**
- Absorbed power tolerance
- Tolerance sur la puissance absorbée
- Leistungsaufnahmetoleranz
- Tolerancia acerca de la potencia absorbida

Values are indicativ and can be subject to modifications and improvements.
The Company reserves the right to make changes without prior notice.

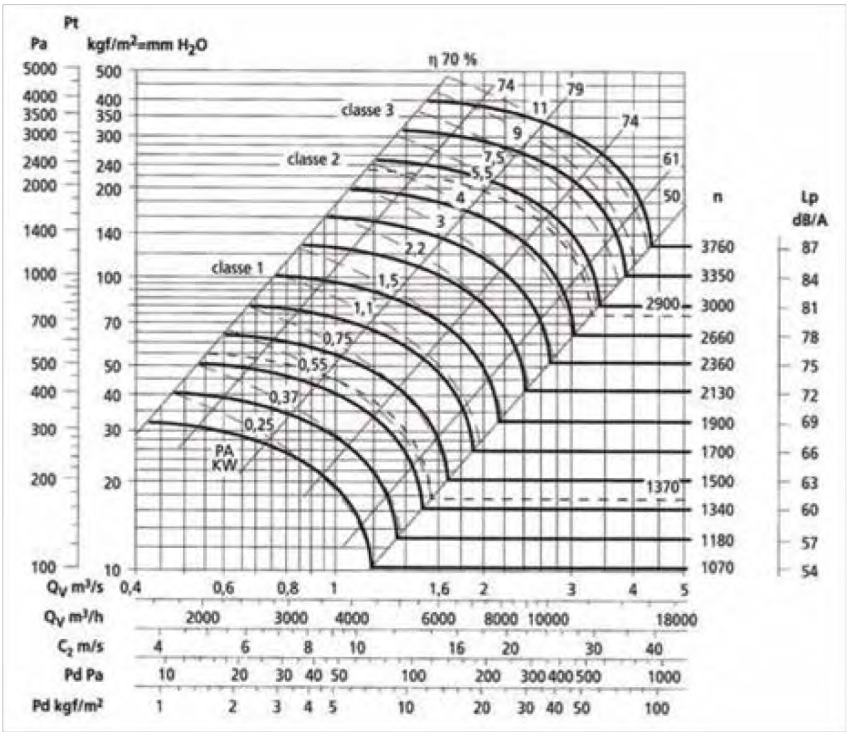
Tutti i dati sono suscettibili di variazioni e miglioramenti.
L'Azienda si riserva il diritto di apportare modifiche senza preavviso.

SIA ASPIRATORI
Via Variante Est, 12 - 83030 Manocalzati (Av) Italia
Tel. +39 0825 1831 697 - Fax +39 0825 553 833

RL-NX 400

OVERALL DIMENSIONS AND WEIGHT/WORKING CURVES ■ DIMENSIONS D'ENCOMREMENT ET POID/COURBES DE FONCTIONNEMENT
■ AUSMABE UND GEWICHTE/FUNKTIONSKURVEN ■ DIMENSIONES QUE OCUPÀ Y PESOS/CURVAS DE FUNCTIONAMENTO

DIMENSIONI D'INGOMBRO E PESI/CURVE DI FUNZIONAMENTO



ESECUZIONE 9
ARRANGEMENT 9 ● EXÉCUTION 9
AUSFÜHRUNG 9 ● EJECUCION 9

Supporto tipo
Support type ● Type palier double ● Blocklager type
SCM-AL 40

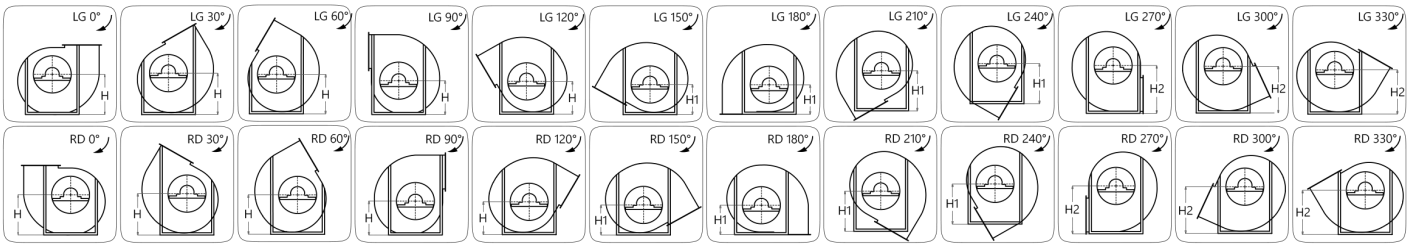
Grandezza motore
Motor size ● Moteur grandeur ● Baugröße motor
≤132M

Massima velocità di rotazione
Maximum rotation speed
Vitesse maximum de rotation
Maximale Grehgeschwindigkeit
Maxima velocidad de rotacion

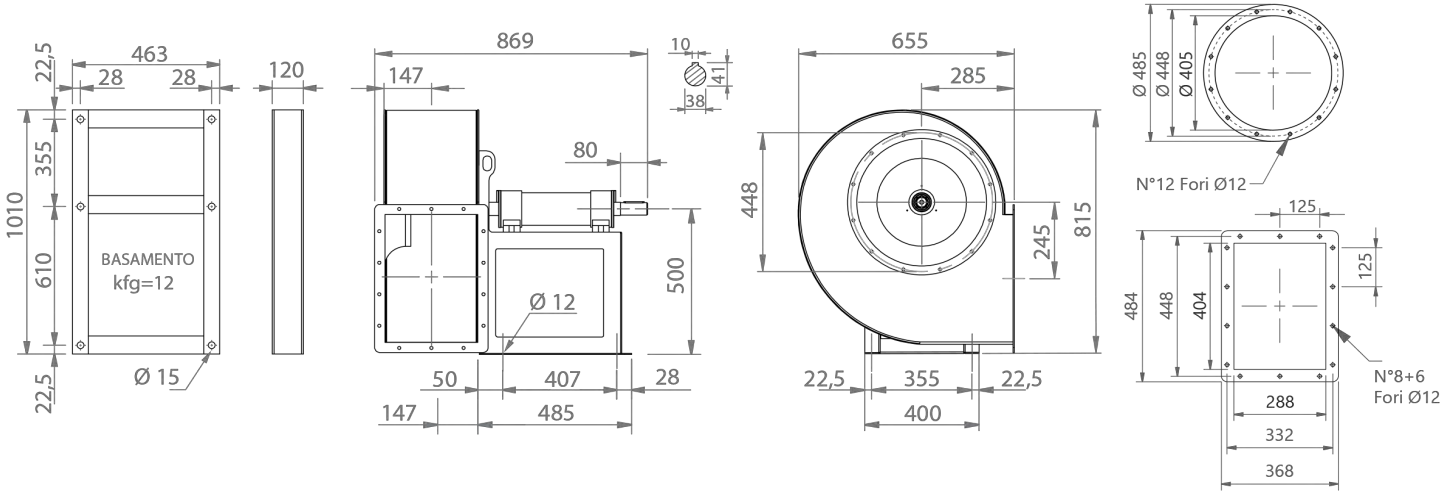
	Classe 1	Classe 2	Classe 3
< 100°C =	2840	3150	4000
100÷200°C =	2250	2800	3550
200÷300°C =	2000	2480	3170

ATEX MAX 60°C
MAX rpm = 3500

$PD^2 / GD^2 = 1{,}1 \text{ kgf m}^2$



Il ventilatore è orientabile: H1=500 / H2=285 / H=500
● The fan is revolvable ● Le ventilateur est orientable ● Der Ventilator ist drehbar ● El ventilator es orientable



Tolleranza sulla potenza assorbita ±3 %
- Absorbed power tolerance
- Tolerance sur la puissance absorbée
- Leistungsaufnahmetoleranz
- Tolerancia acerca de la potencia absorbida

Tolleranza sulla rumorosità +3 dB
- Noise tolerance
- Tolèrance sur le bruit
- Gerauschtolerenz
- Tolerancia respecto a ruido

Peso ventilatore in kgf 85 kgf
- Weight of ventilator in kgf
- Poids du ventilateur en kgf
- Gewicht des Ventilators in kgf
- Peso ventilador en kgf

Tutti i dati sono suscettibili di variazioni e miglioramenti.
L'Azienda si riserva il diritto di apportare modifiche senza preavviso.

Values are indicativ and can be subject to modifications and improvements.
The Company reserves the right to make changes without prior notice.

RL-NX450

Via Variante Est, 12 - 83030 Manocalzati (Av) Italia
Tel. +39 0825 1831 697 - Fax +39 0825 553 833

SIA ASPIRATORI

DIMENSIONI D'INGOMBRO E PESI/CURVE DI FUNZIONAMENTO

■ OVERALL DIMENSIONS AND WEIGHT/WORKING CURVES ■ DIMENSIONS D'ENCOMREMENT ET POID/COURBES DE FONCTIONNEMENT
■ AUSMABE UND GEWICHTE/FUNKTIONSKURVEN ■ DIMENSIONES QUE OCUPÀ Y PESOS/CURVAS DE FUNCTIONAMENTO

ESECUZIONE 9

●ARRANGEMENT 9 ●EXÉCUTION 9
●AUSFÜHRUNG 9 ●EJECUCION 9

Supporto tipo

●Support type ●Type palier double ●Blocklager type

SCM-AL 40

Grandezza motore

●Motor size ●Moteur grandeur ●Baugröße motor

≤132M

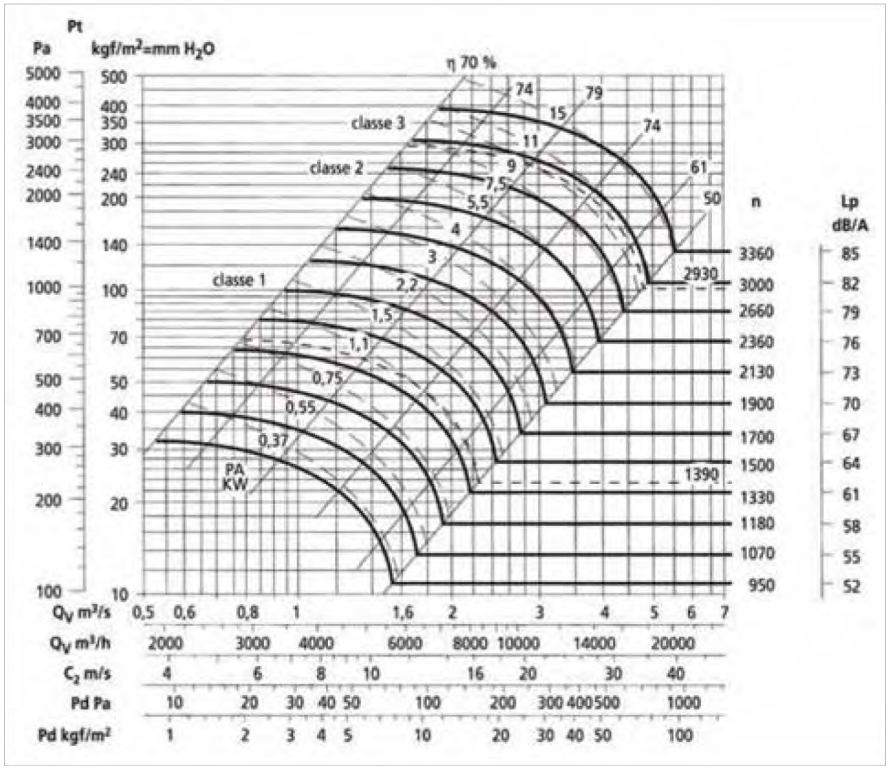
Massima velocità di rotazione

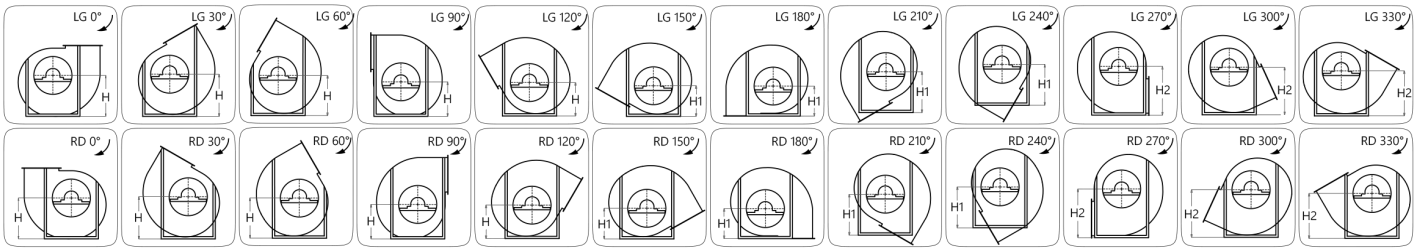
●Maximum rotation speed
●Vitesse maximum de rotation
●Maximale Grehgeschwindigkeit
●Maxima velocidad de rotacion

	Classe 1	Classe 2	Classe 3
< 100°C =	2200	2800	3500
100÷200°C =	2000	2500	3150
200÷300°C =	1780	2250	2800

ATEX MAX 60°C
MAX rpm = 3100

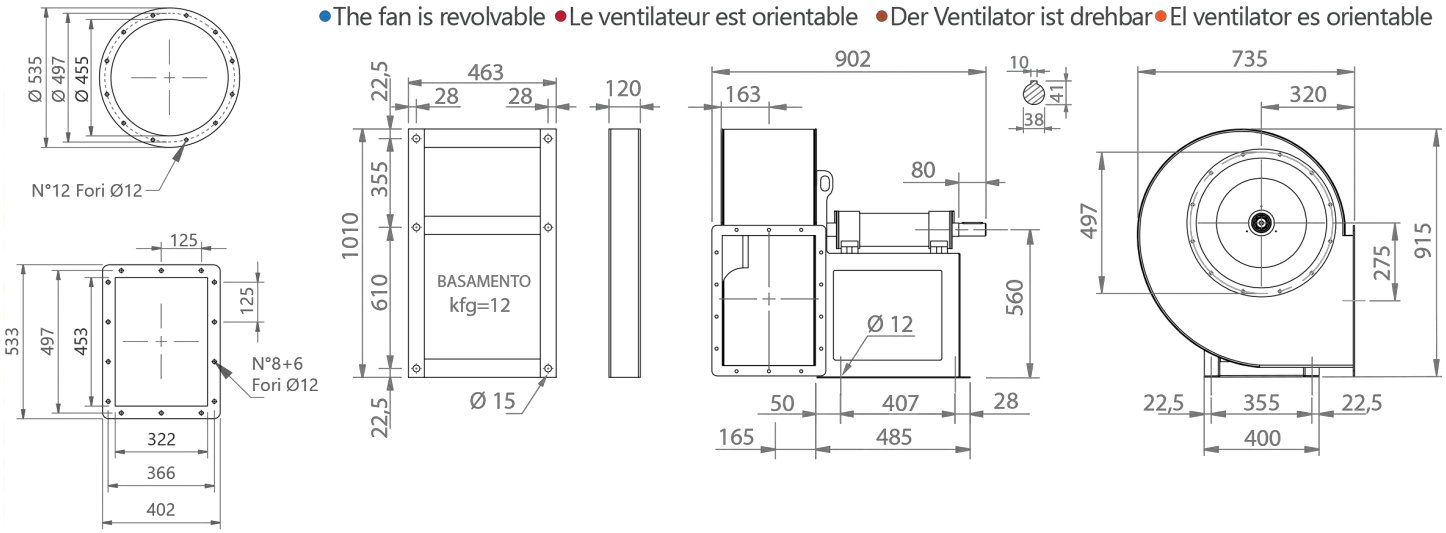
PD^2
GD^2 = 1,9 kgf m^2





Il ventilatore è orientabile: H=560 / H1=320 / H2=560

●The fan is revolvable ●Le ventilateur est orientable ●Der Ventilator ist drehbar ●El ventilator es orientable



Peso ventilatore in kgf **100 kgf**
●Weight of ventilator in kgf
●Poids du ventilateur en kgf
●Gewicht des Ventilators in kgf
●Peso ventilador en kgf

Tolleranza sulla rumorosità **+3 dB**
●Noise tolerance
●Tolèrance sur le bruit
●Gerauschtolerenz
●Tolerancia respecto a ruido

Tolleranza sulla potenza assorbita **±3 %**
●Absorbed power tolerance
●Tolerance sur la puissance absorbée
●Leistungsaufnahmetoleranz
●Tolerancia acerca de la potencia absorbida

Values are indicativ and can be subject to modifications and improvements.
The Company reserves the right to make changes without prior notice.

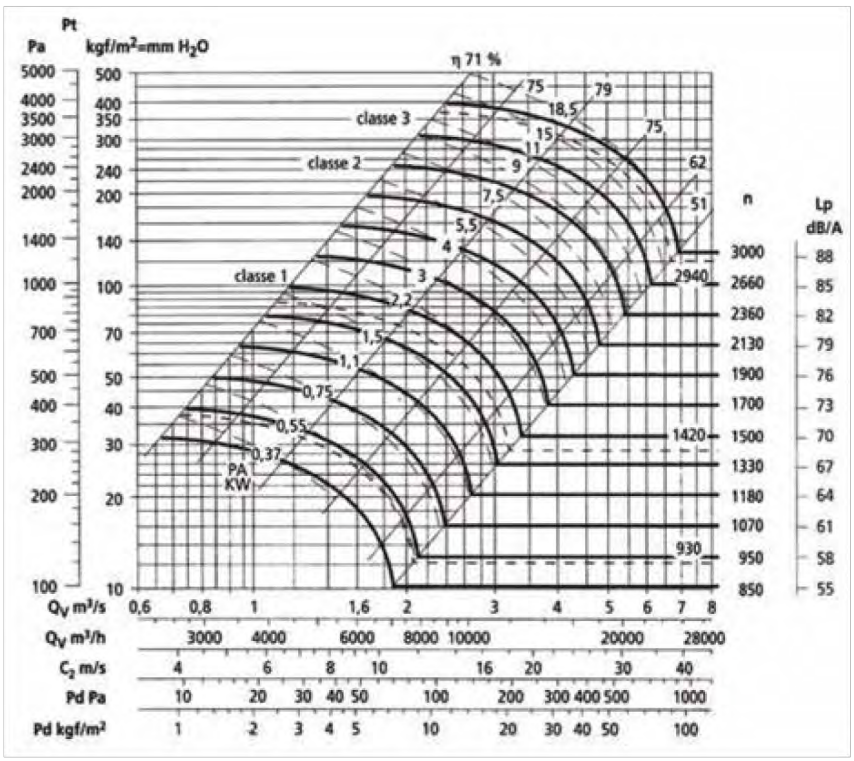
Tutti i dati sono suscettibili di variazioni e miglioramenti.
L'Azienda si riserva il diritto di apportare modifiche senza preavviso.

SIA ASPIRATORI
Via Variante Est, 12 - 83030 Manocalzati (Av) Italia
Tel. +39 0825 1831 697 - Fax +39 0825 553 833

RL-NX500

OVERALL DIMENSIONS AND WEIGHT/WORKING CURVES ■ DIMENSIONS D'ENCOMREMENT ET POID/COURBES DE FONCTIONNEMENT
■ AUSMABE UND GEWICHTE/FUNKTIONSKURVEN ■ DIMENSIONES QUE OCUPA Y PESOS/CURVAS DE FUNCTIONAMENTO

DIMENSIONI D'INGOMBRO E PESI/CURVE DI FUNZIONAMENTO



ESECUZIONE 9

ARRANGEMENT 9 ● EXÉCUTION 9
● AUSFÜHRUNG 9 ● EJECUCION 9

Supporto tipo

● Support type ● Type palier double ● Blocklager type

SCM-AL 50

Grandezza motore

● Motor size ● Moteur grandeur ● Baugröße motor

≤160L

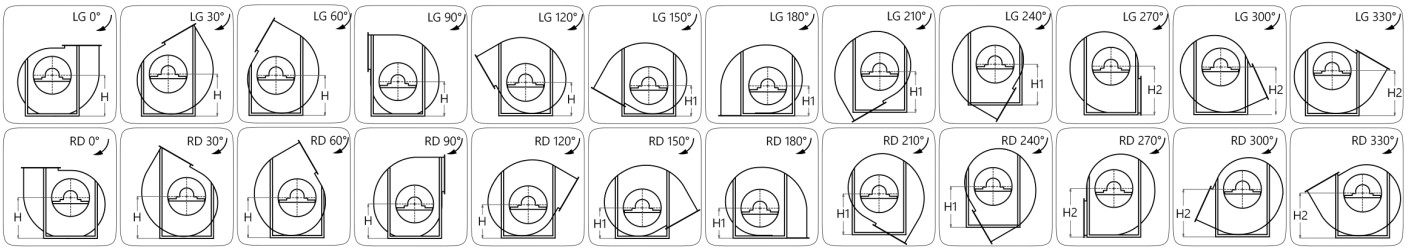
Massima velocità di rotazione

- Maximum rotation speed
- Vitesse maximum de rotation
- Maximale Grehgeschwindigkeit
- Maxima velocidad de rotacion

	Classe 1	Classe 2	Classe 3
< 100°C =	2050	2500	3120
100÷200°C =	1800	2250	2800
200÷300°C =	1580	2000	2500

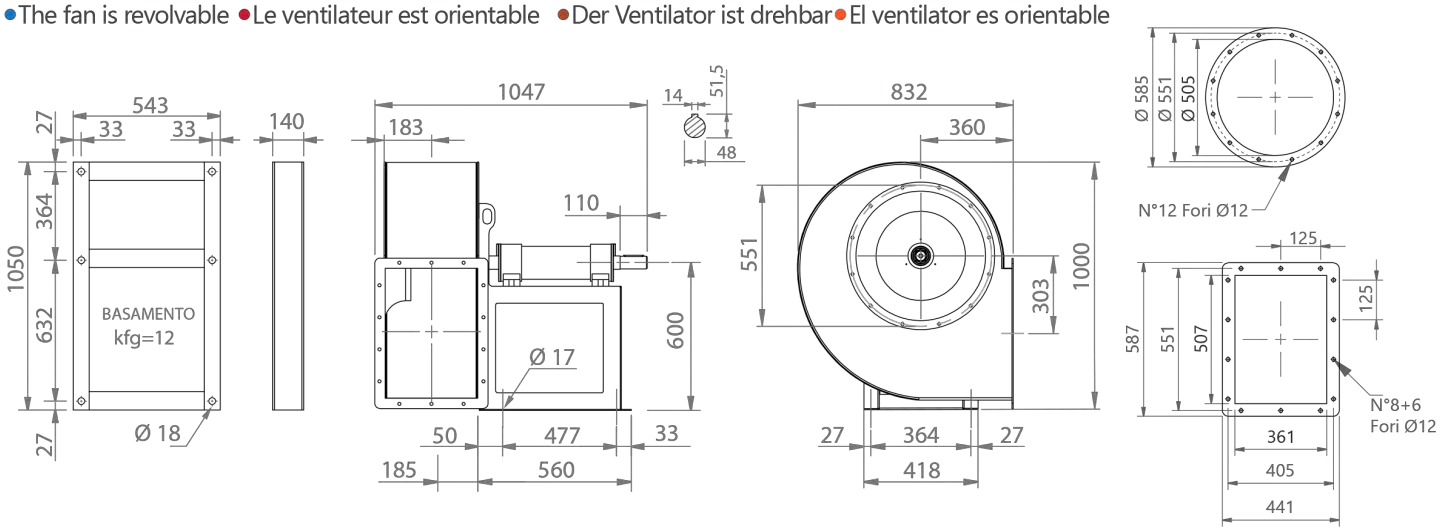
ATEX MAX 60°C
MAX rpm = 2800

$PD^2 / GD^2 = 3{,}1\ kgf\ m^2$



Il ventilatore è orientabile: H=600 / H1=360 / H2=600

●The fan is revolvable ●Le ventilateur est orientable ●Der Ventilator ist drehbar ●El ventilator es orientable



Tolleranza sulla potenza assorbita ±3 %
- Absorbed power tolerance
- Tolerance sur la puissance absorbée
- Leistungsaufnahmetoleranz
- Tolerancia acerca de la potencia absorbida

Tolleranza sulla rumorosità +3 dB
- Noise tolerance
- Tolèrance sur le bruit
- Gerauschtolerenz
- Tolerancia respecto a ruido

Peso ventilatore in kgf 141 kgf
- Weight of ventilator in kgf
- Poids du ventilateur en kgf
- Gewicht des Ventilators in kgf
- Peso ventilador en kgf

**Tutti i dati sono suscettibili di variazioni e miglioramenti.
L'Azienda si riserva il diritto di apportare modifiche senza preavviso.**

**Values are indicativ and can be subject to modifications and improvements.
The Company reserves the right to make changes without prior notice.**

RL-NX 560

Via Variante Est, 12 - 83030 Manocalzati (Av) Italia
Tel. +39 0825 1831 697 - Fax +39 0825 553 833

SIA ASPIRATORI

DIMENSIONI D'INGOMBRO E PESI/CURVE DI FUNZIONAMENTO

OVERALL DIMENSIONS AND WEIGHT/WORKING CURVES · DIMENSIONS D'ENCOMREMENT ET POID/COURBES DE FONCTIONNEMENT · AUSMABE UND GEWICHTE/FUNKTIONSKURVEN · DIMENSIONES QUE OCUPÀ Y PESOS/CURVAS DE FUNCTIONAMENTO

ESECUZIONE 9

ARRANGEMENT 9 · EXÉCUTION 9
AUSFÜHRUNG 9 · EJECUCION 9

Supporto tipo

Support type · Type palier double · Blocklager type

SCM-AL 50

Grandezza motore

Motor size · Moteur grandeur · Baugröße motor

≤160L

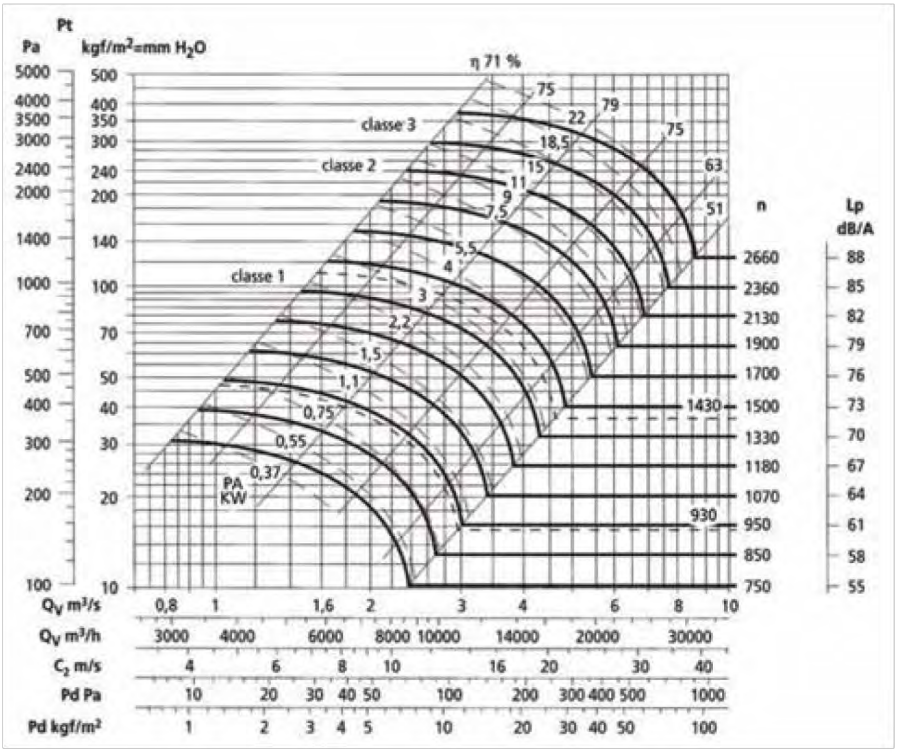
Massima velocità di rotazione

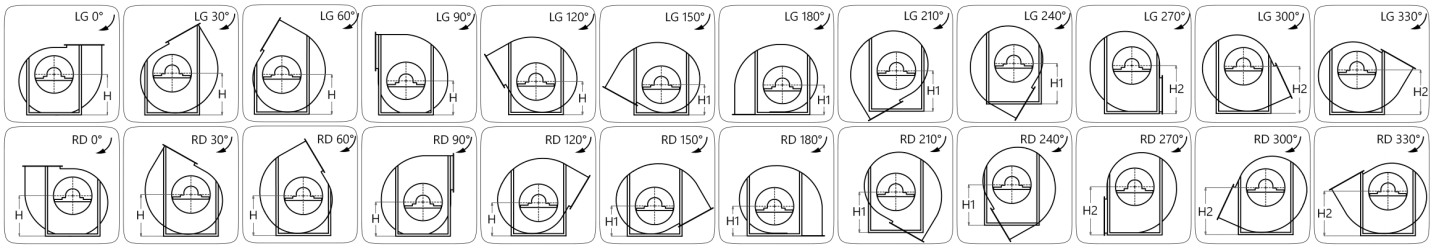
- Maximum rotation speed
- Vitesse maximum de rotation
- Maximale Grehgeschwindigkeit
- Maxima velocidad de rotacion

	Classe 1	Classe 2	Classe 3
< 100°C =	1850	2250	2800
100÷200°C =	1600	2000	2500
200÷300°C =	1400	1800	2200

ATEX MAX 60°C
MAX rpm = 2500

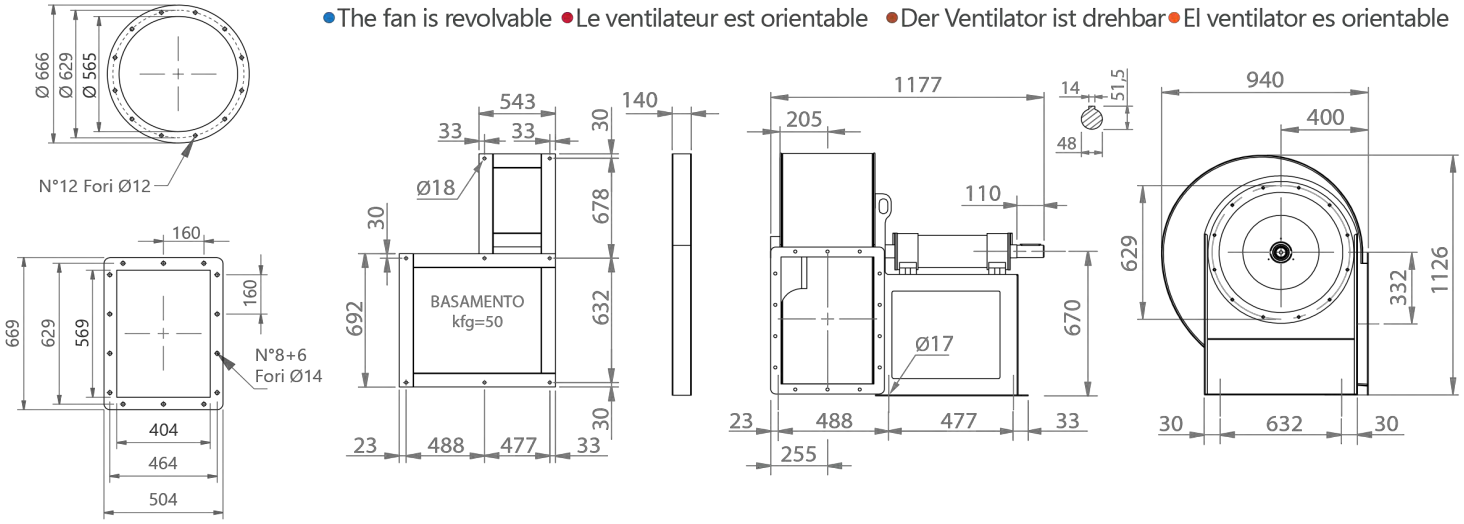
$PD^2 / GD^2 = 5{,}5\ kgf\ m^2$





Il ventilatore è orientabile: H=670 / H1=400 / H2=670

The fan is revolvable · Le ventilateur est orientable · Der Ventilator ist drehbar · El ventilator es orientable



Peso ventilatore in kgf — **178 kgf**
- Weight of ventilator in kgf
- Poids du ventilateur en kgf
- Gewicht des Ventilators in kgf
- Peso ventilador en kgf

Tolleranza sulla rumorosità — **+3 dB**
- Noise tolerance
- Tolèrance sur le bruit
- Gerauschtolerenz
- Tolerancia respecto a ruido

Tolleranza sulla potenza assorbita — **±3 %**
- Absorbed power tolerance
- Tolerance sur la puissance absorbée
- Leistungsaufnahmetoleranz
- Tolerancia acerca de la potencia absorbida

Values are indicativ and can be subject to modifications and improvements. The Company reserves the right to make changes without prior notice.

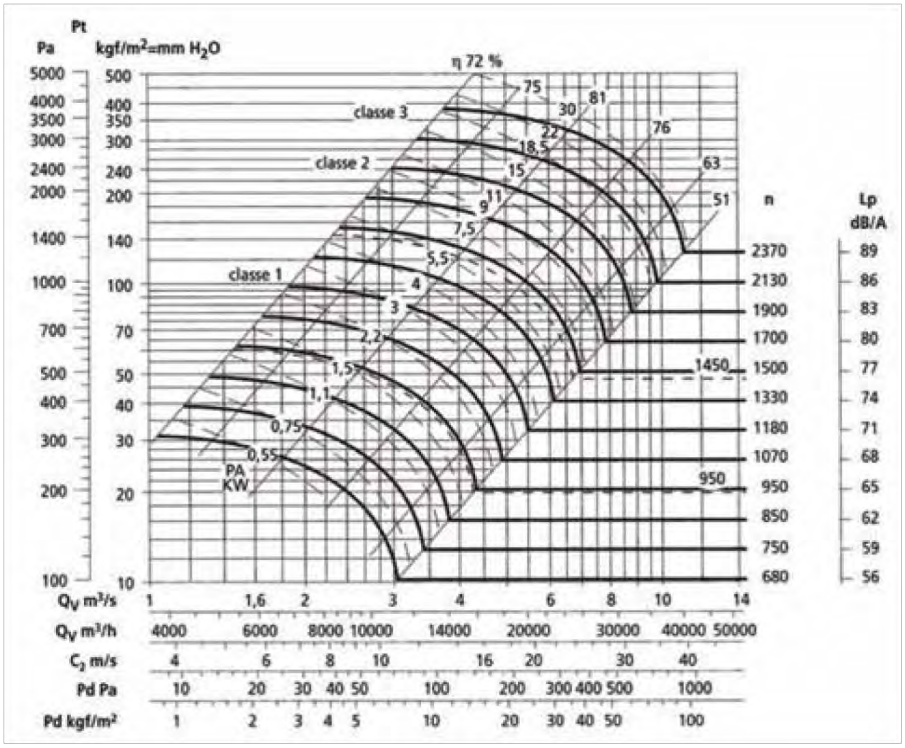
Tutti i dati sono suscettibili di variazioni e miglioramenti. L'Azienda si riserva il diritto di apportare modifiche senza preavviso.

SIA ASPIRATORI
Via Variante Est, 12 - 83030 Manocalzati (Av) Italia
Tel. +39 0825 1831 697 - Fax +39 0825 553 833

RL-NX 630

OVERALL DIMENSIONS AND WEIGHT/WORKING CURVES · DIMENSIONS D'ENCOMREMENT ET POID/COURBES DE FONCTIONNEMENT
AUSMABE UND GEWICHTE/FUNKTIONSKURVEN · DIMENSIONES QUE OCUPÀ Y PESOS/CURVAS DE FUNCTIONAMENTO

DIMENSIONI D'INGOMBRO E PESI/CURVE DI FUNZIONAMENTO



ESECUZIONE 9
ARRANGEMENT 9 · EXÉCUTION 9
AUSFÜHRUNG 9 · EJECUCION 9

Supporto tipo
Support type · Type palier double · Blocklager type
SCM-AL 50

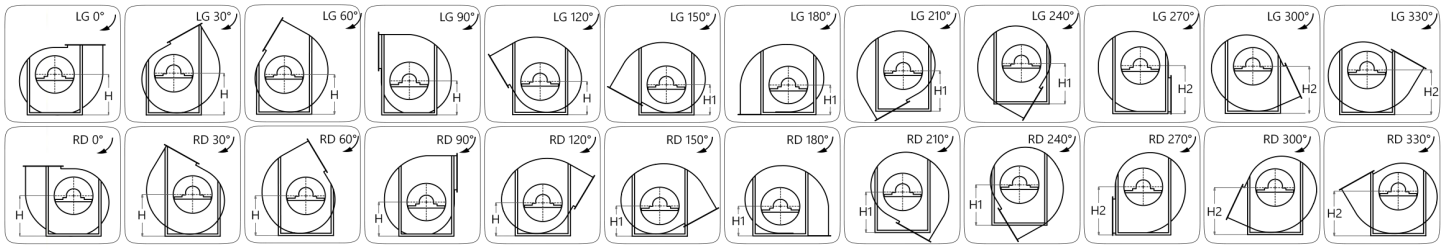
Grandezza motore
Motor size · Moteur grandeur · Baugröße motor
≤160L

Massima velocità di rotazione
Maximum rotation speed
Vitesse maximum de rotation
Maximale Grehgeschwindigkeit
Maxima velocidad de rotacion

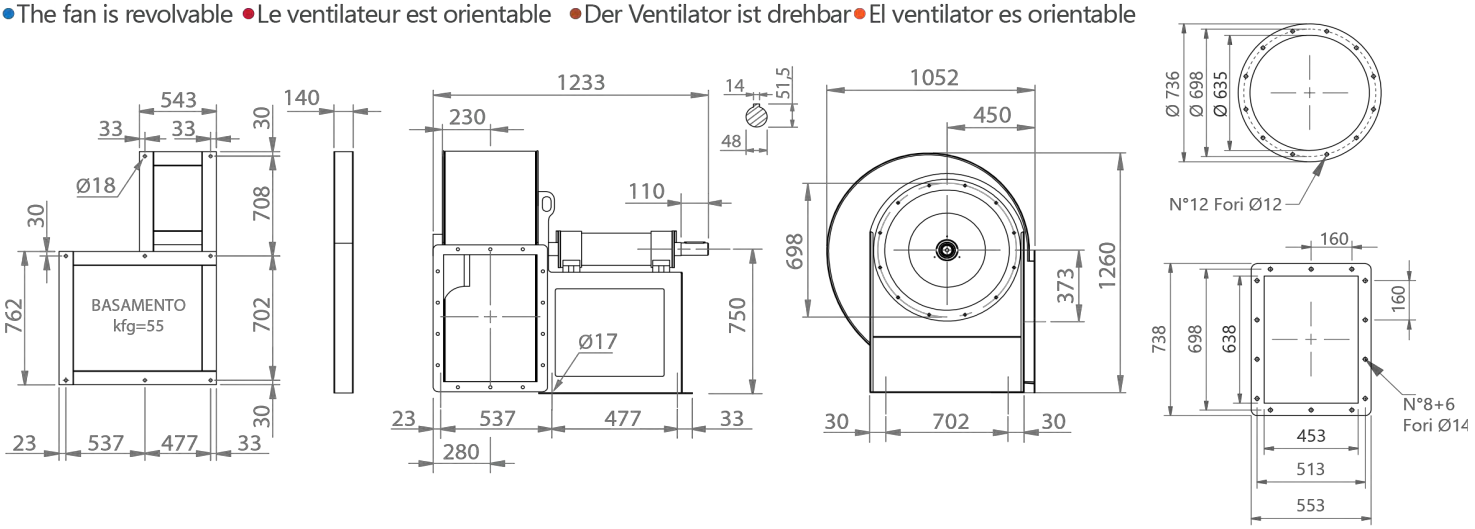
	Classe 1	Classe 2	Classe 3
< 100°C =	1600	2000	2500
100÷200°C =	1390	1800	2270
200÷300°C =	1250	1600	2000

ATEX MAX 60°C
MAX rpm = 2200

PD^2
GD^2 = 8,7 kgf m^2



Il ventilatore è orientabile: H=755 / H1=450 / H2=750
The fan is revolvable · Le ventilateur est orientable · Der Ventilator ist drehbar · El ventilator es orientable



Tolleranza sulla potenza assorbita ±3 %
- Absorbed power tolerance
- Tolerance sur la puissance absorbée
- Leistungsaufnahmetoleranz
- Tolerancia acerca de la potencia absorbida

Tolleranza sulla rumorosità +3 dB
- Noise tolerance
- Tolèrance sur le bruit
- Gerauschtolerenz
- Tolerancia respecto a ruido

Peso ventilatore in kgf 230 kgf
- Weight of ventilator in kgf
- Poids du ventilateur en kgf
- Gewicht des Ventilators in kgf
- Peso ventilador en kgf

Tutti i dati sono suscettibili di variazioni e miglioramenti.
L'Azienda si riserva il diritto di apportare modifiche senza preavviso.

Values are indicativ and can be subject to modifications and improvements.
The Company reserves the right to make changes without prior notice.

RL-NX710

Via Variante Est, 12 - 83030 Manocalzati (Av) Italia
Tel. +39 0825 1831 697 - Fax +39 0825 553 833

SIA ASPIRATORI

DIMENSIONI D'INGOMBRO E PESI/CURVE DI FUNZIONAMENTO

OVERALL DIMENSIONS AND WEIGHT/WORKING CURVES · DIMENSIONS D'ENCOMREMENT ET POID/COURBES DE FONCTIONNEMENT · AUSMABE UND GEWICHTE/FUNKTIONSKURVEN · DIMENSIONES QUE OCUPÀ Y PESOS/CURVAS DE FUNCTIONAMENTO

ESECUZIONE 9

ARRANGEMENT 9 · EXÉCUTION 9
AUSFÜHRUNG 9 · EJECUCION 9

Supporto tipo

Support type · Type palier double · Blocklager type

SCM-AL 60

Grandezza motore

Motor size · Moteur grandeur · Baugröße motor

≤180L

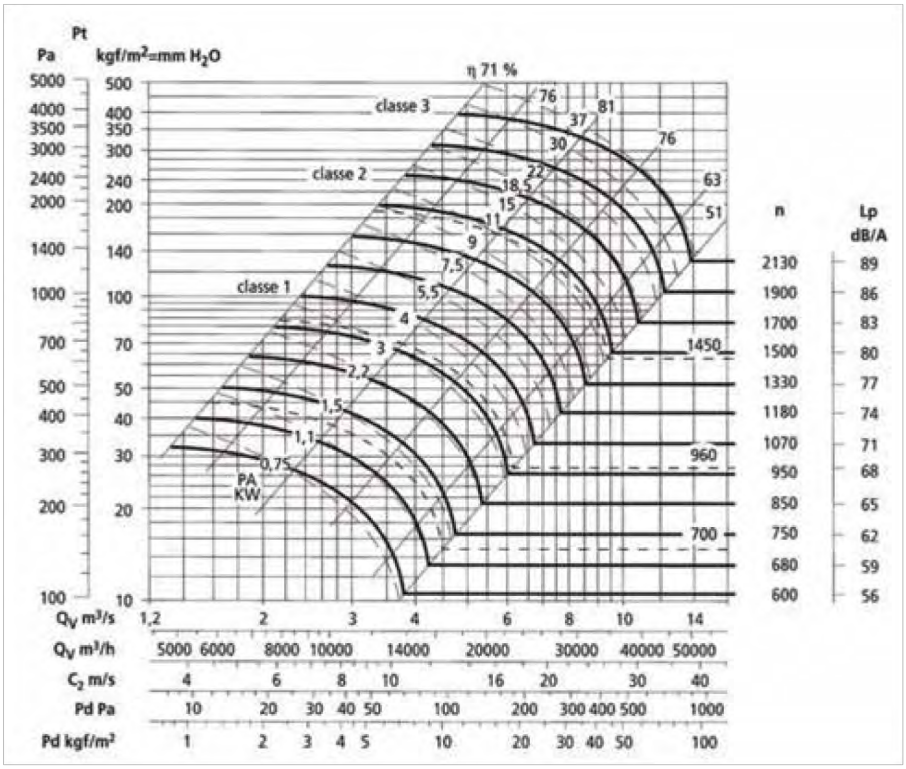
Massima velocità di rotazione

- Maximum rotation speed
- Vitesse maximum de rotation
- Maximale Grehgeschwindigkeit
- Maxima velocidad de rotacion

	Classe 1	Classe 2	Classe 3
< 100°C =	1450	1800	2250
100÷200°C =	1250	1600	2000
200÷300°C =	1120	1410	1810

ATEX MAX 60°C
MAX rpm = 2000

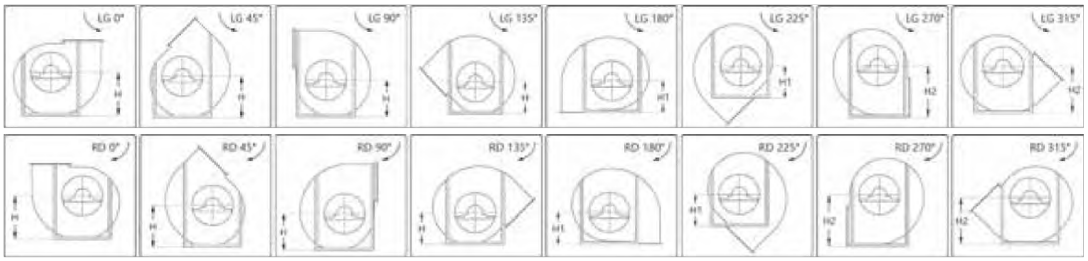
$PD^2 / GD^2 = 15{,}5 \text{ kgf m}^2$

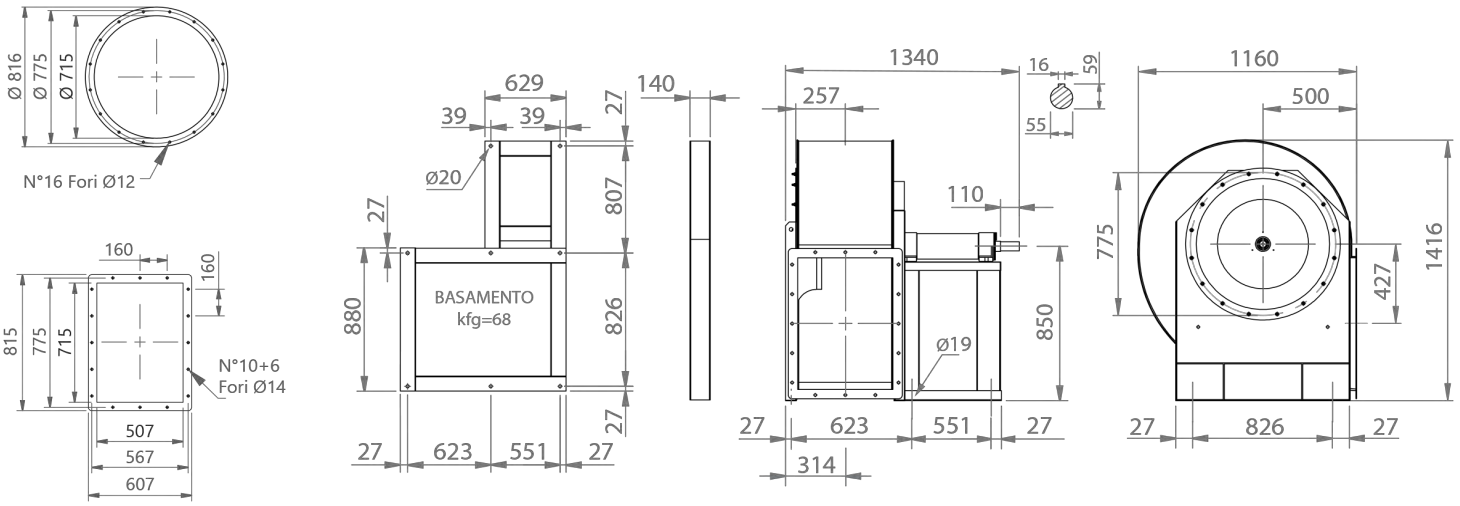


Il ventilatore è orientabile

- The fan is revolvable
- Le ventilateur est orientable
- Der Ventilator ist drehbar
- El ventilador es orientable

H=850 / H1=500 / H2=850





Peso ventilatore in kgf — **280 kgf**
- Weight of ventilator in kgf
- Poids du ventilateur en kgf
- Gewicht des Ventilators in kgf
- Peso ventilador en kgf

Tolleranza sulla rumorosità — **+3 dB**
- Noise tolerance
- Tolèrance sur le bruit
- Gerauschtolerenz
- Tolerancia respecto a ruido

Tolleranza sulla potenza assorbita — **±3 %**
- Absorbed power tolerance
- Tolerance sur la puissance absorbée
- Leistungsaufnahmetoleranz
- Tolerancia acerca de la potencia absorbida

Values are indicativ and can be subject to modifications and improvements.
The Company reserves the right to make changes without prior notice.

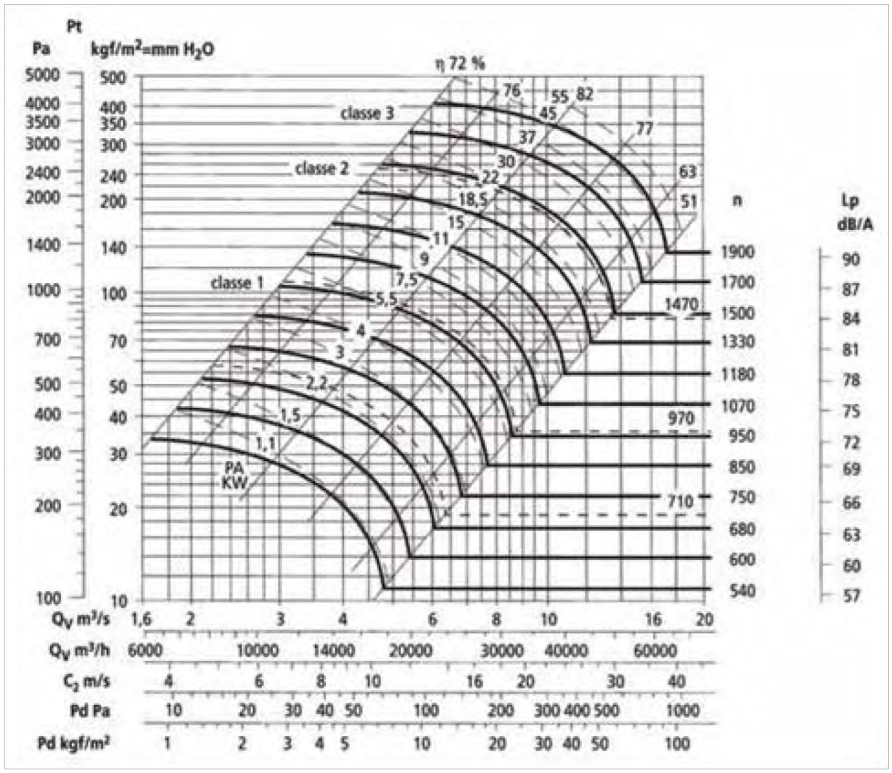
Tutti i dati sono suscettibili di variazioni e miglioramenti.
L'Azienda si riserva il diritto di apportare modifiche senza preavviso.

SIA ASPIRATORI
Via Variante Est, 12 - 83030 Manocalzati (Av) Italia
Tel. +39 0825 1831 697 - Fax +39 0825 553 833

RL-NX 800

OVERALL DIMENSIONS AND WEIGHT/WORKING CURVES ■ DIMENSIONS D'ENCOMREMENT ET POID/COURBES DE FONCTIONNEMENT
■ AUSMABE UND GEWICHTE/FUNKTIONSKURVEN ■ DIMENSIONES QUE OCUPA Y PESOS/CURVAS DE FUNCTIONAMENTO

DIMENSIONI D'INGOMBRO E PESI/CURVE DI FUNZIONAMENTO



ESECUZIONE 9

ARRANGEMENT 9 ● EXÉCUTION 9
AUSFÜHRUNG 9 ● EJECUCION 9

Supporto tipo

Support type ● Type palier double ● Blocklager type

SCM-AL 60

Grandezza motore

Motor size ● Moteur grandeur ● Baugröße motor

≤180L

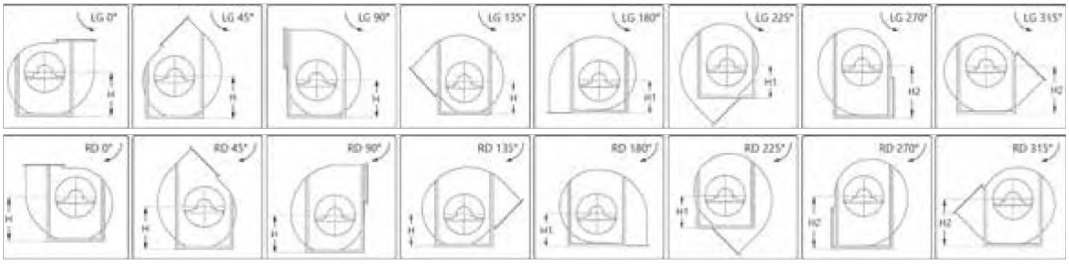
Massima velocità di rotazione

Maximum rotation speed
Vitesse maximum de rotation
Maximale Grehgeschwindigkeit
Maxima velocidad de rotacion

	Classe 1	Classe 2	Classe 3
< 100°C =	1240	1600	2000
100÷200°C =	1120	1400	1790
200÷300°C =	1000	1240	1600

ATEX MAX 60°C
MAX rpm = 1800

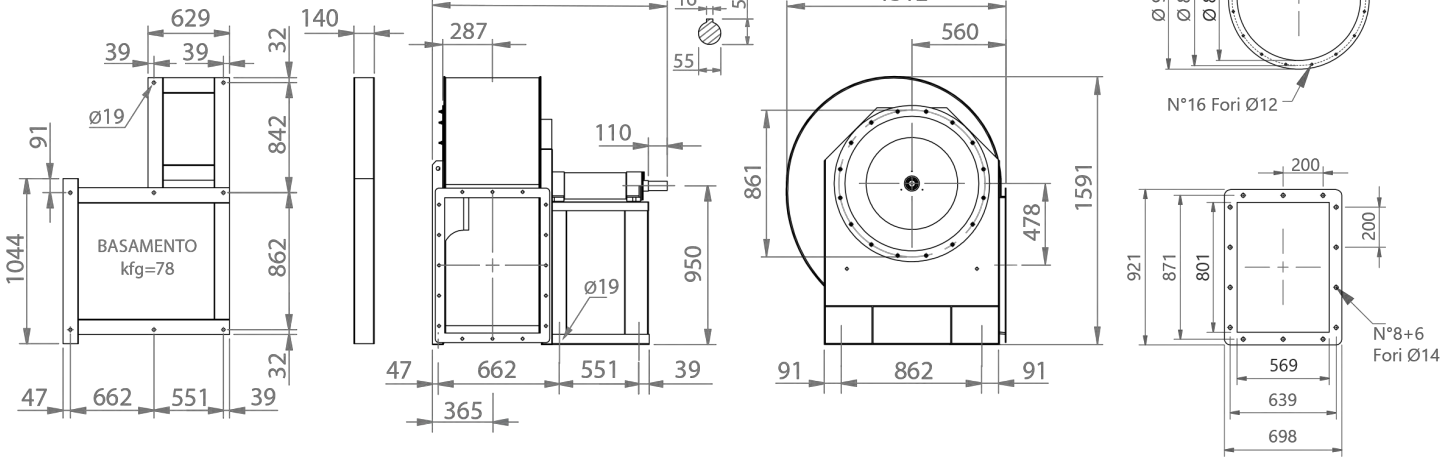
$$\frac{PD^2}{GD^2} = 27\ kgf\ m^2$$



Il ventilatore è orientabile

The fan is revolvable
Le ventilateur est orientable
Der Ventilator ist drehbar
El ventilator es orientable

H=755 / H1=560 / H2=950



Tolleranza sulla potenza assorbita **±3 %**

Absorbed power tolerance
Tolerance sur la puissance absorbée
Leistungsaufnahmetoleranz
Tolerancia acerca de la potencia absorbida

Tolleranza sulla rumorosità **+3 dB**

Noise tolerance
Tolèrance sur le bruit
Gerauschtolerenz
Tolerancia respecto a ruido

Peso ventilatore in kgf **352 kgf**

Weight of ventilator in kgf
Poids du ventilateur en kgf
Gewicht des Ventilators in kgf
Peso ventilador en kgf

**Tutti i dati sono suscettibili di variazioni e miglioramenti.
L'Azienda si riserva il diritto di apportare modifiche senza preavviso.**

**Values are indicativ and can be subject to modifications and improvements.
The Company reserves the right to make changes without prior notice.**

RL-NX 900

Via Variante Est, 12 - 83030 Manocalzati (Av) Italia
Tel. +39 0825 1831 697 - Fax +39 0825 553 833

SIA ASPIRATORI

DIMENSIONI D'INGOMBRO E PESI/CURVE DI FUNZIONAMENTO

■ OVERALL DIMENSIONS AND WEIGHT/WORKING CURVES ■ DIMENSIONS D'ENCOMREMENT ET POID/COURBES DE FONCTIONNEMENT
■ AUSMABE UND GEWICHTE/FUNKTIONSKURVEN ■ DIMENSIONES QUE OCUPÀ Y PESOS/CURVAS DE FUNCTIONAMENTO

ESECUZIONE 9

● ARRANGEMENT 9 ● EXÉCUTION 9
● AUSFÜHRUNG 9 ● EJECUCION 9

Supporto tipo

● Support type ● Type palier double ● Blocklager type

SCM-AL 60

Grandezza motore

● Motor size ● Moteur grandeur ● Baugröße motor

≤180L

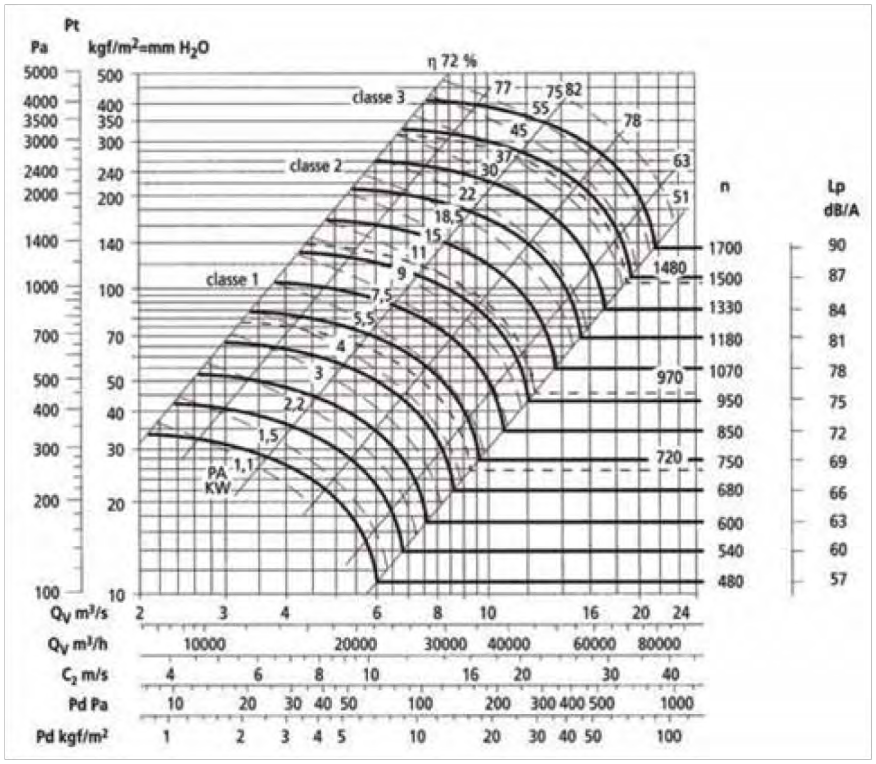
Massima velocità di rotazione

● Maximum rotation speed
● Vitesse maximum de rotation
● Maximale Grehgeschwindigkeit
● Maxima velocidad de rotacion

	Classe 1	Classe 2	Classe 3
< 100°C =	1130	1400	1810
100÷200°C =	1000	1250	1600
200÷300°C =	910	1120	1400

ATEX MAX 60°C
MAX rpm = 1650

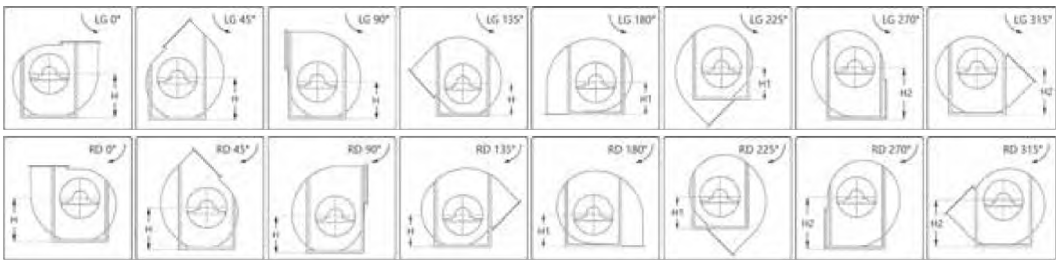
$$\frac{PD^2}{GD^2} = 43 \text{ kgf m}^2$$

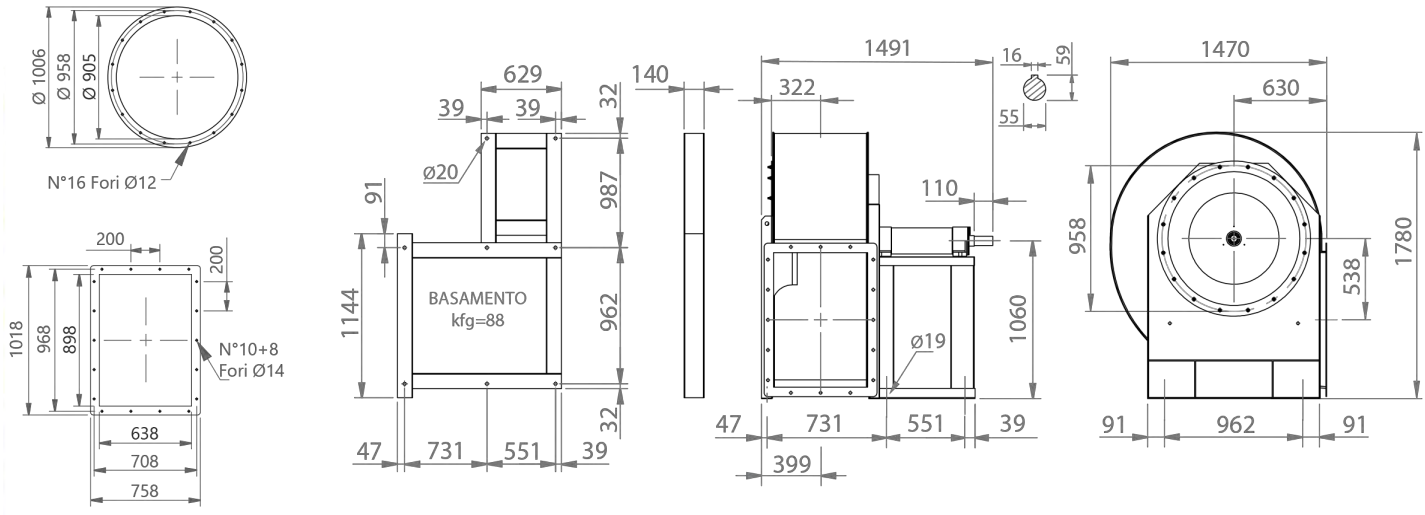


Il ventilatore è orientabile

● The fan is revolvable
● Le ventilateur est orientable
● Der Ventilator ist drehbar
● El ventilator es orientable

H=850 / H1=630 / H2=1060





Peso ventilatore in kgf **435 kgf**
● Weight of ventilator in kgf
● Poids du ventilateur en kgf
● Gewicht des Ventilators in kgf
● Peso ventilador en kgf

Tolleranza sulla rumorosità **+3 dB**
● Noise tolerance
● Tolèrance sur le bruit
● Gerauschtolerenz
● Tolerancia respecto a ruido

Tolleranza sulla potenza assorbita **±3 %**
● Absorbed power tolerance
● Tolerance sur la puissance absorbée
● Leistungsaufnahmetoleranz
● Tolerancia acerca de la potencia absorbida

Values are indicativ and can be subject to modifications and improvements.
The Company reserves the right to make changes without prior notice.

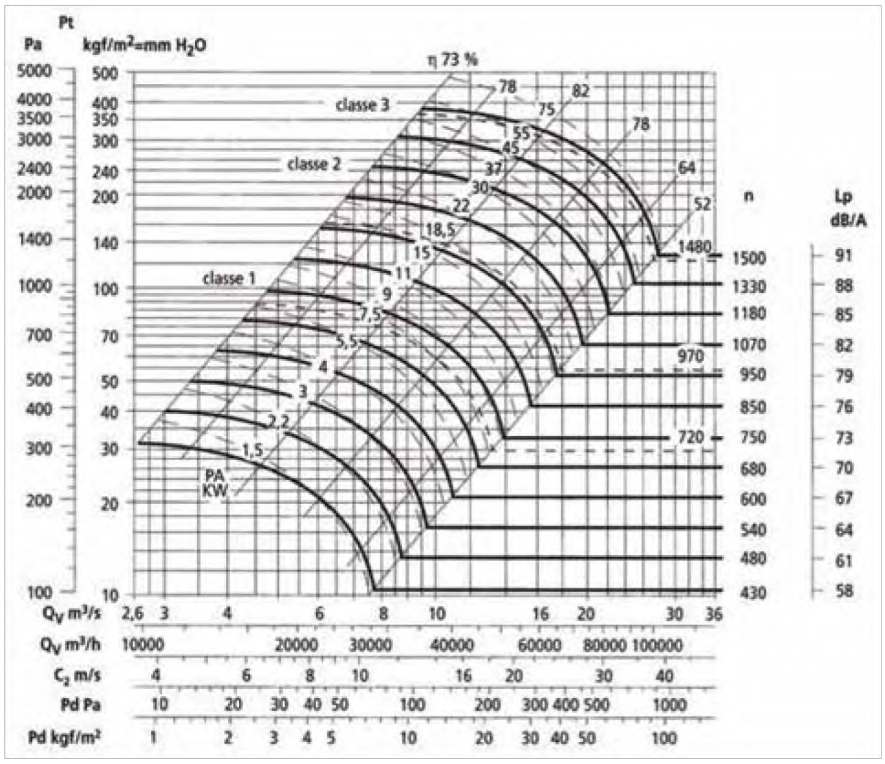
Tutti i dati sono suscettibili di variazioni e miglioramenti.
L'Azienda si riserva il diritto di apportare modifiche senza preavviso.

SIA ASPIRATORI
Via Variante Est, 12 - 83030 Manocalzati (Av) Italia
Tel. +39 0825 1831 697 - Fax +39 0825 553 833

RL-NX 1000

OVERALL DIMENSIONS AND WEIGHT/WORKING CURVES ▪ DIMENSIONS D'ENCOMREMENT ET POID/COURBES DE FONCTIONNEMENT
▪ AUSMABE UND GEWICHTE/FUNKTIONSKURVEN ▪ DIMENSIONES QUE OCUPA Y PESOS/CURVAS DE FUNCTIONAMENTO

DIMENSIONI D'INGOMBRO E PESI/CURVE DI FUNZIONAMENTO



ESECUZIONE 9

ARRANGEMENT 9 ●EXÉCUTION 9
●AUSFÜHRUNG 9 ●EJECUCION 9

Supporto tipo

Support type ●Type palier double ●Blocklager type

CAP 150

Grandezza motore

Motor size ●Moteur grandeur ●Baugröße motor

≤225M

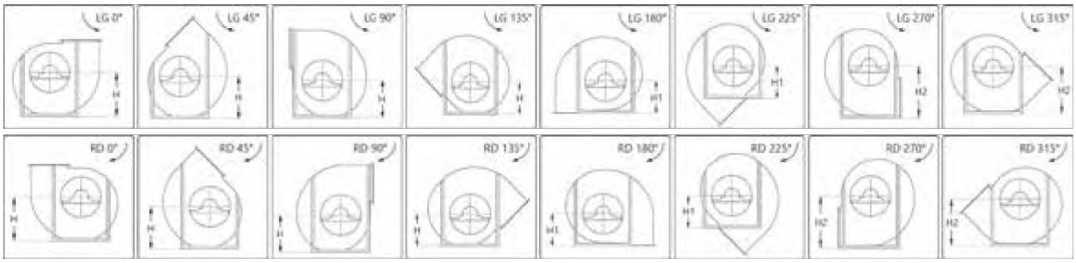
Massima velocità di rotazione

- Maximum rotation speed
- Vitesse maximum de rotation
- Maximale Grehgeschwindigkeit
- Maxima velocidad de rotacion

	Classe 1	Classe 2	Classe 3
< 100°C =	1000	1240	1600
100÷200°C =	900	1120	1400
200÷300°C =	800	1000	1240

ATEX MAX 60°C
MAX rpm = 1550

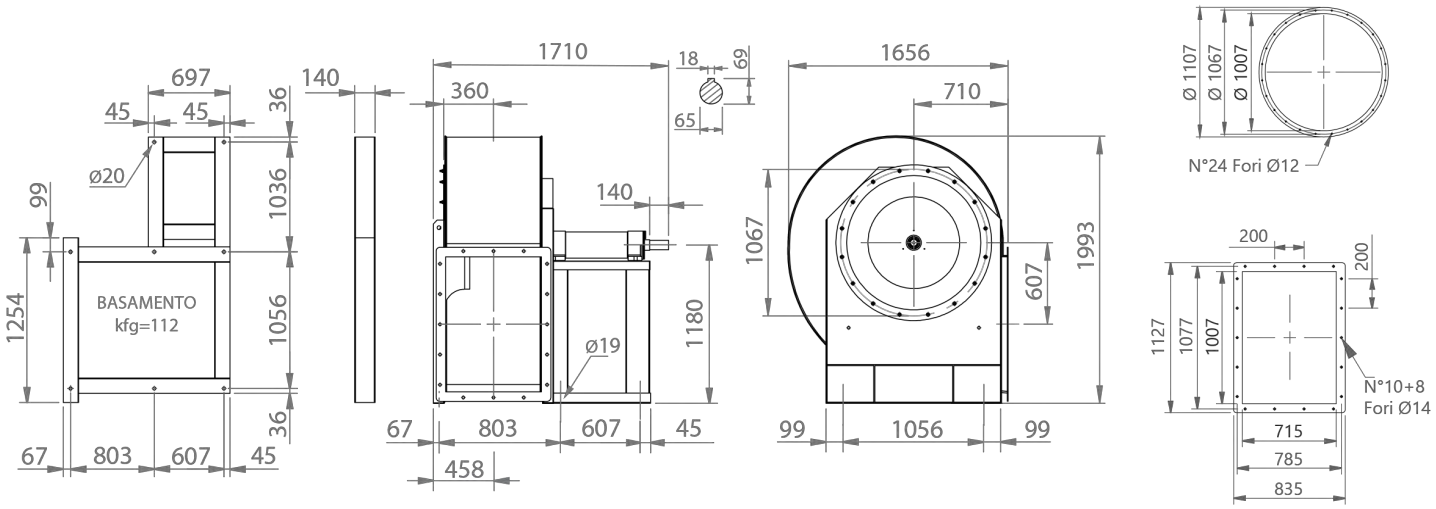
$$PD^2 / GD^2 = 78 \text{ kgf m}^2$$



Il ventilatore è orientabile

- The fan is revolvable
- Le ventilateur est orientable
- Der Ventilator ist drehbar
- El ventilator es orientable

H=950 / H1=710 / H2=1180



Tolleranza sulla potenza assorbita ±3 %
- Absorbed power tolerance
- Tolerance sur la puissance absorbée
- Leistungsaufnahmetoleranz
- Tolerancia acerca de la potencia absorbida

Tolleranza sulla rumorosità +3 dB
- Noise tolerance
- Tolèrance sur le bruit
- Gerauschtolerenz
- Tolerancia respecto a ruido

Peso ventilatore in kgf 570 kgf
- Weight of ventilator in kgf
- Poids du ventilateur en kgf
- Gewicht des Ventilators in kgf
- Peso ventilador en kgf

Tutti i dati sono suscettibili di variazioni e miglioramenti.
L'Azienda si riserva il diritto di apportare modifiche senza preavviso.

Values are indicativ and can be subject to modifications and improvements.
The Company reserves the right to make changes without prior notice.

RL-NX 1120

Via Variante Est, 12 - 83030 Manocalzati (Av) Italia
Tel. +39 0825 1831 697 - Fax +39 0825 553 833

SIA ASPIRATORI

DIMENSIONI D'INGOMBRO E PESI/CURVE DI FUNZIONAMENTO

■ OVERALL DIMENSIONS AND WEIGHT/WORKING CURVES ■ DIMENSIONS D'ENCOMREMENT ET POID/COURBES DE FONCTIONNEMENT
■ AUSMABE UND GEWICHTE/FUNKTIONSKURVEN ■ DIMENSIONES QUE OCUPÀ Y PESOS/CURVAS DE FUNCTIONAMENTO

ESECUZIONE 9

ARRANGEMENT 9 ● EXÉCUTION 9
● AUSFÜHRUNG 9 ● EJECUCION 9

Supporto tipo

Support type ● Type palier double ● Blocklager type

SNH 518

Grandezza motore

Motor size ● Moteur grandeur ● Baugröße motor

≤280S

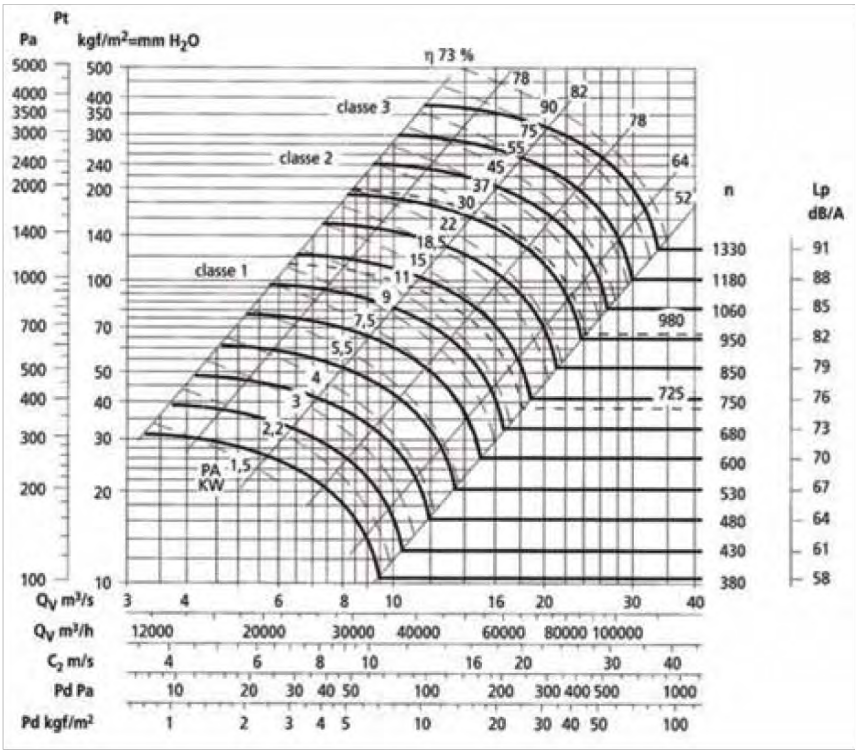
Massima velocità di rotazione

- Maximum rotation speed
- Vitesse maximum de rotation
- Maximale Grehgeschwindigkeit
- Maxima velocidad de rotacion

	Classe 1	Classe 2	Classe 3
< 100°C =	900	1130	1400
100÷200°C =	800	1000	1250
200÷300°C =	700	900	1130

ATEX MAX 60°C
MAX rpm = 1300

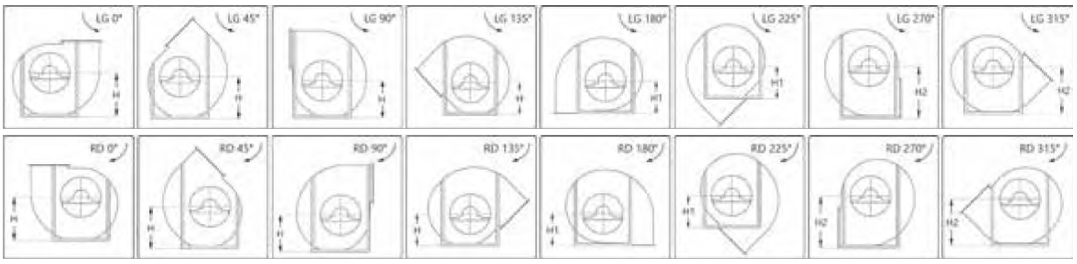
$$\frac{PD^2}{GD^2} = 134 \text{ kgf m}^2$$

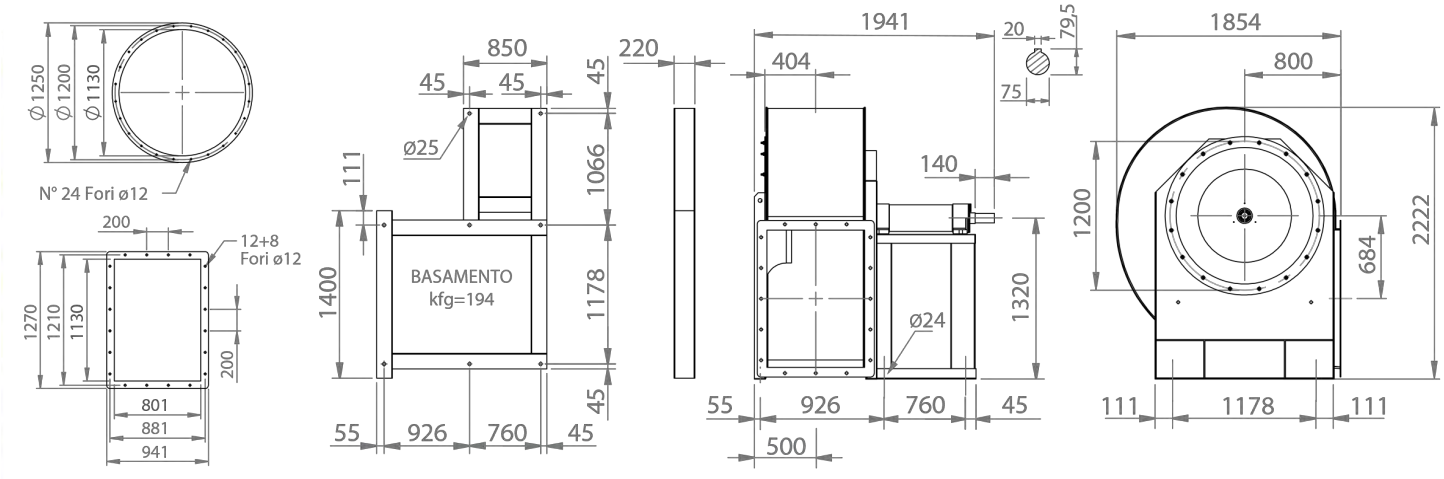


Il ventilatore non è orientabile

- The fan cannot be revolved
- Le ventilateur n'est pas orientable
- Ventilatorstellung Kann nicht ausgerichtet werden
- El ventilator no es orientable

H=1060 / H1=800 / H2=1320





Peso ventilatore in kgf **870 kgf**

- Weight of ventilator in kgf
- Poids du ventilateur en kgf
- Gewicht des Ventilators in kgf
- Peso ventilador en kgf

Tolleranza sulla rumorosità **+3 dB**

- Noise tolerance
- Tolèrance sur le bruit
- Gerauschtolerenz
- Tolerancia respecto a ruido

Tolleranza sulla potenza assorbita **±3 %**

- Absorbed power tolerance
- Tolerance sur la puissance absorbée
- Leistungsaufnahmetoleranz
- Tolerancia acerca de la potencia absorbida

Values are indicativ and can be subject to modifications and improvements.
The Company reserves the right to make changes without prior notice.

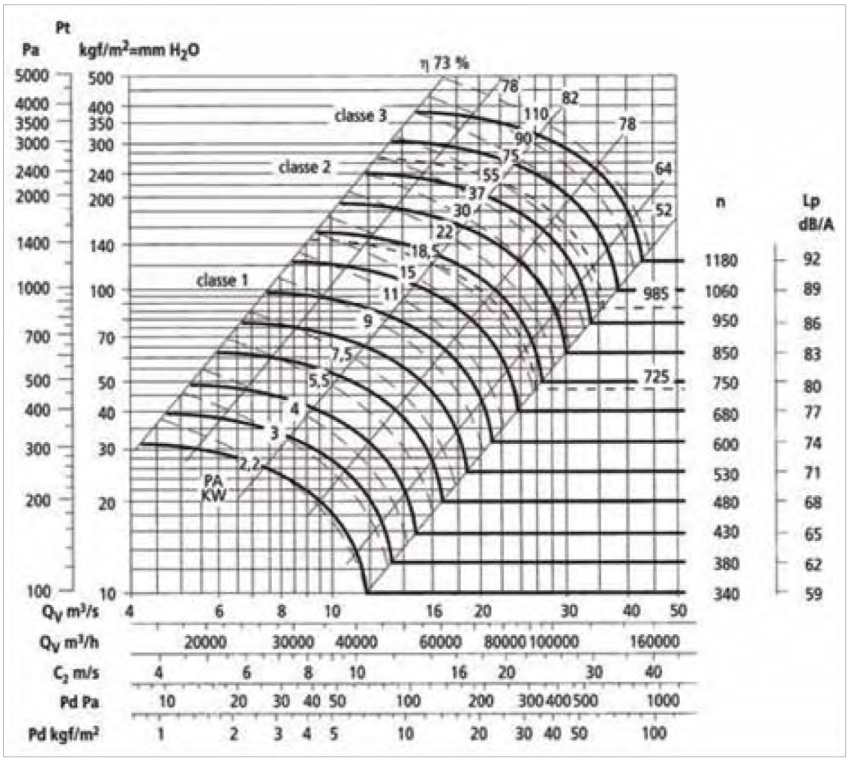
Tutti i dati sono suscettibili di variazioni e miglioramenti.
L'Azienda si riserva il diritto di apportare modifiche senza preavviso.

SIA ASPIRATORI
Via Variante Est, 12 - 83030 Manocalzati (Av) Italia
Tel. +39 0825 1831 697 - Fax +39 0825 553 833

RL-NX 1250

OVERALL DIMENSIONS AND WEIGHT/WORKING CURVES ▪ DIMENSIONS D'ENCOMREMENT ET POID/COURBES DE FONCTIONNEMENT
▪ AUSMABE UND GEWICHTE/FUNKTIONSKURVEN ▪ DIMENSIONES QUE OCUPÀ Y PESOS/CURVAS DE FUNCTIONAMENTO

DIMENSIONI D'INGOMBRO E PESI/CURVE DI FUNZIONAMENTO



ESECUZIONE 9

ARRANGEMENT 9 ● EXÉCUTION 9
AUSFÜHRUNG 9 ● EJECUCION 9

Supporto tipo

Support type ● Type palier double ● Blocklager type

SNH 518

Grandezza motore

Motor size ● Moteur grandeur ● Baugröße motor

≤280S

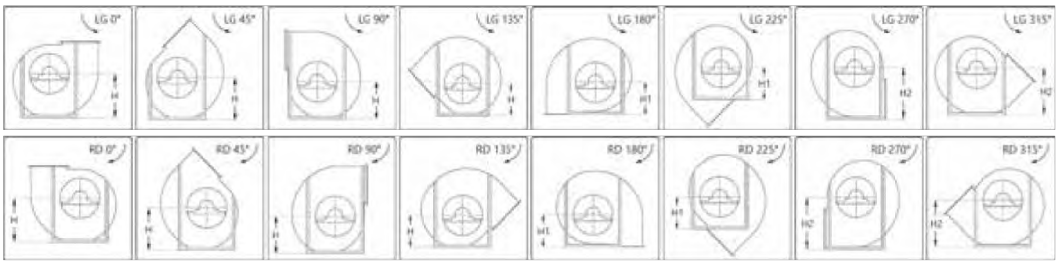
Massima velocità di rotazione

- Maximum rotation speed
- Vitesse maximum de rotation
- Maximale Grehgeschwindigkeit
- Maxima velocidad de rotacion

	Classe 1	Classe 2	Classe 3
< 100°C =	800	1000	1180
100÷200°C =	710	900	1050
200÷300°C =	630	800	940

ATEX MAX 60°C
MAX rpm = 1130

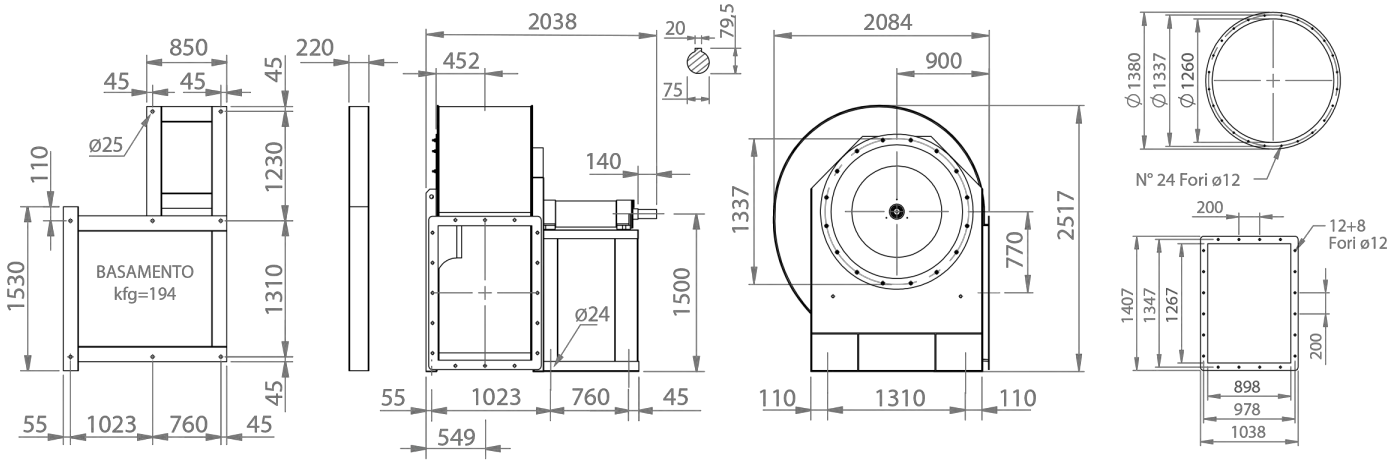
$PD^2 / GD^2 = 212 \text{ kgf m}^2$



Il ventilatore non è orientabile

- The fan cannot be revolved
- Le ventilateur n'est pas orientable
- Ventilatorstellung Kann nicht ausgerichtet werden
- El ventilator no es orientable

H=1190 / H1=900 / H2=1500



Tolleranza sulla potenza assorbita ±3 %
- Absorbed power tolerance
- Tolerance sur la puissance absorbée
- Leistungsaufnahmetoleranz
- Tolerancia acerca de la potencia absorbida

Tolleranza sulla rumorosità +3 dB
- Noise tolerance
- Tolèrance sur le bruit
- Gerauschtolerenz
- Tolerancia respecto a ruido

Peso ventilatore in kgf 1095 kgf
- Weight of ventilator in kgf
- Poids du ventilateur en kgf
- Gewicht des Ventilators in kgf
- Peso ventilador en kgf

**Tutti i dati sono suscettibili di variazioni e miglioramenti.
L'Azienda si riserva il diritto di apportare modifiche senza preavviso.**

**Values are indicativ and can be subject to modifications and improvements.
The Company reserves the right to make changes without prior notice.**

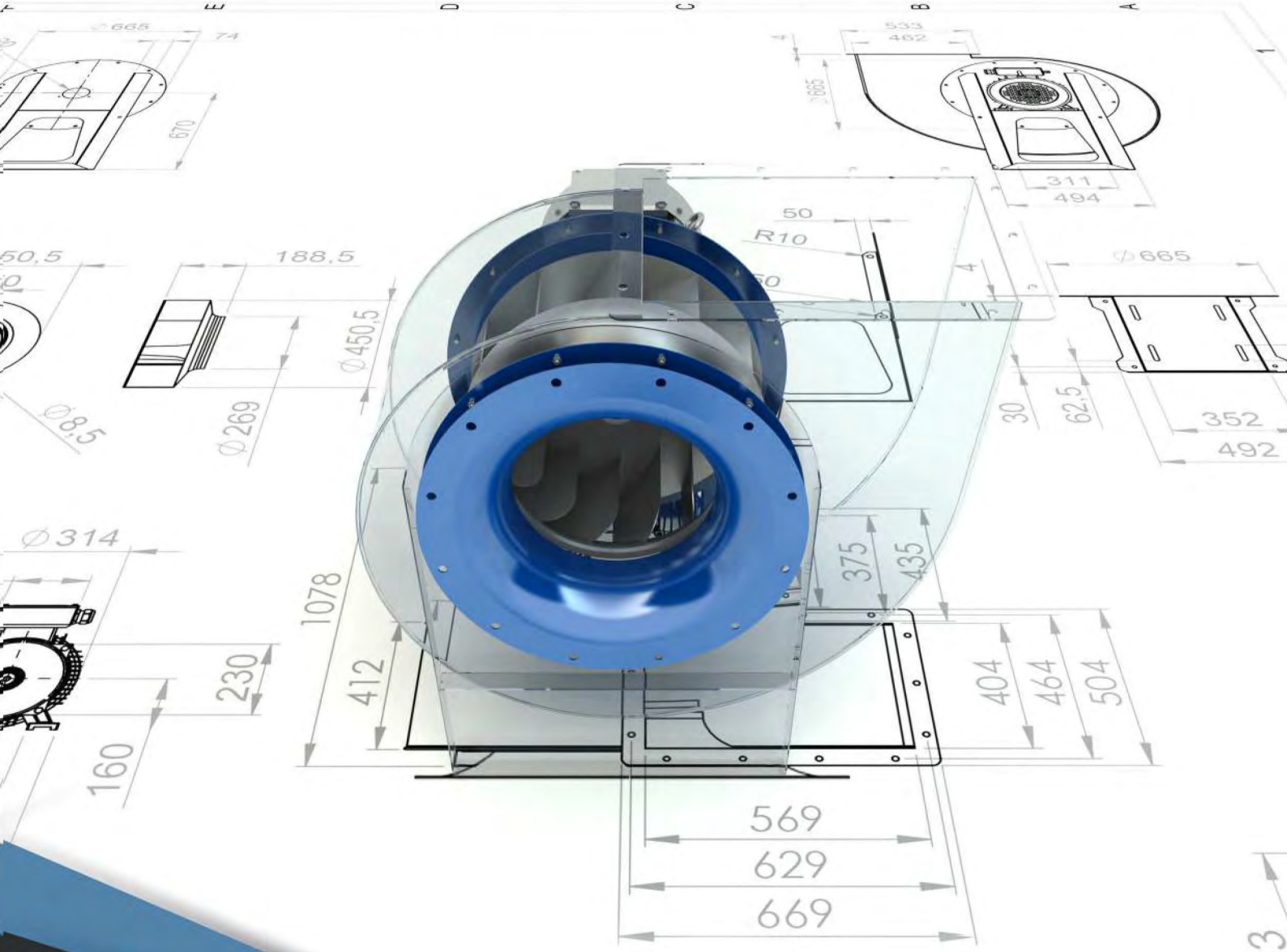
Note | Notes

Via Variante est,12 - 83030
Manocalzati
Avellino (AV), Italia

Tel. +39 0825 1831 697

info@siaaspiratori.com

www.siaaspiratori.com



2023 rev 1