

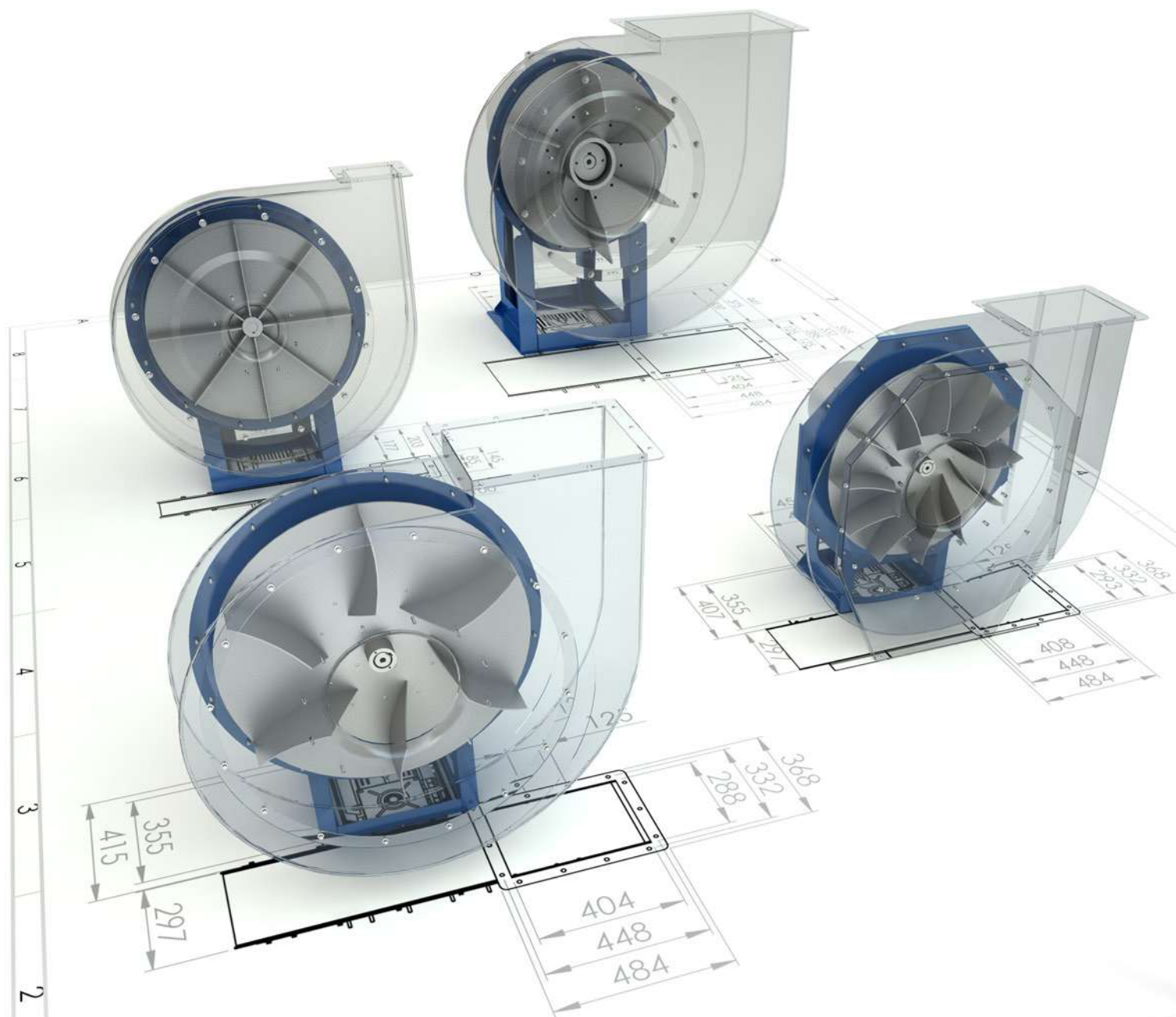
Serie **ALA-PR**
TA-TB-T4
XM

VENTILATORI CENTRIFUGHI
VENTILATORI ASSIALI
VALVOLE STELLARI

CENTRIFUGAL FANS
AXIAL FANS
ROTARY VALVES

TRASPORTO PNEUMATICO

PNEUMATIC CONVEYANCE



- DEFINITIONS, SIZES, SYMBOLS
- DEFINIZIONES, UNITE DE MESURRE, SYMBOLES
- SYMBOLE, EINHEITEN, WERTE
- DEFINICIONES, MAGNITUDES, SYMNOLOS

I parametri e la simbologia utilizzati sono quelli delle norme **UNI 7179-73P**, 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
C₂: 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 H₂O = 1 kgf/m²**, alla temperatura di 4 °C.

The parameters and the symbols used are according the **UNI 7179-73P**, and follow the international regulations.

Qv m³/s: volume capacity in m³/s
Qv m³/h: volume capacity in m³/h
pd kgf/m²: dynamic pressure in kgf/m²
pd Pa: dynamic pressure in Pa
pt kgf/m²: total pressure in kgf/m²
pt Pa: total pressure in Pa
C₂: 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: absorbed 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 H₂O = 1 kgf/m²**, at the temperature of 4 °C.

Les paramètres et la symbologie utilisés sont ceux des normes **UNI 7179-73P**, 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
C₂: 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: température de l'air en °C

N.B.: Pour ceux qui utilisent le système technique, il faut considérer que: **1mm H₂O = 1 kgf/m²** à la température de 4 °C.

Die verwendeten Symbole und Kenngrößen gelten nach norm **UNI 7179-73P**.

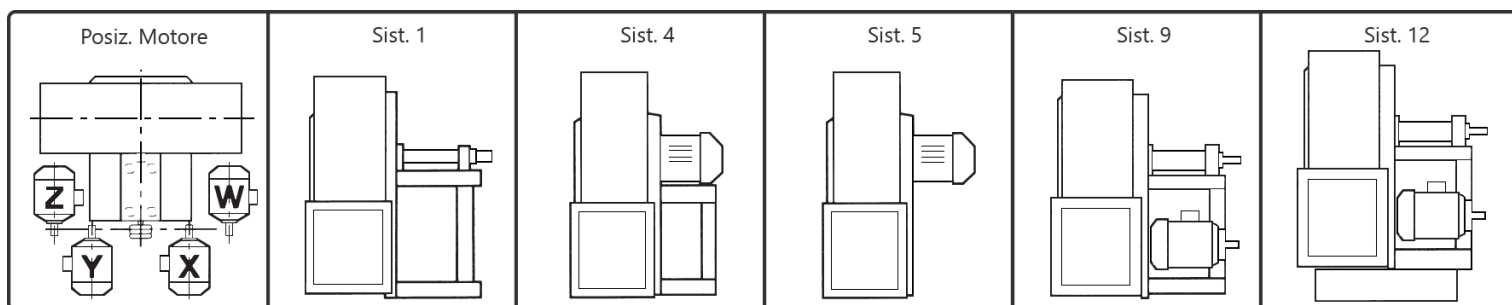
Qv m³/s: Luftmenge in m³/s
Qv m³/h: Luftmenge in m³/h
pd kgf/m²: Dynamischer Druck in kgf/m²
pd Pa: Dynamischer Druck in Pa
pt kgf/m²: Gesamtdruck in kgf/m²
pt Pa: Gesamtdruck in Pa
C₂: Luftgeschwindigkeit in m/s an der Ausblasöffnung
n: Ventilatorrehzahl pro Minute in min-1
Lp: Schalldruckpegel in db(A)
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 H₂O = 1 kgf/m², bei 4 °C Lufttemperatur.

Los parámetros y la simbología utilizados son los de las Normas **UNI 7179-73P**, 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
C₂: 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 específica en kg/m³
t: temperatura del aire en °C

Nota: Si se utiliza el sistema técnico, se considera que:
1mm H₂O = 1 kgf/m², a la temperatura de 4 °C.



Posizioni convenzionali in pianta dei motori per trasmissione a cinghie.

- Plan for motor positioning belt drive.
- Positions conventionnelles par vue dessus des moteurs a transmissions par courroies.
- Konventionelle Stellungen auf Plan der Keilriemangetriebenen Motoren.
- Posición convencional, en planta, de los motores con transmisión por correa.

ESECUZIONI STANDARDIZZATE

- STANDARD ARRANGEMENTS ● EXÉCUTIONS STANDARDS
- DIE STANDARDISIERTE AUSFÜHRUN ● EJECUCIONES NORMALIZADAS

ALA-PR-TA
TB-T4-XM

Esecuzione 4

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

Esecuzione 5

Accoppiamento diretto. Girante montata direttamente sull'albero motore - Motore flangiato ventilatore senza sedia.

Esecuzione 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.

Esecuzione 9

Analoga alla esecuzione 1, con il motore sostenuto sul fianco della sedia. Limiti di temperatura come per esecuzione 1.

Esecuzione 12

Per accoppiamento a cinghie analogamente alla esecuzione 1, con motore e ventilatore montati sullo stesso basamento. Limiti di temperatura come per esecuzione 1.

Arrangement 4

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.

Arrangement 5

Direct coupling for flanged motor.

Arrangement 1

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 pulleys. Maximum working temperature standard 60°C. With small cooling disc 300°C.

Arrangement 9

Similar to arrangement 1, but with the motor supported on the side of the pedestal. Temperature limits as per arrangements 1.

Arrangement 12

For the connections with belts likewise the arrangement 1, with motor and fan assembled on the same pedestal. Temperature limits as per arrangements 1.

Ejecucion 4

Acoplamiento directo. Rotor encajado directamente en el eje del motor eléctrico soportado la bancada. Maxima temperatura de funcionamiento en ejecucion standard: 60°C. En ejecucion especial: 150°C.

Ejecucion 5

Acoplamiento directo para motor con drida.

Ejecucion 1

Rodete sostenido por el eje de transmisión en el interior del soporte monobloque soportado en bancada exterior por correa y poleas. Maxima temperatura de funcionamiento en ejecución standard: 60°C. Con ventilación auxiliar para refrigeración: 300°C.

Ejecucion 9

Análoga a la ejecución 1, con el motor montado sobre el lateral de la bancada. Limite de la temperatura como en la ejecución 1.

Ejecucion 12

Para acoplamiento por correa, análogamente a la ejecución 1, con motor y ventilador montados sobre la misma bancada. Limite de temperatura como para la ejecución 1.

Exécution 4

Accouplement direct. Turbine montée directement sur arbre moteur. Moteur à patte B3 avec chaise. Température maxi en exécution standard = 60°C. Température maxi avec piege à calories = 150°C.

Exécution 5

Accouple direct. Turbine montée directement sur arbre moteur. Moteur à bride B5 sans chaise. Température maxi en exécution standard = 60°C. Température maxi avec piege à calories = 150°C.

Exécution 1

Arbre nu. Turbine monté sur palier intermédiaire. Température maxi en exécution standard = 60°C. Température maxi avec piege à calories = 300°C.

Exécution 9

Transmission poulies / courroies. Turbine montée sur palier intermédiaire. Montage moteur avec platine sur le coté de la Chaise. Temperatures maxi comme exécution 1.

Exécution 12

Transmission poulies / courroies. Turbine montée sur palier intermédiaire. Montage moteur sur glissières et châssis commun. Temperatures maxi comme exécution 1.

Ausführung 4

Direktantrieb. Das Laufrad ist direkt auf der Motorwelle montiert. Maximale Betriebstemperatur in der Standardausführung: 60°C. Sonderausführung mit Kühlflügel: 150°C.

Ausführung 5

Direktantrieb - Flanschmotor.

Ausführung 1

Das Laufrad ist auf einer Antriebswelle montiert. Die Lagerung ist außerhalb des Ventilatorgehäuses angeordnet, der Antrieb erfolgt über Keilriemen und Keilriemenscheiben. Maximale Betriebstemperatur in der Standardausführung: 60°C. Sonderausführung mit Kühlflügel: 300°C.

Ausführung 9

Wie Ausführung 1; der Motor ist seitlich am Lagerblock angebracht. Temperatur wie Ausführung 1.

Ausführung 12

Wie Ausführung 1; Ventilator und Motor sind auf einem gemeinsamen Grundrahmen montiert. Temperatur wie Ausführung 1.

INDICAZIONI PER L'ORDINAZIONE

- TO BE SPECIFIED AT ORDER STAGE
- A PRECISER EN CAS DE COMMANDE
- BEI BESTELLUNG FOLGENDE DATEN ANG
- ESPECIFICACIONES PARA CURSAR PEDIDO

Si invita la Spettabile Clientela a precisare in fase d'ordine i seguenti dati:

Il tipo di ventilatore scelto con le caratteristiche richieste di:	<ul style="list-style-type: none"> • Portata • Pressione • Potenza assorbita • Potenza installata • Numero di giri 		L'esecuzione	
			Accessori vari	
			Per i motori elettrici precisare:	<ul style="list-style-type: none"> • Forma • Tensione • Potenza e numero di poli • Esecuzioni costruttive speciali
L'orientamento				

Please specify at order stage the following information:

Type of fan selected with the following details:	<ul style="list-style-type: none"> • Capacity/Air volume • Pressure • Absorbed power • Motor power • R.P.M. 		Drive arrangement	
			Optional extras	
			Motor details:	<ul style="list-style-type: none"> • Type • Electrical supply • Power and speed • Special features
Fan handing				

Nous invitons notre clientele à préciser en cas de commande les données suivantes:

Le type de ventilateur choisi avec les caractéristiques demandées:	<ul style="list-style-type: none"> • Débit • Pression • Puissance absorbée • Puissance installée • Vitesse de rotation 		Exécution	
			Accessoires divers	
			Pour les moteurs électriques préciser:	<ul style="list-style-type: none"> • Forme • Voltage et fréquence • Puissance et nombre de pâles • Type de constructions spéciales
L'orientation				

Angaben im Bestellfall Bei Bestellung bitte folgende Daten angeben:

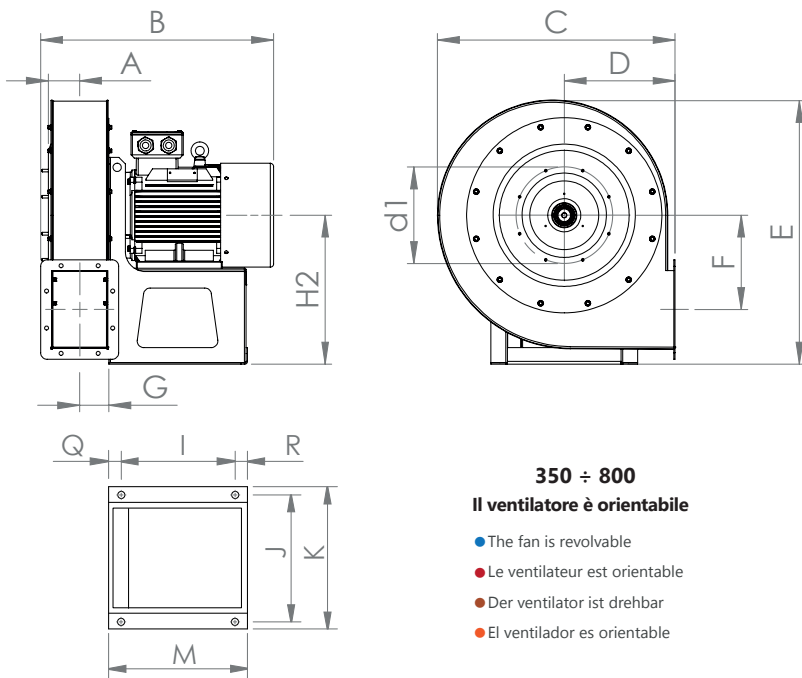
Ventilator-typ und gewünschte Daten:	<ul style="list-style-type: none"> • Luftleistung • Druck • Leistung an der Welle • Motorleistung • Drehzahl 		Ausführung	
			Zubehör	
			Elektromotor:	<ul style="list-style-type: none"> • Bauform • Spannung und Frequenz • Leistung und Polzahl • Sonderwünsche
Drehrichtung				

Se ruega a los Srs. clientes que al cursar pedido concreten los siguientes datos:

Tipo de ventilador seleccionado y características nominales:	<ul style="list-style-type: none"> • Caudal • Presion • Potencia absorbida • Potencia instalada • Velocidad de rotación (RM) 		Ejecución	
			Accesorios diversos	
			Para los motores eléctricos debe indicarse:	<ul style="list-style-type: none"> • Forma • Tensión y frecuencia • Potencia y número de polos • Ejecuciones constructivas especiales
Orientación				

Ventilatore ad alto rendimento: Modello ALA - PR - TA - TB - T4 - XM**Campo di lavoro:** Portate piccole e medie, prevalenze alte.**Tipo di pale:** Pale aperte radiali.**Applicazioni:** Per trasporto di materiali solidi in miscela con aria e trasporto pneumatico.**Temperatura del fluido:** Fino a 60°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 rasamenti 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. ALA - PR - TA - TB - T4 - XM**Field of application:** Medium and low capacities, high pressures.**Type of blades:** Radial open blades.**Applications:** For the pneumatic conveyance and the transport of very dusty air.**Air temperature:** Up to 60°C standard, special features for higher temperatures.**Construction specifications:** Rigid construction in enamelled 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.**Ventilador de alto rendimiento:** Mod. ALA - PR - TA - TB - T4 - XM**Campo de trabajo:** Caudal bayas y medias, presiones altas.**Tipo de paletas:** Paletas radiales abiertas.**Aplicaciones:** Para el transporte de materiales solidos mezclados con aire y transporte neumático.**Temperatura del fluido:** hasta 60 °C en ejecución standard, ejecuciones especiales para temperaturas superiores.**Características constructivas:** construcción robusta en chapa barnizada. Rodete en acero, equilibrado estática y dinamicamente.**Características funcionales:** condiciones del aire en la aspiración T = 15°C, p = 760 mm de Hg.**Ruidosidad:** los valores de medida 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 transmisión; lectura en campo abierto con el ventilador entubado según normas UNI.**Orientaciones:** los ventiladores pueden ser posicionados en 16 distintas orientaciones (8 girando en el sentido dextrógiro, o de las agujas del reloj, y 8 en el sentido levógiro, o contrarioal reloj), definidas mirando el ventilador desde el lado de la transmisión.**Construcciones especiales:** versiones antideflagrantes con tramado en material no ferroso sobre las partes no rotantes potencialmente en contacto con el rodete. ATEX Versión anticorrosiva: ejecución con recubrimiento protector o en materiales. Versión para altas temperaturas: con rodete de refrigeración hasta 300°C. Ejecución especial bajo demanda hasta 450°C.**Ventilateur à haut rendement:** Mod. ALA - PR - TA - TB - T4 - XM**Champ d'utilisation:** Débits modestes et moyens, pressions hautes.**Type de pales:** Lames ouvertes radiales.**Application:** Pour le transport de matériaux solides en suspension dans l'air et le transport pneumatique.**Température du fluide:** jusqu' à 60°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 exclus moteur et la transmission.**Orientations:** 16 orientations sont disponibles (8 en RD et 8 en LG). Elles sont définies en regardant le ventilateur du côté moteur ou transmission.**Constructions spéciales:** Anti-étincelles - ATEX - ANTICOROSION. Haute température jusqu'à 300°C avec disque dissipateur, 450°C sur demande.**Hochleistungsventilator:** Typ ALA - PR - TA - TB - T4 - XM**Einsatzgebiet:** Höhe, mittlere Drücke - niedrige Luftleistungen.**Schaufeltyp:** Radial offene Klingen.**Anwendungsfälle:** Für Absaugung sehr stauber Luft und penumatischen Transport.**Lufttemperatur:** bis 60 °C für Standardausführungen; Sonderausführungen für höhere Temperaturen.**Baumerkmale:** 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.**Sonderausfehrungen:** ATEX Ex-geschützte Version in funkensicherer Ausführung, Edelstahl Ausführung, Heißgasausführung bis 300 °C mit Kühlflügel, Spezialanfertigungen bis 450 °C.

Tipo Type		Peso Weight [kg]	PD ² GD ² kgf x m ²	Ventilatore Fan										Basamento Base													
Ventilatore Fan	Motore Motor			A	B*	C	D	E	F	G	H	H1	H2	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	Ø
ALA 350	90 S	32	0,3	71	370	535	250	615	205	63	355	250	355	150	250	290	-	210	-	-	-	30	30	-	-	-	13
ALA 351	90 L	36	0,34	71	395	535	250	615	205	63	355	250	355	150	250	290	-	210	-	-	-	30	30	-	-	-	13
ALA 400	100 L	48	0,6	78	425	590	280	658	228	70	375	280	325	190	300	340	-	250	-	-	-	30	30	-	-	-	13
ALA 401	112 M	52	0,7	78	425	590	280	658	228	70	375	280	325	190	300	340	-	250	-	-	-	30	30	-	-	-	13
ALA 450	132 S	63	1	86	510	645	300	715	254	78	400	300	400	240	350	390	-	300	-	-	-	30	30	-	-	-	13
ALA 451	132 S	78	1,2	86	510	645	300	715	254	78	400	300	400	240	350	390	-	300	-	-	-	30	30	-	-	-	13
ALA 500	132 M	106	1,4	95	585	715	335	795	285	89	450	335	450	240	350	390	-	300	-	-	-	30	30	-	-	-	13
ALA 501	160 M	140	1,6	95	725	715	335	795	285	89	450	335	450	355	410	460	-	415	-	-	-	30	30	-	-	-	13
ALA 560	160 M	146	1,7	105	740	805	375	890	323	99	500	375	500	355	410	460	-	415	-	-	-	30	30	-	-	-	13
ALA 561	160 L	155	1,8	105	784	805	375	890	323	99	500	375	500	355	410	460	-	415	-	-	-	30	30	-	-	-	13
ALA 630	180 M	266	3,4	105	796	910	425	1000	381	99	560	425	560	400	440	490	-	460	-	-	-	30	30	-	-	-	13
ALA 631	200 L	386	4,1	105	897	910	425	1000	381	99	560	425	560	430	470	520	-	490	-	-	-	30	30	-	-	-	13
ALA 711	225 M	496	7,7	115	900	1015	475	1122	426	108	630	475	630	450	550	600	-	550	-	-	-	50	50	-	-	-	13
ALA 800	250 M	550	13	127	960	1140	530	1265	481	122	710	530	710	500	610	660	-	600	-	-	-	50	50	-	-	-	13



350 ÷ 800

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 où 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



ESECUZIONE 5



ESECUZIONE 4



40x2 mm < 1,1 kg/dm³

OPZIONE CUSCINETTI 2RS

- 2RS BEARINGS OPTION
- OPTION ROUEMENTS 2RS
- OPTION FÜR LAGER 2RS
- OPCION RODAMIENTOS 2RS

ESECUZIONI STANDARDIZZATE

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

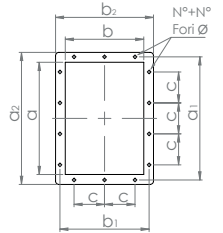
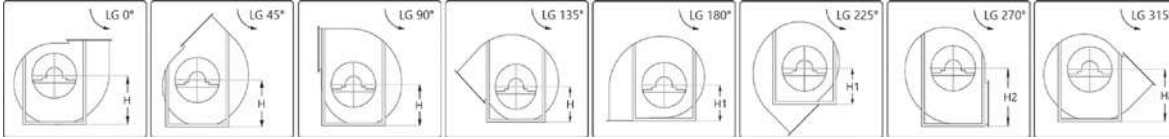
DIMENSIONI D'INGOMBRO E PESI SERIE "ALA"

- OVERALL DIMENSIONS AND WEIGHT SERIES "ALA" ● DIMENSIONES QUE OCUPÀ Y PESOS SERIE "ALA"
- DIMENSIONS D'ENCOMREMENT ET POID SERIE "ALA" ● AUSMABE UND GEWICHTE SERIE "ALA"

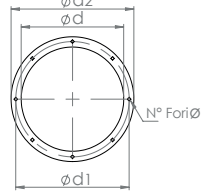
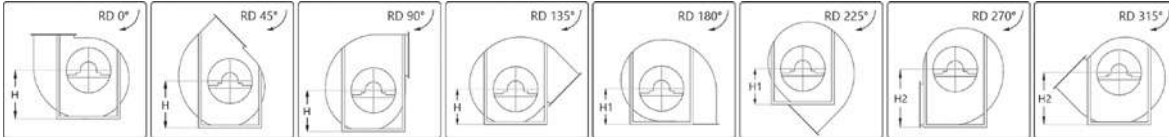
ALA

Ventilatore Fan	Flangia Aspirante Inlet Flange					Flangia Premente Outlet Flange								
	d	d1	d2	n°	∅	a	b	a1	b1	a2	b2	c	n°	∅
ALA 350	185	219	253	8	12	166	117	200	151	236	187	112	4+2	12
ALA 400	205	241	274	8	12	185	131	219	165	255	201	112	4+2	12
ALA 450	228	265	298	8	12	207	148	241	182	275	216	112	4+4	12
ALA 500	255	292	324	8	12	231	166	265	200	299	234	112	4+4	12
ALA 560	287	332	365	8	12	258	185	292	219	326	253	112	6+4	12
ALA 630	320	366	400	8	12	258	185	292	219	326	253	112	6+4	12
ALA 710	360	405	440	8	12	288	205	332	249	368	285	125	6+4	12
ALA 800	405	448	485	12	12	322	229	366	273	402	309	125	6+4	12

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



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

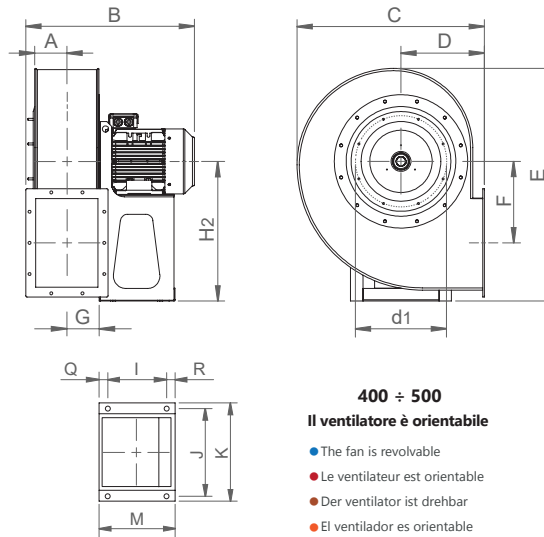


CARATTERISTICHE IN MANDATA VENTILATORI SERIE "ALA"

- DELIVERY CHARACTERISTICS OF "ALA" SERIES ● CARACTERISTIQUES EN SOUFFLAGE DES ● LEISTUNGSMERKMÄLE DER VENTILATOREN ● CARACTERISTICAS EN EMPUJE VENTILADORES

Tab. Prestazioni Data Performances					± 5% Tolleranza sulla portata Load tolerance / ± 3dB Tolleranza sulla rumorosità Noise tolerance																			
Modello Model	Motore Motor				Rumore Noise LpA [dB(A)]	760 [mmHg] Pressione Barometrica Barometric Pressure / 1,225 [kg/m³] Densità Aria Air Density																		
						Portata Capacity Qv. [m³/h]																		
	Gr. Size	[kW]	[rpm]	[dB(A)]	600	730	900	1.070	1.175	1.280	1.500	1.700	1.910	2.160	2.420	2.700	3.050	3.420	3.820	4.250	4.760	5.400		
					Pressione Totale Total Pressure pt. [mmH₂O]																			
ALA 350	90S	1,5	2900	76	230	229	226	221	217	213	204													
ALA 351	90L	2,2	2900	76	230	229	226	221	217	213	204	192	180	163										
ALA 400	100L	3	2900	80			302	300	298	296	292	286												
ALA 401	112M	4	2900	80			302	300	298	296	292	286	278	268	257	243	224							
ALA 450	132S	5,5	2900	84					382	381	380	377	374	368	361									
ALA 451	132S	7,5	2900	84					382	381	380	377	374	368	361	352	341	326	308	288				
ALA 500	132M	9,2	2900	87								471	470	468	464	460	454	443	433					
ALA 501	160M	11	2900	87								471	470	468	464	460	454	443	433	419	399	372		
Modello Model	Motore Motor				Rumore Noise LpA [dB(A)]	Portata Capacity Qv. [m³/h]																		
Gr. Size	[kW]	[rpm]	[dB(A)]		2.160	2.420	2.700	3.050	3.420	3.820	4.250	4.760	5.400	6.150	6.840	7.650	8.500	9.510	10.800	12.500	15.000	17.000	18.720	
					Pressione Totale Total Pressure pt. [mmH₂O]																			
ALA 560	160M	15	2900	90	570	569	567	564	559	552	544	532	515	491										
ALA 561	160L	18,5	2900	90	570	569	567	564	559	552	544	532	515	491	466	439	398							
ALA 630	180M	22	2900	93				678	676	672	668	660	650	633	617	594								
ALA 631	200L	30	2900	93				678	676	672	668	660	650	633	617	594	568	529	483					
ALA 711	225M	45	2900	99								854	839	828	816	800	784	755	732	690	640	570		
ALA 800	250M	55	2900	93								1048	1046	1039	1032	1027	1016	1003	984	928	824	709	594	

Tipo Type		Peso Weight [kg]	PD ² GD ² kgf x m ²	Ventilatore Fan										Basamento Base													
Ventilatore Fan	Motore Motor			A	B*	C	D	E	F	G	H	H1	H2	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	∅
PR 280	80B	41	0,19	95	440	477	200	610	202	86	375	200	375	120	250	290	-	180	-	-	-	30	30	-	-	-	13
PR 310	90S	44	0,21	105	480	527	225	658	229	96	400	225	400	150	250	290	-	210	-	-	-	30	30	-	-	-	13
PR 311	90L	69	0,5	105	515	527	225	658	229	96	400	225	400	150	250	290	-	210	-	-	-	30	30	-	-	-	13
PR 350	100L	107	0,7	115	570	600	255	740	253	107	450	255	450	190	300	340	-	250	-	-	-	30	30	-	-	-	13
PR 351	112M	110	0,8	115	575	600	255	740	253	107	450	255	450	190	300	340	-	250	-	-	-	30	30	-	-	-	13
PR 400	132S	150	1,2	127	670	655	285	815	286	118	500	285	500	240	350	390	-	300	-	-	-	30	30	-	-	-	13
PR 401	132S	158	1,4	127	670	655	285	815	286	118	500	285	500	240	350	390	-	300	-	-	-	30	30	-	-	-	13
PR 450	160M	235	2,3	141	740	735	320	915	321	131	560	320	560	355	410	460	-	415	-	-	-	30	30	-	-	-	13
PR 451	160M	247	2,6	141	740	735	320	915	321	131	560	320	560	355	410	460	-	415	-	-	-	30	30	-	-	-	13
PR 452	132M	224	2,1	141	645	735	320	915	321	131	560	320	560	240	350	390	-	300	-	-	-	30	30	-	-	-	13



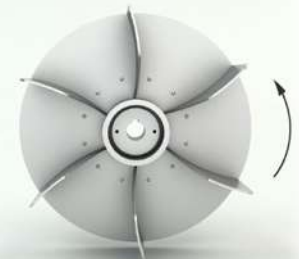
ESECUZIONE 5



OPZIONE CUSCINETTI 2RS
 ● 2RS BEARINGS OPTION ● OPTION ROUEMENTS 2RS
 ● OPTION FÜR LAGER 2RS ● OPCIÓN RODAMIENTOS 2RS



ESECUZIONE 4



25x2 mm < 1,1 kg/dm³

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.

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.

N.B.

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

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

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

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

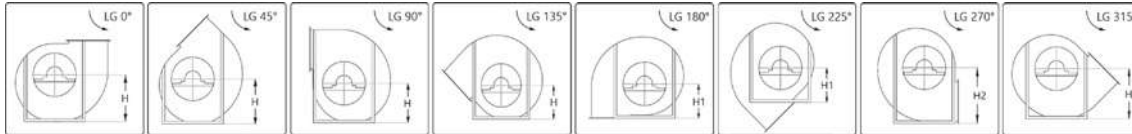
DIMENSIONI D'INGOMBRO E PESI SERIE "PR"

- OVERALL DIMENSIONS AND WEIGHT SERIES "PR" ● DIMENSIONES QUE OCUPÀ Y PESOS SERIE "PR"
- DIMENSIONS D'ENCOMREMENT ET POID SERIE "PR" ● AUSMABE UND GEWICHTE SERIE "PR"

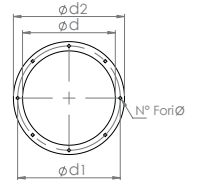
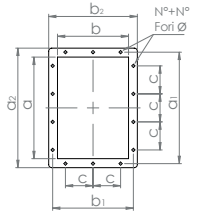
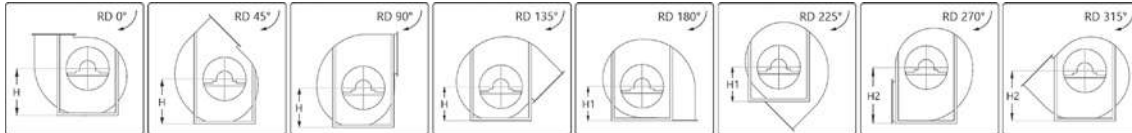
PR

Ventilatore Fan	Flangia Aspirante Inlet Flange					Flangia Premente Outlet Flange								
	d	d1	d2	n°	∅	a	b	a1	b1	a2	b2	c	n°	∅
PR 280	205	241	275	8	12	231	166	265	200	301	236	112	4+4	12
PR 310	228	265	298	8	12	258	185	292	219	328	255	112	6+4	12
PR 350	255	292	325	8	12	288	205	332	249	368	285	125	6+4	12
PR 400	285	332	365	8	12	322	229	366	273	402	309	125	6+4	12
PR 450	320	366	400	8	12	361	256	405	300	441	336	125	6+4	12

LG: Rotazione antioraria ● Counterclockwise rotation ● Rotation à gauche ● Drehung gegen Uhrzeigersin ● Rotación hacia la izquierda



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

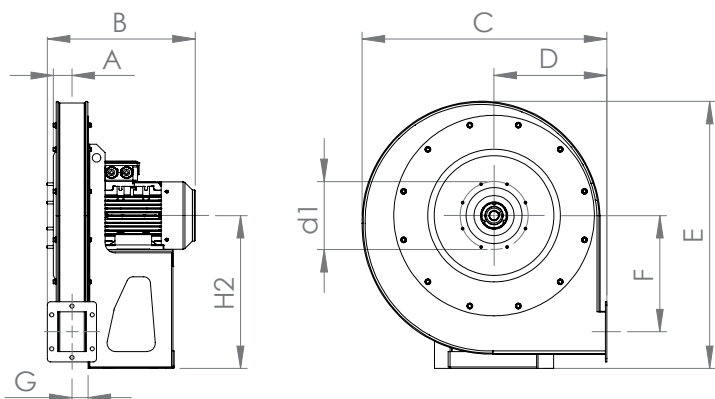


CARATTERISTICHE IN MANDATA VENTILATORI SERIE "PR"

- DELIVERY CHARACTERISTICS OF "PR" SERIES ● CARACTERISTIQUES EN SOUFFLAGE DES ● LEISTUNGSMERKMÄLE DER VENTILATOREN ● CARACTERISTICAS EN EMPUJE VENTILADORES

Tab. Prestazioni Data Performances				± 5% Tolleranza sulla portata Load tolerance / ± 3dB Tolleranza sulla rumorosità Noise tolerance																				
Modello Model	Motore Motor			Rumore Noise	760 [mmHg] Pressione Barometrica Barometric Pressure / 1,225 [kg/m³] Densità Aria Air Density																			
				LpA	Portata Capacity Qv. [m³/h]																			
	Gr. Size	[kW]	[rpm]	[dB(A)]	840	960	1.080	1.200	1.320	1.500	1.680	1.860	2.100	2.400	2.700	3.000	3.360	3.780	4.260	4.800	5.400	6.000	6.720	7.500
Pressione Totale Total Pressure pt. [mmH₂O]																								
PR 280	80B	1,1	2850	80																				
PR 310	90S	1,5	2870	82																				
PR 311	90L	2,2	2890	86																				
PR 350	100L	3	2890	89																				
PR 351	112M	4	2900	90																				
PR 400	132S	5,5	2920	92																				
PR 401	132S	7,5	2920	92																				
PR 452	132M	9,2	2920	93																				
PR 450	160M	11	2940	95																				
PR 451	160M	15	2940	97																				

Tipo Type		Peso	PD ²	Ventilatore Fan										Basamento Base													
Ventilatore Fan	Motore Motor	Weight [kg]	GD ² kgf x m ²	A	B*	C	D	E	F	G	H	H1	H2	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	Ø
TA 400	80A	31	0,36	42	330	590	280	658	273	38	375	280	375	120	250	290	-	180	-	-	-	30	30	-	-	-	13
TA 401	80B	32	0,36	42	330	590	280	658	273	38	375	280	375	120	250	290	-	180	-	-	-	30	30	-	-	-	13
TA 450	80B	36	0,7	46	340	645	300	715	305	42	400	300	400	120	250	290	-	180	-	-	-	30	30	-	-	-	13
TA 451	90S	40	0,7	46	375	645	300	715	305	42	400	300	400	150	250	290	-	210	-	-	-	30	30	-	-	-	13
TA 500	90L	58	1	52	385	715	335	795	342	47	450	335	450	150	250	290	-	210	-	-	-	30	30	-	-	-	13
TA 501	100L	65	1	52	455	715	335	795	342	47	450	335	450	190	300	340	-	250	-	-	-	30	30	-	-	-	13
TA 560	100L	80	1,6	59	465	805	375	890	387	54	500	375	500	190	300	340	-	250	-	-	-	30	30	-	-	-	13
TA 561	112M	85	1,6	59	465	805	375	890	387	54	500	375	500	190	300	340	-	250	-	-	-	30	30	-	-	-	13
TA 630	132S	122	3,3	65	545	910	425	1000	436	59	560	425	560	240	350	390	-	300	-	-	-	30	30	-	-	-	13
TA 631	132S	128	3,3	65	545	910	425	1000	436	59	560	425	560	240	350	390	-	300	-	-	-	30	30	-	-	-	13
TA 710	132S	148	5,4	70	555	1015	475	1122	488	65	630	475	630	240	350	390	-	300	-	-	-	30	30	-	-	-	13
TA 711	132M	163	5,4	70	555	1015	475	1122	488	65	630	475	630	240	350	390	-	300	-	-	-	30	30	-	-	-	13
TA 712	160M	185	5,4	70	690	1015	475	1122	488	65	630	475	630	355	410	460	-	415	-	-	-	30	30	-	-	-	13
TA 800	160M	245	8	78	705	1140	530	1265	551	72	710	530	630	355	410	460	-	415	-	-	-	30	30	-	-	-	13
TA 801	160M	248	10,1	78	705	1140	530	1265	551	72	710	530	710	355	410	460	-	415	-	-	-	30	30	-	-	-	13
TA 802	160L	282	10,1	78	705	1140	530	1265	551	72	710	530	710	355	410	460	-	415	-	-	-	30	30	-	-	-	13
TA 803	100L	169	8	78	505	1140	530	1265	551	72	710	530	710	190	300	340	-	250	-	-	-	30	30	-	-	-	13
TA 804	112M	178	10	78	505	1140	530	1265	551	72	710	530	710	190	300	340	-	250	-	-	-	30	30	-	-	-	13
TA 900	132S	266	13	86	585	1285	600	1428	620	80	800	600	800	240	350	390	-	300	-	-	-	30	30	-	-	-	13
TA 901	132M	294	16,4	86	585	1285	600	1428	620	80	800	600	800	240	350	390	-	300	-	-	-	30	30	-	-	-	13
TA 1000	132M	369	23	95	605	1430	670	1590	690	91	900	670	900	240	350	390	-	300	-	-	-	30	30	-	-	-	13
TA 1001	160M	457	27	95	740	1430	670	1590	690	91	900	670	900	355	410	460	-	415	-	-	-	30	30	-	-	-	13



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.

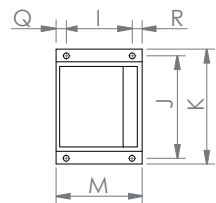
Per esecuzione "alta temperatura" quote **B-I-M-U: +50 mm**

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 où 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**



- 400 ÷ 900**
Il ventilatore è orientabile
- The fan is revolvable
 - Le ventilateur est orientable
 - Der ventilator ist drehbar
 - El ventilador es orientable
- 1000 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



ESECUZIONE 5



ESECUZIONE 4



40 mm < 1,1 kg/dm³

OPZIONE CUSCINETTI 2RS

- 2RS BEARINGS OPTION
- OPTION ROUEMENTS 2RS
- OPTION FÜR LAGER 2RS
- OPCIÓN RODAMIENTOS 2RS

ESECUZIONI STANDARDIZZATE ● STANDARD ARRANGEMENTS ● EXÉCUTIONS STANDARDS

- DIE STANDARDISIERTE AUSFÜHRUN
- EJECUCIONES NORMALIZADAS

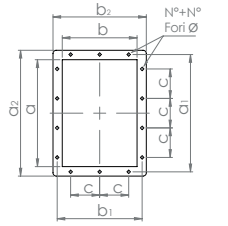
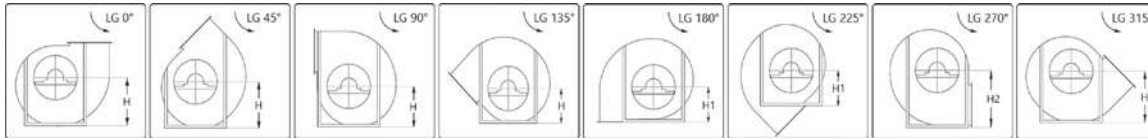
DIMENSIONI D'INGOMBRO E PESI SERIE "TA"

- OVERALL DIMENSIONS AND WEIGHT SERIES "TA"
- DIMENSIONES QUE OCUPÀ Y PESOS SERIE "TA"
- DIMENSIONS D'ENCOMREMENT ET POID SERIE "TA"
- AUSMABE UND GEWICHTE SERIE "TA"

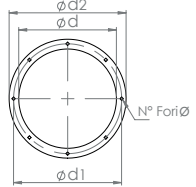
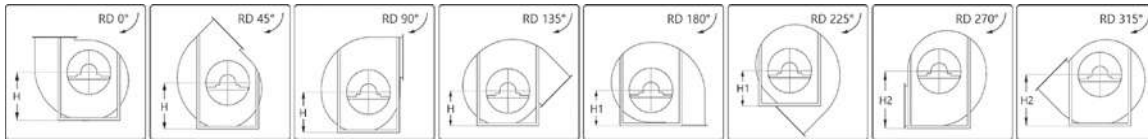


Ventilatore Fan	Flangia Aspirante Inlet Flange					Flangia Premente Outlet Flange								
	d	d1	d2	n°	∅	a	b	a1	b1	a2	b2	c	n°	∅
TA 400	130	165	190	4	12	95	68	129	102	155	128	-	2+2	12
TA 450	145	182	215	8	12	105	76	139	110	165	136	-	2+2	12
TA 500	165	200	235	8	12	117	85	151	119	177	149	-	2+2	12
TA 560	185	219	253	8	12	131	95	165	129	191	155	100	4+2	12
TA 630	205	241	274	8	12	146	105	182	139	216	175	112	4+2	12
TA 710	228	265	298	8	12	166	117	200	151	236	187	112	4+2	12
TA 800	255	292	324	8	12	185	131	219	165	255	201	112	4+2	12
TA 900	287	332	365	8	12	207	148	241	182	275	216	112	4+4	12
TA 1000	320	366	400	8	12	231	166	265	200	299	234	112	4+4	12

LG: Rotazione antioraria ● Counterclockwise rotation ● Rotation à gauche ● Drehung gegen Uhrzeigersin ● Rotación hacia la izquierda



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

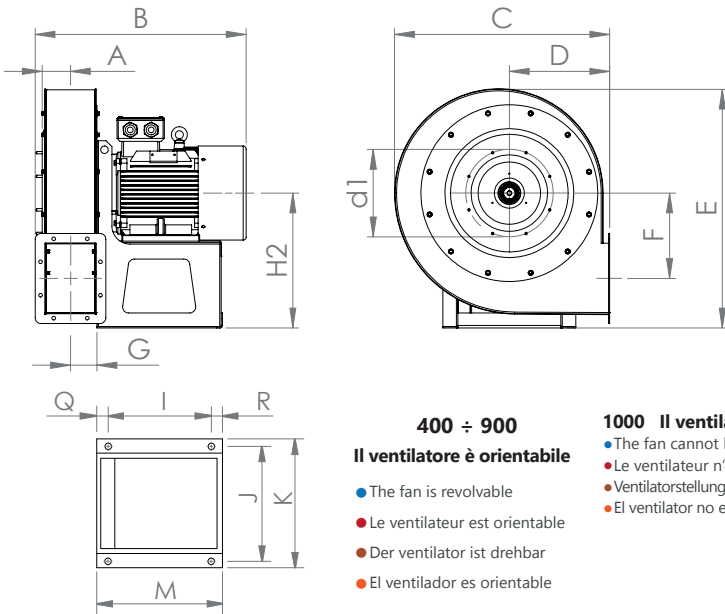


CARATTERISTICHE IN MANDATA VENTILATORI SERIE "TA"

- DELIVERY CHARACTERISTICS OF "TA" SERIES
- CARACTERISTIQUES EN SOUFLAGE DES
- LEISTUNGSMERKMÄLE DER VENTILATOREN
- CARACTERISTICAS EN EMPUJE VENTILADORES

Tab. Prestazioni Data Performances				± 5% Tolleranza sulla portata Load tolerance / ± 3dB Tolleranza sulla rumorosità Noise tolerance																														
Modello Model	Motore Motor			Rumore Noise	760 [mmHg] Pressione Barometrica Barometric Pressure / 1,225 [kg/m³] Densità Aria Air Density																													
					Portata Capacity Qv. [m³/h]																													
	Gr. Size	[kW]	[rpm]	LpA	72	108	144	180	216	252	288	324	360	396	468	504	576	648	720	792	900	1.044	1.152	1.296	1.476	1.656	1.872	2.124	2.376	2.664				
TA 400	80A	0,75	2830	76	285	280	275	270	265	260	255	250	250	245	245	240	235	230	220	190														
TA 401	80B	1,1	2840	76	285	280	275	270	265	260	255	250	250	245	245	240	235	230	220	190														
TA 450	80B	1,1	2840	79		355	350	350	345	345	340	340	335	335	330																			
TA 451	90S	1,5	2840	80		355	350	350	345	345	340	340	335	335	330	325	320	315	310	290														
TA 500	90L	2,2	2850	83				455	450	450	455	455	445	445	440	440	435	430	420	410	400													
TA 501	100L	3	2900	83				455	450	450	455	455	445	445	440	440	435	430	420	410	400	385	370	355										
TA 560	100L	3	2900	87						575	575	570	570	565	565	565	560	555																
TA 561	112M	4	2910	87						575	575	570	570	565	565	565	560	555	545	540	530	515	505											
TA 630	132S	5,5	2890	91										720	720	715	715	710	705	700	690	685	675											
TA 631	132S	7,5	2890	91										720	720	715	715	710	705	700	690	685	675	660	645	625	605							
TA 710	132S	7,5	2890	94														930	930	925	920													
TA 711	132M	9,2	2900	94														930	930	925	920	915	910	900										
TA 712	160M	11	2920	94														930	930	925	920	915	910	900	890	875	860							
TA 800	160M	11	2920	96																	1070	1065	1060	1055	1050	1040	1030							
TA 801	160M	15	2925	97																	1190	1185	1180	1180	1170	1165	1155							
TA 802	160L	18,5	2925	97																	1190	1185	1180	1180	1170	1165	1155	1145	1130	1115				

Tipo Type		Peso Weight [kg]	PD ² GD ² kgf x m ²	Ventilatore Fan									Basamento Base														
Ventilatore Fan	Motore Motor			A	B*	C	D	E	F	G	H	H1	H2	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	φ
TB 400	90 L	45	0,5	71	425	590	280	658	238	63	375	280	375	150	250	290	-	210	-	-	-	30	30	-	-	-	13
TB 450	100 L	60	0,74	78	505	645	300	715	265	70	400	300	400	190	300	340	-	250	-	-	-	30	30	-	-	-	13
TB 451	112 M	65	0,74	78	505	645	300	715	265	70	400	300	400	190	300	340	-	250	-	-	-	30	30	-	-	-	13
TB 500	132 S	97	1,35	86	585	715	335	795	298	78	450	335	450	240	350	390	-	300	-	-	-	30	30	-	-	-	13
TB 501	132 S	103	1,35	86	585	715	335	795	298	78	450	335	450	240	350	390	-	300	-	-	-	30	30	-	-	-	13
TB 560	132 M	135	2,3	95	605	805	375	890	338	89	500	375	500	240	350	390	-	300	-	-	-	30	30	-	-	-	13
TB 561	160 M	158	2,3	95	740	805	375	890	338	89	500	375	500	355	410	460	-	415	-	-	-	30	30	-	-	-	13
TB 630	160 M	193	4,3	105	760	910	425	1000	381	99	560	425	560	355	410	460	-	415	-	-	-	30	30	-	-	-	13
TB 631	160 L	203	4,3	105	760	910	425	1000	381	99	560	425	560	355	410	460	-	415	-	-	-	30	30	-	-	-	13
TB 710	180 M	253	6,8	115	785	1015	475	1122	426	108	630	475	630	400	440	490	-	460	-	-	-	30	30	-	-	-	13
TB 711	200 L	365	6,8	115	860	1015	475	1122	426	108	630	475	630	430	470	520	-	490	-	-	-	30	30	-	-	-	13
TB 712	200 L	373	6,8	115	860	1015	475	1122	426	108	630	475	630	430	470	520	-	490	-	-	-	30	30	-	-	-	13
TB 800	200 L	415	12	127	885	1140	530	1265	481	121	710	530	710	430	470	520	-	490	-	-	-	30	30	-	-	-	13
TB 801	225 M	472	12,8	127	960	1140	530	1265	481	121	710	530	710	450	550	600	-	550	-	-	-	50	50	-	-	-	13
TB 802	250 M	554	12,8	127	960	1140	530	1265	481	121	710	530	710	500	610	660	-	600	-	-	-	50	50	-	-	-	13
TB 803	132 M	250	11,8	127	670	1140	530	1265	481	121	710	530	710	240	350	390	-	300	-	-	-	30	30	-	-	-	13
TB 804	132 M	270	12,4	127	670	1140	530	1265	481	121	710	530	710	240	350	390	-	300	-	-	-	30	30	-	-	-	13
TB 900	160 M	440	19	141	835	1285	600	1428	542	136	800	600	800	355	410	460	-	415	-	-	-	30	30	-	-	-	13
TB 901	160 L	478	22	141	835	1285	600	1428	542	136	800	600	800	355	410	460	-	415	-	-	-	30	30	-	-	-	13
TB 1000	180 M	586	31	163	870	1430	670	1590	607	152	900	670	900	400	440	490	-	460	-	-	-	30	30	-	-	-	13
TB 1001	180 L	646	35	163	945	1430	670	1590	607	152	900	670	900	400	440	490	-	460	-	-	-	30	30	-	-	-	13



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 où 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



ESECUZIONE 5



ESECUZIONE 4

OPZIONE CUSCINETTI 2RS

- 2RS BEARINGS OPTION
- OPTION ROUEMENTS 2RS
- OPTION FÜR LAGER 2RS
- OPCIÓN RODAMIENTOS 2RS

ESECUZIONI STANDARDIZZATE

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



40 mm < 1,1 kg/dm³

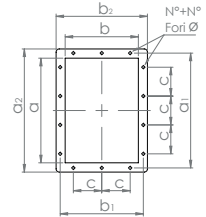
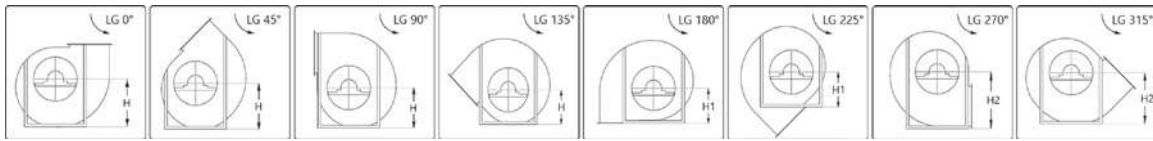
DIMENSIONI D'INGOMBRO E PESI SERIE "TB"

- OVERALL DIMENSIONS AND WEIGHT SERIES "TB"
- DIMENSIONES QUE OCUPÀ Y PESOS SERIE "TB"
- DIMENSIONS D'ENCOMREMENT ET POID SERIE "TB"
- AUSMABE UND GEWICHTE SERIE "TB"

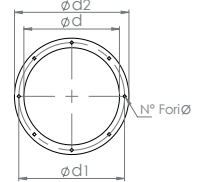
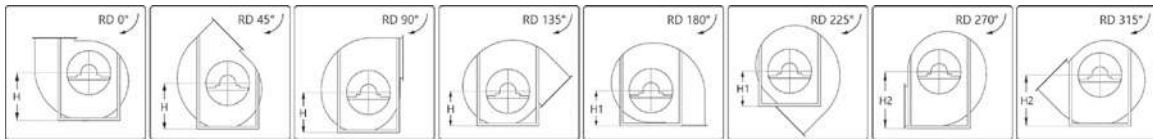


Ventilatore Fan	Flangia Aspirante Inlet Flange					Flangia Premente Outlet Flange								
	d	d1	d2	n°	∅	a	b	a1	b1	a2	b2	c	n°	∅
TB 400	185	219	253	8	12	166	117	200	151	236	187	112	4+2	12
TB 450	205	241	274	8	12	185	131	219	165	255	201	112	4+2	12
TB 500	228	265	298	8	12	207	148	241	182	275	216	112	4+4	12
TB 560	255	292	324	8	12	231	166	265	200	299	234	112	4+4	12
TB 630	287	332	365	8	12	258	185	292	219	326	253	112	6+4	12
TB 710	320	366	400	8	12	288	205	332	249	368	285	125	6+4	12
TB 800	360	405	440	8	12	322	229	366	273	402	309	125	6+4	12
TB 900	405	448	485	12	12	361	256	405	300	441	336	125	6+4	12
TB 1000	455	497	535	12	12	404	288	448	332	484	368	125	8+6	12

LG: Rotazione antioraria



RD: Rotazione oraria

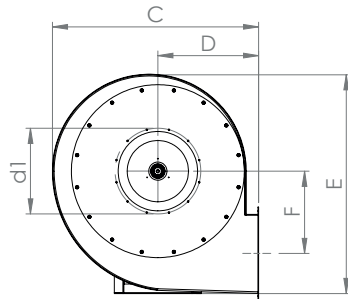
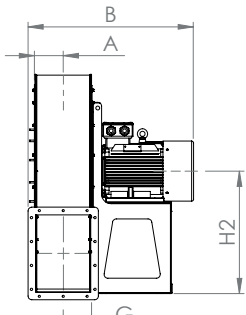


CARATTERISTICHE IN MANDATA VENTILATORI SERIE "TB"

- DELIVERY CHARACTERISTICS OF "TB" SERIES
- CARACTERISTIQUES EN SOUFFLAGE DES
- LEISTUNGSMERKMÄLE DER VENTILATOREN
- CARACTERISTICAS EN EMPUJE VENTILADORES

Tab. Prestazioni Data Performances		± 5% Tolleranza sulla portata Load tolerance / ± 3dB Tolleranza sulla rumorosità Noise tolerance																																				
Modello Model	Motore Motor	Rumore Noise LpA	760 [mmHg] Pressione Barometrica Barometric Pressure / 1,225 [kg/m³] Densità Aria Air Density																																			
			Portata Capacity Qv. [m³/h]																																			
			Gr. Size	[kW]	[rpm]	[dB(A)]	432	504	576	648	720	792	900	1.044	1.152	1.296	1.476	1.620	1.836	2.160	2.376	2.628	2.988	3.348	3.744	4.176	4.680	5.328	6.048	6.768	7.560	8.424	9.468	10.620	11.880			
TB 400	90L	2,2	2850	80	300	300	300	300	295	295	295	290	285	280																								
TB 450	100L	3	2900	83				395	395	400	395	390	385	385																								
TB 451	112M	4	2910	83				395	395	400	395	390	385	385	385	380	375																					
TB 500	132S	5,5	2890	86								475	475	480	475	475	470	470	465																			
TB 501	132S	7,5	2890	86								475	475	480	475	475	470	470	465	465	460	450																
TB 560	132M	9,2	2900	90								610	610	615	615	610	610	605	600																			
TB 561	160M	11	2920	90								610	610	615	615	610	610	605	600	595	590	585																
TB 630	160M	15	2925	94								770	770	775	775	775	770	770	765	765																		
TB 631	160L	18,5	2925	94								770	770	775	775	770	770	765	765	760	755	750																
TB 710	180M	22	2930	97								990	990	995	995	990	990	990	985	985																		
TB 711	200L	30	2945	97								990	990	995	995	990	990	985	985	980	975	970																
TB 712	200L	37	2945	97								990	990	995	995	990	990	985	985	980	975	970	965	960														
TB 800	200L	37	2945	101														1140	1140	1150	1150	1140	1140	1135	1135	1130	1130											
TB 801	225M	45	2960	102														1260	1260	1260	1255	1255	1255	1250	1250	1250	1250	1250	1250	1250	1250	1250	1250	1250	1250	1250	1250	
TB 802	250M	55	2960	102														1260	1260	1260	1255	1255	1255	1250	1250	1250	1250	1250	1250	1250	1250	1250	1250	1245	1240	1235		

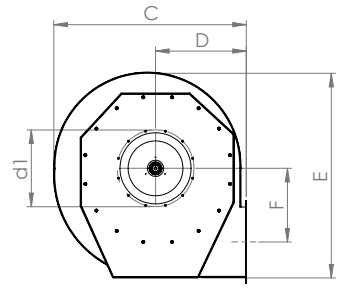
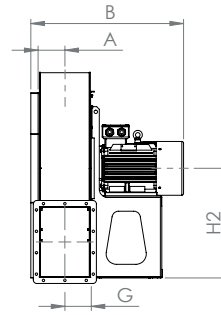
Tipo Type		Peso Weight [kg]	PD ² GD ² kgf x m ²	Ventilatore Fan											Basamento Base												
Ventilatore Fan	Motore Motor			A	B*	C	D	E	F	G	H	H1	H2	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	∅
T4 560	100 L	120	3	95	580	805	375	890	323	99	500	375	500	190	300	340	-	250	-	-	-	30	30	-	-	-	13
T4 561	100 L	120	3	95	580	805	375	890	323	99	500	375	500	190	300	340	-	250	-	-	-	30	30	-	-	-	13
T4 630	112 M	150	3,8	132	600	930	425	1000	342	120	560	425	560	190	300	340	-	250	-	-	-	30	30	-	-	-	13
T4 710	132 S	196	6,1	145	700	1005	475	1115	382	132	560	475	630	240	350	390	-	300	-	-	-	30	30	-	-	-	13
T4 711	132 M	206	6,7	145	700	1005	475	1115	382	132	560	475	630	240	350	390	-	300	-	-	-	30	30	-	-	-	13
T4 800	160 M	255	9	160	870	1120	530	1250	430	146	630	530	710	355	410	460	-	415	-	-	-	30	30	-	-	-	13
T4 801	160 L	275	10,2	160	870	1120	530	1250	430	146	630	530	710	355	410	460	-	415	-	-	-	30	30	-	-	-	13
T4 900	180 M	330	12	181	905	1120	530	1250	405	165	630	530	710	400	440	490	-	460	-	-	-	30	30	-	-	-	13
T4 901	180 L	350	12	181	980	1120	530	1250	405	165	630	530	710	400	440	490	-	460	-	-	-	30	30	-	-	-	13
T4 950	200 L	430	13	181	999	1120	530	1250	405	165	630	530	710	430	470	520	-	490	-	-	-	30	30	-	-	-	13
T4 1000	225 S	702	26	186	1084	1349	650	1510	646	188	900	650	900	450	550	600	1072	550	347	60	962	-	50	430	27	957	13
T4 1001	225 M	727	28	186	1084	1349	650	1510	646	188	900	650	900	450	550	600	1072	550	347	60	962	-	50	430	27	957	13
T4 1100	250 M	993	42	202	1171	1421	630	1710	703	200	900	630	900	500	610	660	1145	600	417	60	962	-	50	500	27	1077	13
T4 1101	280 S	1129	48	202	1171	1421	630	1710	703	200	900	630	900	590	650	700	1145	690	417	60	962	-	50	500	27	1167	13



560 ÷ 900

Il ventilatore è orientabile

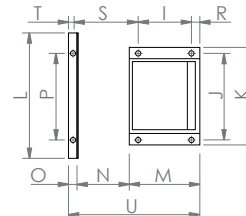
- The fan is revolvable
- Le ventilateur est orientable
- Der ventilator ist drehbar
- El ventilador es orientable



1000

Il ventilatore è orientabile

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



15x2 mm < 1 kg/dm³

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 où 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

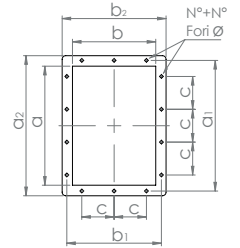
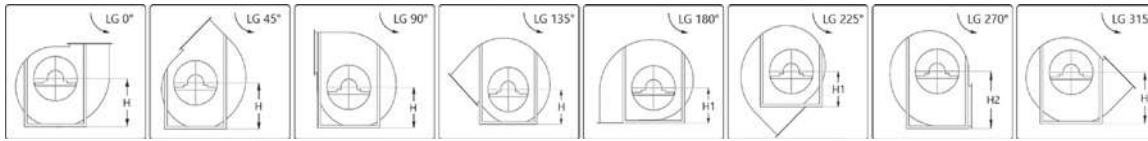
DIMENSIONI D'INGOMBRO E PESI SERIE "T4"

- OVERALL DIMENSIONS AND WEIGHT SERIES "T4" ● DIMENSIONES QUE OCUPA Y PESOS SERIE "T4"
- DIMENSIONS D'ENCOMREMENT ET POID SERIE "T4" ● AUSMABE UND GEWICHTE SERIE "T4"

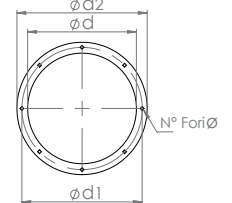
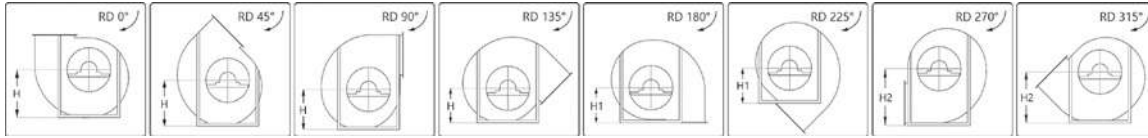
T4

Ventilatore Fan	Flangia Aspirante Inlet Flange					Flangia Premente Outlet Flange								
	d	d1	d2	n°	∅	a	b	a1	b1	a2	b2	c	n°	∅
T4 560	287	332	365	8	12	258	185	292	219	326	253	112	6+4	12
T4 630	320	366	400	8	12	322	229	366	273	402	309	125	6+4	12
T4 710	360	405	440	8	12	361	256	405	300	441	336	125	6+4	12
T4 800	405	448	485	12	12	404	288	448	332	484	368	125	8+6	12
T4 900	506	551	585	12	12	453	322	497	366	533	402	125	8+6	12
T4 950	565	629	666	12	12	453	322	497	366	533	402	125	8+6	12
T4 1000	565	629	666	12	12	507	361	551	405	587	441	125	8+6	12
T4 1100	635	698	736	12	12	569	404	629	464	669	504	160	8+6	14

LG: Rotazione antioraria ● Counterclockwise rotation ● Rotation à gauche ● Drehung gegen Uhrzeigersin ● Rotación hacia la izquierda



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

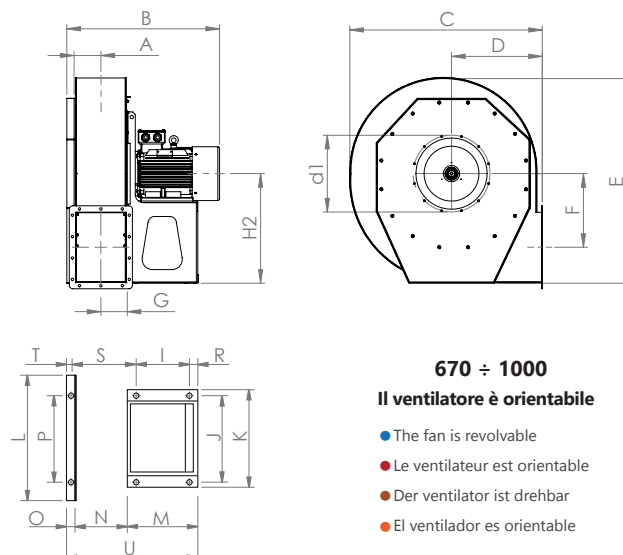
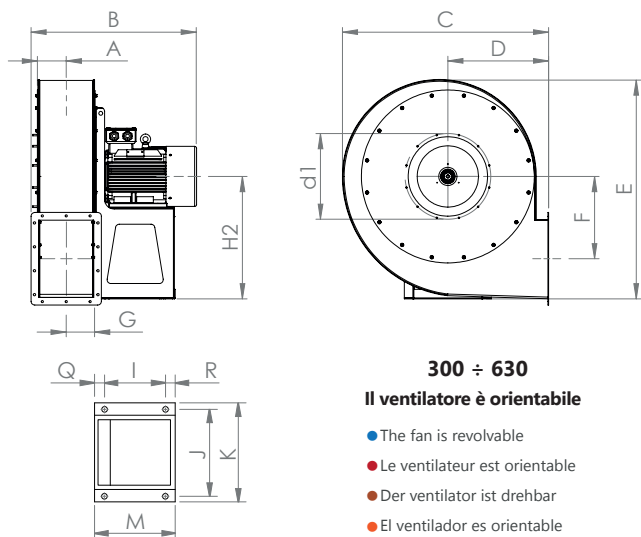


CARATTERISTICHE IN MANDATA VENTILATORI SERIE "T4"

- DELIVERY CHARACTERISTICS OF "T4" SERIES ● CARACTERISTIQUES EN SOUFFLAGE DES ● LEISTUNGSMERKMÄLE DER VENTILATOREN ● CARACTERISTICAS EN EMPUJE VENTILADORES

Tab. Prestazioni Data Performances					± 5% Tolleranza sulla portata Load tolerance / ± 3dB Tolleranza sulla rumorosità Noise tolerance																					
Modello Model	Motore Motor				Rumore Noise	760 [mmHg] Pressione Barometrica Barometric Pressure / 1,225 [kg/m³] Densità Aria Air Density																				
	Gr. Size	[kW]	[rpm]	[dB(A)]	LpA	Portata Capacity Qv. [m³/h]																				
						2.700	3.000	3.360	3.780	4.260	4.800	5.400	6.000	6.720	7.500	8.400	9.600	10.800	12.000	13.500	15.000	16.800	18.900	21.000	22.980	
						Pressione Totale Total Pressure pt. [mmH₂O]																				
T4 560	100L	3	1435	72		154	150	146	142	137																
T4 630	112M	4	1435	73		185	183	179	173	165	154	138														
T4 710	132S	5,5	1440	75				213	210	206	200	193	185	175												
T4 711	132M	7,5	1445	76					240	238	233	225	215	200	180											
T4 800	160M	11	1440	78								295	293	286	276	262	242	218								
T4 801	160L	15	1440	79										330	325	318	306	292	275	250						
T4 900	180M	18,5	1460	81												322	315	305	290	272						
T4 901	180L	22	1460	82												322	315	305	290	272	251	225				
T4 950	200L	30	1460	83																322	315	305	290	272		
Modello Model	Motore Motor				Rumore Noise	Portata Capacity Qv. [m³/h]																				
	Gr. Size	[kW]	[rpm]	[dB(A)]	LpA	18.600	20.700	22.800	24.200	27.000	30.600	34.200	38.200	42.500	46.000	Pressione Totale Total Pressure pt. [mmH₂O]										
T4 1000	225S	37	1470	87		340	330	320	310	290																
T4 1001	225M	45	1470	90		340	330	320	315	310	300															
T4 1100	250M	55	1475	91					380	370	360	350	340													
T4 1101	280S	75	1475	93					390	380	370	360	350	330	320											

Tipo Type		Peso Weight [kg]	PD ² GD ² kgf x m ²	Ventilatore Fan										Basamento Base													
Ventilatore Fan	Motore Motor			A	B*	C	D	E	F	G	H	H1	H2	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	Ø
XM 300	80A	30	0,1	46	345	407	202	430	171	76	230	230	230	100	206	235	-	140	-	-	-	20	20	-	-	-	10
XM 350	90S	47	0,21	71	370	535	250	615	205	63	355	250	355	140	254	280	-	205	-	-	-	35	30	-	-	-	12
XM 400	90L	60	0,6	71	425	590	280	658	238	63	375	280	375	140	254	275	-	205	-	-	-	30	30	-	-	-	12
XM 401	100L	64	0,78	71	425	590	280	658	238	63	375	280	375	190	302	330	-	250	-	-	-	30	30	-	-	-	12
XM 450	112M	78	0,98	78	505	645	300	715	265	70	400	300	400	190	302	335	-	250	-	-	-	30	30	-	-	-	12
XM 451	132S	94	1	78	560	645	300	715	265	70	400	300	400	240	352	385	-	300	-	-	-	30	30	-	-	-	12
XM 452	132S	96	1,02	78	560	645	300	715	265	70	400	300	400	240	352	385	-	300	-	-	-	30	30	-	-	-	12
XM 500	132M	107	1,6	85	585	715	335	795	298	78	450	335	450	240	352	385	-	300	-	-	-	30	30	-	-	-	12
XM 501	160M	139	2,2	85	655	715	335	795	298	78	450	335	450	355	402	455	-	415	-	-	-	30	30	-	-	-	12
XM 560	100L	120	3	95	580	805	375	890	323	99	500	375	500	190	302	350	-	250	-	-	-	30	30	-	-	-	12
XM 630	112M	150	3,8	132	600	930	425	1000	342	120	560	425	560	190	302	365	-	250	-	-	-	30	30	-	-	-	12
XM 670	132S	196	6,1	145	700	1005	475	1115	382	132	560	475	630	240	352	405	500	300	265	40	346	-	30	316	20	605	12
XM 700	132M	206	6,7	145	700	1005	475	1115	382	132	560	475	630	240	352	405	500	300	265	40	346	-	30	316	20	605	12
XM 750	160M	255	9	160	870	1120	530	1250	430	146	630	530	710	355	402	455	500	415	297	40	448	-	30	347	20	752	12
XM 800	160L	275	10,2	160	870	1120	530	1250	430	146	630	530	710	355	402	455	500	415	297	40	448	-	30	347	20	752	12
XM 820	180M	330	12	181	905	1120	530	1250	405	165	630	530	710	400	448	500	500	460	331	40	448	-	30	381	20	831	12
XM 830	180L	350	12	181	960	1120	530	1250	405	165	630	530	710	400	448	500	500	460	331	40	448	-	30	381	20	831	12
XM 850	200L	430	13	181	999	1120	530	1250	405	165	630	530	710	398	480	530	500	490	331	40	448	-	47	397	20	861	14
XM 900	225S	702	26	186	1084	1349	650	1510	646	188	900	650	900	440	550	600	1050	540	371	80	950	-	45	471	35	991	14
XM 950	225M	727	28	186	1084	1349	650	1510	646	188	900	650	900	440	550	600	1050	540	371	80	950	-	45	471	35	991	14
XM 1000	250M	700	42	202	1171	1421	630	1710	703	200	900	630	900	520	630	700	1050	600	414	80	950	-	40	499	35	1094	14
XM 1001	280S	1129	48	202	1171	1421	630	1710	703	200	900	630	900	565	670	720	1050	690	414	80	950	-	55	529	35	1184	14



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

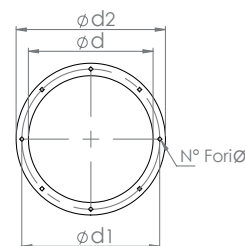
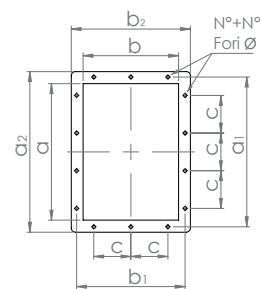
For internal construction reasons, the fans with size 400÷630 follow an orientation with angles of 30° instead of 45°. If you need the 45° just make it present at the time of ordering.

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 où 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**





GIUNTO ANTIVIBRANTE ANTIUSURA ASPIRANTE

- ANTIVIBRATION WEAR-RESISTANT INLET COUPLINGS
- JOINTS ANTIVIBRATION ANTI-USURE EN ASPIRATION
- ELASTISCHE MANSCHETTE SAUGSEITIG MIT SCHLEISSCHUTZ
- JUNTAS ANTIVIBRACIÓN ANTIDESGASTE EN IMPULSIÓN

GIUNTO ANTIVIBRANTE ASPIRANTE

- ANTIVIBRATION INLET COUPLINGS
- JOINTS ANTIVIBRATION EN ASPIRATION
- ELASTISCHE MANSCHETTE SAUGSEITIG
- JUNTAS ANTIVIBRACIÓN EN ASPIRACIÓN

SUPPORTI ANTIVIBRANTI

- VIBRATION-DAMPING COUPLINGS
- SUPPORTS ANTI-VIBRATION
- SCHWINGUNGSDÄMPFER
- APOYOS ANTIVIBRACION

GIUNTO ANTIVIBRANTE PREMENTE

- ANTIVIBRATION OUTLET COUPLINGS
- JOINTS ANTIVIBRATION EN REFOULEMENT
- ELASTISCHE MANSCHETTE DRUCKSEITIG
- JUNTAS ANTIVIBRACIÓN EN IMPULSIÓN

GIUNTO ANTIVIBRANTE ANTIUSURA PREMENTE

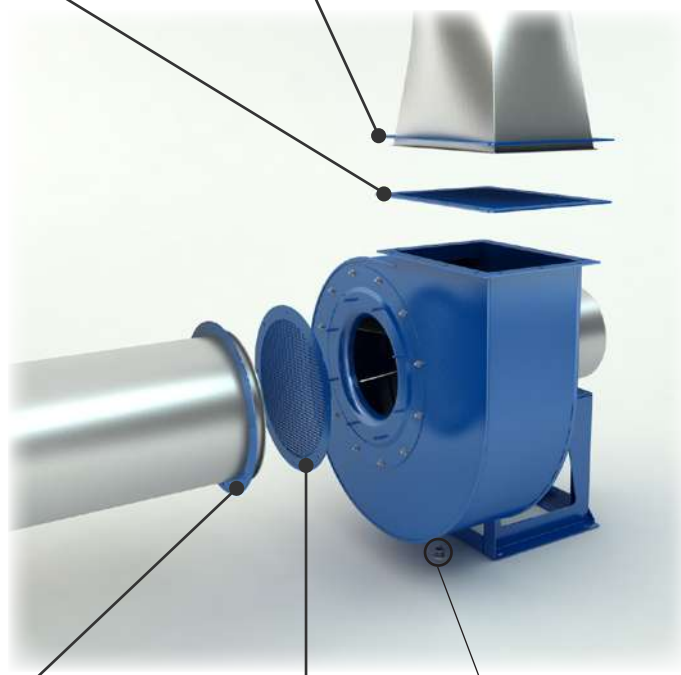
- ANTIVIBRATION WEAR-RESISTANT OUTLET COUPLINGS
- JOINTS ANTIVIBRATION ANTI-USURE EN REFOULEMENT
- ELASTISCHE MANSCHETTE DRUCKSEITIG MIT SCHLEISSCHUTZ
- JUNTAS ANTIVIBRACIÓN ANTIDESGASTE EN IMPULSIÓN

RETE PREMENTE

- OUTLET GRILLES
- GRILLES-BRIDES EN REFOULEMENT
- SCHUTZGITTER DRUCKSEITIG
- REJILLAS EN IMPULSIÓN

CONTROFLANGIA PREMENTE

- OUTLET COUNTER-FLANGES
- CONTRE-BRIDES EN REFOULEMENT
- GEGENFLANSCH DRUCKSEITIG
- CONTRABRIDA EN IMPULSIÓN



CONTROFLANGIA PREMENTE

- INLET COUNTER-FLANGES
- CONTRE-BRIDES EN ASPIRATION
- GEGENFLANSCH SAUGSEITIG
- CONTRABRIDA EN ASPIRACIÓN

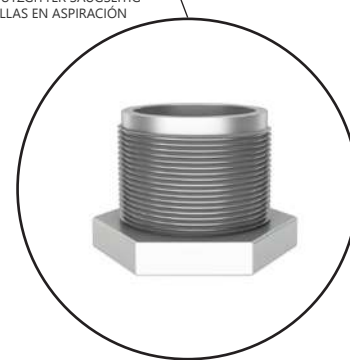
RETE ASPIRANTE

- INLET GRILLES
- GRILLES-BRIDES EN ASPIRATION
- SCHUTZGITTER SAUGSEITIG
- REJILLAS EN ASPIRACIÓN



SERRANDA A GHILOTTINA

- GUILLOTINE DAMPER
- GUILLOTINE OBTURATEUR
- GUILLOTINE-DÄMPFER
- OBTURADOR DE GUILLOTINA



TAPPO DI SCARICO

- DRAIN PLUGS
- BOUCHONS DE PURGE
- KONDENSATABLAUF
- TAPONES DE DESCARGA

ACCESSORI

● ACCESSORIES ● ACCESSOIRES ● ZUBEHÖR ● ACCESORIOS

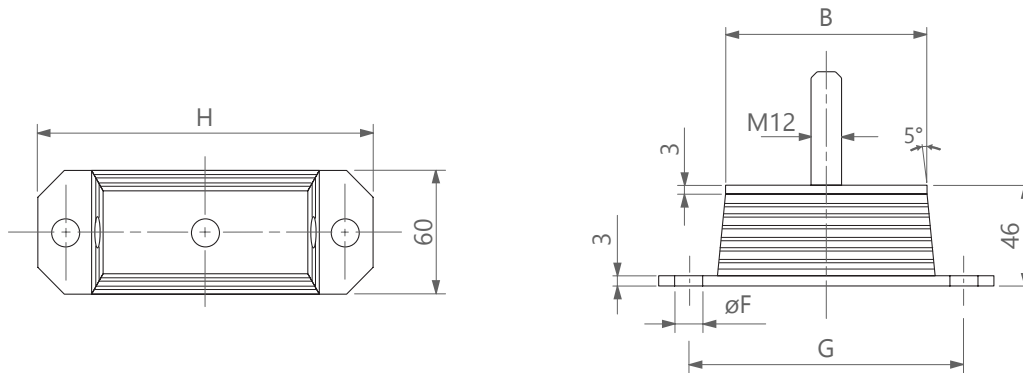
ALA-PR-TA TB-T4-XM

S-F SUPPORTI ANTIVIBRANTI

Si montano sotto ai piedi di sostegno dei ventilatori per evitare la trasmissione di vibrazioni alle strutture di supporto.

- **VIBRATION - DAMPING COUPLINGS:** Fitted on fan support stand to prevent vibration being transmitted to support structure.
- **SUPPORTS ANTI-VIBRATION:** On les monte sous les pieds soutenant le ventilateur afin d'éviter la propagation des vibrations dans les structures de support.
- **SCHWINGUNGSDÄMPFER:** Montage unter dem Ventilator, um die Übertragung von Schwingungen zu verringern.
- **APOYOS ANTIVIBRACION:** Se montan en los pies de apoyo de los ventiladores para evitar la transmisión de vibraciones a las estructuras.

Codice Code	B	G	H	F	Carico statico max. Max. static load [daN ≈ kg]
A-V 50	50	85	115	12,2	300
A-V 100	100	135	165	12,2	500
A-V 150	150	185	215	12,2	750
A-V 200	200	235	265	12,2	1000

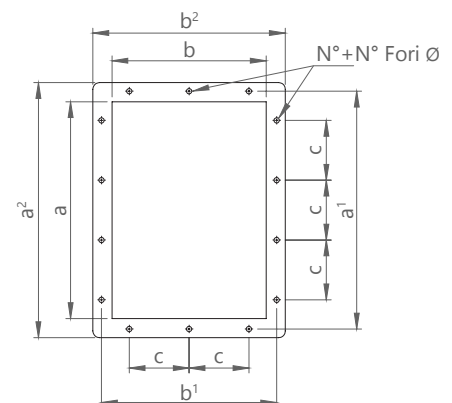


S-G SERRANDA A GHIGLIOTTINA

Viene utilizzata per parzializzare il flusso in uscita dal ventilatore.

- **GUILLOTINE DAMPER:** Are used to reduce the fluid flow at the fan outlet.
- **GUILLOTINE OBTURATEUR:** Elles ont pour fonction de diviser le fluxen sortie du ventilateur.
- **GUILLOTINE-DÄMPFER:** Volumenstrom reduzieren.
- **OBTURADOR DE GUILLOTINA:** Su función es parcializar el flujo en salida del ventilador.

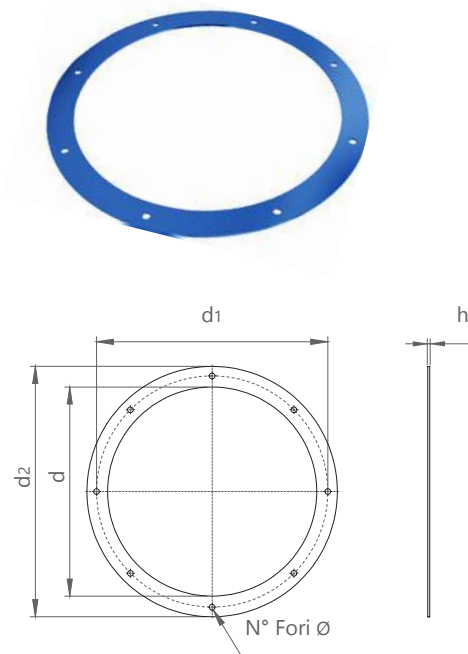
Codice Code	a	b	a1	b1	a2	b2	c	n°	Ø
S-G 80x80	85	85	106	106	128	128	-	2+2	8
S-G 90x63	95	68	129	102	155	128	-	2+2	12
S-G 100x71	105	76	139	110	165	136	-	2+2	12
S-G 112x80	117	85	151	119	177	149	-	2+2	12
S-G 126x90	131	95	165	129	191	155	100	4+2	12
S-G 141x100	146	105	182	139	216	175	112	4+2	12
S-G 161x112	166	117	200	151	236	187	112	4+2	12
S-G 180x126	185	131	219	165	255	201	112	4+2	12
S-G 200x140	207	148	241	182	275	216	112	4+4	12
S-G 224x160	231	166	265	200	299	234	112	4+4	12
S-G 250x180	258	185	292	219	326	253	112	6+4	12
S-G 280x200	288	205	332	249	368	285	125	6+4	12
S-G 315x224	322	229	366	273	402	309	125	6+4	12
S-G 355x250	361	256	405	300	441	336	125	6+4	12
S-G 400x280	404	288	448	332	484	368	125	8+6	12
S-G 450x315	453	322	497	366	533	402	125	8+6	12
S-G 500x355	507	361	551	405	587	441	125	8+6	12
S-G 560x400	569	404	629	464	669	504	160	8+6	14
S-G 630x450	638	453	698	513	738	553	160	8+6	14
S-G 710x500	715	507	775	567	815	607	160	10+6	14
S-G 800x560	801	569	871	639	921	689	200	8+6	14
S-G 900x630	898	638	968	708	1018	758	200	10+8	14
S-G 1000x710	1007	715	1077	785	1127	835	200	10+8	14
S-G 1120x800	1130	801	1210	881	1270	941	200	12+8	14
S-G 1250x900	1267	898	1347	978	1407	1038	200	14+10	18



C-A CONTROFLANGE ASPIRANTI Vengono utilizzate per collegare i tubi del impianto al ventilatore.

- **INLET COUNTER-FLANGES:** Are used to connect the system pipes to the fan.
- **CONTRE-BRIDES EN ASPIRATION:** Sont utilisés pour connecter les tuyaux du système de ventilateur.
- **GEGENFLANSCH SAUGSEITIG:** Sind verbunden, um die fan system pipes zu verbinden.
- **CONTRABRIDA EN ASPIRACIÓN:** Se usan para conectar las tuberías del sistema al ventilador.

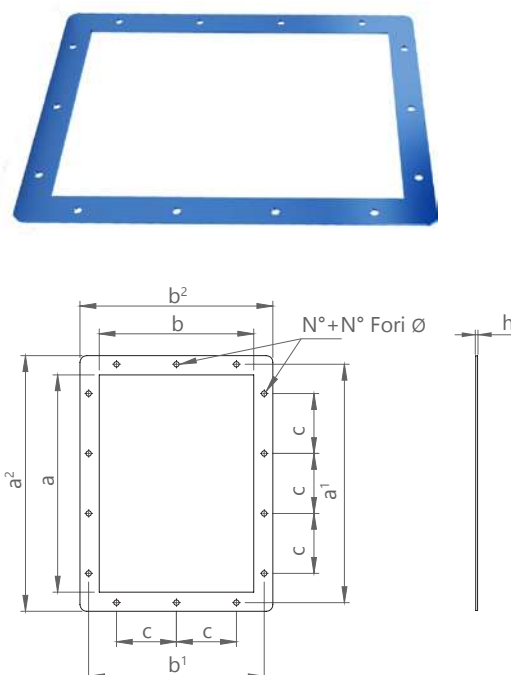
Codice Code	d	d1	d2	n°	Ø
C-A 125	130	165	190	4	12
C-A 140	145	182	215	8	12
C-A 160	165	200	235	8	12
C-A 180	185	219	253	8	12
C-A 200	205	241	274	8	12
C-A 124	228	265	298	8	12
C-A 250	255	292	324	8	12
C-A 280	287	332	365	8	12
C-A 315	322	366	400	8	12
C-A 355	360	405	440	8	12
C-A 400	405	448	485	12	12
C-A 450	455	497	535	12	12
C-A 500	505	551	585	12	12
C-A 560	565	629	666	12	12
C-A 630	635	698	736	12	12
C-A 710	715	775	816	16	12
C-A 800	805	861	906	16	12
C-A 900	905	958	1006	16	12
C-A 1000	1007	1067	1107	24	12
C-A 1120	1130	1200	1250	24	12
C-A 1250	1250	1337	1380	24	14



C-P CONTROFLANGE PREMENTI Vengono utilizzate per collegare i tubi del impianto al ventilatore.

- **OUTLET COUNTER-FLANGES:** Are used to connect the system pipes to the fan.
- **CONTRE-BRIDES EN REFOULEMENT:** Sont utilisés pour connecter les tuyaux du système de ventilateur.
- **GEGENFLANSCH DRUCKSEITIG:** Sind verbunden, um die fan system pipes zu verbinden.
- **CONTRABRIDA EN IMPULSIÓN:** Se usan para conectar las tuberías del sistema al ventilador.

Codice Code	a	b	a1	b1	a2	b2	c	n°	Ø
C-P 80x80	85	85	106	106	128	128	-	2+2	8
C-P 90x63	95	68	129	102	155	128	-	2+2	12
C-P 100x71	105	76	139	110	165	136	-	2+2	12
C-P 112x80	117	85	151	119	177	149	-	2+2	12
C-P 126x90	131	95	165	129	191	155	100	4+2	12
C-P 141x100	146	105	182	139	216	175	112	4+2	12
C-P 161x112	166	117	200	151	236	187	112	4+2	12
C-P 180x126	185	131	219	165	255	201	112	4+2	12
C-P 200x140	207	148	241	182	275	216	112	4+4	12
C-P 224x160	231	166	265	200	299	234	112	4+4	12
C-P 250x180	258	185	292	219	326	253	112	6+4	12
C-P 280x200	288	205	332	249	368	285	125	6+4	12
C-P 315x224	322	229	366	273	402	309	125	6+4	12
C-P 355x250	361	256	405	300	441	336	125	6+4	12
C-P 400x280	404	288	448	332	484	368	125	8+6	12
C-P 450x315	453	322	497	366	533	402	125	8+6	12
C-P 500x355	507	361	551	405	587	441	125	8+6	12
C-P 560x400	569	404	629	464	669	504	160	8+6	14
C-P 630x450	638	453	698	513	738	553	160	8+6	14
C-P 710x500	715	507	775	567	815	607	160	10+6	14
C-P 800x560	801	569	871	639	921	689	200	8+6	14
C-P 900x630	898	638	968	708	1018	758	200	10+8	14
C-P 1000x710	1007	715	1077	785	1127	835	200	10+8	14
C-P 1120x800	1130	801	1210	881	1270	941	200	12+8	14
C-P 1250x900	1267	898	1347	978	1407	1038	200	14+10	18



ACCESSORI

• ACCESSORIES • ACCESSOIRES • ZUBEHÖR • ACCESORIOS

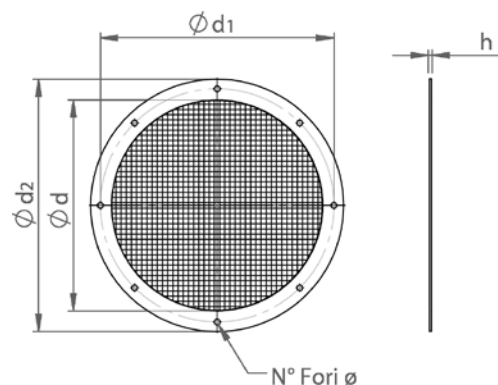
ALA-PR-TA TB-T4-XM

R-A RETE ASPIRANTE

Viene utilizzata per impedire l'ingresso di oggetti estranei nel ventilatore.

- **INLET GRILLES:** Are used to prevent the entry of foreign objects into the fan.
- **GRILLES EN ASPIRATION:** Sont utilisés pour d'empêcher la pénétration de corps étrangers dans le ventilateur.
- **SCHUTZGITTER SAUGSEITIG:** Eintritt von Fremdkörpern in den Ventilator verhindern.
- **REJILLAS DE ASPIRACIÓN:** Su función es impedir la entrada de objetos extraños en el ventilador.

Codice Code	d	d1	d2	n°	∅	h
R-A 125	130	165	190	4	12	3
R-A 140	145	182	215	8	12	3
R-A 160	165	200	235	8	12	3
R-A 180	185	219	253	8	12	3
R-A 200	205	241	274	8	12	3
R-A 124	228	265	298	8	12	3
R-A 250	255	292	324	8	12	3
R-A 280	287	332	365	8	12	3
R-A 315	322	366	400	8	12	3
R-A 355	360	405	440	8	12	3
R-A 400	405	448	485	12	12	4
R-A 450	455	497	535	12	12	4
R-A 500	505	551	585	12	12	4
R-A 560	565	629	666	12	12	4
R-A 630	635	698	736	12	12	4
R-A 710	715	775	816	16	12	4
R-A 800	805	861	906	16	12	4
R-A 900	905	958	1006	16	12	4
R-A 1000	1007	1067	1107	24	12	4
R-A 1120	1130	1200	1250	24	12	4
R-A 1250	1250	1337	1380	24	14	4

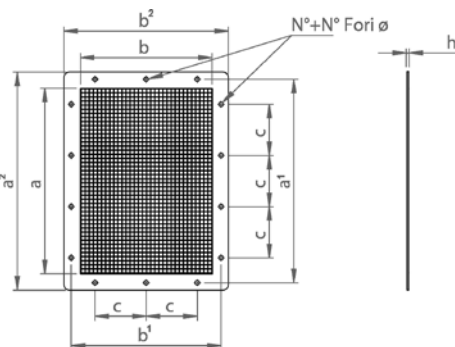


R-P RETE PREMENTE

Viene utilizzata per impedire l'ingresso di oggetti estranei nel ventilatore.

- **OUTLET GRILLES:** Are used to prevent the entry of foreign objects into the fan.
- **GRILLES-BRIDES EN REFOULEMENT:** Sont utilisés pour d'empêcher la pénétration de corps étrangers dans le ventilateur.
- **SCHUTZGITTER DRUCKSEITIG:** Eintritt von Fremdkörpern in den Ventilator verhindern.
- **REJILLAS EN IMPULSIÓN:** Su función es impedir la entrada de objetos extraños en el ventilador.

Codice Code	a	b	a1	b1	a2	b2	c	n°	∅	h
R-P 80x80	85	85	106	106	128	128	-	2+2	8	3
R-P 90x63	95	68	129	102	155	128	-	2+2	12	3
R-P 100x71	105	76	139	110	165	136	-	2+2	12	3
R-P 112x80	117	85	151	119	177	149	-	2+2	12	3
R-P 126x90	131	95	165	129	191	155	100	4+2	12	3
R-P 141x100	146	105	182	139	216	175	112	4+2	12	3
R-P 161x112	166	117	200	151	236	187	112	4+2	12	3
R-P 180x126	185	131	219	165	255	201	112	4+2	12	3
R-P 200x140	207	148	241	182	275	216	112	4+4	12	3
R-P 224x160	231	166	265	200	299	234	112	4+4	12	3
R-P 250x180	258	185	292	219	326	253	112	6+4	12	3
R-P 280x200	288	205	332	249	368	285	125	6+4	12	3
R-P 315x224	322	229	366	273	402	309	125	6+4	12	4
R-P 355x250	361	256	405	300	441	336	125	6+4	12	4
R-P 400x280	404	288	448	332	484	368	125	8+6	12	4
R-P 450x315	453	322	497	366	533	402	125	8+6	12	4
R-P 500x355	507	361	551	405	587	441	125	8+6	12	4
R-P 560x400	569	404	629	464	669	504	160	8+6	14	4
R-P 630x450	638	453	698	513	738	553	160	8+6	14	4
R-P 710x500	715	507	775	567	815	607	160	10+6	14	4
R-P 800x560	801	569	871	639	921	689	200	8+6	14	4
R-P 900x630	898	638	968	708	1018	758	200	10+8	14	4
R-P 1000x710	1007	715	1077	785	1127	835	200	10+8	14	4
R-P 1120x800	1130	801	1210	881	1270	941	200	12+8	14	4
R-P 1250x900	1267	898	1347	978	1407	1038	200	14+10	18	4

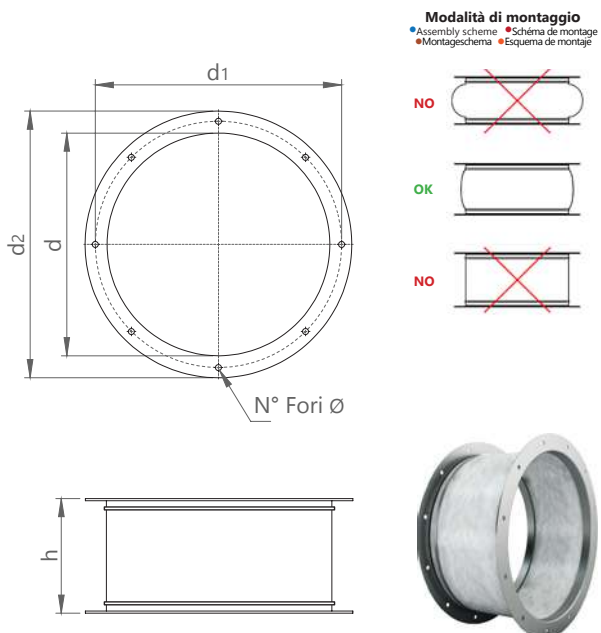


G-A GIUNTI ANTIVIBRANTI ASPIRANTI

Vengono interposti tra le flange del ventilatore e delle tubazioni evitando così la trasmissione di vibrazioni e rumori alle canalizzazioni.

- **VIBRATION - DAMPING COUPLINGS FLEXIBLE CONNECTION INLET SIDE:** The vibration-damping couplings are used to avoid the transmission of noise and vibrations to canalization systems.
- **MANCHETTE SOUPLE COTE ASPIRATION:** Les manchettes sont utilisés pour éviter la transmission du bruit et des vibrations aux canalisations.
- **ELASTICHE MANSCHETTE SAUGSEITIG:** Sie verhindern die Übertragung von mechanischen Schwingung und von Körperschall.
- **JUNTAS ANTIVIBRACIÓN EN ASPIRACIÓN:** Su función es impedir que las vibraciones se propaguen a las canalizaciones.

Codice Code	d	d1	d2	n°	Ø	h
G-A 125	130	165	190	4	12	150
G-A 140	145	182	215	8	12	150
G-A 160	165	200	235	8	12	150
G-A 180	185	219	253	8	12	150
G-A 200	205	241	274	8	12	150
G-A 124	228	265	298	8	12	150
G-A 250	255	292	324	8	12	150
G-A 280	287	332	365	8	12	150
G-A 315	322	366	400	8	12	150
G-A 355	360	405	440	8	12	150
G-A 400	405	448	485	12	12	150
G-A 450	455	497	535	12	12	150
G-A 500	505	551	585	12	12	150
G-A 560	565	629	666	12	12	150
G-A 630	635	698	736	12	12	150
G-A 710	715	775	816	16	12	150
G-A 800	805	861	906	16	12	150
G-A 900	905	958	1006	16	12	150
G-A 1000	1007	1067	1107	24	12	150
G-A 1120	1130	1200	1250	24	12	150
G-A 1250	1250	1337	1380	24	14	150

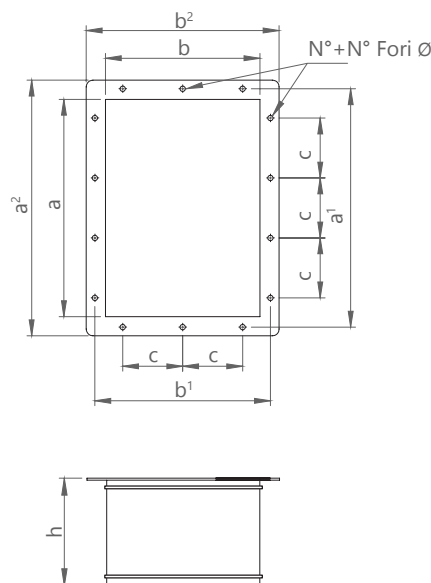


G-P GIUNTI ANTIVIBRANTI PREMENTI

Vengono interposti tra le flange del ventilatore e delle tubazioni evitando così la trasmissione di vibrazioni e rumori alle canalizzazioni.

- **VIBRATION - DAMPING COUPLINGS FLEXIBLE CONNECTION INLET SIDE:** The vibration-damping couplings are used to avoid the transmission of noise and vibrations to canalization systems.
- **MANCHETTE SOUPLE COTE ASPIRATION:** Les manchettes sont utilisés pour éviter la transmission du bruit et des vibrations aux canalisations.
- **ELASTICHE MANSCHETTE SAUGSEITIG:** Sie verhindern die Übertragung von mechanischen Schwingung und von Körperschall.
- **JUNTAS ANTIVIBRACIÓN EN IMPULSIÓN:** Su función es impedir que las vibraciones se propaguen a las canalizaciones.

Codice Code	a	b	a1	b1	a2	b2	c	n°	Ø	h
G-P 80x80	85	85	106	106	128	128	-	2+2	8	150
G-P 90x63	95	68	129	102	155	128	-	2+2	12	150
G-P 100x71	105	76	139	110	165	136	-	2+2	12	150
G-P 112x80	117	85	151	119	177	149	-	2+2	12	150
G-P 126x90	131	95	165	129	191	155	100	4+2	12	150
G-P 141x100	146	105	182	139	216	175	112	4+2	12	150
G-P 161x112	166	117	200	151	236	187	112	4+2	12	150
G-P 180x126	185	131	219	165	255	201	112	4+2	12	150
G-P 200x140	207	148	241	182	275	216	112	4+4	12	150
G-P 224x160	231	166	265	200	299	234	112	4+4	12	150
G-P 250x180	258	185	292	219	326	253	112	6+4	12	150
G-P 280x200	288	205	332	249	368	285	125	6+4	12	150
G-P 315x224	322	229	366	273	402	309	125	6+4	12	150
G-P 355x250	361	256	405	300	441	336	125	6+4	12	150
G-P 400x280	404	288	448	332	484	368	125	8+6	12	150
G-P 450x315	453	322	497	366	533	402	125	8+6	12	150
G-P 500x355	507	361	551	405	587	441	125	8+6	12	150
G-P 560x400	569	404	629	464	669	504	160	8+6	14	150
G-P 630x450	638	453	698	513	738	553	160	8+6	14	150
G-P 710x500	715	507	775	567	815	607	160	10+6	14	150
G-P 800x560	801	569	871	639	921	689	200	8+6	14	150
G-P 900x630	898	638	968	708	1018	758	200	10+8	14	150
G-P 1000x710	1007	715	1077	785	1127	835	200	10+8	14	150
G-P 1120x800	1130	801	1210	881	1270	941	200	12+8	14	150
G-P 1250x900	1267	898	1347	978	1407	1038	200	14+10	18	150



ACCESSORI

• ACCESSORIES • ACCESSOIRES • ZUBEHÖR • ACCESORIOS

ALA-PR-TA
TB-T4-XM

T-S TAPPO DI SCARICO

Viene inserito nella parte inferiore della cassa e consente l'eventuale svuotamento da liquidi.

- **DRAIN PLUGS:** Are inserted into the bottom of the fan case and allow it to be emptied if necessary.
- **BOUCHONS DE PURGE:** Sont placés dans la partie inférieure de la caisse et permettent éventuellement de vider celle-ci.
- **KONDENSATABLAUF:** Werden im unteren Bereich des Ventilatorgehäuses eingesetzt und ermöglichen ein eventuell notwendiges Entleeren.
- **TAPONES DE DESCARGA:** Situados en la parte inferior de la caja, permiten el vaciado de la misma.

Codice Code	Ventilatori bassa/media pressione Low/medium pressure fans	
	Grandezza ventilatore Fan size	Grandezza tapo Plug size
T-S 1/2"	fino a taglia up to size 630	1/2"
T-S 1"	dalla from 710 alla to 1250	1"

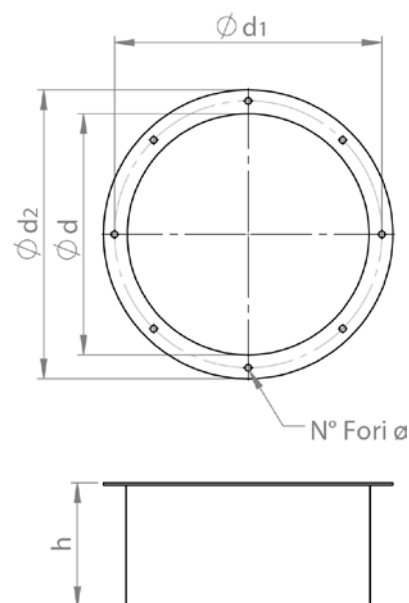


T-A TRONCHETTO ASPIRANTE

Viene utilizzato per facilitare l'installazione dei ventilatori su tubazioni o muratura.

- **INLET TRUNK:** Are designed to facilitate duct-mounting or wall-mounting of fans.
- **TRONC EN ASPIRATION:** Sont utilisés pour faciliter l'installation des ventilateurs sur tuyauteries ou maçonnerie.
- **KOFFERRAUM SAUGSEITIG:** Die Ringe dienen dem leichteren Anbau der Ventilatoren an Rohrleitungen oder Maueröffnungen.
- **TRONCO EN ASPIRACIÓN:** Su función es impedir que las vibraciones se propaguen a las canalizaciones.

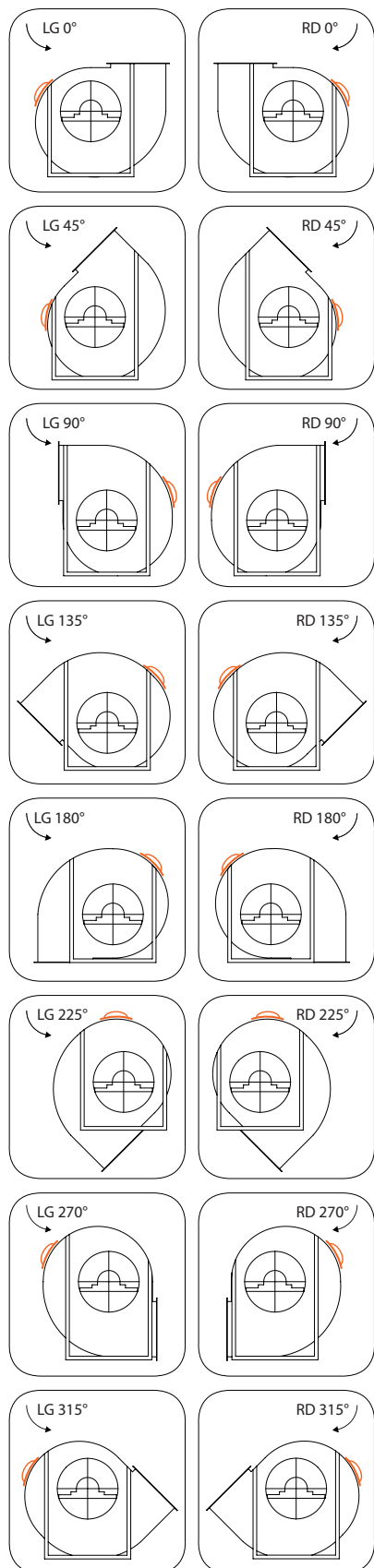
Codice Code	d	d1	d2	n°	Ø	h
T-A 125	130	165	190	4	12	100
T-A 140	145	182	215	8	12	100
T-A 160	165	200	235	8	12	100
T-A 180	185	219	253	8	12	100
T-A 200	205	241	274	8	12	100
T-A 124	228	265	298	8	12	100
T-A 250	255	292	324	8	12	100
T-A 280	287	332	365	8	12	100
T-A 315	322	366	400	8	12	100
T-A 355	360	405	440	8	12	100
T-A 400	405	448	485	12	12	100
T-A 450	455	497	535	12	12	100
T-A 500	505	551	585	12	12	100
T-A 560	565	629	666	12	12	100
T-A 630	635	698	736	12	12	100
T-A 710	715	775	816	16	12	100
T-A 800	805	861	906	16	12	100
T-A 900	905	958	1006	16	12	100
T-A 1000	1007	1067	1107	24	12	100
T-A 1120	1130	1200	1250	24	12	100
T-A 1250	1250	1337	1380	24	14	100



P-I PORTELLO DI ISPEZIONE

È un piccolo sportello situato sulla cassa del ventilatore, utile per effettuare operazioni di ispezione oppure di ordinaria e straordinaria manutenzione sulla girante e sulle pale.

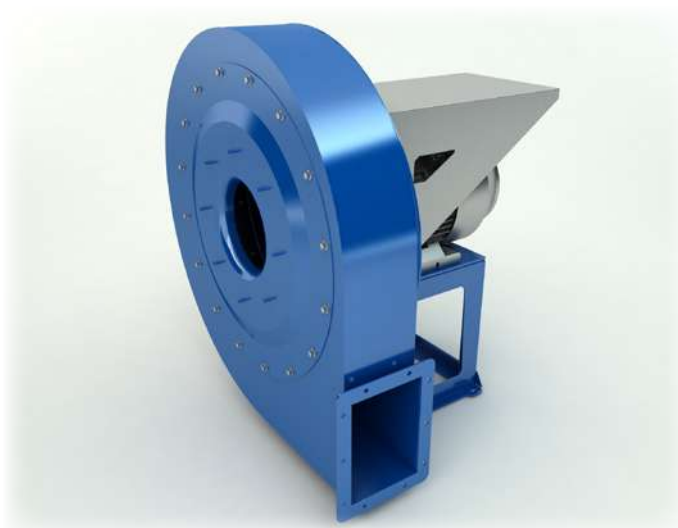
- **INSPECTION DOOR:** Accessories for monitoring and checking the state of the impeller.
- **PORTE D'INSPECTION:** Accessoires pour surveiller et vérifier l'état de la roue.
- **INSPEKTIONS-TÜR:** Zubehör zur Überwachung und Überprüfung des Laufradzustandes.
- **PUERTA DE INSPECCIÓN:** Accesorios para monitorear y verificar el estado del impulsor.

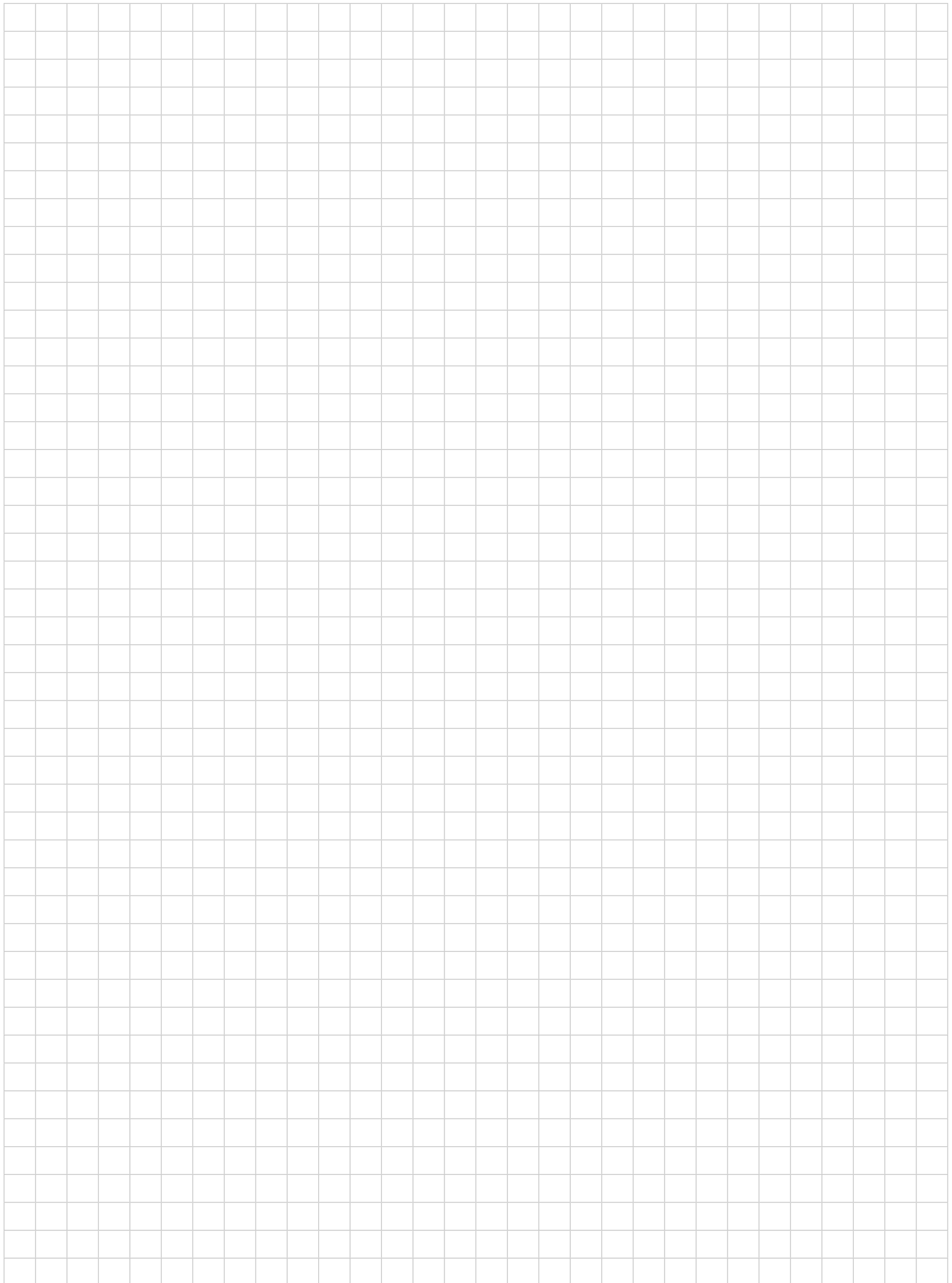


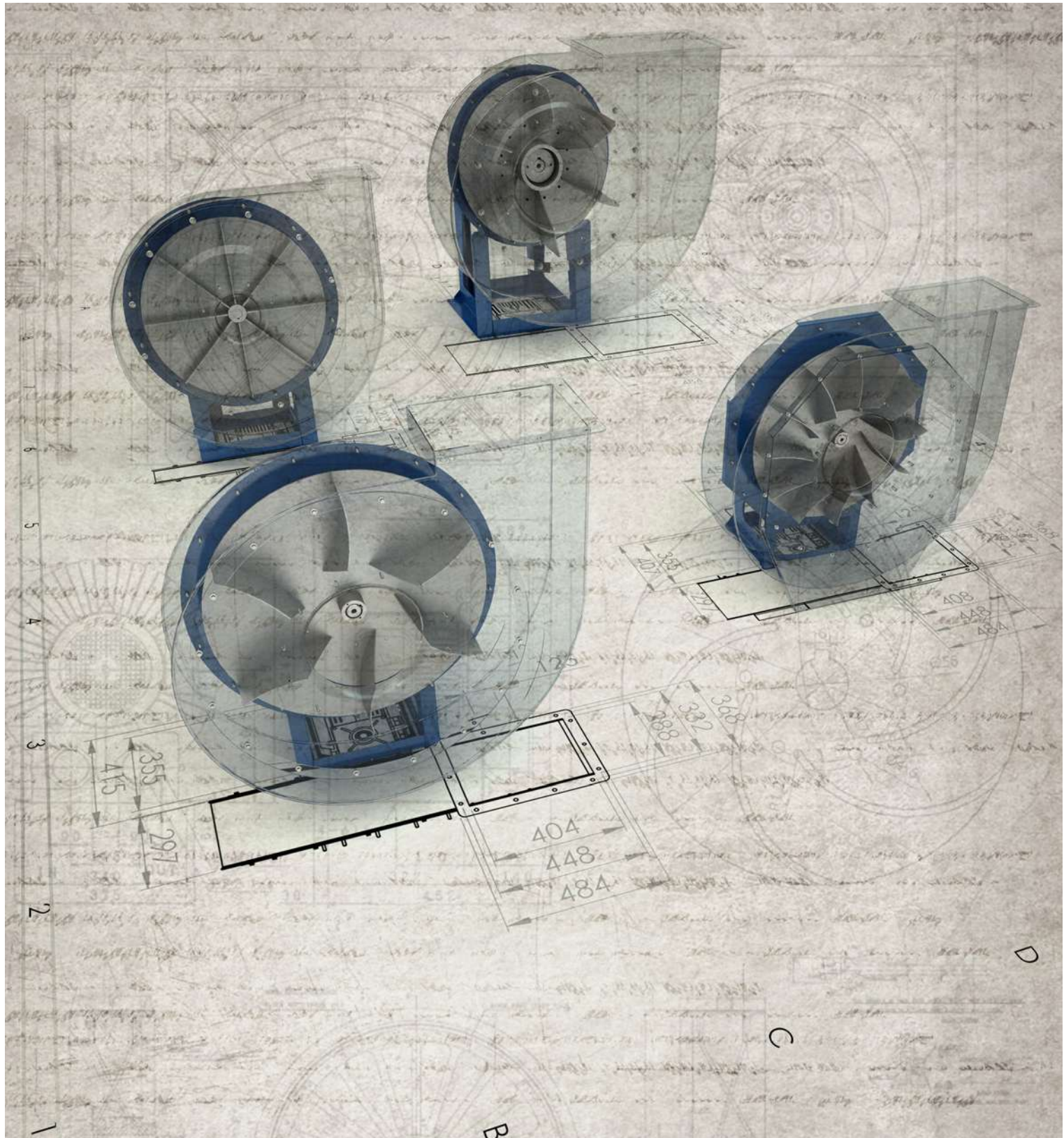
C-M CARTER PARAPIOGGIA MOTORE

Carter studiato per proteggere dagli agenti atmosferici.

- **MOTOR PROTECTION CASING:** Carter designed to protect against atmospheric agents.
- **CARTER DE PROTECTION DU MOTEUR:** Carter conçu pour protéger contre les agents atmosphériques.
- **MOTORSCHUTZGEHÄUSE:** Carter zum Schutz vor Witterungseinflüssen entwickelt.
- **CARCASA DE PROTECCIÓN DEL MOTOR:** Carter diseñado para proteger contra los agentes atmosféricos.







Tutti i dati di questo catalogo sono suscettibili di variazioni e miglioramenti. La Ditta si riserva il diritto di apportare modifiche senza preavviso.

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

Les données sur-indiquées peuvent être modifiées et ameillorées. La Maison a le droit d'effectuer ces changements sans obligation de préavis.

Todos los detales de este catalogo pueden ser variados ameliorados. La Compañía se reserva el derecho de modificar sin preavisar.



Via Brunelleschi 5/E - 50013
Capalle, Campi Bisenzio
Firenze, Italia
Tel. +39 055/8951259
Fax. +39 055/8952636

info@italsime.com - www.italsime.com

