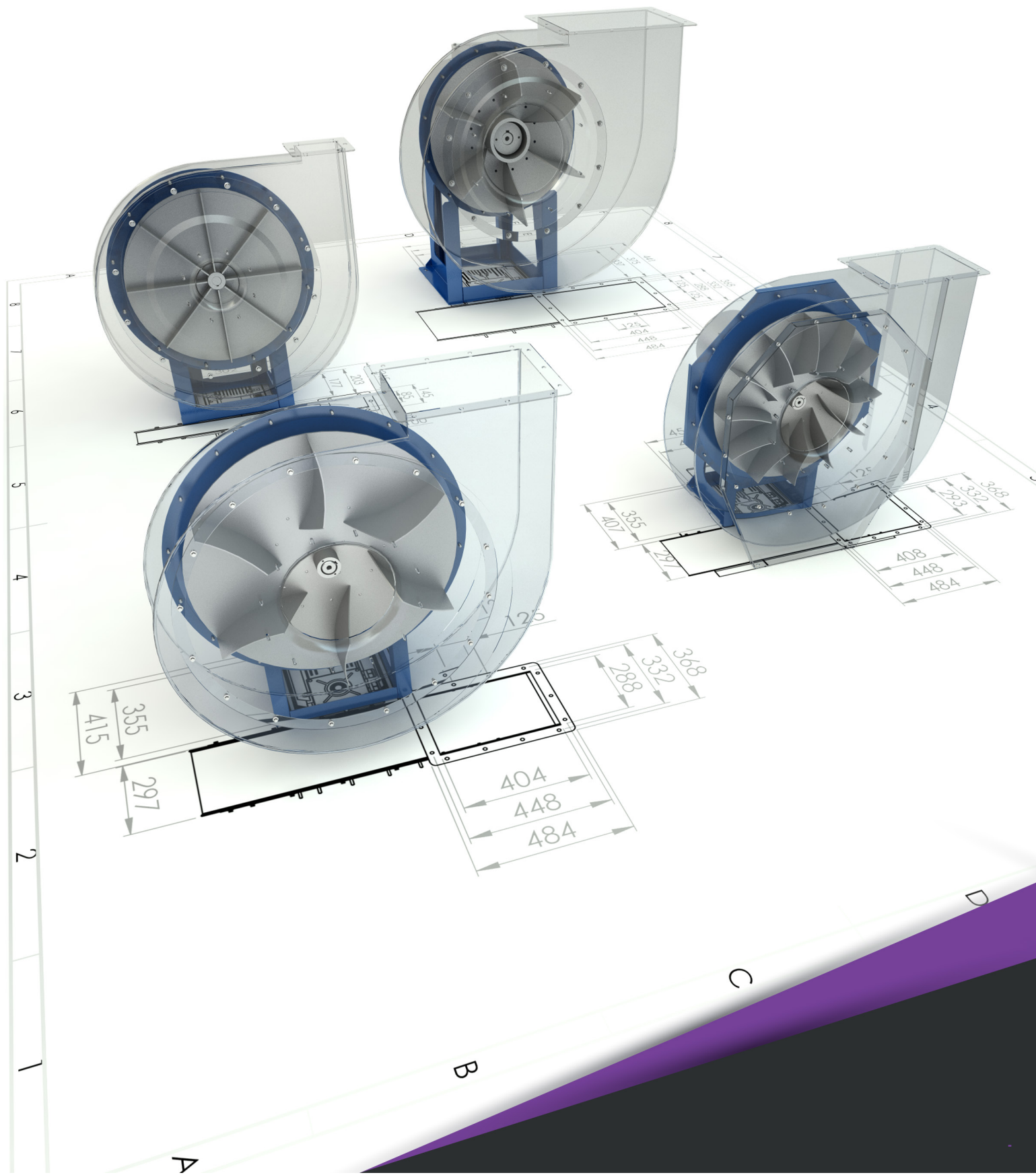


TRASPORTO PNEUMATICO

PNEUMATIC CONVEYANCE



- 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 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**.

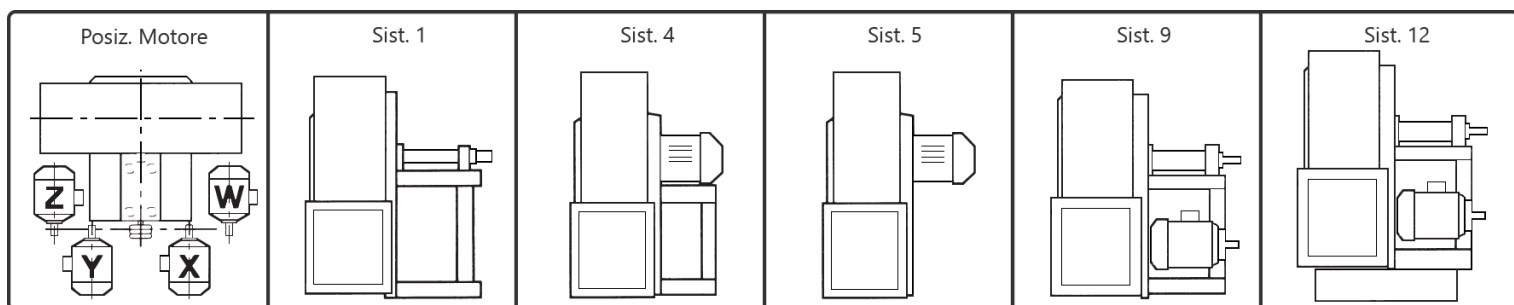
Qv m³/s: Luftmenge in m³/s
Qv m³/h: Luftmenge in m³/h
pd kgf/m²: Dynamischer Druck in kgf/m²
pd Pa: Dynamischer Druck in Pa
pt kgf/m²: Gesamtdruck in kgf/m²
pt Pa: Gesamtdruck in Pa
C₂: Luftgeschwindigkeit in m/s an der Ausblasöffnung
n: Ventilatorrehzahl pro Minute in min-1
Lp: Schalldruckpegel in db(A)
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 yo 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 fann 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:

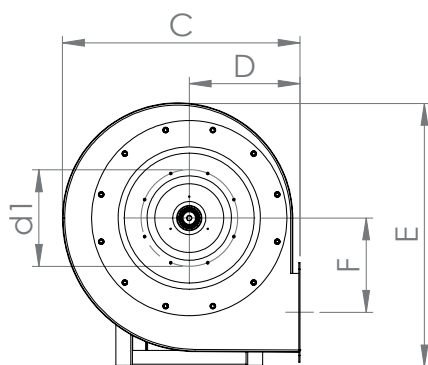
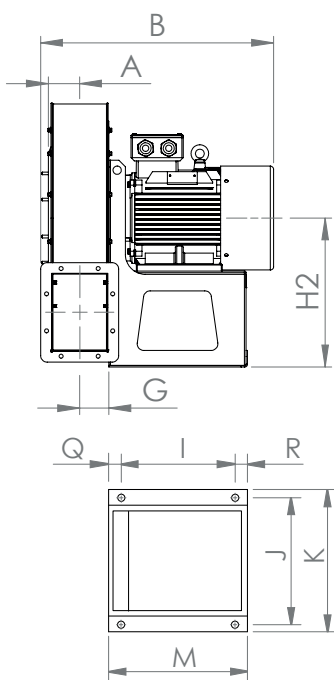
Ventilator-typ und gewünschte Daten:	<ul style="list-style-type: none"> • Luftleistung • Druck • Leistung an der Welle • Motorleistung • Drehzahl 		Ausführung	
			Zubehör	
			Elektromotor:	<ul style="list-style-type: none"> • Bauform • Spannung und Frequenz • Leistung und Polzahl • Sonderwünsche
Drehrichtung				

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' a 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.**Sonderausfeihungen:** ATEX Ex-geschützte Version in funkensicherer Ausführung, Edelstahlausführung, Heißgasausführung bis 300 °C mit Kühlflügel, Spezialanfertigungen bis 450 °C.

Tipo			Peso		Ventilatore														Basamento										
Type	Type	Typ	Weight	PD ²	Fan Ventilateur Ventilator Ventilador														Base Châssis Sockel Basamento										
Ventilatore		Motore		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
ALA 350	ALA 351	90 S2	90 L2	32	0,3	71	370	535	250	615	205	63	355	250	355	121	203	225	-	180	-	-	-	45	14	-	-	-	10
ALA 400	ALA 401	100 LA2	112 M2	48	0,6	78	425	590	280	658	228	70	375	280	325	133	234	260	-	205	-	-	-	55	17	-	-	-	10
ALA 450	ALA 451	132 SA2	132 SB2	63	1	86	510	645	300	715	254	78	400	300	400	197	289	324	-	250	-	-	-	30	23	-	-	-	12
ALA 500	ALA 501	132 MB2	160 MA2	106	1,4	95	585	715	335	795	285	89	450	335	450	240	337	374	-	300	-	-	-	30	30	-	-	-	12
ALA 560	ALA 561	160 MB2	160 L2	146	1,7	105	740	805	375	890	323	99	500	375	500	355	395	444	-	415	-	-	-	30	30	-	-	-	12
ALA 630	ALA 631	180 M2	200 L2	266	3,4	105	796	910	425	1000	381	99	560	425	560	420	448	488	-	480	-	-	-	30	30	-	-	-	14



350 ÷ 630

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.

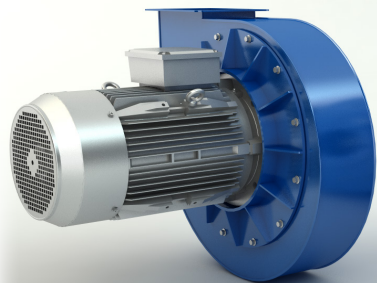
Per esecuzione "alta temperatura" quote B-I-M-U: +50 mm

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.

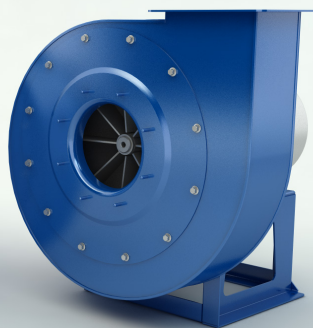
For "high temperature" execution the dimensions B-I-M-U: +50 mm

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.

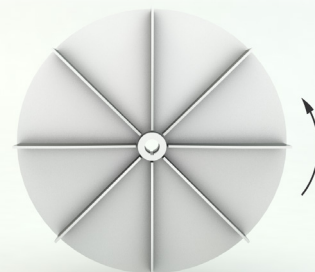
Pour execution "haute temperature" cote B-I-M-U: +50 mm



ESECUZIONE 5



ESECUZIONE 4



40x2 mm < 1,1 kg/dm³

- OPZIONE CUSCINETTI 2RS**
- 2RS BEARINGS OPTION
 - OPTION ROULEMENTS 2RS
 - OPTION FÜR LAGER 2RS
 - OPCION RODAMIENTOS 2RS

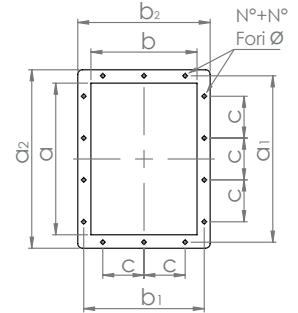
- ESECUCIONI STANDARDIZZATE**
- STANDARD ARRANGEMENTS
 - EXÉCUTIONS STANDARDS
 - DIE STANDARDISIERTE AUSFÜHRUN
 - EJECUCIONES NORMALIZADAS

DIMENSIONI D'INGOMBRO E PESI SERIE "ALA"

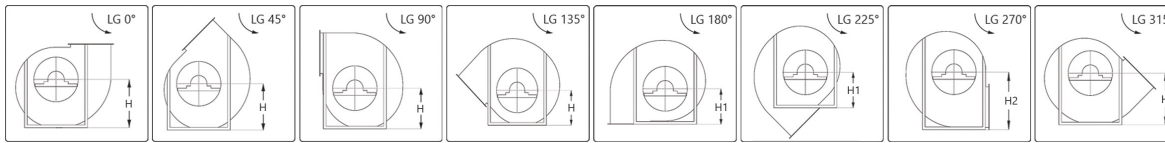
- OVERALL DIMENSIONS AND WEIGHT SERIES "ALA" ● DIMENSIONES QUE OCUPA Y PESOS SERIE "ALA"
- DIMENSIONS D'ENCOMBREMENT ET POID SERIE "ALA" ● AUSMABE UND GEWICHTE SERIE "ALA"

ALA

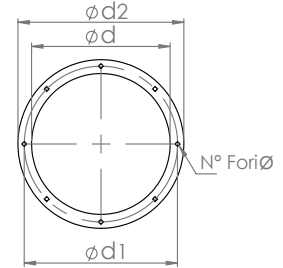
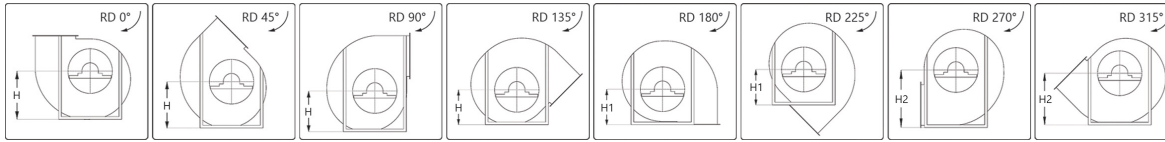
Ventilatore ● Fan ● Ventilateur ● Ventilator ● Ventilador	Flangia Aspirante ● Inlet Flange ● Bride a L'Aspiration ● Flansch Saugseitig ● Boca Aspirante					Flangia Premente ● Outlet Flange ● Bride en Refoulement ● Flansch Druckseitig ● Boca de Impulsion								
	d	d ₁	d ₂	N°	Ø	a	b	a ₁	b ₁	a ₂	b ₂	c	N°	Ø
	ALA 350	185	219	253	8	12	166	117	200	151	236	187	112	4+2
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



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 "ALA"

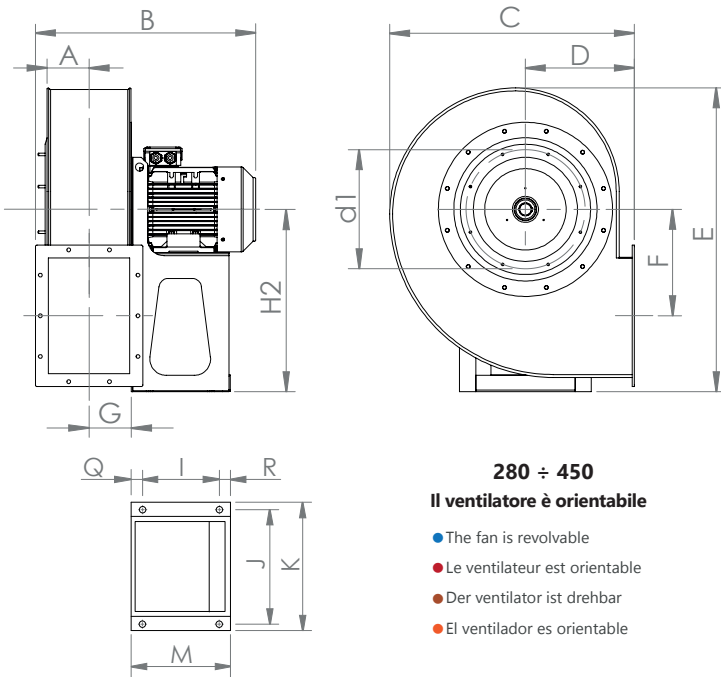
- DELIVERY CHARACTERISTICS OF "ALA" SERIES ● CARACTERISTIQUES EN SOUFFLAGE DES ● LEISTUNGSMERKMÄLE DER VENTILATOREN ● CARACTERISTICAS EN EMPUJE VENTILADORES

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	600	730	900	1070	1175	1280	1500	1700	1910	2160	2420	2700	3050	3420		3820	4250	4760	5400	6150	6840	7650	8500	9510	10800	
ALA 350	90 S2	1,5	1,4	2900	76	230	229	226	221	217	213	204																				
ALA 351	90 L2	2,2	1,9	2900	76	230	229	226	221	217	213	204	192	180	163																	
ALA 400	100 L2	3	2,8	2900	80			302	300	298	296	292	286																			
ALA 401	112 M2	4	3,4	2900	80			302	300	298	296	292	286	278	268	257	243	224														
ALA 450	132 S2	5,5	4,9	2900	84					382	381	380	377	374	368	361																
ALA 451	132 SB2	7,5	6,2	2900	84					382	381	380	377	374	368	361	352	341	326	308	288											
ALA 500	132 SB2	9,2	8,8	2900	87								471	470	468	464	460	454	443	433												
ALA 501	160 M2	11	10	2900	87								471	470	468	464	460	454	443	433	419	399	372									
ALA 560	160 MX2	15	13,8	2900	90										570	569	567	564	559	552	544	532	515	491								
ALA 561	160 L2	18,5	17,9	2900	90										570	569	567	564	559	552	544	532	515	491	466	439	398					
ALA 630	180 M2	22	20,9	2900	93												678	676	672	668	660	650	633	617	594							
ALA 631	200 L2	30	27,5	2900	93												678	676	672	668	660	650	633	617	594	568	529	483				

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"

Tipo		Peso		Ventilatore										Basamento													
Type	Type	Weight	Poids	Fan Ventilateur Ventilator Ventilador										Base Châssis Sockel Basamento													
Ventilatore	Motore	kgf	GD 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
PR 280	80 B2	41	0.19	95	440	477	200	610	202	86	375	200	375	140	229	251	-	200	-	-	-	30	30	-	-	-	12
PR 310 PR 311	90 S2 90 L2	44 69	0,21 0,5	105	480 515	527	225	658	229	96	400	225	400	165	254	276	-	225	-	-	-	30	30	-	-	-	12
PR 350 PR 351	100 LA2 112 M2	107 110	0,7 0,8	115	570 575	600	255	740	253	107	450	255	450	220	302	324	-	280	-	-	-	30	30	-	-	-	12
PR 400 PR 401	132 SA2 132 SB2	150 158	1,2 1,4	127	670 670	655	285	815	286	118	500	285	500	260	352	374	-	320	-	-	-	30	30	-	-	-	12
PR 450 PR 451 PR 452	160 MR2 160 M2 132 MB2	235 247	2,3 2,6	141	740 740	735	320	915	321	131	560	320	560	375 375 260	402 402 352	444 444 374	-	435 435 320	-	-	-	30	30	-	-	-	12



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

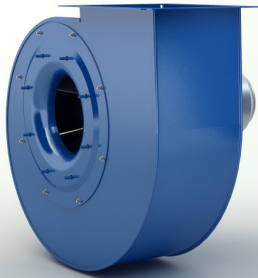
For internal construction reasons, the fans with size 400÷630 follow an orientation with angles of 30° instead of 45°. If you need the 45° just make it present at the time of ordering.

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

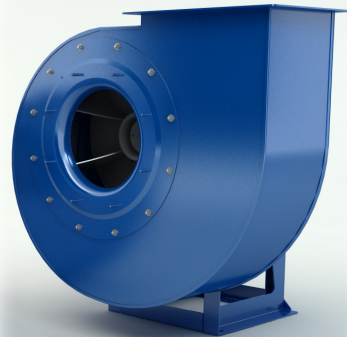
N.B.

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.

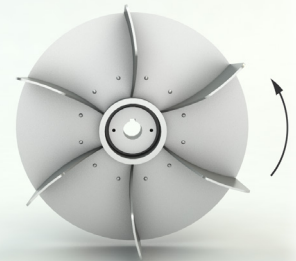
Pour execution "haute temperature" cote **B-I-M-U: +50 mm**



ESECUZIONE 5



ESECUZIONE 4



25x2 mm < 1,1 kg/dm³

OPZIONE CUSCINETTI 2RS

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

ESECUZIONI STANDARDIZZATE

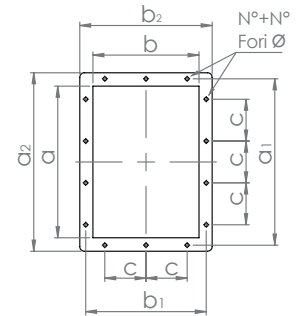
- STANDARD ARRANGEMENTS
- EXÉCUTIONS STANDARDS
- DIE STANDARDISIERTE AUSFÜHRUN
- EJECUCIONES NORMALIZADAS

DIMENSIONI D'INGOMBRO E PESI SERIE "PR"

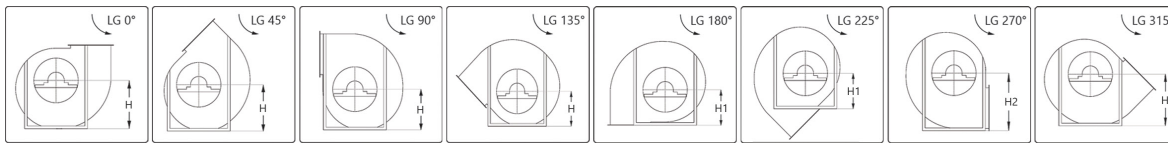
- OVERALL DIMENSIONS AND WEIGHT SERIES "PR" ● DIMENSIONES QUE OCUPÀ Y PESOS SERIE "PR"
- DIMENSIONS D'ENCOMREMENT ET POID SERIE "PR" ● AUSMABE UND GEWICHTE SERIE "PR"

PR

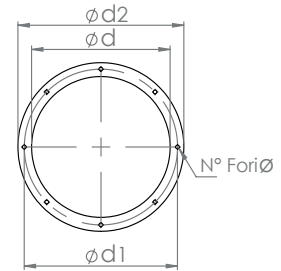
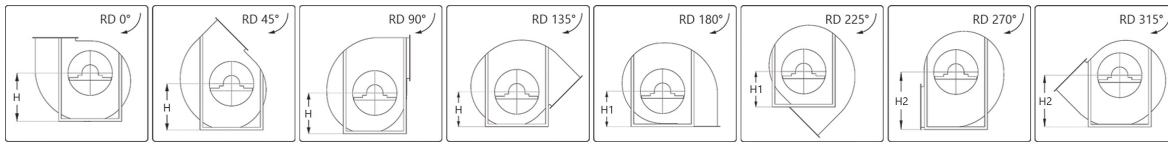
Ventilatore ● Fan ● Ventilateur ● Ventilator ● Ventilador	Flangia Aspirante ● Inlet Flange ● Bride a L'aspiration ● Flansch Saugseitig ● Boca Aspirante					Flangia Premente ● Outlet Flange ● Bride en Refoulement ● Flansch Druckseitig ● Boca de Impulsion								
	d	d ₁	d ₂	N°	Ø	a	b	a ₁	b ₁	a ₂	b ₂	c	N°	Ø
	PR 280	205	241	275	8	12	231	166	265	200	301	236	112	4+4
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 ● Rotaciòn hacia la izquierda



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



CARATTERISTICHE IN MANDATA VENTILATORI SERIE "PR"

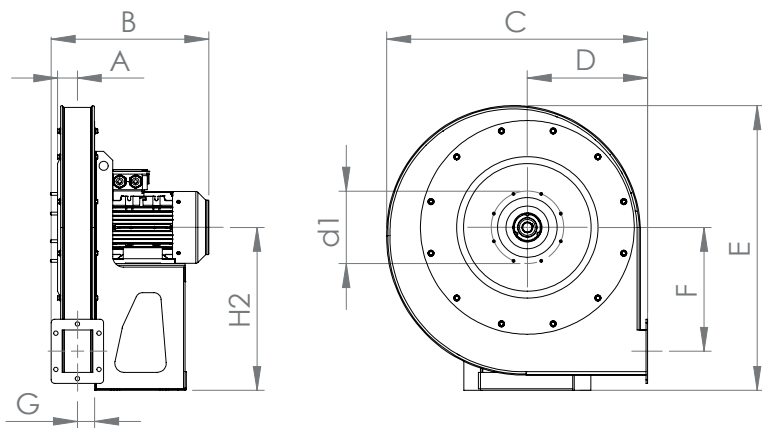
- DELIVERY CHARACTERISTICS OF "PR" SERIES ● CARACTERISTIQUES EN SOUFFLAGE DES ● LEISTUNGSMERKMÄLE DER VENTILATOREN ● CARACTERISTICAS EN EMPUJE VENTILADORES

Tipo ● Type ● Type ● Typ	Ventilatore ● Fan ● Ventilateur ● Ventilator ● Ventilador	Motore ● Motor ● Moteur ● Motor ● Motor	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
			KW inst.	KW ass.	n	dB	840	960	1080	1200	1320	1500	1680	1860	2100	2400	2700	3000	3360	3780	4260	4800	5400	6600	6720	7500	
			pt mmH ₂ O ≅ da Pa																								
PR 280	80 B2	1,1	1	2850	80	135	134	132	130	125	122	120	119														
PR 310	90 S2	1,5	1,3	2870	82				175	174	172	165	155	145													
PR 311	90 L2	2,2	2	2890	86						185	184	182	180	175	170	165	158									
PR 350	100 LA2	3	2,8	2890	89						202	200	195	192	188	185	180	175									
PR 351	112 M2	4	3,8	2900	90							230	229	228	226	224	220	218									
PR 400	132 SA2	5,5	5,3	2920	92									265	260	255	250	240	232	225							
PR 401	132 SB2	7,5	7,3	2920	92												284	286	280	276	274	270					
PR 452	132 MB2	9,2	9	2920	93													335	335	335	328	325					
PR 450	160 MR2	11	10,8	2940	95														365	365	365	360	355				
PR 451	160 M2	15	14,8	2940	97															415	410	405	400	390			

DIMENSIONI D'INGOMBRO E PESI SERIE "TA"

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

Tipo			Peso		Ventilatore												Basamento												
Type	Type	Typ	Weight	PD ²	Fan Ventilateur Ventilator Ventilador												Base Châssis Sockel Basamento												
Ventilatore		Motore		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
TA 400	TA 401	80 A2	80 B2	31	0,36	42	330	590	280	658	273	38	375	375	375	121	203	225	-	180	-	-	-	45	14	-	-	-	10
TA 450	TA 451	80 B2	90 S2	36	0,7	46	340	645	300	715	305	42	400	400	400	121	203	225	-	180	-	-	-	45	14	-	-	-	10
TA 500	TA 501	90 L2	100 LA2	58	1	52	385	715	335	795	342	47	450	450	450	133	234	260	-	205	-	-	-	55	17	-	-	-	10
TA 560	TA 561	100 LA2	112 M2	80	1,6	59	465	805	375	890	387	54	500	500	500	197	289	324	-	250	-	-	-	30	23	-	-	-	12
TA 630	TA 631	132 SA2	132 SB2	122	3,3	65	545	910	425	1000	436	59	560	560	560	237	337	372	-	300	-	-	-	40	23	-	-	-	12
TA 710	TA 711	132 SB2	132 MB2	148	5,4	70	555	1015	475	1122	488	65	630	630	630	237	337	372	-	300	-	-	-	40	23	-	-	-	12
TA 712	TA 712	160 MA2	160 MA2	163	5,4	70	555	690	475	1122	488	65	630	630	630	237	337	372	-	300	-	-	-	40	23	-	-	-	12
TA 800	TA 801	160 MA2	160 MB2	245	8	78	705	1140	530	1265	551	72	710	710	710	337	395	440	-	415	-	-	-	50	28	-	-	-	14
TA 802	TA 802	160 L2	160 L2	248	10,1	78	705	505	530	1265	551	72	710	710	710	337	395	440	-	415	-	-	-	50	28	-	-	-	14
TA 803	TA 803	100 LB4	100 LB4	282	10,1	78	705	505	530	1265	551	72	710	710	710	337	395	440	-	415	-	-	-	50	28	-	-	-	14
TA 804	TA 804	112 M4	112 M4	169	8	78	505	505	530	1265	551	72	710	710	710	197	289	324	-	250	-	-	-	30	23	-	-	-	12
TA 900	TA 901	132 SA4	132 MA4	266	13	86	585	1285	600	1428	620	80	800	800	800	237	337	372	-	300	-	-	-	40	23	-	-	-	12
TA 1000	TA 1001	132 MB4	160 M4	294	16,4	86	585	1430	670	1590	690	91	900	900	900	237	337	372	-	300	-	-	-	40	23	-	-	-	12
TA 1001	TA 1001	160 M4	160 M4	457	27	95	605	740	670	1590	690	91	900	900	900	237	337	372	-	300	-	-	-	40	23	-	-	-	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

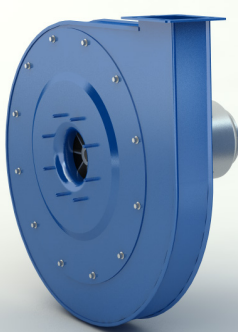
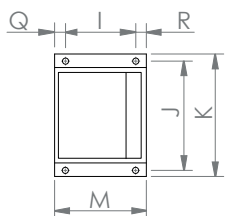
N.B. Pour des raison constructives les ventilateurs 400÷630 sont orientés à un angle de 30° et non de 45°. En cas où 45° sont nécessaires pour l'installation, il suffit de le préciser lors de la commande.

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

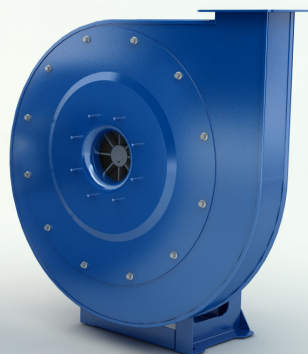
400 ÷ 1000

Il ventilatore è orientabile

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

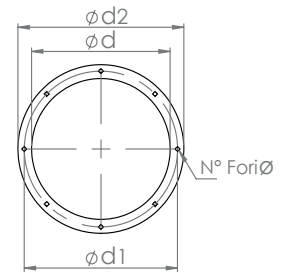
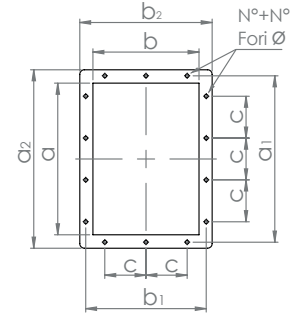
- STANDARD ARRANGEMENTS
- EXÉCUTIONS STANDARDS
- DIE STANDARDISIERTE AUSFÜHRUN
- EJECUCIONES NORMALIZADAS

DIMENSIONI D'INGOMBRO E PESI SERIE "TA"

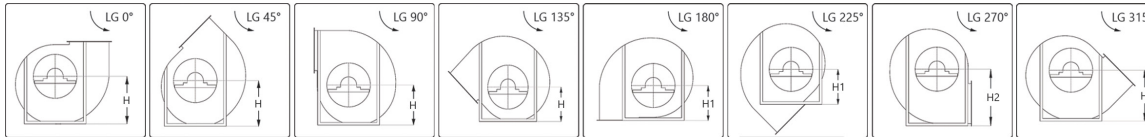
- OVERALL DIMENSIONS AND WEIGHT SERIES "TA"
- DIMENSIONES QUE OCUPÀ Y PESOS SERIE "TA"
- DIMENSIONS D'ENCOMREMENT ET POID SERIE "TA"
- AUSMABE UND GEWICHTE SERIE "TA"



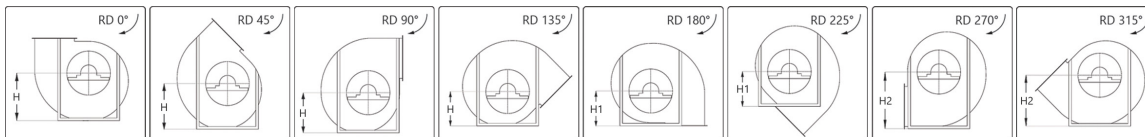
Ventilatore ● Fan ● Ventilateur ● Ventilator ● Ventilador	Flangia Aspirante ● Inlet Flange ● Bride a L'aspiration ● Flansch Saugseitig ● Boca Aspirante					Flangia Premente ● Outlet Flange ● Bride en Refoulement ● Flansch Druckseitig ● Boca de Impulsion								
	d	d ₁	d ₂	N°	Ø	a	b	a ₁	b ₁	a ₂	b ₂	c	N°	Ø
	TA 400	130	165	190	4	12	95	68	129	102	155	128	-	2+2
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



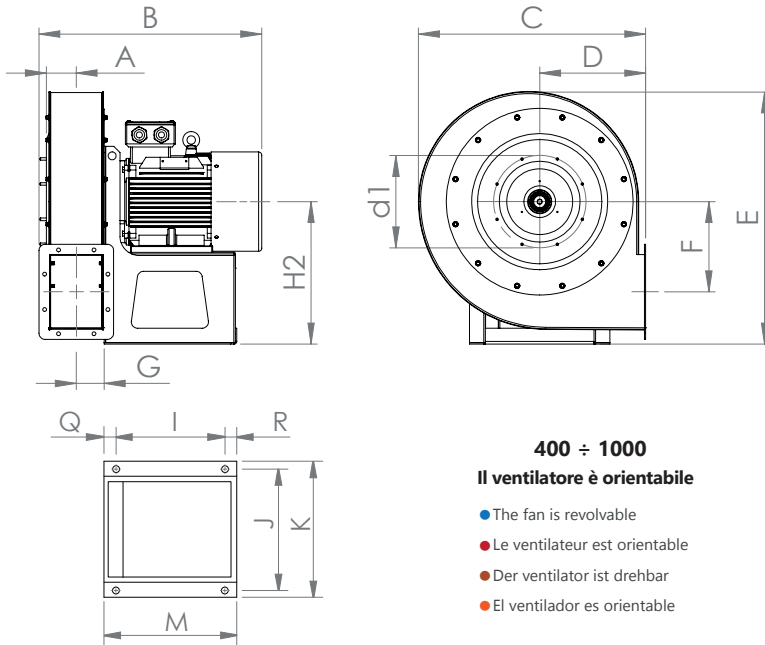
CARATTERISTICHE IN MANDATA VENTILATORI SERIE "TA"

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

Tipo ● Type ● Type ● Typ	Ventilatore ● Fan ● Ventilateur ● Ventilator ● Ventilador	Motore ● Motor ● Moteur ● Motor ● Motor	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															
			KW inst.	KW ass.	n	dB	72	108	144	180	216	252	288	324	360	396	468	504	576	648	720	792	900	1044	1152	1296	1476	1656		1872	2124	2376	2664											
			pt mmH ₂ O ≅ da Pa																																									
	TA 400	80 A2	0,75	0,7	2830	76	285	280	275	270	265	260	255	250	250																													
	TA 401	80 B2	1,1	1	2840	76	285	280	275	270	265	260	255	250	250	245	245	240	235	230	220	190																						
	TA 450	80 B2	1,1	1	2840	79		355	350	350	345	345	340	340	335	335	330																											
	TA 451	90 S2	1,5	1,4	2840	80		355	350	350	345	345	340	340	335	335	330	325	320	315	310	290																						
	TA 500	90 L2	2,2	2,1	2850	83				455	450	450	455	455	445	445	440	440	435	430	420	410	400																					
	TA 501	100 LA2	3	2,7	2900	83				455	450	450	455	455	445	445	440	440	435	430	420	410	400	385	370	355																		
	TA 560	100 LA2	3	2,8	2900	87							575	575	570	570	565	565	565	560	555																							
	TA 561	112 M2	4	3,8	2910	87							575	575	570	570	565	565	565	560	555	545	540	530	515	505																		
	TA 630	132 SA2	5,5	5,4	2890	91										720	720	715	715	710	705	700	690	685	675																			
	TA 631	132 SB2	7,5	7,2	2890	91										720	720	715	715	710	705	700	690	685	675	660	645	625	605															
	TA 710	132 SB2	7,5	7,3	2890	94															930	930	925	920																				
	TA 711	132 MB2	9,2	8,7	2900	94															930	930	925	920	915	910	900																	
	TA 712	160 MA2	11	10,4	2920	94															930	930	925	920	915	910	900	890	875	860														
	TA 800	160 MA2	11	10,5	2920	96																																						
	TA 801	160 MB2	15	14,6	2925	97																																						
	TA 802	160 L2	18,5	17,8	2925	97																																						

Tipo ● Type ● Type ● Typ	Ventilatore ● Fan ● Ventilateur ● Ventilator ● Ventilador	Motore ● Motor ● Moteur ● Motor ● Motor	KW inst.	KW ass.	n	dB	504	576	648	720	792	900	1044	1152	1296	1476	1656	1872	2124	2376	2664	3024	3384	3780	4140		
							pt mmH ₂ O ≅ da Pa																				
	TA 803	100 LB4	3	2,4	1430	78	260	255	255	250	250	245	245	240	235	230	225	220	215								
	TA 804	112 M4	4	3	1425	79	285	280	280	275	275	270	270	265	260	255	250	245	240								
	TA 900	132 SA4	5,5	4,8	1440	81				325	325	320	320	315	315	310	310	305	300	295	290	285					
	TA 901	132 MA4	7,5	5,3	1450	82				365	365	360	360	355	355	350	345	340	335	325	315	310					
	TA 1000	132 MB4	9,2	8,2	1460	85							425	425	420	420	415	415	410	405	400	395	385	375	365		
	TA 1001	160 M4	11	9,5	1455	87							450	445	445	440	440	435	430	425	420	415	410	405	400		

Tipo			Peso	PD ²	Ventilatore										Basamento													
Type	Type	Typ			Weight	Poids	Gewicht	Peso	Fan	Ventilateur	Ventilator	Ventilador	Base	Châssis	Socket	Basamento												
Ventilatore	Motore		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
TB 400	90 L2		45	0,5	71	425	590	280	658	238	63	375	280	375	140	234	276	-	205	-	-	-	30	30	-	-	-	12
TB 450	100 LA2		60	0,74	78	505	645	300	715	265	70	400	300	400	190	289	324	-	250	-	-	-	30	30	-	-	-	12
TB 451	112 M2		65	0,74																								
TB 500	132 SA2		97	1,35	86	585	715	335	795	298	78	450	335	450	240	337	374	-	300	-	-	-	30	30	-	-	-	12
TB 501	132 SB2		103	1,35																								
TB 560	132 MB2		135	2,3	95	605	805	375	890	338	89	500	375	500	240	337	372	-	300	-	-	-	30	30	-	-	-	12
TB 561	160 MA2		158	2,3											355	395	444	-	415	-	-	-	30	30	-	-	-	14
TB 630	160 MB2		193	4,3	105	760	910	425	1000	381	99	560	425	560	355	395	444	-	415	-	-	-	30	30	-	-	-	14
TB 631	160 L2		203	4,3																								
TB 710	180 M2		253	6,8	115	785	1015	475	1122	426	108	630	475	630	400	434	490	-	460	-	-	-	30	30	-	-	-	17
TB 711	200 LA2		365	6,8											440	506	568	-	500	-	-	-	30	30	-	-	-	19
TB 712	200 LB2		373	6,8											440	506	568	-	500	-	-	-	30	30	-	-	-	19
TB 800	200 LB2		415	12	127	885	1140	530	1265	481	121	710	530	710	440	506	568	-	500	-	-	-	30	30	-	-	-	19
TB 801	225 M2		472	12,8											440	556	616	-	540	-	-	-	30	30	-	-	-	19
TB 802	250 M2		554	12,8											540	604	690	-	600	-	-	-	30	30	-	-	-	19
TB 803	132 MA4		250	11,8											240	337	374	-	300	-	-	-	30	30	-	-	-	12
TB 804	132 MB4		270	12,4											240	337	374	-	300	-	-	-	30	30	-	-	-	12
TB 900	160 M4		440	19	141	835	1285	600	1428	542	136	800	600	800	355	395	444	-	415	-	-	-	30	30	-	-	-	14
TB 901	160 L4		478	22																								
TB 1000	180 M4		586	31	163	870	1430	670	1590	607	152	900	670	900	400	434	490	-	460	-	-	-	30	30	-	-	-	17
TB 1001	180 L4		646	35																								



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.

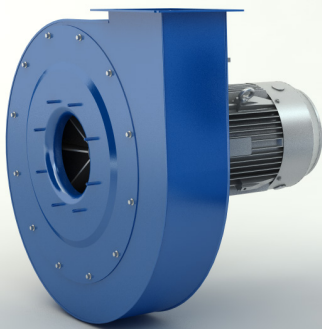
Per esecuzione "alta temperatura" quote B-I-M-U: +50 mm

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.

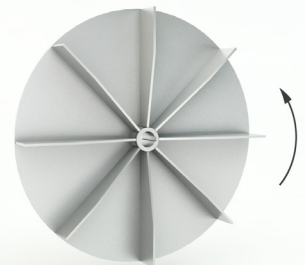
Pour execution "haute temperature" cote B-I-M-U: +50 mm



ESECUZIONE 5



ESECUZIONE 4



40 mm < 1,1 kg/dm³

OPZIONE CUSCINETTI 2RS

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

ESECUZIONI STANDARDIZZATE

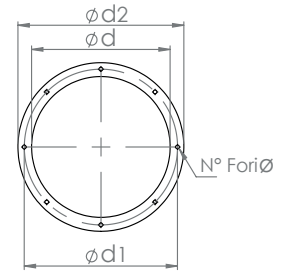
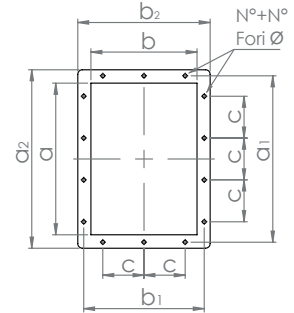
- STANDARD ARRANGEMENTS
- EXÉCUTIONS STANDARDS
- DIE STANDARDISIERTE AUSFÜHRUN
- EJECUCIONES NORMALIZADAS

DIMENSIONI D'INGOMBRO E PESI SERIE "TB"

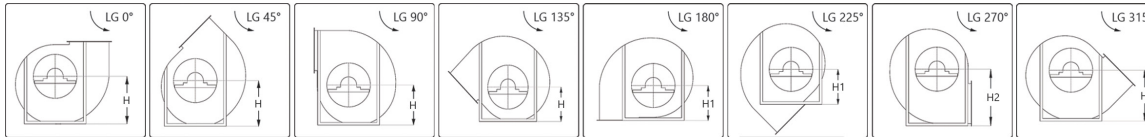
- OVERALL DIMENSIONS AND WEIGHT SERIES "TB"
- DIMENSIONES QUE OCUPÀ Y PESOS SERIE "TB"
- DIMENSIONS D'ENCOMREMENT ET POID SERIE "TB"
- AUSMABE UND GEWICHTE SERIE "TB"



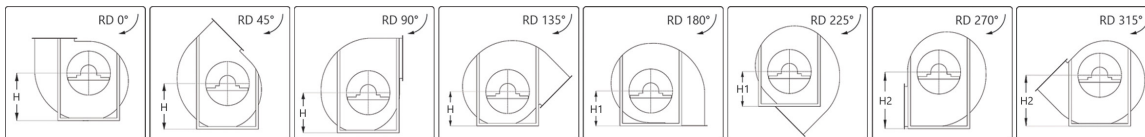
Ventilatore ● Fan ● Ventilateur ● Ventilator ● Ventilador	Flangia Aspirante ● Inlet Flange ● Bride a L'aspiration ● Flansch Saugseitig ● Boca Aspirante					Flangia Premente ● Outlet Flange ● Bride en Refoulement ● Flansch Druckseitig ● Boca de Impulsion								
	d	d ₁	d ₂	N°	Ø	a	b	a ₁	b ₁	a ₂	b ₂	c	N°	Ø
	TB 400	185	219	253	8	12	166	117	200	151	236	187	112	4+2
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	112	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 ● 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



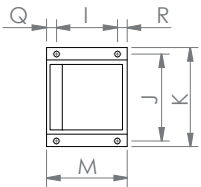
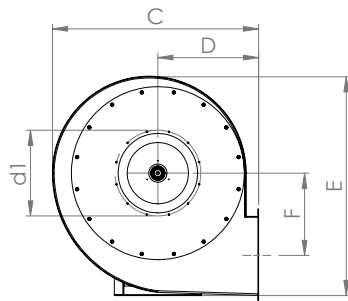
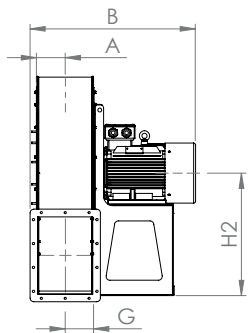
CARATTERISTICHE IN MANDATA VENTILATORI SERIE "TB"

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

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	432	504	576	648	720	792	900	1044	1152	1296	1476	1620	1836	2160	2376	2628	2988	3348	3744	4176	4680	5328		6048	6768	7560	8424	9468	10620																						
						pt mmH ₂ O ≅ da Pa																																																			
TB 400	90L2	2,2	2,1	2850	80	300	300	300	300	295	295	295	290	285	280																																										
TB 450	100 LA2	3	2,9	2900	83					395	395	400	395	390	385	385																																									
TB 451	112 M2	4	3,8	2910	83					395	395	400	395	390	385	385	385	380	375																																						
TB 500	132 SA2	5,5	5,1	2890	86								475	475	480	475	475	470	465	465	460	450																																			
TB 501	132 SB2	7,5	7	2890	86								475	475	480	475	475	470	470	465	465	460	450																																		
TB 560	132 MB2	9,2	8	2900	90										610	610	615	615	610	610	605	600																																			
TB 561	160 MA2	11	10,8	2920	90										610	610	615	615	610	610	605	600	595	590	585																																
TB 630	160 MB2	15	13,5	2925	94													770	770	775	775	770	770	765	765																																
TB 631	160 L2	18,5	17,4	2925	94													770	770	775	775	770	770	765	765	760	755	750																													
TB 710	180 M2	22	21	2930	97															990	990	995	995	990	990	985	985																														
TB 711	200 LA2	30	28	2945	97															990	990	995	995	990	990	985	985	980	975	970																											
TB 712	200 LB2	37	35	2945	97															990	990	995	995	990	990	985	985	980	975	970	965	960																									
TB 800	200 LB2	37	36	2945	101																1140	1140	1150	1150	1140	1140	1135	1135	1130	1130																											
TB 801	225 M2	45	42	2960	102																1260	1260	1260	1255	1255	1255	1250	1250	1250	1250																											
TB 802	250 M2	55	54	2960	102																1260	1260	1260	1255	1255	1255	1250	1250	1250	1250	1250	1250	1245	1240	1235																						

Ventilatore ● Fan ● Ventilateur ● Ventilator ● Ventilador	Motore ● Motor ● Moteur ● Motor ● Motor	KW inst.	KW ass.	n	dB	1836	2160	2376	2628	2988	3348	3744	4176	4680	5328	6048	6768	7560	8424	9468	10620	11880																						
						pt mmH ₂ O ≅ da Pa																																						
TB 803	132 MA4	7,5	7,4	1450	82	270	270	275	275	270	270	265	265	260	260	255	250																											
TB 804	132 MB4	9,2	8,6	1460	83	300	300	305	305	300	300	295	295	290	290	285	280																											
TB 900	160 M4	11	10,3	1455	85				365	365	365	365	365	360	355	355	355	350																										
TB 901	160 L4	15	14	1460	86				395	395	400	400	395	395	390	390	385	380	375																									
TB 1000	180 M4	18,5	18	1460	89								445	445	450	450	445	445	440	440	435	430																						
TB 1001	180 L4	22	21	1465	90								485	485	490	490	485	485	480	480	480	475	470																					

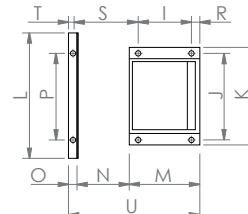
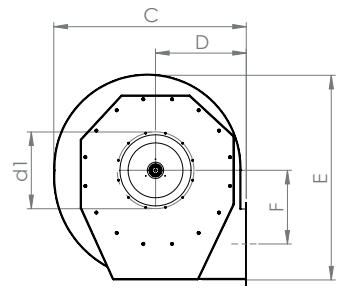
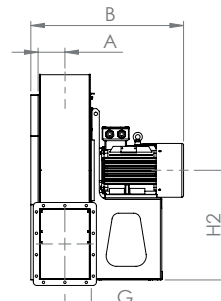
Tipo ● Type ● Type ● Typ ● Tipo			Peso ● Weight ● Poids ● Gewicht ● Peso	PD ² GD ²	Ventilatore ● Fan ● Ventilateur ● Ventilator ● Ventilador												Basamento ● Base ● Châssis ● Sockel ● Basamento											
Ventilatore ● Fan ● Ventilateur ● Ventilator ● Ventilador	Motore ● Motor ● Moteur ● Motor ● 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*
T4 560 T4 561	100 L4 100 LB4	120	3	95	580	805	375	890	323	99	500	375	500	190	302	324	-	250	-	-	-	30	30	-	-	-	12	
T4 630	112 M4	150	3,8	132	600	930	425	1000	342	120	560	425	560	190	302	324	-	250	-	-	-	30	30	-	-	-	12	
T4 710 T4 711	132 SA4 132 MA4	196 206	6,1 6,7	145	700	1005	475	1115	382	132	560	475	630	250	360	392	-	320	-	-	-	45	25	-	-	-	12	
T4 800 T4 801	160 M4 160 L4	255 275	9 10,2	160	870	1120	530	1250	430	146	630	530	710	340	400	440	-	425	-	-	-	55	30	-	-	-	14	
T4 900 T4 901	180 M4 180 L4	330 350	12	181	905 980	1120	530	1250	405	165	630	530	710	370 400	450 448	500	-	470	-	-	-	65	35	-	-	-	14	
T4 950	200 L4	430	13	181	999	1120	530	1250	405	165	630	530	710	400	448	500	-	470	-	-	-	65	35	-	-	-	14	
T4 1000 T4 1001	225 S4 225 M4	702 727	26 28	186	1084	1349	650	1510	646	188	900	650	900	440	550	600	1050	540	371	80	950	-	45	471	35	991	14	
T4 1100 T4 1101	250 M4 280 S4	993 1129	42 48	202	1171	1421	630	1710	703	200	900	630	900	475 565	610 670	660 720	1040	600 690	410	60	950	-	55	510	25	1070	14	



560 ÷ 950

Il ventilatore è orientabile

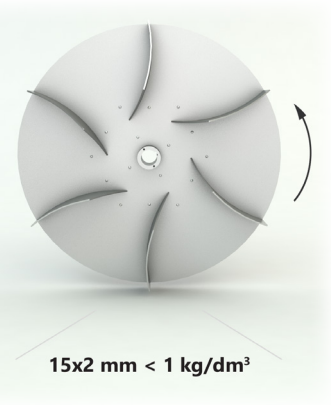
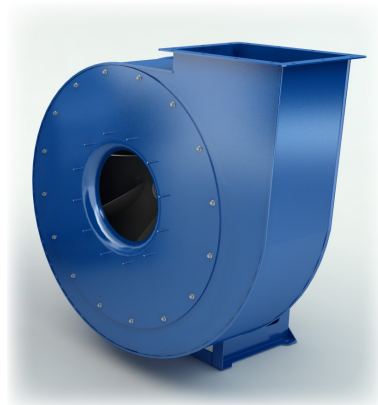
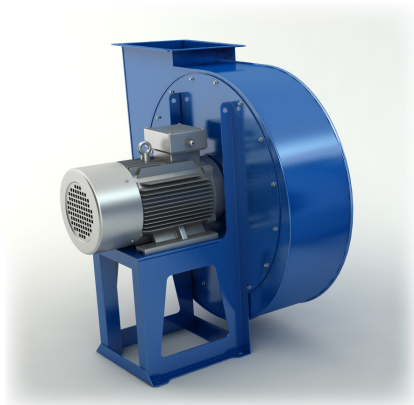
- The fan is revolvable
- Le ventilateur est orientable
- Der ventilator ist drehbar
- El ventilador es orientable



1000 ÷ 1100

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.

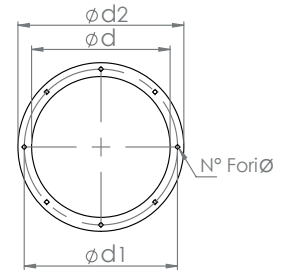
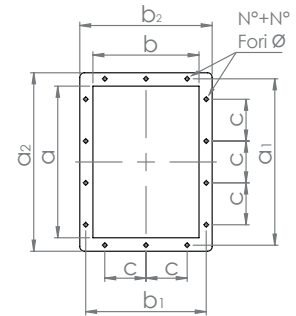
Pour execution "haute temperature" cote B-I-M-U: +50 mm

DIMENSIONI D'INGOMBRO E PESI SERIE "T4"

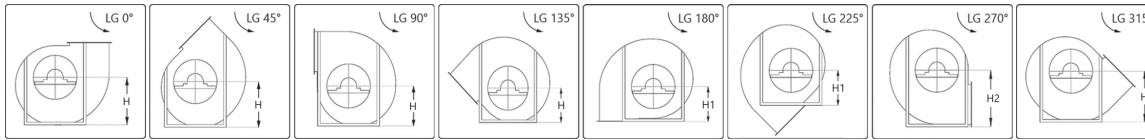
● OVERALL DIMENSIONS AND WEIGHT SERIES "T4" ● DIMENSIONES QUE OCUPÀ Y PESOS SERIE "T4"
● DIMENSIONS D'ENCOMREMENT ET POID SERIE "T4" ● AUSMABE UND GEWICHTE SERIE "T4"

T4

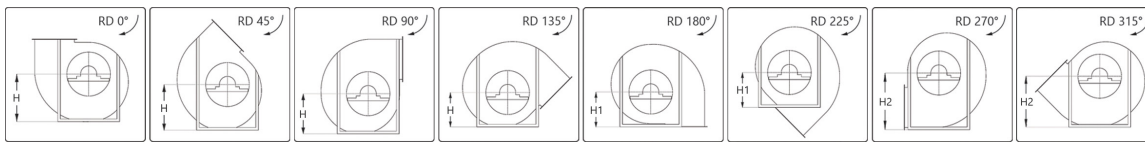
Ventilatore ● Fan ● Ventilateur ● Ventilator ● Ventilador	Flangia Aspirante ● Inlet Flange ● Bride a L'aspiration ● Flansch Saugseitig ● Boca Aspirante					Flangia Premente ● Outlet Flange ● Bride en Refoulement ● Flansch Druckseitig ● Boca de Impulsion								
	d	d ₁	d ₂	N°	Ø	a	b	a ₁	b ₁	a ₂	b ₂	c	N°	Ø
	T4 560	287	332	365	8	12	258	185	292	219	326	253	112	6+4
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



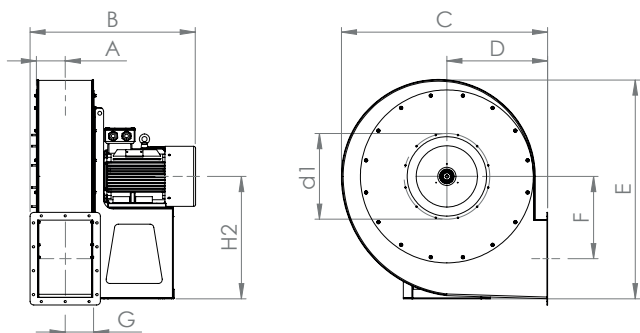
CARATTERISTICHE IN MANDATA VENTILATORI SERIE "T4"

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

Tipo ● Type ● Typ	Ventilatore ● Fan ● Ventilateur ● Ventilator ● Ventilador	Motore ● Motor ● Moteur ● Motor	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		
			KW inst.	KW ass.	n	dB	2700	3000	3360	3780	4260	4800	5400	6000	6720	7500	8400	9600	10800	12000	13500	15000	16800	18900		21000	22980
			pt mmH ₂ O ≅ da Pa																								
	T4 560	100 L4	3	2,2	1435	72	154	150	146	142	137																
	T4 630	112 M4	4	3,5	1435	73	185	183	179	173	165	154	138														
	T4 710	132 SA4	5,5	5,3	1440	75			213	210	206	200	193	185	175												
	T4 711	132 MA4	7,5	6,7	1445	76				240	238	233	225	215	200	180											
	T4 800	160 M4	11	10,5	1440	78						295	293	286	276	262	242	218									
	T4 801	160 L4	15	14	1440	79								330	325	318	306	292	275	250							
	T4 900	180 M4	18,5	17	1460	81											322	315	305	290	272						
	T4 901	180 L4	22	20	1460	82											322	315	305	290	272	251	225				
	T4 950	200 L4	30	27	1460	83														322	315	305	290	272			

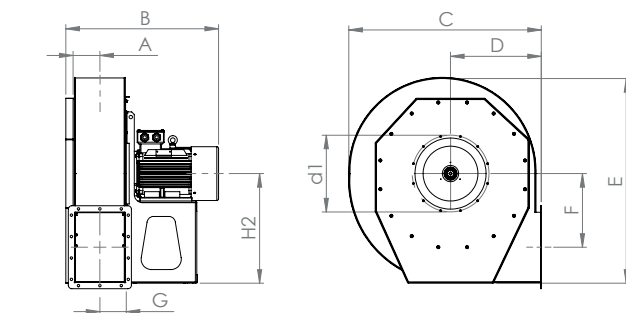
Ventilatore ● Fan ● Ventilateur ● Ventilator ● Ventilador	Motore ● Motor ● Moteur ● Motor	KW inst.	KW ass.	n	dB	18600	20700	22800	24200	27000	30600	34200	38200	42500	46000
						pt mmH ₂ O ≅ da Pa									
						T4 1000	225 S4	37	35	1470	87	340	330	320	310
T4 1001	225 M4	45	42	1470	90	340	330	320	315	310	300				
T4 1100	250 M4	55	53	1475	91				380	370	360	350	340		
T4 1101	280 S4	75	73	1475	93				390	380	370	360	350	330	320

Tipo			Peso	PD ²	Ventilatore												Basamento													
Type	Type	Typ			Weight	Poids	Gewicht	Peso	Fan Ventilateur Ventilator Ventilador												Base Châssis Sockel Basamento									
Ventilatore	Motore		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		
XM 300	80 A2		30	0,1	46	345	407	202	430	171	76	230	230	230	100	206	235	-	140	-	-	-	20	20	-	-	-	10		
XM 350	90 S2		47	0,21	71	370	535	250	615	205	63	355	250	355	140	234	276	-	205	-	-	-	32,5	32,5	-	-	-	10		
XM 400 XM401	90 L2 100 LA2		60 64	0,6 0,78	71	425	590	280	658	238	63	375	280	375	140 190	234 302	276 365	-	205 250	-	-	-	32,5 30	32,5 30	-	-	-	12		
XM 450 XM 451 XM 452	112 M2 132 SA2 132 SB2		78 94 96	0,98 1 1,02	78	505 560 560	645	300	715	265	70	400	300	400	190 240 240	302 341 341	365 371 371	-	250 300 300	-	-	-	30	30	-	-	-	12		
XM 500 XM 501	132 MB2 160 MA2		107 139	1,6 2,2	85	585 655	715	335	795	298	78	450	335	450	240 355	352 402	274 455	-	300 415	-	-	-	30	30	-	-	-	12		
XM 560	100 L4		120	3	95	580	805	375	890	323	99	500	375	500	190	302	365		250	195	40		30	245	20	485	12			
XM 630	112 M4		150	3,8	132	600	930	425	1000	342	120	560	425	560	190	302	365		250	239	40		30	289	20	529	12			
XM 670	132 SA4		196	6,1	145	700	1005	475	1115	382	132	560	475	630	240	341	371	500	300	266	40	350	-	30	316	20	606	12		
XM 700	132 MA4		206	6,7	145	700	1005	475	1115	382	132	560	475	630	240	341	371	500	300	266	40	350	-	30	316	20	606	12		
XM 750	160 M4		255	9	160	870	1120	530	1250	430	146	630	530	710	355	402	455	494	415	295	50	450	-	30	359	20	765	12		
XM 800	160 L4		275	10,2	160	870	1120	530	1250	430	146	630	530	710	355	402	455	494	415	295	50	450	-	30	359	20	765	12		
XM 820	180 M4		330	12	181	905	1120	530	1250	405	165	630	530	710	400	460	490	500	460	331	40	448	-	30	381	20	831	12		
XM 830	180 L4		350	12	181	960	1120	530	1250	405	165	630	530	710	400	460	490	500	460	331	40	448	-	30	381	20	831	12		
XM 850	200 L4		430	13	181	999	1120	530	1250	405	165	630	530	710	430	480	530	500	490	331	40	448	-	30	381	20	861	14		
XM 900 XM 950	225 S4 225 M4		702 727	26 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 XM 1001	250 M4 280 S4		993 1129	42 48	202	1171	1421	630	1710	703	200	900	630	900	475 565	610 670	660 720	1040	600 690	410	60	950	-	55	510	25	1070	14		



300 ÷ 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

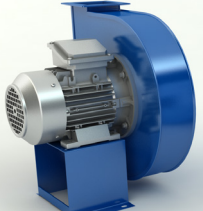
N.B.

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

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



15x2 mm < 1 kg/dm³

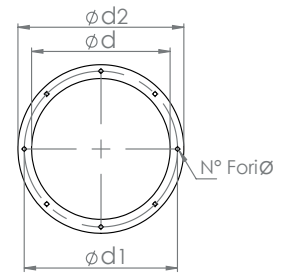
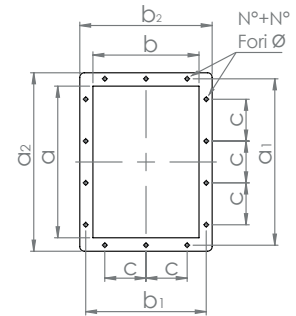


DIMENSIONI D'INGOMBRO E PESI SERIE "XM"

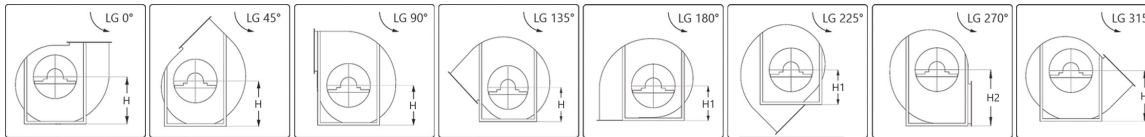
- OVERALL DIMENSIONS AND WEIGHT SERIES "XM" ● DIMENSIONES QUE OCUPA Y PESOS SERIE "XM"
- DIMENSIONS D'ENCOMREMENT ET POID SERIE "XM" ● AUSMABE UND GEWICHTE SERIE "XM"

XM

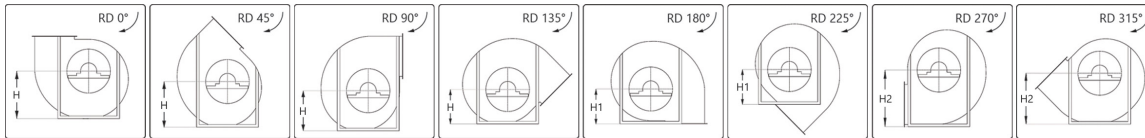
Ventilatore ● Fan ● Ventilateur ● Ventilator ● Ventilador	Flangia Aspirante ● Inlet Flange ● Bride a L'aspiration ● Flansch Saugseitig ● Boca Aspirante					Flangia Premente ● Outlet Flange ● Bride en Refoulement ● Flansch Druckseitig ● Boca de Impulsion								
	d	d ₁	d ₂	N°	Ø	a	b	a ₁	b ₁	a ₂	b ₂	c	N°	Ø
	XM 300	135	155	170	4	6	85	85	106	106	128	128	-	2+2
XM 350	185	219	253	8	12	166	117	200	151	236	187	112	4+2	12
XM 400	205	241	274	8	12	166	117	200	151	236	187	112	4+2	12
XM 450	228	265	298	8	12	185	131	219	165	255	201	112	4+2	12
XM 500	255	292	324	8	12	207	148	241	182	275	216	112	4+4	12
XM 560	287	332	365	8	12	258	185	292	219	326	253	112	6+4	12
XM 630	320	366	400	8	12	322	229	366	273	402	309	125	6+4	12
XM 670 XM 700	360	405	440	8	12	361	256	405	300	441	336	125	6+4	12
XM 750 XM 800	405	448	485	12	12	404	288	448	332	484	368	125	8+6	12
XM 820 XM 830	505	551	585	12	12	453	322	497	366	533	402	125	8+6	12
XM 850	565	629	666	12	12	453	322	497	366	533	402	125	8+6	12
XM 900 XM 950	565	629	666	12	12	507	361	551	405	587	441	125	8+6	12
XM 1000	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

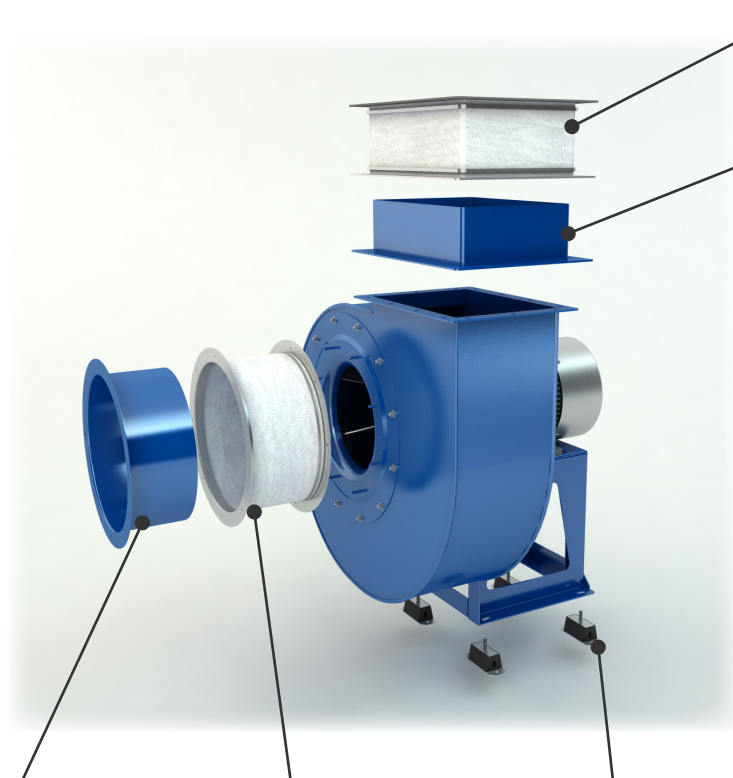


CARATTERISTICHE IN MANDATA VENTILATORI SERIE "T4"

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

Tipo ● Type ● Type ● Typ	Ventilatore ● Fan ● Ventilateur ● Ventilator ● Ventilador	Motore ● Motor ● Moteur ● Motor ● Motor	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	
			KW inst.	KW ass.	n	dB	200	400	600	800	1000	1200	1400	1600	1800	2000	2200	2400	2600	2800	3000	3200	3400	3600	3800	4000		4200
			pt mmH ₂ O ≅ da Pa																									
XM 300	80 A2	0,75	0,73	2840	68	188	180	175	165	130	115	100																
XM 350	90 S2	1,5	1,2	2840	69		250	240	230	220	210	200	190	180	167													
XM 400	90 L2	2,2	2	2850	70			330	325	315	305	295	285	275	270	265												
XM 401	100 LA2	3	2,8	2900	71				348	338	328	318	310	300	290	288	282											
XM 450	112 M2	4	3,8	2910	73					390	385	382	380	380	378	375	370	360										
XM 451	132 SA2	5,5	5,3	2890	75						410	400	390	380	378	375	370	365	355									
XM 452	132 SB2	7,5	7,3	2890	76							420	410	415	400	390	380	370	355	345								
XM 500	132 MB2	9,2	9	2900	77										508	505	504	500	495	490	485	480	475					
XM 501	160 MA2	11	10,9	2920	78											512	510	510	505	505	500	500	495	490	480	460		

Ventilatore ● Fan ● Ventilateur ● Ventilator ● Ventilador	Motore ● Motor ● Moteur ● Motor ● Motor	KW inst.	KW ass.	n	dB	3300	3720	4200	4680	5280	5760	6600	7200	8280	9360	10680	11880	13200	14700	16680	18600	20700	22800	24600	27300	29000	34000	40000	46000	54000							
						pt mmH ₂ O ≅ da Pa																															
						XM 560	100 L4	3	2,2	1435	72	154	150	146	142	137																					
XM 630	112 M4	4	3,5	1435	73	185	183	179	173	165	154	138																									
XM 670	132 S4	5,5	5,3	1440	75			213	210	206	200	193	185	175																							
XM 700	132 M4	7,5	6,7	1445	76				240	238	233	225	215	200	180																						
XM 750	160 M4	11	10,5	1440	78						295	293	286	276	262	242	218																				
XM 800	160 L4	15	14	1440	79									330	325	318	306	292	275	250																	
XM 820	180 M4	18,5	17	1460	81												322	315	305	290	272																
XM 830	180 L4	22	20	1460	82												322	315	305	290	272	251	225														
XM 850	200 L4	30	27	1460	83													322	315	305	290	272	251	225													
XM 900	225 S4	37	36	1350	100																	380	370	360	340	332											
XM 950	225 M4	45	44	1470	102																	450	430	410	395	385	360										
XM 1000	250 M4	55	54	1300	102																		420	420	410	400	480	350	300								
XM 1001	280 S4	75	74	1380	104																				445	445	430	420	405	390							



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

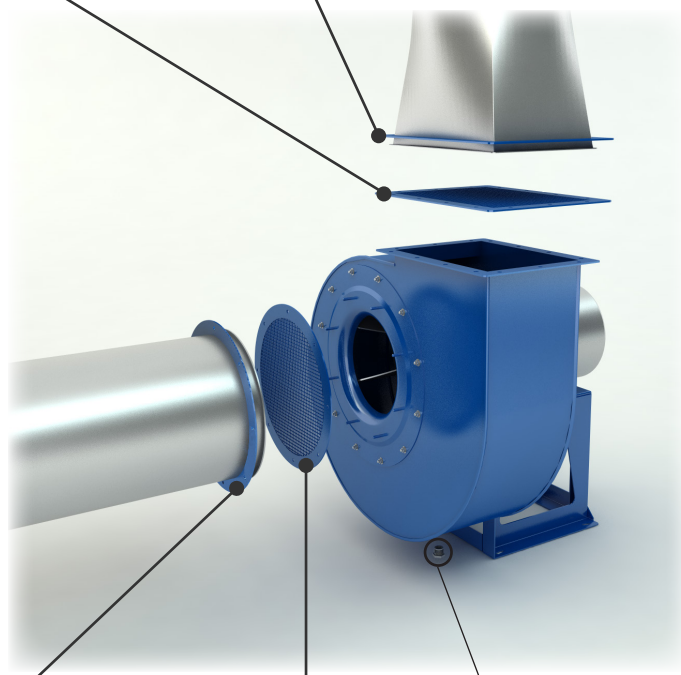
- ANTIVIBRATION WEAR-RESISTANT OUTLET COUPLINGS
- JOINTS ANTIVIBRATION ANTI-USURE EN REFOULEMENT
- ELASTISCHE MANSCHETTE DRUCKSEITIG MIT SCHLEISSCHUTZ
- JUNTAS ANTIVIBRACIÓN ANTIDESGASTE EN IMPULSIÓN

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

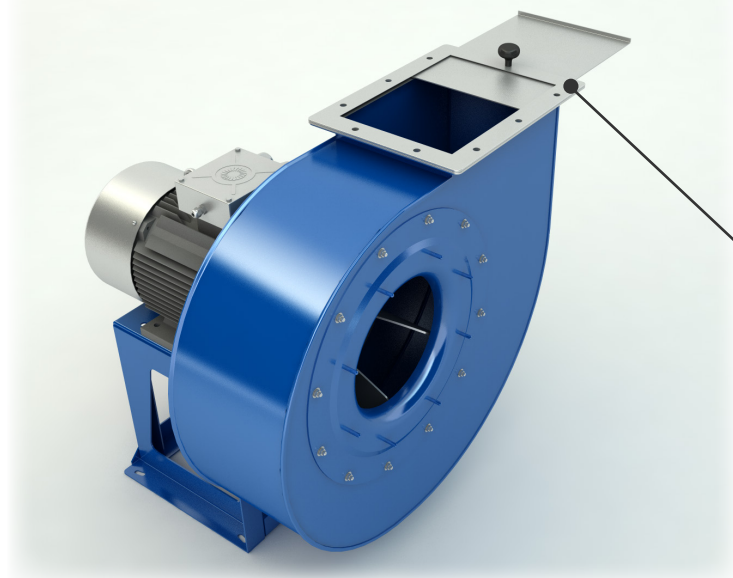


CONTROFLANGIA PREMENTE

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

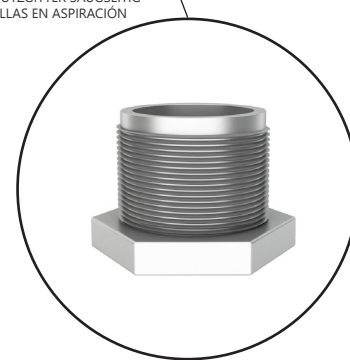
RETE ASPIRANTE

- 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

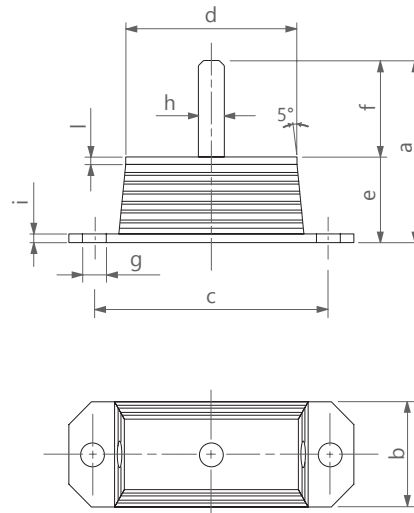
S-F

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.

	Tipo	
	● Type ● Type ● Typ ● Tipo	
	S-F 100	S-F 50
a	86	86
b	60	60
c	135	85
d	100	50
e	46	46
f	40	40
g	12,2	12,2
h	M12	M12
i	3	3
l	3	3
Carico max a comp. kg		
● Compr. max load kg	1200	500
● Chargemax à compr. kg		
● Kompr. Höchstlast kg		
● Carga màx a compr. kg		



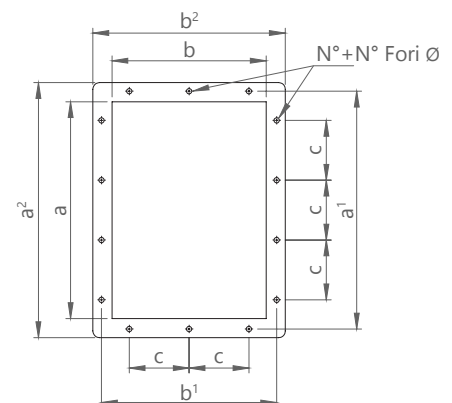
S-G

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 diviserle fluxen sortie du ventilateur.
- **GUILLOTINE-DÄMPFER:** Volumenstrom reduzieren.
- **OBTURADOR DE GUILLOTINA:** Su función es parcializar el flujo en salida del ventilador.

Tipo	a	b	a ¹	b ¹	a ²	b ²	c	∅	N°
S-G 80x80	85	85	106	106	128	128	-	8	2+2
S-G 90x63	95	68	129	102	155	128	-	12	2+2
S-G 100x71	105	76	139	110	165	136	-	12	2+2
S-G 112x80	117	85	151	119	177	149	-	12	2+2
S-G 126x90	131	95	165	129	191	155	100	12	4+2
S-G 141x100	146	105	182	139	216	175	112	12	4+2
S-G 161x112	166	117	200	151	236	187	112	12	4+2
S-G 180x126	185	131	219	165	255	201	112	12	4+2
S-G 200x140	207	148	241	182	275	216	112	12	4+4
S-G 224x160	231	166	265	200	299	234	112	12	4+4
S-G 250x180	258	185	292	219	326	253	112	12	6+4
S-G 280x200	288	205	332	249	368	285	112	12	6+4
S-G 315x224	322	229	366	273	402	309	125	12	6+4
S-G 355x250	361	256	405	300	441	336	125	12	6+4
S-G 400x280	404	288	448	332	484	368	125	12	8+6
S-G 450x315	453	322	497	366	533	402	125	12	8+6
S-G 500x355	507	361	551	405	587	441	125	12	8+6
S-G 560x400	569	404	629	464	669	504	160	14	8+6

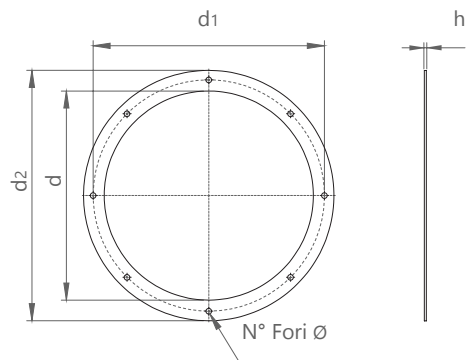
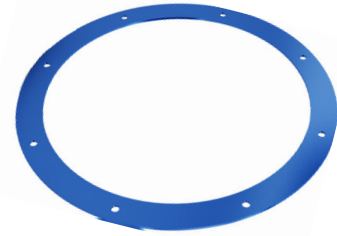


C-A CONTROFLANGE ASPIRANTI

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.

Tipo ● Type ● Type ● Typ ● Tipo	d	d ₁	d ₂	∅	N°	h	Peso
							● Weight ● Poids ● Gewicht ● Peso Kg
C-A 125	130	165	190	12	4	3	0,32
C-A 140	145	182	215	12	8	3	0,41
C-A 160	165	200	235	12	8	3	0,45
C-A 180	185	219	253	12	8	3	0,48
C-A 200	205	241	274	12	8	3	0,53
C-A 224	228	265	298	12	8	3	0,59
C-A 250	255	292	324	12	8	3	0,65
C-A 280	287	332	365	12	8	3	0,83
C-A 315	320	366	400	12	8	3	0,94
C-A 355	360	405	440	12	8	3	1,05
C-A 400-12	405	448	485	12	12	4	1,54
C-A 450	455	497	535	12	12	4	1,73
C-A 500	505	551	585	12	12	4	1,91
C-A 560-12	565	629	666	12	12	4	3,41

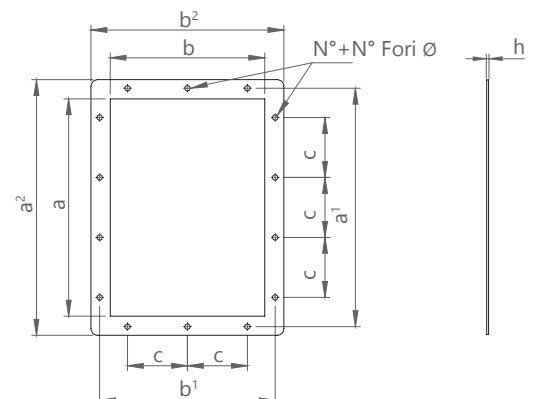
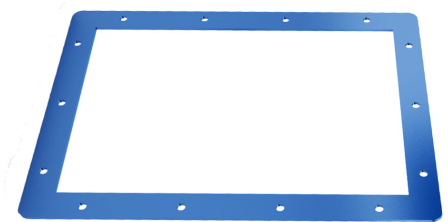


C-P CONTROFLANGE PREMENTI

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.

Tipo ● Type ● Type ● Typ ● Tipo	a	b	a ¹	b ¹	a ²	b ²	c	∅	N°	h	Peso
											● Weight ● Poids ● Gewicht ● Peso Kg
C-P 80x80	85	85	106	106	128	128	-	8	2+2	3	0,2
C-P 90x63	95	68	129	102	155	128	-	12	2+2	3	0,27
C-P 100x71	105	76	139	110	165	136	-	12	2+2	3	0,29
C-P 112x80	117	85	151	119	177	149	-	12	2+2	3	0,32
C-P 126x90	131	95	165	129	191	155	100	12	4+2	3	0,35
C-P 141x100	146	105	182	139	216	175	112	12	4+2	3	0,46
C-P 161x112	166	117	200	151	236	187	112	12	4+2	3	0,51
C-P 180x126	185	131	219	165	255	201	112	12	4+2	3	0,56
C-P 200x140	207	148	241	182	275	216	112	12	4+4	3	0,6
C-P 224x160	231	166	265	200	299	234	112	12	4+4	3	0,67
C-P 250x180	258	185	292	219	326	253	112	12	6+4	3	0,72
C-P 280x200	288	205	332	249	368	285	112	12	6+4	3	0,95
C-P 315x224	322	229	366	273	402	309	125	12	6+4	4	1,4
C-P 355x250	361	256	405	300	441	336	125	12	6+4	4	1,54
C-P 400x280	404	288	448	332	484	368	125	12	8+6	4	1,7
C-P 450x315	453	322	497	366	533	402	125	12	8+6	5	2,36
C-P 500x355	507	361	551	405	587	441	125	12	8+6	5	2,63
C-P 560x400	569	404	629	464	669	504	160	14	8+6	5	3,72



ACCESSORI

• ACCESSORIES • ACCESSOIRES • ZUBEHÖR • ACCESORIOS

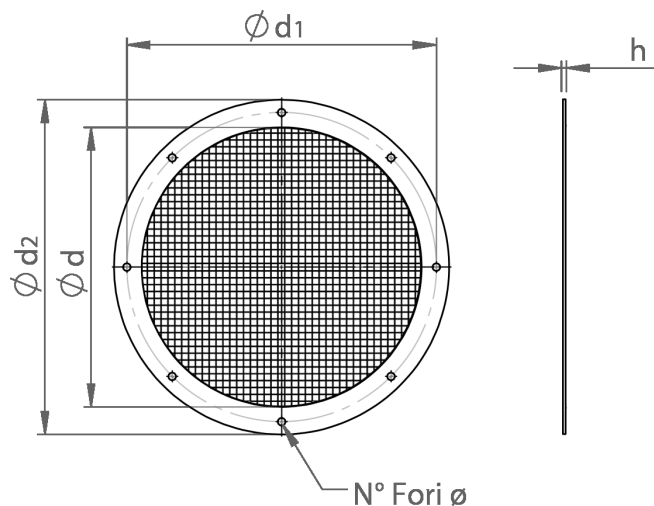
ALA-PR-TA TB-T4-XM

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.

Tipo • Type • Type • Typ • Tipo	d	d ₁	d ₂	∅	N°	h
R-A 125	130	165	190	12	4	3
R-A 140	145	182	215	12	8	3
R-A 160	165	200	235	12	8	3
R-A 180	185	219	253	12	8	3
R-A 200	205	241	274	12	8	3
R-A 224	228	265	298	12	8	3
R-A 250	255	292	324	12	8	3
R-A 280	287	332	365	12	8	3
R-A 315	320	366	400	12	8	3
R-A 355	360	405	440	12	8	3
R-A 400-12	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 560-12	565	629	666	12	12	4

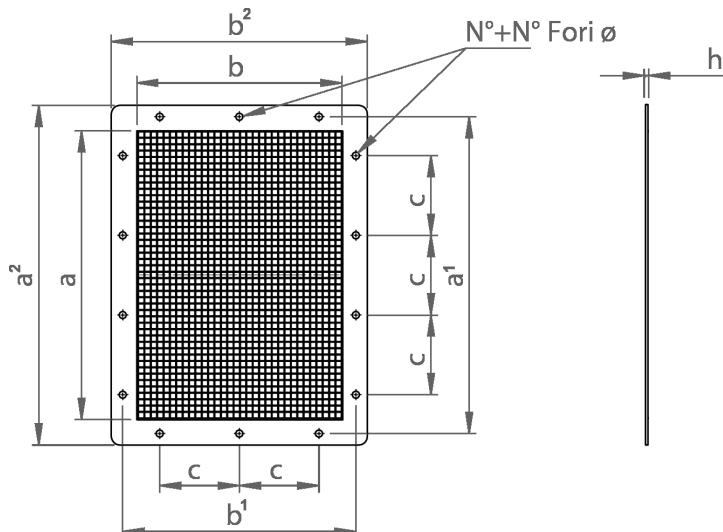


R-P RETE PREMENTE

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.

Tipo • Type • Type • Typ • Tipo	a	b	a ¹	b ¹	a ²	b ²	c	∅	N°	h
R-P 80x80	85	85	106	106	128	128	-	8	2+2	3
R-P 90x63	95	68	129	102	155	128	-	12	2+2	3
R-P 100x71	105	76	139	110	165	136	-	12	2+2	3
R-P 112x80	117	85	151	119	177	149	-	12	2+2	3
R-P 126x90	131	95	165	129	191	155	100	12	4+2	3
R-P 141x100	146	105	182	139	216	175	112	12	4+2	3
R-P 161x112	166	117	200	151	236	187	112	12	4+2	3
R-P 180x126	185	131	219	165	255	201	112	12	4+2	3
R-P 200x140	207	148	241	182	275	216	112	12	4+4	3
R-P 224x160	231	166	265	200	299	234	112	12	4+4	3
R-P 250x180	258	185	292	219	326	253	112	12	6+4	3
R-P 280x200	288	205	332	249	368	285	112	12	6+4	3
R-P 315x224	322	229	366	273	402	309	125	12	6+4	4
R-P 355x250	361	256	405	300	441	336	125	12	6+4	4
R-P 400x280	404	288	448	332	484	368	125	12	8+6	4
R-P 450x315	453	322	497	366	533	402	125	12	8+6	5
R-P 500x355	507	361	551	405	587	441	125	12	8+6	5
R-P 560x400	569	404	629	464	669	504	160	14	8+6	5

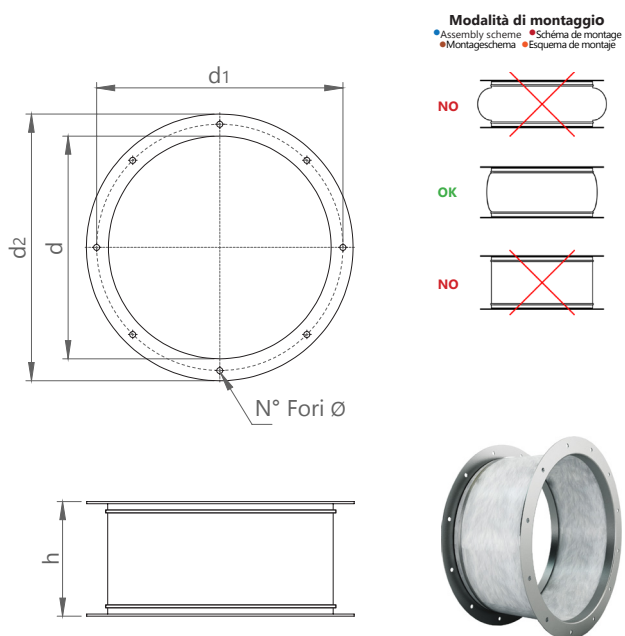


G-A GIUNTI ANTIVIBRANTI ASPIRANTI

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.

Tipo	d	d ₁	d ₂	∅	N°	h
G-A 125	130	165	190	12	4	145
G-A 140	145	182	215	12	8	145
G-A 160	165	200	235	12	8	145
G-A 180	185	219	253	12	8	145
G-A 200	205	241	274	12	8	145
G-A 224	228	265	298	12	8	145
G-A 250	255	292	324	12	8	145
G-A 280	287	332	365	12	8	145
G-A 315	320	366	400	12	8	145
G-A 355	360	405	440	12	8	145
G-A 400-12	405	448	485	12	12	145
G-A 450	455	497	535	12	12	145
G-A 500	505	551	585	12	12	145
G-A 560-12	565	629	666	12	12	180

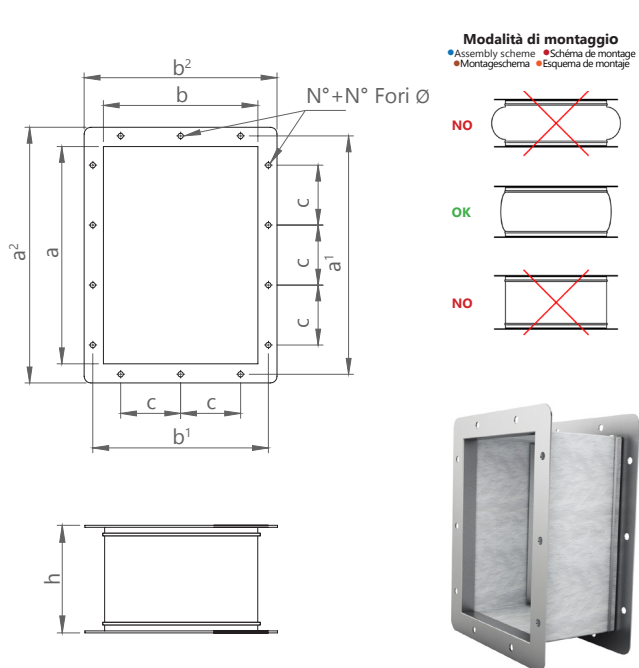


G-P GIUNTI ANTIVIBRANTI PREMENTI

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.

Tipo	a	b	a ¹	b ¹	a ²	b ²	c	∅	N°	h
G-P 80x80	85	85	106	106	128	128	-	8	2+2	120
G-P 90x63	95	68	129	102	155	128	-	12	2+2	120
G-P 100x71	105	76	139	110	165	136	-	12	2+2	120
G-P 112x80	117	85	151	119	177	149	-	12	2+2	120
G-P 126x90	131	95	165	129	191	155	100	12	4+2	145
G-P 141x100	146	105	182	139	216	175	112	12	4+2	145
G-P 161x112	166	117	200	151	236	187	112	12	4+2	145
G-P 180x126	185	131	219	165	255	201	112	12	4+2	145
G-P 200x140	207	148	241	182	275	216	112	12	4+4	145
G-P 224x160	231	166	265	200	299	234	112	12	4+4	145
G-P 250x180	258	185	292	219	326	253	112	12	6+4	145
G-P 280x200	288	205	332	249	368	285	112	12	6+4	145
G-P 315x224	322	229	366	273	402	309	125	12	6+4	145
G-P 355x250	361	256	405	300	441	336	125	12	6+4	145
G-P 400x280	404	288	448	332	484	368	125	12	8+6	145
G-P 450x315	453	322	497	366	533	402	125	12	8+6	145
G-P 500x355	507	361	551	405	587	441	125	12	8+6	145
G-P 560x400	569	404	629	464	669	504	160	14	8+6	180



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.

Ventilatori bassa/media pressione

- Low/medium pressure fans • Ventilateurs basse/moyenne pression
- Ventilatoren für niedrigen und mittleren Druck • Ventiladores de baja/media presión

Grandezza Ventilatore

- Fan size • Grandeur ventilateur
- Ventilatorgröße • Tamaño Ventilador

Fino a: 630

- Until • Jusqu'à • Bis • Hasta

Dalla: 710

- From • Depuis • Ab • Desde

alla: 1250

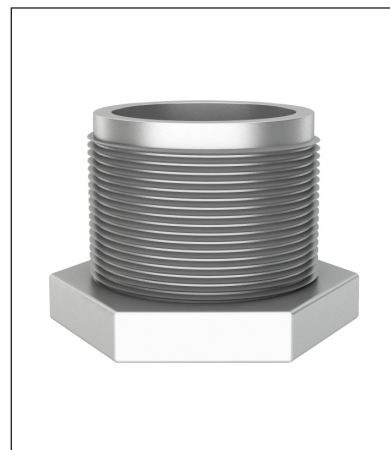
- Until • Jusqu'à • Bis • Hasta

Tappo

- Plug • Buchon
- Kondensatablauf • Tapón

1/2"

1"

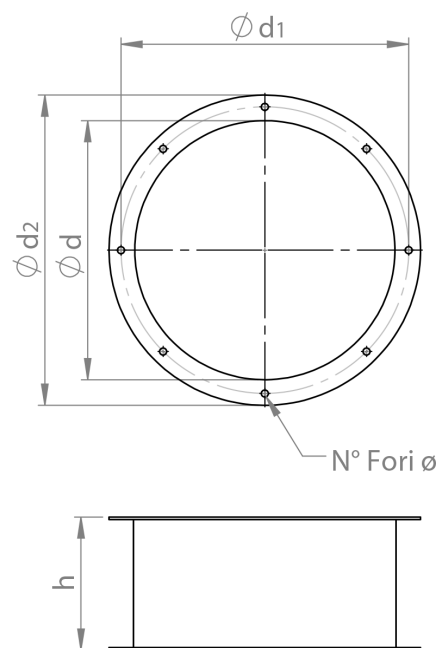


T-A

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.

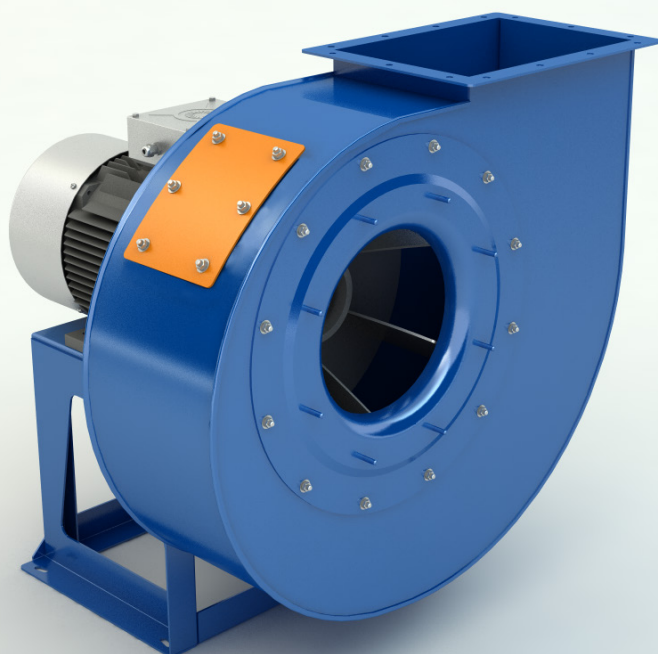
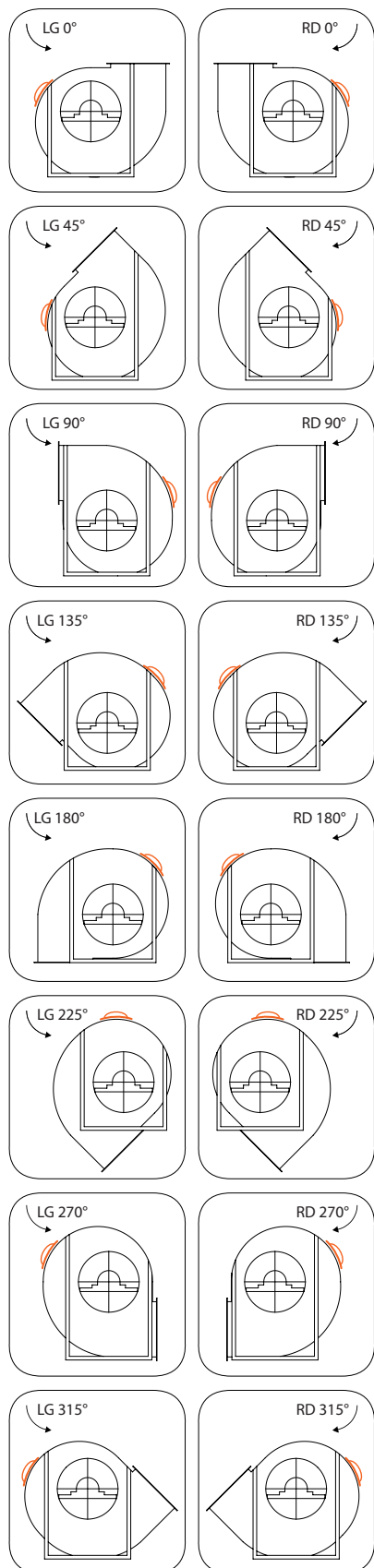
Tipo	d	d ₁	d ₂	∅	N°	h
• Type • Type • Typ • Tipo						
T-A 125	130	165	190	12	4	80
T-A 140	145	182	215	12	8	80
T-A 160	165	200	235	12	8	80
T-A 180	185	219	253	12	8	80
T-A 200	205	241	274	12	8	80
T-A 224	228	265	298	12	8	80
T-A 250	255	292	324	12	8	80
T-A 280	287	332	365	12	8	120
T-A 315	320	366	400	12	8	120
T-A 355	360	405	440	12	8	120
T-A 400-12	405	448	485	12	12	120
T-A 450	455	497	535	12	12	120
T-A 500	505	551	585	12	12	120
T-A 560-12	565	629	666	12	12	120



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.

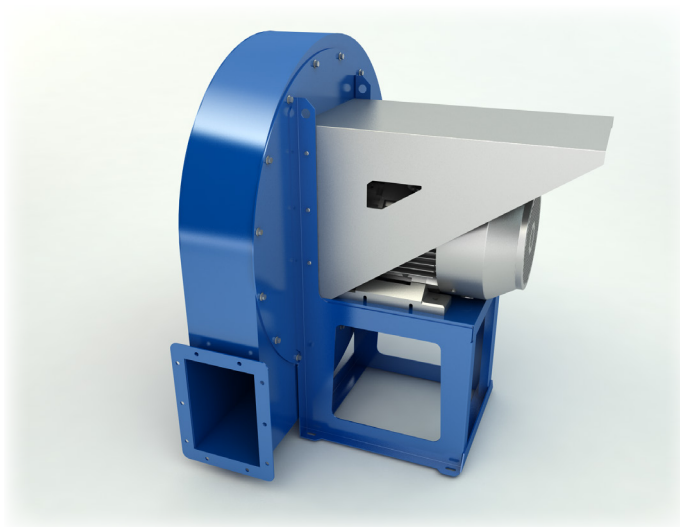
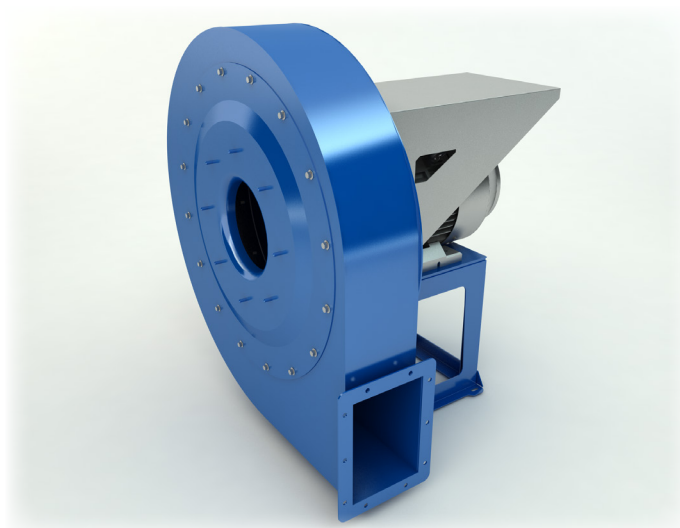
- **INSPECTION DOOR:** Accessories for monitoring and checking the state of the impeller.
- **PORTE D'INSPECTION:** Accessoires pour surveiller et vérifier l'état de la roue.
- **INSPEKTIONS-TÜR:** Zubehör zur Überwachung und Überprüfung des Laufradzustandes.
- **PUERTA DE INSPECCIÓN:** Accesorios para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

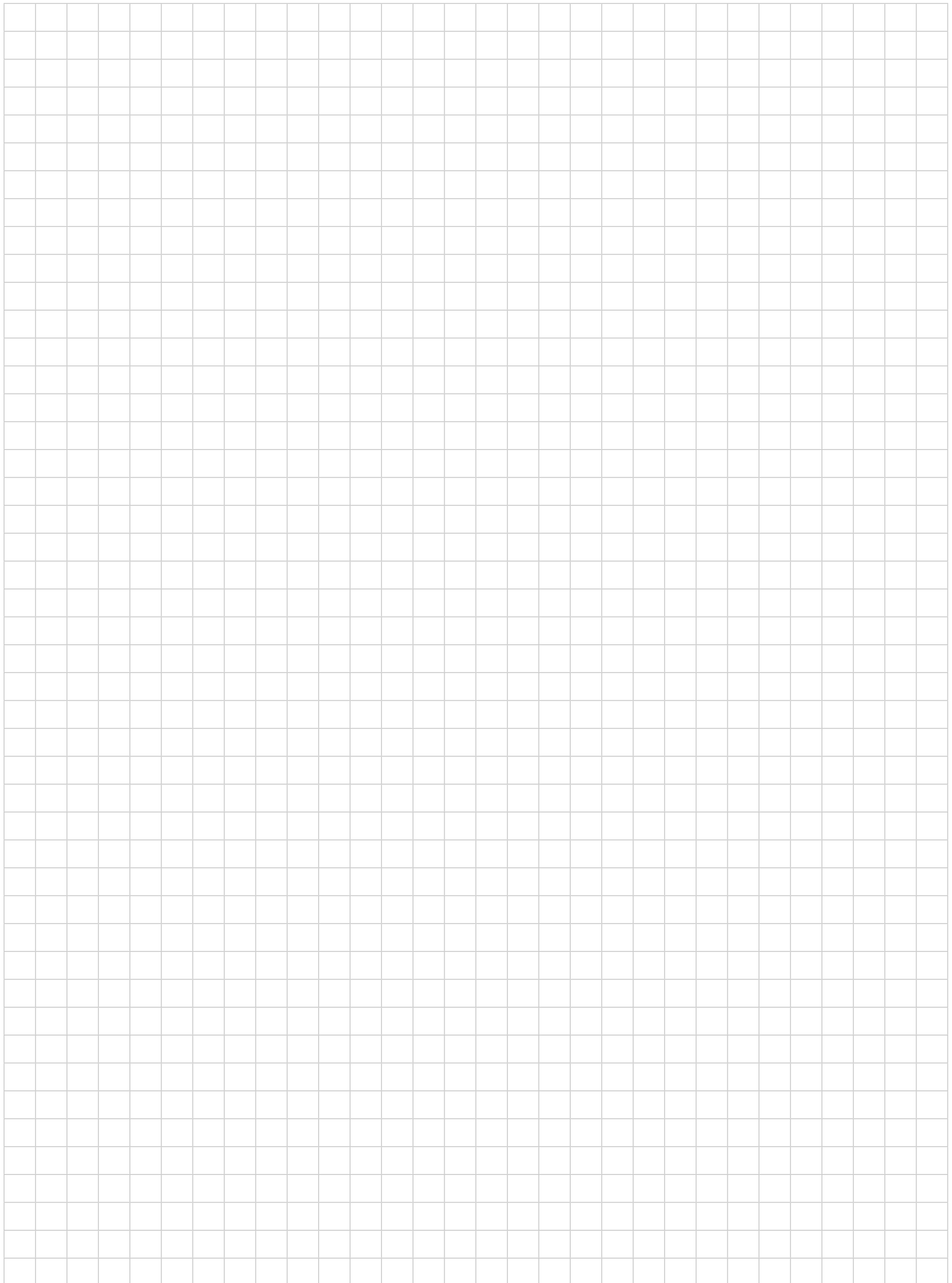


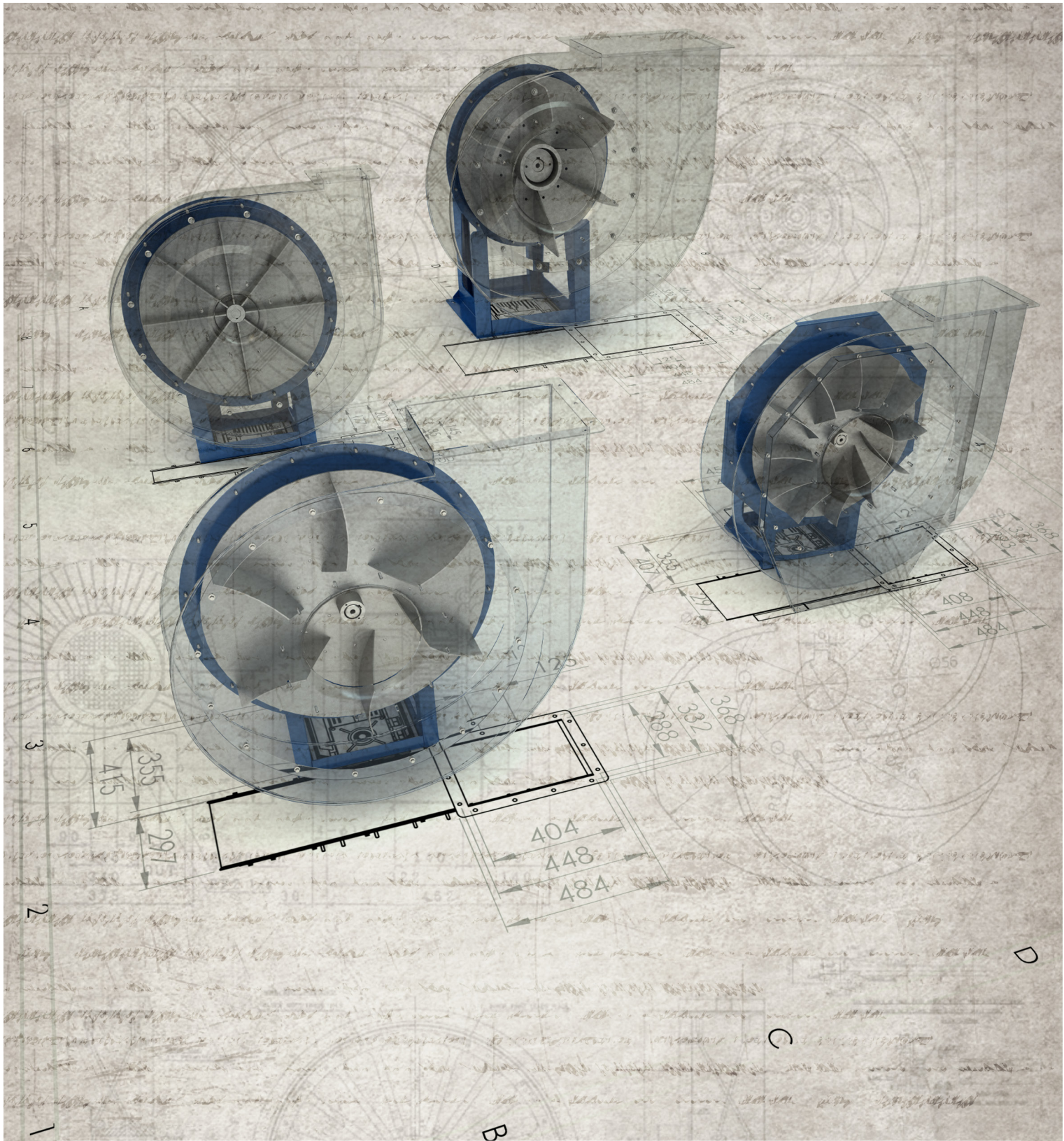
C-M CARTER PARAPIOGGIA MOTORE

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 améliorées. La Maison a le droit d'effectuer ces changements sans obligation de préavis.

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