

**VENTILATORI CENTRIFUGHI
VENTILATORI ASSIALI
VALVOLE STELLARI**

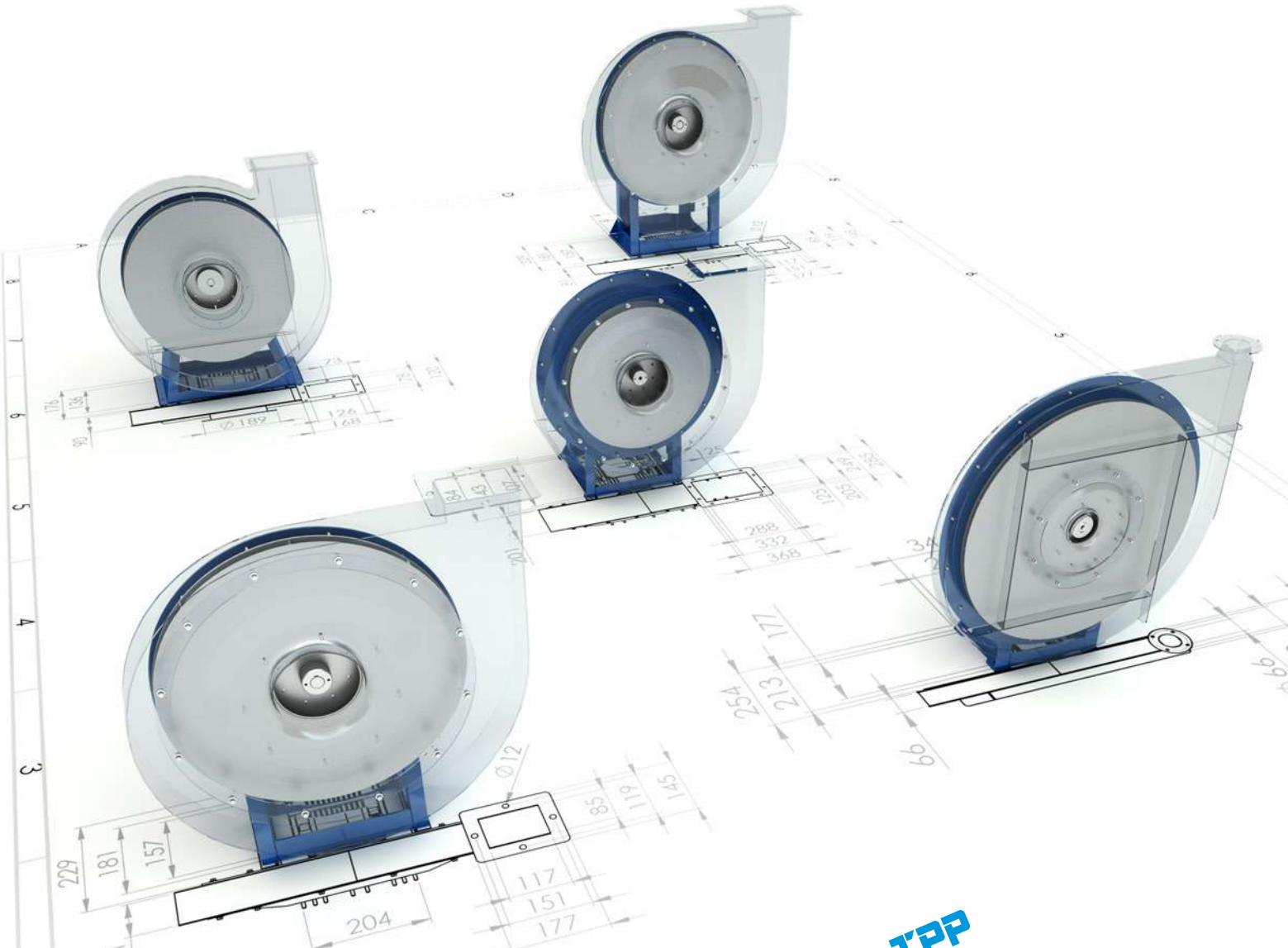
**CENTRIFUGAL FANS
AXIAL FANS
ROTARY VALVES**

TEN - TGN - TPN
Negativi Alta Pressione

**TRASPORTO PNEUMATICO
PNEUMATIC CONVEYANCE**

IAR - IR - IL
Alta Pressione

ETA - ETC - F
Alta Pressione



TCP - TGP - TPP
Positivi alta pressione



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**.

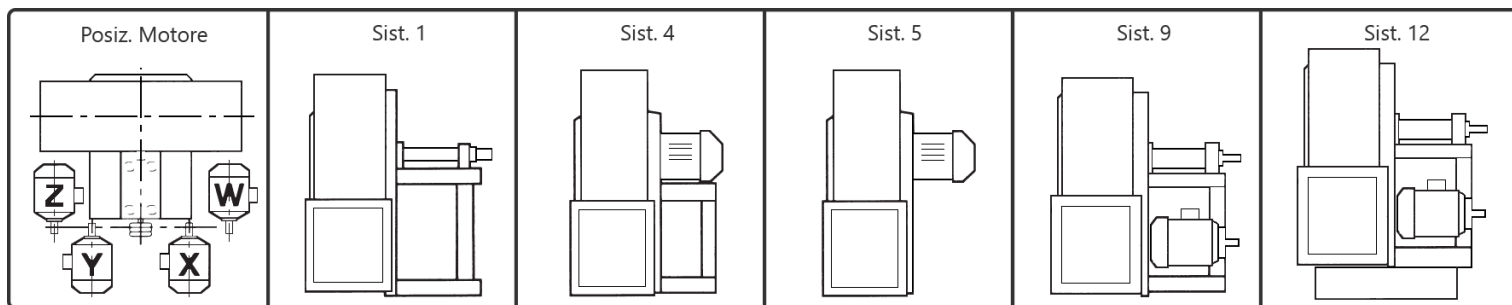
Qv m³/s: Luftmenge in m³/s
Qv m³/h: Luftmenge in m³/h
pd kgf/m²: Dynamischer Druck in kgf/m²
pd Pa: Dynamischer Druck in Pa
pt kgf/m²: Gesamtdruck in kgf/m²
pt Pa: Gesamtdruck in Pa
C₂: Luftgeschwindigkeit in m/s an der Ausblasöffnung
n: Ventilatorrehzahl pro Minute in min-1
Lp: Schalldruckpegel in db(A)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

IAR-ETA-ETC-F-IR-IL
-TCN/TCP-TGN/TGP-
TPN/TPP

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 IAR - ETA - ETC - F - IR - IL - TCN/ TCP - TGN/TGP - TPN/TPP

Campo di lavoro: Portate piccole e medie, prevalenze alte.

Tipo di pale: Pale radiali.

Applicazioni: Per trasporto di materiali solidi in miscela con aria e trasporto pneumatico.

Temperature del fluido: Fino a 80°C in esecuzione standard; esecuzioni speciali per temperature superiori.

Caratteristiche costruttive: Costruzione particolarmente robusta in lamiera verniciata, ventola in acciaio equilibrata staticamente e dinamicamente.

Caratteristiche di funzionamento: Condizioni dell'aria in aspirazione T=15°C, p=760 mm Hg.

Rumorosità: I valori di rumorosità sono ottenuti attraverso letture eseguite nei 4 punti cardinali alla distanza di 1,5 mt dal ventilatore. Sono esclusi motore e trasmissione; letture in campo libero con ventilatori intubati secondo norme UNI.

Orientamenti: I ventilatori ammettono 16 posizioni di orientamento (8 orarie RD e 8 antiorarie LG) definite guardando il ventilatore dal lato trasmissione.

Costruzioni speciali: versione antiscintilla con 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. IAR - ETA - ETC - F - IR - IL - TCN/TCP - TGN/TGP - TPN/TPP

Field of application: Medium and low capacities, high pressures.

Type of blades: Radial blades.

Applications: For the pneumatic conveyance and the transport of very dusty air.

Air temperature: Up to 80°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. IAR - ETA - ETC - F - IR - IL - TCN/TCP - TGN/TGP - TPN/TPP

Campo de trabajo: Caudal bajas y medias, presiones altas.

Tipo de paletas: Paletas radiales.

Aplicaciones: Para el transporte de materiales solidos mezclados con aire y transporte neumático.

Temperatura del fluido: hasta 80 °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. ETA - ETC - F - TCN/TCP - TGN/TGP - TPN/TPP - IAR - IR - IL

Champ d'utilisation: Débits modestes et moyens, pressions hautes.

Type de pales: Lames radiales.

Application: Pour le transport de matériaux solides en suspension dans l'air et le transport pneumatique.

Température du fluide: jusqu' à 80°C en exécution standard, por température supérieure possibilité de réaliser des exécutions spéciales.

Type de construction: En acier carbone peint. Turbine en acier carbone équilibrée statiquement et dynamiquement.

Caractéristiques de fonctionnement: Air à l'aspiration à 15°C, p= 760 mm Hg.

Niveau de pression acoustique: Mesure en 4 points à 1,5 m du ventilateur, champ libre, bouches raccordées. Sont 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 ETA - ETC - F - TCN/TCP - TGN/TGP - TPN/TPP - IAR - IR - IL

Einsatzgebiet: Höhe, mittlere Drücke - niedrige Luftleistungen.

Schaufeltyp: Radial Klängen.

Anwendungsfälle: Für Absaugung sehr stauber Luft und pneumatischen Transport.

Lufttemperatur: bis 80 °C für Standardausführungen; Sonderausführungen für höhere Temperaturen.

Baumerkmale: robuste Bauweise, Stahlblech lackiert, Laufrad statisch und dynamisch ausgewuchtet.

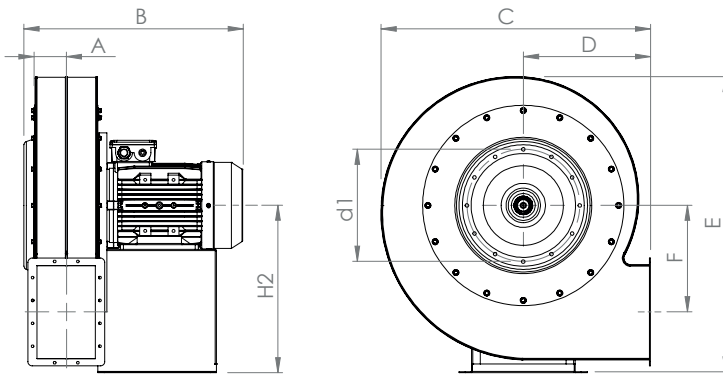
Leistungsdaten: Daten gemessen am Ansaugstutzen T = 15 °C, p = 760 mm Hg.

Schalldruckpegel: Summen-Messflächen-Schalldruckpegel 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.

Sonderausführungen: 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	H	H1	H2	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	S1	T	U	Ø
IAR 310	71B	26	0,15	73	358	471	223	536	182	-	-	310	150	250	280	-	200	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10
IAR 350	80B	34	0,24	89	399	534	254	595	207	-	-	340	170	270	300	-	223	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14
IAR 400	90S	44	0,4	104	439	587	273	671	233	-	-	385	170	300	330	-	223	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14
IAR 450	100L	52	0,63	115	505	657	311	731	255	-	-	415	200	330	360	-	253	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14
IAR 501	112M	107	1	120	530	740	351	825	290	-	-	470	250	380	420	-	306	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14
IAR 502	132S	122	1	120	585	740	351	825	290	-	-	470	250	380	420	-	306	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14
IAR 571	132S	137	1,6	144	619	827	390	922	327	-	-	525	270	410	450	-	326	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14
IAR 572	160M	165	1,6	144	744	827	390	922	327	-	-	525	270	410	450	-	326	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14
IAR 631	160M	192	2,4	164	774	930	443	1025	363	-	-	580	330	460	500	-	388	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17
IAR 632	160M	206	2,4	164	774	930	443	1025	363	-	-	580	330	460	500	-	388	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17
IAR 711	160L	268	5,5	160	825	1046	496	1152	411	-	-	650	400	490	530	-	458	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17
IAR 712	180M	298	5,5	160	840	1046	496	1152	411	-	-	650	400	490	530	-	458	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17
IAR 713	200L	370	5,5	160	915	1046	496	1152	411	-	-	650	450	490	530	-	508	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17
IAR 801	200L	405	11,9	177	980	1176	559	1298	464	-	-	735	450	490	530	875	538	-	-	825	-	-	348	326	-	861	17
IAR 802	225M	467	11,9	177	1020	1176	559	1298	464	-	-	735	492	540	580	875	590	-	-	825	-	-	355	326	-	913	17
IAR 803	250M	545	11,9	177	1101	1176	559	1298	464	-	-	735	590	600	640	875	689	-	-	825	-	-	355	326	-	1012	17
IAR 804	132S	215	11,9	177	680	1176	559	1298	464	-	-	735	270	410	450	875	366	-	-	825	-	-	355	326	-	689	17
IAR 805	132M	221	11,9	177	726	1176	559	1298	464	-	-	735	270	410	450	875	366	-	-	825	-	-	355	326	-	689	17
IAR 901	280S	720	19,6	200	1214	1323	629	1458	522	-	-	825	634	772	820	1005	735	-	-	945	-	-	398	357	-	1089	17
IAR 902	280M	770	19,6	200	1260	1323	629	1458	522	-	-	825	634	772	820	1005	735	-	-	945	-	-	398	357	-	1089	17
IAR 903	160M	320	19,6	200	842	1323	629	1458	522	-	-	825	355	410	450	1005	458	-	-	945	-	-	398	357	-	812	17
IAR 904	160L	340	19,6	200	887	1323	629	1458	522	-	-	825	355	410	450	1005	458	-	-	945	-	-	398	357	-	812	17



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.

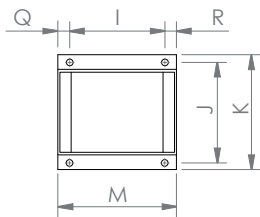
Per esecuzione "alta temperatura" quote **B-I-M-U: +50 mm**

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**

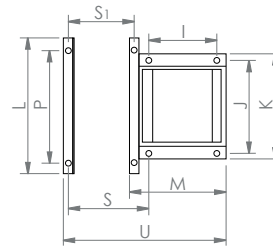
N.B. Pour des raison constructives les ventilateurs 400÷630 sont orientés à un angle de 30° et non de 45°. En cas où 45° sont nécessaires pour l'installation, il suffit de le préciser lors de la commande.

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



IAR 310 ÷ IAR 904 Il ventilatore è orientabile

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



Appoggio a terra IAR 801 ÷ AR 904

- Ground support IAR 801 ÷ AR 904
- Appui sur sol IAR 801 ÷ AR 904
- Stütze am Boden IAR 801 ÷ AR 904
- Apoyo en el suelo IAR 801 ÷ AR 904

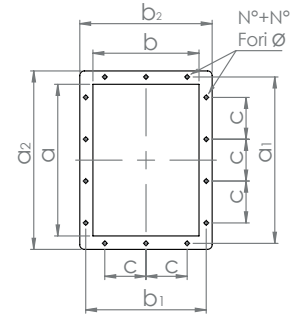


3 mm < 0,6+0,7 kg/dm³

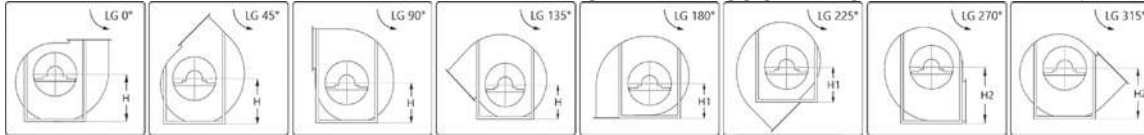
DIMENSIONI D'INGOMBRO E PESI SERIE "IAR"

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

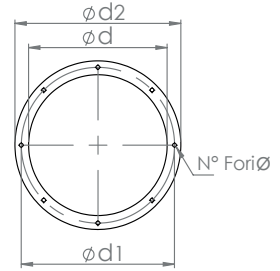
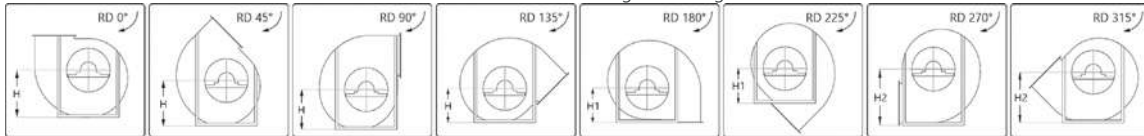
Ventilatore Fan	Flangia Aspirante Inlet Flange					Flangia Premente Outlet Flange								
	d	d1	d2	n°	ø	a	b	a1	b1	a2	b2	c	n°	ø
IAR 310	187	219	255	8	M8	161	100	194	135	214	155	90	4+4	11
IAR 350	209	241	268	8	M8	181	112	213	147	233	167	90	4+4	11
IAR 400	233	265	292	8	M8	203	126	235	161	255	181	90	6+4	11
IAR 450	260	292	327	8	M8	227	140	259	176	279	196	90	6+4	11
IAR 500	292	332	361	8	M8	254	158	286	194	316	224	90	6+4	11
IAR 570	326	366	407	8	M8	286	177	322	217	348	243	100	6+4	11
IAR 630	365	405	442	8	M8	320	199	356	239	382	265	100	8+4	11
IAR 710	408	448	485	8	M8	359	223	395	263	421	289	100	8+4	11
IAR 800	460	505	550	12	M8	405	252	445	296	474	326	100	8+6	12
IAR 900	518	568	618	12	M8	455	283	502	333	536	368	114	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

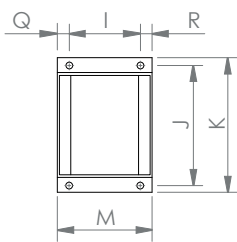
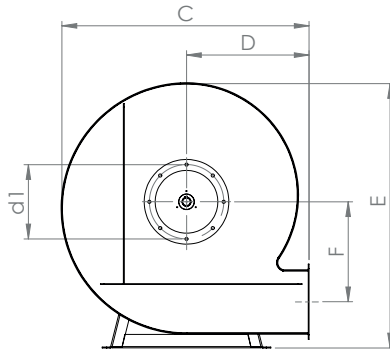
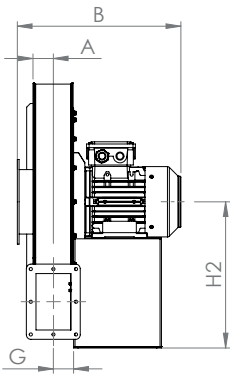


CARATTERISTICHE IN MANDATA VENTILATORI SERIE "IAR"

- DELIVERY CHARACTERISTICS OF "IAR" 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]																								
			350	400	470	550	630	690	760	830	950	1.100	1.200	1.400	1.520	1.700	1.900	2.200	2.470	2.700	3.100	3.500	3.900	4.300	4.800		
Gr. Size	[kW]	[rpm]	[dB(A)]	Pressione Totale Total Pressure pt. [mmH₂O]																							
IAR 310	71B	0,55	2830	64,1	147	144	140	136	129	124	118	111	98	78	64												
IAR 350	80B	1,1	2830	68,2				211	207	204	200	195	187	174	163	144	132	111									
IAR 400	90S	1,5	2840	71,9									263	256	249	235	225	212	194	167	144	112					
IAR 450	100L	3	2840	75,5											339	332	325	315	305	285	268	246	211	174			
IAR 501	112M	4	2890	79,1													448	444	438	426	415	402					
IAR 502	132S	5,5	2890	79,1													448	444	438	426	415	402	379	351	324	293	254
Modello Model	Motore Motor	Rumore Noise LpA	Portata Capacity Qv. [m³/h]																								
			Pressione Totale Total Pressure pt. [mmH₂O]																								
			2.200	2.470	2.700	3.100	3.500	3.900	4.300	4.800	5.400	6.200	6.900	7.700	8.500	9.600	10.800	12.200	13.500	15.300	17.200	19.100	21.600	23.200			
Gr. Size	[kW]	[rpm]	[dB(A)]	Pressione Totale Total Pressure pt. [mmH₂O]																							
IAR 571	132S	7,5	2920	83,3	594	590	585	574	560	544																	
IAR 572	160M	11	2920	83,3	594	590	585	574	560	544	528	504	474	430	388	341											
IAR 631	160M	11	2920	86,3			732	730	725	717	708	697															
IAR 632	160M	15	2920	86,3			732	730	725	717	708	697	680	660	626	596	560	519									
IAR 711	160L	18,5	2920	89,9				930	929	927	922	916	902														
IAR 712	180M	22	2920	89,9				930	929	927	922	916	902	885	864	840											
IAR 713	200L	30	2920	89,9				930	929	927	922	916	902	885	864	840	812	770	720	659	597						
IAR 801	200L	37	2950	93,7							1205	1204	1202	1195	1185	1174	1157										
IAR 802	225M	45	2950	93,7							1205	1204	1202	1195	1185	1174	1157	1130	1097	1054							
IAR 803	250M	55	2950	93,7							1205	1204	1202	1195	1185	1174	1157	1130	1097	1054	1010	945	870	792	680		
IAR 901	280S	75	2970	97,4											1546	1543	1537	1528	1510	1487	1458	1412					
IAR 902	280M	90	2970	97,4											1546	1543	1537	1528	1510	1487	1458	1412	1362	1303	1223	1170	
Modello Model	Motore Motor	Rumore Noise LpA	Portata Capacity Qv. [m³/h]																								
			Pressione Totale Total Pressure pt. [mmH₂O]																								
			2.700	3.100	3.500	3.900	4.300	4.800	5.400	6.200	6.900	7.700	8.500														
Gr. Size	[kW]	[rpm]	[dB(A)]	Pressione Totale Total Pressure pt. [mmH₂O]																							
IAR 804	132S	5,5	1470	78,6				298	297	294	291	287	280	271	259												
IAR 805	132M	7,5	1470	78,6				298	297	294	291	287	280	271	259	248	233	217	194	169							
IAR 903	160M	11	1470	82,1							378	376	373	368	362	355	343	332	316	297							
IAR 904	160L	15	1470	82,1							378	376	373	368	362	355	343	332	316	297	269	250	215	171			

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
ETA 300	63A	16	0,01	75	296	382	180	429	179	75	240	-	-	96	248	274	-	147	-	-	-	25,5	25,5	-	-	-	10
ETA 350	71A	22	0,25	77	315	444	210	493	208	79	274	-	-	96	265	297	-	147	-	-	-	25,5	25,5	-	-	-	10
ETA 400	80A	31	0,43	81	350	507	240	562	239	88	312	-	-	110	295	329	-	161	-	-	-	25,5	25,5	-	-	-	10
ETA 450	80A	36	0,69	84	356	569	270	626	269	91	346	-	-	110	310	343	-	161	-	-	-	25,5	25,5	-	-	-	14
ETA 451	90S	40	0,69	84	373	569	270	626	269	91	346	-	-	205	310	343	-	255	-	-	-	25	25	-	-	-	14
ETA 500	90S	48	1,1	86	376	632	300	690	300	94	380	-	-	133	345	377	-	184	-	-	-	25,5	25,5	-	-	-	14
ETA 501	90L	51	1,1	86	401	632	300	690	300	94	380	-	-	133	345	377	-	184	-	-	-	25,5	25,5	-	-	-	14
ETA 550	90L	57	1,7	91	406	694	330	760	329	98	420	-	-	138	380	415	-	189	-	-	-	25,5	25,5	-	-	-	14
ETA 551	100L	66	1,7	91	443	694	330	760	329	98	420	-	-	163	380	415	-	214	-	-	-	25,5	25,5	-	-	-	14
ETA 600	112M	86	2,8	94	466	757	361	820	358	101	450	-	-	170	410	444	-	221	-	-	-	25,5	25,5	-	-	-	14
ETA 601	132S	115	2,8	94	523	757	361	820	358	101	450	-	-	198	410	444	-	248	-	-	-	25	25	-	-	-	14
ETA 650	132S	122	3,8	97	529	819	391	890	388	103	490	-	-	198	445	480	-	248	-	-	-	25	25	-	-	-	14
ETA 651	132S	122	3,8	97	529	819	391	890	388	103	490	-	-	198	445	480	-	248	-	-	-	25	25	-	-	-	14
ETA 700	132S	130	5,1	100	532	882	422	950	417	106	520	-	-	221	470	506	-	268	-	-	-	23,5	23,5	-	-	-	14
ETA 701	160M	191	5,1	100	662	882	422	950	417	106	520	-	-	298	470	506	-	400	-	-	-	51	51	-	-	-	14
ETA 800	160L	240	9,5	110	704	1007	483	1094	477	122	605	-	-	358	410	460	-	408	-	-	-	25	25	-	-	-	17
ETA 801	200L	325	9,5	110	836	1007	483	1094	477	122	605	-	-	450	500	550	-	500	-	-	-	25	25	-	-	-	17
ETA 900	200L	360	16,3	123	855	1132	543	1235	536	139	685	-	-	450	500	550	-	500	-	-	-	25	25	-	-	-	17
ETA 901	225M	440	16,3	123	895	1132	543	1235	536	139	685	-	-	492	550	600	-	552	-	-	-	30	30	-	-	-	17



300 ÷ 900 Il ventilatore non è orientabile

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

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



1±2 < 0,6±0,7 Kg/dm³

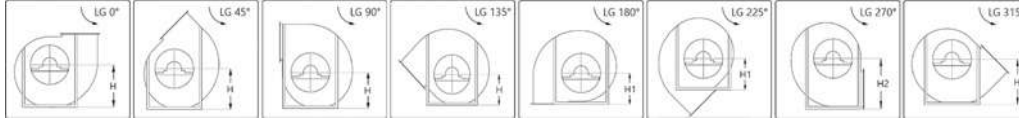
DIMENSIONI D'INGOMBRO E PESI SERIE "ETA"

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

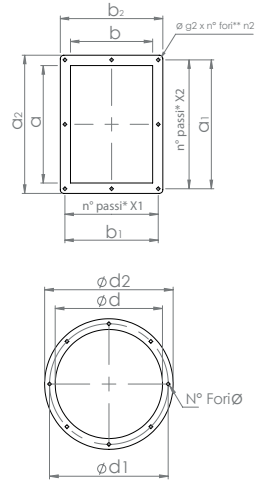
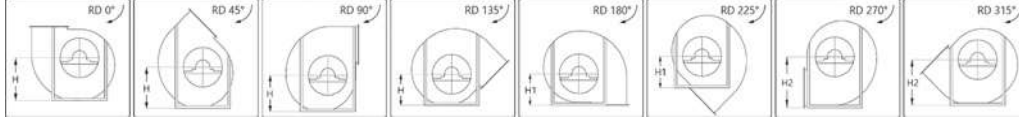


Ventilatore Fan	Flangia Aspirante Inlet Flange					Flangia Premente Outlet Flange								
	d	d1	d2	n°	∅	a	b	a1	b1	a2	b2	X1	X2	g2 x n2
ETA 300	90	115	140	4	9	57	37	84	69	109	94	1x69	1x84	9x4
ETA 350	105	130	150	4	11	66	44	93	75	118	100	1x75	1x93	11x4
ETA 400	120	140	165	4	11	76	50	108	86	138	116	1x86	1x108	11x4
ETA 450	134	155	180	4	11	85	56	117	92	147	122	1x92	1x117	11x4
ETA 500	149	175	200	4	11	94	62	126	100	156	130	1x100	1x126	11x4
ETA 550	163	190	215	4	11	104	69	136	106	166	136	1x106	1x136	11x4
ETA 600	178	205	228	4	11	115	76	145	112	175	142	1x112	1x145	11x4
ETA 650	193	220	245	4	11	122	81	154	118	184	148	1x154	1x118	11x4
ETA 700	208	235	265	4	11	131	87	164	125	195	155	1x125	1x164	11x4
ETA 800	238	278	318	8	11	152	99	180	143	222	178	1x143	2x90	11x6
ETA 900	267	302	340	8	11	170	112	210	160	250	200	1x160	2x105	11x6

LG: Rotazione antioraria



RD: Rotazione oraria



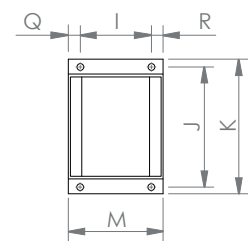
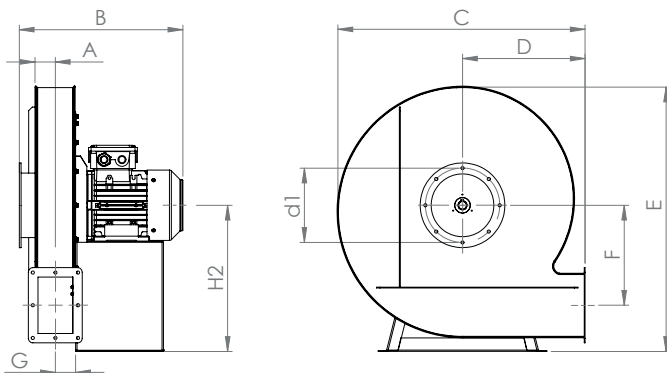
CARATTERISTICHE IN MANDATA VENTILATORI SERIE "ETA"

- DELIVERY CHARACTERISTICS OF "ETA" 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]	90	120	145	180	220	255	290	325	360	400	470	550	615	690	760	830	950	1.080	1.190	1.340	1.520	1.700	1.900	
ETA 300	63 A2	0,18	2800	63,9	158	162	162	160	155																		
ETA 350	71 A2	0,37	2800	68,6		213	217	220	221	220	218	213	209														
ETA 400	80 A2	0,75	2850	73,2					292	295	297	299	298	297	292	282											
ETA 450	80 A2	0,75	2850	76,8						364	368	371	373														
ETA 451	90 S2	1,5	2850	76,8						364	368	372	373	376	378	377	373	367	360								
ETA 500	90 S2	1,5	2850	80									452	456	460	464	466										
ETA 501	90 L2	2,2	2850	80									452	456	560	464	466	466	464	462	453						
ETA 550	90 L2	2,2	2870	83										551	559	563	567	567									
ETA 551	100 L2	3	2870	83										551	559	563	567	570	572	571	568						
ETA 600	112 M2	4	2880	85,8												661	668	673	677	683	686	686					
ETA 601	132 SA2	5,5	2880	85,8												661	668	673	677	683	686	686	684	675	664		
ETA 650	132 SA2	5,5	2900	88,5													786	791	798	806	811	814	814	816	813	806	
ETA 651	132 SB2	7,5	2900	88,5													786	791	798	806	811	814	816	813	806		

Modello Model	Motore Motor			Rumore Noise LpA	Portata Capacity Qv. [m³/h]																						
					Pressione Totale Total Pressure pt. [mmH₂O]																						
	Gr. Size	[kW]	[rpm]	950	1.080	1.190	1.340	1.520	1.700	1.900	2.160	2.420	2.700	3.060	3.420	3.820	4.250	4.760	5.400	6.150	6.520						
ETA 700	132 SB2	7,5	2920	90,9					922	932	940	947															
ETA 701	160 M2	11	2920	90,9					922	932	940	947	954	958	959	956	947										
ETA 800	160 L2	18,5	2930	95,1						1208	1223	1233	1242	1252	1259	1262	1260										
ETA 801	200 L2	30	2930	95,1						1208	1223	1233	1242	1252	1259	1262	1260	1253	1236	1212	1212	1174					
ETA 900	200 L2	30	2950	98,8									1550	1566	1579	1593	1604	1613									
ETA 901	225 M2	45	2950	98,8									1550	1566	1579	1593	1604	1613	1620	1619	1611	1588	1551	1530			

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	∅
ETC 300	63A	16	0,01	75	296	382	180	429	179	75	240	-	-	96	248	274	-	147	-	-	-	25,5	25,5	-	-	-	10
ETC 350	71A	22	0,25	77	315	444	210	493	208	79	274	-	-	96	265	297	-	147	-	-	-	25,5	25,5	-	-	-	10
ETC 400	80A	31	0,43	81	350	507	240	562	239	88	312	-	-	110	295	329	-	161	-	-	-	25,5	25,5	-	-	-	10
ETC 450	80A	36	0,69	84	356	569	270	626	269	91	346	-	-	110	310	343	-	161	-	-	-	25,5	25,5	-	-	-	14
ETC 451	90S	40	0,69	84	373	569	270	626	269	91	346	-	-	205	310	343	-	255	-	-	-	25	25	-	-	-	14
ETC 500	90S	48	1,1	86	376	632	300	690	300	94	380	-	-	133	345	377	-	184	-	-	-	25,5	25,5	-	-	-	14
ETC 501	90L	51	1,1	86	401	632	300	690	300	94	380	-	-	133	345	377	-	184	-	-	-	25,5	25,5	-	-	-	14
ETC 550	90L	57	1,7	91	406	694	330	760	329	98	420	-	-	138	380	415	-	189	-	-	-	25,5	25,5	-	-	-	14
ETC 551	100L	66	1,7	91	443	694	330	760	329	98	420	-	-	163	380	415	-	214	-	-	-	25,5	25,5	-	-	-	14
ETC 600	112M	86	2,8	94	466	757	361	820	358	101	450	-	-	170	410	444	-	221	-	-	-	25,5	25,5	-	-	-	14
ETC 601	132S	115	2,8	94	523	757	361	820	358	101	450	-	-	198	410	444	-	248	-	-	-	25	25	-	-	-	14
ETC 650	132S	122	3,8	97	529	819	391	890	388	103	490	-	-	198	445	480	-	248	-	-	-	25	25	-	-	-	14
ETC 651	132S	122	3,8	97	529	819	391	890	388	103	490	-	-	198	445	480	-	248	-	-	-	25	25	-	-	-	14
ETC 700	132S	130	5,1	100	532	882	422	950	417	106	520	-	-	221	470	506	-	268	-	-	-	23,5	23,5	-	-	-	14
ETC 701	160M	191	5,1	100	662	882	422	950	417	106	520	-	-	298	470	506	-	400	-	-	-	51	51	-	-	-	14
ETC 800	160L	240	9,5	110	704	1007	483	1094	477	122	605	-	-	358	410	460	-	408	-	-	-	25	25	-	-	-	17
ETC 801	200L	325	9,5	110	836	1007	483	1094	477	122	605	-	-	450	500	550	-	500	-	-	-	25	25	-	-	-	17
ETC 900	200L	360	16,3	123	855	1132	543	1235	536	139	685	-	-	450	500	550	-	500	-	-	-	25	25	-	-	-	17
ETC 901	225M	440	16,3	123	895	1132	543	1235	536	139	685	-	-	492	550	600	-	552	-	-	-	30	30	-	-	-	17



300 ÷ 900
Il ventilatore non è orientabile

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

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**



1 ÷ 2 < 0,6 ÷ 0,7 Kg/dm²

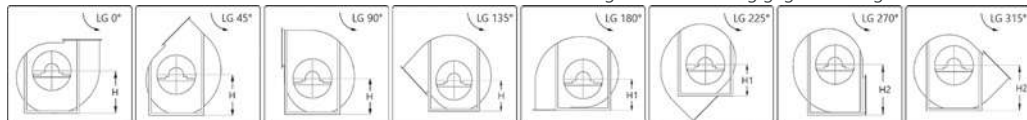
DIMENSIONI D'INGOMBRO E PESI SERIE "ETC"

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

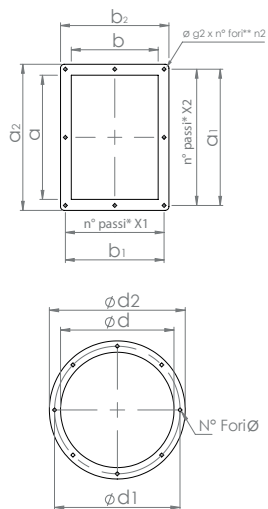
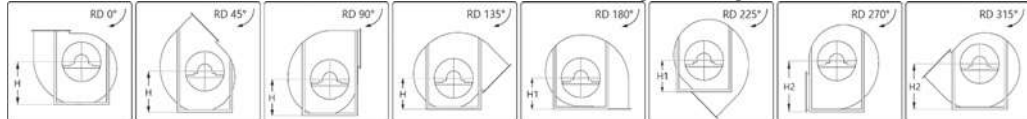


Ventilatore Fan	Flangia Aspirante Inlet Flange					Flangia Premente Outlet Flange								
	d	d1	d2	n°	Ø	a	b	a1	b1	a2	b2	X1	X2	g2 x n2
ETC 300	90	115	140	4	9	57	37	84	69	109	94	1x69	1x84	9x4
ETC 350	105	130	150	4	11	66	44	93	75	118	100	1x75	1x93	11x4
ETC 400	120	140	165	4	11	76	50	108	86	138	116	1x86	1x108	11x4
ETC 450	134	155	180	4	11	85	56	117	92	147	122	1x92	1x117	11x4
ETC 500	149	175	200	4	11	94	62	126	100	156	130	1x100	1x126	11x4
ETC 550	163	190	215	4	11	104	69	136	106	166	136	1x106	1x136	11x4
ETC 600	178	205	228	4	11	115	76	145	112	175	142	1x112	1x145	11x4
ETC 650	193	220	245	4	11	122	81	154	118	184	148	1x154	1x118	11x4
ETC 700	208	235	265	4	11	131	87	164	125	195	155	1x125	1x164	11x4
ETC 800	238	278	318	8	11	152	99	180	143	222	178	1x143	2x90	11x6
ETC 900	267	302	340	8	11	170	112	210	160	250	200	1x160	2x105	11x6

LG: Rotazione antioraria



RD: Rotazione oraria



CARATTERISTICHE IN MANDATA VENTILATORI SERIE "ETC"

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

Modello Model	Motore Motor		Rumore Noise LpA	± 5% Tolleranza sulla portata Load tolerance / ± 3dB Tolleranza sulla rumorosità Noise tolerance																				
				760 [mmHg] Pressione Barometrica Barometric Pressure / 1,225 [kg/m³] Densità Aria Air Density															Portata Capacity Qv. [m³/h]					
				90	120	145	180	220	255	290	325	360	400	470	550	615	690	760	830	950	1.080	1.190	1.340	1.520
ETC 300	63A	0,18	2800	63,9	176	180	180	178	172															
ETC 350	71A	0,37	2800	68,6		237	241	244	245	244	242	237	232											
ETC 400	80A	0,75	2850	73,2					324	328	330	332	331	330	324	313								
ETC 450	80A	0,75	2850	76,8					405	409	412	415												
ETC 451	90S	1,5	2850	76,8					405	409	412	415	418	420	419	415	408	400						
ETC 500	90S	1,5	2850	80								502	507	511	516	518								
ETC 501	90L	2,2	2850	80								502	507	511	516	518	518	516	513	504				
ETC 550	90L	2,2	2870	83								613	621	626	630									
ETC 551	100L	3	2870	83								613	621	626	630	634	636	635	632					
ETC 600	112M	4	2880	85,8										735	742	748	753	759	762	762				
ETC 601	132S	5,5	2880	85,8										735	742	748	753	759	762	762	760	750	738	
ETC 650	132S	5,5	2900	88,5												874	879	887	896	901	905			
ETC 651	132S	7,5	2900	88,5												874	879	887	896	901	905	907	904	896

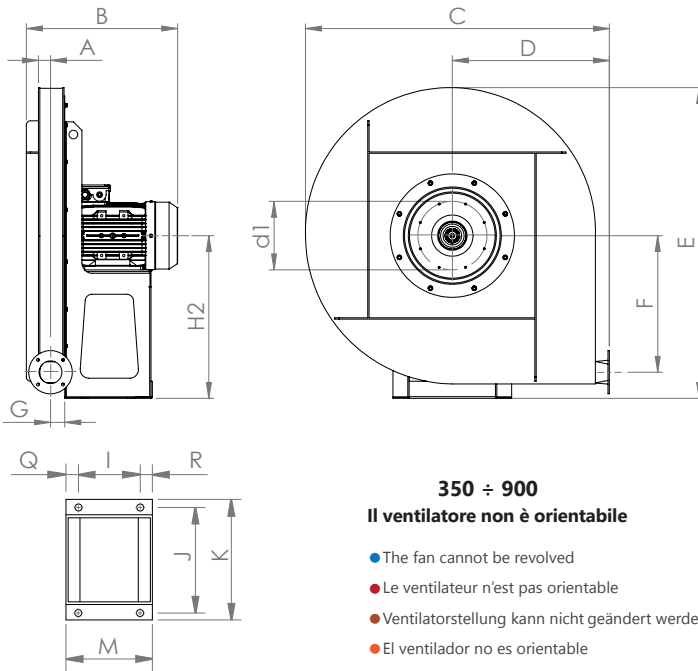
Modello Model	Motore Motor		Rumore Noise LpA	Portata Capacity Qv. [m³/h]																											
				950											1.080				1.190												
				950	1.080	1.190	1.340	1.520	1.700	1.900	2.160	2.420	2.700	3.060	3.420	3.820	4.250	4.760	5.400	6.150	6.520										
ETC 700	132S	7,5	2920	90,9					1025	1036	1045	1052																			
ETC 701	160M	11	2920	90,9					1025	1036	1045	1052	1060	1065	1066	1063	1053														
ETC 800	160L	18,5	2930	95,1								1343	1359	1370	1380	1391	1399	1403	1401												
ETC 801	200L	30	2930	95,1								1343	1359	1370	1380	1391	1399	1403	1401	1393	1374	1347	1347	1305							
ETC 900	200L	30	2950	98,8											1722	1740	1755	1770	1783	1793											
ETC 901	225M	45	2950	98,8											1722	1740	1755	1770	1783	1793	1800	1799	1790	1765	1724	1700					



DIMENSIONI D'INGOMBRO E PESI SERIE "F"

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

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	∅
F 350	71A	24	0,23	34	305	515	270	520	220	46	280	280	280	120	200	230	-	180	-	-	-	30	30	-	-	-	13
F 400	71B	36	0,37	34	305	675	350	673	300	46	355	355	355	120	200	230	-	180	-	-	-	30	30	-	-	-	13
F 450	80A	39	0,53	34	340	675	350	673	300	46	355	355	355	120	250	290	-	180	-	-	-	30	30	-	-	-	13
F 500	80B	42	0,73	34	340	675	350	673	300	46	355	355	355	120	250	290	-	180	-	-	-	30	30	-	-	-	13
F 560	90S	59	1,1	34	370	780	405	800	355	45	425	425	425	150	250	290	-	210	-	-	-	30	30	-	-	-	13
F 630	90S	63	1,8	34	370	780	405	800	355	45	425	425	425	150	250	290	-	210	-	-	-	30	30	-	-	-	13
F 631	90L	66	2	34	370	780	405	800	355	45	425	425	425	150	250	290	-	210	-	-	-	30	30	-	-	-	13
F 710	100L	94	2,7	40	440	880	455	900	400	46	475	475	475	190	300	340	-	250	-	-	-	30	30	-	-	-	13
F 711	112M	100	3,4	40	485	880	455	900	400	46	475	475	475	190	300	340	-	250	-	-	-	30	30	-	-	-	13
F 800	112M	111	4	40	485	980	505	1010	450	46	530	530	530	190	300	340	-	250	-	-	-	30	30	-	-	-	13
F 801	132S	125	5,4	40	525	980	505	1010	450	46	530	530	530	240	350	390	-	300	-	-	-	30	30	-	-	-	13
F 900	132M	152	8,7	49	550	1120	570	1140	500	56	600	600	600	240	350	390	-	300	-	-	-	30	30	-	-	-	13
F 901	160M	210	10,8	49	630	1120	570	1140	500	56	600	600	600	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**



1 ÷ 2 < 0,6 ÷ 0,7 Kg/dm²

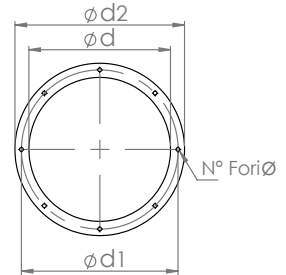
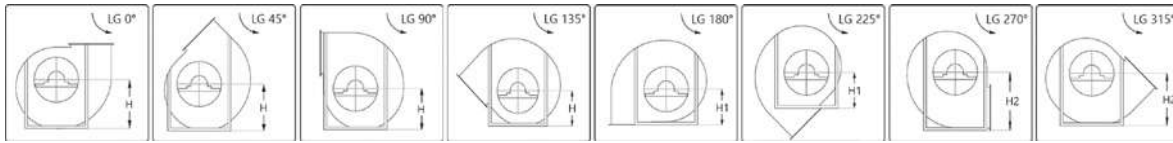
DIMENSIONI D'INGOMBRO E PESI SERIE "F"

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

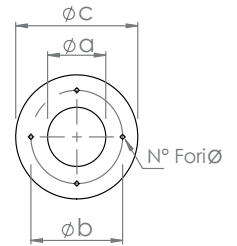
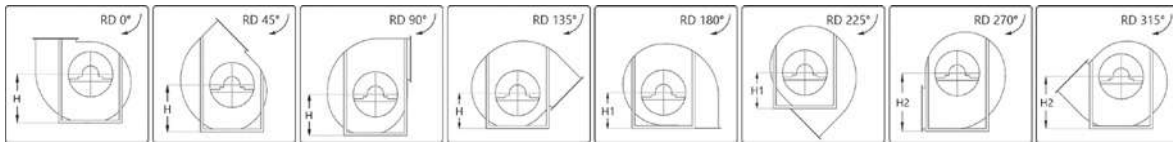


Ventilatore Fan	Flangia Aspirante Inlet Flange					Flangia Premente Outlet Flange				
	d	d1	d2	n°	∅	a	b	c	n°	∅
F 350	145	182	215	8	12	54	84	104	4	12
F 400	145	182	215	8	12	54	84	104	4	12
F 450	145	182	215	8	12	54	84	104	4	12
F 500	145	182	215	8	12	54	84	104	4	12
F 560	145	182	215	8	12	54	84	104	4	12
F 630	145	182	215	8	12	54	84	104	4	12
F 710	165	200	235	8	12	66	102	126	4	12
F 800	165	200	235	8	12	66	102	126	4	12
F 900	185	219	253	8	12	83	118	143	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

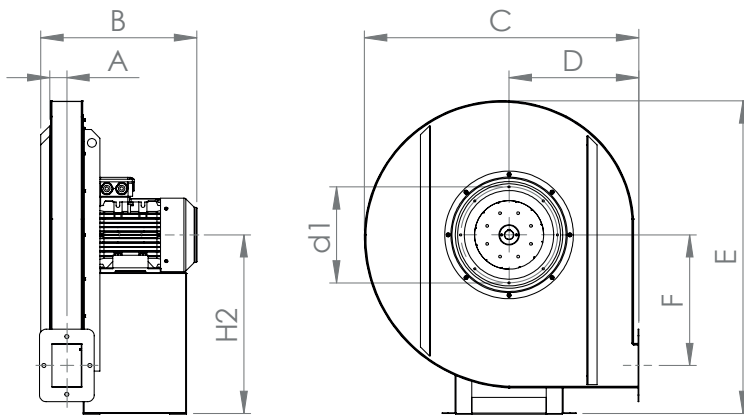


CARATTERISTICHE IN MANDATA VENTILATORI SERIE "F"

- DELIVERY CHARACTERISTICS OF "F" SERIES ● CARACTERISTIQUES EN SOUFFLAGE DES ● LEISTUNGSMERKMÄLE DER VENTILATOREN ● CARACTERÍSTICAS 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)]	72	108	144	180	216	252	288	324	360	396	468	540	612	684	756	828	936	1.080			
				Pressione Totale Total Pressure pt. [mmH₂O]																					
F 350	71A	0,37	2765	70	235	240	245	250	255	245															
F 400	71B	0,55	2800	72	300	305	310	315	320	325	330														
F 450	80A	0,75	2850	74	375	380	385	395	405	415	425	415													
F 500	80B	1,1	2850	76	475	480	485	490	495	500	505	510	515												
F 560	90S	1,5	2860	78	595	600	605	610	620	630	640	650	660	645											
F 630	90S	1,5	2860	79	675	680	690	700	710	715	720	725													
F 631	90L	2,2	2860	80	745	750	760	770	780	790	800	810	815	820	825										
F 710	100L	3	2885	82	825	830	840	855	870	880	890	900	905	910	915										
F 711	112M	4	2895	83	945	955	965	975	985	995	1005	1005	1015	1025	1045	1060	1075								
F 800	112M	4	2895	84	1035	1045	1055	1065	1075	1085	1095	1105	1115	1130	1145	1160									
F 801	132S	5,5	2910	87	1145	1155	1165	1180	1195	1205	1215	1225	1235	1250	1265	1280	1295								
F 900	132M	9	2900	89	1275	1285	1295	1311	1325	1335	1345	1355	1365	1380	1395	1410	1425	1445	1465	1475	1485				
F 901	160M	11	2930	91	1445	1455	1465	1480	1495	1505	1515	1525	1535	1550	1565	1580	1595	1615	1625	1635	1645	1655			

Tipo Type		Peso Weight	PD ² GD ²	Ventilatore Fan									Basamento Base															
Ventilatore Fan	Motore Motor			[kg]	kgf x m ²	A	B*	C	D	E	F	H	H1	H2	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	S1	T	U
IR 451	80A	28,5	0,7	61	341	562	263	650	268	-	-	370	170	260	300	-	223	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14
IR 452	90S	33	0,7	61	353	562	263	650	268	-	-	370	170	260	300	-	223	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14
IR 501	90S	53	1	65	361	623	290	720	298	-	-	410	200	290	330	-	253	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14
IR 502	90L	58	1	65	386	623	290	720	298	-	-	410	200	290	330	-	253	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14
IR 561	90L	70	1,5	69	401	683	318	790	326	-	-	450	230	320	360	-	283	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14
IR 562	100L	79	1,5	69	430	683	318	790	326	-	-	450	230	320	360	-	283	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14
IR 631	112M	113	3,2	79	463	781	364	890	377	-	-	500	250	360	400	-	303	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14
IR 632	132S	137	3,2	79	524	781	364	890	377	-	-	500	250	360	400	-	303	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14
IR 671	132S	163	4,1	85	532	829	387	943	400	-	-	530	250	360	400	-	303	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14
IR 672	132S	165	4,1	85	532	829	387	943	400	-	-	530	250	360	400	-	303	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14
IR 711	132S	170	5,2	88	538	863	403	980	414	-	-	550	350	410	450	-	403	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14
IR 712	160M	212	5,2	88	660	863	403	980	414	-	-	550	350	410	450	-	403	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14
IR 801	160M	236	8,2	86	683	970	452	1102	469	-	-	620	380	475	520	-	444	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16
IR 802	180M	284	8,2	86	745	970	452	1102	469	-	-	620	380	475	520	-	444	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16
IR 901	200L	375	15,8	93	829	1090	509	1232	527	-	-	690	442	535	585	-	506	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16
IR 902	200L	393	15,8	93	829	1090	509	1232	527	-	-	690	442	535	585	-	506	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16



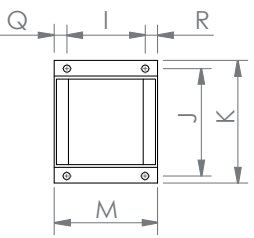
N.B. Per motivi costruttivi interni i ventilatori della grandezza 400÷630 seguono un orientamento con angoli di 30° anziché 45°. Necessitando i 45° basterà farlo presente al momento dell'ordinazione.
 Per esecuzione "alta temperatura" quote B-I-M-U: +50 mm

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

IR 451 ÷ IR 902
Il ventilatore non è orientabile

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



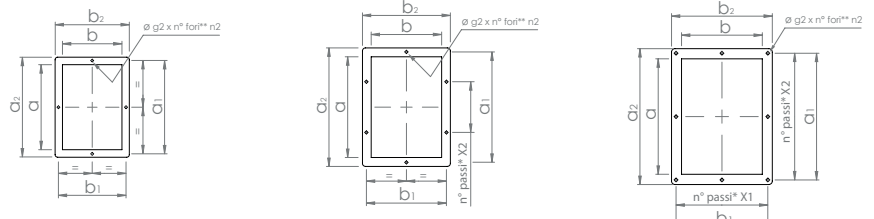
1÷2 < 0,6÷0,7 Kg/dm³

DIMENSIONI D'INGOMBRO E PESI SERIE "IR"

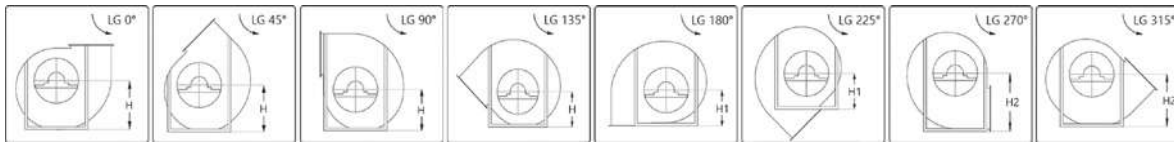
- OVERALL DIMENSIONS AND WEIGHT SERIES "IR"
- DIMENSIONES QUE OCUPA Y PESOS SERIE "IR"
- DIMENSIONS D'ENCOMBREMENT ET POID SERIE "IR"
- AUSMAßE UND GEWICHTE SERIE "IR"



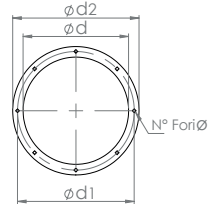
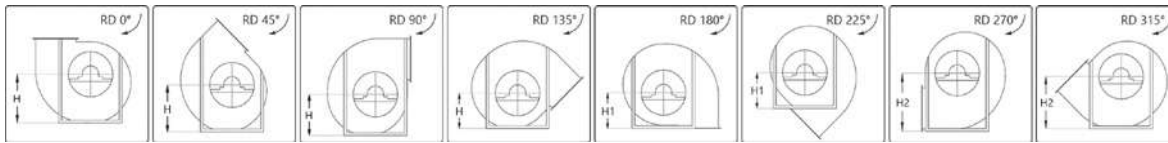
Ventilatore Fan	Flangia Aspirante Inlet Flange					Flangia Premente Outlet Flange								
	d	d1	d2	n°	∅	a	b	a1	b1	a2	b2	X1	X2	g2 x n2
IR 450	168	200	230	8	M8	90	56	129	95	150	116	-	-	11x4
IR 500	187	219	255	8	M8	100	63	139	102	160	123	-	-	11x4
IR 560	209	241	268	8	M8	112	71	151	110	172	131	-	-	11x4
IR 630	233	265	292	8	M8	125	80	160	120	185	145	-	1x90	11x6
IR 670	260	292	327	8	M8	132	85	170	125	190	150	-	1x90	11x6
IR 710	260	292	327	8	M8	140	90	182	132	210	160	-	1x90	11x6
IR 800	292	332	361	8	M8	158	102	204	148	236	180	-	1x100	11x6
IR 900	330	366	410	8	M8	178	115	230	166	268	204	2x83	2x115	11x8



LG: Rotazione antioraria



RD: Rotazione oraria



CARATTERISTICHE IN MANDATA VENTILATORI SERIE "IR"

- DELIVERY CHARACTERISTICS OF "IR" SERIES
- CARACTERISTIQUES EN SOUFFLAGE DES
- LEISTUNGSMERKMÄLE DER VENTILATOREN
- CARACTERÍSTICAS EN EMPUJE VENTILADORES

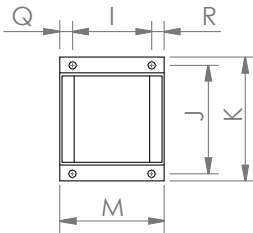
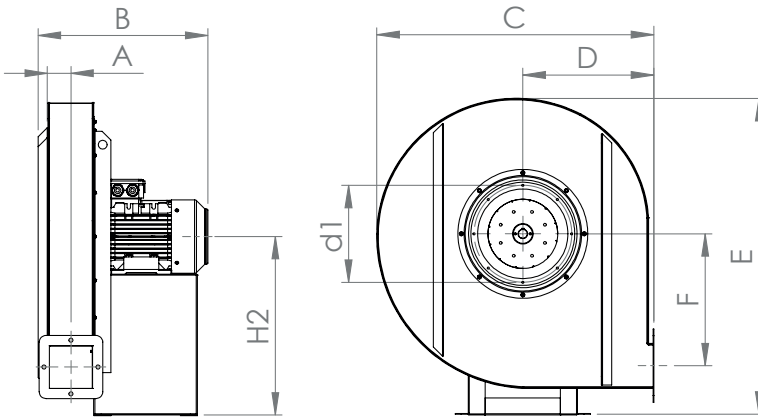
Tab. Prestazioni Data Performances				± 5% Tolleranza sulla portata Load tolerance / ± 3dB Tolleranza sulla rumorosità Noise tolerance																				
Modello Model	Motore Motor			Rumore Noise LpA	760 [mmHg] Pressione Barometrica Barometric Pressure / 1,225 [kg/m³] Densità Aria Air Density																			
					Portata Capacity Qv. [m³/h]																			
				Pressione Totale Total Pressure pt. [mmH₂O]																				
				180	220	250	290	330	370	410	470	540	620	700	780	850	950	1.080	1.200	1.350	1.520	1.700	1.900	
Gr. Size	[kW]	[rpm]	[dB(A)]																					
IR 451	80A	0,75	2900	74,1	359	363	367	371	374	377	379													
IR 452	90S	1,5	2900	74,1	359	363	367	371	374	377	379	380	379	374	364	353	343							
IR 501	90S	1,5	2900	77,2					451	455	458	463	467	469	469									
IR 502	90L	2,2	2900	77,2					451	455	458	463	467	469	469	467	462	452	436					
IR 561	90L	2,2	2900	80,7						562	572	582	595	605										
IR 562	100L	3	2900	80,7						562	572	582	595	605	612	617	622	620						
IR 631	112M	4	2900	84,2							705	715	728	737	749	760	772							
IR 632	132S	5,5	2900	84,2							705	715	728	737	749	760	772	781	787	786				
IR 671	132S	5,5	2900	86,3									803	814	824	838	852	867						
IR 672	132S	7,5	2900	86,3									803	814	824	838	852	867	878	887	890	886		
Modello Model	Motore Motor			Rumore Noise LpA	Portata Capacity Qv. [m³/h]																			
					Pressione Totale Total Pressure pt. [mmH₂O]																			
				850	950	1.080	1.200	1.350	1.520	1.700	1.900	2.200	2.420	2.700	3.100	3.450	3.820	4.140	4.800					
Gr. Size	[kW]	[rpm]	[dB(A)]																					
IR 711	132S	7,5	2900	87,9			903	916	932	951	963	979												
IR 712	160M	11	2900	87,9			903	916	932	951	963	979	992	1000	997	988								
IR 801	160M	15	2930	91,5						1170	1184	1206	1227	1247	1271	1283								
IR 802	180M	22	2930	91,5						1170	1184	1206	1227	1247	1271	1283	1294	1295	1283	1260	1235			
IR 901	200L	30	2950	95,1										1520	1550	1572	1597	1626	1645	1657				
IR 902	200L	37	2950	95,1										1520	1550	1572	1597	1626	1645	1657	1662	1650		



DIMENSIONI D'INGOMBRO E PESI SERIE "IL"

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

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	H	H1	H2	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	S1	T	U	∅
IL 451	90S	40	0,71	80	371	562	263	650	268	-	-	370	170	260	300	-	223	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14
IL 452	90L	43	0,71	80	411	562	263	650	268	-	-	370	170	260	300	-	223	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14
IL 501	90L	63	1,1	86	422	623	290	720	298	-	-	410	200	290	330	-	253	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14
IL 502	100L	67	1,1	86	452	623	290	720	298	-	-	410	200	310	350	-	253	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14
IL 561	112M	80	1,75	90	462	683	318	790	326	-	-	450	230	320	360	-	283	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14
IL 562	132S	104	1,75	90	515	683	318	790	326	-	-	450	230	350	390	-	283	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14
IL 631	132S	120	3,43	102	539	781	364	890	377	-	-	500	250	360	400	-	303	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14
IL 632	160M	178	3,43	102	658	781	364	890	377	-	-	500	350	416	456	-	400	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14
IL 671	160M	218	4,33	109	668	829	387	943	400	-	-	530	350	410	450	-	403	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14
IL 672	160M	228	4,33	109	713	829	387	943	400	-	-	530	350	410	450	-	403	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14
IL 711	160M	240	5,47	113	678	863	403	980	414	-	-	550	350	410	450	-	403	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14
IL 712	160L	260	5,47	113	723	863	403	980	414	-	-	550	350	410	450	-	403	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14



IL 451 ÷ IL 712 Il ventilatore non è orientabile

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

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**



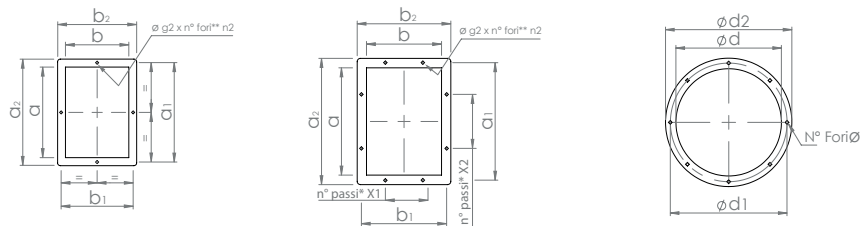
1±2 < 0,6÷0,7 Kg/dm³

DIMENSIONI D'INGOMBRO E PESI SERIE "IL"

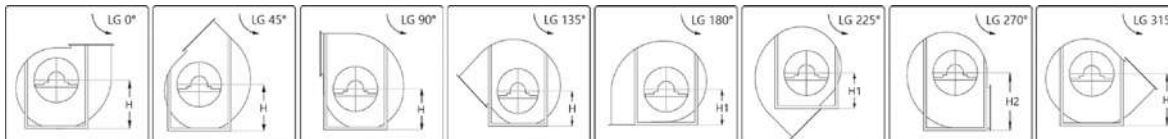
- OVERALL DIMENSIONS AND WEIGHT SERIES "IL"
- DIMENSIONES QUE OCUPÀ Y PESOS SERIE "IL"
- DIMENSIONS D'ENCOMREMENT ET POID SERIE "IL"
- AUSMABE UND GEWICHTE SERIE "IL"



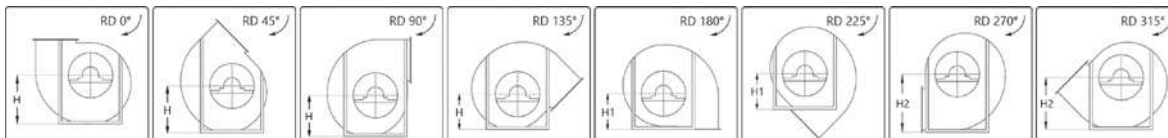
Ventilatore Fan	Flangia Aspirante Inlet Flange					Flangia Premente Outlet Flange								
	d	d1	d2	n°	∅	a	b	a1	b1	a2	b2	X1	X2	g2 x n2
IL 451	168	200	230	8	M8	90	90	129	129	150	150	-	-	11x4
IL 452	168	200	230	8	M8	90	90	129	129	150	150	-	-	11x4
IL 501	187	219	255	8	M8	100	100	136	136	160	160	-	-	11x4
IL 502	187	219	255	8	M8	100	100	136	136	160	160	-	-	11x4
IL 561	209	241	268	8	M8	112	112	148	148	172	172	-	-	11x4
IL 562	209	241	268	8	M8	112	112	148	148	172	172	-	-	11x4
IL 631	233	265	292	8	M8	125	125	161	161	185	185	1x90	1x90	11x8
IL 632	233	265	292	8	M8	125	125	161	161	185	185	1x90	1x90	11x8
IL 671	260	292	327	8	M8	132	132	168	168	192	192	1x90	1x90	11x8
IL 672	260	292	327	8	M8	132	132	168	168	192	192	1x90	1x90	11x8
IL 711	260	292	327	8	M8	140	140	176	176	200	200	1x90	1x90	11x8
IL 712	260	292	327	8	M8	140	140	176	176	200	200	1x90	1x90	11x8



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

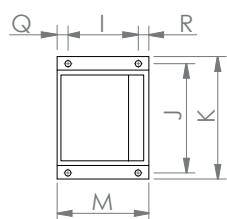
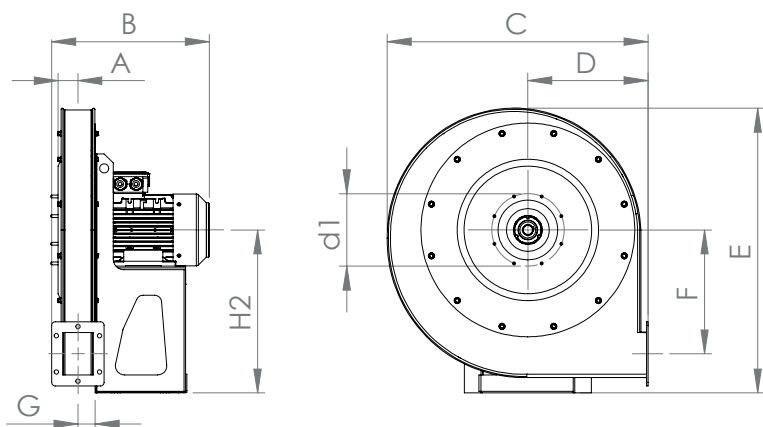


CARATTERISTICHE IN MANDATA VENTILATORI SERIE "IL"

- DELIVERY CHARACTERISTICS OF "IL" 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															Portata Capacity				Qv. [m³/h]				
					Pressione Totale Total Pressure															pt. [mmH₂O]								
	Gr. Size	[kW]	[rpm]	[dB(A)]	330	370	410	470	540	620	700	780	850	950	1.080	1.200	1.350	1.530	1.700	1.900	2.200	2.420	2.700	3.100	3.450	3.820	4.140	4.540
IL 451	90S	1,5	2900	76,5	363	365	368	371	375	378	380	380	379															
IL 452	90L	2,2	2900	76,5	363	365	368	371	375	378	380	380	379	375	366	356	338											
IL 501	90L	2,2	2900	79,6				448	452	456	462	465	467	469														
IL 502	100L	3	2900	79,6				448	452	456	462	465	467	469	469	467	460											
IL 561	112M	4	2900	83,1						569	579	584	593	606	612	619												
IL 562	132S	5,5	2900	83,1						569	579	584	593	606	612	619	622	619	609	570	540	500						
IL 631	132S	7,5	2900	86,6									715	728	741	753	765	774	783									
IL 632	160M	11	2900	86,6									715	728	741	753	765	774	783	787	784	774	748					
IL 671	160M	11	2900	88,7										814	828	842	855	868	882	889	889							
IL 672	160M	15	2900	88,7										814	828	842	855	868	882	889	889	881	866	843				
IL 711	160M	15	2900	90,3													924	936	952	970	983	994	999	996				
IL 712	160L	18,5	2900	90,3													924	936	952	970	983	994	999	996	985	969	946	

Tipo Type		Peso Weight	PD ² GD ²	Ventilatore Fan										Basamento Base													
Ventilatore Fan	Motore Motor	[kg]	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	∅
TCN 500	80B	63	1,2	48	340	715	335	795	347	41	450	450	450	120	250	290	-	180	-	-	-	30	30	-	-	-	13
TCN 560	90S	95	1,8	52	385	805	375	890	393	46	500	500	500	150	250	290	-	210	-	-	-	30	30	-	-	-	13
TCN 561	90L	98	1,8	52	385	805	375	890	393	46	500	500	500	150	250	290	-	210	-	-	-	30	30	-	-	-	13
TCN 630	90L	125	2,4	58	395	910	425	1000	443	53	560	560	560	150	250	290	-	210	-	-	-	30	30	-	-	-	13
TCN 631	100L	124	2,4	58	465	910	425	1000	443	53	560	560	560	190	300	340	-	250	-	-	-	30	30	-	-	-	13
TCN 632	100L	130	3,1	58	465	910	425	1000	443	53	560	560	560	190	300	340	-	250	-	-	-	30	30	-	-	-	13
TCN 633	112M	134	3,1	58	465	910	425	1000	443	53	560	560	560	190	300	340	-	250	-	-	-	30	30	-	-	-	13
TCN 710	112M	162	4,3	64	545	1015	475	1122	497	58	630	630	630	190	300	340	-	250	-	-	-	30	30	-	-	-	13
TCN 711	132S	175	4,3	64	545	1015	475	1122	497	58	630	630	630	240	350	390	-	300	-	-	-	30	30	-	-	-	13
TCN 712	132S	179	5,9	64	545	1015	475	1122	497	58	630	630	630	240	350	390	-	300	-	-	-	30	30	-	-	-	13
TCN 713	132S	185	5,9	64	545	1015	475	1122	497	58	630	630	630	240	350	390	-	300	-	-	-	30	30	-	-	-	13
TCN 800	132S	219	7,8	70	555	1140	530	1265	560	64	710	710	710	240	350	390	-	300	-	-	-	30	30	-	-	-	13
TCN 801	132M	227	7,8	70	555	1140	530	1265	560	64	710	710	710	240	350	390	-	300	-	-	-	30	30	-	-	-	13
TCN 802	132M	232	10,2	70	555	1140	530	1265	560	64	710	710	710	240	350	390	-	300	-	-	-	30	30	-	-	-	13
TCN 803	160M	256	10,2	70	690	1140	530	1265	560	64	710	710	710	355	410	460	-	415	-	-	-	30	30	-	-	-	13
TCN 900	160M	357	13,8	77	705	1285	600	1428	631	71	800	800	800	355	410	460	-	415	-	-	-	30	30	-	-	-	13
TCN 901	160M	363	13,8	77	705	1285	600	1428	631	71	800	800	800	355	410	460	-	415	-	-	-	30	30	-	-	-	13
TCN 902	160M	369	17,7	77	705	1285	600	1428	631	71	800	800	800	355	410	460	-	415	-	-	-	30	30	-	-	-	13
TCN 903	160L	380	17,7	77	705	1285	600	1428	631	71	800	800	800	355	410	460	-	415	-	-	-	30	30	-	-	-	13
TCN 1000	180M	447	23	86	725	1430	670	1590	707	81	900	900	900	400	440	490	-	460	-	-	-	30	30	-	-	-	13
TCN 1001	180M	467	24	86	725	1430	670	1590	707	81	900	900	900	400	440	490	-	460	-	-	-	30	30	-	-	-	13
TCN 1002	200L	522	24	86	800	1430	670	1590	707	81	900	900	900	430	470	520	-	490	-	-	-	30	30	-	-	-	13
TCN 1120	225M	700	40	95	895	1600	750	1770	791	91	1000	1000	1000	450	550	600	-	550	-	-	-	50	50	-	-	-	13
TCN 1121	225M	730	43	95	895	1600	750	1770	791	91	1000	1000	1000	450	550	600	-	550	-	-	-	50	50	-	-	-	13
TCN 1122	250M	795	43	95	895	1600	750	1770	791	91	1000	1000	1000	500	610	660	-	600	-	-	-	50	50	-	-	-	13



500 ÷ 900 Il ventilatore è orientabile

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

1000 ÷ 1120 Il ventilatore non è orientabile

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

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**



1÷2 < 0,6÷0,7 Kg/dm³

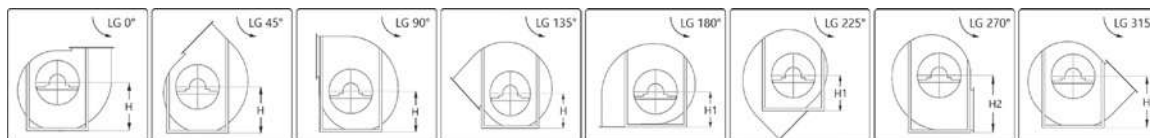
DIMENSIONI D'INGOMBRO E PESI SERIE "TCN"

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

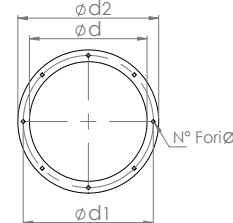
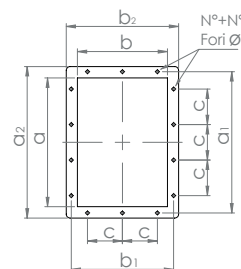
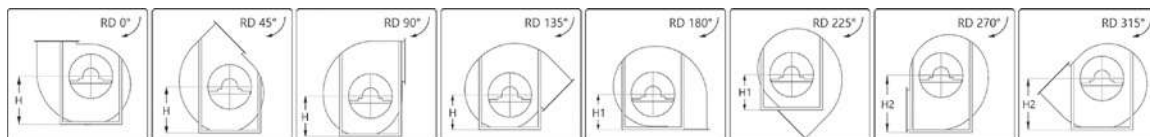
TCN

Ventilatore Fan	Flangia Aspirante Inlet Flange						Flangia Premente Outlet Flange								
	d	d1	d2	n°	Ø	a	b	a1	b1	a2	b2	c	n°	Ø	
TCN 500	145	182	215	8	12	105	76	139	110	165	136	-	2+2	12	
TCN 560	165	200	235	8	12	117	85	151	119	177	149	-	2+2	12	
TCN 630	185	219	253	8	12	131	95	165	129	191	155	100	4+2	12	
TCN 710	205	241	274	8	12	146	105	182	139	216	175	112	4+2	12	
TCN 800	228	265	298	8	12	166	117	200	151	236	187	112	4+2	12	
TCN 900	255	292	324	8	12	185	131	219	165	255	201	112	4+2	12	
TCN 1000	287	332	365	8	12	207	148	241	182	275	216	112	4+4	12	
TCN 1120	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

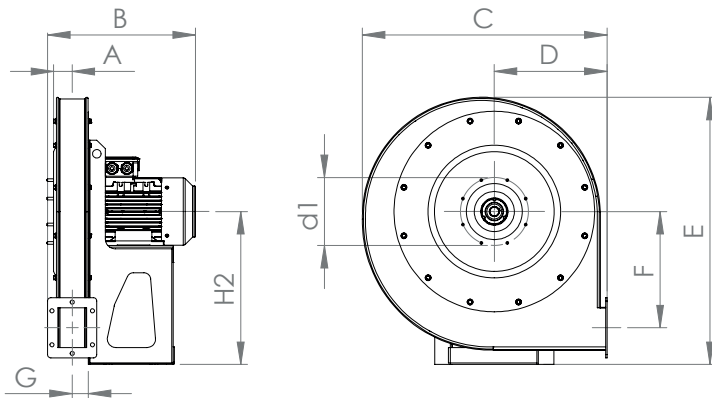


CARATTERISTICHE IN MANDATA VENTILATORI SERIE "TCN"

- DELIVERY CHARACTERISTICS OF "TCN" 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																Portata Capacity Qv. [m³/h]															
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	252	288	324	360	396	432	504	576	648	756	864	972	1.044	1.152	1.296	1.476	1.656	1.872	2.160	2.376	Pressione Totale Total Pressure pt. [mmHg/20]								
					396	432	504	576	648	756	864	972	1.044	1.152	1.296	1.476	1.656	1.872	2.160	2.376	2.628	3.024	3.420	3.744	4.248	4.716	5.328	6.120					
TCN 500	80B	1,1	2840	75	460	455	450	448	445	445	440	430	415																				
TCN 560	90S	1,5	2840	79		565	570	585	580	575	575																						
TCN 561	90L	2,2	2850	79		565	570	585	580	575	575	570	565	550	530	510	490																
TCN 630	90L	2,2	2850	81			575	595	600	625	645	640	635	620																			
TCN 631	100L	3	2900	81			595	615	620	645	665	660	655	640	625	615	600	585	555														
TCN 632	100L	3	2900	82			720	735	750	770	775	775	770	760	730																		
TCN 633	112M	4	2910	82			720	735	750	770	775	775	770	760	730	725	720	710	690	645													
TCN 710	112M	4	2890	87				780	800	810	825	835	840	840	830	810	795	785															
TCN 711	132S	5,5	2890	87				780	800	810	825	835	840	840	830	810	795	785	780	775	770	730											
TCN 712	132S	5,5	2890	87				910	920	935	940	945	950	960	960	960	960	955	940														
TCN 713	132S	7,5	2890	88				910	920	935	940	945	950	960	960	960	960	955	940	930	915	870	815	760									

Tipo Type	Motore Motor	Peso Weight	PD ² GD ²	Ventilatore Fan												Basamento Base											
				A	B*	C	D	E	F	G	H	H1	H2	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	Ø
TCP 500	90S	66	1,1	48	375	715	335	795	347	41	450	450	450	120	250	290	-	180	-	-	-	30	30	-	-	-	13
TCP 560	90L	100	1,7	52	385	805	375	890	393	46	500	500	500	120	250	290	-	180	-	-	-	30	30	-	-	-	13
TCP 561	100L	109	1,7	52	455	805	375	890	393	46	500	500	500	190	300	340	-	250	-	-	-	30	30	-	-	-	13
TCP 630	100L	126	2,4	58	465	910	425	1000	443	53	560	560	560	190	300	340	-	250	-	-	-	30	30	-	-	-	13
TCP 631	100L	129	3,1	58	465	910	425	1000	443	53	560	560	560	190	300	340	-	250	-	-	-	30	30	-	-	-	13
TCP 632	112M	131	2,4	58	465	910	425	1000	443	53	560	560	560	190	300	340	-	250	-	-	-	30	30	-	-	-	13
TCP 633	112M	134	3,1	58	465	910	425	1000	443	53	560	560	560	190	300	340	-	250	-	-	-	30	30	-	-	-	13
TCP 634	132S	148	3,1	58	530	910	425	1000	443	53	560	560	560	240	350	390	-	300	-	-	-	30	30	-	-	-	13
TCP 710	112M	161	4,8	64	480	1015	475	1122	497	58	630	630	630	190	300	340	-	250	-	-	-	30	30	-	-	-	13
TCP 711	132S	174	4,8	64	545	1015	475	1122	497	58	630	630	630	240	350	390	-	300	-	-	-	30	30	-	-	-	13
TCP 712	132S	178	5,8	64	545	1015	475	1122	497	58	630	630	630	240	350	390	-	300	-	-	-	30	30	-	-	-	13
TCP 713	132S	180	4,8	64	545	1015	475	1122	497	58	630	630	630	240	350	390	-	300	-	-	-	30	30	-	-	-	13
TCP 714	132S	184	5,8	64	545	1015	475	1122	497	58	630	630	630	240	350	390	-	300	-	-	-	30	30	-	-	-	13
TCP 715	132M	193	5,8	64	545	1015	475	1122	497	58	630	630	630	240	350	390	-	300	-	-	-	30	30	-	-	-	13
TCP 800	132S	218	7,3	70	555	1140	530	1265	560	64	710	710	710	240	350	390	-	300	-	-	-	30	30	-	-	-	13
TCP 801	132M	226	7,3	70	555	1140	530	1265	560	64	710	710	710	240	350	390	-	300	-	-	-	30	30	-	-	-	13
TCP 802	132M	231	10,2	70	555	1140	530	1265	560	64	710	710	710	240	350	390	-	300	-	-	-	30	30	-	-	-	13
TCP 803	160M	250	7,3	70	690	1140	530	1265	560	64	710	710	710	355	410	460	-	415	-	-	-	30	30	-	-	-	13
TCP 804	160M	255	10,2	70	690	1140	530	1265	560	64	710	710	710	355	410	460	-	415	-	-	-	30	30	-	-	-	13
TCP 805	160M	261	10,2	70	690	1140	530	1265	560	64	710	710	710	355	410	460	-	415	-	-	-	30	30	-	-	-	13
TCP 900	160M	357	12,7	77	705	1285	600	1428	631	71	800	800	800	355	410	460	-	415	-	-	-	30	30	-	-	-	13
TCP 901	160M	363	12,7	77	705	1285	600	1428	631	71	800	800	800	355	410	460	-	415	-	-	-	30	30	-	-	-	13
TCP 902	160M	369	15,2	77	705	1285	600	1428	631	71	800	800	800	355	410	460	-	415	-	-	-	30	30	-	-	-	13
TCP 903	160L	374	12,7	77	705	1285	600	1428	631	71	800	800	800	355	410	460	-	415	-	-	-	30	30	-	-	-	13
TCP 904	160L	380	15,2	77	705	1285	600	1428	631	71	800	800	800	355	410	460	-	415	-	-	-	30	30	-	-	-	13
TCP 905	180M	402	15,2	77	705	1285	600	1428	631	71	800	800	800	400	440	490	-	460	-	-	-	30	30	-	-	-	13
TCP 1000	180M	447	19,1	86	725	1430	670	1590	707	81	900	900	900	400	440	490	-	460	-	-	-	30	30	-	-	-	13
TCP 1001	180M	467	23,1	86	725	1430	670	1590	707	81	900	900	900	400	440	490	-	460	-	-	-	30	30	-	-	-	13
TCP 1002	200L	552	19,1	86	800	1430	670	1590	707	81	900	900	900	430	470	520	-	490	-	-	-	30	30	-	-	-	13
TCP 1003	200L	572	23,1	86	800	1430	670	1590	707	81	900	900	900	430	470	520	-	490	-	-	-	30	30	-	-	-	13
TCP 1004	200L	582	23,1	86	875	1430	670	1590	707	81	900	900	900	430	470	520	-	490	-	-	-	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.

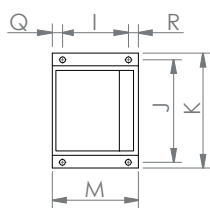
Per esecuzione "alta temperatura" quote B-I-M-U: +50 mm

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



- 500 ÷ 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 geändert werden
 - El ventilador no es orientable



1÷2 < 0,6÷0,7 Kg/dm³

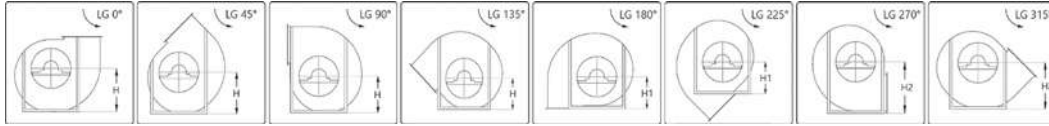
DIMENSIONI D'INGOMBRO E PESI SERIE "TCP"

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

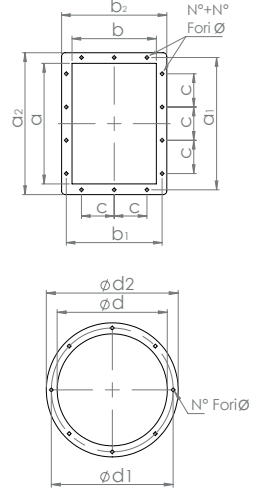
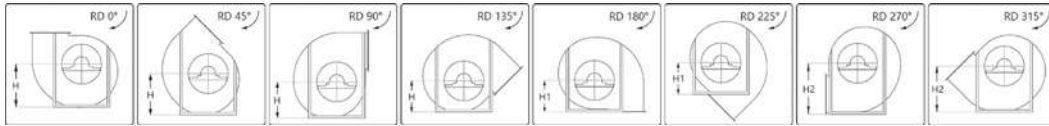


Ventilatore Fan	Flangia Aspirante Inlet Flange						Flangia Premente Outlet Flange								
	d	d1	d2	n°	∅	a	b	a1	b1	a2	b2	c	n°	∅	
TCP 500	145	182	215	8	12	105	76	139	110	165	136	-	2+2	12	
TCP 560	165	200	235	8	12	117	85	151	119	177	149	-	2+2	12	
TCP 630	185	219	253	8	12	131	95	165	129	191	155	100	4+2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

LG: Rotazione antioraria



RD: Rotazione oraria



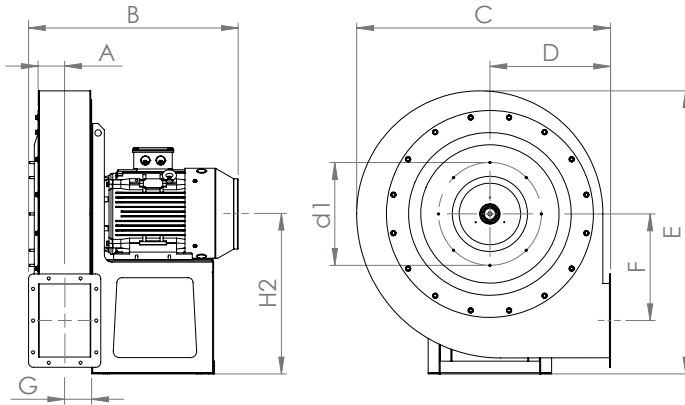
CARATTERISTICHE IN MANDATA VENTILATORI SERIE "TCP"

- DELIVERY CHARACTERISTICS OF "TCP" 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																Portata Capacity		Qv. [m³/h]	
					Pressione Totale Total Pressure																			
	Gr. Size	[kW]	[rpm]	[dB(A)]	324	360	396	432	504	576	648	756	864	972	1.044	1.152	1.296	1.476	1.656	1.872	pt. [mmH2O]	1.872	1.872	
TCP 500	90S	1,5	2840	79	480	490	500	520	515	510														
TCP 560	90L	2,2	2850	79		600	605	610	615	620	615													
TCP 561	100L	3	2900	82		620	625	635	640	645	640	630	620	610										
TCP 630	100L	3	2900	83			715	720	730	735	740	740												
TCP 631	100L	3	2900	83			770	780	790	795	800													
TCP 632	112M	4	2910	83			725	720	730	735	740	740	735	720	710	690								
TCP 633	112M	4	2910	83			770	780	790	795	800	810	820	815										
TCP 634	132S	5,5	2890	84			760	770	780	785	790	800	810	805	795	775	750	720						
TCP 710	112M	4	2910	85				880	885	895	905													
TCP 711	132S	5,5	2890	87				870	875	885	895	905	915	920	920									
TCP 712	132S	5,5	2890	88				955	965	985	995	1010	1020	1025										
TCP 713	132S	7,5	2890	87				870	875	885	895	905	915	920	910	890	870	850						
TCP 714	132S	7,5	2890	88				955	965	985	995	1010	1020	1025	1035	1040	1035	1010						
TCP 715	132M	9,2	2900	89				955	965	985	995	1010	1020	1025	1035	1040	1035	1010	1000	980				

Modello Model	Motore Motor			Rumore Noise	Portata Capacity																Qv. [m³/h]			
					Pressione Totale Total Pressure																			
	Gr. Size	[kW]	[rpm]	[dB(A)]	504	576	648	756	864	972	1.044	1.152	1.296	1.476	1.656	1.872	2.160	2.376	2.628	3.024	3.420	pt. [mmH2O]		
TCP 800	132S	7,5	2890	89	1090	1100	1110	1120	1135	1150														
TCP 801	132M	9,2	2900	89	1090	1100	1110	1120	1135	1150	1160	1170	1180											
TCP 802	132M	9,2	2900	90	1220	1230	1240	1250	1275	1290	1305													
TCP 803	160M	11	2920	90	1105	1115	1125	1135	1150	1165	1175	1185	1195	1190	1175	1145								
TCP 804	160M	11	2920	91	1235	1245	1255	1265	1290	1305	1320	1325	1320	1315										
TCP 805	160M	15	2925	91	1235	1245	1255	1265	1290	1305	1320	1325	1320	1315	1315	1310	1305	1280						
TCP 900	160M	11	2920	92		1360	1370	1375	1390															
TCP 901	160M	15	2925	92		1360	1370	1375	1390	1415	1425	1440	1460	1480	1500	1510								
TCP 902	160M	15	2925	92		1500	1510	1525	1540	1555	1565	1580												
TCP 903	160L	18,5	2925	92		1360	1370	1375	1390	1415	1425	1440	1460	1480	1500	1510	1515	1510	1500					
TCP 904	160L	18,5	2925	93		1500	1510	1525	1540	1555	1565	1580	1610	1630	1650	1670								
TCP 905	180M	22	2930	93		1500	1510	1525	1540	1555	1565	1580	1610	1630	1650	1670	1680	1695	1700					
TCP 1000	180M	22	2930	93		1700	1710	1715	1745	1765	1790	1800	1825	1850										
TCP 1001	180M	22	2930	95		1860	1875	1985	1905	1920	1935													
TCP 1002	200L	30	2945	93		1700	1710	1715	1745	1765	1790	1800	1825	1850	1870	1880	1890	1895	1875					
TCP 1003	200L	30	2945	95			1880	1895	1905	1925	1940	1955	1975	2010	2035	2060	2090							
TCP 1004	200L	37	2945	95			1880	1895	1905	1925	1940	1955	1975	2010	2035	2060	2090	2100	2125	2130	2070			

Tipo Type		Peso	PD ²	Ventilatore Fan										Basamento Base													
Ventilatore Fan	Motore Motor	Weight [kg]	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	∅
TGN 350	80B	33	0,8	65	370	535	250	610	215	56	355	250	355	120	250	290	-	180	-	-	-	30	30	-	-	-	13
TGN 400	90S	53	1	71	425	590	280	658	238	63	375	280	375	150	250	290	-	210	-	-	-	30	30	-	-	-	13
TGN 450	90L	65	1	78	440	645	300	715	265	70	400	300	400	150	250	290	-	210	-	-	-	30	30	-	-	-	13
TGN 500	100L	87	1,3	86	525	715	335	795	297	78	450	335	450	190	300	340	-	250	-	-	-	30	30	-	-	-	13
TGN 501	112M	93	1,3	86	525	715	335	795	297	78	450	335	450	190	300	340	-	250	-	-	-	30	30	-	-	-	13
TGN 502	112M	93	1,5	86	525	715	335	795	297	78	450	335	450	190	300	340	-	250	-	-	-	30	30	-	-	-	13
TGN 503	132S	107	1,5	86	585	715	335	795	297	78	450	335	450	240	350	390	-	300	-	-	-	30	30	-	-	-	13
TGN 560	132S	127	1,9	95	605	805	375	890	337	89	500	375	500	240	350	390	-	300	-	-	-	30	30	-	-	-	13
TGN 561	132S	133	1,9	95	605	805	375	890	337	89	500	375	500	240	350	390	-	300	-	-	-	30	30	-	-	-	13
TGN 562	132S	135	2,3	95	605	805	375	890	337	89	500	375	500	240	350	390	-	300	-	-	-	30	30	-	-	-	13
TGN 563	132M	143	2,3	95	605	805	375	890	337	89	500	375	500	240	350	390	-	300	-	-	-	30	30	-	-	-	13
TGN 630	132M	165	3,1	105	625	910	425	1000	381	99	560	425	560	240	350	390	-	300	-	-	-	30	30	-	-	-	13
TGN 631	160M	193	3,1	105	760	910	425	1000	381	99	560	425	560	355	410	460	-	415	-	-	-	30	30	-	-	-	13
TGN 632	160M	196	3,8	105	760	910	425	1000	381	99	560	425	560	355	410	460	-	415	-	-	-	30	30	-	-	-	13
TGN 633	160M	198	3,8	105	760	910	425	1000	381	99	560	425	560	355	410	460	-	415	-	-	-	30	30	-	-	-	13
TGN 710	160L	246	6,2	115	785	1015	475	1122	426	108	630	475	630	355	410	460	-	415	-	-	-	30	30	-	-	-	13
TGN 711	180M	268	6,2	115	785	1015	475	1122	426	108	630	475	630	400	440	490	-	460	-	-	-	30	30	-	-	-	13
TGN 712	180M	272	7,6	115	785	1015	475	1122	426	108	630	475	630	400	440	490	-	460	-	-	-	30	30	-	-	-	13
TGN 713	200L	388	7,6	115	860	1015	475	1122	426	108	630	475	630	430	470	520	-	490	-	-	-	30	30	-	-	-	13
TGN 800	200L	424	9,9	127	885	1140	530	1265	481	122	710	530	710	430	470	520	-	490	-	-	-	30	30	-	-	-	13
TGN 801	200L	435	9,9	127	885	1140	530	1265	481	122	710	530	710	430	470	520	-	490	-	-	-	30	30	-	-	-	13
TGN 802	200L	440	12,7	127	885	1140	530	1265	481	122	710	530	710	430	470	520	-	490	-	-	-	30	30	-	-	-	13
TGN 803	225M	484	12,7	127	960	1140	530	1265	481	122	710	530	710	450	550	600	-	550	-	-	-	50	50	-	-	-	13
TGN 900	250M	701	18,5	140	990	1285	600	1428	542	136	800	600	800	500	610	660	-	600	-	-	-	50	50	-	-	-	13
TGN 901	280S	802	18,6	140	1115	1285	600	1428	542	136	800	600	800	590	650	700	-	690	-	-	-	50	50	-	-	-	13
TGN 902	280S	808	23	140	1115	1285	600	1428	542	136	800	600	800	590	650	700	-	690	-	-	-	50	50	-	-	-	13
TGN 903	280M	840	23	140	1115	1285	600	1428	542	136	800	600	800	590	650	700	-	690	-	-	-	50	50	-	-	-	13
TGN 1000	280M	920	31	160	1150	1430	670	1590	607	152	900	670	900	590	650	700	-	690	-	-	-	50	50	-	-	-	13
TGN 1001	315S	1078	31	160	1150	1430	670	1590	607	152	900	670	900	700	730	780	-	800	-	-	-	50	50	-	-	-	20
TGN 1002	315S	1085	37	160	1150	1430	670	1590	607	152	900	670	900	700	730	780	-	800	-	-	-	50	50	-	-	-	20
TGN 1003	315M	1112	37	160	1290	1430	670	1590	607	152	900	670	900	700	730	780	-	800	-	-	-	50	50	-	-	-	20



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.

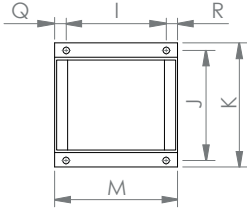
Per esecuzione "alta temperatura" quote **B-I-M-U: +50 mm**

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 raisons 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.

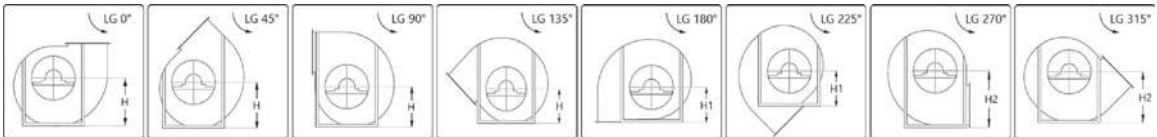
Pour exécution "haute température" cote **B-I-M-U: +50 mm**



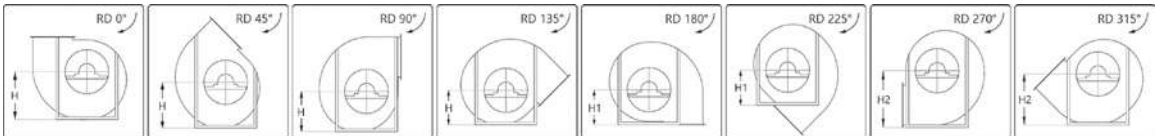
- 350 ÷ 900**
Il ventilatore è orientabile
- The fan is revolvable
 - Le ventilateur est orientable
 - Der ventilator ist drehbar
 - El ventilador es orientable
- 1000**
Il ventilatore non è orientabile
- The fan cannot be revolved
 - Le ventilateur n'est pas orientable
 - Ventilatorstellung kann nicht geändert werden
 - El ventilador no es orientable



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



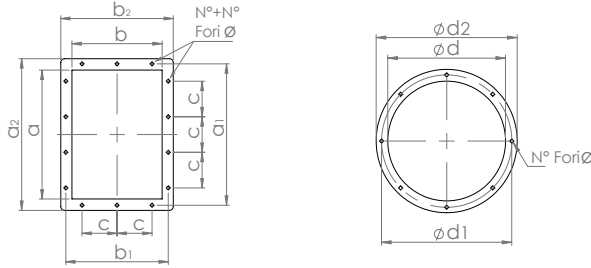
1÷2 < 0,6÷0,7 kg/dm³

DIMENSIONI D'INGOMBRO E PESI SERIE "TGN"

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



Ventilatore Fan	Flangia Aspirante Inlet Flange					Flangia Premente Outlet Flange								
	d	d1	d2	n°	∅	a	b	a1	b1	a2	b2	c	n°	∅
TGN 350	185	219	253	8	12	146	105	182	139	216	175	112	4+2	12
TGN 400	205	241	274	8	12	166	117	200	151	236	187	112	4+2	12
TGN 450	228	265	298	8	12	185	131	219	165	255	201	112	4+2	12
TGN 500	255	292	324	8	12	207	148	241	182	275	216	112	4+4	12
TGN 560	287	332	365	8	12	231	166	265	200	299	234	112	4+4	12
TGN 630	320	366	400	8	12	258	185	292	219	326	253	112	6+4	12
TGN 710	360	405	440	8	12	288	205	332	249	368	285	125	6+4	12
TGN 800	405	448	485	12	12	322	229	366	273	402	309	125	6+4	12
TGN 900	455	497	535	12	12	361	256	405	300	441	336	125	6+4	12
TGN 1000	505	551	585	12	12	404	288	448	332	484	368	125	8+6	12



CARATTERISTICHE IN MANDATA VENTILATORI SERIE "TGN"

- DELIVERY CHARACTERISTICS OF "TGN" 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																					
	Gr. Size	[kW]	[rpm]		[dB(A)]	720	792	900	1.044	1.152	1.296	1.476	1.656	1.836	2.124	2.376	2.664	3.024	3.384	3.600	4.140	4.680	5.400	6.084	6.804	
TGN 350	80B	1,1	2840	78	235	225	215	210																		
TGN 400	90S	1,5	2840	79	315	320	315	305	295	280																
TGN 450	90L	2,2	2850	80	390	390	395	395	400	395	385	375	355													
TGN 500	100L	3	2900	81				420	420	425	425	420	415	410												
TGN 501	112M	4	2910	81				420	420	425	425	420	415	410	390	375	345									
TGN 502	112M	4	2910	82				480	485	490	490	485	475	460	445											
TGN 503	132S	5,5	2890	86				480	485	490	490	485	475	460	445	425	395	365								
TGN 560	132S	5,5	2890	87							525	530	535	530	525	525	510	495								
TGN 561	132S	7,5	2890	87							525	530	535	530	525	525	510	495	465	435	395					
TGN 562	132S	7,5	2890	87							610	615	620	620	615	610	595	580	560							
TGN 563	132M	9,2	2900	88							610	615	620	620	615	610	595	580	560	530	490	420				
TGN 630	132M	9,2	2900	88										675	680	685	685	680	675	660						
TGN 631	160M	11	2920	89										675	680	685	685	680	675	660	640	605	560			
TGN 632	160M	11	2920	89										770	775	780	785	785	780	770						
TGN 633	160M	15	2925	89										770	775	780	785	785	780	770	750	710	670	610		

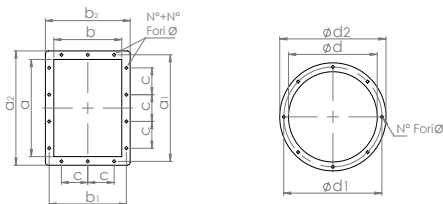
Modello Model	Motore Motor			Rumore Noise LpA	Portata Capacity Qv. [m³/h]																					
	Gr. Size	[kW]	[rpm]		[dB(A)]	3.024	3.384	3.600	4.140	4.680	5.400	6.084	6.804	7.560	8.460	9.504	10.800	11.880	13.428	15.228	17.028	19.008	21.600	23.760	26.640	
TGN 710	160L	18,5	2925	91	865	870	875	875	870	865	850	810														
TGN 711	180M	22	2930	93	865	870	875	875	870	865	850	810	770	720	660											
TGN 712	180M	22	2930	93	985	995	1000	1005	1005	1000	990	970														
TGN 713	200L	30	2945	94	985	995	1000	1005	1005	1000	990	970	930	890	810	720										
TGN 800	200L	30	2945	95				1115	1120	1125	1130	1120	1100	1080												
TGN 801	200L	37	2945	95				1115	1120	1125	1130	1120	1100	1080	1050	1000	940									
TGN 802	200L	37	2945	96				1260	1270	1280	1285	1290	1280	1270												
TGN 803	225M	45	2960	96				1260	1270	1280	1285	1290	1280	1270	1240	1190	1130	1010								
TGN 900	250M	55	2960	96							1410	1420	1425	1425	1420	1410	1390									
TGN 901	280S	75	2960	97							1410	1420	1425	1425	1420	1410	1390	1330	1270	1190	1090	960				
TGN 902	280S	75	2960	97							1595	1610	1620	1625	1630	1620	1610	1570	1500							
TGN 903	280M	90	2960	97							1595	1610	1620	1625	1630	1620	1610	1570	1500	1420	1330	1190	1010			
TGN 1000	280M	90	2960	98										1770	1775	1780	1785	1780	1760							
TGN 1001	315S	110	2965	98										1770	1775	1780	1785	1780	1760	1700	1640	1550	1420			
TGN 1002	315S	110	2965	99										2000	2010	2015	2020	2015	2010	1990						
TGN 1003	315M	132	2970	99										2000	2010	2015	2020	2015	2010	1990	1940	1860	1770	1580		

DIMENSIONI D'INGOMBRO E PESI SERIE "TPN"

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



Ventilatore Fan	Flangia Aspirante Inlet Flange					Flangia Premente Outlet Flange								
	d	d1	d2	n°	∅	a	b	a1	b1	a2	b2	c	n°	∅
TPN 400	145	182	215	8	12	105	76	139	110	165	136	-	2+2	12
TPN 450	165	200	235	8	12	117	85	151	119	177	149	-	2+2	12
TPN 500	185	219	253	8	12	131	95	165	129	191	155	100	4+2	12
TPN 560	205	241	274	8	12	146	105	182	139	216	175	112	4+2	12
TPN 630	228	265	298	8	12	166	117	200	151	236	187	112	4+2	12
TPN 710	255	292	324	8	12	185	131	219	165	255	201	112	4+2	12
TPN 800	287	332	365	8	12	207	148	241	182	275	216	112	4+4	12
TPN 900	320	366	400	8	12	231	166	265	200	299	234	112	4+4	12
TPN 1000	360	405	440	8	12	258	185	292	219	326	253	112	6+4	12
TPN 1120	405	448	485	12	12	288	205	332	249	368	285	125	6+4	12



CARATTERISTICHE IN MANDATA VENTILATORI SERIE "TPN"

- DELIVERY CHARACTERISTICS OF "TPN" SERIES
- CARACTERISTIQUES EN SOUFFLAGE DES
- LEISTUNGSMERKMÄLE DER VENTILATOREN
- CHARACTERISTICAS EN EMPUJE VENTILADORES

Modello Model	Tab. Prestazioni Data Performances				± 5% Tolleranza sulla portata Load tolerance / ± 3dB Tolleranza sulla rumorosità Noise tolerance																Portata Capacity Qv. [m³/h]						
	Motore Motor				760 [mmHg] Pressione Barometrica Barometric Pressure / 1,225 [kg/m³] Densità Aria Air Density																			Pressione Totale Total Pressure pt. [mmHg/O]			
	Gr. Size	[kW]	[rpm]	Rumore Noise [dB(A)]	360	432	504	576	648	720	792	900	1.008	1.152	1.296	1.440	1.620	1.836	2.160	2.340	2.628	2.988					
TPN 400	80B	1,1	2840	72	295	295	290	290	275	255	245																
TPN 450	80B	1,1	2840	73	375	375	375	370	370	365	365	350															
TPN 451	90S	1,5	2840	74	375	375	375	370	370	365	365	350	325	310													
TPN 500	80B	1,1	2840	75	390	390	395	395	395																		
TPN 501	90S	1,5	2840	77	390	390	395	395	395	390	385	380	375														
TPN 502	90S	1,5	2840	77	460	460	465	465	465	460	460																
TPN 503	90L	2,2	2850	77	460	460	465	465	465	460	460	455	450	430	400	380											
TPN 560	90S	1,5	2840	79			485	490	490																		
TPN 561	90L	2,2	2850	79			485	490	490	495	495	490	490														
TPN 562	90L	2,2	2850	80			580	580	590	590	590																
TPN 563	100L	3	2900	80			500	505	505	510	510	505	505	500	485	460											
TPN 564	100L	3	2900	81			595	595	605	605	605	605	600	595													
TPN 565	112M	4	2910	81			595	595	605	605	605	605	600	595	575	555	535	500									
TPN 630	100L	3	2900	82						660	665	670															
TPN 631	112M	4	2910	82						660	665	670	670	665	660	650											
TPN 632	112M	4	2910	83						750	755	760	760														
TPN 633	132S	5,5	2890	82						660	665	670	670	665	660	650	635	620	600	570							
TPN 634	132S	5,5	2890	87						750	765	765	755	750	745	740	735										
TPN 635	132S	7,5	2890	87						750	765	765	755	750	745	740	735	715	695	665	630						



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

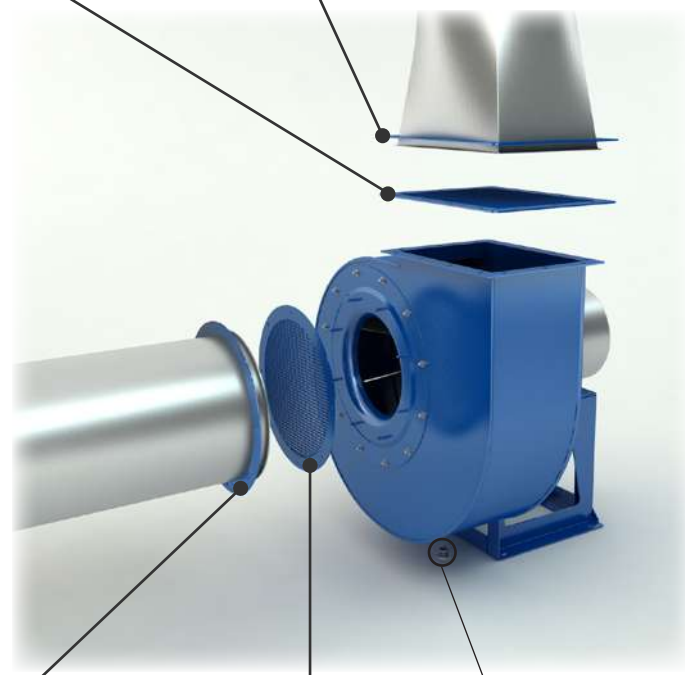
SUPPORTI ANTIVIBRANTI
● VIBRATION-DAMPING COUPLINGS
● SUPPORTS ANTI-VIBRATION
● SCHWINGUNGSDÄMPFER
● APOYOS ANTIVIBRACION

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

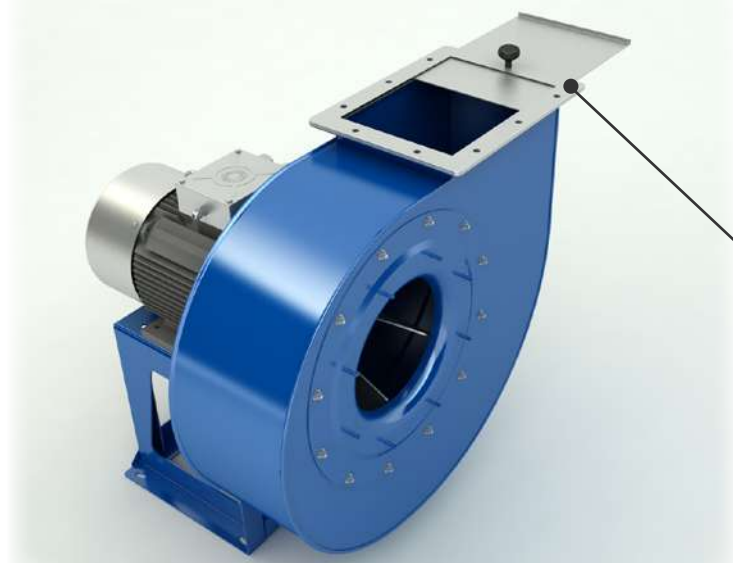
RETE PREMENTE
● OUTLET GRILLES
● GRILLES-BRIDES EN REFOULEMENT
● SCHUTZGITTER DRUCKSEITIG
● REJILLAS EN IMPULSIÓN

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

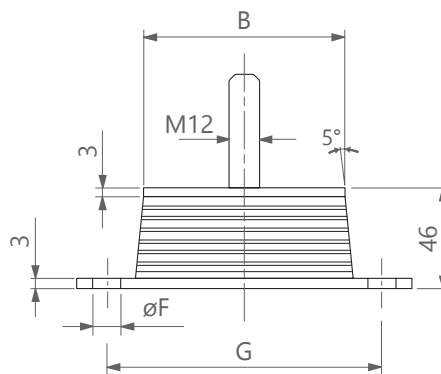
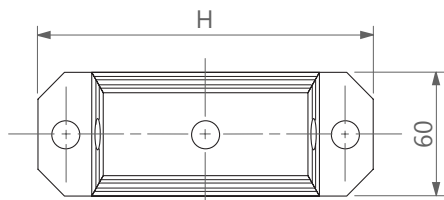
IAR-ETA-ETC-F-IR-IL-TCN/TCP
TGN/TGP-TPN/TPP

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

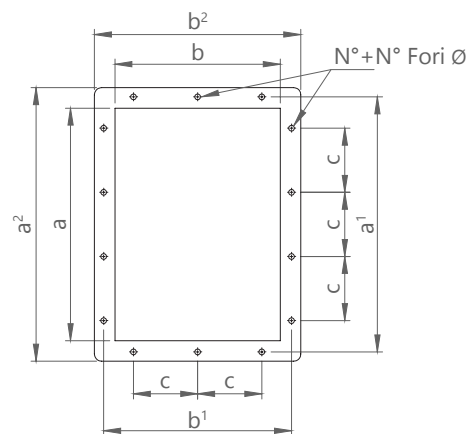


S-G SERRANDA A GHIGLIOTTINA

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

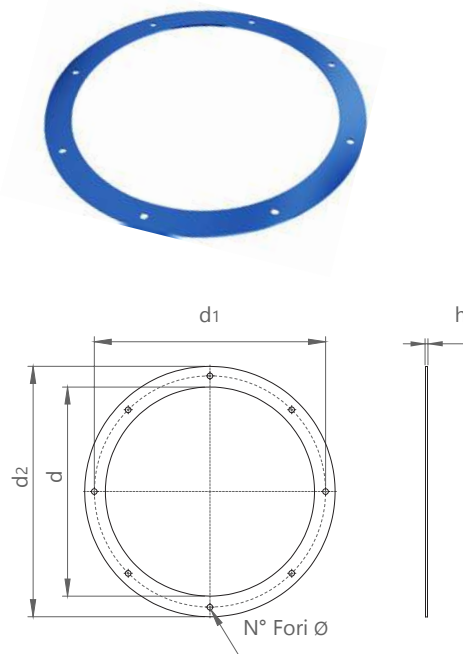


C-A CONTROFLANGE ASPIRANTI

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

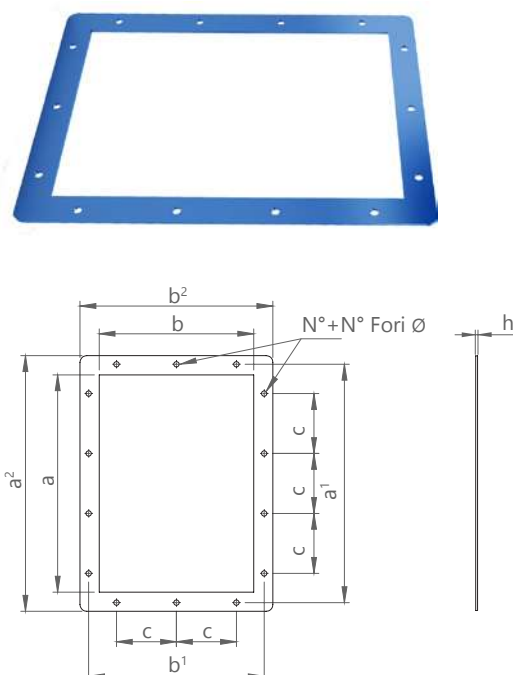


C-P CONTROFLANGE PREMENTI

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

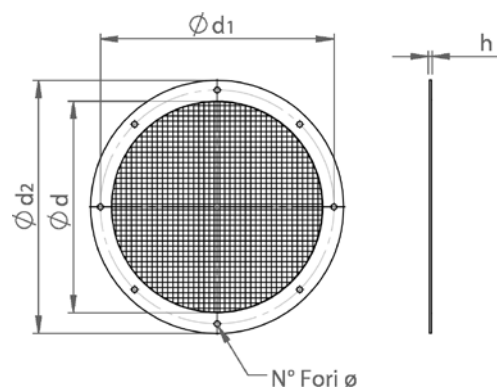
IAR-ETA-ETC-F-IR-IL-TCN/TCP
TGN/TGP-TPN/TPP

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

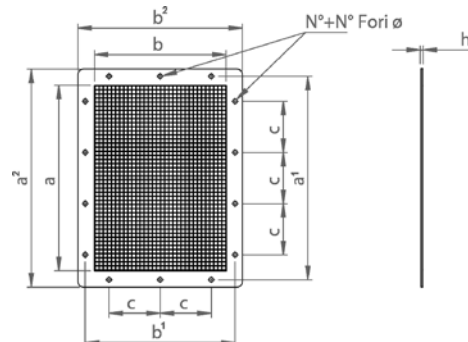


R-P RETE PREMENTE

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

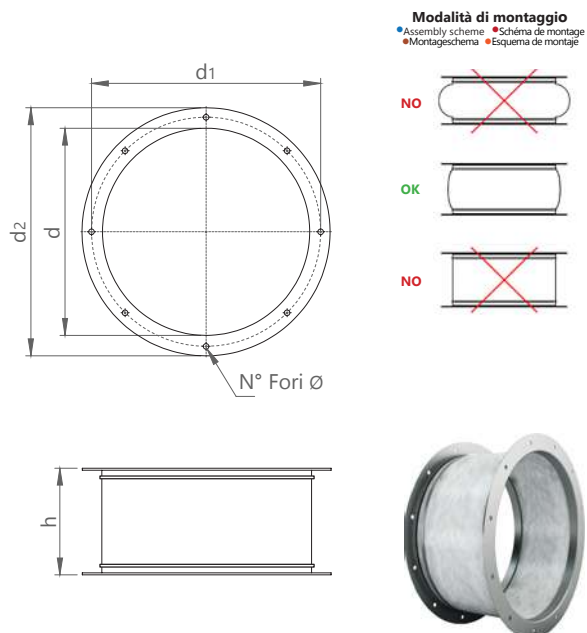


G-A GIUNTI ANTIVIBRANTI ASPIRANTI

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°	∅	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

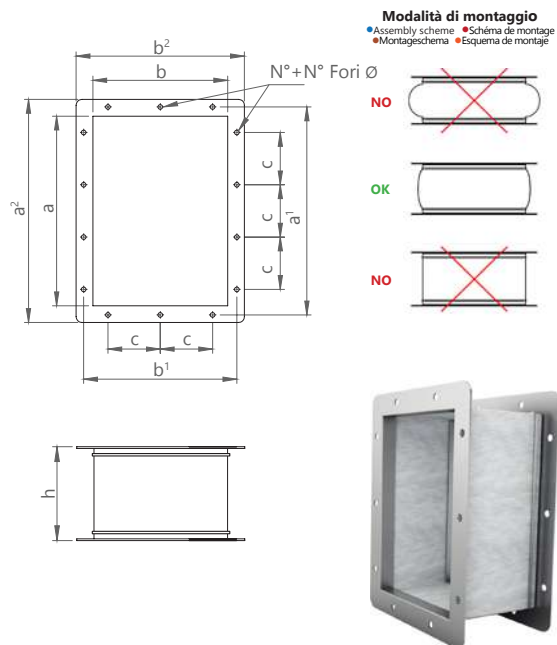


G-P GIUNTI ANTIVIBRANTI PREMENTI

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°	∅	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

IAR-ETA-ETC-F-IR-IL-TCN/TCP
TGN/TGP-TPN/TPP

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"

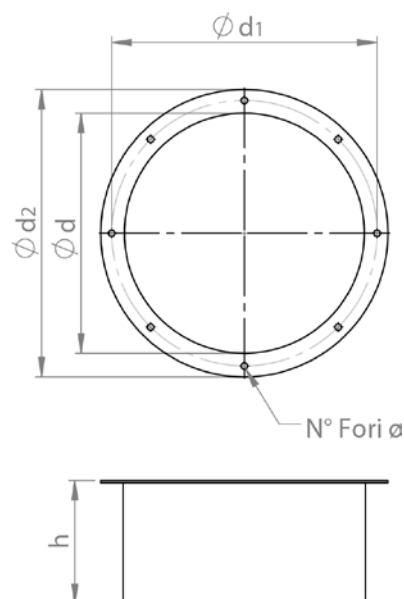


T-A TRONCHETTO ASPIRANTE

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.

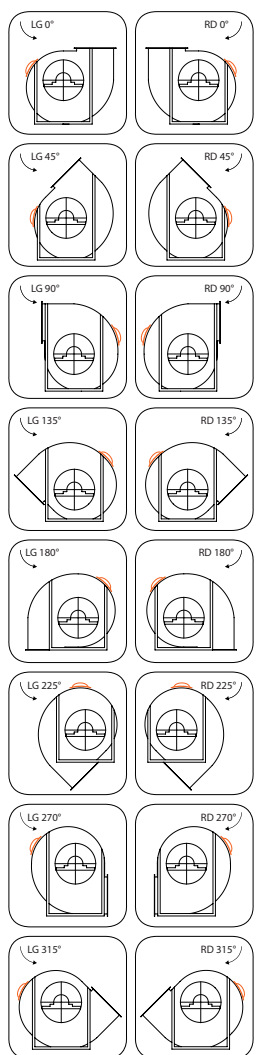
Codice Code	d	d1	d2	n°	Ø	h
T-A 125	130	165	190	4	12	100
T-A 140	145	182	215	8	12	100
T-A 160	165	200	235	8	12	100
T-A 180	185	219	253	8	12	100
T-A 200	205	241	274	8	12	100
T-A 124	228	265	298	8	12	100
T-A 250	255	292	324	8	12	100
T-A 280	287	332	365	8	12	100
T-A 315	322	366	400	8	12	100
T-A 355	360	405	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.

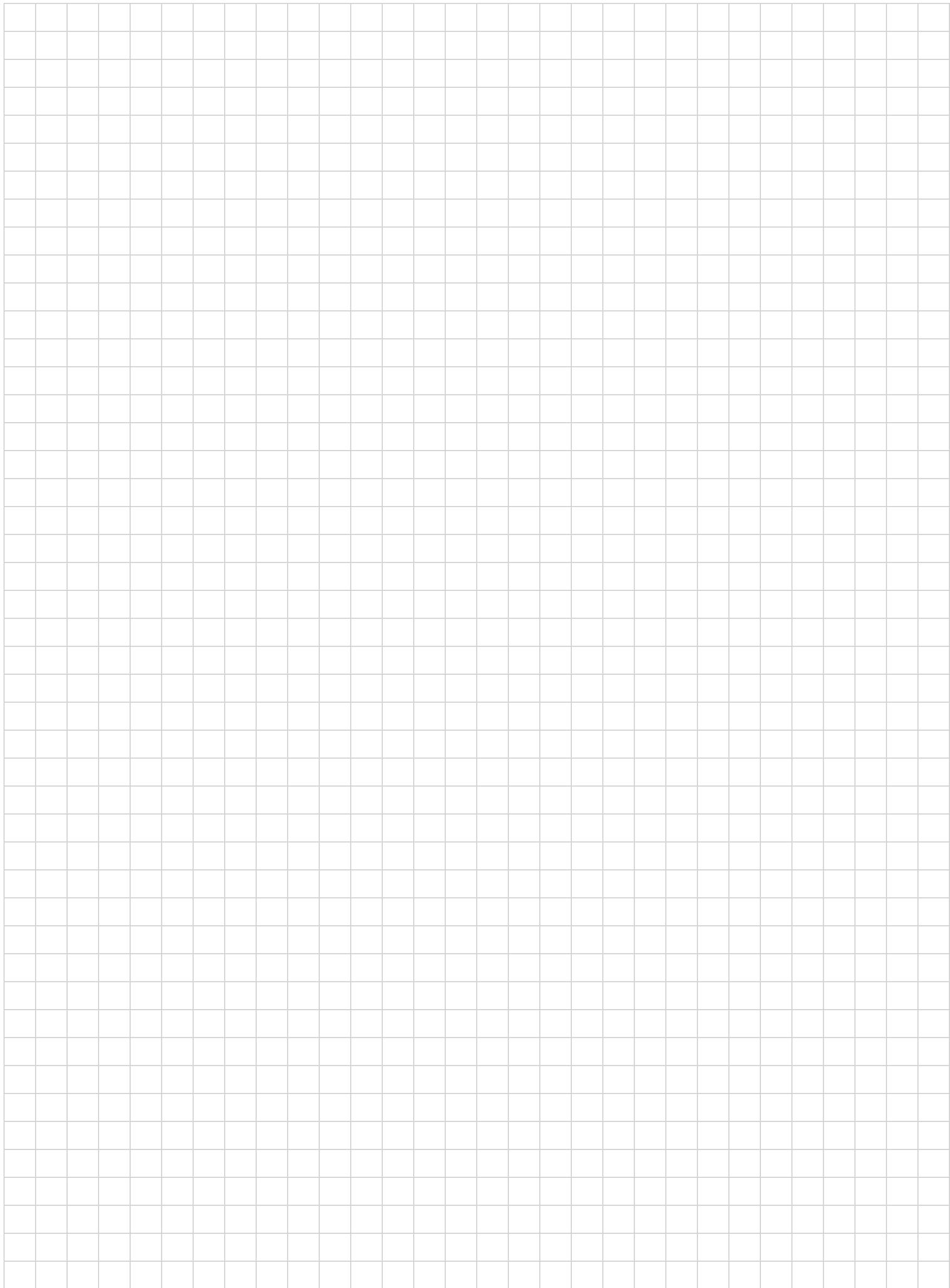


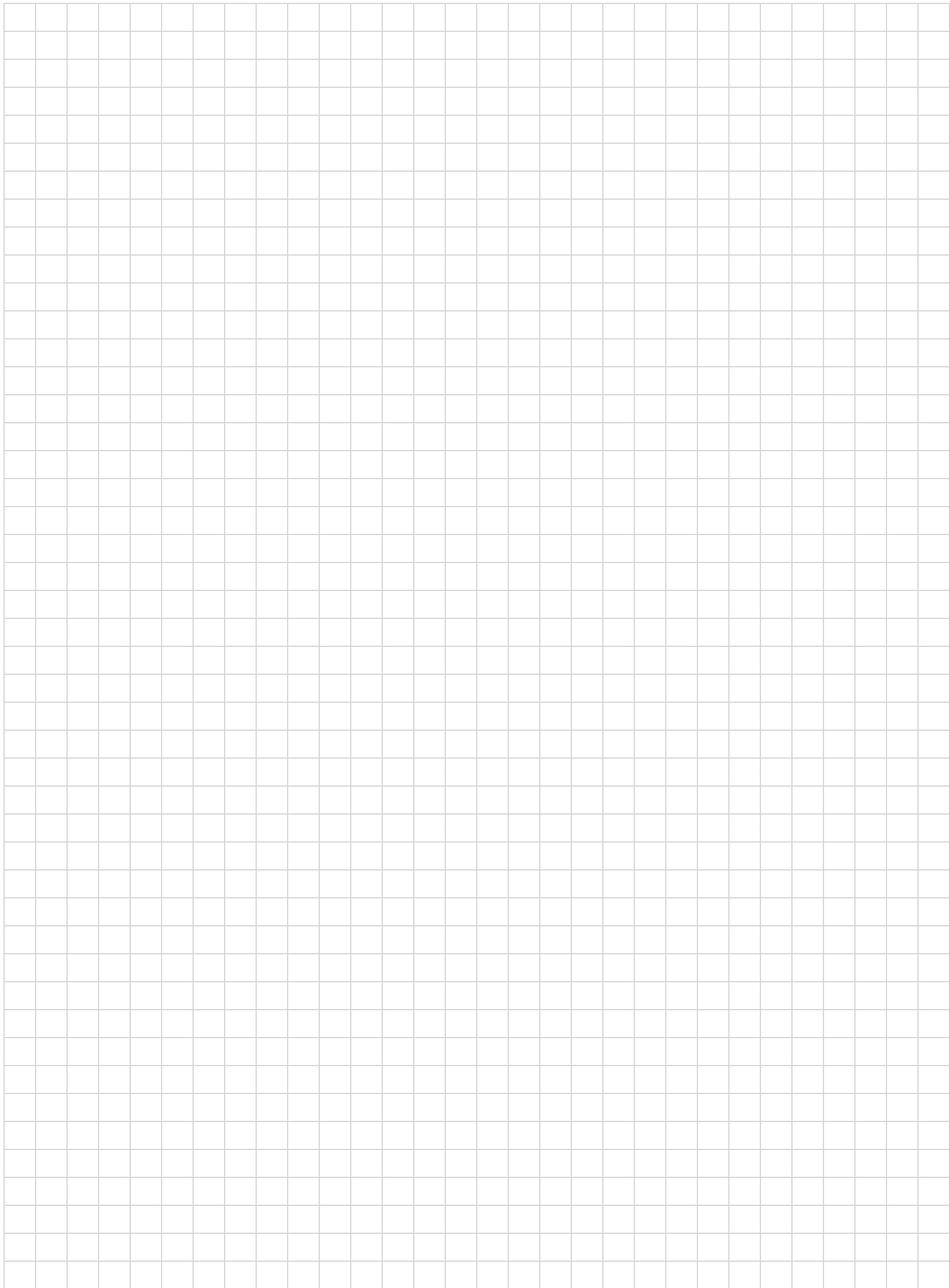
C-M CARTER PARAPIOGGIA MOTORE

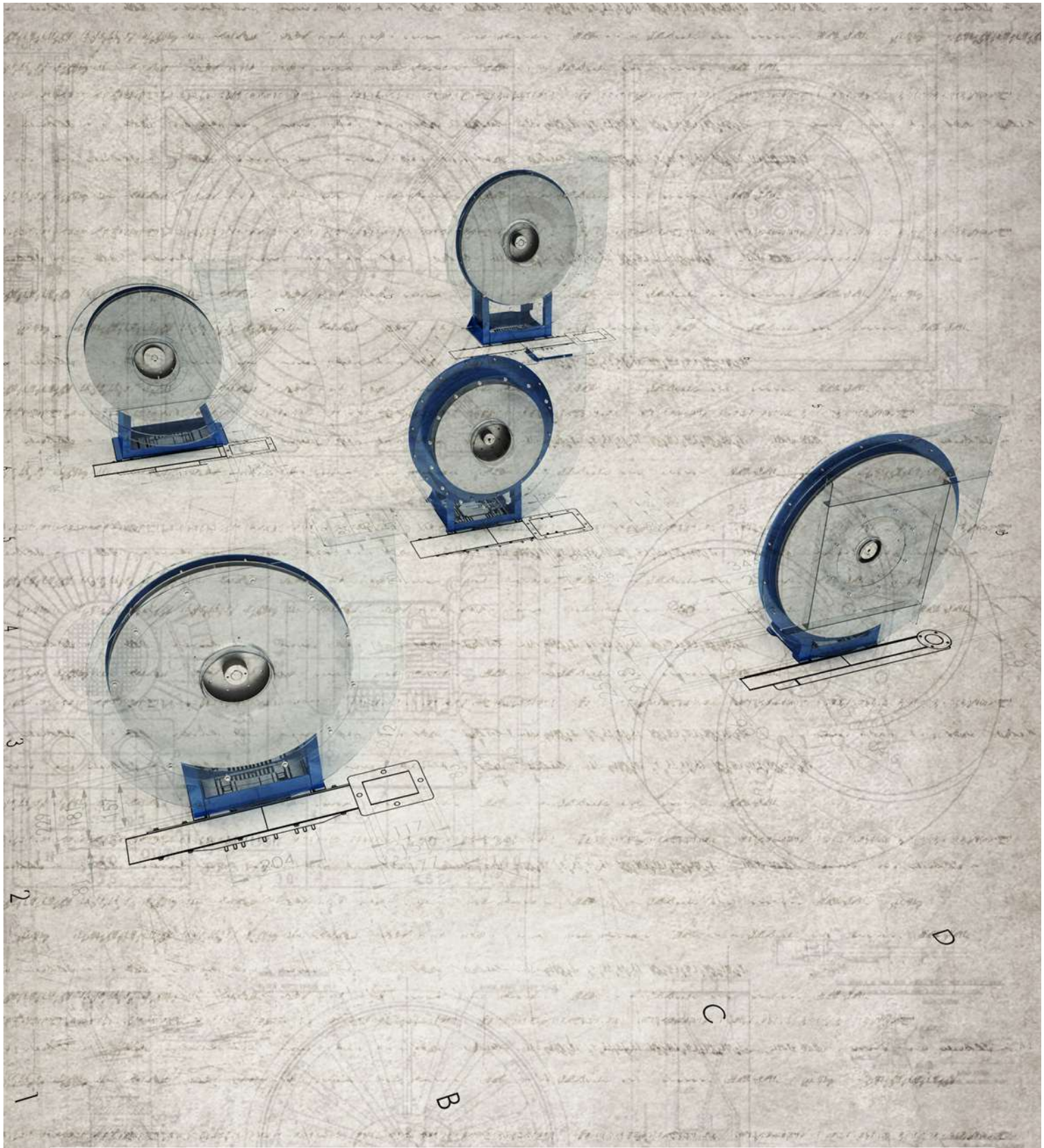
Carter studiato per proteggere dagli agenti atmosferici.

- **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.italtime.com

