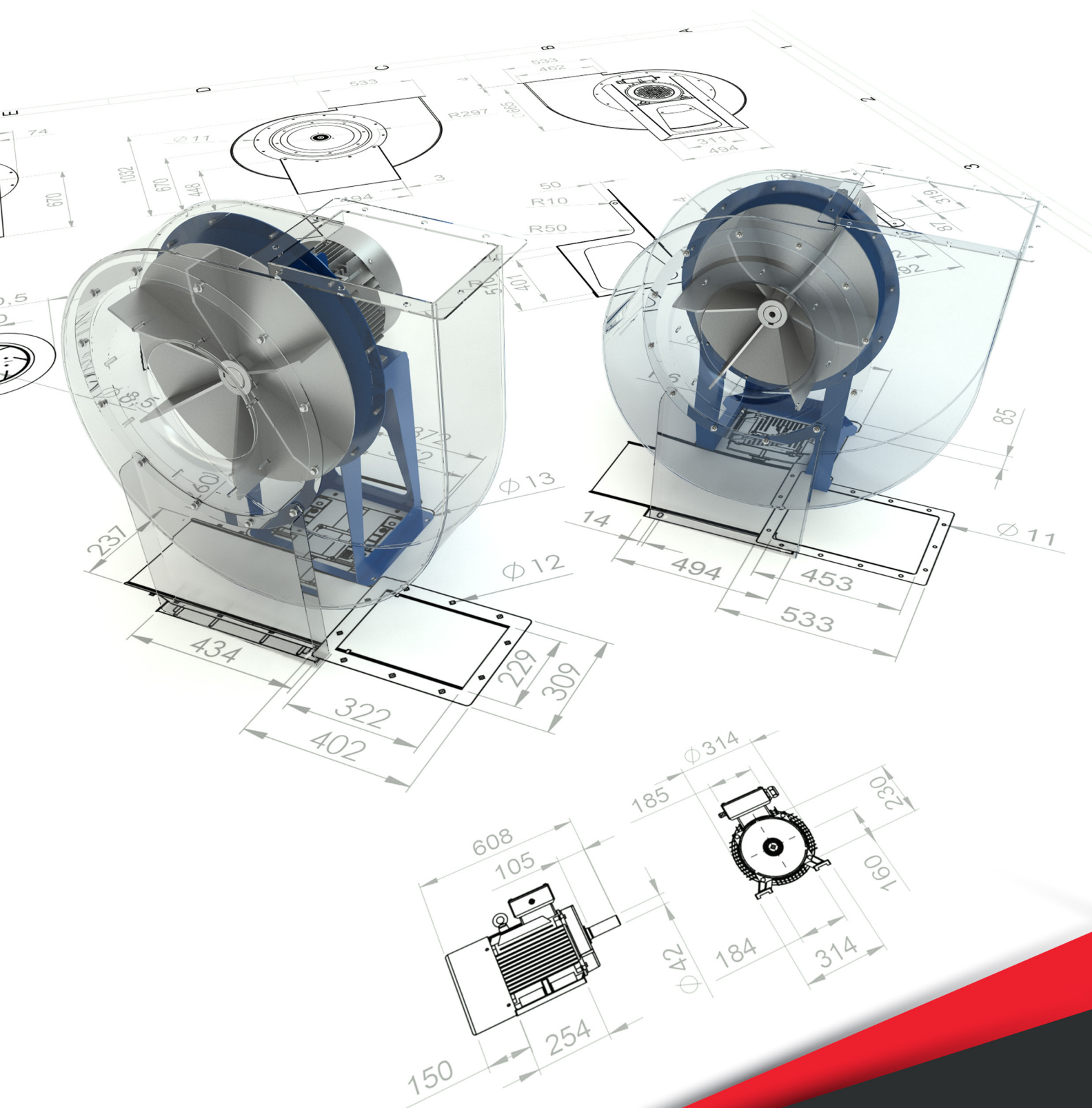


Serie **TC-TD**
pale aperte

VENTILATORI CENTRIFUGHI
VENTILATORI ASSIALI
VALVOLE STELLARI

CENTRIFUGAL FANS
AXIAL FANS
ROTARY VALVES

TRASPORTO PNEUMATICO
PNEUMATIC CONVEYANCE



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
p: 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
p: 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
p: 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**.

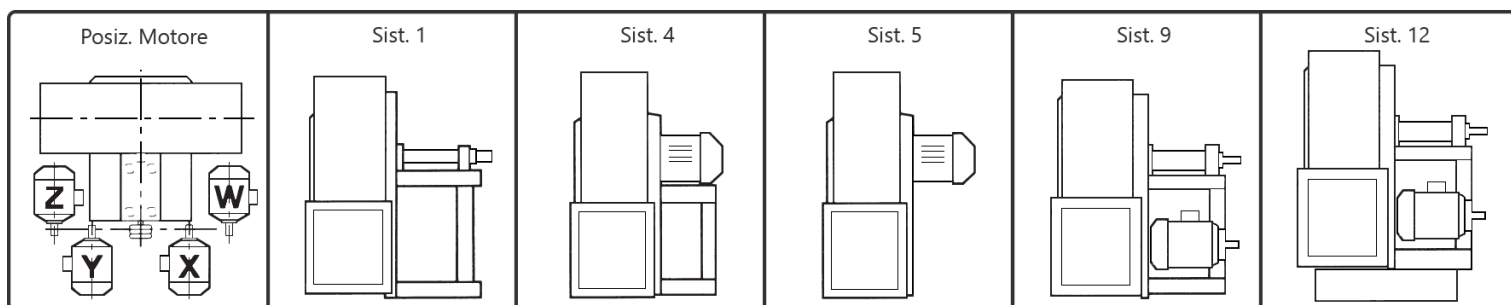
Qv m³/s: Luftmenge in m³/s
Qv m³/h: Luftmenge in m³/h
pd kgf/m²: Dynamischer Druck in kgf/m²
pd Pa: Dynamischer Druck in Pa
pt kgf/m²: Gesamtdruck in kgf/m²
pt Pa: Gesamtdruck in Pa
C₂: Luftgeschwindigkeit in m/s an der Ausblasöffnung
n: Ventilatorzahl pro Minute in min-1
Lp: Schalldruckpegel in db(A)
ηt: Gesamtwirkungsgrad des Ventilators
Pv: Leistung an der Welle in Kw
p: 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
p: 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 AUSFÜHRUNG ● EJECUCIONES NORMALIZADAS

TC-TD

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. With special arrangements: 150°C.

Arrangement 5

Direct coupling for flanged motor.

Arrangement 1

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

Arrangement 9

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

Arrangement 12

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

Ejecucion 4

Acoplamiento directo. Rotor encajado directamente en el eje del motor eléctrico soportado la bancada. Máxima temperatura de funcionamiento en ejecución standard: 60°C. En ejecución 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. Máxima 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. Límite 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. Límite 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. Températures maxi comme exécution 1.

Exécution 12

Transmission poulies / courroies. Turbine montée sur palier intermédiaire. Montage moteur sur glissières et châssis commun. Températures 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:	• Portata • Pressione • Potenza assorbita • Potenza installata • Numero di giri		L'esecuzione	pag. 3
			Accessori vari	pag. 24
			Per i motori elettrici precisare:	• Forma • Tensione • Potenza e numero di poli • Esecuzioni costruttive speciali
L'orientamento	pag. 9			

Please specify at order stage the following information:

Type of fan selected with the following details:	• Capacity/Air volume • Pressure • Absorbed power • Motor power • R.P.M.		Drive arrangement	pag. 3
			Optional extras	pag. 24
			Motor details:	• Type • Electrical supply • Power and speed • Special features
Fan handing	pag. 9			

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

Le type de ventilateur choisi avec les caractéristiques demandées:	• Débit • Pression • Puissance absorbée • Puissance installée • Vitesse de rotation		Exécution	pag. 3
			Accessoires divers	pag. 24
			Pour les moteurs électriques préciser:	• Forme • Voltage et fréquence • Puissance et nombre de pâles • Type de constructions spéciales
L'orientation	pag. 9			

Angaben im Bestellfall Bei Bestellung bitte folgende Daten angeben:

Ventilator-typ und gewünschte Daten:	• Luftleistung • Druck • Leistung an der Welle • Motorleistung • Drehzahl		Ausführung	pag. 3
			Zubehör	pag. 24
			Elektromotor:	• Bauform • Spannung und Frequenz • Leistung und Polzahl • Sonderwünsche
Drehrichtung	pag. 9			

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

Tipo de ventilador seleccionado y características nominales:	• Caudal • Presion • Potencia absorbida • Potencia instalada • Velocidad de rotación (RM)		Ejecución	pag. 3
			Accesorios diversos	pag. 24
			Para los motores eléctricos debe indicarse:	• Forma • Tensión y frecuencia • Potencia y número de polos • Ejecuciones constructivas especiales
Orientación	pag. 9			

Ventilatore ad alto rendimento: Modello TC - TD

Campo di lavoro: Portate piccole, prevalenze medio alte.

Tipo di pale: Aperte.

Applicazioni: Per trasporto pneumatico, di materiali solidi in miscela con aria, segatura e trucioli di legno; anche per materiali filamentosi che ostruirebbero una ventola chiusa a pale rovesce.

Temperature del fluido: Fino a 60°C in esecuzione standard; esecuzioni speciali per temperature superiori.

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

Caratteristiche di funzionamento: Condizioni dell'aria in aspirazione $T=15^{\circ}\text{C}$, $p=760\text{ mm Hg}$.

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 serie NR ammettono 16 posizioni di orientamento (8 orarie RD e 8 antiorarie LG) definite guardando il ventilatore dal lato trasmissione.

Costruzioni speciali: versione antiscintilla con rasarnenti sulle parti non rotanti potenzialmente a contatto con la ventola in materiale non ferroso ATEX versione anticorrosiva: esecuzione cori verniciature o materiali speciali, versione per alte temperature: con ventolina di raffreddamento fino a 300°C, esecuzioni speciali a richiesta per temperature fino a 450°C.

High efficiency fan: Mod. TC - TD

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

Type of blades: Open.

Applications: For the pneumatic conveyance of solid materials mixed with air, sawdust and woodchips; particularly suitable for fibrous materials that could clog a backward type impeller of normal construction.

Air temperature: Up to 60°C standard, special features for higher temperatures.

Construction specifications: Rigid construction in enamelled sheet metal. Steel blower statically and dynamically balanced.

Working principles: condition of the ducted air $T=15^{\circ}\text{C}$, $p=760\text{ mm Hg}$.

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 mod. TC - TD 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. TC - TD

Campo de trabajo: Caudales bayas y medias, presiones altas y medias.

Tipo de paletas: Abiertas.

Aplicaciones: para transporte neumático, aspiración y transporte de aire con arraste de abundante polvo, aserrín, troceados varios, materiales granulares y filamentosos.

Temperatura del fluido: hasta 60 °C en ejecución standard, ejecuciones especiales para temperaturas superiores.

Características constructivas: construcción robusta en chapa barnizada. Rodete en acero, equilibrado estática y dinámicamente.

Características funcionales: condiciones del aire en la aspiración $T=15^{\circ}\text{C}$, $p=760\text{ mm Hg}$.

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 de la serie TC - TD 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. TC - TD

Champ d'utilisation: Bas débit, moyenne-faibles pression.

Type de pales: Ouvert.

Application: Pour le transport pneumatique de matières solides en mélangés dans l'air, sciure de bois et copeaux de bois et matériaux filamenteux.

Température du fluide: jusqu'à 60°C en exécution standard, por température supérieure possibilité de réaliser des exécutions spéciales.

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

Caractéristiques de fonctionnement: Air à l'aspiration à 15°C, $p=760\text{ mm Hg}$.

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 TC - TD

Einsatzgebiet: Geringe und mittlere Fördermengen, mittelgroße Förderhöhen.

Schaufeltyp: Offen.

Anwendungsfälle: Absaugung und Förderung von verschiedenen Materialien in Luftmischung, Sägemehl und Spänen, Fäden (auch lang).

Lufttemperatur: bis 60 °C für Standardausführungen; Sonderausführungen für höhere Temperaturen.

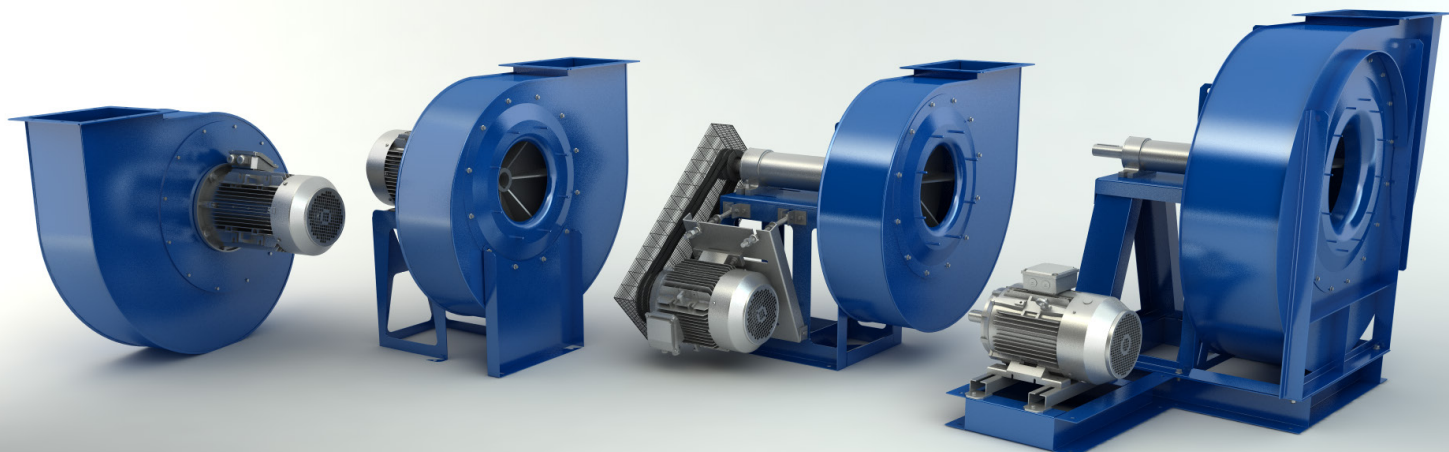
Baumerkmale: robuste Bauweise, Stahlblech lackiert, Laufrad statisch und dynamisch ausgewuchtet.

Leistungsdaten: Daten gemessen am Ansaugstutzen $T=15^{\circ}\text{C}$, $p=760\text{ mm Hg}$.

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 Typ TC - TD 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, Edelstahlausführung, Heißgasausführung bis 300 °C mit Kühlflügel, Spezialanfertigungen bis 450 °C.



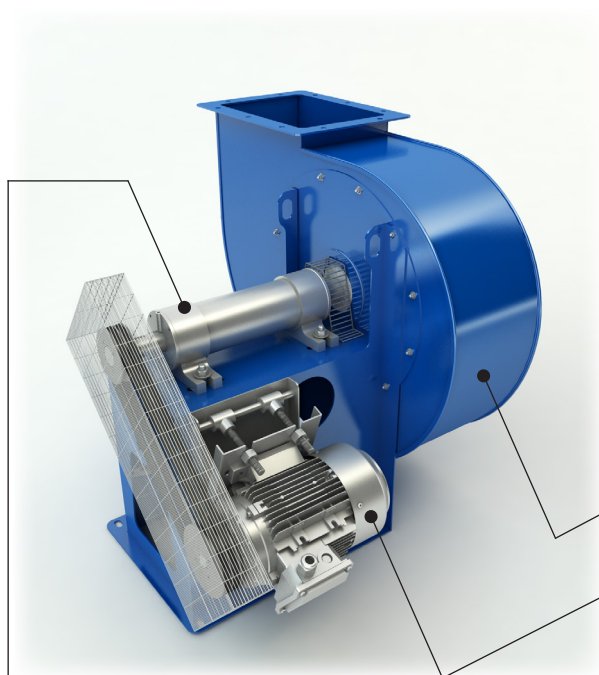
ESECUZIONE 5

ESECUZIONE 4

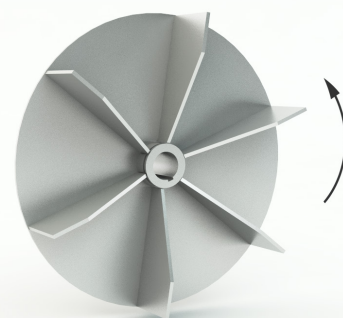
ESECUZIONE 9

ESECUZIONE 12

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



Ventilatore tipo ● Fan type ● Ventilateur type ● Ventilator Typ	Grandezza motore ● Motor size ● Moteur grandeur ● Baugröße motor
400-450	≤132MB2
500-630	≤160L2-4
710-900	≤180ML4



25x2 mm < 1,1 Kg/dm³

ESECUZIONE 9

● ARRANGEMENT 9 ● EXÉCUTION 9 ● AUSFÜHRUNG 9 ● EJECCION 9

Ventilatore tipo ● Fan type ● Ventilateur type ● Ventilator type	400	450	500	560	630	710	800	900
Supporto tipo ● Support type ● Type palier double ● Blocklager type	SCM-AL 40		SCM-AL 45	SCM-AL 50		SCM-AL 55	SCM-AL 60	

CARATTERISTICHE IN MANDATA VENTILATORI SERIE "TC"

● DELIVERY CHARACTERISTICS OF "TC" SERIES

● LEISTUNGSMERKMÄLE DER VENTILATOREN

● CARACTERISTIQUES EN SOUFFLAGE DES

● CARACTERISTICAS EN EMPUJE VENTILADORES

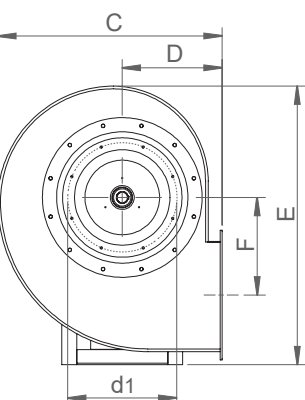
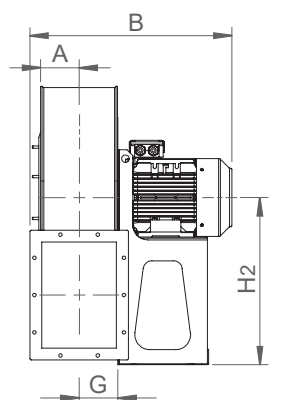
TC

Tipo ● Type ● Type ● Typ				Tolleranza sulla portata ± 5% ● Load tolerance ● Tolerance sur le debit ● Durchsatztoleranz ● Tolerancia respecto caudal																Tolleranza sulla rumorosità ± 3 dB ● Noise tolerance ● Tolerance sur le bruit ● Schalltoleranz ● Tolerancia respecto a ruido																Qv m³/h		
Ventilatore ● Fan ● Ventilateur ● Ventilator ● Ventilador	Motore ● Motor ● Moteur ● Motor ● Motor	KW inst.	KW ass.	n	dB	1250	1450	1600	2150	2500	2900	3250	3600	3950	4300	4700	5050	5400	6100	6500	6850	7200	7900	9000	10000	10800	12600	pt mmH ₂ O ≅ da Pa										
TC 400	112 M2	4	3,8	2910	85	214	211	205	192	181	170	152	107																									
TC 401	132 SA2	5,5	4,5	2890	85	239	235	221	214	202	192	178	152	119																								
TC 402	132 SB2	7,5	5,9	2890	86	268	265	260	245	237	224	212	197	175	155	125																						
TC 450	132 SB2	7,5	7,2	2890	87				308	307	299	295	290	286	277	272	263	258																				
TC 451	160 MA2	11	10,2	2920	88				350	340	338	330	325	320	315	305	300	290	272	260																		
TC 500	160 MA2	11	9,8	2920	90							419	414	406	401	398	395	390																				
TC 501	160 MB2	15	14,9	2925	91							419	414	406	401	398	395	390	385	375	366	358	350	310														
TC 502	160 LA2	18,5	18,2	2925	92									438	431	426	400	395	367	357	330	320	310	224														
TC 503	180 M2	22	21,9	2925	93							459	455	450	442	437	432	428	423	418	406	398	389	380	350	335												
TC 560	180 M2	22	20,6	2930	94										506	486	483	477	470	460	456	451	446	433	418													
TC 561	200 LA2	30	29,6	2945	95										550	528	525	518	510	500	495	490	485	470	450	430	380											

Ventilatore	Motore	KW inst.	KW ass.	n	dB	2150	2500	2900	3250	3600	3950	4300	4700	5050	5400	6100	6500	6850	7200	7900	9000	10000	10800
TC 562	112 M4	4	3,9	1425	81	145	140	137	135	130	128	125	120	117	114	107	110						
TC 630	132 SA4	5,5	4,9	1440	82				136	132	130	129	127	126	125	121	119	116	113	109			
TC 631	132 MB4	9,2	8,8	1460	83				175	170	168	165	163	161	160	158	152	150	147	143	138	125	105

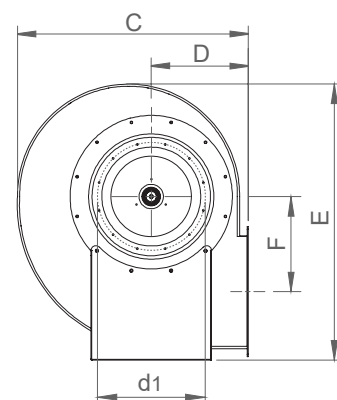
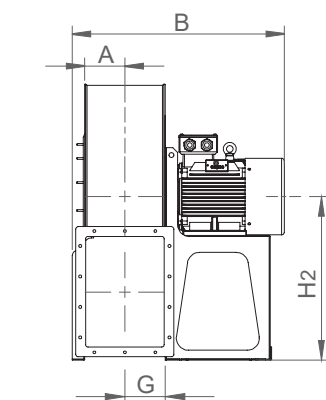
Ventilatore ● Fan ● Ventilateur ● Ventilador	Motore ● Motor ● Moteur ● Motor	KW inst.	KW ass.	n	dB	4300	4700	5050	5400	6100	6500	6850	7200	7900	9000	10000	10800	12600	14400	16200	18000	19800	21600	23400	25200	27000
						pt mmH ₂ O ≡ da Pa																				
TC 710	160 M4	11	10,7	1455	86	173	172	169	168	166	165	161	158	153	149	145	143	141								
TC 711	180 M4	18,5	17,9	1460	87	227	225	224	222	220	218	216	215	210	205	200	195	180	160	122						
TC 800	180 L4	22	19,3	1465	88					250	247	244	241	235	229	224	215	206	195	190	185					
TC 801	200 L4	30	27,9	1470	90					295	293	290	287	285	280	278	268	260	245	235	228	210	190			
TC 900	200 L4	30	29,8	1470	91										329	324	318	311	301	294	283	276	274			
TC 901	225 M4	45	42,5	1475	92										366	360	355	348	340	330	322	310	300	290	280	260

Tipo			Peso	PD ² GD ²	Ventilatore												Basamento													
● Type ● Type ● Typ ● Tipo					● Fan ● Ventilateur ● Ventilator ● Ventilador												● Base ● Châssis ● Sockel ● Basamento													
Ventilatore	Motore																													
● Fan ● Ventilateur ● Ventilator ● Ventilador	● Motor ● Moteur ● Motor ● Motor																													
		kgf	kgf m ²	A	B*	C	D	E	F	G	H	H ₁	H ₂	I*	J	K	L	M*	N	O	P	Q	R	S	T	U*	Ø			
TC 400	112 M2	92,5	0,39	105	560	655	285	815	319	95	500	285	500	190	302	324	-	250	-	-	-	30	30	-	-	-	13			
TC 401	132 SA2	105	0,41		622									352	374	300		374										300		
TC 402	132 SB2	110	0,6		622									240	352	374		300												
TC 450	132 SB2	128	0,9	115	648	735	320	915	357	106	560	320	560	248	352	374	-	300	-	-	-	30	30	-	-	-	13			
TC 451	160 MA2	135	1,1		783									355	402	444		415												
TC 500	160 MA2	202	2,3	127	807	832	360	1000	396	118	600	360	600	355	402	444	-	415	-	-	-	30	30	-	-	-	13			
TC 501	160 MB2	214	2,3											355	402	444		415												
TC 502	160 LA2	216	2,3											355	402	444		415												
TC 503	180 M2	236	2,8											400	448	490		460												
TC 560	180 M2	302	3,1	142	847	940	400	1126	436	132	670	400	670	400	448	490	692	460	260	53	632	-	30	356	23	773	13			
TC 561	200 LA2	329	3,5		922									506	568	500		366						813						
TC 562	112 M4	231	3,5		649									302	324	250		320						563						
TC 630	132 SA4	275	4,9	158	743	1052	450	1260	490	148	750	450	750	240	352	374	762	250	292	53	702	-	30	362	23	645	13			
TC 631	132 MB4	291	5,6		784																									
TC 710	160 M4	308	9,3	185	920	1189	500	1416	558	161	670	500	850	315	772	826	915	415	322	60	772	-	39	415	27	797	20			
TC 711	180 M4	345	10,4		978									361	772	826	460	322	60	772	-	39	415	842						
TC 800	180 L4	492	14,9	199	1054	1340	560	1591	625	180	755	560	950	361	862	926	1045	460	361	80	862	-	39	454	47	901	20			
TC 801	200 L4	516	15,5																				400			500				
TC 900	200 L4	597	26,5	221	1097	1500	630	1780	703	202	850	630	1060	400	962	1026	1145	500	404	80	962	-	39	497	47	984	20			
TC 901	225 M4	636	28,8		1174									440			540						1024							



250 ÷ 500
Il ventilatore è orientabile

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



560 ÷ 1000
Il ventilatore è orientabile

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

N.B.

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

Note
Well

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

N.B.

Pour des 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.

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

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

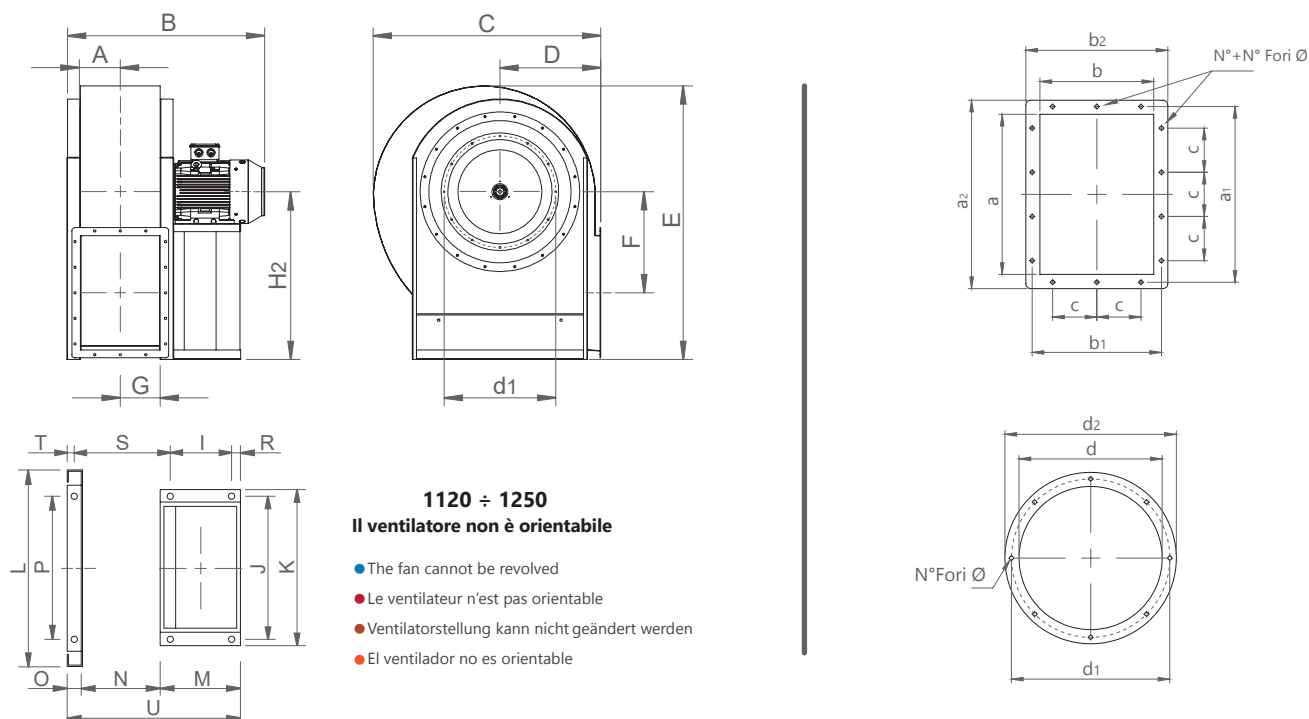
Pour execution "haute température" cote B-I-M-U: +50 mm

DIMENSIONI D'INGOMBRO E PESI SERIE "TC"

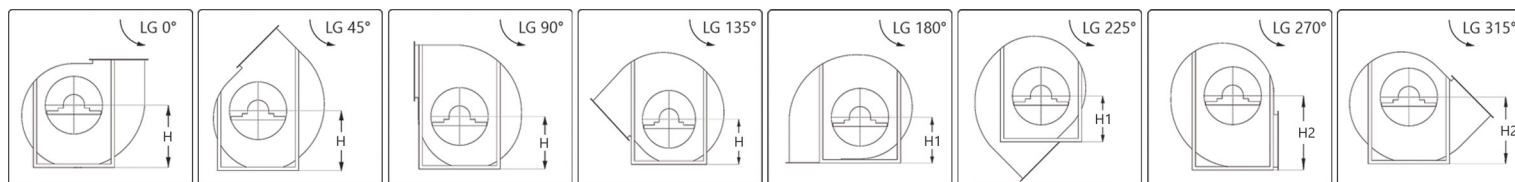
● OVERALL DIMENSIONS AND WEIGHT SERIES "TC" ● DIMENSIONES QUE OCUPA Y PESOS SERIE "TC"
● DIMENSIONS D'ENCOMBREMENT ET POID SERIE "TC" ● AUSMAßE UND GEWICHTE SERIE "TC"

TC

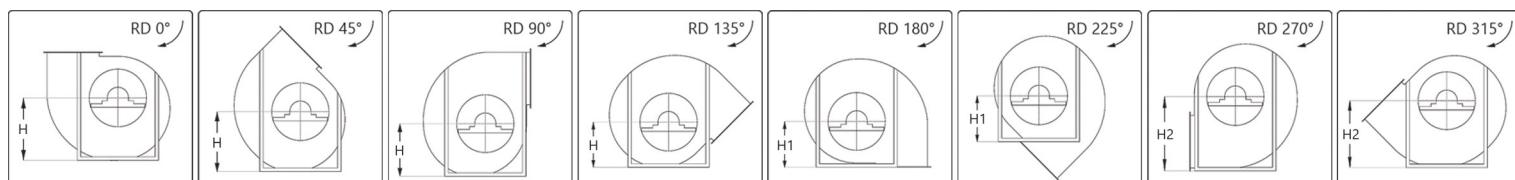
Ventilatore ● Fan ● Ventilateur ● Ventilator ● Ventilador	Flangia Aspirante ● Inlet Flange ● Bride a L'aspiration ● Flansch Saugseitig ● Boca Aspirante					Flangia Premente ● Outlet Flange ● Bride en Refoulement ● Flansch Druckseitig ● Boca de Impulsion								
	d	d1	d2	N°	Ø	a	b	a1	b1	a2	b2	c	N°	Ø
TC 400	255	292	325	8	12	288	205	332	249	368	285	125	6+4	12
TC 450	285	332	365	8	12	322	229	366	273	402	309	125	6+4	12
TC 500	320	366	400	8	12	361	256	405	300	441	336	125	6+4	12
TC 560	360	405	440	8	12	404	288	448	332	484	368	125	8+6	12
TC 630	405	448	485	12	12	453	322	497	366	533	402	125	8+6	12
TC 710	455	497	535	12	12	507	361	551	405	587	441	125	8+6	12
TC 800	505	551	585	12	13	569	404	629	464	669	504	160	8+6	14
TC 900	565	629	665	12	13	638	453	698	513	738	553	160	8+6	14



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



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



TC 400

DIMENSIONI D'INGOMBRO E PESI/CURVE DI FUNZIONAMENTO

- OVERALL DIMENSIONS AND WEIGHT/WORKING CURVES
- DIMENSIONS D'ENCOMBREMENT ET POIDS/COURBES DE FONCTIONNEMENT
- AUSMAßE UND GEWICHTE/FUNKTIONSKURVEN
- DIMENSIONES QUE OCUPA Y PESOS/CURVAS DE FUNCIONAMIENTO

ESECUZIONE 9

- ARRANGEMENT 9 ● EXÉCUTION 9
- AUSFÜHRUNG 9 ● EJECCION 9

Supporto tipo

- Support type ● Type palier double ● Blocklager type

SCM-AL 40

Grandezza motore

- Motor size ● Moteur grandeur ● Baugröße motor

≤132MB2

Massima velocità di rotazione

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

< 100°C = 3280

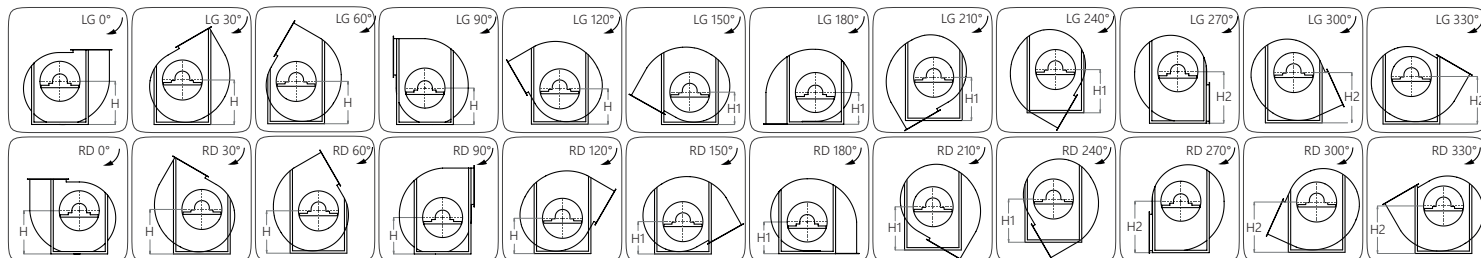
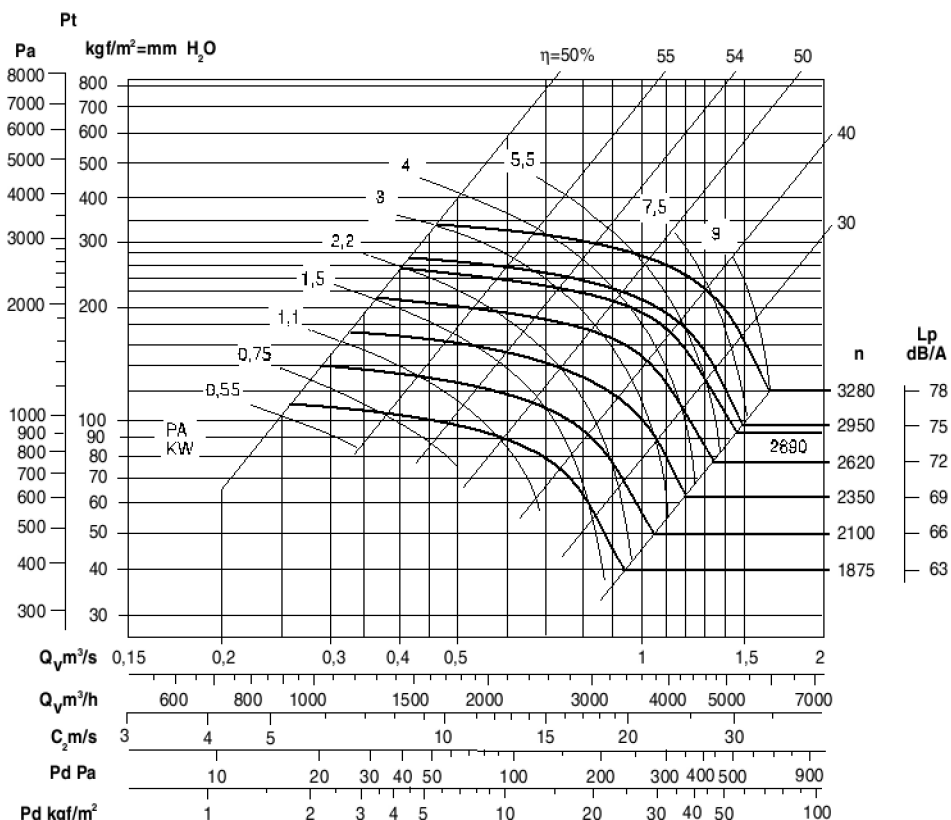
100 ÷ 200°C = 2950

200 ÷ 300°C = 2875

ATEX MAX 60°C

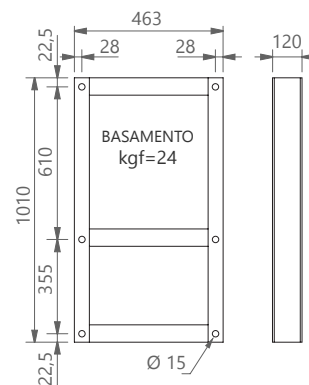
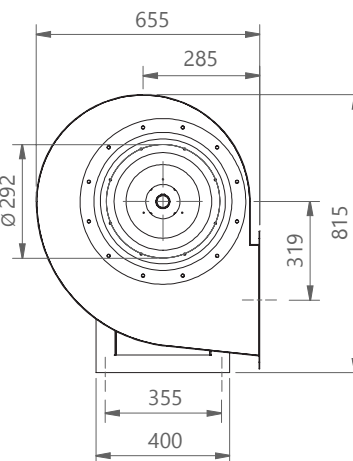
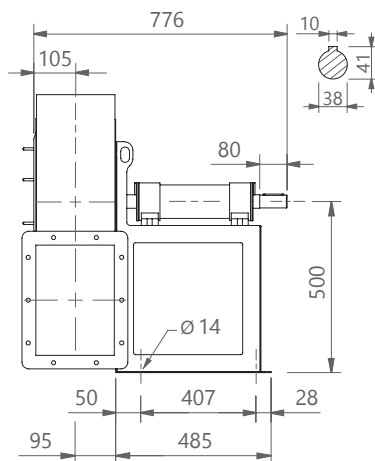
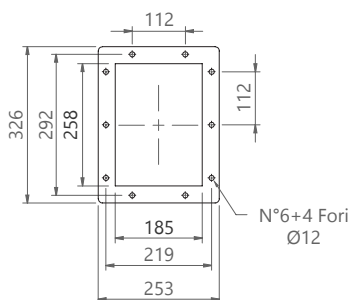
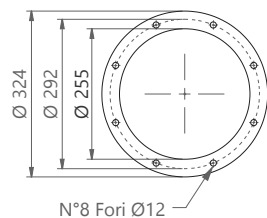
MAX rpm = 2900

$$\frac{PD^2}{GD^2} = 0,6 \text{ kgf m}^2$$



Il ventilatore è orientabile: H=500 / H1=285 / H2=500

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



Peso ventilatore in kgf

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

85 kgf



Tolleranza sulla rumorosità

- Noise tolerance
- Tolérance sur le bruit
- Geräuschtoleranz
- Tolerancia respecto a ruido

+3 dB



Tolleranza sulla potenza assorbita

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

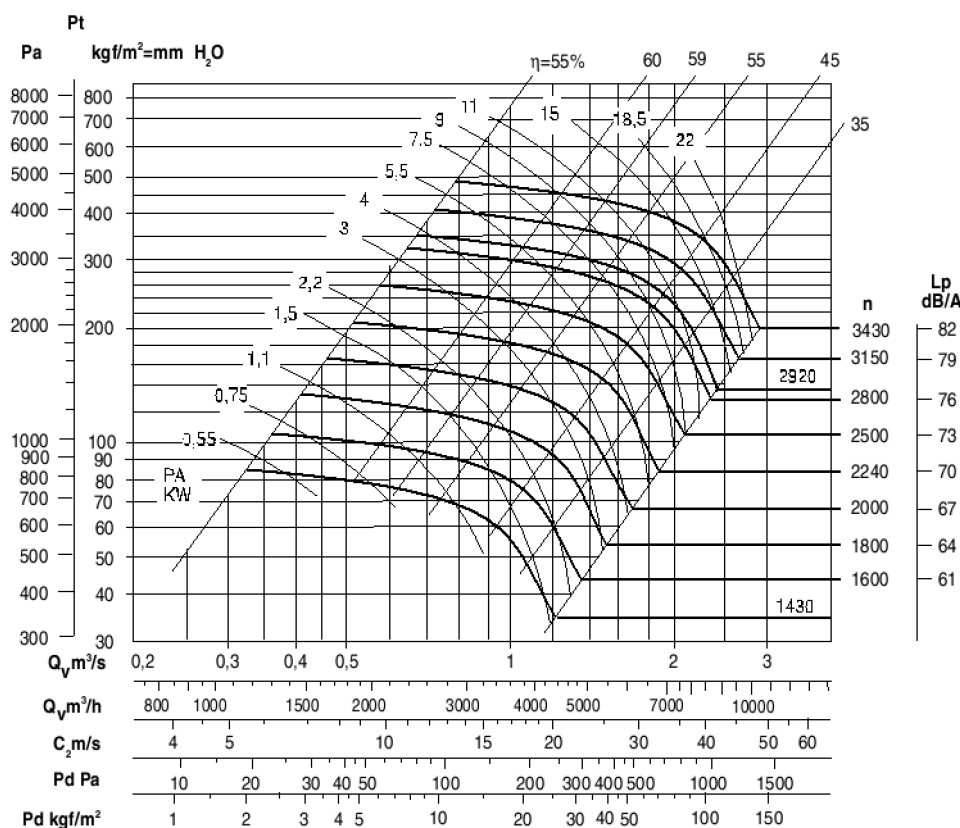
±3 %



DIMENSIONI D'INGOMBRO E PESI/CURVE DI FUNZIONAMENTO

- OVERALL DIMENSIONS AND WEIGHT/WORKING CURVES
- DIMENSIONS D'ENCOMBREMENT ET POIDS/COURBES DE FONCTIONNEMENT
- AUSMAßE UND GEWICHTE/FUNKTIONSKURVEN
- DIMENSIONES QUE OCUPA Y PESOS/CURVAS DE FUNCIONAMIENTO

TC 450



ESECUZIONE 9

- ARRANGEMENT 9 ● EXÉCUTION 9
- AUSFÜHRUNG 9 ● EJECCION 9

Supporto tipo

- Support type ● Type palier double ● Blocklager type

SCM-AL 40

Grandezza motore

- Motor size ● Moteur grandeur ● Baugröße motor

≤132MB2

Massima velocità di rotazione

- Maximum rotation speed
- Vitesse maximum de rotation
- Maximale Drehgeschwindigkeit
- Maxima velocidad de rotación

< 100°C = 3430

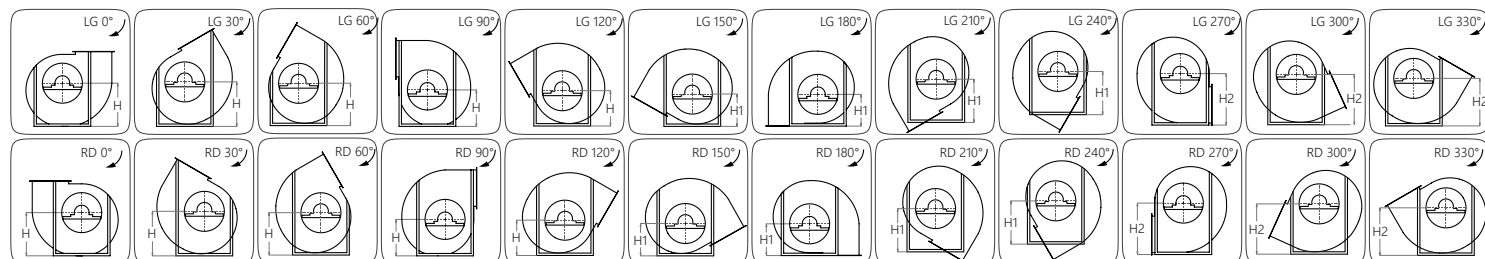
100 ÷ 200°C = 3180

200 ÷ 300°C = 2820

ATEX MAX 60°C

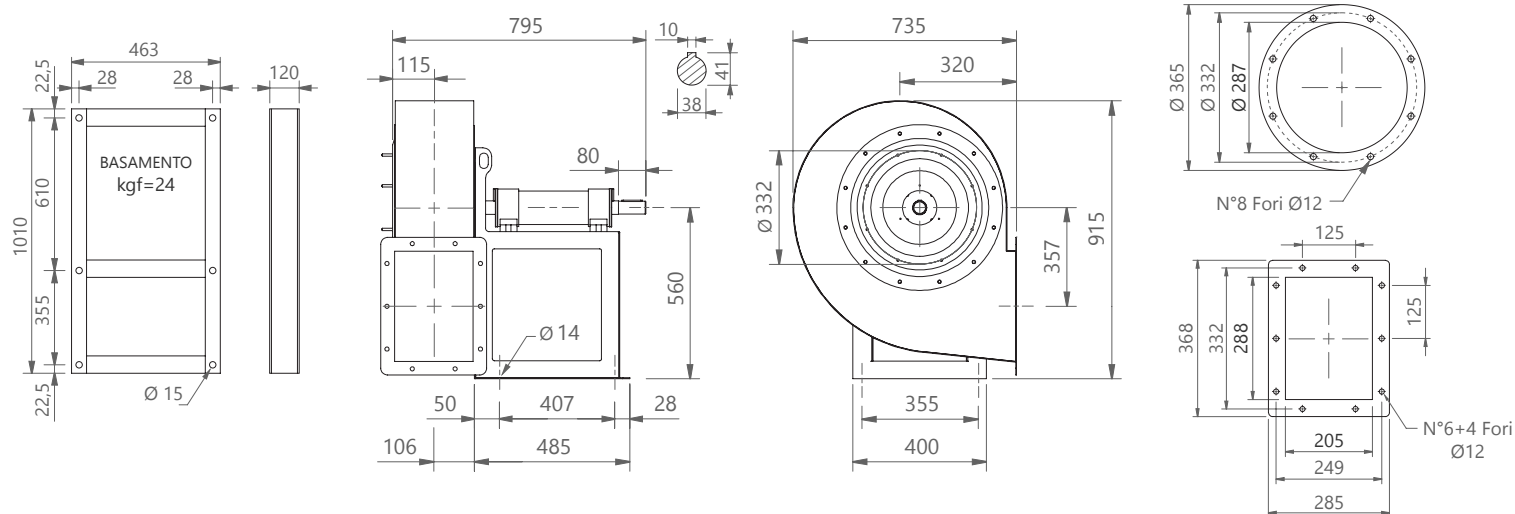
MAX rpm = 3100

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



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

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



Tolleranza sulla potenza assorbita

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

± 3 %



Tolleranza sulla rumorosità

- Noise tolerance
- Tolerance sur le bruit
- Geräushtoleranz
- Tolerancia respecto a ruido

+3 dB



Peso ventilatore in kgf

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

103 kgf



- OVERALL DIMENSIONS AND WEIGHT/WORKING CURVES
- DIMENSIONS D'ENCOMBREMENT ET POIDS/COURBES DE FONCTIONNEMENT
- AUSMAßE UND GEWICHTE/FUNKTIONSKURVEN
- DIMENSIONES QUE OCUPA Y PESOS/CURVAS DE FUNCIONAMIENTO

ESECUZIONE 9

- ARRANGEMENT 9 • EXÉCUTION 9
- AUSFÜHRUNG 9 • EJECUCION 9

Supporto tipo

- Support type • Type palier double • Blocklager type

SCM-AL 45

Grandezza motore

- Motor size • Moteur grandeur • Baugröße motor

≤160L2-4

Massima velocità di rotazione

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

< 100°C = 3060

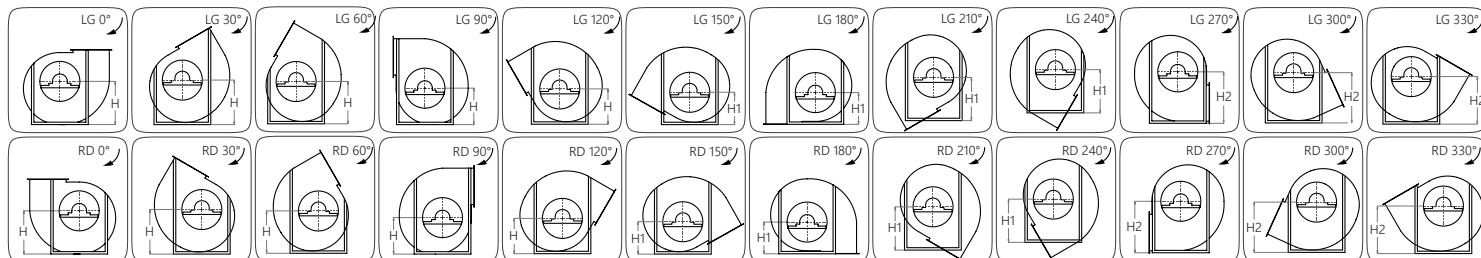
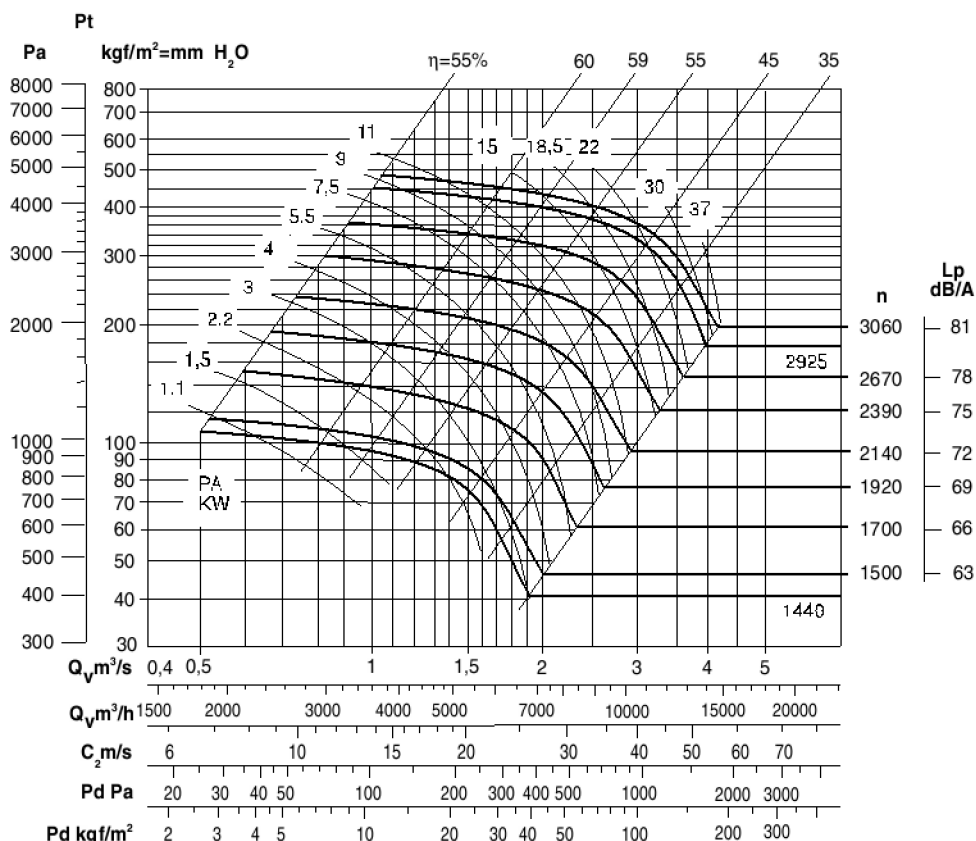
100 ÷ 200°C = 2650

200 ÷ 300°C = 2330

ATEX MAX 60°C

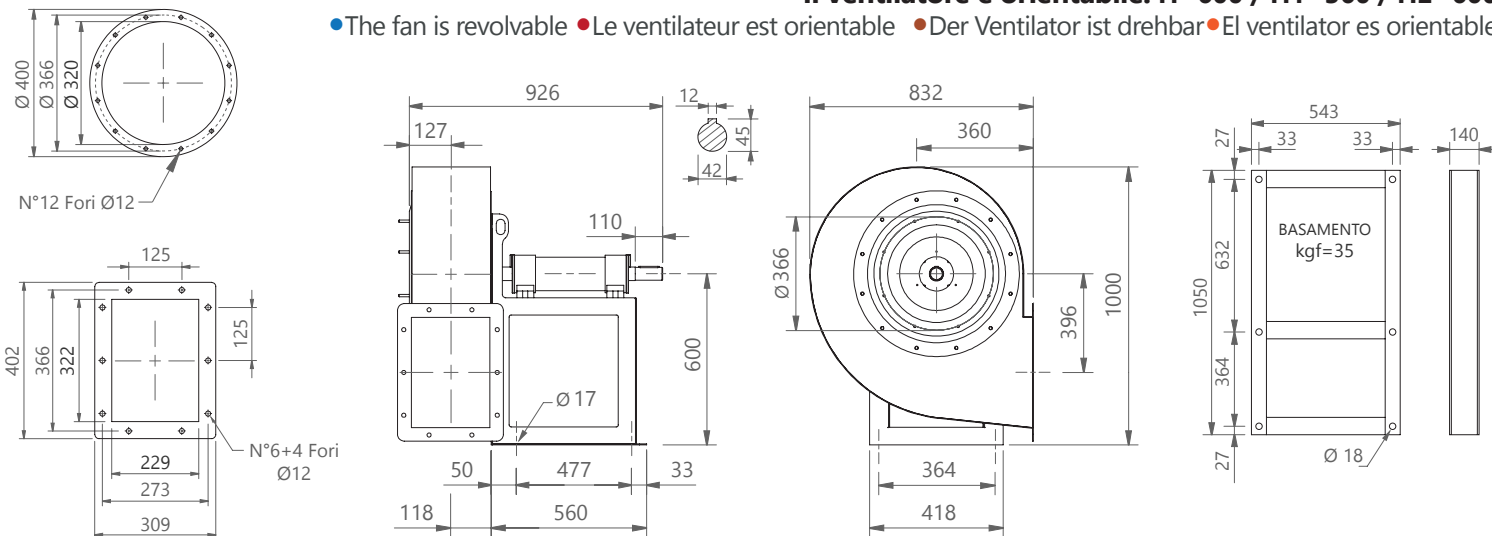
MAX rpm = 2600

$$\frac{PD^2}{GD^2} = 2,8 \text{ kgf m}^2$$



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

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



Peso ventilatore in kgf

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

148 kgf



Tolleranza sulla rumorosità

- Noise tolerance
- Tolerancia sur le bruit
- Geräushtoleranz
- Tolerancia respecto a ruido

+3 dB



Tolleranza sulla potenza assorbita

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

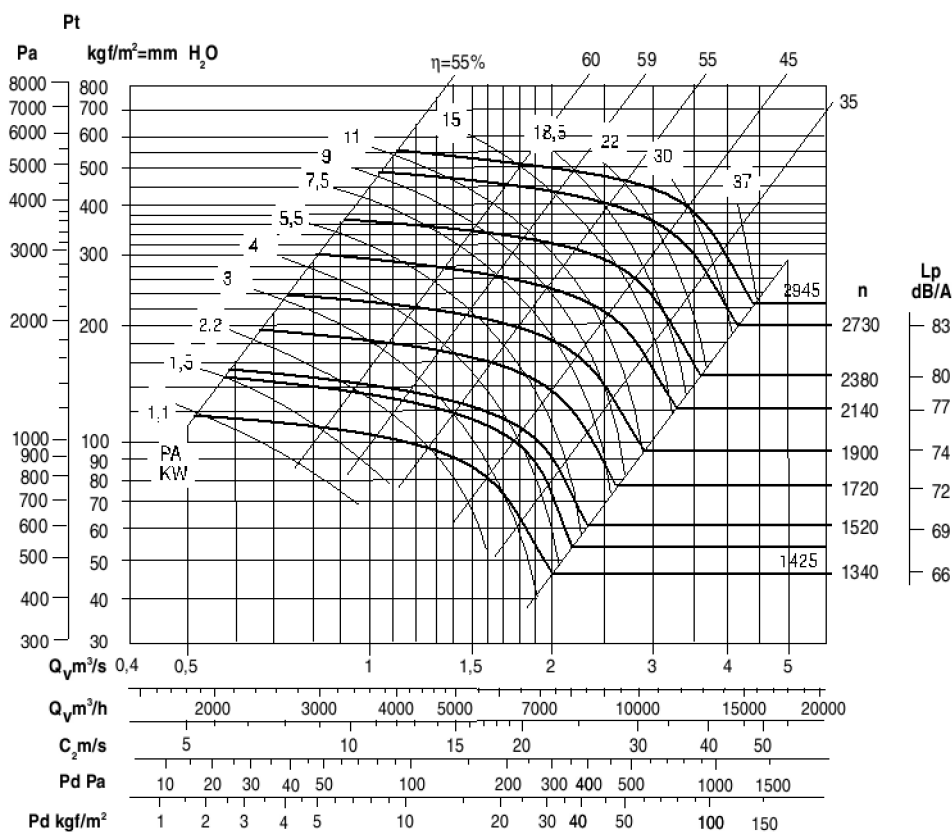
±3 %



DIMENSIONI D'INGOMBRO E PESI/CURVE DI FUNZIONAMENTO

- OVERALL DIMENSIONS AND WEIGHT/WORKING CURVES
- DIMENSIONS D'ENCOMBREMENT ET POIDS/COURBES DE FONCTIONNEMENT
- AUSMAßE UND GEWICHTE/FUNKTIONSKURVEN
- DIMENSIONES QUE OCUPA Y PESOS/CURVAS DE FUNCIONAMIENTO

TC 560



ESECUZIONE 9

- ARRANGEMENT 9
- EXÉCUTION 9
- AUSFÜHRUNG 9
- EJECUCION 9

Supporto tipo

- Support type
- Type palier double
- Blocklager type

SCM-AL 50

Grandezza motore

- Motor size
- Moteur grandeur
- Baugröße motor

≤160L2-4

Massima velocità di rotazione

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

< 100°C = 2945

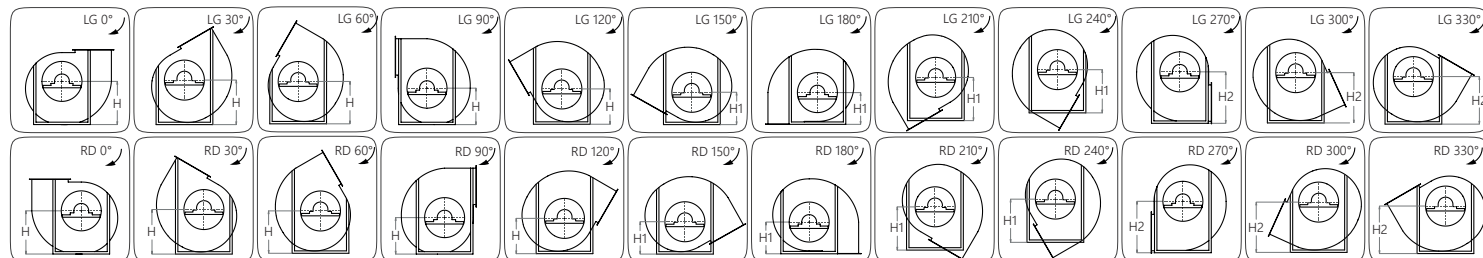
100 ÷ 200°C = 2650

200 ÷ 300°C = 2330

ATEX MAX 60°C

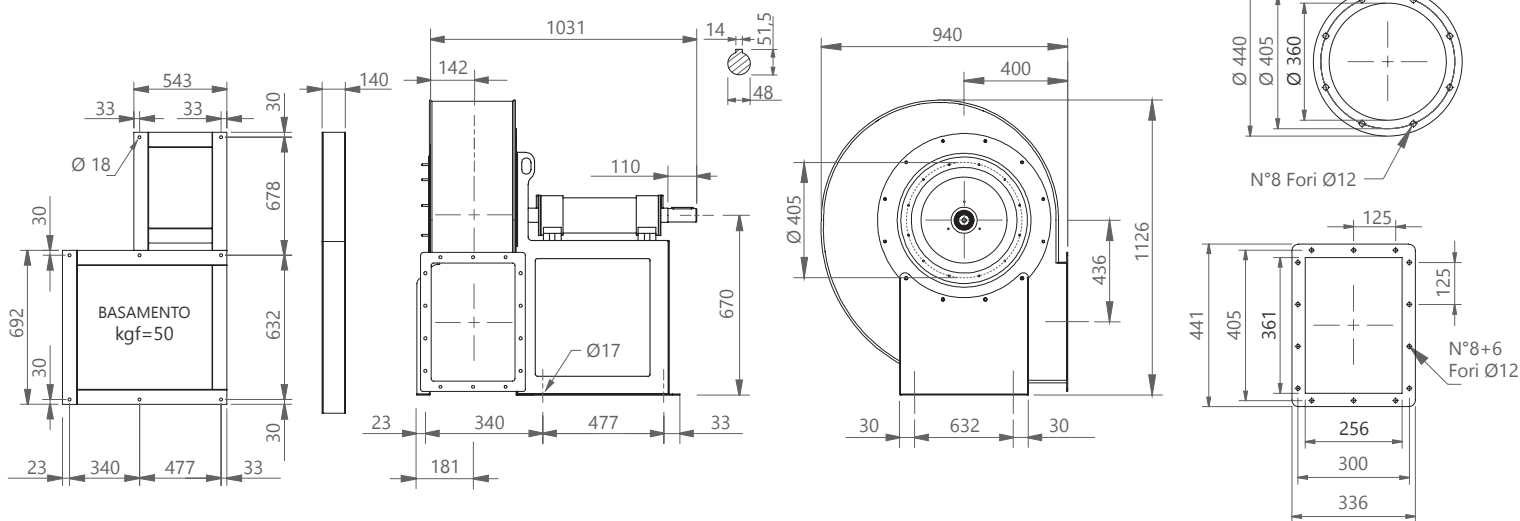
MAX rpm = 2600

$$\frac{PD^2}{GD^2} = 3,5 \text{ kgf m}^2$$



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

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



Tolleranza sulla potenza assorbita

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

±3 %



Tolleranza sulla rumorosità

- Noise tolerance
- Tolerance sur le bruit
- Gerauschtoleranz
- Tolerancia respecto a ruido

+3 dB



Peso ventilatore in kgf

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

190 kgf



- OVERALL DIMENSIONS AND WEIGHT/WORKING CURVES
- DIMENSIONS D'ENCOMBREMENT ET POIDS/COURBES DE FONCTIONNEMENT
- AUSMAßE UND GEWICHTE/FUNKTIONSKURVEN
- DIMENSIONES QUE OCUPA Y PESOS/CURVAS DE FUNCIONAMIENTO

ESECUZIONE 9

- ARRANGEMENT 9 ● EXÉCUTION 9
- AUSFÜHRUNG 9 ● EJECCION 9

Supporto tipo

- Support type ● Type palier double ● Blocklager type

SCM-AL 50

Grandezza motore

- Motor size ● Moteur grandeur ● Baugröße motor

≤160L2-4

Massima velocità di rotazione

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

< 100°C = 2450

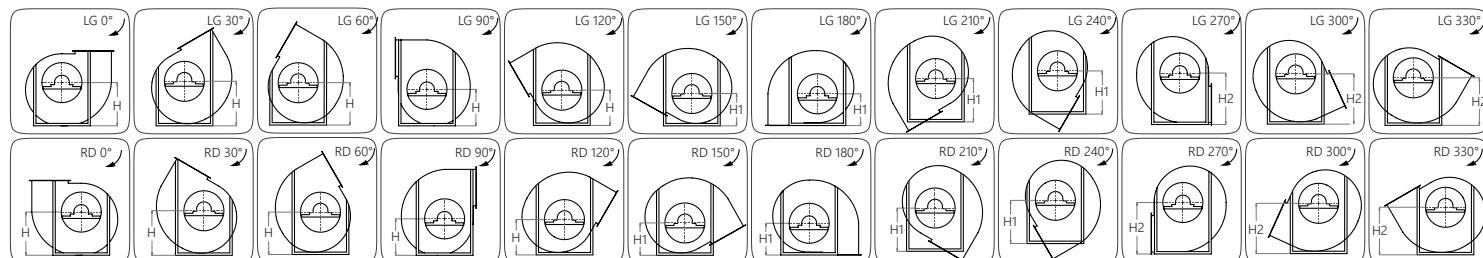
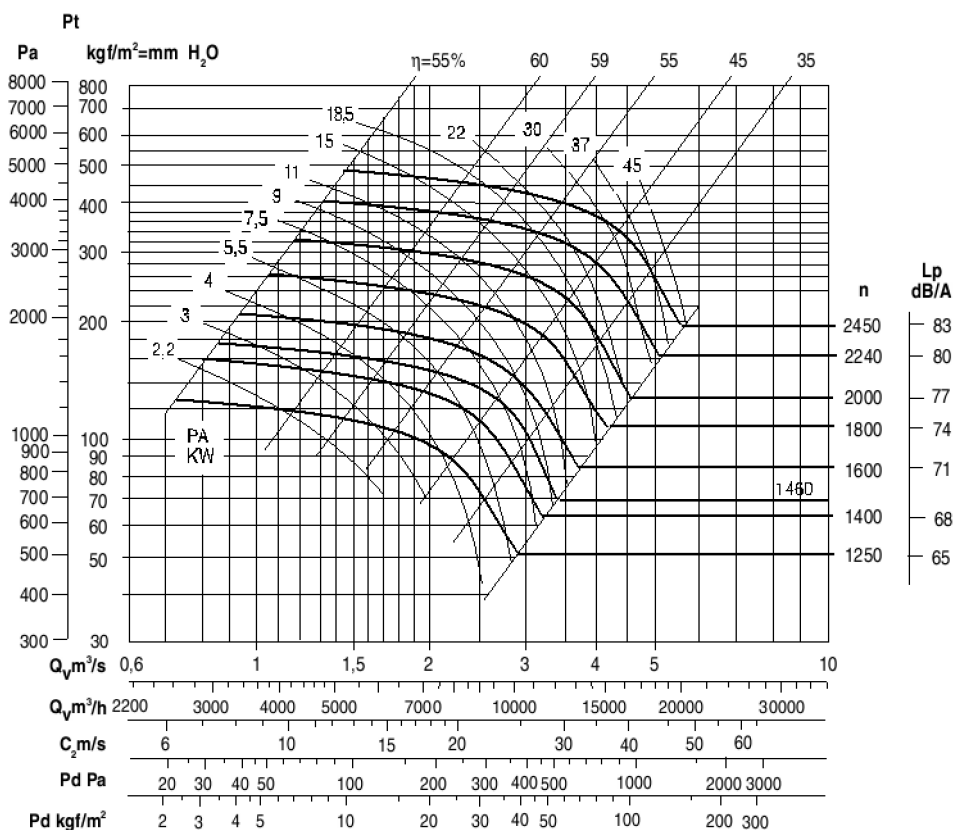
100 ÷ 200°C = 2260

200 ÷ 300°C = 2000

ATEX MAX 60°C

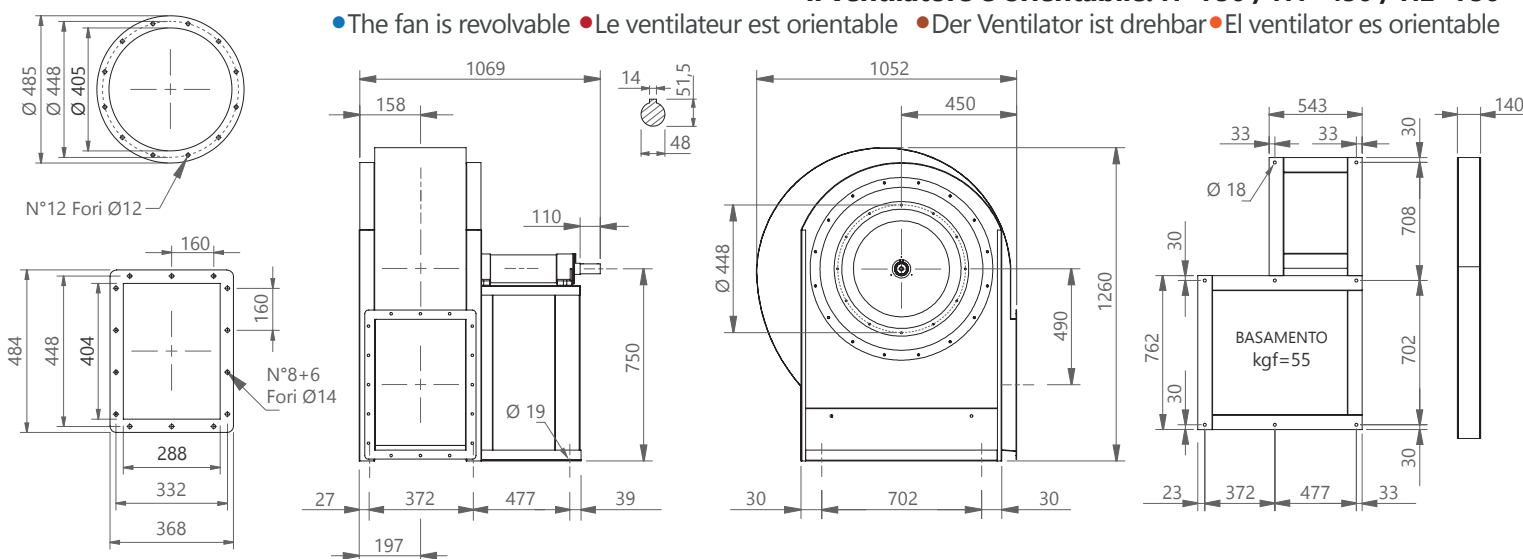
MAX rpm = 2200

$$\frac{PD^2}{GD^2} = 5,6 \text{ kgf m}^2$$



Il ventilatore è orientabile: H=750 / H1=450 / H2=750

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



Peso ventilatore in kgf

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

220 kgf



Tolleranza sulla rumorosità

- Noise tolerance
- Tolérance sur le bruit
- Geräushtoleranz
- Tolerancia respecto a ruido

+3 dB



Tolleranza sulla potenza assorbita

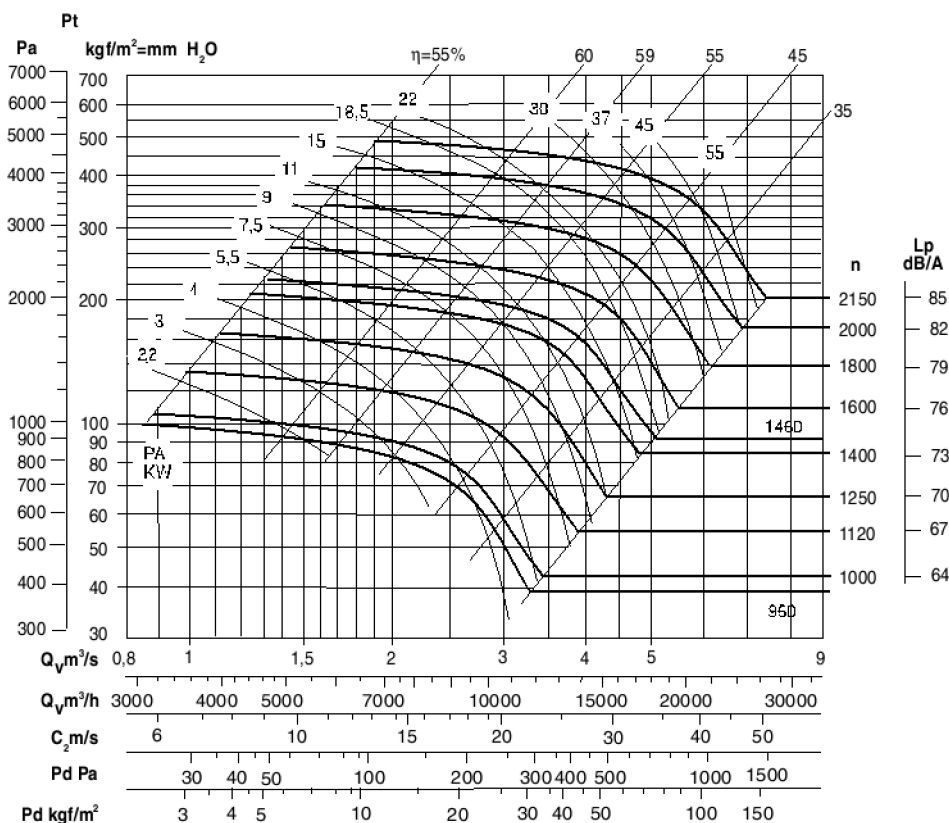
- Absorbed power tolerance
- Tolérance sur la puissance absorbée
- Leistungsaufnahmetoleranz
- Tolerancia acerca de la potencia absorbida

±3 %



DIMENSIONI D'INGOMBRO E PESI/CURVE DI FUNZIONAMENTO

- OVERALL DIMENSIONS AND WEIGHT/WORKING CURVES
- DIMENSIONS D'ENCOMBREMENT ET POIDS/COURBES DE FONCTIONNEMENT
- AUSMAßE UND GEWICHTE/FUNKTIONSKURVEN
- DIMENSIONES QUE OCUPA Y PESOS/CURVAS DE FUNCIONAMIENTO



T710

ESECUZIONE 9

- ARRANGEMENT 9
- EXÉCUTION 9
- AUSFÜHRUNG 9
- EJECUCION 9

Supporto tipo

- Support type
- Type palier double
- Blocklager type

SCM-AL 55

Grandezza motore

- Motor size
- Moteur grandeur
- Baugröße motor

≤180ML4

Massima velocità di rotazione

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

< 100°C = 2150

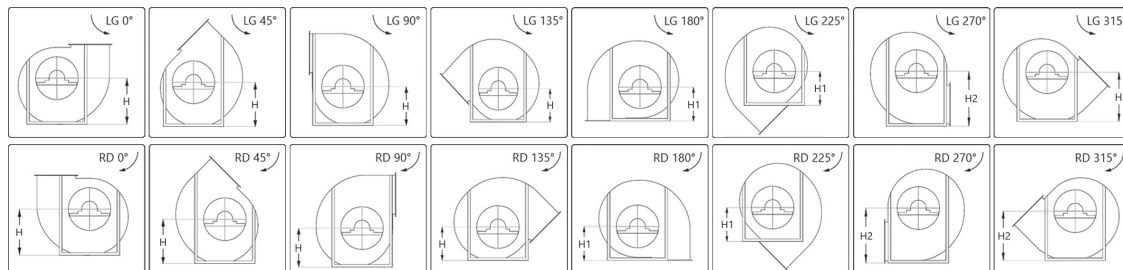
100 ÷ 200°C = 1980

200 ÷ 300°C = 1770

ATEX MAX 60°C

MAX rpm = 1900

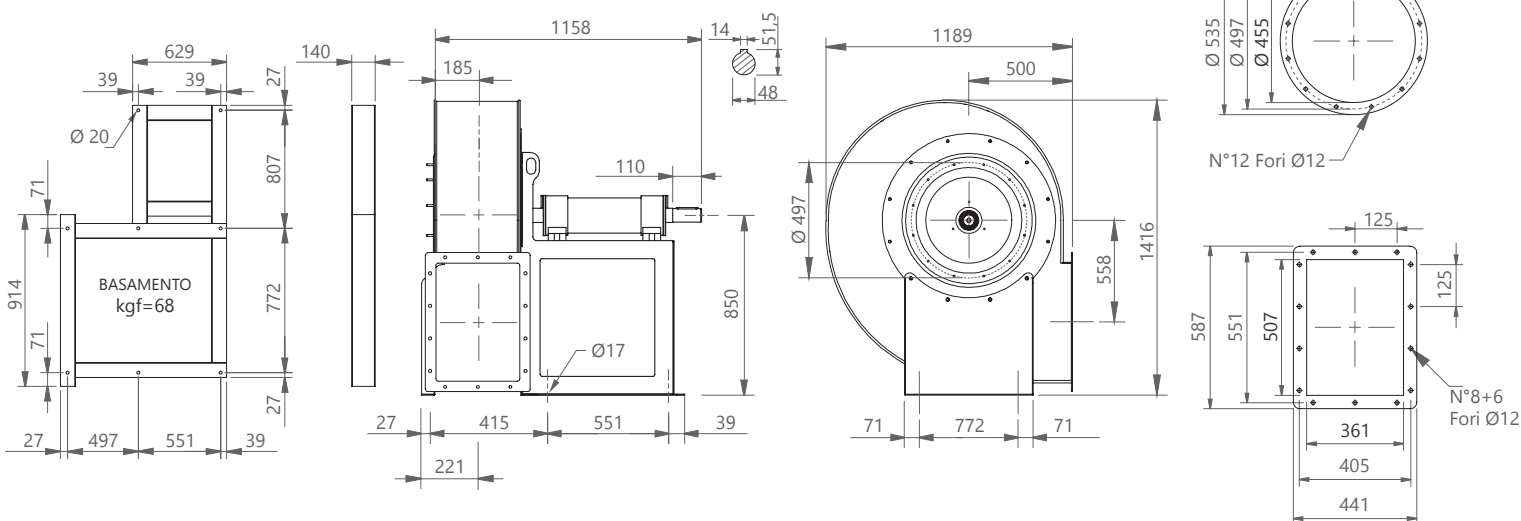
$$\frac{PD^2}{GD^2} = 10,4 \text{ kgf m}^2$$



Il ventilatore è orientabile

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

H=670 / H1=500 / H2=850



Tolleranza sulla potenza assorbita

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

±3 %



Tolleranza sulla rumorosità

- Noise tolerance
- Tolerance sur le bruit
- Gerauschtoleranz
- Tolerancia respecto a ruido

+3 dB



Peso ventilatore in kgf

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

291 kgf



ESECUZIONE 9

- ARRANGEMENT 9 ● EXÉCUTION 9
 ● AUSFÜHRUNG 9 ● EJECCION 9

Supporto tipo

- Support type ● Type palier double ● Blocklager type

SCM-AL 60

Grandezza motore

- Motor size ● Moteur grandeur ● Baugröße motor

≤180ML4

Massima velocità di rotazione

- Maximum rotation speed
 ● Vitesse maximum de rotation
 ● Maximale Drehgeschwindigkeit
 ● Maxima velocidad de rotación

< 100°C = 1910

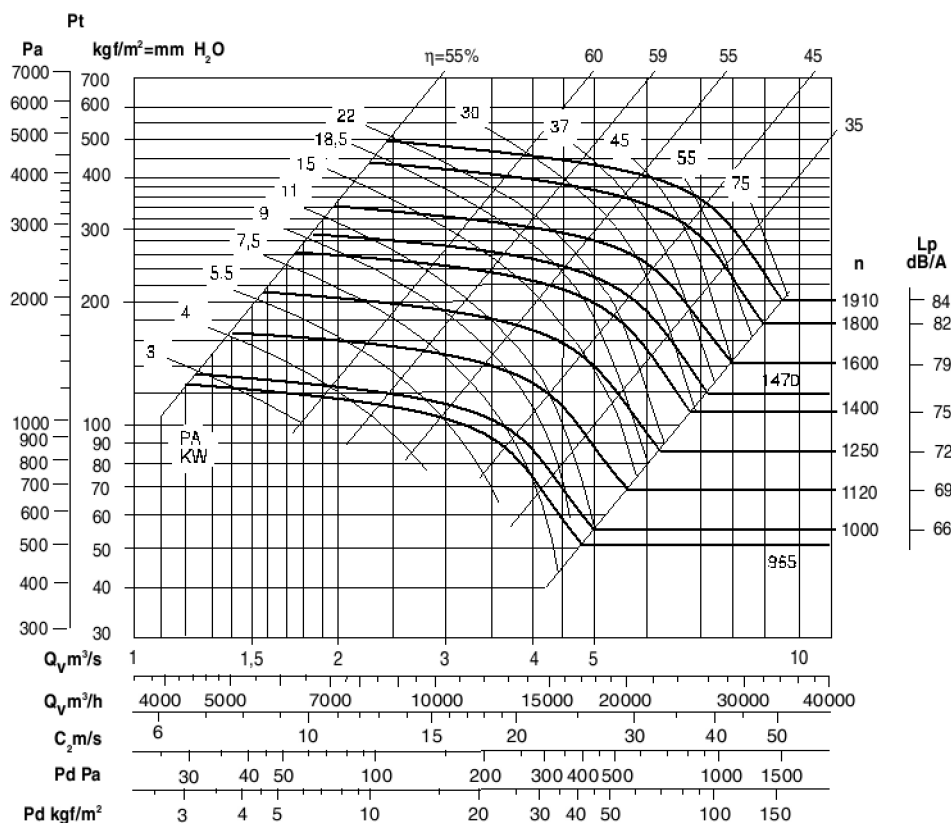
100 ÷ 200°C = 1760

200 ÷ 300°C = 1570

ATEX MAX 60°C

MAX rpm = 1700

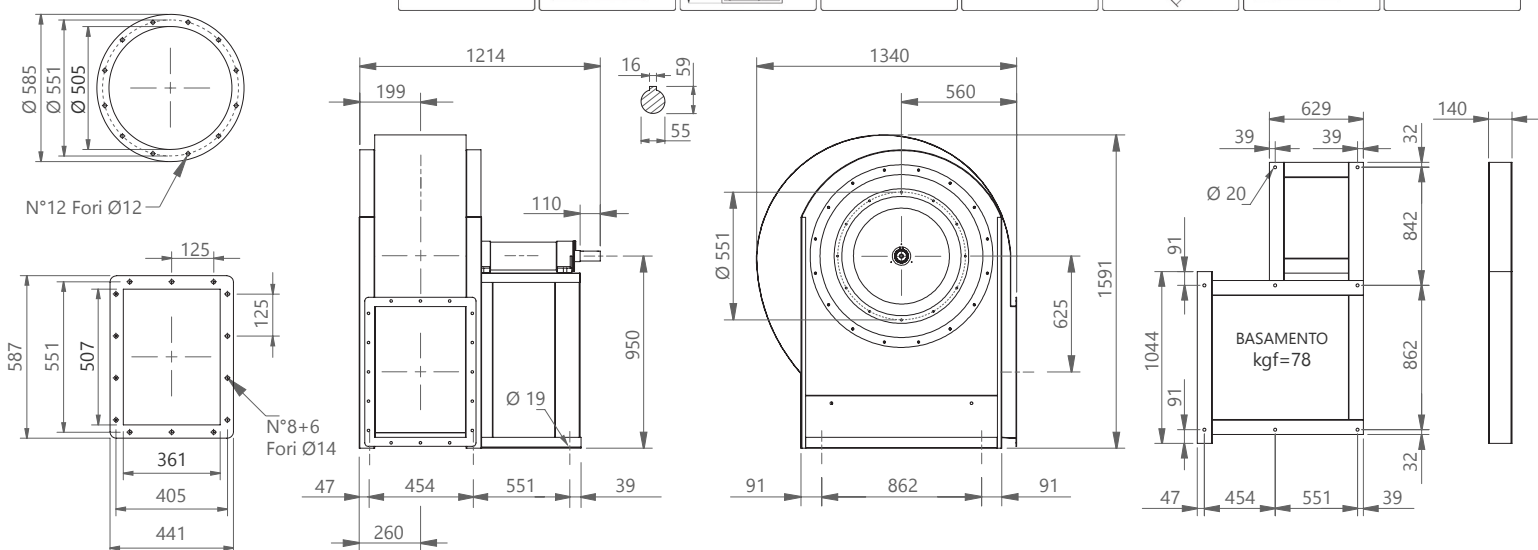
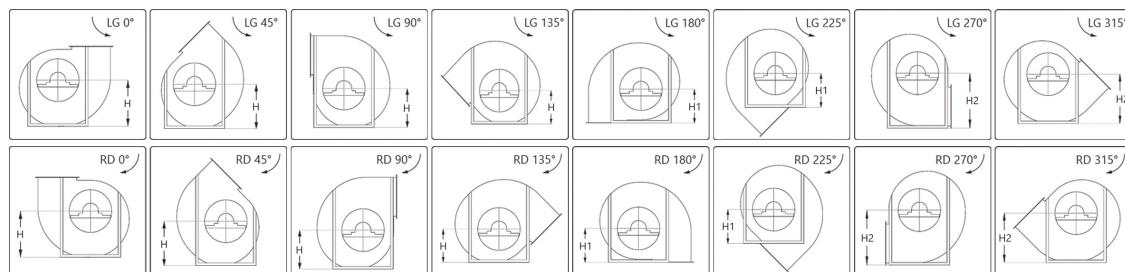
$$\frac{PD^2}{GD^2} = 15,5 \text{ kgf m}^2$$



Il ventilatore è orientabile

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

H=755 / H1=560 / H2=950



Peso ventilatore in kgf

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

350 kgf



Tolleranza sulla rumorosità

- Noise tolerance
 ● Tolérance sur le bruit
 ● Geräushtoleranz
 ● Tolerancia respecto a ruido

+3 dB



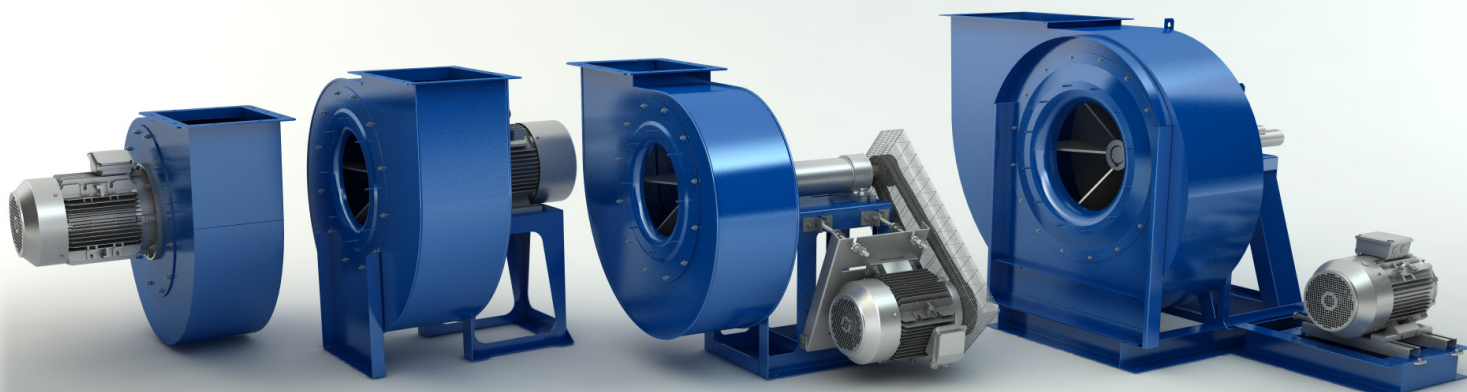
Tolleranza sulla potenza assorbita

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

±3 %



- OVERALL DIMENSIONS AND WEIGHT/WORKING CURVES
- DIMENSIONS D'ENCOMBREMENT ET POIDS/COURBES DE FONCTIONNEMENT
- AUSMAßE UND GEWICHTE/FUNKTIONSKURVEN
- DIMENSIONES QUE OCUPA Y PESOS/CURVAS DE FUNCIONAMIENTO



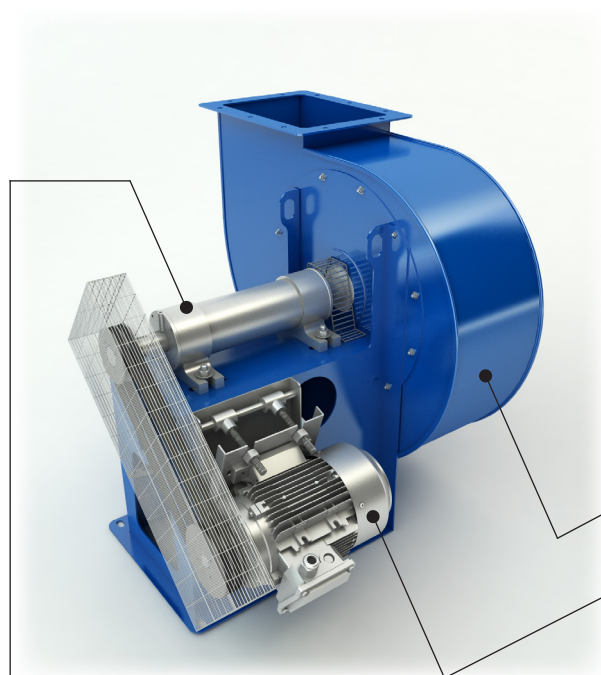
ESECUZIONE 5

ESECUZIONE 4

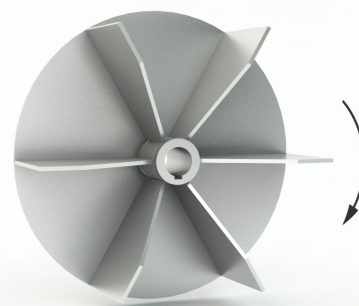
ESECUZIONE 9

ESECUZIONE 12

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



Ventilatore tipo	Grandezza motore
● Fan type ● Ventilateur type ● Ventilator Typ	● Motor size ● Moteur grandeur ● Baugröße motor
350-450	≤132MB2
500-630	≤160L2-4
710-900	≤180ML4
1000	≤200L4-6



25x2 mm < 1,1 Kg/dm³

ESECUZIONE 9

● ARRANGEMENT 9 ● EXÉCUTION 9 ● AUSFÜHRUNG 9 ● EJECCION 9

Ventilatore tipo	350	400	450	500	560	630	710	800	900	1000
● Fan type ● Ventilateur type ● Ventilator type										
Supporto tipo	SCM-AL 30	SCM-AL 40	SCM-AL 45	SCM-AL 50	SCM-AL 55	SCM-AL 60	CAP 150			
● Support type ● Type palier double ● Blocklager type										

CARATTERISTICHE IN MANDATA VENTILATORI SERIE "TD"

● FAN ● DELIVERY CHARACTERISTICS OF "TD" SERIES

● LEISTUNGSMERKMÄLE DER VENTILATOREN

● CARACTERISTIQUES EN SOUFFLAGE DES

● CARACTERISTICAS EN EMPUJE VENTILADORES



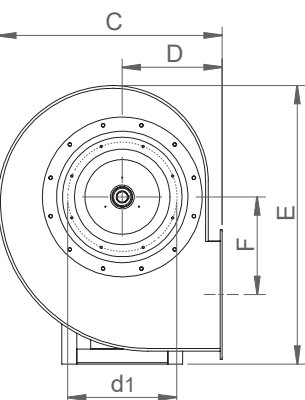
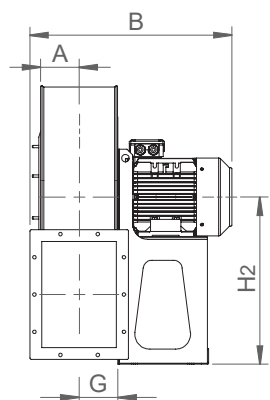
Tipo ● Type ● Type ● Type		Tolleranza sulla portata ± 5% ● Load tolerance ● Tolerance sur le debit ● Durchsatztoleranz ● Tolerancia respecto caudal										Tolleranza sulla rumorosità ± 3 dB ● Noise tolerance ● Tolerance sur le bruit ● Schalltoleranz ● Tolerancia respecto a ruido												Qv m³/h
Ventilatore ● Fan ● Ventilateur ● Ventilator ● Ventilador	Motore ● Motor ● Moteur ● Motor ● Motor	KW inst.	KW ass.	n	dB	800	870	1000	1150	1250	1400	1550	1750	2000	2200	2500	2750	3100	3500	4000	4300	4700		
						pt mmH ₂ O ≅ da Pa																		
TD 280	80 B2	1,1	1	2850	73	140	135	130	127	123	118	115	113	97	95	84								
TD 281	90 S2	1,5	1,3	2860	74				170	165	160	155	148	144	138	120								
TD 310	90 S2	1,5	1,4	2860	76				175	170	166	160	155	149	140	133	125							
TD 311	90 L2	2,2	2	2860	77							190	186	179	177	170	160	153	135					
TD 350	100 LA2	3	2,8	2885	79								200	198	195	189	185	178	168	164	150			
TD 351	112 M2	4	3,7	2895	80								225	215	212	210	208	204	198	197	190	180		

Ventilatore	Motore	KW inst.	KW ass.	n	dB	2200	2500	2750	3100	3500	4000	4300	4700	5400	6200	6850	7200	8300	9400	10800	12000
						pt mmH ₂ O ≅ da Pa															
TD 400	132 SA2	5,5	5,2	2910	83	260	248	250	248	242	238	230	225	200							
TD 401	132 SB2	7,5	7,2	2910	84		300	297	295	290	288	285	280	270	260						
TD 450	132 MB2	9,2	8,9	2900	86					334	330	328	325	317	315	310					
TD 451	160 MA2	11	10	2920	87					375	370	365	360	358	355	340	335				
TD 500	160 MB2	15	14	2925	90						370	365	360	358	353	344	337				
TD 501	180 M2	22	21	2930	91						378	376	372	367	363	360	350	335	315	285	

Ventilatore ● Fan ● Ventilateur ● Ventilator ● Ventilador	Motore ● Motor ● Moteur ● Motor ● Motor	KW inst.	KW ass.	n	dB	1550	1750	2000	2200	2500	2750	3100	3500	4000	4300	4700	5400	6200	6850	7200	8300	9400	10800	12000
						pt mmH ₂ O ≅ da Pa																		
TD 452	90 S4	1,1	0,9	1390	68	64	63	61	60	59	57	54												
TD 453	90 L4	1,5	1,4	1400	71	75	75	74	73	72	71	68	65	61	55									
TD 502	100 LA4	2,2	2	1420	72				84	83	82	80	78	74	69									
TD 503	100 LB4	3	2,5	1430	74				95	94	93	92	91	90	88	80	73	70						
TD 560	112 M4	4	3,8	1425	75							104	103	102	101	100	92	88						
TD 561	132 SA4	5,5	4,5	1440	76							118	117	116	114	111	110	104	98	93	82			
TD 630	132 MA4	7,5	7	1450	78										131	129	127	125	121	116	109			
TD 631	160 M4	11	8,5	1455	80										153	151	149	147	144	139	129	125	120	110

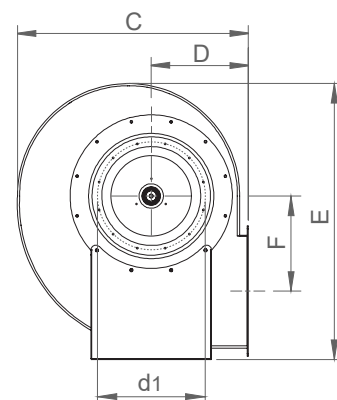
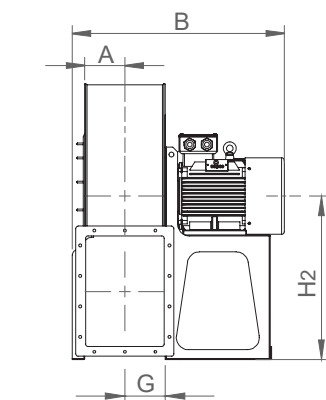
Ventilatore ● Fan ● Ventilateur ● Ventilator ● Ventilador	Motore ● Motor ● Moteur ● Motor ● Motor	KW inst.	KW ass.	n	dB	6200	6850	7200	8300	9400	10800	12000	13500	15000	17000	19000	21600	23800	27000	30000	34000	38000	42000	47000
						pt mmH ₂ O ≅ da Pa																		
TD 710	160 M4	11	10,6	1455	83	168	166	164	161	158	153	148												
TD 711	160 L4	15	14	1460	84	192	190	188	185	181	178	168	158	148	138									
TD 800	180 M4	18,5	18	1460	85				210	208	206	204	198	194	188									
TD 801	200 L4	30	28	1470	87				250	248	246	244	238	231	227	220	208	184						
TD 900	225 S4	37	32	1475	90							307	302	297	292	287	277	267						
TD 901	225 M4	45	44	1475	92							355	350	345	340	332	326	321	316	306	276			
TD 1000	250 M4	55	50	1475	96										358	353	348	343	333	305	298			
TD 1001	280 S4	75	74	1480	97										428	423	418	408	398	388	378	368	353	320

Tipo		Peso	PD ² GD ²	Ventilatore											Basamento														
● Type ● Type ● Typ ● Tipo				● Fan ● Ventilateur ● Ventilator ● Ventilador											● Base ● Châssis ● Sockel ● Basamento														
Ventilatore	Motore																												
● Fan ● Ventilateur ● Ventilator ● Ventilador	● Motor ● Moteur ● Motor ● Motor	kgf	kgf m ²	A	B*	C	D	E	F	G	H	H ₁	H ₂	I*	J	K	L	M*	N	O	P	Q	R	S	T	U*	Ø		
TD 280 TD 281	80 B2 90 S2	33 37	0,14 0,15	95	432 472	477	200	610	202	86	375	200	375	115 140	229 254	251 276	-	180 205	-	-	-	30	30	-	-	-	12		
TD 310 TD 311	90 S2 90 L2	43 46	0,19 0,21	105	490	527	225	658	229	96	400	225	400	140	254	276	-	205	-	-	-	30	30	-	-	-	12		
TD 350 TD 351	100 LA2 112 M2	74 80	0,41 0,46	115	585	600	255	740	253	107	450	255	450	190	302	324	-	250	-	-	-	30	30	-	-	-	12		
TD 400 TD 401	132 SA2 132 SB2	109 115	0,7 0,8	127	671	655	285	815	286	118	500	285	500	240	352	374	-	300	-	-	-	30	30	-	-	-	12		
TD 450 TD 451 TD 452 TD 453	132 MB2 160 MA2 90 S4 90 L4	142 198 106 106	1,16 1,36 1,42 1,42	141	689 834 566 566	735	320	915	321	131	560	320	560	240 355 140 140	352 402 254 254	374 444 276 276	-	300 415 205 205	-	-	-	30	30	-	-	-	12		
TD 500 TD 501 TD 502 TD 503	160 MB2 180 M2 100 LA4 100 LB4	222 274 126 134	2,2 2,5 2,4 2,65	157	866 866 668 668	832	360	1000	355	148	600	360	600	355 400 190 190	402 448 302 302	444 490 324 324	-	415 460 250 250	-	-	-	30	30	-	-	-	12		
TD 560 TD 561	112 M4 132 SA4	148 175	3,5 3,8	177	712 777	940	400	1126	390	165	670	400	670	190 240	289 337	324 372	692	250 300	327	53	632	-	23	387 397	23	630 680	12		
TD 630 TD 631	132 MA4 160 M4	200 274	5,4 5,7	195	816 952	1052	450	1260	439	185	750	450	750	237 337	337 395	372 440	762	300 415	366	53	702	-	23 28	436 400	23	719 834	12 14		
TD 710 TD 711	160 M4 160 L4	338 368	10,5 11,1	216	1002	1189	500	1416	500	202	670	500	850	316	772	826	915	415	404	60	772	-	39	497	27	879	20		
TD 800 TD 801	180 M4 200 L4	443 509	17,2 18,2	241	1071 1146	1340	560	1591	560	226	755	560	950	361 401	862	926	1045	460 500	453	80	862	-	39	546	47	993 1033	20		
TD 900 TD 901	225 S4 225 M4	598 638	31 32,5	275	1277	1500	630	1780	630	253	850	630	1060	441	962	1026	1145	540	507	80	962	-	39	600	47	1127	20		
TD 1000 TD 1001	250 M4 280 S4	800 918	47 51	308	1359 1489	1685	710	1993	710	284	950	710	1180	500 565	1056	1128	1255	600 690	569	100	1056	-	45	657	67	1269 1359	20		



250 ÷ 500 Il ventilatore è orientabile

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



560 ÷ 1000 Il ventilatore è orientabile

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

N.B.

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

Note
Well

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

N.B.

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

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

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

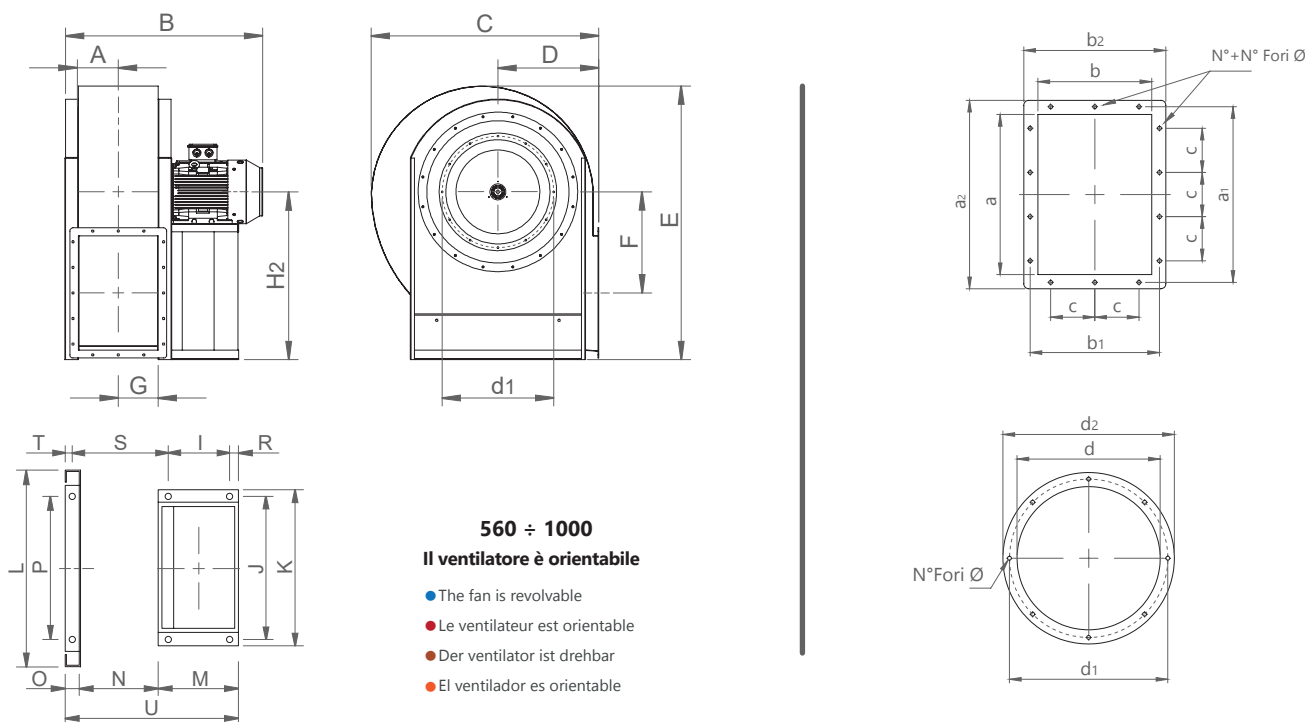
Pour execution "haute temperature" cote B-I-M-U: +50 mm

DIMENSIONI D'INGOMBRO E PESI SERIE "TD"

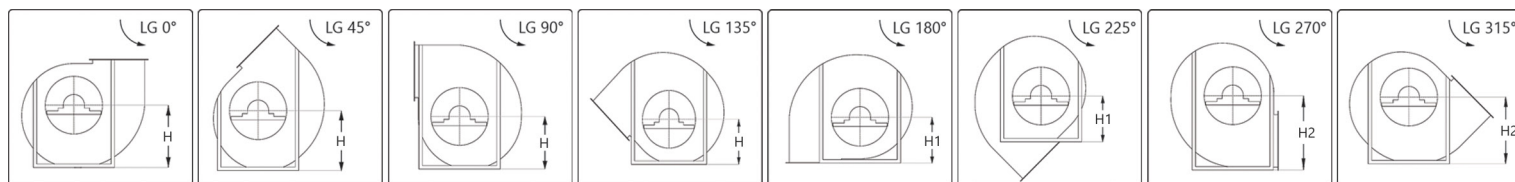
● OVERALL DIMENSIONS AND WEIGHT SERIES "TD" ● DIMENSIONES QUE OCUPA Y PESOS SERIE "TD"
● DIMENSIONS D'ENCOMBREMENT ET POID SERIE "TD" ● AUSMAßE UND GEWICHTE SERIE "TD"

TD

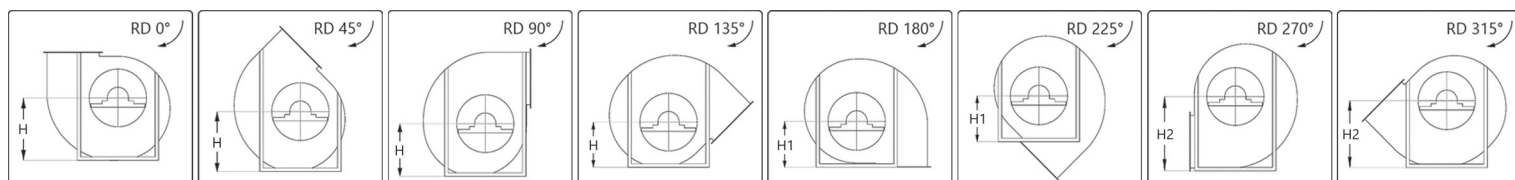
Ventilatore ● Fan ● Ventilateur ● Ventilator ● Ventilador	Flangia Aspirante ● Inlet Flange ● Bride a L'aspiration ● Flansch Saugseitig ● Boca Aspirante					Flangia Premente ● Outlet Flange ● Bride en Refoulement ● Flansch Druckseitig ● Boca de Impulsion								
	d	d ₁	d ₂	N°	Ø	a	b	a ₁	b ₁	a ₂	b ₂	c	N°	Ø
TD 280	205	241	274	8	12	231	166	265	200	299	234	112	4+4	12
TD 310	228	265	298	8	12	258	185	292	219	326	253	112	6+4	12
TD 350	255	292	325	8	12	288	205	332	249	368	285	125	6+4	12
TD 400	285	332	365	8	12	322	229	366	273	402	309	125	6+4	12
TD 450	320	366	400	8	12	361	256	405	300	441	336	125	6+4	12
TD 500	360	405	440	8	12	404	288	448	332	484	368	125	8+6	12
TD 560	405	448	485	12	12	453	322	497	366	533	402	125	8+6	12
TD 630	455	497	535	12	12	507	361	551	405	587	441	125	8+6	12
TD 710	505	551	585	12	12	569	404	629	464	669	504	160	8+6	14
TD 800	565	629	665	12	12	638	453	698	513	738	553	160	8+6	14
TD 900	635	698	736	12	12	715	507	775	567	815	607	160	10+6	14
TD 1000	715	775	816	16	12	801	569	871	639	921	689	200	8+6	14



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



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



- OVERALL DIMENSIONS AND WEIGHT/WORKING CURVES
- DIMENSIONS D'ENCOMBREMENT ET POIDS/COURBES DE FONCTIONNEMENT
- AUSMAßE UND GEWICHTE/FUNKTIONSKURVEN
- DIMENSIONES QUE OCUPA Y PESOS/CURVAS DE FUNCIONAMIENTO

ESECUZIONE 9

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

Supporto tipo

- Support type ● Type palier double ● Blocklager type

SCM-AL 30

Grandezza motore

- Motor size ● Moteur grandeur ● Baugröße motor

≤132MB2

Massima velocità di rotazione

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

< 100°C = 4000

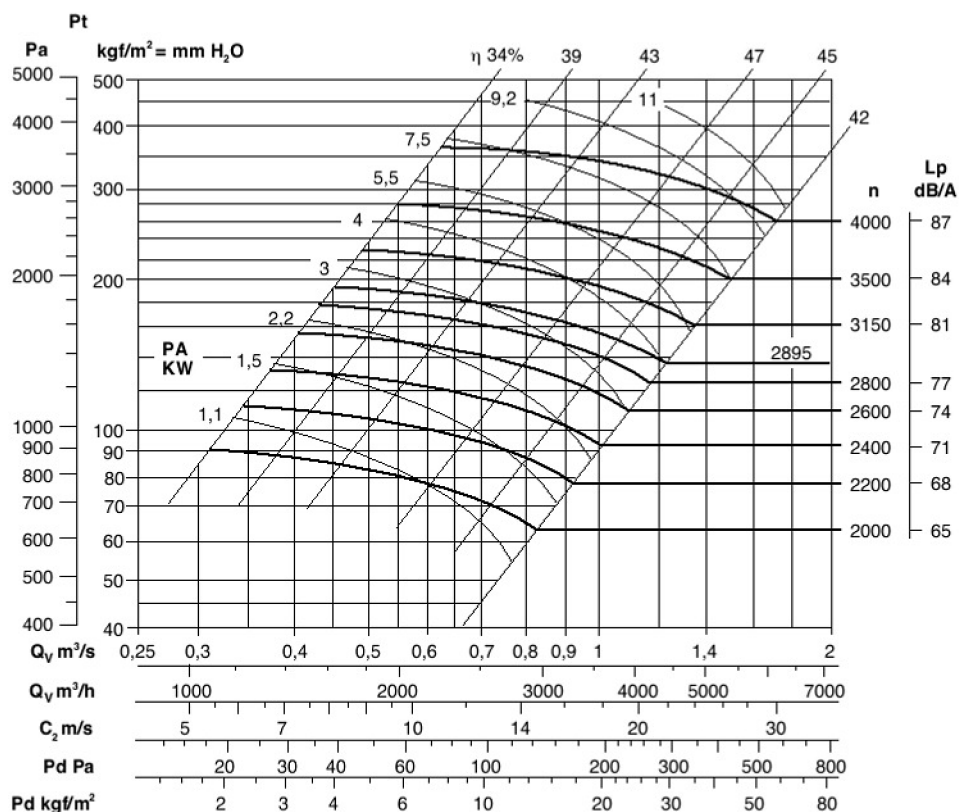
100 ÷ 200°C = 3500

200 ÷ 300°C = 3150

ATEX MAX 60°C

MAX rpm = 3450

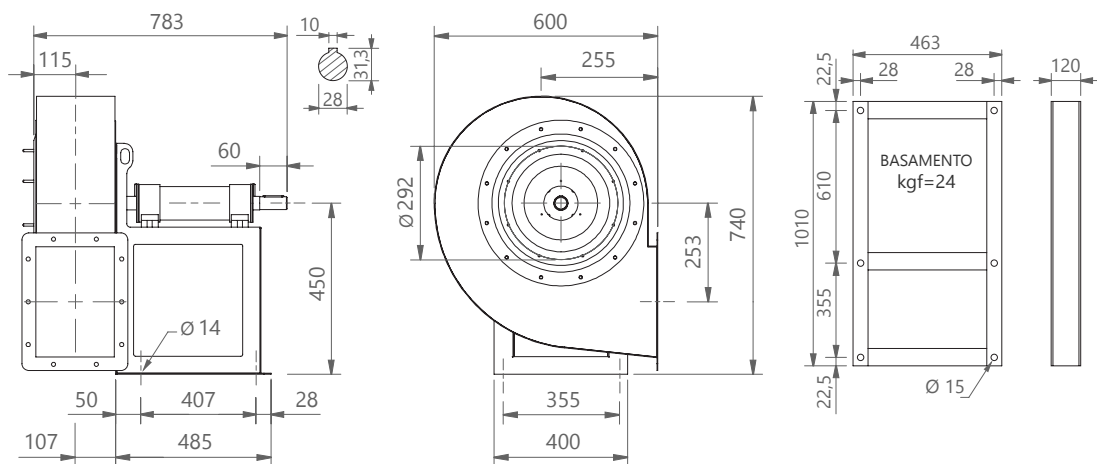
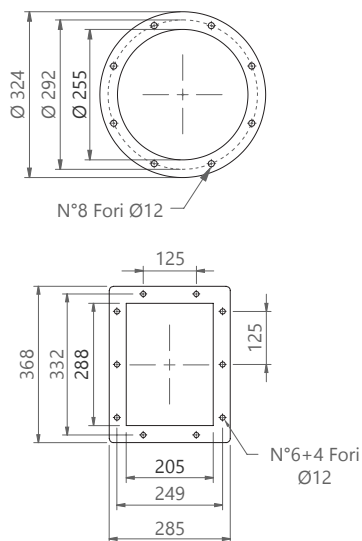
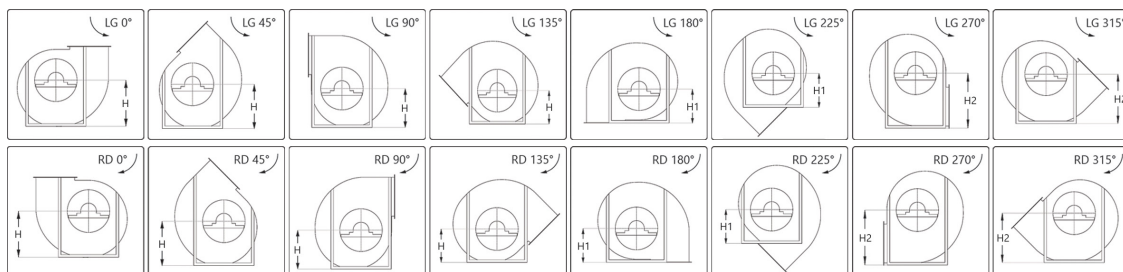
$$\frac{PD^2}{GD^2} = 0,46 \text{ kgf m}^2$$



Il ventilatore è orientabile

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

H=450 / H1=255 / H2=450



Peso ventilatore in kgf

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

80 kgf



Tolleranza sulla rumorosità

- Noise tolerance
- Tolerance sur le bruit
- Geräushtoleranz
- Tolerancia respecto a ruido

+3 dB



Tolleranza sulla potenza assorbita

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

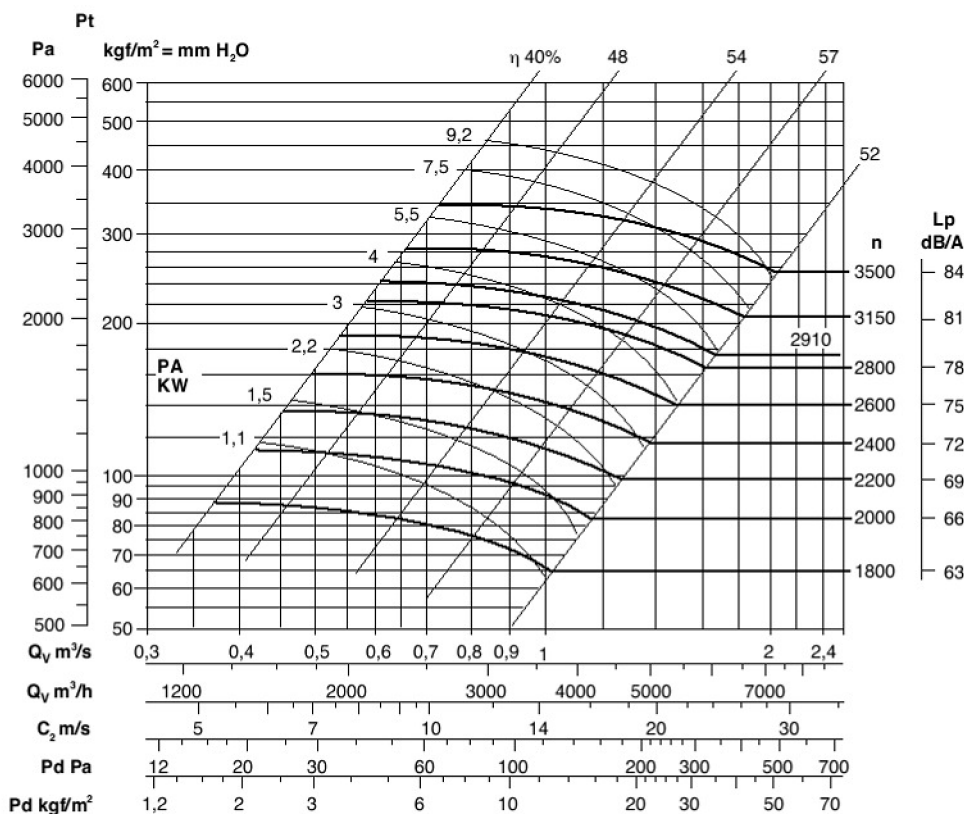
±3 %



DIMENSIONI D'INGOMBRO E PESI/CURVE DI FUNZIONAMENTO

- OVERALL DIMENSIONS AND WEIGHT/WORKING CURVES
- DIMENSIONS D'ENCOMBREMENT ET POIDS/COURBES DE FONCTIONNEMENT
- AUSMAßE UND GEWICHTE/FUNKTIONSKURVEN
- DIMENSIONES QUE OCUPA Y PESOS/CURVAS DE FUNCIONAMIENTO

TD 400



ESECUZIONE 9

- ARRANGEMENT 9 ● EXÉCUTION 9
- AUSFÜHRUNG 9 ● EJECCION 9

Supporto tipo

- Support type ● Type palier double ● Blocklager type

SCM-AL 40

Grandezza motore

- Motor size ● Moteur grandeur ● Baugröße motor

≤132MB2

Massima velocità di rotazione

- Maximum rotation speed
- Vitesse maximum de rotation
- Maximale Drehgeschwindigkeit
- Maxima velocidad de rotación

< 100°C = 3500

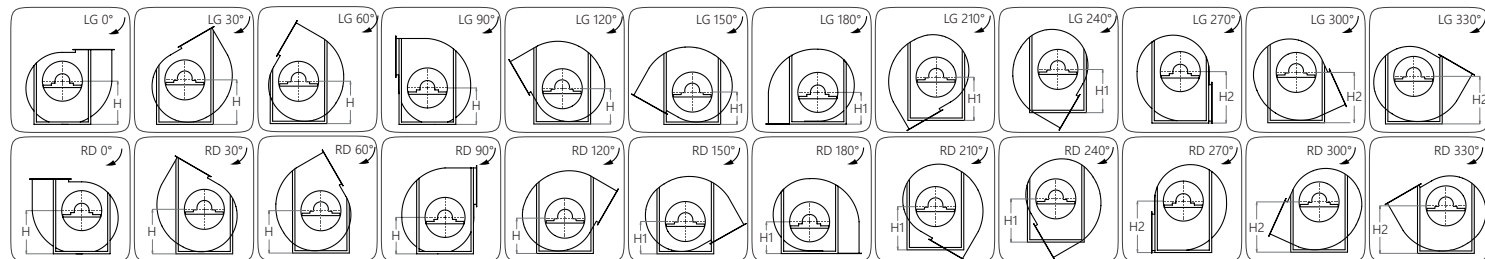
100 ÷ 200°C = 3150

200 ÷ 300°C = 3000

ATEX MAX 60°C

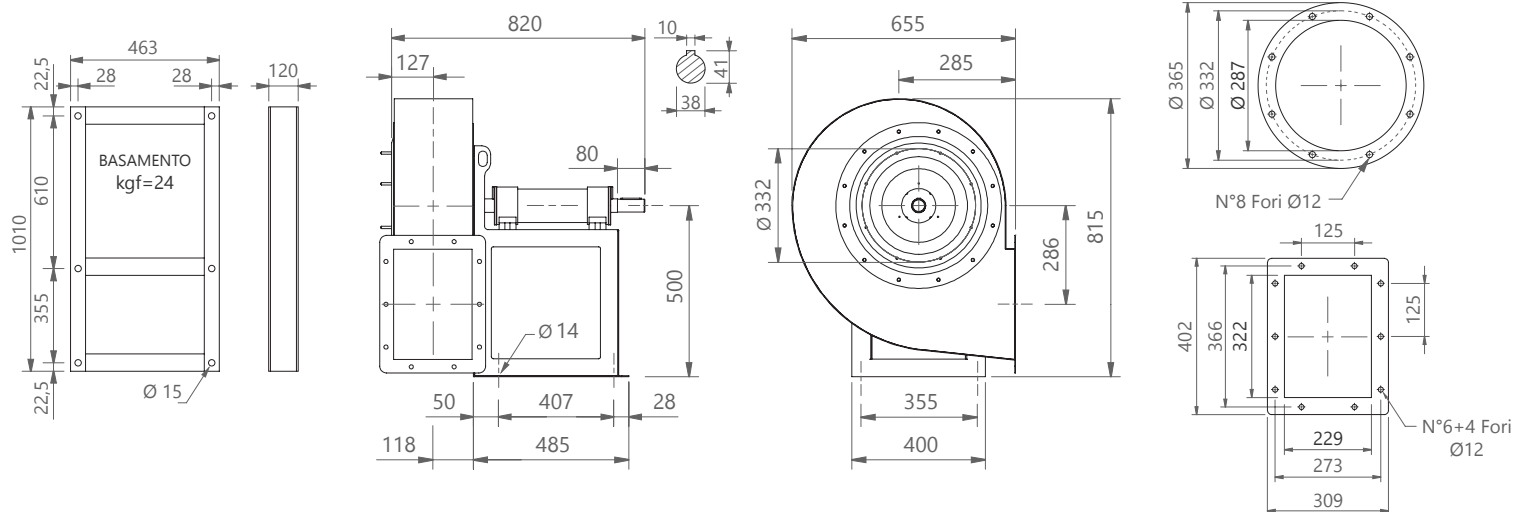
MAX rpm = 3100

$$\frac{PD^2}{GD^2} = 1,42 \text{ kgf m}^2$$



Il ventilatore è orientabile: H1=500 / H2=285 / H=500

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



Tolleranza sulla potenza assorbita

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

± 3 %



Tolleranza sulla rumorosità

- Noise tolerance
- Tolerance sur le bruit
- Geräushtoleranz
- Tolerancia respecto a ruido

+3 dB



Peso ventilatore in kgf

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

92 kgf



- OVERALL DIMENSIONS AND WEIGHT/WORKING CURVES
- DIMENSIONS D'ENCOMBREMENT ET POIDS/COURBES DE FONCTIONNEMENT
- AUSMAßE UND GEWICHTE/FUNKTIONSKURVEN
- DIMENSIONES QUE OCUPA Y PESOS/CURVAS DE FUNCIONAMIENTO

ESECUZIONE 9

- ARRANGEMENT 9 ● EXÉCUTION 9
- AUSFÜHRUNG 9 ● EJECCION 9

Supporto tipo

- Support type ● Type palier double ● Blocklager type

SCM-AL 40

Grandezza motore

- Motor size ● Moteur grandeur ● Baugröße motor

≤132MB2

Massima velocità di rotazione

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

< 100°C = 3500

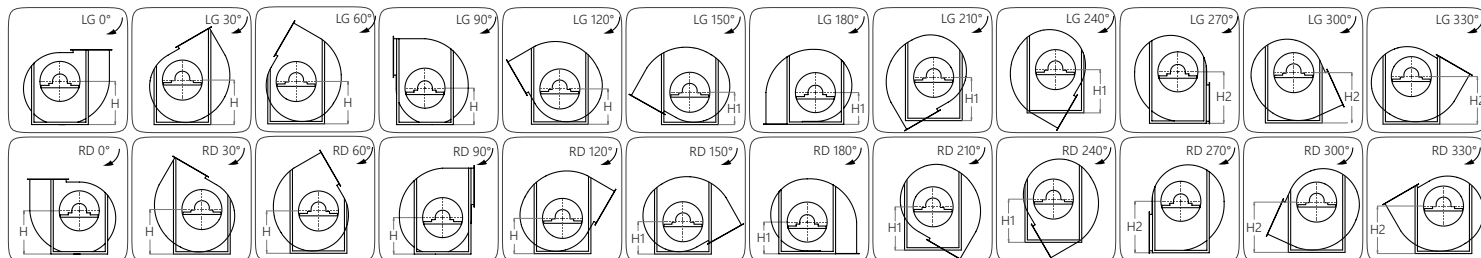
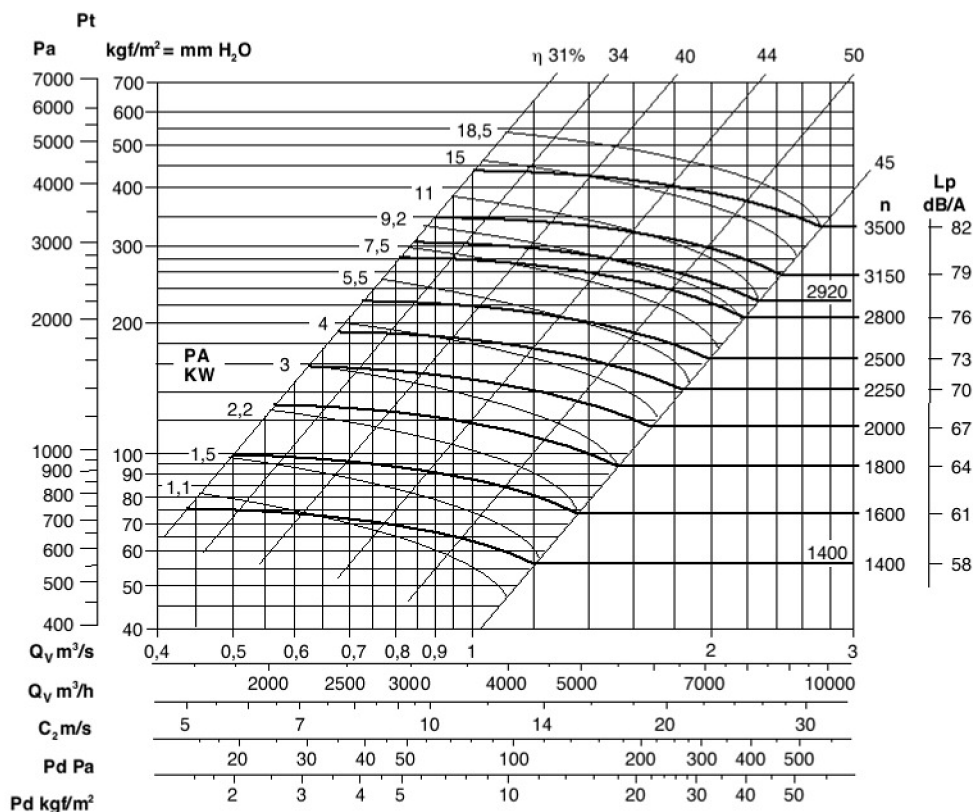
100 ÷ 200°C = 3150

200 ÷ 300°C = 3000

ATEX MAX 60°C

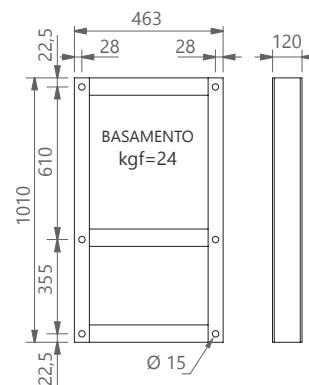
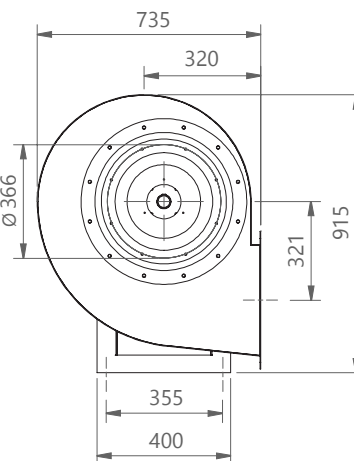
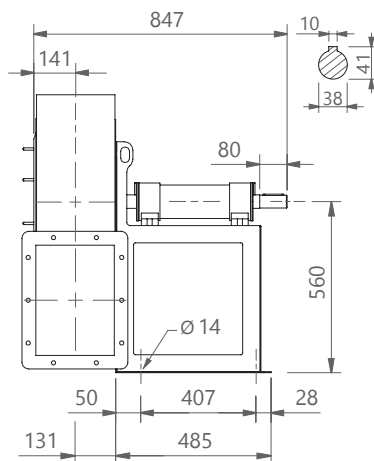
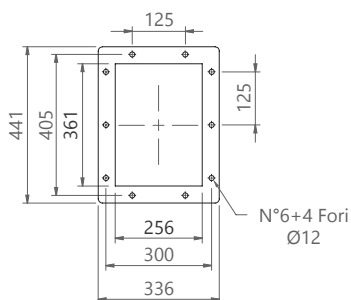
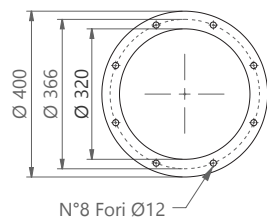
MAX rpm = 3100

$$\frac{PD^2}{GD^2} = 1,42 \text{ kgf m}^2$$



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

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



Peso ventilatore in kgf

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

113 kgf



Tolleranza sulla rumorosità

- Noise tolerance
- Tolérance sur le bruit
- Geräushtoleranz
- Tolerancia respecto a ruido

+3 dB



Tolleranza sulla potenza assorbita

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

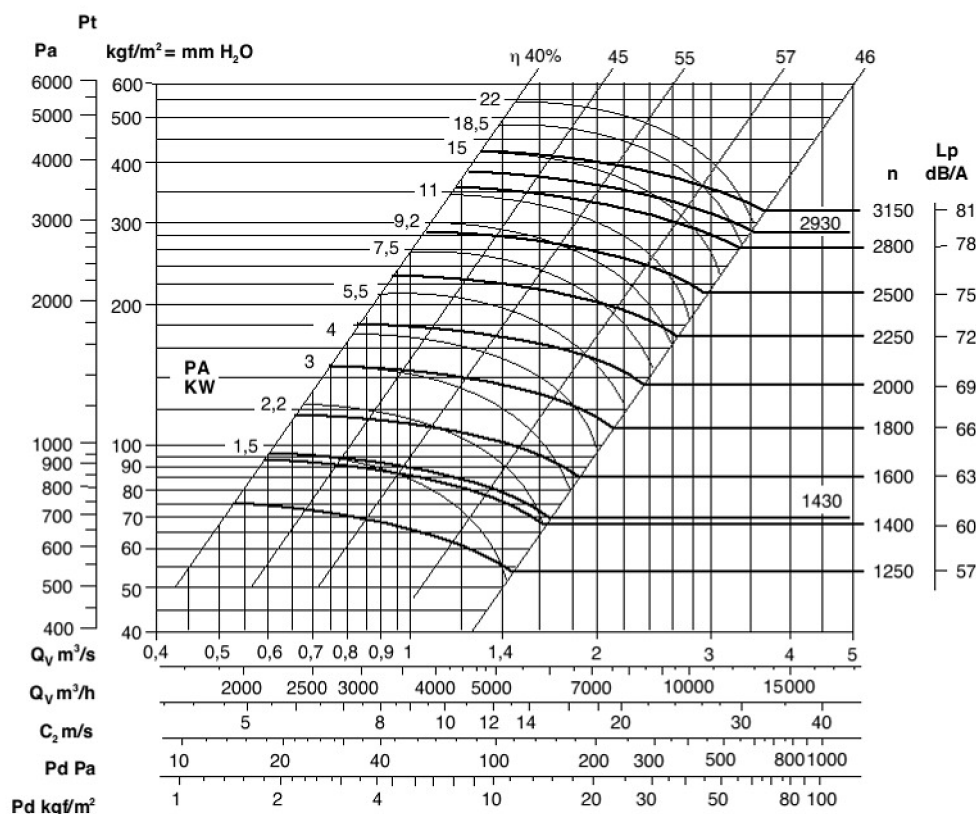
±3 %



DIMENSIONI D'INGOMBRO E PESI/CURVE DI FUNZIONAMENTO

- OVERALL DIMENSIONS AND WEIGHT/WORKING CURVES
- DIMENSIONS D'ENCOMBREMENT ET POIDS/COURBES DE FONCTIONNEMENT
- AUSMAß UND GEWICHTE/FUNKTIONSKURVEN
- DIMENSIONES QUE OCUPA Y PESOS/CURVAS DE FUNCIONAMIENTO

TD 500



ESECUZIONE 9

- ARRANGEMENT 9 ● EXÉCUTION 9
- AUSFÜHRUNG 9 ● EJECCION 9

Supporto tipo

- Support type ● Type palier double ● Blocklager type

SCM-AL 45

Grandezza motore

- Motor size ● Moteur grandeur ● Baugröße motor

≤160L2-4

Massima velocità di rotazione

- Maximum rotation speed
- Vitesse maximum de rotation
- Maximale Drehgeschwindigkeit
- Maxima velocidad de rotación

< 100°C = 3150

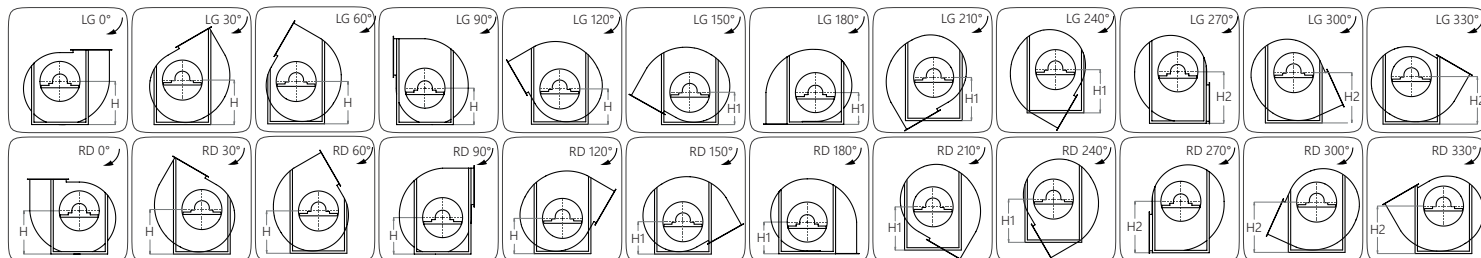
100 ÷ 200°C = 2650

200 ÷ 300°C = 2350

ATEX MAX 60°C

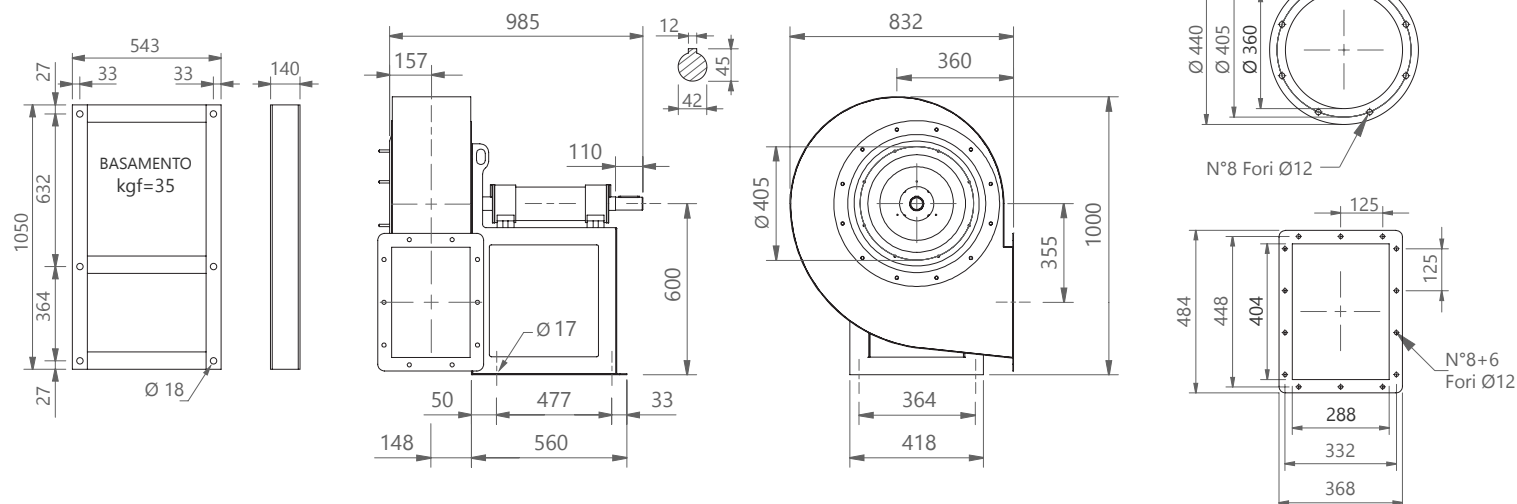
MAX rpm = 2600

$$\frac{PD^2}{GD^2} = 2,65 \text{ kgf m}^2$$



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

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



Tolleranza sulla potenza assorbita

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

±3 %



Tolleranza sulla rumorosità

- Noise tolerance
- Tolerance sur le bruit
- Geräushtoleranz
- Tolerancia respecto a ruido

+3 dB



Peso ventilatore in kgf

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

160 kgf



DIMENSIONI D'INGOMBRO E PESI/CURVE DI FUNZIONAMENTO

- OVERALL DIMENSIONS AND WEIGHT/WORKING CURVES
- DIMENSIONS D'ENCOMBREMENT ET POIDS/COURBES DE FONCTIONNEMENT
- AUSMAßE UND GEWICHTE/FUNKTIONSKURVEN
- DIMENSIONES QUE OCUPA Y PESOS/CURVAS DE FUNCIONAMIENTO

ESECUZIONE 9

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

Supporto tipo

● Support type ● Type palier double ● Blocklager type

SCM-AL 50

Grandezza motore

● Motor size ● Moteur grandeur ● Baugröße motor

 $\leq 160\text{L2-4}$

Massima velocità di rotazione

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

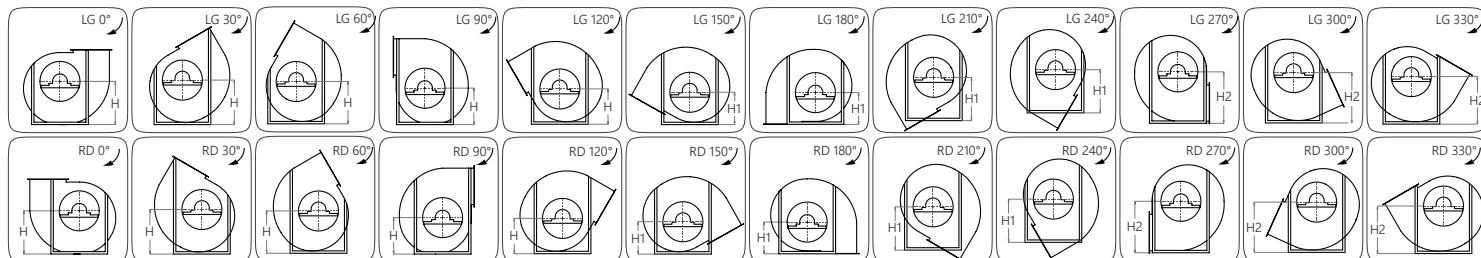
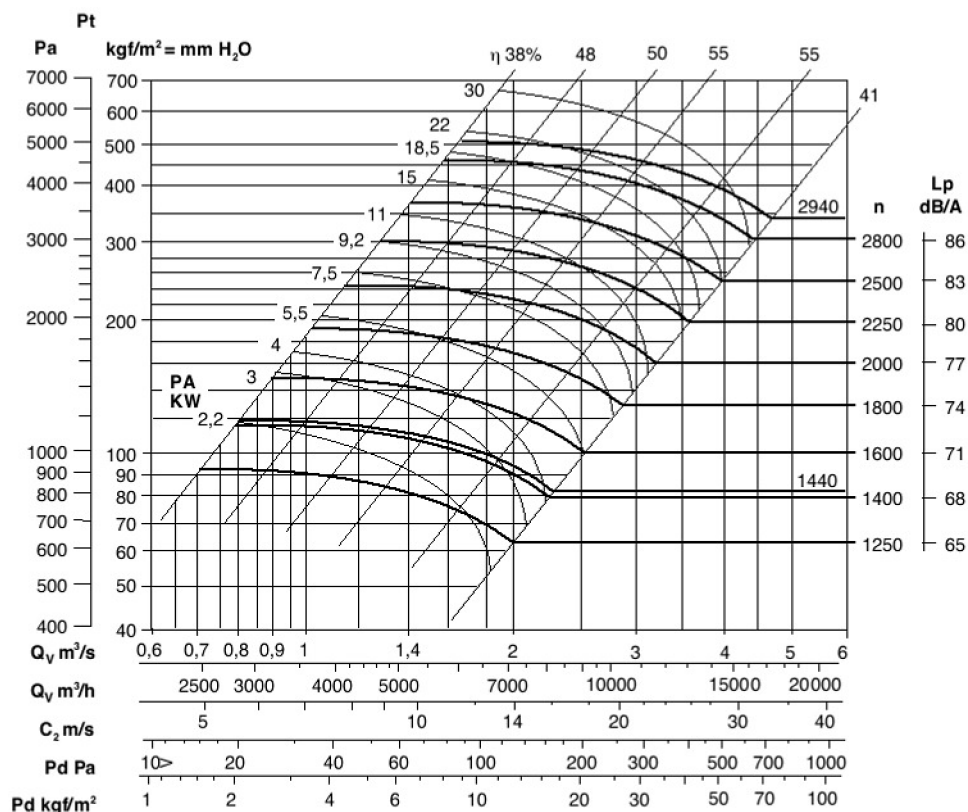
< 100°C = 2940

$$100 \div 200^{\circ}\text{C} = 2550$$
$$200 \div 300^{\circ}\text{C} = 2350$$

ATEX MAX 60°C

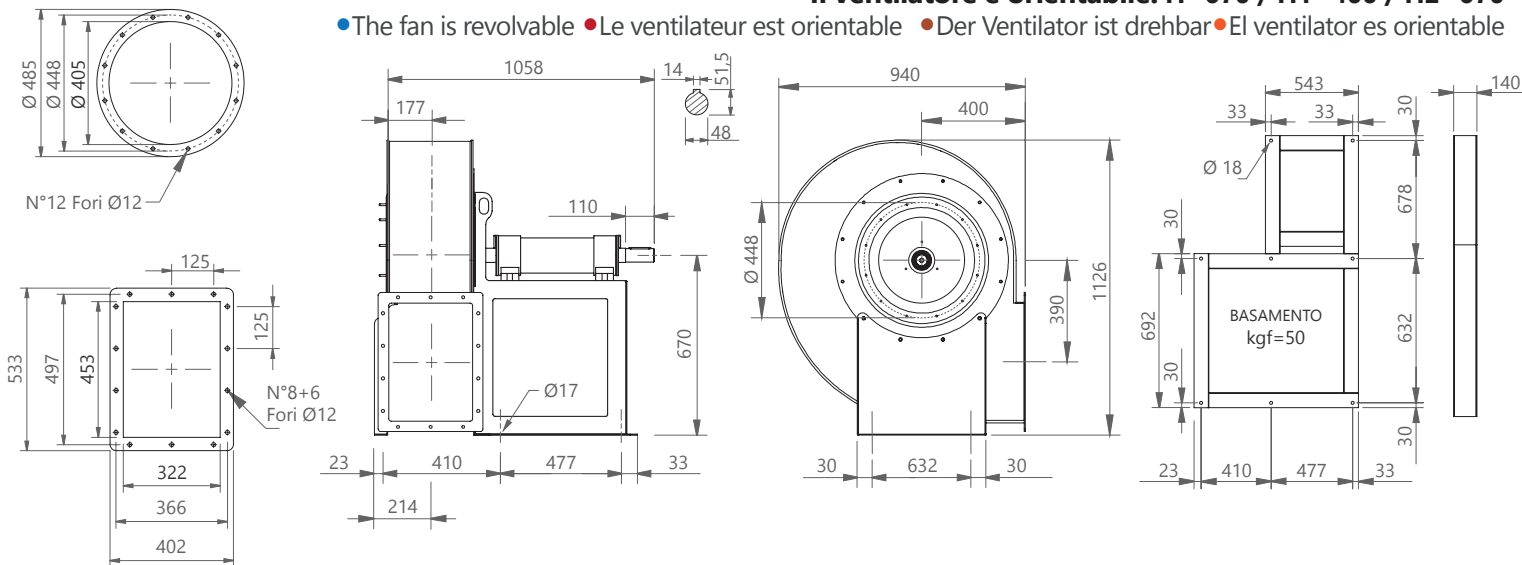
MAX rpm = 2500

$$\frac{PD^2}{GD^2} = 3,8 \text{ kgf m}^2$$



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

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

**Peso ventilatore in kgf**

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

210 kgf



Tolleranza sulla rumorosità

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

+3 dB



Tolleranza sulla potenza assorbita

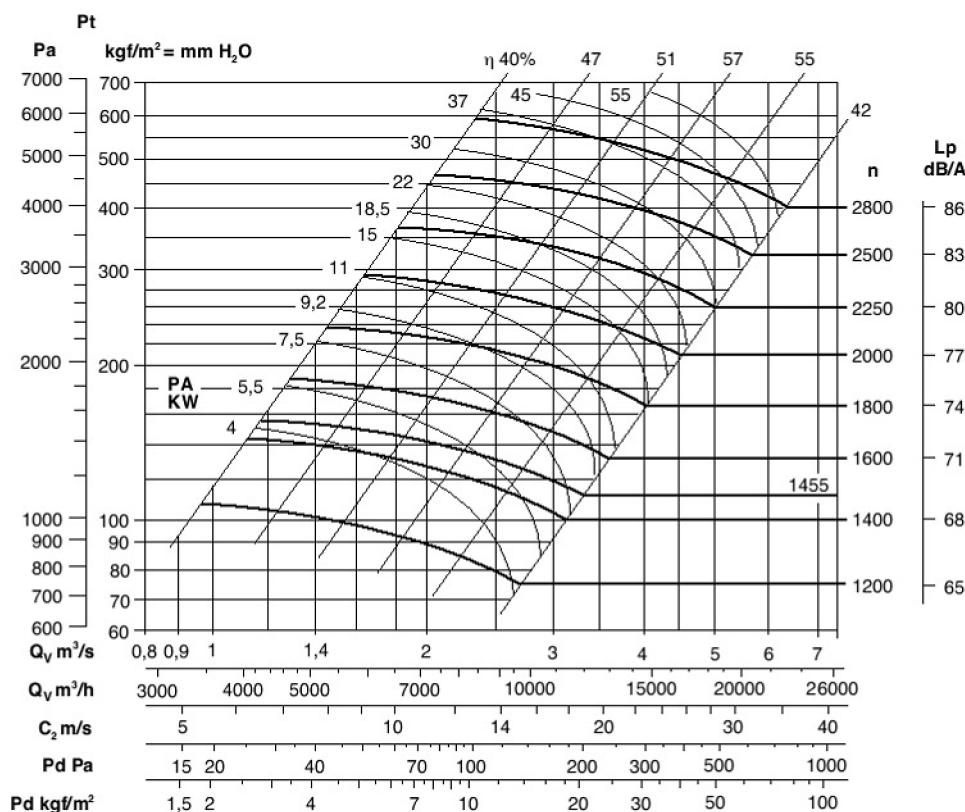
- Absorbed power tolerance
- Tolerance sur la puissance absorbée
- Leistungsaufnahmetoleranz
- Tolerancia acerca de la potencia absorbida

±3 %



DIMENSIONI D'INGOMBRO E PESI/CURVE DI FUNZIONAMENTO

- OVERALL DIMENSIONS AND WEIGHT/WORKING CURVES
- DIMENSIONS D'ENCOMBREMENT ET POIDS/COURBES DE FONCTIONNEMENT
- AUSMAß UND GEWICHTE/FUNKTIONSKURVEN
- DIMENSIONES QUE OCUPA Y PESOS/CURVAS DE FUNCIONAMIENTO



TD 630

ESECUZIONE 9

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

Supporto tipo

- Support type ● Type palier double ● Blocklager type

SCM-AL 50

Grandezza motore

- Motor size ● Moteur grandeur ● Baugröße motor

≤160L2-4

Massima velocità di rotazione

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

< 100°C = 2800

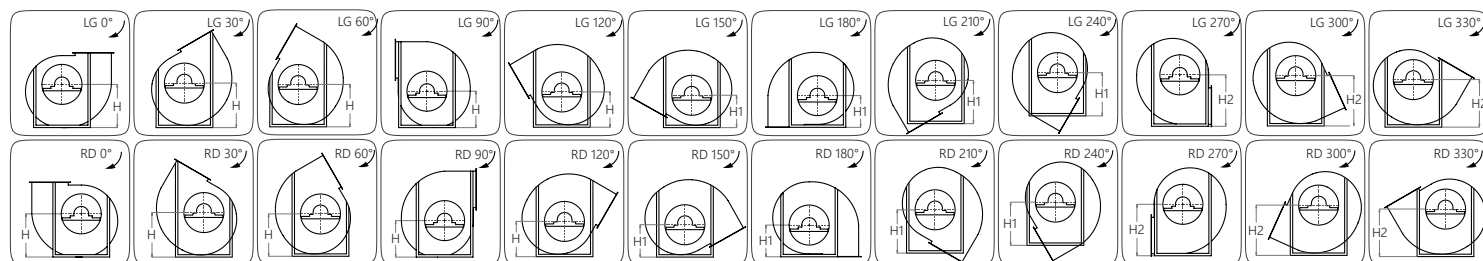
100 ÷ 200°C = 2400

200 ÷ 300°C = 2000

ATEX MAX 60°C

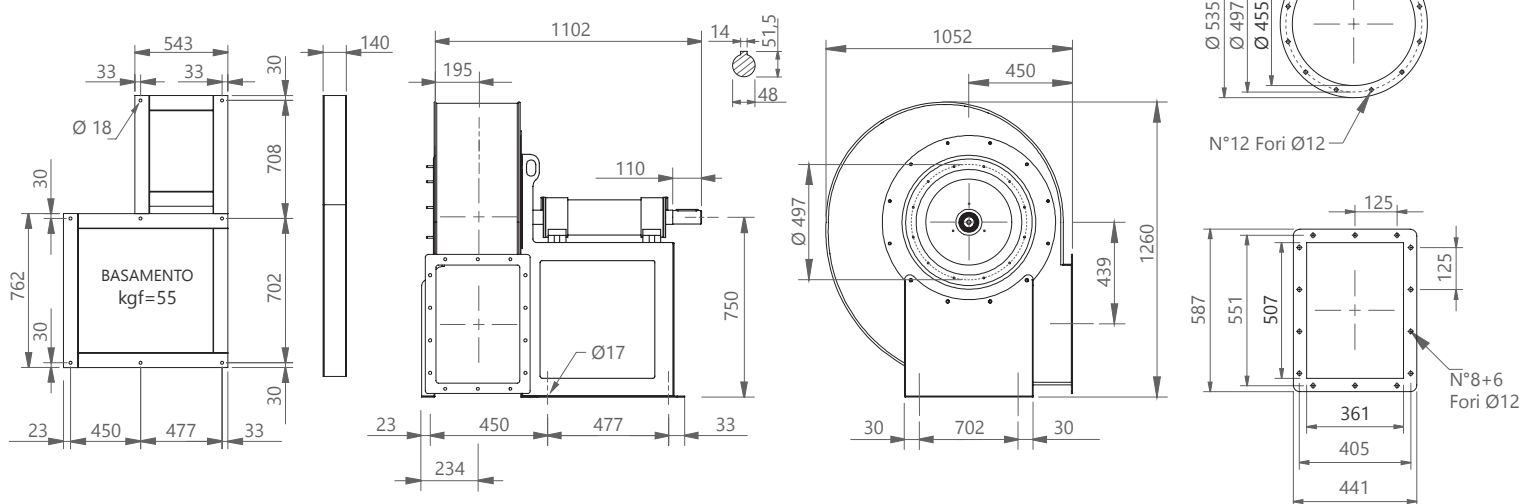
MAX rpm = 2350

$$\frac{PD^2}{GD^2} = 5,7 \text{ kgf m}^2$$



Il ventilatore è orientabile: H=750 / H1=450 / H2=750

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



Tolleranza sulla potenza assorbita

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

± 3 %



Tolleranza sulla rumorosità

- Noise tolerance
- Tolerance sur le bruit
- Geräushtoleranz
- Tolerancia respecto a ruido

+3 dB



Peso ventilatore in kgf

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

240 kgf



- OVERALL DIMENSIONS AND WEIGHT/WORKING CURVES
- DIMENSIONS D'ENCOMBREMENT ET POIDS/COURBES DE FONCTIONNEMENT
- AUSMAßE UND GEWICHTE/FUNKTIONSKURVEN
- DIMENSIONES QUE OCUPA Y PESOS/CURVAS DE FUNCIONAMIENTO

ESECUZIONE 9

- ARRANGEMENT 9 ● EXÉCUTION 9
- AUSFÜHRUNG 9 ● EJECCION 9

Supporto tipo

- Support type ● Type palier double ● Blocklager type

SCM-AL 55

Grandezza motore

- Motor size ● Moteur grandeur ● Baugröße motor

≤180ML4

Massima velocità di rotazione

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

< 100°C = 2300

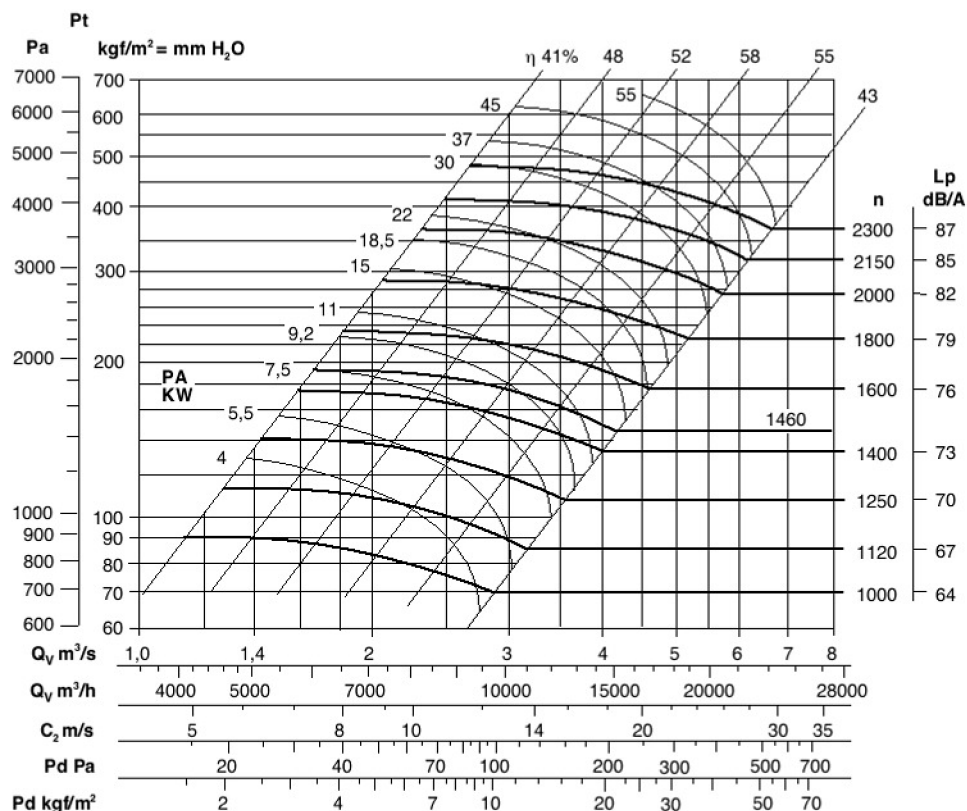
100 ÷ 200°C = 2000

200 ÷ 300°C = 1800

ATEX MAX 60°C

MAX rpm = 1950

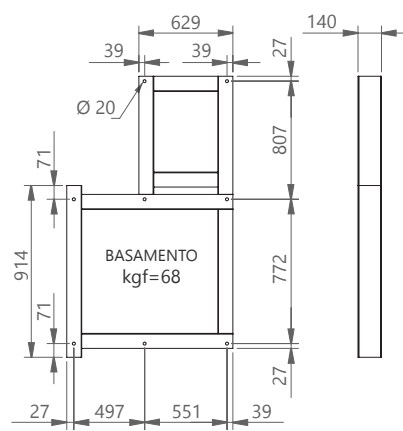
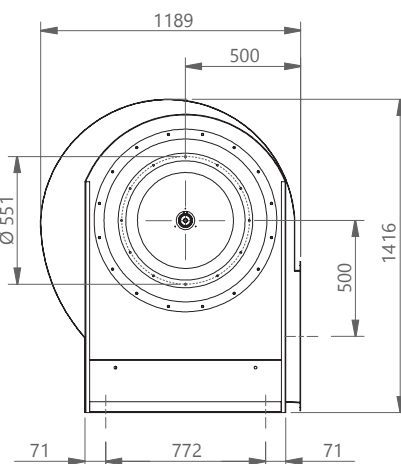
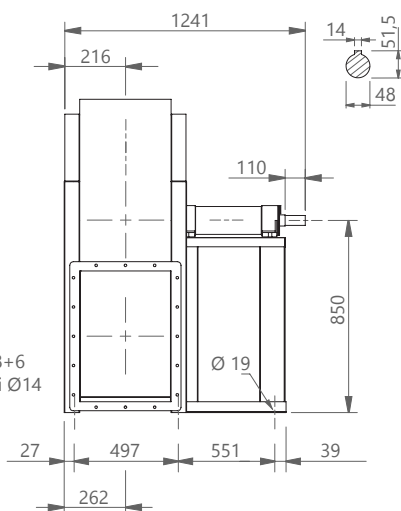
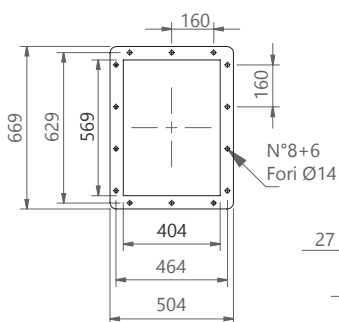
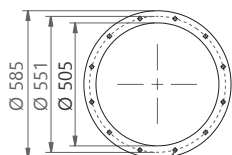
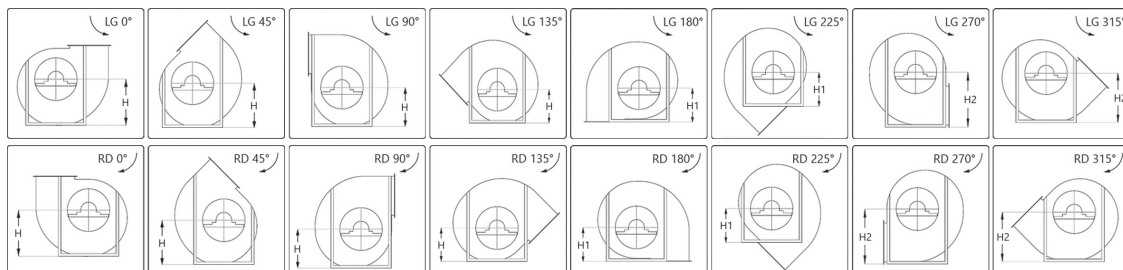
$$\frac{PD^2}{GD^2} = 11,1 \text{ kgf m}^2$$



Il ventilatore è orientabile

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

H=670 / H1=500 / H2=850



Peso ventilatore in kgf

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

311 kgf



Tolleranza sulla rumorosità

- Noise tolerance
- Tolérance sur le bruit
- Geräushtoleranz
- Tolerancia respecto a ruido

+3 dB



Tolleranza sulla potenza assorbita

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

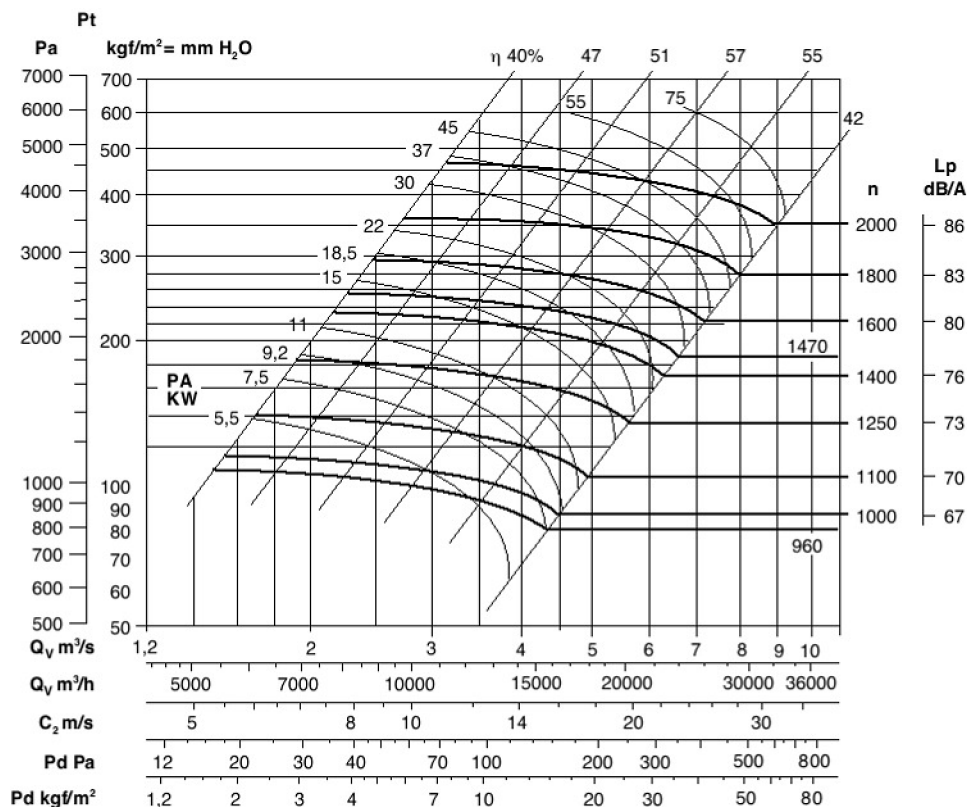
±3 %



DIMENSIONI D'INGOMBRO E PESI/CURVE DI FUNZIONAMENTO

- OVERALL DIMENSIONS AND WEIGHT/WORKING CURVES
- DIMENSIONS D'ENCOMBREMENT ET POIDS/COURBES DE FONCTIONNEMENT
- AUSMAßE UND GEWICHTE/FUNKTIONSKURVEN
- DIMENSIONES QUE OCUPA Y PESOS/CURVAS DE FUNCIONAMIENTO

TD 800



ESECUZIONE 9

- ARRANGEMENT 9
- EXÉCUTION 9
- AUSFÜHRUNG 9
- EJECUCION 9

Supporto tipo

- Support type
- Type palier double
- Blocklager type

SCM-AL 60

Grandezza motore

- Motor size
- Moteur grandeur
- Baugröße motor

≤180ML4

Massima velocità di rotazione

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

< 100°C = 2000

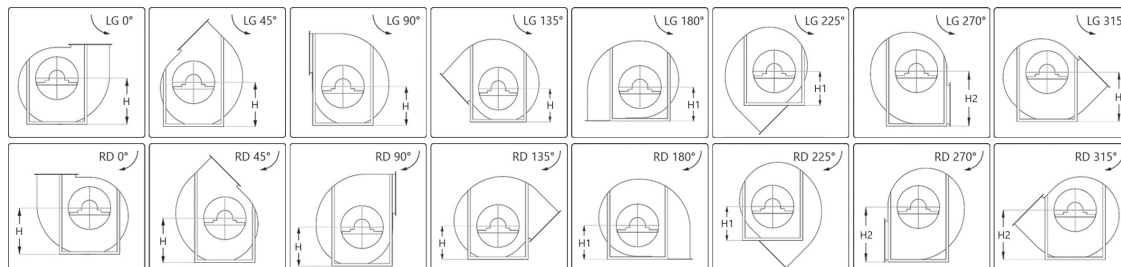
100 ÷ 200°C = 1750

200 ÷ 300°C = 1550

ATEX MAX 60°C

MAX rpm = 1700

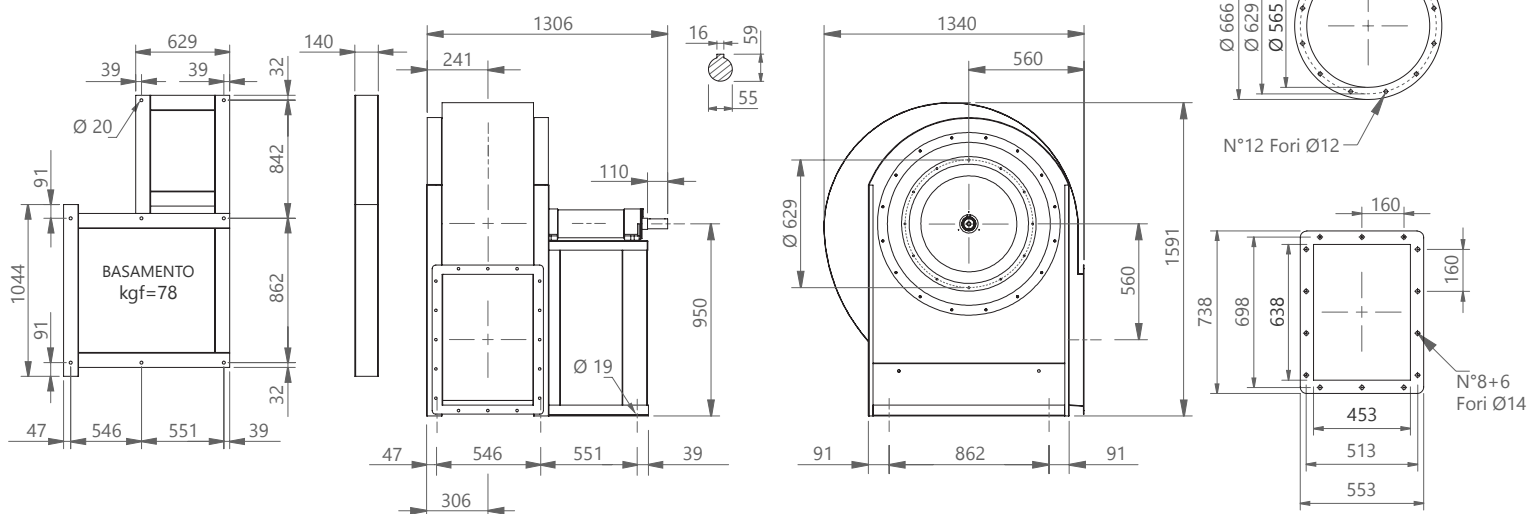
$$\frac{PD^2}{GD^2} = 18,2 \text{ kgf m}^2$$



Il ventilatore è orientabile

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

H=755 / H1=560 / H2=950



Tolleranza sulla potenza assorbita

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

± 3 %



Tolleranza sulla rumorosità

- Noise tolerance
- Tolérance sur le bruit
- Geraushtoleranz
- Tolerancia respecto a ruido

+3 dB



Peso ventilatore in kgf

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

370 kgf



- OVERALL DIMENSIONS AND WEIGHT/WORKING CURVES
- DIMENSIONS D'ENCOMBREMENT ET POIDS/COURBES DE FONCTIONNEMENT
- AUSMAßE UND GEWICHTE/FUNKTIONSKURVEN
- DIMENSIONES QUE OCUPA Y PESOS/CURVAS DE FUNCIONAMIENTO

ESECUZIONE 9

- ARRANGEMENT 9 ● EXÉCUTION 9
- AUSFÜHRUNG 9 ● EJECCION 9

Supporto tipo

- Support type ● Type palier double ● Blocklager type

SCM-AL 60

Grandezza motore

- Motor size ● Moteur grandeur ● Baugröße motor

≤180ML4

Massima velocità di rotazione

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

< 100°C = 1700

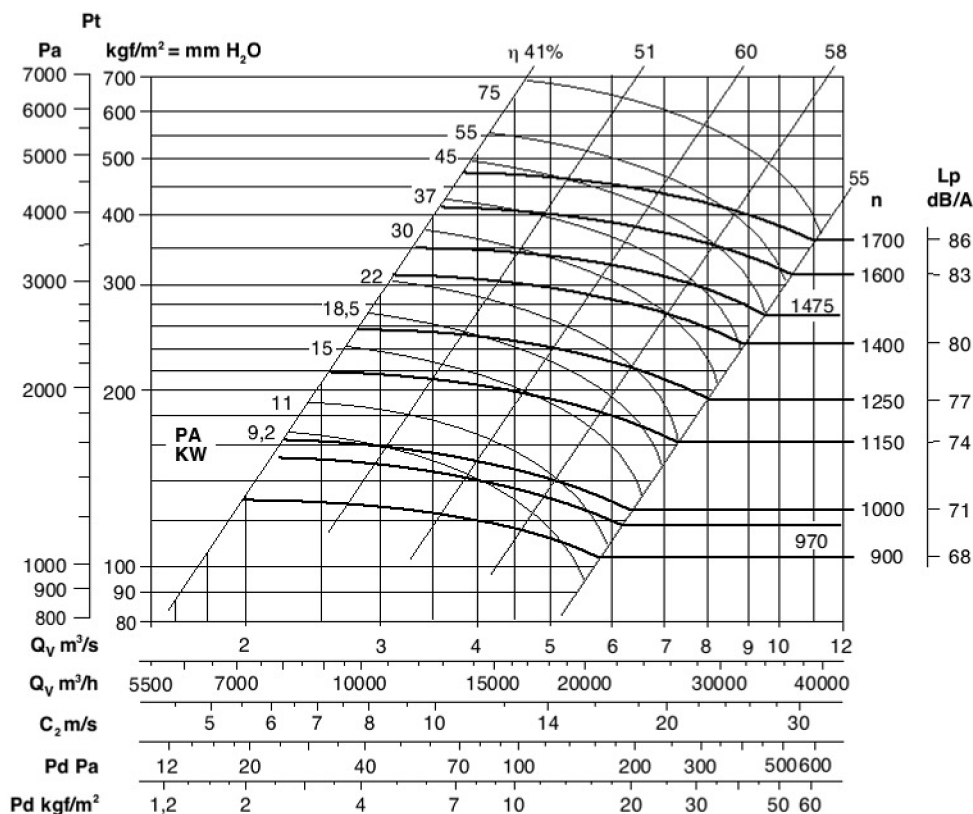
100 ÷ 200°C = 1600

200 ÷ 300°C = 1400

ATEX MAX 60°C

MAX rpm = 1550

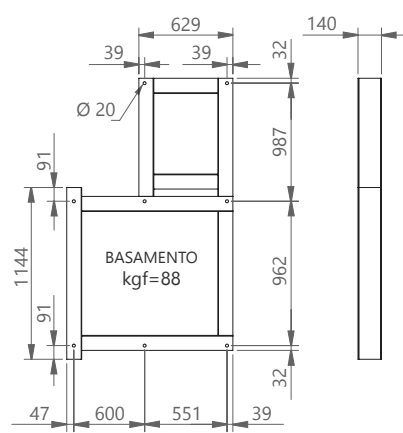
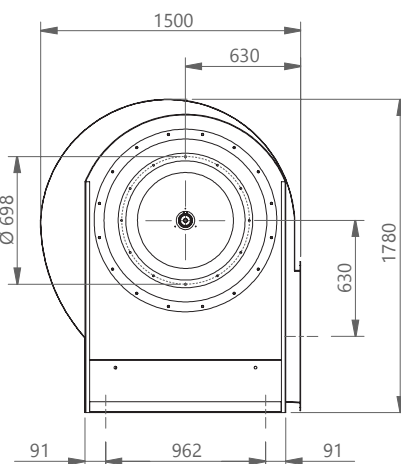
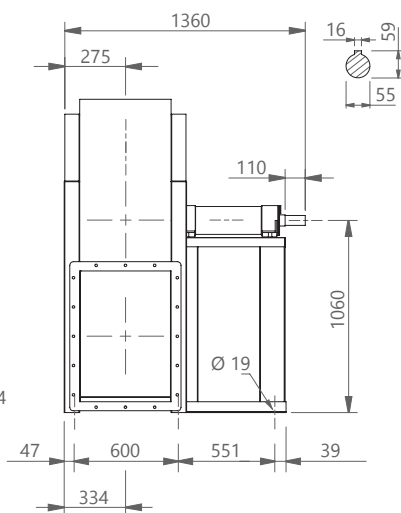
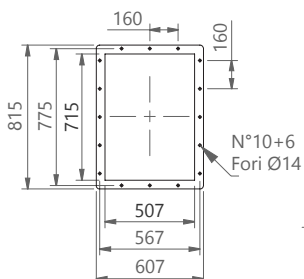
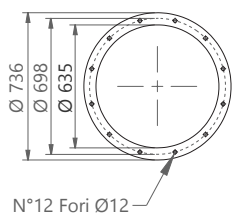
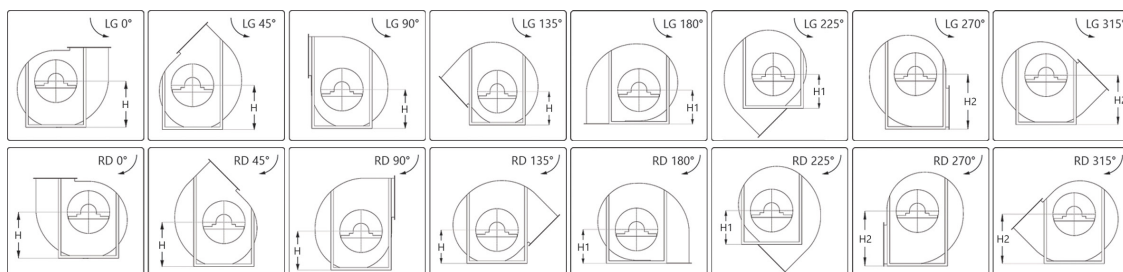
$$\frac{PD^2}{GD^2} = 32,5 \text{ kgf m}^2$$



Il ventilatore è orientabile

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

H=850 / H1=630 / H2=1060



Peso ventilatore in kgf

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

442 kgf



Tolleranza sulla rumorosità

- Noise tolerance
- Tolérance sur le bruit
- Geräushtoleranz
- Tolerancia respecto a ruido

+3 dB



Tolleranza sulla potenza assorbita

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

±3 %



- OVERALL DIMENSIONS AND WEIGHT/WORKING CURVES
- DIMENSIONS D'ENCOMBREMENT ET POIDS/COURBES DE FONCTIONNEMENT
- AUSMAß UND GEWICHTE/FUNKTIONSKURVEN
- DIMENSIONES QUE OCUPA Y PESOS/CURVAS DE FUNCIONAMIENTO

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

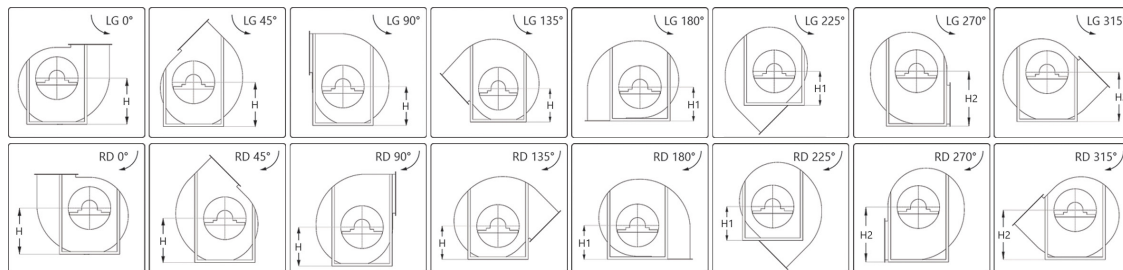
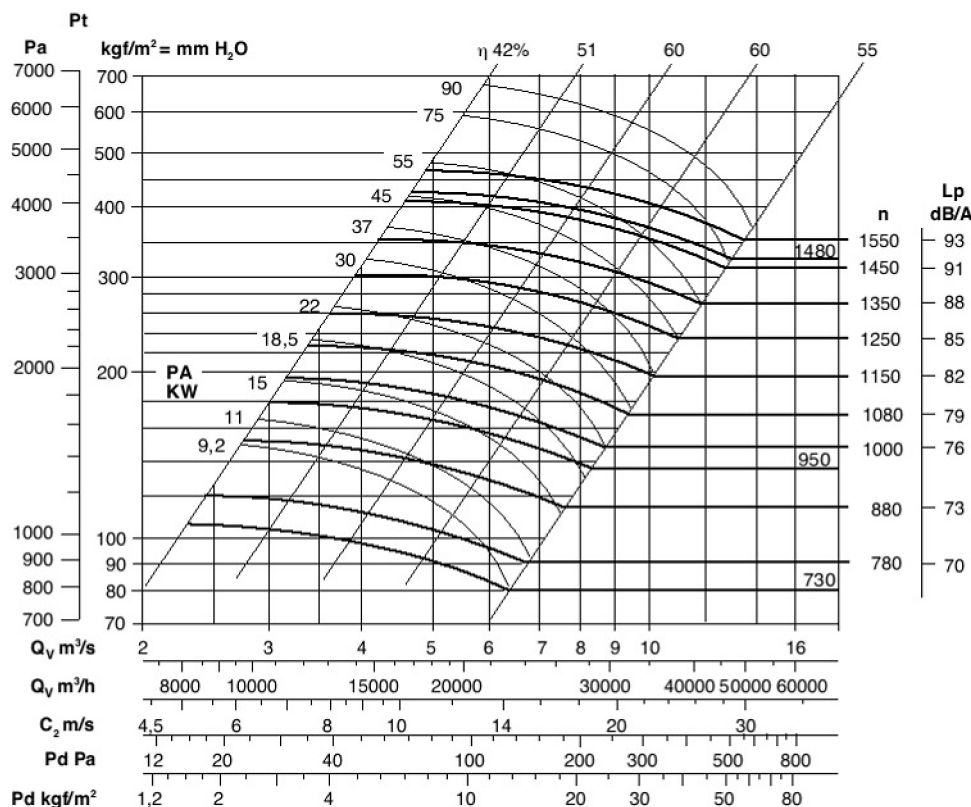
● Support type ● Type palier double ● Blocklager type

≤200L4-6

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

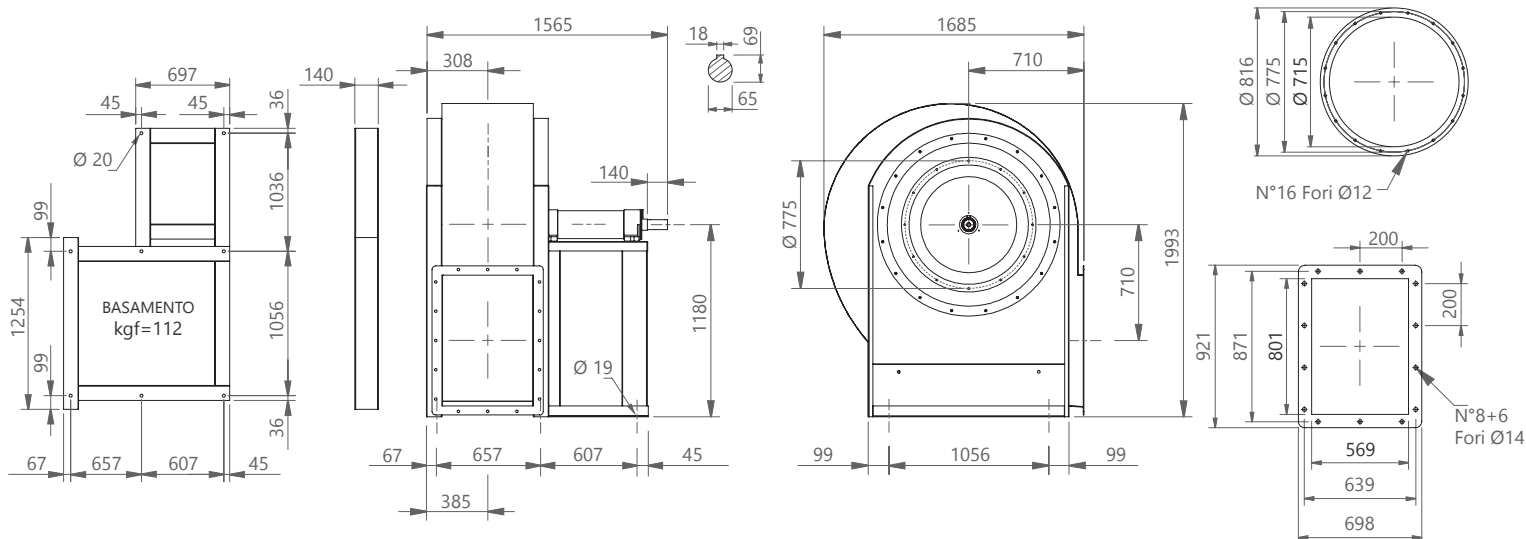
< 100°C = 1550
100 ÷ 200°C = 1400
200 ÷ 300°C = 1250
ATEX MAX 60°C
MAX rpm = 1350

$$\frac{PD^2}{GD^2} = 51 \text{ kgf m}^2$$



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

H=950 / H1=710 / H2=1180



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



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



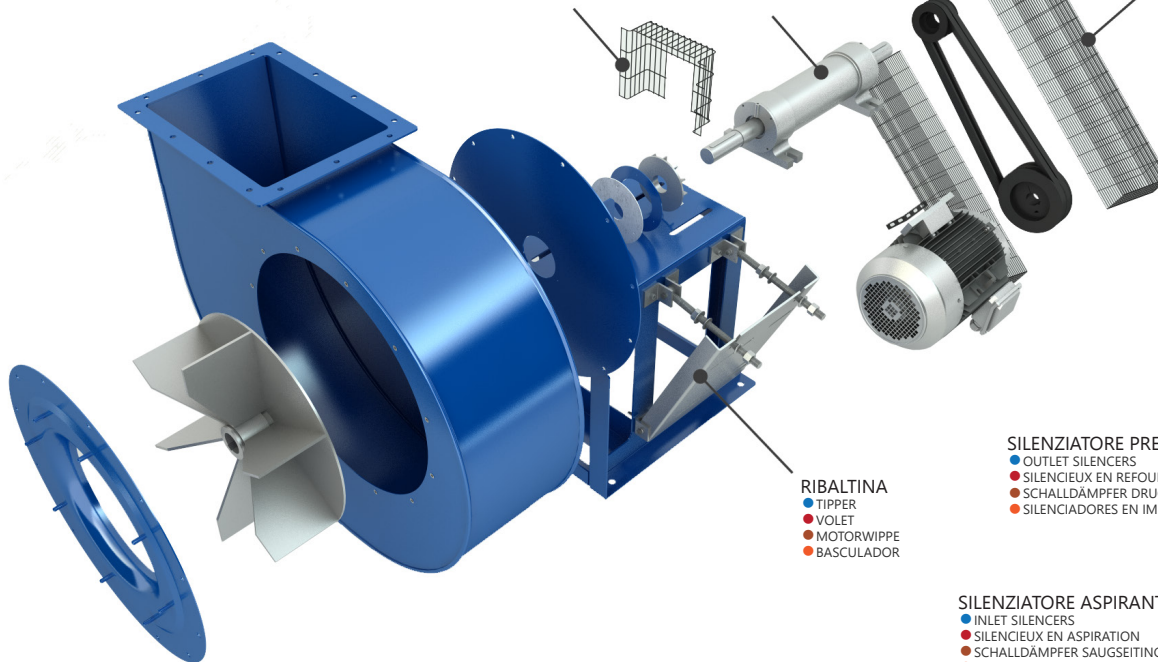
- Weight of ventilator in kgf
- Poids du ventilateur en kgf
- Gewicht des Ventilators in kgf
- Peso ventilador en kgf



RETE VENTOLA DI RAFFREDDAMENTO
 ● COOLING FAN PROTECTION NET
 ● FILET DE PROTECTION VENTILATEUR DE REFOUILLISSEMENT
 ● KÜHLFLÜGEL
 ● RED DE PROTECCIÓN VENTILADOR DE ENFRIAMIENTO

SUPPORTO MONOBLOCCO
 ● SINGLE-BLOCK SUPPORT
 ● SUPPORT MONOBLOC
 ● MONOBLOCKLAGER
 ● SOPORTE MONOBLOQUE

CARTER TRASMISSIONE A CINGHIA
 ● BELT TRANSMISSION GUARD
 ● CARTER DE TRANSMISSION À COURROIE
 ● RIEMENSCHUTZ
 ● CÁRTER DE LA TRANSMISSION DE CORREA



RIBALTINA
 ● TIPPER
 ● VOLET
 ● MOTORWIPPE
 ● BASCULADOR

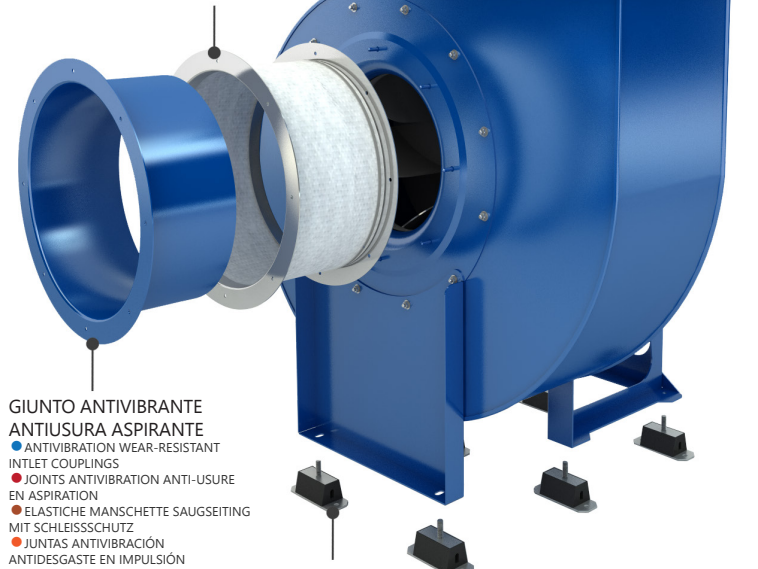
SILENZIATORE PREMENTE
 ● OUTLET SILENCERS
 ● SILENCIEUX EN REFOULEMENT
 ● SCHALLDÄMPFER DRUCKSEITIG
 ● SILENCIADORES EN IMPULSIÓN

SILENZIATORE ASPIRANTE
 ● INLET SILENCERS
 ● SILENCIEUX EN ASPIRATION
 ● SCHALLDÄMPFER SAUGSEITIG
 ● SILENCIADORES EN ASPIRACIÓN

GIUNTO ANTIVIBRANTE PREMENTE
 ● ANTIVIBRATION OUTLET COUPLINGS
 ● JOINTS ANTIVIBRATION EN REFOULEMENT
 ● ELASTISCHE MANSCHETTE DRUCKSEITIG
 ● JUNTAS ANTIVIBRACIÓN EN IMPULSIÓN

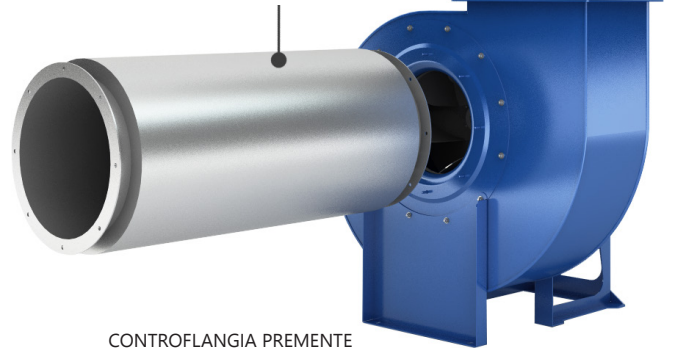
GIUNTO ANTIVIBRANTE ANTIUSURA PREMENTE
 ● ANTIVIBRATION WEAR-RESISTANT OUTLET COUPLINGS
 ● JOINTS ANTIVIBRATION ANTI-USURE EN REFOULEMENT
 ● ELASTISCHE MANSCHETTE DRUCKSEITIG MIT SCHLEISSCHUTZ
 ● JUNTAS ANTIVIBRACIÓN ANTIDESGASTE EN IMPULSIÓN

GIUNTO ANTIVIBRANTE ASPIRANTE
 ● ANTIVIBRATION INLET COUPLINGS
 ● JOINTS ANTIVIBRATION EN ASPIRATION
 ● ELASTISCHE MANSCHETTE SAUGSEITIG
 ● JUNTAS ANTIVIBRACIÓN EN ASPIRACIÓN



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

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

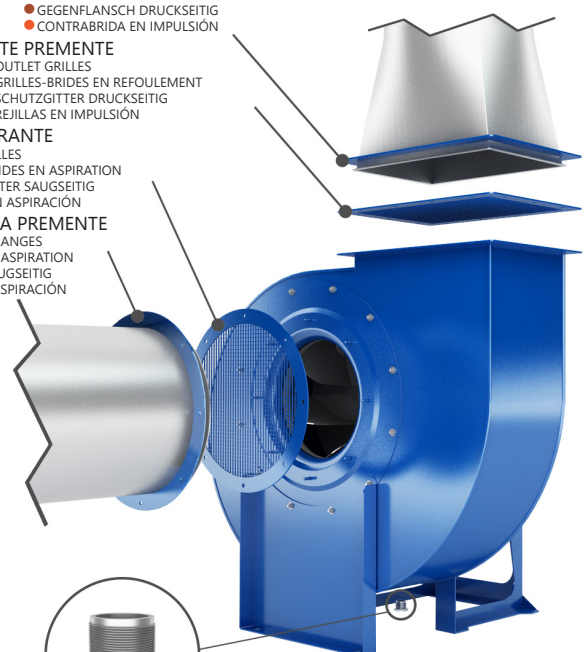


CONTROFLANGIA PREMENTE
 ● OUTLET COUNTER-FLANGES
 ● CONTRE-BRIDES EN REFOULEMENT
 ● GEGENFLANSCH DRUCKSEITIG
 ● CONTRABRIDA EN IMPULSIÓN

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

RETE ASPIRANTE
 ● INLET GRILLES
 ● GRILLES-BRIDES EN ASPIRATION
 ● SCHUTZGITTER SAUGSEITIG
 ● REJILLAS EN ASPIRACIÓN

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



TAPPO DI SCARICO
 ● DRAIN PLUGS
 ● BOUCHONS DE PURGE
 ● KONDENSATABLAUF
 ● TAPONES DE DESCARGA

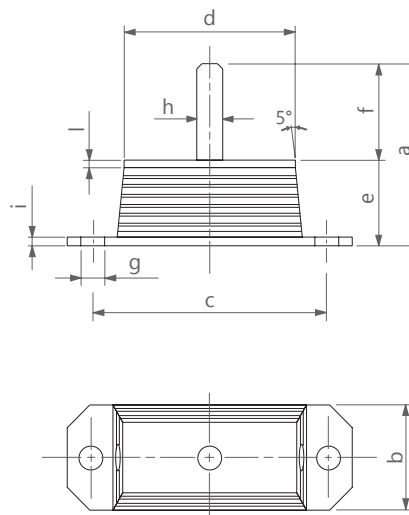
A-V

SUPPORTI ANTIVIBRANTI

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

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

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



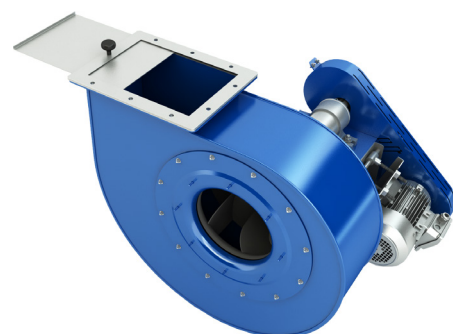
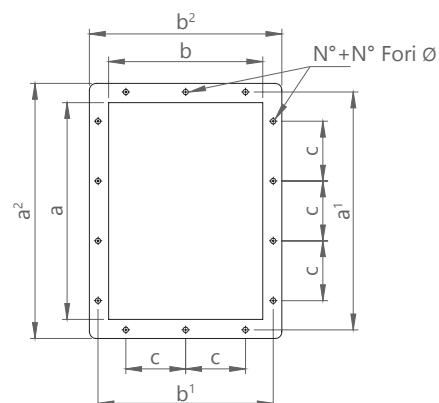
S-G

SERRANDA A GHIGLIOTTINA

Viene utilizzata per parzializzare il flusso in uscita dal ventilatore.

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

Tipo	a	b	a ¹	b ¹	a ²	b ²	c	Ø	N°
● Type ● Type ● Typ ● Tipo									
S-G 224x160	231	166	265	200	299	234	112	12	4+4
S-G 250x180	258	185	292	219	326	253	112	12	6+4
S-G 280x200	288	205	332	249	368	285	112	12	6+4
S-G 315x224	322	229	366	273	402	309	125	12	6+4
S-G 355x250	361	256	405	300	441	336	125	12	6+4
S-G 400x280	404	288	448	332	484	368	125	12	8+6
S-G 450x315	453	322	497	366	533	402	125	12	8+6
S-G 500x355	507	361	551	405	587	441	125	12	8+6
S-G 560x400	569	404	629	464	669	504	160	14	8+6
S-G 630x400	638	453	698	513	738	553	160	14	8+6
S-G 710x500	715	507	775	567	815	607	160	14	10+6
S-G 800x560	801	569	871	639	921	689	200	14	8+6

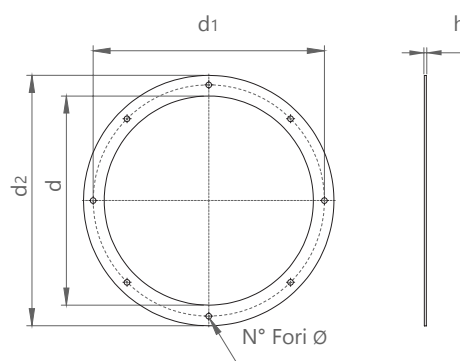
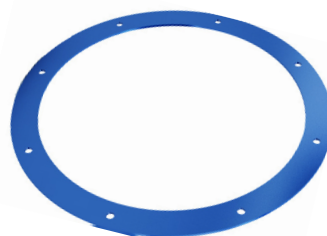


C-A CONTROFLANGE ASPIRANTI

Vengono utilizzate per collegare i tubi del impianto al ventilatore.

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

Tipo	d	d1	d2	ø	N°	h	Peso
Type • Type • Typ • Tipo							Weight • Poids • Gewicht • Peso
							Kgf
C-A 200	205	241	274	12	8	3	0,53
C-A 224	228	265	298	12	8	3	0,59
C-A 250	255	292	324	12	8	3	0,65
C-A 280	287	332	365	12	8	3	0,83
C-A 315	320	366	400	12	8	3	0,94
C-A 355	360	405	440	12	8	3	1,05
C-A 400-12	405	448	485	12	12	4	1,54
C-A 450	455	497	535	12	12	4	1,73
C-A 500	505	551	585	12	12	4	1,91
C-A 560-12	565	629	666	12	12	4	3,41
C-A 630-12	635	698	736	12	12	5	3,81
C-A 710	715	775	816	12	16	5	4,25

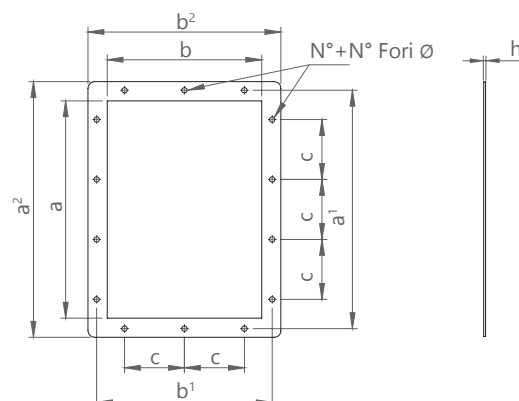
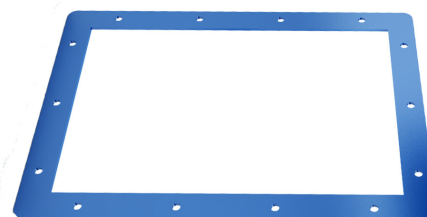


C-P CONTROFLANGE PREMENTI

Vengono utilizzate per collegare i tubi del impianto al ventilatore.

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

Tipo	a	b	a¹	b¹	a²	b²	c	ø	N°	h	Peso
Type • Type • Typ • Tipo											Weight • Poids • Gewicht • Peso
											Kgf
C-P 224x160	231	166	265	200	299	234	112	12	4+4	3	0,67
C-P 250x180	258	185	292	219	326	253	112	12	6+4	3	0,72
C-P 280x200	288	205	332	249	368	285	112	12	6+4	3	0,95
C-P 315x224	322	229	366	273	402	309	125	12	6+4	4	1,4
C-P 355x250	361	256	405	300	441	336	125	12	6+4	4	1,54
C-P 400x280	404	288	448	332	484	368	125	12	8+6	4	1,7
C-P 450x315	453	322	497	366	533	402	125	12	8+6	5	2,36
C-P 500x355	507	361	551	405	587	441	125	12	8+6	5	2,63
C-P 560x400	569	404	629	464	669	504	160	14	8+6	5	3,72
C-P 630x400	638	453	698	513	738	553	160	14	8+6	5	4,2
C-P 710x500	715	507	775	567	815	607	160	14	10+6	5	4,6
C-P 800x560	801	569	871	639	921	689	200	14	8+6	5	6,26

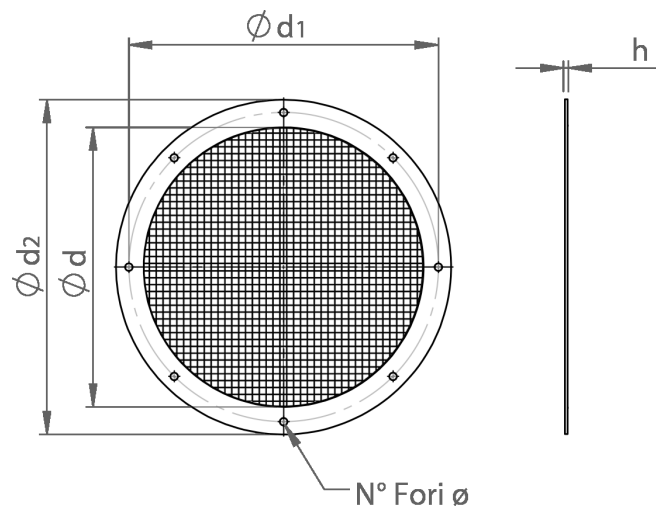


R-A RETE ASPIRANTE

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

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

Tipo	d	d1	d2	ø	N°	h
• Type • Type • Typ • Tipo						
R-A 200	205	241	274	12	8	3
R-A 224	228	265	298	12	8	3
R-A 250	255	292	324	12	8	3
R-A 280	287	332	365	12	8	3
R-A 315	320	366	400	12	8	3
R-A 355	360	405	440	12	8	3
R-A 400-12	405	448	485	12	12	4
R-A 450	455	497	535	12	12	4
R-A 500	505	551	585	12	12	4
R-A 560-12	565	629	666	12	12	4
R-A 630-12	635	698	736	12	12	5
R-A 710	715	775	816	12	16	5

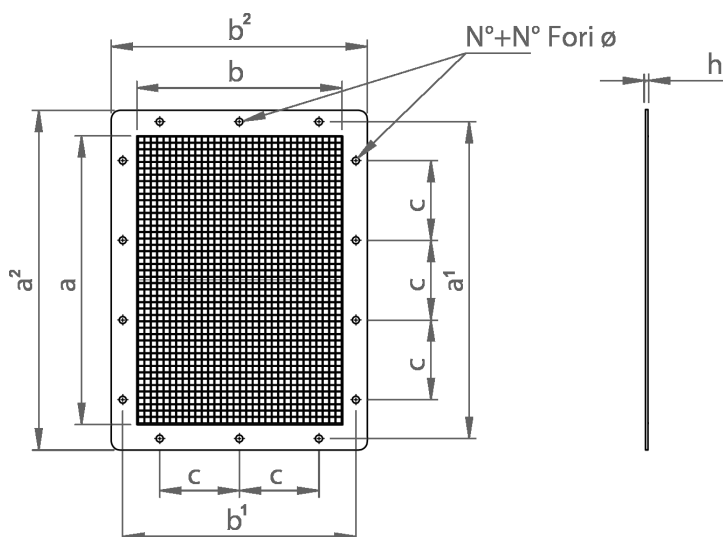


R-P RETE PREMENTE

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

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

Tipo	a	b	a ¹	b ¹	a ²	b ²	c	ø	N°	h
• Type • Type • Typ • Tipo										
R-P 224x160	231	166	265	200	299	234	112	12	4+4	3
R-P 250x180	258	185	292	219	326	253	112	12	6+4	3
R-P 280x200	288	205	332	249	368	285	112	12	6+4	3
R-P 315x224	322	229	366	273	402	309	125	12	6+4	4
R-P 355x250	361	256	405	300	441	336	125	12	6+4	4
R-P 400x280	404	288	448	332	484	368	125	12	8+6	4
R-P 450x315	453	322	497	366	533	402	125	12	8+6	5
R-P 500x355	507	361	551	405	587	441	125	12	8+6	5
R-P 560x400	569	404	629	464	669	504	160	14	8+6	5
R-P 630x400	638	453	698	513	738	553	160	14	8+6	5
R-P 710x500	715	507	775	567	815	607	160	14	10+6	5
R-P 800x560	801	569	871	639	921	689	200	14	8+6	5

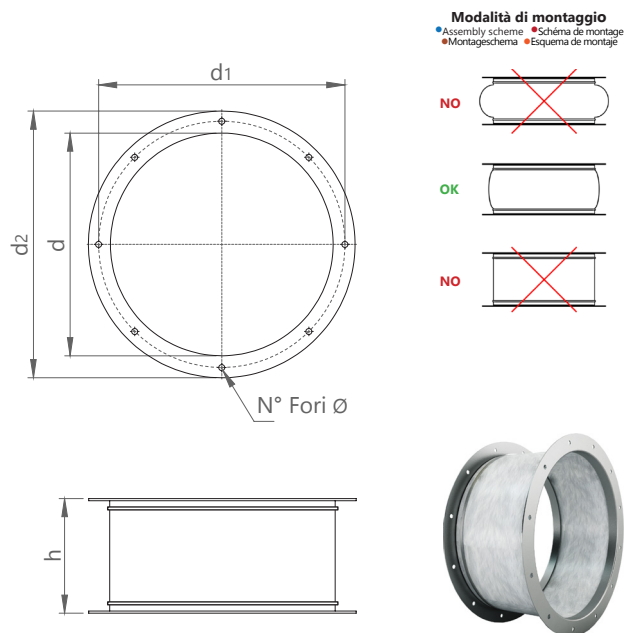


G-A GIUNTI ANTIVIBRANTI ASPIRANTI

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

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

Tipo	d	d1	d2	Ø	N°	h
● Type ● Type ● Typ ● Tipo						
G-A 200	205	241	274	12	8	145
G-A 224	228	265	298	12	8	145
G-A 250	255	292	324	12	8	145
G-A 280	287	332	365	12	8	145
G-A 315	320	366	400	12	8	145
G-A 355	360	405	440	12	8	145
G-A 400-12	405	448	485	12	12	145
G-A 450	455	497	535	12	12	145
G-A 500	505	551	585	12	12	145
G-A 560-12	565	629	666	12	12	180
G-A 630-12	635	698	736	12	12	180
G-A 710	715	775	816	12	16	180

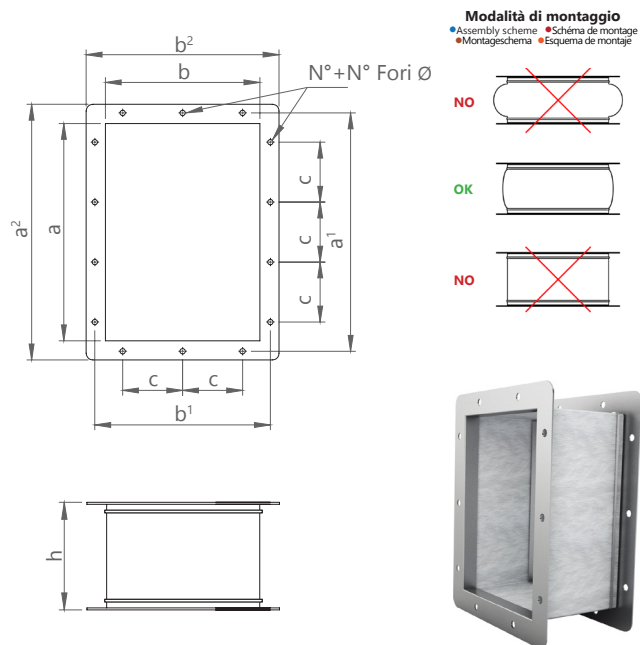


G-P GIUNTI ANTIVIBRANTI PREMENTI

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

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

Tipo	a	b	a¹	b¹	a²	b²	c	Ø	N°	h
● Type ● Type ● Typ ● Tipo										
G-P 224x160	231	166	265	200	299	234	112	12	4+4	145
G-P 250x180	258	185	292	219	326	253	112	12	6+4	145
G-P 280x200	288	205	332	249	368	285	112	12	6+4	145
G-P 315x224	322	229	366	273	402	309	125	12	6+4	145
G-P 355x250	361	256	405	300	441	336	125	12	6+4	145
G-P 400x280	404	288	448	332	484	368	125	12	8+6	145
G-P 450x315	453	322	497	366	533	402	125	12	8+6	145
G-P 500x355	507	361	551	405	587	441	125	12	8+6	145
G-P 560x400	569	404	629	464	669	504	160	14	8+6	180
G-P 630x400	638	453	698	513	738	553	160	14	8+6	180
G-P 710x500	715	507	775	567	815	607	160	14	10+6	180
G-P 800x560	801	569	871	639	921	689	200	14	8+6	180



ACCESSORI

• ACCESSORIES • ACCESSOIRES • ZUBEHÖR • ACCESORIOS

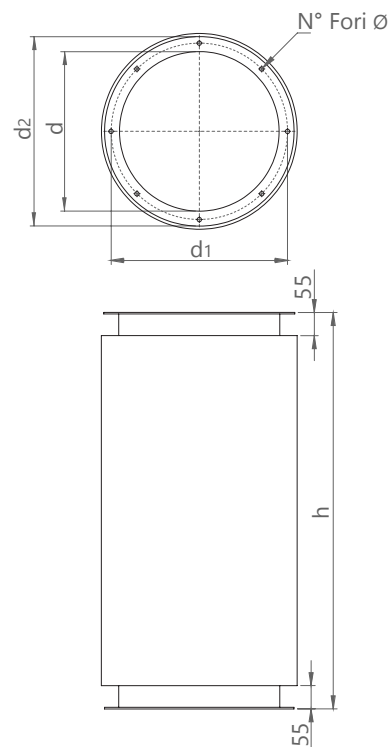
TC-TD

S-A SILENZIATORE ASPIRANTE

Si utilizzano per ridurre il rumore causato dall'ingresso del fluido nel ventilatore.

- **INLET SILENCERS:** Are used to reduce the noise by the entry of fluid into the fan.
- **SILENCIEUX EN ASPIRATION:** Sont utilisés pour limiter le bruit provoqué par l'entrée du fluide du ventilateur.
- **SCHALLDÄMPFER SAUGSEITIG:** Verwendung zur Geräuschreduzierung am Lufteintritt des Ventilators.
- **SILENCIADORES EN ASPIRACIÓN:** Se emplean para reducir el ruido causado por la entrada del fluido del ventilador.

Tipo • Type • Type • Typ • Tipo	d	d1	d2	Ø	N°	h
S-A 180	185	219	253	12	8	380
S-A 200	205	241	274	12	8	415
S-A 224	228	265	298	12	8	450
S-A 250	255	292	324	12	8	500
S-A 280	287	332	365	12	8	560
S-A 315	320	366	400	12	8	630
S-A 355	360	405	440	12	8	710
S-A 400-12	405	448	485	12	12	800
S-A 450	455	497	535	12	12	900
S-A 500	505	551	585	12	12	1050
S-A 560-12	565	629	666	12	12	1150
S-A 630-12	635	698	736	12	12	1300
S-A 710	715	775	816	12	16	1300

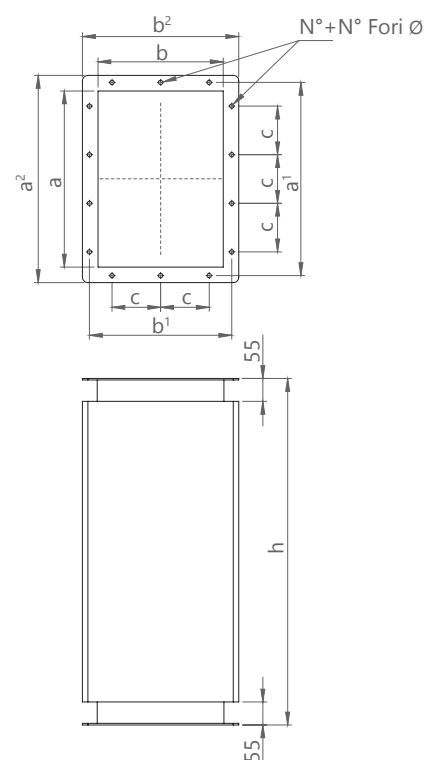


S-P SILENZIATORE PREMENTE

Si utilizzano per ridurre il rumore causato dall'uscita del fluido dal ventilatore.

- **OUTLET SILENCERS:** Are used to reduce the noise by the fluid output from the fan.
- **SILENCIEUX EN REFOULEMENT:** Sont utilisés pour limiter le bruit provoqué par la sortie du fluide du ventilateur.
- **SCHALLDÄMPFER DRUCKSEITIG:** Verwendung zur Geräuschreduzierung am Lufteintritt des Ventilators.
- **SILENCIADORES EN IMPULSIÓN:** Se emplean para reducir el ruido causado por la entrada del fluido del ventilador.

Tipo • Type • Type • Typ • Tipo	a	b	a ¹	b ¹	a ²	b ²	c	Ø	N°	h
S-P 200x140	207	148	241	182	275	216	112	12	4+4	450
S-P 224x160	231	166	265	200	299	234	112	12	4+4	450
S-P 250x180	258	185	292	219	326	253	112	12	6+4	500
S-P 280x200	288	205	332	249	368	285	112	12	6+4	660
S-P 315x224	322	229	366	273	402	309	125	12	6+4	700
S-P 355x250	361	256	405	300	441	336	125	12	6+4	800
S-P 400x280	404	288	448	332	484	368	125	12	8+6	900
S-P 450x315	453	322	497	366	533	402	125	12	8+6	1000
S-P 500x355	507	361	551	405	587	441	125	12	8+6	1100
S-P 560x400	569	404	629	464	669	504	160	14	8+6	1200
S-P 630x400	638	453	698	513	738	553	160	14	8+6	1400
S-P 710x500	715	507	775	567	815	607	160	14	10+6	1400
S-P 800x560	801	569	871	639	921	689	200	14	8+6	1400



T-S

TAPPO DI SCARICO

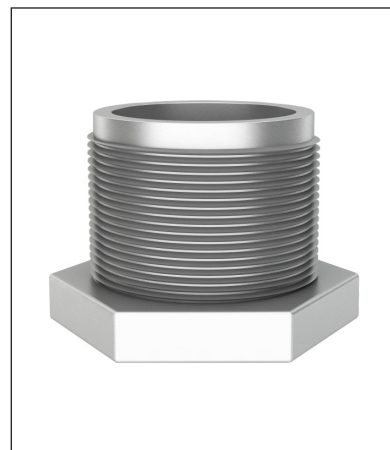
Viene inserito nella parte inferiore della cassa e consente l'eventuale svuotamento da liquidi.

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

Ventilatori bassa/media pressione

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

Grandezza Ventilatore	Tappo
• Fan size • Grandeur ventilateur • Ventilatorgröße • Tamaño Ventilador	• Plug • Buchon • Kondensatablauf • Tapón
Fino a: 630 • Until • Jusqu'à • Bis • Hasta	1/2"
Dalla: 710 • From • Depuis • Ab • Desde alla: 1250 • Until • Jusqu'à • Bis • Hasta	1"



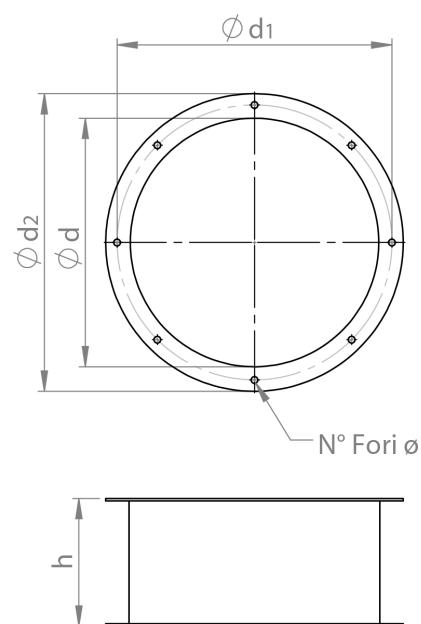
T-A

TRONCHETTO ASPIRANTE

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

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

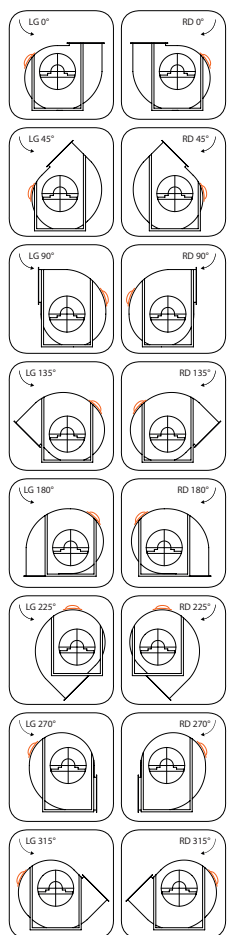
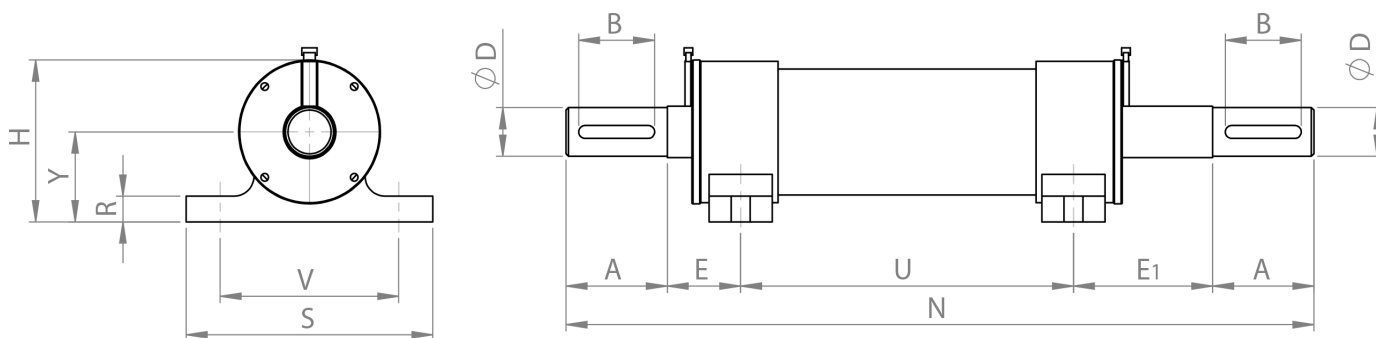
Tipo	d	d1	d2	ø	N°	h
• Type • Type • Typ • Tipo						
T-A 200	205	241	274	12	8	120
T-A 224	228	265	298	12	8	120
T-A 250	255	292	324	12	8	120
T-A 280	287	332	365	12	8	120
T-A 315	320	366	400	12	8	120
T-A 355	360	405	440	12	8	120
T-A 400-12	405	448	485	12	12	120
T-A 450	455	497	535	12	12	120
T-A 500	505	551	585	12	12	120
T-A 560-12	565	629	666	12	12	120
T-A 630-12	635	698	736	12	12	120
T-A 710	715	775	816	12	16	120



SCM-AL / MONOBLOCCO ALBERO LUNGO

• Interior Cases - elongated shaft • Monoblocs - arbre allongé
• Lagerungseinheiten - länglicher Übertragungsschaft • Monobloques - eje elongado

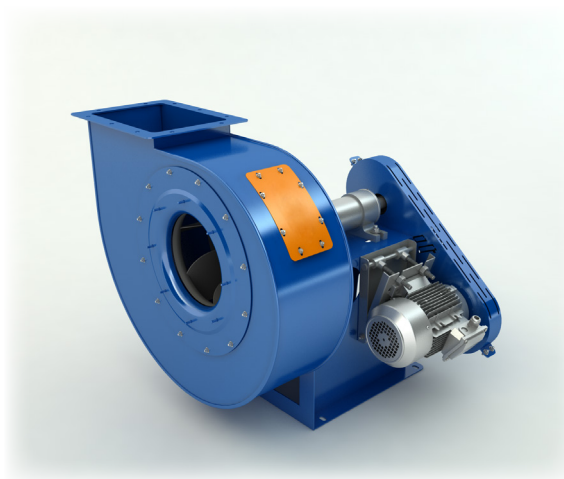
	ØD	A	B	E	E1	U	N	H	R	V	S	Y
SCM-AL 30	28 j6	60	50	50	90	200	460	110	20	135	180	60
SCM-AL 35	32 k6	60	50	56	100	265	541	124	20	145	195	70
SCM-AL 40	38 k6	80	60	56	110	265	591	128	20	145	195	70
SCM-AL 45	42 k6	110	80	60	110	340	730	150	20	150	200	80
SCM-AL 50	48 k6	110	80	60	110	340	730	150	20	150	200	80
SCM-AL 55	48 k6	110	90	86	140	448	894	165	24	180	230	90
SCM-AL 60	55 m6	110	90	86	140	448	894	175	24	180	230	90



P-I PORTELLI DI ISPEZIONE

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

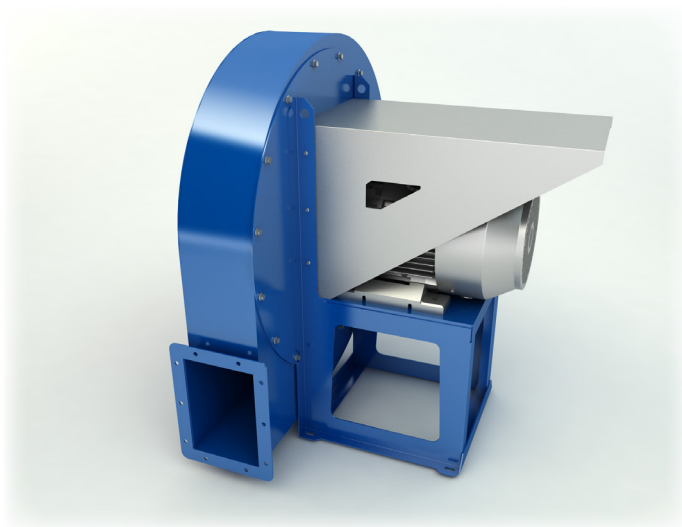
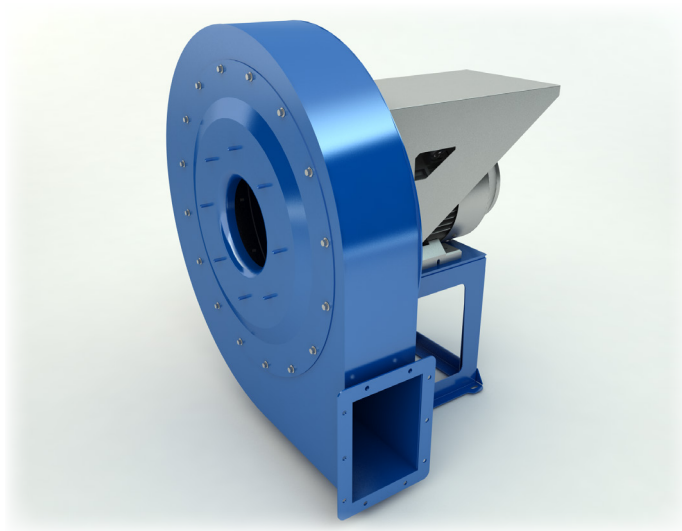
- **INSPECTION DOOR:** Accessories for monitoring and checking the state of the impeller.
- **PORTE D'INSPECTION:** Accessoires pour surveiller et vérifier l'état de la roue.
- **INSPEKTIONS-TÜR:** Zubehör zur Überwachung und Überprüfung des Laufradzustandes.
- **PUERTA DE INSPECCIÓN:** Accesorios para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

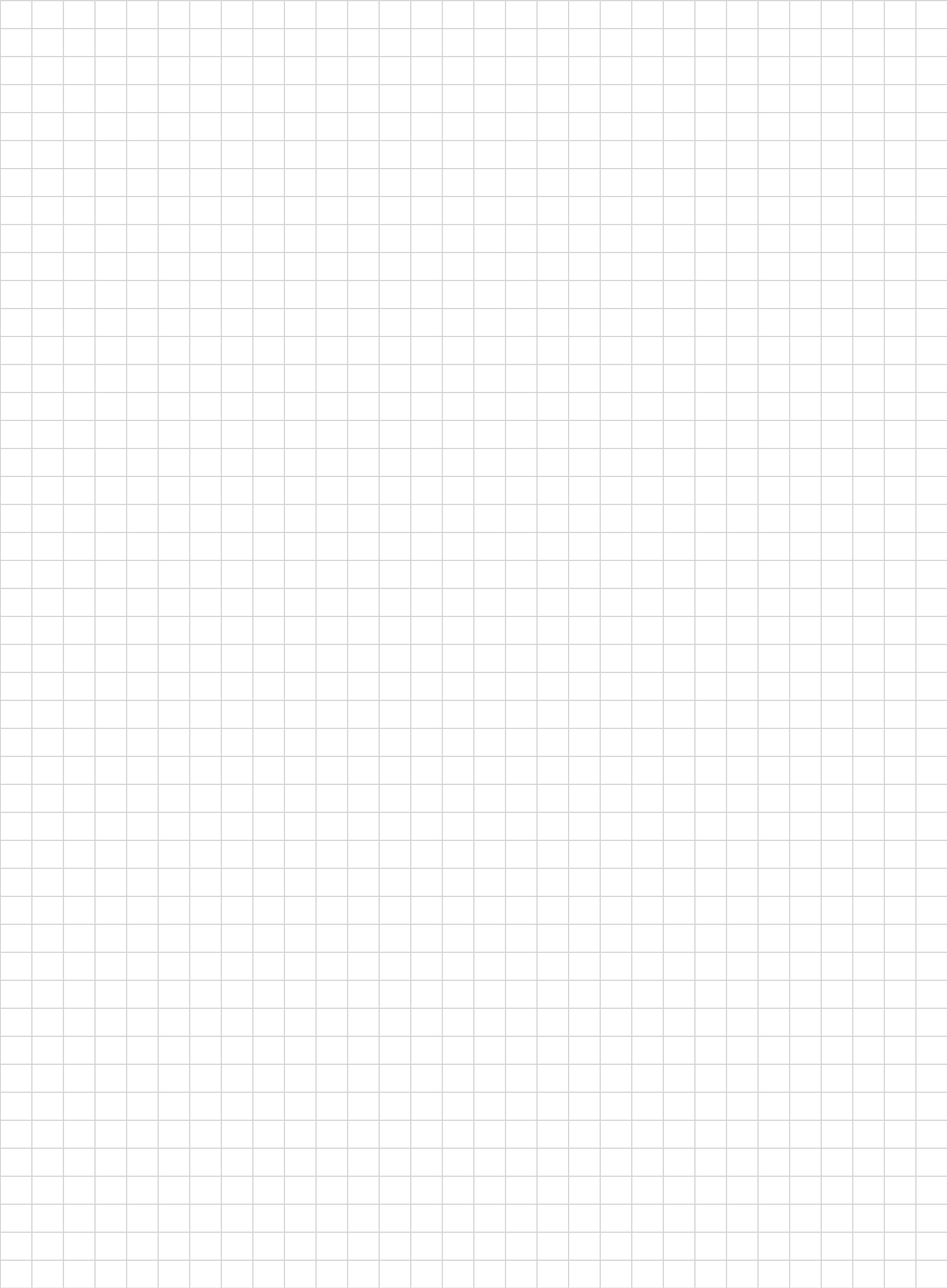


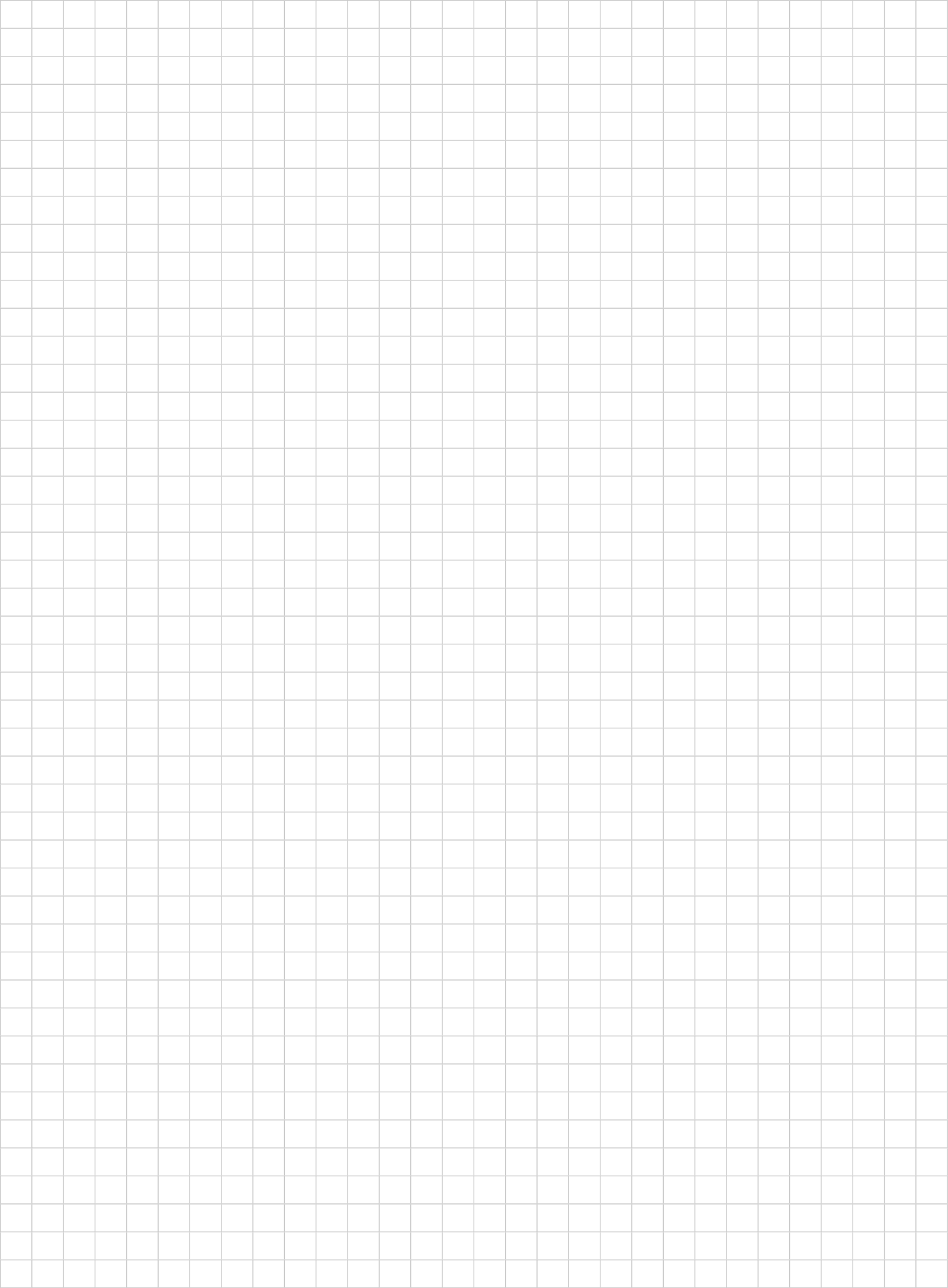
C-M CARTER PARAPIOGGIA MOTORE

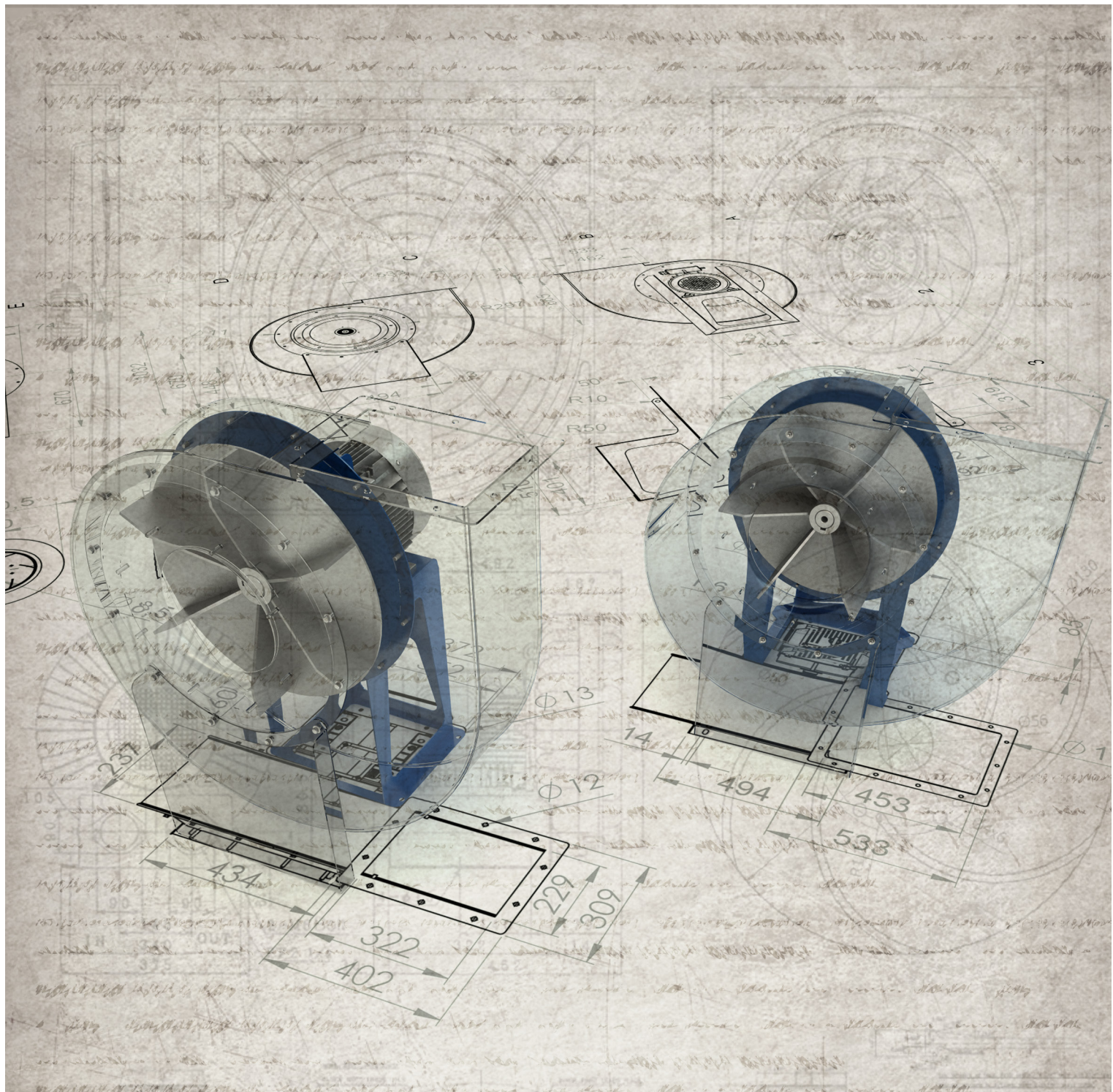
Carter studiato per proteggere dagli agenti atmosferici.

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









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

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

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

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