

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

I parametri e la simbologia utilizzati sono quelli delle norme **UNI 7179-73P**, conformi alla normativa internazionale.

Qv m³/s: portata in volume in m³/s
Qv m³/h: portata in volume in m³/h
pd kgf/m²: pressione dinamica in kgf/m²
pd Pa: pressione dinamica in Pa
pt kgf/m²: pressione totale in kgf/m²
pt Pa: pressione totale in Pa
C₂: velocità in m/s sulla bocca in uscita
n: giri al minuto del ventilatore
Lp: rumorosità espressa in db(A)
ηt: rendimento totale del ventilatore
Pv: potenza assorbita dal ventilatore in Kw
ρ: massa volumica in kg/m³
t: temperatura aria in °C

N.B.: Per chi utilizza in Sistema Tecnico, considerare che: **1mm H₂O = 1 kgf/m²**, alla temperatura di 4 °C.

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

Qv m³/s: volume capacity in m³/s
Qv m³/h: volume capacity in m³/h
pd kgf/m²: dynamic pressure in kgf/m²
pd Pa: dynamic pressure in Pa
pt kgf/m²: total pressure in kgf/m²
pt Pa: total pressure in Pa
C₂: speed in m/s on the outlet
n: revolutions per min of fan
Lp: noise level in db(A)
ηt: total efficiency of the fan
Pv: absorbed power of the fan in Kw
ρ: volume mass in kg/m³
t: air temperature in °C

Note Well: using the technical system, consider that: **1mm H₂O = 1 kgf/m²**, at the temperature of 4 °C.

Les paramètres et la symbologie utilisés sont ceux des normes **UNI 7179-73P**, conformément aux normes internationales.

Qv m³/s: débit en m³/s
Qv m³/h: débit en m³/h
pd kgf/m²: pression dynamique en kgf/m²
pd Pa: pression dynamique en Pa
pt kgf/m²: pression totale en kgf/m²
pt Pa: pression totale en Pa
C₂: vitesse en m/s au refoulement
n: vitesse de rotation en tour/minute du ventilateur
Lp: niveau sonore indiqué en db(A)
ηt: rendement total du ventilateur
Pv: puissance absorbée par le ventilateur en Kw
ρ: masse volumique en kg/m³
t: température de l'air en °C

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

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

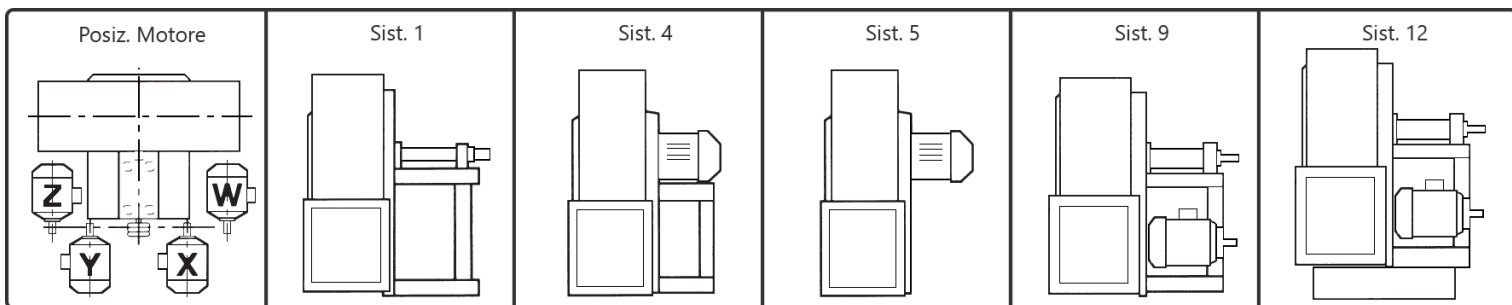
Qv m³/s: Luftmenge in m³/s
Qv m³/h: Luftmenge in m³/h
pd kgf/m²: Dynamischer Druck in kgf/m²
pd Pa: Dynamischer Druck in Pa
pt kgf/m²: Gesamtdruck in kgf/m²
pt Pa: Gesamtdruck in Pa
C₂: Luftgeschwindigkeit in m/s an der Ausblasöffnung
n: Ventilatorrehzahl pro Minute in min-1
Lp: Schalldruckpegel in db(A)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

PS: Bitte Folgendes berücksichtigen: **1mm H₂O = 1 kgf/m²**, bei 4 °C Lufttemperatur.

Los parámetros y la simbología utilizados son los de las Normas **UNI 7179-73P**, conformes con la normativa internacional.

Qv m³/s: caudal volumétrico en m³/s
Qv m³/h: caudal volumétrico en m³/h
pd kgf/m²: presión dinámica en kgf/m²
pd Pa: presión dinámica en Pa
pt kgf/m²: presión total en kgf/m²
pt Pa: presión total en Pa
C₂: velocidad en m/s en la boca de salida
n: revoluciones por minuto del ventilador (rpm)
Lp: nivel de ruido expresado en db(A)
ηt: rendimiento total del ventilador
Pv: potencia absorbida por el ventilador en Kw
ρ: masa específica en kg/m³
t: temperatura del aire en °C

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



Posizioni convenzionali in pianta dei motori per trasmissione a cinghie.

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

ESECUZIONI STANDARDIZZATE

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

IN - INP

Esecuzione 4

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

Esecuzione 5

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

Esecuzione 1

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

Esecuzione 9

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

Esecuzione 12

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

Arrangement 4

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

Arrangement 5

Direct coupling for flanged motor.

Arrangement 1

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

Arrangement 9

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

Arrangement 12

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

Ejecucion 4

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

Ejecucion 5

Acoplamiento directo para motor con drida.

Ejecucion 1

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

Ejecucion 9

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

Ejecucion 12

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

Exécution 4

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

Exécution 5

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

Exécution 1

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

Exécution 9

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

Exécution 12

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

Ausführung 4

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

Ausführung 5

Direktantrieb - Flanschmotor.

Ausführung 1

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

Ausführung 9

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

Ausführung 12

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

Ventilatore ad alto rendimento: Modello IN - INP

Campo di lavoro IN: Basse pressioni con basse portate.

Campo di lavoro INP: Medie pressioni con basse portate.

Tipo di pale: Pale avanti (tipo scirocco).

Applicazioni: Aspirazione di aria pulita o debolmente polverosa trovando un vasto utilizzo nella dissipazione del calore da armadi elettrici, locali per generatori, estrusori, lampade, motori ecc...

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

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

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

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

Orientamenti: I ventilatori serie IN - INP 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. IN - INP

Field of application of IN series: Low pressures with low flow rates.

Field of application of INP series : Medium pressures with low flow rates.

Type of blades: Forward blades ("sirocco" type).

Applications: Is particularly suitable for clean or slightly dusty air suction, finding a wide use in heat dissipation from electrical cubicle, generator rooms, extruders, lamps, motors, etc...

Air temperature: Up to 80°C standard, special features for higher temperatures.

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

Working principles: condition of the ducted air T=15°C, p = 760mm Hg.

Noise level: Noise levels are obtained by readings taken at 4 points, at a distance of 1.5 mt from the fan. Motors and transmission are excluded. Readings are in free fields with a ducted fan according to UNI regulations.

Fan handing: the fans mod. IN - INP 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. IN - INP

Campo de trabajo IN: Presiones bajas y caudales bajos.

Campo de trabajo INP: Presiones medias y caudales bajos.

Tipo de paletas: álabes hacia adelante.

Aplicaciones: Aspiración de aire limpio o moderadamente polvoriento, siendo ampliamente utilizada en la disipación del calor derivado de armarios eléctricos, locales para generadores, extrusores, lámparas, motores, etc...

Temperatura del fluido: hasta 80 °C en ejecución standard, ejecuciones especiales para temperaturas superiores.

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

Características funcionales: condiciones del aire en la aspiración T = 15°C, p = 760 mm de Hg.

Ruidosidad: los valores de medida del nivel de ruido se obtienen a partir de lecturas en la dirección de los cuatro puntos cardinales y a la distancia de 1,5 m del ventilador. Se excluyen motor y transmisión; lectura en campo abierto con el ventilador entubado según normas UNI.

Orientaciones: los ventiladores de la serie IN - INP 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. IN - INP

Champ d'utilisation IN: Pressions basses avec des débits bas.

Champ d'utilisation INP: Pressions moyennes avec des débits bas.

Type de pales: Palettes en avant (type sirocco).

Application: Pour l'aspiration d'air propre ou à peine poussiéreux et peut-être utilisée dans la dissipation de chaleur à partir d'armoires électriques, de locaux pour générateurs, des presses d'extrusion, de lampes, de moteurs, etc...

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

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

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

Niveau de pression acoustique: Mesure en 4 points à 1,5 m du ventilateur, champ libre, bouches raccordées. Sont exclues moteur et 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 IN - INP

Einsatzgebiet IN: Niedrige Luftdrücke mit niedrigen Tragfähigkeiten zu erlangen.

Einsatzgebiet INP: Mittle Luftdrücke mit niedrige Tragfähigkeiten zu erlangen.

Schaufeltyp: vorwärts gekrümmten Schaufeln.

Anwendungsfälle: ist fürs Ansaugen reiner oder leicht staubiger Luft besonders geeignet und kommt zur weiten Anwendung bei Wärmeverschwendung von Lampen, Motoren usw.

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

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

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

Schalldruckpegel: Summen-Messflächen-Schaildruckpegel im Abstand von 1,5 m im Freifeld gemessen, saug- und druckseitig an Rohrleitung angeschlossen nach UNI-Norm. Die Geräusche des Motors und Keilriemens sind nicht berücksichtigt.

Drehrichtung: Die Ventilatoren Typ IN - INP sind in 16 verschiedenen Drehrichtungen lieferbar. Um die richtige Stellung zu definieren, wird der Ventilator von der Motorseite aus betrachtet.

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

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

IN - INP

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

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

Please specify at order stage the following information:

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

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

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

Angaben im Bestellfall Bei Bestellung bitte folgende Daten angeben:

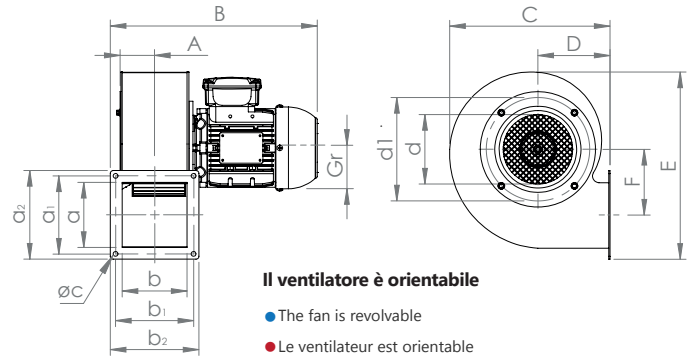
Ventilator-typ und gewünschte Daten:	<ul style="list-style-type: none"> • Luftleistung • Druck • Leistung an der Welle • Motorleistung • Drehzahl 		Ausführung	
			Zubehör	
Drehrichtung			Elektromotor:	<ul style="list-style-type: none"> • Bauform • Spannung und Frequenz • Leistung und Polzahl • Sonderwünsche

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

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

Tipo Type		Peso Weight [kg]	Ventilatore Fan							Bocche Aspirante-Premente Inlet-Outlet Joint								
Ventilatore Fan	Motore Motor		A	B*	C	D	E	F	Gr	a	b	a1	b1	a2	b2	øc	d	d1
IN 202	E-50	2,5	39	217	170	82	185	64	-	60	70	75	85	98	110	7	100	118
IN 252	E-50	3	45	228	220	102	260	96	-	85	85	110	110	128	128	7	130	150
IN 302	63A	5,5	46	285	220	102	260	96	63	85	85	110	110	126	128	7	130	150
IN 304	63A	5,5	46	285	220	102	260	96	63	85	85	110	110	126	128	7	130	150
IN 402	63B	5,5	57	305	220	102	260	96	63	85	105	110	135	130	150	7	130	150
IN 404	63A	5,5	57	305	220	102	260	96	63	85	105	110	135	130	150	7	130	150
IN 502R	71A	9,2	59	316	270	122	320	115	71	110	110	135	135	150	150	7	155	176
IN 502	71B	9,7	59	316	270	122	320	115	71	110	110	135	135	150	150	7	155	176
IN 504	63A	7,6	59	310	270	122	320	115	63	110	110	135	135	150	150	7	155	176
IN 552R	71B	10	59	316	270	122	320	115	71	110	110	135	135	150	150	7	175	195
IN 552	80A	11,7	59	349	270	122	320	115	80	110	110	135	135	150	150	7	175	195
IN 554	71A	8	59	310	270	122	320	115	71	110	110	135	135	150	150	7	175	195
IN 602R	80B	16	73	377	335	148	400	145	80	137	137	170	170	190	190	7	205	225
IN 602	90S	19,3	73	397	335	148	400	145	90	137	137	170	170	190	190	7	205	225
IN 604	80A	12	73	359	335	148	400	145	80	137	137	170	170	190	190	7	205	225
IN 606	63A	11	73	338	335	148	400	145	63	137	137	170	170	190	190	7	205	225
IN 608	71B	11	73	359	335	148	400	145	71	137	137	170	170	190	190	7	205	225

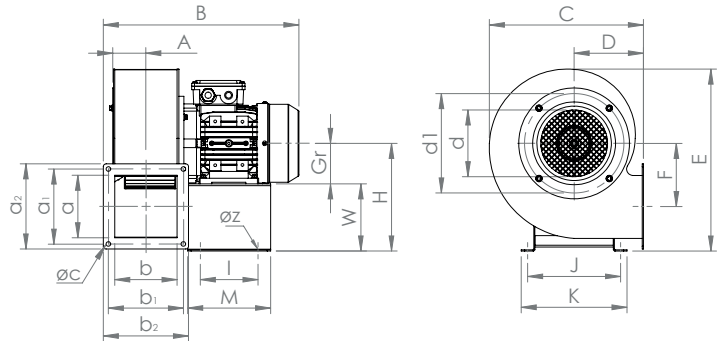
Accoppiamento diretto: B5



Il ventilatore è orientabile

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

Accoppiamento diretto: B3+B5



Ventilatore Fan	Supporto motore Motor support	Dimensioni Dimensions							
		J	K	I	M	øz	W	Gr	H
IN 202	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IN 252	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IN 302	SU 1	200	230	100	140	9	110	56	166
IN 304	SU 1	200	230	100	140	9	110	56	166
IN 402	SU 1	200	230	100	140	9	110	63	173
IN 404	SU 1	200	230	100	140	9	110	63	173
IN 502R	SU 2	200	230	100	140	9	150	63	213
IN 502	SU 2	200	230	100	140	9	150	63	213
IN 504	SU 2	200	230	100	140	9	150	71	221
IN 552R	SU 2	200	230	100	140	9	150	71	221
IN 552	SU 2	200	230	100	140	9	150	80	230
IN 554	SU 2	200	230	100	140	9	150	80	230
IN 602R	SU 3	200	230	100	140	9	180	80	260
IN 602	SU 3	200	230	100	140	9	180	90	270
IN 604	SU 3	200	230	100	140	9	180	63	243
IN 606	SU 3	200	230	100	140	9	180	71	251
IN 608	SU 3	200	230	100	140	9	180	71	251



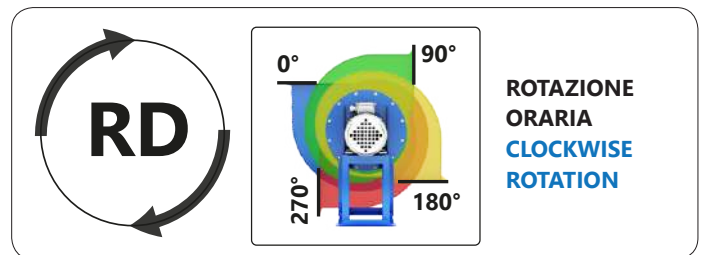
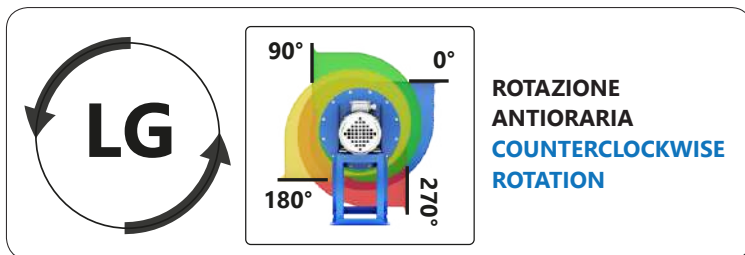
CARATTERISTICHE IN MANDATA VENTILATORI SERIE "IN"

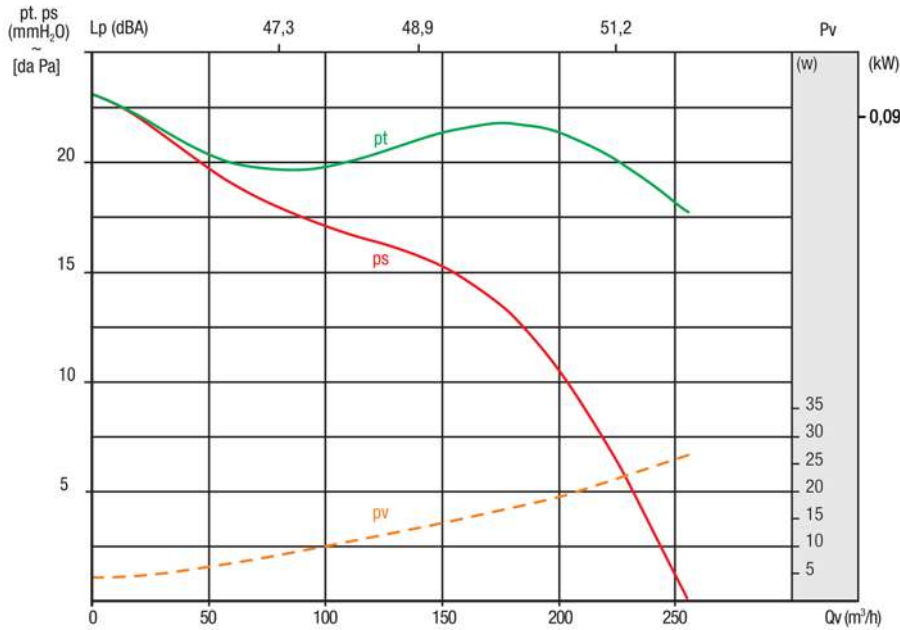
- DELIVERY CHARACTERISTICS OF "IN" SERIES
- LEISTUNGSMERKMÄLE DER VENTILATOREN

- CARACTERISTIQUES EN SOUFFLAGE DES
- CARACTERISTICAS EN EMPUJE VENTILADORES

IN

Tab. Prestazioni Data Performances				± 5% Tolleranza sulla portata Load tolerance / ± 3dB Tolleranza sulla rumorosità Noise tolerance 760 [mmHg] Pressione Barometrica Barometric Pressure / 1,225 [kg/m³] Densità Aria Air Density																								
Modello Model	Motore Motor			Rumore Noise	Portata Capacity Qv. [m³/h]																							
	Gr. Size	[kW]	[rpm]	LpA	80	110	140	170	200	230	260	300	340	380	420	470	520	580	650	720	790	860	950	1.040	1.130	1.220		
			[dB(A)]		Pressione Totale Total Pressure pt. [mmH ₂ O]																							
IN 202	E-50	0,09	2750	48,9	19	19	20	20	19																			
IN 252	E-50	0,09	2750	59,3			28	28	29	29	29	28	28	27														
IN 302	63A	0,18	2800	62,3					32	33	34	36	37	37	38	37	36											
IN 402	63B	0,25	2800	64							49	50	51	52	54	55	57	59	60	60	59							
IN 502R	71A	0,37	2800	68,1											70	71	72	74	76	78	81	82						
IN 502	71B	0,55	2800	68,1											70	70	71	73	76	77	80	82	85	86	86	85		
Modello Model	Motore Motor			Rumore Noise	Portata Capacity Qv. [m³/h]																							
	Gr. Size	[kW]	[rpm]	LpA	470	520	580	650	720	790	860	950	1.040	1.130	1.220	1.310	1.400	1.500	1.600	1.700	1.800	2.000	2.100	2.200	2.300			
			[dB(A)]		Pressione Totale Total Pressure pt. [mmH ₂ O]																							
IN 552R	71B	0,55	2800	72,4	90	91	93	95	97	99	101	103	104	104														
IN 552	80A	0,75	2800	72,4	90	91	93	95	97	99	101	103	104	104	103	100	96											
IN 602R	80B	1,1	2850	74,1						122	123	124	126	128	131	134	137	140	143	146	150							
IN 602	90S	1,5	2850	74,1						122	123	124	126	128	131	134	137	140	143	146	150	154	156	157	158			
Modello Model	Motore Motor			Rumore Noise	Portata Capacity Qv. [m³/h]																							
	Gr. Size	[kW]	[rpm]	LpA	80	110	140	170	200	230	260	300	340	380	420	470	520	580	650	720	790	860	950	1.040				
			[dB(A)]		Pressione Totale Total Pressure pt. [mmH ₂ O]																							
IN 304	63A	0,12	1400	46,6	8	8	9	10	10	11	10																	
IN 404	63A	0,12	1400	49,7			12	12	13	14	14	15	15	15	14													
IN 504	63A	0,12	1400	52,1					17	18	18	19	20	20	21	22	22	21	20									
IN 554	71A	0,25	1400	57,3							23	23	24	25	25	26	26	26	25									
IN 604	80A	0,55	1400	58,8											29	30	31	32	33	34	36	37	38					
IN 606	63A	0,09	910	49,2									12	13	14	14	15	15	16	16	16							
IN 608	71B	0,09	690	42,8							7	8	8	8	9	9	9	9										





IN 202

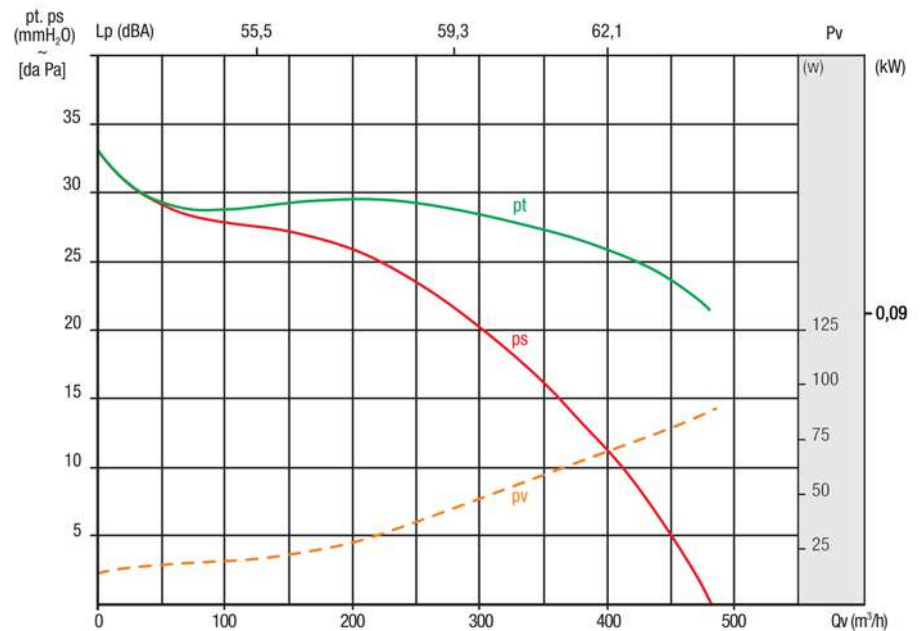
Motore a 2 poli - 50 Hz 2750 g/min
Potenza installata: 0,09 kW

- 2 poles motor - 50 Hz 2750 r.p.m.
Installed motor power: 0,09 kW
- Moteur à 2 pôles- 50 Hz 2750 r.p.m.
Puissance installée: 0,09 kW
- 2-poliger Motor - 50 Hz 2750 U/min
Motorleistung: 0,09 kW
- Motor de 2 polos - 50 Hz 2750 rev./min.
Potencia instalada: 0,09 kW

IN 252

Motore a 2 poli - 50 Hz 2750 g/min
Potenza installata: 0,09 kW

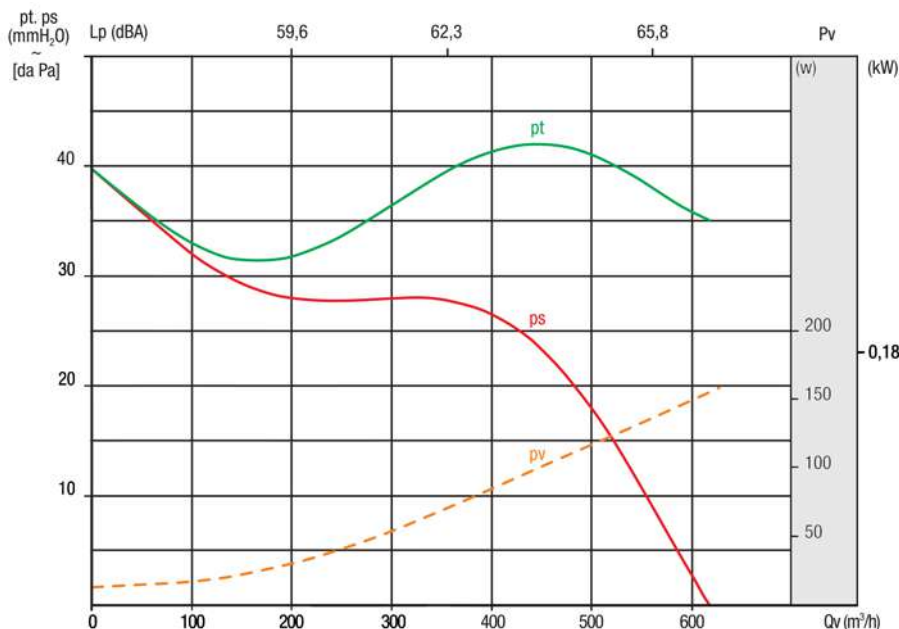
- 2 poles motor - 50 Hz 2750 r.p.m.
Installed motor power: 0,09 kW
- Moteur à 2 pôles- 50 Hz 2750 r.p.m.
Puissance installée: 0,09 kW
- 2-poliger Motor - 50 Hz 2750 U/min
Motorleistung: 0,09 kW
- Motor de 2 polos - 50 Hz 2750 rev./min.
Potencia instalada: 0,09 kW



IN 302

Motore a 2 poli - 50 Hz 2800 g/min
Potenza installata: 0,18 kW

- 2 poles motor - 50 Hz 2800 r.p.m.
Installed motor power: 0,18 kW
- Moteur à 2 pôles- 50 Hz 2800 r.p.m.
Puissance installée: 0,18 kW
- 2-poliger Motor - 50 Hz 2800 U/min
Motorleistung: 0,18 kW
- Motor de 2 polos - 50 Hz 2800 rev./min.
Potencia instalada: 0,18 kW



CURVE DI FUNZIONAMENTO

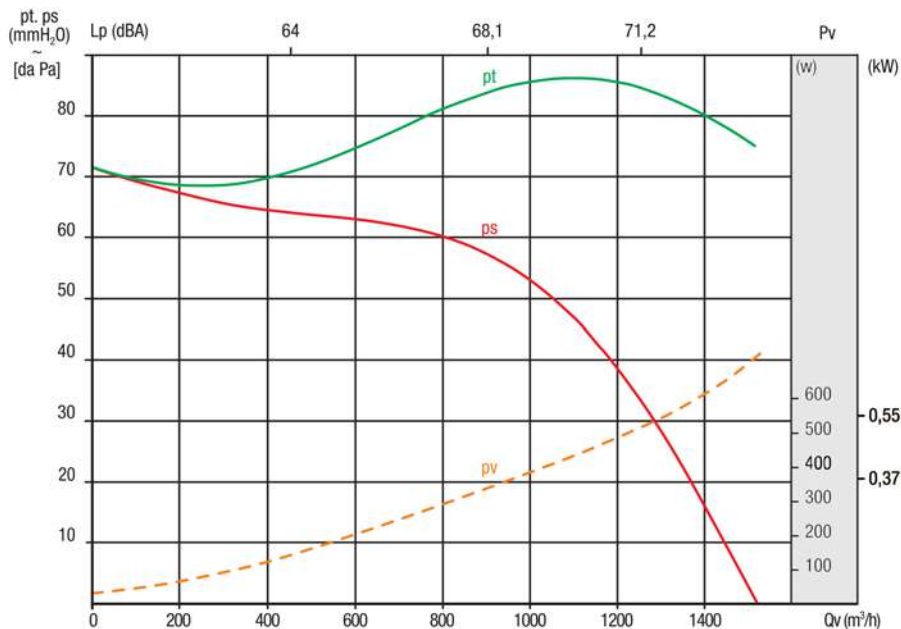
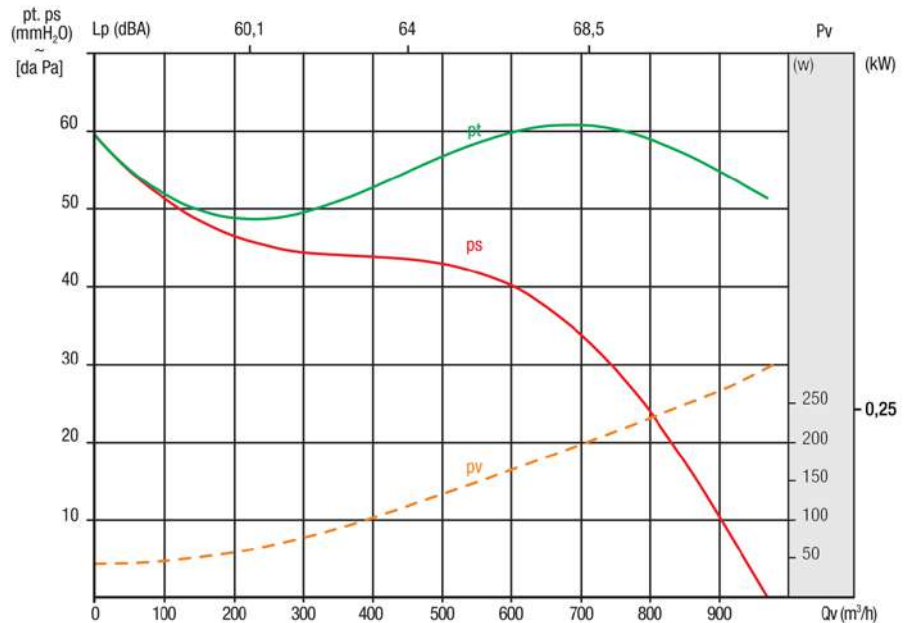
- WORKING CURVES
- COURBES DE FONCTIONNEMENT
- FUNKTIONSKURVEN
- CURVAS DE FUNCIONAMENTO

IN

IN 402

Motore a 2 poli - 50 Hz 2800 g/min
Potenza installata: 0,25 kW

- 2 poles motor - 50 Hz 2800 r.p.m.
Installed motor power: 0,25 kW
- Moteur à 2 pôles- 50 Hz 2800 r.p.m.
Puissance installée: 0,25 kW
- 2-poliger Motor - 50 Hz 2800 U/min
Motorleistung: 0,25 kW
- Motor de 2 polos - 50 Hz 2800 rev./min.
Potencia instalada: 0,25 kW



IN 502

Motore a 2 poli - 50 Hz 2800 g/min
Potenza installata:

IN 502R: 0,37 kW - IN 502: 0,55 kW

● 2 poles motor - 50 Hz 2800 r.p.m.
Installed motor power:

IN 502R: 0,37 kW - IN 502: 0,55 kW

● Moteur à 2 pôles- 50 Hz 2800 r.p.m.
Puissance installée:

IN 502R: 0,37 kW - IN 502: 0,55 kW

● 2-poliger Motor - 50 Hz 2800 U/min
Motorleistung:

IN 502R: 0,37 kW - IN 502: 0,55 kW

● Motor de 2 polos - 50 Hz 2800 rev./min.
Potencia instalada:

IN 502R: 0,37 kW - IN 502: 0,55 kW

IN 552

Motore a 2 poli - 50 Hz 2800 g/min
Potenza installata:

IN 552R: 0,55 kW - IN 552: 0,75 kW

● 2 poles motor - 50 Hz 2800 r.p.m.
Installed motor power:

IN 552R: 0,55 kW - IN 552: 0,75 kW

● Moteur à 2 pôles- 50 Hz 2800 r.p.m.
Puissance installée:

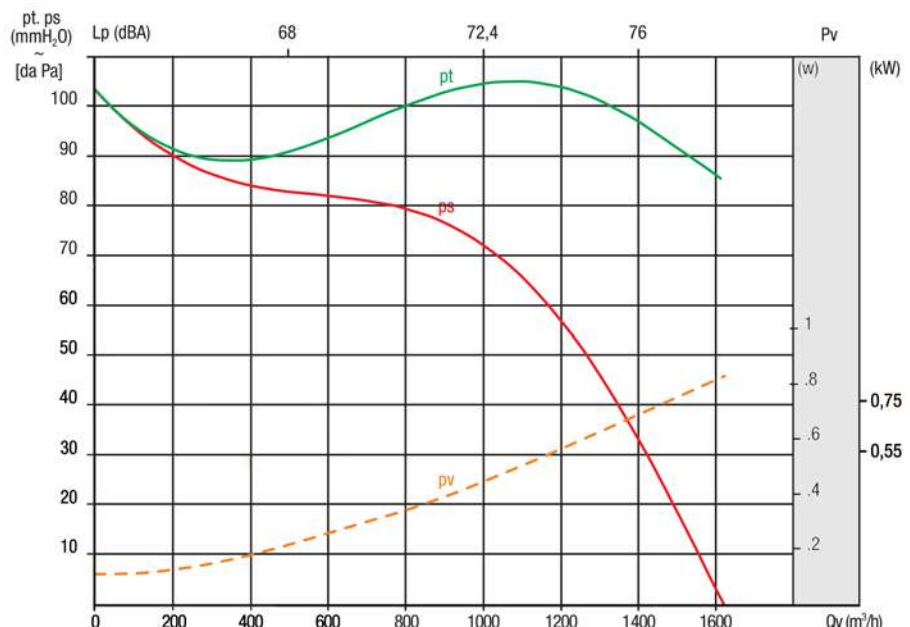
IN 552R: 0,55 kW - IN 552: 0,75 kW

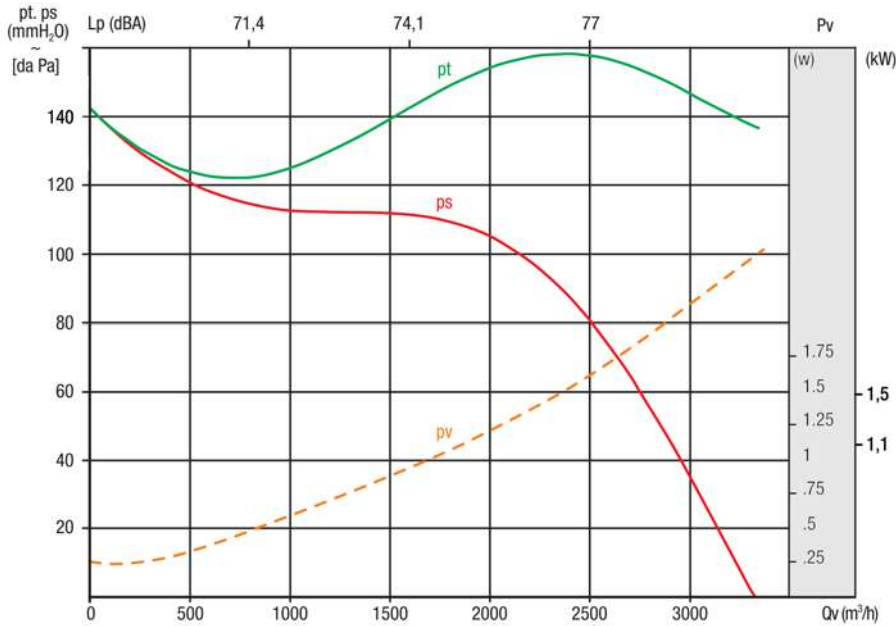
● 2-poliger Motor - 50 Hz 2800 U/min
Motorleistung:

IN 552R: 0,55 kW - IN 552: 0,75 kW

● Motor de 2 polos - 50 Hz 2800 rev./min.
Potencia instalada:

IN 552R: 0,55 kW - IN 552: 0,75 kW





IN 602

Motore a 2 poli - 50 Hz 2850 g/min
Potenza installata:

IN 602R: 1,1 kW - **IN 602:** 1,5 kW

● 2 poles motor - 50 Hz 2850 r.p.m.
Installed motor power:

IN 602R: 1,1 kW - **IN 602:** 1,5 kW

● Moteur à 2 pôles- 50 Hz 2850 r.p.m.
Puissance installée:

IN 602R: 1,1 kW - **IN 602:** 1,5 kW

● 2-poliger Motor - 50 Hz 2850 U/min
Motorleistung:

IN 602R: 1,1 kW - **IN 602:** 1,5 kW

● Motor de 2 polos - 50 Hz 2850 rev./min.
Potencia instalada:

IN 602R: 1,1 kW - **IN 602:** 1,5 kW

IN 304

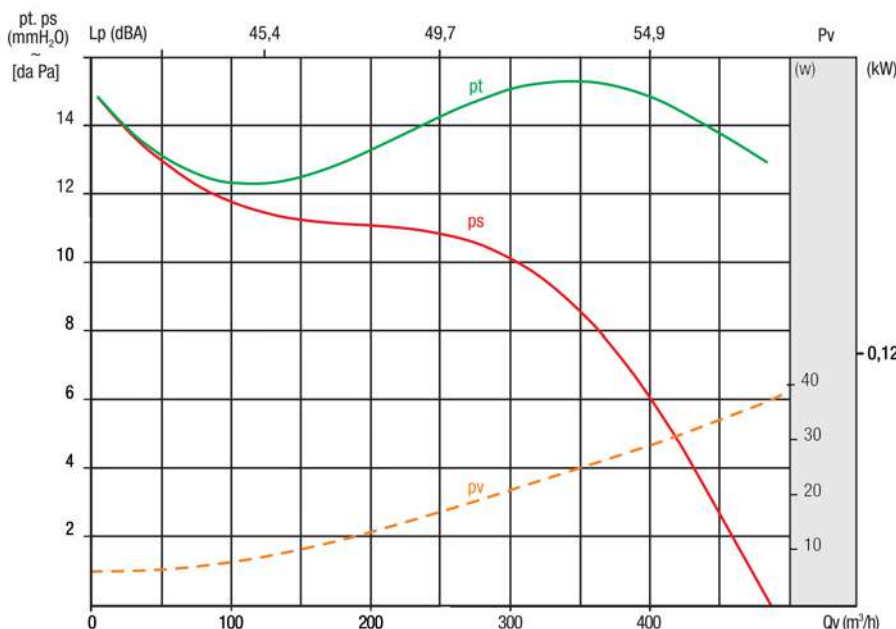
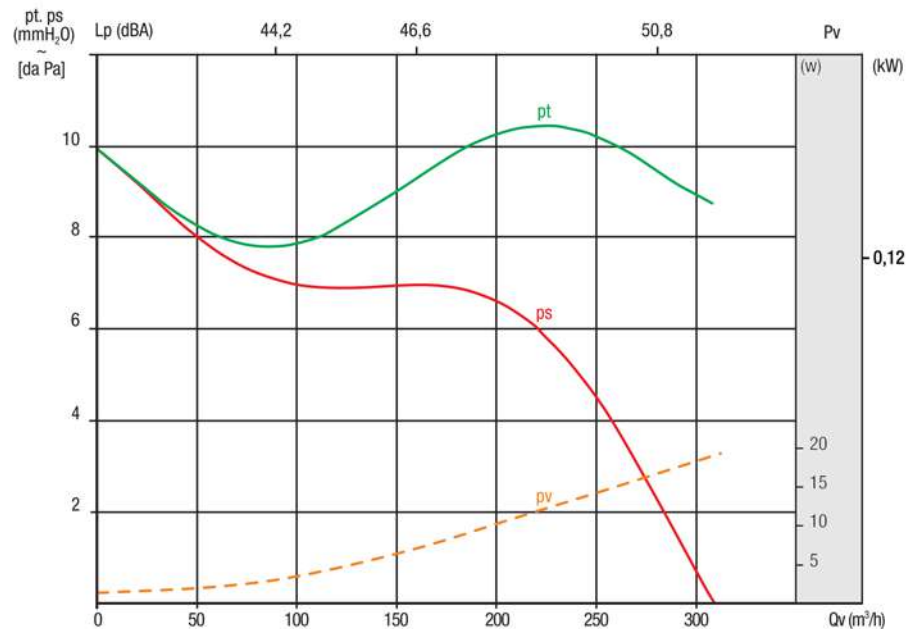
Motore a 4 poli - 50 Hz 1400 g/min
Potenza installata: 0,12 kW

● 4 poles motor - 50 Hz 1400 r.p.m.
Installed motor power: 0,12 kW

● Moteur à 4 pôles- 50 Hz 1400 r.p.m.
Puissance installée: 0,12 kW

● 4-poliger Motor - 50 Hz 1400 U/min
Motorleistung: 0,12 kW

● Motor de 4 polos - 50 Hz 1400 rev./min.
Potencia instalada: 0,12 kW



IN 404

Motore a 4 poli - 50 Hz 1400 g/min
Potenza installata: 0,12 kW

● 4 poles motor - 50 Hz 1400 r.p.m.
Installed motor power: 0,12 kW

● Moteur à 4 pôles- 50 Hz 1400 r.p.m.
Puissance installée: 0,12 kW

● 4-poliger Motor - 50 Hz 1400 U/min
Motorleistung: 0,12 kW

● Motor de 4 polos - 50 Hz 1400 rev./min.
Potencia instalada: 0,12 kW

CURVE DI FUNZIONAMENTO

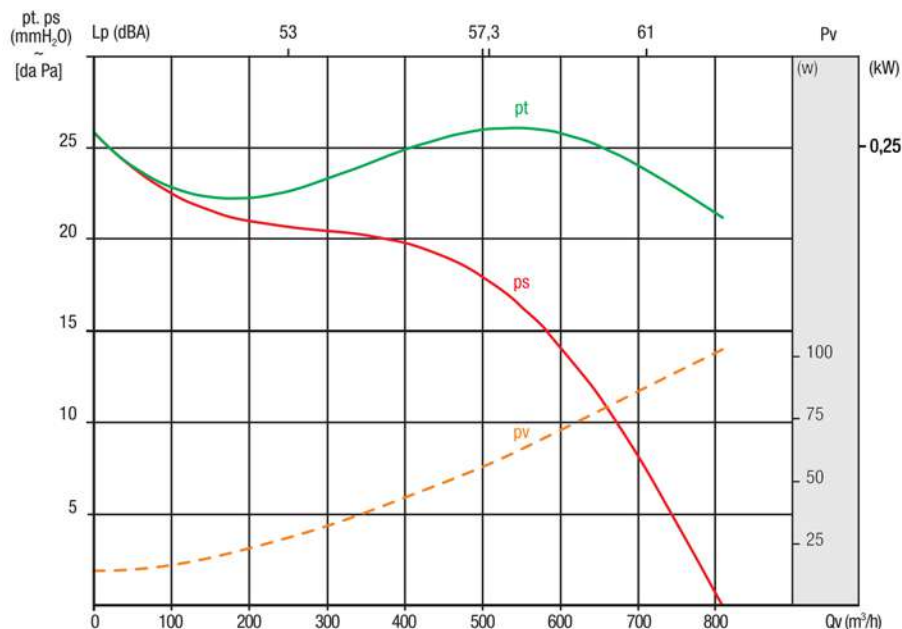
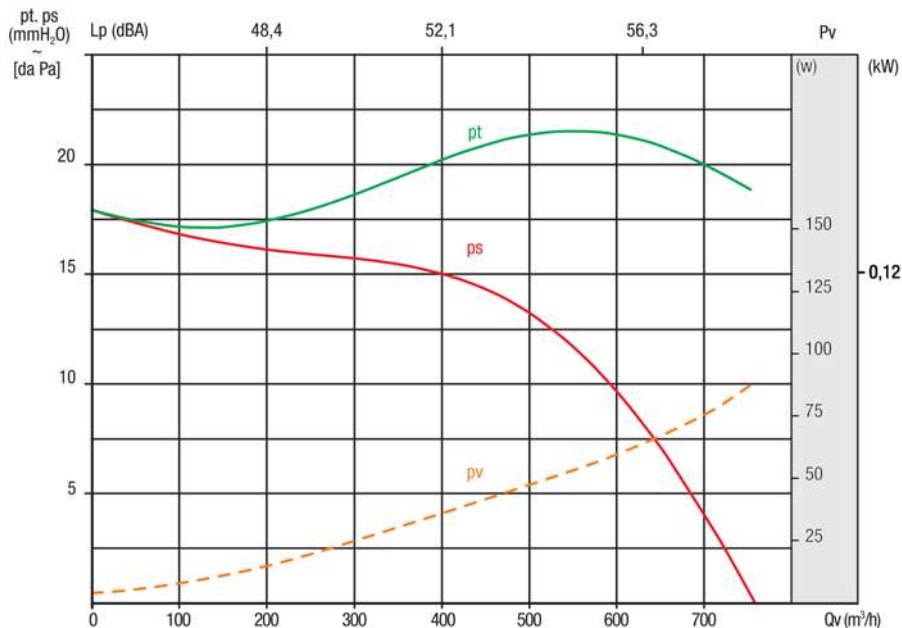
- WORKING CURVES
- COURBES DE FONCTIONNEMENT
- FUNKTIONSKURVEN
- CURVAS DE FUNCIONAMENTO

IN

IN 504

Motore a 4 poli - 50 Hz 1400 g/min
Potenza installata: 0,12 kW

- 4 poles motor - 50 Hz 1400 r.p.m.
Installed motor power: 0,12 kW
- Moteur à 4 pôles- 50 Hz 1400 r.p.m.
Puissance installée: 0,12 kW
- 4-poliger Motor - 50 Hz 1400 U/min
Motorleistung: 0,12 kW
- Motor de 4 polos - 50 Hz 1400 rev./min.
Potencia instalada: 0,12 kW



IN 554

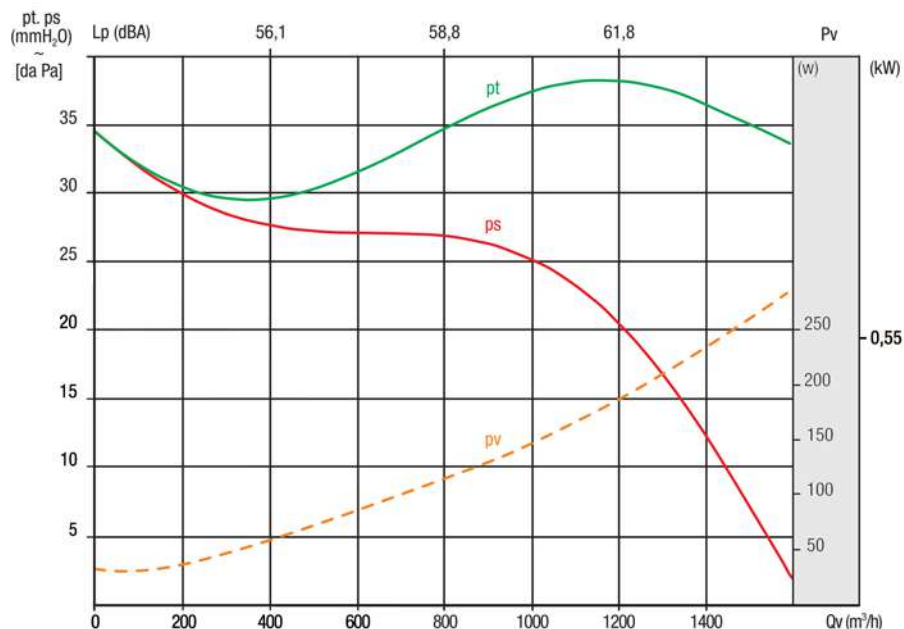
Motore a 4 poli - 50 Hz 1400 g/min
Potenza installata: 0,25 kW

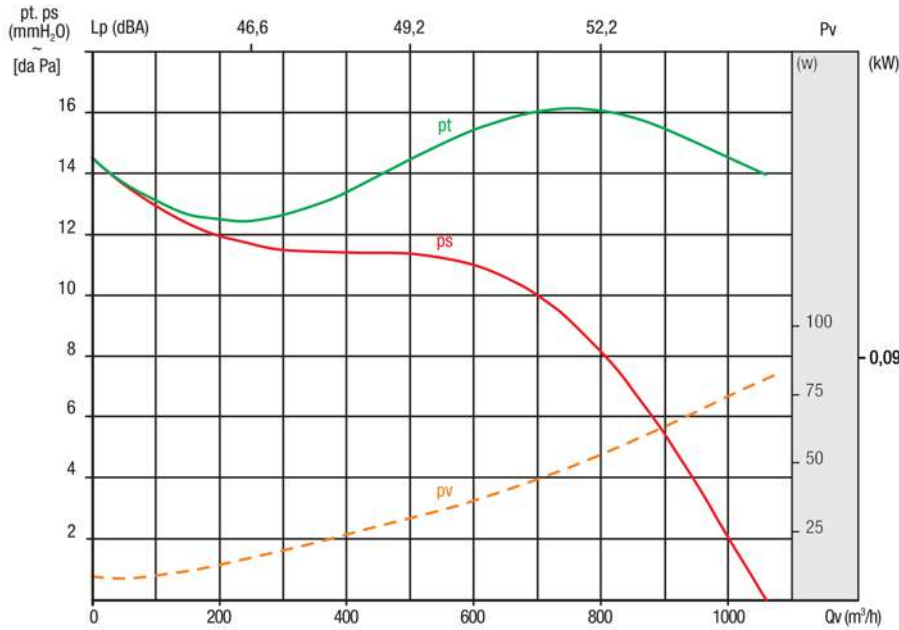
- 4 poles motor - 50 Hz 1400 r.p.m.
Installed motor power: 0,25 kW
- Moteur à 4 pôles- 50 Hz 1400 r.p.m.
Puissance installée: 0,25 kW
- 4-poliger Motor - 50 Hz 1400 U/min
Motorleistung: 0,25 kW
- Motor de 4 polos - 50 Hz 1400 rev./min.
Potencia instalada: 0,25 kW

IN 604

Motore a 4 poli - 50 Hz 1400 g/min
Potenza installata: 0,55 kW

- 4 poles motor - 50 Hz 1400 r.p.m.
Installed motor power: 0,55 kW
- Moteur à 4 pôles- 50 Hz 1400 r.p.m.
Puissance installée: 0,55 kW
- 4-poliger Motor - 50 Hz 1400 U/min
Motorleistung: 0,55 kW
- Motor de 4 polos - 50 Hz 1400 rev./min.
Potencia instalada: 0,55 kW





IN 606

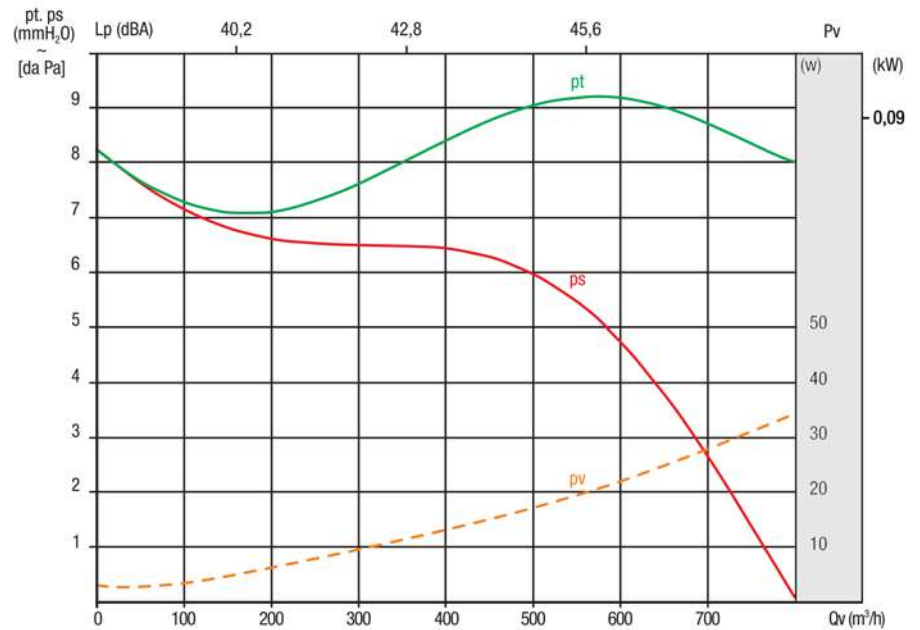
Motore a 6 poli - 50 Hz 910 g/min
Potenza installata: 0,09 kW

- 6 poles motor - 50 Hz 910 r.p.m.
Installed motor power: 0,09 kW
- Moteur à 6 pôles- 50 Hz 910 r.p.m.
Puissance installée: 0,09 kW
- 6-poliger Motor - 50 Hz 910 U/min
Motorleistung: 0,09 kW
- Motor de 6 polos - 50 Hz 910 rev./min.
Potencia instalada: 0,09 kW

IN 608

Motore a 8 poli - 50 Hz 690 g/min
Potenza installata: 0,09 kW

- 8 poles motor - 50 Hz 690 r.p.m.
Installed motor power: 0,09 kW
- Moteur à 8 pôles- 50 Hz 690 r.p.m.
Puissance installée: 0,09 kW
- 8-poliger Motor - 50 Hz 690 U/min
Motorleistung: 0,09 kW
- Motor de 8 polos - 50 Hz 690 rev./min.
Potencia instalada: 0,09 kW



DIMENSIONI D'INGOMBRO E PESI SERIE "INP"

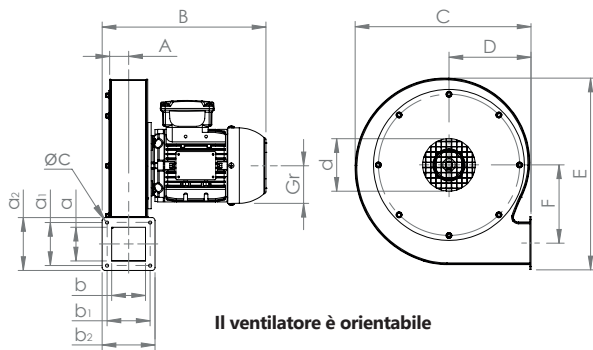
● OVERALL DIMENSIONS AND WEIGHT SERIES "INP" ● DIMENSIONES QUE OCUPÀ Y PESOS SERIE "INP"
 ● DIMENSIONS D'ENCOMREMENT ET POID SERIE "INP" ● AUSMABE UND GEWICHTE SERIE "INP"

INP

Tipo Type		Peso Weight [kg]	Ventilatore Fan							Bocche Aspirante-Premete Inlet-Outlet Joint							
Ventilatore Fan	Motore Motor		A	B*	C	D	E	F	Gr	a	b	a1	b1	a2	b2	øc	d
INP 16	E-50	5	28	205	228	106	258	100	-	49	50	70	70	90	90	7	125
INP 20	63A	8	33	255	293	151	300	115	63	59	60	85	85	105	105	7	100
INP 25	71A	13	36	279	339	167	365	145	71	64	65	95	95	120	120	9	115
INP 28	71B	15	46	299	378	185	401	156	71	84	85	110	110	128	128	9	120
INP 30	80A	20	46	325	403	197	427	171	80	84	85	110	110	128	128	9	130
INP 35	90S	29	49	344	463	220	503	208	90	89	90	114	114	140	140	9	140
INP 40	90L	32	49	369	519	252	551	232	90	89	90	114	114	140	140	9	160

Unità di misura [mm] | Esecuzione "alta temperatura" quota B: +50 mm

Unit of measure [mm] | "high temperature" the dimensions B: +50 mm

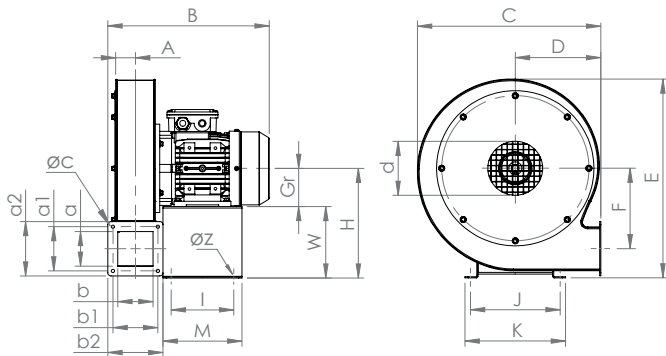


Il ventilatore è orientabile

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



Accoppiamento diretto: B5



Accoppiamento diretto: B3 + B5



Ventilatore Fan	Supporto motore Motor support	Dimensioni Dimensions							
		J	K	I	M	øz	W	Gr	H
INP 16	-	-	-	-	-	-	-	-	-
INP 20	SU 1	200	230	100	140	9	110	63	173
INP 25	SU 2	200	230	100	140	9	150	71	221
INP 28	SU 2	200	230	100	140	9	150	71	221
INP 30	SU 3	200	230	100	140	9	180	80	260
INP 35	SU 4	200	230	200	140	9	220	90	310
INP 40	SU 4	200	230	200	140	9	220	90	310

CURVE DI FUNZIONAMENTO

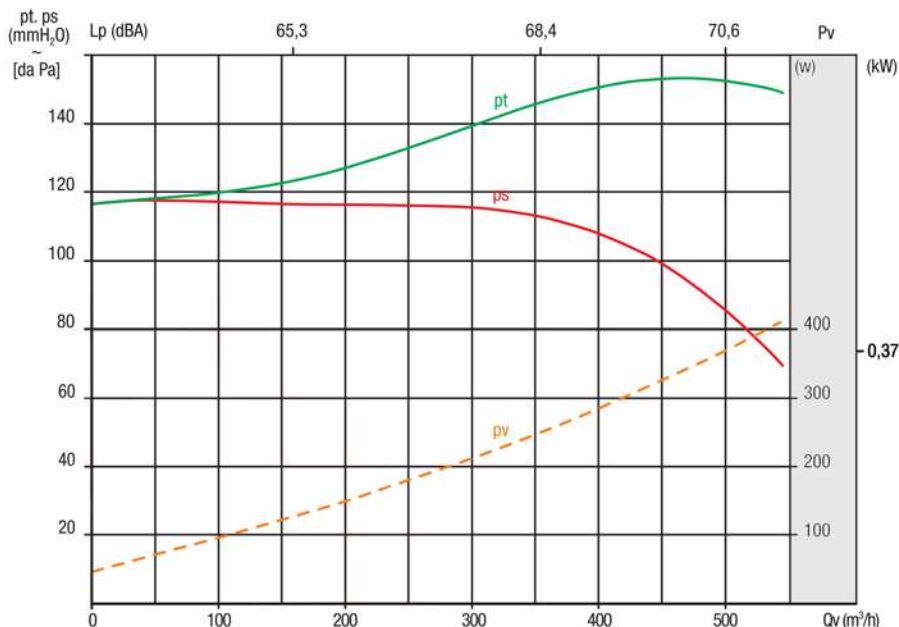
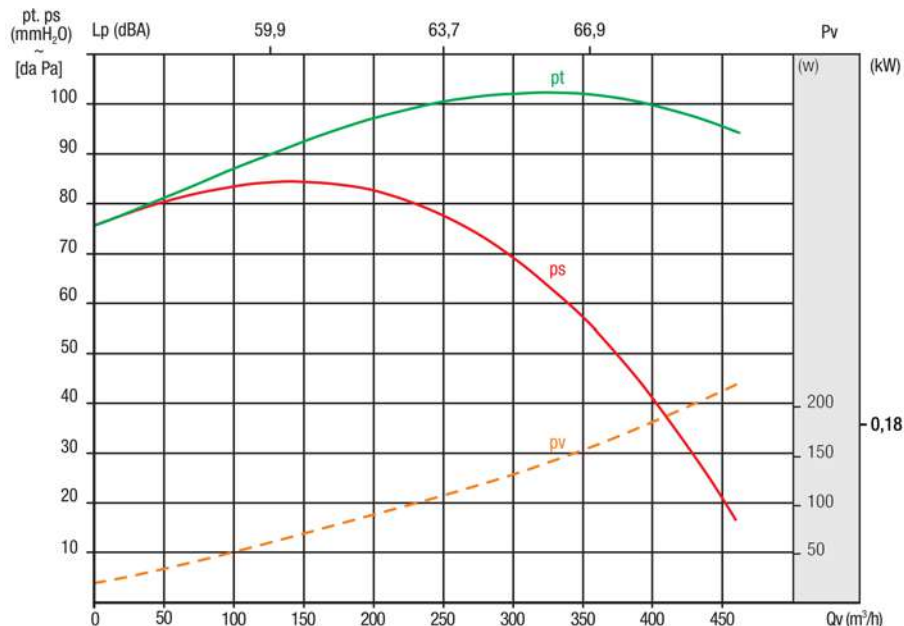
- WORKING CURVES
- COURBES DE FONCTIONNEMENT
- FUNKTIONSKURVEN
- CURVAS DE FUNCIONAMENTO

INP

INP 20

Motore a 2 poli - 50 Hz 2800 g/min
Potenza installata: 0,18 kW

- 2 poles motor - 50 Hz 2800 r.p.m.
Installed motor power: 0,18 kW
- Moteur à 2 pôles- 50 Hz 2800 r.p.m.
Puissance installée: 0,18 kW
- 2-poliger Motor - 50 Hz 2800 U/min
Motorleistung: 0,18 kW
- Motor de 2 polos - 50 Hz 2800 rev./min.
Potencia instalada: 0,18 kW



INP 25

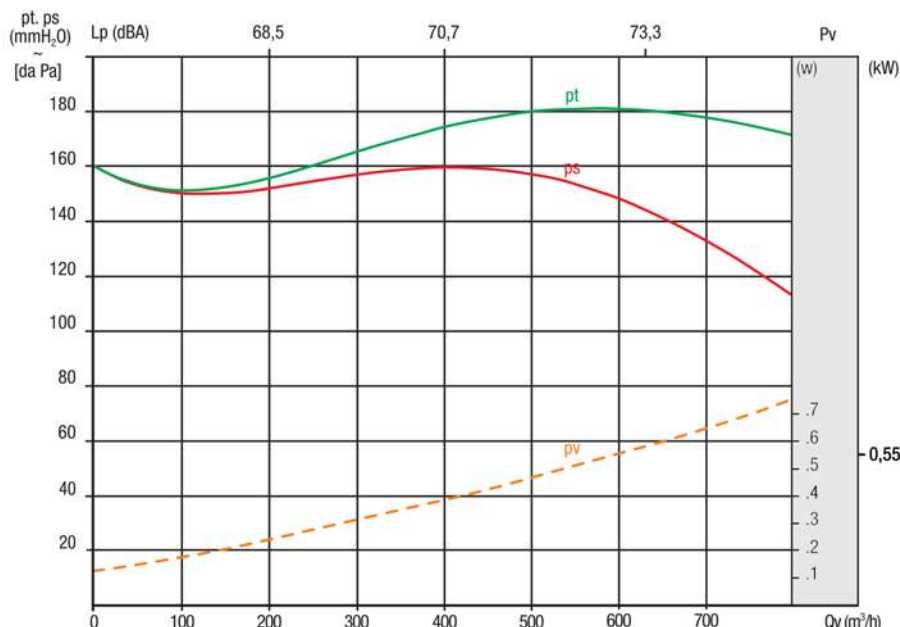
Motore a 2 poli - 50 Hz 2800 g/min
Potenza installata: 0,37 kW

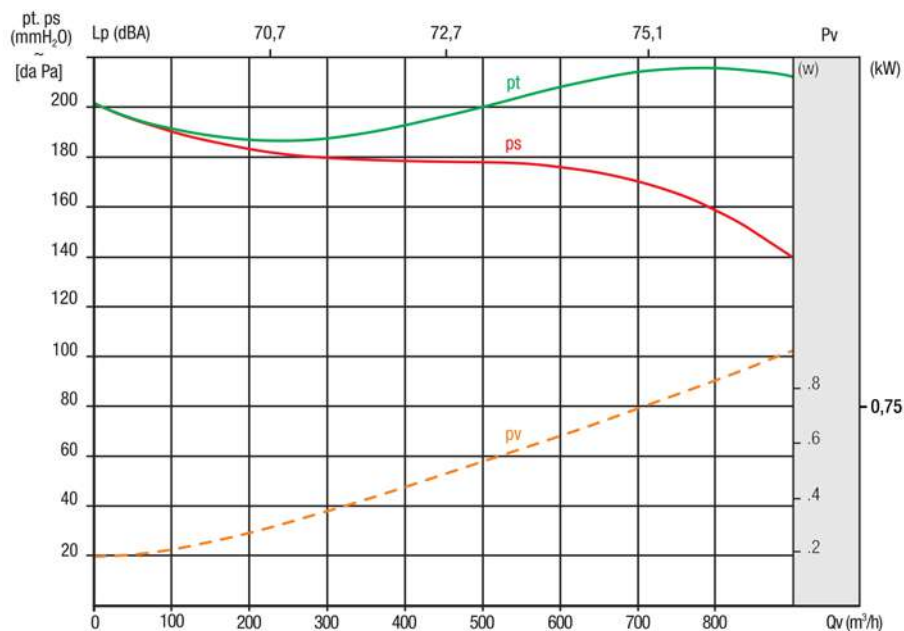
- 2 poles motor - 50 Hz 2800 r.p.m.
Installed motor power: 0,37 kW
- Moteur à 2 pôles- 50 Hz 2800 r.p.m.
Puissance installée: 0,37 kW
- 2-poliger Motor - 50 Hz 2800 U/min
Motorleistung: 0,37 kW
- Motor de 2 polos - 50 Hz 2800 rev./min.
Potencia instalada: 0,37 kW

INP 28

Motore a 2 poli - 50 Hz 2800 g/min
Potenza installata: 0,55 kW

- 2 poles motor - 50 Hz 2800 r.p.m.
Installed motor power: 0,55 kW
- Moteur à 2 pôles- 50 Hz 2800 r.p.m.
Puissance installée: 0,55 kW
- 2-poliger Motor - 50 Hz 2800 U/min
Motorleistung: 0,55 kW
- Motor de 2 polos - 50 Hz 2800 rev./min.
Potencia instalada: 0,55 kW





INP 30

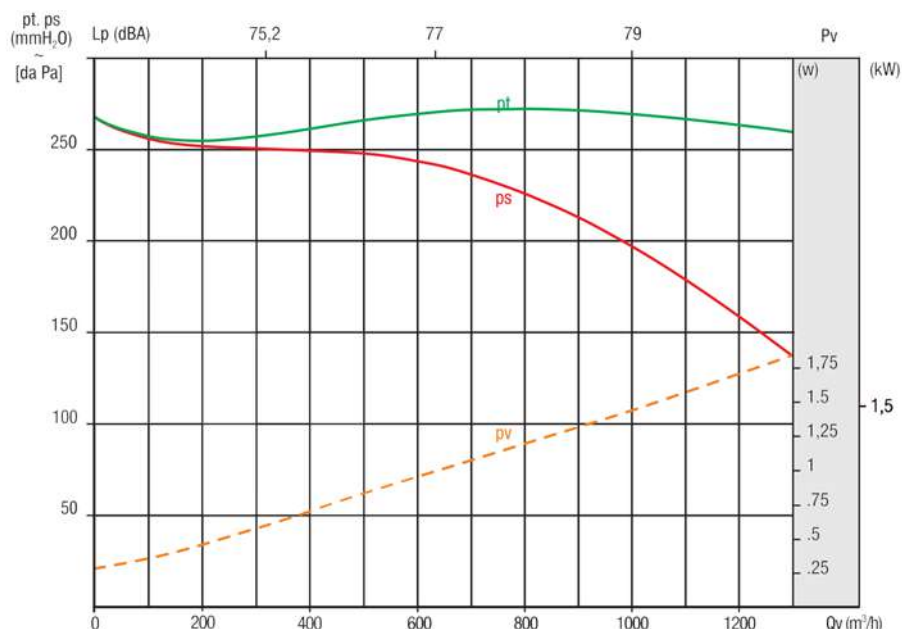
Motore a 2 poli - 50 Hz 2850 g/min
Potenza installata: 0,75 kW

- 2 poles motor - 50 Hz 2850 r.p.m.
Installed motor power: 0,75 kW
- Moteur à 2 pôles- 50 Hz 2850 r.p.m.
Puissance installée: 0,75 kW
- 2-poliger Motor - 50 Hz 2850 U/min
Motorleistung: 0,75 kW
- Motor de 2 polos - 50 Hz 2850 rev./min.
Potencia instalada: 0,75 kW

INP 35

Motore a 2 poli - 50 Hz 2850 g/min
Potenza installata: 1,5 kW

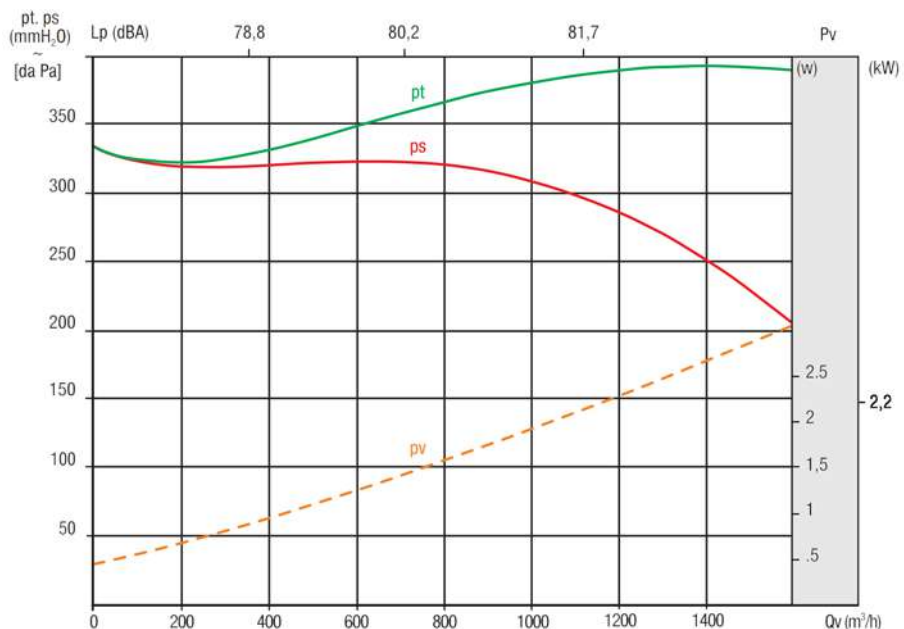
- 2 poles motor - 50 Hz 2850 r.p.m.
Installed motor power: 1,5 kW
- Moteur à 2 pôles- 50 Hz 2850 r.p.m.
Puissance installée: 1,5 kW
- 2-poliger Motor - 50 Hz 2850 U/min
Motorleistung: 1,5 kW
- Motor de 2 polos - 50 Hz 2850 rev./min.
Potencia instalada: 1,5 kW



INP 40

Motore a 2 poli - 50 Hz 2850 g/min
Potenza installata: 2,2 kW

- 2 poles motor - 50 Hz 2850 r.p.m.
Installed motor power: 2,2 kW
- Moteur à 2 pôles- 50 Hz 2850 r.p.m.
Puissance installée: 2,2 kW
- 2-poliger Motor - 50 Hz 2850 U/min
Motorleistung: 0,09 kW
- Motor de 2 polos - 50 Hz 2850 rev./min.
Potencia instalada: 2,2 kW



ACCESSORI

• ACCESSORIES • ACCESSOIRES • ZUBEHÖR • ACCESORIOS

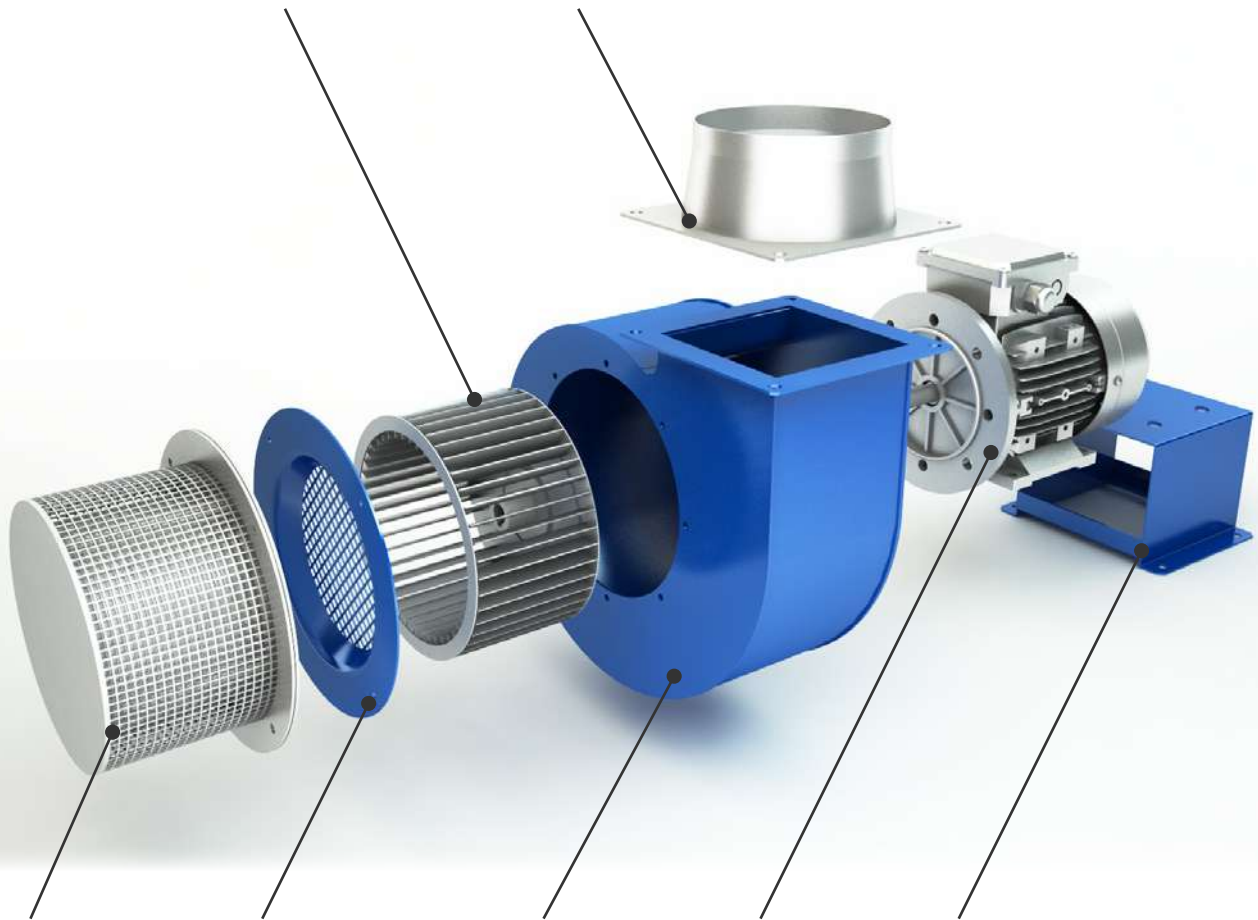
IN

GIRANTE

- ROTOR
- ROTOR
- LAUFRAD
- RODETE

RACCORDO QUADRO-TONDO

- SQUARE-ROUND JOINT
- RACCORD CARRÉ-ROUND
- QUADRAT-RUNDANSCHLUSS
- UNIÓN CUADRADA-REDONDA



FILTRO IN ASPIRAZIONE

- FILTER ON THE FAN INLET
- FILTRE SUR LA BOUCHE D'ASPIRATION
- FILTER AUF ANSAUGSTUTZEN
- FILTRO EN EL ORIFICIO DE ASPIRACIÓN

BOCCAGLIO

- SUCTION NOZZLE
- BOUCHE D'ASPIRATION
- ANSAUGÖFFNUNG
- TOBERA DE ASPIRACIÓN

CHIOCCIOLA

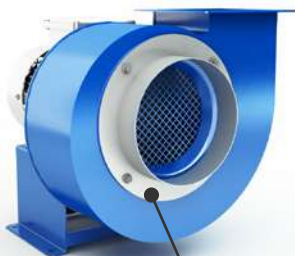
- SCROLL
- VIS SANS FIN
- GEHÄUSE
- VOLUTA

MOTORE ELETTRICO

- ELECTRIC MOTOR
- MOTEUR ÉLECTRIQUE
- ELEKTROMOTOR
- MOTOR ELÉCTRICO

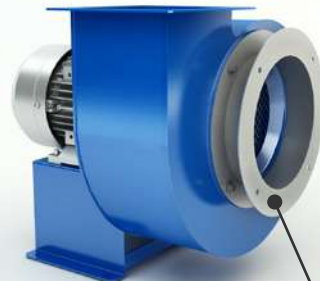
BASE DI SOSTEGNO MOTORE

- MOTOR SUPPORTING BASE
- BASE DE SOUTIEN MOTEUR
- MOTORBOCK
- BASE DE SOPORTE MOTOR



RACCORDO NON FLANGIATO

- INLET JOINT WITHOUT FLANGE
- EMBOUT SANS BRIDES
- UNFLANSCHSTÜCK
- UNIÓN NO EMBRIDADA



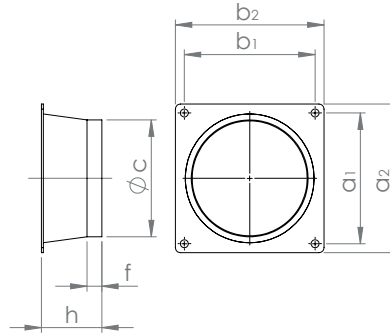
RACCORDO FLANGIATO

- FLANGED INLET JOINT
- EMBOUT À BRIDES
- FLANSCHSTÜCK
- UNIÓN EMBRIDADA

RQT Raccordo quadro-tondo in mandata.

- Square-round joint on the fan outlet
- Raccord carré-round sur le bouche de refoulement
- Quadrat-Rundanschluß auf Beschickungstutzen
- Unión cuadrada-redonda en el orificio de salida

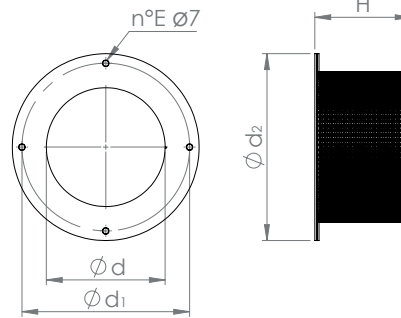
MODELLO	Tipo • Type • Type • Typ • Tipo	a1	a2	b1	b2	c	f	h
IN 202	RQT 1	85	100	95	110	61	10	45
IN 252 IN 302 IN 304	RQT 2	110	128	110	128	78	15	57
IN 402 IN 404	RQT 3	115	130	135	150	98	15	57
IN 502R IN 502 IN 504 IN 552R IN 552 IN 554	RQT 4	135	150	135	150	118	15	61
IN 602R IN 602 IN 604 IN 606 IN 608	RQT 5	170	190	170	190	148	20	78



F Filtro in aspirazione.

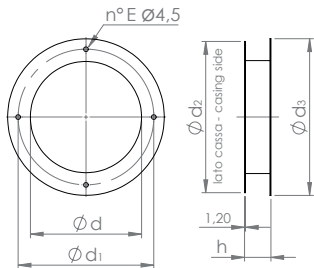
- Filter on the fan inlet
- Filtre sur la bouche d'aspiration
- Filter auf Ansaugstutzen
- Filtro en el orificio de aspiración

MODELLO	Tipo • Type • Type • Typ • Tipo	d	d1	d2	E	H
IN 202	F 100	100	118	140	4	125
IN 252 IN 302 IN 304 IN 402 IN 404	F 130	130	150	170	4	165
IN 502R IN 502 IN 504	F 155	155	176	195	4	195
IN 552R IN 552 IN 554	F 175	175	195	215	4	220
IN 602R IN 602 IN 604 IN 606 IN 608	F 200	205	225	240	4	250

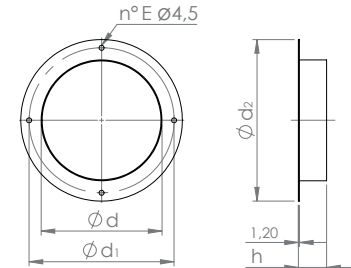


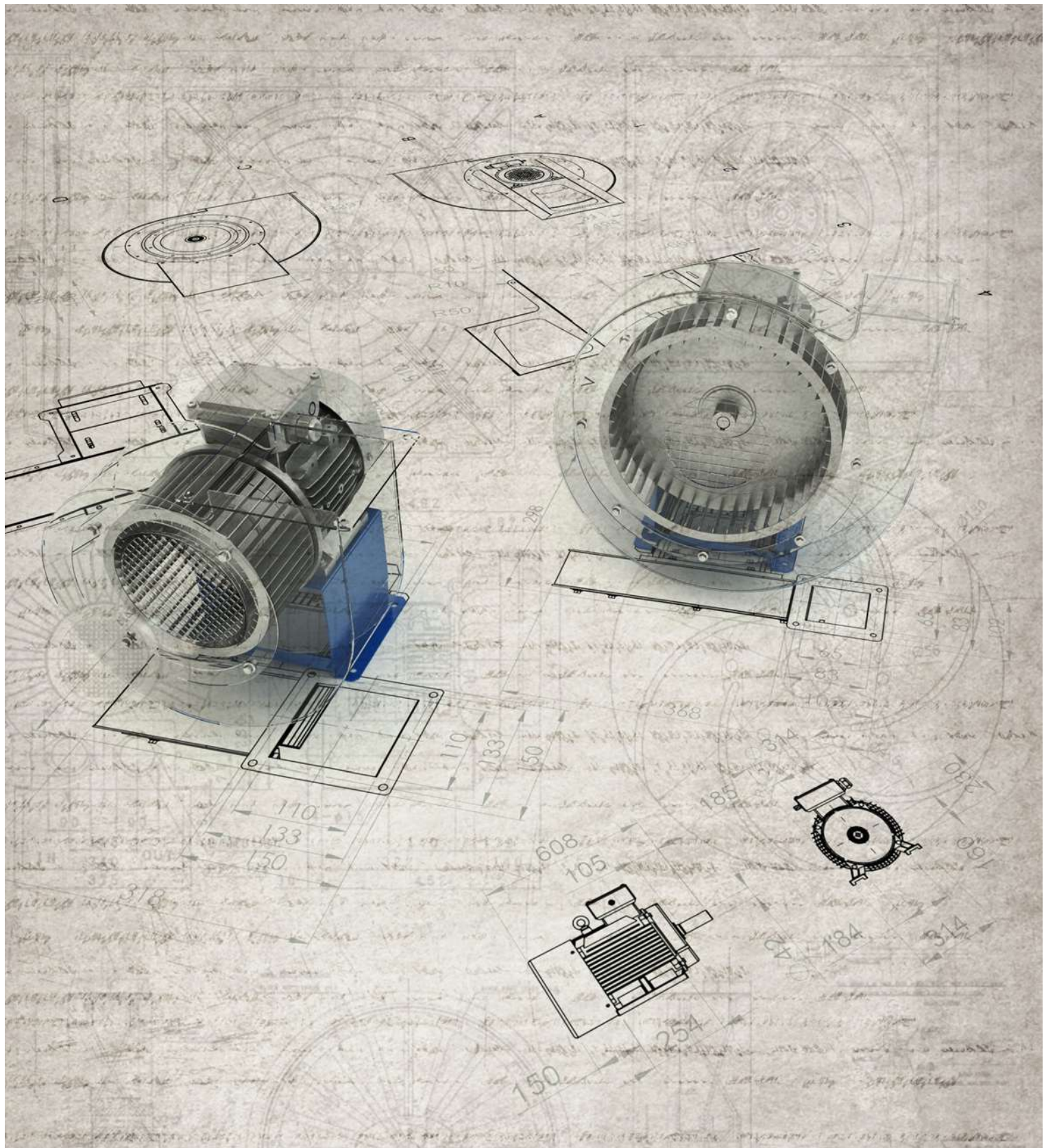
RF Raccordo flangiato in aspirazione

- Flanged inlet joint
- Embout à brides
- Flanschstück
- Unión embridada



RF - RNF							
MODELLO	Tipo • Type • Type • Typ • Tipo	d	d1	d2	d3	E	h
IN 202	RF1 - RNF1	100	118	128	142	3	37,5
IN 252 IN 302 IN 304 IN 402 IN 404	RF2 - RNF2	130	150	159	177	4	34,5
IN 502R IN 502 IN 504	RF3 - RNF3	155	176	195	202	4	34
IN 552R IN 552 IN 554	RF4 - RNF4	175	195	205	215	4	36
IN 602R IN 602 IN 604 IN 606 IN 608	RF5 - RNF5	205	225	244	242	4	30





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.



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

info@italsime.com - www.italtime.com

