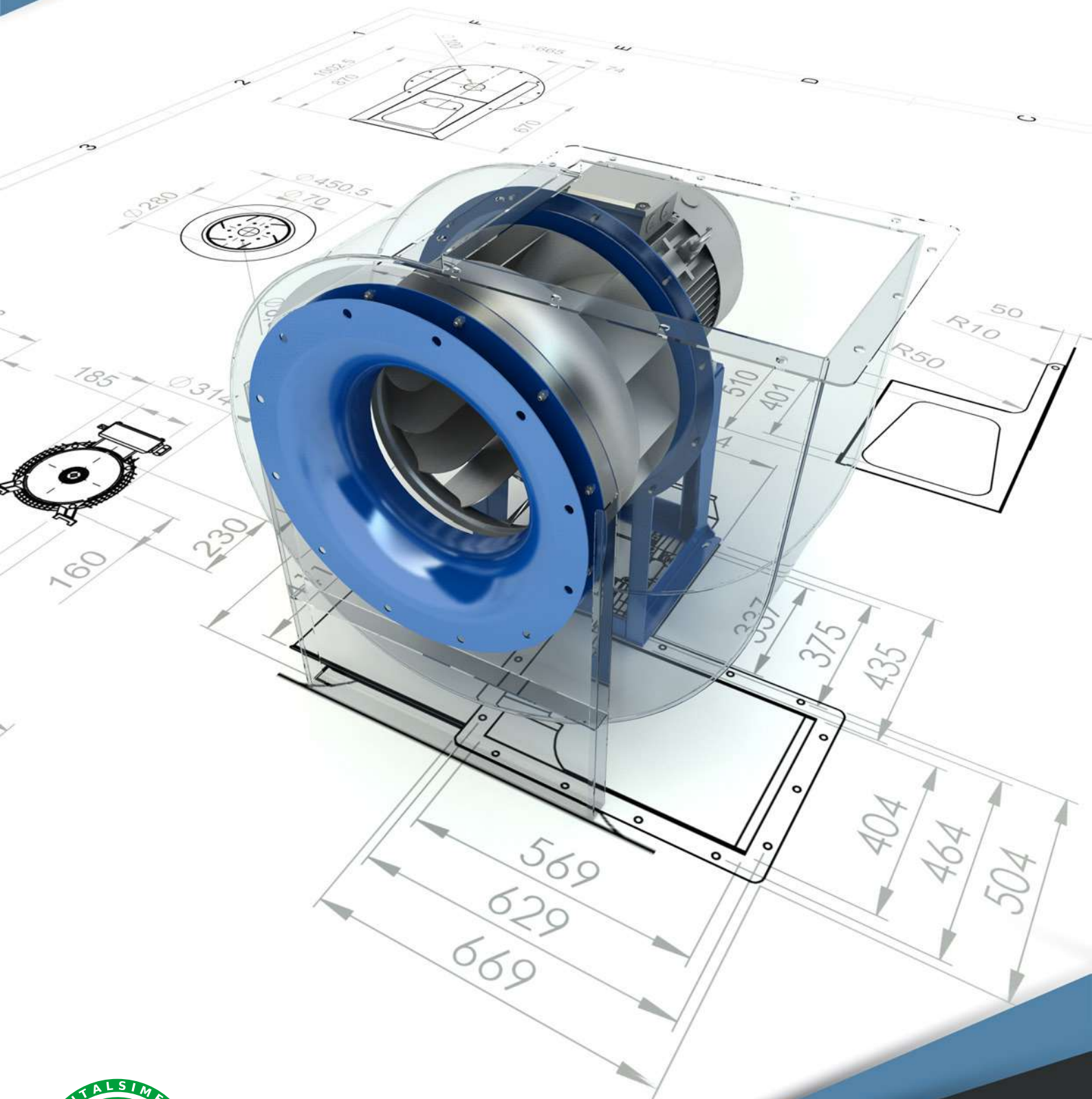
NEXT - NX

VENTILATORI CENTRIFUGHI
VENTILATORI ASSIALI
VALVOLE STELLARI

PORTATE ELEVATE
VERY HIGH CAPACITIES

CENTRIFUGAL FANS
AXIAL FANS
ROTARY VALVES



italsime
Macchine Elettriche s.r.l.

Via Brunelleschi 5/E - 50013 Campi Bisenzio, Firenze, Italia
P. IVA / C.F.: IT01899970972 - Cod. SDI: 5RUO82D
Tel. +39 0558951259 - Fax +39 0558952636
italsime Macchine Elettriche s.r.l.
www.italsime.com | info@italsime.com

DEFINIZIONI, GRANDEZZE, SIMBOLI
UNI ISO 13349-2011

■ **DEFINITIONS, SIZES, SYMBOLS** ■ **DEFINITIONS, UNITE DE MESURRE, SYMBOLES**
■ **SYMBOLE, EINHEITEN, WERTE** ■ **DEFINICIONES, MAGNITUDES, SYMNOLOS**

I parametri e la simbologia utilizzati sono quelli delle norme **UNI 5801-2009**, conformi alla normativa internazionale.

Qv m³/s: portata in volume in m^3/s
Qv m³/h: portata in volume in m^3/h
pd kgf/m²: pressione dinamica in kgf/m^2
pd Pa: pressione dinamica in Pa
pt kgf/m²: pressione totale in kgf/m^2
pt Pa: pressione totale in Pa
C_2: 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/m^3
t: temperatura aria in °C

N.B.: Per chi utilizza in Sistema Tecnico, considerare che: **1mm/H_2O = 1kgf/m²**, alla temperatura di 4°C.

The parameters and the symbols used are according the **UNI 5801-2009**, and follow the international regulations.

Qv m³/s: volume capacity in m^3/s
Qv m³/h: volume capacity in m^3/s
pd kgf/m²: dinamic pressure in kgf/m^2
pd Pa: dinamic pressure in Pa
pt kgf/m²: total pressure in kgf/m^2
pt Pa: total pressure in Pa
C_2: 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: assorbed power of the fan in kW
ρ: volume mass in kg/m^3
t: air temperature in °C

Note Well: using the technical system, consider that: **1mm/H_2O = 1kgf/m²**, at the temperature of 4°C.

Les paramètres et la symbologie utilisés sont ceux des normes **UNI 5801-2009**, conformément aux normes internationales.

Qv m³/s: débit en m^3/s
Qv m³/h: débit en m^3/h
pd kgf/m²: pression dynamique en kgf/m^2
pd Pa: pression dynamique en Pa
pt kgf/m²: pression totale en kgf/m^2
pt Pa: pression totale en Pa
C_2: 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/m^3
t: temperature de l'air en °C

N.B.: Pour ceux qui utilisent le système technique, il faut considérer que: **1mm/H_2O = 1kgf/m²** à la température de 4°C.

Die verwendeten Symbole und Kenngrößen gelten nach norm **UNI 5801-2009**.

Qv m³/s: Luftmenge in m^3/s
Qv m³/h: Luftmenge in m3/h
pd kgf/m²: Dynamischer Druck in kgf/m^2
pd Pa: Dynamischer Druck in Pa
pt kgf/m²: Gesamtdruck in kgf/m^2
pt Pa: Gesamtdruck in Pa
C2: Luftgeschwindigkeit in m/s an der Ausblasöffnung
n: Ventilatordrehzahl 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/m^3
t: Temperatur in °C

PS: Bitte Folgendes berücksichtigen: **1mm H_2O = 1 kgf/m²**, bei 4°C Lufttemperatur.

Los parámetros y la simbologia utilizados son los de las Normas **UNI 5801-2009**, conformes con la normativa internacional.

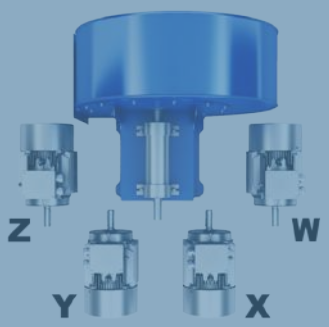
Qv m³/s: caudal volumétrico en m^3/s
Qv m³/h: caudal volumétrico en m^3/h
pd kgf/m²: presión dinámica en kgf/m^2
pd Pa: presión dinámica en Pa
pt kgf/m²: presión total en kgf/m^2
pt Pa: presión total en Pa
C_2: velocidad en m/s en la boca de salida
n: revoluciones por minuto del ventilador (rpm)
Lp: nivel de ruido expresado en dB(A)
ηt: rendimiento total del ventilador
Pv: potencia absorbida por el ventilador en kW
ρ: masa especifica en kg/m^3
t: temperatura del aire en °C

Nota: Si se utiliza el sistema técnico, se considera que: **1mm H_2O = 1 kgf/m²**, a la temperatura de 4°C.

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

ESECUZIONI STANDARDIZZATE
VENTILATORI CENTRIFUGHI

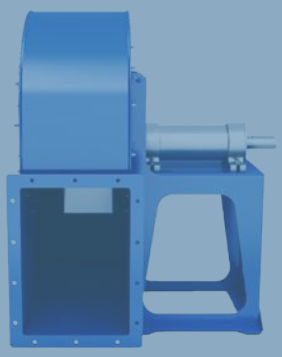
Posizione Motore | Motor Position



Posizioni convenzionali in pianta dei motori per trasmissione a cinghie.

Plan for motor positioning belt drive.

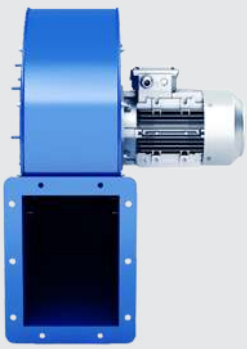
Esecuzione 1 | Arrangement 1



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: 80°C. Con ventolina di raffreddamento: 300°C.

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 pulleyes. Maximum working temperature standard 80°C. With small cooling disc 300°C.

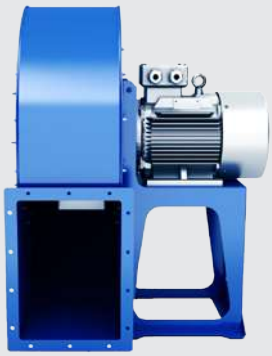
Esecuzione 5 | Arrangement 5



Accoppiamento diretto. Girante montata direttamente sull'albero motore. Motore flangiato e ventilatore senza sedia. Massima temperatura di funzionamento in esecuzione standard: 80°C. In esecuzione speciale: 150°C.

Direct coupling with flanged motor to one side of the fan. Maximum working temperature standard 80°C. Whit special arrangements: 150°C.

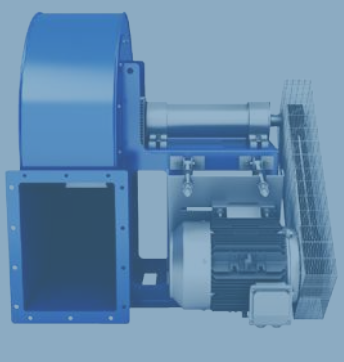
Esecuzione 4 | Arrangement 4



Accoppiamento diretto, Girante a sbalzo calettatta direttamente sull'albero del motore elettrico sostenuto dalla sedia. Massima temperatura di funzionamento in esecuzione standard: 80°C. In esecuzione speciale: 150°C.

Directly coupled fan blower splined to the shaft of the motor supported by the pedestal. Maximum working temperature standard 80°C. Whit special arrangements: 150°C.

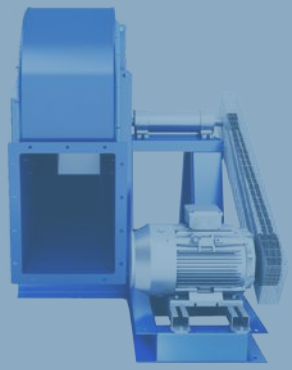
Esecuzione 9 | Arrangement 9



Simile all'esecuzione 1 per accopiamento a cinghie, con il motore sostenuto sul fianco della sedia. Massima temperatura di funzionamento in esecuzione standard: 80°C. Con ventolina di raffreddamento: 300°C.

Similar of arrangement 1 for belt coupling, with motor supported on the pedestal side. Maximum working temperature standard 80°C. With small cooling disc 300°C.

Esecuzione 12 | Arrangement 12



Simile all'esecuzione 1 per accopiamento a cinghie, con il motore e ventilatore montati sullo stesso basamento. Massima temperatura di funzionamento in esecuzione standard: 80°C. Con ventolina di raffreddamento: 300°C.

For belt coupling similar to arrangement 1, with motor and fan assembled on the same base. Maximum working temperature standard 80°C. With small cooling disc 300°C.

Via Brunelleschi 5/E - 50013 Campi Bisenzio, Firenze, Italia
P. IVA / C.F.: IT01899970972 - Cod. SDI: 5RUO82D
Tel. +39 0558951259 - Fax +39 0558952636

italsime Macchine Elettriche s.r.l.
www.italsime.com | info@italsime.com

INDICAZIONI PER L'ORDINAZIONE

■ ORDER FORM ■ BON DE COMMANDE
■ BESTELLFORMULAR ■ FORMULARIO DE PEDIDO

Dati Cliente | Customer Data

Nome / Azienda Name / Company		Protocollo / N° Ordine Protocol / Order num.	
Data Date		Tipo di richiesta Type of request	Ordine Order ☐
			Preventivo Quotation ☐

Caratteristiche del Ventilatore | Fan Features

Forme costruttive*: Posizione motore da specificare per le esecuzioni 9 e 12 | **Constructive forms*:** Position of the motor to be specified for the executions 9 and 12.

Posiz. Motore
Motor Position ☐

Esecuzione 1
Execution 1 ☐

Esecuzione 4
Execution 4 ☐

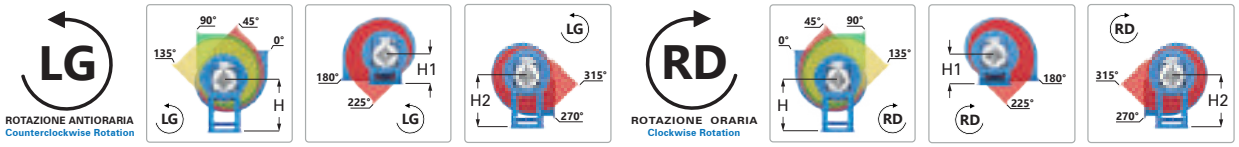
Esecuzione 5
Execution 5 ☐

Esecuzione 9
Execution 9 ☐

Esecuzione 12
Execution 12 ☐

Modello Ventilatore* Fan Model*			Quantità Quantity		
Portata Flow rate	[m³/h]		Potenza Installata Installed Power	[kW]*	
Pressione Flow rate	[mm/H2O]		Numero di Giri Num. Revolutions	[rpm]	

Orientamento* | Orientation* RD ☐ LG ☐ **Indifferente | Indifferent** ☐



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

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.

Codice RAL | RAL Code

Colori: la scelta di un **colore non standard** tra quelli disponibili comporta un aumento del **+8%.**
Colors: the choice of a **non-standard** color among those available leads to an **+8%** increase.

Standard 5017 **Standard 5017**	☐	**Nero 9005** **Black 9005**	☐	**Verde 6011** **Green 6011**	☐	**Grigio 7035** **Grey 7035**	☐	**Grigio 7044** **Grey 7044**	☐	**Grigio 7038** **Grey 7038**	☐	**Avorio 1015** **Ivory 1015**	☐

Forma costruttiva del motore:

Da specificare se si vuole cambiare la configurazione standard del ventilatore.

Motor constructive form:

To be specified if you need to change the standard execution.

B3 ☐

B5 ☐

B35 ☐

Esigenze / Specifiche Aggiuntive | Special needs / Additional Specifications

Trasporto | Transport

Consegna richiesta. Delivery requested.			Da confermare in fase d'inserimento ordine. To be confirmed when placing the order.	
Trasporto a cura di*: Transport by*:	Mittente | Sender ☐	Addebito in FT | Invoice Charge ☐	Indicare il Vettore | Indicate the courier	
	Destinatario | Reciver ☐	Vettore | Courier ☐		

Trattamento dei dati - GDPR 2016/679 - Senza il consenso non sarà possibile evadere l'ordine.
☐ **autorizzo al trattamneto dei dati in conformità del GDPR 2016/679**
Data processing - GDPR 2016/679 - Without consent it will not be possibleto process the order.
☐ **I authorize the processing of data in accordance GDPR 2016/679**

Firma | Signature

***: Campi Obbligatori** Si prega di compilare il modulo in ogni sua parte, la mancanza di dati necessari comporterà ritardi o il rifiuto del ordine.

***: Required fields** Please fill in the form in its entirety, the lack of necessary data will result in delays or refusal of the order.

Validità dell'offerta: 30 giorni dalla data della presente. | **Validity of the offer:** 30 days from the date of this document.

■ TECHNICAL SPECIFICATION ■ CHAMP D'UTILISATION ET CARACTERISTIQUES
■ ANWENDUNGSGEBIETE UND TECHNISCE DATEN ■ CAMPO DE APLICATION Y CARACTERISTICAS

CAMPO D'IMPIEGO E CARATTERISTICHE
UNI ISO 13349-2011

Ventilatore ad alto rendimento: Modello NEXT - NX
Campo di lavoro: Portate medio-alte, pressioni medio-basse, con elevato rendimento e contenuta rumorosità.
Tipo di pale: Rovesce.
Applicazioni: Aspirazione di aria pulita e leggermente polverosa, particolarmente adatto all'aspirazione di cabine di verniciatura.
Temperature del fluido: Fino a 80°C in esecuzione standard; esecuzioni speciali per temperature superiori.
Caratteristiche costruttive: Costruzione particolarmente robusta in lamiera verniciata, ventola in acciaio equilibrata staticamente e dinamicamente.
Caratteristiche di funzionamento: Condizioni dell'aria in aspirazione T=15°C, p=760 mm Hg.
Rumorosità: I valori di rumorosità sono ottenuti attraverso letture eseguite nei 4 punti cardinali alla distanza di 1,5 mt dal ventilatore. Sono esclusi motore e trasmissione; letture in campo libero con ventilatori intubati secondo norme UNI.
Orientamenti: I ventilatori ammettono 16 posizioni di orientamento (8 orarie RD e 8 antiorarie LG) definite guardando il ventilatore dal lato trasmissione.
Costruzioni speciali: versione antiscintilla con 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. NEXT - NX
Field of application: Medium-high capacities, medium-low pressures, with high efficiency and low noise.
Type of blades: Backward.
Applications: For the suction of clean or slightly dusty air, particularly suitable for painting booths.
Air temperature: Up to 80°C standard, special features for higher temperatures.
Construction specifications: Rigid construction in enamalled sheet metal. Steel blower statically and dynamically balanced.
Working principles: condition of the ducted air T=15°C, p = 760mm Hg.
Noise level: Noise levels are obtained by readings taken at 4 points, at a distance of 1.5 mt from the fan. Motors and transmission are excluded. Readings are in free fields with a ducted fan according to UNI regulations.
Fan handing: the fans have 16 handings (8 clockwise RD and 8 counterclockwise LG) viewing from the drive side.
Special constructions: spark proof features with shim adjustments on the non rotating parts potentially in contact with the impeller in non ferrous materials. ATEX corrosion resistant version with special coatings or material. Temperature resistant features with small cooling disc up to 300°C. Special arrangement on request up to 450°C.

Ventilateur à haut rendement: Mod. NEXT - NX
Champ d'utilisation: Débit moyen-élevé pression moyenne-basse, avec rendement élevé et faible bruit.
Type de pales: Inclinées (renversés).
Application: Pour l'aspiration d'air propre ou légèrement possiéreux, est particulièrement adapté pour les cabines de peinture.
Température du fluide: jusqu' a 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 écluse moteur ettransmission.
Orientations: 16 orientations sont disponibles (8 en RD et 8 en LG). Elles sont définies en regardant le ventilateur du coté moteur ou transmission.
Constructions spéciales: Anti-étincelles - ATEX - ANTICOROSION. Haute température jusqu'à 300°C avec disque dissipateur, 450°C sur demande.

Hochleistungsventilator: Typ NEXT - NX
Einsatzgebiet: mittelhohe Durchflussraten mittel-niedriger Druck, mit hohem Wirkungsgrad und niedrigem Geräuschpegel.
Schaufeltyp: Rückwärtsschaufeln.
Anwendungsfälle: Absaugung von sauberer bis staubiger Luft, eignet sich besonders für Lackierkabinen.
Lufttemperatur: bis 80 °C für Standardausführungen; Sonderausführungen für höhere Temperaturen.
Baumerkmate: robuste Bauweise, Stahlblech lackiert, Laufrad statisch und dynamisch ausgewuchtet.
Leistungsdaten: Daten gemessen am Ansaugstutzen T = 15 °C, p = 760 mm Hg.
Schalldruckpegel: Summen-Messflächen-Schaildruckpegel im Abstand von 1,5 m im Freifeld gemessen, saug- und druckseitig an Rohrleitung angeschlossen nach UNI-Norm. Die Geräusche des Motors und Keilriemens sind nicht berücksichtigt.
Drehrichtung: Die Ventilatoren sind in 16 verschiedenen Drehrichtungen lieferbar. Um die richtige Stellung zu definieren, wird der Ventilator von der Motorseite aus betrachtet.
Sonderausfeihrungen: ATEX Ex-geschützte Version in funkensicherer Ausführung, Edelstahlausführung, Heißgasausführung bis 300 °C mit Kühlflügel, Spezialanfertigungen bis 450 °C.

Ventilador de alto rendimiento: Mod. NEXT - NX
Campo de trabajo: Caudales medios-altos presión media-baja, con alta eficiencia y bajo ruido.
Tipo de paletas: Curvadas al revés del sontido de gioco.
Aplicaciones: Aspiración de aire limpio o levemente polvoriento, es particularmente adecuado para pintar cabinas.
Temperatura del flúido: hasta 80°C en ejecución standard, ejecuciones especiales para temperaturas superiores.
Caracteristicas constructivas: construcción robusta en chapa barnizada. Rodete en acero, equilibrado estática y dinámicamente.
Caracteristicas funcionales: condiciones del aire en la aspiración T = 15°C, p = 760 mm de Hg.
Ruidosidad: los valores de rnedida 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 trasmisión; lectura en campo abierto con el ventilador entubado según normas UNI.
Orientaciones: los ventiladores de la serie NEXT pueden ser posicionados en 16 distintas orientaciones (8 girando en el sentido dextrógico, o de las agujas del reloj, y 8 en el sentido levógiro, o contrarioal reloj), definidas mirando el ventilador desde el lado de la tra nsmisión.
Construcciones especiales: versiones antideflagrantes con tramado en material no ferroso sobre las partes no rotantes potencialmente en contacto con el rodete. ATEX Versión antocorrosiva: ejecución con recubrimiento protector o en materiales. Versión para altas temperaturas: con rodete de refrideración hasta 300°C. Eiecución especial baio demanda hasta 450°C.

Via Brunelleschi 5/E - 50013 Campi Bisenzio, Firenze, Italia
P. IVA / C.F.: IT01899970972 - Cod. SDI: 5RUO82D
Tel. +39 0558951259 - Fax +39 0558952636
italsime Macchine Elettriche s.r.l.
www.italsime.com | info@italsime.com

ESECUZIONI STANDARDIZZATE
Serie NEXT - NX

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

ESECUZIONE 5 - OPZIONE CUSCINETTI 2RS

■ 2RS BEARINGS OPTION ■ OPTION ROULEMENTS 2RS ■ OPTION FÜR LAGER 2RS ■ OPCIÓN RODAMIENTOS 2RS

NEXT - Esecuzione B35

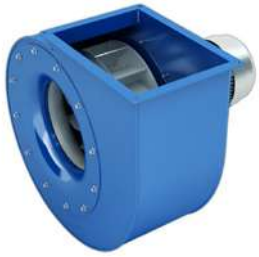
NX - Esecuzione B35

NEXT 32 - Esecuzione B35

NX 32 - Esecuzione B35

NEXT - Esecuzione B5

NX - Esecuzione B5



NEXT - Esecuzione B3

NX - Esecuzione B3

I ventilatori sono provvisti di boccaglio rialzato per facilitare l'accoppiamento in appoggio su cabine di verniciatura formando così un piano unico con la flangia premente.

•The fans are equipped as standard with a raised flanged inlet joint to facilitate the coupling on spraybooth, thus forming a single plane with the outlet flange.

•Les ventilateurs c'est-à-dire BRIDE et déjà équipé de série d'un joint d'admission à bride surélevée pour faciliter le couplage sur le pistolet, formant ainsi un seul plan avec la bride de sortie.

•Die Lüfter sind serienmäßig mit einem erhöhten ausgestattet Flansch-Einlassverbindung zur Erleichterung der Kupplung an der Spritzkabine, Dadurch wird mit dem Auslassflansch eine einzige Ebene gebildet.

•Los ventiladores están equipados de serie con una junta de entrada con brida elevada para facilitar el acoplamiento en la cabina de pulverización, formando así un solo plano con la brida de salida.

1÷2 [mm] < 0,3 [kg/dm³]

■ DELIVERY CHARACTERISTICS ■ CARACTERISTIQUES EN SOUFFLAGE DES ■ LEISTUNGSMERKMÄLE DER VENTILATOREN ■ CARACTERISTICAS EN EMPUJE

CARATTERISTICHE IN MANDATA

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 NEXT - NX	Motore | Motor			Rumore Noise LpA	Portata | Capacity Qv. [m³/h]																
					250	500	750	1.000	1.250	1.500	1.750	2.000	2.250	2.500	3.000	3.500	4.000	4.500	5.000	6.000	7.000	8.000
	Gr. | Size	[kW]	[rpm]	[dB(A)]	Pressione Totale | Total Pressure pt. [mmH₂O]																
2025	63B	**0,25**	2780	**64**	91	95	89	75	60	45	31											
2037	71A	**0,37**	2950	**65**	100	103	99	85	69	54	40											
2075	80A	**0,75**	2600	**70**		124	127	125	120	116	108	95	84	73								
211	80B	**1,1**	2810	**72**		142	144	140	138	135	127	120	114	105	88	62						
12	90S	**1,5**	2870	**73**		148	149	150	146	142	138	132	120	116	98	74						
222	90L	**2,2**	2860	**74**				196	197	195	191	189	184	180	163	145	132	120	100			
32	100L	**3**	2860	**77**				200	201	202	201	200	198	196	186	176	166	152	142	118	76	
42	112M	**4**	2900	**80**				249	250	251	250	249	247	246	240	230	220	208	192	162	138	88

Modello Model	Motore | Motor			Rumore Noise LpA	Portata | Capacity Qv. [m³/h]																
					2.000	4.000	6.000	8.000	10.000	12.000	14.000	16.000	18.000								
	Gr. | Size	[kW]	[rpm]	[dB(A)]	Pressione Totale | Total Pressure pt. [mmH₂O]																
15	90LA	**1,5**	1400	**67**	70	68	60	45	29	10											
22	100L	**2,2**	1400	**69**	98	96	90	75	59	39	19										
30	100L	**3**	1400	**70**	103	103	100	92	82	69	52	32									
40	112M	**4**	1400	**72**	122	123	120	112	102	91	72	55	31								

Modello Model	Motore | Motor			Rumore Noise LpA	Portata | Capacity Qv. [m³/h]																
					5.000	10.000	15.000	20.000	25.000	28.000											
	Gr. | Size	[kW]	[rpm]	[dB(A)]	Pressione Totale | Total Pressure pt. [mmH₂O]																
55	132S	**5,5**	1450	**73**	117	110	90	54	10												
75	132M	**7,5**	1450	**76**	155	147	130	100	59	20											

Via Brunelleschi 5/E - 50013 Campi Bisenzio, Firenze, Italia
P. IVA / C.F.: IT01899970972 - Cod. SDI: 5RUO82D
Tel. +39 0558951259 - Fax +39 0558952636
italsime Macchine Elettriche s.r.l.
www.italsime.com | info@italsime.com

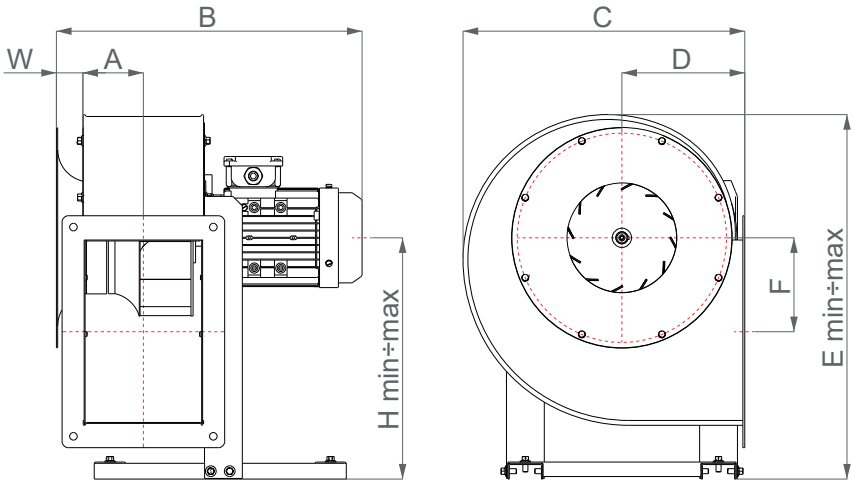
DIMENSIONI D'INGOMBRO E PESI - 2 Poli

■ OVERALL DIMENSIONS AND WEIGHT ■ DIMENSIONS D'ENCOMREMENT ET POID
■ AUSMABE UND GEWICHTE ■ DIMENSIONES QUE OCUPÀ Y PESOS

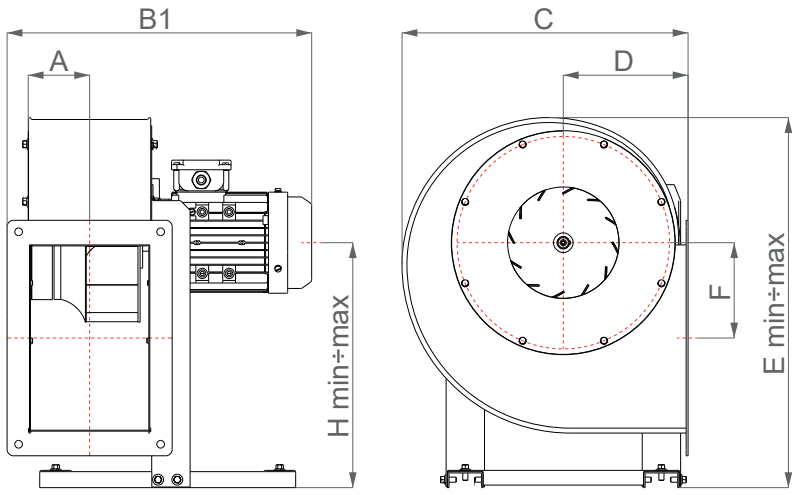
Tipo | Type		Peso Weight	Ventilatore | Fan								
NEXT NX	Motore Motor	[kg]	A	B*	B1*	C	D	E min ÷ max	F	W	H min ÷ max
2025	63B	16	74	376	364	356	165	405 ÷ 415	105	36	235 ÷ 245
2037	71A	21	94	437	426	441	205	500 ÷ 520	135	36	295 ÷ 315
2075	80A	28	104	495	485	496	230	550 ÷ 580	150	36	320 ÷ 350
211	80B	26	95	485	476	447	195	520 ÷ 580	149	40	325 ÷ 385
12	90S	46	107	530	510	495	228	610 ÷ 700	177	40	360 ÷ 450
222	90L	46	107	555	535	495	228	610 ÷ 700	177	40	360 ÷ 450
42	112M	82	132	695	674	620	301	768 ÷ 868	216	40	490 ÷ 590

Unità di misura [mm] | Esecuzione ''alta temperatura'' quota B: +50 mm
Unit of measure [mm] | ''high temperature'' the dimensions B: +50 mm

NEXT - ES. B35



NX - ES. B35

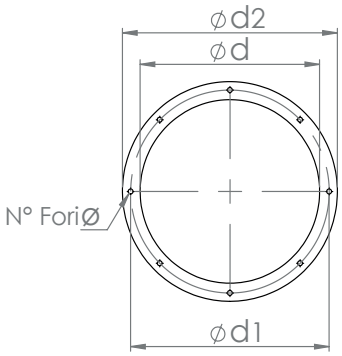


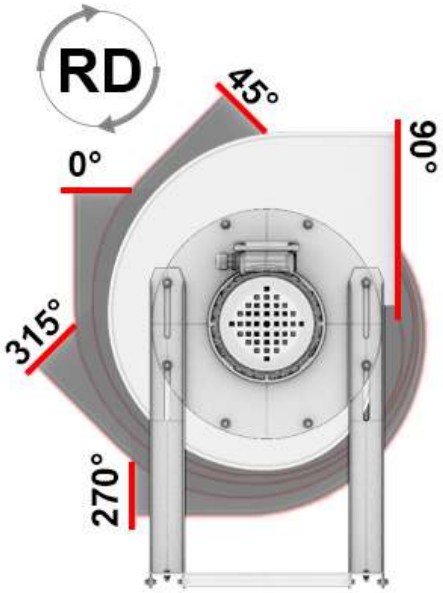
■ OVERALL DIMENSIONS AND WEIGHT ■ DIMENSIONS D'ENCOMREMENT ET POID
■ AUSMABE UND GEWICHTE ■ DIMENSIONES QUE OCUPÀ Y PESOS

DIMENSIONI D'INGOMBRO E PESI - 2 Poli

Ventilatore | Fan NEXT - NX	Flangia Aspirante | Inlet Flange					Flangia Premente | Outlet Flange								
	d	d1	d2	n°	Ø	a	b	a1	b1	a2	b2	c	n°	Ø
2025	228	265	298	8	12	204	144	230	170	260	200	-	4	9
2037	255	292	324	8	12	254	184	280	210	310	240	-	4	9
2075	287	332	365	8	12	284	204	310	230	340	260	-	4	9
211	287	332	365	8	12	291	188	332	222	368	258	-	4	12
12	320	366	400	8	12	288	205	314	231	340	257	-	4	12
222	320	366	400	8	12	288	205	314	231	340	257	-	4	12
42	405	448	485	12	12	361	256	383	280	411	306	-	4	12

FLANGIA ASPIRANTE

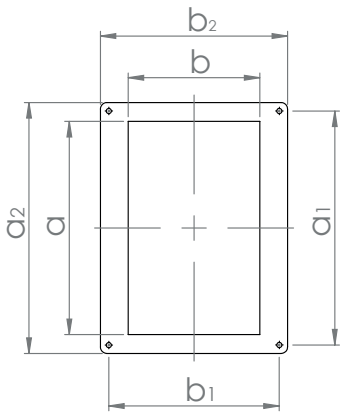


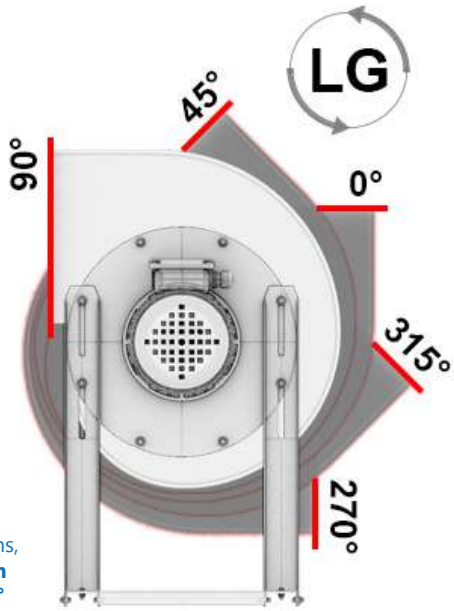


Le rotazioni 135°, 180° e 225° non sono fornibili.

Per motivi costruttivi interni **il ventilatore della grandezza 42, segue un orientamento con angoli di 30° anzichè 45°.** Necessitando i 45° basterà farlo presente al momento dell'ordinazione.

FLANGIA PREMENTE





The rotations 135°, 180° and 225° are not available.

For internal construction reasons, **the fan with size 42, follow an orientation with angles of 30° instead of 45°.** If you need the 45 ° just make it present at the time of ordering.

Via Brunelleschi 5/E - 50013 Campi Bisenzio, Firenze, Italia
P. IVA / C.F.: IT01899970972 - Cod. SDI: 5RUO82D
Tel. +39 0558951259 - Fax +39 0558952636
italsime Macchine Elettriche s.r.l.
www.italsime.com | info@italsime.com

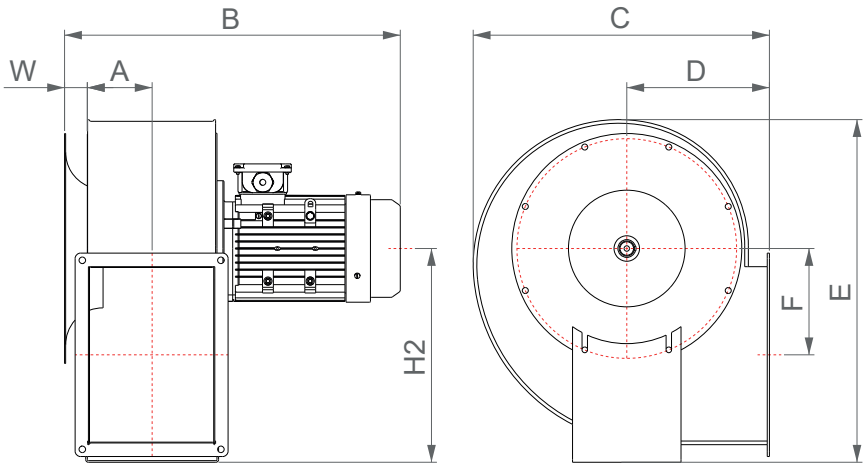
DIMENSIONI D'INGOMBRO E PESI - 2 Poli

■ OVERALL DIMENSIONS AND WEIGHT ■ DIMENSIONS D'ENCOMREMENT ET POID
■ AUSMABE UND GEWICHTE ■ DIMENSIONES QUE OCUPÀ Y PESOS

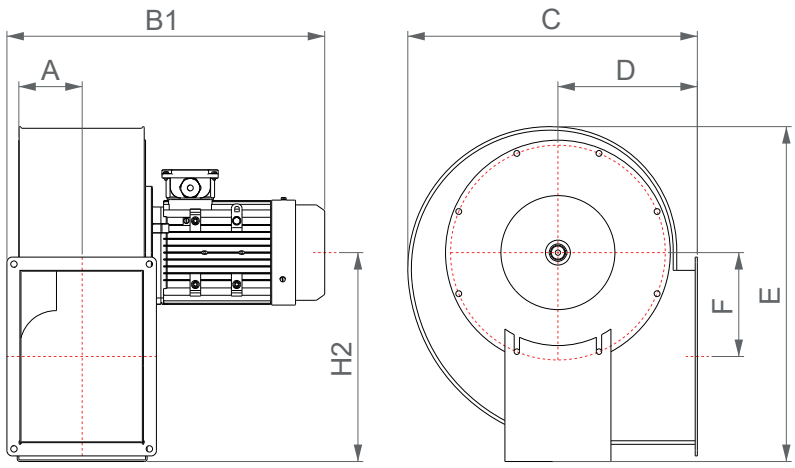
Tipo | Type		Peso Weight	Ventilatore | Fan								
NEXT NX	Motore Motor	[kg]	A	B*	B1*	C	D	E	F	W	H
32	100L	55	119	618	600	547	263	630	196	40	395

Unità di misura [mm] | Esecuzione ''alta temperatura'' quota B: +50 mm
Unit of measure [mm] | ''high temperature'' the dimensions B: +50 mm

NEXT 32 - ES. B35



NX 32 - ES. B35

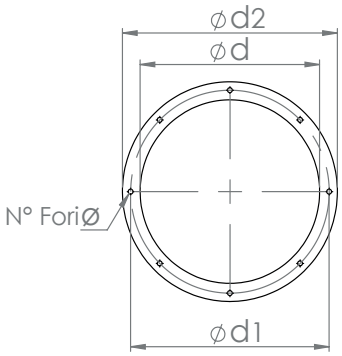


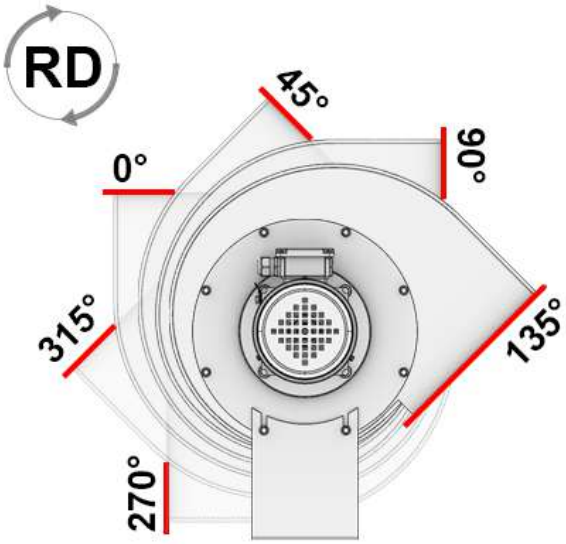
■ OVERALL DIMENSIONS AND WEIGHT ■ DIMENSIONS D'ENCOMREMENT ET POID
■ AUSMABE UND GEWICHTE ■ DIMENSIONES QUE OCUPÀ Y PESOS

DIMENSIONI D'INGOMBRO E PESI - 2 Poli

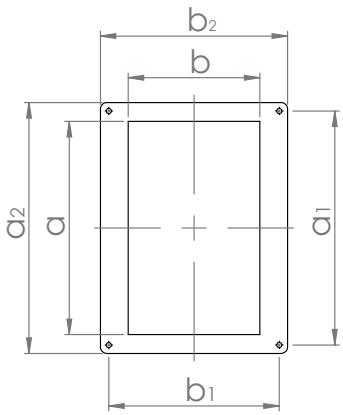
Ventilatore | Fan NEXT - NX	Flangia Aspirante | Inlet Flange					Flangia Premente | Outlet Flange								
	d	d1	d2	n°	Ø	a	b	a1	b1	a2	b2	c	n°	Ø
32	360	405	440	8	12	322	229	349	256	375	282	-	4	12

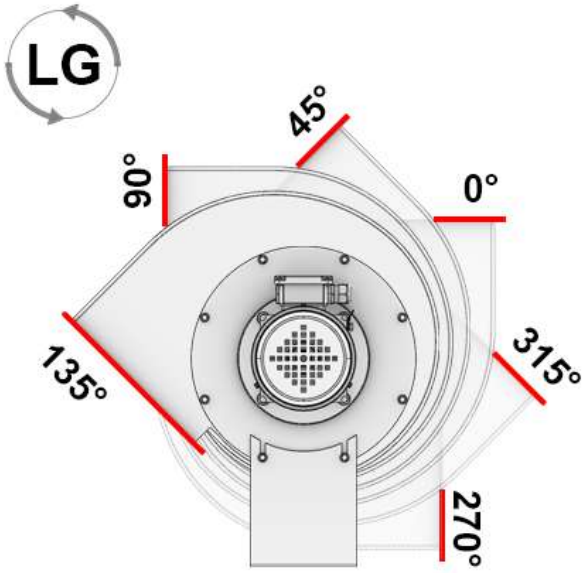
FLANGIA ASPIRANTE





FLANGIA PREMENTE





Le rotazioni 180° e 225° non sono fornibili.
The rotations 180° and 225° are not available.

Via Brunelleschi 5/E - 50013 Campi Bisenzio, Firenze, Italia
P. IVA / C.F.: IT01899970972 - Cod. SDI: 5RUO82D
Tel. +39 0558951259 - Fax +39 0558952636
italsime Macchine Elettriche s.r.l.
www.italsime.com | info@italsime.com

DIMENSIONI D'INGOMBRO E PESI - 4 Poli

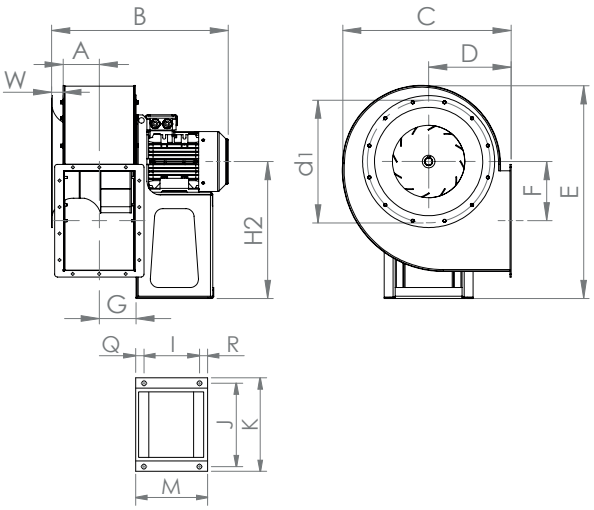
■ OVERALL DIMENSIONS AND WEIGHT ■ DIMENSIONS D'ENCOMREMENT ET POID
■ AUSMABE UND GEWICHTE ■ DIMENSIONES QUE OCUPÀ Y PESOS

Tipo | Type		Peso Weight	Ventilatore | Fan											Basamento | Base													
NEXT NX	Motore Motor	[kg]	A	B*	B1*	C	D	E	F	G	W	H	H1	H2	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	ø
15	90L	120	160	700	682	745	360	950	303	162	80	600	360	600	150	250	290	240	210	324	50	180	-	30	384	20	584	13
22	100L	125	160	738	720	745	360	950	303	162	80	600	360	600	190	300	340	240	250	324	50	180	-	30	384	20	624	13
30	100L	140	179	777	770	860	400	1065	332	180	80	670	400	670	190	300	340	240	250	363	50	180	-	30	423	20	663	13
40	112M	145	179	826	819	860	400	1065	332	180	80	670	400	670	190	300	340	240	250	363	50	180	-	30	423	20	663	13
55	132S	185	182	855	853	975	450	1186	373	183	95	755	450	755	240	350	390	240	300	367	50	180	-	30	427	20	717	13
75	132M	200	182	892	891	975	450	1186	373	183	95	755	450	755	240	350	390	240	300	367	50	180	-	30	427	20	717	13

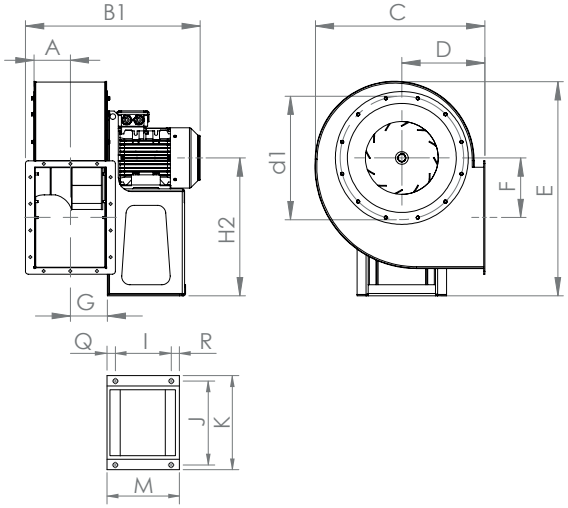
Unità di misura **[mm]** | Esecuzione **"alta temperatura"** quota **B: +50 mm**

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

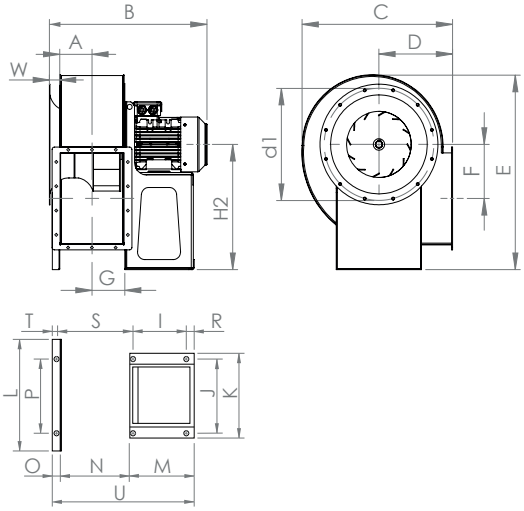
NEXT - ES. 4



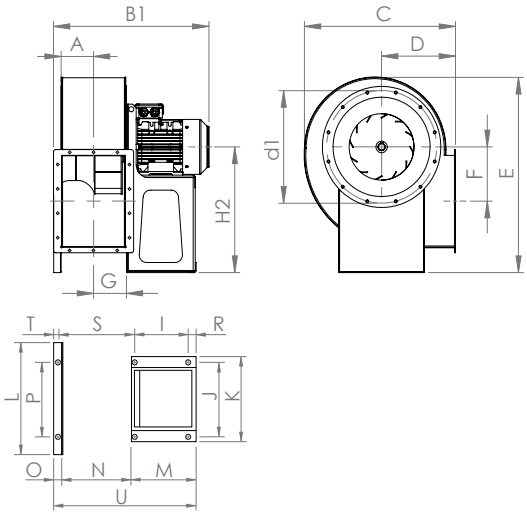
NX - ES. 4



NEXT - ES. 4 + PIEDE POSTERIORE



NX - ES. 4 + PIEDE POSTERIORE



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

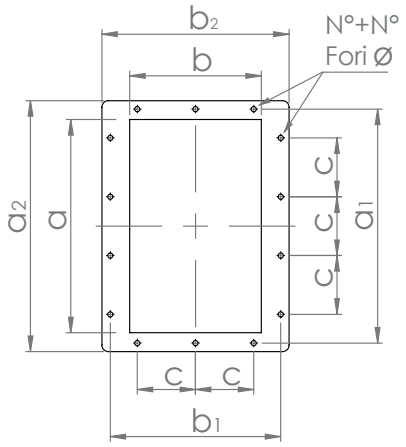
Tutti i dati sono suscettibili di variazioni e miglioramenti.
L'Azienda si riserva il diritto di apportare modifiche senza preavviso.

■ OVERALL DIMENSIONS AND WEIGHT ■ DIMENSIONS D'ENCOMREMENT ET POID ■ AUSMABE UND GEWICHTE ■ DIMENSIONES QUE OCUPÀ Y PESOS

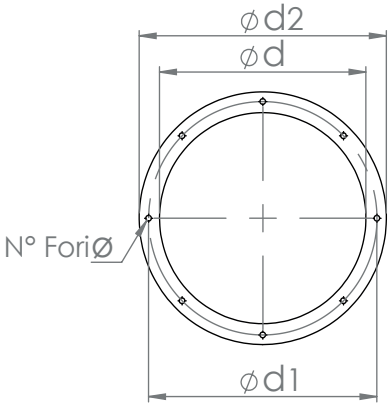
DIMENSIONI D'INGOMBRO E PESI

Ventilatore | Fan NEXT - NX	Flangia Aspirante | Inlet Flange					Flangia Premente | Outlet Flange								
	d	d1	d2	n°	Ø	a	b	a1	b1	a2	b2	c	n°	Ø
15	505	551	585	12	12	507	311	551	405	587	441	125	8+6	12
22	505	551	585	12	12	507	311	551	405	587	441	125	8+6	12
30	565	629	666	12	12	560	350	629	464	669	504	160	8+6	14
40	565	629	666	12	12	560	350	629	464	669	504	160	8+6	14
55	635	698	736	12	12	638	353	698	513	738	553	160	8+6	14
75	635	698	736	12	12	638	353	698	513	738	553	160	8+6	14

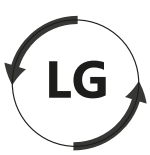
FLANGIA PREMENTE

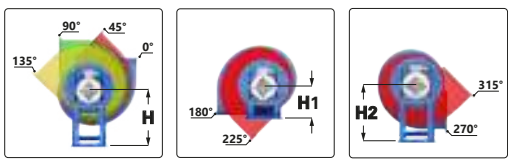


FLANGIA ASPIRANTE

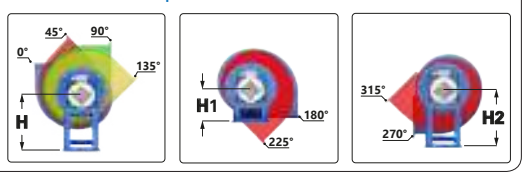


ROTAZIONE ANTIORARIA | COUNTERCLOCKWISE ROTATION





ROTAZIONE ORARIA | CLOCKWISE ROTATION

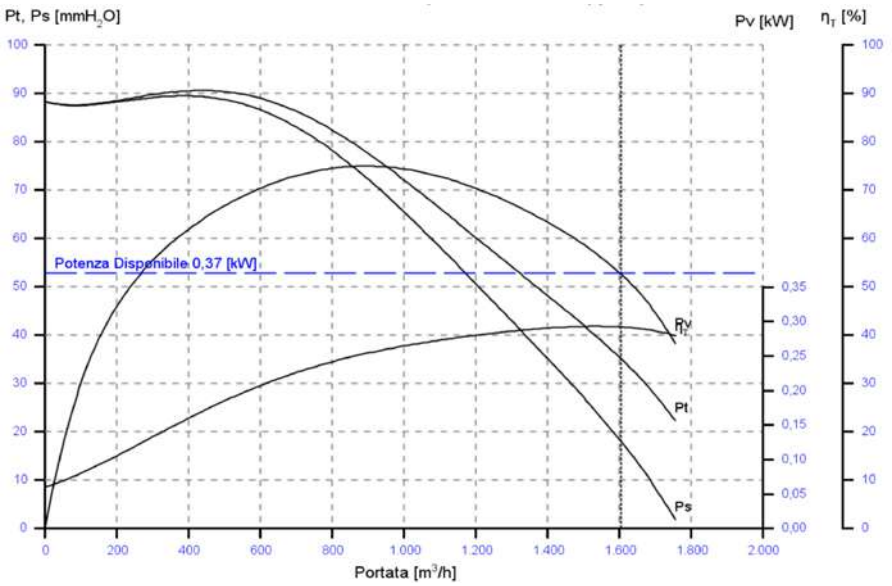


Per motivi costruttivi interni **i ventilatori della grandezza 15, 22, 30, 40, 55, 75 seguono un orientamento con angoli di 30° anzichè 45°**. Necessitando i 45° basterà farlo presente al momento dell'ordinazione.

For internal construction reasons, **the fans with size 15, 22, 30, 40, 55, 75 follow an orientation with angles of 30° instead of 45°**. If you need the 45 ° just make it present at the time of ordering.

Via Brunelleschi 5/E - 50013 Campi Bisenzio, Firenze, Italia
P. IVA / C.F.: IT01899970972 - Cod. SDI: 5RUO82D
Tel. +39 0558951259 - Fax +39 0558952636
italsime Macchine Elettriche s.r.l.
www.italsime.com | info@italsime.com

CARATTERISTICHE IN MANDATA — DELIVERY CHARACTERISTICS



2025

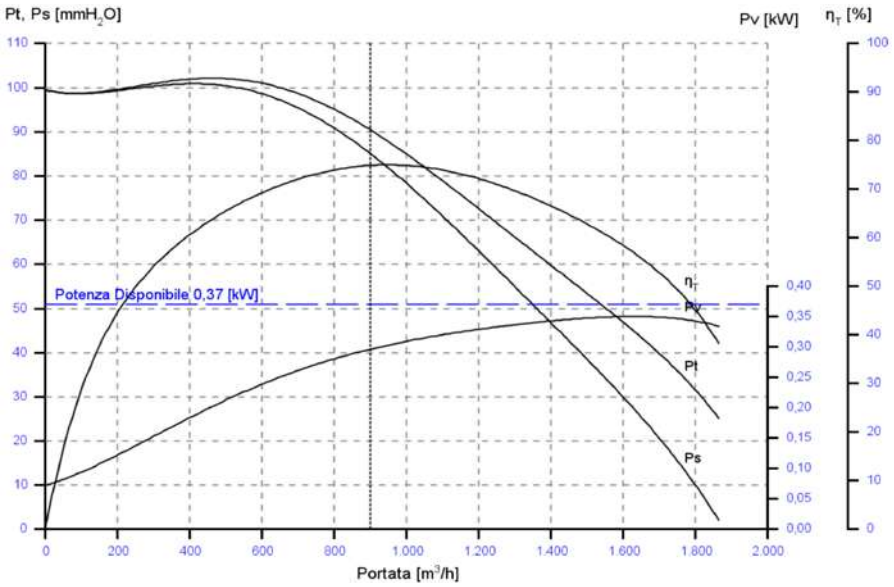
Motore a 2 poli - 50 Hz 2780 g/min
Potenza installata: 0,25 kW

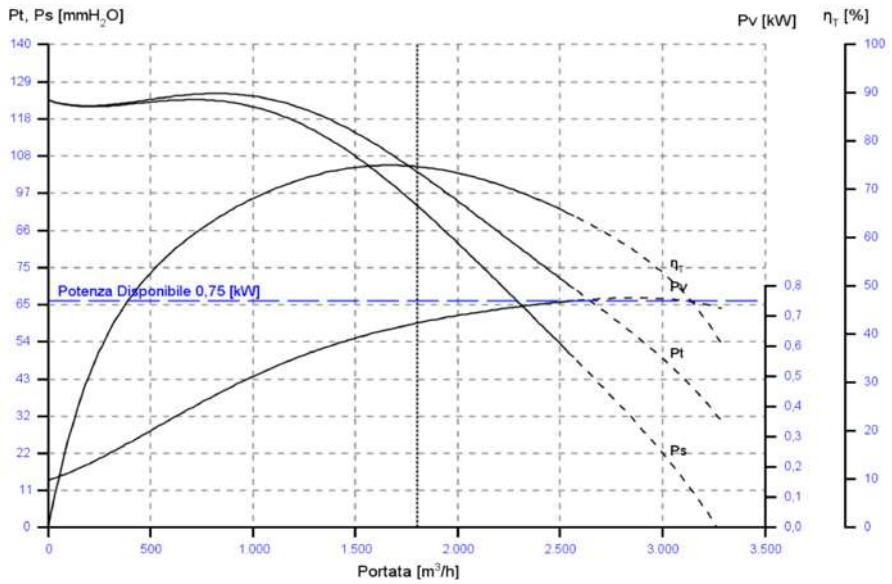
- 2 poles motor - 50 Hz 2780 r.p.m.
  Installed motor power: 0,25 kW
- Moteur à 2 pôles- 50 Hz 2780 r.p.m.
  Puissance installée: 0,25 kW
- 2-poliger Motor - 50 Hz 2780 U/min
  Motorleistung: 0,25 kW
- Motor de 2 polos - 50 Hz 2780 rev./min.
  Potencia instalada: 0,25 kW

2037

Motore a 2 poli - 50 Hz 2950 g/min
Potenza installata: 0,37 kW

- 2 poles motor - 50 Hz 2950 r.p.m.
  Installed motor power: 0,37 kW
- Moteur à 2 pôles- 50 Hz 2950 r.p.m.
  Puissance installée: 0,37 kW
- 2-poliger Motor - 50 Hz 2950 U/min
  Motorleistung: 0,37 kW
- Motor de 2 polos - 50 Hz 2950 rev./min.
  Potencia instalada: 0,37 kW





2075

Motore a 2 poli - 50 Hz 2600 g/min
Potenza installata: 0,75 kW

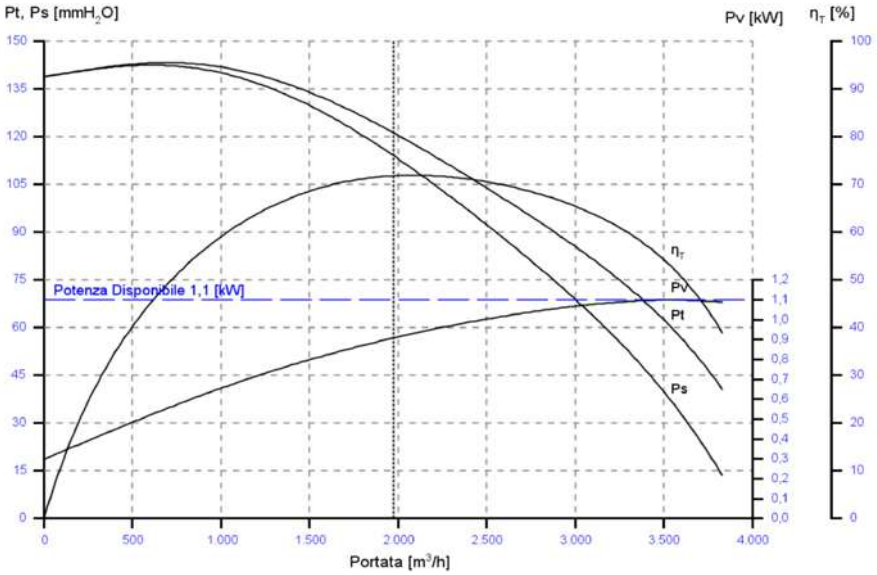
- 2 poles motor - 50 Hz 2600 r.p.m.
  Installed motor power: 0,75 kW
- Moteur à 2 pôles- 50 Hz 2600 r.p.m.
  Puissance installée: 0,75 kW
- 2-poliger Motor - 50 Hz 2600 U/min
  Motorleistung: 0,75 kW
- Motor de 2 polos - 50 Hz 2600 rev./min.
  Potencia instalada: 0,75 kW

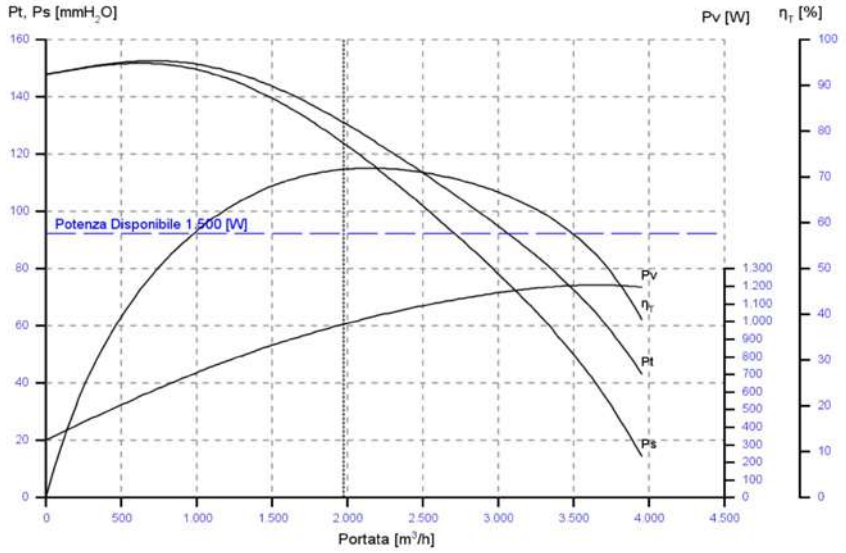
DELIVERY CHARACTERISTICS — CARATTERISTICHE IN MANDATA

211

Motore a 2 poli - 50 Hz 2810 g/min
Potenza installata: 1,1 kW

- 2 poles motor - 50 Hz 2810 r.p.m.
  Installed motor power: 1,1 kW
- Moteur à 2 pôles- 50 Hz 2810 r.p.m.
  Puissance installée: 1,1 kW
- 2-poliger Motor - 50 Hz 2810 U/min
  Motorleistung: 1,1 kW
- Motor de 2 polos - 50 Hz 2810 rev./min.
  Potencia instalada: 1,1 kW





12

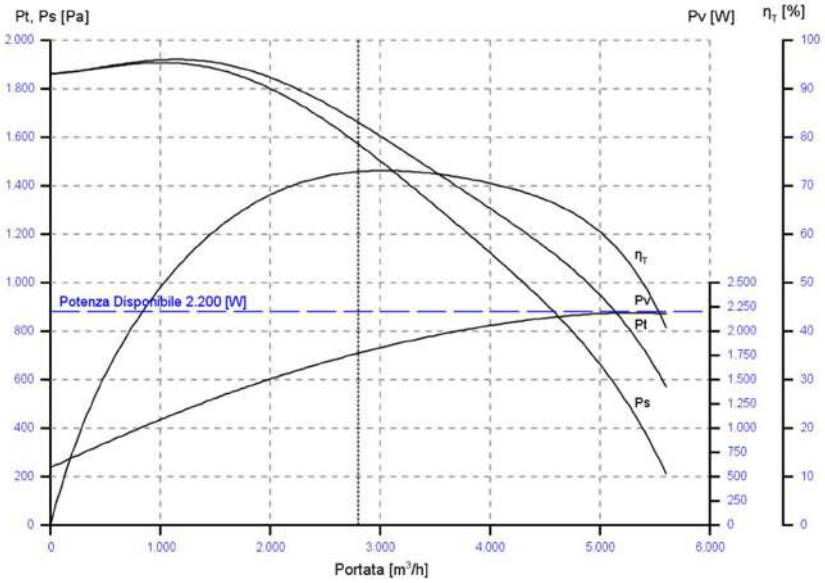
Motore a 2 poli - 50 Hz 2870 g/min
Potenza installata: 1,5 kW

- 2 poles motor - 50 Hz 2870 r.p.m.
  Installed motor power: 1,5 kW
- Moteur à 2 pôles- 50 Hz 2870 r.p.m.
  Puissance installée: 1,5 kW
- 2-poliger Motor - 50 Hz 2870 U/min
  Motorleistung: 1,5 kW
- Motor de 2 polos - 50 Hz 2870 rev./min.
  Potencia instalada: 1,5 kW

222

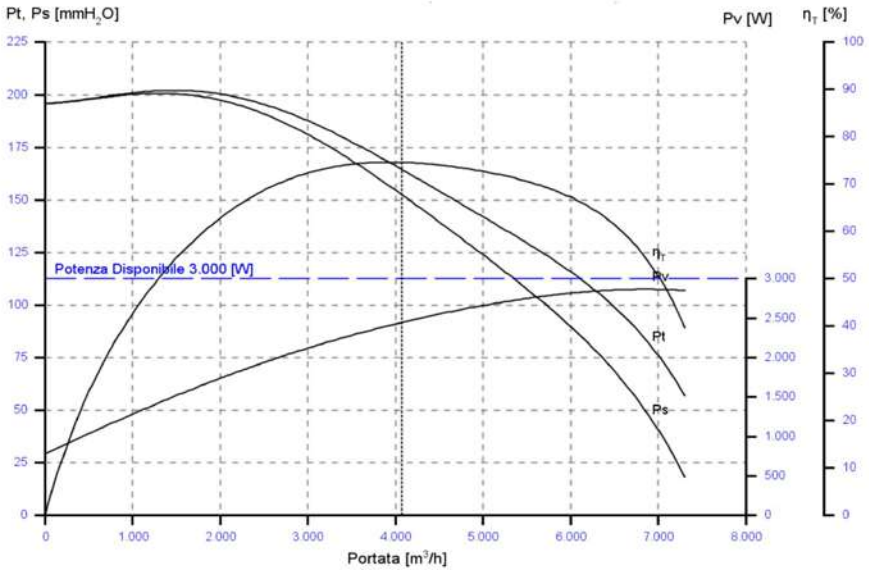
Motore a 2 poli - 50 Hz 2860 g/min
Potenza installata: 2,2 kW

- 2 poles motor - 50 Hz 2860 r.p.m.
  Installed motor power: 2,2 kW
- Moteur à 2 pôles- 50 Hz 2860 r.p.m.
  Puissance installée: 2,2 kW
- 2-poliger Motor - 50 Hz 2860 U/min
  Motorleistung: 2,2 kW
- Motor de 2 polos - 50 Hz 2860 rev./min.
  Potencia instalada: 2,2 kW



Via Brunelleschi 5/E - 50013 Campi Bisenzio, Firenze, Italia
P. IVA / C.F.: IT01899970972 - Cod. SDI: 5RUO82D
Tel. +39 0558951259 - Fax +39 0558952636
italsime Macchine Elettriche s.r.l.
www.italsime.com | info@italsime.com

CARATTERISTICHE IN MANDATA — DELIVERY CHARACTERISTICS



32

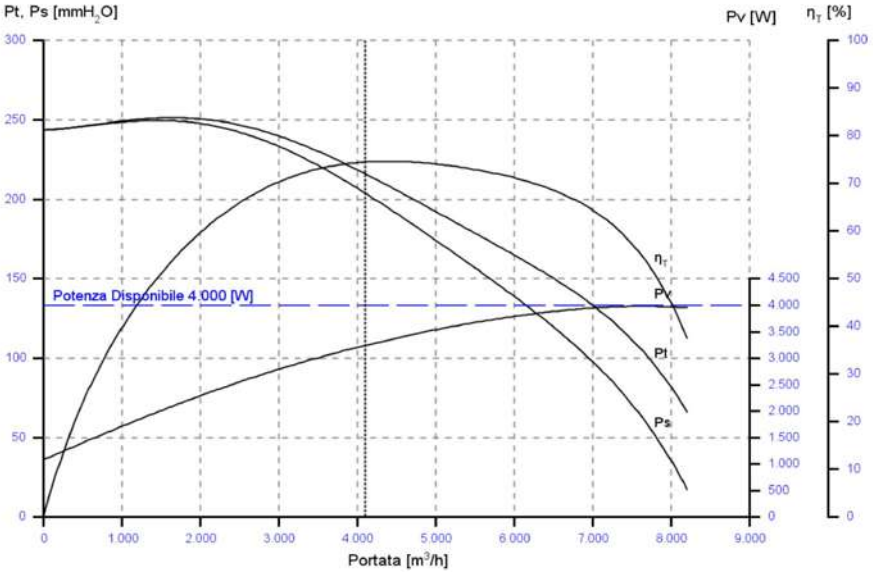
Motore a 2 poli - 50 Hz 2860 g/min
Potenza installata: 3 kW

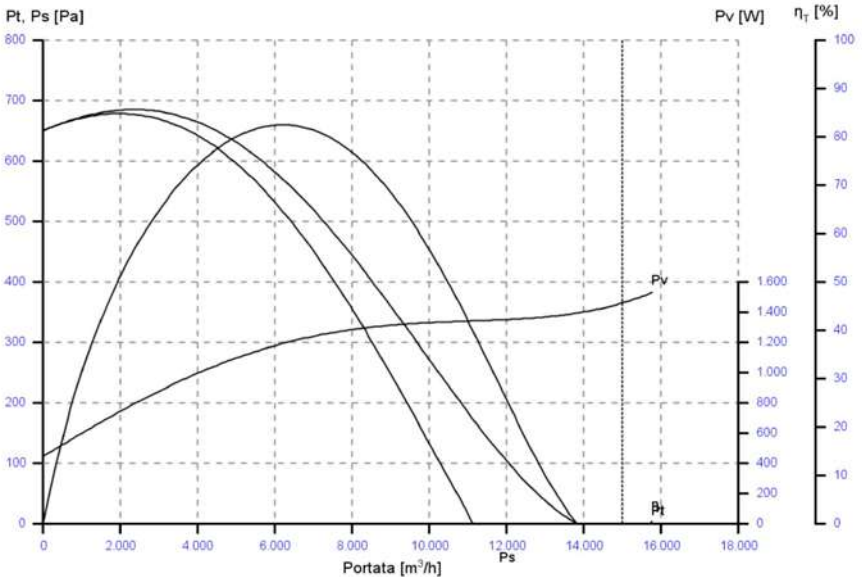
- 2 poles motor - 50 Hz 2860 r.p.m.
  Installed motor power: 3 kW
- Moteur à 2 pôles- 50 Hz 2860 r.p.m.
  Puissance installée: 3 kW
- 2-poliger Motor - 50 Hz 2860 U/min
  Motorleistung: 3 kW
- Motor de 2 polos - 50 Hz 2860 rev./min.
  Potencia instalada: 3 kW

42

Motore a 2 poli - 50 Hz 2900 g/min
Potenza installata: 4 kW

- 2 poles motor - 50 Hz 2900 r.p.m.
  Installed motor power: 4 kW
- Moteur à 2 pôles- 50 Hz 2900 r.p.m.
  Puissance installée: 4 kW
- 2-poliger Motor - 50 Hz 2900 U/min
  Motorleistung: 4 kW
- Motor de 2 polos - 50 Hz 2900 rev./min.
  Potencia instalada: 4 kW





15

Motore a 4 poli - 50 Hz 1400 g/min
Potenza installata: 1,5 kW

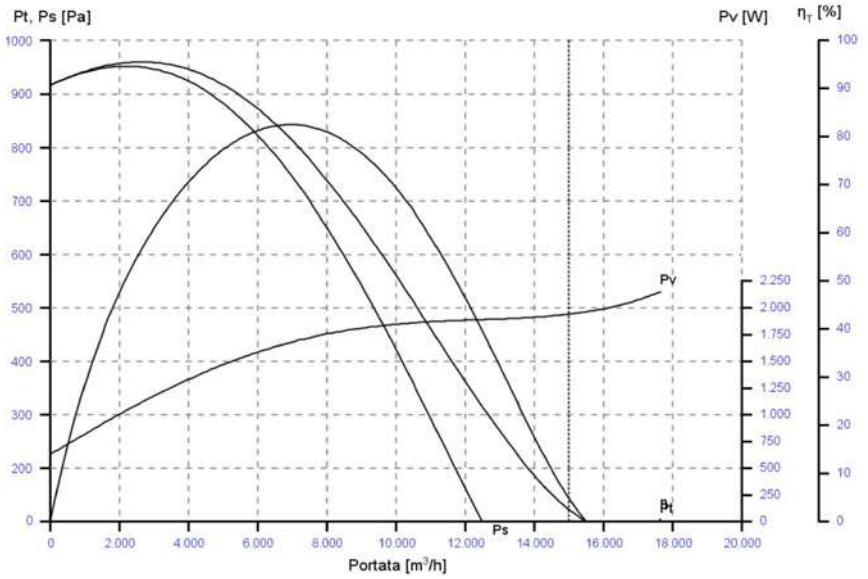
- 4 poles motor - 50 Hz 1400 r.p.m.
  Installed motor power: 1,5 kW
- Moteur à 4 pôles- 50 Hz 1400 r.p.m.
  Puissance installée: 1,5 kW
- 4-poliger Motor - 50 Hz 1400 U/min
  Motorleistung: 1,5 kW
- Motor de 4 polos - 50 Hz 1400 rev./min.
  Potencia instalada: 1,5 kW

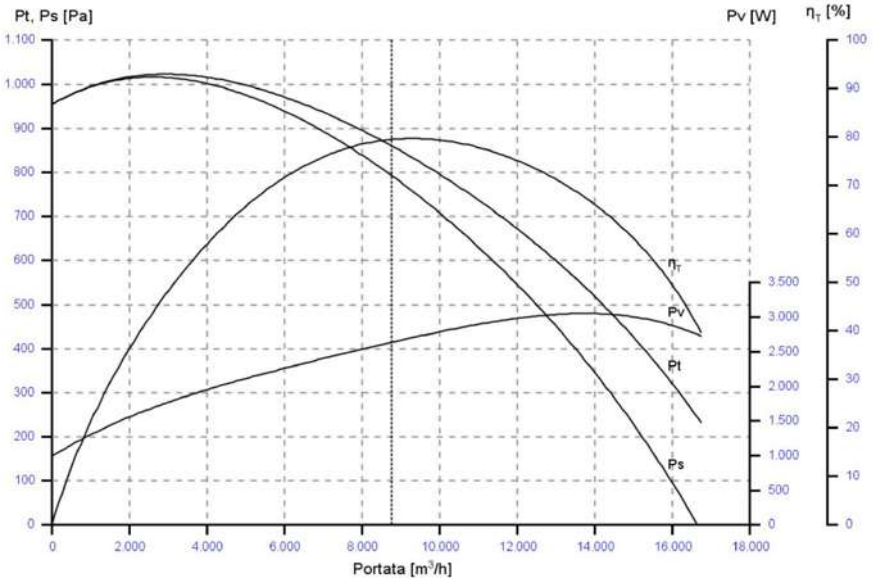
DELIVERY CHARACTERISTICS — CARATTERISTICHE IN MANDATA

22

Motore a 4 poli - 50 Hz 1400 g/min
Potenza installata: 2,2 kW

- 4 poles motor - 50 Hz 1400 r.p.m.
Installed motor power: 2,2 kW
- Moteur à 4 pôles- 50 Hz 1400 r.p.m.
Puissance installée: 2,2 kW
- 4-poliger Motor - 50 Hz 1400 U/min
Motorleistung: 2,2 kW
- Motor de 4 polos - 50 Hz 1400 rev./min.
Potencia instalada: 2,2 kW





30

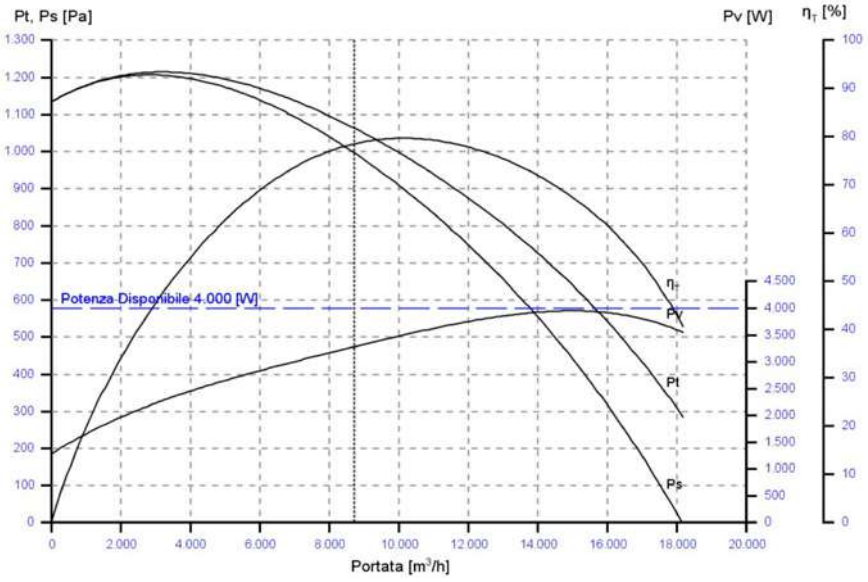
Motore a 4 poli - 50 Hz 1400 g/min
Potenza installata: 3 kW

- 4 poles motor - 50 Hz 1400 r.p.m.
Installed motor power: 3 kW
- Moteur à 4 pôles- 50 Hz 1400 r.p.m.
Puissance installée: 3 kW
- 4-poliger Motor - 50 Hz 1400 U/min
Motorleistung: 3 kW
- Motor de 4 polos - 50 Hz 1400 rev./min.
Potencia instalada: 3 kW

40

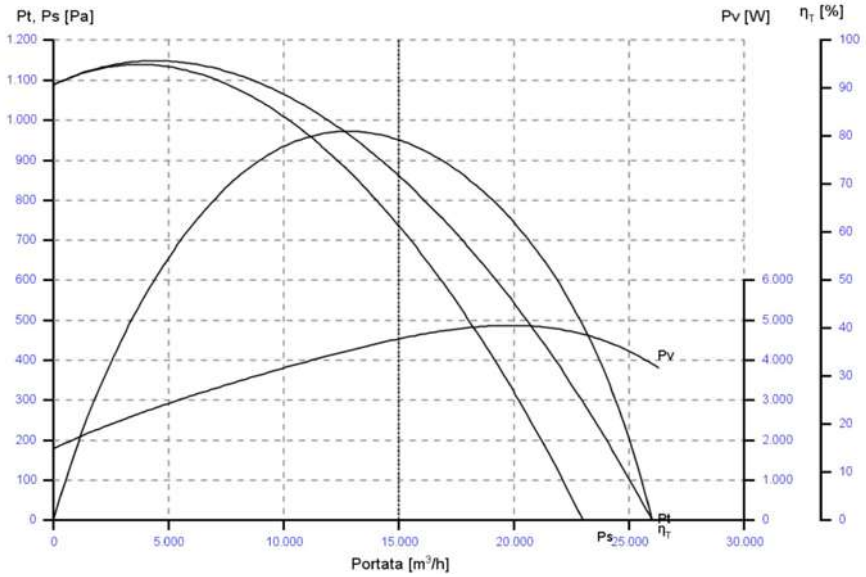
Motore a 4 poli - 50 Hz 1400 g/min
Potenza installata: 4 kW

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



Via Brunelleschi 5/E - 50013 Campi Bisenzio, Firenze, Italia
P. IVA / C.F.: IT01899970972 - Cod. SDI: 5RUO82D
Tel. +39 0558951259 - Fax +39 0558952636
www.italsime.com | info@italsime.com

CARATTERISTICHE IN MANDATA — DELIVERY CHARACTERISTICS



55

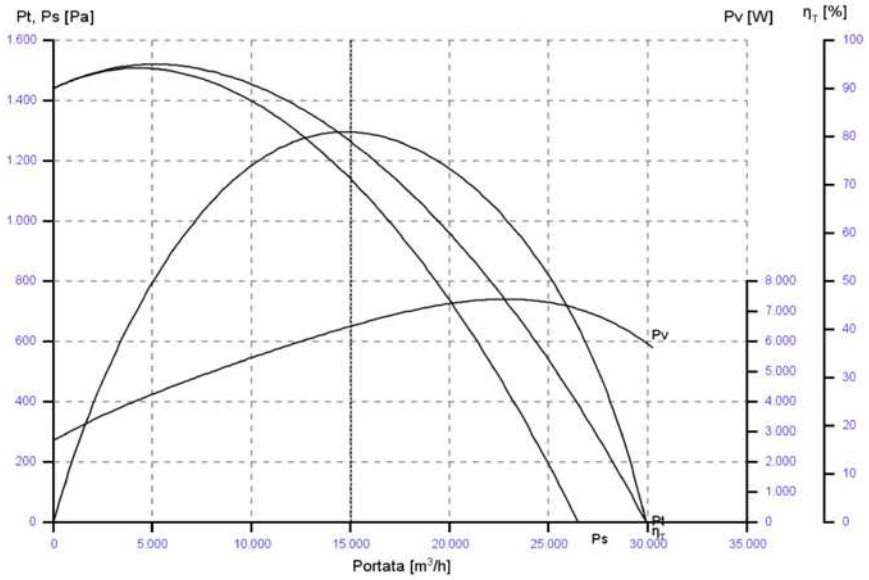
Motore a 4 poli - 50 Hz 1450 g/min
Potenza installata: 5,5 kW

- 4 poles motor - 50 Hz 1450 r.p.m.
Installed motor power: 5,5 kW
- Moteur à 4 pôles- 50 Hz 1450 r.p.m.
Puissance installée: 5,5 kW
- 4-poliger Motor - 50 Hz 1450 U/min
Motorleistung: 5,5 kW
- Motor de 4 polos - 50 Hz 1450 rev./min.
Potencia instalada: 5,5 kW

75

Motore a 4 poli - 50 Hz 1450 g/min
Potenza installata: 7,5 kW

- 4 poles motor - 50 Hz 1450 r.p.m.
Installed motor power: 7,5 kW
- Moteur à 4 pôles- 50 Hz 1450 r.p.m.
Puissance installée: 7,5 kW
- 4-poliger Motor - 50 Hz 1450 U/min
Motorleistung: 7,5 kW
- Motor de 4 polos - 50 Hz 1450 rev./min.
Potencia instalada: 7,5 kW



Note | Notes

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

info@italsime.com - www.italsime.com