



V.I.M.E.C. S.R.L.

VENTILATORI INDUSTRIALI • MOTORI ELETTRICI • COMPONENTI

Strada delle Trincee, 13H

37135 Verona (VR)

Tel: 045 8550798 – **Fax:** 045543002

E-mail: info@e-vimec.it

Web: www.e-vimec.it

ELETTROVENTILATORI CENTRIFUGHI medie pressioni VIMEC: serie NP

VIMEC CENTRIFUGAL INDUSTRIAL ELECTRO FANS medium pressure: NP Series



Impiego: Ventilatori a pale avanti costruiti per ottenere medie pressioni con basse portate. La **serie NP** è idonea all'aspirazione di aria pulita o debolmente polverosa (polveri non abrasive). La temperatura del fluido di esercizio può arrivare a +80 °C nell'esecuzione standard.

Caratteristiche costruttive: La girante in lamiera di acciaio zincata è costruita con pale avanti. I ventilatori della **serie NP** sono costruiti di serie in esec.5.

Accoppiamento: La girante è calettata sulla sporgenza d'albero di un motore elettrico chiuso con ventilazione esterna, protezione IP55 classe F. Possono essere accoppiati a motore monofase con condensatore permanente inserito, tensione alimentazione 230 V - 50 Hz; motore trifase a una velocità, tensione alimentazione 230/400 V -50Hz.

Accessori: Supporto per applicazione su piedini motore (se motore in versione B3/B5).

Costruzioni speciali: Esclusivamente su commessa esecuzioni per applicazioni con temp. del fluido aspirata max 120°C (serv. Continuo) con albero motore prolungato, inserimento ventolina di alluminio in calotta motore.

Use: *Electro fans with forward blades built for medium pressure with low flow rates. The NP Series is suitable for suction of clean or slightly dusty (non-abrasive powders). The temperature of the working fluid can be up to +80 °C for standard.*

Construction features: *the impeller is constructed of galvanized sheet steel with forward curved blades. Fans built with execution 5 as standard.*

Coupling: *The impeller is keyed to the shaft of an electric motor enclosed with external ventilation, IP55 protection class F. The fan can be coupled to single-phase motor with capacitor permanently connected, voltage 230 V - 50 Hz; three-phase motor speed, voltage 230/400 V - 50 Hz.*

Accessories: *support for application on motor foot (if the motor is version B3/B5).*

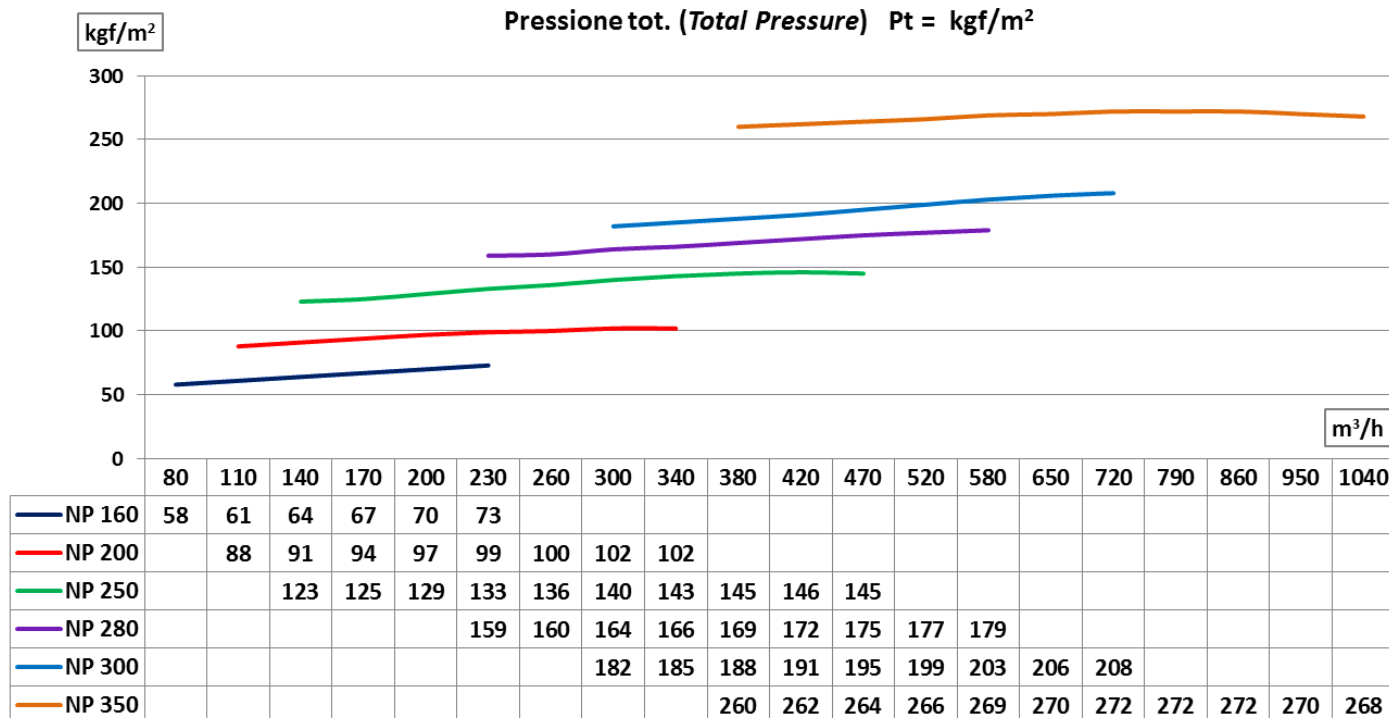
Special constructions: *only on order executions for applications with intake fluid temperature up to 120 °C (Continuous servomot.) with extended motor shaft, insert vane aluminum motor cover.*

Caratteristiche tecniche elettroventilatori: serie NP

Technical characteristics electro fans: NP series

Vent. / Fan	Motore / Motor 2 POLI - 2 poles			
Tipo / Type	Gr. / Frame	KW	RPM	db (A)
NP 160	E-50	0,09	2800	58,8
NP 200	63 A-2	0,18	2800	63,7
NP 250	71 A-2	0,37	2800	68,4
NP 280	71 B-2	0,55	2800	70,7
NP 300	80 A-2	0,75	2850	72,7
NP 350	90 S-2	1,5	2850	77

Portata (Capacity) $V = m^3/hour$
Pressione tot. (Total Pressure) $Pt = kgf/m^2$

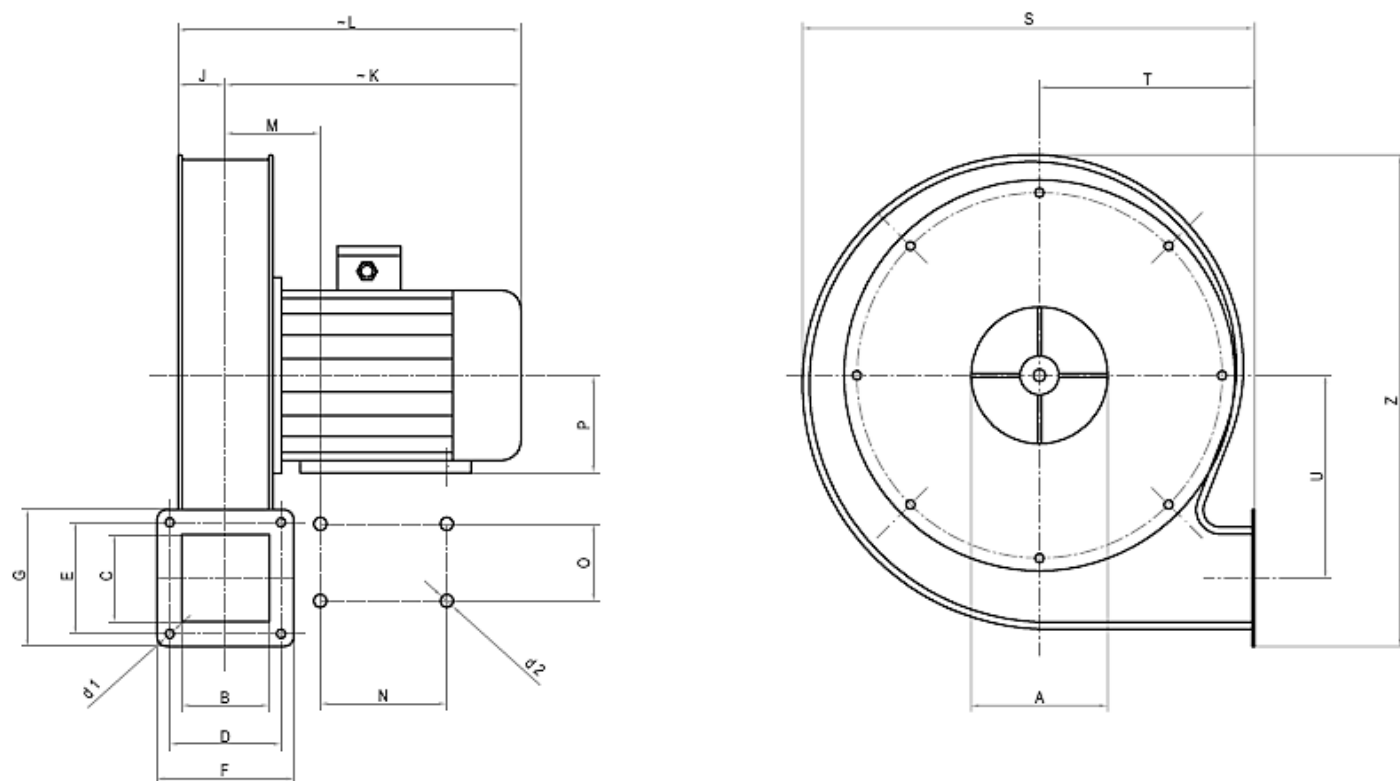


I livelli di pressione sonora medi = dB(A) sono rilevati a 1,5 m dal ventilatore funzionante alla portata di massimo rendimento e collegato a tubazione in aspirante e premente canalizzata secondo norme UNI7179-73P. Tolleranza sulla rumorosità + 3 dB(A).

The mean of noise level values = dB(A) are measured at a distance of 1,5m from the fan operating with the highest output capacity, with free inlet and canalized outlet according to UNI7179-73P Standards. Noise level tolerance + 3 dB (A).

Dimensioni serie NP – direttamente accoppiati – esecuz. 5

NP Series Dimensions – direct drive – execut. 5



Tipo / Type 2 poli/poles	Mot.	A	B	C	D	E	d1	d2	F	G	J	K	L	M	N	O	P	S	T	U	Z	Kg
NP 160	E-50	125	50	49	70	70	7	/	90	90	28	177	205	/	/	/	/	228	106	100	258	5
NP 200	63 A-2	100	60	59	85	85	7	7	105	105	33	222	255	72	80	100	63	293	151	115	300	8
NP 250	71 A-2	115	65	64	95	95	9	7	120	120	36	243	279	80	90	112	71	339	167	145	365	13
NP 280	71 B-2	120	85	84	110	110	9	7	128	128	46	253	299	90	90	112	71	378	185	156	401	15
NP 300	80 A-2	130	85	84	110	110	9	10	128	128	46	279	325	95	100	125	80	403	197	171	427	20
NP 350	90 S-2	140	90	89	114	114	9	10	140	140	49	295	344	104	100	140	90	463	220	208	503	29

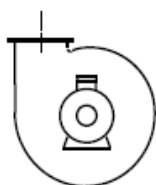
Quote dimensionali espresse in mm. / Dimensions are showed in mm.

Orientamenti per elettroventilatori serie NP

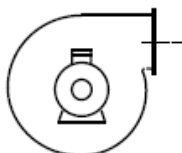
Orientations for electrofans NP series

Rotazione oraria = RD / *Clockwise Rotation = RD*

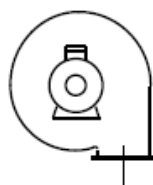
RD-0



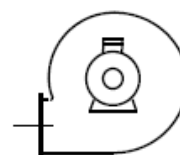
RD-90



RD-180

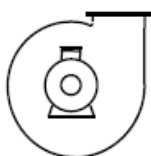


RD-270

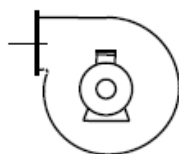


Rotazione antioraria = LG / *Counterclockwise Rotation = LG*

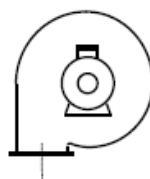
LG-0



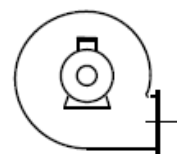
LG-90



LG-180



LG-270



V.I.M.E.C. S.R.L.
VENTILATORI INDUSTRIALI • MOTORI ELETTRICI • COMPONENTI