

Ventilatori centrifughi a pale avanti medie pressioni Serie "NP"

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 é 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 - 50 Hz.

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.



Caratteristiche di Funzionamento

		Portata : $Q_v = m^3/h$																												
		45	50	56	63	71	80	90	100	112	125	140	160	180	200	224	250	280	315	355	400	450	500	560	630	710	800	900	1000	
NP 160	ps	51	51	51	51	51	51	51	51	51	50	49	47	44	39	32	24	11												
	2800 g/1'	pd	1	1	2	3	3	4	6	7	9	11	14	19	24	30	38	47	59											
	Hp 0,18	dB (A)	54.5		54.8		55.3		55.9		56.6		57.6		58.8		60.3													
NP 200	ps				81	81	82	83	83	83	84	84	84	83	82	80	77	73	66	55	41									
	2800 g/1'	pd			1	1	2	2	3	4	5	7	9	11	14	18	22	28	36	46	58									
	Hp 0,25	dB (A)				58.2		58.8		59.5		60.3		61.5		62.9		64.6		66.9										
NP 250	ps							116	116	116	116	116	116	115	115	115	115	114	112	107	98	85								
	2800 g/1'	pd						2	2	3	4	5	6	8	10	13	16	20	26	33	42	53	66							
	Hp 0,5	dB (A)						64.4		64.8		65.4		66		66.7		67.7		69.1		70.6								
NP 280	ps										148	149	149	150	150	152	153	154	156	157	158	158	156	151	143					
	2800 g/1'	pd									1	1	2	2	3	4	5	7	9	11	14	18	22	28	36					
	Hp 0,75	dB (A)										67.8		68.2		68.7		69.4		70.2		71.3		72.5						
NP 300	ps														184	183	182	181	180	179	178	178	178	177	175	169				
	2800 g/1'	pd													2	3	4	5	7	9	11	14	18	22	28	36	45			
	Hp 1	dB (A)														70.5		71		71.5		72.3		73.2		74.4				
NP 350	ps																	250	249	249	249	249	248	247	245	241	235	225	212	197
	2800 g/1'	pd																4	5	7	9	11	14	18	22	28	36	46	58	72
	Hp 2	dB (A)																	75		75.5		76		76.6		77.4		78.5	

I livelli di pressione sonora sono quelli rilevabili ad una distanza di 1,5 m dal ventilatore funzionante in campo libero su piano riverberante.

ps = PRESSIONE STATICA mm H₂O

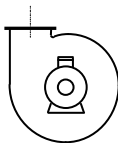
pd = PRESSIONE DINAMICA mm H₂O

Orientamenti per ventilatori serie "N", "NP" e "APF"

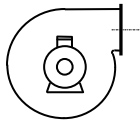
Visti dal lato motore secondo le norme UNI 7972

Rotazione oraria "RD"

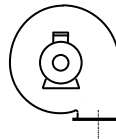
RD-0



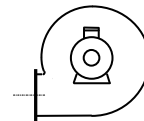
RD-90



RD-180

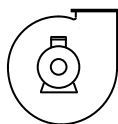


RD-270

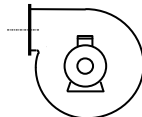


Rotazione antioraria "LG"

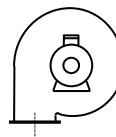
LG-0



LG-90



LG-180



LG-270

