

TNE/V

TORRINI DI ESTRAZIONE ASSIALI A GETTO VERTICALE

AXIAL ROOF FANS WITH VERTICAL OUTLET



Questa serie di estrattori è adatta ad estrarre aria viziata da capannoni, magazzini ecc. in tutti quei casi dove necessitano grandi portate d'aria.

La serie standard offre diverse taglie ventilatore con diametri della girante compresi tra 500 [mm] e 1400 [mm]. Ciascuna taglia può essere accoppiata con motori aventi un diverso numero di poli (da 4 a 8) e avvolgimenti (singolo o doppio). Le portate aria disponibili sono comprese tra i 1000 [m³/h] e i 110000 [m³/h].

Flusso d'aria verticale, temperatura di lavoro ammissibile: da -20 [°C] a +50 [°C].

These axial roof fans with vertical outlet are the optimal solution for extracting exhaust air from industrial factory units, warehouses and all applications requiring a large airflow rates.

The standard series comprises different product sizes with impeller diameters ranging from 500 [mm] to 1400 [mm]. Each size can be coupled with electric motors having a different number of poles (from 4 to 8) and windings (single or double). Airflow rate ranges from 1000 [m³/h] to about 110000 [m³/h] and air temperature cannot be lower than -20 [°C] or greater than +50 [°C].

COSTRUZIONE E SPECIFICHE TECNICHE

Struttura composta da base con anello cilindrico in acciaio zincato, girante elicoidale con pale a profilo alare in polipropilene rinforzato con fibra di vetro e mozzo in pressofusione di alluminio, anello paravento in acciaio zincato, serranda a gravità anti-pioggia in alluminio, rete di protezione tra girante e serranda.

Motore elettrico chiuso con ventilazione esterna, grado di protezione IP 55 e isolamento classe "F". Sono supportati sia motori trifase a una velocità con tensione 230/400 [V] 50 [Hz] che motori trifase a due velocità con unica tensione 400 [V] 50 [Hz].

ACCESSORI

Regolatori di velocità, interruttore di sicurezza.

COSTRUZIONI SPECIALI

- Giranti con prestazioni diverse da quelle di serie.
- Motori funzionanti a diversi valori di voltaggio e frequenza.

MANUFACTURING AND TECHNICAL FEATURES

Galvanized steel frame consisting of a base surmounted by a cylindrical ring housing an axial impeller with aerofoil glass reinforced polypropylene blades fixed to a die-casting aluminium hub directly coupled with a cased electric motor (IP 55, class "F" insulation) with external cooling fan. Galvanized steel wind proof belt. Rain proof aluminium gravity shutter. Protection guard between impeller and shutter.

Supported electric motors: single speed three phase motor voltage 230/400 [V] 50 [Hz], a double speed three-phase motor voltage 400 [V] 50 [Hz] or a single-phase motor voltage 230 [V] 50 [Hz].

ACCESSORIES

Speed controllers, rotary isolator switch.

OPTIONAL FEATURES

- Impellers with different performances.
- Electric motors supporting different voltage and frequency.

DIMENSIONI / DIMENSIONS



DIMENSIONI / DIMENSIONS [mm]

TAGLIA SIZE	ø A	ø B	C	D	E	F	G	H	[Kg]
500	680	516	650	750	40	450	450	800	63
560	730	564	750	850	45	450	480	830	74
630	800	640	800	900	45	450	520	870	92
710	875	715	900	1000	45	450	560	910	103
800	950	810	1000	1100	45	620	600	1120	120
900	1070	910	1150	1250	45	620	600	1170	155
1000	1170	1010	1300	1400	45	700	600	1300	177
1125	1290	1125	1450	1550	50	700	760	1350	210
1250	1410	1250	1600	1700	50	900	820	1650	245
1400	1560	1400	1750	1850	50	1000	900	1800	290

TNE/V		DATI TECNICI - TECHNICAL DATA				
MODELLO MODEL	CODICE CODE	FASE PHASE	PORTATA ARIA MAX MAX AIR FLOW	PRESSIONE ST. MAX MAX ST. PRESSURE	POTENZA POWER	VELOCITÀ SPEED
			[m ³ /h]	[Pa]	[kW]	[RPM]
TNE/V 504 M	9999037	1	9200	145	0,55	1400
TNE/V 504 T	9999036	3	9200	145	0,55	1400
TNE/V 506 T	9999034	3	6000	65	0,18	900
TNE/V 504/6 T	9999035	3	9200/6000	145/65	0,55 / 0,18	1400/900
TNE/V 564 M	9999033	1	13300	225	1,1	1400
TNE/V 564 T	9999032	3	13300	225	1,1	1400
TNE/V 566 T	9999030	3	8150	85	0,37	900
TNE/V 56/8 T	9999028	3	6450	50	0,12	700
TNE/V 564/6 T	9999031	3	13300/8150	225/85	1,1 / 0,37	1400/900
TNE/V 566/8 T	9999029	3	8150/6450	85/50	0,37 / 0,15	900/700
TNE/V 634 T	9999027	3	17100	240	1,5	1400
TNE/V 636 T	9999025	3	10600	95	0,37	900
TNE/V 638 T	9999023	3	8000	55	0,18	700
TNE/V 634/6 T	9999026	3	15800/9820	240/95	1,7 / 0,6	1400/900
TNE/V 636/8 T	9999024	3	10600/8000	95/55	0,37 / 0,15	900/700
TNE/V 714 T	9999022	3	25700	250	3	1400
TNE/V 716 T	9999020	3	16700	105	0,75	900
TNE/V 718 T	9999018	3	12400	55	0,37	700
TNE/V 714/6 T	9999021	3	25700/16700	250/105	3,0 / 0,9	1400/900
TNE/V 716/8 T	9999019	3	16700/12400	105/55	1,25 / 0,60	900/700
TNE/V 806 T	9999017	3	25400	130	1,5	900
TNE/V 808 T	9999015	3	18800	65	0,55	700
TNE/V 806/8 T	9999016	3	25400/18800	130/65	1,25 / 0,60	900/700
TNE/V 906 T	9999014	3	33800	145	2,2	900
TNE/V 908 T	9999012	3	25000	80	1,1	700
TNE/V 906/8 T	9999013	3	33800/25000	145/80	2,2 / 1,1	900/700
TNE/V 1006 T	9999049	3	43700	180	3	900
TNE/V 1008 T	9999047	3	33000	100	1,5	700
TNE/V 1006/8 T	9999048	3	43700/33000	180/100	3,5 / 1,5	900/700
TNE/V 1126 T	9999046	3	71000	280	11	900
TNE/V 1128 T	9999044	3	52300	150	4	700
TNE/V 1126/8 T	9999045	3	71000/52300	280/150	10,0 / 5,0	900/700
TNE/V 1256 T	9999043	3	91000	300	15	900
TNE/V 1258 T	9999041	3	67400	160	5,5	700
TNE/V 1256/8 T	9999042	3	91000/67400	300/160	16,5 / 7,8	900/700
TNE/V 1406 T	9999040	3	120000	340	18,5	900
TNE/V 1408 T	9999038	3	89000	185	7,5	700
TNE/V 1406/8 T	9999039	3	120000/89000	340/185	16,5 / 7,8	900/700

I modelli TNE/V sono equipaggiati di serie con serrande di gravità di forma circolare sul lato espulsione.
 TNE/V models include a circular gravity shutter on the blowing side of the roof fan as standard equipment.