

TN

TORRINI DI ESTRAZIONE CENTRIFUGHI A GETTO ORIZZONTALE

CENTRIFUGAL ROOF FANS WITH HORIZONTAL OUTLET



Questa serie di torrini centrifughi a getto orizzontale è adatta a estrarre aria viziata con temperatura compresa tra -20 °C e 80 °C sia da edifici civili sia industriali.

Le portate d'aria disponibili sono comprese tra 400 [m³/h] e 30000 [m³/h]

These centrifugal roof fans with horizontal outlet are the optimal solution for extracting stale air from both residential and industrial buildings at a temperature between -20 °C and 80 °C. The air flow rates range from 400 [m³/h] to 30000 [m³/h]



COSTRUZIONE E SPECIFICHE TECNICHE

Ogni apparecchio è costituito da base, montanti, piastra porta motore e rete protezione, cappello di protezione in polimero termoplastico (ABS), girante centrifuga a pale rovesce (in alluminio per le taglie 110 e 120) e motore elettrico chiuso con ventilazione esterna, grado di protezione IP 55 e isolamento classe "F".

Tutti i componenti sono in lamiera zincata, salvo dove diversamente specificato.

Le giranti possono essere accoppiate a motori monofase aventi tensione alimentazione 230 [V] 50 [Hz], motori trifase a una velocità con tensione 230/400 [V] 50 [Hz], motori trifase a due velocità con unica tensione 400 [V] 50 [Hz].

ACCESSORI

- Flangia per accoppiamento con tubazioni circolari
- Serranda a gravità
- Controbase a murare
- Telaio di rialzo per superfici piane (Purling box)
- Regolatori di velocità
- Interruttore di sicurezza
- Rete di protezione lato girante

COSTRUZIONI SPECIALI

Estrazione fumi 400°C/2h, si veda serie TN/SP.

Motori funzionanti a diversi valori di voltaggio e frequenza

MANUFACTURING AND TECHNICAL FEATURES

Each model includes a base, uprights, a motor support plate, a protection guard, a weathering cover made of thermoplastic polymer (ABS), a radial wheel (made of aluminium for sizes 110 and 120) and a cased electric motor (IP 55, class "F" insulation) with an external cooling fan. All parts are made of galvanized steel sheets except where otherwise noted.

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

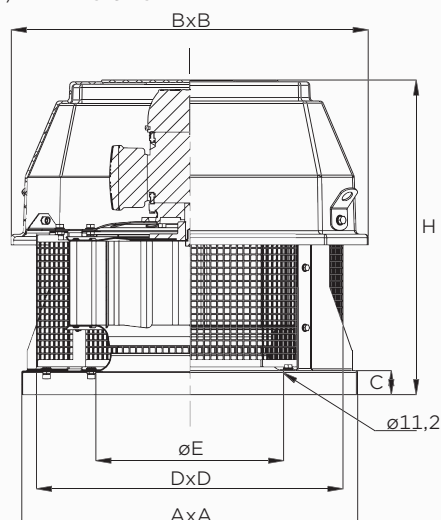
- Mating flange for circular ducts
- Gravity shutter
- Counterbase
- Elevated frame for flat surfaces (Purling box)
- Speed controllers
- Safety switch
- Protection guard on the impeller side

OPTIONAL FEATURES

Smoke extraction 400°C/2h, see TN/SP models.

Electric motors supporting different voltage and frequency.

DIMENSIONI / DIMENSIONS



DIMENSIONI / DIMENSIONS

TAGLIA SIZE	AxA	BxB	C	DxD	øE	H	[Kg]
05	400	470	40	350	200	460	14
20	400	470	40	350	250	460	18
30	560	595	40	460	300	560	25
40	560	595	40	460	350	560	30
50	710	800	40	610	400	620	40
60	710	800	40	610	450	620	48
70	900	1000	40	800	500	790	57
80	900	1000	45	800	550	830	76
90	900	1000	45	800	600	870	96
100	900	1000	45	800	600	880	110
110	1200	1250	50	1100	640	1120	170
120	1200	1250	50	1100	710	1160	195

DATI TECNICI / TECHNICAL DATA

TN		DATI TECNICI TECHNICAL DATA					ACCESSORI ACCESSORIES		
MODELLO MODEL	CODICE CODE	FASE PHASE	PORT.ARIA. MAX MAX. AIRFLOW	PRESS.ST.MAX. MAX. ST. PRESS.	POTENZA POWER	VELOCITÀ SPEED	CONTROBASE COUNTERBASE	SERRANDA GRAVITÀ GRAVITY SHUTTER	REG. VELOCITÀ SPEED CONTR.
			[m³/h]	[Pa]	[kW]	[RPM]	codice/code	codice/code	codice/code
TN 05 P4M	9999267	1	1150	190	0,12	1400	7999954	7999778	7999823
TN 05 P4T	9999266	3	1150	190	0,12	1400			0790-20
TN 05 P6T	9999264	3	750	100	0,09	900			0790-20
TN 20 P4M	9999252	1	1800	290	0,18	1400	7999954	7999783	7999823
TN 20 P4T	9999251	3	1800	290	0,18	1400			0790-20
TN 20 P6T	9999249	3	1100	120	0,09	900			0790-20
TN 20 P4/6T	9999254	3	1800/1100	120/290	0,26/0,09	1400/900			3199896
TN 30 P4M	9999246	1	3050	380	0,25	1400	7999952	7999780	7999823
TN 30 P4T	9999245	3	3050	380	0,25	1400			0790-20
TN 30 P6T	9999243	3	2000	155	0,18	900			0790-20
TN 30 P8T	9999242	3	1600	90	0,12	700			0790-20
TN 30 P4/6T	9999248	3	3050/2000	380/155	0,26/0,09	1400/900			3199896
TN 40 P4M	9999239	1	4050	450	0,37	1400	7999952	7999779	7999823
TN 40 P4T	9999238	3	4050	450	0,37	1400			0790-20
TN 40 P6T	9999236	3	2650	185	0,18	900			0790-20
TN 40 P8T	9999235	3	1900	130	0,12	700			0790-20
TN 40 P4/6T	9999241	3	4050/2650	450/185	0,55/0,18	1400/900			3199896
TN 50 P4M	9999233	1	5600	540	0,75	1400	7999951	7999777	7999824
TN 50 P4T	9999232	3	5600	540	0,75	1400			0324-20
TN 50 P6T	9999229	3	3600	230	0,37	900			0790-20
TN 50 P8T	9999228	3	2600	140	0,18	700			0790-20
TN 50 P4/6T	9999234	3	5600/3600	540/230	0,75/0,25	1400/900			3199896
TN 50 P6/8T	9999231	3	3600/2600	230/140	0,37/0,15	900/700			3199896
TN 60 P4T	9999225	3	7800	620	1,5	1400	7999951	7999776	0281-20
TN 60 P6T	9999223	3	5100	260	0,37	900			0790-20
TN 60 P8T	9999222	3	3900	155	0,18	700			0790-20
TN 60 P4/6T	9999227	3	7800/5100	620/260	1,1/0,37	1400/900			3199896
TN 60 P6/8T	9999224	3	5100/3900	260/155	0,37/0,15	900/700			3199896
TN 70 P4T	9999221	3	9500	900	2,2	900	7999950	7999775	0280-20
TN 70 P6T	9999219	3	7000	380	0,75	900			0324-20
TN 70 P8T	9999217	3	5500	230	0,37	700			0790-20
TN 70 P4/6T	8998917	3	9500/7000	900/380	2,2/0,75	1400/900			-
TN 70 P6/8T	9999220	3	7000/5500	380/230	0,75/0,3	900/700			3199896
TN 80 P6T	9999214	3	10700	490	1,1	900	7999949	7999774	0281-20
TN 80 P8T	9999213	3	8400	290	0,55	700			0324-20
TN 80 P6/8T	9999216	3	10700/8400	490/290	1,25/0,60	900/700			3199896
TN 90 P6T	9999210	3	14000	550	2,2	900	7999949	7999773	0280-20
TN 90 P8T	9999209	3	11000	330	1,1	700			0281-20
TN 90 P6/8T	9999212	3	14000/11000	550/330	1,84/0,81	900/700			-
TN 100 P6T	9999262	3	18200	640	3	900	7999949	7999773	0660-20
TN 100 P8T	9999261	3	15000	380	2,2	700			0280-20
TN 100 P6/8T	9999263	3	18200/15000	640/380	3/1,5	900/700			-
TN 110 P6T	9999259	3	23800	720	4	900	7999953	7999785	0282-20
TN 110 P8T	9999258	3	19000	430	3	700			0660-20
TN 110 P6/8T	9999260	3	23800/19000	720/430	4,4/2,9	900/700			-
TN 120 P6T	9999256	3	30000	760	7,5	900	7999953	7999784	0777-20
TN 120 P8T	9999255	3	24800	460	4	700			0282-20
TN 120 P6/8T	9999257	3	30000/24800	760/460	7,5/3,7	900/700			-

TNV

TORRINI DI ESTRAZIONE CENTRIFUGHI A GETTO VERTICALE CENTRIFUGAL ROOF FANS WITH VERTICAL OUTLET



Questa serie di torrini centrifughi a getto verticale è adatta ad estrarre aria viziata con temperatura compresa tra -20 [°C] e 80 [°C] sia da edifici civili che industriali. Le portate d'aria disponibili sono comprese tra i 400 [m³/h] e i 30000 [m³/h].

These centrifugal roof fans with vertical outlet are the optimal solution for extracting stale air from both residential and industrial buildings at a temperature between -20 °C and 80 °C. The air flow rates range from 400 [m³/h] to 30000 [m³/h]



COSTRUZIONE E SPECIFICHE TECNICHE

Ogni apparecchio è costituito da base, montanti, piastra porta motore e rete protezione, coperchio protezione motore, convogliatore aria e girante centrifuga a pale rovesce (in alluminio per le taglie 110 e 120) e motore elettrico chiuso con ventilazione esterna, grado di protezione IP 55 e isolamento classe "F". Tutti i componenti sono in lamiera zincata salvo dove diversamente specificato. Le giranti possono essere accoppiate a motori monofase aventi tensione alimentazione 230 [V] 50 [Hz], motori trifase a una velocità con tensione 230/400 [V] 50 [Hz], motori trifase a due velocità con unica tensione 400 [V] 50 [Hz].

ACCESSORI

- Flangia per accoppiamento con tubazioni circolari
- Serranda a gravità
- Controbase a murare
- Telaio di rialzo per superfici piane (Purling box)
- Regolatori di velocità
- Interruttore di sicurezza
- Rete di protezione lato girante

COSTRUZIONI SPECIALI

- Aria alta temperatura, si veda serie TNV/HC
- Estrazione fumi 400°C/2h, si veda serie TN/VAT.
- Motori funzionanti a diversi valori di voltaggio e frequenza

MANUFACTURING AND TECHNICAL FEATURES

Each model includes a base, uprights, a motor support plate, a cased electric motor (IP 55, class "F" insulation) with an external cooling fan, a protection guard, a motor protection cover, an air conveyor and a radial wheel (made of aluminium for sizes 110 and 120). All parts are made of galvanized steel sheets, except where otherwise noted.

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].

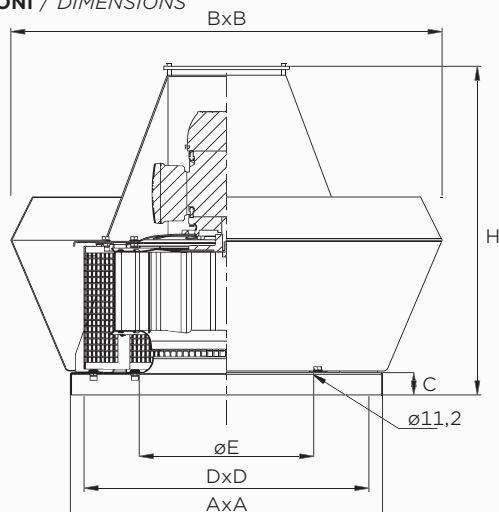
ACCESSORIES

- Mating flange for circular ducts
- Gravity shutter
- Counterbase
- Elevated frame for flat surfaces (Purling box)
- Speed controllers
- Safety switch
- Protection guard on the impeller side

OPTIONAL FEATURES

- High temperature air, see TNV/HC models
- Smoke extraction 400°C/2h, see TN/VAT models.
- Electric motors supporting different voltage and frequency.

DIMENSIONI / DIMENSIONS



DIMENSIONI / DIMENSIONS

TAGLIA SIZE	AxA	BxB	C	DxD	øE	H	[Kg]
05	400	590	40	350	200	480	18
20	400	590	40	350	250	500	22
30	560	780	40	460	300	630	30
40	560	780	40	460	350	630	37
50	710	930	40	610	400	700	48
60	710	930	40	610	450	730	58
70	900	1210	40	800	500	780	69
80	900	1210	45	800	550	820	91
90	900	1210	45	800	600	860	112
100	900	1210	45	800	600	900	128
110	1200	1600	50	1100	640	1160	194
120	1200	1600	50	1100	710	1200	209

DATI TECNICI / TECHNICAL DATA

TNV		DATI TECNICI TECHNICAL DATA					ACCESSORI ACCESSORIES		
MODELLO MODEL	CODICE CODE	FASE PHASE	PORT.ARIA. MAX MAX. AIRFLOW	PRESS.ST.MAX. MAX. ST. PRESS.	POTENZA POWER	VELOCITÀ SPEED	CONTROBASE COUNTERBASE	SERRANDA GRAVITÀ GRAVITY SHUTTER	REG. VELOCITÀ SPEED CONTR.
			[m³/h]	[Pa]	[kW]	[RPM]	codice/code	codice/code	codice/code
TNV 05 P4M	9998985	1	1150	190	0,12	1400	7999954	7999778	7999823
TNV 05 P4T	9998984	3	1150	190	0,12	1400			0790-20
TNV 05 P6T	9998982	3	750	100	0,09	900			0790-20
TNV 20 P4M	9998971	1	1800	290	0,18	1400	7999954	7999783	7999823
TNV 20 P4T	9998970	3	1800	290	0,18	1400			0790-20
TNV 20 P6T	9998968	3	1100	120	0,09	900			0790-20
TNV 20 P4/6T	9998972	3	1800/1100	120/290	0,26/0,09	1400/900			3199896
TNV 30 P4M	9998966	1	3050	380	0,25	1400	7999952	7999780	7999823
TNV 30 P4T	9998965	3	3050	380	0,25	1400			0790-20
TNV 30 P6T	9998963	3	2000	155	0,18	900			0790-20
TNV 30 P8T	9998962	3	1600	90	0,12	700			0790-20
TNV 30 P4/6T	9998967	3	3050/2000	380/155	0,26/0,09	1400/900			3199896
TNV 40 P4M	9998960	1	4050	450	0,37	1400	7999952	7999779	7999823
TNV 40 P4T	9998958	3	4050	450	0,37	1400			0790-20
TNV 40 P6T	9998956	3	2650	185	0,18	900			0790-20
TNV 40 P8T	9998955	3	1900	130	0,12	700			0790-20
TNV 40 P4/6T	9998961	3	4050/2650	450/185	0,55/0,18	1400/900			3199896
TNV 50 P4M	9998953	1	5600	540	0,75	1400	7999951	7999777	7999824
TNV 50 P4T	9998951	3	5600	540	0,75	1400			0324-20
TNV 50 P6T	9998948	3	3600	230	0,37	900			0790-20
TNV 50 P8T	9998947	3	2600	140	0,18	700			0790-20
TNV 50 P4/6T	9998954	3	5600/3600	540/230	0,75/0,25	1400/900			3199896
TNV 50 P6/8T	9998950	3	3600/2600	230/140	0,37/0,15	900/700			3199896
TNV 60 P4T	9998945	3	7800	620	1,5	1400	7999951	7999776	0281-20
TNV 60 P6T	9998943	3	5100	260	0,37	900			0790-20
TNV 60 P8T	9998942	3	3900	155	0,18	700			0790-20
TNV 60 P4/6T	9998946	3	7800/5100	620/260	1,1/0,37	1400/900			3199896
TNV 60 P6/8T	9998944	3	5100/3900	260/155	0,37/0,15	900/700			3199896
TNV 70 P4T	9998941	3	9500	900	2,2	1400	7999950	7999775	0280-20
TNV 70 P6T	9998939	3	7000	380	0,75	900			0324-20
TNV 70 P8T	9998938	3	5500	230	0,37	700			0790-20
TNV 70 P4/6T	8998916	3	9500/7000	900/380	2,2/0,75	1400/900			-
TNV 70 P6/8T	9998940	3	7000/5500	380/230	0,75/0,3	900/700			3199896
TNV 80 P6T	9998936	3	10700	490	1,1	900	7999949	7999774	0281-20
TNV 80 P8T	9998935	3	8400	290	0,55	700			0324-20
TNV 80 P6/8T	9998937	3	10700/8400	490/290	1,25/0,60	900/700			3199896
TNV 90 P6T	9998933	3	14000	550	2,2	900	7999949	7999773	0280-20
TNV 90 P8T	9998931	3	11000	330	1,1	700			0281-20
TNV 90 P6/8T	9998934	3	14000/11000	550/330	1,84/0,81	900/700			-
TNV 100 P6T	9998980	3	18200	640	3	900	7999949	7999773	0660-20
TNV 100 P8T	9998979	3	15000	380	2,2	700			0280-20
TNV 100 P6/8T	9998981	3	18200/15000	640/380	3/1,5	900/700			-
TNV 110 P6T	9998977	3	23800	720	4	900	7999953	7999785	0282-20
TNV 110 P8T	9998976	3	19000	430	3	700			0660-20
TNV 110 P6/8T	9998978	3	23800/19000	720/430	4,4/2,9	900/700			-
TNV 120 P6T	9998974	3	30000	760	7,5	900	7999953	7999784	0777-20
TNV 120 P8T	9998973	3	24800	460	4	700			0282-20
TNV 120 P6/8T	9998975	3	30000/24800	760/460	7,5/3,7	900/700			-

TNV/HC

TORRINI DI ESTRAZIONE CENTRIFUGHI A GETTO VERTICALE PER ALTE TEMPERATURE

HIGH TEMPERATURE CENTRIFUGAL ROOF FANS WITH VERTICAL OUTLET



Questa serie di torrini centrifughi a getto verticale è la soluzione ottimale per estrarre aria proveniente da cappe di cucina e più in generale dove la temperatura è compresa tra -20 °C e 200 °C. Le portate d'aria disponibili sono comprese tra 400 [m³/h] e 18000 [m³/h].

These centrifugal roof fans with vertical outlet are the optimal solution for extracting stale air from kitchen hoods and whenever the medium temperature is between -20 °C and 200 °C. Air flow rate ranges from 400 [m³/h] e 18000 [m³/h].



COSTRUZIONE E SPECIFICHE TECNICHE

Ogni apparecchio è costituito da base, montanti, piastra porta motore con dissipatore di calore, rete protezione, coperchio protezione motore, convogliatore aria e girante centrifuga a pale rovesce direttamente accoppiata con motore elettrico chiuso dotato di ventolino di raffreddamento esterno (IP 55, isolamento classe "F", cuscinetti con tolleranza C3). Tutti i componenti sono in lamiera zincata salvo dove diversamente specificato.

Le giranti possono essere accoppiate a motori monofase aventi tensione alimentazione 230 [V] 50 [Hz], motori trifase a una velocità con tensione 230/400 [V] 50 [Hz], o motori trifase a due velocità con unica tensione 400 [V] 50 [Hz].

ACCESSORI

- Flangia per accoppiamento con tubazioni circolari
- Serranda a gravità
- Controbase a murare
- Telaio di rialzo per superfici piane (Purling box)
- Regolatori di velocità
- Interruttore di sicurezza
- Rete di protezione lato girante

COSTRUZIONI SPECIALI

- Motori funzionanti a diversi valori di voltaggio

MANUFACTURING AND TECHNICAL FEATURES

Each model includes a base, uprights, a motor support plate with heat sink, a cased electric motor (IP 55, class "F" insulation) with an external cooling fan and bearings with "C3" tolerance, a protection guard, a motor protection cover, an air conveyor and a radial wheel with backward blades. All parts are made of galvanized steel sheets, except where otherwise noted.

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].

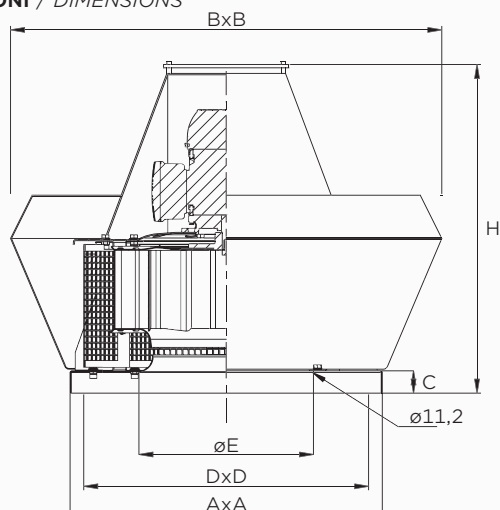
ACCESSORIES

- Mating flange for circular ducts
- Gravity shutter
- Counterbase
- Elevated frame for flat surfaces (Purling box)
- Speed controllers
- Safety switch
- Protection guard on the impeller side

OPTIONAL FEATURES

- Electric motors operating at different voltage and frequency.

DIMENSIONI / DIMENSIONS



DIMENSIONI / DIMENSIONS

TAGLIA SIZE	AxA	BxB	C	DxD	øE	H	[Kg]
05	400	590	40	350	200	480	20
20	400	590	40	350	250	500	26
30	560	780	40	460	300	630	35
40	560	780	40	460	350	630	42
50	710	930	40	610	400	700	55
60	710	930	40	610	450	730	64
70	900	1210	40	800	500	780	77
80	900	1210	45	800	550	820	100
90	900	1210	45	800	600	860	122
100	900	1210	45	800	600	900	138

DATI TECNICI / TECHNICAL DATA

TNV/HC		DATI TECNICI TECHNICAL DATA					ACCESSORI ACCESSORIES		
MODELLO MODEL	CODICE CODE	FASE PHASE	PORT.ARIA. MAX MAX. AIRFLOW	PRESS.ST.MAX. MAX. ST. PRESS.	POTENZA POWER	VELOCITÀ SPEED	CONTROBASE COUNTERBASE	SERRANDA GRAVITÀ GRAVITY SHUTTER	REG. VELOCITÀ SPEED CONTR.
			[m³/h]	[Pa]	[kW]	[RPM]	codice/code	codice/code	codice/code
TNV/HC 20 P4M	9998920	1	1800	290	0,18	1400	7999954	7999783	7999823
TNV/HC 20 P4T	9998919	3	1800	290	0,18	1400			0790-20
TNV/HC 20 P6T	9998918	3	1100	120	0,09	900			0790-20
TNV/HC 20 P4/6T	9998921	3	1800/1100	120/290	0,26/0,09	1400/900			3199896
TNV/HC 30 P4M	9998916	1	3050	380	0,25	1400	7999952	7999780	7999823
TNV/HC 30 P4T	9998915	3	3050	380	0,25	1400			0790-20
TNV/HC 30 P6T	9998914	3	2000	155	0,18	900			0790-20
TNV/HC 30 P8T	9998913	3	1600	90	0,12	700			0790-20
TNV/HC 30 P4/6T	9998917	3	3050/2000	380/155	0,26/0,09	1400/900			3199896
TNV/HC 40 P4M	9998911	1	4050	450	0,37	1400	7999952	7999779	7999823
TNV/HC 40 P4T	9998910	3	4050	450	0,37	1400			0790-20
TNV/HC 40 P6T	9998909	3	2650	185	0,18	900			0790-20
TNV/HC 40 P8T	9998908	3	1900	130	0,12	700			0790-20
TNV/HC 40 P4/6T	9998912	3	4050/2650	450/185	0,55/0,18	1400/900			3199896
TNV/HC 50 P4M	9998906	1	5600	540	0,75	1400	7999951	7999777	7999824
TNV/HC 50 P4T	9998905	3	5600	540	0,75	1400			0324-20
TNV/HC 50 P6T	9998903	3	3600	230	0,37	900			0790-20
TNV/HC 50 P8T	9998902	3	2600	140	0,18	700			0790-20
TNV/HC 50 P4/6T	9998907	3	5600/3600	540/230	0,75/0,25	1400/900			3199896
TNV/HC 50 P6/8T	9998904	3	3600/2600	230/140	0,37/0,15	900/700			3199896
TNV/HC 60 P4T	9998900	3	7800	620	1,5	1400	7999951	7999776	0281-20
TNV/HC 60 P6T	9998898	3	5100	260	0,37	900			0790-20
TNV/HC 60 P8T	9998897	3	3900	155	0,18	700			0790-20
TNV/HC 60 P4/6T	9998901	3	7800/5100	620/260	1,1/0,37	1400/900			3199896
TNV/HC 60 P6/8T	9998899	3	5100/3900	260/155	0,37/0,15	900/700			3199896
TNV/HC 70 P4T	8998915	3	9500	900	2,2	1400	7999950	7999775	0280-20
TNV/HC 70 P6T	9998895	3	7000	380	0,75	900			0324-20
TNV/HC 70 P8T	9998894	3	5500	230	0,37	700			0790-20
TNV/HC 70 P4/6T	8998914	3	9500/7000	900/380	2,2/0,75	1400/900			-
TNV/HC 70 P6/8T	9998896	3	7000/5500	380/230	0,75/0,3	900/700			3199896
TNV/HC 80 P6T	9998892	3	10700	490	1,1	900	7999949	7999774	0281-20
TNV/HC 80 P8T	9998891	3	8400	290	0,55	700			0324-20
TNV/HC 80 P6/8T	9998893	3	10700/8400	490/290	1,4/0,60	900/700			3199896
TNV/HC 90 P6T	9998889	3	14000	550	2,2	900	7999949	7999773	0280-20
TNV/HC 90 P8T	9998888	3	11000	330	1,1	700			0281-20
TNV/HC 90 P6/8T	9998890	3	14000/11000	550/330	1,84/0,81	900/700			-
TNV/HC 100 P6T	9998926	3	18200	640	3	900	7999949	7999773	0660-20
TNV/HC 100 P8T	9998925	3	15000	380	2,2	700			0280-20
TNV/HC 100 P6/8T	9998927	3	18200/15000	640/380	3/1,5	900/700			-

TNC-AC

TORRINI DI ESTRAZIONE CENTRIFUGHI A GETTO ORIZZONTALE, SERIE COMPATTA (AC)

CENTRIFUGAL ROOF FANS WITH HORIZONTAL OUTLET, COMPACT SERIES (AC)



Torrini compatti a basso profilo ed elevata velocità (due poli) con portate d'aria comprese tra 100 [m³/h] e 1800 [m³/h]. Temperatura di funzionamento compresa tra -30 °C e +70 °C.

Small, compact, low profile, high speed (two poles) roof fans with air flow rates ranging from 100 [m³/h] to 1800 [m³/h]. Working temperature ranges from -30 °C to 70 °C.



COSTRUZIONE E SPECIFICHE TECNICHE

Base di appoggio in acciaio zincato, cupola parapigioggia in lamiera stampata e verniciatura epossidica, rete di protezione autoportante antinfortunistica in acciaio zincato a bagno. Caratteristiche motore: rotore esterno perfettamente regolabile con isolamento in classe "F", raffreddato dallo stesso fluido convogliato (necessariamente privo di polveri), equipaggiato con scatola morsettiera (IP 65) e cavetto uscente, IP 33.

ACCESSORI

- Flangia per accoppiamento con tubazioni circolari
- Serranda a gravità
- Controbase a murare
- Telaio di rialzo per superfici piane (Purling box)
- Regolatore di tensione monofase 230 [V] 50 [Hz] per variazione manuale
- Interruttore di sicurezza
- Rete di protezione lato girante

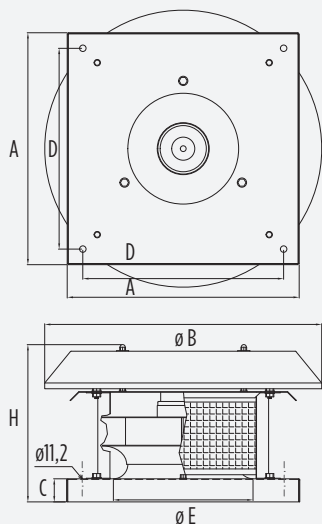
MANUFACTURING AND TECHNICAL FEATURES

Steel support base, epoxy varnished galvanized steel weathering cover, self-carrying galvanized safety grid. Motor features: fully adjustable outside rotor, self-cooled by dust free intake air, class "F" insulation, equipped with a terminal box (IP 65) and an electric cable with outside thermal contact, IP 33.

ACCESSORIES

- Mating flange for circular ducts
- Gravity shutter
- Counterbase
- Elevated frame for flat surfaces (Purling box)
- Single-phase voltage regulator 230 [V] 50 [Hz] for manual variation
- Safety switch
- Protection guard on the impeller side

DIMENSIONI / DIMENSIONS



DIMENSIONI / DIMENSIONS

TAGLIA SIZE	A	ØB	C	D	ØE	H	[Kg]
220	400	480	23	350	200	145	5,0
225	400	480	23	350	200	145	6,2
250	400	480	23	350	220	210	7,8
280	400	480	23	350	250	210	9,5

TNC-EC

TORRINI DI ESTRAZIONE CENTRIFUGHI A GETTO ORIZZONTALE, SERIE COMPATTA (EC)

CENTRIFUGAL ROOF FANS WITH HORIZONTAL OUTLET, COMPACT SERIES (EC)



Torrini compatti a basso profilo ed elevata velocità con portate d'aria comprese tra 100 [m³/h] e 2000 [m³/h].
Temperatura di funzionamento compresa tra -30 °C e +60 °C.
Motore elettronico.

Small, compact, low profile, high speed roof fans with air flow rates ranging from 100 [m³/h] to 2000 [m³/h].
 Working temperature ranges from -30 °C to 60 °C. Electronic motor



COSTRUZIONE E SPECIFICHE TECNICHE

Base di appoggio in acciaio zincato, cupola parapigioggia in lamiera stampata e verniciatura epossidica, rete di protezione autoportante antinfortunistica in acciaio zincato a bagno. Caratteristiche motore: rotore esterno perfettamente regolabile con isolamento in classe "F", raffreddato dallo stesso fluido convogliato (necessariamente privo di polveri), equipaggiato con scatola morsettiera (IP 65) e cavetto uscente, IP 54, limitazione sulla corrente assorbita, protezione contro surriscaldamento e blocco rotore, rilevamento di eventuali sotto tensioni/sovratensioni della linea elettrica. Caratteristiche speciali: uscita 10 Vdc, uscita tachimetrica, soft start, controllo ingresso 0-10 Vdc/PWM, fermo ventola a motore spento, controllo FOC a basso disturbo.

ACCESSORI

- Flangia per accoppiamento con tubazioni circolari
- Serranda a gravità
- Controbase a murare
- Telazio di rialzo per superfici piane (Purling box)
- Interruttore di sicurezza
- Rete di protezione lato girante

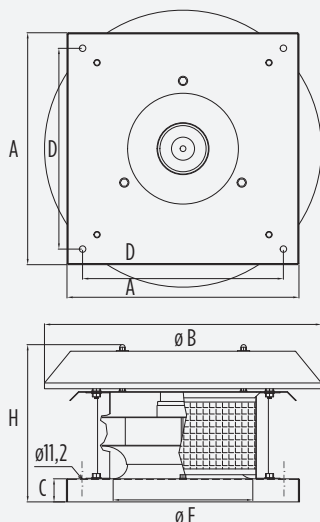
MANUFACTURING AND TECHNICAL FEATURES

Steel support base, epoxy varnished galvanized steel weathering cover, self-carrying galvanized safety grid. Motor features: fully adjustable outside rotor, class "F" insulation, self-cooled by dust free intake air, equipped with a terminal box (IP 65) and an electric cable with outside thermal contact, IP 54, locked rotor and over temperature protection, limitation on power consumption, line under voltage/ overvoltage detection. Special features: 10 Vdc output, tach output, soft start, 0-10 Vdc/PWM control input, low noise FOC control; fan stops when the motor is switched.

ACCESSORIES

- Mating flange for circular ducts
- Gravity shutter
- Counterbase
- Elevated frame for flat surfaces (Purling box)
- Safety switch
- Protection guard on the impeller side

DIMENSIONI / DIMENSIONS



DIMENSIONI / DIMENSIONS

TAGLIA SIZE	A	ØB	C	D	ØE	H	[Kg]
220	400	480	23	350	200	145	5,0
250	400	480	23	350	220	210	7,8
280	400	480	23	350	250	210	9,5

DATI TECNICI / TECHNICAL DATA

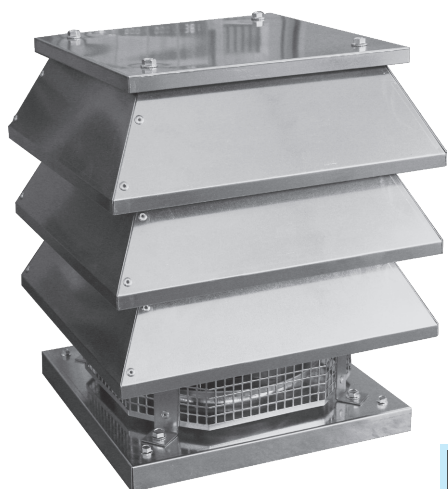
TNC/AC		DATI TECNICI TECHNICAL DATA					ACCESSORI ACCESSORIES	
MODELLO MODEL	CODICE CODE	FASE PHASE	PORT.ARIA. MAX MAX. AIRFLOW	PRESS. ST. MAX. MAX. ST. PRESS.	POTENZA POWER	VELOCITÀ SPEED	CONTROBASE COUNTERBASE	SERRANDA GRAVITÀ GRAVITY SHUTTER
			[m³/h]	[Pa]	[kW]	[RPM]	codice/code	codice/code
TNC 220-AC	9999088	1	950	500	0,117	2450	7999954	7999778
TNC 225-AC	9999087	1	1150	675	0,135	2450		
TNC 250-AC	9999086	1	1450	800	0,205	2450		
TNC 280-AC	9999085	1	1900	670	0,303	2450		

TNC/EC		DATI TECNICI TECHNICAL DATA					ACCESSORI ACCESSORIES	
MODELLO MODEL	CODICE CODE	FASE PHASE	PORT.ARIA. MAX MAX. AIRFLOW	PRESS. ST. MAX. MAX. ST. PRESS.	POTENZA POWER	VELOCITÀ SPEED	CONTROBASE COUNTERBASE	SERRANDA GRAVITÀ GRAVITY SHUTTER
			[m³/h]	[Pa]	[kW]	[RPM]	codice/code	codice/code
TNC 220-EC	9998172	1	1088	490	0,12	2842	7999954	7999778
TNC 250-EC	9998170	1	1531	629	0,2	2792		
TNC 280-EC	9998169	1	2029	757	0,274	2573		

VULK

TORRINI DI ESTRAZIONE CENTRIFUGHI PER CAMINETTI

CENTRIFUGAL ROOF FANS FOR FIREPLACES



Questo torrino rappresenta una soluzione elegante per l'estrazione di fumi provenienti da caminetti. Il suo design ne permette infatti l'inserimento architettonico armonioso nella maggior parte dei contesti residenziali.

A camino spento, VULKANO può essere utilizzato come un normale aspiratore.

N.B.: IN PRESENZA DI FUOCO NEL CAMINO È NECESSARIO ATTIVARE IL VULKANO PER EVITARE IL SURRISCALDAMENTO DEL MOTORE ELETTRICO

This centrifugal roof fan is an elegant solution for extracting air and fumes coming from fireplaces. Its peculiar design makes possible to seamlessly fit it in most residential settings. When the fireplace is not lit up, VULKANO can be used as a normal extractor fan.

WARNING: IN THE PRESENCE OF FIRE IN THE FIREPLACE, THE ROOF FAN NEEDS TO BE ALWAYS ACTIVATED TO AVOID THE RISK OF ITS ELECTRIC MOTOR OVERHEATING.

COSTRUZIONE E SPECIFICHE TECNICHE

Disponibile in lamiera zincata e in alluminio anodizzato
Temperatura di lavoro da -20 [°C] a + 200 [°C] max.
Equipaggiato con un motore elettrico monofase 230 [V] 50 [Hz].

ACCESSORI

- Controbasse a murare
- Regolatori di tensione monofase 230 [V] 50 [Hz] per variazione manuale della velocità
- Interruttore di sicurezza

COSTRUZIONI SPECIALI

- Motori funzionanti a diversi valori di voltaggio

MANUFACTURING AND TECHNICAL FEATURES

Available in two versions: galvanized steel or anodized aluminum. Working temperature from -20 [°C] to 200 [°C] max. Equipped with a single phase 230 [V] 50 [Hz] electric motor.

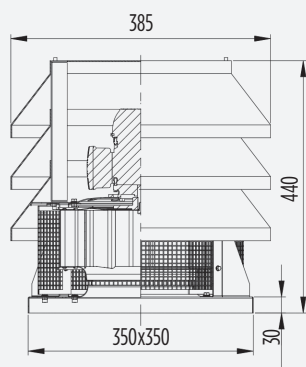
ACCESSORIES

- Counterbase
- Single-phase voltage regulator 230 [V] 50 [Hz] for manual variation
- Safety switch

OPTIONAL FEATURES

- Electric motors operating at different voltage and frequency.

DIMENSIONI / DIMENSIONS



Peso / Weight 18 Kg

DATI TECNICI / TECHNICAL DATA

VULK		DATI TECNICI TECHNICAL DATA					ACCESSORI ACCESSORIES	
MODELLO MODEL	CODICE CODE	FASE PHASE	PORT.ARIA. MAX MAX. AIRFLOW	PRESS. ST. MAX. MAX. ST. PRESS.	POTENZA POWER	VELOCITÀ SPEED	CONTROBASE COUNTERBASE	REG. VELOCITÀ SPEED CONTR.
			[m³/h]	[Pa]	[kW]	[RPM]	codice/code	codice/code
VULK/AL	9998332	1	1000	190	0,08	1400	7999947	7999821
VULK/ZN	9998330	1	1000	190	0,08	1400		

TNE/H

TORRINI DI ESTRAZIONE ASSIALI A GETTO ORIZZONTALE

AXIAL ROOF FANS WITH HORIZONTAL OUTLET



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

La serie standard offre diverse taglie ventilatore con diametri della girante compresi tra 400 [mm] e 1000 [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 d'aria disponibili sono comprese tra i 1000 [m³/h] e i 44000 [m³/h].

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

These axial roof fans with horizontal outlet are the optimal solution for extracting exhaust air from industrial factory units, warehouses and all applications requiring large airflow rates. The standard series includes different product sizes with impeller diameters ranging from 400 [mm] to 1000 [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 44000 [m³/h] and air temperature cannot be lower than -20 [°C] or higher than +50 [°C].

COSTRUZIONE E SPECIFICHE TECNICHE

Struttura in lamiera di acciaio zincato, girante assiale con pale a profilo alare in poliammide antistatico rinforzato con fibra di vetro direttamente accoppiata al motore elettrico, mozzo in pressofusione di alluminio, cupola parapigioggia in polimero termoplastico (ABS), rete di protezione tra motore e girante. Motore elettrico chiuso con ventolino esterno disponibile sia in versione monofase che trifase: 230 [V] o 400 [V], 50 [Hz], isolamento classe "F", certificato "II2G Ex dB IIB T4 Gb ATEX CE IP 55".

ACCESSORI

- Serranda a gravità
- Regolatori di velocità
- Interruttore di sicurezza
- Rete di protezione lato girante

COSTRUZIONI SPECIALI

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

MANUFACTURING AND TECHNICAL FEATURES

Galvanized steel frame consisting of a base surmounted by a cylindrical ring housing an axial impeller with airfoil glass reinforced polypropylene blades fixed to a die-casting aluminum hub directly coupled with a cased electric motor (IP 55, class "F" insulation) equipped with an external cooling fan. Thermoplastic polymer (ABS) weathering cover. Protection guard between motor and impeller.

Electric motors can either be single-phase or three-phase: 230 [V] or 400 [V], 50 [Hz], class "F" insulation, certified "II2G Ex dB IIB T4 Gb ATEX CE IP 55".

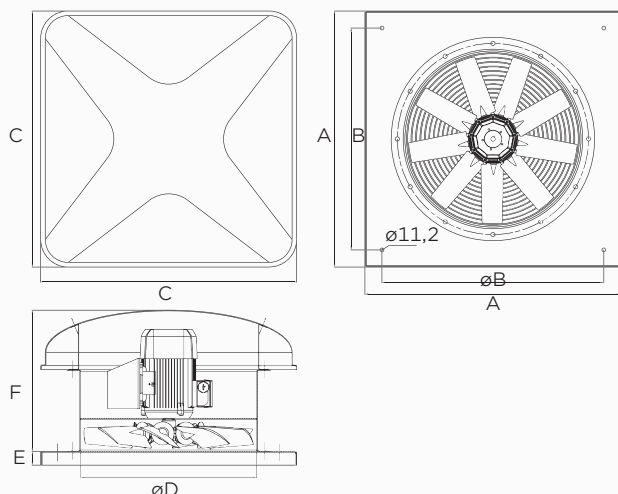
ACCESSORIES

- Gravity shutter
- Speed controllers
- Safety switch
- Protection guard on the impeller side

OPTIONAL FEATURES

- Electric motors operating at different voltage and frequency.
- Impellers with different performances

DIMENSIONI / DIMENSIONS



DIMENSIONI / DIMENSIONS

TAGLIA SIZE	A	B	C	øD	E	F	[Kg]
400	650	550	750	410	40	500	36
450	700	600	750	468	40	520	44
500	750	650	750	515	40	540	55
560	850	750	1000	564	45	650	65
630	900	800	1000	640	45	700	80
710	1000	900	1000	715	45	700	90
800	1100	1000	1400	810	45	720	105
900	1250	1150	1400	912	45	740	135
1000	1400	1300	1400	1013	45	780	155

DATI TECNICI / TECHNICAL DATA

TNE/H		DATI TECNICI TECHNICAL DATA					ACCESSORI ACCESSORIES
MODELLO MODEL	CODICE CODE	FASE PHASE	PORT.ARIA. MAX MAX. AIRFLOW	PRESS. ST. MAX. MAX. ST. PRESS.	POTENZA POWER	VELOCITÀ SPEED	SERRANDA GRAVITÀ GRAVITY SHUTTER
			[m³/h]	[Pa]	[kW]	[RPM]	codice/code
TNE/H 404 M	9999081	1	4400	130	0,18	1400	7999793
TNE/H 404 T	9999080	3	4400	130	0,18	1400	
TNE/H 406 T	9999078	3	2850	50	0,18	900	
TNE/H 404/6T	9999079	3	4400/2850	130/50	0,26/0,09	1400/900	
TNE/H 454 M	9999077	1	7050	120	0,37	1400	7999792
TNE/H 454 T	9999076	3	7050	120	0,37	1400	
TNE/H 456 T	9999074	3	4570	65	0,18	900	
TNE/H 454/6T	9999075	3	7050/4650	120/65	0,37/0,12	1400/900	
TNE/H 504 M	9998098	1	9200	145	0,55	1400	7999791
TNE/H 504 T	9999073	3	9200	145	0,55	1400	
TNE/H 506 T	9999071	3	6000	65	0,18	900	
TNE/H 504/6 T	9999072	3	9200/6000	145/65	0,55/0,18	1400/900	
TNE/H 564 M	9998097	1	13300	225	1,1	1400	7999790
TNE/H 564 T	9999070	3	13300	225	1,1	1400	
TNE/H 566 T	9999068	3	8150	85	0,37	900	
TNE/H 568 T	9999066	3	6450	50	0,12	700	
TNE/H 564/6 T	9999069	3	13300/8150	225/85	1,1/0,37	1400/900	
TNE/H 566/8 T	9999067	3	8150/6450	85/50	0,37/0,15	900/700	
TNE/H 634 T	9999065	3	17100	240	1,5	1400	7999789
TNE/H 636 T	9999063	3	10600	95	0,37	900	
TNE/H 638 T	9999061	3	8000	55	0,18	700	
TNE/H 634/6 T	9999064	3	15800/9820	240/95	1,7/0,6	1400/900	
TNE/H 636/8 T	9999062	3	10600/8000	95/55	0,37/0,15	900/700	
TNE/H 716 T	9999060	3	16700	105	0,75	900	7999788
TNE/H 718 T	9999058	3	12400	55	0,37	700	
TNE/H 716/8 T	9999059	3	16700/12400	105/55	1,25/0,60	900/700	
TNE/H 806 T	9999057	3	25400	130	1,5	900	7999787
TNE/H 808 T	9999054	3	18800	65	0,55	700	
TNE/H 806/8 T	9999056	3	25400/18800	130/65	1,25/0,60	900/700	
TNE/H 906 T	9999053	3	33800	145	2,2	900	7999786
TNE/H 908 T	9999050	3	25000	80	1,1	700	
TNE/H 906/8 T	9999052	3	33800/25000	145/80	2,2/1,1	900/700	
TNE/H 1006 T	9999084	3	43700	180	3	900	7999794
TNE/H 1008 T	9999082	3	33000	100	1,5	700	
TNE/H 1006/8 T	9999083	3	43700/33000	180/100	3,5/1,5	900/700	

I modelli TNE possono essere equipaggiati con serrande di gravità di forma quadrata, da installare in aspirazione.
TNE models can be equipped with optional, square shaped, gravity shutters on the roof fan suction side.

TNE/V

TORRINI DI ESTRAZIONE ASSIALI A GETTO VERTICALE

AXIAL ROOF FANS WITH VERTICAL OUTLET



Questa serie di estrattori è adatta a estrarre aria viziata da capannoni, magazzini e in tutti quei casi dove si 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 includes 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 higher 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 antipioggia 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

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

MANUFACTURING AND TECHNICAL FEATURES

Galvanized steel frame consisting of a base surmounted by a cylindrical ring housing an axial impeller with airfoil glass reinforced polypropylene blades fixed to a die-casting aluminum hub directly coupled with a cased electric motor (IP 55, class "F" insulation) with external cooling fan. Galvanized steel windproof belt. Rainproof aluminum 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].

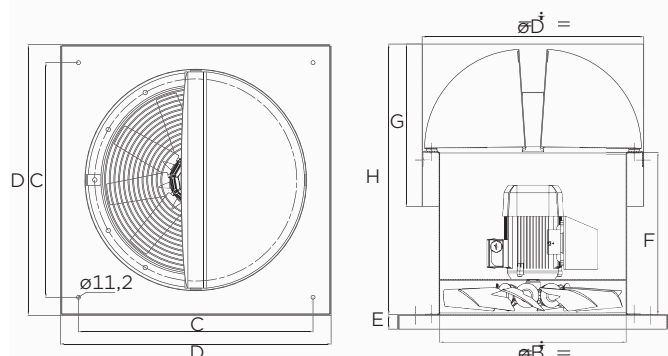
ACCESSORIES

- Speed controllers
- Safety switch

OPTIONAL FEATURES

- Electric motors operating at different voltage and frequency.
- Impellers with different performances

DIMENSIONI / DIMENSIONS



DIMENSIONI / DIMENSIONS

TAGLIA SIZE	ϕA	ϕB	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

DATI TECNICI / TECHNICAL DATA

TNE/V		DATI TECNICI TECHNICAL DATA				
MODELLO MODEL	CODICE CODE	FASE PHASE	PORT.ARIA. MAX MAX. AIRFLOW	PRESS. ST. MAX. MAX. ST. PRESS.	POTENZA POWER	VELOCITÀ SPEED
			[m³/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 568 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 714/6T	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 con serrande di gravità di forma circolare sul lato espulsione
TNE/V models are equipped with a circular gravity shutters on the blowing side of the roof fan as standard equipment.

TN/SP

TORRINI DI ESTRAZIONE CENTRIFUGHI OMOLOGATI 400°C/2H A GETTO ORIZZONTALE
400°C/2H CERTIFIED CENTRIFUGAL ROOF FANS WITH HORIZONTAL OUTLET

OMOLOGAZIONE N. 0370-CPR-0835
FUNZIONAMENTO 400°C/2 ORE

Questa serie di torrini centrifughi è adatta a estrarre aria e fumi in caso d'incendio secondo le norme europee

EN 12101 - 3:2002.

Il flusso d'aria è orizzontale e la temperatura massima dell'aria aspirata pari a 80 [°C] in servizio continuo oppure 400 [°C] per due ore in caso di emergenza.

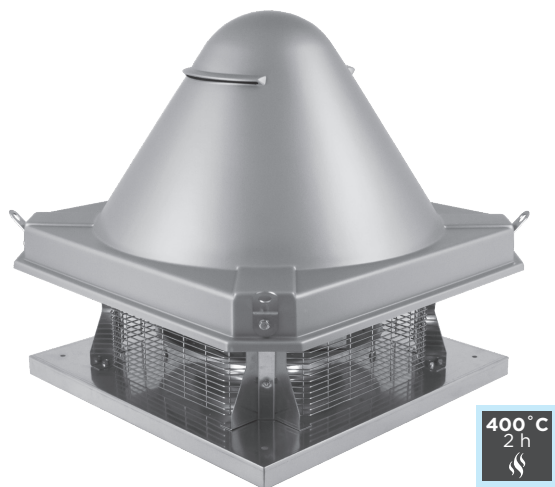
Le portate aria disponibili sono comprese tra i 500 [m³/h] e i 18000 [m³/h].

HOMOLOGATION No. 0370-CPR-0835
OPERATING TWO HOURS AT 400 °C

These centrifugal roof fans are designed to extract air and smoke in case of fire according to the international standard EN 12101 - 3:2002.

Air flow discharge is horizontal and the maximum intake air temperature is 80 [°C] in case of continuous service, or 400 [°C] for two hours only in case of fire.

Air flow rate ranges from a minimum of 500 [m³/h] to a maximum of 18000 [m³/h].



COSTRUZIONE E SPECIFICHE TECNICHE

Ogni apparecchio è costituito da una base, montanti, piastra porta motore, rete di protezione, cappello di protezione in polimero termoplastico (ABS), girante centrifuga a pale rovesce direttamente accoppiata con motore elettrico chiuso (IP 55, isolamento classe "F") dotato ventolino di raffreddamento esterno. Tutti i componenti sono in lamiera zincata salvo dove diversamente specificato. Le giranti possono essere accoppiate a motori monofase aventi tensione alimentazione 230 [V] 50 [Hz], motori trifase a una velocità con tensione 230/400 [V] 50 [Hz], motori trifase a due velocità con unica tensione 400 [V] 50 [Hz].

ACCESSORI

- Serranda a gravità
- Regolatori di velocità
- Interruttore di sicurezza
- Flangia per accoppiamento con tubazioni circolari
- Controbase a murare
- Telaio di rialzo per superfici piane (purling box)
- Rete di protezione lato girante

COSTRUZIONI SPECIALI

- Motori funzionanti a diversi valori di voltaggio e frequenza

MANUFACTURING AND TECHNICAL FEATURES

Each model includes: a base, uprights, a motor support plate, a protection guard and a radial wheel with backward blades, a weathering cover made of thermoplastic polymer (ABS) and a cased electric motor (IP 55, class "F" insulation) with an external cooling fan. All parts are made of galvanized steel sheets, except where otherwise noted.

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].

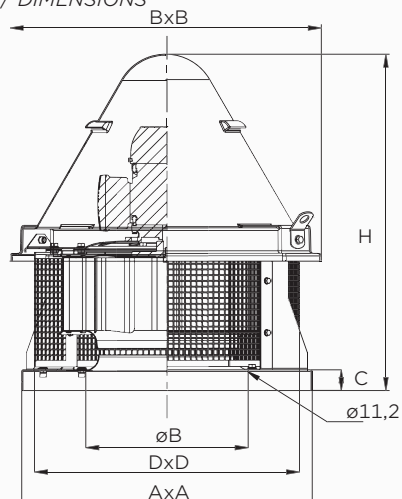
ACCESSORIES

- Gravity shutter
- Speed controllers
- Safety switch
- Mating flange for circular pipes
- Counterbase
- Rising frame for flat surfaces
- Protection guard on the impeller side

OPTIONAL FEATURES

- Electric motors operating at different voltage and frequency.

DIMENSIONI / DIMENSIONS



DIMENSIONI / DIMENSIONS

TAGLIA SIZE	AxA	BxB	C	DxD	øE	H	[Kg]
20	400	470	40	350	250	520	20
30	560	595	40	460	300	650	28
40	560	595	40	460	350	650	34
50	710	800	40	610	400	700	45
60	710	800	40	610	450	700	54
70	900	1000	40	800	500	880	63
80	900	1000	45	800	550	910	85
90	900	1000	45	800	600	940	105
100	900	1000	45	800	600	960	120

DATI TECNICI / TECHNICAL DATA

TN/SP		DATI TECNICI TECHNICAL DATA					ACCESSORI ACCESSORIES		
MODELLO MODEL	CODICE CODE	FASE PHASE	PORT.ARIA. MAX MAX. AIRFLOW	PRESS. ST. MAX. MAX. ST. PRESS.	POTENZA POWER	VELOCITÀ SPEED	CONTROBASE COUNTERBASE	SERRANDA GRAVITÀ GRAVITY SHUTTER	REG. VELOCITÀ SPEED CONTR.
			[m³/h]	[Pa]	[kW]	[RPM]	codice/code	codice/code	codice/code
TN/SP 20 P4M	9999204	1	1800	290	0,18	1400	7999954	7999783	7999823
TN/SP 20 P4T	9999203	3	1800	290	0,18	1400			0790-20
TN/SP 20 P6T	9999201	3	1100	120	0,09	900			0790-20
TN/SP 20 P4/6T	9999205	3	1800/1100	120/290	0,26/0,09	1400/900			3199896
TN/SP 30 P4M	9999199	1	3050	380	0,25	1400	7999952	7999780	7999823
TN/SP 30 P4T	9999198	3	3050	380	0,25	1400			0790-20
TN/SP 30 P6T	9999196	3	2000	155	0,18	900			0790-20
TN/SP 30 P8T	9999195	3	1600	90	0,12	700			0790-20
TN/SP 30 P4/6T	9999200	3	3050/2000	380/155	0,26/0,09	1400/900			3199896
TN/SP 40 P4M	9999193	1	4050	450	0,37	1400	7999952	7999779	7999823
TN/SP 40 P4T	9999192	3	4050	450	0,37	1400			0790-20
TN/SP 40 P6T	9999190	3	2650	185	0,18	900			0790-20
TN/SP 40 P8T	9999189	3	1900	130	0,12	700			0790-20
TN/SP 40 P4/6T	9999194	3	4050/2650	450/185	0,55/0,18	1400/900			3199896
TN/SP 50 P4M	9999187	1	5600	540	0,75	1400	7999951	7999777	7999824
TN/SP 50 P4T	9999186	3	5600	540	0,75	1400			0324-20
TN/SP 50 P6T	9999183	3	3600	230	0,37	900			0790-20
TN/SP 50 P8T	9999182	3	2600	140	0,18	700			0790-20
TN/SP 50 P4/6T	9999188	3	5600/3600	540/230	0,75/0,25	1400/900			3199896
TN/SP 50 P6/8T	9999185	3	3600/2600	230/140	0,37/0,15	900/700			3199896
TN/SP 60 P4T	9999180	3	7800	620	1,5	1400	7999951	7999776	0281-20
TN/SP 60 P6T	9999178	3	5100	260	0,37	900			0790-20
TN/SP 60 P8T	9999177	3	3900	155	0,18	700			0790-20
TN/SP 60 P4/6T	9999181	3	7800/5100	620/260	1,1/0,37	1400/900			3199896
TN/SP 60 P6/8T	9999179	3	5100/3900	260/155	0,37/0,15	900/700			3199896
TN/SP 70 P6T	9999175	3	7000	380	0,75	900	7999950	7999775	0324-20
TN/SP 70 P8T	9999174	3	5500	230	0,37	700			0790-20
TN/SP 70 P6/8T	9999176	3	7000/5500	380/230	0,75/0,3	900/700			3199896
TN/SP 80 P6T	9999172	3	10700	490	1,1	900	7999949	7999774	0281-20
TN/SP 80 P8T	9999171	3	8400	290	0,55	700			0324-20
TN/SP 80 P6/8T	9999173	3	10700/8400	490/290	1,4/0,6	900/700			3199896
TN/SP 90 P6T	9999169	3	14000	550	2,2	900	7999949	7999773	0280-20
TN/SP 90 P8T	9999168	3	11000	330	1,1	700			0281-20
TN/SP 90 P6/8T	9999170	3	14000/11000	550/330	1,84/0,81	900/700			-
TN/SP 100 P6T	9999207	3	18200	640	3	900	7999949	7999773	0660-20
TN/SP 100 P8T	9999206	3	15000	380	2,2	700			0280-20
TN/SP 100 P6/8T	9999208	3	18200/15000	640/380	3/1,5	900/700			-

TN/VAT

TORRINI DI ESTRAZIONE CENTRIFUGHI OMOLOGATI 400°C/2H A GETTO VERTICALE

400°C/2H CERTIFIED CENTRIFUGAL ROOF FANS WITH VERTICAL OUTLET

OMOLOGAZIONE N. 0370-CPR-0836 FUNZIONAMENTO 400°C/2 ORE

Questa serie di torrini centrifughi è adatta a estrarre aria e fumi in caso d'incendio secondo le norme europee

EN 12101 - 3:2002.

Il flusso d'aria è verticale e la temperatura massima dell'aria aspirata pari a 80 [°C] in servizio continuo oppure 400 [°C] per due ore in caso di emergenza.

Le portate aria disponibili sono comprese tra i 500 [m³/h] e i 18000 [m³/h].

HOMOLOGATION No. 0370-CPR-0835 OPERATING TWO HOURS AT 400 °C

These centrifugal roof fans are designed to extract air and smoke in case of fire according to the international standard EN 12101 - 3:2002.

Air flow discharge is vertical and the maximum intake air temperature is 80 [°C] in case of continuous service, or 400 [°C] for two hours only in case of fire.

Air flow rate ranges from a minimum of 500 [m³/h] to a maximum of 18000 [m³/h].



COSTRUZIONE E SPECIFICHE TECNICHE

Ogni apparecchio è costituito da una base, montanti, piastra porta motore, rete di protezione, convogliatore aria in polimero termoplastico (ABS), girante centrifuga a pale rovesce direttamente accoppiata con motore elettrico chiuso (IP 55, isolamento classe "F") dotato ventolino di raffreddamento esterno. Tutti i componenti sono in lamiera zincata salvo dove diversamente specificato.

Le giranti possono essere accoppiate a motori monofase aventi tensione alimentazione 230 [V] 50 [Hz], motori trifase a una velocità con tensione 230/400 [V] 50 [Hz], motori trifase a due velocità con unica tensione 400 [V] 50 [Hz].

ACCESSORI

- Serranda a gravità
- Regolatori di velocità
- Interruttore di sicurezza
- Flangia per accoppiamento con tubazioni circolari
- Controbase a murare
- Telaio di rialzo per superfici piane (purling box)
- Rete di protezione lato girante

COSTRUZIONI SPECIALI

- Motori funzionanti a diversi valori di voltaggio e frequenza

MANUFACTURING AND TECHNICAL FEATURES

Each model includes a base, uprights, a motor support plate, a protection guard and a radial wheel with galvanized steel backward blades, an air conveyor made of thermoplastic polymer (ABS) and a cased electric motor (IP 55, class "F" insulation) with external cooling fan. All parts are made of galvanized steel sheets, except where otherwise noted. 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].

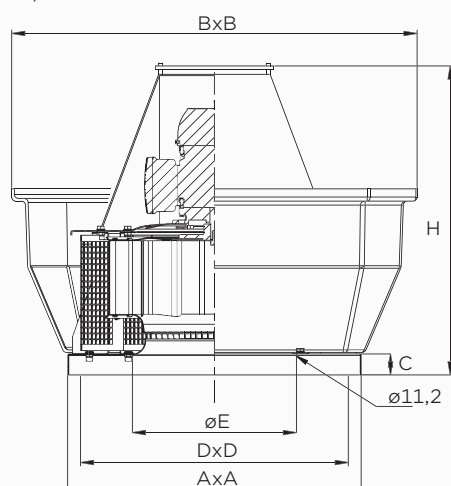
ACCESSORIES

- Gravity shutter
- Speed controllers
- Safety switch
- Mating flange for circular pipes
- Counterbase
- Rising frame for flat surfaces
- Protection guard on the impeller side

OPTIONAL FEATURES

- Electric motors operating at different voltage and frequency.

DIMENSIONI / DIMENSIONS



DIMENSIONI / DIMENSIONS

TAGLIA SIZE	AxA	BxB	C	DxD	øE	H	[Kg]
20	400	595	40	350	250	500	25
30	560	800	40	460	300	640	33
40	560	800	40	460	350	640	40
50	710	1000	40	610	400	700	52
60	710	1000	40	610	450	740	61
70	900	1260	40	800	500	780	73
80	900	1260	45	800	550	820	95
90	900	1260	45	800	600	870	116
100	900	1260	45	800	600	940	132

DATI TECNICI / TECHNICAL DATA

TN/VAT		DATI TECNICI TECHNICAL DATA					ACCESSORI ACCESSORIES		
MODELLO MODEL	CODICE CODE	FASE PHASE	PORT.ARIA. MAX MAX. AIRFLOW	PRESS. ST. MAX. ST. PRESS.	POTENZA POWER	VELOCITÀ SPEED	CONTROBASE COUNTERBASE	SERRANDA GRAVITÀ GRAVITY SHUTTER	REG. VELOCITÀ SPEED CONTR.
			[m³/h]	[Pa]	[kW]	[RPM]	codice/code	codice/code	codice/code
TN/VAT 20 P4M	9999163	1	1800	290	0,18	1400	7999954	7999783	7999823
TN/VAT 20 P4T	9999162	3	1800	290	0,18	1400			0790-20
TN/VAT 20 P6T	9999160	3	1100	120	0,09	900			0790-20
TN/VAT 20 P4/6T	9999164	3	1800/1100	120/290	0,26/0,09	1400/900			3199896
TN/VAT 30 P4M	9999158	1	3050	380	0,25	1400	7999952	7999780	7999823
TN/VAT 30 P4T	9999157	3	3050	380	0,25	1400			0790-20
TN/VAT 30 P6T	9999155	3	2000	155	0,18	900			0790-20
TN/VAT 30 P8T	9999154	3	1600	90	0,12	700			0790-20
TN/VAT 30 P4/6T	9999159	3	3050/2000	380/155	0,26/0,09	1400/900			3199896
TN/VAT 40 P4M	9999152	1	4050	450	0,37	1400	7999952	7999779	7999823
TN/VAT 40 P4T	9999151	3	4050	450	0,37	1400			0790-20
TN/VAT 40 P6T	9999149	3	2650	185	0,18	900			0790-20
TN/VAT 40 P8T	9999148	3	1900	130	0,12	700			0790-20
TN/VAT 40 P4/6T	9999153	3	4050/2650	450/185	0,55/0,18	1400/900			3199896
TN/VAT 50 P4M	9999146	1	5600	540	0,75	1400	7999951	7999777	7999824
TN/VAT 50 P4T	9999145	3	5600	540	0,75	1400			0324-20
TN/VAT 50 P6T	9999142	3	3600	230	0,37	900			0790-20
TN/VAT 50 P8T	9999141	3	2600	140	0,18	700			0790-20
TN/VAT 50 P4/6T	9999147	3	5600/3600	540/230	0,75/0,25	1400/900			3199896
TN/VAT 50 P6/8T	9999144	3	3600/2600	230/140	0,37/0,15	900/700			3199896
TN/VAT 60 P4T	9999139	3	7800	620	1,5	1400	7999951	7999776	0281-20
TN/VAT 60 P6T	9999137	3	5100	260	0,37	900			0790-20
TN/VAT 60 P8T	9999136	3	3900	155	0,18	700			0790-20
TN/VAT 60 P4/6T	9999140	3	7800/5100	620/260	1,1/0,37	1400/900			3199896
TN/VAT 60 P6/8T	9999138	3	5100/3900	260/155	0,37/0,15	900/700			3199896
TN/VAT 70 P6T	9999134	3	7000	380	0,75	900	7999950	7999775	0324-20
TN/VAT 70 P8T	9999133	3	5500	230	0,37	700			0790-20
TN/VAT 70 P6/8T	9999135	3	7000/5500	380/230	0,75/0,3	900/700			3199896
TN/VAT 80 P6T	9999131	3	10700	490	1,1	900	7999949	7999774	0281-20
TN/VAT 80 P8T	9999130	3	8400	290	0,55	700			0324-20
TN/VAT 80 P6/8T	9999132	3	10700/8400	490/290	1,4/0,60	900/700			3199896
TN/VAT 90 P6T	9999128	3	14000	550	2,2	900	7999949	7999773	0280-20
TN/VAT 90 P8T	9999127	3	11000	330	1,1	700			0281-20
TN/VAT 90 P6/8T	9999129	3	14000/11000	550/330	1,84/0,81	900/700			-
TN/VAT 100 P6T	9999166	3	18200	640	3	900	7999949	7999773	0660-20
TN/VAT 100 P8T	9999165	3	15000	380	2,2	700			0280-20
TN/VAT 100 P6/8T	9999167	3	18200/15000	640/380	3/1,5	900/700			-