

# TUNEL JET FAN



**Jet fans specificamente progettati per la ventilazione di tunnel. Certificati 400 °C/2h e 300 °C/2h a seconda del modello**



Jet fan unidirezionale, di grande robustezza ed elica in fusione di alluminio per spinta media. Disegnati specialmente per la ventilazione di gallerie e per l'evacuazione di fumo in caso d'incendio, certificati 400 °C/2h e 300 °C/2h a seconda del modello.

#### Ventilatore:

- Rivestimento tubolare in lamiera di acciaio di alto spessore.
- Supporto del motore saldato al rivestimento.
- Ingresso aerodinamico e piletta di scarico.
- Protezione superficiale ottimale grazie all'uso di acciaio di alta qualità.
- Girante unidirezionale, realizzata in alluminio pressofuso.
- Silenziatore tubolare accoppiato a entrambe le estremità in grado di fornire un elevato isolamento termico e acustico.
- Base di supporto appositamente progettata per sostenere l'intero gruppo. A partire dal diametro 560 mm integra molle antivibranti.
- Collegamento elettrico in morsettieria esterna.
- Cavo tipo E90 con protezione metallica.
- Piedini di supporto o basamento di supporto a seconda del modello, inclusi nel gruppo.
- Ammortizzatori antivibranti.
- Ancoraggio di sicurezza incluso.
- Omologazione secondo la norma EN 12101-3.

#### Motore:

- Motori in classe H per uso continuo S1 e di emergenza S2. Con cuscinetti a sfere e grado di protezione IP55.
- Motori di efficienza IE3 per potenze uguali o superiori a 0,75 kW, ad esclusione delle versioni monofase, 2 velocità e 8 poli.
- Trifase 400/690 V 50 Hz.
- Temperatura massima dell'aria da movimentare: Servizio S1 -25 °C +40 °C in continuo, adatto anche per climi caldi con temperature fino a 50 °C. Servizio S2 300 °C/2h, 400 °C/2h.

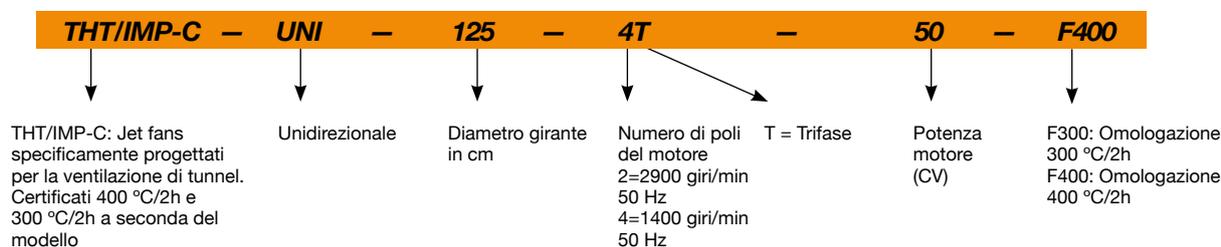
#### Finitura:

- Acciaio ad alta protezione anticorrosione, primer speciale e vernice ad alta qualità per ambienti corrosivi.

#### Su richiesta:

- Motori normalizzati IP55, motori ATEX e a 2 velocità.
- Struttura interamente in acciaio inossidabile.
- Struttura in acciaio galvanizzato a caldo.

## Codice di ordinazione



## Caratteristiche tecniche

Modello	Velocità (giri/min)	Intensità massima consentita (A)			Portata massima (m³/h)	Impulso (N)	Velocità di mandata (m/s)	Potenza installata (kW)	Livello di pressione sonora¹ dB (A)	Peso circa (Kg)
		230V	400V	690V						
THT/IMP-C-UNI-56-2T-12 IE3	2975		18,07	10,44	29500	312	37,6	9,2	64	273
THT/IMP-C-UNI-56-4T-2 IE3	1435	5,89	3,38		14550	76	16,4	1,5	50	197
THT/IMP-C-UNI-63-2T-20 IE3	2935		26,50	15,35	40050	455	37,1	15,0	68	323
THT/IMP-C-UNI-63-4T-3 IE3	1450	7,86	4,52		21550	132	19,2	2,2	53	241
THT/IMP-C-UNI-71-4T-4 IE3	1455	11,01	6,33		28550	182	20,0	3,0	65	279
THT/IMP-C-UNI-80-4T-5.5 IE3	1445		7,95	4,61	36900	239	20,4	4,0	63	414
THT/IMP-C-UNI-90-4T-10 IE3	1460		14,20	8,17	52000	375	22,7	7,5	65	495
THT/IMP-C-UNI-100-4T-15 IE3	1460		20,70	11,99	66500	497	23,5	11,0	63	667
THT/IMP-C-UNI-125-4T-30 IE3	1475		42,20	24,44	98100	692	22,2	22,0	59	980
THT/IMP-C-UNI-125-4T-50 IE3	1480		66,80	38,70	123700	1101	28,0	37,0	62	1110

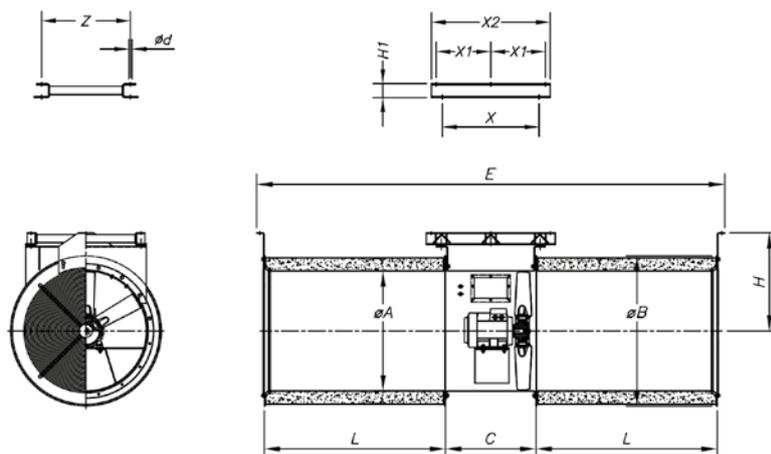
1 Livello di pressione sonora in dB(A) a 10 m di distanza a portata massima.

## Caratteristiche acustiche

Spettro di potenza sonora Lw(A) in dB(A) per banda di frequenza in Hz

	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
56-2T-12	66	72	90	79	82	81	79	70	80-4T-5.5	65	71	89	78	81	80	78	69
56-4T-2	52	58	76	65	68	67	65	56	90-4T-10	67	73	91	80	83	82	80	71
63-2T-20	70	76	94	83	86	85	83	74	100-4T-15	65	71	89	78	81	80	78	69
63-4T-3	55	61	79	68	71	70	68	59	125-4T-30	61	67	85	74	77	76	74	65
71-4T-4	67	73	91	80	83	82	80	71	125-4T-50	64	70	88	77	80	79	77	68

## Dimensioni in mm



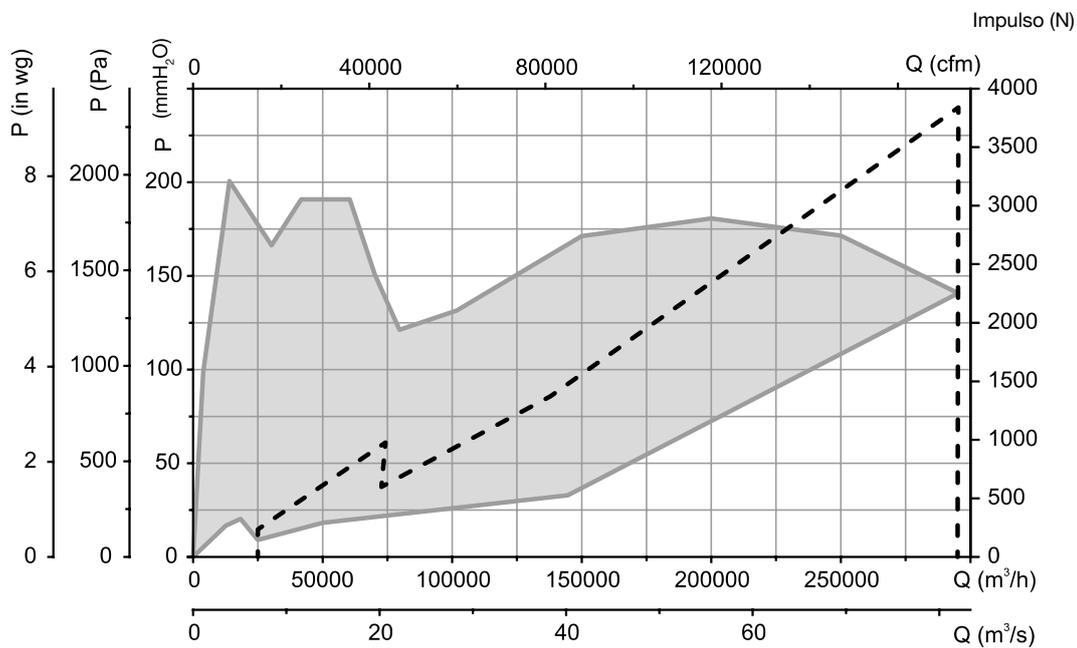
	ØA	ØB	C	L	Ød	E	H	H1	X	X1	X2	Z
THT/IMP-C-UNI-56	560	750	500	1200	12	3093	503	80	558	345	750	465
THT/IMP-C-UNI-63	640	800	650	1200	14	3242	525	80	706	418	900	545
THT/IMP-C-UNI-71	710	900	500	1200	14	3092	600	80	558	345	750	465
THT/IMP-C-UNI-80	800	1000	600	1200	14	3104	655	80	656	395	855	730
THT/IMP-C-UNI-90	900	1100	600	1200	14	3105	675	80	677	405,5	876	825
THT/IMP-C-UNI-100	1000	1200	700	1200	14	3205	730	80	767	450	965	884
THT/IMP-C-UNI-125	1250	1503	650	1350	17	3455	953	100	717	575	1250	1150

## Curve caratteristiche

Q= Portata in m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s e cfm

Pe= Pressione statica in mmH<sub>2</sub>O, Pa e inwg

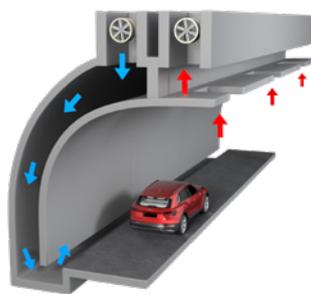
■ Pressione - - - Impulso (N)



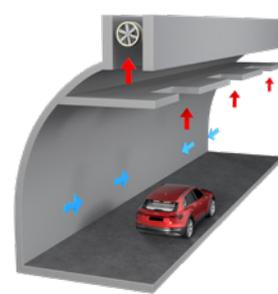
## Esempi di applicazione



VENTILAZIONE LONGITUDINALE



VENTILAZIONE TRASVERSALE



VENTILAZIONE SEMI-TRASVERSALE

## Accessori



INT



IAT



CABLE BOX



C2V



AET



CENTRAL CO



VSD3/A-RFT  
- VSD1/A-RFM



P-400



R/THT



RT