

TUNEL JET FAN



Jet fans spécialement conçus pour la ventilation des tunnels. Certifiés 400 °C/2h et 300 °C/2h selon le modèle



Jet fans puissants spécialement conçus pour la ventilation des tunnels et pour le désenfumage en cas d'incendie 400 °C/2h et 300 °C/2h selon le modèle. Jet Fan unidirectionnel. Grande robustesse et construction de l'hélice en fonte d'aluminium pour des poussées moyennes. Certificats 400 °C/2h et 300 °C/2h.

Ventilateur :

- Virole en tôle d'acier galvanisée au chaud, pour intercaler entre gaines.
- Support moteur soudé à la virole.
- Cône d'aspiration aérodynamique et cône de refoulement.
- Protection superficielle optimale grâce à un acier de haute qualité.
- Hélice unidirectionnelle en fonte d'aluminium.
- Silencieux tubulaire raccordé aux deux extrémités qui offre un niveau élevé d'isolation thermique et acoustique.
- Socle support spécialement conçu pour supporter le poids de l'unité. À partir de 560 mm de diamètre, il est équipé de plots anti-vibrateurs.
- Connexion électrique dans boîte à bornes extérieure.
- Câble type E90 avec protection métallique.
- Pieds supports ou socle support selon le modèle, inclus dans l'ensemble.

- Amortisseurs antivibrations.
- Fixation de sécurité compris.
- Homologation conforme à la norme EN 12101-3.

Moteur :

- Moteurs classe H pour travail en continu S1 et travail d'urgence S2. Avec roulements à billes et protection IP55.
- Moteurs avec rendement IE3 pour puissances égales ou supérieures à 0,75 kW, excepte monophasés, 2 vitesses et 8 pôles.
- Triphasé 400/690 V 50 Hz.
- Température maximale de l'air à transporter : Service S1 -25 °C +40 °C en continu, aussi résistant aux climats chauds avec des températures jusqu'à 50 °C. Service S2 300 °C/2h et 400 °C/2h.

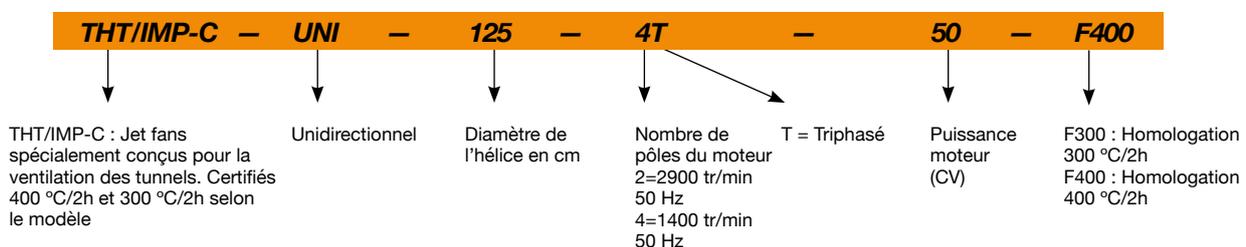
Finition :

- Acier anticorrosif d'haute protection, impression spéciale et peinture d'haute qualité pour ambiances corrosives.

Sur demande :

- Moteurs normalizados IP55, Moteurs ATEX et de 2 vitesses.
- Construction tout en acier inoxydable.
- Construction en acier galvanisé au chaud.

Code de commande



Caractéristiques techniques

Modèle	Vitesse (tr/min)	Intensité maximale admissible (A)			Débit maximum (m³/h)	Poussée (N)	Vitesse refoulement (m/s)	Puissance installée (kW)	Niveau de pression sonore ¹ dB (A)	Poids approx. (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

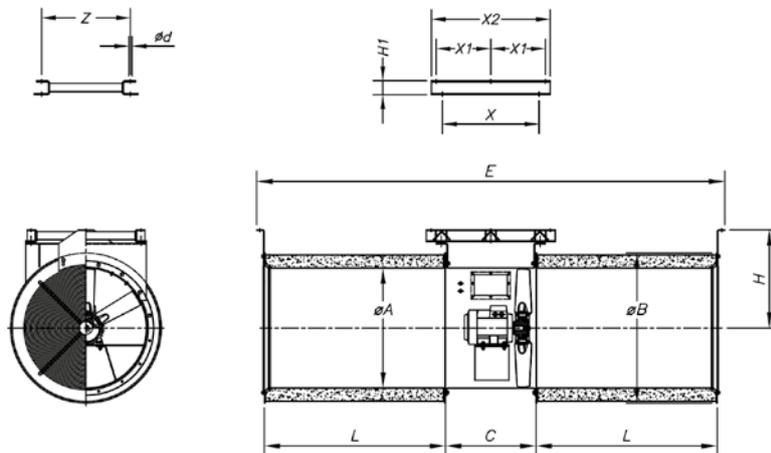
¹ Niveau de pression sonore en dB(A) à 10 m de distance à débit maximal.

Caractéristiques acoustiques

Spectre de puissance acoustique Lw(A) en dB(A) par bande de fréquence en hertz

	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

Dimensions mm



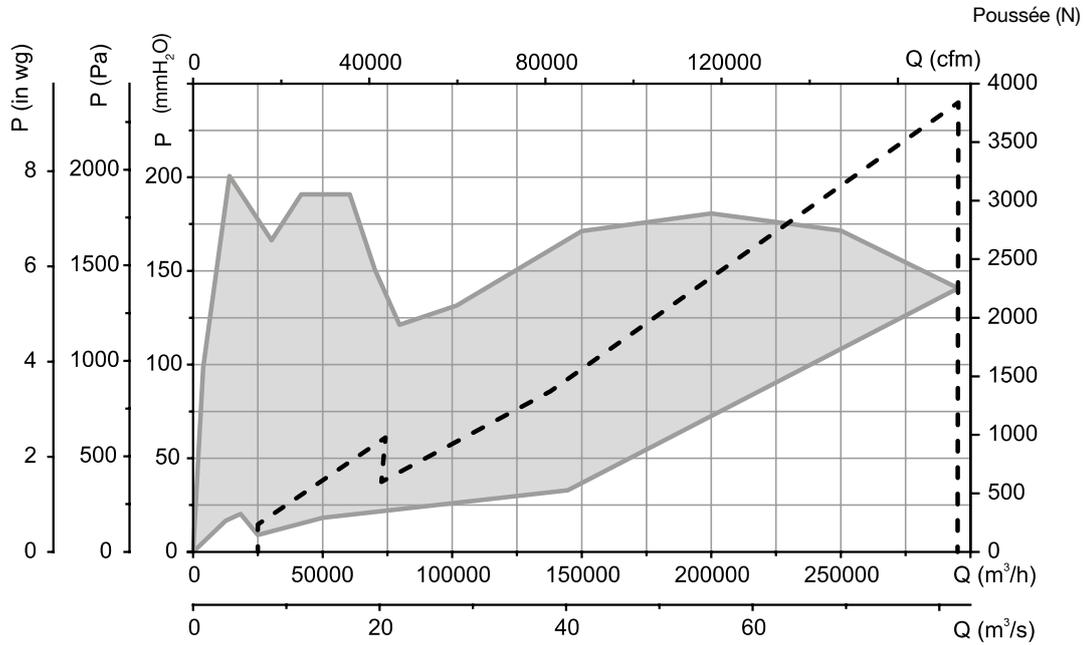
	ØA	ØB	C	L	Ød	E	H	H1	X	X1	X2	Z
THT/IMP-C-UNI-56	560	750	500	1200	12	3093	503	80	558	345	750	465
THT/IMP-C-UNI-63	640	800	650	1200	14	3242	525	80	706	418	900	545
THT/IMP-C-UNI-71	710	900	500	1200	14	3092	600	80	558	345	750	465
THT/IMP-C-UNI-80	800	1000	600	1200	14	3104	655	80	656	395	855	730
THT/IMP-C-UNI-90	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

Courbes caractéristiques

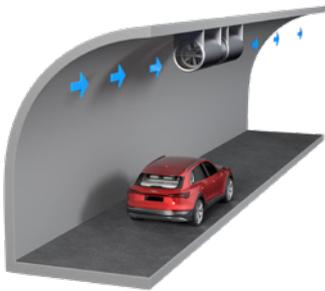
Q= Débit en m³/h, m³/s et cfm

Pe= Pression statique en mmH₂O, Pa et inwg

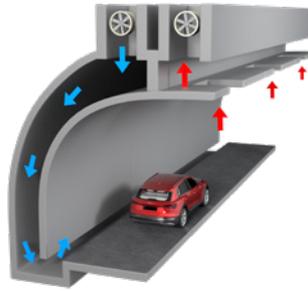
■ Pression - - - - Poussée (N)



Exemple d'application



VENTILATION LONGITUDINALE



VENTILATION TRANSVERSALE



VENTILATION SEMI-TRANSVERSALE

Accessoires



INT



IAT



CABLE BOX



C2V



AET



CENTRAL CO



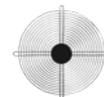
VSD3/A-RFT
- VSD1/A-RFM



P-400



R/THT



RT