

VENTILATEURS HÉLICOÏDES TUBULAIRES EN CONTRE ROTATION

Série TCBBx2 / TCBTx2



Ventilateurs axiaux tubulaires, **virole avec traitement anticorrosion par cataphorèse et peinture polyester**, équipés de 2 moteurs en contre rotation et 2 hélices complémentaires en aluminium, moteurs monophasé (TCBBx2) ou triphasé (TCBTx2), **IP65**, Classe F, **protection thermique incorporée**, et **boîte à bornes hors du flux d'air** contenant le condensateur pour les modèles monophasés.

Moteurs

Réglables par variation de fréquence.

Tension d'alimentation:

Monophasés 230V-50Hz

Triphasés 400V-50Hz

(voir cadre de caractéristiques).

A P P L I C A T I O N S



Magasins



Ateliers



Locaux commerciaux



Industrie navale

Contre rotation: grande pression



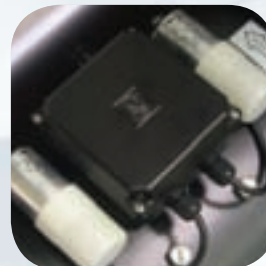
Le système de contre rotation, avec 2 moteurs et 2 hélices complémentaires permet de doubler la pression à débit égal

Résistance à la corrosion



Virole protégée contre la corrosion au moyen d'un traitement par cataphorèse et peinture polyester

Boîte à borne ignifuge



Boîte à bornes placée hors du flux d'air, construite en plastique ignifuge VO

Hélice équilibrée dynamiquement



Hélice équilibrée dynamiquement, selon la norme ISO 1940, pour réduire le bruit et éviter les vibrations

■ Caractéristiques techniques

Type	Vitesse de rotation (tr/mn)	Puissance absorbée maximum (kW)	Intensité maximum (A)		Niveau de pression sonore (dB(A))	Débit maximum (m³/h)	Poids (kg)
			sous 230 V	sous 400 V			
MONOPHASE							
TCBB x 2 / 4-450	1370	1,24	5,40		74	6900	42
TCBB x 2 / 4-500	1300	1,70	7,30		76	9400	50
TCBB x 2 / 4-560	1340	3,25	15,50		78	14300	66
TCBB x 2 / 4-630	1280	3,90	19,00		79	18200	80
TRIPHASE							
TCBT x 2 / 4-450	1400	1,25		3,40	74	6900	42
TCBT x 2 / 4-500	1340	1,75		3,60	76	9400	50
TCBT x 2 / 4-560	1360	3,12		5,80	78	14300	66
TCBT x 2 / 4-630	1370	4,20		8,00	79	18200	80

■ Caractéristiques acoustiques

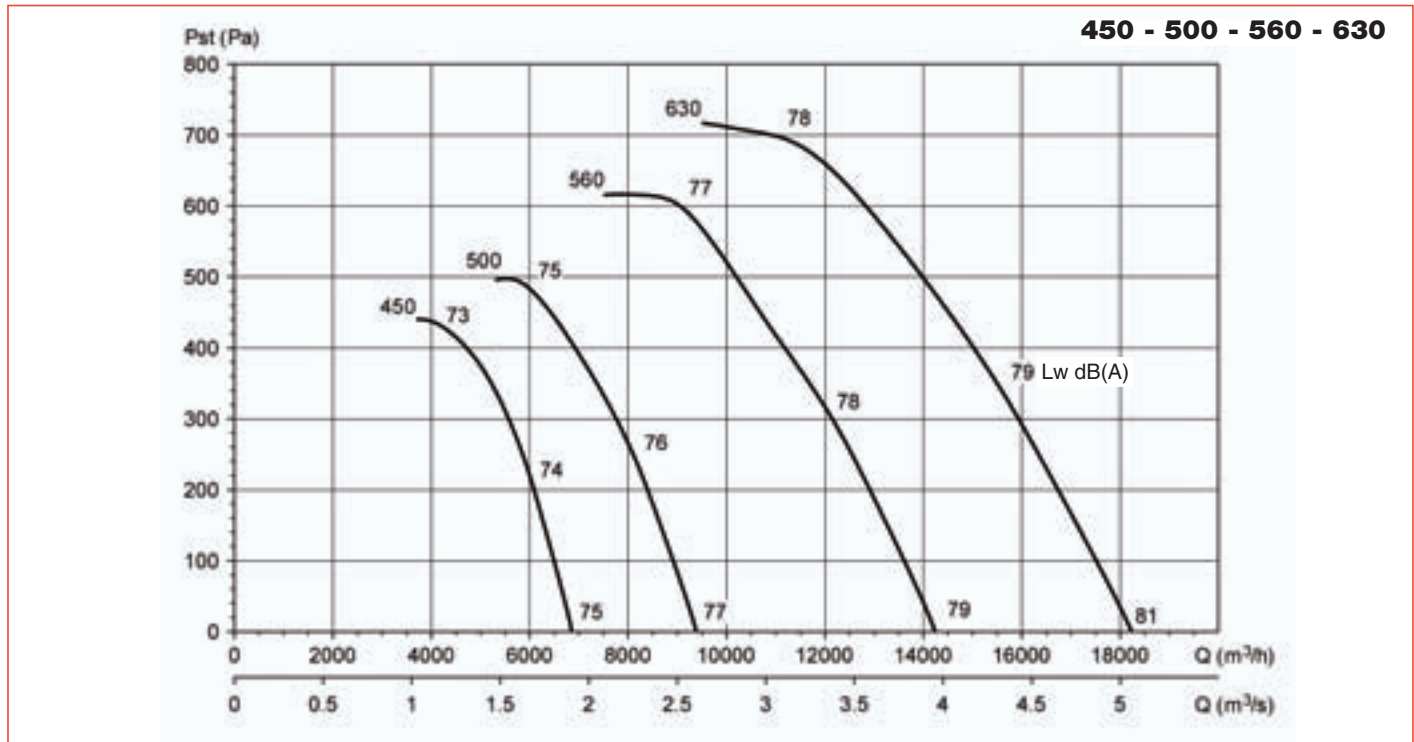
Le niveau sonore indiqué dans le tableau des caractéristiques techniques est une valeur de pression en dB(A) mesurée à une distance de 3 fois le diamètre avec un minimum de 1,5 mètres, en champ libre.

Ci-dessous, spectre de puissance acoustique en dB(A) par bandes de fréquence (Hz).

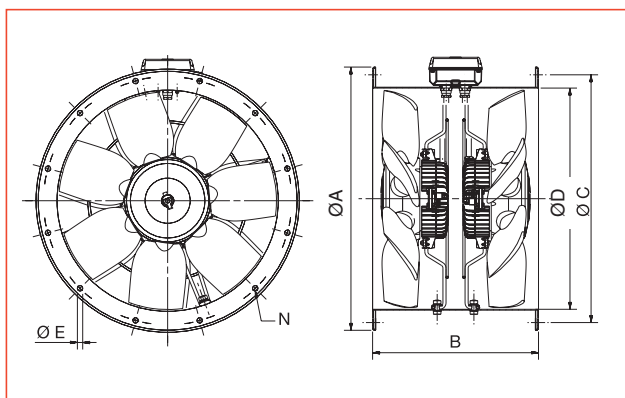
Type	Débit m³/h	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Global
Ø 450 aspiration	6600	46	73	85	82	85	79	72	64	90
	5850	46	73	84	81	83	79	71	64	88
	4300	58	70	80	80	83	79	71	64	87
Ø 450 soufflage	6600	63	75	86	85	87	82	74	67	92
	5850	53	73	85	84	87	81	74	67	91
	4300	58	70	82	83	86	82	74	67	90
Ø 500 aspiration	9000	48	78	87	85	87	81	74	67	92
	7500	52	76	85	85	85	80	73	65	90
	6000	60	73	83	82	85	80	73	65	89
Ø 500 soufflage	9000	65	76	87	88	90	84	77	70	94
	7500	62	75	86	87	88	83	76	69	92
	6000	59	72	86	85	88	83	76	69	92
Ø 560 aspiration	13720	50	85	87	88	91	85	78	73	95
	10800	57	79	83	86	89	84	78	72	93
	9000	63	79	81	86	89	84	78	72	92
Ø 560 soufflage	13720	74	86	85	91	94	88	81	75	97
	10800	70	82	84	88	92	87	81	74	95
	9000	74	81	85	89	92	87	81	74	95
Ø 630 aspiration	17500	51	85	91	89	93	87	80	74	97
	15600	55	85	85	88	91	86	80	73	95
	12000	64	80	84	88	90	86	80	73	94
Ø 630 soufflage	17500	73	87	88	93	95	89	83	77	99
	15600	71	87	86	91	94	89	83	76	98
	12000	67	84	86	90	94	89	84	76	97

Courbes caractéristiques

- Q = Débit en m³/h et m³/s.
- Pst = Pression statique en Pa.
- Air sec normal à 20 °C et 760 mm Hg.
- Essais en accord avec BS 848, Part 1; AMCA 210-85 et ASHRAE 51-1985.



Caractéristiques dimensionnelles (mm)



Type	Ø A	B	Ø C	Ø D	Ø E	Nombre de trous N
450	537	375	500	450	12	8
500	595	375	550	500	12	12
560	655	520	620	560	12	12
630	725	520	660	630	12	12

