



LES + PRODUIT

- Ultra-compact
- Installation facile (boîte à bornes sur la virole)
- La plus large gamme du marché (jusqu'à 42 490 m³/h)

APPLICATION

- Ventilation générale, locaux industriels et commerciaux
- Parking (insufflation d'air)
- Ventilation locaux d'élevage et de serres
- Process industriels

GAMME

- 9 diamètres normalisés de 250 à 710 mm
- Débits de 900 à 42490 m³/h

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

IDENTIFICATION DU MODELE

SERIE		ALIMENTATION		NOMBRE DE POLES			DIAMETRES										ANGLE DE PALE		SENS DE L'AIR	
TC	B	B	T	2	4	6	250	315	355	400	450	500	560	630	710	800	1000	H	L	A
Hélicoides mural compact	Hélice à pales fixes alu	Mono phasé	Tri phasé	approx. 2500 tr./min.	approx. 1400 tr./min.	approx. 900 tr./min.	Diamètre nominal de l'hélice										Grand	Petit	Moteur Hélice (standard)	

TCBB - TCBT	Code	Vitesse (tr./min.)	Ø (mm)	Puissance absorbée maxi (W)	Intensité maxi (A)		Niveau de pression sonore* (dB(A))	Débit maxi (m ³ /h)	Poids (Kg)	Variateur de tension		Variateur de fréquence	
					230V	400V				REB	RMB/T**	VFTM**	VFKB**
Monophasé 2 pôles													
TCBB/4-250/H	023987	1430	250	44	0,2	-	42	900	8,00	REB-1	RMB-1,5	-	-
TCBB/4-315/H	023107	1435	315	105	0,6	-	52	1990	11,0	REB-1	RMB-1,5	-	-
TCBB/4-355/H	023108	1420	355	120	0,6	-	52	2460	13,2	REB-2,5	RMB-1,5	-	-
TCBB/4-400/H	023109	1410	400	277	1,1	-	60	5050	15,5	REB-2,5	RMB-3,5	-	-
TCBB/4-450/H	023110	1410	450	591	2,5	-	63	6940	21,0	-	-	-	-
TCBB/4-500/H	023111	1410	500	636	2,8	-	66	7500	25,0	REB-5	RMB-3,5	-	-
TCBB/4-560/L	023113	1405	560	1289	6,0	-	68	11990	33,0	REB-10	RMB-8	-	-
TCBB/4-560/H	023112	1400	560	1308	6,0	-	69	12170	34,7	-	-	-	-
TCBB/4-630/L	023114	1365	630	1707	7,5	-	70	15980	40,0	-	-	-	-
Monophasé 6 pôles													
TCBB/6-355/H	026611	880	355	92	0,4	-	46	2160	13,2	REB-1	RMB-1,5	-	-
TCBB/6-400/H	026949	870	400	118	0,5	-	48	2820	15,5	REB-1	RMB-1,5	-	-
TCBB/6-500/H	028707	920	500	226	1,0	-	57	5250	24,8	REB-2,5	RMB-1,5	-	-
TCBB/6-560/L	022932	930	560	375	1,6	-	60	7810	33,5	REB-5	RMB-3,5	-	-
TCBB/6-630/H	022934	920	630	514	2,1	-	60	10410	38,5	REB-5	RMB-8	-	-
TCBB/6-710/L	028677	930	710	849	4,2	-	62	14480	46,0	-	-	-	-
Triphasé 2 pôles													
TCBT/2-250/H	023988	2775	250	114	0,3	0,2	62	1730	8	-	-	TRI-0,37	VFKB-45

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

TCBB - TCBT	Code	Vitesse (tr/min.)	Ø (mm)	Puissance absorbée maxi (W)	Intensité maxi (A)		Niveau de pression sonore* (dB(A))	Débit maxi (m³/h)	Poids (Kg)	Variateur de tension		Variateur de fréquence	
					230V	400V				REB	RMB/T**	VFTM**	VFKB**
Triphasé 4 pôles													
TCBT/4-250/H	023989	1470	250	42	0,3	0,2	42	900	8,0	-	RMT-1,5	VFTM TRI-0,37	VFKB-45
TCBT/4-315/H	024088	1445	315	99	0,5	0,3	51	1950	11,0	-	RMT-1,5	VFTM TRI-0,37	VFKB-45
TCBT/4-355/H	023119	1415	355	117	0,5	0,3	52	2470	13,2	-	RMT-1,5	VFTM TRI-0,37	VFKB-45
TCBT/4-400/H	023120	1410	400	268	0,9	0,5	60	4950	15,5	-	RMT-1,5	VFTM TRI-0,37	VFKB-45
TCBT/4-450/H	023121	1405	450	526	1,9	1,1	63	6650	21,0	-	RMT-2,5	VFTM TRI-0,37	VFKB-45
TCBT/4-500/H	023122	1420	500	641	2,6	1,5	66	7590	25,0	-	RMT-2,5	VFTM TRI-0,55	VFKB-45
TCBT/4-560/L	026583	1415	560	1184	3,8	2,2	68	12090	33,0	-	RMT-2,5	VFTM TRI-0,75	VFKB-45
TCBT/4-560/H	023123	1390	560	1348	4,2	2,4	69	13370	34,7	-	-	VFTM TRI-1,1	VFKB-45
TCBT/4-630/L	023125	1410	630	1768	5,9	3,4	70	16370	39,0	-	-	VFTM TRI-2,2	VFKB-45
TCBT/4-630/H	023124	1400	630	1940	6,2	3,6	70	17030	40,0	-	-	VFTM TRI-1,5	VFKB-45
TCBT/4-710/L	023127	1435	710	2175	6,4	3,7	73	20290	46,0	-	-	VFTM TRI-4	VFKB-45
TCBT/4-710/H	023776	1460	710	3441	10,6	6,1	73	26420	54,0	-	-	VFTM TRI-3	VFKB-48
TCBT/4-800/L	023130	1460	800	3750	11,3	6,5	76	29950	65,0	-	-	VFTM TRI-5,5	VFKB-48
TCBT/4-800/K	023129	1460	800	5177	-	8,8	76	34950	68,0	-	-	VFTM TRI-3	-
TCBT/4-800/G	023128	1470	800	6146	-	11,1	77	38500	81,0	-	-	VFTM TRI-7,5	-
TCBT/4-800/H	022981	1475	800	7688	-	13,0	78	42490	89,0	-	-	VFTM TRI-5,50	-
TCBT/6-355/H	023131	900	355	97	0,4	0,2	47	2250	13,2	-	RMT-1,5	VFTM TRI-0,37	VFKB-45
TCBT/6-400/H	023132	860	400	116	0,4	0,2	49	2970	15,5	-	RMT-1,5	VFTM TRI-0,37	VFKB-45
TCBT/6-450/H	023133	940	450	161	0,7	0,4	54	4020	20,7	-	RMT-1,5	VFTM TRI-0,37	VFKB-45
TCBT/6-500/H	023135	930	500	198	0,9	0,5	57	4990	24,8	-	RMT-1,5	VFTM TRI-0,37	VFKB-45
TCBT/6-560/H	023136	920	560	363	1,4	0,8	60	7630	33,5	-	RMT-2,5	VFTM TRI-0,55	VFKB-45
TCBT/6-630/L	028637	915	630	595	-	1,3	60	10940	38,0	-	RMT-2,5	VFTM TRI-0,55	VFKB-45
TCBT/6-630/H	023138	950	630	906	-	2,7	62	13610	38,5	-	RMT-5	VFTM TRI-1,10	VFKB-45
TCBT/6-710/L	028351	910	710	967	3,5	2,0	62	16240	46,0	-	-	VFTM TRI-1,10	VFKB-45
TCBT/6-710/H	023930	910	710	1378	5,4	3,1	63	19120	46,0	-	-	VFTM TRI-1,10	VFKB-45
TCBT/6-800/L	022969	965	800	1278	4,7	2,7	66	20770	57,0	-	-	VFTM TRI-1,10	VFKB-45
TCBT/6-800/K	023141	975	800	1592	5,7	3,3	66	24090	64,0	-	-	VFTM TRI-1,50	VFKB-45
TCBT/6-800/G	023140	975	800	1968	8,0	4,6	67	26310	68,0	-	-	VFTM TRI-2,20	VFKB-45
TCBT/6-800/H	022968	970	800	2345	8,7	5,0	68	27910	80,0	-	-	VFTM TRI-2,20	VFKB-48

Il est indispensable de vérifier que les caractéristiques électriques (tension, intensité, fréquence, etc ...) du moteur qui figurent sur la plaque sont bien compatibles avec celles de l'installation.

* Niveau de pression sonore mesuré sur champ libre à une distance équivalente à 3 fois le diamètre avec un minimum de 1,5 m

** L'alimentation des variateurs auto-transfo (triphasés RMT) et des variateurs de fréquence (VFKB/VFTM) : triphasés 400V

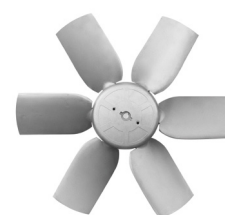
CARACTERISTIQUES GENERALES

- Ventilateurs hélicoïdes tubulaires.
- Hélice et moyeu en aluminium injecté, non peint.
- Virole et support moteur protégées de la corrosion par cataphorèse et peinture polyester noire.
- Modèles 250, 315, 355 et 400 :
 - Moteurs à rotor extérieur IP54, classe F, avec protection thermique incorporée et température de fonctionnement entre -40°C et +40°C.
- Modèles 450, 500, 560, 630 et 6/630 :
 - Moteurs à rotor intérieur IP65, classe F, avec protection thermique incorporée et température de fonctionnement entre -40°C et +70°C.
- Modèles 4/710 et 800 :
 - Moteurs à rotor intérieur IP55, classe F, température de fonctionnement entre -40°C et +40°C.
- Tous les modèles sont variables en tension excepté les modèles 4/450 mono, 4/560H, 4-630, 710 et 800.
- Tous les modèles triphasés sont variables par convertisseur de fréquence.
- Boîte à bornes fixée sur la virole.
- Tension d'alimentation :
 - TCBB : monophasée 230V-50Hz (condensateur incorporé dans la boîte à bornes)
 - TCBT : triphasée 230/400V-50Hz ou 400V-50Hz
- Sens de l'air standard : Hélice > moteur (sens B)



Résistance à la corrosion

Boîte à bornes



Hélice équilibrée dynamiquement



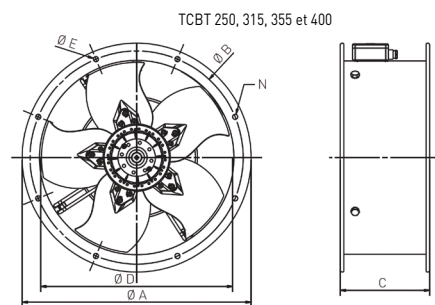
Configuration pour 4-710 et les modèles 800

HELICOIDES TUBULAIRES

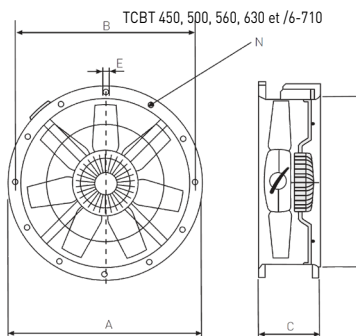
TCBB/T



DIMENSIONS (mm)

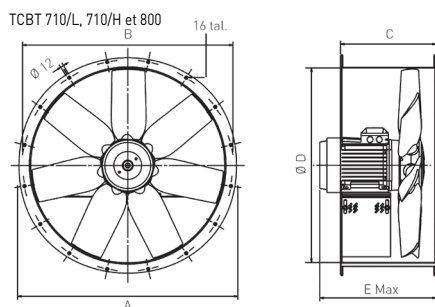


TCBT 250, 315, 355 et 400



TCBT 450, 500, 560, 630 et /6-710

Ø	Ø A	Ø B	C	Ø D	Ø E	Nombre de trous N
250	327	292	170	254	10	4
315	386	355	170	315	10	8
355	426	395	170	355	10	8
400 (6 pôles)	487	450	170	400	12	8
400 (4 pôles)	487	450	210	400	12	8
450	537	500	180	450	12	8
500	595	560	180	500	12	12
560	655	620	240	560	12	12
630	725	690	240	630	12	12
710 (6 pôles)	806	770	240	710	12	16

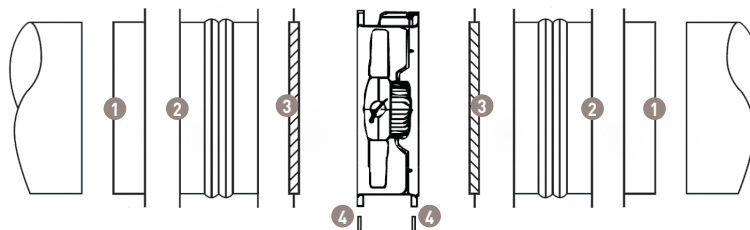
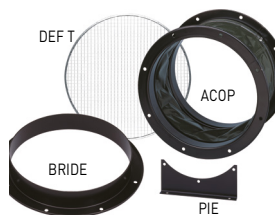


TCBT 710/L, 710/H et 800

Ø	Ø A	B	C	Ø D	E
710/L (4 pôles)	806	770	350	710	415
710/H (4 pôles)	806	770	350	710	444

Ø	Ø A	B	C	Ø D	E	
					/4	/6
800/L	896	860	350	800	437	383
800/K	896	860	350	800	448	408
800/G	896	860	350	800	447 (5,5kW) - 515 (7,5kW)	
800/H	896	860	350	800	515	437

ACCESSOIRES DE MONTAGE



TCBB - TCBT	3 Grilles de protection		1 Brides		2 Manchettes souples		4 Pieds supports	
	Soufflage et Aspiration		Référence	Code	Référence	Code	Référence	Code
250	DEF 250 T	950583	BRIDE-250	950597	ACOP-250	950761	PIE-250	950582
315	DEF 315 T	950126	BRIDE-315	950022	ACOP-315	950002	PIE-315	950383
355	DEF 355 T	950129	BRIDE-355	950023	ACOP-355	950003	PIE-355	950384
400	DEF 400 T	950132	BRIDE-400	950024	ACOP-400	950004	PIE-400	950385
450	DEF 450 T	950135	BRIDE-450	950025	ACOP-450	950005	PIE-450	950386
500	DEF 500 T	950137	BRIDE-500	950026	ACOP-500	950006	PIE-500	950387
560	DEF 560 T	950139	BRIDE-560	950027	ACOP-560	950007	PIE-560	950388
630	DEF 630 T	950142	BRIDE-630	950028	ACOP-630	950008	PIE-630	950389
710/H	DEF 710/H T	953188	BRIDE-710	953780	ACOP-710	953779	PIE-710	953778
710/L	DEF 710/L T	952901	BRIDE-710	953780	ACOP-710	953779	PIE-710	953778
6-710	DEF 710 T	953790	BRIDE-710	953780	ACOP-710	953779	PIE-710	953778
800	DEF-DES THGT 800	956623	BRIDE-800	952982	ACOP-800	956621	PIE-800	956622

ACCESSOIRES ELECTRIQUES



TCBB - TCBT	Variateur de tension monophasé				Variateur de fréquence - Alimentation tri 400V - Sortie tri 400V			
	Désignation	Code	Désignation	Code	Désignation	Code	Désignation	Code
Selon modèle	REB-1N REB-2.5 N REB-5 REB-10	704149 704177 700191 700190	RMB-1.5	700554	VFTM TRI IP20 400V 0,37KW	705078	VFKB45 VFKB48	700152 700153
			RMB-3.5	700555	VFTM TRI IP20 400V 0,55KW	705079		
			RMB-8	700556	VFTM TRI IP20 400V 0,75KW	705080		
			RMT-1.5	700578	VFTM TRI IP20 400V 1,1KW	705081		
			RMT-2.5	700579	VFTM TRI IP20 400V 1,5KW	705082		
			RMT-5	700580	VFTM TRI IP20 400V 2,2KW	705069		
					VFTM TRI IP20 400V 3KW	705087		
					VFTM TRI IP20 400V 4KW	705085		
					VFTM TRI IP20 400V 5,5KW	705073		
					VFTM TRI IP20 400V 7,5KW	705086		