

HCBT ATEX



LES + PRODUIT

- Extra-plat
- La plus large gamme de débits du marché (jusqu'à 53 000 m³/h)
- Conforme à la directive 94/9/CE ATEX

APPLICATION

- Conçus pour l'extraction d'air ou ventilation d'un local représentant une atmosphère ayant une ou plusieurs composantes explosives

GAMME

- 10 diamètres normalisés de 315 à 1000 mm
- Débits de 2380 à 53700 m³/h

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

IDENTIFICATION DU MODELE													
SERIE		ALIMENTATION			DIAMETRES					ANGLE DE PALE		SENS DE L'AIR	
HC	B	T	4	6	315	355	400	450	500	H	L	A	EX
Hélicois mural compact	Hélice à pales fixes aluminium	Triphasé	approx. 1400 tr./min.	approx. 900 tr./min.	560	630	710	800	1000	Grand	Petit	Moteur Hélice (standard)	Versions pour ambiance explosive selon la directive ATEX
					Diamètre nominal de l'hélice								

HCBT ATEX	Code	Vitesse (tr/mn)	Ø (mm)	Puissance absorbée maxi (W)	Intensité maxi (A)		Niveau de pression sonore* (dB[A])	Débit maxi (m ³ /h)	Poids (Kg)
					230V	400V			
Triphasé 4 pôles									
HCBT/4-315/H EX	048 325	1330	315	162	0,7	0,4	55	2 380	7
HCBT/4-355/H EX	043 568	1380	355	182	0,8	0,5	59	3 530	8
HCBT/4-400/H EX	040 261	1340	400	288	1,1	0,6	62	5 020	9
HCBT/4-450/H EX	043 823	1350	450	511	1,6	0,9	65	6 800	13
HCBT/4-500/H EX	040 265	1390	500	809	2,7	1,6	68	9 140	16
HCBT/4-560/H EX	040 267	1390	560	1287	4,0	2,3	70	12 950	22
HCBT/4-630/H EX	040 269	1385	630	1736	5,4	3,1	73	16 840	25
HCBT/4-710/H EX	042 904	1350	710	2554	7,6	4,4	74	22 400	27
HCBT/4-800/L-X EX	042 906	1410	800	2632	7,3	4,2	78	23 290	37
HCBT/4-800/H-X EX	042 905	1440	800	4595	12,8	7,4	84	33 100	52
HCBT/4-1000/L-X EX	042 903	1415	1000	5048	14,2	8,2	86	39 910	67
HCBT/4-1000/H-X EX	042 902	1470	1000	9227	-	15,1	93	53 700	101
Triphasé 6 pôles									
HCBT/6-400/H EX	040 272	1370	400	250	1,0	0,6	62	4 790	9
HCBT/6-450/H EX	044 159	1380	450	449	1,4	0,8	65	6 640	13
HCBT/6-500/H EX	040 275	1460	500	767	3,5	2,0	68	9 750	16
HCBT/6-560/H EX	040 277	1390	560	1051	3,8	2,2	70	12 500	22
HCBT/6-630/H EX	040 279	1425	630	1582	5,0	2,9	73	17 900	25
HCBT/6-710/H EX	042 908	1375	710	2413	7,4	4,3	74	22 140	27
HCBT/6-800/L-X EX	042 910	1420	800	2308	6,6	3,8	78	22 780	37
HCBT/6-800/H-X EX	042 909	1450	800	4344	12,5	7,2	84	33 410	52
HCBT/6-1000/L-X EX	042 907	1440	1000	5098	14,2	8,2	86	38 800	67
HCBT/6-1000/H-X EX	022 601	1470	1000	8228	-	13,7	93	53 000	100

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.

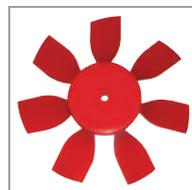
* Niveau de pression sonore mesuré sur champ libre à une distance équivalente à 3 fois le diamètre avec un minimum de 1,5 m

HCBT ATEX

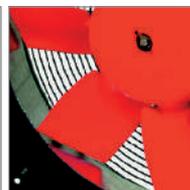


CARACTERISTIQUES GENERALES

- Ventilateurs hélicoïdes de paroi.
- Pales et moyeu aluminium injecté.
- Hélice aluminium équilibrée dynamiquement selon la norme ISO 1940, pour réduire le bruit et éviter les vibrations
- Platine anti-étincelle carrée protégée par une peinture polyester noire, visserie inoxydable
- Grille de protection moteur traitée par cataphorèse (grille en option sur modèles 800 à 1000)
- Moteurs IP55, classe F
- Sur demande :
 - Antidéflagrant ATEX - gaz pour les modèles 800 et 1000 :
 - ⊕ II 2G Ex d IIB T4
 - ⊕ II 2G Ex d IIB(H) T4 (avec moteur Ex d IIC T4)
 - Sécurité augmentée ATEX - gaz
 - Modèles disponibles jusqu'au HCBT 1000 : ⊕ II 2G Ex e II T3
 - ATEX poussière
 - Pour les modèles 800 à 1000 mm
 - Poussière non-conductrice : ⊕ II 3D Ex tc IIIB T125°C
 - Poussière conductrice : ⊕ II 3D Ex IIIC T125°C (avec moteur IP 65)
- Température d'utilisation :
 - de -20°C à +55°C : modèles HCBT/4-315 à HCBT/4-710 et modèles HCBT/6-450 à HCBT/6-710
 - de -20°C à +40°C : modèles HCBT/4-800 à 1000 et modèles HCBT/6-800 à 1000



Hélice aluminium



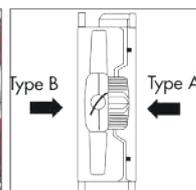
Anneau aluminium anti-étincelle



Résistance à la corrosion

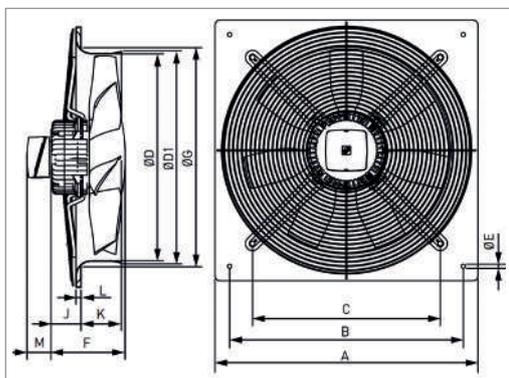


Boîte à bornes

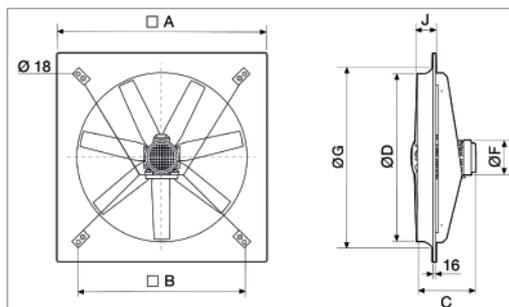


Sens de l'air standard
Moteur > Hélice : Type A

DIMENSIONS (MM)



HCBT ATEX	A	B	C	Ø D	Ø D1	Ø E	F			Ø G	J			K	L	M
							Nombre de pôles				Nombre de pôles					
							/2	/4	/6		/2	/4	/6			
315	400	330	280	315	320	10	129	122	122	329	45	32	32	68	12	58
355	450	380	315	355	363	10	129	129	129	371	45	45	45	75	12	
400	500	420	355	400	410	10	129	129	422	40,5	40,5	78	12			
450	560	480	400	450	457	10	150	150	475	48	48	91	12			
500	630	560	450	500	512	10	217	150	536	112	44,5	97	12			
560	710	630	510	560	570	10	218,5	150	596	110,5	42	98,5	12			
630	800	710	580	630	640	12	218,5	150	674	110,5	41	103	12			
710	900	800	636	710	720	12	220	218,5	733	114	134	91,5	16,5			



HCBT ATEX	B	C	Ø D	J	Ø G	C				Ø F			
						/4		/6		/4		/6	
						L	H	L	H	L	H	L	H
800	1000	800	800	92	926	345	380	310	345	181	203	162	181
900	1120	900	900	120	1060	392	439	350	392	203	280	181	203
1000	1250	1000	1000	110	1154	380	485	345	380	203	280	181	203