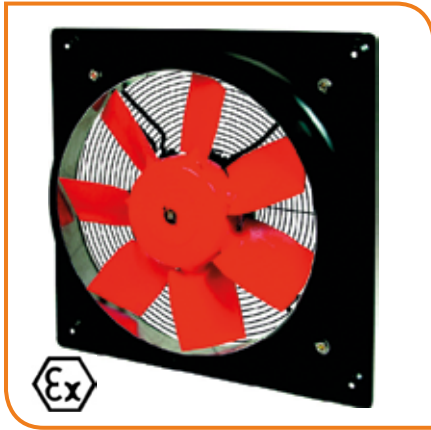


VENTILATEURS HELICOIDES MURAUX - ATEX

HCBT - Série COMPACT



Les plus

- Conforme à la directive 94/9/CE ATEX
Certificat n° LOM 03ATEX2082X
- Platine anti-étincelle
- Produit marqué II 2 G EExe II T3

Gamme

- 10 diamètres normalisés de 315 à 1000 mm
- Débits de 2210 à 54000 m³/h
- Triphasé 4 ou 6 pôles

Dimensions voir page 333

Accessoires voir page 334

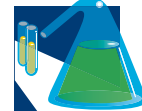
Courbes voir page 338

Applications

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



Cabine peinture



Industrie chimique



Salle de batteries

Caractéristiques générales

- Platine anti-corrosion (peinture polyester noire)
- Platine anti-étincelle
- Hélice aluminium équilibrée selon norme ISO 1940
- Moteur à sécurité augmentée EExe II T3 répondant à la directive 94/9/CE ATEX, non variable
- Ø 315 au Ø 710 - IP 65
- Ø 800 et 1000 - IP 55
- Classe F - Température d'utilisation : - 30°C à + 40°C



Platine anti corrosion



Boîte à borne ignifugée



Anneau aluminium anti-étincelle

Caractéristiques techniques

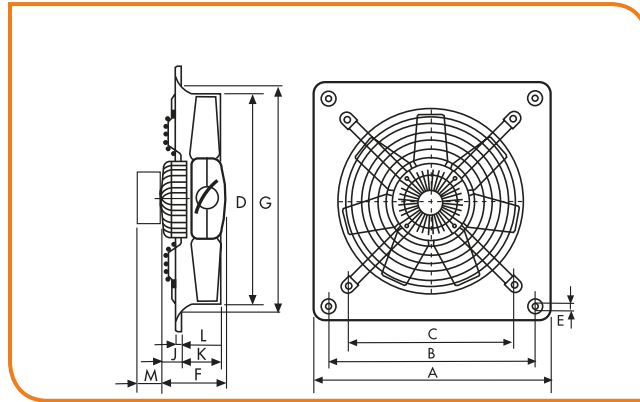
Référence	Code	Puissance absorbée maximum (W)	Intensité maximum (A)		Niveau de pression sonore (dB(A))	Débit maximum (m ³ /h)	Poids (kg)
			230 V	400 V			
4 POLES triphasé							
HCBT/4-315/H EX	048 325	162	0,7	0,4	55	2370	7
HCBT/4-355/H EX	043 568	182	0,8	0,5	59	3480	8
HCBT/4-400/H EX	040 261	288	1,1	0,6	62	4880	9
HCBT/4-450/H EX	043 823	511	1,6	0,9	65	6310	13
HCBT/4-500/H EX	040 265	809	2,7	1,6	68	9030	16
HCBT/4-560/H EX	040 267	1287	4,0	2,3	70	12760	22
HCBT/4-630/H EX	040 269	1736	5,4	3,1	73	16840	25
HCBT/4-710/H EX	042 904	2554	7,6	4,4	74	29330	27
HCBT/4-800/L-X EX	042 906	2632	7,3	4,2	78	23290	37
HCBT/4-800/H-X EX	042 905	4595	12,8	7,4	84	33100	52
HCBT/4-1000/L-X EX	042 903	5048	14,2	8,2	86	39910	67
HCBT/4-1000/H-X EX	042 902	9227	-	15,1	93	49200	95
6 POLES triphasé							
HCBT/6-400/H EX	040 272	120	0,5	0,3	51	3050	9
HCBT/6-450/H EX	044 159	184	0,9	0,5	54	4490	13
HCBT/6-500/H EX	040 275	261	0,5	0,3	57	6060	16
HCBT/6-560/H EX	040 277	421	1,4	0,8	59	8650	22
HCBT/6-630/H EX	040 279	596	2,3	1,3	62	10950	25
HCBT/6-710/H EX	042 908	953	4,7	2,7	65	15330	27
HCBT/6-800/L-X EX	042 910	1025	3,3	1,9	73	17600	31
HCBT/6-800/H-X EX	042 909	1309	4,2	2,4	75	20590	36
HCBT/6-1000/L-X EX	042 907	1855	5,9	3,4	79	28810	54
HCBT/6-1000/H-X EX	022 601	2795	8,5	4,9	84	37710	62

VENTILATEURS HELICOIDES MURAUX

Série COMPACT - Tous modèles

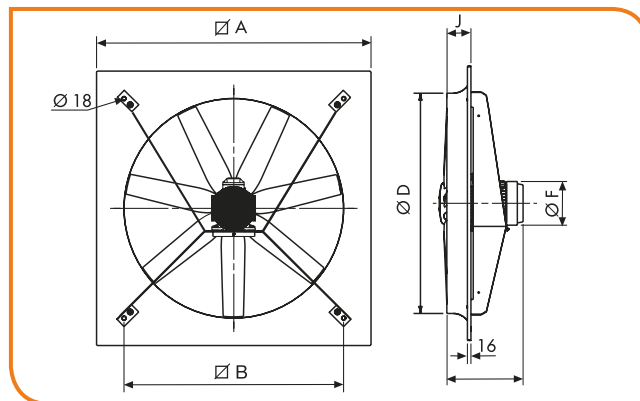
■ Dimensions (mm)

Ø 250 à 710 mm



Type	∅ A	∅ B	∅ C	∅ D	∅ E	F			∅ G	J			K	L	M	
						Nombre de pôles				Nombre de pôles					Tri	Mono
						2	4	6		2	4	6				
250	315	260	220	254	10	122	122		294	59	59		53	12	40	65
315	400	330	280	315	10	129	122		329	45	32		68	12	40	65
355	450	380	315	355	10	129	129	129	371	45	45	45	75	12	40	65
400	500	420	355	400	10		129	129	422		40,5	40,5	78	12	40	65
450	560	480	400	450	10		150	150	476		48	48	91	12	40	65
500	630	560	450	500	10		150	150	536		44,5	44,5	97	12	40	65
560	710	630	510	560	10		218,5	150	596		110,5	42	98,5	12	40	65
630	800	710	580	630	12		218,5	150	674		110,5	41	103	12	40	65
710	900	800	636	710	12		218,5	218,5	733		134	134	91,5	16,5	40	65

Ø 800, 900 et 1000 mm



Type	∅ A	∅ B	∅ D	J	∅ G	C				∅ F			
						4		6		4		6	
						L	H	L	H	L	H	L	H
HCBT-800	1000	800	800	92	926	345	380	310	345	181	203	162	181
HCBT-900	1120	900	900	120	1060	-	439	-	-	-	-	-	-
HCBT-1000	1250	1000	1000	110	1154	380	-	345	380	203	-	181	203

VENTILATEURS HELICOIDES MURAUX

Série COMPACT - Tous modèles

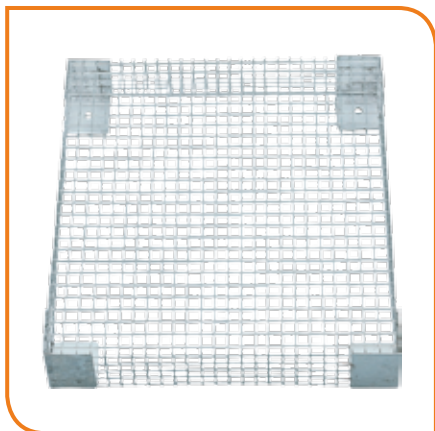
Grilles de protection - Volets de surpression

■ Sélections

• Grilles de protection - DEF D

• Volet de surpression plastique - PER W

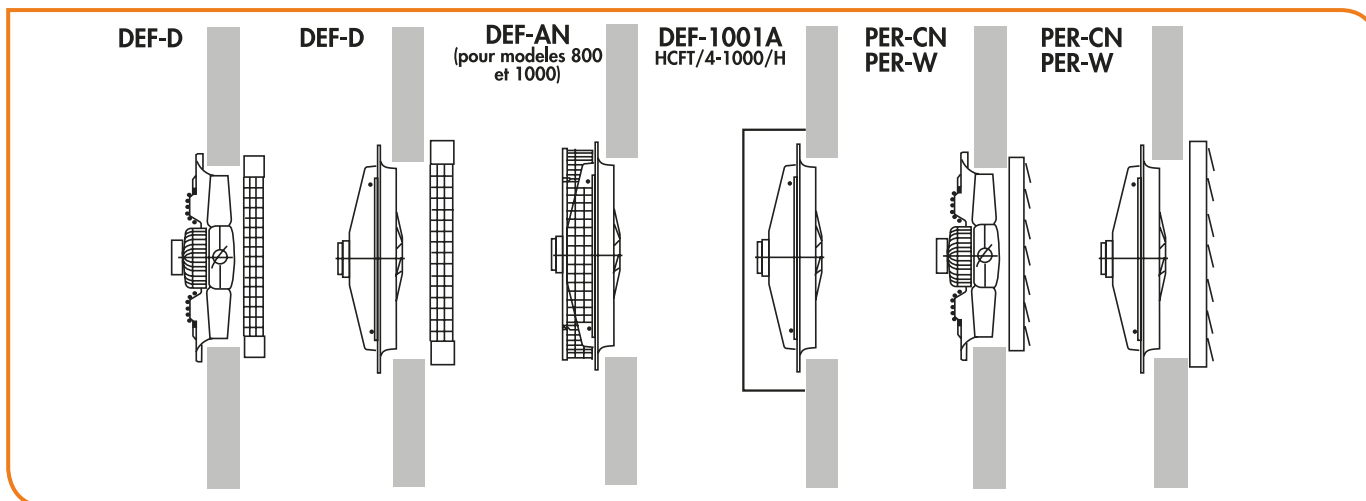
• Volet de surpression aluminium - PER CN



■ Tableau de sélection

Type	Grilles de protection		Volets de surpression	
	Soufflage (côté hélice)	Aspiration (côté moteur)	Plastique	Aluminium
HCF/HCB 250	DEF-250 D	Grilles montées en standard	PER 250 W	PER 250 CN
HCF/HCB 315	DEF-325 D		PER 355 W	PER 355 CN
HCF/HCB 355	DEF-375 D		PER 355 W	PER 355 CN
HCF/HCB 400	DEF-450 D		PER 400 W	PER 400 CN
HCF/HCB 450	DEF-450 D		PER 450 W	PER 450 CN
HCF/HCB 500	DEF-525 D		PER 500 W	PER 500 CN
HCF/HCB 560	DEF-630 D		PER 560 W	PER 630 CN
HCF/HCB 630	DEF-630 D		PER 630 W	PER 630 CN
HCF/HCB 710	DEF-800 D		PER 710 W	PER 710 CN
HCF/HCB 800	DEF-800 D		DEF-800 AN	PER 800 W
HCF/HCB 900	DEF-1000 D	DEF-900 AN	PER 1000 W	PER 1000 CN
HCF/HCB 1000	DEF-1000 D	DEF-1000 AN	PER 1000 W	PER 1000 CN
HCF/HCB 4-1000/H	DEF-1000 D	DEF-1001 AN	PER 1000 W	PER 1000 CN

■ Schéma de montage

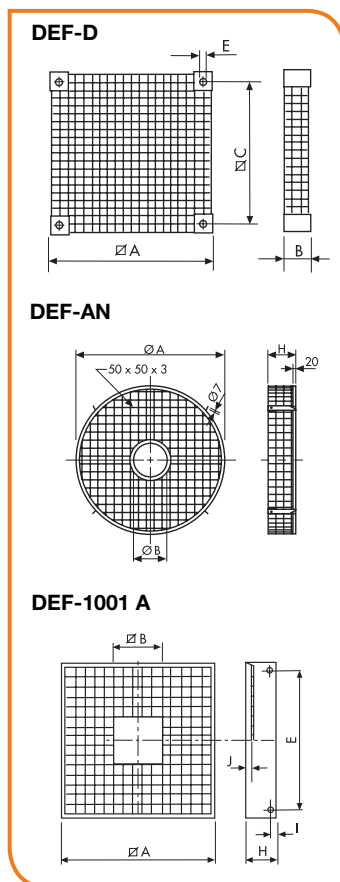


VENTILATEURS HELICOIDES MURAUX

Série COMPACT - Tous modèles

Grilles de protection - Volets de surpression

■ Dimensions (mm) - Codifications et prix HT



• Grille de protection soufflage - DEF-D

Référence	Code	A x A	B	C x C	Ø E
DEF-250 D	950 124	332 x 332	64	286 x 286	8
DEF-325 D	950 127	397 x 397	64	351 x 351	8
DEF-375 D	950 130	449 x 449	64	403 x 403	8
DEF-450 D	950 134	501 x 501	64	455 x 455	8
DEF-525 D	950 138	553 x 553	64	507 x 507	8
DEF-630 D	950 141	808 x 808	150	735 x 735	8
DEF-800 D	950 144	1008 x 1008	140	935 x 935	8
DEF-1000 D	953 569	1258 x 1258	155	1185 x 1185	8

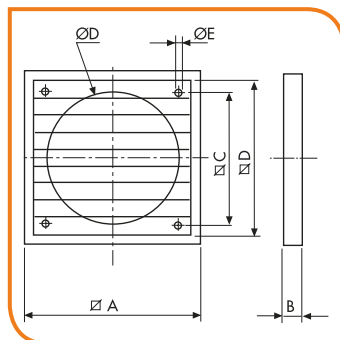
• Grille de protection aspiration - DEF-AN

Référence	Code	Ø A	Ø B	Ø H
DEF-800 AN	950 143	926	208	178
DEF-900 AN	957 004	1026	208	170
DEF-1000 AN	950 612	1154	208	163

• Grille de protection aspiration - DEF-1001 A

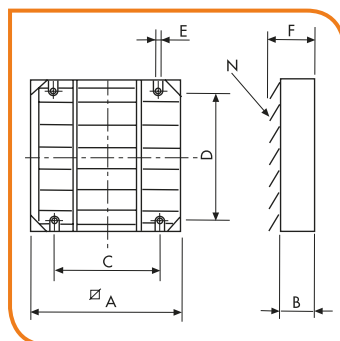
Référence	Code	A x A	B x B	E	H	I
DEF-1001 A	952 900	1258 x 1258	297 x 297	1185	155	34

• Volet de surpression plastique - PER W



Référence	Code	A	B	C	D	Ø D	Ø E
PER 250 W	870 369	294	26	233	-	260	5
PER 355 W	870 371	394	26	310	-	360	5
PER 400 W	870 373	457	26	365	-	420	5
PER 450 W	870 375	499	31	395	-	460	5
PER 500 W	870 376	548	31	443	-	510	5
PER 560 W	870 378	605	28	522	565	-	5
PER 630 W	870 380	696	31	626	655	-	5
PER 710 W	878 631	760	40	692	720	-	5
PER 800 W	870 382	840	40	772	800	-	5
PER 1000 W	873 877	1040	40	972	1000	-	5

• Volet de surpression aluminium - PER CN



Référence	Code	A	B	C	Ø E	F	N
PER 250 CN	870 368	333	40	287	8	104	6
PER 355 CN	870 370	398	40	352	8	104	7
PER 400 CN	870 372	451	40	405	8	104	8
PER 450 CN	870 374	504	40	458	8	104	9
PER 500 CN	870 377	557	40	511	8	104	10
PER 630 CN	870 379	700	50	590	10	187	5
PER 710 CN	875 545	800	50	690	10	187	6
PER 800 CN	870 381	900	50	790	10	187	7
PER 1000 CN	870 364	1100	50	990	10	187	8

VENTILATEURS HELICOIDES MURAUX

Série COMPACT - Tous Modèles

Accessoires électriques

■ **Codifications et prix - Caractéristiques techniques voir page 478**



• Variateur électronique

Int.	Référence	Code
1 A	REB 1N	704 149
2,5 A	REB 2,5N	704 177
5 A	REB 5	700 191



• Autotransformateur monophasé

Int.	Référence	Code
1,5 A	RMB 1,5	700 554
3,5 A	RMB 3,5	700 555
8 A	RMB 8	700 556



• Commande et protect. moteur 1 vit.

Int.	Référence	Code
0,25 A	DEMA 0,25	709 953
0,40 A	DEMA 0,40	709 954
0,63 A	DEMA 0,63	707 871
1 A	DEMA 1	707 872
1,6 A	DEMA 1,6	707 873
2,5 A	DEMA 2,5	707 874
4 A	DEMA 4	707 875
6 A	DEMA 6	707 876
9 A	DEMA 9	707 877



• Autotransformateur triphasé

Int.	Référence	Code
1,5 A	RMT 1,5	700 578
2,5 A	RMT 2,5	700 579
8 A	RMT 8	700 581
12 A	RMT 12	700 582



• Inter de proximité

Int.	Référence	Code
15 A	INTER PROX C15 D10 1V	700 800



• Commutateur Y/Δ

Référence	Code
COMUT E/T	703 808



• Variateur associé à sonde (inclue) de température

Int.	Référence	Code
4 A	REB 4 AUTO	701 458

• Variateur associé à sonde (en option) de température

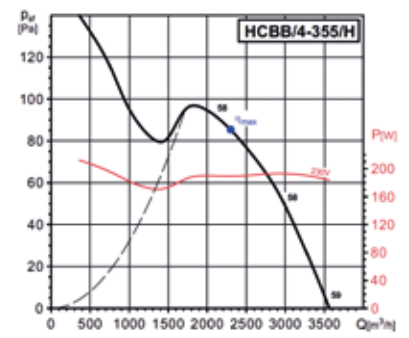
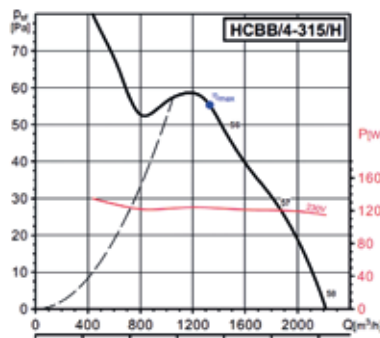
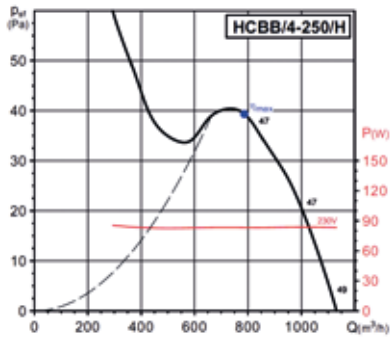
Int.	Référence	Code
5 A	VAPZ 5	705 011

VENTILATEURS HELICOIDES MURAUX

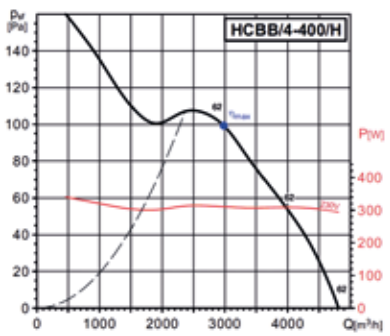
Série COMPACT

HCFB/HCFT pales aluminium

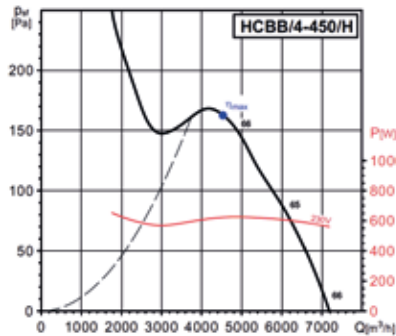
■ Courbes caractéristiques - 4 pôles



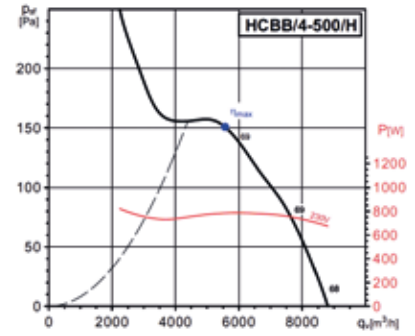
MC*	EC*	VSD*	SR*	n (%)*	N*	(kW)	(m³/h)	(Pa)	(RPM)
A	Static	No	1	28,5	39,4	0,189	2285	85	1377



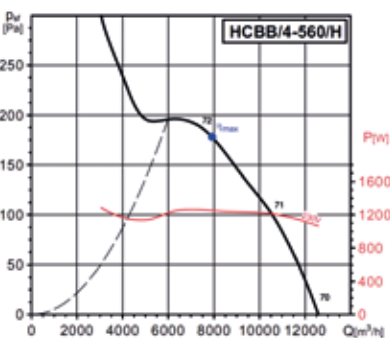
IC*	EC*	VSD*	SR*	n (%)*	N*	(kW)	(m³/h)	(Pa)	(RPM)
A	Static	No	1	26,5	36,0	0,311	2983	99	1338



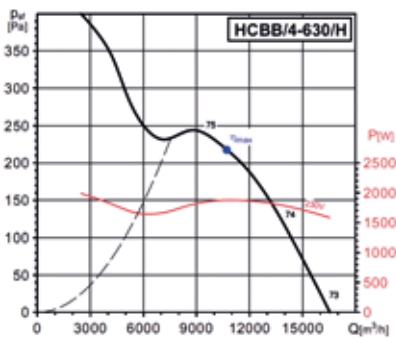
MC*	EC*	VSD*	SR*	n (%)*	N*	(kW)	(m³/h)	(Pa)	(RPM)
A	Static	No	1	33,2	40,8	0,623	4538	164	1390



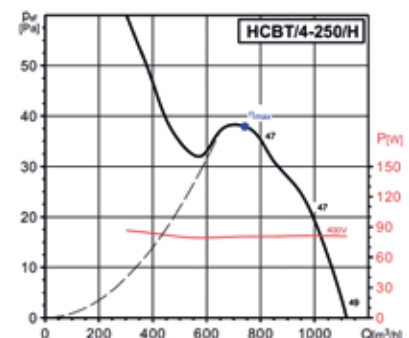
MC*	EC*	VSD*	SR*	n (%)*	N*	(kW)	(m³/h)	(Pa)	(RPM)
A	Static	No	1	29,7	36,7	0,785	5574	151	1319



MC*	EC*	VSD*	SR*	n (%)*	N*	(kW)	(m³/h)	(Pa)	(RPM)
A	Static	No	1	31,3	37,0	1,250	7918	178	1321



MC*	EC*	VSD*	SR*	n (%)*	N*	(kW)	(m³/h)	(Pa)	(RPM)
A	Static	No	1	34,6	39,2	1,878	10716	218	1305

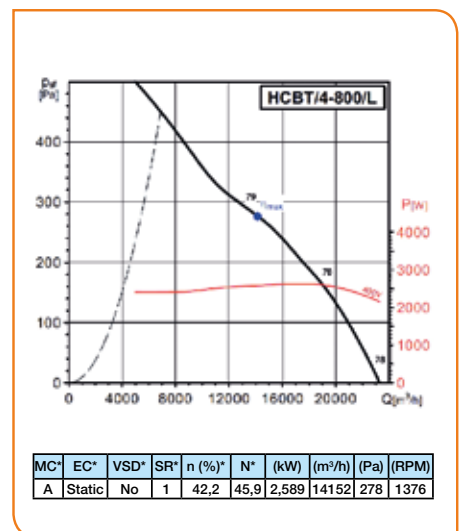
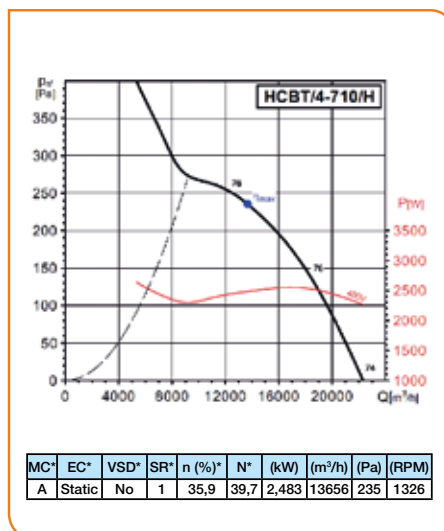
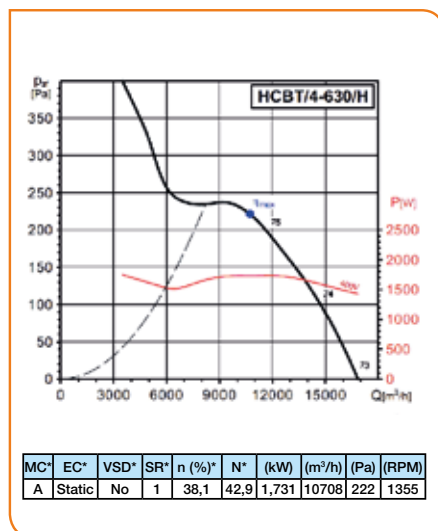
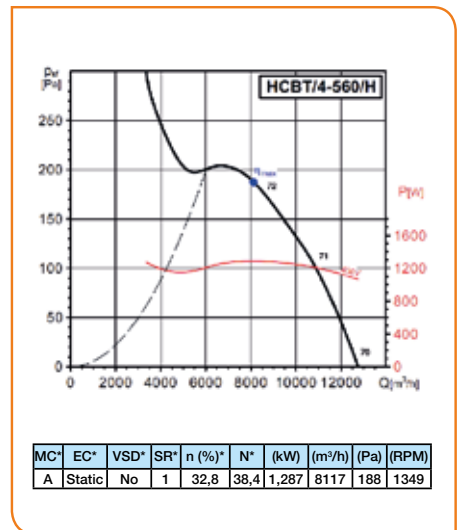
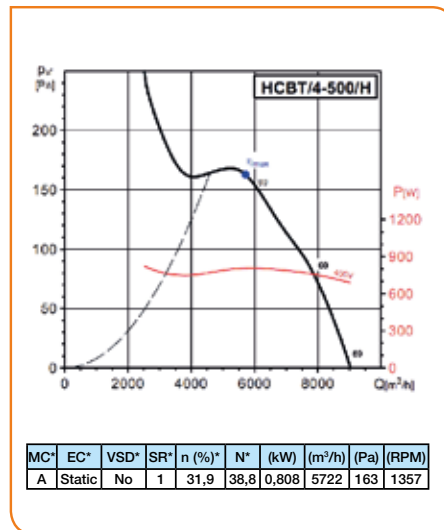
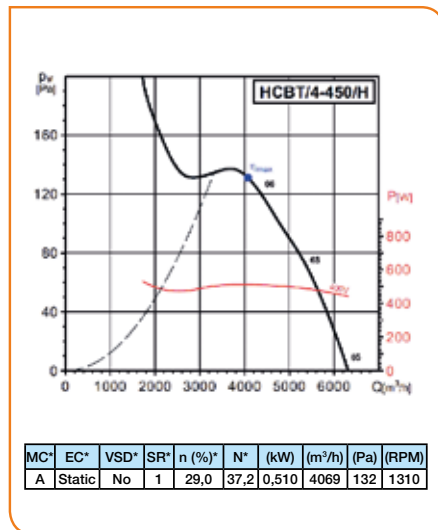
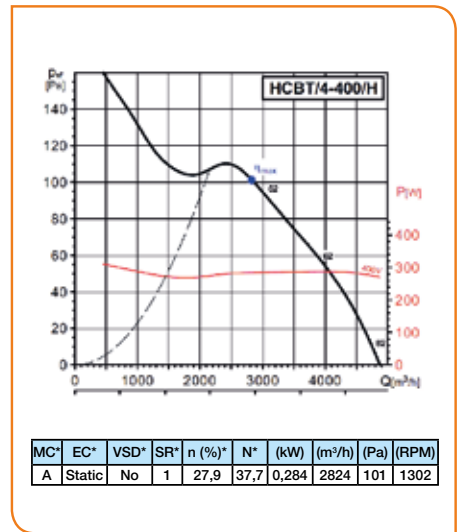
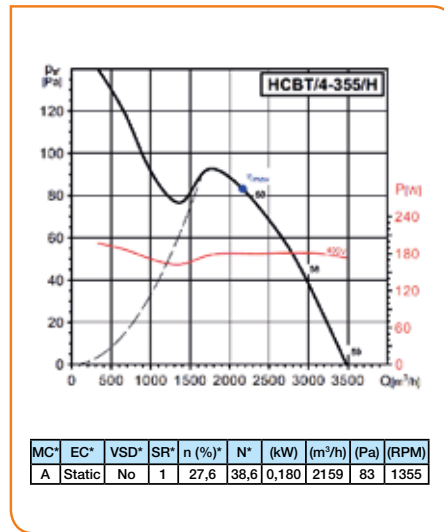
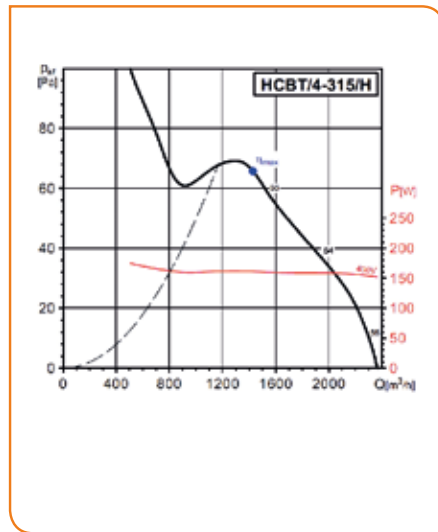


VENTILATEURS HELICOIDES MURAUX

Série COMPACT

HCBB/HCBT pales aluminium

■ Courbes caractéristiques - 4 pôles



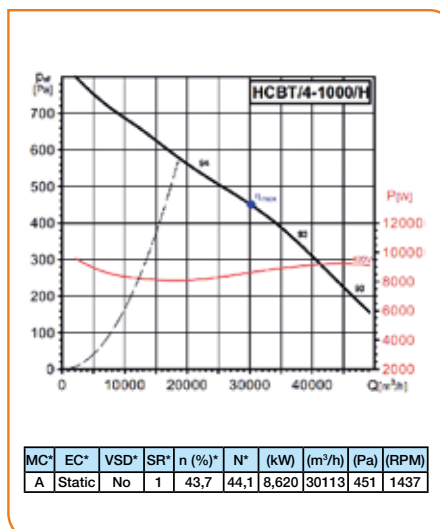
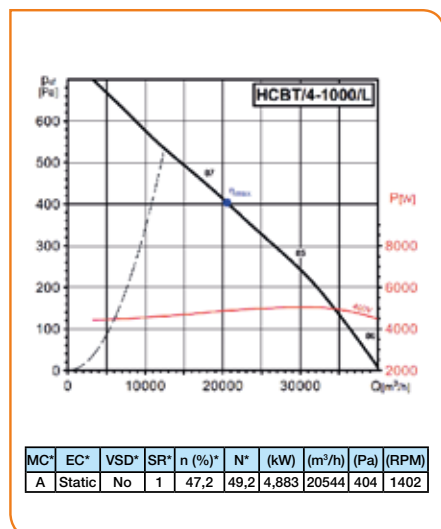
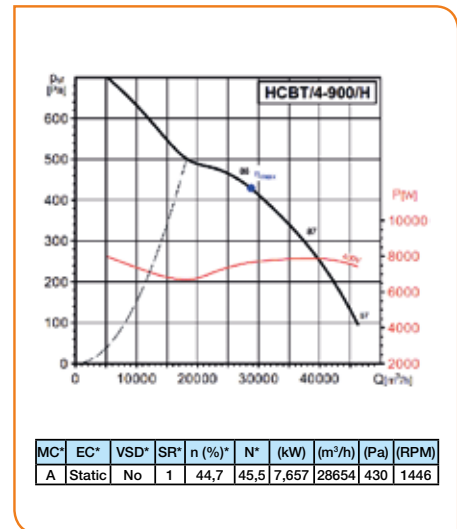
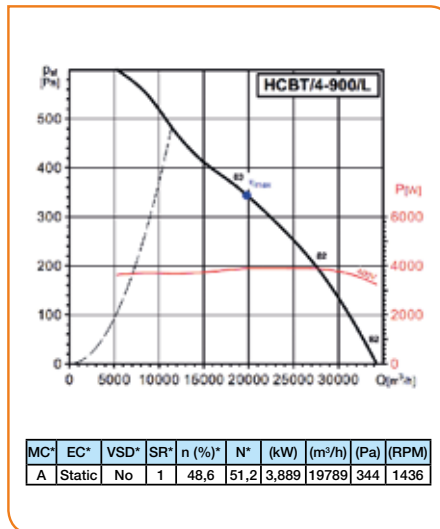
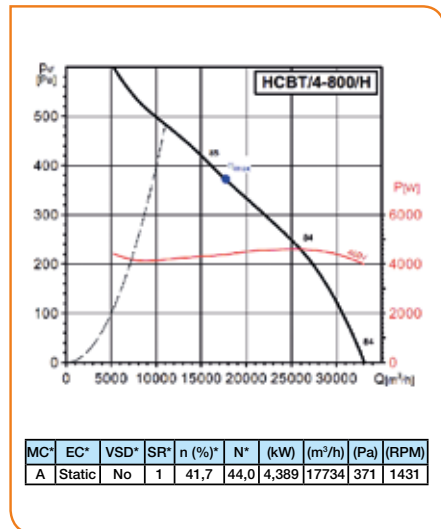
Industrie Hélicoïdes

VENTILATEURS HELICOIDES MURAUX

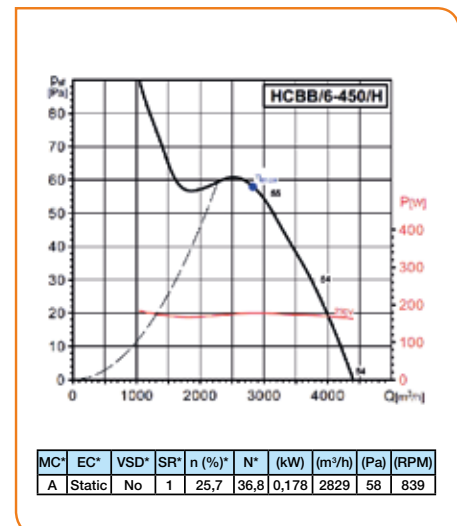
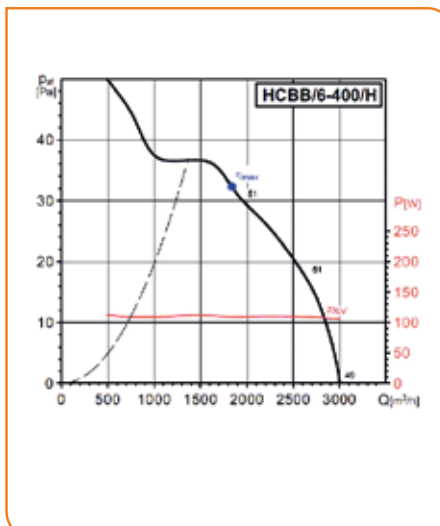
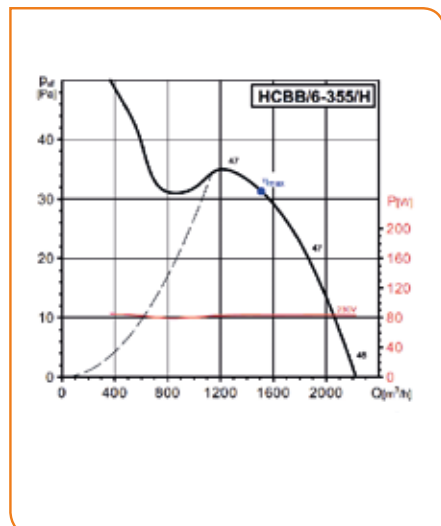
Série COMPACT

HCBB/HCBT pales aluminium

■ Coubes caractéristiques - 4 pôles



■ Coubes caractéristiques - 6 pôles

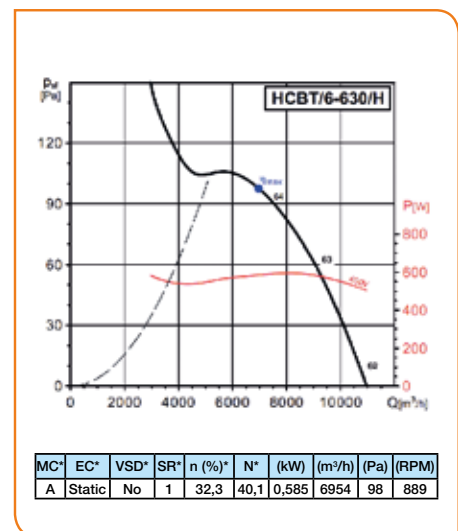
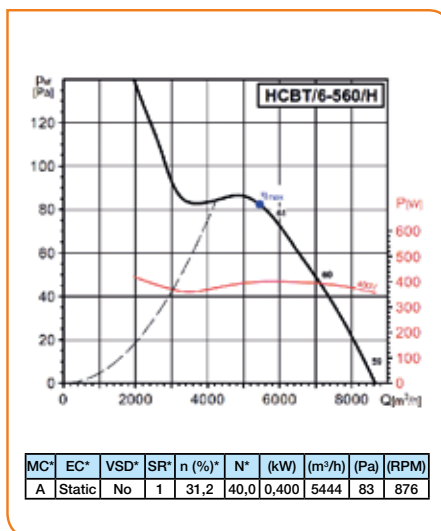
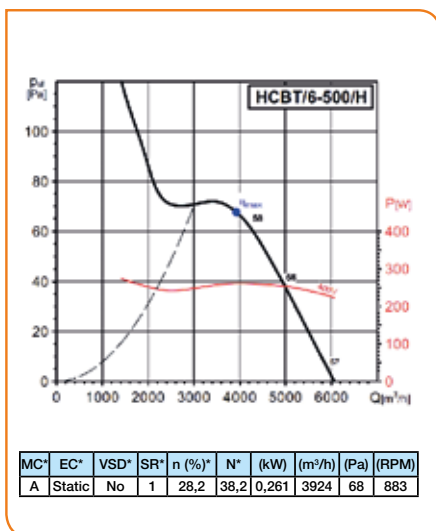
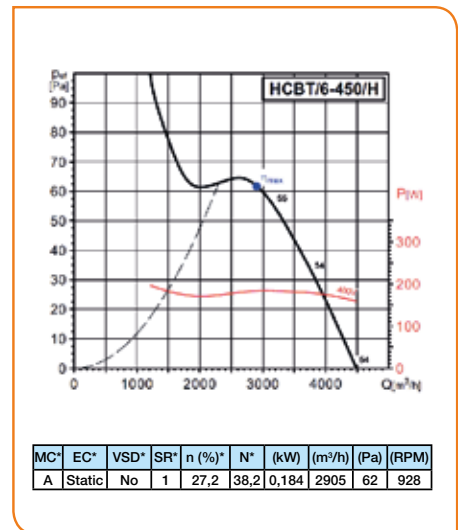
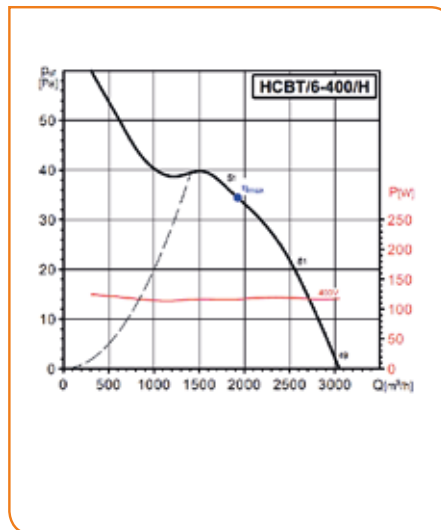
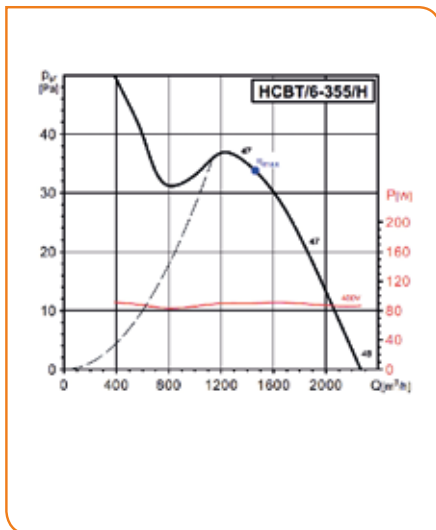
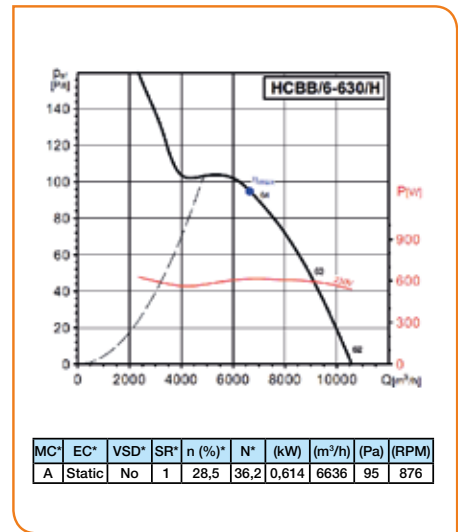
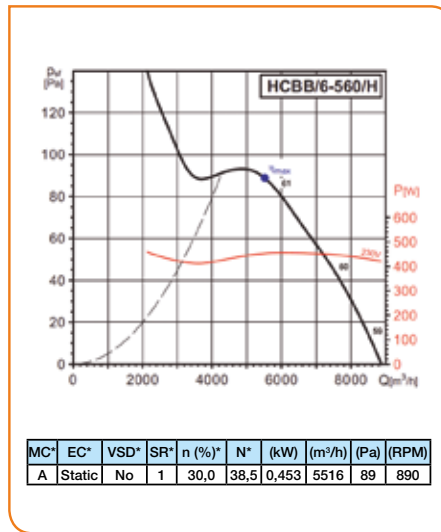
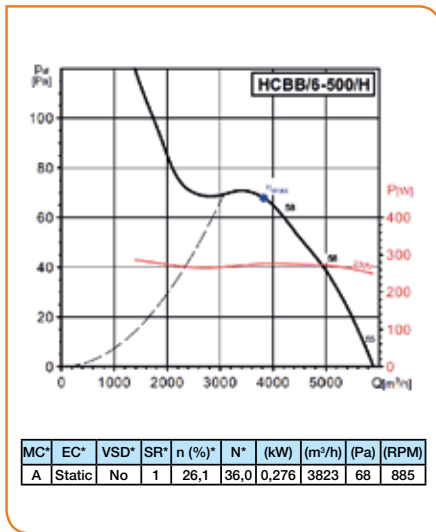


VENTILATEURS HELICOIDES MURAUX

Série COMPACT

HCBB/HCBT pales aluminium

■ Courbes caractéristiques - 6 pôles



Industrie Hélicoïdes

VENTILATEURS HELICOIDES MURAUX

Série COMPACT

HCBB/HCBT pales aluminium

■ Courbes caractéristiques - 6 pôles

