



Multiples applications



Conforme ErP 2015 Ventilateur



EASYVENT

APPLICATION

- Composant pour unité de ventilation ou recharge.
- S'incorpore dans les équipements de climatisation et de traitement d'air, dans les aérothermes, dans les caissons de ventilation et dans les hottes de cuisines.
- Température du flux d'air de -20°C jusqu'à 60°C selon moteur.

GAMME

- 8 tailles de roue : 7/7, 9/7, 9/9, 10/8, 10/10, 12/9, 12/12 et 15/15 série poucique.
- Débit de 400 à 9 000 m³/h.

DESCRIPTION

Construction

- Volute double ouïe en tôle d'acier galvanisé Z200.
- Turbine à action en acier galvanisé, équilibrée dynamiquement suivant ISO 1940.
- Entraînement direct avec moteur incorporé dans la turbine.

Motorisation

- Moteur monophasé 1 vitesse 230 V 50Hz classe F :
 - 4 ou 6 pôles IP44.
 - Condensateur fixé sur la volute.
- Moteur triphasé 1 vitesse 230/400 V 50Hz classe F :
 - 6 pôles, IP44 ou IP55 suivant tableau de caractéristiques.
- Boîtier de connexion IP 20.
- Protection thermique à réarmement automatique à 170°C.
- Moteurs montés sur silent blocks pour atténuer les vibrations et le bruit solidien.
- Roulements graissés à vie.

CBM

► TARIFS PAGE 446



- 1 Support moteur antivibratile
- 2 Turbine équilibrée dynamiquement

OPTIONS

- Moteur ouvert IP20, classe F.
- Version spéciale cuisine IP 55 classe F.
- Moteur triphasé compatible variation de fréquence.
- Moteurs monophasés 3 vitesses

ACCESSOIRES

► TARIFS PAGE 446



Bride CBM
Bride de refoulement



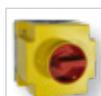
DEF CBM
Grille de protection aspiration



PIE CBM
Pieds support

ACCESSOIRES ÉLECTRIQUES

► TARIFS PAGE 446



INTZ
Interrupteur de proximité 1 vitesse



VARZ
Variateur de vitesse électronique monophasé



DIJZ
Disjoncteur 1 vitesse

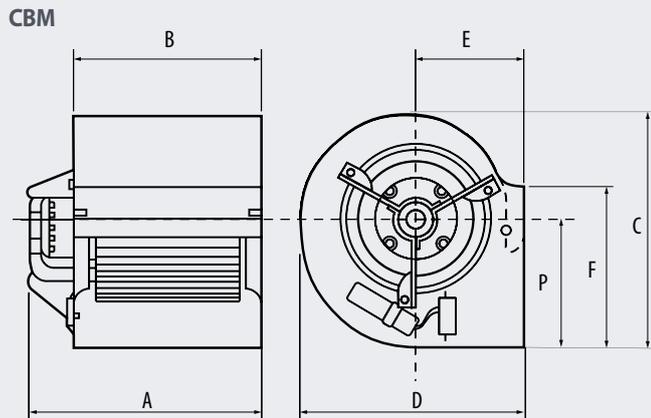


Variateurs de fréquence à partir de la page 563

PRINCIPE DE DÉSIGNATION

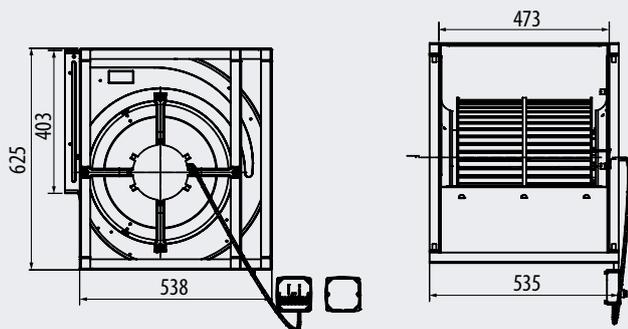
CBM	9/9	373W	4P	T	C
CBM	Taille roue (Ø, largeur) : 7/7, 9/7, 9/9 , 10/8, 10/10, 12/9, 12/12 ou 15/15 pouces	Puissance (W) : 72, 245, 373 , 550, 736, 1100, 1500 ou 2200	Nombre de pôles : 4P ou 6P	T : Triphasé Rien : Monophasé	C : Moteur fermé (IP 44) RE : Moteur à rotor extérieur. Rien : Moteur ouvert (IP20).
VR	K	B8	MP	IP55	
2V : 2 vitesses 3V : 3 vitesses VR : moteur variable en tension. EC-0-10V, EC-CK, EC-PK, EC-CK/DG : moto-ventilateur avec régulation électronique Rien : 1 vitesse - non variable	K : CBM renforcé par une structure cubique Rien : standard	Rien : CBM standard B10, B11, B5, B7, B8 , B9, BE : CBM avec bride. Le numéro indique le diamètre des trous de fixation.	MP : produit multi-palettisé Rien : emballage individuel	Degré de protection du moteur	

ENCOMBREMENT (EN MM)

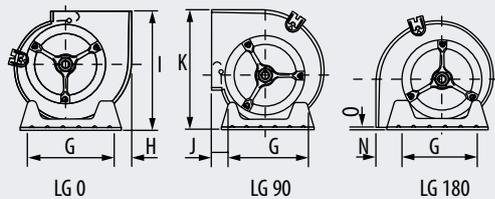


Modèles	A	B	C	D	E	F	P
CBM-7/7 72 6P CVR	270	233	327	308	145	207	187
CBM-9/7 373 4P CVR	306	234	390	381	184	260	221
CBM-9/9 373 4P CVR	348	300	390	381	184	260	221
CBM-9/9 550 4P CVR	371	300	390	381	184	260	221
CBM-10/8 550 4PCVR	357	267	443	423	200	288	249
CBM-10/8 736 4PT C	393	267	443	423	200	288	249
CBM-10/8 1500 4PT C	401	267	443	423	200	288	249
CBM-10/10 245 6P CVR	377	333	443	423	200	288	249
CBM-10/10 550 4P CVR	388	333	443	423	200	288	249
CBM-10/10 1500 4PT C	387	333	443	423	200	288	249
CBM-12/9 736 6P CVR	419	311	521	490	229	341	293
CBM-12/9 736 6PT C	419	311	521	490	229	341	293
CBM-12/9 1100 6PT C	416	311	521	490	229	341	293
CBM-12/12 736 6P CVR	459	396	521	490	229	341	293
CBM-12/12 1100 6PT C	460	396	521	490	229	341	293

CBM 15/15



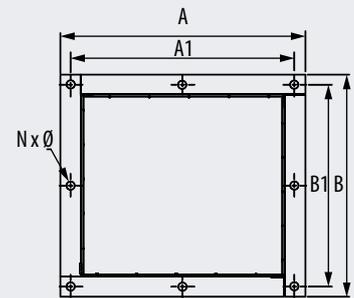
Orientations



Modèles	G	H	I	J	K	N	O
CBM 7/	225	48	314	57	333	9	6
CBM 9/	296	35	382	69	396	35	6
CBM-10/	339	39	427	67	452	39	8
CBM-12/	407	41	497	70	529	42	5

ENCOMBREMENT (EN MM)

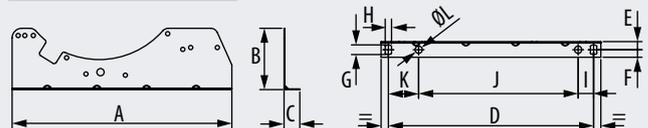
Bride CBM
Bride de refoulement



Tailles	A	A1	B	B1	NxØ
7/7	289	264	265	240	8x9
9/7	273	253	302	280	8x9
9/9	360	328	315	285	8x10
10/8	314	293	339	316	8x9
10/10	3805	359	339	316	8x9
12/9	362	341	395	374	8x9
12/12	447	426	395	374	8x9
15/15	524	502	456	436	8x5,3

PIE CBM

Pieds support



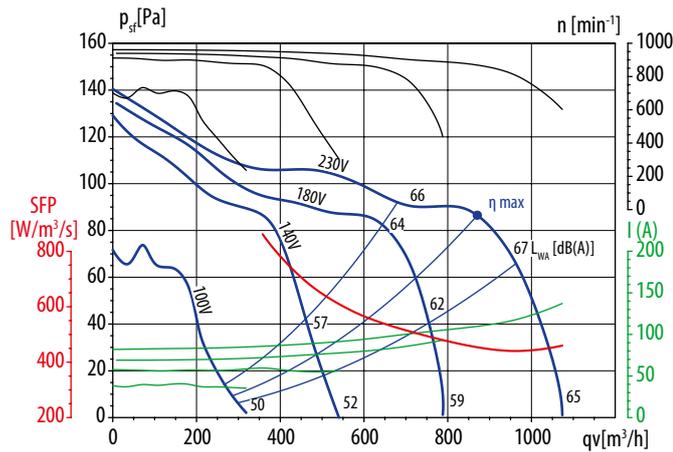
Tailles	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
7/	254	47	26	227	13,5	12,5	16	10,5	15	195	15	12
9/	325	102	26	297	13,5	12,5	16	10,5	-	-	35,7	10,5
10/	363	102	26	339	13,5	12,5	16	10,5	37,5	263,5	62	12
12/	434	144	26	407	13,5	12,5	16	10,5	48	333,5	25,5	12
15/	521	164	26	494	13,5	12,5	16	10,5	-	-	40	12

CARACTÉRISTIQUES AÉRAULIQUES

Moteurs monophasés

MC	Catégorie de mesure	N	Niveau de rendement
EC	Catégorie de rendement	[kW]	Puissance absorbée
VSD	Variation de vitesse fournie	[m³/h]	Débit
SR	Rapport spécifique	[Pa]	Pression statique
η[%]	Rendement global	[RPM]	Vitesse de rotation

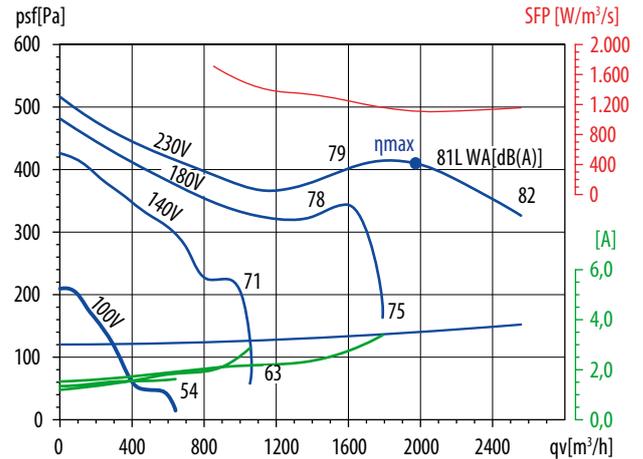
CBM-7/7 72W 6PC VR



Spectre de puissance acoustique L_w en dB(A) *

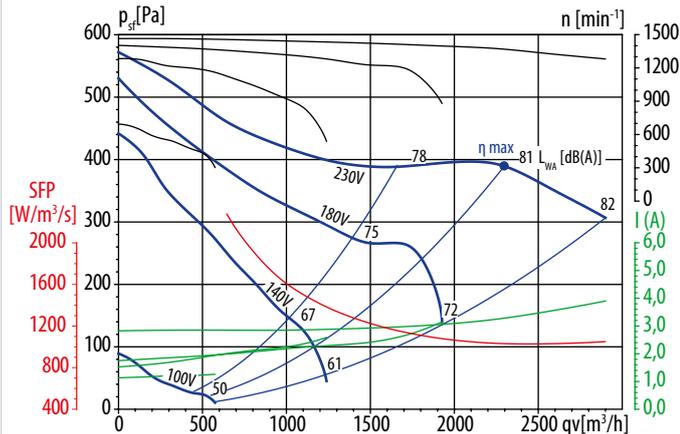
Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
dB	29	22,5	16	9,5	3,5	5,5	9	15

CBM-9/7 373W 4PC VR



MC	EC	VSD	SR	η[%]	N	[kW]	[m ³ /h]	[Pa]	[RPM]
B	Total	No	1	41,3	49,0	0,609	1976	458	1387

CBM-9/9 373W 4PC VR

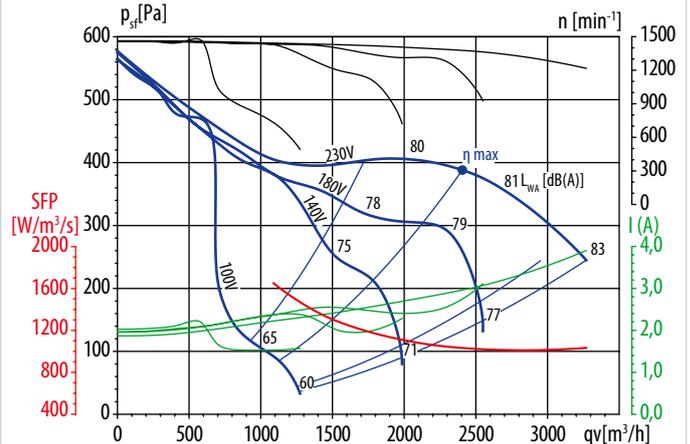


Spectre de puissance acoustique L_w en dB(A) *

Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
dB	31	21	12,5	9,5	4	5,5	8,5	17,5

MC	EC	VSD	SR	η[%]	N	[kW]	[m ³ /h]	[Pa]	[RPM]
B	Total	No	1	41,6	49,1	0,658	2301	429	1370

CBM-9/9 550W 4PC VR



Spectre de puissance acoustique L_w en dB(A) *

Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
dB	31	21	12,5	9,5	4	5,5	8,5	17,5

MC	EC	VSD	SR	η[%]	N	[kW]	[m ³ /h]	[Pa]	[RPM]
B	Total	No	1	41,7	49	0,693	2409	432	1376

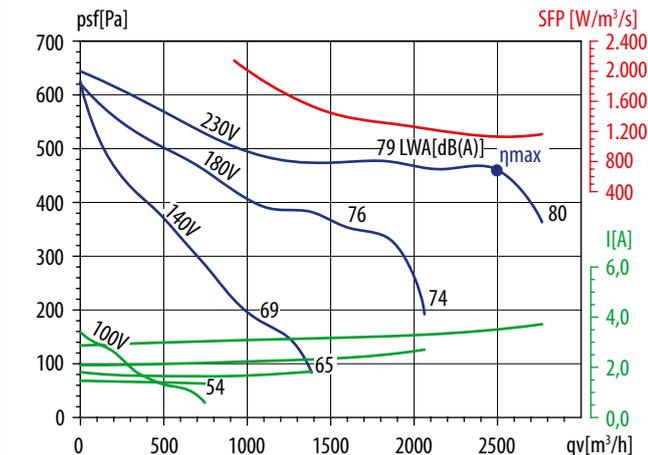
* Pour obtenir le spectre de puissance acoustique L_w en dB(A), soustraire les valeurs du tableau des valeurs indiquées sur les courbes

CARACTÉRISTIQUES AÉRAULIQUES

Moteurs monophasés

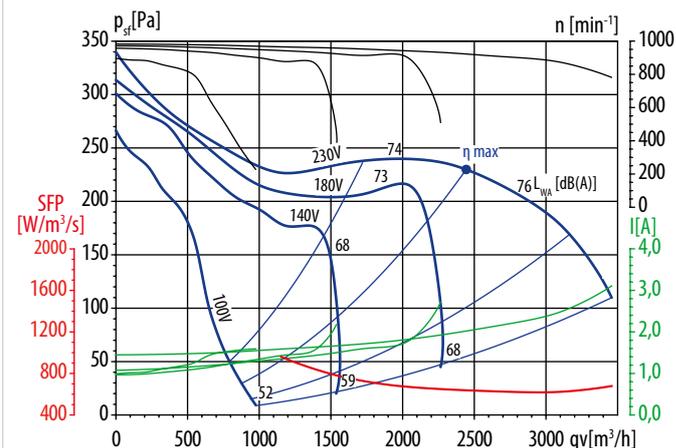
MC	Catégorie de mesure	N	Niveau de rendement
EC	Catégorie de rendement	[kW]	Puissance absorbée
VSD	Variation de vitesse fournie	[m ³ /h]	Débit
SR	Rapport spécifique	[Pa]	Pression statique
η[%]	Rendement global	[RPM]	Vitesse de rotation

CBM-10/8 550W 4PC VR



MC	EC	VSD	SR	η[%]	N	[kW]	[m ³ /h]	[Pa]	[RPM]
B	Total	No	1	44,9	51,9	0,784	2505	513	1308

CBM-10/10 245W 6PC VR

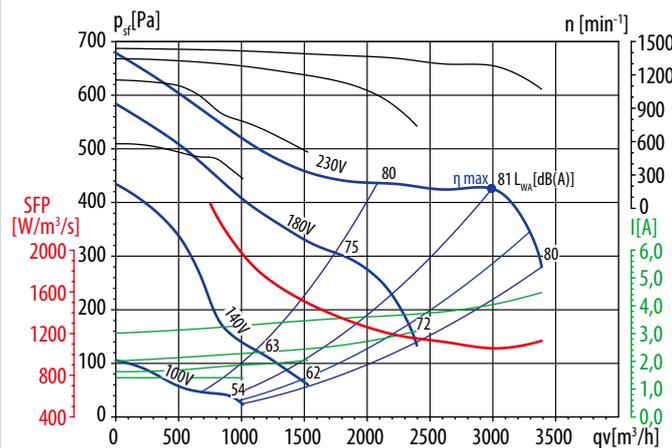


Spectre de puissance acoustique L_w en dB(A) *

Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
dB	29	17,5	11,5	9,5	4,5	5,5	8,5	16,5

MC	EC	VSD	SR	η[%]	N	[kW]	[m ³ /h]	[Pa]	[RPM]
B	Total	No	1	40,6	49,2	0,430	2439	257	924

CBM-10/10 550W 4PC VR

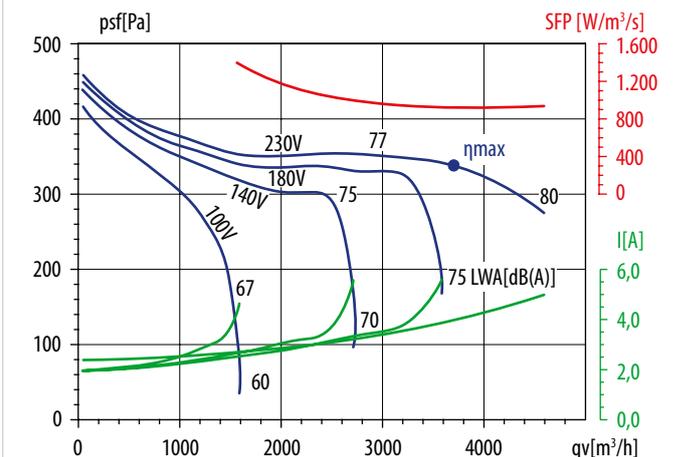


Spectre de puissance acoustique L_w en dB(A) *

Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
dB	29	17,5	11,5	9,5	4,5	5,5	8,5	16,5

MC	EC	VSD	SR	η[%]	N	[kW]	[m ³ /h]	[Pa]	[RPM]
B	Total	No	1	43,7	50,4	0,881	2993	471	1282

CBM-12/9 736W 6PC VR



Spectre de puissance acoustique L_w en dB(A) *

Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
dB	31	17	13,5	9	6	4,5	8	15

MC	EC	VSD	SR	η[%]	N	[kW]	[m ³ /h]	[Pa]	[RPM]
B	Total	No	1	42,8	49,3	0,948	3703	395	923

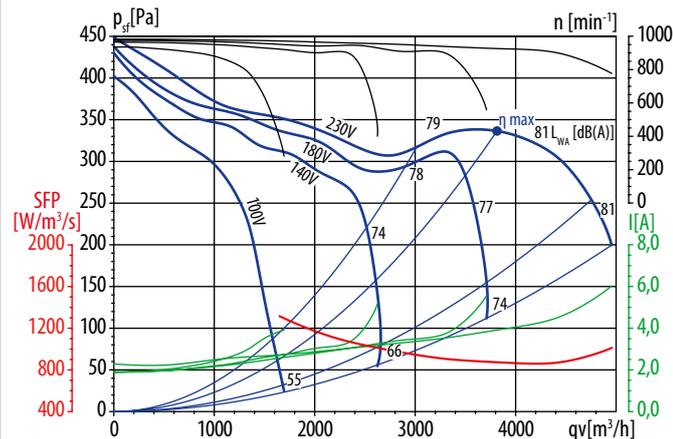
* Pour obtenir le spectre de puissance acoustique L_w en dB(A), soustraire les valeurs du tableau des valeurs indiquées sur les courbes

CARACTÉRISTIQUES AÉRAULIQUES

Moteurs monophasés

MC	Catégorie de mesure	N	Niveau de rendement
EC	Catégorie de rendement	[kW]	Puissance absorbée
VSD	Variation de vitesse fournie	[m³/h]	Débit
SR	Rapport spécifique	[Pa]	Pression statique
η[%]	Rendement global	[RPM]	Vitesse de rotation

CBM-12/12 736W 6PC VR



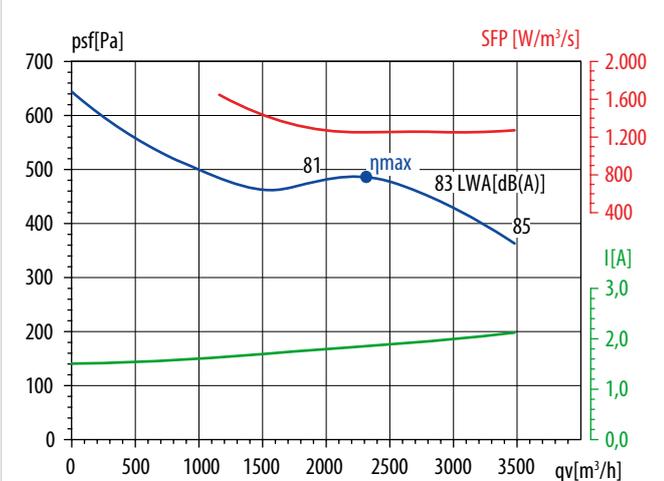
Spectre de puissance acoustique L_w en dB(A) *

Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
dB	31	17	13,5	9	6	4,5	8	15

MC	EC	VSD	SR	η[%]	N	[kW]	[m ³ /h]	[Pa]	[RPM]
B	Total	No	1	42,7	49,2	0,926	3817	374	926

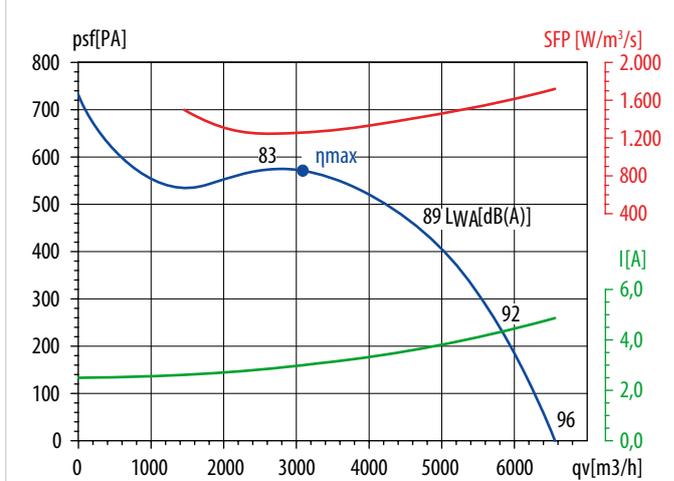
Moteurs triphasés

CBM-10/8 736W 4PT C



MC	EC	VSD	SR	η[%]	N	[kW]	[m ³ /h]	[Pa]	[RPM]
B	Total	No	1	42,2	49,1	0,803	2310	527	1351

CBM-10/8 1500W 4PT C



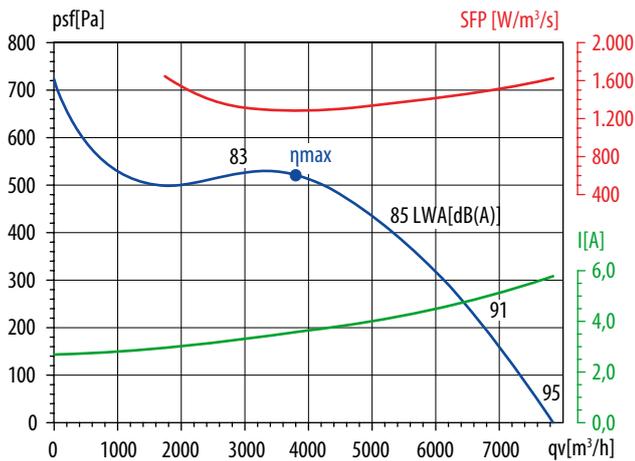
MC	EC	VSD	SR	η[%]	N	[kW]	[m ³ /h]	[Pa]	[RPM]
B	Total	No	1	51,1	57,2	1,075	3081	642	1459

CARACTÉRISTIQUES AÉRAULIQUES

Moteurs triphasés

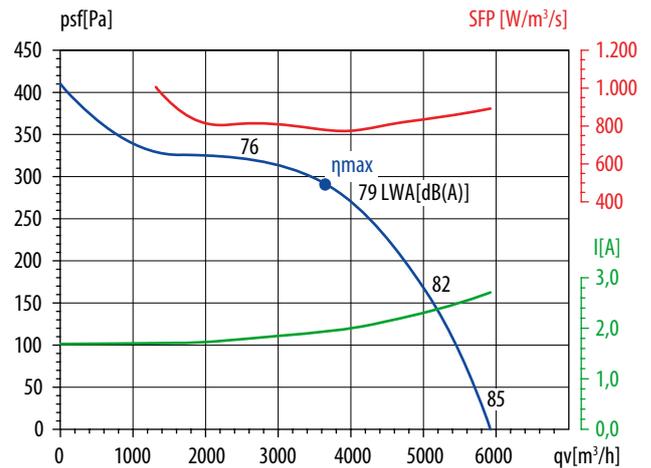
MC	Catégorie de mesure	N	Niveau de rendement
EC	Catégorie de rendement	[kW]	Puissance absorbée
VSD	Variation de vitesse fournie	[m ³ /h]	Débit
SR	Rapport spécifique	[Pa]	Pression statique
η[%]	Rendement global	[RPM]	Vitesse de rotation

CBM-10/10 1500W 4PT C



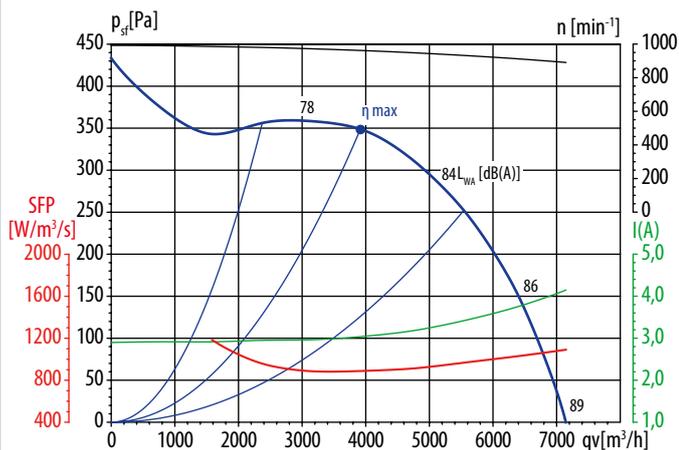
MC	EC	VSD	SR	η[%]	N	[kW]	[m ³ /h]	[Pa]	[RPM]
B	Total	No	1	45,7	51,2	1,355	3801	587	1462

CBM-12/9 736W 6PT C



MC	EC	VSD	SR	η[%]	N	[kW]	[m ³ /h]	[Pa]	[RPM]
B	Total	No	1	44,9	51,9	0,784	3657	347	899

CBM-12/9 1100W 6PTC

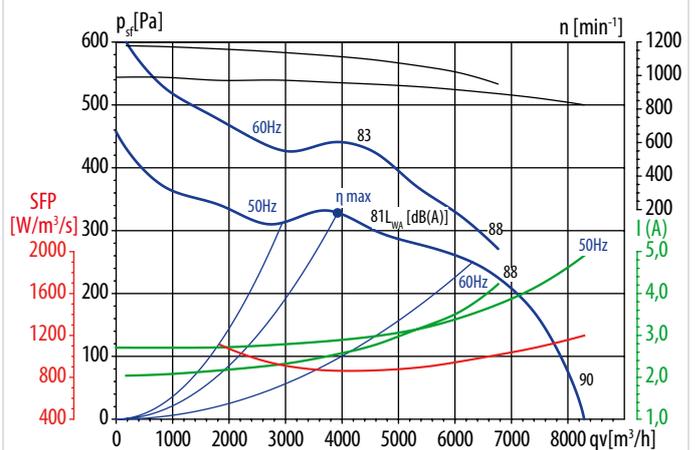


Spectre de puissance acoustique L_w en dB(A) *

Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
dB	31	17	13,5	9	6	4,5	8	15

MC	EC	VSD	SR	η[%]	N	[kW]	[m ³ /h]	[Pa]	[RPM]
B	Total	No	1	43,1	49,2	1,097	3959	430	945

CBM-12/12 1100W 6PTC



Spectre de puissance acoustique L_w en dB(A) *

Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
dB	31	19	14	6,5	6,5	5,5	8,5	15,5

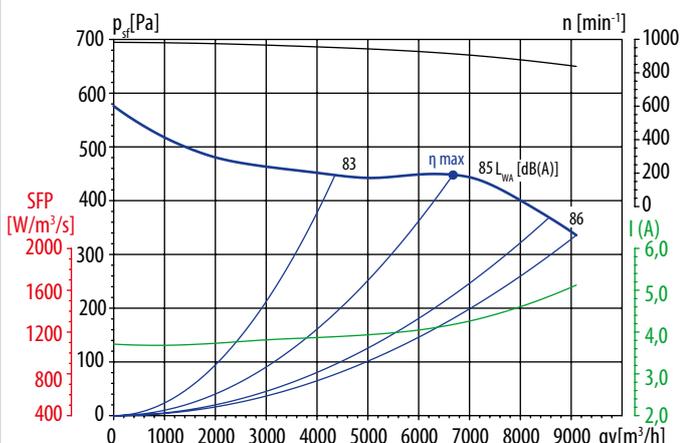
MC	EC	VSD	SR	η[%]	N	[kW]	[m ³ /h]	[Pa]	[RPM]
B	Total	No	1	43	49,5	0,942	3936	371	958

* Pour obtenir le spectre de puissance acoustique L_w en dB(A), soustraire les valeurs du tableau des valeurs indiquées sur les courbes

CARACTÉRISTIQUES AÉRAULIQUES

Moteurs triphasés

CBM-15/15 2200W 6PTC K



Spectre de puissance acoustique L_w en dB(A) *

Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
dB	29	17	15	8	4,5	5	9,5	16

MC	EC	VSD	SR	η[%]	N	[kW]	[m ³ /h]	[Pa]	[RPM]
B	Total	No	1	46,7	51,1	2,009	6688	506	913

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Monophasé 230V

Modèles	Nb de pôles	Puissance moteur (W)	Vitesse (tr/min)	Eq. métrique (mm)	Condensateur (µF/V)	I.max. absorbée (A)	Débit maxi (m ³ /h)	IP	T° d'air maxi (°C)	Niveau de pression sonore(*) (dB(A))	Poids (Kg)	Interrupteur de proximité Cadenas. Renvoi O/F	Disjoncteur	Variateur électronique de tension VARZ
CBM-7/7 72W 6PC VR	6	72	900	180/180	3/450	0,6	1 080	44	50	51	6,7	INTZ 1V15	DIJZ 05 0,63	VARZ 3A200
CBM-9/7 373W 4PC VR	4	373	1 400	240/180	10/450	3,8	2 560	44	40	68	11,3	INTZ 1V15	DIJZ 05 4	VARZ 6A200
CBM-9/9 373W 4PC VR	4	373	1 400	240/240	10/450	3,9	2 900	44	40	68	12,4	INTZ 1V15	DIJZ 05 4	VARZ 6A200
CBM-9/9 550W 4PC VR	4	550	1 400	240/240	25/450	3,9	3 270	44	40	69	14,0	INTZ 1V15	DIJZ 05 4	VARZ 6A200
CBM-10/8 550W 4PC VR	4	550	1 400	270/200	25/450	4,5	2 750	44	40	66	15,0	INTZ 1V15	DIJZ 05 6,3	VARZ 6A200
CBM-10/10 245W 6PC VR	6	245	900	270/270	8/450	3,1	3 460	44	40	64	15,4	INTZ 1V15	DIJZ 05 4	VARZ 6A200
CBM-10/10 550W 4PC VR	4	550	1 400	270/270	25/450	4,5	3 390	44	40	66	15,3	INTZ 1V15	DIJZ 05 6,3	VARZ 6A200
CBM-12/9 736W 6PC VR	6	736	900	320/240	20/450	5,0	4 590	44	40	66	24,2	INTZ 1V15	DIJZ 05 6,3	VARZ 6A200
CBM-12/12 736W 6PC VR	6	736	900	320/240	20/450	6,0	4 960	44	40	67	26,5	INTZ 1V15	DIJZ 05 6,3	VARZ 8A200

(*) Niveau de pression sonore en dB(A), mesuré à l'aspiration au débit maximum, en champ libre, à 1,5 mètres.

Triphasé 230/400V

Modèles	Nb de pôles	Puissance moteur (W)	Vitesse (tr/min)	Eq. métrique (mm)	I.max. absorbée (A)		Débit maxi (m ³ /h)	IP	T° d'air maxi (°C)	Niveau de pression	Poids (Kg)	Interrupteur de proximité Cadenas. Renvoi O/F		Disjoncteur		Variateur de fréquence VFTM	
					230V	400V						230V	400V	230V	400V	Mono 230V	Tri 400V
CBM-10/8 736 4PT C	4	736	1 400	270/200	3,6	2,1	3 480	44	40	71	20,0	INTZ 1V15	INTZ 1V15	DIJZ 05 4	DIJZ 05 2,5	VFTM MONO 0,75	VFTM TRI 0,75
CBM-10/8 1500 4PT C	4	1 500	1 400	270/200	8,5	4,9	6 560	44	50	82	20,5	INTZ 1V15	INTZ 1V15	DIJZ 05 10	DIJZ 05 6,3	VFTM MONO 2,2	VFTM TRI 2,2
CBM-10/10 1500 4PT C	4	1 500	1 400	270/270	10,1	5,8	7 850	44	40	81	22,0	INTZ 1V15	INTZ 1V15	DIJZ 05 16	DIJZ 05 6,3	VFTM MONO 2,2	VFTM TRI 3
CBM-12/9 736 6PT C	6	736	900	320/240	4,7	2,7	5 920	44	70	71	26,5	INTZ 1V15	INTZ 1V15	DIJZ 05 6,3	DIJZ 05 4	VFTM MONO 1,1	VFTM TRI 1,1
CBM-12/9 1100 6PT C	6	1 100	900	320/240	7,3	4,2	6 680	44	40	74	26,5	INTZ 1V15	INTZ 1V15	DIJZ 05 10	DIJZ 05 6,3	VFTM MONO 1,5	VFTM TRI 2,2
CBM-12/12 1100 6PT C	6	1 100	900	320/240	8,5	4,9	8 290	44	40	76	28,5	INTZ 1V15	INTZ 1V15	DIJZ 05 10	DIJZ 05 6,3	VFTM MONO 2,2	VFTM TRI 2,2
CBM-15/15 2200 6PT C K	6	2 200	900	380/380	8,8	5,1	9 100	55	40	72	43,2	INTZ 1V15	INTZ 1V15	DIJZ 05 10	DIJZ 05 6,3	VFTM MONO 2,2	VFTM TRI 2,2

Accessoires

Modèle	Bride refoulement	Pieds support	Grilles de protection
CBM-7/7	Bride refoulement CBM-7/7	Pieds supports CBM-7	DEF CBM-7
CBM-9/7	Bride refoulement CBM-9/7	Pieds supports CBM-9	DEF CBM-9
CBM-9/9	Bride refoulement CBM-9/9	Pieds supports CBM-9	DEF CBM-9
CBM-10/8	Bride refoulement CBM-10/8	Pieds supports CBM-10	DEF CBM-10
CBM-10/10	Bride refoulement CBM-10/10	Pieds supports CBM-10	DEF CBM-10
CBM-12/9	Bride refoulement CBM-12/9	Pieds supports CBM-12	DEF CBM-12
CBM-12/12	Bride refoulement CBM-12/12	Pieds supports CBM-12	DEF CBM-12
CBM-15/15	Bride refoulement CBM-15/15	CBM K cubique sans pied	DEF CBM-15