

Gamme de ventilateurs double ouïe en tôle d'acier galvanisée. Ils s'incorporent dans les équipements de climatisation et de traitement d'air, dans les caissons de ventilation et dans les hottes de cuisines. Turbine à action en acier galvanisé avec moteur incorporé.

Moteurs

Moteurs fermés IP 44, classe F, protection thermique intégrée et roulements à billes graissés à vie.

Tension d'alimentation:

Monophasée 230V-50Hz (condensateur monté sur la volute).

Triphasée 230/400V-50Hz.

Température de fonctionnement entre -20°C et +40°C.

(voir tableau des caractéristiques).

Variables en tension pour les modèles avec courbes à différentes tensions.

Moteurs triphasés 1 vitesse variables en fréquence.

Sur demande

Moteur ouvert IP20, classe F.

Bride au refoulement (version B).

Version spéciale cuisine IP 55 classe F.



Moteur sur plots antivibratiles

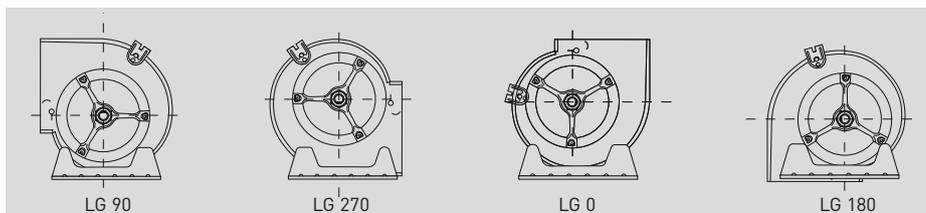
Support moteur incorporant des plots antivibratiles pour réduire le niveau de bruit transmis à l'installation.



Turbine équilibrée dynamiquement

Turbine à action, équilibrée dynamiquement selon la norme ISO 1940, afin de réduire le bruit et éviter les vibrations.

POSITIONS



Les pieds supports (accessoire) permettent l'installation selon 4 orientations de soufflage.

REFERENCE

CBM	9/9	373	6P	T	C	VR	K	B8	MP	IP55
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

- 1 - Série.
- 2 - 7/7, 9/7, 9/9, 10/8, 10/10, 12/9, 12/12, 15/15 dimensions en pouces de la turbine.
- 3 - Puissance moteur (W).
- 4 - 4P, 6P: Nombre de pôles.
- 5 - Rien: Monophasé.
T: Triphasé.
- 6 - C: Moteur fermé (IP44).
RE: Moteur à rotor extérieur.
- 7 - Rien: 1 vitesse - non variable.
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.
- 8 - Rien: CBM standard.
K: CBM renforcé par une structure cubique.
- 9 - Rien: CBM standard
B10, B11, B5, B7, B8, B9, BE: CBM avec bride. Le numéro indique le diamètre des trous de fixation.
- 10 - Rien: emballage individuel.
MP: produit multi-palettisé.
- 11 - Degré de protection moteur.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

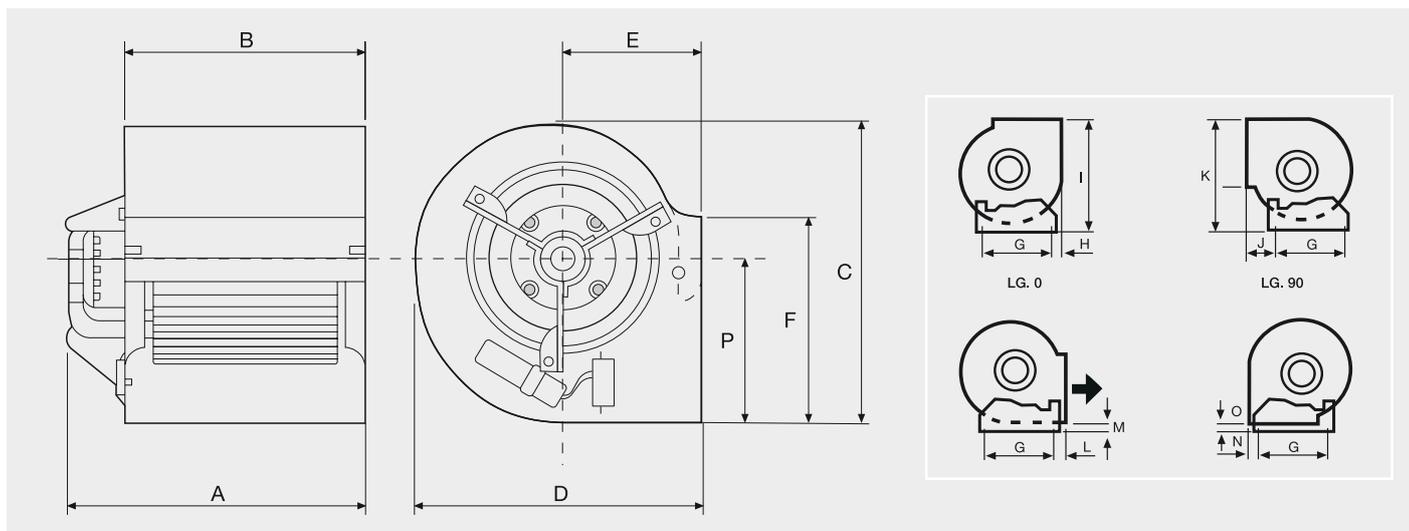
Avant d'installer le ventilateur vérifier que les valeurs indiquées sur la plaque signalétique du moteur sont compatibles avec celles du réseau d'alimentation électrique.

Modèle	Vitesse (Poles)	Puissance moteur (W)	Condensateur (µF/V)	Intensité absorbée maxi. (A)	Débit maxi. (m³/h)	Température maximale (°C)	Niveau pression sonore* (dB(A))	Poids (kg)	Variateurs	
									REB	VFTM
MOTEURS MONOPHASÉS										
CBM-7/7 72 6P C VR	6	72	3/450	0,6	1.080	50	51	6,7	1	1,5
CBM-9/7 373 4P C VR	4	373	10/450	3,8	2.560	40	68	11,3	5	8
CBM-9/9 373 4P C VR	4	373	10/450	3,9	2.810	40	66	12,4	5	8
CBM-9/9 550 4P C	4	550	15/450	4,5	3.440	40	70	14	-	-
CBM-10/8 245 6P C VR	6	245	10/450	2,3	2.730	40	62	13	5	3,5
CBM-10/8 373 4P C	4	373	25/450	4,5	3.310	40	68	15	-	-
CBM-10/10 245 6P C VR	6	245	10/450	2,4	3.220	40	62	14,6	5	3,5
CBM-10/10 550 4P C VR	4	550	25/450	4,5	3.390	40	66	15,3	5	8
CBM-12/9 550 6P C VR	6	550	18/450	5,5	4.610	40	66	22	10	8
CBM-12/9 736 6P C	6	736	20/450	7,6	5.750	40	70	24,2	-	-
CBM-12/12 736 6P C	6	736	20/450	8,2	5.960	40	70	26,5	-	-

Modèle	Vitesse (Poles)	Puissance moteur (W)	Intensité absorbée maxi. (A)		Débit maxi. (m³/h)	Température maximale (°C)	Niveau pression sonore* (dB(A))	Poids (kg)	Variateur de vitesse possible VFTM alimentation électrique	
			230V	400V					1/230V	3/400V
CBM-10/8 750 4PT C	4	750	3,6	2,1	3.480	40	71	20	VFTM MONO 0,55	VFTM TRI 0,75
CBM-10/8 1500 4PT C	4	1500	8,5	4,9	6.560	50	82	20,5	VFTM MONO 2,2	VFTM TRI 2,2
CBM-10/10 1500 4PT C	4	1500	10,1	5,8	7.850	40	81	22	VFTM MONO 2,2	VFTM TRI 2,2
CBM-12/9 736 6PT C	6	736	4,7	2,7	5.920	70	71	26,5	VFTM MONO 0,75	VFTM TRI 1,1
CBM-12/9 1100 6PT C	6	1100	7,3	4,2	6.680	40	74	26,5	VFTM MONO 1,5	VFTM TRI 1,5
CBM-12/12 736 6PT C	6	736	4,8	2,8	5.960	50	71	28,5	VFTM MONO 0,75	VFTM TRI 1,1
CBM-12/12 1100 6PT C	6	1100	7,4	4,3	7.690	40	75	28,5	VFTM MONO 1,5	VFTM TRI 1,5
CBM-15/15 2200 6PT C K	6	2200	8,8	5,1	9.100	40	72	43,2	VFTM MONO 2,2	VFTM TRI 2,2

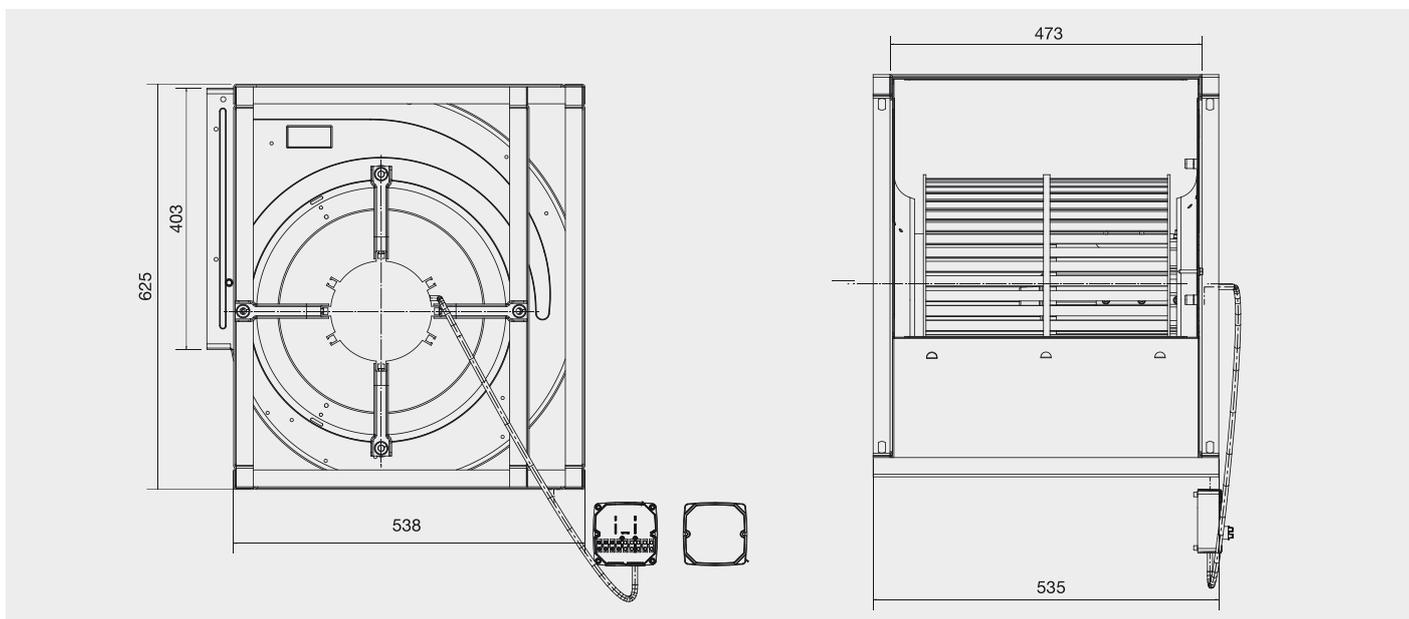
* Niveau de pression sonore en dB(A), mesuré à l'aspiration au débit maximum, en champ libre, à 1,5 mètres.

DIMENSIONS (mm)

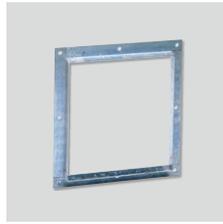


Modèle	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P
CBM-7/7 72 6P C VR	270	233	327	308	145	207	225	47,6	314	57	333	28	16,4	8,6	6	187
CBM-9/7 373 4P C VR	306	234	390	381	184	260	296	34,5	382	69	395,5	68,5	39	34,5	6	221
CBM-9/9 373 4P C VR	348	300	390	381	184	260	296	34,5	382	69	395,5	68,5	39	34,5	6	221
CBM-9/9 550 4P C	348	300	390	381	184	260	296	34,5	382	69	395,5	68,5	39	34,5	6	221
CBM-10/8 245 6P C VR	328	267	443	423	200	288	339	39	427	67	451,5	67	40	39	8	249
CBM-10/8 373 4P C	357	267	443	423	200	288	339	39	427	67	451,5	67	40	39	8	249
CBM-10/10 245 6P C VR	377	333	443	423	200	288	339	39	427	67	451,5	67	40	39	8	249
CBM-10/10 550 4P C VR	388	333	443	423	200	288	339	39	427	67	451,5	67	40	39	8	249
CBM-12/9 550 6P C VR	419	311	521	490	229	341	407	40,5	496,5	69,5	528,5	69,5	38,5	41,5	4,5	293
CBM-12/9 736 6P C	421	311	521	490	229	341	407	40,5	496,5	69,5	528,5	69,5	38,5	41,5	4,5	293
CBM-12/12 736 6P C	459	396	521	490	229	341	407	40,5	496,5	69,5	528,5	69,5	38,5	41,5	4,5	293
CBM-10/8 736 4PT C		267	443	423	200	288	339	39	427	67	451,5	67	40	39	8	249
CBM-10/8 1500 4PT C	401	267	443	423	200	288	339	39	427	67	451,5	67	40	39	8	249
CBM-10/10 1500 4PT C	387	333	443	423	200	288	339	39	427	67	451,5	67	40	39	8	249
CBM-12/9 736 6PT C	419	311	521	490	229	341	407	40,5	496,5	69,5	528,5	69,5	38,5	41,5	4,5	293
CBM-12/9 1100 6PT C	416	311	521	490	229	341	407	40,5	496,5	69,5	528,5	69,5	38,5	41,5	4,5	293
CBM-12/12 736 6PT C	460	396	521	490	229	341	407	40,5	496,5	69,5	528,5	69,5	38,5	41,5	4,5	293
CBM-12/12 1100 6PT C	460	396	521	490	229	341	407	40,5	496,5	69,5	528,5	69,5	38,5	41,5	4,5	293

DIMENSIONS CBM-T-15/15 (mm)



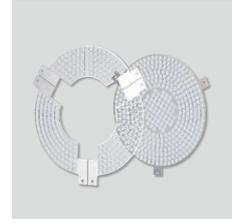
ACCESSOIRES DE MONTAGE



Bride au soufflage



Pieds support

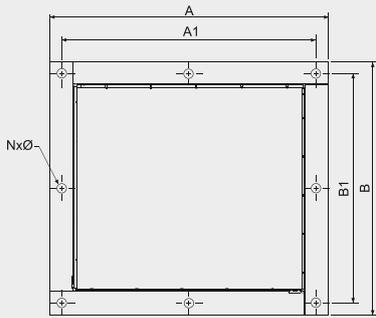


Grille de protection

Modèle	Bride au soufflage	Pieds support	Grille de protection
CBM-7/7	BRIDA DESCARGA CBM-7/7	PIE SOPORTE CBP/CBM 7/7	DEF-CBM-7
CBM-9/7	BRIDA DESCARGA CBM-9/7	PIE SOPORTE CBP/CBM 9/9	DEF-CBM-9
CBM-9/9	BRIDA DESCARGA CBM-9/9	PIE SOPORTE CBP/CBM 9/9	DEF-CBM-9
CBM-10/8	BRIDA DESCARGA CBM-10/8	PIE SOPORTE CBP/CBM 10/10	DEF-CBM-10
CBM-10/10	BRIDA DESCARGA CBM-10/10	PIE SOPORTE CBP/CBM 10/10	DEF-CBM-10
CBM-12/9	BRIDA DESCARGA CBM-12/9	PIE SOPORTE CBP/CBM 12/12	DEF-CBM-12
CBM-12/12	BRIDA DESCARGA CBM-12/12	PIE SOPORTE CBP/CBM 12/12	DEF-CBM-12
CBM-15/15	-	-	DEF-CBM-15

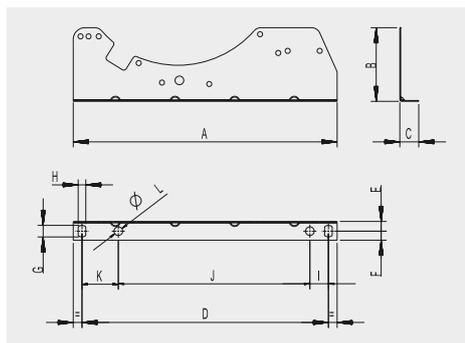
DIMENSIONS ACCESSOIRES (mm)

Bride au soufflage CBM



Modèle	A	A1	B	B1	NxØ (mm)
BRIDA DESCARGA CBM-7/7	289	264	265	240	8x9
BRIDA DESCARGA CBM-9/7	273	253	302	280	8x9
BRIDA DESCARGA CBM-9/9	360	328	315	285	8x10
BRIDA DESCARGA CBM-10/8	314	293	339	316	8x9
BRIDA DESCARGA CBM-10/10	380,5	359	339	316	8x9
BRIDA DESCARGA CBM-12/9	362	341	394,5	374	8x9
BRIDA DESCARGA CBM-12/12	447	426	394,5	374	8x9

Pieds support

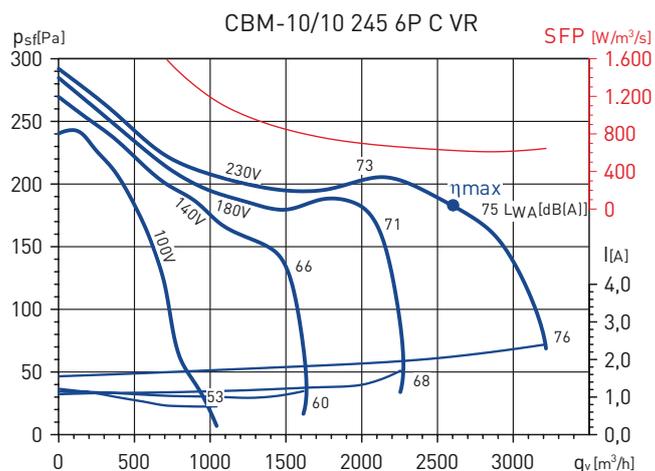


Modèle	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
7/	254	47	26	227	13,5	12,5	16	10,5	15	195	15	12
9/	325	102	26	297	13,5	12,5	16	10,5	-	-	35,7	10,5
10/	363	102	26	339	13,5	12,5	16	10,5	37,5	263,5	62	12
12/	434	144	26	407	13,5	12,5	16	10,5	48	333,5	25,5	12

COURBES CARACTÉRISTIQUES

- p_{st} : Pression statique en Pa.
- q_v : Débit en m^3/h et m^3/s .
- SFP: Facteur spécifique de puissance en $W/m^3/s$.
- I: Intensité absorbée A.
- Catégorie de mesure: B.
- Catégorie de rendement: totale.
- Rendement mesuré sans variateur.
- Caractéristiques aérauliques selon la Norme ISO 5801.

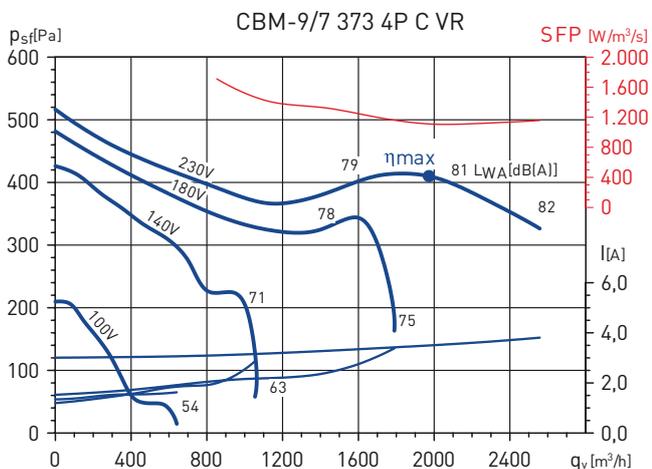
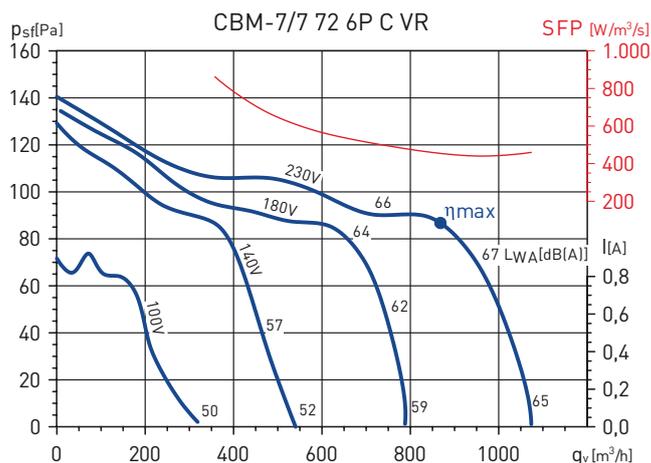
MC	Catégorie de mesure
EC	Catégorie de rendement
VSD	Variateur de vitesse fourni avec le ventilateur
SR	Rapport spécifique
η [%]	Rendement global
N	Niveau de rendement
[kW]	Puissance absorbée
[m³/h]	Débit
[Pa]	Pression totale
[RPM]	Vitesse de rotation



MC*	EC*	VSD*	SR*	η [%]*	N*	[kW]	[m ³ /h]	[Pa]	[RPM]
B	Total	No	1	35,0	43,5	0,451	2607	218	890

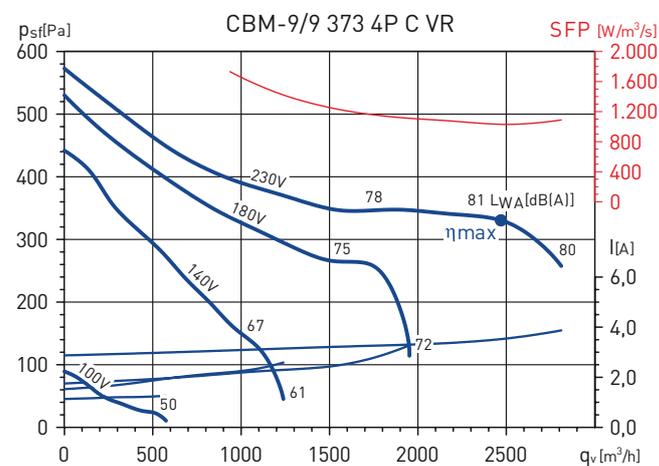
COURBES CARACTÉRISTIQUES - MOTEUR MONOPHASÉ

- p_{st} : Pression statique en Pa.
- q_v : Débit en m^3/h et m^3/s .
- SFP: Facteur spécifique de puissance en $W/m^3/s$.
- I: Intensité absorbée.
- Catégorie de mesure: B.
- Catégorie de rendement: totale.
- Rendement mesuré sans variateur.
- Caractéristiques aérauliques selon la Norme ISO 5801.



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

* Voir courbe exemple.

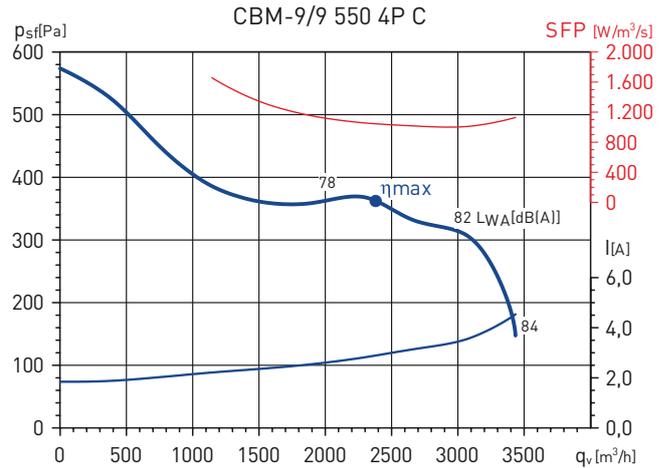


MC*	EC*	VSD*	SR*	η [%]*	N*	[kW]	[m ³ /h]	[Pa]	[RPM]
B	Total	No	1	36,0	43,3	0,707	2461	376	1349

* Voir courbe exemple.

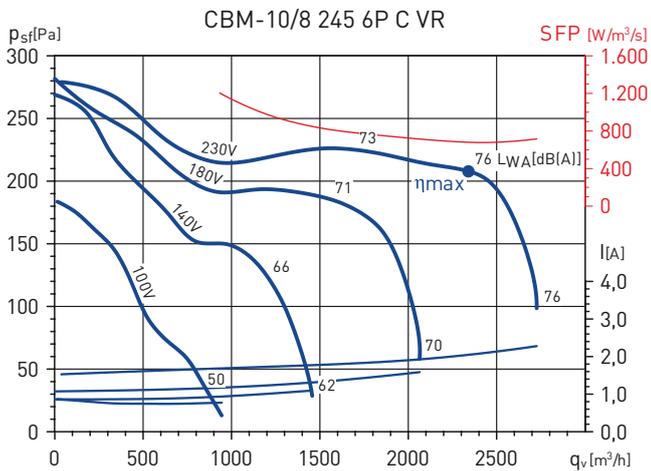
COURBES CARACTÉRISTIQUES - MOTEUR MONOPHASÉ

- p_{sf} : Pression statique en Pa.
- q_v : Débit en m^3/h et m^3/s .
- SFP: Facteur spécifique de puissance en $W/m^3/s$.
- I: Intensité absorbée A.
- Catégorie de mesure: B.
- Catégorie de rendement: totale.
- Rendement mesuré sans variateur.
- Caractéristiques aérauliques selon la Norme ISO 5801.



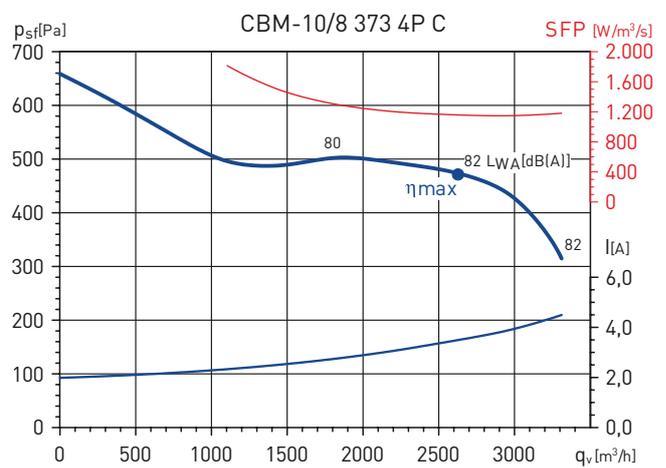
MC*	EC*	VSD*	SR*	η [%]*	N*	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
B	Total	No	1	38,7	46,0	0,690	2374	404	1367

* Voir courbe exemple.



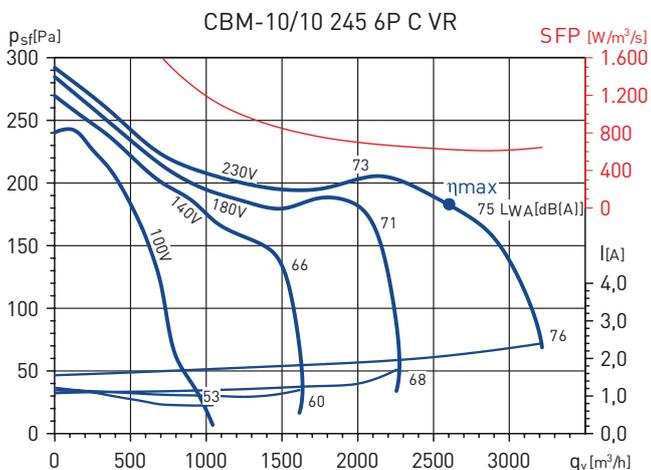
MC*	EC*	VSD*	SR*	η [%]*	N*	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
B	Total	No	1	37,3	45,9	0,443	2349	255	879

* Voir courbe exemple.



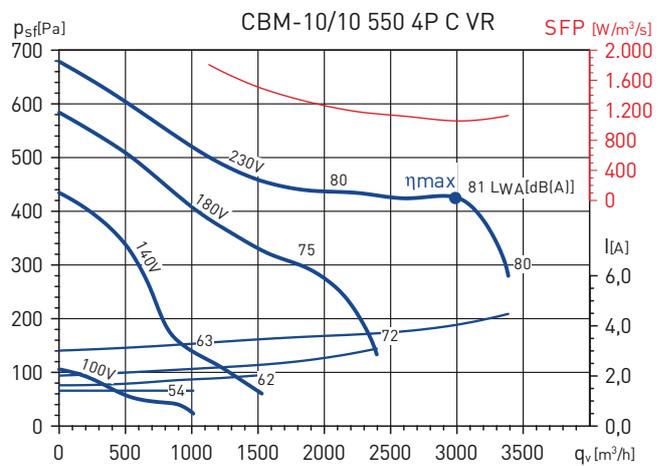
MC*	EC*	VSD*	SR*	η [%]*	N*	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
B	Total	No	1	45,3	52,1	0,848	2635	524	1306

* Voir courbe exemple.



MC*	EC*	VSD*	SR*	η [%]*	N*	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
B	Total	No	1	35,0	43,5	0,451	2607	218	890

* Voir courbe exemple.

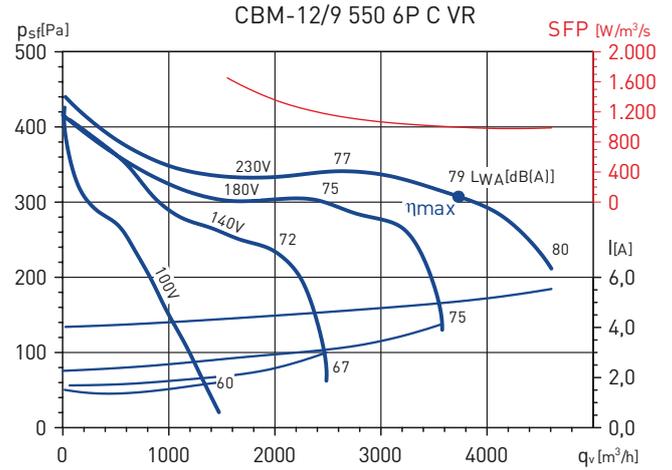


MC*	EC*	VSD*	SR*	η [%]*	N*	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
B	Total	No	1	39,5	45,6	1,087	3194	484	1341

* Voir courbe exemple.

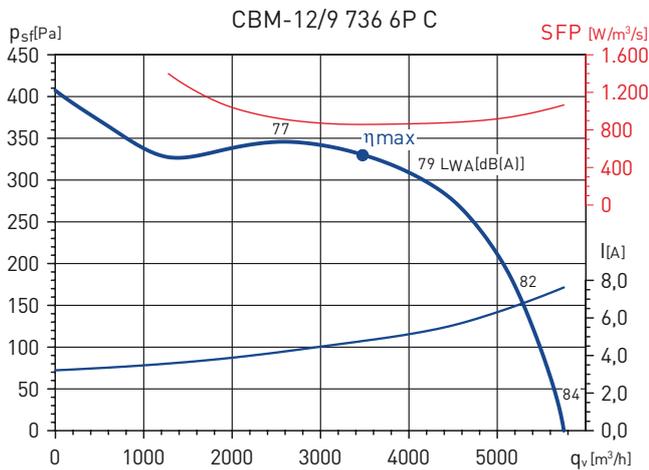
COURBES CARACTÉRISTIQUES - MOTEUR MONOPHASÉ

- p_{st} : Pression statique en Pa.
- q_v : Débit en m^3/h et m^3/s .
- SFP: Facteur spécifique de puissance en $W/m^3/s$.
- I: Intensité absorbée A.
- Catégorie de mesure: B.
- Catégorie de rendement: totale.
- Rendement mesuré sans variateur.
- Caractéristiques aérauliques selon la Norme ISO 5801.



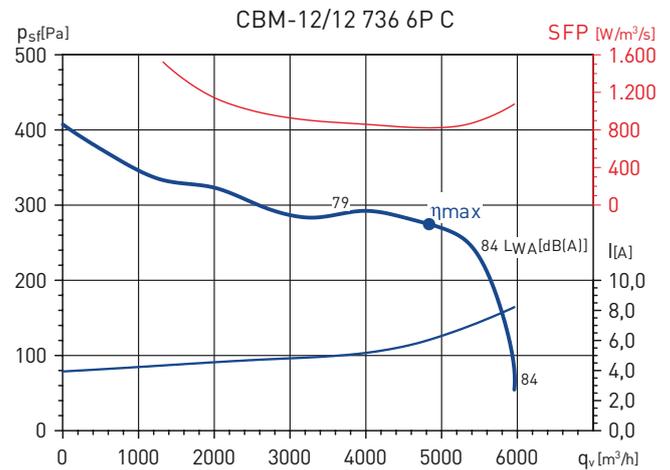
MC*	EC*	VSD*	SR*	η [%]*	N*	[kW]	[m^3/h]	[Pa]	[RPM]
B	Total	No	1	36,8	43,0	1,033	3728	367	887

* Voir courbe exemple.



MC*	EC*	VSD*	SR*	η [%]*	N*	[kW]	[m^3/h]	[Pa]	[RPM]
B	Total	No	1	44,5	51,3	0,830	3485	382	941

* Voir courbe exemple.



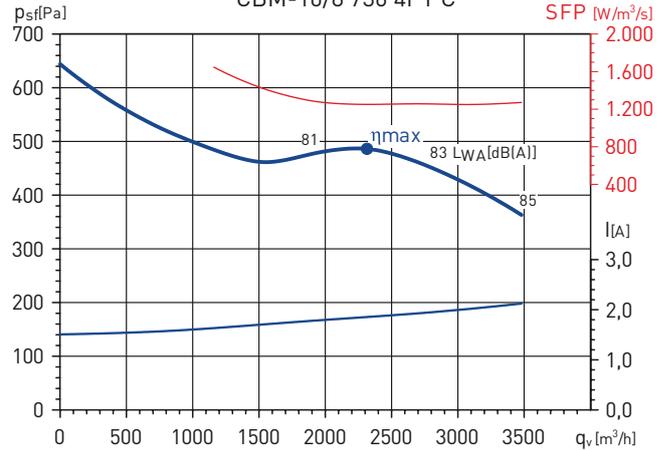
MC*	EC*	VSD*	SR*	η [%]*	N*	[kW]	[m^3/h]	[Pa]	[RPM]
B	Total	No	1	40,6	46,6	1,112	4895	340	904

* Voir courbe exemple.

COURBES CARACTÉRISTIQUES - MOTEUR TRIPHASÉ

- p_{sf} : Pression statique en Pa.
- q_v : Débit en m^3/h et m^3/s .
- SFP: Facteur spécifique de puissance en $W/m^3/s$.
- I: Intensité absorbée A.
- Catégorie de mesure: B.
- Catégorie de rendement: totale.
- Rendement mesuré sans variateur.
- Caractéristiques aérauliques selon la Norme ISO 5801.

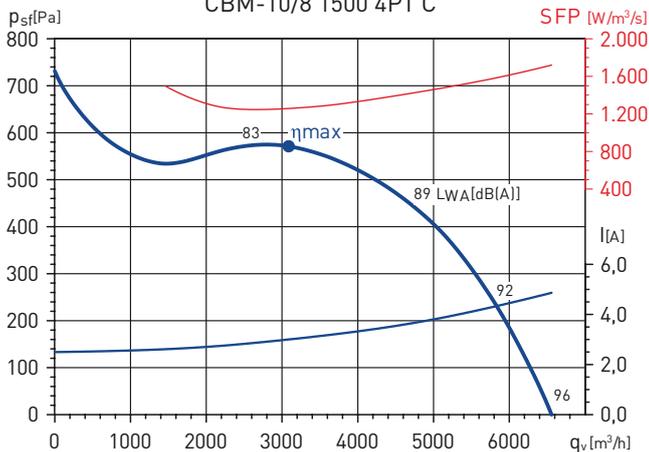
CBM-10/8 736 4PT C



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

* Voir courbe exemple.

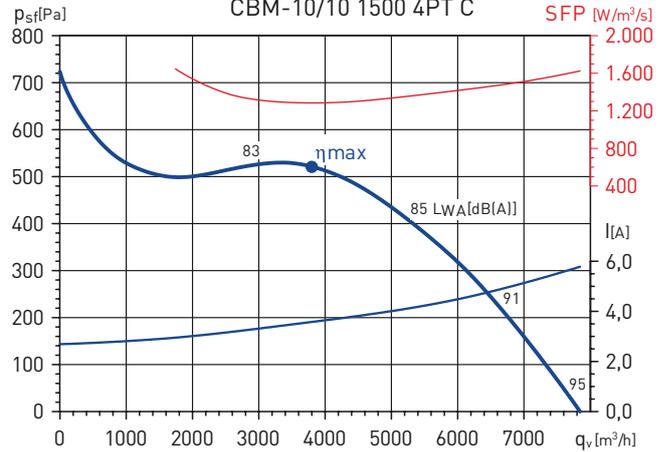
CBM-10/8 1500 4PT C



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

* Voir courbe exemple.

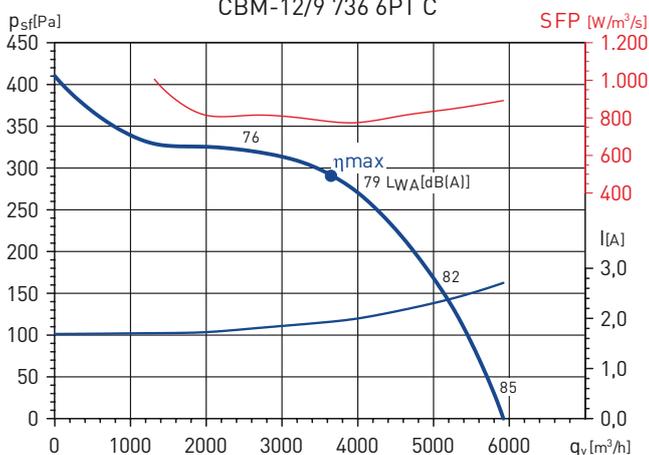
CBM-10/10 1500 4PT C



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

* Voir courbe exemple.

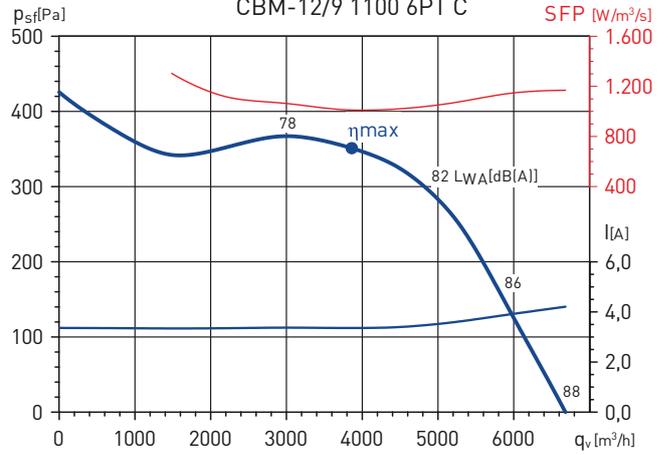
CBM-12/9 736 6PT C



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

* Voir courbe exemple.

CBM-12/9 1100 6PT C

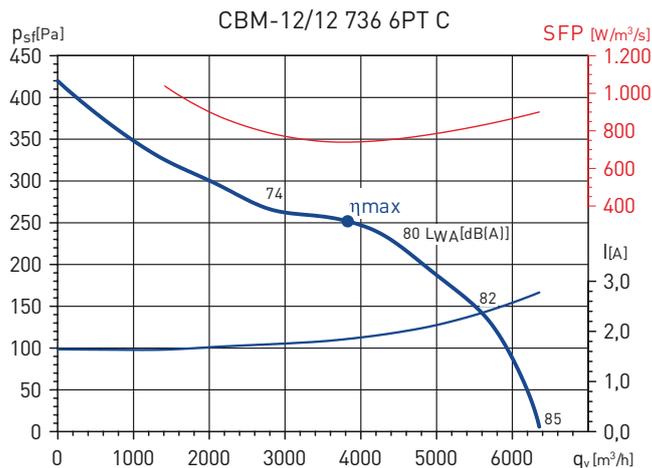


MC*	EC*	VSD*	SR*	η [%]*	N*	[kW]	[m ³ /h]	[Pa]	[RPM]
B	Total	No	1	40,7	46,8	1,088	3867	412	941

* Voir courbe exemple.

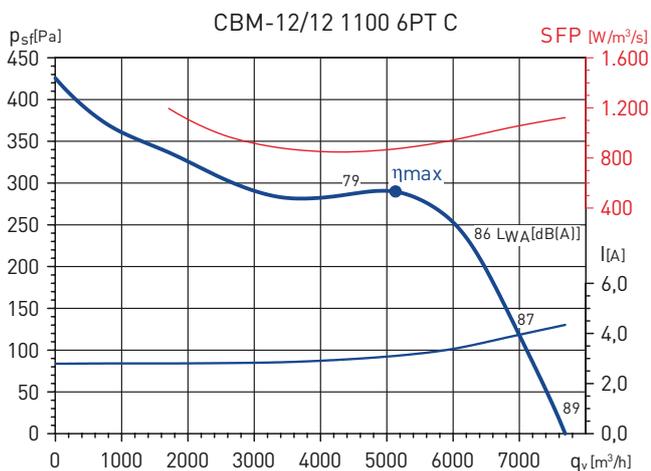
COURBES CARACTÉRISTIQUES - MOTEUR TRIPHASÉ

- p_{sf} : Pression statique en Pa.
- q_v : Débit en m^3/h et m^3/s .
- SFP: Facteur spécifique de puissance en $W/m^3/s$.
- I: Intensité absorbée A.
- Catégorie de mesure: B.
- Catégorie de rendement: totale.
- Rendement mesuré sans variateur.
- Caractéristiques aérauliques selon la Norme ISO 5801.



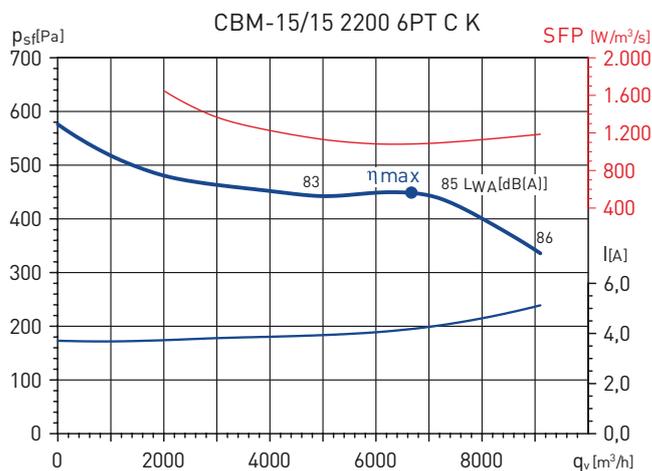
MC*	EC*	VSD*	SR*	η [%]*	N*	[kW]	[m^3/h]	[Pa]	[RPM]
B	Total	No	1	39,7	46,7	0,791	3850	293	885

* Voir courbe exemple.



MC*	EC*	VSD*	SR*	η [%]*	N*	[kW]	[m^3/h]	[Pa]	[RPM]
B	Total	No	1	41,1	46,8	1,243	5130	359	938

* Voir courbe exemple.



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

* Voir courbe exemple.