



CENTRO-M

UTILISATION

- Systèmes de ventilation d'alimentation et d'extraction installés dans divers locaux.
- Montage direct à l'intérieur des conduits d'air. Compatible avec conduits d'air ronds de 100 à 450 mm.

CONCEPTION

- Le boîtier est en acier avec un revêtement polymère spécial. Boîtier de forme aérodynamique.

MOTEUR

- Moteur à rotor externe monophasé avec une roue centrifuge avec des pales incurvées vers l'arrière.
- Equipé de roulements à billes pour une durée de vie plus longue.
- Protection contre la surchauffe avec interrupteurs thermiques intégrés avec redémarrage automatique. Roue dynamiquement équilibrée.
- Certaines tailles standard ont des moteurs de grande puissance (Centro-M max).
- Pour la ventilation des locaux avec des exigences élevées au niveau sonore faible bruit des modifications sont disponibles (Centro-M L).

CONTRÔLE DE LA VITESSE

- Contrôle de vitesse en douceur avec un contrôleur de thyristor externe ou contrôle de vitesse pas à pas avec un transformateur automatique externe (tous deux disponibles sur commande séparée).

MONTAGE

- N'importe quelle position de montage.
- Les ventilateurs avec le diamètre de connexion de 100 à 315mm sont fixés à mur ou plafond avec supports de montage fournis en standard.
- Les ventilateurs avec un diamètre de connexion de 355 à 450 mm sont fixés avec des supports de montage fixés sur le boîtier.
- Des conduits d'air flexibles sont fixés sur les robinets du ventilateur avec des pinces.



Débit d'air:
jusqu'à 6280 m³/h
1745 l/s



Pouvoir:
à partir de 45 W



Niveau sonore :
à partir de 38 dBA



- Boîtier de borne externe pour la connexion au secteur d'alimentation.

MODIFICATIONS ET OPTIONS

- max: moteur de haute puissance.
- L: moteur de faible puissance et à faible bruit.
- E : moteur économe en énergie à faible consommation d'énergie.
- FR1 (pour les tailles standard 100 à 315) : régulateur de vitesse lisse réglable à partir de 0 à 100% et câble d'alimentation avec prise secteur.



Centro-M 100 - Centro-M 315



Centro-M 355 - Centro-M 450



G1: régulateur de vitesse, régulateur de température avec capteur de température externe (longueur de câble 4 m), câble d'alimentation avec prise secteur.
W1: câble d'alimentation avec prise secteur.

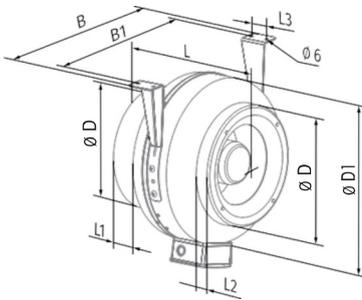


CENTRO-M

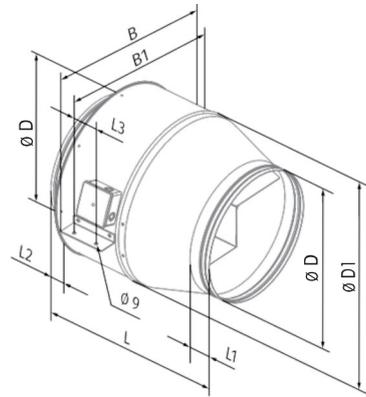
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Dimensions [mm]

Type	∅ D	∅ D1	B	B1	L	L1	L2	L3	Poids [kg]
Centro-M 100 L	98	255	310	270	205	20	25	30	2.9
Centro-M 100	98	255	310	270	205	20	25	30	3.2
Centro-M 125 L	123	255	310	270	205	20	25	30	2.9
Centro-M 125	123	255	310	270	205	20	25	30	3.2
Centro-M 150	149	345	395	355	200	20	20	40	5.1
Centro-M 150 max	149	345	395	355	230	20	20	40	5.6
Centro-M 160	159	305	360	320	220	25	25	30	5.0
Centro-M 160 max	158	340	390	350	245	25	20	40	6.4
Centro-M 200	198	345	395	355	255	25	30	40	6.6
Centro-M 200 max	198	345	395	355	255	25	30	40	8.3
Centro-M 250 E	248	345	395	355	250	25	30	40	6.2
Centro-M 250	248	345	395	355	250	25	30	40	8.4
Centro-M 315	314	405	455	415	260	30	30	40	8.0
Centro-M 315 max	314	405	455	415	290	30	30	40	8.8
Centro-M 355 L	353	460	522	522	506	60	60	70	18.8
Centro-M 400	398	570	663	634	570	60	60	70	25.1
Centro-M 450	448	608	700	670	644	60	60	80	27.26



Centro-M 100 - Centro-M 315



Centro-M 355 - Centro-M 450

Technique données

Paramètres	Centro-M 100 L	Centro-M 100	Centro-M 125 L	Centro-M 125
Tension [V]	1 ~ 230	1 ~ 230	1 ~ 230	1 ~ 230
Fréquence [Hz]	50 60	50 60	50 60	50 60
Puissance [W]	45 50	60 82	47 54	64 85
Courant [A]	0.24 0.23	0.28 0.36	0.25 0.24	0.29 0.37
Débit d'air [m³/h (l/s)]	233 (65) 267 (74)	279 (78) 278 (77)	326 (91) 370 (103)	360 (100) 357 (99)
RPM [min ⁻¹ 'l]	2780 3300	2840 3320	2760 3240	2840 3300
Niveau de pression acoustique à 3 m [dBA]	38 39	40 41	37 38	40 42
Température de l'air transporté [°C]	-25...+45	-25...+45	-25...+45	-25...+45
Classe SEC	C -	C -	C -	C -
Indice IP	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4
Indice IP du moteur	Ip44	Ip44	Ip44	Ip44
Erp	2018 -	2018 -	2018 -	2018 -



CENTRO-M

Le Niveau de puissance acoustique, pondéré A	Total	Bandes de fréquences d'octave [Hz]								LpA 3m	LpA 1m
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		

Le Niveau de puissance acoustique, pondéré A	Total	Bandes de fréquences d'octave [Hz]								LpA 3m	LpA 1m
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		

CENTRO-M 100 L, CENTRO-M 100

Centro-M 100 L											
L _{WA} à l'entrée [dBA]	78	56	70	77	68	63	59	53	43	58	68
L _{WA} à la sortie [dBA]	77	63	70	75	67	60	56	52	41	57	67
L _{WA} à l'environnement [dBA]	59	27	47	49	53	54	51	42	32	38	48
Centro-M 100											
L _{WA} à l'entrée [dBA]	84	56	76	82	72	68	65	59	50	63	73
L _{WA} à la sortie [dBA]	83	63	76	81	71	65	62	57	49	62	72
L _{WA} à l'environnement [dBA]	60	29	44	52	55	54	54	44	31	40	50

CENTRO-M 125 L, CENTRO-M 125

Centro-M 125 L											
L _{WA} à l'entrée [dBA]	79	57	71	77	69	64	60	54	43	58	68
L _{WA} à la sortie [dBA]	78	64	71	76	68	61	57	53	41	58	68
L _{WA} à l'environnement [dBA]	58	27	46	48	52	53	50	41	32	37	47
Centro-M 125											
L _{WA} à l'entrée [dBA]	83	60	75	81	73	67	63	57	46	62	72
L _{WA} à la sortie [dBA]	82	67	75	80	72	64	60	55	44	61	71
L _{WA} à l'environnement [dBA]	61	28	49	51	55	57	53	44	34	40	50

Paramètres	Centro-M 150		Centro-M 150 max		Centro-M 160		Centro-M 160 max	
Tension [V]	I ~ 230		I ~ 230		I ~ 230		I ~ 230	
Fréquence [Hz]	50	60	50	60	50	60	50	60
Puissance [W]	100	125	127	174	99	137	121	170
Courant [A]	0,45	0,55	0,55	0,76	0,44	0,61	0,53	0,75
Débit d'air [m³/h (l/s)]	580 (161)	610 (169)	710 (197)	750 (208)	567 (158)	575 (160)	690 (192)	730 (203)
RPM [min ⁻¹]	2700	3100	2760	3150	2770	3160	N. 2800	3210
Niveau de pression acoustique à 3 m [dBA]	45	46	48	49	45	47	48	49
Température de l'air transporté [°C]	-25...+45		-25...+45		-25...+45		-25...+45	
Classe SEC	C		C		C		C	
Indice IP	IPX4		IPX4		IPX4		IPX4	
Indice IP du moteur	Ip44		Ip44		Ip44		Ip44	
Erp	2018	-	2018	-	2018	-	2018	-

Le Niveau de puissance acoustique, pondéré A	Total	Bandes de fréquences d'octave [Hz]								LpA 3m	LpA 1m
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		

Le Niveau de puissance acoustique, pondéré A	Total	Bandes de fréquences d'octave [Hz]								LpA 3m	LpA 1m
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		

CENTRO-M 150, CENTRO-M 150 MAX

Centro-M 150											
L _{WA} à l'entrée [dBA]	90	53	87	86	75	74	71	68	54	69	79
L _{WA} à la sortie [dBA]	90	53	88	85	72	71	66	65	52	69	79
L _{WA} à l'environnement [dBA]	66	28	49	58	60	60	60	50	37	45	55
Centro-M 150 max											
L _{WA} à l'entrée [dBA]	94	56	91	90	79	78	75	71	57	74	84
L _{WA} à la sortie [dBA]	94	56	92	89	76	75	69	68	55	74	84
L _{WA} à l'environnement [dBA]	68	29	51	61	63	63	63	52	39	48	58

CENTRO-M 160, CENTRO-M 160 MAX

Centro-M 160											
L _{WA} à l'entrée [dBA]	88	52	85	84	74	73	70	67	53	68	78
L _{WA} à la sortie [dBA]	87	51	85	82	70	69	64	63	50	67	77
L _{WA} à l'environnement [dBA]	65	28	48	58	58	60	59	51	38	45	55
Centro-M 160 max											
L _{WA} à l'entrée [dBA]	93	55	90	89	78	77	74	71	56	73	83
L _{WA} à la sortie [dBA]	93	55	92	88	75	74	69	68	54	73	83
L _{WA} à l'environnement [dBA]	68	29	51	60	63	63	63	52	38	48	58

Paramètres	Centro-M 200		Centro-M 200 max		Centro-M 250 E		Centro-M 250	
Tension [V]	I ~ 230		I ~ 230		I ~ 230		I ~ 230	
Fréquence [Hz]	50	60	50	60	50	60	50	60
Puissance [W]	135	182	193	240	95	194	240	240
Courant [A]	0,59	0,79	0,84	1,05	0,47	0,85	1,05	1,05
Débit d'air [m³/h (l/s)]	1070 (294)	1220 (339)	1150 (319)	1200 (333)	900 (250)	1420 (394)	1520 (422)	1520 (422)
RPM [min ⁻¹]	N. 2710	3120	N. 2780	2850	2050	N. 2790	2860	2860
Niveau de pression acoustique à 3 m [dBA]	48	50	49	49	47	50	51	51
Température de l'air transporté [°C]	-25...+45		-25...+45		-25...+45		-25...+45	
Classe SEC	C		C		C		C	
Indice IP	IPX4		IPX4		IPX4		IPX4	
Indice IP du moteur	Ip44		Ip44		Ip44		Ip44	
Erp	2018	-	2018	-	2018	-	2018	-



CENTRO-M

Le Niveau de puissance acoustique	Total	Bandes de fréquences d'octave [Hz]							LpA 3 m	LpA 1 m	
		63	125	250	500	1000	2000	4000			8000
CENTRO-M 200, CENTRO-M 200 MAX											
Centro-M 200											
L _{wa} à l'entrée [dBA]	90	49	78	87	81	81	82	74	63	69	79
L _{wa} à la sortie [dBA]	87	46	77	81	79	79	82	74	64	67	77
L _{wa} à l'environnement [dBA]	68	29	52	60	63	63	62	53	39	48	58
Centro-M 200 max											
L _{wa} à l'entrée [dBA]	95	56	92	91	79	78	75	72	57	74	84
L _{wa} à la sortie [dBA]	94	56	92	89	75	74	69	68	54	74	84
L _{wa} à l'environnement [dBA]	70	29	52	62	64	64	64	53	39	49	59

Le Niveau de puissance acoustique	Total	Bandes de fréquences d'octave [Hz]							LpA 3 m	LpA 1 m	
		63	125	250	500	1000	2000	4000			8000
CENTRO-M 250 E, CENTRO-M 250											
Centro-M 250 E											
L _{wa} à l'entrée [dBA]	89	60	76	83	81	83	79	75	64	68	78
L _{wa} à la sortie [dBA]	87	63	75	72	80	82	80	75	62	66	76
L _{wa} à l'environnement [dBA]	67	34	48	59	62	62	60	49	38	47	57
Centro-M 250											
L _{wa} à l'entrée [dBA]	90	61	78	85	83	85	81	77	65	70	80
L _{wa} à la sortie [dBA]	88	64	77	73	82	84	82	77	63	68	78
L _{wa} à l'environnement [dBA]	71	38	52	62	66	65	64	58	44	50	60

Paramètres	Centro-M 315		Centro-M 315 max		Centro-M 355 L	
Tension [V]	I ~ 230		I ~ 230		I ~ 230	
Fréquence [Hz]	50	60	50	60	50	60
Puissance [W]	171	241	295	413	233	297
Courant [A]	0.77	1.05	1.34	1.8	1.06	1.30
Débit d'air [m³/h (l/s)]	1440 (400)	1550 (431)	1920 (533)	1980 (550)	2250 (625)	2350 (653)
RPM [min ⁻¹]	2600	2850	2720	2780	1375	1620
Niveau de pression acoustique à 3 m [dBA]	52	53	54	55	58	59
Température de l'air transporté [°C]	-25...+45		-25...+45		-25...+45	
Classe SEC	-	-	-	-	-	-
Indice IP	IPX4		IPX4		IPX4	
Indice IP du moteur	Ip44		Ip44		Ip44	
Erp	2018	-	2018	-	2018	-

Le Niveau de puissance acoustique, pondéré A	Total	Bandes de fréquences d'octave [Hz]							LpA 3 m	LpA 1 m	
		63	125	250	500	1000	2000	4000			8000
CENTRO-M 315, CENTRO-M 315 MAX											
Centro-M 315											
L _{wa} à l'entrée [dBA]	92	62	80	87	85	87	83	79	66	71	81
L _{wa} à la sortie [dBA]	91	66	79	75	84	87	84	79	65	70	80
L _{wa} à l'environnement [dBA]	72	37	51	64	67	67	65	53	41	52	62
Centro-M 315 max											
L _{wa} à l'entrée [dBA]	94	63	81	88	86	88	84	80	68	73	83
L _{wa} à la sortie [dBA]	92	67	81	77	86	88	86	81	66	72	82
L _{wa} à l'environnement [dBA]	74	38	53	66	69	69	67	54	42	54	64

Le Niveau de puissance acoustique, pondéré A	Total	Bandes de fréquences d'octave [Hz]							LpA 3 m	LpA 1 m	
		63	125	250	500	1000	2000	4000			8000
CENTRO-M 355 L											
L _{wa} à l'entrée [dBA]	95	57	82	80	84	90	91	86	75	74	84
L _{wa} à la sortie [dBA]	96	61	74	84	81	90	93	85	77	75	85
L _{wa} à l'environnement [dBA]	78	33	55	64	72	74	74	64	56	58	68



CENTRO-M

Paramètres	Centro-M 400		Centro-M 450	
Tension [V]	1 ~ 230		1 ~ 230	
Fréquence [Hz]	50	60	50	60
Puissance [W]	460	673	665	1250
Courant [A]	2.23	3.05	2.89	5.40
Débit d'air [m³/h (l/s)]	3090 (858)	3500 (972)	5300 (1472)	6280 (1745)
RPM [min ⁻¹]	1370	1585	1265	1560
Niveau de pression acoustique à 3 m [dBA]	61	64	65	73
Température de l'air transporté [°C]	-40...+80	-40...+55	-40...+70	-25...+60
Classe SEC	-	-	-	-
Indice IP	IPX4		IPX4	
Indice IP du moteur	Ip44		Ip44	
Erp	-		2018	-

Le Niveau de puissance acoustique, pondéré A	Total	Bandes de fréquences d'octave [Hz]								L _{pA} 3 m	L _{pA} 1 m
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		

CENTRO-M 400

L _{wA} à l'entrée [dBA]	97	59	84	82	86	92	93	88	78	77	87
L _{wA} à la sortie [dBA]	96	61	75	85	82	90	94	86	78	76	86
L _{wA} à l'environnement [dBA]	81	35	57	66	75	77	77	66	58	61	71

Le Niveau de puissance acoustique, pondéré A	Total	Bandes de fréquences d'octave [Hz]								L _{pA} 3 m	L _{pA} 1 m
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		

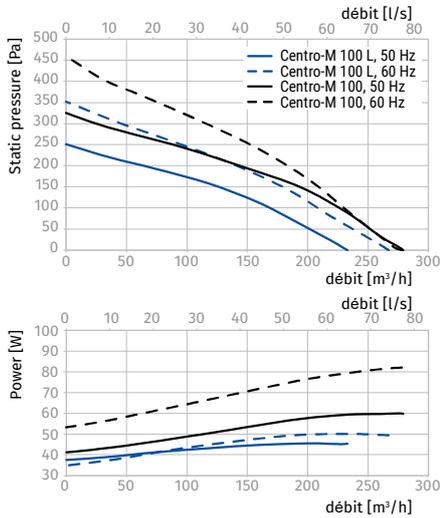
CENTRO-M 450

L _{wA} à l'entrée [dBA]	98	59	85	83	87	93	94	89	78	78	88
L _{wA} à la sortie [dBA]	98	63	76	87	84	92	95	88	80	78	88
L _{wA} à l'environnement [dBA]	86	37	60	70	79	81	81	70	61	65	75

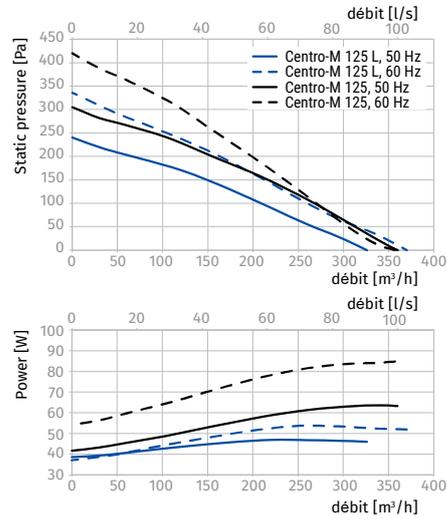


CENTRO-M

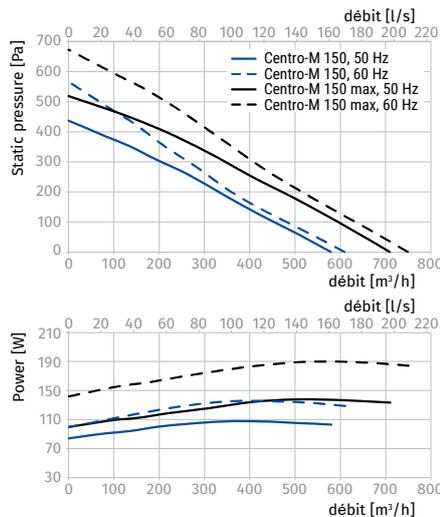
CENTRO-M 100 L, CENTRO-M 100



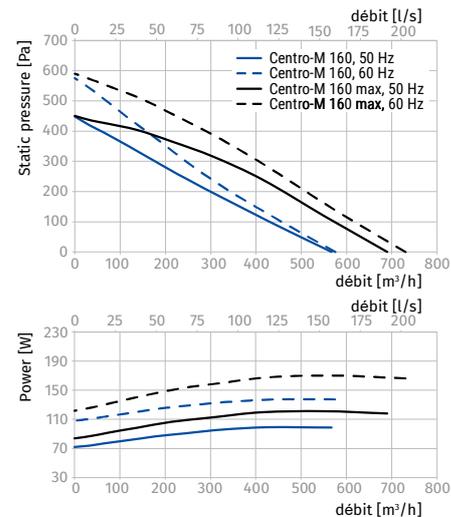
CENTRO-M 125 L, CENTRO-M 125



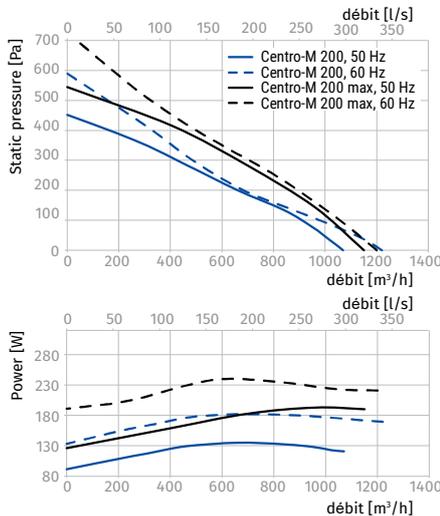
CENTRO-M 150, CENTRO-M 150 MAX



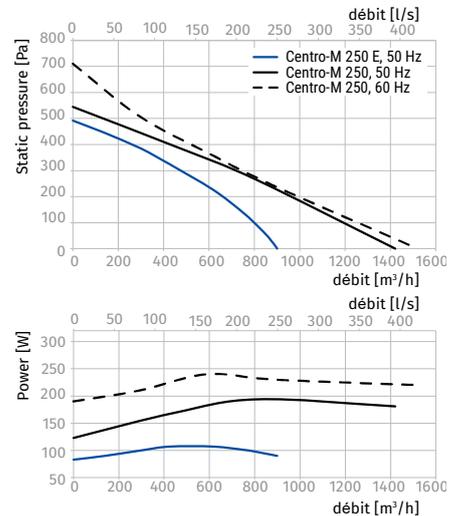
CENTRO-M 160, CENTRO-M 160 MAX



CENTRO-M 200, CENTRO-M 200 MAX



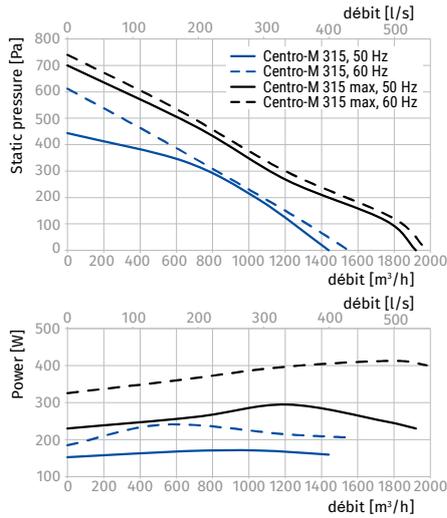
CENTRO-M 250 E, CENTRO-M 250



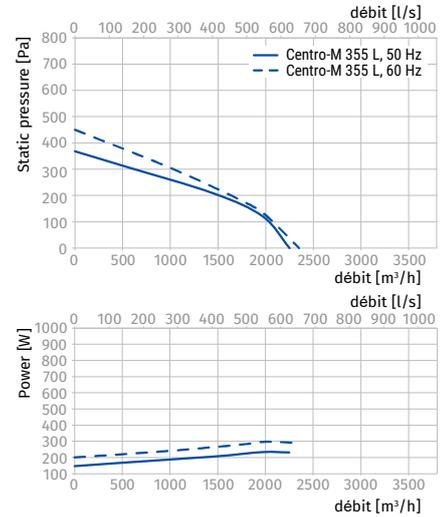


CENTRO-M

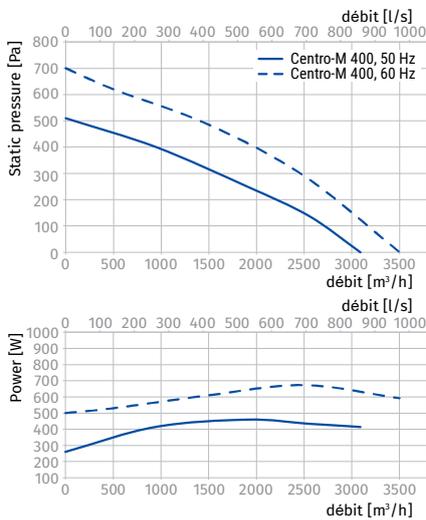
CENTRO-M 315, CENTRO-M 315 MAX



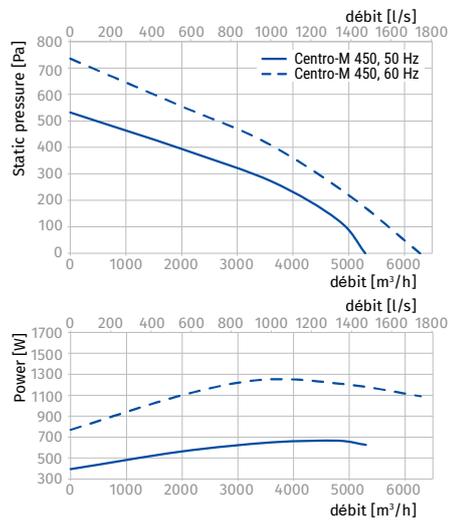
CENTRO-M 355 L



CENTRO-M 400



CENTRO-M 450





CENTRO-M CE

APPLICATION

- Systèmes de ventilation d'alimentation et d'extraction installés dans divers locaux.
- Montage direct à l'intérieur des conduits d'air.
- Pour l'organisation de systèmes de ventilation économes en énergie.
- Compatible avec \varnothing rond de 100 à 315 mm de conduits d'air

CONCEPTION

- Le boîtier est en acier avec un revêtement polymère spécial. Boîtier de forme aérodynamique.

MOTEUR

- Moteur EC à courant continu à haut rendement avec rotor externe et ventilateur réaction.



Débit d'air :
Jusqu'à 1370 m³/h
381 l/s



Puissance :
À partir de 83 W



Niveau sonore :
À partir de 44 dBA



- Boîtier de borne externe pour la connexion au secteur d'alimentation.

FONCTIONNEMENT ET CONTRÔLE DE LA VITESSE

- La vitesse du ventilateur est contrôlée à l'éventreur avec un signal de commande de 0 à 10 V provenant des éléments suivants :

Sources :

- Régulateur de vitesse intégré ou externe
- Contrôleur avec capteurs
- Système BMS central.
- La valeur du signal de commande change en fonction de la température de l'air, de la pression, de la concentration de fumée et d'autres paramètres.

- Lors du changement de valeur du signal, le ventilateur avec moteur EC modifie en conséquence la vitesse de rotation et fournit le volume d'air requis au système de ventilation.
- Les systèmes de gestion centrale du bâtiment (BMS) permettent l'intégration de plusieurs moteurs EC en réseau et un contrôle de fonctionnement individuel précis pour chaque ventilateur.

MONTAGE

- N'importe quelle position de montage.
- Les ventilateurs sont fixés au mur ou au plafond avec des supports de montage fournis en standard.
- Des conduits d'air flexibles sont fixés sur les robinets du ventilateur avec des pinces.

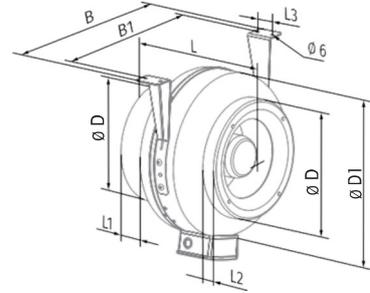


CENTRO-M CE

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Dimensions [mm]

Type	∅ D	∅ D1	B	B1	L	L1	L2	L3	Poids [kg]
Centro-M EC 100	98	255	310	270	203	20	25	30	3.45
Centro-M EC 125	123	255	310	270	203	20	25	30	3.58
Centro-M EC 150	149	305	360	320	240	25	25	30	4.70
Centro-M EC 160	159	305	360	320	240	25	25	30	4.90
Centro-M EC 200	198	345	395	355	245	25	30	40	5.70
Centro-M EC 200 max	198	345	395	355	255	25	30	40	5.70
Centro-M EC 250	248	345	395	355	250	25	30	40	5.09
Centro-M CE 315	314	405	455	415	260	30	30	40	7.30



Données techniques

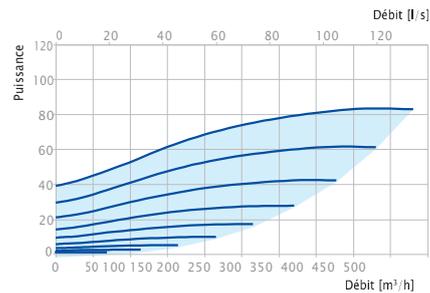
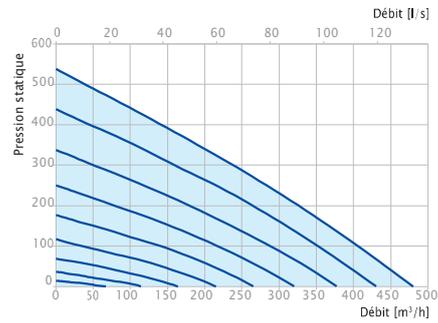
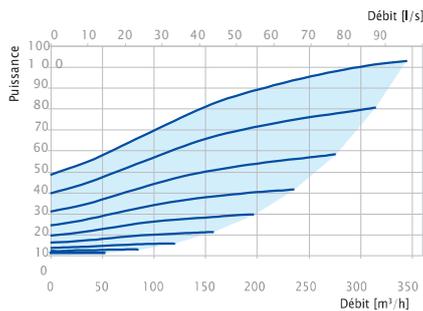
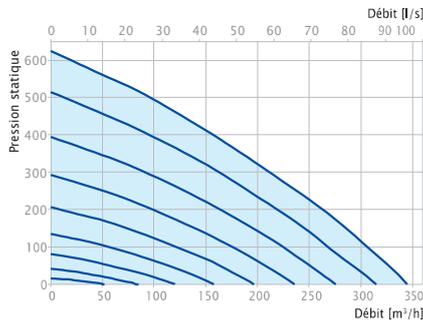
Paramètres	Centro-M EC 100	Centro-M EC 125
Tension [V]	1 ~ 230	1 ~ 230
Fréquence [Hz]	50/60	50/60
Puissance [W]	90	83
Courant [A]	0.70	0.58
Débit d'air maximal [m³/h (l/s)]	345 (96)	480 (133)
RPM [min ⁻¹]	3600	3400
Pression acoustique à 3 m [dBA]	44	45
Température de l'air transporté [°C]	-25...+60	-25...+60
Classe SEC	B	B
Indice IP	IPX4	IPX4
Conformité ErP	2018	2018

CENTRO-M EC 100

Niveau de puissance acoustique pondéré A	Total	Spectre acoustique [Hz]								LpA 3m	LpA 1m
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
LwA aspiration [dBA]	90	66	82	89	80	74	70	63	51	70	80
LwA soufflage [dBA]	89	73	82	88	79	70	66	61	49	69	79
LwA rayonné [dBA]	65	31	47	56	60	59	58	47	33	44	54

CENTRO-M EC 125

Niveau de puissance acoustique pondéré A	Total	Spectre acoustique [Hz]								LpA 3m	LpA 1m
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
LwA aspiration [dBA]	91	62	83	90	79	74	71	65	54	71	81
LwA soufflage [dBA]	90	69	83	89	78	71	68	63	52	70	80
LwA rayonné [dBA]	65	27	48	58	59	60	60	49	37	45	55





CENTRO-M CE

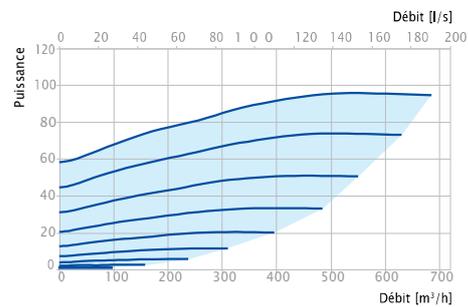
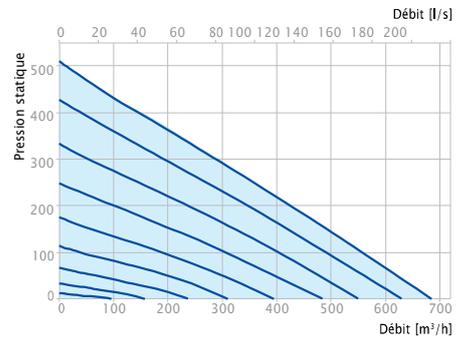
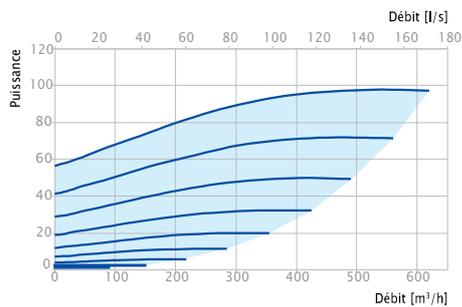
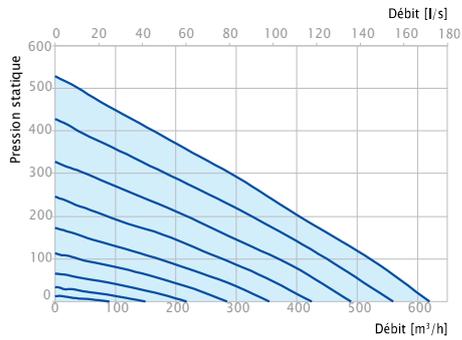
Paramètres	Centro-M EC 150	Centro-M EC 160
Tension [V]	1 ~ 230	1 ~ 230
Fréquence [Hz]	50/60	50/60
Puissance [W]	107	108
Courant [A]	0.89	0.90
Débit d'air maximal [m³/h (l/s)]	700 (194)	785 (218)
RPM [min ⁻¹]	3060	3030
Pression acoustique à 3 m [dBA]	48	48
Température de l'air transporté [°C]	-25...+60	-25...+60
Classe SEC	B	B
Indice IP	IPX4	IPX4
Conformité ErP	2018	2018

CENTRO-M EC 150

Niveau de puissance acoustique pondéré A	Total	Spectre acoustique [Hz]								LpA 3m	LpA 1m
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
LwA aspiration [dBA]	89	80	86	85	74	72	70	67	54	68	78
LwA soufflage [dBA]	87	80	85	82	70	68	64	63	51	66	76
LwA rayonné [dBA]	69	41	50	61	64	63	62	54	41	48	58

CENTRO-M EC 160

Niveau de puissance acoustique pondéré A	Total	Spectre acoustique [Hz]								LpA 3m	LpA 1m
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
LwA aspiration [dBA]	89	81	87	79	72	68	62	50	54	68	78
LwA soufflage [dBA]	87	81	86	78	69	65	60	48	51	67	77
LwA rayonné [dBA]	69	50	59	64	63	61	50	36	41	48	58





CENTRO-M CE

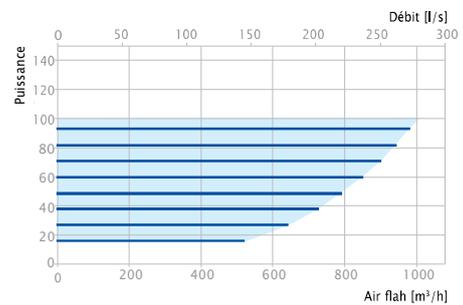
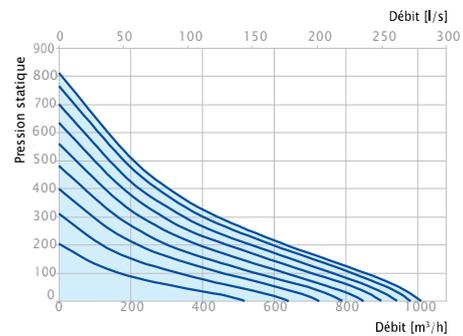
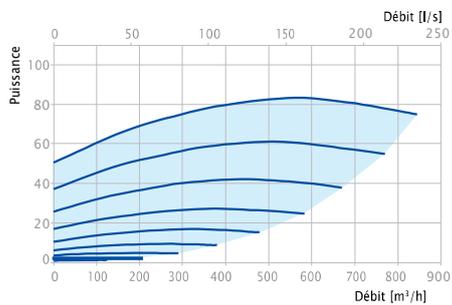
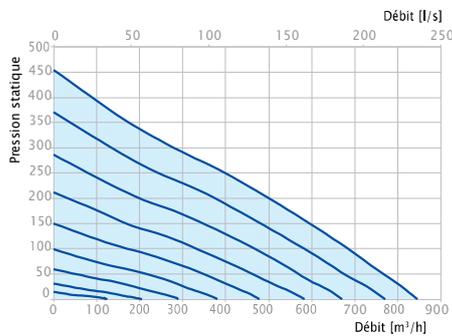
Paramètres	Centro-M EC 200	Centro-M EC 200 max
Tension [V]	1 ~ 230	1 ~ 230
Fréquence [Hz]	50/60	50/60
Puissance [W]	83	100
Courant [A]	0.63	0.74
Débit d'air maximal [m³/h (l/s)]	845 (235)	1010 (281)
RPM [min ⁻¹]	2500	2400
Pression acoustique à 3 m [dBA]	47	48
Température de l'air transporté [°C]	-25...+60	-25...+60
Classe SEC	B	B
Indice IP	IPX4	IPX4
Conformité ErP	2018	2018

CENTRO-M EC 200

Niveau de puissance acoustique pondéré A	Total	Spectre acoustique [Hz]								LpA 3m	LpA 1m
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
LwA aspiration [dBA]	87	48	76	84	79	79	80	72	61	67	77
LwA soufflage [dBA]	85	45	75	79	77	77	80	72	62	64	74
LwA rayonné [dBA]	67	27	49	60	62	61	60	52	39	47	57

CENTRO-M EC 200 MAX

Niveau de puissance acoustique pondéré A	Total	Spectre acoustique [Hz]								LpA 3m	LpA 1m
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
LwA aspiration [dBA]	93	63	80	88	85	87	84	79	67	72	82
LwA soufflage [dBA]	89	65	77	74	83	84	83	77	64	68	78
LwA rayonné [dBA]	68	30	49	58	62	65	61	52	38	48	58





CENTRO-M CE

Paramètres	Centro-M EC 250	Centro-M EC 315
Tension [V]	1 ~ 230	1 ~ 230
Fréquence [Hz]	50/60	50/60
Puissance [W]	164	164
Courant [A]	1.15	1.15
Débit d'air maximal [m³/h (l/s)]	1230 (342)	1370 (381)
RPM [min ⁻¹]	2900	2900
Pression acoustique à 3 m [dBA]	46	48
Température de l'air transporté [°C]	-25...+60	-25...+60
Classe SEC	-	-
Indice IP	IPX4	IPX4
Conformité ErP	2018	2018

CENTRO-M EC 250

Niveau de puissance acoustique pondéré A	Total	Spectre acoustique [Hz]								LpA 3 m	LpA 1 m
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
LwA aspiration [dBA]	90	61	77	85	83	84	81	76	65	69	79
LwA soufflage [dBA]	89	65	77	74	83	85	83	78	64	69	79
LwA rayonné [dBA]	67	29	48	57	60	63	59	51	37	46	56

CENTRO-M EC 315

Niveau de puissance acoustique pondéré A	Total	Spectre acoustique [Hz]								LpA 3 m	LpA 1 m
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
LwA aspiration [dBA]	86	51	73	71	75	81	82	77	68	66	76
LwA soufflage [dBA]	87	55	66	76	73	81	84	77	69	67	77
LwA rayonné [dBA]	69	30	48	56	62	64	64	56	49	48	58

