

VENTILATEURS POUR FOURS



Fours à **pain,**
pâtisserie et
cuisine

Fours
industriels

Fours pour
traitement
de surfaces

Extraction
de **vapeurs**
chaudes

VENTILATEURS CONÇUS POUR DES
APPLICATIONS AVEC L'AIR CHAUD ET
L'EXTRACTION DE VAPEURS



Ventilateurs spécialement conçus pour des applications sous air chaud et l'extraction de vapeurs, en particulier dans le domaine des fours à pain, de la pâtisserie et des fours industriels

CONTROL

Le contrôle intégral de tout le processus de fabrication nous permet d'offrir la plus haute qualité requise pour ce type de produit

Les turbines sont équilibrées statiquement et dynamiquement à l'aide d'un équipement électronique conforme à la norme ISO 1940 grade G=6.3. Les paramètres de performance des ventilateurs ont été mesurés avec des tubes de sortie selon les normes UNI 7179-73 et AMCA 210-85. La performance de nos ventilateurs est de classe de tolérance 2 selon la norme DIN 24 166 et de classe AN3 selon la norme ISO/CD 13348.2.





Pendant des années, nous avons investi constamment dans le développement de processus et d'applications internes, pour parvenir à fabriquer et fournir des ventilateurs pour tous les types de fours avec la plus haute qualité et des délais de conception et de fabrication extrêmement courts.

Le travail en équipe de notre service ingénierie, avec des universités et des centres technologiques, de même que l'étroite collaboration entre les départements design de nos collaborateurs externes, ont permis de mettre au point des solutions novatrices de ventilation industrielle en un temps record.

Au long de notre existence, nous avons développé toutes sortes de technologies dans le domaine des ventilateurs pour applications industrielles, qui sont actuellement réparties dans le monde entier ; notre objectif est de continuer d'investir dans ce secteur pour demeurer un des fabricants de ventilateurs industriels les plus réputés au monde.

ROBUSTESSE

La construction robuste est l'une de ses principales caractéristiques

La conception du ventilateur a été pensée et hautement testée pour des travaux à haute température ; les roulements ont été choisis pour assurer une longue durée de vie dans des conditions de travail difficiles. Les matériaux employés ont été spécialement analysés pour garantir l'absence de vibrations, y compris dans les conditions de travail les plus dures.

TEMPÉRATURES DE TRAVAIL

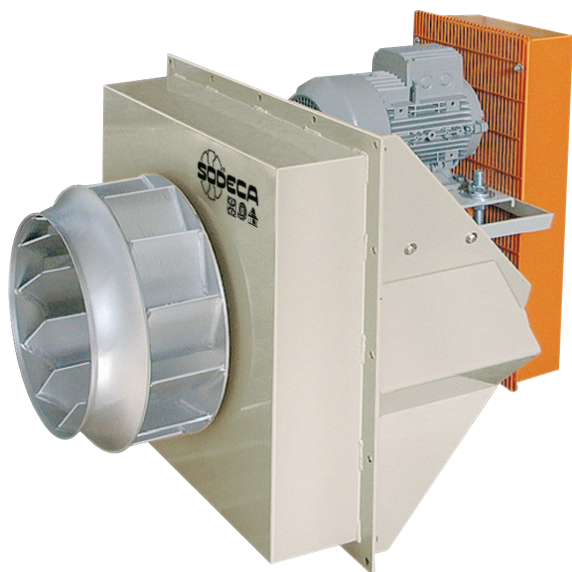
Le fonctionnement à des températures élevées est l'un de ses avantages

Les ventilateurs, selon chaque série, ont été conçus pour fonctionner à des températures allant de +60 °C à +300 °C, avec des variantes de construction spéciales disponibles sur demande jusqu'à +450 °C.

SUR DEMANDE

Nous nous adaptons aux besoins de chaque client

Nos ventilateurs standard peuvent être fabriqués en tôle d'acier ou en acier inoxydable, en fonction des applications ou des besoins du projet, sur demande nous pouvons offrir tout ventilateur dans d'autres finitions ou différents types d'acier pour la température.



Ventilateurs pour fours et applications avec température

Tous nos ventilateurs pour fours et pour applications thermiques répondent à des exigences de conception de haute qualité, en utilisant les meilleurs produits et matériaux du marché

Nous concevons nos ventilateurs en fonction des applications les plus exigeantes et grâce à notre expérience dans ces applications, nous avons réalisé les meilleurs ventilateurs pour applications de fours.



Chez SODECA Group, nous nous sommes spécialisés dans la conception et la fabrication de ventilateurs et d'accessoires de ventilation pour les applications de fours industriels. La combinaison de l'expérience acquise au cours de décennies de travail dans les applications de température, ainsi que la technologie fournie par les ingénieurs répartis dans différents départements, nous a permis de nous positionner comme l'un des meilleurs fabricants de ventilateurs de four au monde.

Design des ventilateurs

- Moteurs avec bride B-5 ou support B-3 avec rendement IE-3, avec arbre long, selon l'application.
- Isolation moteur classe H.
- Graisse haute température de haute qualité des roulements C-3.
- Joints en viton.
- Installation de 1 ou 2 roues de refroidissement sur l'arbre pour la dissipation de la température selon l'application.
- Protecteurs contre les contacts sur les pièces mobiles.
- Construction de la virole en tôle d'acier ou en acier inoxydable, selon l'application, de grande robustesse.
- Coffres d'isolation avec un matériau de haute qualité, pour éviter les pertes de température dans les différentes applications.
- Turbines à haut rendement et haute qualité, dimensionnées et étudiées pour des applications en température.

Ventilateurs pour fours

VENTILATEURS POUR FOURS DE BOULANGERIE ET PÂTISSERIE



8

SDECB/M

Ventilateurs centrifuges pour extraction d'air max. 80 °C pour des fours de pain et traitement de surfaces. Sortie d'aire vertical

Spécialement conçus pour les fours de boulangerie et pâtisserie et les fours de traitement de surfaces



10

SDECB/O

Ventilateurs centrifuges INOX pour extraction d'air max. 80 °C pour des fours de pain et traitement de surfaces. Sortie d'aire horizontale

Spécialement conçus pour les fours de boulangerie et pâtisserie et les fours de traitement de surfaces



11

SDBP/F

Ventilateurs centrifuges INOX pour extraction d'air max. 80 °C pour des fours de pain et traitement de surfaces. Sortie d'aire horizontale

Spécialement conçus pour les fours de boulangerie et pâtisserie et les fours de traitement de surfaces



12

SDBP/M INOX

Ventilateurs centrifuges INOX pour extraction d'air max. 80 °C pour des fours de pain et traitement de surfaces. Sortie d'aire vertical

Spécialement conçus pour les fours de boulangerie et pâtisserie et les fours de traitement de surfaces



13

SDECB/MGC

Ventilateurs centrifuges pour la recirculation d'air max. 300 °C, pour fours de boulangerie et traitement de surfaces

Spécialement conçus pour les fours de boulangerie et pâtisserie et les fours de traitement de surfaces

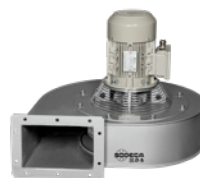


14

SDECB/Z

Ventilateurs centrifuges pour l'extraction d'air max. 300 °C, pour fours de boulangerie et traitement de surfaces. Sortie d'aire verticale

Spécialement conçus pour les fours de boulangerie et pâtisserie et les fours de traitement de surfaces



16

SDLM/F

Ventilateurs centrifuges pour l'extraction d'air max. 300 °C, pour fours de boulangerie et traitement de surfaces. Sortie d'aire horizontale

Spécialement conçus pour les fours de boulangerie et pâtisserie et les fours de traitement de surfaces



VENTILATEURS POUR FOURS INDUSTRIELS



18

CMRH

Ventilateurs à transmission, avec moteur, ensemble de poulies, courroies et protecteurs et caisson isolé de 150 mm, pour travail horizontale



23

CMSH

Ventilateurs centrifuges moyenne pression, avec turbine à réaction et caisson calorifugé à la laine minérale



27

CMPH

Ventilateurs centrifuges moyenne pression, avec turbine à action et caisson calorifugé à la laine minérale



34

HPX

Ventilateurs hélicoïdes tubulaires, avec moteur extérieur



37

HBA

Ventilateurs hélicoïdes tubulaires bifurqués, avec moteur hors du flux d'air

SDECB/M

Ventilateurs centrifuges pour extraction d'air max. 80 °C pour des fours de pain et traitement de surfaces. Sortie d'aire vertical

Spécialement conçus pour les fours de boulangerie et pâtisserie et les fours de traitement de surfaces



Ventilateur :

- Virole en tôle d'acier.
- Turbine à action en tôle d'acier galvanisée.
- Moteur accouplé directement avec bride B-5.

Moteur :

- Moteurs avec rendement IE3 pour puissances égales ou supérieures à 0,75 kW, excepte monophasés, 2 vitesses et 8 pôles.
- Protection IP55.
- Triphasé 230/400 V 50 Hz (≤ 4 kW) et 400/690 V 50 Hz (> 4 kW).
- Température maximale de l'air à transporter : -25 °C +80 °C.

Finition :

- Anticorrosif avec peinture anti-calorique résistante à la température, couleur aluminium.

Sur demande :

- Bobinages spéciaux pour différentes tensions et fréquences.
- Ventilateur en acier inoxydable.



Sur demande : ventilateur en acier inoxydable

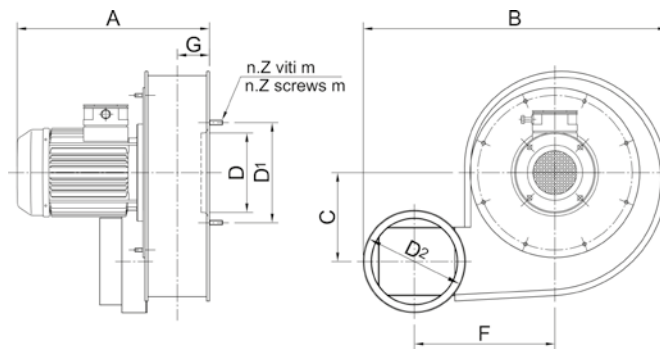
Caractéristiques

Modèle	kW	tr/min	dB (A)	CAPACITÉ (m³/s)												
				0,017	0,03	0,06	0,07	0,08	0,1	0,12	0,13	0,16	0,17	0,18	0,2	0,23
PRESSION TOTALE (mmH₂O)																
SDECB/M-160-2T-0.5	0,37	2800	60					35	36	37	38	39	40	40	37	35
SDECB/M-160-4T-0.33	0,25	1350	49	9	9	10	10	9	8	7						
SDECB/M-230-4T-0.33	0,25	1350	58					28	29	29	30	31	30	29	28	27
SDECB/M-230-6T-0.33	0,25	890	49				14	15	15	15	16	15	15	14	13	

Modèle	kW	tr/min	dB (A)	CAPACITÉ (m³/s)												
				0,18	0,2	0,23	0,27	0,3	0,33	0,38	0,42	0,47	0,53	0,58	0,67	
PRESSION TOTALE (mmH₂O)																
SDECB/M-250-4T-0.5	0,37	1350	60			40	42	43	44	45	45	40	35			
SDECB/M-300-4T-0.5	0,37	1350	65					47	49	50	50	51	50	48	43	
SDECB/M-300-6T-0.33	0,25	890	49	20	20	22	23	24	24	23	22					

Marge de débit ±5 %
Marge de niveau sonore +3... 5 dB

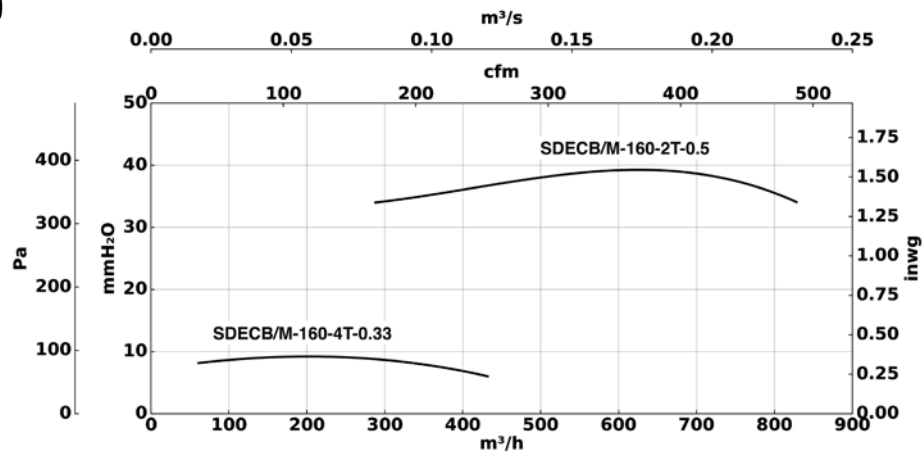
Dimensions mm



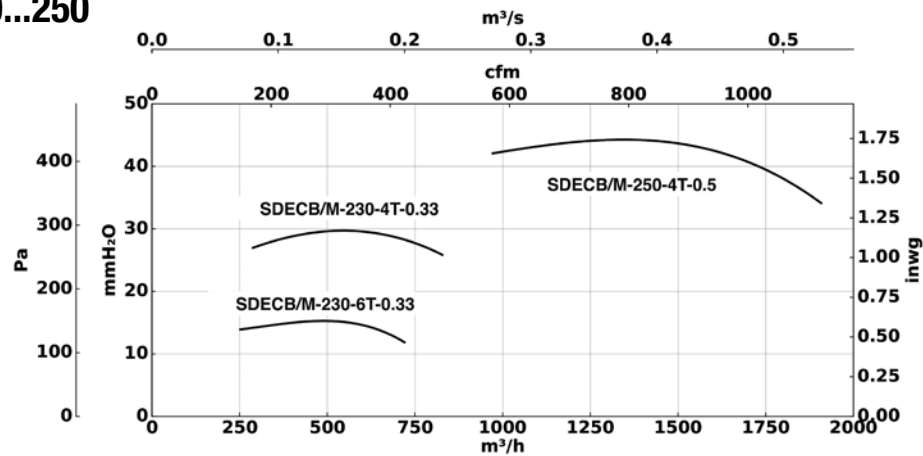
	Frame	kW	tr/min	A	B	C	F	G	D	D1	m	n.Z	D2	Kg
SDECB/M-160-2T-0.5	71A2	0,37	2800	330	400	120	173	59	128	220	M5	6	137	10
SDECB/M-160-4T-0.33	71A4	0,25	1350	330	400	120	173	59	128	220	M5	6	137	10
SDECB/M-230	71A4	0,25	1350	295	500	150	227	53	130	165	M8	6	160	15
SDECB/M-250-4T-0.5	71B4	0,37	1350	400	540	170	238	60	145	195	M8	6	176	18
SDECB/M-300-4T-0.5	71B4	0,37	1350	435	665	200	285	82	192	250	M8	6	250	20
SDECB/M-300-6T-0.33	71B6	0,25	890	435	665	200	285	82	192	250	M8	6	250	20

Courbes caractéristiques

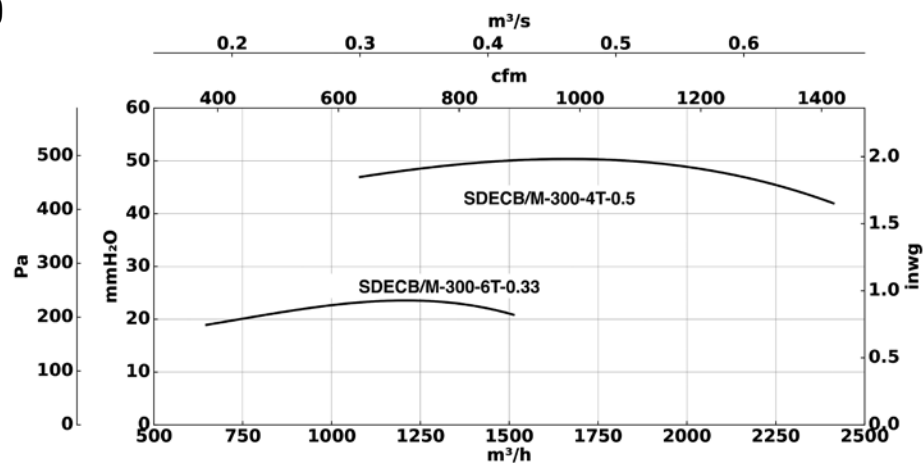
SDECB/M 160



SDECB/M 230...250



SDECB/M 300



Pression totale

Marge de débit ±5 %
 Marge de niveau sonore +3... 5 dB
 Marge de kW absorbés ±3 %

SDECB/O

Ventilateurs centrifuges INOX pour extraction d'air max. 80 °C pour des fours de pain et traitement de surfaces. Sortie d'air horizontale



Spécialement conçus pour les fours de boulangerie et pâtisserie et les fours de traitement de surfaces



Ventilateur :

- Virole en tôle d'acier.
- Turbine à action, en tôle d'acier.
- Moteur accouplé directement avec bride B-5.

Moteur :

- Moteurs avec rendement IE3 pour puissances égales ou supérieures à 0,75 kW, excepte monophasés, 2 vitesses et 8 pôles.
- Protection IP55.
- Triphasé 230/400 V 50 Hz (≤ 4 kW) et 400/690 V 50 Hz (> 4 kW).
- Température maximale de l'air à transporter : -25 °C +80 °C.

Finition :

- Anticorrosif avec peinture anti-calorique résistante à la température, couleur aluminium.

Sur demande :

- Bobinages spéciaux pour différentes tensions et fréquences.
- Ventilateur en acier inoxydable AISI-304.



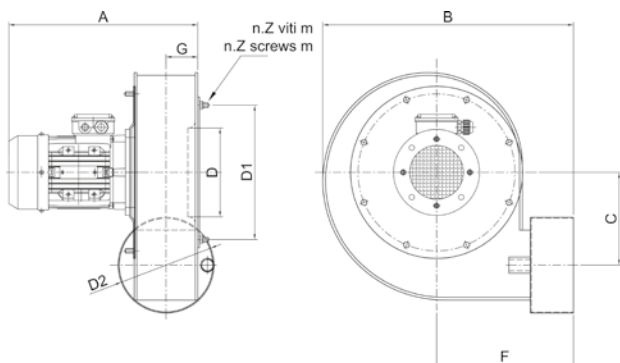
Sur demande : bride support ventilateur

Caractéristiques

Modèle	kW	tr/min	dB (A)	CAPACITÉ (m³/s)										
				0,23	0,27	0,3	0,33	0,38	0,42	0,47	0,53	0,58	0,67	
				PRESSION TOTALE (mmH ₂ O)										
SDECB/O-250-4T-0.5	0,37	1350	60	40	42	43	44	45	45	40	35			
SDECB/O-300-4T-0.5	0,37	1350	65			47	49	50	50	51	50	48	43	

Marge de débit ± 5 %
Marge de niveau sonore +3... 5 dB

Dimensions mm

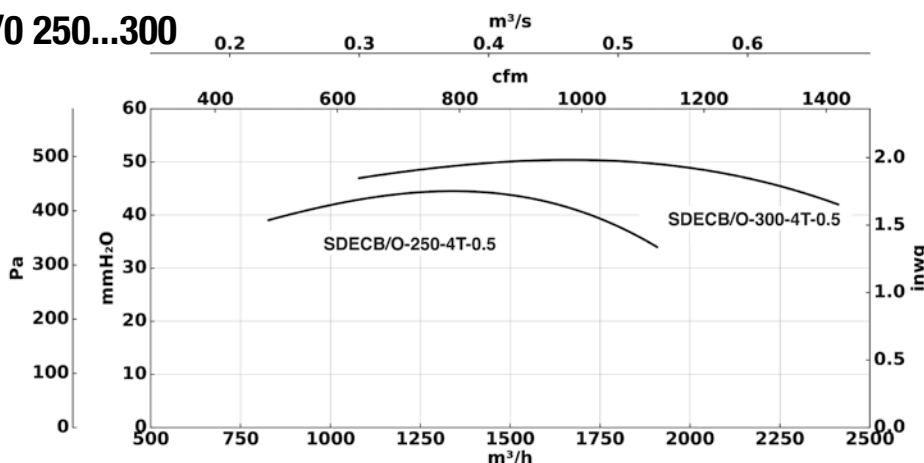


	kW	tr/min	A	B	C	F	G
SDECB/O-250-4T-0.5	0,37	1350	352	466	173	255	60
SDECB/O-300-4T-0.5	0,37	1350	402	575	202	322	83

	D	D1	m	n.Z	D2	Kg
SDECB/O-250-4T-0.5	165	250	M8	6	178	16
SDECB/O-300-4T-0.5	190	250	M8	6	241	18

Courbes caractéristiques

SDECB/O 250...300



Pression totale
Marge de débit ± 5 %
Marge de niveau sonore +3... 5 dB
Marge de kW absorbés ± 3 %

SDBP/F

Ventilateurs centrifuges INOX pour extraction d'air max. 80 °C pour des fours de pain et traitement de surfaces. Sortie d'air horizontale

Spécialement conçus pour les fours de boulangerie et pâtisserie et les fours de traitement de surfaces



Ventilateur :

- Virole en tôle d'acier inoxydable.
- Turbine à action, en tôle d'acier inoxydable.
- Moteur accouplé directement avec bride B-5.

Moteur :

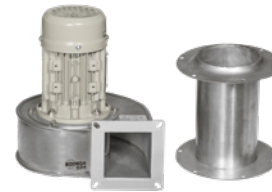
- Moteurs avec rendement IE3 pour puissances égales ou supérieures à 0,75 kW, excepte monophasés, 2 vitesses et 8 pôles.
- Protection IP55.
- Triphasé 230/400 V 50 Hz (≤ 4 kW) et 400/690 V 50 Hz (> 4 kW).
- Température maximale de l'air à transporter : -25 °C +80 °C.

Finition :

- Anticorrosif avec tôle d'acier inoxydable.

Sur demande :

- Bobinages spéciaux pour différentes tensions et fréquences.
- Ventilateur en acier peint.



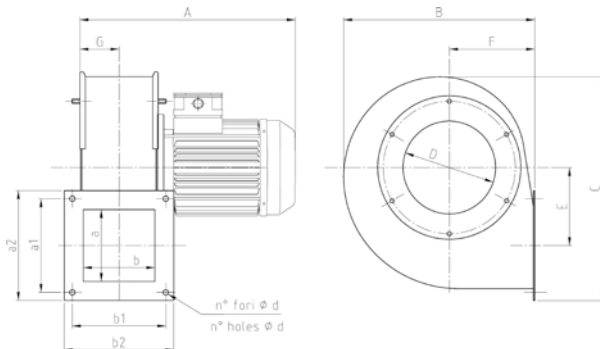
Sur demande : bride support ventilateur

Caractéristiques

Modèle	kW	tr/min	dB (A)	CAPACITÉ (m³/s)										
				0,008	0,017	0,03	0,06	0,07	0,08	0,1	0,12	0,13	0,16	0,17
PRESSION TOTALE (mmH ₂ O)														
SDBP/F-100-2T-0.25	0,18	2680	58			30	32	33	34	35	36	36	30	24
SDBP/F-100-4T-0.25	0,18	1340	48	6	6	7	7	8	7					

Marge de débit ± 5 %
Marge de niveau sonore +3... 5 dB

Dimensions mm



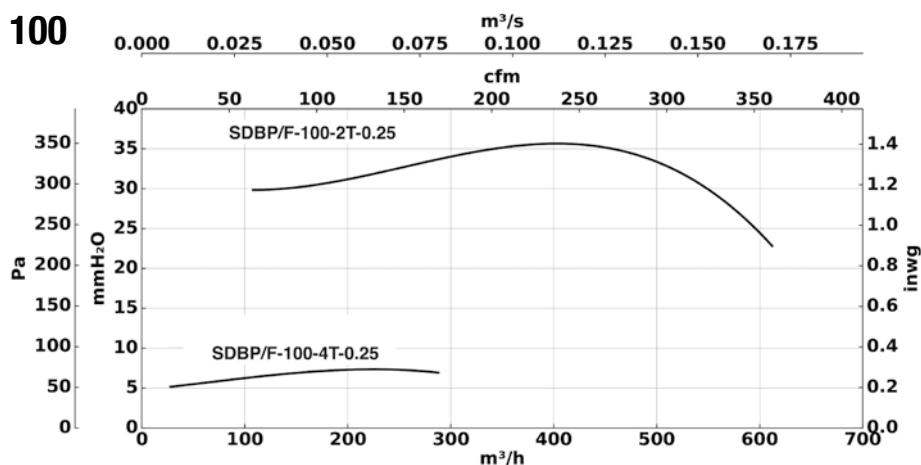
	kW	tr/min	A	B	C	E	F
SDBP/F-100-2T-0.25	0,18	2680	260	220	251	92	102
SDBP/F-100-4T-0.25	0,18	1340	260	220	251	92	102

	G	D	a x b	a1	b1	a2	b2
SDBP/F-100-2T-0.25	48	155	86 X 86	110	110	130	130
SDBP/F-100-4T-0.25	48	155	86 X 86	110	110	130	130

	n°	d	Kg
SDBP/F-100-2T-0.25	4	7	6,45
SDBP/F-100-4T-0.25	4	7	6,45

Courbes caractéristiques

SDBP/F 100



Pression totale

Marge de débit ± 5 %
Marge de niveau sonore +3... 5 dB
Marge de kW absorbés ± 3 %

SDBP/M INOX

Ventilateurs centrifuges INOX pour extraction d'air max. 80 °C pour des fours de pain et traitement de surfaces. Sortie d'air vertical



Spécialement conçus pour les fours de boulangerie et pâtisserie et les fours de traitement de surfaces



Ventilateur :

- Virole en tôle d'acier inoxydable.
- Turbine à action, en tôle d'acier inoxydable.
- Moteur accouplé directement avec bride B-5.

- Température maximale de l'air à transporter : -25 °C +80 °C.

Finition :

- Anticorrosif avec tôle d'acier inoxydable.

Moteur :

- Moteurs avec rendement IE3 pour puissances égales ou supérieures à 0,75 kW, excepte monophasés, 2 vitesses et 8 pôles.
- Protection IP55.
- Triphasé 230/400 V 50 Hz (≤ 4 kW) et 400/690 V 50 Hz (> 4 kW).

Sur demande :

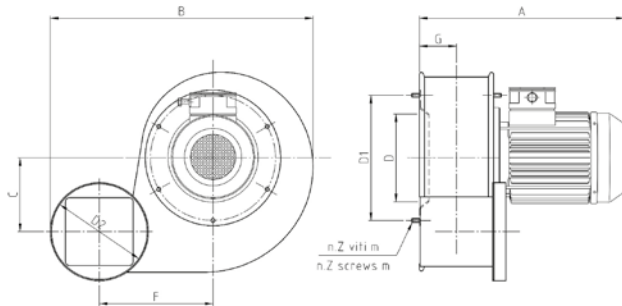
- Bobinages spéciaux pour différentes tensions et fréquences.
- Ventilateur en acier peint.

Caractéristiques

Modèle	kW	tr/min	dB (A)	CAPACITÉ (m³/s)										
				0,008	0,017	0,03	0,06	0,07	0,08	0,1	0,12	0,13	0,16	0,17
SDBP/M INOX-100-2T-0.25	0,18	2680	58			30	32	33	34	35	36	36	30	24
SDBP/M INOX-100-4T-0.25	0,18	1340	48	6	6	7	7	8	7					

Marge de débit ± 5 %
Marge de niveau sonore +3... 5 dB

Dimensions mm

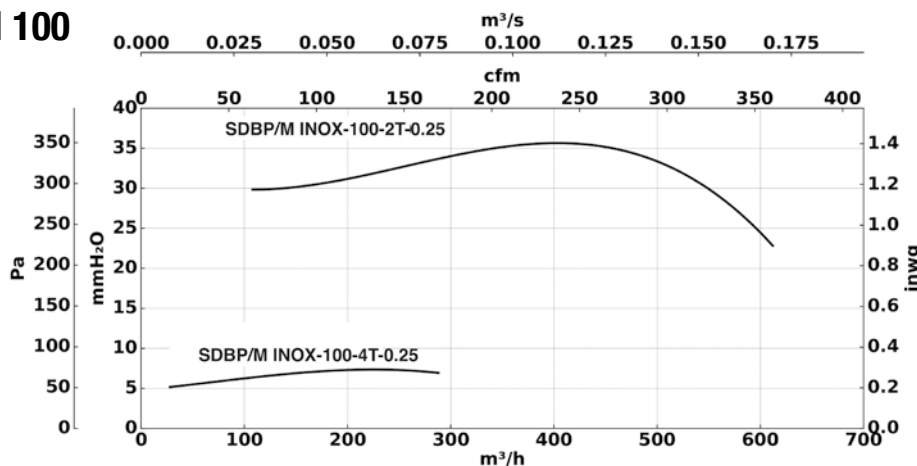


	kW	tr/min	A	B	C	F	G
SDBP/M INOX-100-2T-0.25	0,18	2680	255	330	96	142	48
SDBP/M INOX-100-4T-0.25	0,18	1340	255	330	96	142	48

	D	D1	m	n.Z	D2	Kg
SDBP/M INOX-100-2T-0.25	110	160	M5	6	120	6,75
SDBP/M INOX-100-4T-0.25	110	160	M5	6	120	6,75

Courbes caractéristiques

SDBP/M 100



Pression totale

Marge de débit ± 5 %
Marge de niveau sonore +3... 5 dB
Marge de kW absorbés ± 3 %

SDECB/MGC

Ventilateurs centrifuges pour la recirculation d'air max. 300 °C, pour fours de boulangerie et traitement de surfaces

Spécialement conçus pour les fours de boulangerie et pâtisserie et les fours de traitement de surfaces



Ventilateur :

- Virole en tôle d'acier.
- Turbine à action en tôle d'acier galvanisée.
- Moteur accouplé directement avec bride B-5.
- Avec un ou deux turbines de réfrigération montées sur l'axe du moteur pour dissiper la température.

Moteur :

- Moteurs avec rendement IE3 pour puissances égales ou supérieures à 0,75 kW, excepte monophasés, 2 vitesses et 8 pôles.
- Protection IP55.

- Triphasé 230/400 V 50 Hz (≤ 4 kW) et 400/690 V 50 Hz (> 4 kW).
- Température maximale de l'air à transporter : -25 °C $+300$ °C.

Finition :

- Anticorrosif avec peinture anti-calorique résistante à la température, couleur aluminium.

Sur demande :

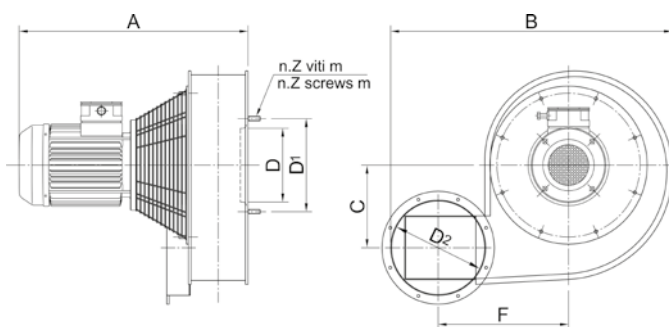
- Bobinages spéciaux pour différentes tensions et fréquences.
- Ventilateur en acier inoxydable.

Caractéristiques

Modèle	kW	tr/min	dB (A)	CAPACITÉ (m³/s)							
				0,3	0,33	0,38	0,42	0,47	0,53	0,58	0,67
SDECB/MGC-300-4T-1	0,75	1350	65	47	49	50	50	51	50	48	43

Marge de débit ± 5 %
Marge de niveau sonore $+3... 5$ dB

Dimensions mm

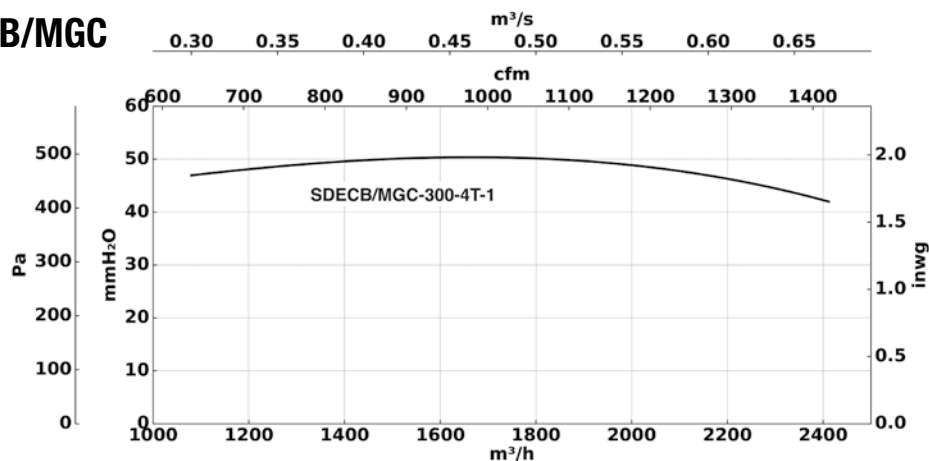


	kW	tr/min	A	B	C	F
SDECB/MGC-300-4T-1	0,75	1350	515	665	200	285

	D	D1	m	n.Z	D2	Kg
SDECB/MGC-300-4T-1	192	250	M8	6	250	35

Courbes caractéristiques

SDECB/MGC



Pression totale

Marge de débit ± 5 %
Marge de niveau sonore $+3... 5$ dB
Marge de kW absorbés ± 3 %

SDECB/Z

Ventilateurs centrifuges pour l'extraction d'air max. 300 °C, pour fours de boulangerie et traitement de surfaces. Sortie d'air verticale



Spécialement conçus pour les fours de boulangerie et pâtisserie et les fours de traitement de surfaces



Ventilateur :

- Virole en tôle d'acier inoxydable.
- Turbine à action en tôle d'acier galvanisée.
- Moteur accouplé directement avec bride B-5.
- Avec un ou deux turbines de réfrigération montées sur l'axe du moteur pour dissiper la température.

- Triphasé 230/400 V 50 Hz (≤ 4 kW) et 400/690 V 50 Hz (> 4 kW).
- Température maximale de l'air à transporter : -25 °C +300 °C.

Finition :

- Anticorrosif avec peinture anti-calorique résistante à la température, couleur aluminium.

Moteur :

- Moteurs avec rendement IE3 pour puissances égales ou supérieures à 0,75 kW, excepte monophasés, 2 vitesses et 8 pôles.
- Protection IP55.

Sur demande :

- Bobinages spéciaux pour différentes tensions et fréquences.
- Ventilateur en acier inoxydable.

Caractéristiques

Modèle	kW	tr/min	dB (A)	CAPACITÉ (m³/s)																	
				0,016	0,03	0,05	0,06	0,08	0,1	0,11	0,13	0,15	0,16	0,18	0,2	0,23	0,26	0,3	0,33		
																			PRESSION TOTALE (mmH ₂ O)		
SDECB/Z-160-2T-0.75	0,55	2810	75	64	62	60	60	61	62	64	66	67	67	68	68	68	67	67	63		
SDECB/Z-160-4T-0.25	0,18	1340	60	21	19	19	19	20	20	21	21	21	20								

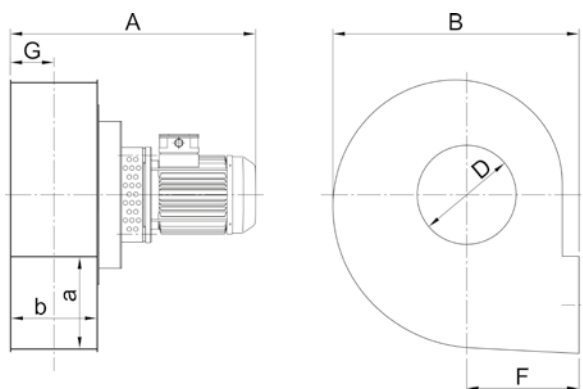
Modèle	kW	tr/min	dB (A)	CAPACITÉ (m³/s)																	
				0,23	0,27	0,3	0,33	0,37	0,42	0,47	0,52	0,58	0,67	0,75	0,83	0,93	1,05	1,17	1,33	1,5	1,67
																			PRESSION TOTALE (mmH ₂ O)		
SDECB/Z-260-4T-0.75	0,55	1360	63			42	44	45	45	46	45	42	40								
SDECB/Z-280-4T-0.75	0,55	1360	64				45	46	47	48	46	45	42	40							
SDECB/Z-300-4T-0.75	0,55	1360	65				47	49	50	50	51	50	48	47							
SDECB/Z-330-4T-1.5	1,1	1380	72							65	68	70	71	71	70	69	67	65			
SDECB/Z-380-4T-3	2,2	1410	73										85	86	87	89	90	90	86	80	
SDECB/Z-400-4T-4	3	1410	74												90	90	92	95	96	100	95

Marge de débit ± 5 %

Marge de niveau sonore +3... 5 dB

Caractéristiques T = 15 °C et 760 mmHg

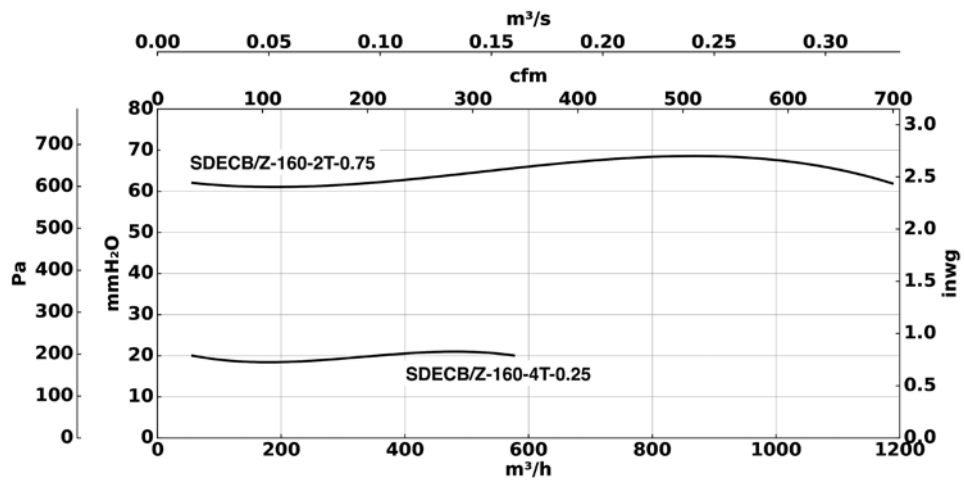
Dimensions mm



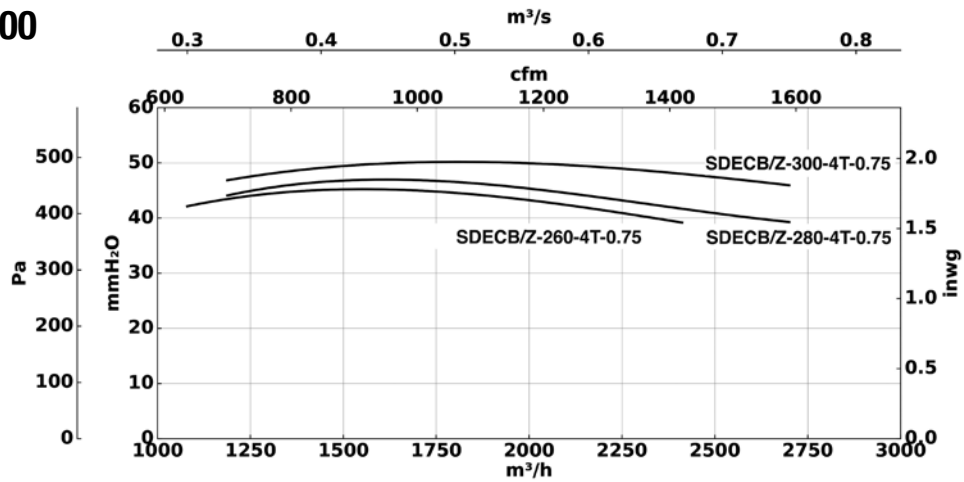
	kW	tr/min	A	B	F	G	D	a x b	Kg
SDECB/Z-160-2T-0.75	0,55	2810	411	290	138	57	127	103 x 110	15
SDECB/Z-160-4T-0.25	0,18	1340	411	290	138	57	127	103 x 110	15
SDECB/Z-260-4T-0.75	0,55	1360	470	370	170	71	190	199 x 138	26
SDECB/Z-280-4T-0.75	0,55	1360	470	434	170	72	215	210 x 140	29
SDECB/Z-300-4T-0.75	0,55	1360	515	520	235	92	207	199 x 180	32
SDECB/Z-330-4T-1.5	1,10	1380	530	490	210	92	237	261 x 180	36
SDECB/Z-380-4T-3	2,20	1410	670	610	280	112	270	254 x 220	58
SDECB/Z-400-4T-4	3,00	1410	700	670	300	112	300	280 x 240	73

Courbes caractéristiques

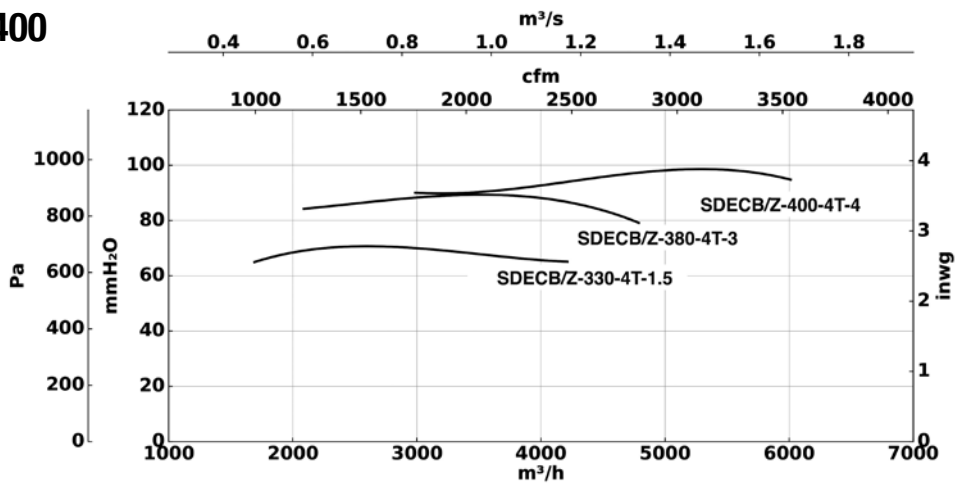
SDECB/Z 160



SDECB/Z 260...300



SDECB/Z 330...400



Pression totale

Marge de débit ±5 %
 Marge de niveau sonore +3... 5 dB
 Marge de kW absorbés ±3 %

SDLM/F

Ventilateurs centrifuges pour l'extraction d'air max. 300 °C, pour fours de boulangerie et traitement de surfaces. Sortie d'aire horizontale



Spécialement conçus pour les fours de boulangerie et pâtisserie et les fours de traitement de surfaces



Ventilateur :

- Virole en tôle d'acier.
- Turbine à action en tôle d'acier galvanisée.
- Moteur accouplé directement avec bride B-5.
- Avec un ou deux turbines de réfrigération montées sur l'axe du moteur pour dissiper la température.

- Triphasé 230/400 V 50 Hz (≤ 4 kW) et 400/690 V 50 Hz (> 4 kW).
- Température maximale de l'air à transporter : -25 °C $+300$ °C.

Finition :

- Anticorrosif avec peinture anti-calorique résistante à la température, couleur aluminium.

Moteur :

- Moteurs avec rendement IE3 pour puissances égales ou supérieures à 0,75 kW, excepté monophasés, 2 vitesses et 8 pôles.
- Protection IP55.

Sur demande :

- Bobinages spéciaux pour différentes tensions et fréquences.
- Virole du ventilateur en acier inoxydable.

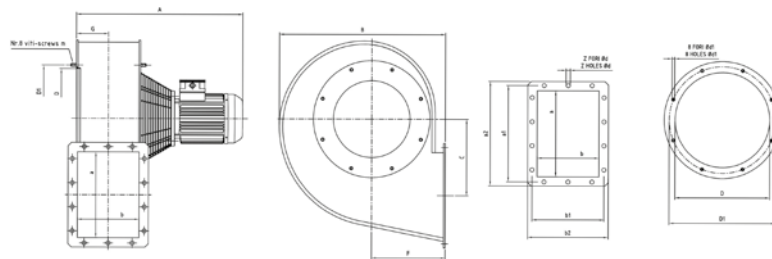
Caractéristiques

Modèle	kW	tr/min	dB (A)	CAPACITÉ (m³/s)																	
				0,12	0,13	0,15	0,17	0,18	0,2	0,23	0,27	0,3	0,33	0,37	0,42	0,47	0,53	0,6	0,67		
																			PRESSION TOTALE (mmH ₂ O)		
SDLM/F-25-4T-0.75	0,55	1360	51	31	32	33	34	35	36	38	40	40	41	40	40	39	34				
SDLM/F-28-4T-1	0,75	1360	56						38	40	42	44	45	47	48	50	52	52	50		
SDLM/F-29-4T-1.5	1,1	1380	56								37	39	40	42	44	45	47	48	50		
SDLM/F-33-4T-1.5	1,1	1380	56					60	61	62	62	63	64	65	68	70	72	75	75		
SDLM/F-36-4T-3	2,2	1410	61									71	71	72	74	75	75	76	77		
SDLM/F-39-4T-3	2,2	1410	73										84	85	86	87	89	92	95		

Modèle	kW	tr/min	dB (A)	CAPACITÉ (m³/s)												
				0,76	0,83	0,92	1	1,17	1,33	1,5	1,67	1,83	2	2,33		
														PRESSION TOTALE (mmH ₂ O)		
SDLM/F-28-4T-1	0,75	1360	56	45	40											
SDLM/F-29-4T-1.5	1,1	1380	56	52	50	47	40									
SDLM/F-33-4T-1.5	1,1	1380	56	76	75	73	70	60								
SDLM/F-36-4T-3	2,2	1410	61	81	82	85	89	89	90	87	81	72	65			
SDLM/F-39-4T-3	2,2	1410	73	97	100	102	105	113	115	118	119	118	113			

Marge de débit ± 5 %
Marge de niveau sonore $+3... 5$ dB

Dimensions mm

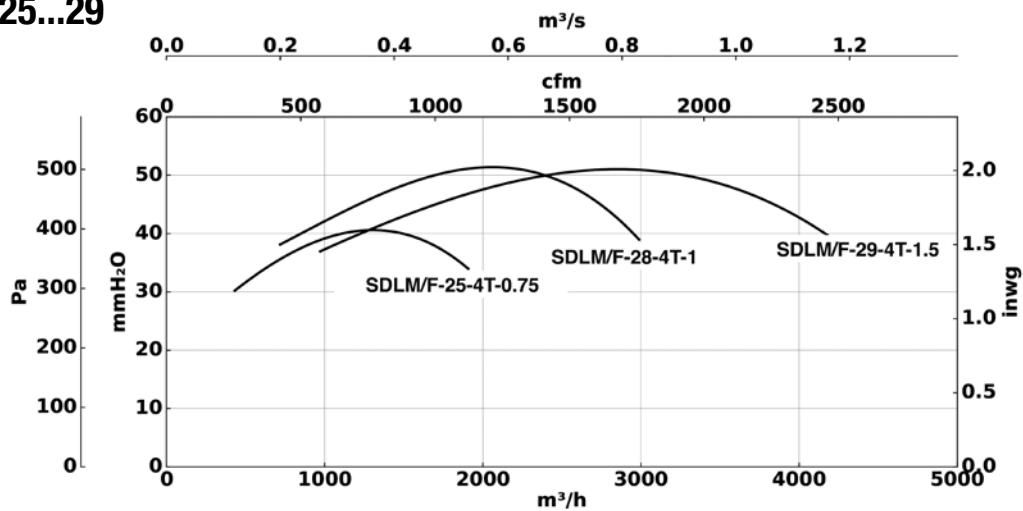


	kW	tr/min	A	B	C	F	G	D	D1	m	a x b	Kg
SDLM/F-25-4T-0.75	0,55	1360	520	430	175	190	82	260	280	M6	225 x 160	28
SDLM/F-28-4T-1	0,75	1360	545	485	222	215	94	290	310	M8	250 x 180	30
SDLM/F-29-4T-1.5	1,1	1380	560	485	222	215	94	290	310	M8	250 x 180	35
SDLM/F-33-4T-1.5	1,1	1380	580	570	255	250	104	350	370	M8	296 x 200	50
SDLM/F-36-4T-3	2,2	1410	635	570	255	250	104	380	405	M8	296 x 200	60
SDLM/F-39-4T-3	2,2	1410	635	680	308	300	129	400	430	M8	356 x 250	90

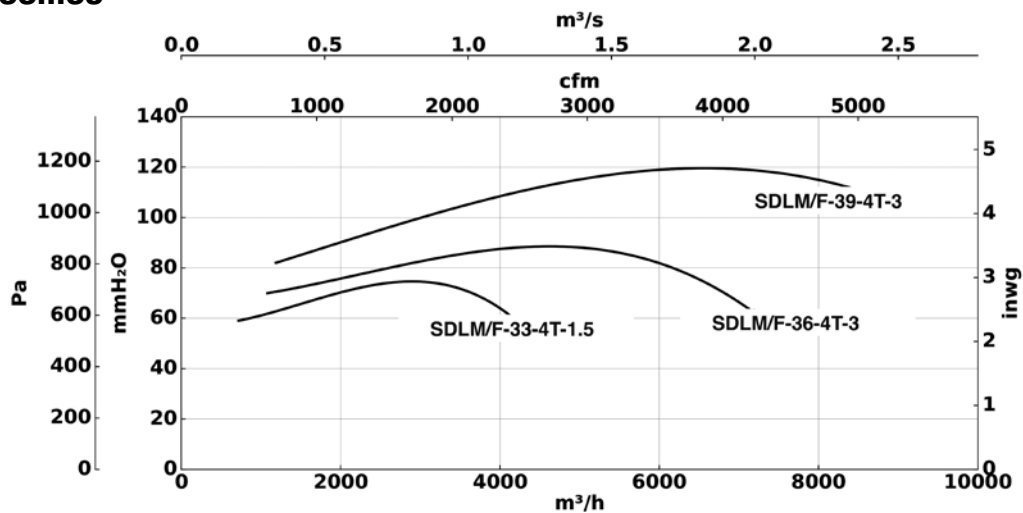
BOUCHE DE REFOULEMENT								
a x b	a1	b1	a2	b2	Z	d	d1	
SDLM/F-25-4T-0.75	226 x 161	251	186	276	211	10	12	8
SDLM/F-28-4T-1	254 x 185	280	210	304	235	14	12	10
SDLM/F-29-4T-1.5	254 x 185	280	210	304	235	14	12	10
SDLM/F-33-4T-1.5	299 x 205	325	230	349	255	14	12	10
SDLM/F-36-4T-3	299 x 205	325	230	349	255	14	12	10
SDLM/F-39-4T-3	361 x 255	395	285	431	325	14	12	10

Courbes caractéristiques

SDLM/F 25...29



SDLM/F 33...39



Pression totale

Marge de débit ±5 %

Marge de niveau sonore +3... 5 dB

Marge de kW absorbés ±3 %

CMRH



Ventilateurs à transmission, avec moteur, ensemble de poulies, courroies et protecteurs et caisson isolé de 150 mm, pour travail horizontale



Ventilateur :

- Structure en tôle d'acier de grande épaisseur.
- Turbine à réaction en tôle d'acier.
- Groupe de transmission à roulements et support en fonte.

Moteur :

- Moteurs avec rendement IE3 pour puissances égales ou supérieures à 0,75 kW, excepte monophasés, 2 vitesses et 8 pôles.
- Moteurs classe F avec roulements à billes et protection IP55.
- Triphasé 230/400 V 50 Hz (≤ 4 kW) et 400/690 V 50 Hz (> 4 kW).
- Température maximale de l'air à transporter : -20 °C +300 °C.

Finition :

- Anticorrosif avec de la peinture anti-calorique.

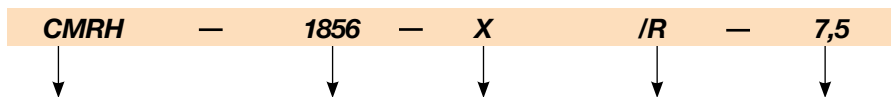
Sur demande :

- Bobinages spéciaux pour différentes tensions et fréquences.
- Ventilateur en acier réfractaire pour des températures jusqu'à 400 °C.
- Exécution pour fonctionnement vertical.



Graisseurs extérieurs pour faciliter l'entretien

Code de commande



CMRH: Ventilateurs à transmission, avec moteur, ensemble de poulies, courroies et protecteurs et caisson isolé de 150 mm, pour travail horizontale

Taille de la turbine

Actionnée par transmission

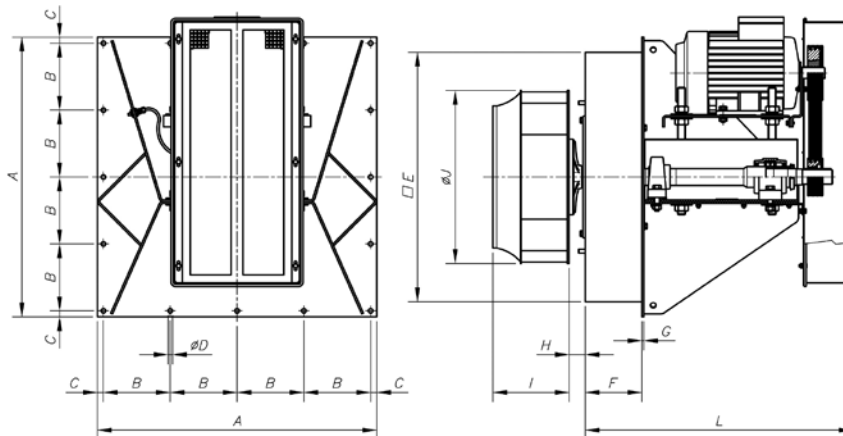
Avec turbine de réfrigération

Puissance moteur (CV)

Caractéristiques techniques

Modèle	Vitesse (tr/min)	Intensité maximale admissible (A)			Puissance installée (kW)	Débit maximum (m³/h)	Niveau de pression sonore dB (A)	Poids approx. (Kg)
		230V	400V	690V				
CMRH-1445-X/R-3 IE3	1700	7,93	4,56		2,20	9620	79	204
CMRH-1445-X/R-4 IE3	1910	10,70	6,15		3,00	10810	81	212
CMRH-1445-X/R-5.5 IE3	2120	13,90	8,00		4,00	12000	83	228
CMRH-1650-X/R-4 IE3	1530	10,70	6,15		3,00	9910	80	217
CMRH-1650-X/R-5.5 IE3	1720	13,90	8,00		4,00	11140	82	233
CMRH-1650-X/R-7.5 IE3	1910		10,30	5,97	5,50	12370	84	273
CMRH-1856-X/R-5.5 IE3	1365	13,90	8,00		4,00	14210	79	243
CMRH-1856-X/R-7.5 IE3	1535		10,30	5,97	5,50	15980	81	283
CMRH-1856-X/R-10 IE3	1705		13,90	8,06	7,50	17780	83	273
CMRH-2063-X/R-7.5 IE3	1365		10,30	5,97	5,50	22860	82	288
CMRH-2063-X/R-10 IE3	1515		13,90	8,06	7,50	25370	84	278
CMRH-2063-X/R-15 IE3	1700		20,90	12,10	11,00	28470	86	305
CMRH-2271-X/R-15 IE3	1370		20,90	12,10	11,00	32300	87	350
CMRH-2271-X/R-20 IE3	1540		27,90	16,20	15,00	36300	90	375
CMRH-2380-X/R-25 IE3	1280		35,10	20,30	18,50	43885	83	405
CMRH-2380-X/R-30 IE3	1365		41,00	23,80	22,00	46800	85	422

Dimensions mm



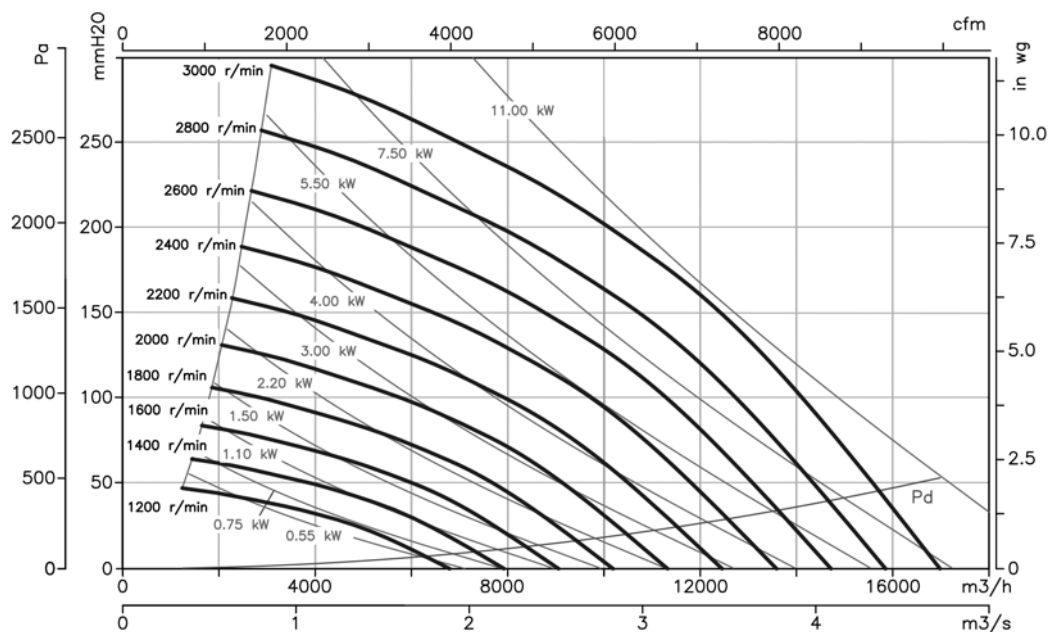
	A	B	C	øD	E	F	G	H	I	øJ	L
CMRH-1445-X/R-3	740	177	16	12	660	150	5	43	202	458	710
CMRH-1445-X/R-4	740	177	16	12	660	150	5	43	202	458	710
CMRH-1445-X/R-5'5	740	177	16	12	660	150	5	43	202	458	710
CMRH-1650-X/R-4	740	177	16	12	660	150	5	43	224	508	710
CMRH-1650-X/R-5'5	740	177	16	12	660	150	5	43	224	508	710
CMRH-1650-X/R-7'5	740	177	16	12	660	150	5	43	224	508	710
CMRH-1856-X/R-4	800	192	16	12	720	150	5	43	245,5	573	816
CMRH-1856-X/R-5'5	800	192	16	12	720	150	5	43	245,5	573	816
CMRH-1856-X/R-7'5	800	192	16	12	720	150	5	43	245,5	573	816
CMRH-2063-X/R-7'5	800	192	16	12	720	150	5	43	274	644	816
CMRH-2063-X/R-10	800	192	16	12	720	150	5	43	274	644	816
CMRH-2063-X/R-15	800	192	16	12	720	150	5	43	274	644	816
CMRH-2271-X/R-15	970	233	20	14	870	150	5	43	295	719	817
CMRH-2271-X/R-20	970	233	20	14	870	150	5	43	295	719	817
CMRH-2380-X/R-25	970	232,5	20	14	870	150	5	53,5	400	810	902
CMRH-2380-X/R-30	970	232,5	20	14	870	150	5	53,5	400	810	902

Courbes caractéristiques

Q= Débit en m³/h, m³/s et cfm

Pe= Pression statique en mmH₂O, Pa et inwg

CMRH 1445

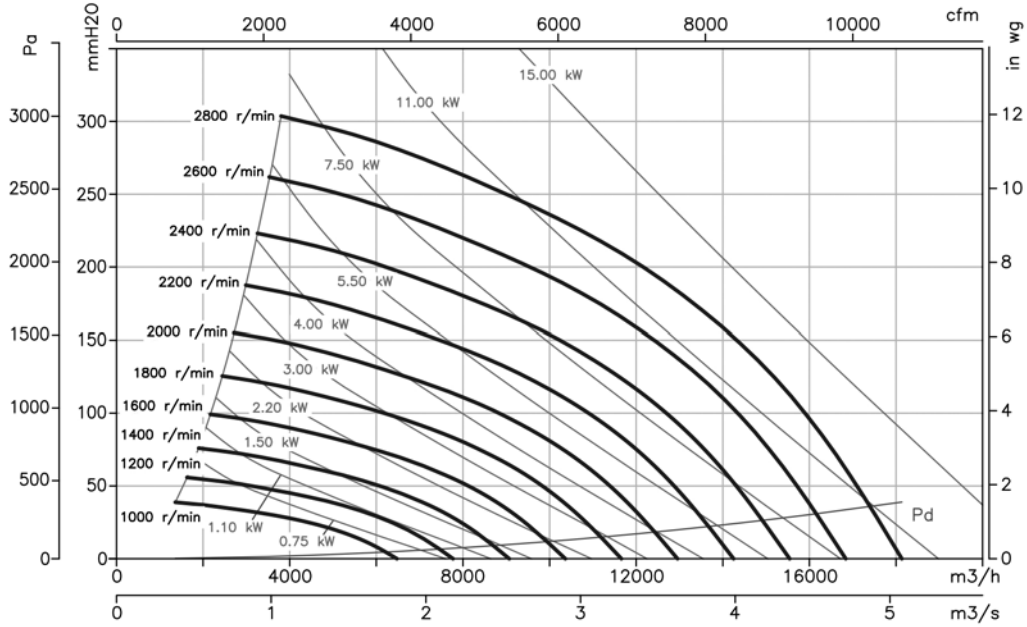


Courbes caractéristiques

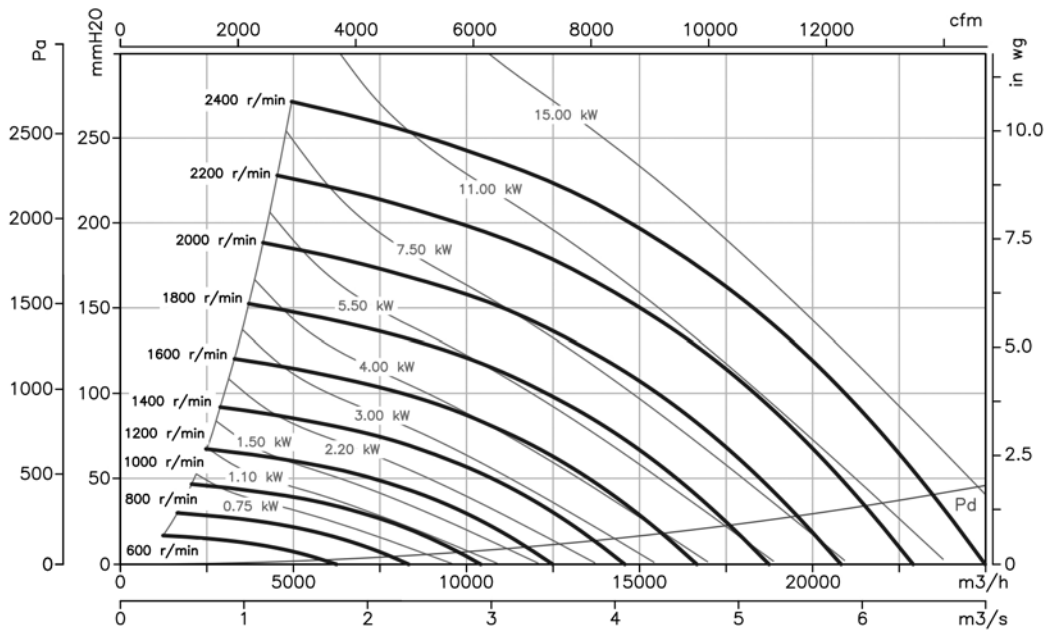
Q= Débit en m³/h, m³/s et cfm

Pe= Pression statique en mmH₂O, Pa et in wg

CMRH 1650



CMRH 1856

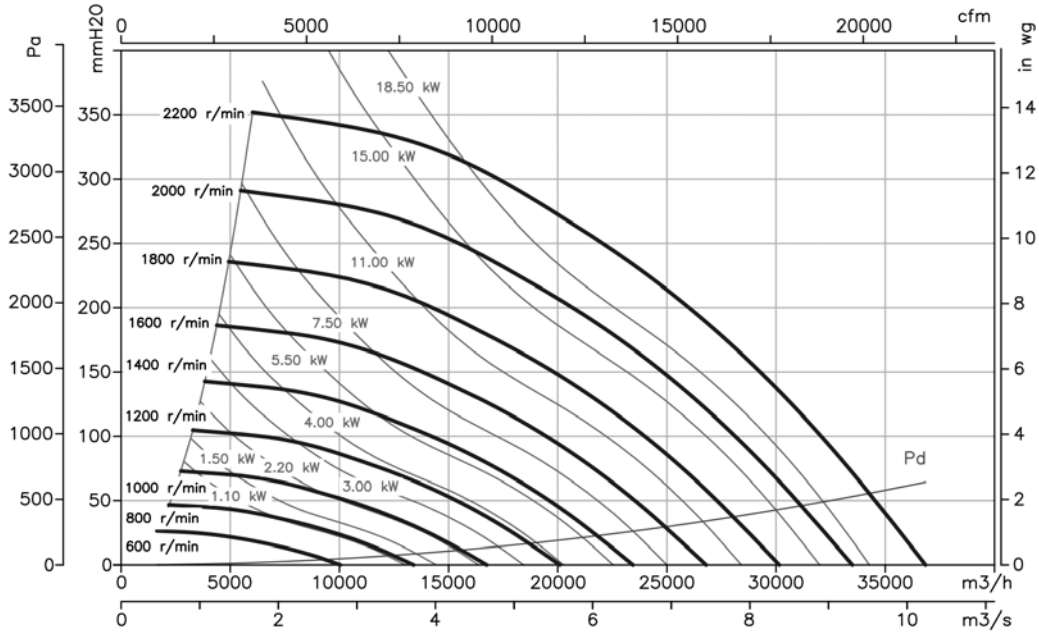


Courbes caractéristiques

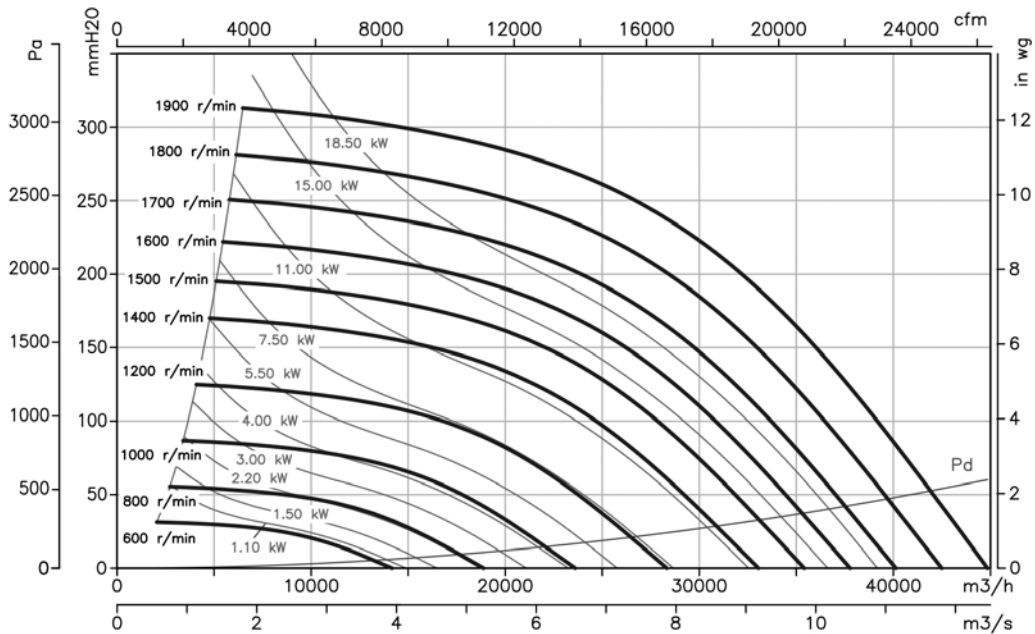
Q= Débit en m³/h, m³/s et cfm

Pe= Pression statique en mmH₂O, Pa et in wg

CMRH 2063



CMRH 2271

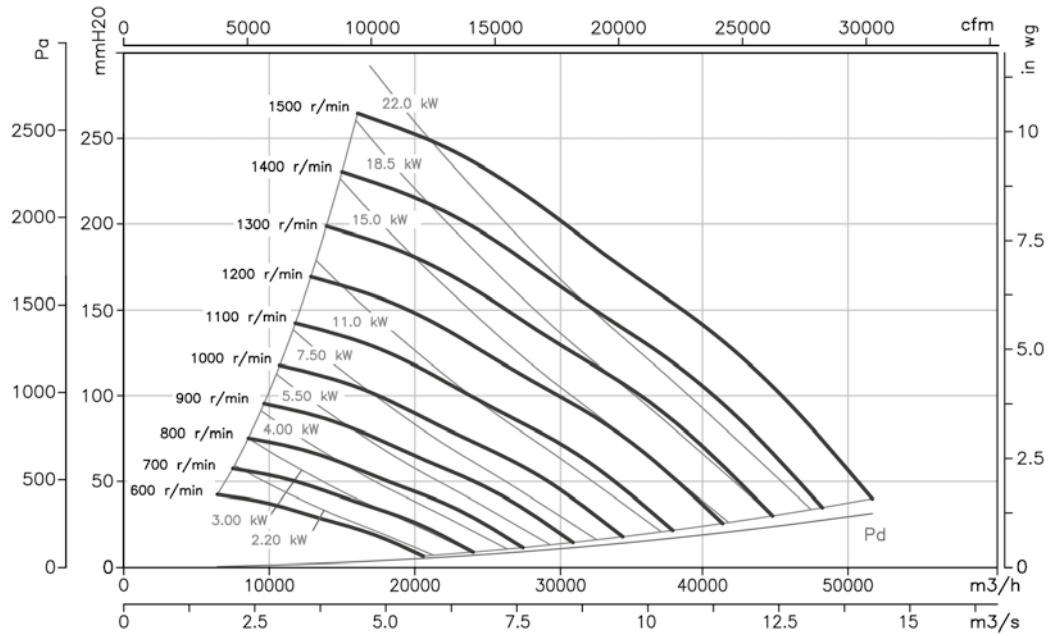


Courbes caractéristiques

Q= Débit en m³/h, m³/s et cfm

Pe= Pression statique en mmH₂O, Pa et inwg

CMRH 2380



Accessoires



CMSH



Ventilateurs centrifuges moyenne pression, avec turbine à réaction et caisson calorifugé à la laine minérale



Ventilateur :

- Structure en tôle d'acier.
- Turbine à réaction, en tôle d'acier.
- Caisson calorifugé à la laine minérale d'haute densité et excellente isolation thermique et acoustique.
- Avec fibre minérale de 30 mm d'épaisseur.

Finition :

- Anticorrosif avec de la peinture anti-calorique.

Sur demande :

- Bobinages spéciaux pour différentes tensions et fréquences.
- Construction en acier inoxydable.

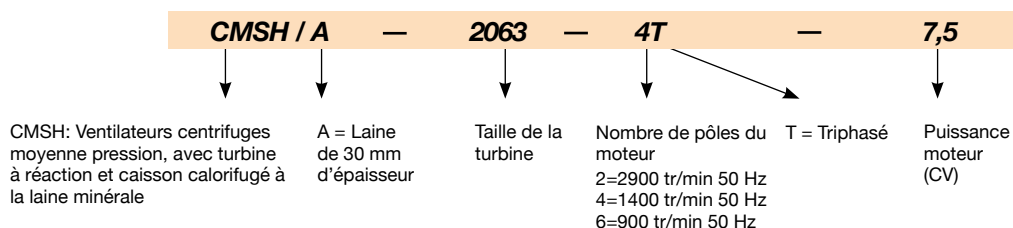
Moteur :

- Moteurs avec rendement IE3 pour puissances égales ou supérieures à 0,75 kW, excepte monophasés, 2 vitesses et 8 pôles.
- Moteurs classe F avec roulements à billes et protection IP55.
- Triphasé 230/400 V 50 Hz (≤ 4 kW) et 400/690 V 50 Hz (> 4 kW).
- Température maximale de l'air à transporter : -20 °C +250 °C.



Caisson isolé à la laine minérale à pouvoir thermique élevé

Code de commande



Caractéristiques techniques

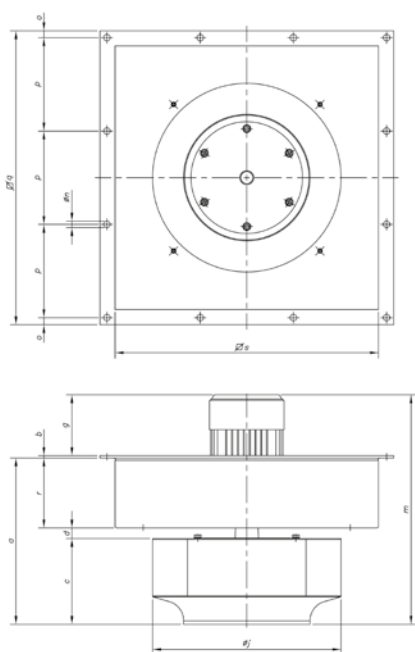
Modèle	Vitesse (tr/min)	Intensité maximale admissible (A)			Puissance installée (kW)	Débit maximum (m³/h)	Niveau de pression sonore dB (A)	Poids approx. (Kg)
		230V	400V	690V				
CMSH-831-2T-2 IE3	2875	5,34	3,07		1,50	2650	65	31
CMSH-935-2T-2 IE3	2875	5,34	3,07		1,50	3660	70	39
CMSH-1040-4T-1.5 IE3	1455	4,07	2,34		1,10	2660	57	36
CMSH-1145-4T-1.5 IE3	1455	4,07	2,34		1,10	3940	61	58
CMSH-1240-4T-1.5 IE3	1455	4,07	2,34		1,10	5300	62	57
CMSH-1445-4T-2 IE3	1440	5,41	3,11		1,50	8450	70	69
CMSH-1650-4T-3 IE3	1435	7,93	4,56		2,20	10900	71	80
CMSH-1856-4T-5.5 IE3	1450	13,90	8,00		4,00	17100	77	93
CMSH-2063-4T-7.5 IE3	1465		10,30	5,97	5,50	19200	77	150
CMSH-2063-6T-3 IE3	950	9,08	5,22		2,20	13600	66	125
CMSH-2271-4T-15 IE3	1470		20,90	12,10	11,00	31000	83	196
CMSH-2271-4T-20 IE3	1465		27,90	16,20	15,00	34600	85	205
CMSH-2271-6T-5.5 IE3	960	15,60	8,99		4,00	21900	75	150
CMSH-2380-4T-30 IE3	1470		41,00	23,80	22,00	47600	86	266
CMSH-2380-6T-15 IE3	975		21,90	12,70	11,00	30900	78	279

Caractéristiques acoustiques

Spectre de puissance acoustique Lw(A) en dB(A) par bande de fréquence en hertz

	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
CMSH-831-2T-2	54	63	68	68	72	71	64	58	CMSH-2063-4T-7,5	66	72	91	86	86	86	83	74
CMSH-935-2T-2	59	68	73	73	77	76	69	63	CMSH-2063-6T-3	58	69	76	77	78	77	71	61
CMSH-1040-4T-1.5	50	56	61	62	65	67	59	53	CMSH-2271-4T-15	73	79	97	96	94	94	91	83
CMSH-1145-4T-1.5	56	62	67	68	71	73	65	59	CMSH-2271-4T-20	75	81	99	98	96	96	93	85
CMSH-1240-4T-1.5	46	59	61	73	69	67	64	56	CMSH-2271-6T-5,5	65	78	79	83	92	86	82	71
CMSH-1445-4T-2	55	65	78	81	79	79	75	65	CMSH-2380-4T-30	76	82	100	99	97	97	94	86
CMSH-1650-4T-3	52	65	79	79	82	80	77	67	CMSH-2380-6T-15	68	81	82	86	95	89	85	74
CMSH-1856-4T-5.5	64	71	88	88	87	87	86	83									

Dimensions mm



	a	b	c	d	g	øj	m	øn	o	p	□q	r	□s
CMSH-831-2T-2	253,5	3	83	20,5	174	315	432	9	15	150	480	150	400
CMSH-935-2T-2	265,5	3	93,5	22	186	350	454,5	14	20	188	604	150	495
CMSH-1040-4T-1'5	273,5	3	103,5	22	186	400	464	14	15	188	604	150	495
CMSH-1145-4T-1'5	283,5	5	114	19,5	186,5	450	475	14	15	200	630	150	565
CMSH-1240-4T-1'5	356,5	5	184	22,5	130,5	404	492	14	15	200	630	150	565
CMSH-1445-4T-2	397,5	5	220	27,5	186,6	458	589	14	15	200	630	150	565
CMSH-1650-4T-3	428	5	248	27,5	216	508	649	14	16	236	740	150	673
CMSH-1856-4T-5'5	449,5	5	277,5	22	216	577	671	14	16	236	740	150	673
CMSH-2063-4T-7'5	470	5	299	21	277,5	644	752,5	14	19	284	890	150	813
CMSH-2063-6T-3	470	5	299	21	239,5	644	714,5	14	19	284	890	150	813
CMSH-2271-4T-15	500	5	330	20	395,5	719	900,5	14	19	284	890	150	813
CMSH-2271-4T-20	500	5	330	20	395,5	719	900,5	14	19	284	890	150	813
CMSH-2271-6T-5'5	466	5	295	21	277,5	719	748,5	14	19	284	890	150	813
CMSH-2380-4T-30	538,5	5	366	22,5	538,5	808	1056	14	19	248	1030	150	953
CMSH-2380-6T-15	538,5	5	366	22,5	395,5	808	939	14	19	248	1030	150	953

Accessoires

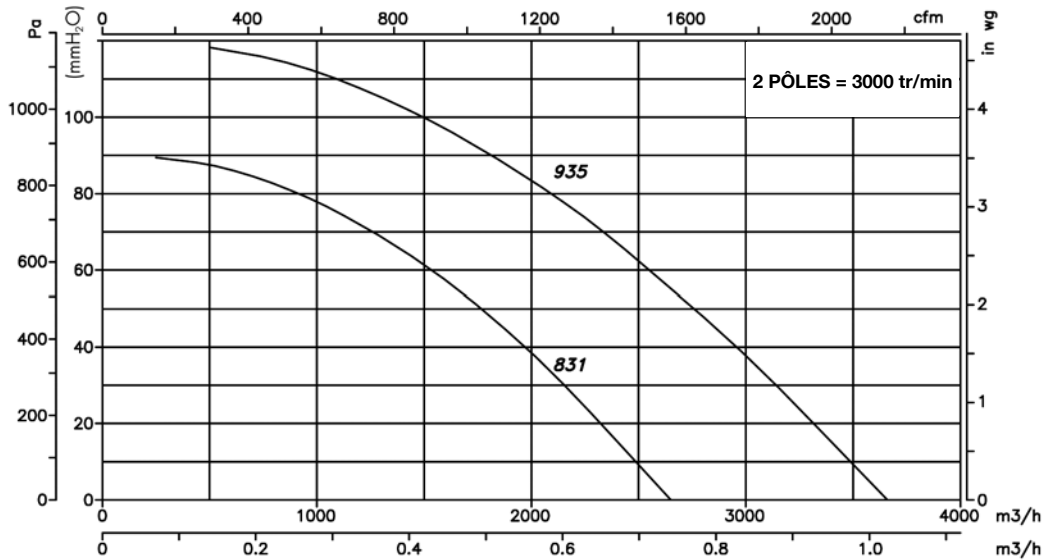


Courbes caractéristiques

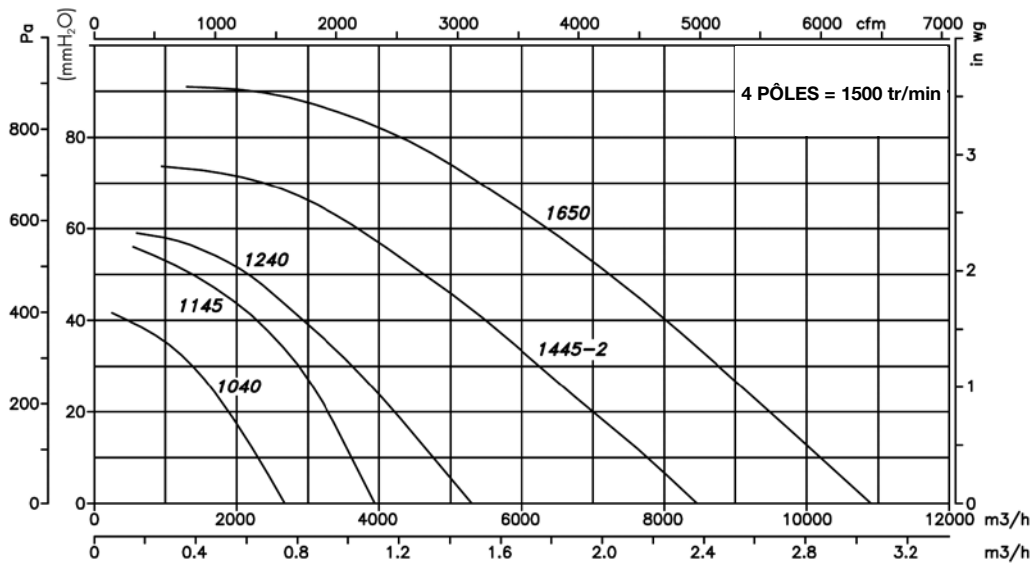
Q= Débit en m³/h, m³/s et cfm

Pe= Pression statique en mmH₂O, Pa et in wg

CMSH 831...935



CMSH 1040...1650

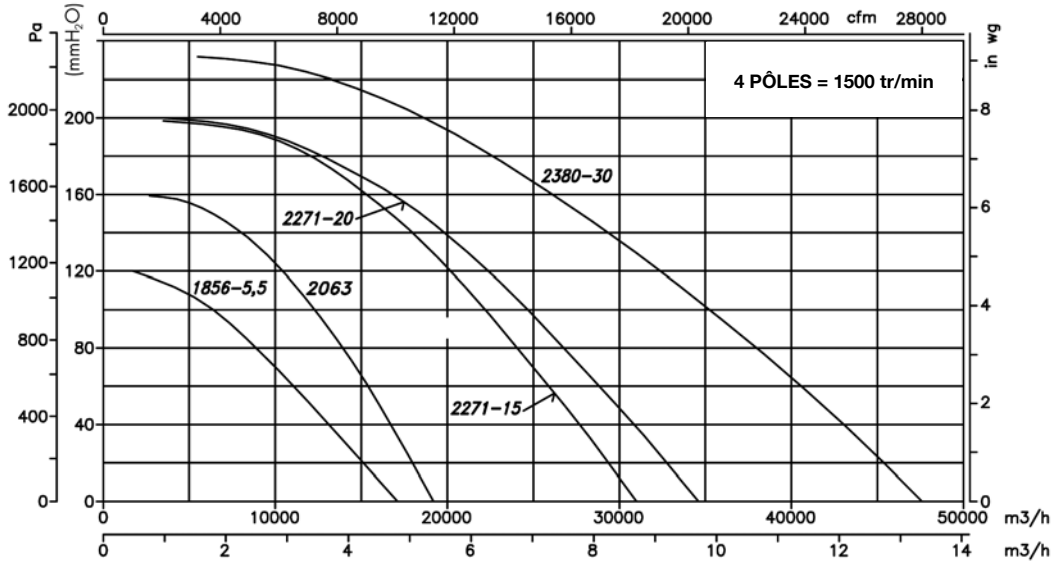


Courbes caractéristiques

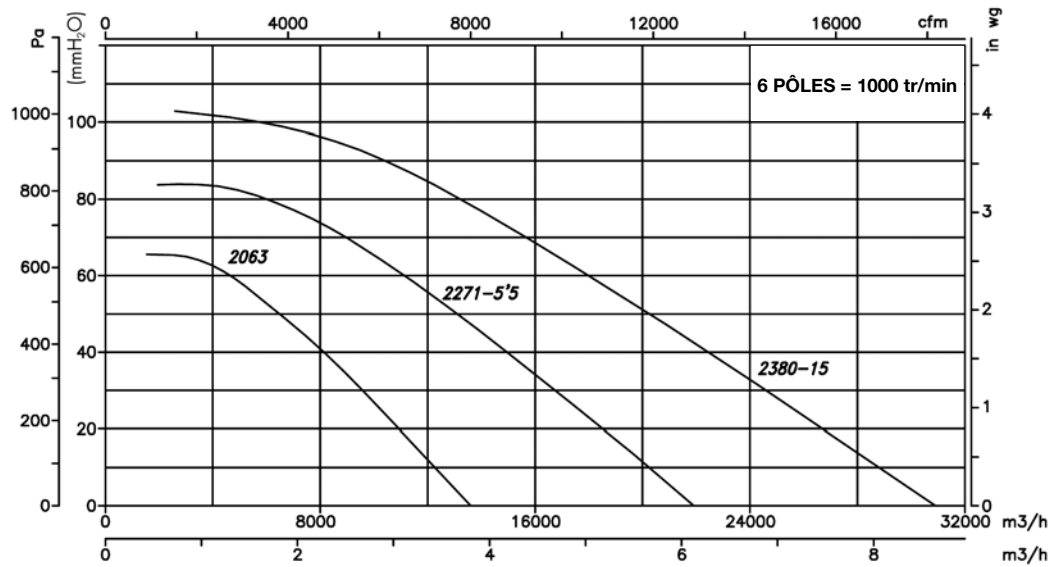
Q= Débit en m³/h, m³/s et cfm

Pe= Pression statique en mmH₂O, Pa et inwg

CMSH 1856...2380



CMSH 2063...2380



CMPH



Ventilateurs centrifuges moyenne pression, avec turbine à action et caisson calorifugé à la laine minérale



Ventilateur :

- Structure en tôle d'acier.
- Turbine à action en tôle d'acier galvanisée.
- Caisson calorifugé à la laine minérale d'haute densité et excellente isolation thermique et acoustique.

Moteur :

- Moteurs classe F avec roulements à billes et protection IP55.
- Moteurs avec rendement IE3 pour puissances égales ou supérieures à 0,75 kW, excepte monophasés, 2 vitesses et 8 pôles.
- Triphasé 230/400 V 50 Hz (≤ 4 kW) et 400/690 V 50 Hz (> 4 kW).
- Température maximale de l'air à transporter : -20 °C +250 °C.

Finition :

- Anticorrosif avec de la peinture anti-calorique.

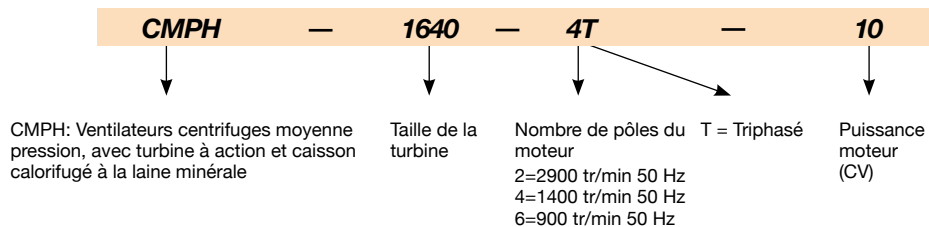
Sur demande :

- Bobinages spéciaux pour différentes tensions et fréquences.
- Construction en acier inoxydable.



Caisson isolé à la laine minérale à pouvoir thermique élevé

Code de commande



Caractéristiques techniques

Modèle	Vitesse (tr/min)	Intensité maximale admissible (A)			Puissance installée (kW)	Débit maximum (m³/h)	Niveau de pression sonore dB (A)	Poids approx. (Kg)
		230V	400V	690V				
CMPH-512-2T-0.25	2750	1,21	0,70		0,18	475	62	7
CMPH-512-4T-0.16	1320	0,96	0,56		0,12	255	55	7
CMPH-514-2T-0.25	2750	1,21	0,70		0,18	800	65	11
CMPH-514-4T-0.16	1320	0,96	0,56		0,12	565	58	11
CMPH-616-2T-0.5	2710	1,92	1,11		0,37	1380	69	13
CMPH-616-4T-0.16	1320	0,96	0,56		0,12	850	61	11
CMPH-620-2T-0.5	2710	1,92	1,11		0,37	765	68	15
CMPH-620-4T-0.16	1320	0,96	0,56		0,12	810	61	13
CMPH-718-2T-1 IE3	2825	2,80	1,62		0,75	1485	70	23
CMPH-718-4T-0.33	1350	1,52	0,88		0,25	1280	63	15
CMPH-820-2T-1.5 IE3	2830	4,03	2,34		1,10	1950	73	21
CMPH-820-4T-0.33	1350	1,52	0,88		0,25	1670	66	15
CMPH-922-2T-1.5 IE3	2830	4,03	2,34		1,10	1650	70	25
CMPH-922-2T-2 IE3	2875	5,34	3,07		1,50	2010	71	31
CMPH-922-2T-3 IE3	2910	7,32	4,21		2,20	2600	74	34
CMPH-922-4T-0.75	1380	2,92	1,69		0,55	2450	66	22
CMPH-1025-2T-3 IE3	2910	7,32	4,21		2,20	2100	73	35
CMPH-1025-2T-4 IE3	2910	10,00	5,77		3,00	2830	77	41

Caractéristiques techniques

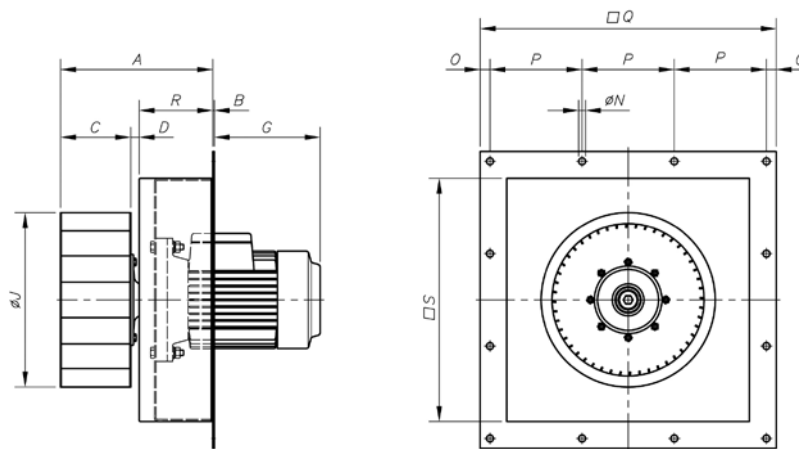
Modèle	Vitesse (tr/min)	Intensité maximale admissible (A)			Puissance installée (kW)	Débit maximum (m³/h)	Niveau de pression sonore dB (A)	Poids approx. (Kg)
		230V	400V	690V				
CMPH-1025-4T-1.5 IE3	1455	4,07	2,34		1,10	3400	70	31
CMPH-1128-2T-4 IE3	2910	10,00	5,77		3,00	2220	77	46
CMPH-1128-2T-5.5 IE3	2900	13,00	7,50		4,00	3210	81	59
CMPH-1128-4T-3 IE3	1435	7,93	4,56		2,20	5000	74	45
CMPH-1128-6T-1 IE3	940	3,36	1,93		0,75	3300	60	39
CMPH-1231-4T-3 IE3	1435	7,93	4,56		2,20	4740	73	45
CMPH-1231-4T-4 IE3	1440	10,70	6,15		3,00	5910	75	51
CMPH-1231-4T-5.5 IE3	1450	13,90	8,00		4,00	6850	77	53
CMPH-1231-6T-2 IE3	950	6,43	3,70		1,50	5115	64	47
CMPH-1435-4T-4 IE3	1440	10,70	6,15		3,00	5560	76	52
CMPH-1435-4T-5.5 IE3	1450	13,90	8,00		4,00	6260	78	55
CMPH-1435-4T-7.5 IE3	1465		10,30	5,97	5,50	7210	80	90
CMPH-1435-6T-3 IE3	950	9,08	5,22		2,20	6400	66	54
CMPH-1640-4T-5.5 IE3	1450	13,90	8,00		4,00	7500	77	67
CMPH-1640-4T-7.5 IE3	1465		10,30	5,97	5,50	8035	80	102
CMPH-1640-4T-10 IE3	1465		13,90	8,06	7,50	9710	82	106
CMPH-1640-6T-3 IE3	950	9,08	5,22		2,20	8100	71	66
CMPH-1845-4T-7.5 IE3	1465		10,30	5,97	5,50	8965	82	113
CMPH-1845-4T-10 IE3	1465		13,90	8,06	7,50	10350	85	117
CMPH-1845-6T-3 IE3	950	9,08	5,22		2,20	8330	77	77
CMPH-2050-4T-10 IE3	1465		13,90	8,06	7,50	9000	83	128
CMPH-2050-4T-15 IE3	1470		20,90	12,10	11,00	12525	87	156
CMPH-2050-4T-20 IE3	1465		27,90	16,20	15,00	19000	89	167
CMPH-2050-6T-5.5 IE3	960	15,60	8,99		4,00	11000	79	122
CMPH-2563-6T-15 IE3	975		21,90	12,70	11,00	16500	86	202
CMPH-2563-6T-25 IE3	980		35,90	20,80	18,50	28000	87	306

Caractéristiques acoustiques

Spectre de puissance acoustique Lw(A) en dB(A) par bande de fréquence en hertz

	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
CMPH-512-2T-0,25	37	47	58	65	69	66	64	57	CMPH-1128-6T-1	35	45	56	63	67	64	62	55
CMPH-512-4T-0,16	30	40	51	58	62	59	57	50	CMPH-1231-4T-3	51	60	71	78	82	80	78	71
CMPH-514-2T-0,25	40	50	61	68	72	69	67	60	CMPH-1231-4T-4	53	62	73	80	84	82	80	73
CMPH-514-4T-0,16	33	43	54	61	65	62	60	53	CMPH-1231-4T-5,5	55	64	75	82	86	84	82	75
CMPH-616-2T-0,5	44	54	65	72	76	73	71	64	CMPH-1231-6T-2	42	51	62	69	73	71	69	62
CMPH-616-4T-0,16	36	46	57	64	68	65	63	56	CMPH-1435-4T-4	54	63	74	81	85	83	81	74
CMPH-620-2T-0,5	43	53	64	71	75	72	70	63	CMPH-1435-4T-5,5	56	65	76	83	87	85	83	76
CMPH-620-4T-0,16	36	46	57	64	68	65	63	56	CMPH-1435-4T-7,5	58	67	78	85	89	87	85	78
CMPH-718-2T-1	45	55	66	73	77	74	72	65	CMPH-1435-6T-3	44	53	64	71	75	73	71	64
CMPH-718-4T-0,33	38	48	59	66	70	67	65	58	CMPH-1640-4T-5,5	55	64	75	82	86	84	82	75
CMPH-820-2T-1,5	48	58	69	76	80	77	75	68	CMPH-1640-4T-7,5	58	67	78	85	89	87	85	78
CMPH-820-4T-0,33	41	51	62	69	73	70	68	61	CMPH-1640-4T-10	60	69	80	87	91	89	87	80
CMPH-922-2T-1,5	45	55	66	73	77	74	72	65	CMPH-1640-6T-3	49	58	69	76	80	78	76	69
CMPH-922-2T-2	46	56	67	74	78	75	73	66	CMPH-1845-4T-7,5	61	71	82	89	93	91	89	81
CMPH-922-2T-3	49	59	70	77	81	78	76	69	CMPH-1845-4T-10	64	74	85	92	96	94	92	84
CMPH-922-4T-0,75	41	51	62	69	73	70	68	61	CMPH-1845-6T-3	56	66	77	84	88	86	84	76
CMPH-1025-2T-3	48	58	69	76	80	77	75	68	CMPH-2050-4T-10	62	72	83	90	94	92	90	82
CMPH-1025-2T-4	52	62	73	80	84	81	79	72	CMPH-2050-4T-15	66	76	87	94	98	96	94	86
CMPH-1025-4T-1,5	45	55	66	73	77	74	72	65	CMPH-2050-4T-20	68	78	89	96	100	98	96	88
CMPH-1128-2T-4	52	62	73	80	84	81	79	72	CMPH-2050-6T-5,5	58	68	79	86	90	88	86	78
CMPH-1128-2T-5,5	56	66	77	84	88	85	83	76	CMPH-2563-6T-15	67	77	88	95	99	96	94	87
CMPH-1128-4T-3	49	59	70	77	81	78	76	69	CMPH-2563-6T-25	68	78	89	96	100	97	95	88

Dimensions mm



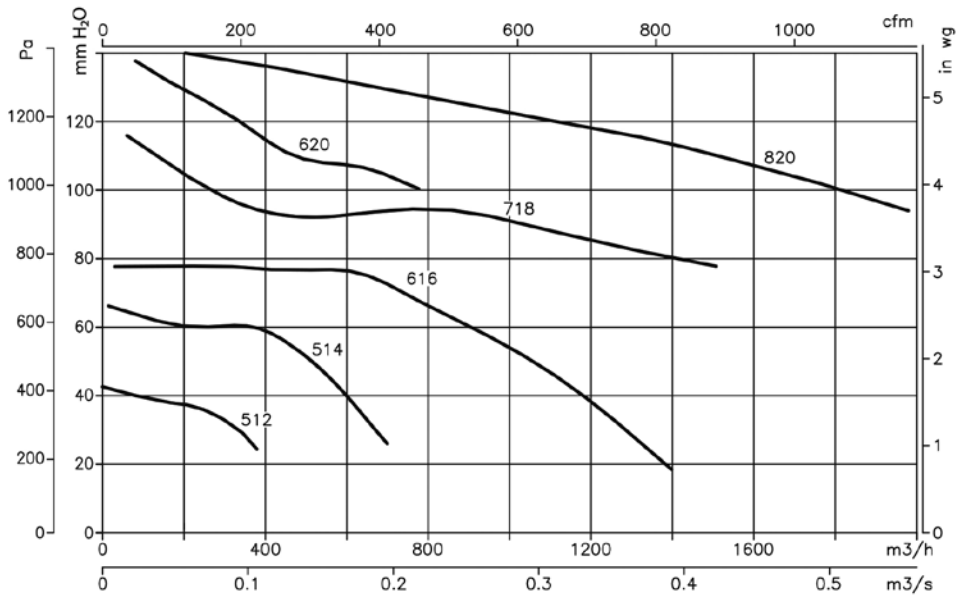
	A	B	C	D	G Max.	øJ	øN	O	P	Q	R	S
CMPH-512	108	3	50,5	6,5	159	120	7	12	97	315	50	260
CMPH-514	158,5	3	51,5	7	109	140	7	10	125	395	100	340
CMPH-616	169,5	3	62	6,5	155	160	7	10	125	395	100	353
CMPH-718	179,5	3	74	5	180	180	7	10	125	395	100	340
CMPH-620-2T-0,5	167	3	62	5	155	200	7	10	125	395	100	340
CMPH-620-4T-0,16	167	3	62	9	155	200	7	10	125	395	100	340
CMPH-820	187	3	82	4,5	180	200	7	10	125	395	100	340
CMPH-922	246,5	3	92	4,5	186	225	9	15	150	480	150	400
CMPH-1025	256,5	3	102	4,5	210	250	9	15	150	480	150	400
CMPH-1128	279,5	3	114	15	239	280	14	20	188	604	150	495
CMPH-1231	293,5	3	128	15	239	315	14	20	188	604	150	495
CMPH-1435	310,5	3	143	17,5	277	355	14	20	188	604	150	495
CMPH-1640	332	5	163	17,5	277	404	14	15	200	630	150	565
CMPH-1845-4T-7,5	353	5	180	23,5	277	454	14	16	236	740	150	673
CMPH-1845-4T-10	353	5	180	23,5	277	454	14	16	236	740	150	673
CMPH-1845-6T-3	347	5	180	17,5	239	454	14	16	236	740	150	673
CMPH-2050	376,5	5	204	23,5	388	500	14	16	236	740	150	673
CMPH-2563-6T-15	425	5	254	22,5	555	630	14	19	284	890	150	813
CMPH-2563-6T-25	443,5	5	254	39,5	555	630	14	19	284	890	150	813

Courbes caractéristiques

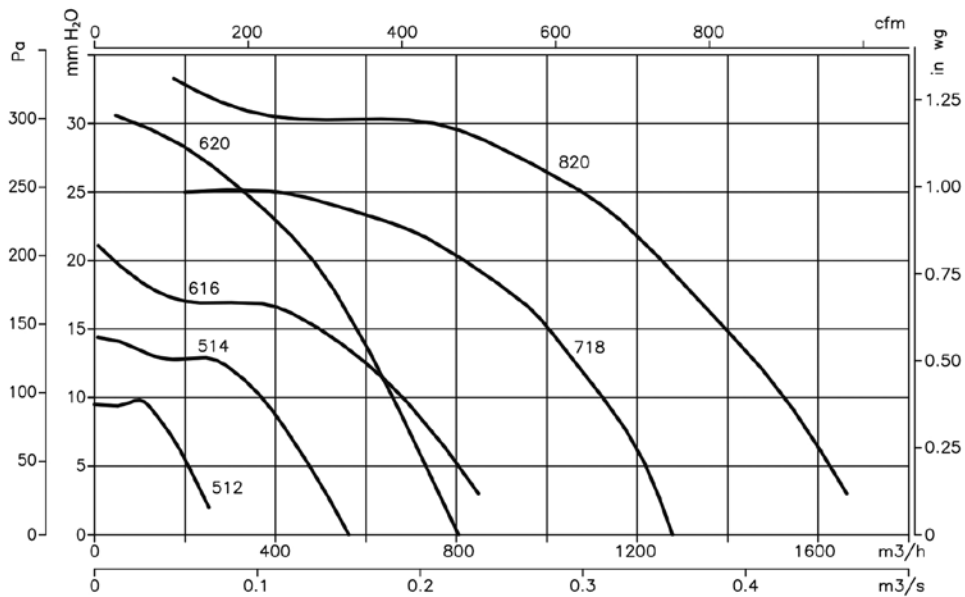
Q= Débit en m³/h, m³/s et cfm

Pe= Pression statique en mmH₂O, Pa et inwg

2T/2M=3000 tr/min



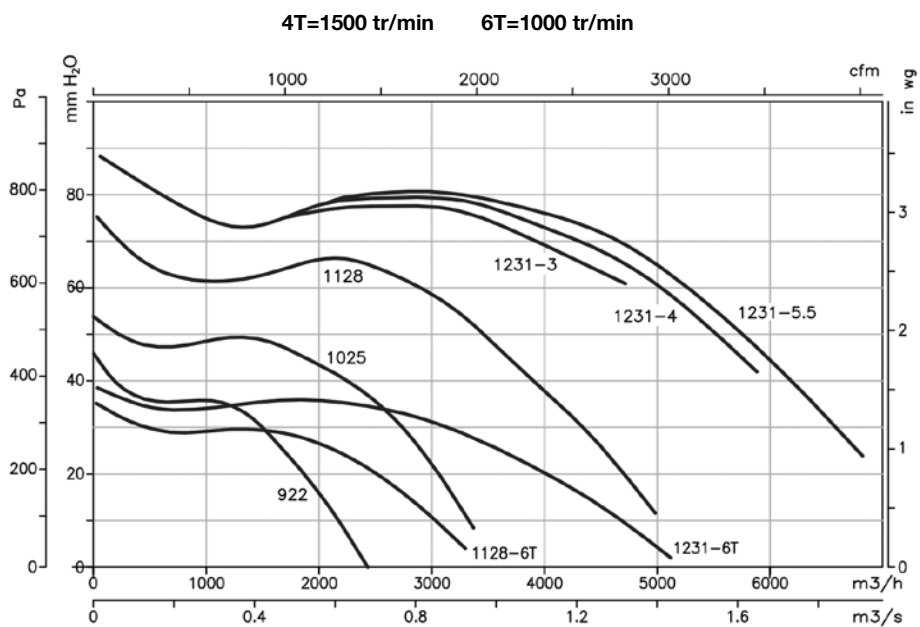
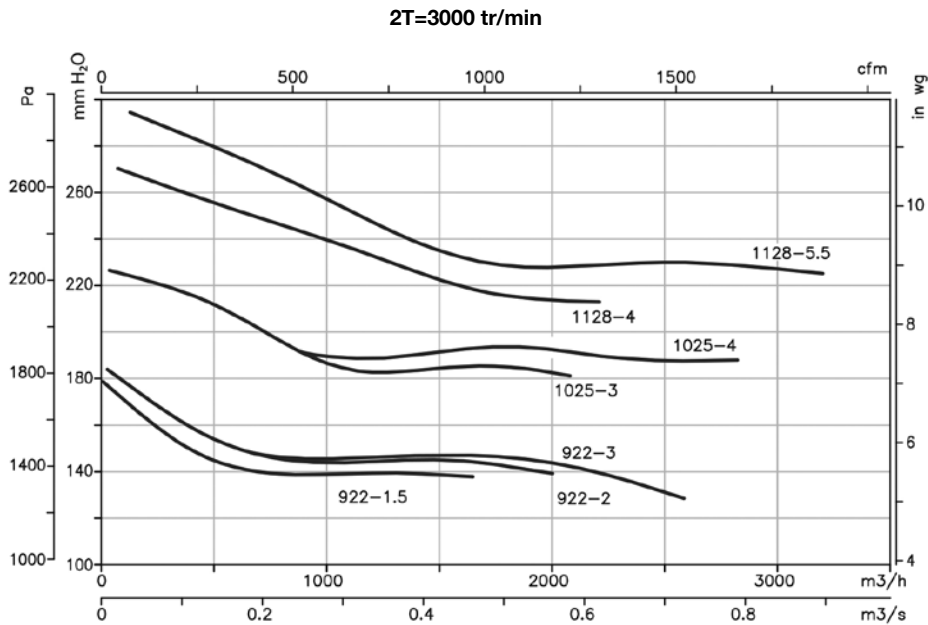
4T/4M=1500 tr/min



Courbes caractéristiques

Q= Débit en m³/h, m³/s et cfm

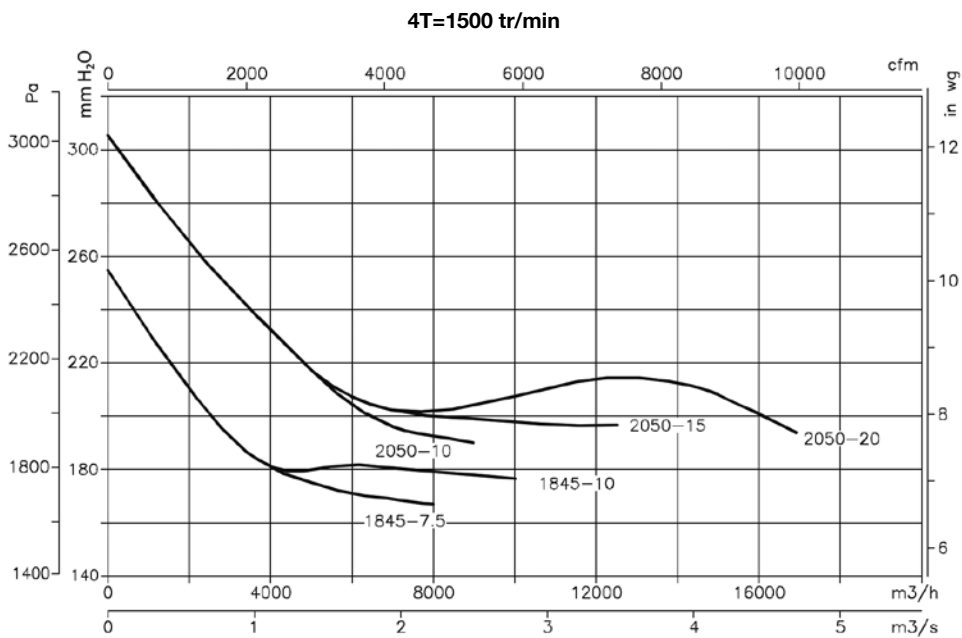
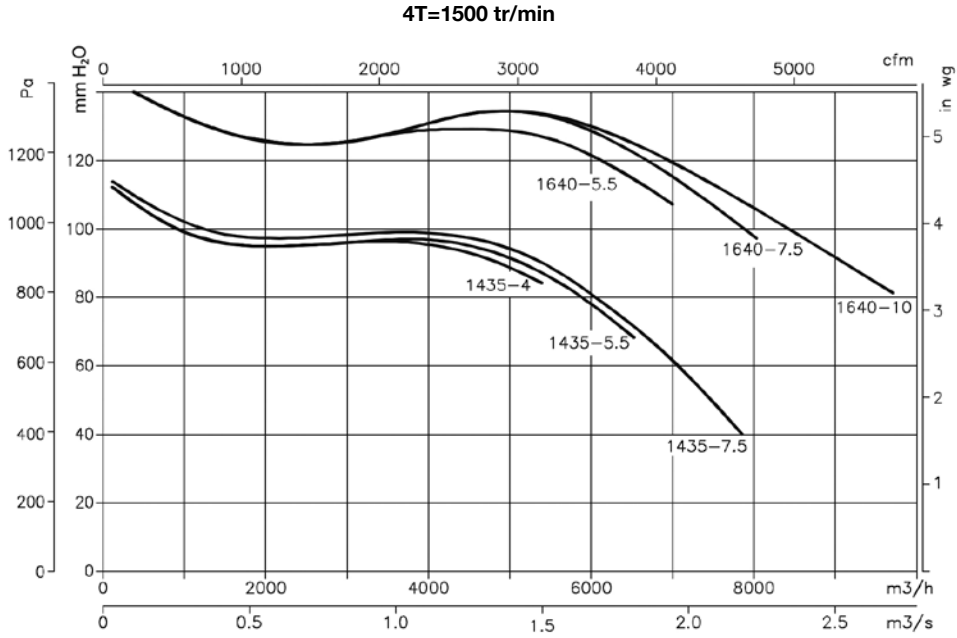
Pe= Pression statique en mmH₂O, Pa et inwg



Courbes caractéristiques

Q= Débit en m³/h, m³/s et cfm

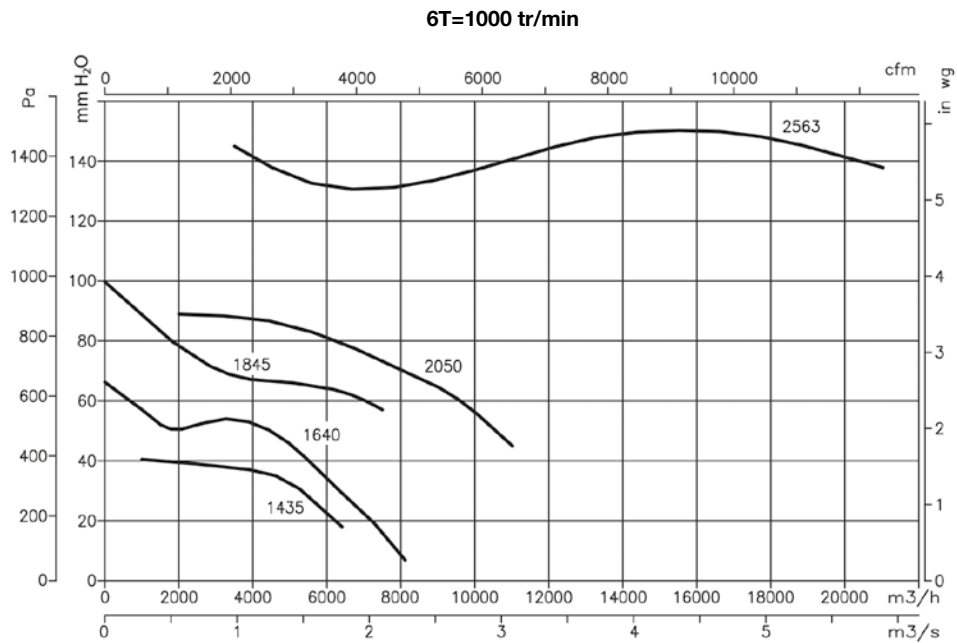
Pe= Pression statique en mmH₂O, Pa et inwg



Courbes caractéristiques

Q= Débit en m³/h, m³/s et cfm

Pe= Pression statique en mmH₂O, Pa et inwg



Accessoires



INT



C2V



RM



VSD3/A-RFT
VSD1/A-RFM



AET

HPX



Ventilateurs hélicoïdes tubulaires, avec moteur extérieur



Ventilateurs hélicoïdes tubulaires actionnés par transmission, avec ouverture de la virole jusqu'à 180°.

Ventilateur :

- Virole tubulaire avec trappe tournante. Tôle d'acier.
- Hélice en fonte d'aluminium.
- Groupe de transmission à roulements et support en fonte.
- Direction air moteur-hélice.
- Température de l'air à transporter : -25 °C à +120 °C.

Moteur :

- Moteurs avec rendement IE3 pour puissances égales ou supérieures à 0,75 kW, excepté monophasés, 2 vitesses et 8 pôles.
- Moteurs classe F avec roulements à billes et protection IP55.

- Monophasé 230 V 50 Hz et triphasé 230/400 V 50 Hz (≤ 4 kW) et 400/690 V 50 Hz (> 4 kW).

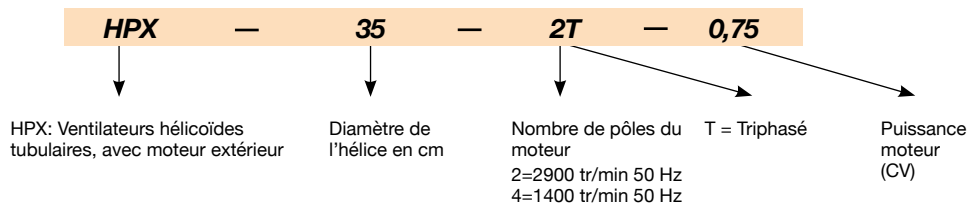
Finition :

- Anticorrosion en résine de polyester polymérisée à 190 °C, dégraissage préalable avec traitement nanotechnologique sans phosphates.

Sur demande :

- Direction air hélice-moteur.
- Hélices réversibles 100 %.
- Bobinages spéciaux pour différentes tensions et fréquences.
- Certification ATEX Catégorie 2 (voir série HPX/ATEX).

Code de commande



Caractéristiques techniques

Modèle	Vitesse (tr/min)	Intensité maximale admissible (A)			Puissance installée (kW)	Débit maximum (m³/h)	Niveau de pression sonore dB (A)	Poids approx. (Kg)
		230V	400V	690V				
HPX-35-2T-0.75	2720	2,57	1,49		0,55	4750	77	22
HPX-35-4T-0.33	1420	1,66	0,96		0,25	2500	60	20
HPX-45-4T-0.33	1200	1,66	0,96		0,25	6300	69	32
HPX-45-4T-0.5	1420	2,02	1,17		0,37	6600	70	36
HPX-50-4T-0.75	1310	2,92	1,69		0,55	9000	70	33
HPX-50-4T-1 IE3	1500	2,82	1,62		0,75	10800	71	35
HPX-56-4T-0.75	1380	2,92	1,69		0,55	11300	72	36
HPX-56-4T-1 IE3	1420	2,82	1,62		0,75	12200	73	37
HPX-56-4T-1.5 IE3	1420	4,07	2,34		1,10	14500	75	43
HPX-63-4T-1.5 IE3	1300	4,07	2,34		1,10	16000	74	63
HPX-63-4T-2 IE3	1420	5,41	3,11		1,50	17500	78	71
HPX-71-4T-1.5 IE3	1200	4,07	2,34		1,10	20300	78	78
HPX-71-4T-2 IE3	1350	5,41	3,11		1,50	22500	79	85
HPX-71-4T-3 IE3	1450	7,93	4,56		2,20	24000	81	86
HPX-80-4T-4 IE3	1350	10,70	6,15		3,00	32000	84	105
HPX-80-4T-5.5 IE3	1450	13,90	8,00		4,00	40500	84	108
HPX-90-4T-5.5 IE3	1280	13,90	8,00		4,00	44000	89	120
HPX-90-4T-7.5 IE3	1400		10,30	5,97	5,50	51000	91	155
HPX-100-4T-10 IE3	1450		13,90	8,06	7,50	63000	93	175
HPX-100-4T-15 IE3	1450		20,90	12,10	11,00	68000	94	206

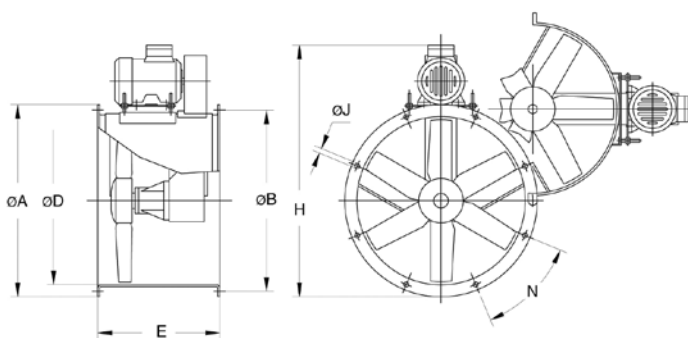
Caractéristiques acoustiques

Les valeurs indiquées sont déterminées à l'aide de mesures de niveau de pression et de puissance acoustique en dB(A) obtenues en champ libre à une distance équivalente à deux fois l'envergure du ventilateur plus le diamètre de l'hélice, avec un minimum de 1,5 m.

Spectre de puissance acoustique Lw(A) en dB(A) par bande de fréquence en hertz

	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
35-2-0,75	48	63	82	81	82	81	76	67	63-4-2	62	73	83	89	90	85	74	70
35-4-0,33	31	46	65	64	65	64	59	50	71-4-1,5	55	75	83	88	90	87	80	69
45-4-0,33	40	55	74	73	74	73	68	59	74-4-2	56	76	84	89	91	88	81	70
45-4-0,50	41	56	75	74	75	74	69	60	71-4-3	65	76	86	92	93	88	77	73
50-4-0,75	44	58	77	77	78	76	72	63	80-4-4	61	81	89	94	96	93	86	75
50-4-1	45	59	78	78	79	77	73	64	80-4-5,5	68	79	89	95	96	91	80	76
56-4-0,75	47	67	75	80	82	79	72	61	90-4-5,5	67	88	95	100	103	99	92	81
56-4-1	48	68	76	81	83	80	73	62	90-4-7,5	69	90	97	102	105	101	94	83
56-4-1,5	57	68	78	84	85	80	69	65	100-4-10	73	93	101	106	108	105	98	87
63-4-1,5	51	71	79	84	86	83	76	65	100-4-15	74	94	102	107	109	106	99	88

Dimensions mm



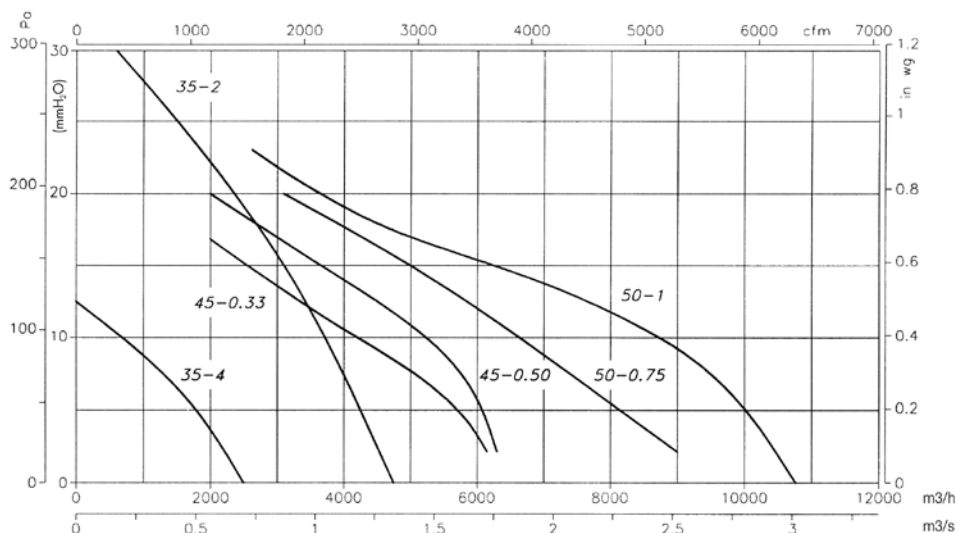
	ØA	ØB	ØD	E	H	ØJ	N
HPX-35-2T-0,75	425	395	355	380	606	10	8x45°
HPX-35-4T-0,33	425	395	355	380	609	10	8x45°
HPX-45-4T-0,33	540	500	460	420	740	12	8x45°
HPX-45-4T-0,50	540	500	460	420	728	12	8x45°
HPX-50-4T-0,75	600	560	512	420	803	12	12x30°
HPX-50-4T-1	600	560	512	420	803	12	12x30°
HPX-56-4T-0,75	660	620	560	450	848	12	12x30°
HPX-56-4T-1	660	620	560	450	848	12	12x30°
HPX-56-4T-1,5	660	620	560	450	870	12	12x30°
HPX-63-4T-1,5	730	690	640	500	950	12	12x30°
HPX-63-4T-2	730	690	640	500	950	12	12x30°
HPX-71-4T-1,5	810	770	710	550	1017	12	16x22°30'
HPX-71-4T-2	810	770	710	550	1017	12	16x22°30'
HPX-71-4T-3	810	770	710	550	1035	12	16x22°30'
HPX-80-4T-4	900	860	800	600	1173	12	16x22°30'
HPX-80-4T-5,5	900	860	800	600	1200	12	16x22°30'
HPX-90-4T-5,5	1015	970	900	650	1320	15	16x22°30'
HPX-90-4T-7,5	1015	970	900	650	1320	15	16x22°30'
HPX-100-4T-10	1115	1070	1000	750	1483	15	16x22°30'
HPX-100-4T-15	1115	1070	1000	750	1513	15	16x22°30'

Courbes caractéristiques

Q= Débit en m³/h, m³/s et cfm

Pe= Pression statique en mmH₂O, Pa et inwg

HPX 35...50

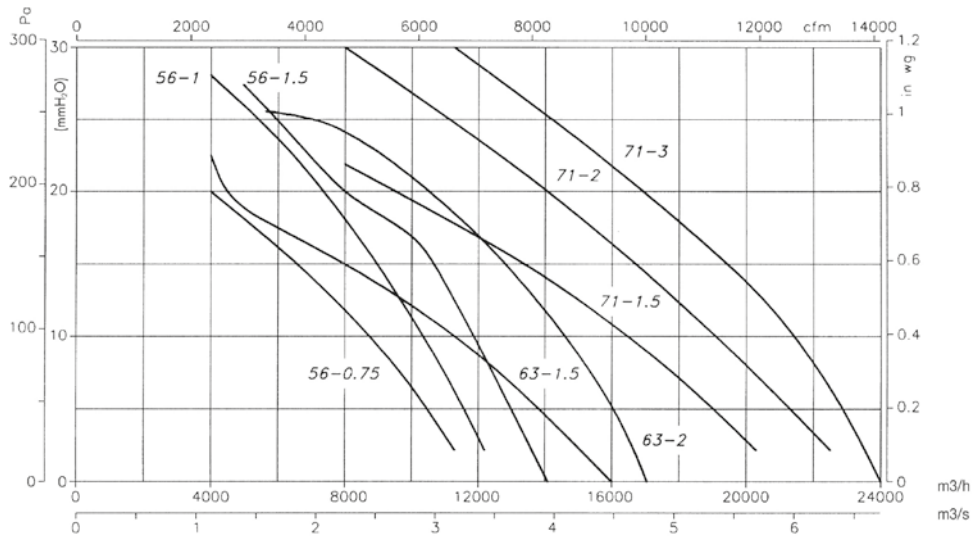


Courbes caractéristiques

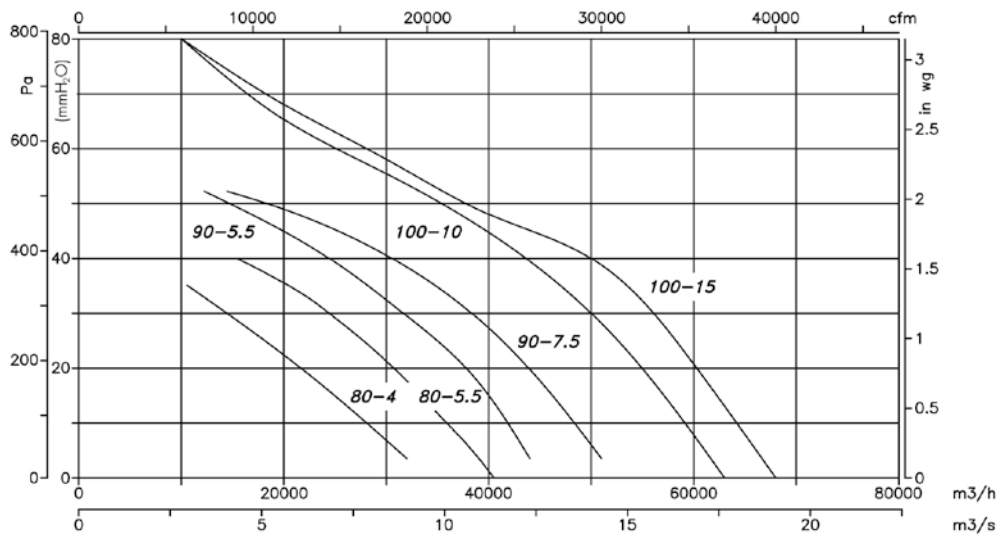
Q= Débit en m³/h, m³/s et cfm

Pe= Pression statique en mmH₂O, Pa et inwg

HPX 56...71



HPX 80...100



Accessoires



HBA



Ventilateurs hélicoïdes tubulaires bifurqués, avec moteur hors du flux d'air



Ventilateurs tubulaires bifurqués pour transférer de l'air jusqu'à 150 °C en continu et jusqu'à 200 °C sporadiquement.

Ventilateur :

- Virole tubulaire en tôle d'acier.
- Hélice en fonte d'aluminium.
- Direction air hélice-moteur.

Moteur :

- Moteurs avec rendement IE3 pour puissances égales ou supérieures à 0,75 kW, excepte monophasés, 2 vitesses et 8 pôles.
- Moteurs classe F avec roulements à billes et protection IP55.
- Triphasé 230/400 V 50 Hz (≤ 4 kW) et 400/690 V 50 Hz (> 4 kW).
- Température de fonctionnement : -25 °C +150 °C.

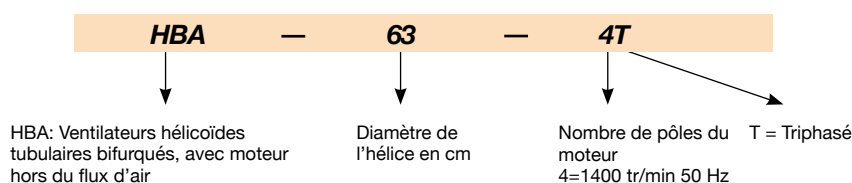
Finition :

- Anticorrosion en résine de polyester polymérisée à 190 °C, dégraissage préalable avec traitement nanotechnologique sans phosphates.

Sur demande :

- Virole en tôle d'acier inoxydable.
- Finition en acier galvanisé au chaud.
- Bobinages spéciaux pour différentes tensions et fréquences et moteurs avec PTC.

Code de commande



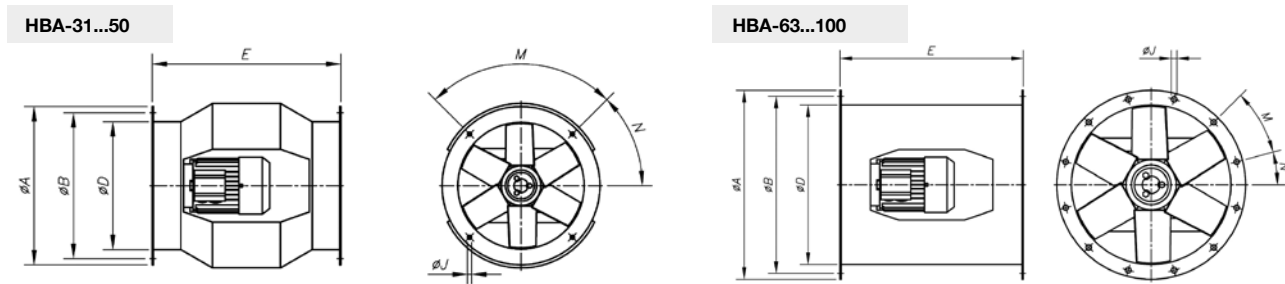
Caractéristiques techniques

Modèle	Vitesse (tr/min)	Intensité maximale admissible (A)		Puissance installée (kW)	Débit maximum (m ³ /h)	Niveau de pression sonore dB (A)	Poids approx. (Kg)
		230V	400V				
HBA-31-2T	2760	2,57	1,49	0,55	2900	77	25
HBA-31-2M	2810	3,49		0,55	2900	77	26
HBA-31-4T	1350	1,66	0,96	0,25	1600	66	24
HBA-31-4M	1370	2,00		0,25	1600	66	25
HBA-40-2T IE3	2830	4,03	2,34	1,10	6200	82	46
HBA-40-2M	2820	6,51		1,10	6200	82	46
HBA-40-4T	1370	2,02	1,17	0,37	3200	75	40
HBA-45-2T IE3	2910	10,00	5,77	3,00	8550	84	61
HBA-50-4T IE3	1420	2,82	1,62	0,75	6750	76	74
HBA-63-4T IE3	1455	4,07	2,34	1,10	11150	77	95
HBA-71-4T IE3	1450	13,90	8,00	4,00	15850	79	166
HBA-71-6T	900	2,99	1,73	0,55	11200	74	140
HBA-80-6T IE3	945	4,68	2,69	1,10	14900	77	196
HBA-100-6T IE3	945	4,68	2,69	1,10	21700	80	266

Accessoires



Dimensions mm

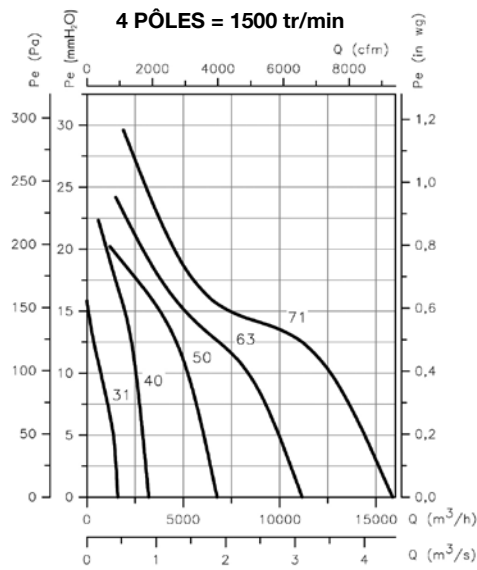
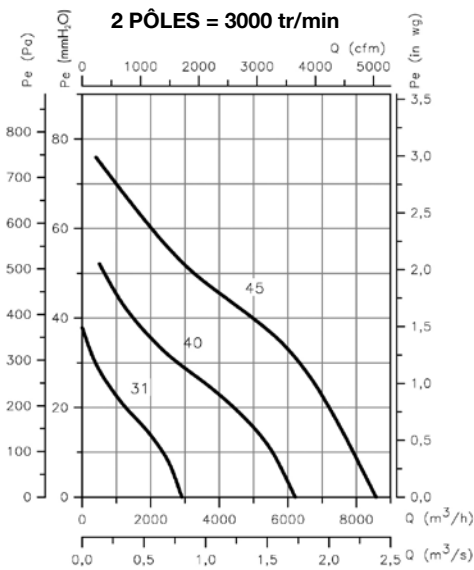


	ØA	ØB	ØD	E	ØJ	M	N
HBA-31	385	355	308	460	10	4x90°	45°
HBA-40	490	450	410	580	12	8x45°	22'5°
HBA-45	540	500	460	640	12	8x45°	22'5°
HBA-50	600	560	514	730	12	12x30°	15°
HBA-63	730	690	640	730	12	12x30°	15°
HBA-71	810	770	710	770	12	16x22'5°	11'25°
HBA-80	900	860	800	830	12	16x22'5°	11'25°
HBA-100	1115	1070	1000	1270	15	16x22'5°	11'25°

Courbes caractéristiques

Q= Débit en m³/h, m³/s et cfm Pe= Pression statique en mmH₂O, Pa et inwg

HBA

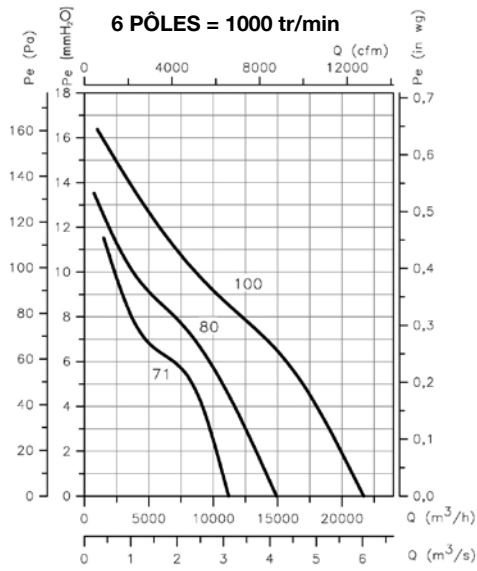


Courbes caractéristiques

Q= Débit en m³/h, m³/s et cfm

Pe= Pression statique en mmH₂O, Pa et inwg

HBA



VENTILATION SOLUTIONS



SYSTÈMES DE PRESSURISATION POUR ESCALIERS



SYSTÈMES DE VENTILATION À CLAPETS



EXTRACTION DE FUMÉES POUR PARKINGS



CUISINES PROFESSIONNELLES



SYSTÈMES DE VENTILATION DOMESTIQUE



VMC RÉSIDENCE COLLECTIVE



RIDEAUX D'AIR



EXTRACTEURS DE TOITURE



EXTRACTEURS ATEX



APPLICATIONS INDUSTRIELLES



SOLUTIONS HÉLICOÏDALES





HEADQUARTER

Sodeca, S.L.U.
Pol. Ind. La Barricona
Carrer del Metall, 2
E-17500 Ripoll
Girona, SPAIN
Tel. +34 93 852 91 11
Fax: +34 93 852 90 42
General sales: comercial@sodeca.com
Export sales: ventilation@sodeca.com

PRODUCTION PLANT

Sodeca, S.L.U.
Ctra. de Berga, km 0,7
E-08580 Sant Quirze de Besora
Barcelona, SPAIN
Tel. +34 93 852 91 11
Fax: +34 93 852 90 42
General sales: comercial@sodeca.com
Export sales: ventilation@sodeca.com



SPAIN - PORTUGAL

OEM & INDUSTRIAL DIVISION

Sodeca, S.L.U.
Mr. Albert Bartés
Pol. Ind. La Barricona
Carrer del Metall, 2
E-17500 Ripoll
Girona, SPAIN
Tel. +34 93 504 16 65
abartes@sodeca.com

EXPORT

OEM & INDUSTRIAL DIVISION

Sodeca, S.L.U.
Mr. Àngel Botello
Pol. Ind. La Barricona
Carrer del Metall, 2
E-17500 Ripoll
Girona, SPAIN
Tel. +34 93 504 16 65
abotello@sodeca.com



EUROPE

FINLAND

Sodeca Finland, Oy
HUITTINEN
Sales and Warehouse
Mr. Kai Yli-Sipilä
Metsälinnankatu 26
FI-32700 Huittinen
Tel. + 358 400 320 125
orders.finland@sodeca.com

HELSINKI
Smoke Control Solutions
Mr. Antti Kontkanen
Viilpulantie 9C
FI-00700 Helsinki
Tel. +358 400 237 434
akontkanen@sodeca.com

HYVINKÄÄ
Industrial Applications
Mr. Jaakko Tomperi
Niinistökatu 12
FI-05800 Hyvinkää
Tel. +358 451 651 333
jtomperi@sodeca.com

ITALIA

Marelli Ventilazione, S.R.L.
Viale del Lavoro, 28
37036 San Martino B.A.
(VR), ITALY
Tel. +39 045 87 80 140
vendite@sodeca.com

PORTUGAL

Sodeca Portugal, Unip. Lda.
PORTO
Rua Veloso Salgado 1120/1138
4450-801 Leça de Palmeira
Tel. +351 229 991 100
geral@sodeca.pt

LISBOA
Pq. Emp. da Granja Pav. 29
2625-607 Vialonga
Tel. +351 219 748 491
geral@sodeca.pt

ALGARVE
Rua da Alegria, 33
8200-569 Ferreiras
Tel. +351 289 092 586
geral@sodeca.pt

UNITED KINGDOM

Sodeca Fans UK, Ltd.
Mr. Mark Newcombe
Tamworth Enterprise Centre
Philip Dix House, Corporation
Street, Tamworth , B79 7DN
UNITED KINGDOM
Tel. +44 (0) 1827 216 109
sales@sodeca.co.uk

AMERICA

CHILE

Sodeca Ventiladores, SpA.
Sra. Sofía Ormazábal
Santa Bernardita 12.005
(Esquina con Puerta Sur)
Bodegas 24 a 26,
San Bernardo, Santiago, CHILE
Tel. +56 22 840 5582
ventas.chile@sodeca.com

COLOMBIA

Sodeca Latam, S.A.S.
Sra. Luisa Stella Prieto
Calle7 No. 13 A-44
Manzana 4 Lote1, Montaña
Mosquera, Cundinamarca
Bogotá, COLOMBIA
Tel. +57 1 756 4213
ventascolumbia@sodeca.co

PERU

Sodeca Perú, S.A.C.
Sr. Jose Luis Jiménez
C/ Mariscal Jose Luis de
Orbegoso 331. Urb. El pino.
15022 , San Luis. Lima, PERÚ
Tel. +51 1 326 24 24
Cel. +51 994671594
comercial@sodeca.pe



HEADQUARTER

Sodeca, S.L.U.

Pol. Ind. La Barricona
Carrer del Metall, 2
E-17500 Ripoll
Girona, SPAIN
Tel. +34 93 852 91 11
Fax: +34 93 852 90 42
General sales: comercial@sodeca.com
Export sales: ventilation@sodeca.com



www.sodeca.com

