

Electro-ventilateurs Marine

Nouvelle gamme avec accessoires





Conforme à la directive
d'écoconception ErP 2009/125/CE

■ **Les ventilateurs ENAG**

Notre gamme de ventilateurs ENAG a été conçue pour un usage intensif en environnement marin. Nos choix techniques sont le résultat de 35 ans d'expérience.

■ **Les avantages**

La technologie utilisée sur les ventilateurs ENAG permet d'obtenir robustesse et fiabilité. La définition ainsi que la construction sont réalisées suivant les exigences des sociétés de classification (B.V., D.N.V. etc ...).

■ **Buse**

Type hélicoïde, acier, aluminium ou inox.

Construction robuste :

- Ø intérieur maxi 1700mm (Ø supérieur nous consulter)
- Brides de fixation épaisseur de 8 mm (10 mm en utilisation sur pont extérieur),
- Protection par peinture époxy ou galvanisation.

■ **Hélice**

Elle est constituée d'un moyeu en alliage d'aluminium coulé sous pression et de pâles en polypropylène armé ou d'un moyeu et de pâles en alliage d'aluminium.

Pour un diamètre de virole donné, nous pouvons obtenir de nombreuses combinaisons Débit/Pression avec une puissance de moteur appropriée.

■ **Moteur**

Largement dimensionné pour obtenir une grande durée de vie en service intensif.

Rendement jusqu'à 90%.

Une double imprégnation des bobinages et une tropicalisation.

Moteurs AC : étanche IP 55 – puissance de 0.18kW à 37kW

Moteurs DC : étanche IP 55 – puissance de 0.18kW à 3kW

Nouvelle technologie sans balais - Maintenance réduite - Vitesse variable - Rendement élevé

■ **Homologation**

Réalisé en conformité avec les normes des sociétés de classification.

ATEX suivant les différentes zones imposées par la norme en vigueur.

■ **Autres possibilités**

Nous pouvons fournir de nombreuses autres possibilités de ventilateurs :

- Débit, pression, diamètre de buse
- Buses courtes - acier, aluminium ou inox
- Ventilateurs AC en 50/60Hz, 230V à 690V triphasé, 230V monophasé,
- Ventilateur CC tension 12VCC, 24VCC, 48VCC, 72VCC, 110VCC
- Ventilateurs pour applications spéciales, ATEX etc.

Gamme d'électro-ventilateurs marine hélicoïdaux

Codification :

VA - 0,37KW - 3000T - Ø320 - AC

Matière et finition:
 AC : Acier peint
 AL : Aluminium Peint
 GV : Acier galvanisé
 SS : Inox brut

Diamètre de buse

Vitesse Moteur

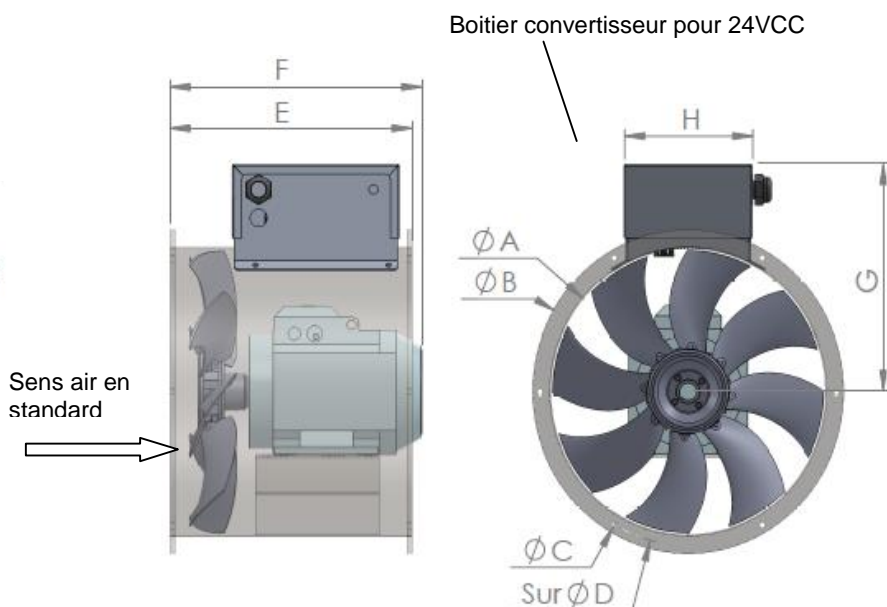
Puissance moteur

Motorisation:
 VA : Triphasé (230/400V AC)
 VAM : Monophasé (230V AC)
 VC-I : Continu (24V DC) coffret convertisseur intégré
 VC-D : Continu (24V DC) coffret convertisseur déporté

Ø intérieur maxi 1700mm (Ø supérieur nous consulter)

VA : ventilateur AC

VC : ventilateur DC



3000 tr/mn		Correspondance ancien type	Point bas		Point haut		DIMENSIONS								
Diamètre de buse	Puissance		Débit (m³/h)	Pression st (mm .CE)	Débit (m³/h)	Pression st (mm.CE)	A	B	C	D	E	F VA	F VC	G	H
Ø165	0,13KW *	VA/VC 8-5	750 - 30		1000 - 5		165	200	6xØ7	185	Voir fiche produit				
Ø255	0,37KW **	VA/VC 12-15	800 - 25		1450 - 5		255	300	6xØ7	280	280	295	295	245	185
Ø320	0,37kW *	VA/VC 30-16	2200 - 30		3800 - 6		320	370	6xØ9	350	280	295	295	290	185
	0,55kW *	VA/VC 40-14	3000 - 25		4600 - 7	295						340			
	0,75kW *	VA/VC 42-22	3300 - 34		5000 - 7	315						340			
Ø355	0,37kW *	VA/VC 36-17	2500 - 26		4500 - 7		355	409	6xØ9	385	310	310	310	310	185
	0,55kW *	VA/VC 48-15	3000 - 30		5500 - 8	310						345			
	0,75kW *	VA/VC 55-15	3800 - 28		6200 - 8	320						345	310		
	1,1kW *	VA/VC 60-18	4200 - 40		6600 - 7	320						365			
	1,5kW *	VA/VC 65-27	5200 - 40		7900 - 8	385						365			
Ø405	0,75kW *	VA/VC 60-15	3600 - 32		7000 - 7		405	459	6xØ9	435	320	330	355	335	185
	1,1kW *	VA/VC 72-16	4500 - 39		8300 - 9	330						375			
	1,5kW *	VA/VC 80-20	4200 - 50		9200 - 8	395						375			
	2,2kW *	VA 90-30	6200 - 56		10600 - 9	395									
Ø455	1,1kW *	VA/VC 70-25	4500 - 36		9500 - 8		455	515	6xØ9	490	400	400	400	365	215
	1,5kW *	VA/VC 80-33	6000 - 44		10700 - 9	400						400	365	215	
	2,2kW *	VA/VC 100-22	6000 - 60		13000 - 9	400						450	365	215	
	3kW	VA 110-30	6500 - 71		12300 - 9	420									
	4kW	VA 120-40	7000 - 79		14000 - 9	420									
Ø505	1,5kW *	VA/VC 95-25	6700 - 38		12500 - 7		505	565	8xØ9	540	420	420	420	390	215
	2,2kW *	VA/VC 100-36	8000 - 46		13600 - 9	420						460	390	215	
	3kW	VA/VC 130-30	8000 - 53		15500 - 9	430									
	4kW	VA 150-36	10000 - 71		17300 - 8	430									
Ø555	1,5kW *	VA/VC 110-25	8000 - 40		15000 - 7		555	615	8xØ9	590	450	450	450	420	215
	2,2kW *	VA/VC 140-22	10000 - 38		16400 - 9	450						465	420	215	
	3kW	VA 140-28	7800 - 56		16800 - 9	450									
	4kW	VA 150-45	8500 - 81		18600 - 9	470									
Ø606	2,2kW *	VA/VC 120-30	7000 - 52		15500 - 8		606	680	8xØ9	645	470	470	475	445	215
	3kW	VA 140-40	7600 - 63		20000 - 8	470									
	4kW	VA 170-35	12000 - 55		22000 - 9	485									
	5,5kW	VA 200-40	14400 - 64		24800 - 7	485									

* Existe en version VC-I et VC-D (24V)

** Existe en version VC-D (24V)

Gamme d'électro-ventilateurs marine hélicoïdaux

1500 tr/mn		Correspondance ancien type	Point bas		Point haut		DIMENSIONS								
Diamètre de buse	Puissance		Débit (m³/h)	Pression (mm.ce)	Débit (m³/h)	Pression (mm.ce)	A	B	C	D	E	F VA	F VC	G	H
Ø355	0,37kW *	VA/VC 15-10	1500 - 10		2600 - 1		355	410	6xØ9	385	310	310		310	185
Ø405	0,37kW *	VA/VC 20-14	2800 - 12		4600 - 1		405	460	6xØ9	435	320	320		335	185
Ø455	0,37kW *	VA/VC 35-17	3500 - 17		3230 - 1		455	515	6xØ9	490	400	400	400	365	215
	0,55kW *	VA/VC 50-15	5000 - 17		6000 - 1							400	400	365	215
	0,75kW *	VA/VC 55-17	5500 - 17		9500 - 1							400	400	365	215
Ø505	0,75kW *	VA/VC 60-19	6000 - 19		10300 - 1		505	565	8xØ9	540	420	420	420	390	215
Ø555	0,75kW *	VA/VC 60-20	6000 - 20		10500 - 1		555	615	8xØ9	590	450	450	450	420	215
	1,1kW *	VA/VC 80-19	8000 - 22		13100 - 1							450	450	420	215
	1,5kW *	VA/VC 100-20	7000 - 28		13300 - 1							450	450		
Ø606	1,5kW*	VA/VC 100-25	8500 - 25		16300 - 1		606	680	8xØ9	645	470	470	470	445	215
	2,2kW*	VA/VC 120-25	9000 - 31		15700 - 1							470	475	445	215
	3kW	VA 125-28	12200 - 31		18200 - 1							470			

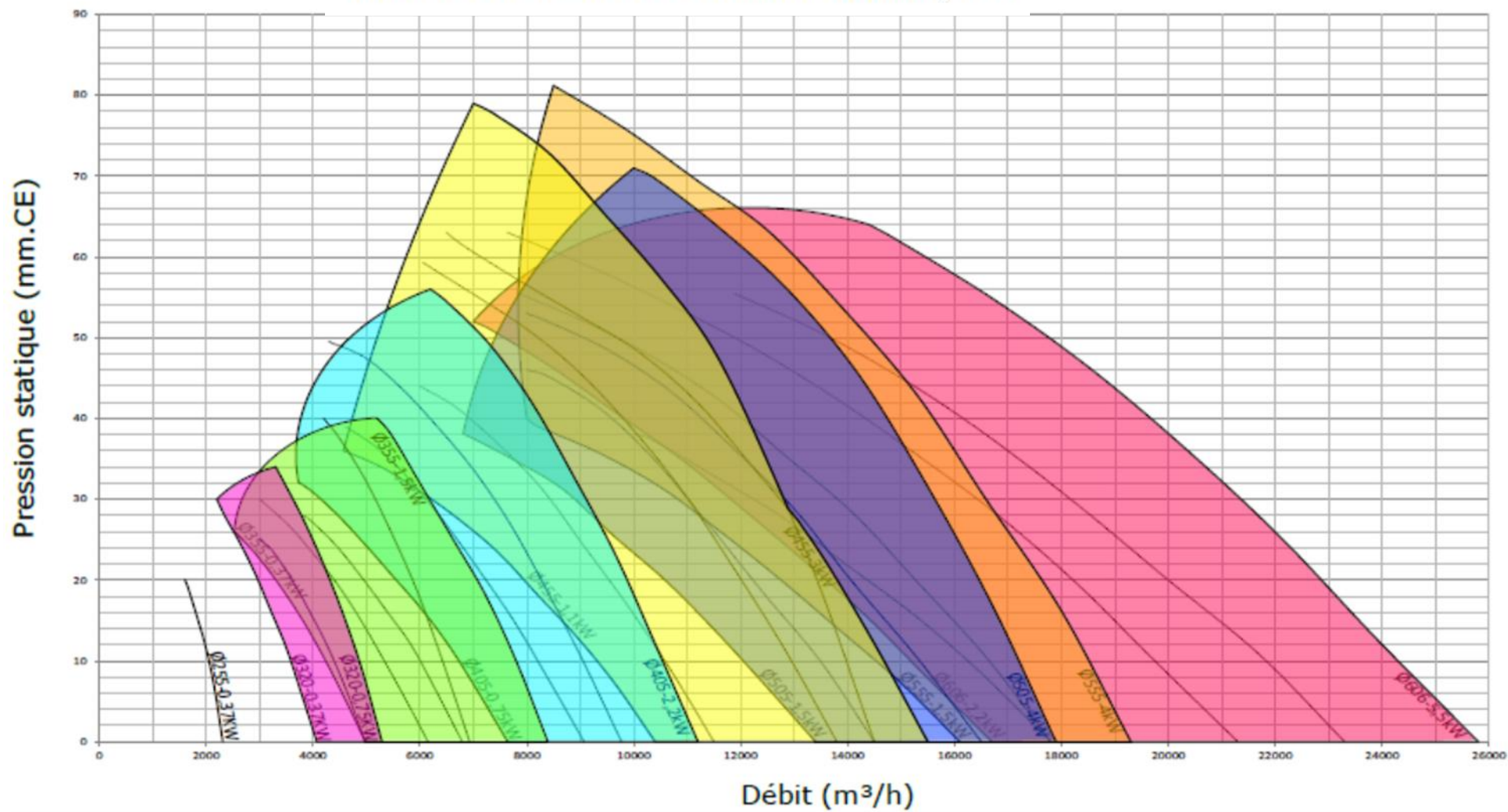
* Existe en version VC-I et VC-D (24V)

** Existe en version VC-D (24V)

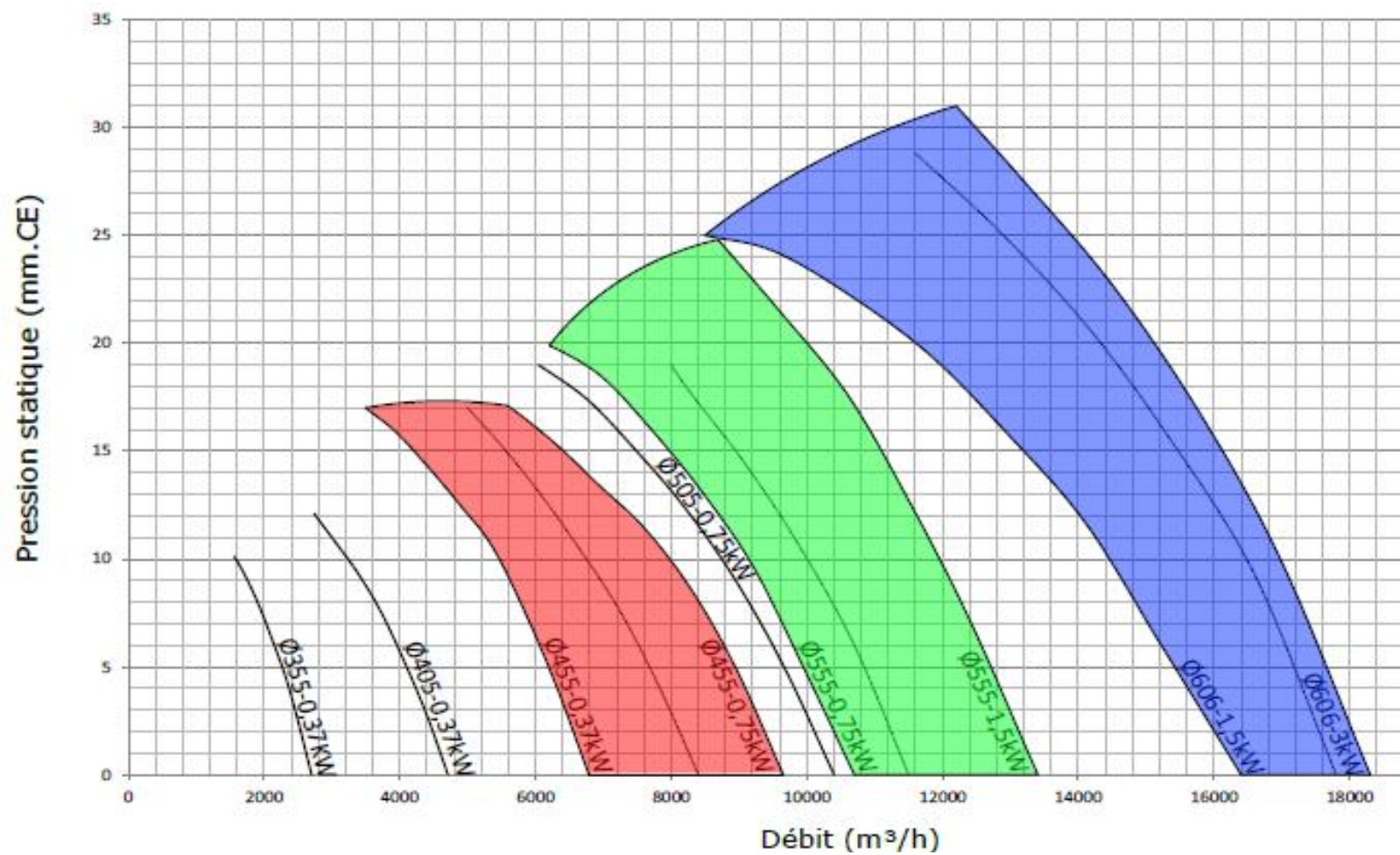
1500 tr/mn		Correspondance ancien type	Point bas		Point haut		DIMENSIONS					
Diamètre de buse	Puissance		Débit (m³/h)	Pression (mm.ce)	Débit (m³/h)	Pression (mm.ce)	A	B	C	D	E	F
Ø706	4kW	VA 125-45	12500 - 45		21000 - 8		706	782	12xØ12	745	470	470
Ø807	7,5kW	VA 200-55	20000 - 55		31000 - 11		807	895	12xØ12	850	550	570
Ø807	11kW	VA 300-45	30000 - 45		47000 - 8							750
Ø1010	11kW	VA 350-40	30000 - 71		55000 - 9		1010	1096	16xØ14	1060	650	750
Ø1010	15kW	VA 420-40	38000 - 69		64000 - 10							800

1000 tr/mn		Correspondance ancien type	Point bas		Point haut		DIMENSIONS					
Diamètre de buse	Puissance		Débit (m³/h)	Pression (mm.ce)	Débit (m³/h)	Pression (mm.ce)	A	B	C	D	E	F
Ø1400	22kW	VA 500-50	48000 - 68		87000 - 9		1400	1532	20xØ18	1490	800	900
Ø1700	22kW	VA 900-39	60000 - 73		124000 - 8		1700	1832	28xØ24	1780	1000	1000
Ø1700	30kW	VA 1100-40	30000 - 71		150000 - 7							

COURBES DE SELECTION VENTILATEURS HELICOIDAUX 3000Tr/min

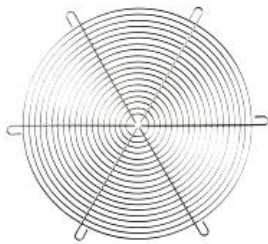


COURBES DE SELECTION VENTILATEURS HELICOIDAUX 1500Tr/min

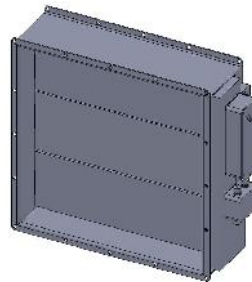


Accessoires

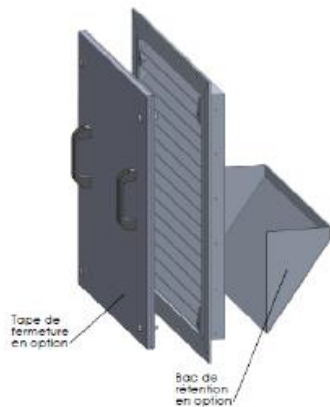
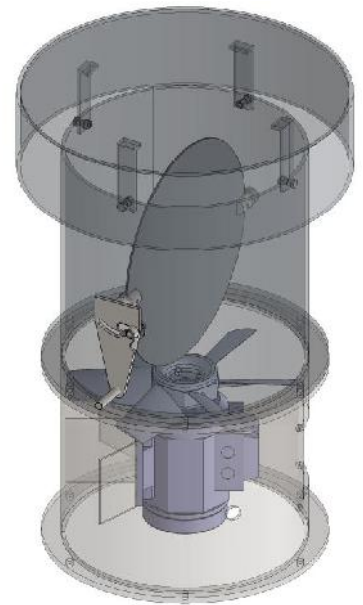
Sur demande, nous pouvons fournir de nombreuses options : coffret de démarrage, vitesse variable, grille, volet coupe-feu, manchette souple, volet de fermeture, champignon d'entrée d'air, séparateurs d'embruns.



Grilles



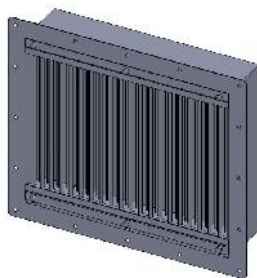
**Volets coupe-feu
et volets de fermeture**



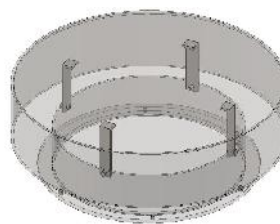
Grilles à ventelles

**Champignon de prise d'air
avec volet de fermeture**

Exemple de montage

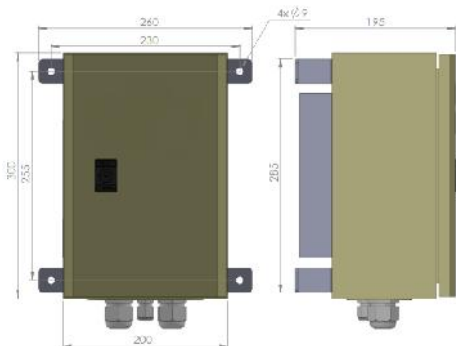
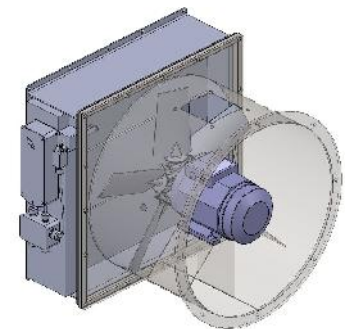


Séparateurs d'embruns



Champignon de prise d'air

Exemple de montage



Coffret de commande



Support plots ou piétement



Manchettes + plots

Gamme d'électro-ventilateurs marine centrifuges

Cette gamme de ventilateurs est destinée à la ventilation des aménagements.

- Niveau sonore plus faible que les ventilateurs hélicoïdes;
- Pression statique plus élevée.

Elle est réalisée suivant les mêmes caractéristiques de robustesse et de fiabilité que nos ventilateurs hélicoïdes.

- Volute : acier, aluminium ou inox.
- Rouet : acier, aluminium ou plastique.



Moteurs à courant alternatif

Moteurs en 1500 t/mn – 230/400VAC 50Hz

Code article	Type	Puissance (kW)	Intensité (A)	Débit (m3/h)	Pression statique (mmCE)
SEEM004561A	VAC 3 -26	0,18	0,62	300	26
SEEM005803	VAC 10 -55	1,1	2,4	1000	55
SEEM004571A	VAC 15 -36	0,75	1,8	1500	36
SEEM004570A	VAC 25 -47	1,1	2,4	2500	47

Moteurs en 3000 t/mn – 230/400VAC 50Hz

SEEM002292	VAC 2 -38	0,18	0,55	200	38
SEEM005104	VAC 11 -155	2,2	4,4	1100	155
SEEM005902	VAC 20 -158	2,2	4,4	2000	158
SEEM005160	VAC 78 -290	9,2	20,2	7800	290

Moteurs à courant continu

Moteurs en 1500 t/mn - 24 VCC

SEEM002418	VCDC 6 -24	0,25	19	600	24
SEEM003835A	VCDC 10 -40	0,75	43	1000	40
SEEM020100	VCDC 28-40	1,1	65	2800	40

Moteurs en 3000 t/mn - 24 VCC

SEEM002146	VCDC 2 -38	0,25	19	200	38
SEEM003240	VCDC 3 -95	0,37	21	300	90
SEEM003614	VCDC 5 -85	1,1	65	500	85
SEEM020101	VCDC 12-100	1,5	82	1400	155