

ALVI D

CAISSON DE VENTILATION
À ENTRAINEMENT DIRECT



p.7



CONCEPTION / FABRICATION

L'enveloppe est constituée de deux demi-coques en acier galvanisé. Les deux panneaux latéraux sont fixés par des écrous 6 pans, permettant l'accès au groupe moto-ventilateur, l'étanchéité étant assurée par un joint. Isolation simple paroi en option.

Raccordement de gaine possible sur la face arrière ou supérieure, sauf sur caisson ALVI-D2, aspiration et refoulement en ligne et virole de raccordement Ø160 montée en standard.

Moto-ventilateur à action, fixé à l'enveloppe par des goujons thermosoudés et écrous M6.

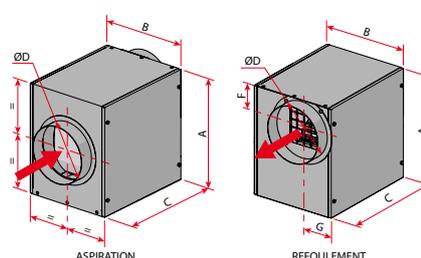
Alimentation monophasée 230V - 50Hz ou triphasée 400V- 50Hz. Une boîte de raccordement électrique est fixée sur le ventilateur.

En standard, deux gammes de moto-ventilateurs sont disponibles :

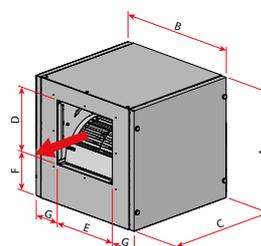
- Ventilateur **TYPE RE** : Moteur à rotor extérieur.
- Ventilateur **TYPE RE HP** : Moteur à rotor extérieur haute performance type « brushless ».

ENCOMBREMENT / POIDS

ALVI-D2

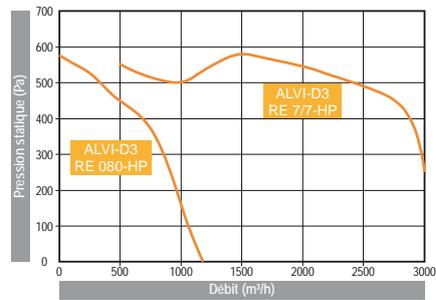
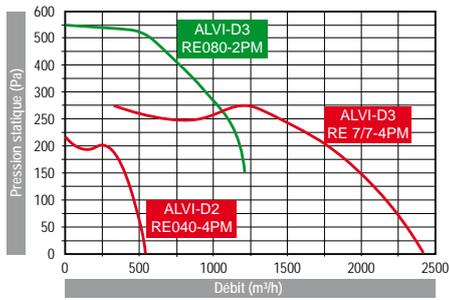


ALVI-D3/4/5/6

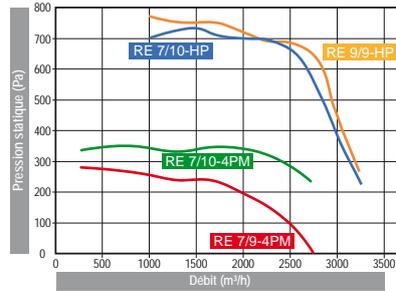
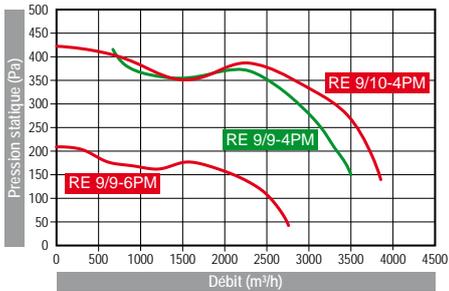


ALVI-D	Moto-ventilateur	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	Poids (kg)
2	RE 040-4PM	308	243	308	Ø160	-	83	91	9
3	RE 080-2PM	390	410	390	103	232	126	89	14
	RE 7/7-4PM	390	410	390	208	232	127	89	18
4	RE 7/7-HP	390	410	390	208	232	127	89	17
	RE 7/9-4PM	480	540	480	208	298	189	121	29
	RE 7/10-4PM	480	540	480	262	298	189	121	29
	RE 7/10-HP	480	540	480	262	298	189	121	24
	RE 9/9-4PM	480	540	480	262	298	189	121	29
	RE 9/9-6-PM	480	540	480	262	298	189	121	29
	RE 9/9-HP	480	540	480	262	298	189	121	24
	RE 9/10-4PM	480	540	480	262	298	189	121	29
5	RE 10/10-4PM	550	610	550	289	331	164	139,5	38
	RE 10/10-HP	550	610	550	289	331	164	139,5	37
	RE 10/10-6PM	550	610	550	289	331	164	139,5	38
6	RE 12/12-6PM	620	720	620	341	395	192	162,5	54
	RE 12/12-6PT	620	780	620	341	395	192	192,5	54

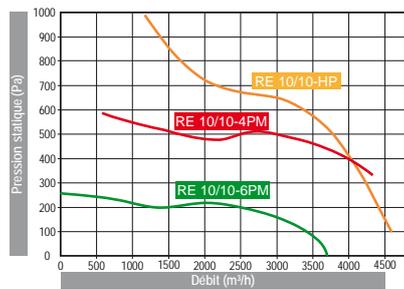
ALVI-D2/3



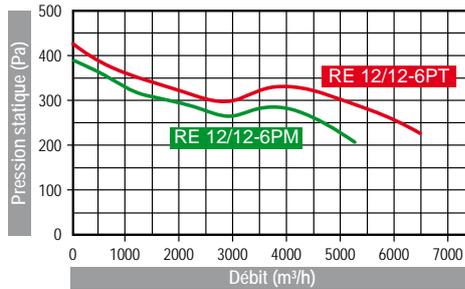
ALVI-D4



ALVI-D5



ALVI-D6



CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES

RE	Tension (V)	Vitesse rotation (Tr/mn)	Intensité (A)	Puissance (W)	Fréquence (Hz)	Classe	IP	Condens. (mF)	Temp. Utilisation (°C)	Commande électrique		
										Variateur / Autotransfo.	Démarreur 1 vitesse	Sectionneur cadenassable
RE 040-4PM	mono 230	1250	0,49	110	50/60	B	44	3	-25/40	ALVIAIR 3L	D1VM04	CCP1M04
RE 080-2PM	mono 230	2602	1,7	380	50	F	44	8	-20/40	ALVIAIR 3L	D1VM04	
RE 77-4PM	mono 230	1260	2,4	300	50/60	F	55	8	-20/40	ALVIAIR 3L	D1VM04	
RE 7/9-4PM	mono 230	1260	2,7	300	50/60	F	55	8	-20/40	ALVIAIR 3L	D1VM04	
RE 7/10-4PM	mono 230	1320	3,15	420	50	F	55	12,5	-20/40	ALVIAIR 5L	D1VM04	
RE 9/9-4PM	mono 230	1290	4,6	550	50/60	F	55	12,5	-20/40	ALVIAIR 5L	D1VM04	
RE 9/9-6PM	mono 230	915	1,8	200	50	F	55	5	-20/40	ALVIAIR 3L	D1VM04	
RE 9/10-4PM	mono 230	1413	6	600	50/60	F	55	16	-20/40	ALVIAIR 9L	D1VM04	
RE 10/10-4PM	mono 230	1380	6,8	600	50	F	55	30	-20/40	ALVIAIR 9L	D1VM04	
RE 10/10-6PM	mono 230	800	2,9	315	50/60	F	55	16	-20/40	ALVIAIR 5L	D1VM04	
RE 12/12-6PM	mono 230	899	5,3	750	50/60	F	55	20	-20/40	ALVIAIR 9L	D1VM04	CCP1T04
RE 12/12-6PT	Tri 230/400	939	2,9	550	50/60	F	55	-	-20/40	Var fréq. 1,1kW	D1VT04	

HP	Tension (V)	Puissance maxi (W)	Intensité maxi (A)	Fréquence (Hz)	Classe	IP	Temp. Utilisation (°C)	Commande électrique	
								Variateur	Sectionneur cadenassable
RE 080-HP	mono 230	225	1,4	50/60	B	44	-20/50	ALVIAIR ECM	CCP1M04
RE 77-HP	mono 230	1074	4,6	50/60	F	54	-20/40	ALVIAIR ECM	
RE 7/10-HP	mono 230	1049	4,52	50/60	F	54	-20/40	ALVIAIR ECM	
RE 9/9-HP	mono 230	1040	4,5	50/60	F	54	-20/40	ALVIAIR ECM	
RE 10/10-HP	mono 230	1030	4,38	50/60	F	54	-20/40	ALVIAIR ECM	

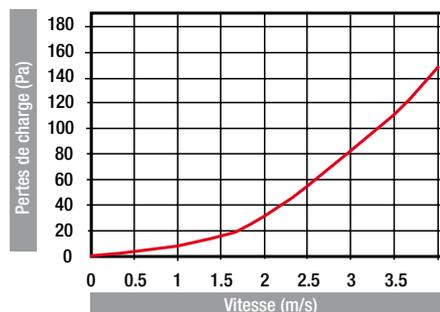
FILTRE SYNTHÉTIQUE



Filtre synthétique G4
(95 % gravimétrique).
Cadre en acier galvanisé avec
média synthétique maintenu par
un grillage en acier galvanisé.
Montage en glissière.

ALVI-D	Débit maxi (m ³ /h)	H x L x Ep (mm)	Surface (m ²)	Poids (kg)
2	700	265x220x10	0,06	0,5
3	2000	340x380x23	0,13	1
4	3500	430x510x23	0,22	1,5
5	4500	500x580x23	0,29	2
6	5500	560x680x23	0,38	2,5

PERTES DE CHARGE



ISOLATION

Isolation simple paroi : Mousse M1, épaisseur 13mm.

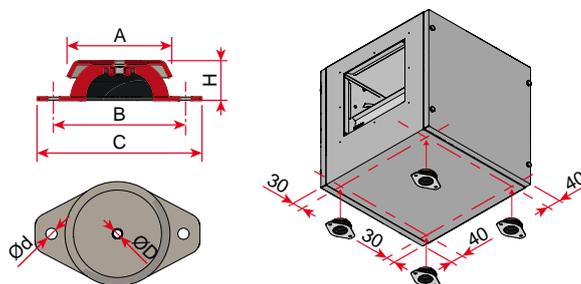
ALVI-D	3	4	5	6
Poids (kg)	1	1,5	2,5	3

PLOTS ANTIVIBRATILS



Plots en élastomère avec semelle et
disque en acier zingué.
Température d'utilisation -30 à 70°C.
Dureté 60 shore

ALVI-D	Qté	A (mm)	B (mm)	C (mm)	d (mm)	D (mm)	H (mm)
2	4	40	52	64	6,2	M6	20
3	4	40	52	64	6,2	M6	20
4	4	60	76	90	6,2	M6	24
5	4	80	100	120	8,2	M8	27
6	4	100	124	148	10,2	M10	28



ACCESSOIRES DE RACCORDEMENT

PLATINE VIROLE REFOULEMENT



En acier
galvanisé
(livrée montée).

VIROLE ASPIRATION



En acier
galvanisé
(livrée montée).

MANCHETTE RIGIDE



Aspiration ou
refoulement, en
acier galvanisé
(livrée montée).

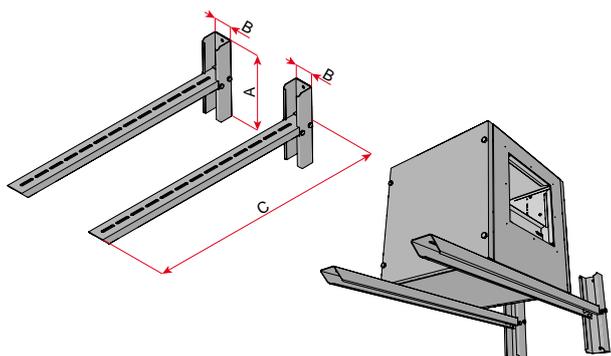
MANCHETTE SOUPLE



Circulaire ou rectangulaire.
Aspiration ou refoulement.
Toile M0 sertie sur deux bandes
en acier galvanisé.
Largeur tendue 150mm
(livrée non montée).

ALVI-D	Ø Virole Aspi. / Refoul. (mm)	Manchette maxi Aspi. / Refoul. (mm)	Platine virole (mm)
2	Ø160 (inclus)	-	-
3 / RE-080-4P	250	340x320	370x370
3	355	340x320	370x370
4	400	430x450	415x415
5	500	490x510	525x525
6	560	460x620	600x600

CHAISE SUPPORT

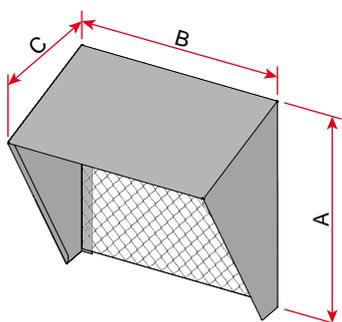


ALVI-D	A (mm)	B (mm)	C (mm)
3	270	65	852
4			
5			
6			

Chaise support en acier galvanisé, composée de 2 rails à fixer sur le mur (visserie non fournie, à déterminer suivant le mur support).

Charge maxi 65 kg (Les charges maxi indiquées sont données pour des centres de gravité au centre de C).

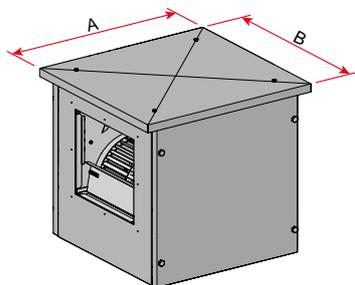
CAPOT D'ASPIRATION ET DE REFOULEMENT



ALVI-D	Aspiration			Refolement		
	A (mm)	B (mm)	C (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)
2	253	225	125	145	125	107
3	380	360	235	380	360	235
4	450	500	290	330	390	207
5	510	570	350	430	480	301
6	580	650	376	580	650	376

Fabrication en acier galvanisé, avec grillage étiré antivolatile répondant à la norme NFE 51190.

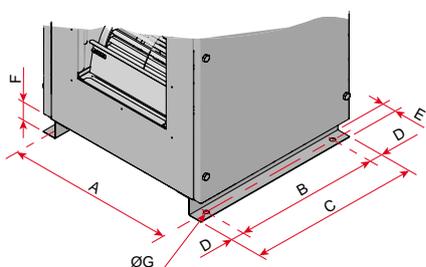
TOITURE



ALVI-D	A (mm)	B (mm)
2	255	237
3	430	450
4	520	580
5	590	650
6	660	760

Fabrication en acier galvanisé, avec pointe de diamant et plis.

PIEDS



ALVI-D	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)
2	270	250	310	30	25	25	11
3	400	330	390	30	30	40	11
4	530	420	480	30	30	40	11
5	600	490	550	30	30	40	11
6	710	560	620	30	30	40	11

Fabrication en acier galvanisé.

BROCHURE TARIFAIRE P. 55

