

ALVYRAL F400/120mn

Sans capot moteur



Avec capot moteur



Caisson d'extraction à entraînement direct Turbine à réaction CE : 0679-CPD-0486

Les caissons d'extraction F400 ALVYRAL sont destinés à l'extraction d'air des cuisines professionnelles et tous autres locaux (tertiaires, industriels...) ayant besoin d'une ventilation et/ou de désenfumage. La gamme se décline en 8 modèles couvrant une plage de débits de 200 à 19000m³/h pour des pressions de 50 à 1100Pa. Installation possible avec axe moteur en position verticale ou horizontale.

Caisson :

- Caisson de ventilation réalisé en tôle acier galvanisée
- Trappe d'accès sur une face
- Pieds de fixations et trous Ø8 mm pour suspension par tiges filetées
- Manchette lisse de raccordement au refoulement
- Aspiration et refoulement à 90°
- Option Isolation double paroi
- Option Plénum de raccordement aspiration
- Option Capot moteur simple paroi en acier galvanisé

Ventilateur :

- Turbine centrifuge à action simple ouïe

Moteur :

- Moteur à bride IP55 classe F, hors du flux d'air et ventilé
- Monophasé 230V, 1 vitesse
- Triphasé 230 / 400V, 1 vitesse
- Triphasé 400V, 2 vitesses Dalhander (rapport 1/2) ou bobinages séparés (rapport 2/3-1/3).
- Interrupteur de proximité monté de série

Code de commande

ALVYRAL	-	036
ALVYRAL : Caisson d'extraction 400°C – 2h		Taille
		036
		040
		045
		050
		056
		063
		071
		080

Orientation

Les caissons ALVYRAL existent en 2 orientations : H90 et V 90



V90



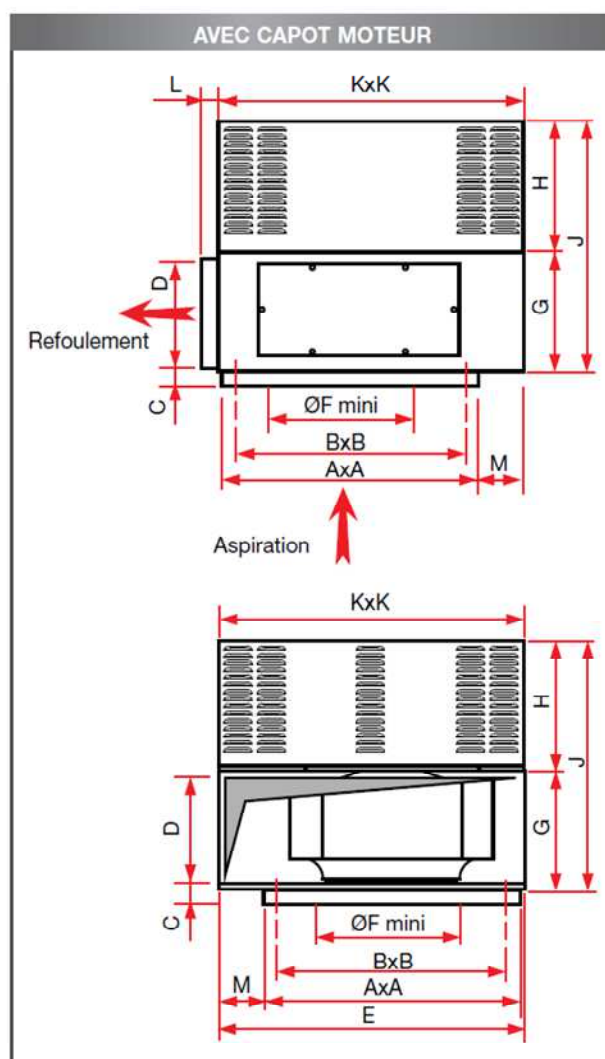
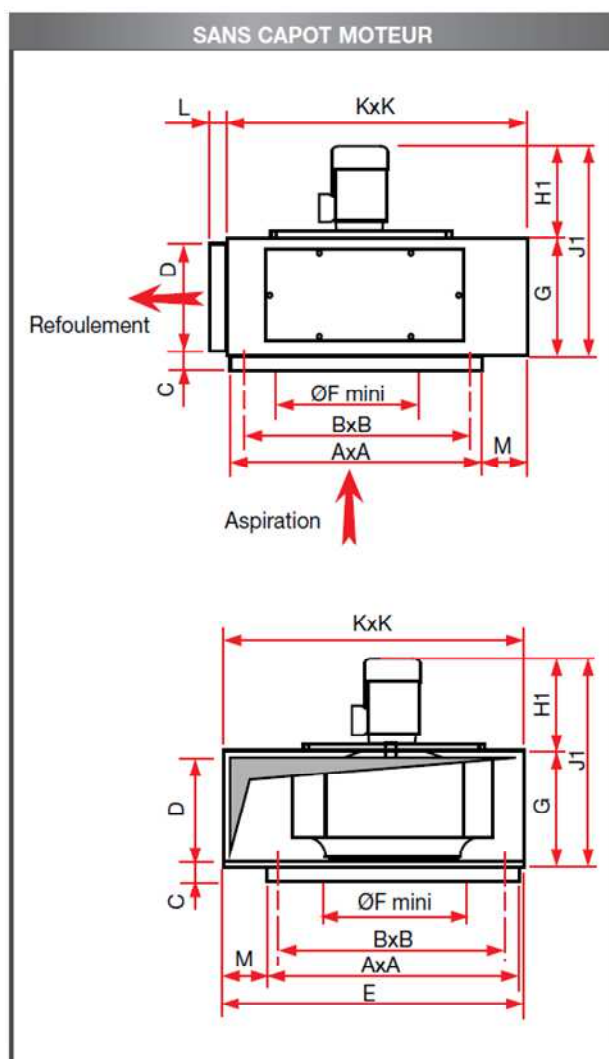
H90

Caractéristiques techniques

Modèle	Vitesse	Puissance	Intensité (A)			Poids	
	de rotation		Mono 230V	Tri 230V	Tri 400V	Sans capot	Avec capot
	(Tr/mn)	(kW)					
1 VITESSE - MONOPHASE 230V							
036 - 4 MV	1500	0,25	2,1	-	-	27	35
040 - 4 MV	1500	0,37	3	-	-	35	49
045 - 4 MV	1500	0,75	5,5	-	-	44	58
045 - 6 MV	1000	0,26	1,75	-	-	39	53
050 - 4 MV	1500	1,1	7,5	-	-	52	66
050 - 6 MV	1000	0,37	2,6	-	-	46	60
056 - 6 MV	1000	0,75	4,85	-	-	108	131
1 VITESSE - TRIPHASE 230/400V							
036 - 4 TV	1500	0,25	-	1,36	0,78	26	34
036 - 6 TV	1000	0,25	-	1,77	1,02	27	35
040 - 4 TV	1500	0,37	-	1,84	1,06	33	47
040 - 6 TV	1000	0,25	-	1,77	1,02	34	48
045 - 4 TV	1500	0,75	-	2,83	1,63	41	55
045 - 6 TV	1000	0,37	-	1,83	1,05	39	53
050 - 4 TV	1500	1,1	-	4,17	2,4	49	63
050 - 6 TV	1000	0,37	-	1,83	1,05	45	59
056 - 4 T	1500	2,2	-	8,07	4,64	115	138
056 - 6 TV	1000	0,75	-	3,39	1,95	106	129
056 - 8 TV	750	0,37	-	2,42	1,39	109	132
063 - 4 T	1500	3	-	10,7	6,17	131	154
063 - 6 TV	1000	1,5	-	6,45	3,71	127	148
063 - 8 TV	750	0,75	-	4,1	2,36	128	149
071 - 6 T	1000	2,2	-	10,3	5,94	150	191
071 - 8 TV	750	1,1	-	5,93	3,41	145	186
080 - 6 T	1000	4	-	16,5	9,46	195	236
080 - 8 T	750	2,2	-	9,46	5,44	186	227
2 VITESSES - TRIPHASE 400V							
036 - 4/8 T	1500/750	0,37/0,08	-	-	1,8/0,5	27	35
040 - 4/8 T	1500/750	0,37/0,08	-	-	1,8/0,5	34	48
045 - 4/8 T	1500/750	0,8/0,2	-	-	1,99/0,88	42	56
045 - 6/8 T	1000/750	0,25/0,12	-	-	1,04/0,95	39	53
050 - 4/6 T	1500/1000	1,1/0,3	-	-	2,92/1,51	53	67
050 - 4/8 T	1500/750	1,2/0,3	-	-	2,92/1,29	53	67
050 - 6/8 T	1000/750	0,37/0,2	-	-	1,51/1,06	46	60
050 - 6/12 T	1000/500	0,37/0,07	-	-	1,59/0,69	50	64
056 - 4/6 T	1500/1000	2,2/0,7	-	-	4,91/2,48	116	139
056 - 4/8 T	1500/750	2,2/0,55	-	-	4,84/2	116	139
056 - 6/8 T	1000/750	0,75/0,37	-	-	2,68/1,67	110	133
056 - 6/12 T	1000/500	0,75/0,15	-	-	2,38/0,97	109	132
063 - 4/6 T	1500/1000	3/1	-	-	6,85/3,86	144	167
063 - 4/8 T	1500/750	2,8/0,7	-	-	6,01/2,41	133	156
063 - 6/8 T	1000/750	1,5/0,75	-	-	4,0/3,0	147	170
063 - 6/12 T	1000/500	1,5/0,25	-	-	4,55/1,67	129	152
071 - 6/8 T	1000/750	2,2/1,3	-	-	5,96/4,36	168	209
071 - 6/12 T	1000/500	2,2/0,55	-	-	5,87/2,39	157	198
080 - 6/8 T	1000/750	4/1,1	-	-	11,3/4,84	204	245
080 - 6/12 T	1000/500	4,0/1,0	-	-	12,6/5,13	190	231

M : moteur monophasé 230V - T : moteur triphasé 400V - V : moteur à vitesse variable (avec autotransformateur 5 vitesses)

Dimensions mm

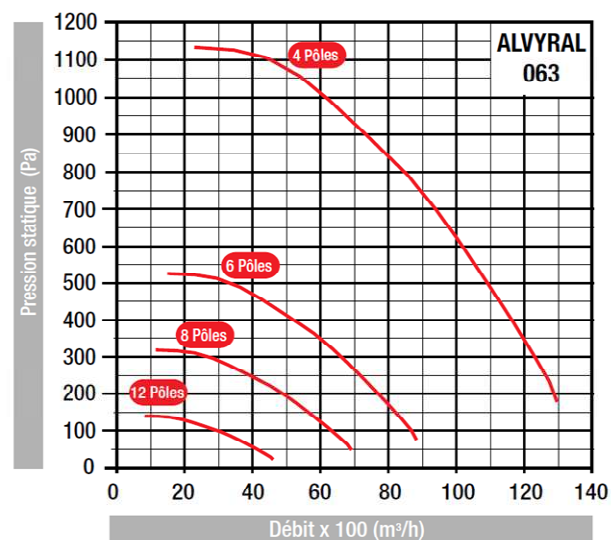
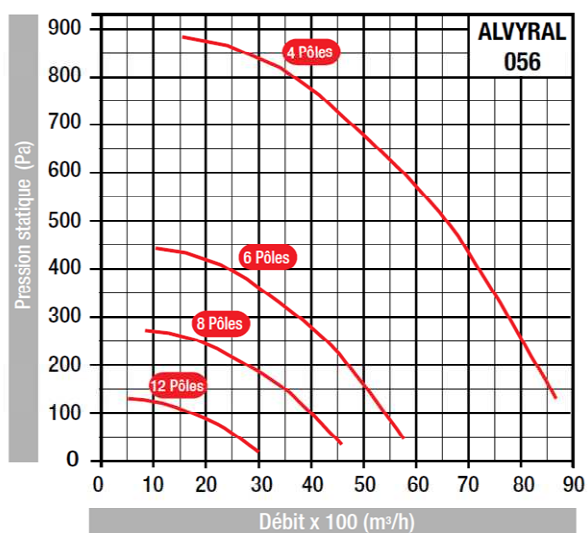
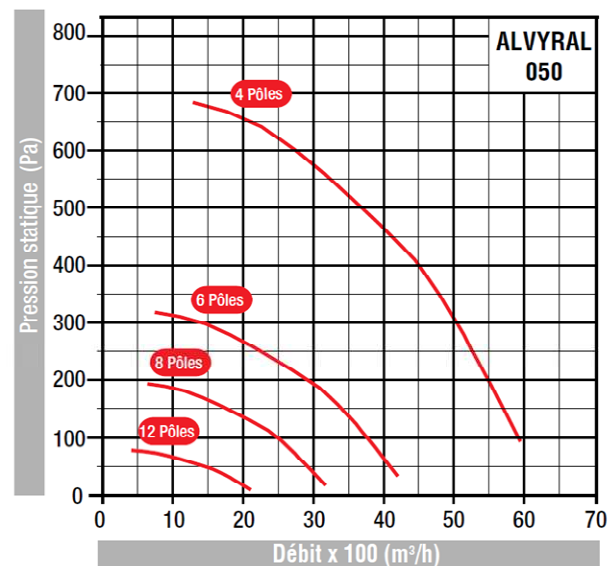
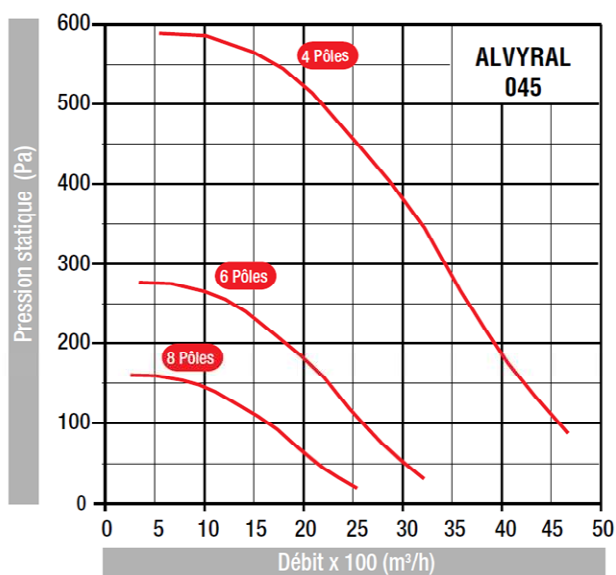
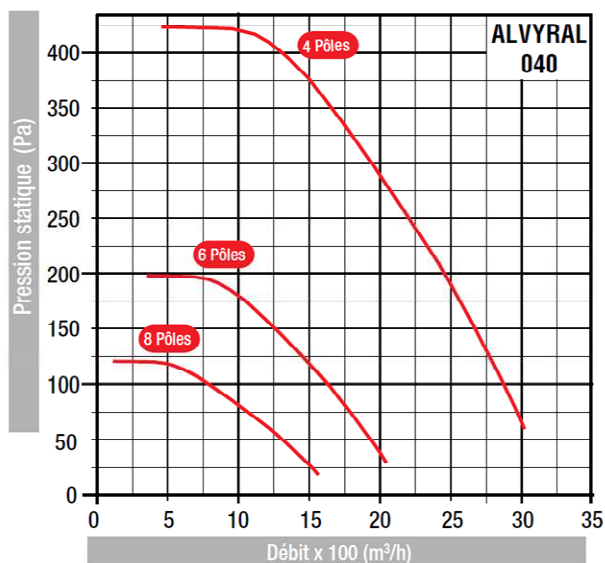
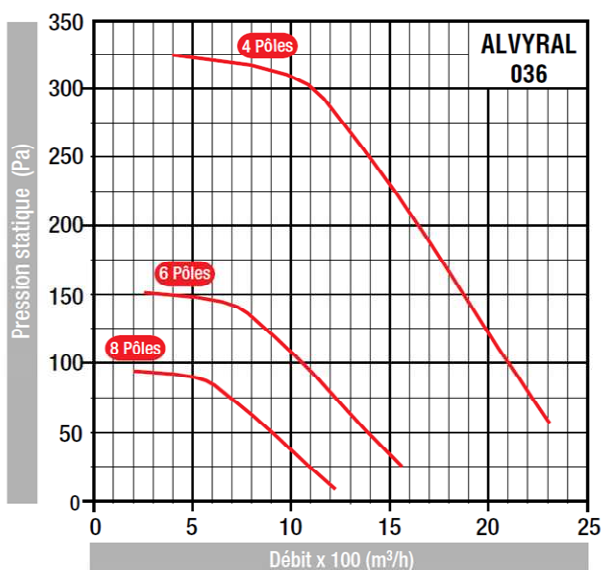


ALVYRAL	A	B	C	D*	E*	F	G	H	H1**	J	J1**	K	L	M
	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)
036	445	395	25	200	542	315	204	291	235	495	439	545	54	90
040	565	515	30	247	662	400	250	351	247	601	497	665	54	90
045	565	515	30	260	662	400	263	351	272	614	535	665	54	90
050	565	515	30	298	662	400	302	351	312	653	614	665	54	90
056	800	740	35	358	947	500	361	391	338	752	699	950	54	140
063	800	740	35	382	947	500	385	391	338	776	723	950	54	140
071	910	850	40	451	1056	630	454	481	336	935	790	1060	54	140
080	910	850	40	488	1056	630	491	481	431	972	922	1060	54	140

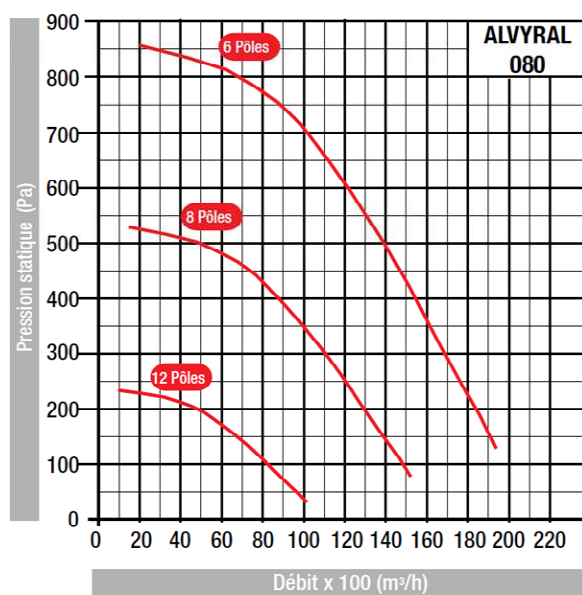
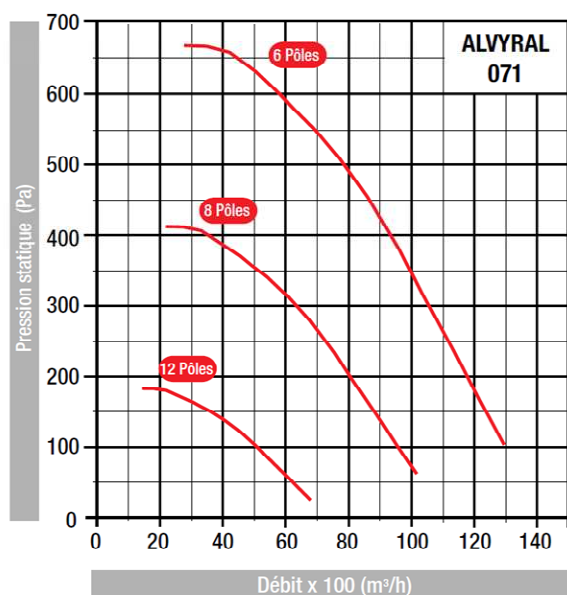
* Manchette de raccordement refoulement

** Cotes avec hauteur de moteur maximum

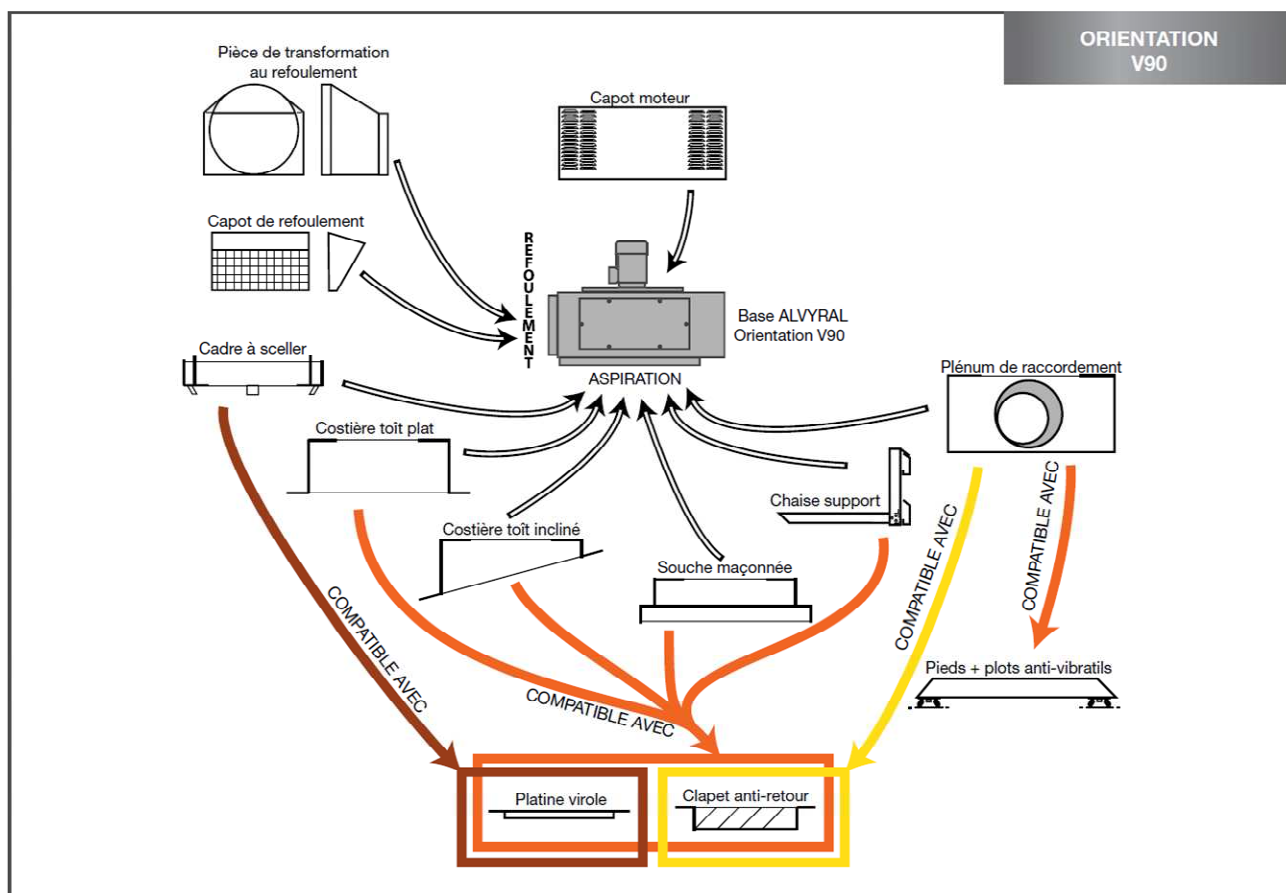
Courbes de sélection (suivant norme NF EN ISO 5801)



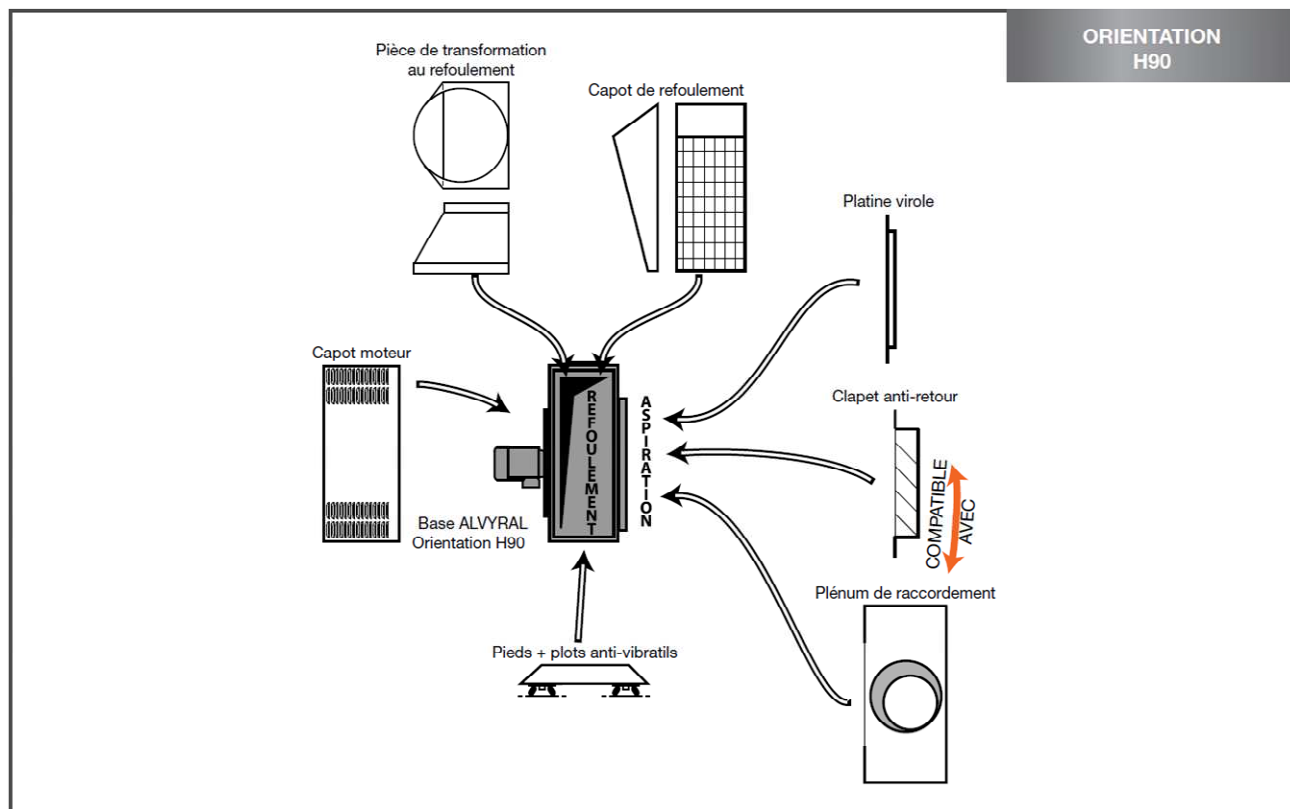
Courbes de sélection (suivant norme NF EN ISO 5801)



Compatibilité des accessoires

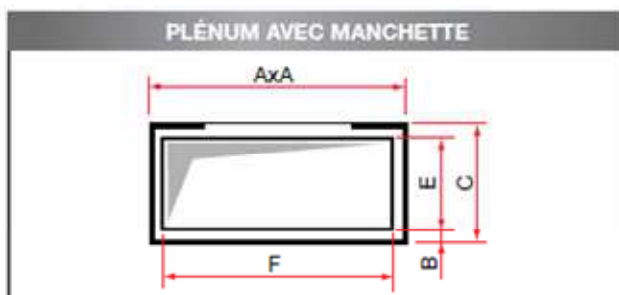


Compatibilité des accessoires



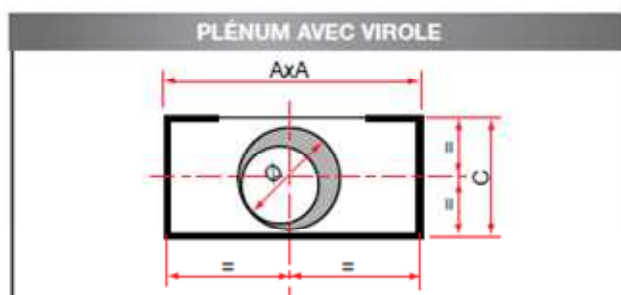
Accessoires - Plénum de raccordement aspiration

- Caisson de raccordement aspiration en acier galvanisé, avec manchette ou virole de raccordement.
- Disponible en deux ou trois hauteurs suivant modèles (H1 - H2 - H3).



ALVYRAL	A (mm)	B (mm)	Plénum H1 C/E* (mm)	Plénum H2 C/E* (mm)	Plénum H3 C/E* (mm)	F* (mm)
036	440	25	250/200	400/350	-	395
040/045/050	560	25	300/250	450/400	600/550	515
056/063	795	25	500/450	640/590	710/650	750
071/080	905	25	550/500	710/650	900/850	860

* Côtés maximum

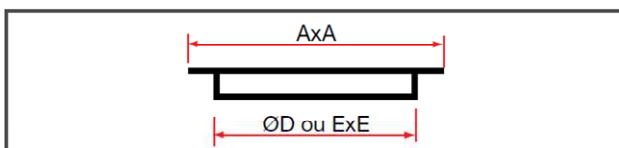


ALVYRAL	A (mm)	Plénum H1 C/Ø* (mm)	Plénum H2 C/Ø* (mm)	Plénum H3 C/Ø* (mm)
036	440	250/200	400/355	-
040/045/050	560	300/250	450/400	600/500
056/063	795	500/450	640/560	710/630
071/080	905	550/500	710/630	900/800

* Ø maximum

Accessoires - Platine virole ou manchette rigide de raccordement aspiration

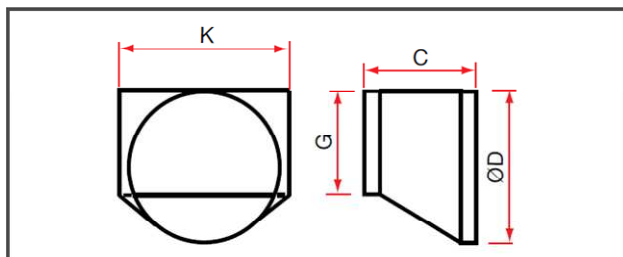
- Platine virole ou manchette rigide en acier galvanisé



ALVYRAL	A	Virole ØD		Manchette ExE	
	(mm)		(mm)		(mm)
		Autre	Maxi	Autre	Maxi
036	425		355		370x370
040/045/050	545	A	450	A	490x490
056/063	780	nous	710	nous	700x700
071/080	890	communiquer	800	communiquer	800x800

Accessoires - Pièces de transformation refoulement

- Pièce de transformation refoulement en acier galvanisé



ALVYRAL	K (mm)	G (mm)	C (mm)	ØD (mm)
036	545	204	350	250/315/355
040	665	250	450	315/355/400/450
045	665	263	450	315/355/400/450
050	665	302	450	315/355/400/450
056	950	361	500	400/450/500/560/630/710
063	950	385	500	400/450/500/560/630/710
071	1060	454	600	560/630/710/800/900
080	1060	491	600	560/630/710/800/900

Accessoires - Manchette souple

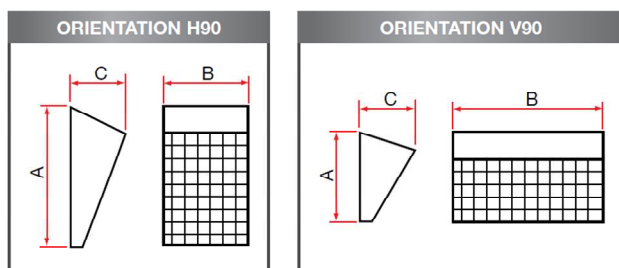
- Circulaire ou rectangulaire aspiration ou refoulement.
- Toile M0 sertie sur deux bandes en acier galvanisé.
- Largeur tendue 150 mm (livrée non montée).

ALVYRAL	Aspiration*		Refoulement	
	Circulaire	Rectangulaire	Circulaire	Rectangulaire (mm)
036				545x204
040				665x250
045				665x263
050	Suivant	Suivant	Suivant	665x302
056	platine	Manchette	pièce	950x361
063	virole		de transfo	950x385
071				1060x454
080				1060x491

* Suivant plénum ou platine virole ou manchette rigide

Accessoires - Capots de refoulement

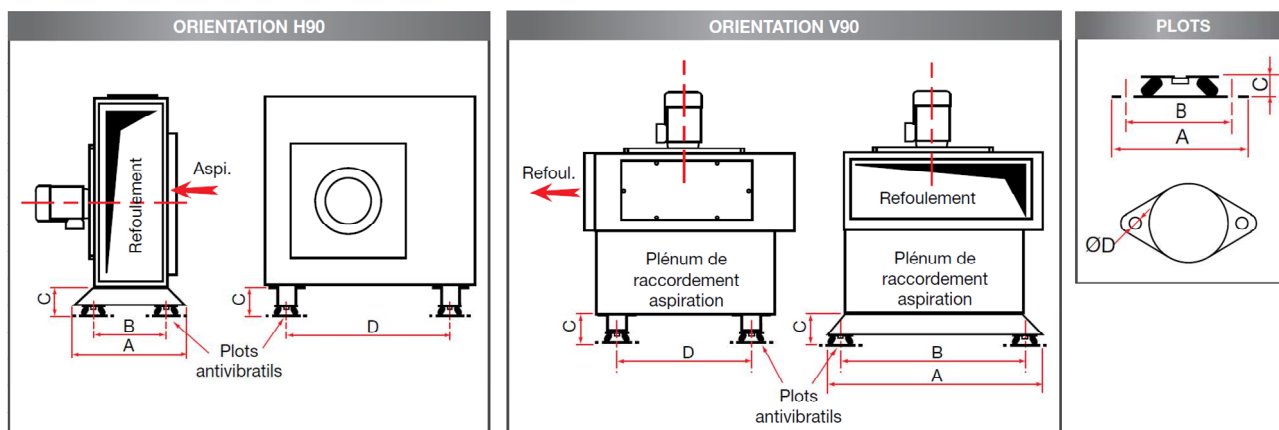
- Capot de refoulement en acier galvanisé, avec grillage étiré antivolatile répondant à la norme NFE 51190.



ALVYRAL	Orientation H90			Orientation V90		
	A (mm)	B (mm)	C (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)
036	545	204	150	204	545	150
040	665	250	200	250	665	200
045	665	263	200	263	665	200
050	665	302	200	302	665	200
056	950	361	300	361	950	300
063	950	385	300	385	950	300
071	1060	454	400	454	1060	400
080	1060	491	400	491	1060	400

Accessoires - Pieds supports et plots

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

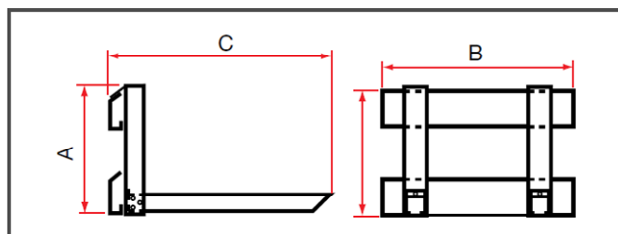


ALVYRAL	Orientation H90			Orientation V90			Plots					
	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	ØD (mm)
036	290	235	79	285	545	490	79	280	90	76	24	6,2
040/045/050	340	285	79	405	665	610	79	400	90	76	24	6,2
056/063	450	395	79	610	900	845	79	635	90	76	24	6,2
071/080	500	430	99	720	1010	940	99	745	120	100	27	8,2

PIAIR2 se réserve le droit de modification sans avis préalable.

Accessoires - Chaise support

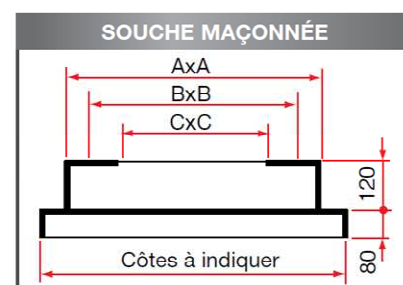
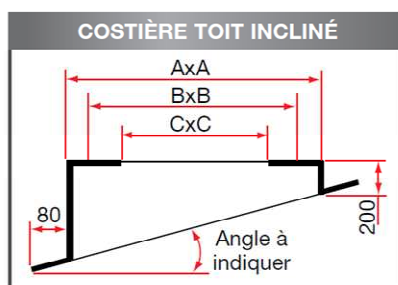
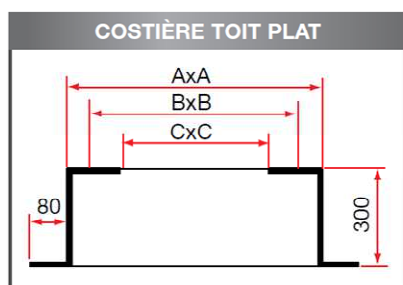
- Chaise support en acier galvanisé, composée de 2 rails à fixer sur le mur (visserie non fournie, à déterminer suivant le mur support) et de 2 équerres support



ALVYRAL	A (mm)	B (mm)	C (mm)
036	600	980	800
040/045/050	600	980	800
056/063	600	1220	1260
071/080	600	1220	1260

Accessoires - Costière

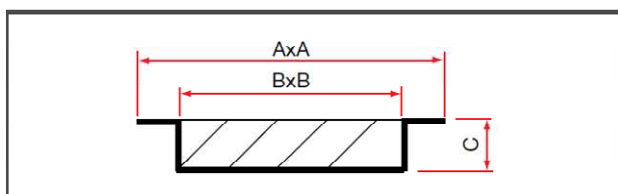
- En acier galvanisé. Disponible sur ALVYRAL orientation V90 sans plénum de raccordement



ALVYRAL	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (° et %)
				Standardisé
036	425	395	365	
040/045/050	545	515	485	5° (8.7%) / 10° (17.6%)
056/063	780	740	700	/15° (26.8%) / 20° (36.4%)
071/080	890	850	810	/25° (46.6%) / 30° (57.7%)

Accessoires - Clapet anti retour

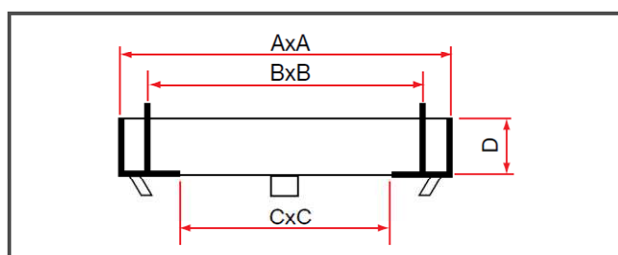
- Clapet anti-retour en acier galvanisé et lames en aluminium



ALVYRAL	A (mm)	B (mm)	C (mm)
036	425	300	115
040/045/050	545	400	115
056/063	780	500	115
071/080	890	650	115

Accessoires - Cadre à sceller

- Cadre à sceller en acier galvanisé. Disponible sur ALVYRAL orientation V90 sans plénum de raccordement



ALVYRAL	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)
036	425	395	365	120
040/045/050	545	515	485	120
056/063	780	740	700	120
071/080	890	850	810	120