

# PYRAL A

**CAISSONS F400 PYRAL A ACTION**  
**CE : 0370-CPR-2260**



PYRAL  
option sectionneur cadenassable  
et peinture

## CONCEPTION / FABRICATION

l L'enveloppe est constituée de panneaux autoporteurs en acier galvanisé. Les panneaux latéraux sont fixés par des verrous quart de tour, permettant l'accès au groupe moto-ventilateur. Isolation double paroi en option.

l En standard, le caisson est proposé :  
– Manchette lisse de raccordement à l'aspiration et au refoulement.  
– Pieds supports en acier galvanisé permettant la fixation au sol ou le montage de plots antivibratils.  
– "Aspiration et refoulement" en ligne et servitude droite (refoulement du ventilateur vertical et/ou servitude gauche sur demande).

l Installation possible en position verticale sur les PYRAL 2500 - 3500.

l Turbine double ouïe à action en acier galvanisé.

l Moteur à pattes IP55 classe F, intégré dans l'enveloppe, hors du flux d'air et ventilé.  
– Triphasé 400V, 1 vitesse, haute efficacité IE2.  
– Triphasé 400V, 2 vitesses Dalhander (rapport 1/2) ou bobinages séparés (rapport 2/3 - 1/3) pour fonctionnement en désenfumage seul (ErP 2016, voir page 36).

l Transmission par poulies et courroie(s).

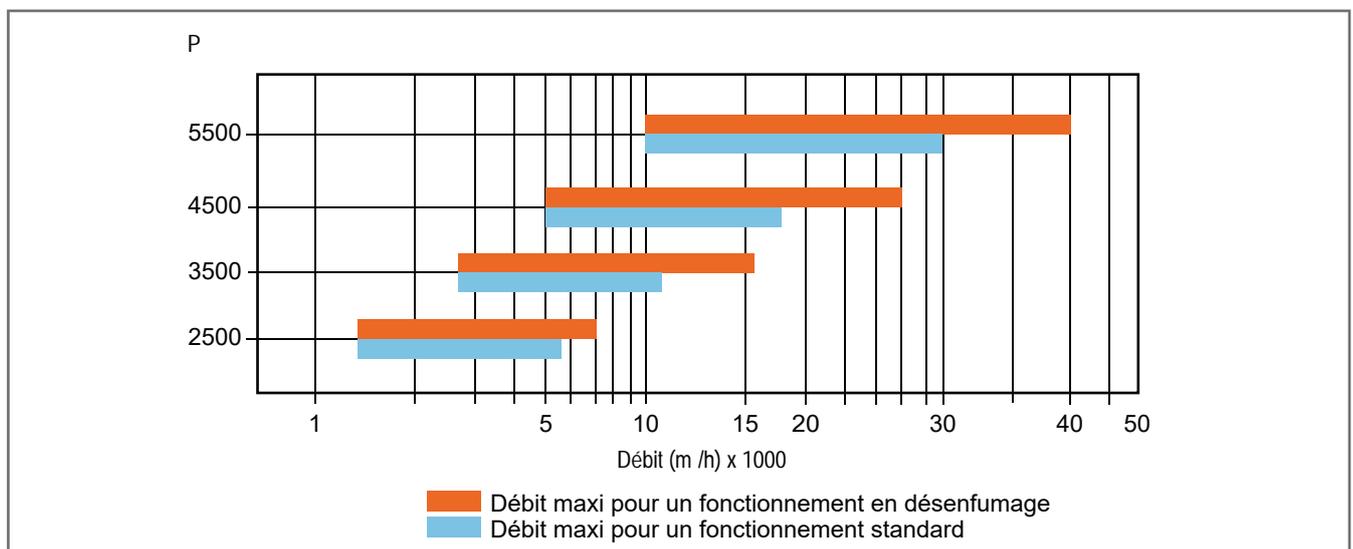
l Protection par un carter en acier galvanisé.

## CARACTÉRISTIQUES MAXIMALES POUR UN FONCTIONNEMENT EN DÉSENFUMAGE

PYRAL	Vitesse de rotation maxi (Tr/mn)	Puissance moteur maxi (kW)
2500	2900	5,5
3500	2000	11
4500	1550	18
5500	1300	30

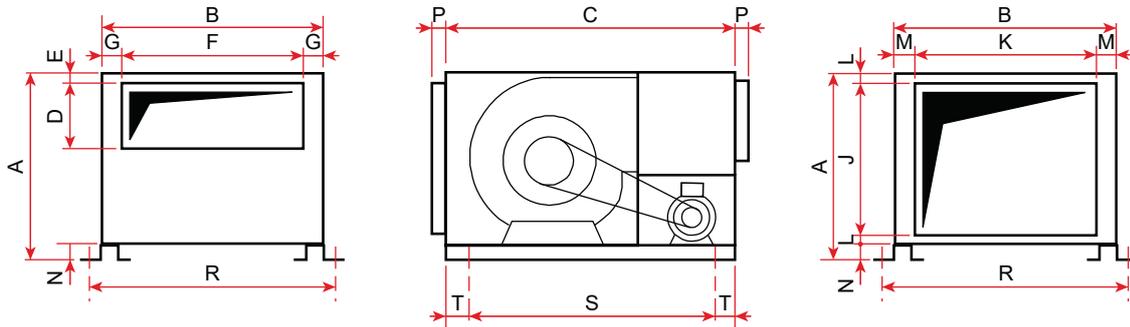
Nota : Pour une vitesse de rotation de turbine supérieure à 2000Tr/mn sur les PYRAL 2500, les moteurs 2 vitesses à bobinages séparés ne sont pas disponibles.

## SÉLECTION RAPIDE (Courbes voir pages 363 et 364)

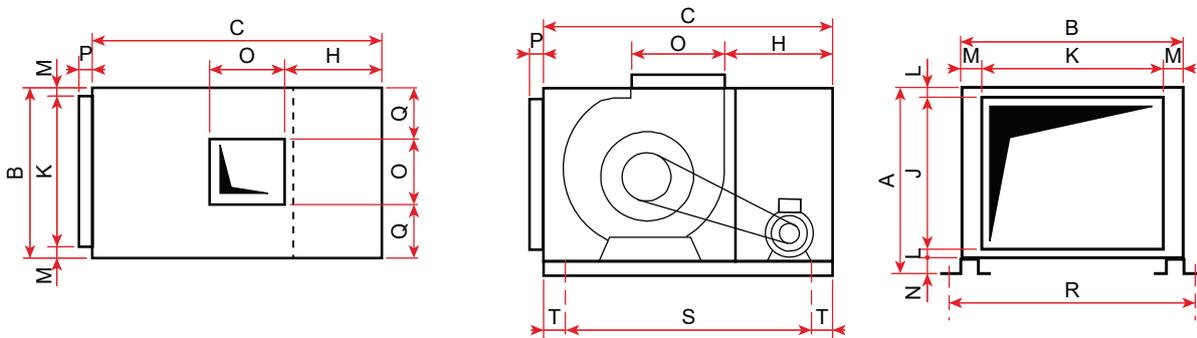


## ENCOMBREMENT / POIDS

### ASPIRATION ET REFOULEMENT EN LIGNE



### ASPIRATION EN LIGNE ET REFOULEMENT VERTICAL À 90°



PYRAL	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	H (mm)	J (mm)	K (mm)
2500	660	670	900	206	28	550	60	386	564	614
3500	760	840	1080	303	28	680	80	380	664	784
4500	1120	1080	1340	435	122	860	110	490	1024	1024
5500	1420	1340	1700	550	177	1040	150	550	1284	1284

PYRAL	L (mm)	M (mm)	N (mm)	O (mm)	P (mm)	Q (mm)	R (mm)	S (mm)	T (mm)	Poids* (kg)
2500	28	28	40	322	40	174	700	840	30	52
3500	28	28	40	453	40	193,5	870	1020	30	103
4500	28	28	40	569	40	255,5	1110	1280	30	163
5500	28	28	80	715	40	312,5	1320	1640	30	309

\* Poids hors moteur et isolation double paroi  
- Poids moteur voir page 256  
- Poids double paroi voir page 258

# PYRAL A

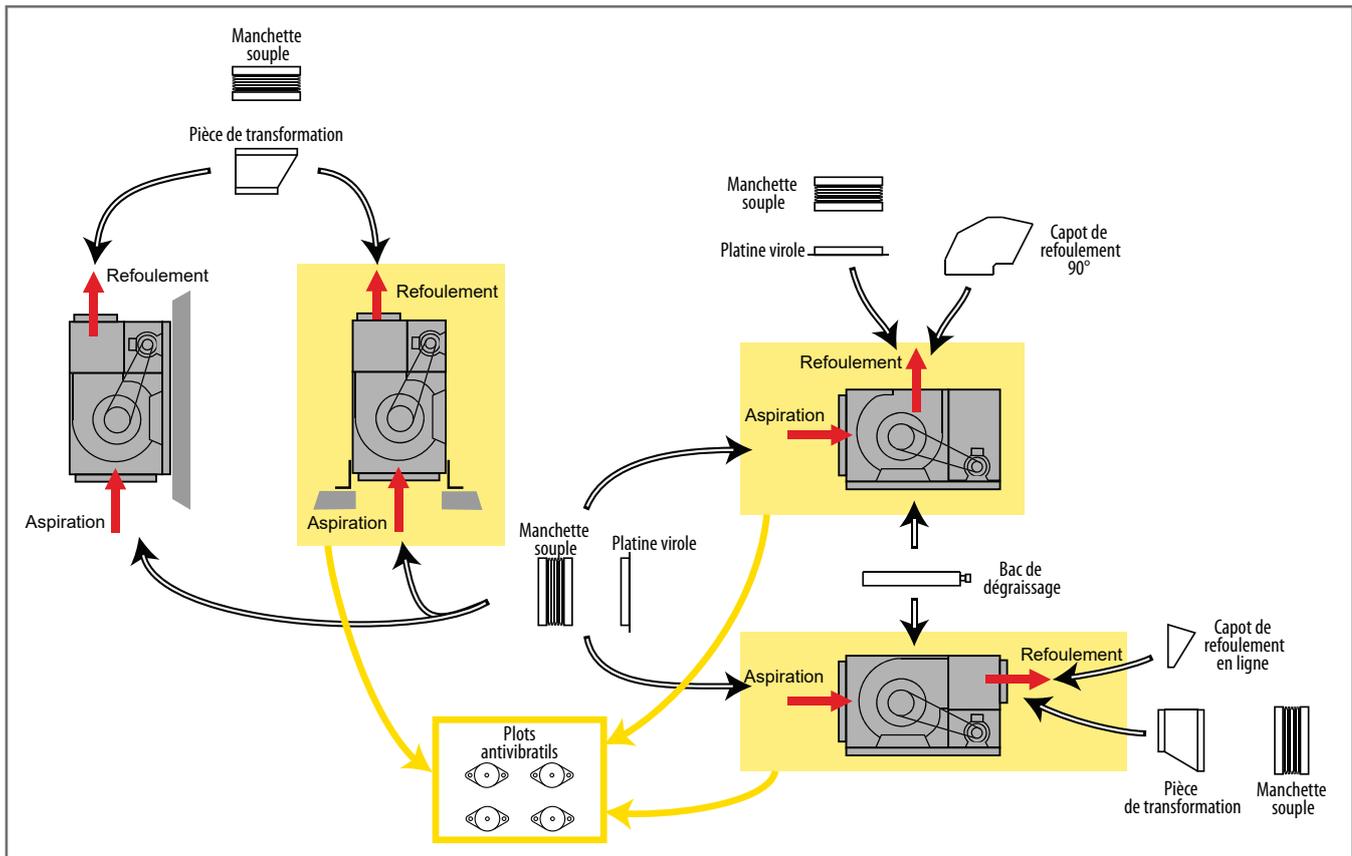
## CARACTÉRISTIQUES MOTEURS

MOTEUR 1 VITESSE - TRIPHASE - 4 POLES (1500Tr/mn) - 50Hz - AVEC PTO													
Puis. (kW)	Tension (V)	Vit. Rot. (Tr/mn)	Int. (A)		ID/IN		Rend (%)		cos $\phi$		Type	Al.	Poids (kg)
			GV	PV	GV	PV	GV	PV	GV	PV			
0,37	Tri 230/400	1380	1.84/1.06		4,3		68		0,74		71	14	8
0,75	Tri 230/400	1410	2.83/1.63		6		79,8		0,83		80	19	13,5
1,10	Tri 230/400	1450	4.17/2.40		6,5		81,8		0,81		90S/L	24	19
1,50	Tri 230/400	1440	5.67/3.26		6,3		83		0,8		90S/L	24	22
2,20	Tri 230/400	1435	8.07/4.64		7		84,5		0,81		100L	28	30,5
3,00	Tri 230/400	1420	10.7/6.17		6,5		85,6		0,82		100L	28	33
4,00	Tri 230/400	1440	14.1/8.12		6,6		86,7		0,82		112M	28	42
5,50	Tri 230/400	1460	18.3/10.5		7,3		88,1		0,86		132S	38	60
7,50	Tri 230/400	1455	24.5/14.1		7,2		89		0,86		132M	38	62
9,20	Tri 230/400	1455	30.1/17.3		7,7		89,5		0,86		132M	38	75
11,00	Tri 400/690	1470	21.2/12.3 A		6,4		90,2		0,83		160M	42	114
15,00	Tri 400/690	1465	28.7/16.6 A		6,2		91		0,83		160L	42	139
18,50	Tri 400/690	1465	35.1/20.3 A		6,6		91,6		0,83		180M	48	168
22,00	Tri 400/690	1465	40.5/23.5 A		6,8		92,3		0,85		180L	48	190

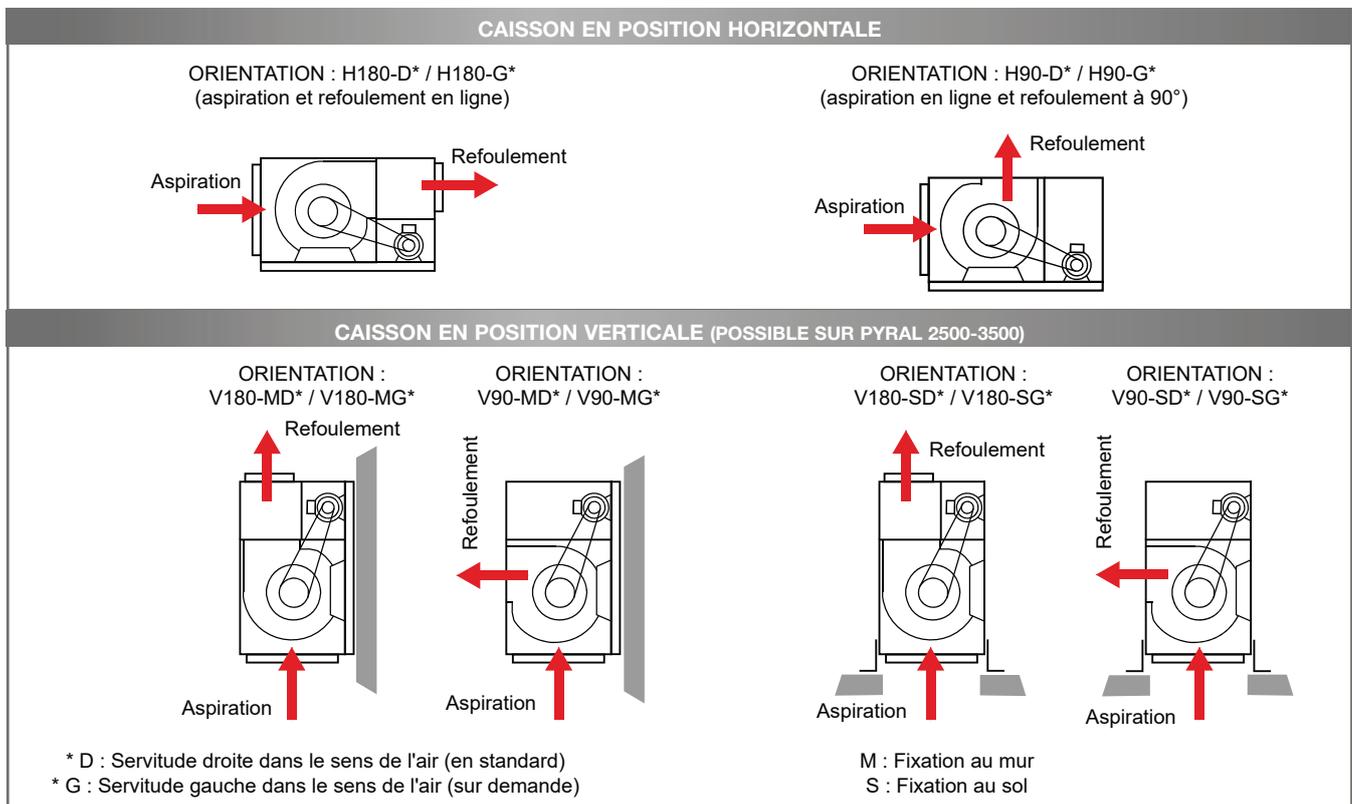
MOTEUR 2 VITESSES - TRIPHASE - DALHANDER 4/8 POLES (1500/750Tr/mn) - 50Hz - AVEC PTO														
Puis. (kW)	Tension (V)	Vit. Rot. (Tr/mn)		Int. (A)		ID/IN		Rend (%)		cos $\phi$		Type	Al.	Poids (kg)
		GV	PV	GV	PV	GV	PV	GV	PV	GV	PV			
0.6/0.15	Tri 400	1440	710	1,76	0,76	5,5	3,1	68,5	46	0,72	0,62	80	19	14,8
0.8/0.2	Tri 400	1415	690	1,99	0,884	4,7	2,7	70	49,5	0,83	0,66	80	19	14,8
1.2/0.3	Tri 400	1430	705	2,92	1,29	5,5	3,1	76	57	0,78	0,59	90	24	21,1
1.6/0.4	Tri 400	1420	700	3,8	1,69	5,7	3,2	77	59	0,79	0,58	90L	24	23,3
2.2/0.55	Tri 400	1430	700	4,84	2	6,9	3,5	80	65	0,82	0,61	100L	28	29,9
2.8/0.7	Tri 400	1410	690	6,01	2,41	6	3,6	80	66,5	0,84	0,63	100	28	32,3
3.8/1	Tri 400	1440	710	8,26	2,75	7	4	80	74	0,83	0,71	112M	28	45,8
5/1.3	Tri 400	1440	730	10,4	3,5	8,5	6,2	80	76,5	0,87	0,7	132S	38	66,9
7.2/1.8	Tri 400	1440	725	14,4	4,64	8,5	6,2	83	80	0,87	0,7	132M	38	82,7
11/3	Tri 400	1455	725	21,7	7	7	4,3	86	82,5	0,85	0,75	160M	42	119
14/3.5	Tri 400	1455	725	26,5	8,45	7,2	4,2	86,5	83	0,88	0,72	160L	42	135
17/4.3	Tri 400	1475	730	33,4	12,7	8	4	89,5	84,2	0,82	0,58	180M	48	162
20/5	Tri 400	1470	730	38,6	14,1	8,8	5,1	89	82,7	0,84	0,62	180L	48	177
28/6.5	Tri 400	1480	735	52	18	7,4	3,6	91,5	87	0,85	0,6	200L	55	235

MOTEUR 2 VITESSES - TRIPHASE - BOBINAGES SEPARES 4/6 POLES (1500/1000Tr/mn) - 50Hz														
Puis. (kW)	Tension (V)	Vit. rot. (Tr/mn)		Int. (A)		ID/IN		Rend (%)		Cos $\phi$		Type	Al.	Poids (kg)
		GV	PV	GV	PV	GV	PV	GV	PV	GV	PV			
0.55/0.20	Tri 400	1450	970	1,75	1,05	5	3,7	65,7	46	0,69	0,6	80	19	15,6
0.75/0.25	Tri 400	1430	970	1,94	1,32	4,7	3,9	68	48	0,82	0,57	80	19	14
1.1/0.3	Tri 400	1440	970	2,92	1,51	5,4	5,1	72,5	53	0,75	0,54	90S	24	21,3
1.5/0.37	Tri 400	1440	970	3,65	1,62	5,5	4,5	75	55	0,79	0,6	90L	24	23,5
2.2/0.7	Tri 400	1430	970	4,91	2,48	6	5,5	77	68	0,84	0,6	100L	28	31,4
3/1	Tri 400	1460	985	6,85	3,86	7,6	6,2	81	68	0,78	0,55	112M	28	46
4.5/1.5	Tri 400	1465	990	10,2	5,38	7,5	7	82	76	0,78	0,53	132S	38	64,2
6/2.2	Tri 400	1465	990	13,7	6,96	7,8	7,4	82	80	0,78	0,57	132M	38	72,8
10/3.3	Tri 400	1475	975	22	8,74	7	4	87	79	0,76	0,69	160M	42	121
14/4.5	Tri 400	1470	975	28	11	7	4,5	88	79	0,82	0,75	160L	42	139
16/6.5	Tri 400	1465	980	28,4	12,5	8,5	7,6	88	86,3	0,85	0,87	180M	48	195
20/8.5	Tri 400	1465	985	34,9	16,3	9	8,7	89	87,5	0,93	0,86	180L	48	200
26/9	Tri 400	1480	990	47,7	18,6	7,5	7,5	90,5	88,5	0,87	0,79	200L	55	265

## COMPATIBILITÉ DES ACCESSOIRES



## ORIENTATIONS / SERVITUDES



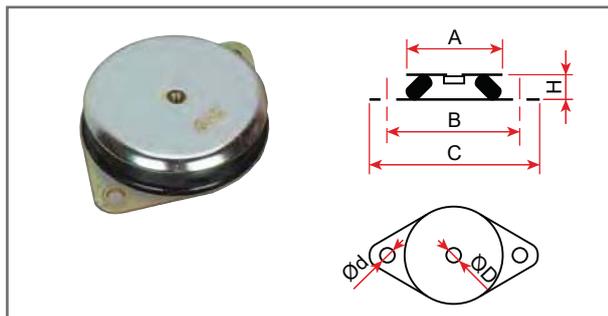
# PYRAL A ACCESSOIRES

## ISOLATION DOUBLE PAROI

Isolation par une laine de verre de forte densité, doublée par une tôle en acier galvanisé.

PYRAL	2500	3500	4500	5500
Poids (kg)	18	30	52	84

## PLOTS ANTIVIBRATILS



- Plots en élastomère avec semelle et disque en acier zingué.
- Température d'utilisation -30 à 70°C.
- Dureté 60 shore.
- Montage impossible pour les caissons en position verticale.

PYRAL	2500	3500	4500	5500
Quantité	4	4	4	4
A (mm)	60	80	80	100
B (mm)	76	100	100	124
C (mm)	90	120	120	148
d (mm)	6,2	8,2	8,2	10,2
D (mm)	M6	M8	M8	M10
H (mm)	24	27	27	28

## ACCESSOIRES DE RACCORDEMENT

**MANCHETTES SOUPLES**



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

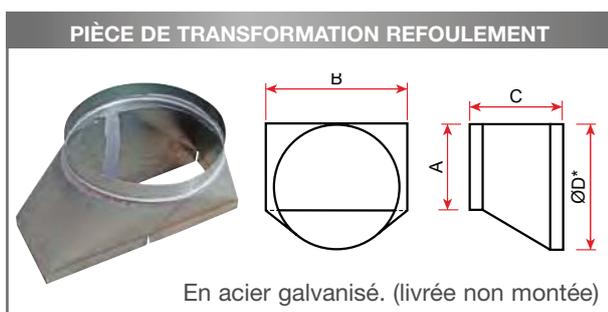
**PLATINE VIROLE ASPIRATION**



En acier galvanisé.  
(livrée montée)

PYRAL		2500	3500	4500	5500
Manchettes souples rectangulaires HxL (mm)	Aspi.	568x618	668x788	1028x1028	1288x1288
	Refoul.	210x554	307x684	439x864	554x1044
Ø (mm) Platine virole et Manchette souple	Aspi.	450	630	800	1000

**PIÈCE DE TRANSFORMATION REFOULEMENT**



En acier galvanisé. (livrée non montée)

PYRAL	2500	3500	4500	5500
A (mm)	210	307	439	554
B (mm)	554	684	864	1044
C (mm)	350	450	500	600
ØD* (mm)	400	630	800	900

\* Pour autre diamètre D, prévoir des réductions centrées.

## BAC DE DÉGRAISSAGE



! Panneau bac étanche en acier galvanisé, intérieur au caisson, avec purge bouchonnée  $\varnothing 3/4$ . Trou de purge de volute monté sur le ventilateur.  
! Impossible pour les caissons en position verticale.

## TOITURE

Pointe de diamant directement formée sur la tôle supérieure du caisson.

## PRESSOSTAT

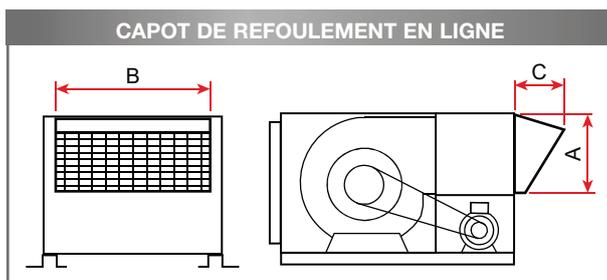


! Plage de pressions : 20 à 200Pa ou 200 à 1000Pa. Il est équipé de contacts auxiliaires NO et NC. Livré avec un kit de montage comprenant :  
– 1 patte de fixation  
– 1m de tube plastique  
– 2 prises de pression

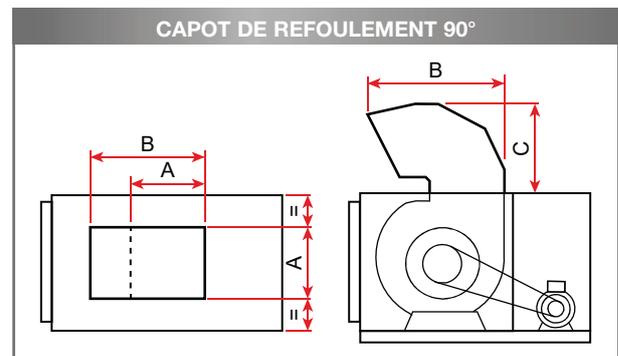
## CAPOT DE REFOULEMENT :



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



PYRAL	2500	3500	4500	5500
A (mm)	230	345	515	645
B (mm)	550	680	860	1040
C (mm)	180	270	400	500

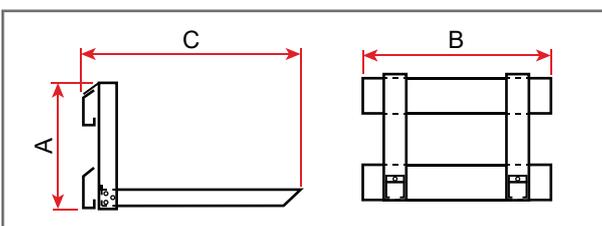


PYRAL	2500	3500	4500	5500
A (mm)	420	550	650	800
B (mm)	675	880	1120	1300
C (mm)	500	600	750	850

## 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.  
– Chaise support type 1 : charge maxi 100kg  
– Chaise support type 2 : charge maxi 180kg  
(Les charges maxi indiquées sont données pour des centres de gravité au centre de C)



PYRAL	Type 1	Type 2
A (mm)	600	600
B (mm)	980	1220
C (mm)	800	1260
Charge maxi (kg)	100	180



# PYRAL R

**CAISSONS F400 PYRAL A REACTION**  
**CE : 0370-CPR-2292**



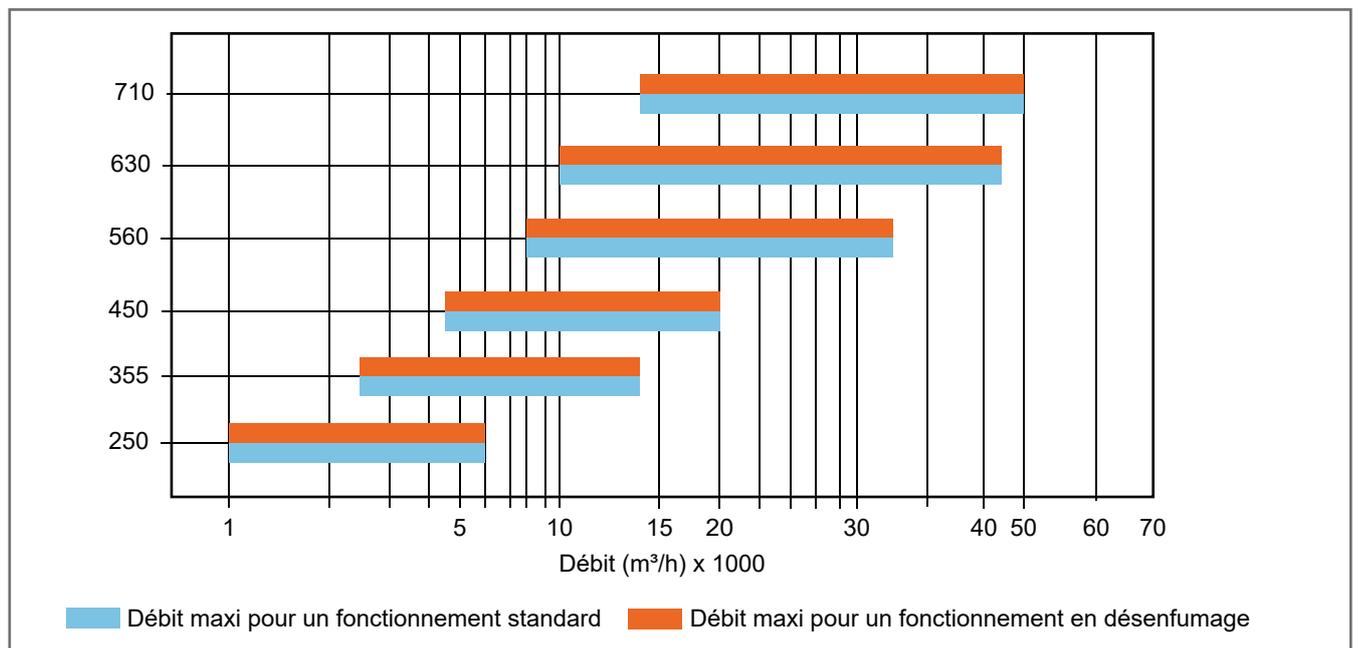
## CONCEPTION / FABRICATION

! L'enveloppe est constituée de panneaux autoporteurs en acier galvanisé. Les panneaux latéraux sont fixés par 4 vis quart de tour, permettant l'accès au groupe moto-ventilateur. Isolation double paroi en option.

- ! En standard, le caisson est proposé avec :
- Pieds supports en acier galvanisé permettant la fixation au sol ou le montage de plots anti-vibratiles.
  - "Aspiration et refoulement" en ligne et servitude droite (refoulement du ventilateur vertical et/ou servitude gauche sur demande).
  - Bac de dégraissage avec purge montée en partie basse
- ! Turbine double ouïe à réaction en acier galvanisé.

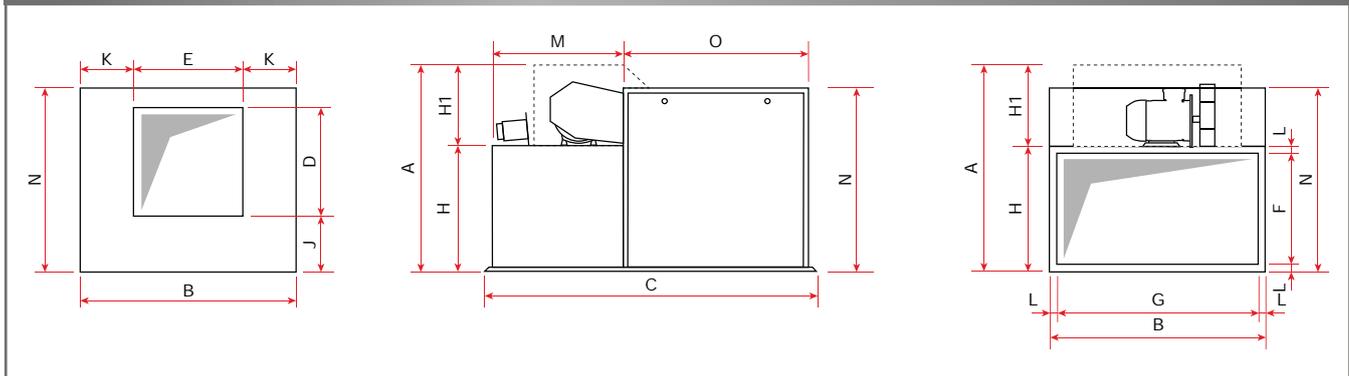
- ! Moteur à pattes IP55 classe F, intégré dans l'enveloppe, hors du flux d'air et ventilé.
- Triphasé 400V, 1 vitesse haute efficacité IE2.
  - Triphasé 400V, 2 vitesses Dalhander (rapport 1/2) ou bobinages séparés (rapport 2/3 - 1/3) pour fonctionnement en désenfumage seul (ErP 2016).
- ! Transmission par poulies et courroie(s).
- ! Protection par un carter en acier galvanisé.

## SÉLECTION RAPIDE (Courbes voir pages 365 et 366)

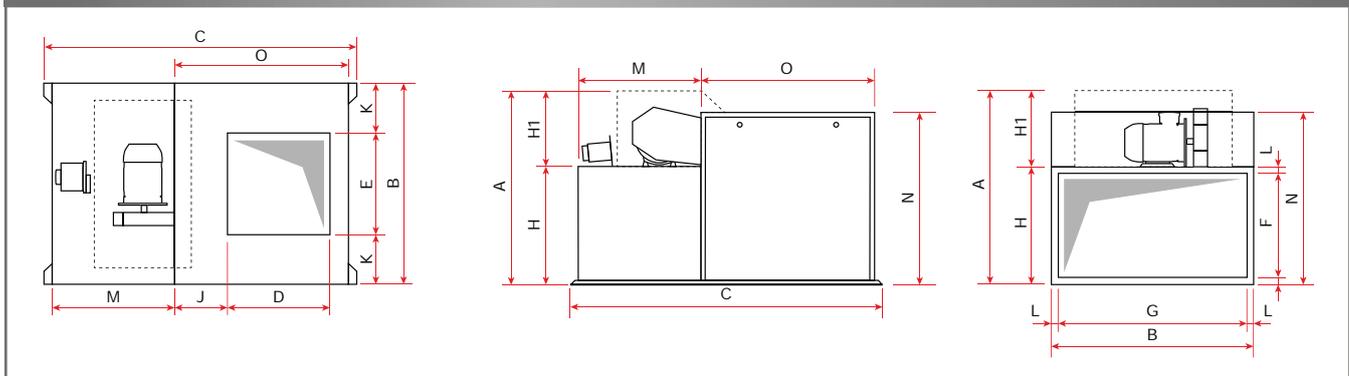


## ENCOMBREMENT / POIDS

### ASPIRATION ET REFOULEMENT EN LIGNE TAILLE 1 / TAILLE 2



### ASPIRATION ET REFOULEMENT VERTICAL A 90° TAILLE 1 / TAILLE 2



PYRAL T1/T2	Taille (mm)	A** (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	H (mm)
250 R	T1	757	654	1170	324	324	367	590	427
355 R	T2	851	892	1370	450	450	461	828	521

PYRAL T1/T2	Taille (mm)	H1** (mm)	J (mm)	K (mm)	L (mm)	M (mm)	N (mm)	O (mm)	Poids* (kg)
250 R	T1	330	167	163	30	510	591	591	67,3
355 R	T2	330	232	219	30	540	761	761	110

\* Poids hors moteur et isolation double paroi

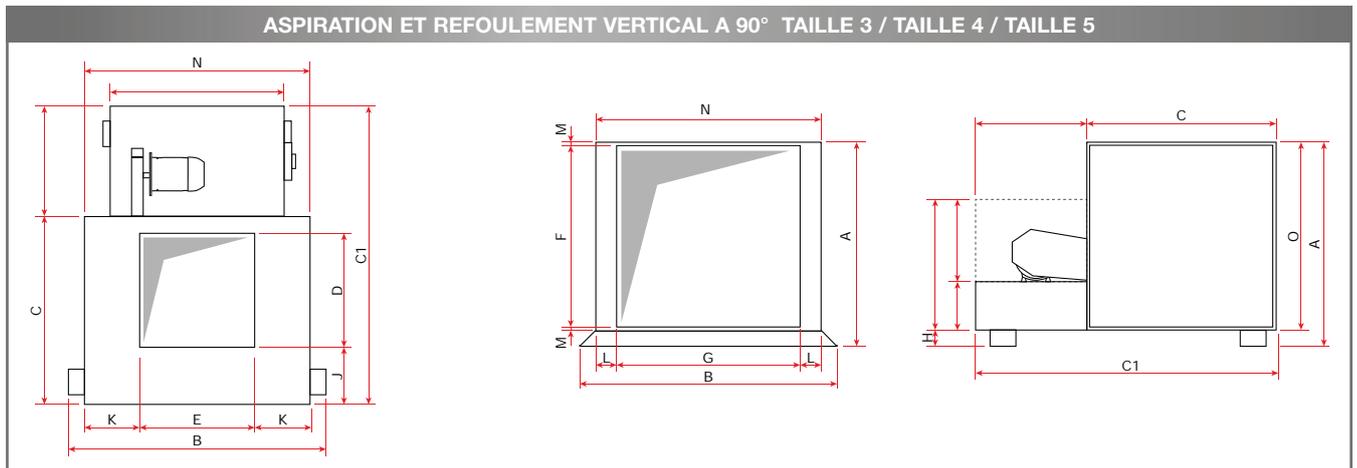
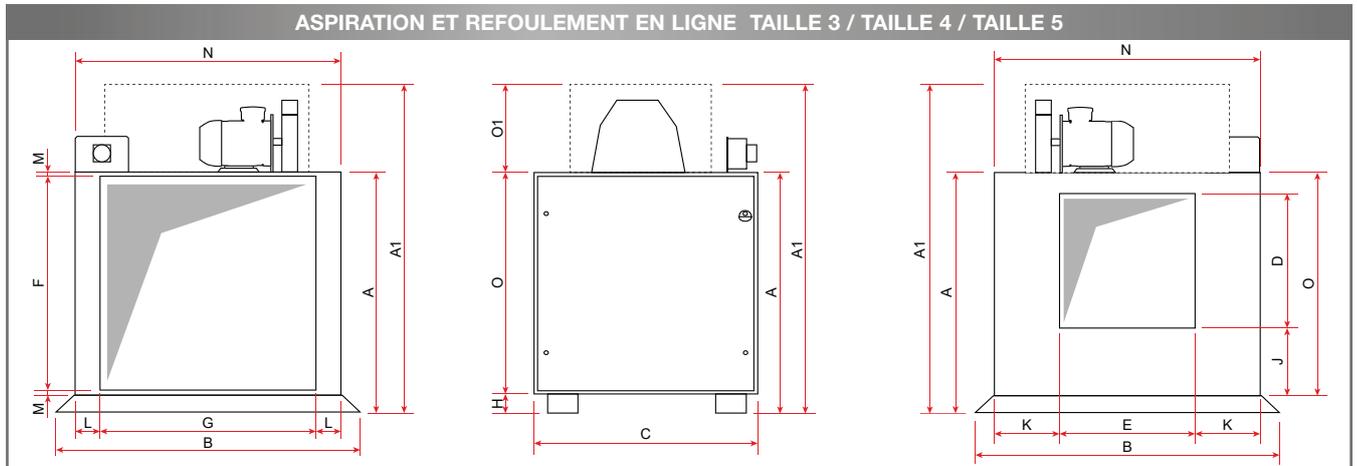
- Poids moteur voir page 267

- Poids double paroi voir page 268

\*\* Côte maximum

# PYRAL R

## ENCOMBREMENT / POIDS



PYRAL T3/T4/T5	Taille	A (mm)	A1** (mm)	B (mm)	C (mm)	C1 (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	H (mm)	J (mm)	K (mm)
450 R	T3	1041	1535	1300	941	1467	571	571	898	898	100	287	264,5
560 R	T4	1278	1772	1600	1178	1869	714	714	1135	1135	100	359	343
630 R	T5	1485	1982	1910	1385	1986	801	801	1342	940	100	451	454,5
710 R	T5	1485	1982	1910	1385	1986	898	898	1342	940	100	442	406

PYRAL T3/T4/T5	Taille	L (mm)	M (mm)	N (mm)	O (mm)	O1**(mm)	P (mm)	Q** (mm)	R (mm)	S** (mm)	T (mm)	Poids (kg)
450 R	T3	101	22	1100	941	494	526	919	364	555	876	170
560 R	T4	133	22	1400	1178	494	691	938	303	635	1080	252
630 R	T5	385	22	1710	1385	494	601	1270	575	695	1187	399
710 R	T5	385	22	1710	1385	494	601	1270	575	695	1187	445

\* Poids hors moteur et isolation double paroi

- Poids moteur voir page 267

- Poids double paroi voir page 268

\*\* Côte maximum

## CARACTÉRISTIQUES MOTEURS

MOTEUR 1 VITESSE - TRIPHASE - 4 POLES (1500 Tr/mn) - 50HZ - AVEC PTO									
Puis. (kW)	Tension (V)	Vit. rot. (Tr/mn)	Int. (A)	ID/IN	Rend. (%)	Cos φ	Type	Al.	Poids (kg)
0,37	Tri 230/400	1380	1.84/1.06	4,3	68	0,74	71	14	8
0,75	Tri 230/400	1410	2.83/1.63	6	79,8	0,83	80	19	13,5
1,10	Tri 230/400	1450	4.17/2.40	6,5	81,8	0,81	90S/L	24	19
1,50	Tri 230/400	1440	5.67/3.26	6,3	83	0,8	90S/L	24	22
2,20	Tri 230/400	1435	8.07/4.64	7	84,5	0,81	100L	28	30,5
3,00	Tri 230/400	1420	10.7/6.17	6,5	85,6	0,82	100L	28	33
4,00	Tri 230/400	1440	14.1/8.12	6,6	86,7	0,82	112M	28	42
5,50	Tri 230/400	1460	18.3/10.5	7,3	88,1	0,86	132S	38	60
7,50	Tri 230/400	1455	24.5/14.1	7,2	89	0,86	132M	38	62
9,20	Tri 230/400	1455	30.1/17.3	7,7	89,5	0,86	132M	38	75
11,00	Tri 400/690	1470	21.2/12.3	6,4	90,2	0,83	160M	42	114
15,00	Tri 400/690	1465	28.7/16.6	6,2	91	0,83	160L	42	139
18,50	Tri 400/690	1465	35.1/20.3	6,6	91,6	0,83	180M	48	168
22,00	Tri 400/690	1465	40.5/23.5	6,8	92,3	0,85	180L	48	190

MOTEUR 1 VITESSE - TRIPHASE - 2 POLES (3000 Tr/mn) - 50HZ - AVEC PTO									
Puis. (kW)	Tension (V)	Vit. rot. (Tr/mn)	Int. (A)	ID/IN	Rend. (%)	Cos φ	Type	Al.	Poids (kg)
0,75	Tri 230/400	2800	2.75/1.58	6,5	79,5	0,86	80	19	12,5
1,10	Tri 230/400	2790	4.05/2.33	6,5	80	0,85	80	19	14
1,50	Tri 230/400	2865	5.46/3.14	7	82	0,83	90S/L	24	17,5
2,20	Tri 230/400	2840	7.97/4.58	6,6	83,6	0,83	90S/L	24	21
3,00	Tri 230/400	2880	10.3/5.92	8	85	0,86	100L	28	28,5
4,00	Tri 230/400	2880	13.3/7.63	7	86	0,88	112M	28	38
5,50	Tri 230/400	2910	18.4/10.6	6,8	88	0,85	132S	38	60
7,50	Tri 230/400	2910	24.5/14.1	6,8	88,5	0,87	132S	38	63
9,20	Tri 230/400	2915	30.1/17.3	7,6	89	0,86	132M	38	70
11,00	Tri 400/690	2935	20.4/11.8	7	90,5	0,86	160M	42	104
15,00	Tri 400/690	2930	27.6/16.0	7	91,3	0,86	160M	42	112
18,50	Tri 400/690	2940	33.7/19.5	7,4	92	0,86	160L	42	124
22,00	Tri 400/690	2945	39.1/22.7	7,3	92,2	0,88	180M	48	164

MOTEUR 2 VITESSES - TRIPHASE - DALHANDER 4/8 POLES (1500/750 Tr/mn) - 50HZ - AVEC PTO														
Puis. (kW)	Tension (V)	Vit. rot. (Tr/mn)		Int. (A)		ID/IN		Rend (%)		Cos φ		Type	Al.	Poids (kg)
		GV	PV	GV	PV	GV	PV	GV	PV	GV	PV			
0.6/0.15	Tri 400	1440	710	1,76	0,76	5,5	3,1	68,5	46	0,72	0,62	80	19	14,8
0.8/0.2	Tri 400	1415	690	1,99	0,884	4,7	2,7	70	49,5	0,83	0,66	80	19	14,8
1.2/0.3	Tri 400	1430	705	2,92	1,29	5,5	3,1	76	57	0,78	0,59	90	24	21,1
1.6/0.4	Tri 400	1420	700	3,8	1,69	5,7	3,2	77	59	0,79	0,58	90L	24	23,3
2.2/0.55	Tri 400	1430	700	4,84	2	6,9	3,5	80	65	0,82	0,61	100L	28	29,9
2.8/0.7	Tri 400	1410	690	6,01	2,41	6	3,6	80	66,5	0,84	0,63	100	28	32,3
3.8/1	Tri 400	1440	710	8,26	2,75	7	4	80	74	0,83	0,71	112M	28	45,8
5/1.3	Tri 400	1440	730	10,4	3,5	8,5	6,2	80	76,5	0,87	0,7	132S	38	66,9
7.2/1.8	Tri 400	1440	725	14,4	4,64	8,5	6,2	83	80	0,87	0,7	132M	38	82,7
11/3	Tri 400	1455	725	21,7	7	7	4,3	86	82,5	0,85	0,75	160M	42	119
14/3.5	Tri 400	1455	725	26,5	8,45	7,2	4,2	86,5	83	0,88	0,72	160L	42	135
17/4.3	Tri 400	1475	730	33,4	12,7	8	4	89,5	84,2	0,82	0,58	180M	48	162
20/5	Tri 400	1470	730	38,6	14,1	8,8	5,1	89	82,7	0,84	0,62	180L	48	177
28/6.5	Tri 400	1480	735	52	18	7,4	3,6	91,5	87	0,85	0,6	200L	55	235

MOTEUR 2 VITESSES - TRIPHASE - DALHANDER 2/4 POLES (3000/1500 Tr/mn) - 50HZ - AVEC PTO														
Puis. (kW)	Tension (V)	Vit. rot. (Tr/mn)		Int. (A)		ID/IN		Rend (%)		Cos φ		Type	Al.	Poids (kg)
		GV	PV	GV	PV	GV	PV	GV	PV	GV	PV			
1.1/0.25	Tri 400	2810	1390	2,41	0,75	6	3,8	75	70,5	0,88	0,68	80	19	12
1.5/0.37	Tri 400	2900	1435	3,54	1,25	6,5	4,5	76,4	68,8	0,8	0,62	90S/L	24	15,7
2.2/0.5	Tri 400	2845	1420	4,63	1,54	6	3,5	78,9	71	0,87	0,66	90S/L	24	17,7
2.5/0.65	Tri 400	2890	1435	5,18	1,66	6,5	4,5	81	77,5	0,86	0,73	100L	28	23,2
3.1/0.8	Tri 400	2890	1430	6,2	1,99	7,2	4,6	82	77,5	0,88	0,75	100L	28	25,7
4.4/1.1	Tri 400	2890	1440	8,59	2,79	7,8	5	84	79	0,88	0,72	112M	28	38,8
6/1.5	Tri 400	2930	1460	11,4	3,67	8,3	5,6	85	83	0,89	0,71	132M	38	51
8/2	Tri 400	2930	1470	15,3	4,83	8,5	5,8	85	83	0,89	0,72	132M	38	59,9
3/12	Tri 400	2950	1470	23,1	7,26	8,5	6	86	84	0,87	0,71	160M	42	100
16/4	Tri 400	2950	1470	30,5	9,57	8,6	6	87	85	0,87	0,71	160L	42	110
20/5.5	Tri 400	2955	1465	36	12,7	9,2	4,7	90	87	0,89	0,72	180M	48	150
25/6.3	Tri 400	2955	1465	44,6	14,3	8,9	4,7	91	88,5	0,89	0,72	180L	48	180

MOTEUR 2 VITESSES - TRIPHASE - BOBINAGES SÉPARÉS 4/6 POLES (1500/1000 Tr/mn) - 50HZ - AVEC PTO														
Puis. (kW)	Tension (V)	Vit. rot. (Tr/mn)		Int. (A)		ID/IN		Rend (%)		Cos φ		Type	Al.	Poids (kg)
		GV	PV	GV	PV	GV	PV	GV	PV	GV	PV			
0.55/0.20	Tri 400	1450	970	1,75	1,05	5	3,7	65,7	46	0,69	0,6	80	19	15,6
0.75/0.25	Tri 400	1430	970	1,94	1,32	4,7	3,9	68	48	0,82	0,57	80	19	14
1.1/0.3	Tri 400	1440	970	2,92	1,51	5,4	5,1	72,5	53	0,75	0,54	90S	24	21,3
1.5/0.37	Tri 400	1440	970	3,65	1,62	5,5	4,5	75	55	0,79	0,6	90L	24	23,5
2.2/0.7	Tri 400	1430	970	4,91	2,48	6	5,5	77	68	0,84	0,6	100L	28	31,4
3/1	Tri 400	1460	985	6,85	3,86	7,6	6,2	81	68	0,78	0,55	112M	28	46
4.5/1.5	Tri 400	1465	990	10,2	5,38	7,5	7	82	76	0,78	0,53	132S	38	64,2
6/2.2	Tri 400	1465	990	13,7	6,96	7,8	7,4	82	80	0,78	0,57	132M	38	72,8
10/3.3	Tri 400	1475	975	22	8,74	7	4	87	79	0,76	0,69	160M	42	121
14/4.5	Tri 400	1470	975	28	11	7	4,5	88	79	0,82	0,75	160L	42	139
16/6.5	Tri 400	1465	980	28,4	12,5	8,5	7,6	88	86,3	0,85	0,87	180M	48	195
20/8.5	Tri 400	1465	985	34,9	16,3	9	8,7	89	87,5	0,93	0,86	180L	48	200
26/9	Tri 400	1480	990	47,7	18,6	7,5	7,5	90,5	88,5	0,87	0,79	200L	55	265

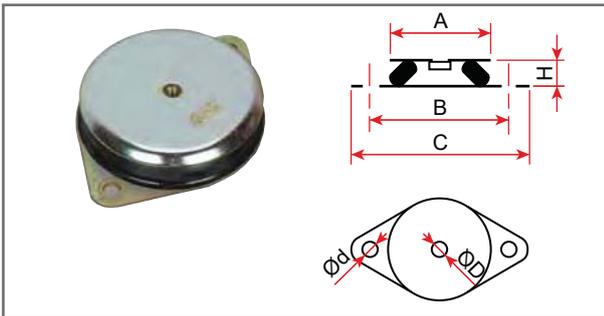
# PYRAL R ACCESSOIRES

## ISOLATION DOUBLE PAROI

Isolation par une laine de verre de forte densité, doublée par une tôle en acier galvanisé.

PYRAL R	250	355	450	560	630	710
Poids (kg)	15	23	38	60	110	110

## PLOTS ANTIVIBRATILS



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

PYRAL R	250	355	450	560	630	710
Quantité	4	4	4	4	6	6
A (mm)	60	80	80	100	100	100
B (mm)	76	100	100	124	124	124
C (mm)	90	120	120	148	148	148
d (mm)	6,2	8,2	8,2	10,2	10,2	10,2
D (mm)	M6	M8	M8	M10	M10	M10
H (mm)	24	27	27	28	28	28

## ACCESSOIRES DE RACCORDEMENT

**MANCHETTES SOUPLES**



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

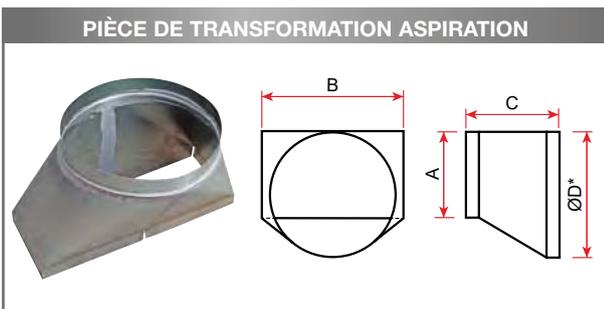
**PLATINE VIROLE ASPIRATION/REFOULEMENT**



En acier galvanisé.  
(livrée montée)

PYRAL R		250	355	450	560	630	710
Manchettes souples rectangulaires HxL (mm)	Aspi.	594x371	832x465	902x902	1139x1139	1346x944	1346x944
	Refoul.	328x328	454x454	575x575	718x718	805x805	902x902
Ø (mm) Platine virole et Manchette souple	Aspi.	-	-	800	1000	1250	1250
	Refoul.	450	630	800	1000	1250	1250

**PIÈCE DE TRANSFORMATION ASPIRATION**



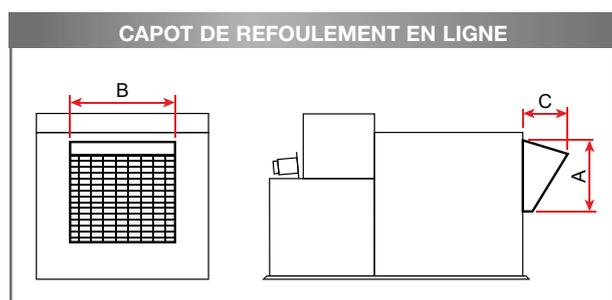
PYRAL R	250	355
A (mm)	371	465
B (mm)	594	832
C (mm)	350	450
ØD* (mm)	315	450
	355	500
	400	560
		630

\* Pour autre diamètre D, prévoir des réductions centrées.

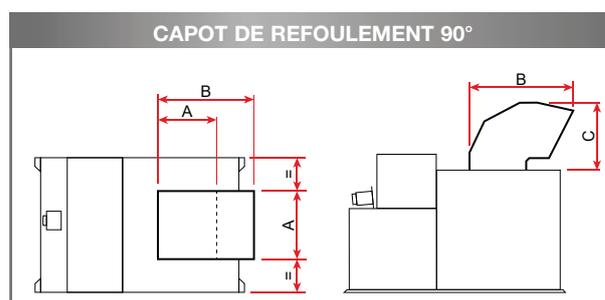
## CAPOT DE REFOULEMENT



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



PYRAL R	250	355	450	560	630	710
A (mm)	324	450	571	714	801	898
B (mm)	324	450	571	714	801	898
C (mm)	180	270	400	500	650	650



PYRAL R	250	355	450	560	630	710
A (mm)	324	450	571	714	801	898
B (mm)	675	880	1120	1300	1540	1540
C (mm)	500	600	750	850	950	950

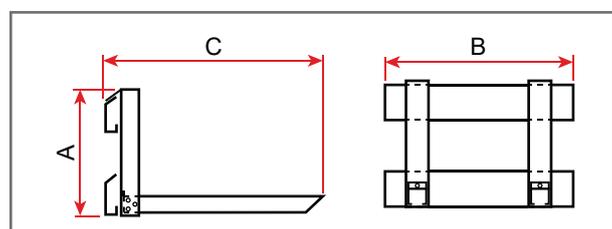
## CHAISE SUPPORT



I 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.

- Chaise support type 1 : charge maxi 100kg
- Chaise support type 2 : charge maxi 180kg

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



PYRAL	T1 (250)	T2 (355)
A (mm)	600	600
B (mm)	980	1220
C (mm)	800	1260
Charge maxi (kg)	100	180

## PRESSOSTAT



I Plage de pressions : 20 à 200Pa ou 200 à 1000Pa.

Il est équipé de contacts auxiliaires NO et NC. Livré avec un kit de montage comprenant :

- 1 patte de fixation
- 1m de tube plastique
- 2 prises de pression