

PANOL

Efficacité & Performances Aérauliques

DÉSENFUMAGE



HEXOS-R avec option
capot moteur

CAISSENS À RÉACTION DE DESENFUMAGE F400° - 120 MIN



HEXOS-R F400

AVANTAGES

- 6 modèles disponibles
- Jusqu'à 70 000 m³/h
- Composants électrique câblés et fixés en usine (en option).
- Accessoires de montages
- Isolation double peau (en option)
- Trappe d'accès

CONFORMITÉS

- Conforme au marquage CE selon les normes EN 12101-3:2002, EN 12101-3:2002/AC:2005.

Certificat N° 0370-CPR-2510

- Classement F400° - 120 min

WWW.PANOL.FR

APPLICATIONS

Les caissons de désenfumage **HEXOS-R** sont utilisables dans les locaux de type ERP, IGH, locaux commerciaux et dans les bâtiments d'habitation collectifs.

De nombreuses autres applications sont possibles dans les locaux tertiaires comme les cuisines professionnelles, salles de spectacle, ateliers ...

UTILISATION

Les caissons de désenfumage **HEXOS-R** peuvent être installés directement en extérieur sur conduit ou souche maçonné en terrasse.

Les caissons peuvent être montés en position horizontale ou verticale.

Les différents accessoires permettent une mise en œuvre adaptée au réseau rectangulaire et circulaire .

RÉGLEMENTATION

Les tourelles de désenfumage PANOL sont certifiées conformes :

- **Marquage CE selon les normes EN 12101-3**

Tous nos certificats sont disponibles sur www.panol.com

DESCRIPTION

Enveloppe : panneaux en acier galvanisé autoporteurs simple paroi avec trappe d'accès (isolation double peau en option)
panneaux fixés par 4 vis quart de tour permettant l'accès au groupe moto-ventilateurs
en standard le caisson est proposé avec une manchette lisse de raccordement à l'aspiration et au refoulement
aspiration et refoulement en ligne et servitude droite

Embase et support moteur : en acier galvanisé

Turbine : à réaction double ouïe en acier galvanisé

Transmission : poulies courroie(s)

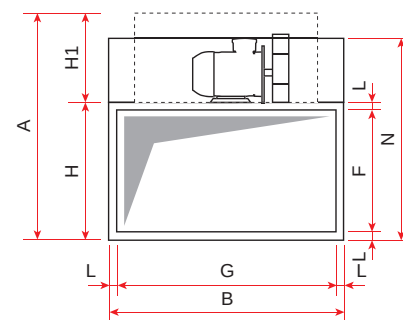
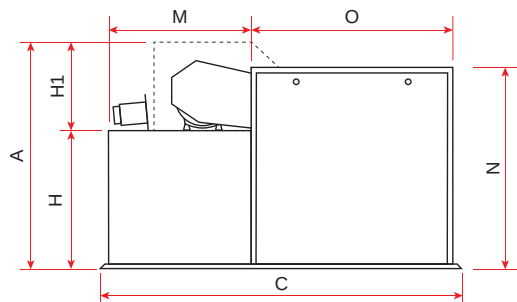
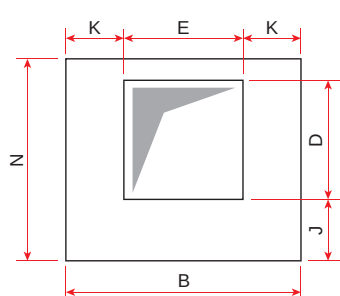
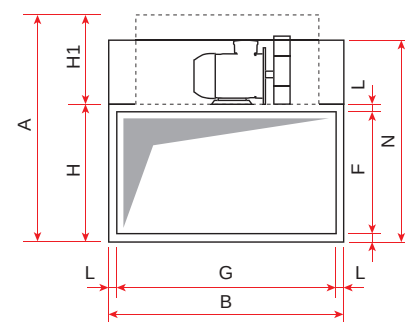
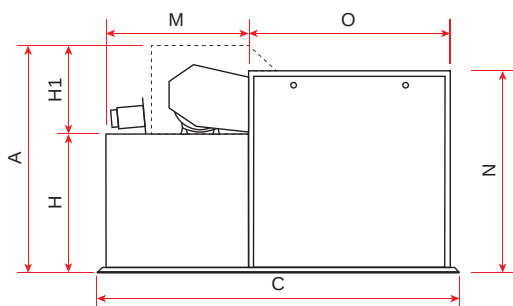
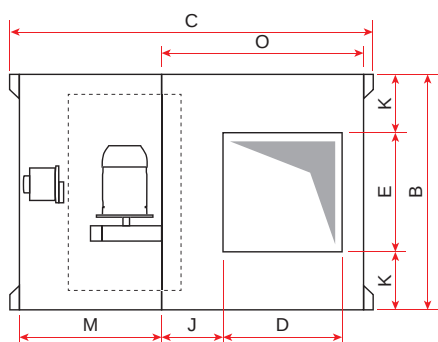
Motorisation : Moteur à brides IP55 de classe F intégré dans l'enveloppe hors flux d'air et ventilé

- 1 vitesse triphasé 400V (haute efficacité IE2)
- 2 vitesses triphasé 400V, rapport 1/2 ou 2/3 - 1/3

Raccordement électrique : Interrupteur de proximité cadenassable (monté câblé en option, agréé F400, câblage CR1)

OPTIONS

- Interrupteur de proximité
- Pressostat
- Platine virole ou manchette rigide de raccordement aspiration et refoulement
- Pièces de transformation refoulement
- Manchette souple
- Capot de refoulement en acier galvanisé
- Pieds support en acier galvanisé et plots en élastomère
- Chaise support en acier galvanisé
- Capot moteur
- Bac de dégraissage pour caissons en position verticale (utilisation cuisine)

ENCOMBREMENT HEROS-R 250 - 355
ASPIRATION ET REFOULEMENT EN LIGNE

ASPIRATION EN LIGNE ET REFOULEMENT VERTICAL 90°


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

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

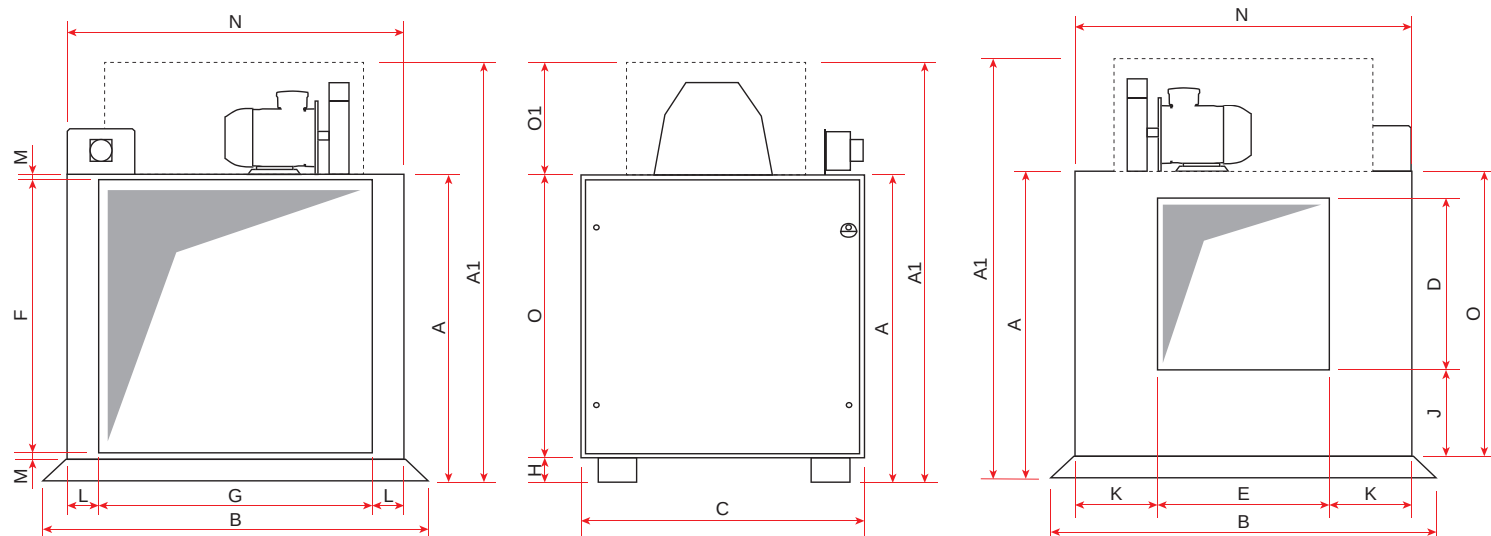
* Poids hors moteur et isolation double paroi

- Poids moteur page 4

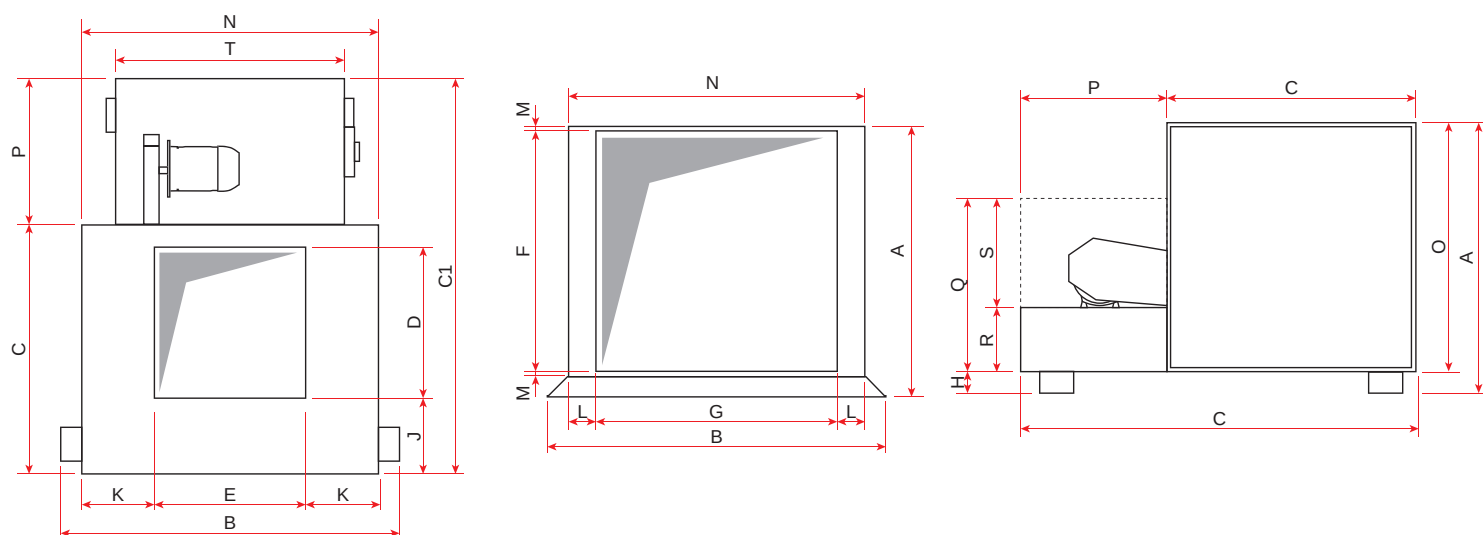
- Poids double paroi page xx

ENCOMBREMENT HEROS-R 450 - 560 - 630 - 710

ASPIRATION ET REFOULEMENT EN LIGNE



ASPIRATION EN LIGNE ET REFOULEMENT VERTICAL 90°



HEXOS-R	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	1041	1535	1300	941	1467	571	571	898	898	100	287	264,5
560	1278	1772	1600	1178	1869	714	714	1135	1135	100	359	343
630	1485	1982	1910	1385	1986	801	801	1342	940	100	451	454,5
710	1485	1982	1910	1385	1986	898	898	1342	940	100	442	406

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

* Poids hors moteur et isolation double paroi
 - Poids moteur page 4
 - Poids double paroi page xx

CARACTERISTIQUES MOTEURS**MOTEUR 1 VITESSE - TRIPHASE - 4 POLES (1500Tr/mn) - 50HZ - avec sonde 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	105
15,00	Tri 400/690	1465	28.7/16.6	6,2	91	0,83	160L	42	125
18,50	Tri 400/690	1465	35.1/20.3	6,6	91,6	0,83	180M	48	164
22,00	400/690	1465	40.5/23.5	6,8	92,3	0,85	180L	48	186

MOTEUR 1 VITESSE - TRIPHASE - 2 POLES (3000Tr/mn) - 50HZ - avec sonde PTO

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

MOTEUR 2 VITESSES - TRIPHASE - DALHANDER 4/8 POLES (1500/750Tr/mn) - 50HZ - avec sonde 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 (3000/1500Tr/mn) - 50HZ - avec sonde PTO

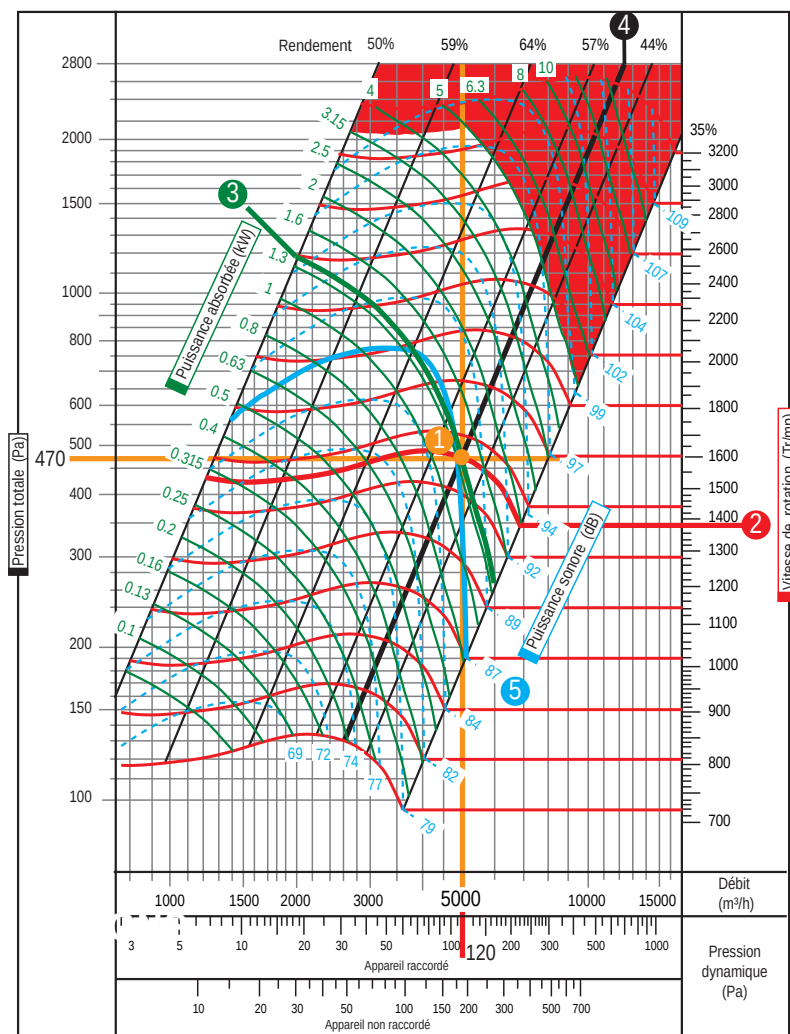
Puis. (kW)	Tension (V)	Vit. rot. (Tr/mn)		Int. (A)		ID/IN		Rend (%)		cos φ		Type	Al.	Poids (kg)
		GV	PV	GV	PV	GV	PV	GV	PV	GV	PV			
1,1/0,25	Tri 400	2810	1390	2,41	0,75	6	3,8	75	70,5	0,88	0,68	80	19	12
1,5/0,37	Tri 400	2900	1435	3,54	1,25	6,5	4,5	76,4	68,8	0,8	0,62	90S/L	24	15,7
2,2/0,5	Tri 400	2845	1420	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 SEPARÉS 4/6 POLES (1500/1000Tr/mn) - 50HZ - avec sonde PTO

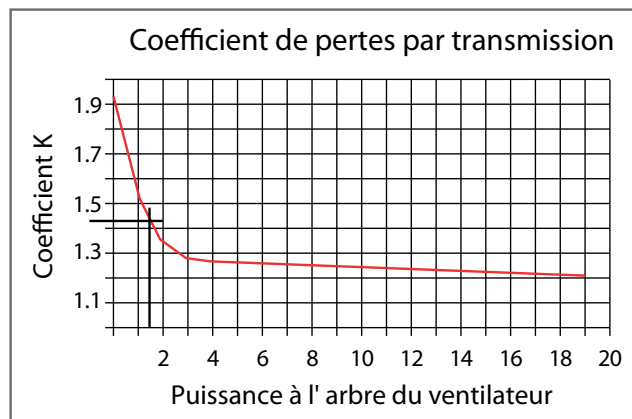
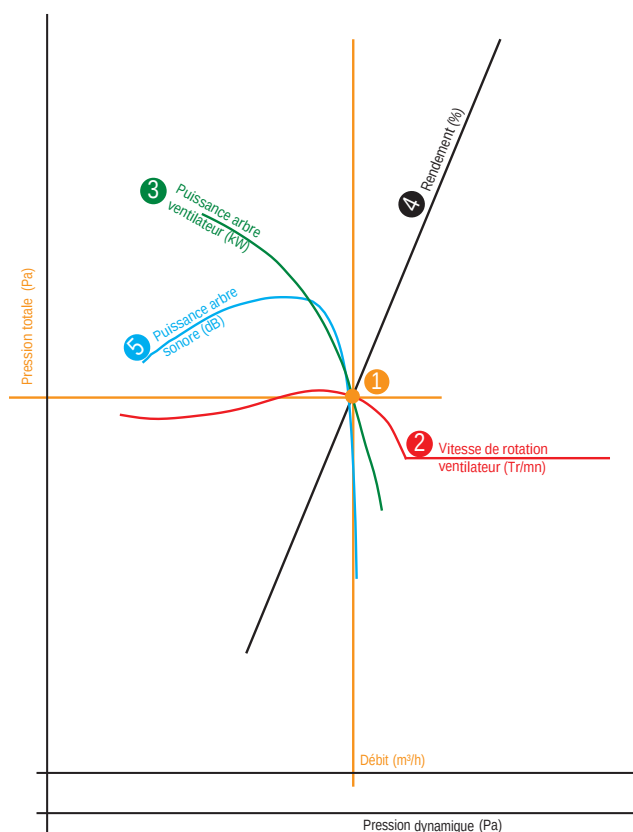
Puis. (kW)	Tension (V)	Vit. rot. (Tr/mn)		Int. (A)		ID/IN		Rend (%)		cos φ		Type	Al.	Poids (kg)
		GV	PV	GV	PV	GV	PV	GV	PV	GV	PV			
0,55/0,20	Tri 400	1450	970	1,75	1,05	5	3,7	65,7	46	0,69	0,6	80	19	15,6
0,75/0,25	Tri 400	1430	970	1,94	1,32	4,7	3,9	68	48	0,82	0,57	80	19	14
1,1/0,3	Tri 400	1440	970	2,92	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

SELECTION VENTILATEUR

COURBE VENTILATEUR



Zone de fonctionnement interdite



DONNÉES :

Débit : **5000 m³/h**

Pertes de charge disponible : 350 Pa

Appareil raccordé aspiration et refoulement

Moteur 1 vitesse triphasé

SÉLECTION :

Pression totale Pa = Pdc disponible + pression dynamique

$$350 + 120 = \mathbf{470 \text{ Pa}}$$

PUISSANCE MOTEUR À INSTALLER :

Puissance moteur à installer

= Puissance à l'arbre moteur x Coefficient K

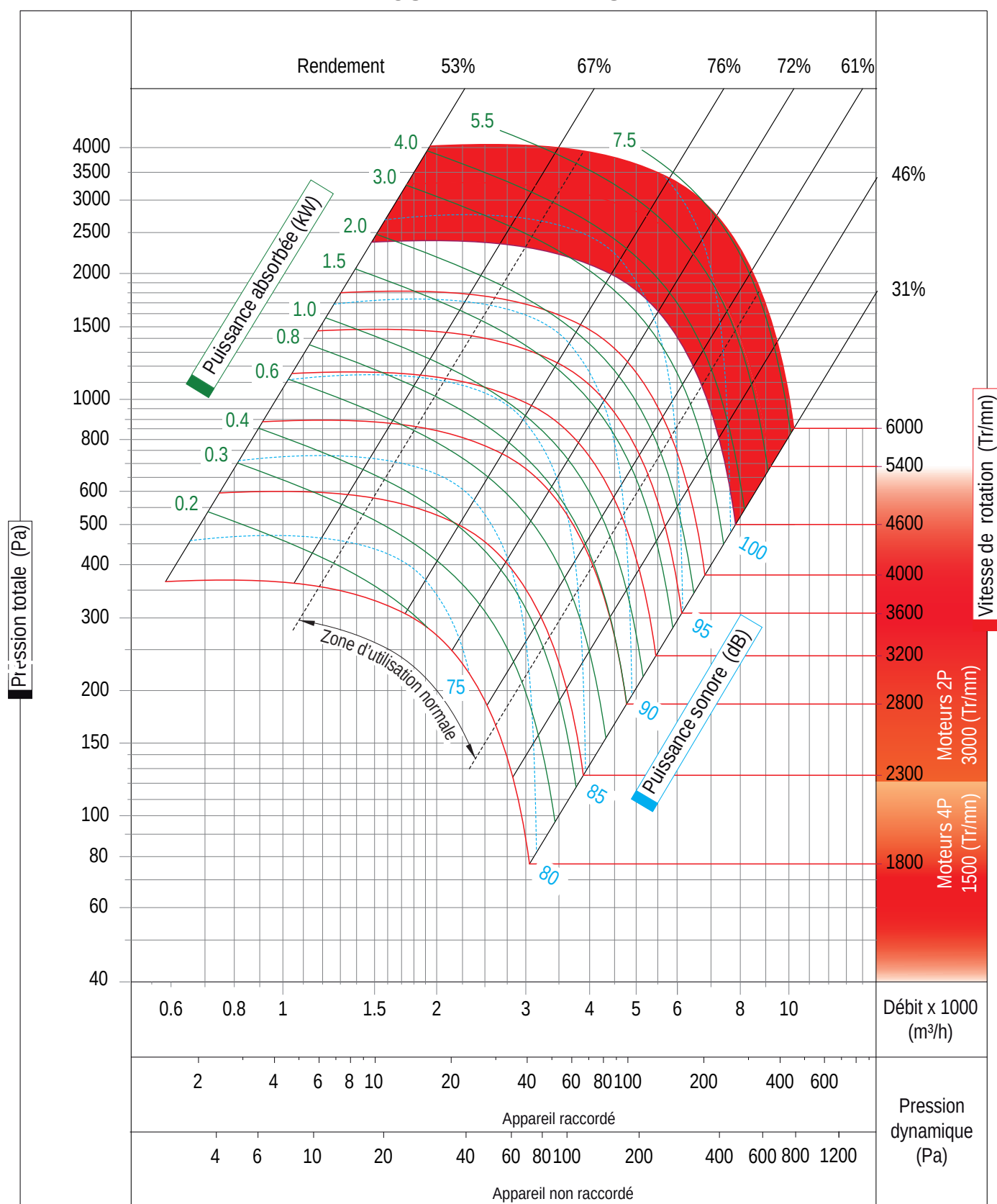
$$= 1,4 \times 1,43 = 2 \text{ kW}$$

soit un moteur de : 2,2 kW

- 1 Point de fonctionnement du ventilateur
- 2 Vitesse de rotation du ventilateur : **1380 Tr/mn**
- 3 Puissance absorbée au ventilateur : **1,4 kW**
- 4 Rendement du ventilateur : **50 %**
- 5 Niveau de puissance sonore du ventilateur : **87 dB**

HEXOS-R F400 250

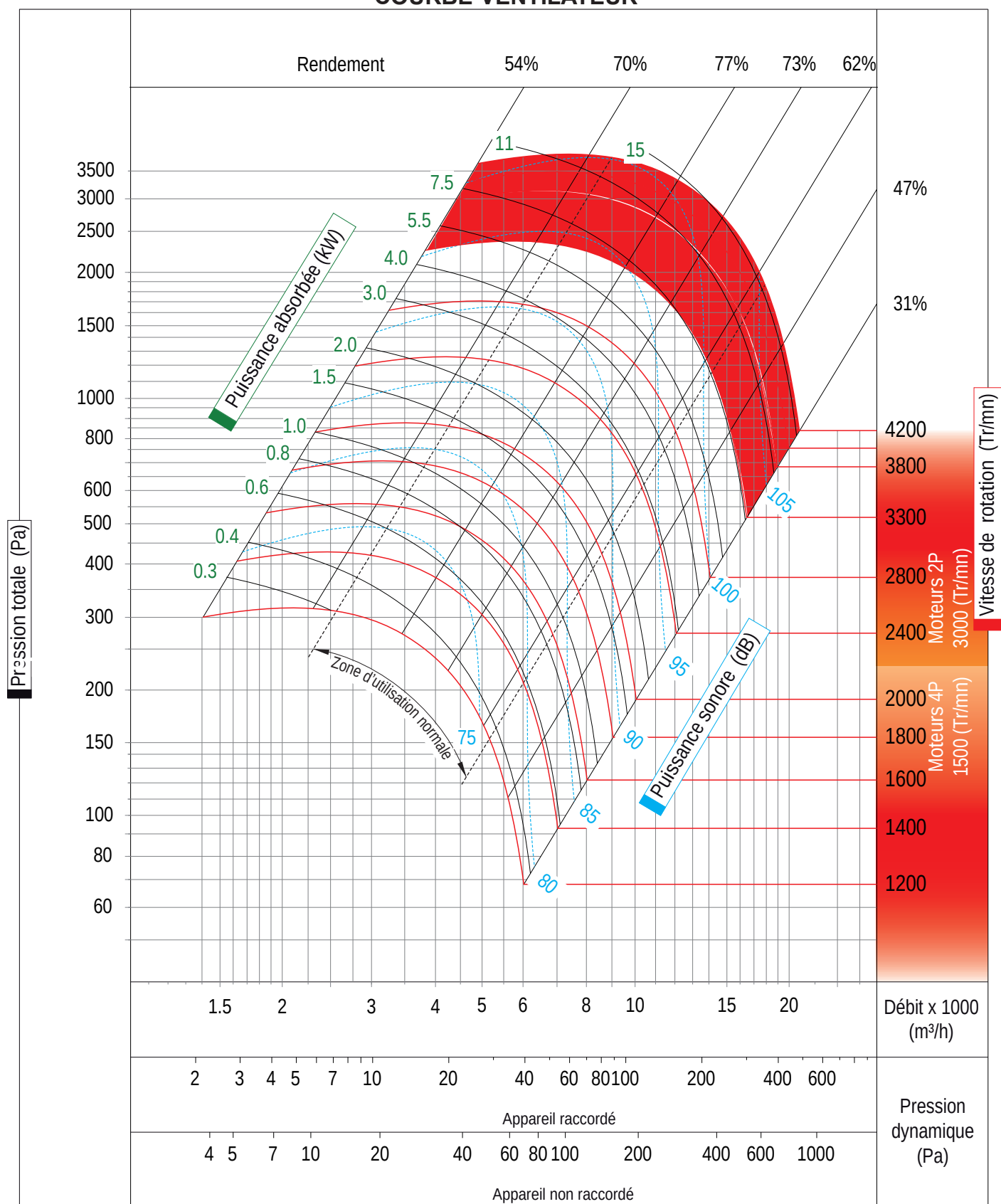
COURBE VENTILATEUR



Zone de fonctionnement interdite

HEXOS-R F400 355

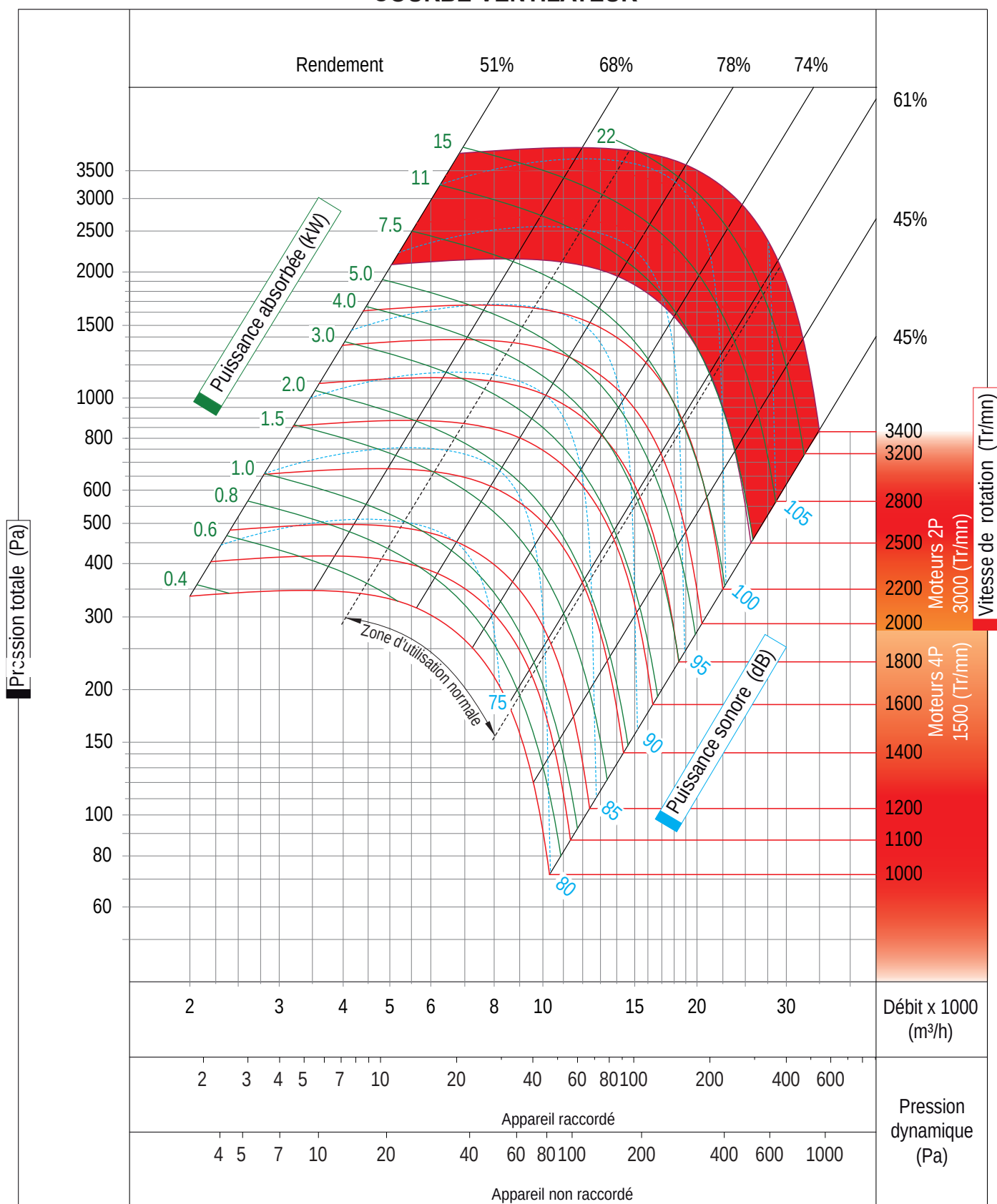
COURBE VENTILATEUR



Zone de fonctionnement interdite

HEXOS-R F400 450

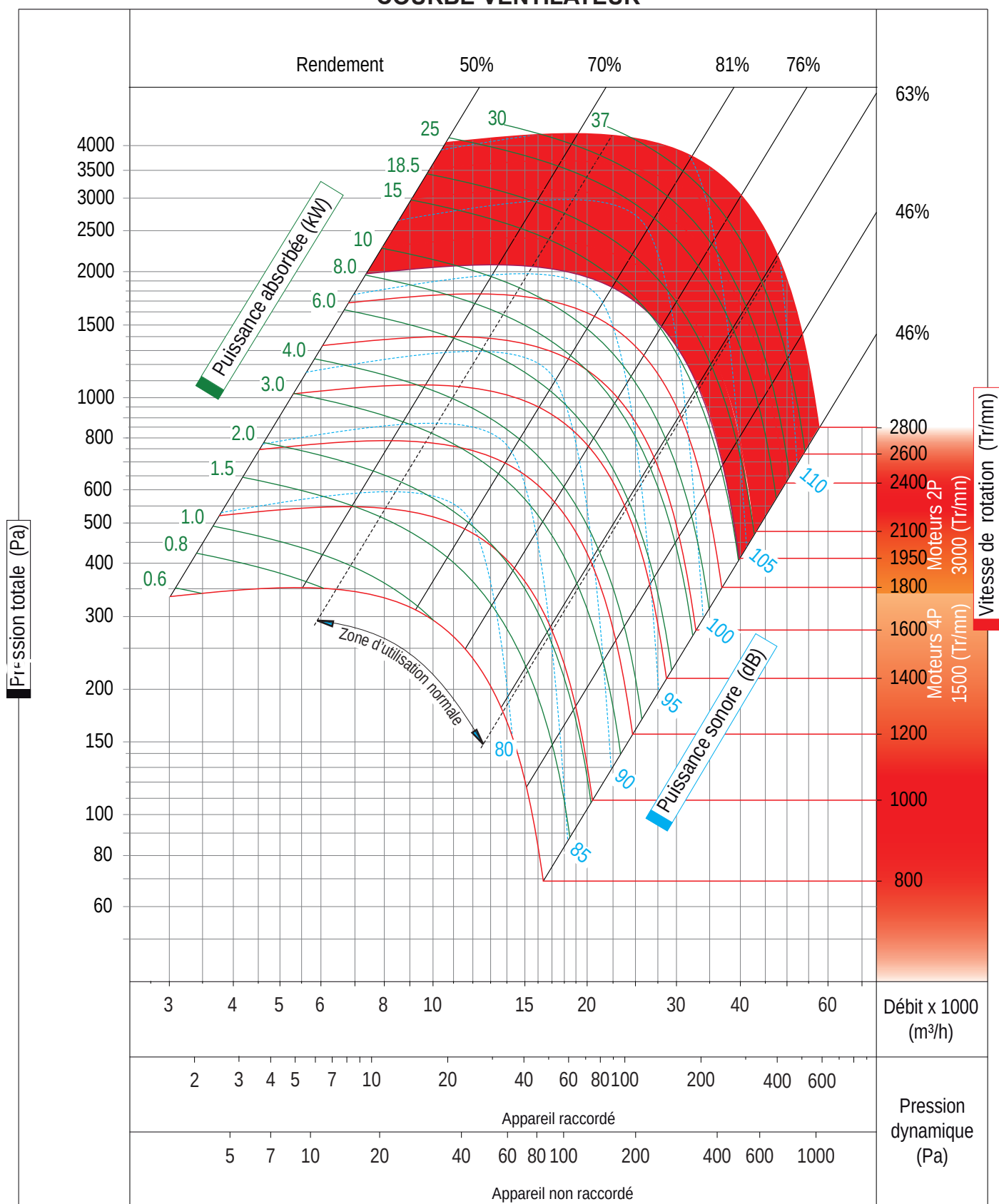
COURBE VENTILATEUR



Zone de fonctionnement interdite

HEXOS-R F400 560

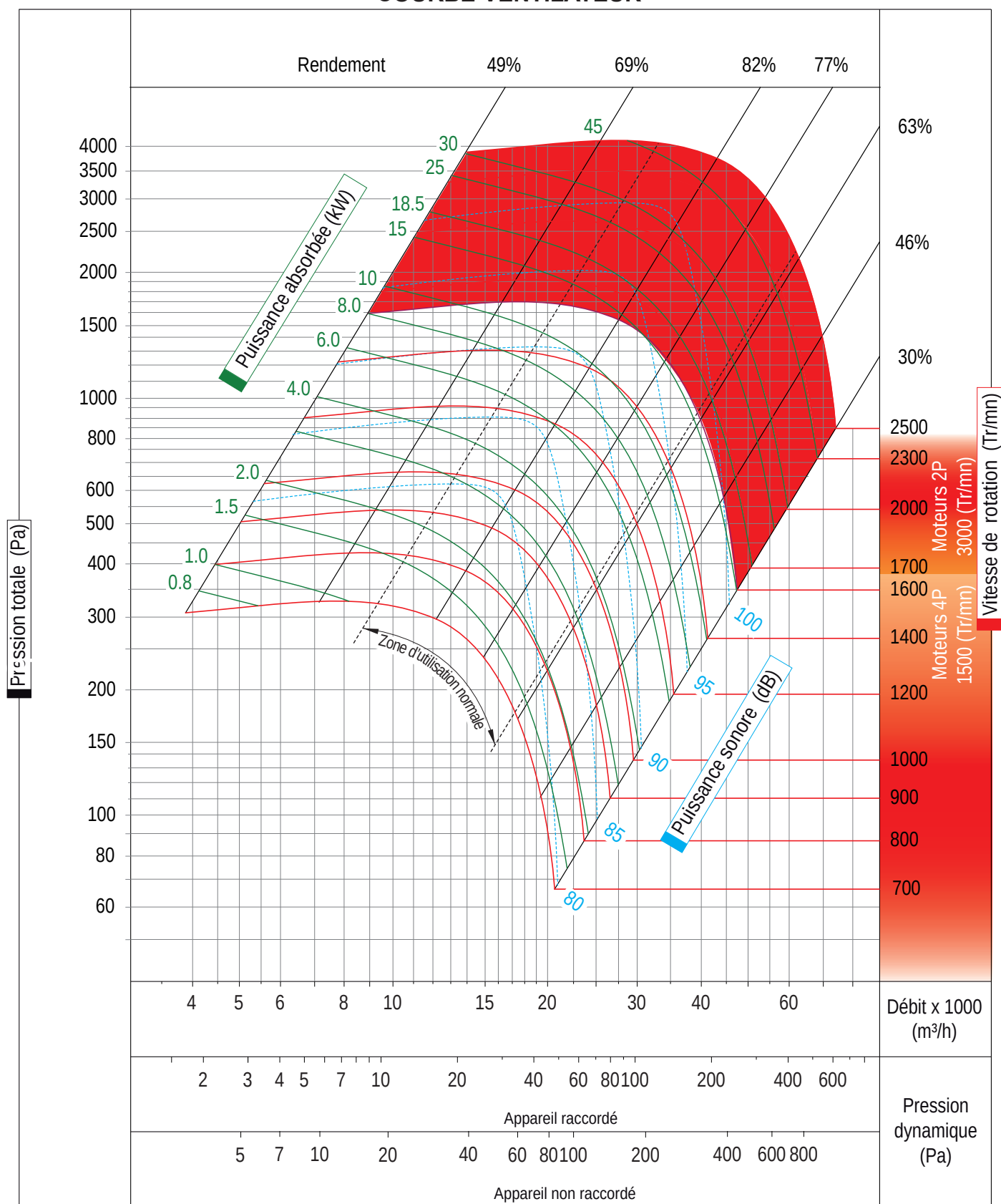
COURBE VENTILATEUR



Zone de fonctionnement interdite

HEXOS-R F400 630

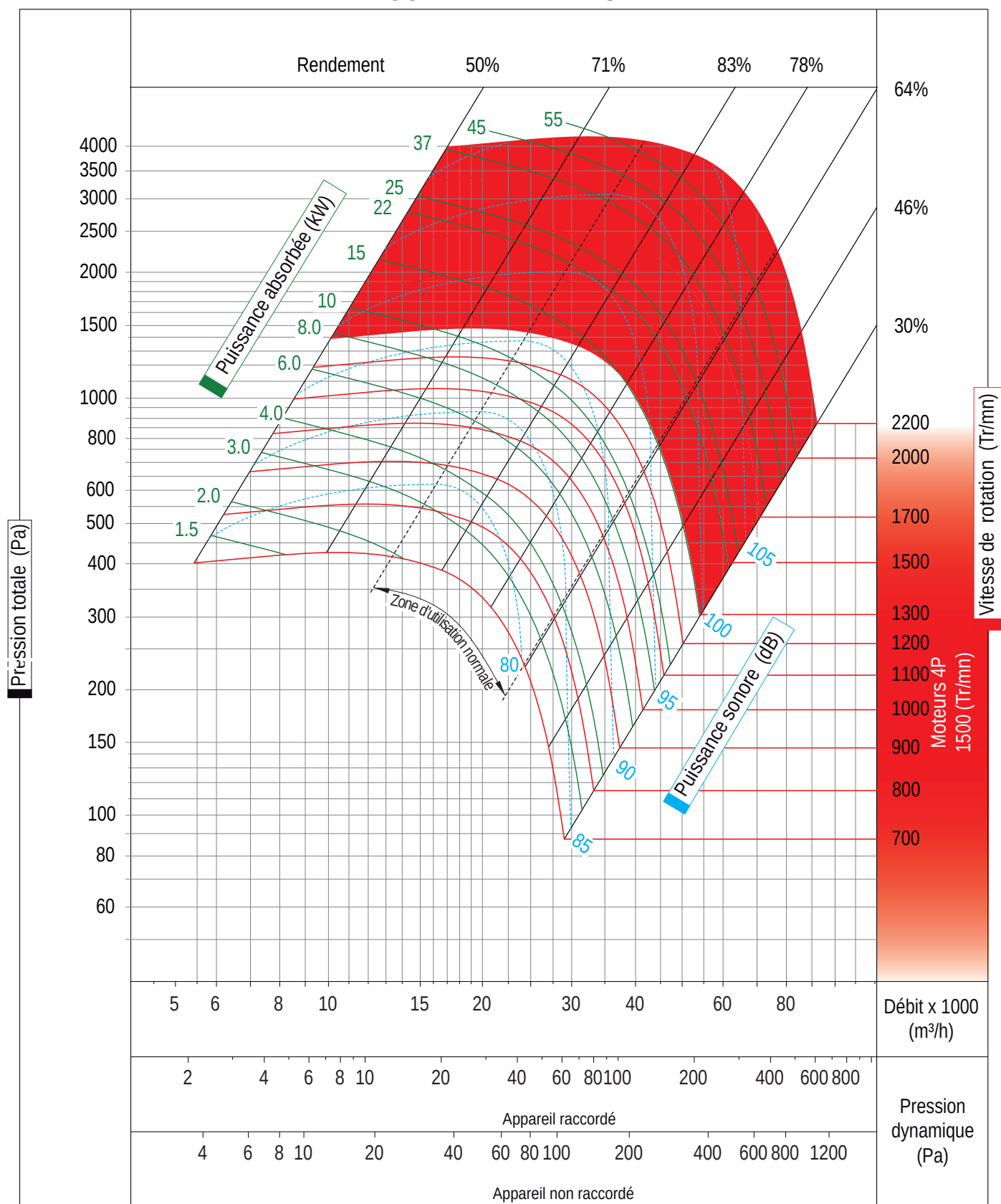
COURBE VENTILATEUR



Zone de fonctionnement interdite

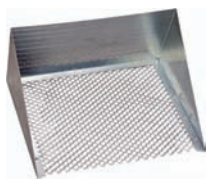
HEXOS-R F400 710

COURBE VENTILATEUR

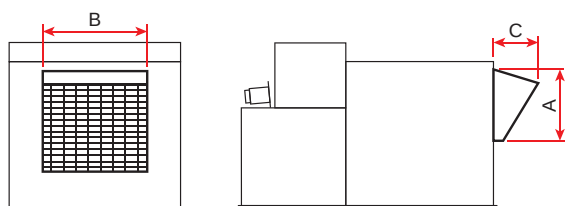


Zone de fonctionnement interdite

ACCESSOIRES

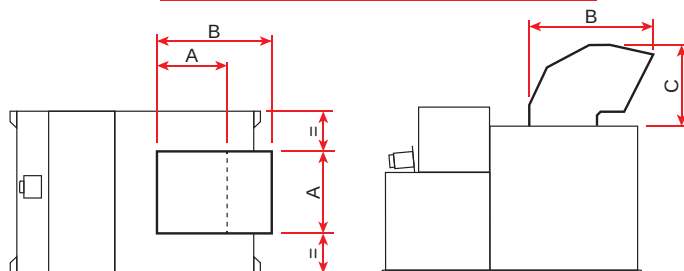


CAPOT DE REFOULEMENT EN LIGNE



HEXOS-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

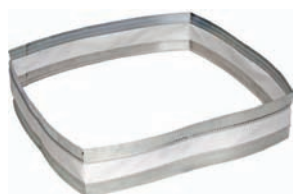
CAPOT DE REFOULEMENT 90°



HEXOS-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

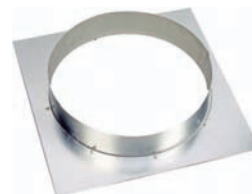
Fabrication en acier galvanisé avec grillage étiré antivoltalie (conforme norme NFE 51190)

MANCHETTES SOUPLES



Aspiration et refolement
Toile M0 sertie sur 2 bandes en acier galvanisé
Largeur tendue 150mm (livrée non montée)

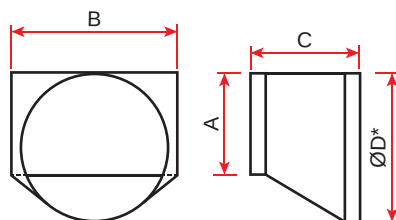
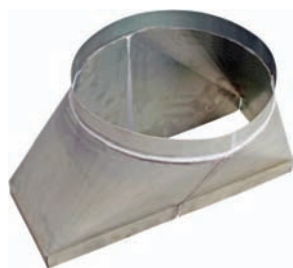
PLATINE VIROLE ASPIRATION



En acier galvanisé
(livrée montée)

HEXOS-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

PIÈCES DE TRANSFORMATION REFOULEMENT



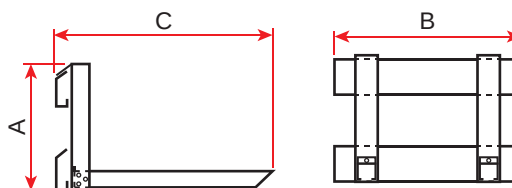
En acier galvanisé (livrée montée)

HEXOS-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

ACCESSOIRES (suite)

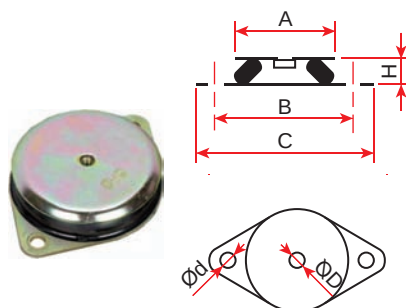
CHAISE SUPPORT



Chaise support composée de 2 rails à fixer sur le mur (visserie non fournie, à déterminer suivant le support) et 2 équerres support.
Type 1 : maxi 100kg
Type 2 : maxi 180kg
Données valable pour une charge centrée en C

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

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

HEXOS-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

ISOLATION DOUBLE PAROI

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

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

RÉFÉRENCES

	HEXOS-R	250	355	450	560	630	710
Isolation double paroi		801100	801101	801102	801103	801104	801105
Plots**		801106	801107	801108	801109	801110	801111
Capot moteur		801112	801113	801114	801115	801116	801117
Capot de Refoulement	en ligne	801118	801119	801120	801121	801122	801123
	90°	801124	801125	801126	801127	801128	801129
Chaise support		801130	801131	-	-	-	-
Platine virole	Aspiration	-	-	801136	801141	801146	801150
	Refoulement**	801151	801152	801153	801154	801155	801156
Manchette rigide hors standard	Aspiration	801157	801158	801159	801160	801161	801162
	Refoulement**	801163	801164	801165	801166	801167	801168
Manchette souple circulaire aspiration et refoulement		800689	800691	800693	800695	801188	801188
Manchette souple rectangulaire aspiration		801169	801170	801171	801172	801173	801174
Manchette souple rectangulaire refoulement		801175	801176	801177	801178	801179	801180
Pressostat non monté 20 à 200 Pa		800243					
Pressostat non monté 200 à 1000 Pa		800244					
Pressostat monté 20 à 200 Pa		800245					
Pressostat monté 200 à 1000 Pa		800246					

Pièce de transformation aspiration

	HEXOS-R	250	355
Diamètre	Ø315	801181	-
	Ø355	801182	-
	Ø400	801183	-
	Ø450	-	801184
	Ø500	-	801185
	Ø560	-	801186
	Ø630	-	801187

** uniquement pour les caissons HEXOS-R avec refoulement 90°.

RÉFÉRENCES

HEXOS-R	MOTEUR 1 VITESSE 4 PÔLES (1500 Tr/min) TRI230/400V IE2													
	Puissance moteur (kW)													
	0,37	0,75	1,1	1,5	2,2	3	4	5,5	7,5	9	11	15	18,5	22
250	802000	802001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
355	-	802002	802003	802004	802005	802006	-	-	-	-	-	-	-	-
450	-	802007	802008	802009	802010	802011	802012	802013	802014	-	-	-	-	-
560	-	-	-	802015	802016	802017	802018	802019	802020	802021	802022	802023	-	-
630	-	-	-	802024	802025	802026	802027	802028	802029	802030	802031	802032	802033	802034
710	-	-	-	-	802035	802036	802037	802038	802039	802040	802041	802042	802043	802044

HEXOS-R	MOTEUR 1 VITESSE 2 PÔLES (3000 Tr/min) TRI230/400V IE2													
	Puissance moteur (kW)													
	0,37	0,75	1,1	1,5	2,2	3	4	5,5	7,5	9	11	15	18,5	22
250	-	802045	802046	802047	802048	802049	802050	802051	-	-	-	-	-	-
355	-	-	-	-	-	802052	802053	802054	802055	802056	802057	-	-	-
450	-	-	-	-	-	-	-	-	802058	802059	802060	802061	802062	802063
560	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	802064	802065	802066
630	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	802067	802068	802069

COMMANDES ELECTRIQUES														
Variateur de fréquence	IP20	Mono 230V*	800340	800341	800341	800342	-	-	-	-	-	-	-	-
		Tri 400V	800343	800343	800344	800344	800345	800346	800346	800348	800348	800349	800349	800350
		Cde déportée IP55	800352											-
		Module*** de cde déportée IP55 avec CdP** en façade	800353					800354		800355		-	-	-
	IP55	Mono 230V*	800359	800360	800360	800361	800361	-	-	-	-	-	-	-
		Tri 400V	800362	800362	800363	800363	800364	800365	800365	-	-	-	-	-
		Tri 400V avec CdP** en façade	800371	800371	800372	800372	800373	800374	800374	-	-	-	-	-
	Démarrreur	Standard	800301								800302	800303	800304	
		Avec CdP** en façade	800307						800308		800309		-	-
	Sectionneur non monté		800323						800324		800325		800326	
	Sectionneur monté cablé		801500						801501		801502		801503	

* Alimentation variateur de fréquence mono 230V - sortie variateur de fréquence Tri 230V

** Cdp : Coup de poing

*** Prix du variateur de fréquence IP20 non inclus

RÉFÉRENCES

HEXOS-R	MOTEUR 2 VITESSES DAHLANDER 4/8 PÔLES (RAPPORT 1/2 - 1500/750 Tr/min) TRI 400V													
	Puissance moteur (kW)													
	0,6/0,15	0,8/0,2	1,2/0,3	1,6/0,4	2,2/0,55	2,8/0,7	3,8/1	5/1,3	7,2/1,8	11/3	14/3,5	17/4,3	20/5	28/6,5
250	802070	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
355	-	802071	802072	802073	802074	802075	-	-	-	-	-	-	-	-
450	-	802076	802077	802078	802079	802080	802081	802082	802083	-	-	-	-	-
560	-	-	-	802084	802085	802086	802087	802088	802089	802090	802091	-	-	-
630	-	-	-	802092	802093	802094	802095	802096	802097	802098	802099	802100	802101	802102
710	-	-	-	-	-	802103	802104	802105	802106	802107	802108	802109	802110	802111

HEXOS-R	MOTEUR 2 VITESSES DAHLANDER 2/4 PÔLES (RAPPORT 1/2 - 3000/750 Tr/min) TRI 400V													
	Puissance moteur (kW)													
	-	-	1,1/0,25	1,5/0,37	2,2/0,65	2,5/0,65	3,1/0,8	4,4/1,1	6/1,5	8/2	12/3	16/4	20/5,5	26/6,3
250	-	-	802112	802113	802114	802115	802116	802117	-	-	-	-	-	-
355	-	-	-	-	-	-	802118	802119	802120	802121	-	-	-	-
450	-	-	-	-	-	-	-	-	802122	802123	802124	802125	802126	-
560	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	802127	802128	802129	802130
630	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	802131

COMMANDES ELECTRIQUES										
Démarreur	Standard	800376			800377	800378	800396	800397		800398
	Avec CdP** en façade	800382			800383	800384	-	-	-	-
Sectionneur non monté		800327			800328		800329			800330
Sectionneur monté cablé		801504			801505		801506			801507

HEXOS-A	MOTEUR 2 VITESSES BOBINAGES SEPARES 4/6 PÔLES (RAPPORT 2/3 - 1/3 - 1500/1000 Tr/min) TRI 400V													
	Puissance moteur (kW)													
	0,55/0,20	0,75/0,25	1,1/0,3	1,5/0,37	2,2/0,7	3/1	4,5/1,5	6/2,2	10/3,3	14/4,5	16/6,5	20/8,5	26/9	
250	802132	802133	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
355	-	802134	802135	802136	802137	802138	-	-	-	-	-	-	-	-
450	-	802139	802140	802141	802142	802143	802144	802145	-	-	-	-	-	-
560	-	-	-	802146	802147	802148	802149	802150	802151	802152	802153	-	-	-
630	-	-	-	802154	802155	802156	802157	802158	802159	802160	802161	802162	802163	-
710	-	-	-	-	802164	802165	802166	802167	802168	802169	802170	802171	802172	-

COMMANDES ELECTRIQUES								
Démarreur	Standard	800379	800380	800381	800399	800400		800401
	Avec CdP** en façade	800388	800389	800390	-	-	-	-
Sectionneur non monté		800327	800328		800329			800330
Sectionneur monté cablé		801504	801505		801506			801507

** Cdp : Coup de poing