



Accéder
aux tarifs
p. 1 515



AVANTAGES

- Transmission par poulies-courroies protégées par un carter.
- Interrupteur de proximité monté d'origine.
- Orientations multiples.
- Robustesse : structure renforcée.
- Offre Pack Protection Désenfumage : coffret de relaying raccordé au ventilateur.

GAMME

- Gamme composée de 9 tailles de 400 à 1 250
- Simple ouïe à réaction.
- Débits : de 2 000 à 100 000 m³/h.
- 1 version ventilation et désenfumage / F400 - 120.

DÉSIGNATION

Sigma [®]	XTR 400	400	1,5 kW	1 V
Nom du produit	Type de ventilateur	Taille	Puissance moteur	Nbr de vitesse
	T : Transmission R : Réaction	de 400 à 1 250		

APPLICATION / UTILISATION

- Ventilation air propre ou légèrement chargé dans des réseaux à fortes pertes de charge.
- Désenfumage IGH / ERP, extraction cuisines et industries.
- Ventilation des locaux tertiaires et industriels.
- Montage et raccordement :
 - Installation intérieure et extérieure avec accessoires adaptés.
- Limites d'utilisation :
 - Température du fluide en continu de - 20 °C à + 85 °C.

CONSTRUCTION / COMPOSITION

- **Enveloppe :**
 - Volute et cadre renfort réalisés en acier galvanisé à froid.
 - Paliers à semelles en fonte avec roulement.
 - Ventilateurs équipés d'une virole d'aspiration.
- **Turbine :**
 - Turbine à réaction à aubes plates inclinées vers l'arrière en acier avec revêtement époxy.
- **Motorisation standard :**
 - Moteur à pattes, IP55, classe F, service S1, ambiance - 20 °C à + 40 °C.
 - 1 vitesse, Tri 230 / 400 V - 50 Hz.
 - 2 vitesses, 400 V - 50 Hz :
 - 4 / 8 pôles (couplage Dahlander).
 - 4 / 6 pôles (Bobinages Indépendants).
 - Transmission poulies-courroies.
 - Platine coulissante support moteur (pour moteur < 11 kW inclus).
 - Système à bascule support moteur (pour moteur > 11 kW).
- **Interrupteur cadenassable de proximité :**
 - Monté en standard sauf dans les Packs Protection Désenfumage.

CLASSEMENT AU FEU - MARQUAGE CE

- Agréé Confort - Désenfumage.
- Agrément F400 - 120 : extraction à 400 °C pendant 2 heures selon la norme EN 12101 - 3.
- Certificat de conformité CE délivré par Efectis.

TEXTE DE PRESCRIPTION

- Disponible sur www.france-air.com, rubrique Espace Pro.

SYGMA[®] XTR

Groupe moto-ventilateur transmission réaction F400-120
Jusqu'à 100 000 m³/h

INSTALLATION	MONTAGE	ENTRAÎNEMENT	TYPE/VERSION	APPLICATION
En toiture, en gaine	Rejet à orientation multiple	Poulies courroies	Centrifuge Turbine à réaction	Confort Désenfumage

Espace Pro

Commandez en ligne sur
www.espacepro.france-air.com



DESCRIPTIF TECHNIQUE

• Pack Protection Sygma[®] XTR

- Le Pack Protection Désenfumage est une offre complète prête à l'emploi. Il inclut toutes les opérations de câblage entre le ventilateur et le coffret de relaying avec interrupteur cadenassable et pressostat.

Coffret de relaying Ordynys[®]
(avec interrupteur cadenassable + pressostat)
raccordé avec câble pyrolien et équipé d'un tube de pression pour raccordement aéraulique

Câble CR1
Distance maxi : 2 m



- **Opération d'installation simplifiée - Gain de temps**
Coffret de relaying avec pressostat et interrupteur cadenassable câblés électriquement et raccordés au ventilateur.
- **Respect des règles de sécurité**
Câblage conforme à la norme NF S 61-932 ;
Règles d'installation des systèmes de sécurité incendie (SSI).
- **Principe de sélection**
Offre optimisée lorsque le coffret de relaying est situé près du ventilateur.
Sélectionnez un Sygma XTR Pack Protection Désenfumage 1 vitesse ou 2 vitesses.
- **Grandes tailles**
 - Pour répondre à des demandes de performances supérieures à celles proposées par notre gamme standard, nous avons procédé à une extension de celle-ci par l'adjonction de ventilateurs centrifuges à transmission sur châssis.
 - Ces appareils, de diamètres 1 120 et 1 250, permettent de véhiculer de 32 000 à 100 000 m³/h sous des pressions importantes. Ils sont homologués pour le désenfumage dans la catégorie F400 conformément à la norme EN 12101-3.
 - La volute, réalisée en tôle d'acier soudé, est revêtue d'une peinture époxy de couleur bleue RAL 5011.
 - La turbine en acier de forte épaisseur est également peinte époxy.
 - Une ligne de transmission permet de faire varier la vitesse de rotation de la turbine.
 - Une trappe de visite fixée par des boulons permet une inspection ou un nettoyage de turbine lorsque le ventilateur est raccordé.
 - L'ensemble du ventilateur est fixé sur un châssis renforcé.
 - Ces appareils sont dotés de 6 plots anti vibratiles destinés à isoler l'ensemble des basses fréquences.

Informations disponibles sur la fiche technique sur www.france-air.com.

DESCRIPTIF TECHNIQUE

• Encombrement et réservation

Taille	400	500	630	710	800	900	1000
A (mm)	647	798	993	1113	1255	1408	1541
B (mm)	736	918	1157	1303	1460	1648	1810
C (mm)	507	638	801	898	1007	1130	1267
D (mm)	252	352	434	485	540	604	657
E (mm)	398,5	538	678,5	765	863	971	1066
e (mm)	4,5	5	6	7	7	7	9
F (mm)	355	530	530	630	710	800	900
G (mm)	609	748	940	1050	1181	1319	1451
H (mm)	38	50	53	63	74	89	90
J (mm)	50	50	60	60	60	60	60
K (mm)	597	662	754	853	902	958	1 020
L (mm)	256	322	404	453	507	569	638
M1 (mm)	415	517	645	717	807	905	1013
O (mm)	130	150	150	180	180	180	180
P (mm)	296	372	454	503	557	619	688
R (mm)	336	402	504	553	607	669	738
S (mm)	suivant moteur	suivant moteur	suivant moteur	suivant moteur	suivant moteur	suivant moteur	suivant moteur
T (mm)	suivant moteur	suivant moteur	suivant moteur	suivant moteur	suivant moteur	suivant moteur	suivant moteur
T x U (mm)	13 x 18	13 x 18	13 x 18	17 x 22	17 x 22	17 x 22	17 x 22
X (mm)	312	378	460	509	563	625	694
Y (mm)	563	694	857	954	1063	1186	1323

Sygma XTR grandes tailles : informations disponibles sur la fiche technique sur www.france-air.com.

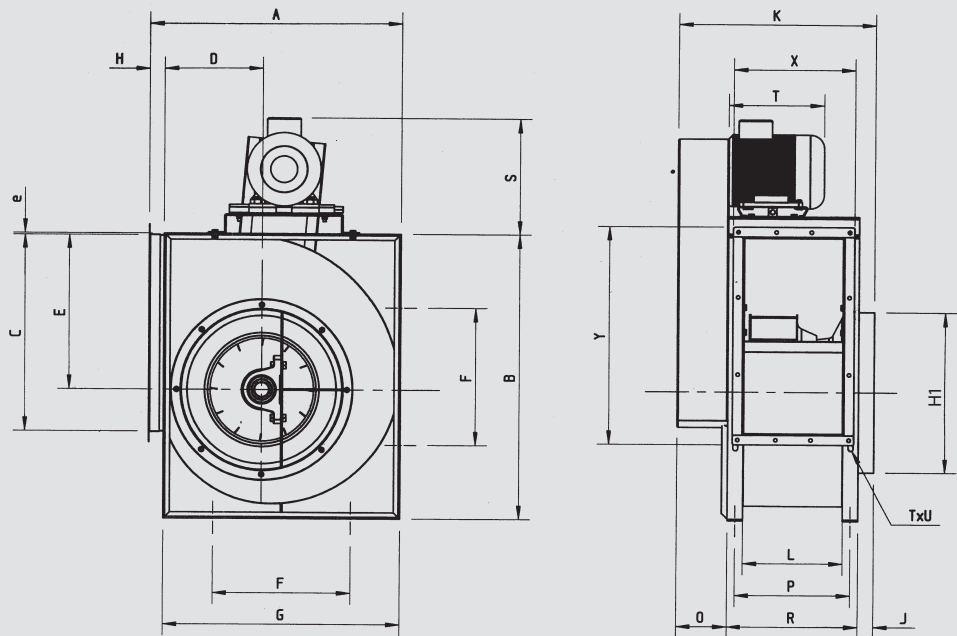
• Dimensions en fonction des puissances moteurs

- 4 pôles

Puissance	1,5 kW	2,2 kW	3 kW	4 kW	5,5 kW	7,5 kW	11 kW	15 kW	18,5 kW	22 kW	30 kW
S (mm)	348	373	373	385	415	447	480	480	520	520	550
T (mm)	245	290	290	290	350	387	468	495	495	520	599

- 4 / 8 pôles

Puissance	1,5 / 0,25 kW	2,2 / 0,37 kW	3 / 0,55 kW	4 / 0,75 kW	5,5 / 1,1 kW	7,5 / 1,5 kW	11 / 2,8 kW	11 / 2,8 kW	15 / 3,8 kW	18,5 / 4,8 kW	22 / 5,3 kW	30 / 7 kW
S (mm)	348	373	373	395	447	447	507	507	507	527	527	570
T (mm)	245	290	290	334	387	387	495	495	495	552	593	621

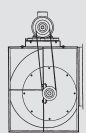


DESCRIPTIF TECHNIQUE

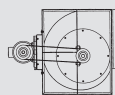
• Poids en kg en fonction des puissances moteurs en kW

Taille	1,5	2,2	3	4	5,5	7,5	11	15	18,5	22	30	37	45	55	75	90
400	87	96	105	113	135											
500		124	133	141	163	173										
630		195	204	212	234	244	286									
710		239	248	256	278	288	330	352								
800			290	298	320	330	372	394	432							
900			345	353	375	385	427	449	487	506						
1000				399	421	431	473	495	533	552	598					
1120									1486	1505	1551	1688	1723	1768	1958	2028
1250										1731	1777	1914	1949	1994	2184	2254

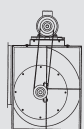
• Les orientations (vues côté transmission)



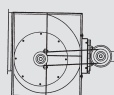
RD1



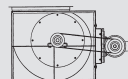
RD2



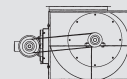
LG1



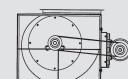
LG2



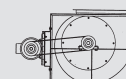
RD3



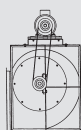
RD4



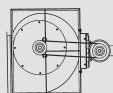
LG3



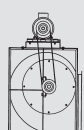
LG4



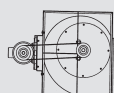
RD5



RD6



LG5



LG6

Sygma XTR tailles 1120 et 1250 seulement en orientation RD0, LG90, RD270.

• Caractéristiques électriques

- Sygma XTR avec interrupteur de proximité
Version 1 vitesse 4 pôles Tri 400 V 50 Hz équipée des moteurs suivants :

Puissance moteur (kW)	I nominal (A)	Commutateur M / A	Boîtier disjoncteur M/A Tri 400 V 1 vitesse DISJ / T / 1V
1,5	3,5	20 A - 1 V 4 kW	2,5 - 4,0 A
2,2	4,7	20 A - 1 V 4 kW	4,0 - 6,5 A
3	6,2	20 A - 1 V 4 kW	6,3 - 10 A
4	8,12	20 A - 1 V 4 kW	6,3 - 10 A
5,5	11,1	25 A - 7,5 kW	9,0 - 14 A
7,5	14,7	25 A - 7,5 kW	13,0 - 18 A
11	21,2	32 A - 12 kW	20 - 25 A
15	28,7	63 A - 22 kW	-
18,5	35,1	63 A - 22 kW	-
22	40,5	63 A - 22 kW	-
30	56,2	-	-
37	69,5	-	-
45	81,4	-	-
55	101	-	-
75	141	-	-
90	166	-	-

- Sygma XTR avec interrupteur de proximité
Version 2 vitesses Dahlander
4 / 8 pôles Tri 400V 50 Hz équipée des moteurs suivants :

Puissance moteur (kW)	I nominal (A)	Commutateur Tri 2 vitesses Dahlander	Coffret de commande triphasé 2 vitesses Dahlander COF - 2V DA
1,5 / 0,37	3,74 / 1,17	20 A - 2 V 4 kW	4 / 1,6 A
2,2 / 0,55	4,78 / 1,67	20 A - 2 V 4 kW	6 / 2,4 A
3 / 0,75	6,84 / 2,34	20 A - 2 V 4 kW	10 / 4 A
4 / 1	8,81 / 3,02	20 A - 2 V 4 kW	10 / 4 A
5,5 / 1,37	10,8 / 3,49	-	16 / 4 A
7,5 / 1,87	15,6 / 4,92	-	16 / 6 A
11 / 2,8	23,1 / 9,5	-	24 / 10 A
15 / 3,8	31,5 / 12,4	-	40 / 16 A
18,5 / 4,5	37,5 / 14,5	-	40 / 16 A
22 / 5,5	45 / 17,1	-	57 / 24 A
30 / 7,5	58 / 22,4	-	-
35 / 8	67,3 / 21,8	-	-
37 / 9,2	74,2 / 25,4	-	-
44 / 11	80,2 / 27,2	-	-
100 / 36,2	100 / 36,2	-	-

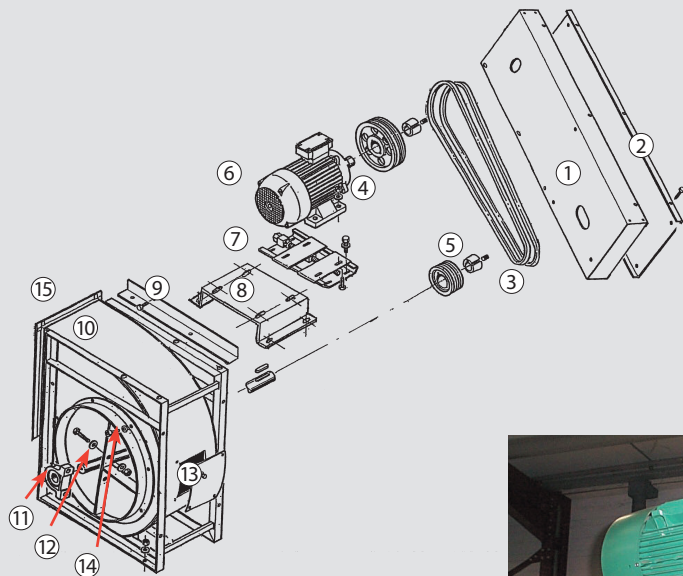
- Sygma XTR avec interrupteur de proximité
Version 2 vitesses Bobinages Indépendants (B.I.)
4 / 6 pôles Tri 400 V 50 Hz équipée des moteurs suivants :

Puissance moteur (kW)	I nominal (A)	Commutateur Tri 2 vitesses Bobinages Indépendants	Coffret de commande Triphasé 2 vitesses Bobinages Indépendants
1,45 / 0,45	3,76 / 1,54	20 A - 2 V 4 kW	4 / 1,6 A
2,2 / 0,7	5,31 / 1,93	20 A - 2 V 4 kW	6 / 2,4 A
3 / 1	6,73 / 2,94	20 A - 2 V 4 kW	10 / 4 A
4,2 / 1,25	8,64 / 3,65	20 A - 2 V 4 kW	10 / 4 A
6,5 / 2	13,5 / 6,1	-	16 / 10 A

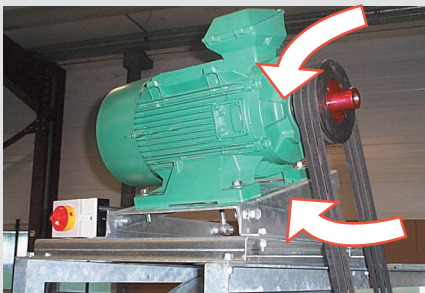
Puissance moteur (kW)	I nominal (A)	Commutateur Tri 2 vitesses Bobinages Indépendants	Coffret de commande Triphasé 2 vitesses Bobinages Indépendants
10 / 3,3	22 / 8,5	-	24 / 10 A
14 / 4,5	28 / 11	-	40 / 10 A
20 / 8,5	34,9 / 16,3	-	40 / 16 A
26 / 9	47,7 / 18,6	-	57 / 24 A
34 / 12	63,4 / 28	-	57 / 24 A

DESCRIPTIF TECHNIQUE

• Vue éclatée du produit



1. - Carter de protection.
2. - Chapeau de carter.
3. - Courroie.
4. - Poulie.
5. - Moyeu.
6. - Moteur.
7. - Glissière coulissante pour moteur < 11 kW ou support moteur à bascule pour moteur > 11 kW (voir photo).
8. - Platine support moteur.
9. - Cornière fixation carter.
10. - Ventilateur.
11. - Palier à semelle.
12. - Arbre entraînement.
13. - Porte de visite (option).
14. - Virole de raccordement aspiration.
15. - Cadre raccordement soufflage.
16. - Interrupteur M/A cadenassable.

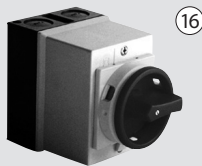


6. Motorisation IP55 Classe F

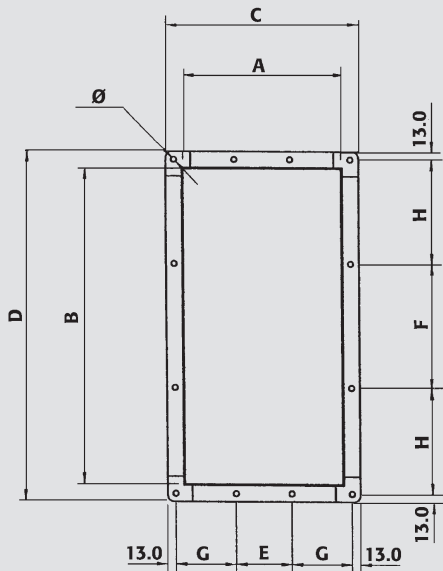
7. Support moteur pivotant simplifiant la tension de la courroie

• Interrupteur cadenassable M / A

- Monté d'origine.
- Conforme au Code du Travail NF S 61-932.

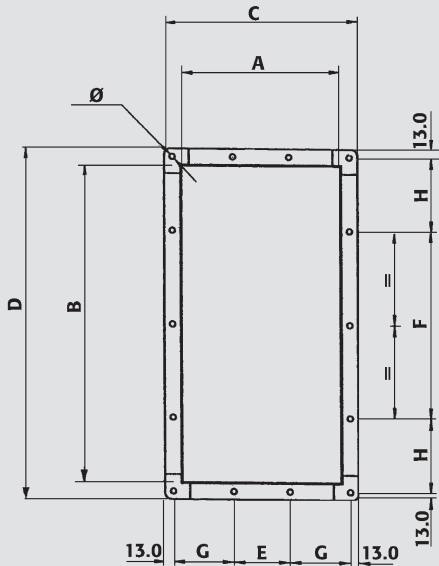


• Cadre de refoulement Sygma® XTR 400 à 630



Taille	400	500	630
A (mm)	256	322	404
B (mm)	507	638	801
C (mm)	312	378	460
D (mm)	563	694	857
E (mm)	90	90	90
F (mm)	200	250	300
G (mm)	98	131	172
H (mm)	168,5	209	265,5
Ø (mm)	9,0	9,0	9,0

• Cadre de refoulement Sygma® XTR 710 à 1250



Taille	710	800	900	1000	1120	1250
A (mm)	453	507	569	638	801	898
B (mm)	898	1007	1130	1267	1130	1267
C (mm)	509	563	625	694	941	1038
D (mm)	954	1063	1186	1323	1270	1407
E (mm)	180	180	180	180	200	200
F (mm)	400	500	600	700	-	-
G (mm)	151,5	178,5	209,5	244	200	200
H (mm)	264	268,5	280	298,2	200	200
Ø (mm)	9,0	9,0	9,0	9,0	18	18

COURBES DE SÉLECTION SYGMA® XTR

Légende des courbes

- Zone hors PV
□ Zone avec PV pour désenfumage 400 °C / 2h

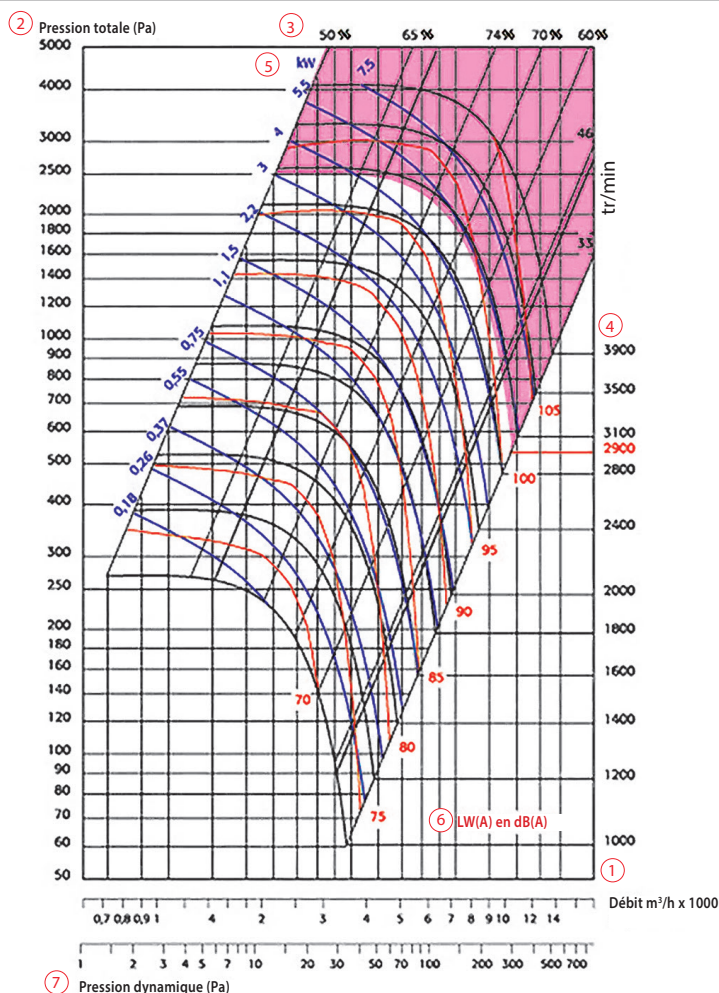
- ① - Débit en m³/s et en m³/h.
② - Pression totale du ventilateur en pascal (Pa)
③ - Droite de rendement.
④ - Vitesse de rotation turbine (tr/min).
⑤ - Puissance absorbée à l'arbre du ventilateur.
⑥ - Lw(A) : Niveau de puissance acoustique en dB(A).
⑦ - Pression dynamique (Pa).

- Dans le cas où le ventilateur est en application soufflage libre, on applique sur la valeur de pression dynamique, un coefficient moyen de 1,8.

Spectre acoustique

- Corrections permettant d'obtenir le spectre de puissance en dB (lin).

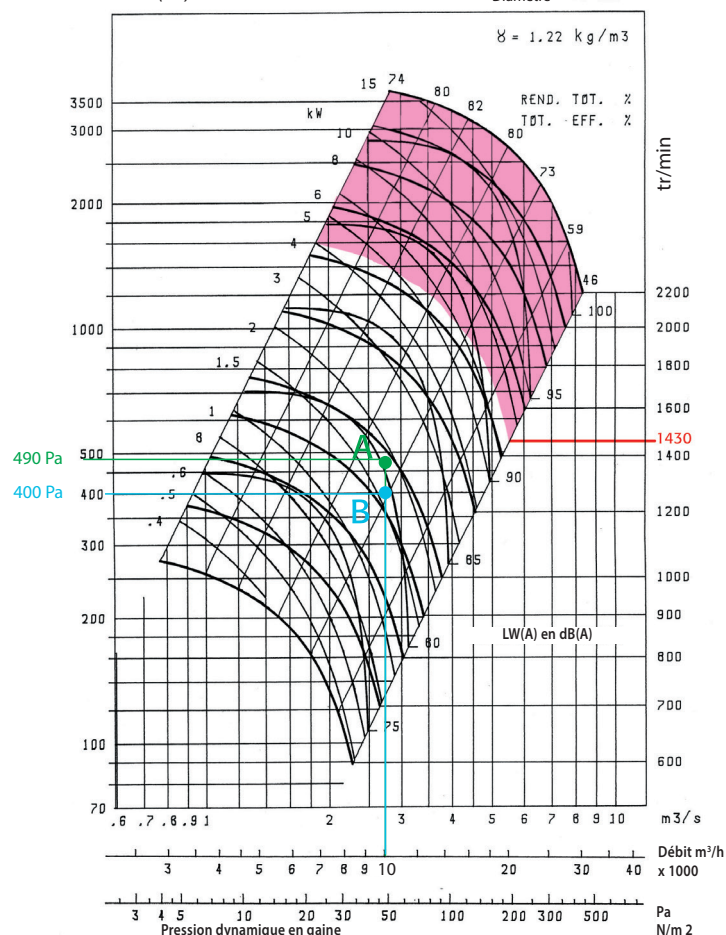
Niveau sonore	Puissance acoustique en gaine							
Fréquence Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Lw rel. dB	+3,9	+5,8	+0,7	-2,9	-5,8	-8,8	-14,5	-20,8



Comment sélectionner son ventilateur ?

Pression totale (Pa)

Diamètre 630 mm

 $\rho = 1.22 \text{ kg/m}^3$ 

Exemple de sélection

 $Q = 10\,000 \text{ m}^3/\text{h}$ DP = 400 Pa

I- Aspiration gainée / Refoulement libre

Courbes tracées en pression totale :

 $Q = 10\,000 \text{ m}^3/\text{h}$ correspond à un SYGMA XTR 630.

En refoulement soufflage libre, la pression dynamique est perdue au refoulement. La pression dynamique en gaine lue, 50 Pa est à multiplier par le coefficient de correction 1,8 pour une perte au soufflage de 50 x 1,8 = 90 Pa.

On reporte sur la courbe pour la pression souhaitée :

400 + 90 = 490 Pa (voir point A sur la courbe).

La puissance absorbée à l'arbre du ventilateur, lue sur la courbe est de 1,8 kW, majorée d'un coefficient de $\pm 15\%$ correspondant aux pertes dues à la transmission, soit 2,2 kW.

Par conséquent il faut sélectionner le SYGMA XTR 630 avec un moteur de 2,2 kW.

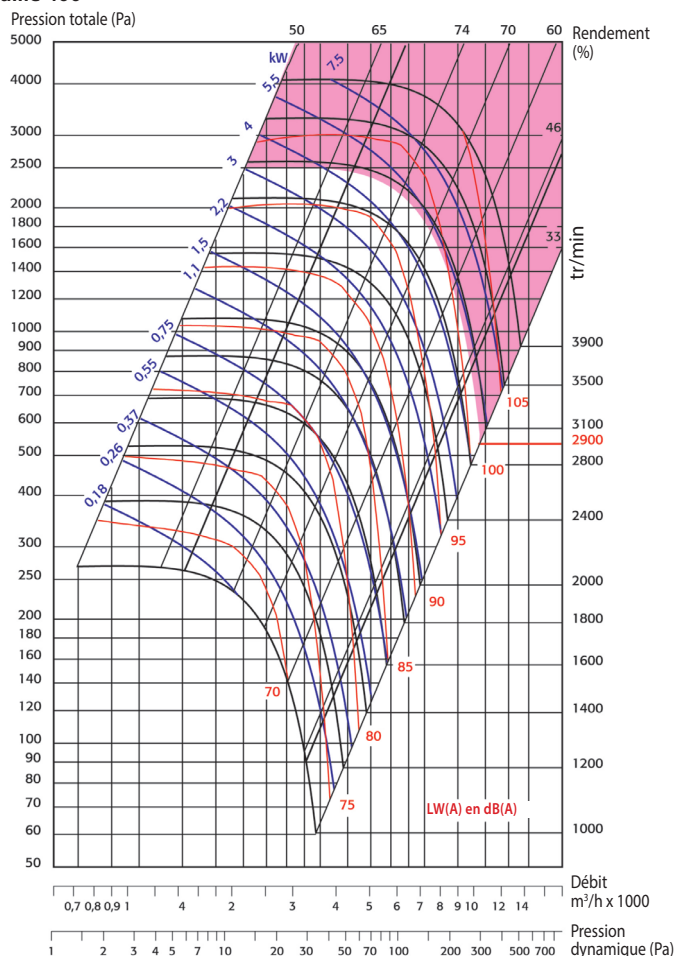
II- Aspiration gainée / Refoulement gainé

En refoulement gainé, la pression dynamique n'est pas perdue.

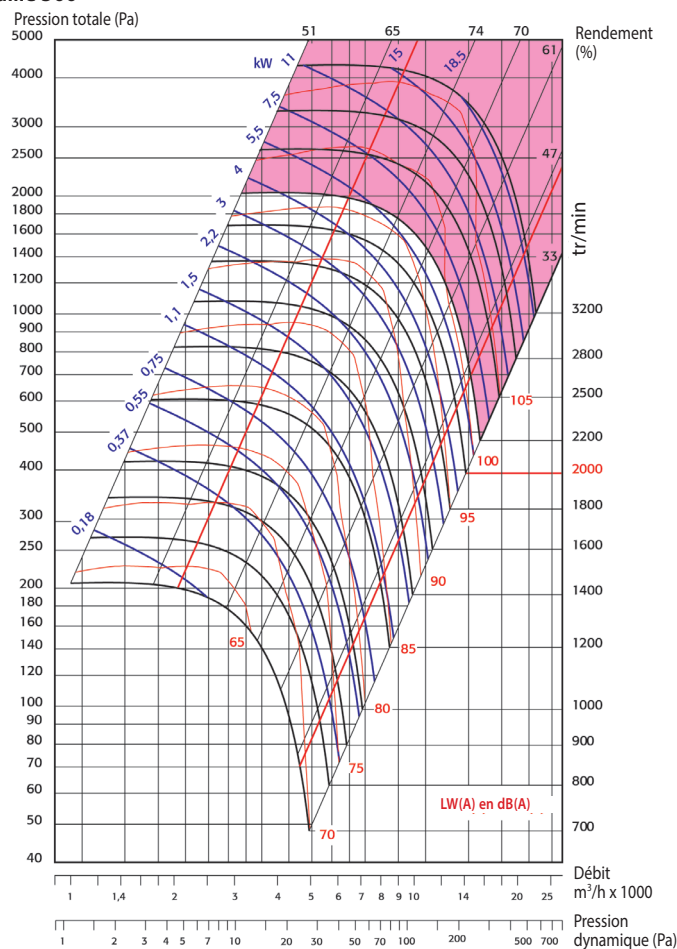
Dans ce cas on sélectionne directement sur la courbe en pression totale SYGMA XTR 630 avec un moteur de 1,6 kW majorée par le coefficient de $\pm 15\%$ correspondant aux pertes dues à la transmission, soit 2,2 kW (voir point B sur la courbe).

COURBES DE SÉLECTION SYGMA® XTR

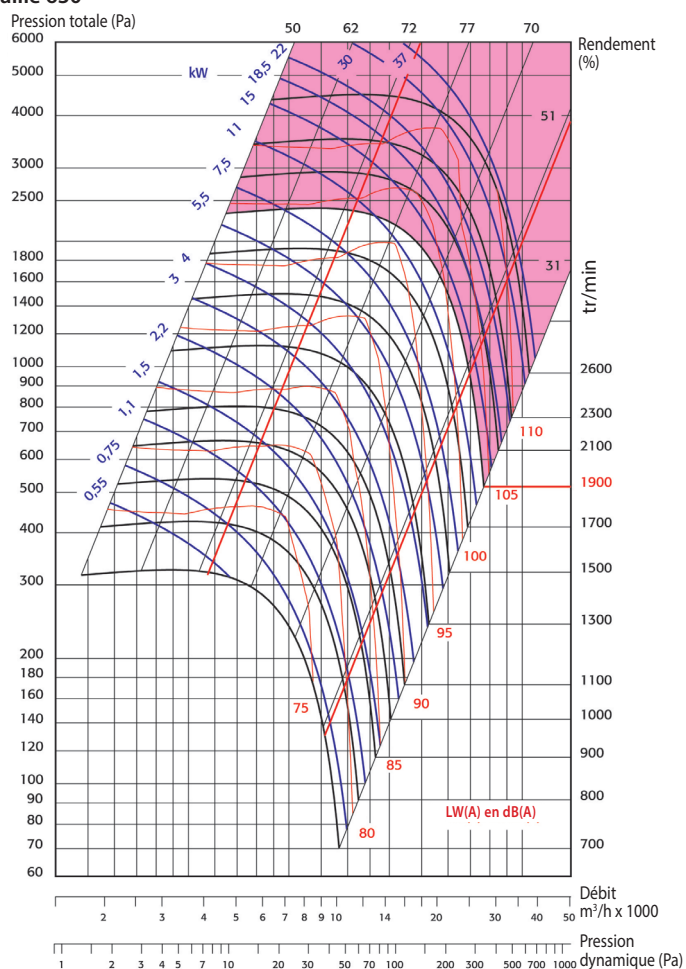
• Taille 400



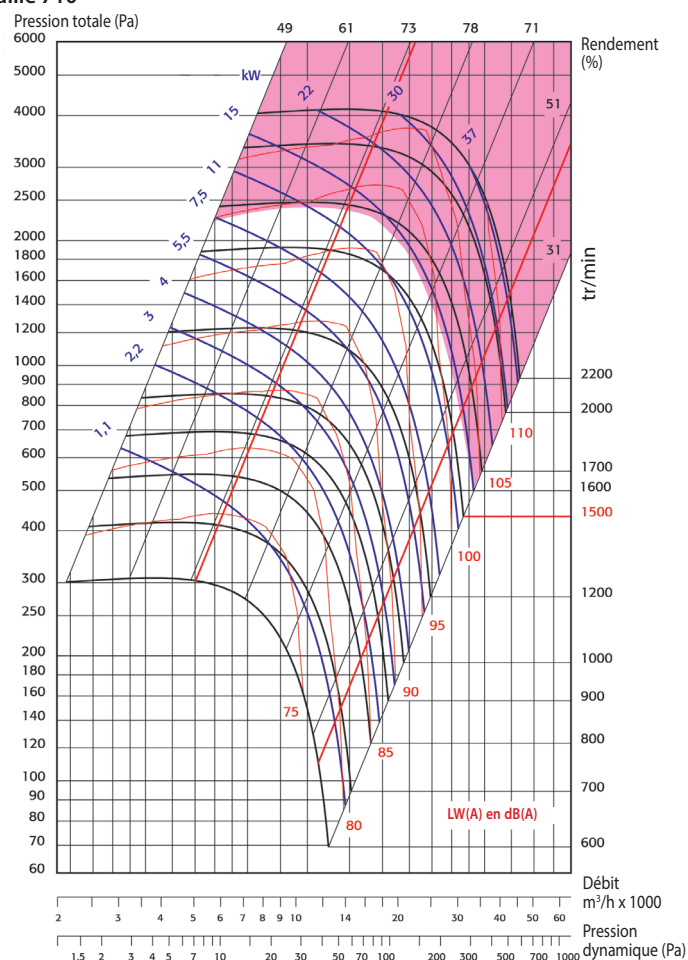
• Taille 500



• Taille 630

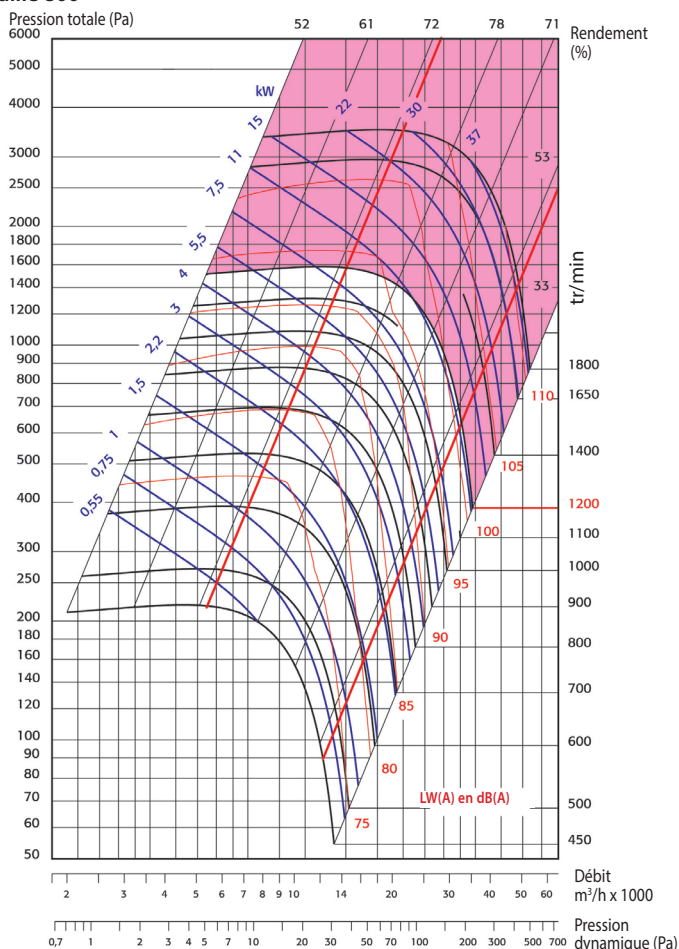


• Taille 710

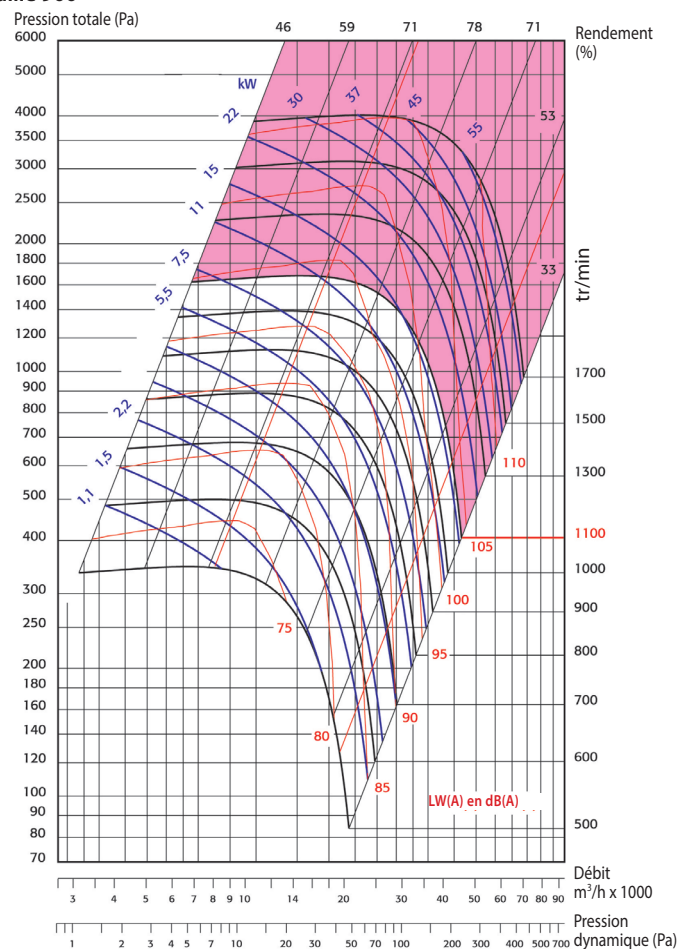


COURBES DE SÉLECTION SYGMA® XTR

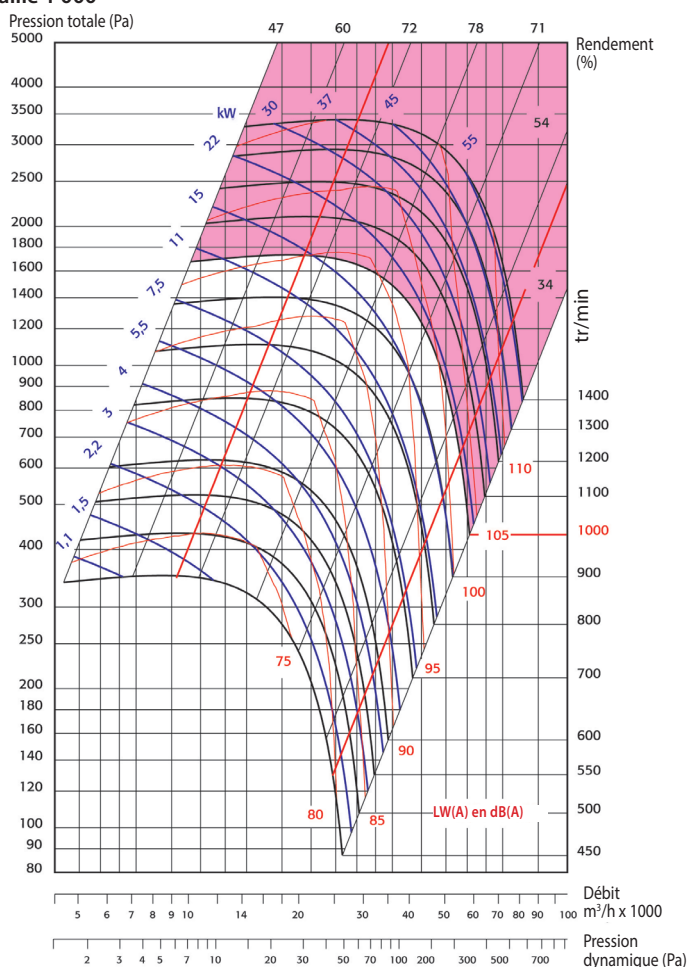
• Taille 800



• Taille 900



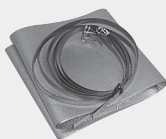
• Taille 1000



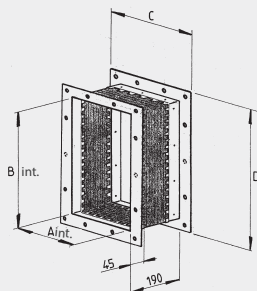
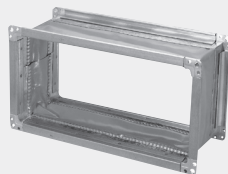
Grandes tailles 1120 et 1250
sur consultation.

ACCESSOIRES

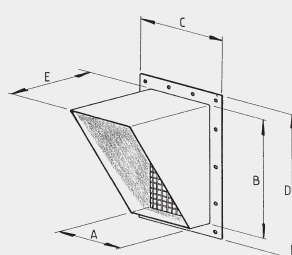
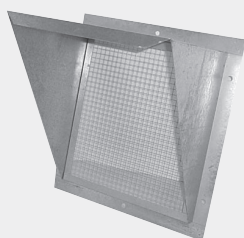
- **Manchette aspiration M0**
 - Toile fixée par deux colliers fournis.



- **Manchette souple refoulement M0**

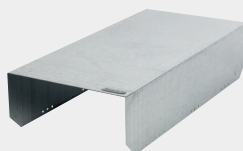
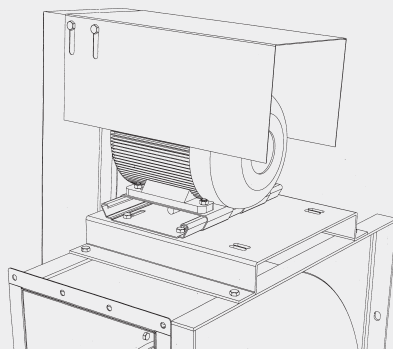


- **Visière pare-pluie horizontale**

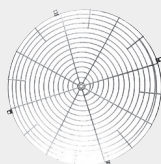


Taille	Aspir. ØV	Refolement et casquette grillagée				
		A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)
400	412	256	507	312	563	255
500	514	322	638	378	694	300
630	342	404	801	460	857	400
710	714	453	898	509	954	450
800	804	507	1007	563	1063	500
900	902	569	1130	625	1186	570
1 000	1010	638	1267	694	1323	640

- **Capot moteur**



- **Grille d'aspiration**



- **Plots antivibratiles**
 - Ces supports sont constitués par deux armatures planes et parallèles reliées entre elles par une couronne de caoutchouc.



- **Trappe de visite**

- **Purge de volute**

- **Commutateur marche / arrêt**
 - Sous boîtier étanche IP55, sans protection contre les surintensités.



- **Boîtier disjoncteur marche / arrêt tri 400 V avec renvoi d'alarme - 1 vitesse**
 - Sous boîtier étanche IP55.
 - Réglage de l'intensité sur magnétothermique.
 - Déclenchement par sonde ipsothermique.



- **Coffret tri - 2 vitesses Dahlander (pôles commutables).**



- **Coffret tri - 2 vitesses Bobinages Indépendants**
 - Sous coffret étanche IP55 assurant marche / arrêt et passage d'une vitesse à l'autre ainsi que la protection thermique.



- **Coffret de relaiage Ordinys® DS, CDAR, CIDAR**
 - Coffret de relaiage pour ventilateurs de désenfumage.



- **Ordinys® Soft Start**
 - Coffret de relaiage à démarrage progressif pour ventilateurs de désenfumage.



- **Coffret Cuisinys® VAR 2**
 - Coffret pour modulation des débits en variation de fréquence, en cuisine double-flux.



- **Cuisinys® VAR Solo**
 - Coffret pour modulation des débits en variation de fréquence, en cuisine double-flux.



Sélection des accessoires p. 1 515 et suivantes.

GUIDE DE CHOIX

Conformément au §8.4.1 de la NF S 61-932, le coffret doit être installé en dehors de la (ou les) zone(s) de mise en sécurité desservie(s) par le ventilateur qu'il commande. Il peut être installé à l'extérieur (IP54)

GAMME	APPLICATION	TYPE DE MOTEUR	ALIMENTATION	CALIBRES	OPTION I + P	ACCESSOIRES OBLIGATOIRES	ACCESSOIRES OPTIONNELS	
Ordinys® DS 	- Désenfumage seul - Installation intérieur et extérieur	- AC 1 Vitesse en TRI 2 Vitesses en DH et BI ⁽¹⁾ en Tri - PV et GV 1 Vitesse en mono	Mono 230 V / TRI 400 V / 50-60 Hz	7 calibres de 3 à 100 A	✓	- Boîtier de réarmement - Boîtier arrêt pompier	- Boîtier coup de poing - Visière	p. 1 408
Ordinys® CDAR 	- Désenfumage seul - Installation intérieur et extérieur	- AC 2 Vitesses en DH et BI ⁽¹⁾ en Tri - PV et GV en confort, GV en désenfumage 1 Vitesse en mono confort et désenfumage	Mono 230 V / TRI 400 V / 50-60 Hz	7 calibres de 3 à 100 A	✓	- Boîtier de réarmement - Boîtier arrêt pompier - Coffret 2 vitesses ou un variateur pour la ventilation confort	- Compatible avec un variateur de fréquence + Evolys One - Boîtier coup de poing - Interrupteur confort 2 positions 1 V - Interrupteur confort 3 positions 2V - Visière	p. 1 410
Ordinys® CIDAR 	- Confort et désenfumage - Installation intérieur et extérieur	- AC 2 Vitesses en DH et BI ⁽¹⁾ en Tri - PV et GV en confort, GV en désenfumage 1 Vitesse en mono confort et désenfumage	Mono 230 V / TRI 400 V / 50-60 Hz	20 calibres de 0,4 à 65 A	✓	- Boîtier de réarmement - Boîtier arrêt pompier	- Boîtier coup de poing - Interrupteur confort 2 positions 1 V - Interrupteur confort 3 positions 2V - Visière	p. 1 410
Ordinys® Soft Start 	- Désenfumage seul à démarrage progressif - Installation intérieur et extérieur	- AC 1 Vitesse en Tri en désenfumage	TRI 400 V / 50-60 Hz	12 calibres de 12 à 200 A	✓	- Boîtier de réarmement - Boîtier arrêt pompier	- Boîtier coup de poing - Visière	p. 1 407
Ordinys® park (2)  Horloge PV GV intégrée	- Confort et désenfumage - Installation intérieur / parking et local technique	- AC 2 Vitesses en DH en Tri PV et GV en confort, GV en désenfumage	TRI 400 V / 50-60 Hz	13 calibres de 0,63 à 50 A	Intégrée de série	- Boîtier de réarmement - Boîtier arrêt pompier	- Sonde CO - Transformateur 230/24V - Boîtier coup de poing - Interrupteur confort 2 positions 1 V - Interrupteur confort 3 positions 2V	p. 1 425
Ordinys® park Tertiaire  Horloge PV GV intégrée	- Confort et désenfumage - Installation intérieur / parking et local technique - Piloté en Manuel par contact sec OU CMSI	- AC - Coffret Maître et Esclave 2 Vitesses en DH et BI ⁽¹⁾ en Tri - PV et GV en confort, GV en désenfumage - Solution Maître / Esclave permettant un pilotage jusqu'à 11 ventilateurs (1 Maître + 10 Esclaves)	TRI 400 V / 50-60 Hz	10 calibres de 6 A 95 A	Intégrée de série	- Boîtier de réarmement - Boîtier arrêt pompier	- Sonde CO - Transformateur 230/24V - Boîtier coup de poing - Interrupteur confort 2 positions 1 V - Interrupteur confort 3 positions 2V	p. 1 424
Ordinys® ECM 	- Désenfumage 1V ou 2V - Confort et Désenfumage 1V ou 2V	ECM	Mono 230V / Tri 400 V / 50-60 Hz	Plusieurs calibres Consulter France Air	✓	- Boîtier de réarmement - Boîtier arrêt pompier	- Boîtier coup de poing - Interrupteur confort 2 positions 1 V - Evolys One PWM - Visière	p. 1 413

(1) BI : 2 vitesses bobinages indépendants Tri 400 V.
DH : 2 vitesses à couplage Dahlander Tri 400 V.

(2) Désenfumage des parkings en habitat collectif, pilotage en manuel par contact sec uniquement.

• Équipements obligatoires :

- Le **boîtier de réarmement** doit être situé dans la zone de mise en sécurité correspondant au DAS (Dispositif Actionné de Sécurité) commandé.
- Le boîtier de **commande de l'arrêt pompier** doit être situé dans un local protégé. Il est fréquemment situé dans le local CMSI, ou tout autre endroit préconisé par les pompiers.
- L'**interrupteur de proximité cadenassable** peut être monté en option dans le coffret Ordinys pour une pose à un maximum de 2m du ventilateur.
- Le **Pressostat différentiel** sert à contrôler le fonctionnement du ventilateur (peut être monté en option dans le coffret Ordinys).

Pensez-y !

I+P (interrupteur de proximité + pressostat différentiel)
 • Si le coffret de relaiage est installé à plus de 2 m du ventilateur alors I+P est monté au niveau du ventilateur.
 • Si le coffret de relaiage est installé à moins de 2 m du ventilateur, alors I+P est monté au niveau du coffret.