

Protection incendie

SIMOUN®



FTE 104 164 O
Mars 2025



Accéder
aux tarifs
p. 1 500

LOGICIEL AirgiFan	BiM OBJETS BIM
CAO/DAO	AIR EXPRESS
LOGICIEL Airgismoke	



AVANTAGES

- Agréé confort et désenfumage.
- Grande plage de débit disponible (34 000 m³/h).
- Robustesse.

GAMME

- Gamme composée de 11 modèles : 1 000 à 34 000.
- Débits de 300 à 34 000 m³/h.
- Agréée F400-120 par Efectis selon EN 12101-3.
- Clapet anti-retour testé et agréé au feu.
- Kit de rejet vertical acoustique : gain acoustique jusqu'à - 6 dB.
- Pack Protection Désenfumage monté câblé.

Unité double usage conforme aux exigences du règlement 1253 / 2014.

DÉSIGNATION

Simoun®	3 000	4 P	T	PM
Nom du produit	Taille de 1 000 à 34 000	Polarité moteur 4P 6P 4/8P 4/6 P 6/12P 6/8P	Alimentation électrique T-Tri 400V M : Mono 230 V	Version Ø interrupteur monté câblé PM : interrupteur et pressostat monté câblé DS : Ordins DS monté câblé CDAR : Ordins CDAR monté câblé CIDAR : Ordins CIDAR monté câblé

APPLICATION / UTILISATION

- Extraction d'air des cuisines professionnelles et de tous les locaux nécessitant du désenfumage ou de la ventilation ERP, locaux d'habitations et IGH.
- Installation extérieure.
- Limites d'utilisation :
 - Température du fluide véhiculé en continu : - 30 °C à + 80 °C.

CONSTRUCTION / COMPOSITION

- **Embase :**
 - En acier galvanisé avec pavillon d'aspiration rapporté.
- **Turbine :**
 - Centrifuge à réaction, en acier galvanisé, équilibrée dynamiquement.
- **Support moteur :**
 - Plaque en acier galvanisé, reliée à l'embase par 4 pieds.
 - Grillage en acier galvanisé à mailles carrées, conforme à la norme NF EN ISO 12499 Janvier 2009.
- **Capot :**
 - ABS thermoformé de couleur gris acier RAL 7015.
- **Motorisation :**
 - Moteur à brides, IP55, classe F, service S1.
 - Moteur IE2 (1) Monophasé 230 V-50Hz - 1 vitesse variable (sauf taille 5000 non variable).
 - Moteur Triphasé 230 V / 400 V - 50 Hz - 1 vitesse variable.
 - Moteur Triphasé 400 V - 50 Hz - 2 vitesses Dahlander.
 - Moteur Triphasé 400 V - 50 Hz - 2 vitesses bobinages indépendants.
- **Commandes électriques :**
 - Interrupteur marche-arrêt cadenassable avec renvoi de position monté en standard et intégré dans le capot de la tourelle.
- **Mode confort avec variation de vitesse :**
 - Monophasé : variateur de tension, Varionys M / Varionys M RT Control2.
 - Triphasé : variateur de fréquence Soft Drive IP20 V2.

(1) conforme au règlement UE 2019/1781.



SIMOUN®

Tourelle de ventilation et désenfumage F400-120
Jusqu'à 34 000 m³/h

MOTORISATION	TYPE	INSTALLATION	APPLICATION
Standard	Tourelle centrifuge	Toiture	Confort désenfumage

Espace Pro

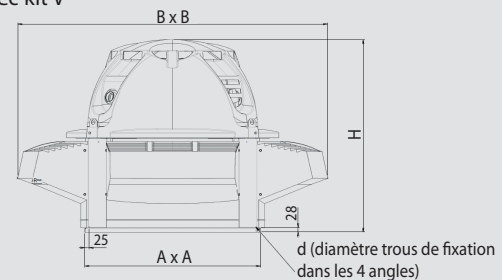
Commandez en ligne sur
www.espacepro.france-air.com



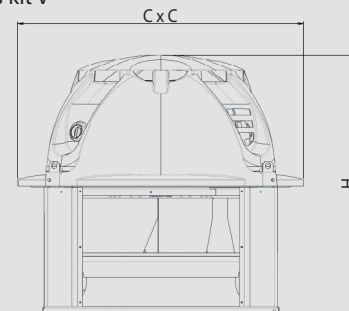
DESCRIPTIF TECHNIQUE

• Encombrement, réservation et poids

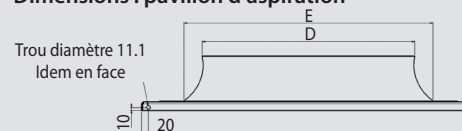
- Schéma avec kit V



- Schéma sans kit V



• Dimensions : pavillon d'aspiration



Modèle	A (mm)	B (mm)	C (mm)	H (mm)	d (mm)	E (mm)	D (mm)	Poids (kg)
1 000	380	640	415	530	11,1	228,1	193,4	20
2 000				605		256,6	218	30
3 000	512	940	595			289,1	246,3	31
5 000				680		366	292	39
8 000					12,1	412	328,4	71
11 000	697	1 168	840	885		463	368,4	83
13 000						455,2	388,1	83
19 000				970		513,1	437	120
20 000	880	1 495	1 060	1 115		577,9	492,6	182
26 000						650,9	555,3	195
34 000	980	1 730	1 185	1 180		732,3	624,7	285

OPTIONS (HORS DÉSENFUMAGE ET MARQUAGE CE)

- Moteurs spéciaux : ipsotherme, tropicalisé (nous consulter).

CLASSEMENT AU FEU - MARQUAGE CE

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

TEXTE DE PRESCRIPTION

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

DESCRIPTIF TECHNIQUE

• Caractéristiques

			Puissance (kW) / Intensité nominale (A)											
Caractéristiques			Pôles	1 000	2 000	3 000	5 000	8 000	11 000	13 000	19 000	20 000	26 000	34 000
Mono	230V 50Hz	1 vit.	4	0,25 / 1,6	0,25 / 1,6	0,37 / 2,24	0,75 / 4,14	-	-	-	-	-	-	-
Tri	400 V 50 Hz	2 vit.	4 / 6	0,3 / 0,99	0,3 / 0,99	0,3 / 0,99	-			3,0 / 6,85	6 / 13,7			
			4 / 6	0,1 / 0,722	0,1 / 0,722	0,1 / 0,722	-			1,0 / 3,86	2,2 / 6,96			
			4 / 8	0,37 / 1,83	0,37 / 1,83	0,37 / 1,83	0,8 / 2,15	1,2 / 2,92	2,2 / 4,84	3,0 / 6,44	5,0 / 10,4			
			4 / 8	0,09 / 0,522	0,09 / 0,522	0,09 / 0,522	0,2 / 0,911	0,3 / 1,29	0,55 / 2,0	0,55 / 2,33	1,3 / 3,5			
			6 / 8	-	-	-	-		0,75 / 2,68	1,5 / 4,0	1,5 / 4,0	3,0 / 7,96	5,5 / 11,98	
			6 / 8	-	-	-	-		0,37 / 1,67	0,75 / 3,0	0,75 / 3,0	0,75 / 3,75	2,75 / 8,68	
			6 / 12	-	-	-	0,37 / 1,8	0,37 / 1,8	0,75 / 2,38	1,5 / 4,37	1,5 / 4,37	3,0 / 6,77	5,5 / 12,5	7,5 / 16,8
			6 / 12	-	-	-	0,09 / 0,738	0,09 / 0,738	0,15 / 0,967	0,25 / 1,7	0,25 / 1,7	0,55 / 2,3	1,1 / 5,18	2,2 / 7,07
Tri	400V 50Hz	1 vit.	4	0,25 / 0,78	0,25 / 0,78	0,37 / 1,01	0,75 / 1,64	1,1 / 2,35	2,2 / 4,7	3 / 6,15	5,5 / 10,4			
			6	0,18 / 0,69	0,18 / 0,69	0,18 / 0,69	0,37 / 1,2	0,37 / 1,2	0,75 / 1,93	1,5 / 3,7	1,5 / 3,7	3,0 / 6,93	5,5 / 12,79	7,5 / 16,31

SÉLECTION DES ACCESSOIRES

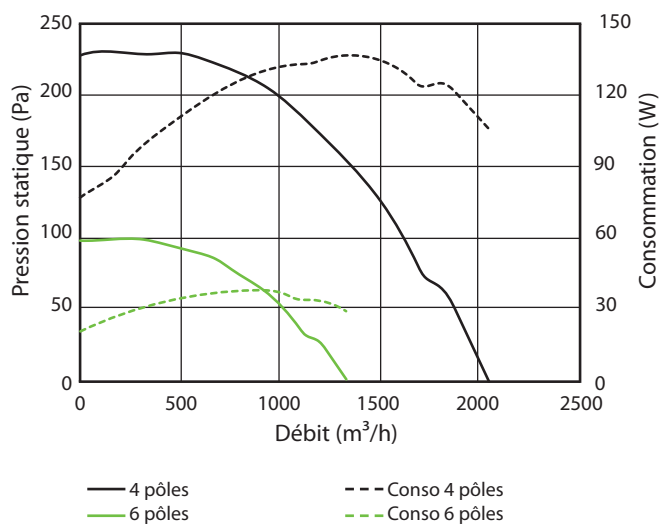
Version 1 vitesse triphasée 230 / 400 V					
Modèle	Intensité (A)	Comm. M / A	Boîtier disj. M / A tri 1 vitesse renv. alarme	Variateur de fréquence Soft Drive IP20 V2	Variateur de fréquence Senseo Drive
			Disj. / T / 1 V		
1 000 - 4	0,78	20 A - 1 V	0,63 - 1,0 A	-	0,37
1 000 - 6	0,69	20 A - 1 V	0,63 - 1,0 A	-	0,37
2 000 - 4	0,78	20 A - 1 V	0,63 - 1,0 A	-	0,37
2 000 - 6	0,69	20 A - 1 V	0,63 - 1,0 A	-	0,37
3 000 - 4	1,01	20 A - 1 V	1,0 - 1,6 A	-	0,37
3 000 - 6	0,69	20 A - 1 V	0,63 - 1,0 A	-	0,37
5 000 - 4	1,64	20 A - 1 V	1,6 - 2,5 A	-	0,75
5 000 - 6	1,2	20 A - 1 V	1,0 - 1,6 A	-	0,37
8 000 - 4	2,35	20 A - 1 V	1,6 - 2,5 A	-	1,1
8 000 - 6	1,2	20 A - 1 V	1,0 - 1,6 A	-	0,37
11 000 - 4	4,7	20 A - 1 V	4,0 - 6,5 A	-	2,2
11 000 - 6	1,93	20 A - 1 V	1,6 - 2,5 A	-	0,75
13 000 - 4	6,15	20 A - 1 V	4,0 - 6,5 A	-	4
13 000 - 6	3,7	20 A - 1 V	2,5 - 4,0 A	-	1,5
19 000 - 4	10,4	20 A - 1 V	9,00 - 14,00 A	5,5	-
19 000 - 6	3,7	20 A - 1 V	2,5 - 4,0 A	-	1,5
20 000 - 6	6,93	20 A - 1 V	6,3 - 10,00 A	-	4
26 000 - 6	12,79	20 A - 1 V	9,00 - 14,00 A	7,5	-
34 000 - 6	16,31	20 A - 1 V	13,00 - 18,00 A	11	-

Version 1 vitesse variable monophasée 230 V				
Modèle	Intensité (A)	Comm. M / A	Boîtier disj. M / A mono 230 V 1 vitesse renv. alarme Disj. / T / 1 V	Variateur vitesse mono
1 000 - 4	1,6	20 A - 1 V	1,6 - 2,5 A	6A
2 000 - 4	1,6	20 A - 1 V	1,6 - 2,5 A	6A
3 000 - 4	2,24	20 A - 1 V	1,6 - 2,5 A	6A
5 000 - 4	4,14	20 A - 1 V	4,0 - 6,5 A	Non variable

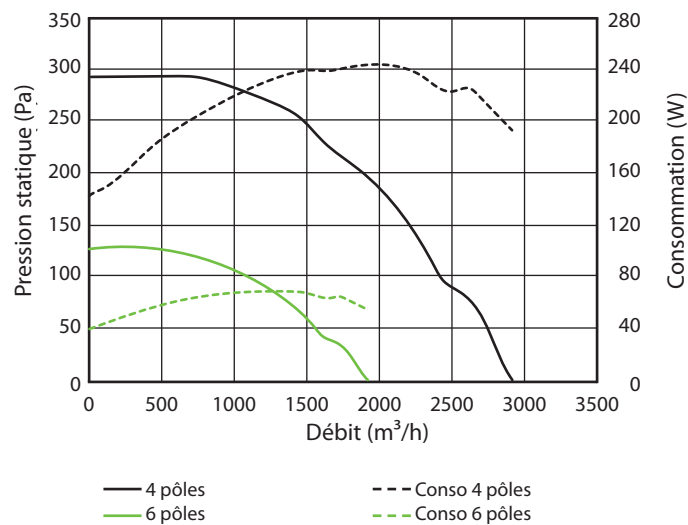
Version 2 vitesses triphasée 230 / 400 V			
Modèle	Intensité (A)	Coffret Tri 2 vitesses B.I. Coffret 2 V	Coffret Tri 2 vitesses Dahlander
			Coffret 2 V
1 000 4 / 6 T	0,99 / 0,722	1,6-0,6 A	-
1 000 4 / 8 T	1,83 / 0,522	-	2,4-1,0 A
2 000 4 / 6 T	0,99 / 0,722	1,6-0,6 A	-
2 000 4 / 8 T	1,83 / 0,522	-	2,4-1,0 A
3 000 4 / 6 T	0,99 / 0,722	1,6-0,6 A	-
3 000 4 / 8 T	1,83 / 0,522	-	2,4-1,0 A
5 000 4 / 8 T	2,15 / 0,911	-	2,4-1,0 A
5 000 6 / 12 T	1,8 / 0,738	-	2,4-1,0 A
8 000 4 / 8 T	2,92 / 1,29	-	4,0-1,6 A
8 000 6 / 12 T	1,8 / 0,738	-	2,4-1,0 A
11 000 4 / 8 T	4,84 / 2	-	6,0-2,4 A
11 000 6 / 12 T	2,38 / 0,967	-	2,4-1,0 A
11 000 6 / 8 T	2,68 / 1,67	4,0-1,6 A	-
13 000 4 / 6 T	6,85 / 3,86	10,0-4,0 A	-
13 000 4 / 8 T	6,44 / 2,33	-	10,0-4,0 A
13 000 6 / 12 T	4,37 / 1,7	-	6,0-2,4 A
13 000 6 / 8 T	4 / 3	6,0-4,0 A	-
19 000 4 / 6 T	13,7 / 6,96	16,0-10,0 A	-
19 000 4 / 8 T	10,4 / 3,5	-	16,0-4,0 A
19 000 6 / 12 T	4,37 / 1,7	-	6,0-2,4 A
19 000 6 / 8 T	4 / 3	6,0-4,0 A	-
20 000 6 / 12 T	6,77 / 2,3	-	10,0-4,0 A
20 000 6 / 8 T	7,96 / 3,75	10,0-4,0 A	-
26 000 6 / 12 T	12,5 / 5,18	-	16,0-6,0 A
26 000 6 / 8 T	11,9 / 8,68	16,0-10,0 A	-
34 000 6 / 12 T	16,8 / 7,07	-	24,0-10,0 A

COURBES DE SÉLECTION

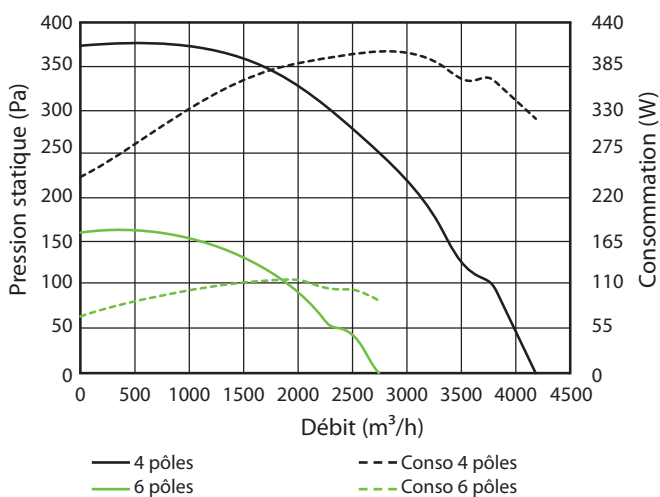
Simoun® taille 1 000



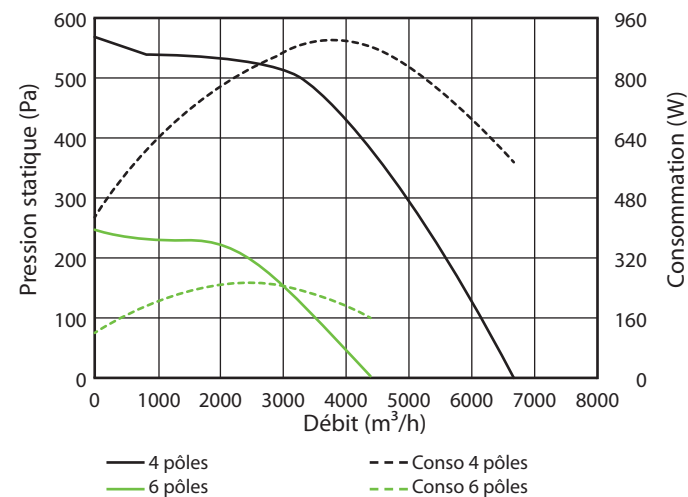
Simoun® taille 2 000



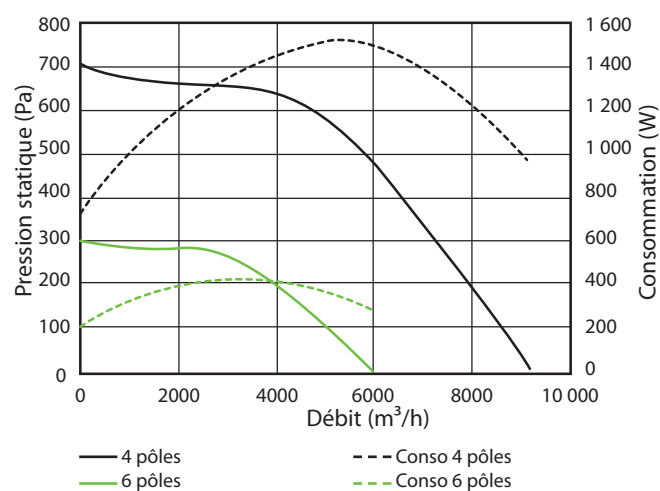
Simoun® taille 3 000



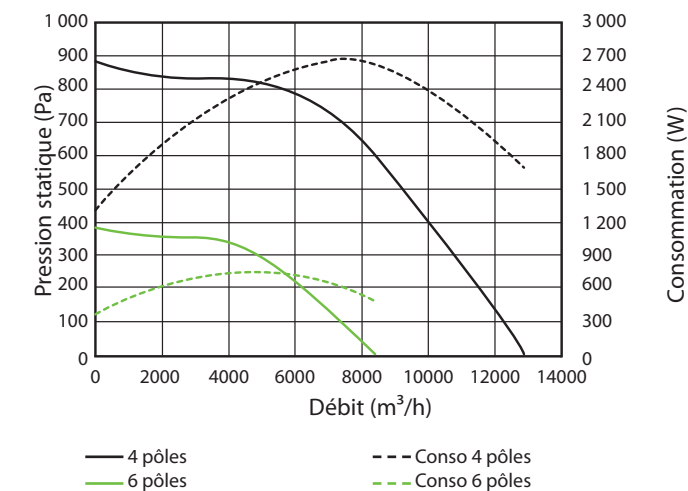
Simoun® taille 5 000



Simoun® taille 8 000



Simoun® taille 11 000



Pensez-y !



Sélectionnez le bon produit grâce au logiciel de sélection AIRGIFAN en mode confort. Voir p. 602.

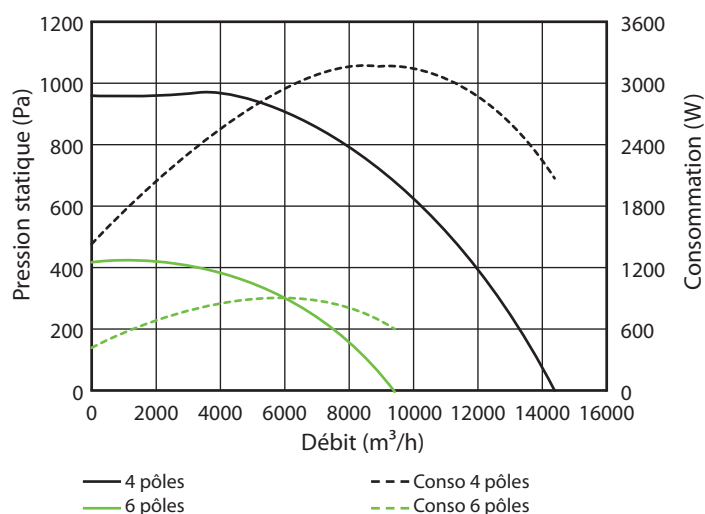
Pensez-y !



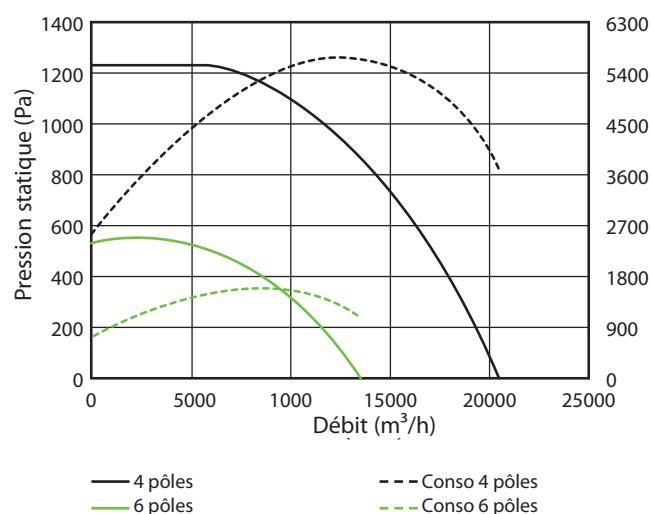
AIRGISMOKE, logiciel d'étude et de sélection de volets de désenfumage, d'ouvrants et de ventilateurs classés. Il permet le dimensionnement des projets de désenfumage en ERP.

COURBES DE SÉLECTION

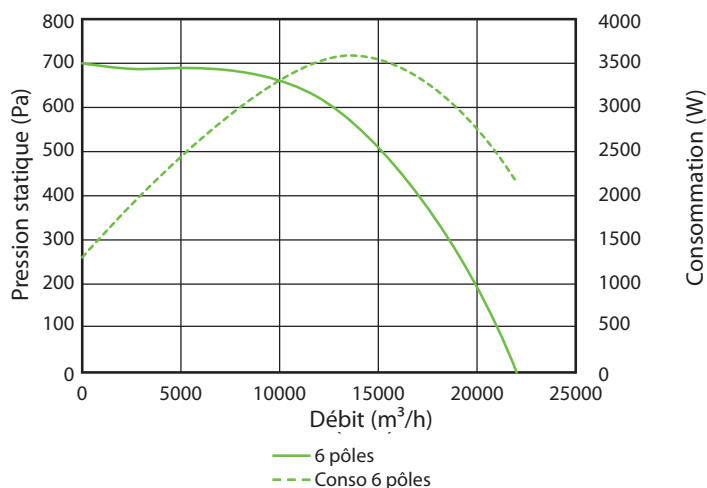
Simoun® taille 13 000



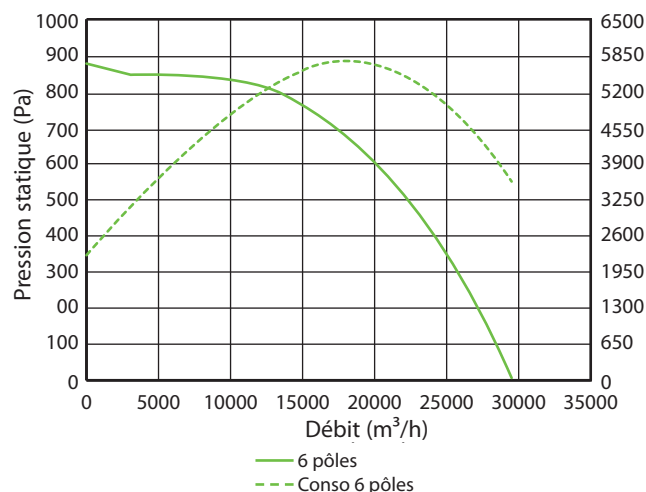
Simoun® taille 19 000



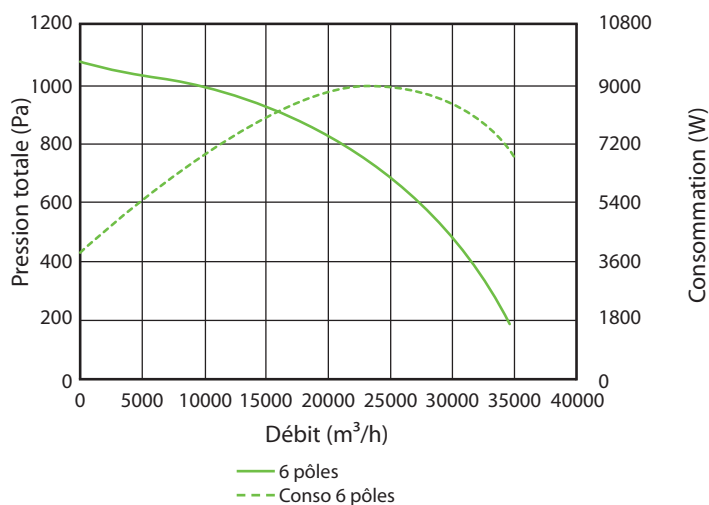
Simoun® taille 20 000



Simoun® taille 26 000



Simoun® taille 34 000



Pensez-y!



AIRGISMOKE, logiciel d'étude et de sélection de volets de désenfumage, d'ouvrants et de ventilateurs classés. Il permet le dimensionnement des projets de désenfumage en ERP.

Pensez-y!



Sélectionnez le bon produit grâce au logiciel de sélection AIRGIFAN en mode confort. Voir p. 602.

TOURELLE SIMOUN® AVEC KIT REJET VERTICAL ACOUSTIQUE

Kit composé de 4 déflecteurs faciles à installer, pour assurer un flux d'air vertical, éviter les infiltrations d'eau et réduire le niveau sonore.

Kit disponible de la taille 1 000 à 34 000.

Réduction du niveau sonore :

Kit de rejet avec mousse imputrescible en polyéthylène de 25 mm d'épaisseur, fixée en usine dans la partie centrale - Gain acoustique jusqu'à -6 dB(A).

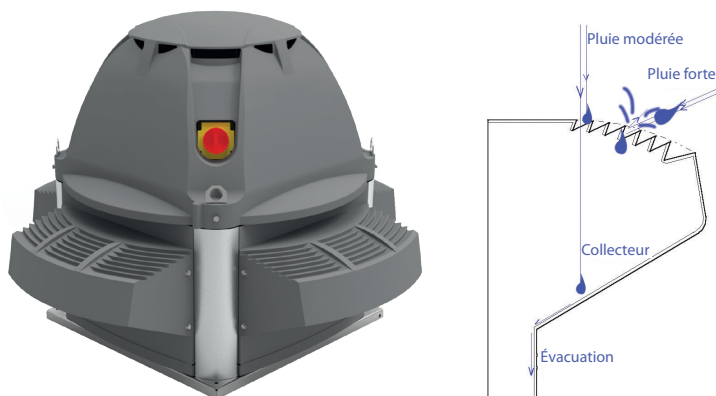


Figure 1

• Concept anti-infiltrations d'eau (figure 1)

- En cas de pluie modérée, l'eau tombe verticalement dans un collecteur puis est évacuée au niveau de l'embase de la Simoun®.
- En cas de forte pluie, l'inclinaison des ouvertures empêche l'eau d'atteindre directement le pavillon. Une partie des gouttes de pluie ricoche sur les ailettes, l'autre partie est évacuée.

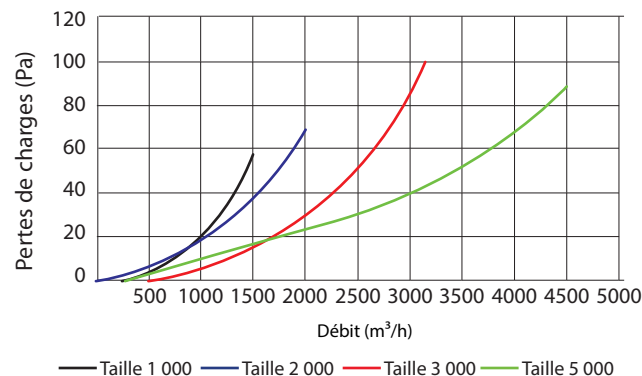
• Mise en œuvre simplifiée

- Pour une intégration architecturale réussie de la tourelle et assurer une meilleure étanchéité, il existe 7 tailles de kit.

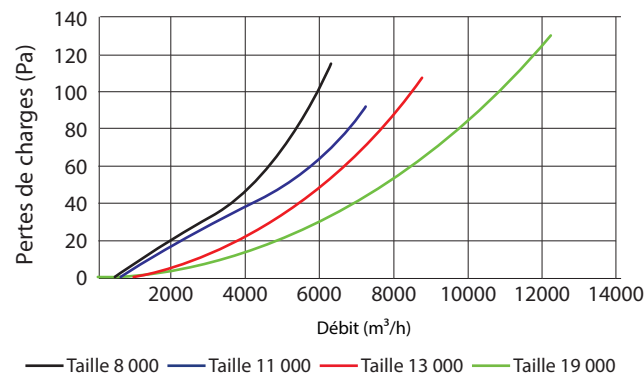
Kit rejet vertical acoustique	
Taille 1	Simoun 1 000
Taille 2	Simoun 2 000 et 3 000
Taille 3	Simoun 5 000
Taille 4	Simoun 8 000 à 13 000
Taille 5	Simoun 19 000
Taille 6	Simoun 20 000
Taille 7	Simoun 26 000 et 34 000

• Pertes de charges kit rejet vertical

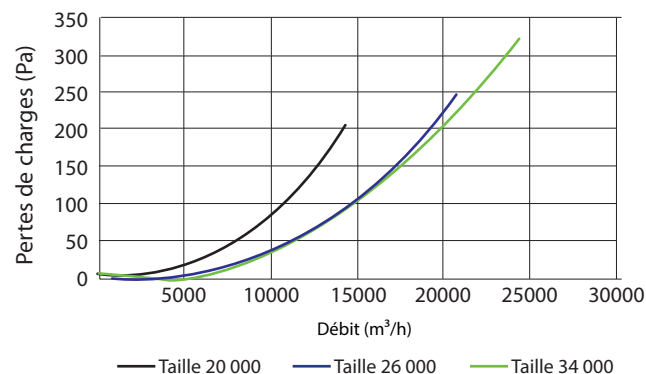
- Kit 1, Kit 2, Kit 3



- Kit 4, Kit 5



- Kit 6, Kit 7



PERSONNALISATION

Simoun Pack Protection Désenfumage

Le pack protection constitue une offre complète prête à l'emploi, incluant toutes les opérations de câblage entre le ventilateur et le coffret de relaying : l'interrupteur cadénassable et le pressostat sont déjà montés sur le coffret de relaying.

• Opération d'installation simplifiée pour un gain de temps

- Coffret de relaying avec pressostat et interrupteur cadénassable câblés électriquement 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 à proximité du ventilateur.
- Sélectionnez une Simoun® Pack Protection Désenfumage 1 ou 2 vitesses.

• Pressostat monté :

- Le pressostat PM est monté sous le capot, la prise de pression est raccordée sur l'embase de la tourelle.



3 versions : Simoun 1 ou 2V en triphasé :

- Pack Protection Désenfumage (Coffret DS).
- Pack Protection Désenfumage Confort Externe (Coffret CDAR).
- Pack Protection Désenfumage Confort Intégré (Coffret CIDAR).

PERSONNALISATION

Peinture anti corrosion C3

- Version peinture C3, agréée F400-120 :
- Cette catégorie 3 de corrosivité s'applique à des environnements urbains et industriels caractérisés par une pollution modérée au dioxyde de soufre, ainsi qu'à des zones côtières à faible salinité ou à des espaces de production avec une humidité élevée et une certaine pollution atmosphérique (selon la norme NF EN ISO 12944-2).

Pensez-y !

La durée de vie moyenne est estimée entre 7 et 15 ans.
Cette durabilité ne doit pas être interprétée comme une garantie.
Selon la norme NF EN ISO 12944-1, la durabilité est définie comme la période durant laquelle un système protégé par une peinture est attendu avant la première intervention de maintenance majeure.

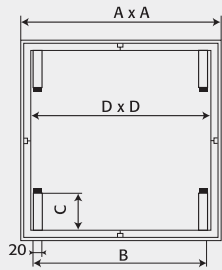
ACCESSOIRES SIMOUN®

• Cadre de scellement

- Garantit l'installation étanche de la tourelle sur une souche maçonnée et évite la déformation de l'embase.
- En acier galvanisé, livré avec joint d'étanchéité et visserie, il comporte 4 pattes rabattables à sceller dans la souche.



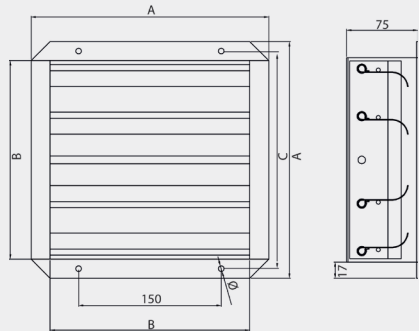
Taille	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)
1 000	371	287	100	311
2 000 - 3 000 - 5 000	503	419	100	443
8 000 - 11 000 - 13 000	688	604	100	608
19 000 - 20 000	870	786	100	790
26 000 - 34 000	970	930	150	934



• Clapet anti-retour

- Testé et agréé en application désenfumage.
- Empêche la contre-ventilation naturelle lorsque la tourelle est à l'arrêt. Tenir compte d'une perte de charge.
- Constitué d'un cadre en acier galvanisé et d'ailettes mobiles en aluminium. L'ensemble se fixe sous l'embase de la tourelle.

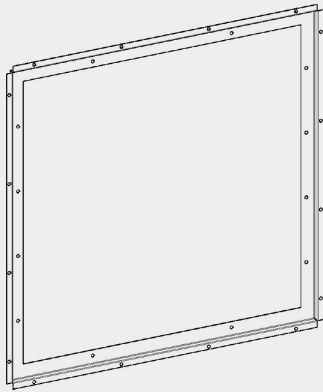
Taille	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Ø Trou percé (mm)	Nb de trous percés distants de 150	Nb ailettes
1 000	250	210	234	6	2	4
2 000 - 3 000 - 5 000	350	310	334	6	3	6
8 000 - 11 000 - 13 000	484	444	468	8	3	9
19 000 - 20 000	695	656	680	8	3	13
26 000 - 34 000	796	756	780	8	3	15



• Adaptation de montage clapet anti-retour (version AC uniquement)

- Accessoires de montage, **obligatoires** sur toutes les tailles.

Désignation	Compatibilité Tourelle	Nombre de boulons M6/cadre
Adaptation clapet T1	Simoun 1000	4
Adaptation clapet T2	Simoun 2 000	6
	Simoun 3 000	
	Simoun 5 000	
Adaptation clapet T3	Simoun 8 000	6
	Simoun 11 000	
	Simoun 13 000	
Adaptation clapet T4	Simoun 19 000	8
	Simoun 20 000	
Adaptation clapet T5	Simoun 26 000	8
	Simoun 34 000	



ACCESSOIRES SIMOUN®

• Caisson acoustique

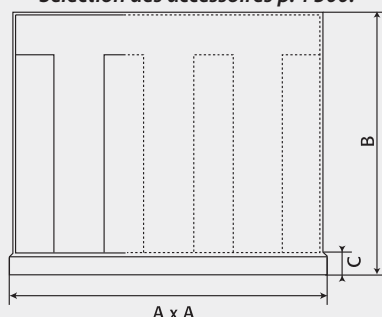
- Atténue la transmission des bruits aérauliques vers l'intérieur du local. La tourelle se fixe directement sur le dessus du caisson en acier galvanisé. La partie active est constituée de baffles parallèles en matériaux absorbants.
- Tenir compte d'une perte de charge supplémentaire.



Taille	A (mm)	B (mm)	C (mm)
1 000	368	650	39
2 000 - 3 000 - 5 000	500	650	39
8 000 - 11 000 - 13 000	685	650	39
19 000 - 20 000	868	650	39
26 000 - 34 000	968	650	39

Taille	Atténuation par bande de fréquence						
	63 (Hz)	125 (Hz)	250 (Hz)	500 (Hz)	1K (kHz)	2K (kHz)	4K (kHz)
1 000	3	5	8	12	22	28	26
2 000 - 3 000 - 5 000	3	5	9	13	23	28	26
8 000 - 11 000 - 13 000	3	5	8	12	22	28	26
19 000 - 20 000	3	5	8	12	22	28	26
26 000 - 34 000	3	5	7	11	21	27	25

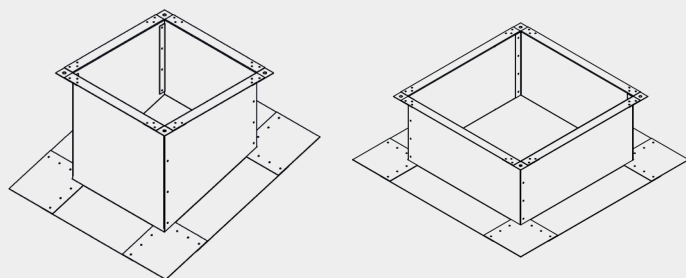
Sélection des accessoires p. 1 500.



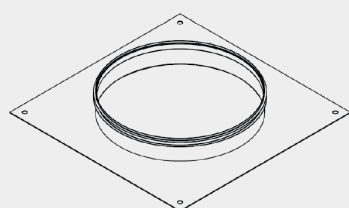
• Platine support d'adaptation

• Costière disponible en version hauteur 300 mm ou 400 mm.

- Costière toit incliné, costière toit plat isolée, costière toit plat et rehausse. Consulter la Fiche technique.



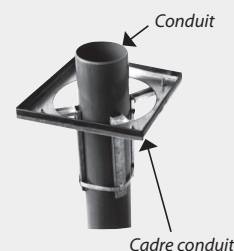
• Virole de raccordement circulaire



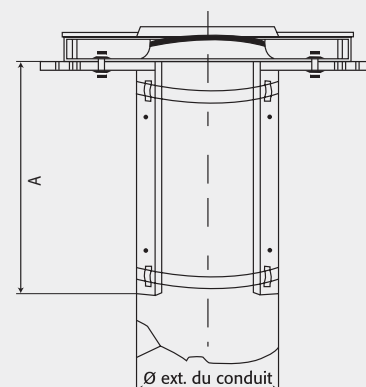
• Cadre-conduit

- Permet le montage étanche de la tourelle sur conduit cylindrique.
- Constitué de 4 équerres en acier galvanisé et d'une plaque support, se monte sur le conduit cylindrique (non fourni) grâce à 2 colliers de serrage (livrés).

Nota : ne peut pas se monter avec le clapet anti-retour ou le caisson acoustique.

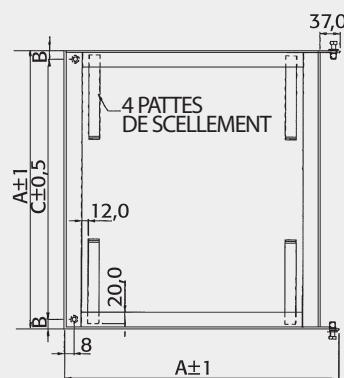
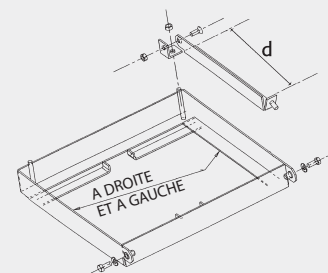
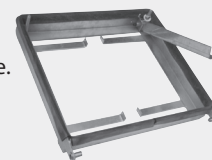


Taille	Ø conduit ext. (mm)		A (mm)
	Mini	Maxi	
1 000	210	250	300
2 000	300	355	300
5 000	355	355	300
8 000	355	500	300
11 000	355	500	400
13 000	400	500	400
19 000	450	630	450



• Kit de basculement

- Permet le basculement de la tourelle afin de faciliter le nettoyage du conduit et de la turbine.
- En acier galvanisé, livré avec joint d'étanchéité et visserie. Il comporte 4 pattes rabattables à sceller dans la souche et un bras de soutien.



Taille	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)
1 000	365	17,5	330	328
2 000 - 3 000 - 5 000	497	17,5	462	460
8 000 - 11 000 - 13 000	682	17,5	647	645
19 000 - 20 000	864	17	830	827
26 000 - 34 000	964	17,5	929	927

ACCESSOIRES SIMOUN®• **Commutateur marche / arrêt**

- 20 A - 1 V.
- Sous boîtier étanche IP55 (sans protection contre les surintensités).

Voir p. 705

• **Boîtier disjoncteur marche / arrêt****Mono 230 V - 1 vitesse****Tri 400 V - 1 vitesse**

- Avec report d'alarme.
- Boîtier étanche IP55.
- Réglage de l'intensité sur magnéto-thermique.

Voir p. 706

• **Commutateur tri 2 vitesses****bobinages indépendants**

- Bobinages indépendants.
- Sans protection contre les surintensités.

Voir p. 705

• **Commutateur tri 2 vitesses Dahlander**

- Pôles commutables.
- Sans protection contre les surintensités.

Voir p. 705

• **Senseo Drive RT CONTROL IP66**

- Variateur de fréquence pilotable par signal 0-10V.

Voir p. 693

• **Soft Drive IP20 V2**Variateur de fréquence pilotable par signal 0-10V.
Voir p. 691

Compatible avec Simoun 1 vitesse avec coffret de relaying CDAR 2 vitesses bobinage indépendant.

• **Coffret tri 2 vitesses Dahlander**

- Pôles commutables.
- Assurer la protection du moteur en mode confort en intégrant des protections thermiques.

Voir p. 707

• **Coffret tri 2 vitesses bobinages indépendants**

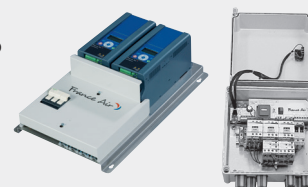
- Assurer la protection du moteur en mode confort en intégrant des protections thermiques.

Voir p. 707

• **Coffret Cuisinys 2 et Cuisinys VAR 2 Cuisinys VAR Solo, Kwixo, Kwixo Solo**

- Coffret de sécurité "extraction des fumées" cuisine.
- Simplifie l'installation et garantit la conformité aux articles GC.

Voir p. 1 472

• **Également disponible en accessoires :**

- Ordinys® Soft Start

- Ordinys® DS, CDAR, CIDAR

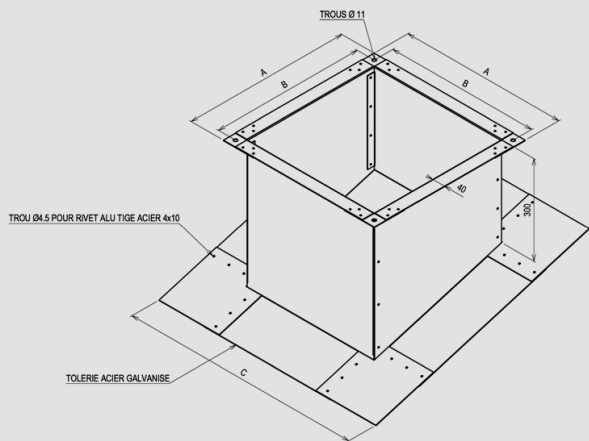


Voir p. 1 407 / 1 408 / 1 410

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES COMPLÉMENTAIRES - ACCESSOIRES

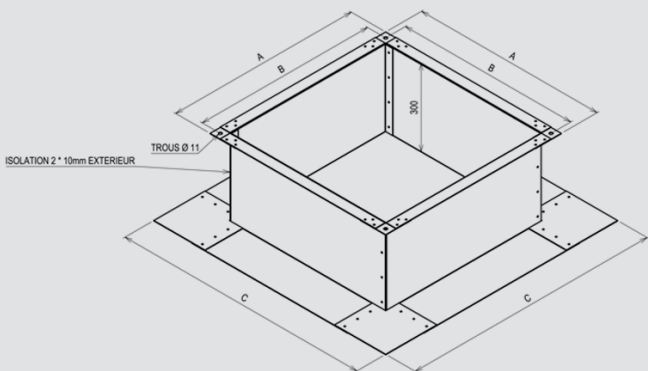
• Costière

- Costière Simoun toit incliné



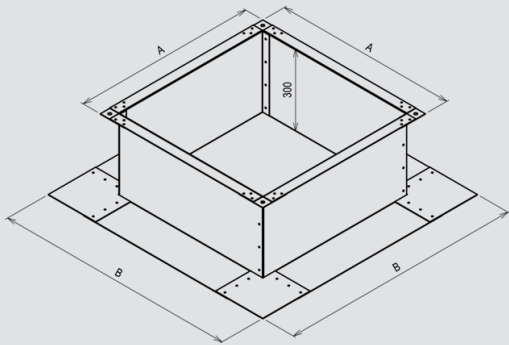
Taille		A (mm)	B (mm)	C (mm)	Ep. TOLE
ECM	AC				
-	1 000	370	330	590	15/10
315 - 355 - 400	2 000 - 3 000 - 5 000	502	462	722	15/10
450 - 500 - 560 - 630	8 000 - 11 000 - 13 000	687	647	907	15/10
710 - 800	19 000 - 20 000	870	830	1090	15/10
900	26 000 - 34 000	970	930	1190	15/10

- Costière Simoun toit plat isolée



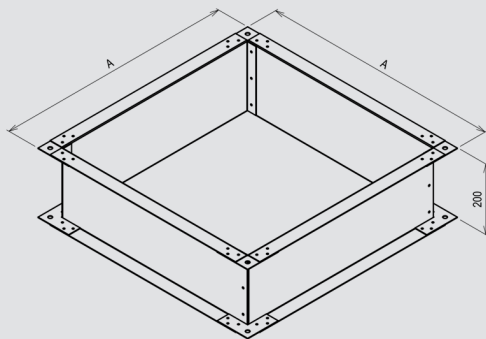
Taille		A (mm)	B (mm)	C (mm)
ECM	AC			
-	1 000	370	330	590
315 - 355 - 400	2 000 - 3 000 - 5 000	502	462	722
450 - 500 - 560 - 630	8 000 - 11 000 - 13 000	687	647	907
710 - 800	19 000 - 20 000	870	830	1090
900	26 000 - 34 000	970	930	1190

- Costière Simoun toit plat



Taille		A (mm)	B (mm)
ECM	AC		
-	1 000	370	590
315 - 355 - 400	2 000 - 3 000 - 5 000	502	722
450 - 500 - 560 - 630	8 000 - 11 000 - 13 000	687	907
710 - 800	19 000 - 20 000	870	1090
900	26 000 - 34 000	970	1190

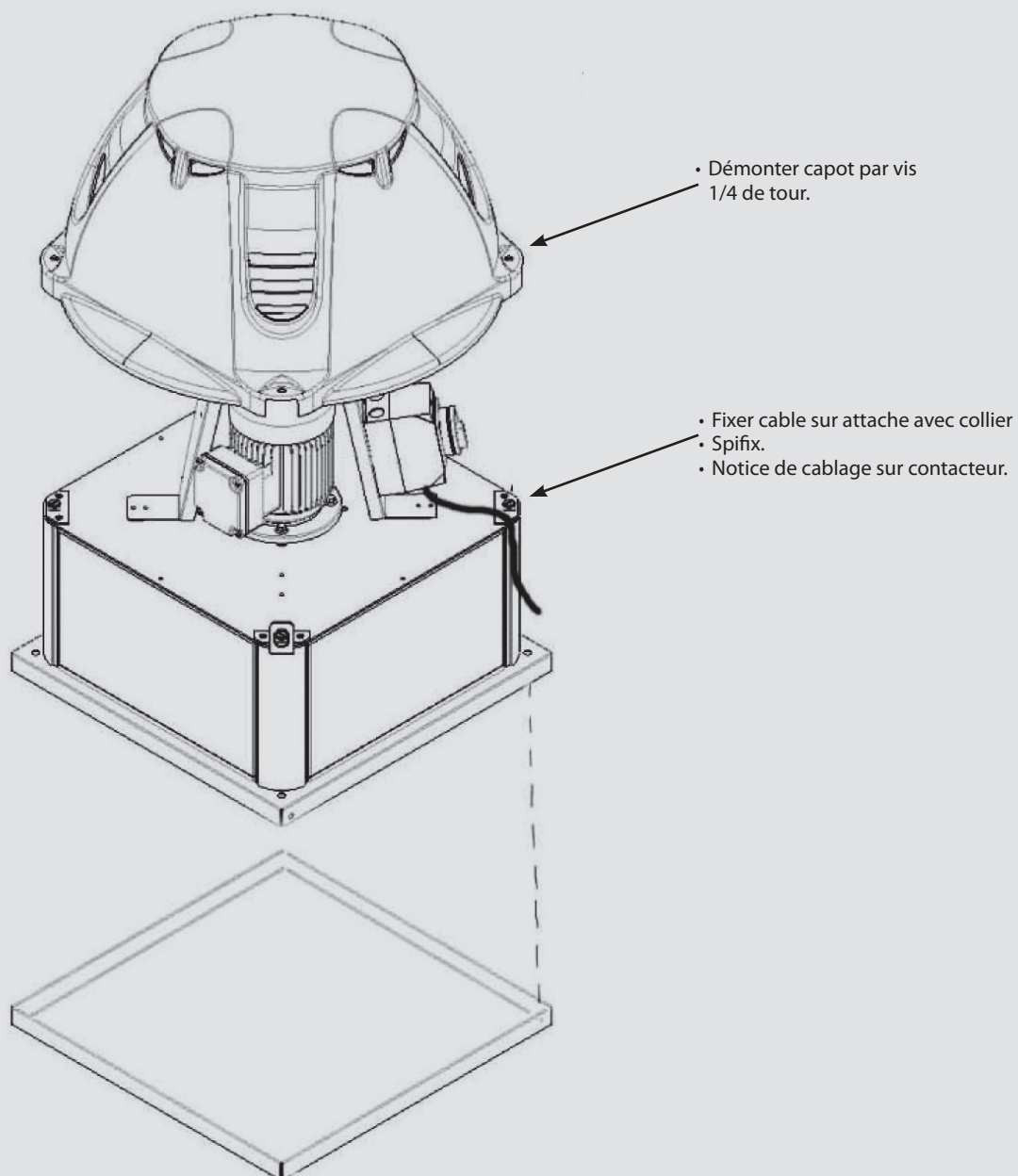
- Réhausse Simoun



Taille		A (mm)
ECM	AC	
-	1 000	370
315 - 355 - 400	2 000 - 3 000 - 5 000	502
450 - 500 - 560 - 630	8 000 - 11 000 - 13 000	687
710 - 800	19 000 - 20 000	870
900	26 000 - 34 000	970

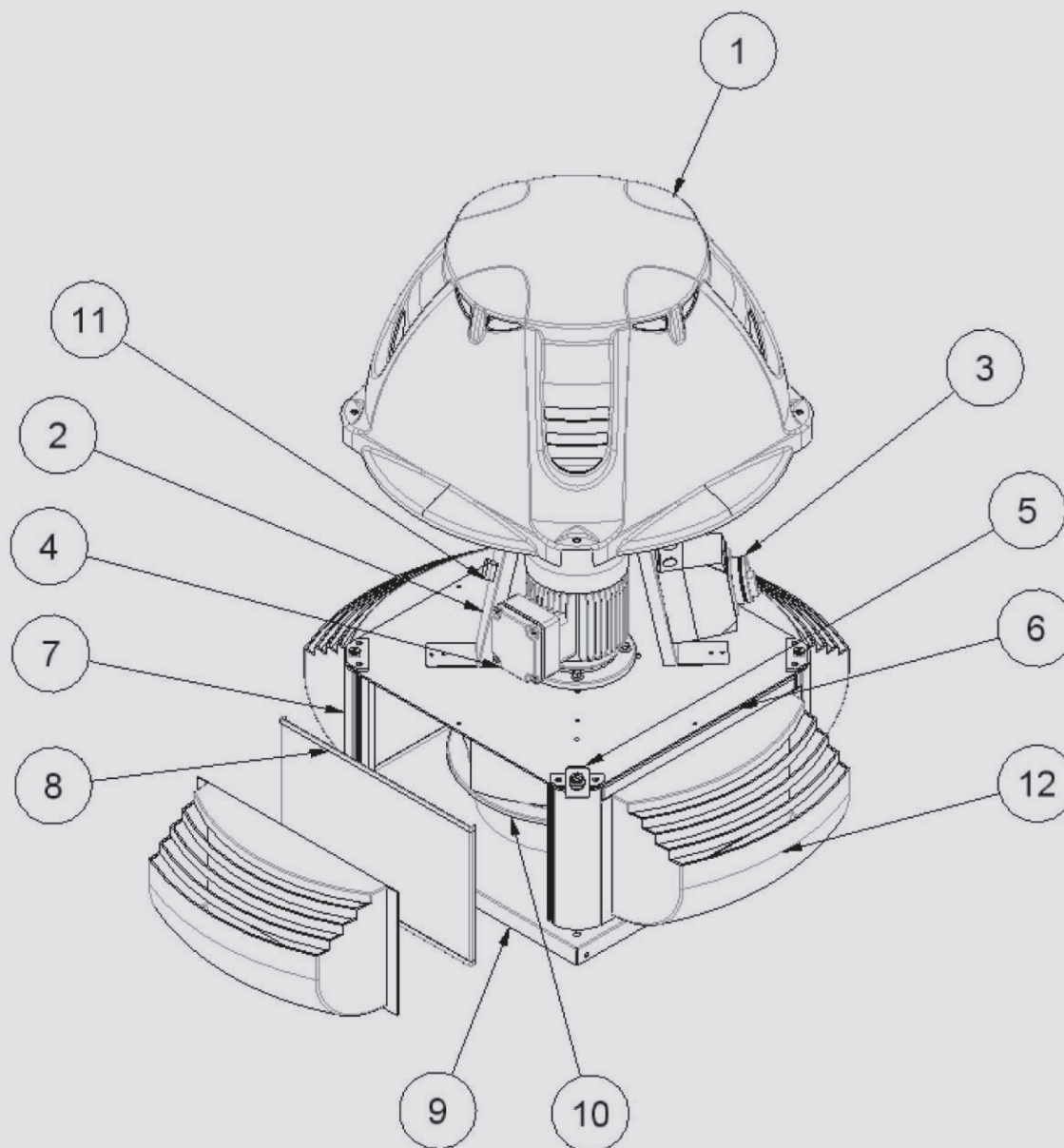
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES COMPLÉMENTAIRES - MISE EN SERVICE ET MAINTENANCE**• Instructions de raccordement chantier**

- Recommandation de montage.
- Utiliser un contre cadre à sceller.
- Visser la tourelle sur les tiges filetées.



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES COMPLÉMENTAIRES - MISE EN SERVICE ET MAINTENANCE

• Liste Des Pièces Détachées



- 1 - Capot de protection
- 2 - Arche supportage interrupteur et pressostat
- 3 - Interrupteur de proximité cadenassable Marche/ Arrêt
- 4 - Boire à borne et moteur
- 5 - Anneau de levage
- 6 - Plaque support moteur
- 7 - Plaque de supportage plaque moteur
- 8 - Grillage de protection
- 9 - Pavillon d'aspiration
- 10 - Turbine centrifuge à réaction
- 11 - Pressostat (option)
- 12 - Kit de rejet vertical (option)

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES COMPLÉMENTAIRES - ACOUSTIQUES

• Caractéristiques acoustiques

- Spectres acoustiques, en niveau de puissance L_w (dB), pour chaque taille

Taille	Débit m ³ /h	Pression statique Pa	Spectre acoustique en niveau de puissance L_w (dB)								Total (dB)
			63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	
1 000	0	229	73,2	69	64,8	61	60,2	56,7	50,8	46,4	79,1
	1 381	149	65	57,3	56,8	61,5	58,1	60	51,3	46,5	73,7
	2 040	0	64,9	61	60,7	64,9	62,4	62,3	59,8	54,2	77
2 000	0	293	76,8	72,6	68,4	64,5	63,8	60,3	54,3	50	82,7
	1 978	190	68,6	60,9	60,3	65,1	61,7	63,6	54,9	50,1	77,3
	2 922	0	68,5	64,5	64,3	68,4	66	65,8	63,4	57,8	80,6
3 000	0	373	80,4	76,2	72,1	68,2	67,4	64	58	53,6	86,3
	2 838	242	72,3	64,5	64	68,8	65,3	67,2	58,6	53,7	80,9
	4 190	0	72,1	68,2	67,9	72,1	69,6	69,5	67,1	61,4	84,2
5000	0	569	86,5	81,8	80,4	75,3	74,9	71	69,6	66	93,9
	4 486	367	74,5	76,3	76,6	70,4	74,3	67,9	67,1	65,8	88,3
	6 677	3	79,4	78,2	80,4	75,3	79,4	78,3	71,4	82,3	94
8 000	0	703	89,7	85	83,6	78,5	78,1	74,2	72,8	69,2	97,1
	6 154	453	77,7	79,5	79,8	73,6	77,5	71,1	70,3	69	91,5
	9 159	4	82,6	81,4	83,6	78,5	82,6	81,5	74,6	85,5	97,2
11 000	0	882	94,2	89,6	88,7	83,9	83,4	77,5	71,6	65,2	101,1
	8 747	569	81,4	83,8	83,1	77,5	80,2	72,7	71,2	75,3	94,9
	12 859	5	85,8	83,5	87,4	81,9	86,3	85,8	77,1	90,7	100,7
13 000	0	970	91,8	90,9	89,1	84,8	83,2	78,3	76,3	72,6	100,7
	6 491	899	79,6	79,1	78,9	78,8	79,2	78,8	76,3	70,4	93,7
	1 4426	3	87,3	80,5	84,5	84,8	84,1	79,1	81,8	72,7	98
19 000	0	970	91,8	90,9	89,1	84,8	83,2	78,3	76,3	72,6	100,7
	6 491	899	79,6	79,1	78,9	78,8	79,2	78,8	76,3	70,4	93,7
	14 426	3	87,3	80,5	84,5	84,8	84,1	79,1	81,8	72,7	98
20 000	0	701	93,1	91,7	82,8	81,3	77,8	72,2	71,1	68,5	99,4
	13 191	585	87,7	87,1	83	78,7	76	70,2	65,3	61,5	94,1
	21 971	8	101,8	89,3	88,1	84,2	80,4	87,4	70,9	65,8	105,6
26 000	0	882	96,5	95,1	86,2	84,7	81,2	75,5	74,4	71,9	102,7
	17 579	710	90,7	90	85,9	81,6	78,9	73,1	68,3	64,4	97
	29 606	9	104,9	92,5	91,3	87,3	83,6	90,6	74	69	108,8
34 000	0	1 079	98,2	101,2	91	89,4	87,1	80,7	79,8	78,6	106,5
	22 828	765	95,1	89	89,9	84,1	82,6	77,6	73,5	70,2	100,4
	34 780	192	109	96,9	94,4	89,1	85,7	90,6	77,4	72,6	112

• Atténuation du kit de Rejet Vertical

- Le kit de rejet vertical permet de réduire le niveau acoustique global de la tourelle de **6dB** environ selon le spectre ci-dessous :

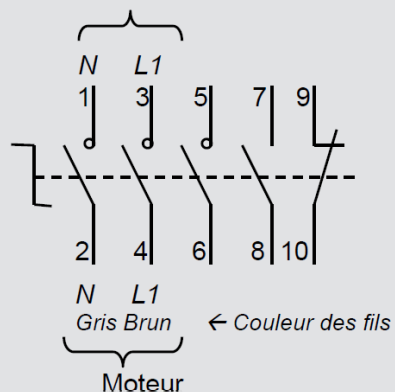
Fréquence Hz	63	125	250	500	1 000	2 000	4 000	8 000	Global
Atténuation	1,1	-6,2	-3,5	-5,8	-8,5	-6,6	-5,6	-5,9	-6,3

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES COMPLÉMENTAIRES - MISE EN SERVICE ET MAINTENANCE

• Schéma de câblage

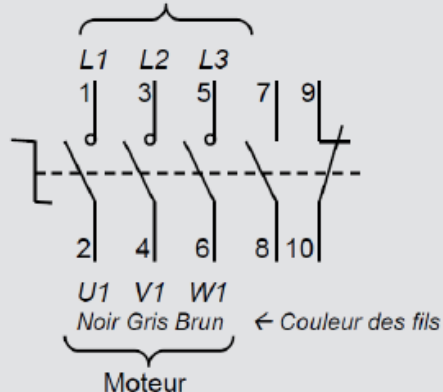
- Schéma de câblage de l'alimentation du commutateur pour moteur 1 vitesse monophasé.

Alimentation réseau 2x230V

Monophasé

- Schéma de câblage de l'alimentation du commutateur pour moteur 1 vitesse triphasé.

Alimentation réseau 3x230V ou 3x400V

Triphasé 1 vitesse

- Schéma de câblage de l'alimentation du commutateur pour moteur 2 vitesses triphasé.

Alimentation réseau 3x400V

Triphasé 2 Vitesses