

# Solutions pour toitures sèches



## VENTURHIS

Tourelle et embase pour tourelle

NOUVEAU

Tourelle à haut débit et à consommation d'énergie réduite

### FONCTIONS STANDARDS

Extraction de l'air vicié de bâtiments

### AVANTAGES TOURELLE

- Aération de toiture haute performance à rejet horizontal
- Débit optimisé
- Consommation d'énergie réduite grâce au moteur à rotor extérieur
- Sans contrainte de pente de toiture
- Clapet anti-retour prémonté
- Protection moteur par contacteur thermique sur bobinage principal
- Vitesse variable de 0 à 100 % par transformateur automatique ou contrôle électronique
- Possibilité d'installation d'un socle d'insonorisation à rejet vertical
- Possibilité de tourelle version ATEX

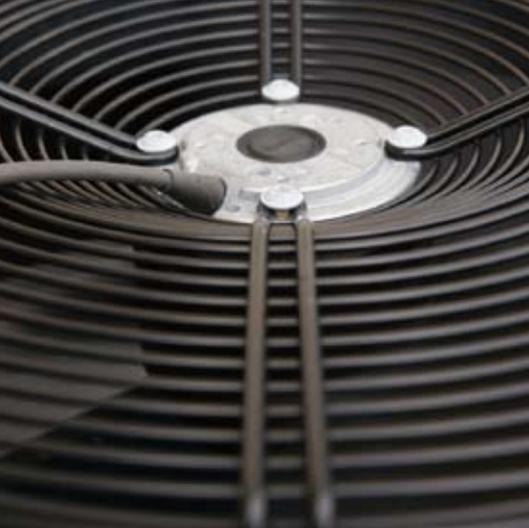
### AVANTAGES EMBASE POUR TOURELLE

- Embase disponible avec ou sans tourelle (réalisation sur mesure)
- Cadre composite à âme en bois (fabrication sur mesure pour raccordement de la tourelle existante)
- Adaptation sur un maximum de profils de couverture



[www.sih.fr](http://www.sih.fr)

Document n°41985-07-10



## DESCRIPTION TOURELLE D'EXTRACTION



### Capot de protection

- En aluminium pour les modèles 3667 et 6585 m<sup>3</sup>/h
- En acier galvanisé pour les modèles 11221 et 14958 m<sup>3</sup>/h

### Moteur et ventilateur

Le chassis moteur est équipé d'une grille de protection en acier recouvert de matière plastique

- Ventilateur à turbine à réaction en plastique pour les modèles 3667 et 6585 m<sup>3</sup>/h
- Ventilateur à turbine à réaction en aluminium pour les modèles 11221 et 14958 m<sup>3</sup>/h

Ventilateur équilibré au niveau du moteur et de la turbine. Le moteur IP 54 est protégé contre l'humidité et la poussière. Les éléments porteurs sont fermés des deux côtés et scellés. L'accès à la boîte de commande (non reliée) est protégé par un capot de protection contre les intempéries

### Branchement

Le moteur est équipé d'un boîtier évolutif, classe de protection IP 54, avec accès facile pour branchement électrique après démontage de la capote de protection contre la pluie



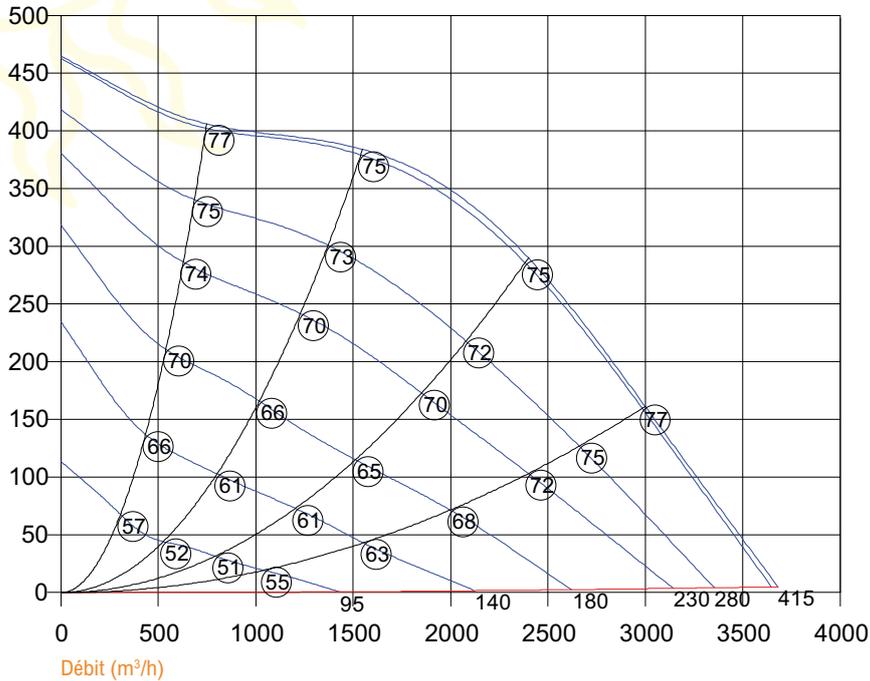
Tourelle d'extraction pour air moyennement pollué adaptée aux établissements industriels (halls d'usines), commerciaux et aux E.R.P.



## COURBES DE PERFORMANCE

### Modèle 3667 m<sup>3</sup>/h

Dépression  
statique (Pa)

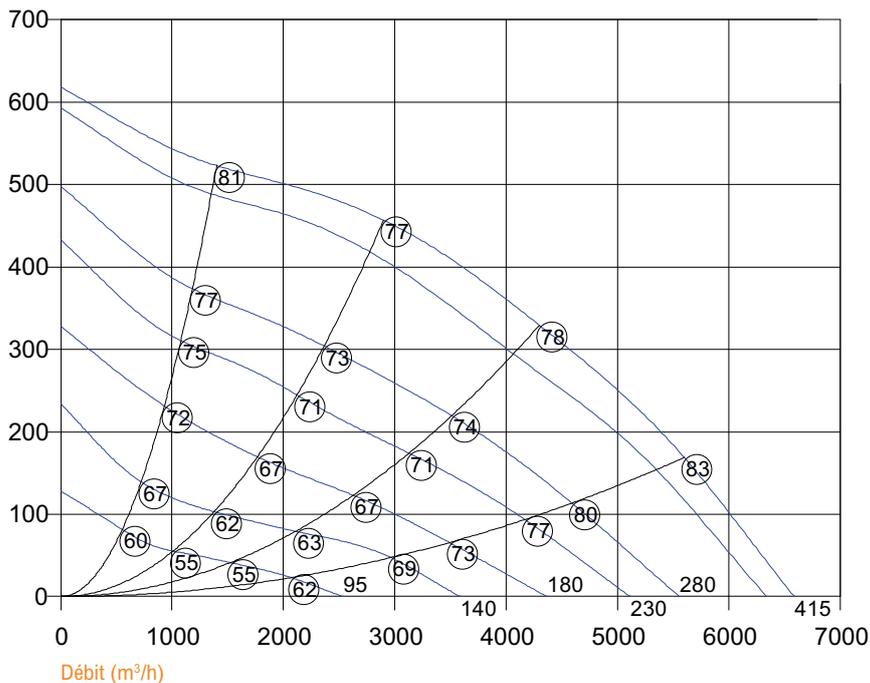


U[V]	400 D
f[Hz]	50
P[kW]	0.44
I[A]	0.85
n[1/min]	1330
C[μF]	-
tR[°C]	55
dpst[Pa]	-
Delta I[%]	4
la/ln	3.8
IP	54
Poids [kG]	21
Wir. diagr.	01.006

○ Niveau de puissance  
acoustique (dBA)  
à l'aspiration (- 7 dBA à  
1 m de distance)

### Modèle 6585 m<sup>3</sup>/h

Dépression  
statique (Pa)



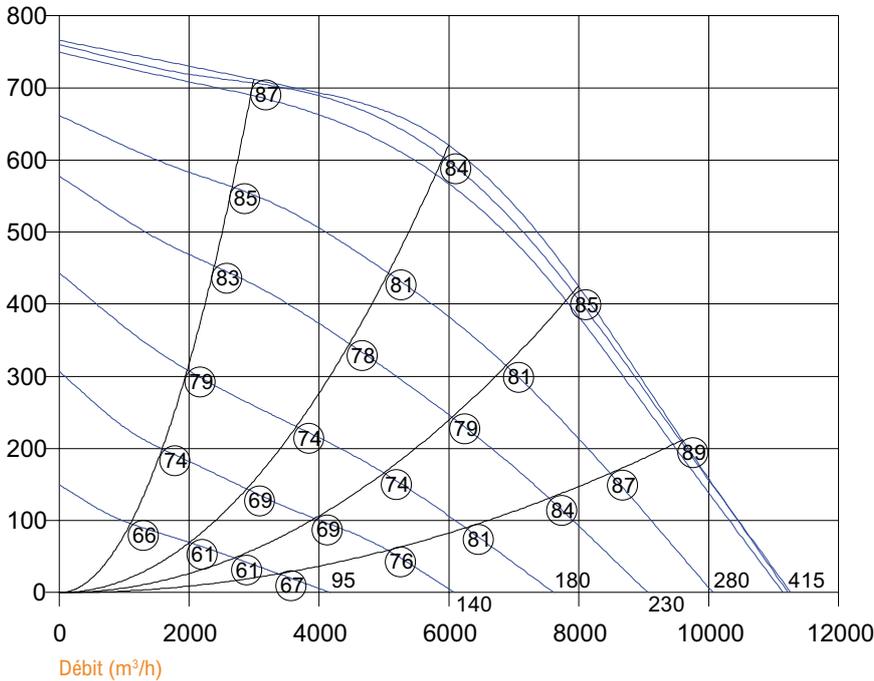
U[V]	400 D
f[Hz]	50
P[kW]	0.9
I[A]	1.78
n[1/min]	1185
C[μF]	-
tR[°C]	40
dpst[Pa]	-
Delta I[%]	-
la/ln	2.6
IP	54
Poids [kG]	43
Wir. diagr.	01.006

○ Niveau de puissance  
acoustique (dBA)  
à l'aspiration (- 7 dBA à  
1 m de distance)

## COURBES DE PERFORMANCE

### Modèle 11221 m<sup>3</sup>/h

Dépression  
statique (Pa)

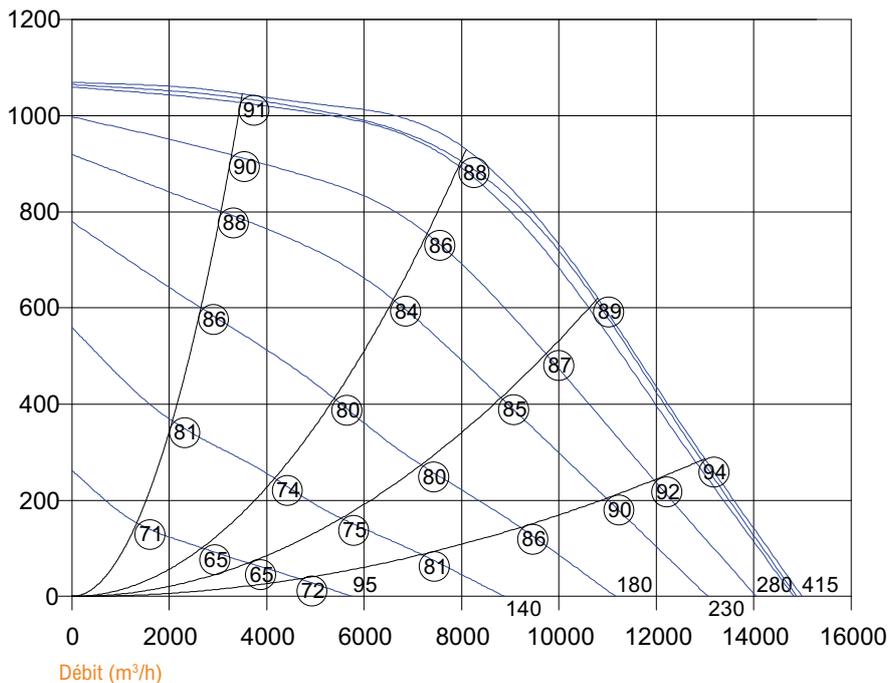


U[V]	400 D
f[Hz]	50
P[kW]	2.16
I[A]	4.1
n[1/min]	1305
C[μF]	-
tR[°C]	40
dpst[Pa]	-
Delta I[%]	-
Ia/In	3.1
IP	54
Poids [kG]	58
Wir. diagr.	01.006

○ Niveau de puissance  
acoustique (dBA)  
à l'aspiration (- 7 dBA à  
1 m de distance)

### Modèle 6585 m<sup>3</sup>/h

Dépression  
statique (Pa)



U[V]	400 D
f[Hz]	50
P[kW]	4.0
I[A]	6.8
n[1/min]	1380
C[μF]	-
tR[°C]	40
dpst[Pa]	-
Delta I[%]	35
Ia/In	1.7
IP	54
Poids [kG]	
Wir. diagr.	01.006

○ Niveau de puissance  
acoustique (dBA)  
à l'aspiration (- 7 dBA à  
1 m de distance)

Les tourelles de notre catalogue sont fournies avec une dimension d'embase minimale de 110/80 ou 110/110 pour les 3667 et 6585 m<sup>3</sup>/h, et 110/110 pour les 11221 et 14958 m<sup>3</sup>/h

## DESCRIPTION EMBASE STANDARD POUR TOURELLE

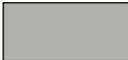
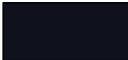


### Cadre

- Cadre composite à âme en bois (fabrication sur mesure pour raccordement de la tourelle existante)
- Embase profilée en polyester armé de fibres de verre
- Trémie ht. 300 mm isolée
- Besace en partie haute facilitant l'écoulement des eaux de pluie
- Finition intérieure gel-coat blanc, finition extérieure protégée par top-coast au coloris de la toiture
- Profils disponibles : fibres-ciment, bac acier non isolé ou isolé (panneau sandwich)
- Pour embase isolée en sous face, ép. isolant (de 30 à 60 mm), teinte intérieure, extérieure et sens de pose à préciser

Se référer au tarif ou à la documentation plans de chevêtrage n° 41993-XX-XX rubrique toitures sèches pour la liste complète des profils disponibles et/ou les cotes de chevêtre à réaliser

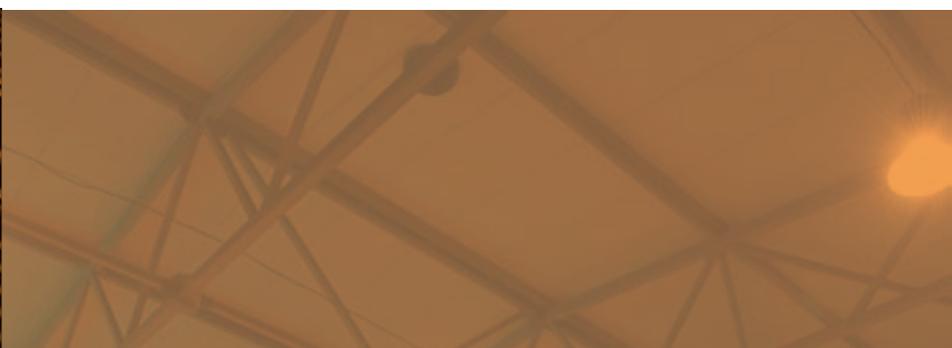
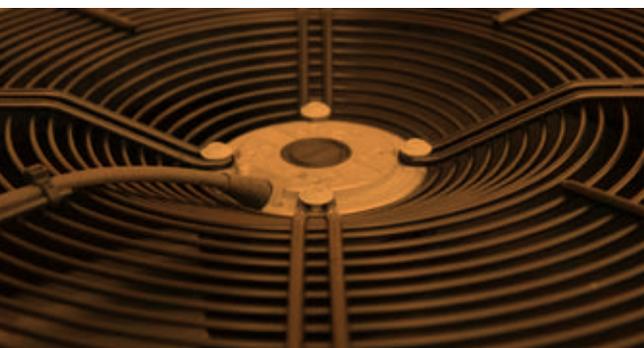
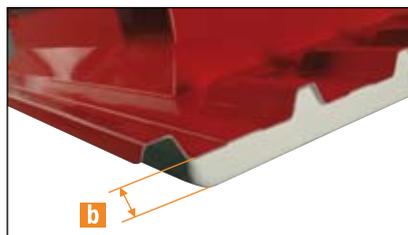
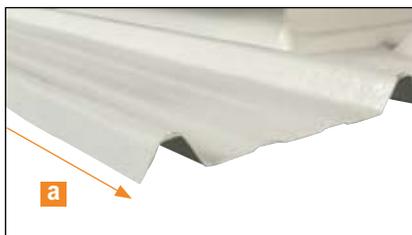
Teintes standards disponibles, autres couleurs nuancier RAL sur demande

					
RAL 9010 blanc pur	RAL 9002 blanc gris	RAL 7015 gris ardoise	RAL 7035 gris lumière	RAL 5008 bleu gris	RAL 8012 brun rouge

## OPTIONS

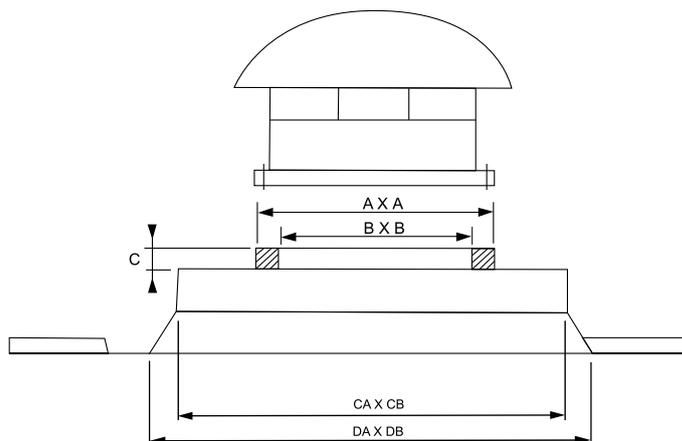
### Embase

- Longueur spéciale (maximum 2470 mm suivant modèle) **a**
- Isolation en sous-face de 80 ou 100 mm **b**



## DIMENSION STANDARD EMBASE POUR TOURELLE

Dimension commerciale (ouverture dans la toiture) (DA X DB)  (cm)	Dimension trémie (CA X CB)  (cm)	Type trémie
110/110	100 X 100	Biaise
120/120	110 X 110	Biaise
130/130	120 X 120	Biaise
150/150	140 X 140	Biaise
180/180	160 X 160	Euro
100/70	100 X 70	Droite
80/110	70 X 100	Biaise
110/160	100 X 150	Biaise
100/200	100 X 200	Droite
130/160	120 X 150	Biaise
110/210	100 X 200	Biaise
130/180	120 X 170	Biaise
110/230	100 X 220	Biaise
120/240	110 X 230	Biaise
150/180	150 X 180	Droite
150/180	130 X 160	Euro



## IMPÉRATIFS TECHNIQUE

Pour tourelle fournie par vos soins :

- Les cotes A, B, et C de l'appareil à poser sont à nous transmettre pour la fabrication exacte du cadre d'adaptation
- La cote A X A de l'appareil à poser ne doit pas être supérieure à la cote CA X CB du cadre (dimension trémie)
- Le poids maximum de la tourelle ne doit pas excéder 60 kg (pour un poids supérieur nous consulter)
- Une conception de l'embase avec un rattrapage de pente maximum de 10 % est possible (nous consulter)

**GIF** Membre du G.I.F. Groupement des fabricants et fabricants-installateurs de matériel coupe-feu et d'évacuation des fumées

**FFM** Membre de la F.F.M.I. Fédération Française du Matériel Incendie



Les exigences réglementaires évoluant sans cesse, SIH se réserve le droit de modifier la conception de ses appareils. Toute utilisation ou toute mise en œuvre des produits et accessoires SIH non conforme aux règles de l'art, avis techniques et/ou préconisation du fabricant dégage SIH de toute responsabilité. Illustrations non contractuelles.



Le Haras - 57430 Sarralbe - France

Tél. : +33 (0)3 87 97 75 00

Fax : +33 (0)3 87 97 90 83

Votre conseiller technico-commercial