



Tourelles de toiture à rejet vertical et horizontal

Avec sa large gamme de tourelles de toiture et d'accessoires, Helios offre pour chaque application la meilleure solution.

De 300 à 30 000 m³/h, avec moteurs hors ou dans le flux d'air, rejet horizontal ou vertical, capot métallique ou en matière synthétique, températures de fluides +40 °C et +100 °C, classe F 400 selon EN 12101-3, Helios a toujours le produit adapté.

Les accessoires s'adaptent parfaitement aux tourelles et permettent de proposer d'emblée une solution complète.

Les nouvelles costières et les nouveaux silencieux (ø 180-450 mm) disposent d'un système de basculement, qui simplifie le nettoyage et l'entretien.

	Page
Description du système	293
Tourelles centrifuges	
– à rejet vertical	294
– à rejet horizontal	296
Accessoires pour montage	303
Tourelles hélicoïdes	305
Tourelles centrifuges de désenfumage	67, voir catalogue désenfumage

Ces informations complètent les "Informations techniques générales" et le descriptif des pages produits.



Généralités sur les tourelles à rejet vertical type VDR..

■ Particularités

Le rejet vertical présente plusieurs avantages:
Meilleure dissipation de l'air extrait. Moins de dépôts sur les toits et fenêtres de toits.
Réduction des nuisances (par ex. odeurs, fumées) aux bâtiments, fenêtres, ouvertures voisins.
Aucune influence sur les extractions ou tourelles voisines.

■ Description VDR..

Tourelle à rejet vertical avec interrupteur de proximité fixé sur l'extérieur. Caisson et embase en tôle acier galvanisé. Livrée câblée avec un interrupteur de proximité. L'embase est équipée de goujons permettant le montage des accessoires côté aspiration (perçage DIN 24155, chap. 3).

■ Entraînement

Par moteur à rotor extérieur, protection IP 44 et classe d'isolation B suivant VDE 0530 et EN 60335-1. Bobinage tropicalisé. Les roulements à billes sont graissés pour une durée de fonctionnement d'environ 30 000 heures sans entretien.

■ Turbine

Turbine centrifuge à haut rendement avec aubes courbées vers l'arrière, en matière synthétique. Niveau de vibration particulièrement bas grâce à un équilibrage dynamique: G 6.3 VDI 2060 et DIN ISO 1940.

■ Température d'utilisation

Plage de -40 à +60 °C. La limite maximum est variable selon le type d'appareil, elle est spécifiée dans le tableau des pages produits. Si le ventilateur est régulé, la limite max. est réduite de 10°C.

■ Régulation

Se référer aux informations contenues dans les pages produits et dans les "Informations techniques générales".

■ Raccordement électrique

L'amenée de courant peut s'effectuer par dessous, en traversant l'embase ou par dessus. Le branchement se fait directement dans l'interrupteur de proximité situé à l'extérieur de l'appareil, selon le schéma fourni.

■ Protection moteur

Se référer aux informations contenues dans les pages produits et dans les "Informations techniques générales".

■ Niveau sonore

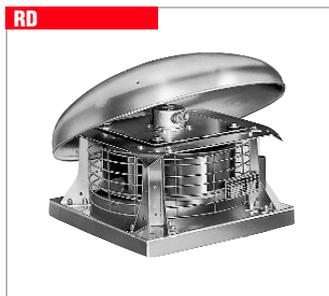
Se référer aux informations contenues dans les pages produits et dans les "Informations techniques générales".

■ Sens de rotation

Les appareils de la série VDR... sont uniquement destinés à l'extraction d'air. Un fonctionnement dans le mauvais sens de rotation surcharge le moteur et déclenche les thermocontacts. On remarque qu'un ventilateur tourne dans le mauvais sens quand ses performances sont mauvaises, qu'il vibre et génère un bruit anormal.

■ Montage

Les tourelles à rejet vertical doivent être installées horizontalement. Pour une installation sur toits inclinés, il faut prévoir un socle avec une surface de montage horizontale. Concernant la livraison et le socle, voir série RD...



■ Série RD

Tourelles centrifuges à rejet horizontal pour l'extraction d'air.

■ Description

Construction robuste fortement résistante aux effets de la corrosion et des intempéries. Embase en acier galvanisé. Chapeau pare-pluie et grille de protection en acier galvanisé et en aluminium sur les DN 225 à 400 mm. A partir du DN 710 mm, chapeau pare-pluie en polyester renforcé fibres de verre. Sur tous les modèles antidéflagrants, l'embase est en tôle acier galvanisé. Le moteur, monté sur un système d'amortisseurs, permet un fonctionnement particulièrement silencieux. Construction plate. Le chapeau offre, de par sa forme largement surplombante, une protection efficace contre les intempéries.

■ Entraînement

L'entraînement est assuré par un moteur à rotor extérieur, protection IP 44 ou IP 54 et classe d'isolation B ou F suivant VDE 0530 et EN 60335-1. Bobinage tropicalisé. Les roulements à billes sont graissés pour une durée de fonctionnement d'environ 30 000 heures sans entretien. Le groupe moto ventilateur présente un

niveau de vibration particulièrement bas grâce à un équilibrage dynamique de l'unité: qualité G 6.3 VDI 2060 et DIN ISO 1940.

■ Turbine

Roue centrifuge à haut rendement avec aubes courbées vers l'arrière, réalisée en tôle acier galvanisé. La roue est fixée sur le moteur l'ensemble est équilibré dynamiquement.

■ Protection contre tout contact accidentel

Tous les modèles sont équipés en série de grilles de protection conformes à la norme DIN EN 294. Pour éviter tout contact avec les pièces tournantes côté aspiration, il faut prévoir une grille de protection (accessoires).

■ Température d'utilisation

Plage de -40 à +40 °C. Le thermocontact protège le moteur en cas d'élévation de température.

■ Régulation

Tous les modèles monovitesse de la série RD (sauf les types RDD 225/6/Ex et RDD 710/6) sont réglables à 100 %. Pour les EX, voir ci-contre. Consulter le tableau des caractéristiques de l'appareil pour le choix du régulateur. Informations complémentaires dans "Informations techniques générales".

■ Raccordement électrique

L'amenée de courant peut s'effectuer par le dessous, en traversant l'embase ou par dessus. Branchement dans la boîte à bornes (protection IP 55) placée sous le chapeau pare-pluie. Raccordement suivant schéma.

■ Protection moteur

Tous les moteurs, exceptés les modèles antidéflagrants, sont équipés de thermocontacts ramenés dans la boîte à bornes et à raccorder sur un disjoncteur moteur (voir tableau des caractéristiques). Protection moteur des tourelles type RD.. Ex par sonde à thermistance, à raccorder sur un auxiliaire de commande MSA.

■ Modèles antidéflagrants

Les types Ex sont homologués en Groupe II, catégorie 3 G pour une utilisation en zone 2 selon la directive 94/9/EG. Tous les types de tourelles possèdent un certificat de conformité aux normes VDE 0170/0171, DIN EN 50014/50019 et DIN EN 60079-10. La protection correspond aux normes de sécurité E Exe 3G. La classe de température est portée dans le tableau des caractéristiques. Les matériaux composants ces tourelles sont conformes aux directives VDMA. Protection moteur des tourelles RD.. Ex par sonde à thermistance, à raccorder sur un auxiliaire de commande MSA. Cette protection moteur autorise l'utilisation d'un régulateur de vitesse avec les ventilateurs de la série

RD.. Ex (sauf RDD 225/6 Ex). Possibilité d'utiliser les régulateurs par transformateur type TSD et TSSD. Toutefois la tension minimum ne devra pas descendre en dessous de 115 V. Le moteur est équipé d'un câble d'alimentation d'une longueur de 80 cm pour le raccordement électrique (une boîte à bornes séparée, antidéflagrante est proposée en option). Installation et utilisation doivent être en conformité avec les prescriptions portées dans les notices. Pour de plus amples renseignements, se reporter aux "Informations pour projets et études antidéflagrants" et "Inf. techniques générales".

■ Niveau sonore

Se référer aux informations contenues dans les pages produits et dans les "Informations techniques générales".

■ Sens de rotation

Un fonctionnement dans le mauvais sens de rotation surcharge le moteur et déclenche les thermocontacts.

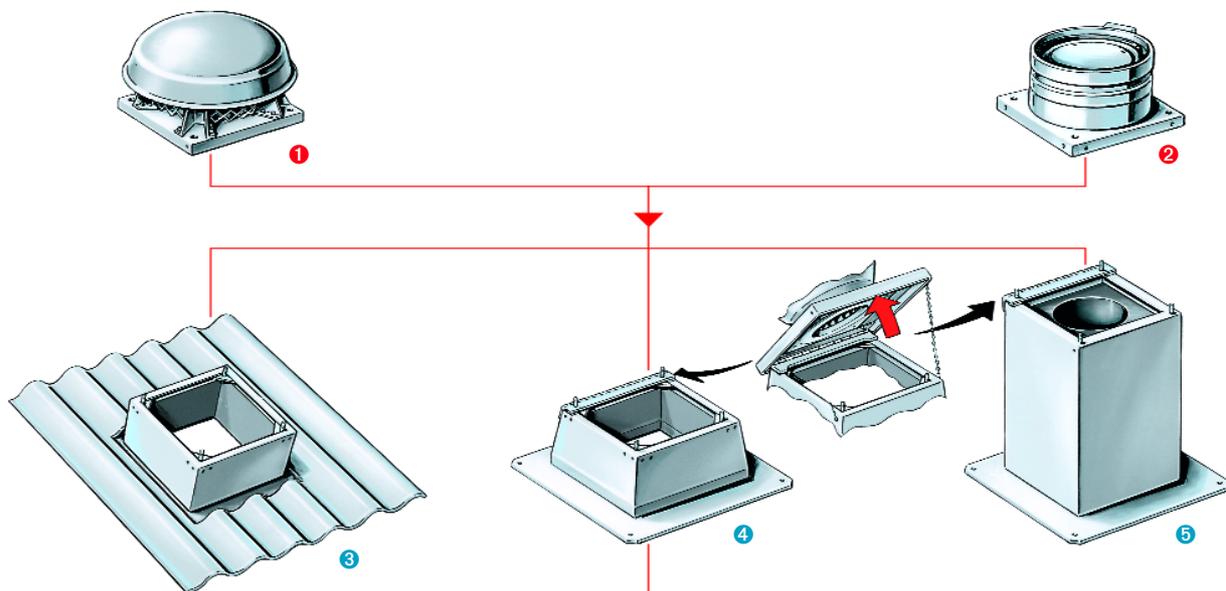
■ Installation sur costière, montage, livraison

Les tourelles sont livrées prêtes à installer en emballage carton ou en caisse à claire-voie. Montage simple et rapide. Les tourelles peuvent s'installer sur tous types de toitures par l'intermédiaire d'un socle maçonné ou d'une costière. D'une manière générale, veiller à ce que le support de montage soit plan. Pour la série RD.., l'angle d'inclinaison maximum est de 25°. Nous recommandons l'utilisation de costières pour toit plat ou ondulé (voir accessoires). Leur utilisation réduit les coûts d'étude, d'exécution et de montage. Les costières peuvent être également fabriquées sur site en béton, bois etc.. Une surface plane et horizontale est aussi indispensable qu'une bonne étanchéité de la costière avec la toiture. Après la pose, fixer l'embase sur la costière à l'aide de 4 vis. Les costières pour toit plat et les costières avec silencieux (diamètres 180-450 mm) d'Helios sont équipées de charnières ce qui facilite l'entretien et le contrôle. Pour des costières maçonnées sur site, compenser les éventuelles irrégularités par des rondelles. Prévoir un joint en mousse entre la costière et l'embase afin d'assurer l'étanchéité si nécessaire. Après avoir serré uniformément les vis, vérifier que la turbine tourne librement.

Notes	Page
Informations pour projets, acoustique, antidéflagrant	12+
Informations techniques, régulation	17+

1
Tourelle centrifuge RD
à rejet horizontal
Construction robuste plate avec large chapeau pare-pluie.

2
Tourelle centrifuge VDR
à rejet vertical
Tourelle pour faibles débits d'air. Livrée câblée avec interrupteur de proximité.



Clapet antiretour
Evite l'extraction d'air par tirage naturel, les pertes d'énergie et l'entrée d'air froid.
- Automatique RVS

- **Clapet antiretour motorisé RVM**
Avec servomoteur à ressort de rappel (hors du flux d'air).

Contre bride FR
En tôle acier galvanisé.
Pour le raccordement côté aspiration.

Manchette souple STS
Limite la transmission des bruits dans le réseau de gaines côté aspiration.

Gaine standard
En stock chez tous les revendeurs. Normalisée, s'adapte aux dimensions de raccordement Helios.

Pavillon d'aspiration avec grille de protection ASD-SGD
Exécution optimisée par un large rayon à l'entrée et bride.

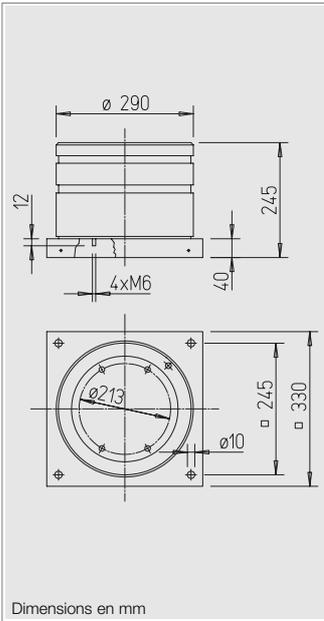
- **Grille de protection SG**
Grillage soudé par point au pas de 8 mm, galvanisé.

3
Costière pour toit ondulé WDS
Pour mise en place des tourelles sur toits ondulés. Résistante aux intempéries et à la corrosion, en polyester renforcé fibres de verre.

4
Costière pour toit plat FDS
Pour mise en place économique et rationnelle des tourelles sur toits plats. En polyester renforcé fibres de verre résistant aux intempéries ou en tôle acier galvanisé. Du diamètre 180 à 450 mm équipée de charnières pour un entretien et un contrôle aisés.

5
Costière avec silencieux intégré SSD
Permet d'atténuer le niveau sonore à l'aspiration. Toutes les pièces métalliques sont en tôle acier galvanisé. Inclus dans la livraison: vis de fixation, profilés en caoutchouc et joint d'étanchéité. Du diamètre 180 à 450 mm équipée de charnières et d'un silencieux en mousse. Permet l'accès au conduit.

Rejet vertical VDR



Description

Tourelle d'extraction centrifuge à rejet vertical.

Virole

L'embase, la virole et les différentes parties constitutives sont réalisées en tôle acier galvanisé. L'embase est équipée de goujons permettant le montage des accessoires côté aspiration.

Turbine

Roue centrifuge à haut rendement à pales inclinées vers l'arrière en matière synthétique. Ensemble moto-turbine équilibré dynamiquement.

Entraînement

Moteur fermé à rotor extérieur, pour fonctionnement permanent, monté sur roulements à billes, tropicalisé, sans entretien et anti-parasité. Protection IP 44.

Protection moteur

Par thermocontacts incorporés en série dans le bobinage. Coupure automatique en cas d'échauffement et remise en service après refroidissement du moteur.

Raccordement électrique

Interrupteur de proximité de série fixé sur l'extérieur, livré câblé.

Régulation

De 0 – 100 % par régulateur de vitesse électronique ou à 5 étages par transformateur.

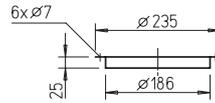
Niveau sonore

Dans les tableaux des types sont données les pressions

Accessoires

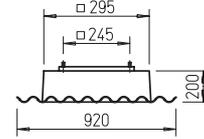
Contre bride FR 180

N° Réf. 1200



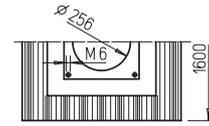
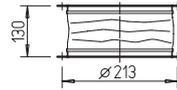
Costière pour toit ondulé, Profil 5 WDS 180

N° Réf. 1559



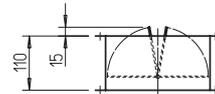
Manchette souple STS 180

N° Réf. 1217



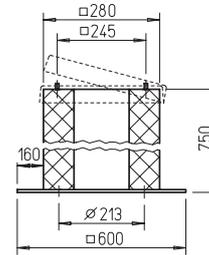
Clapet antiretour DVS 180

N° Réf. 1247



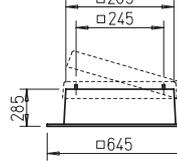
Costière avec silencieux/charnières SSD 180

N° Réf. 5289



Costière pour toit plat/charnières FDS 180

N° Réf. 1377



Dimensions en mm

Notes

Informations générales
Description technique
Autres accessoires et détails
Variateurs, régulateurs et commutateurs

Page

12+
292
303+
347+

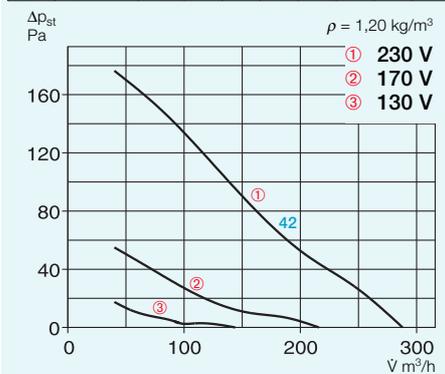
sonores rayonnées à 4 m en champ libre. Au dessus des courbes sont indiqués les spectres acoustiques en dB(A).

Livraison

L'appareil est livré en emballage carton, monté complet, prêt à être raccordé

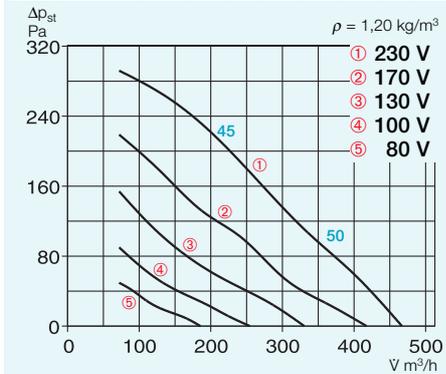
VDRW 180/2 A

Fréquence	Hz	Tot.	125	250	500	1k	2k	4k	
L _{PA} 4m Rayonnée		dB(A)	42	17	32	34	38	35	32
L _{WA} Aspiration		dB(A)	62	46	48	53	57	59	45



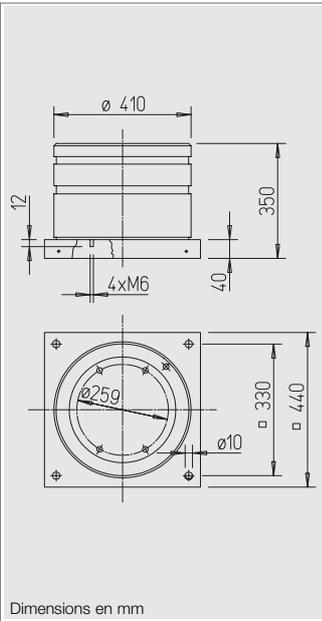
VDRW 180/2 C

Fréquence	Hz	Tot.	125	250	500	1k	2k	4k	
L _{PA} 4m Rayonnée		dB(A)	50	27	40	42	46	43	40
L _{WA} Aspiration		dB(A)	70	54	56	61	65	67	53



Type	Vitesse	Débit à l'air libre	Pression sonore	Puissance / courant absorbé	Schéma de branchement	Température max. du fluide	Poids net env.	Régulateur de vitesse à 5 étages	Régulateur électronique à encastrer / apparent
	min ⁻¹	V m ³ /h	dB(A) à 4 m	kW A	N°	°C	kg	Type N° Réf.	Type N° Réf.
Moteur monophasé à condensateur, 230 V, protection IP 44									
VDRW 180/2 A	2793	1700	290	0,035 0,14	826	50	5,5	TSW 0,3 3608	ESU 1/ESA 1 0236/0238
VDRW 180/2 C	2794	2500	470	0,058 0,26	826	50	5,5	TSW 0,3 3608	ESU 1/ESA 1 0236/0238

Rejet vertical VDR



Notes

Notes	Page
Informations générales	12+
Description technique	292
Autres accessoires et détails	303+
Variateurs, régulateurs et commutateurs	347+

Description

Tourelle d'extraction centrifuge à rejet vertical.

Virole

L'embase, la virole et les différentes parties constitutives sont réalisées en tôle acier galvanisé. L'embase est équipée de goujons permettant le montage des accessoires côté aspiration.

Turbine

Roue centrifuge à haut rendement à pales inclinées vers l'arrière en matière synthétique. Ensemble moto-turbine équilibré dynamiquement.

Entraînement

Moteur fermé à rotor extérieur, pour fonctionnement permanent, monté sur roulements à billes, tropicalisé, sans entretien et anti-parasité. Protection IP 44.

Protection moteur

Par thermocontacts incorporés en série dans le bobinage. Coupure automatique en cas d'échauffement et remise en service après refroidissement du moteur.

Raccordement électrique

Interrupteur de proximité de série fixé sur l'extérieur, livré câblé.

Régulation

De 0 - 100 % par régulateur de vitesse électronique ou à 5 étages par transformateur.

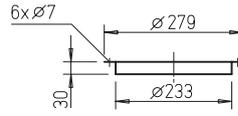
Niveau sonore

Dans les tableaux des types sont données les pressions

Accessoires

Contre bride DFR 200

N° Réf. 1201



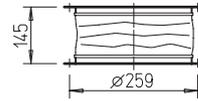
Manchette souple DSTS 200

N° Réf. 1218

Version antidéflagrante

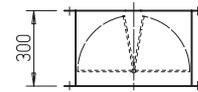
DSTS 200 Ex

N° Réf. 2500



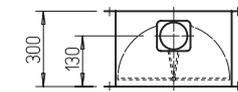
Clapet antiretour DRVS 200

N° Réf. 2591



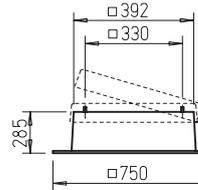
Clapet antiretour motorisé DRVM 200

N° Réf. 2575



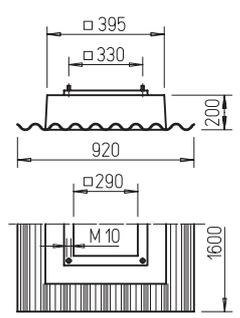
Costière pour toit plat/charnières FDS 200

N° Réf. 1378



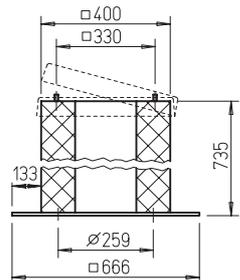
Costière pour toit ondulé, Profil 5 WDS 200

N° Réf. 1560



Costière avec silencieux/charnières SSD 200

N° Réf. 5290



Dimensions en mm

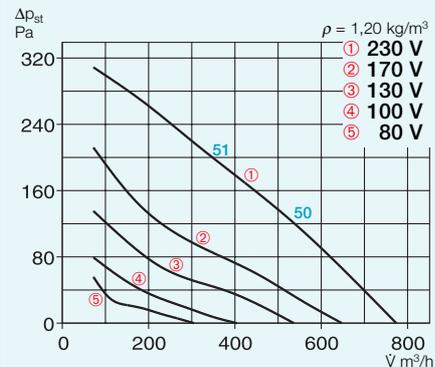
sonores rayonnées à 4 m en champ libre. Au dessus des courbes sont indiqués les spectres acoustiques en dB(A).

Livraison

L'appareil est livré en emballage carton, monté complet, prêt à être raccordé

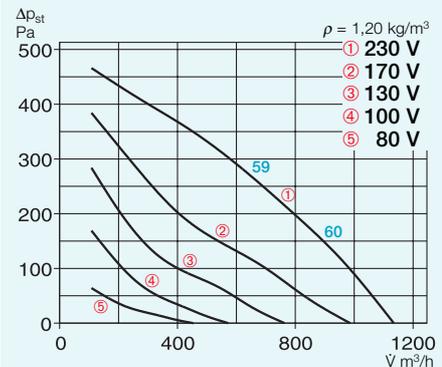
VDRW 200/2 B

Fréquence	Hz	Tot.	125	250	500	1k	2k	4k	
L _{PA, 4m} Rayonnée		dB(A)	50	19	31	42	46	45	42
L _{WA} Aspiration		dB(A)	69	49	53	63	66	58	57



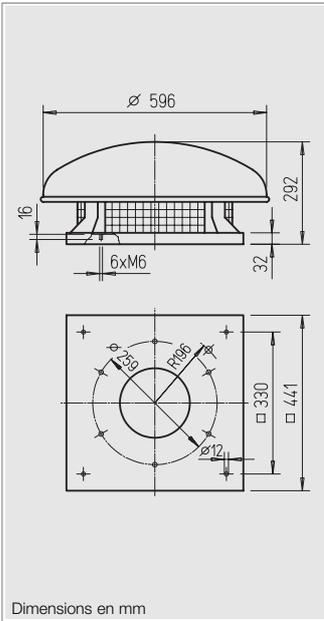
VDRW 200/2 D

Fréquence	Hz	Tot.	125	250	500	1k	2k	4k	
L _{PA, 4m} Rayonnée		dB(A)	60	31	42	55	53	53	47
L _{WA} Aspiration		dB(A)	79	62	63	72	77	58	61



Type	N° Réf.	Vitesse	Débit à l'air libre	Pression sonore	Puissance / courant absorbé		Schéma de branchement	Température max. du fluide	Poids net env.	Régulateur de vitesse à 5 étages		Régulateur électronique à encastrer / apparent	
					kW	A				Type	N° Réf.	Type	N° Réf.
Moteur monophasé à condensateur, 230 V, protection IP 44													
VDRW 200/2 B	2795	2600	770	50	0,085	0,38	826	40	9,5	TSW 1,5	1495	ESU 1/ESA 1	0236/0238
VDRW 200/2 D	2796	2650	1130	60	0,135	0,60	826	60	10,5	TSW 1,5	1495	ESU 1/ESA 1	0236/0238

Rejet horizontal RD



Description

Tourelle de toiture de faible hauteur à rejet horizontal équipée d'un large chapeau pare-pluie.

Caisson

L'embase (avec cône d'aspiration), et les différentes parties constitutives sont réalisées en tôle acier galvanisé. Chapeau pare-pluie et grille de protection en aluminium. L'embase est équipée de goujons permettant le montage des accessoires côté aspiration.

Turbine

Roue centrifuge à haut rendement à pales inclinées vers l'arrière en tôle acier galvanisé. Équilibrée dynamiquement avec le moteur.

Entraînement

Moteur fermé à rotor extérieur, pour fonctionnement permanent, monté sur roulements à billes, tropicalisé, sans entretien et antiparasité. Protection IP 44.

Protection moteur

Par thermocontacts, à raccorder sur un disjoncteur moteur. Protection des types Ex par sonde à thermistance à raccorder sur un auxiliaire de commande MSA. La régulation devient alors possible. Toutefois la tension minimum ne pourra pas descendre en dessous de 115 V.

Raccordement électrique

Boîte à bornes (IP 55) placée sous le chapeau. Les modèles antidéflagrants sont livrés avec un câble longueur 80 cm. Une boîte à bornes séparée, antidéflagrante est proposée en option (type KK Ex, N° Réf. 6862).

Grille de protection

Livrée de série côté refoulement, conforme à la norme DIN EN 294.

Régulation

Par réduction de tension (voir tableau des caractéristiques). Les régulateurs électroniques peuvent être utilisés avec les tourelles monophasées. Autres possibilités avec moteurs à 2 vitesses.

Niveau sonore

Dans les tableaux des types sont données les pressions sonores rayonnées à 4 m en champ libre. Au dessus des courbes sont indiqués les spectres acoustiques en dB(A).

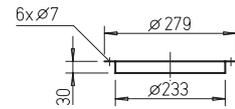
Livraison

L'appareil est livré en emballage carton, monté complet, prêt à être raccordé.

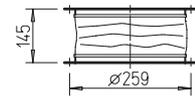
Notes	Page
Informations générales	12+
Description technique	292
Autres accessoires et détails	303+
Variateurs, régulateurs et commutateurs	347+

Accessoires

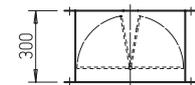
Contre bride FR 225 N° Réf. 1201



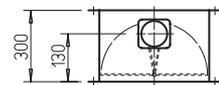
Manchette souple STS 225 N° Réf. 1218
Version antidéflagrante **STS 225 Ex** N° Réf. 2500



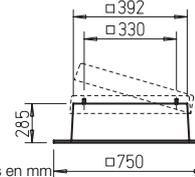
Clapet antiretour RVS 225 N° Réf. 2591



Clapet antiretour motorisé RVM 225 N° Réf. 2575

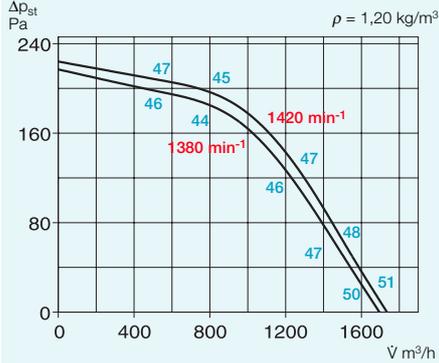


Costière pour toit plat / charnières FDS 225 N° Réf. 1378



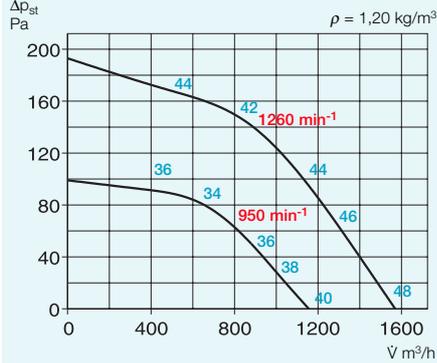
RD..., n = 1420 / 1380 min⁻¹

Fréquence	Hz	Tot.	125	250	500	1k	2k	4k	
1420 min ⁻¹	L _{WA} Aspiration	dB(A)	68	63	58	60	61	59	52
1380 min ⁻¹	L _{WA} Aspiration	dB(A)	67	62	57	59	60	58	51



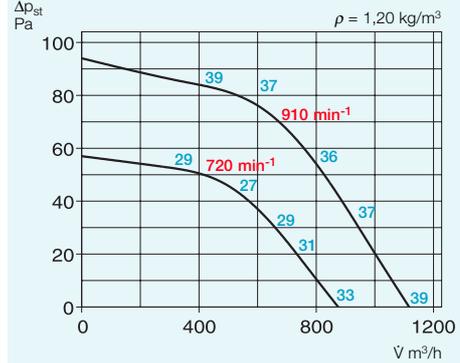
RD..., n = 1260 / 950 min⁻¹

Fréquence	Hz	Tot.	125	250	500	1k	2k	4k	
1260 min ⁻¹	L _{WA} Aspiration	dB(A)	66	61	56	58	59	57	50
950 min ⁻¹	L _{WA} Aspiration	dB(A)	58	53	48	50	51	48	42



RD..., n = 910 / 720 min⁻¹

Fréquence	Hz	Tot.	125	250	500	1k	2k	4k	
910 min ⁻¹	L _{WA} Aspiration	dB(A)	57	52	47	49	50	47	41
720 min ⁻¹	L _{WA} Aspiration	dB(A)	51	46	41	43	44	42	35



Type	N° Réf.	Vitesse	Débit à l'air libre	Pression sonore	Puissance / courant absorbé	Schéma de branchement	Température max. du fluide	Poids net env.	Disjoncteur moteur	Régulateurs par transf. / Commutateur de pôles
		min ⁻¹	V m ³ /h	dB(A) à 4 m	kW / A	N°	°C	kg	Type N° Réf.	Type N° Réf.
Moteur monophasé à condensateur, 230 V, protection IP 44										
RDW 225/6	1508	910	1120	37	0,08 / 0,34	467	40	12,0	MW 1579	MWS 1,5 ²⁾ 1947
RDW 225/4	1507	1380	1690	48	0,16 / 0,76	467	40	12,0	MW 1579	MWS 1,5 ²⁾ 1947
Moteur triphasé, 400 V, protection IP 44										
RDD 225/6	1164	950	1160	38	0,08 / 0,28	499	40	12,0	MD 5849	RDS 1 ²⁾ 1314
Moteur triphasé 2 vitesses, 400 V, 50 Hz, Y/Δ, protection IP 44										
RDD 225/4/4	1515	1260 / 1420	1570 / 1730	46 / 48	0,09 / 0,13 / 0,16 / 0,40	520	40	13,0	M 4 ³⁾ 1571	RDS 1 ²⁾ 1314
Moteur triphasé à pôles commutables, 2 vitesses 400 V, 50 Hz, protection IP 44										
RDD 225/8/4 ¹⁾	1517	720 / 1430	880 / 1740	31 / 48	0,05 / 0,16 / 0,15 / 0,37	472	40	13,0	M 3 ³⁾ 1293	PDA 12 ⁴⁾ 5081
Antidéflagrant, classe de température T1 – T3, moteur triphasé, 400 V, 50 Hz, protection IP 44										
RDD 225/6 Ex ⁵⁾	1519	990	1015	41	0,14 / 0,89	838	40	13,0	MSA 1289	non réglable
RDD 225/4 Ex	1167	1390	1700	50	0,13 / 0,37	837	40	13,0	MSA 1289	TSD 0,8 1500

¹⁾ Bobinage Dahlander

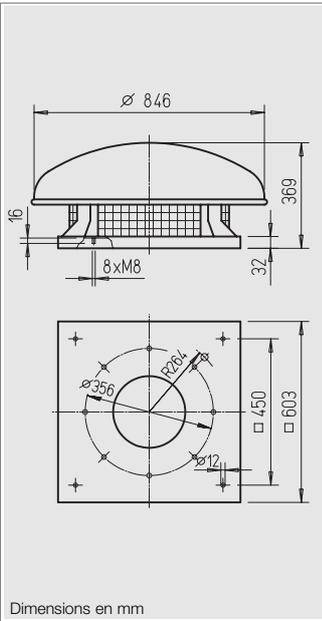
²⁾ Protection moteur intégrée

³⁾ Inclus commutateur de pôles

⁴⁾ Version à encaster voir page commutateurs

⁵⁾ Caractéristiques sur demande

Rejet horizontal RD



Description

Tourelle de toiture de faible hauteur à rejet horizontal équipée d'un large chapeau pare-pluie.

Caisson

L'embase (avec cône d'aspiration), et les différentes parties constitutives sont réalisées en tôle acier galvanisé. Chapeau pare-pluie et grille de protection en aluminium. L'embase est équipée de goujons permettant le montage des accessoires côté aspiration.

Turbine

Roue centrifuge à haut rendement à pales inclinées vers l'arrière en tôle acier galvanisé. Équilibrée dynamiquement avec le moteur.

Entraînement

Moteur fermé à rotor extérieur, pour fonctionnement permanent, monté sur roulements à billes, tropicalisé, sans entretien et antiparasité.

Protection IP 44.

Protection moteur

Par thermocontacts, à raccorder sur un disjoncteur moteur. Protection des types Ex par sonde à thermistance à raccorder sur un auxiliaire de commande MSA. La régulation devient alors possible. Toutefois la tension minimum ne pourra pas descendre en dessous de 115 V.

Raccordement électrique

Boîte à bornes (IP 55) placée sous le chapeau. Les modèles antidéflagrants sont livrés avec un câble longueur 80 cm. Une boîte à bornes séparée, antidéflagrante est proposée en option (type KK Ex, N° Réf. 6862).

Grille de protection

Livrée de série côté refoulement, conforme à la norme DIN EN 294.

Régulation

Par réduction de tension (voir tableau des caractéristiques). Les régulateurs électroniques peuvent être utilisés avec les tourelles monophasées. Autres possibilités avec moteurs à 2 vitesses.

Niveau sonore

Dans les tableaux des types sont données les pressions sonores rayonnées à 4 m en champ libre. Au dessus des courbes sont indiqués les spectres acoustiques en dB(A).

Livraison

L'appareil est livré en emballage carton, monté complet, prêt à être raccordé.

Notes	Page
Informations générales	12+
Description technique	292
Autres accessoires et détails	303+
Variateurs, régulateurs et commutateurs	347+

Accessoires

Contre bride FR 315 N° Réf. 1204

Manchette souple STS 315 N° Réf. 1221
 Version antidéflagrante

STS 315 Ex N° Réf. 2503

Clapet antiretour RVS 315 N° Réf. 2594

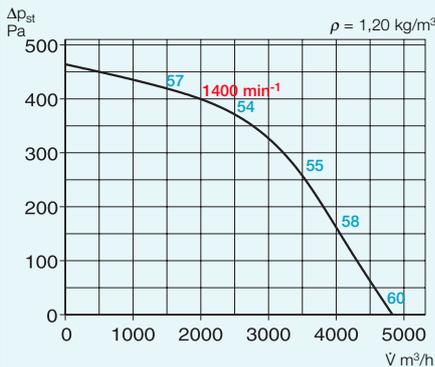
Clapet antiretour motorisé RVM 315 N° Réf. 2578

Costière pour toit plat / charnières FDS 315 N° Réf. 1379

Dimensions en mm

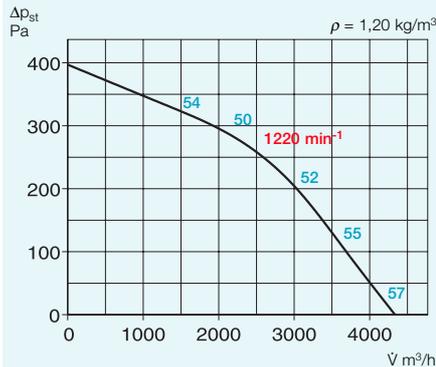
RD..., n = 1400 min⁻¹

Fréquence	Hz	Tot.	125	250	500	1k	2k	4k		
1400 min ⁻¹	L _{WA}	Aspiration	dB(A)	78	72	70	72	70	67	60



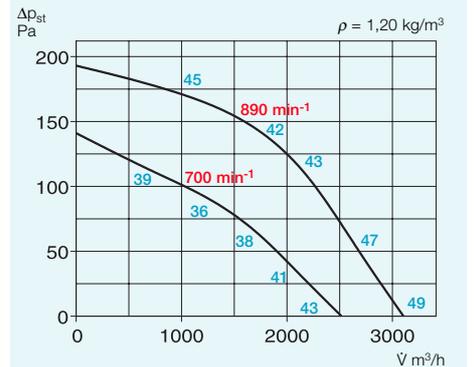
RD..., n = 1220 min⁻¹

Fréquence	Hz	Tot.	125	250	500	1k	2k	4k		
1220 min ⁻¹	L _{WA}	Aspiration	dB(A)	75	69	67	69	67	54	57



RD..., n = 890 / 700 min⁻¹

Fréquence	Hz	Tot.	125	250	500	1k	2k	4k		
890 min ⁻¹	L _{WA}	Aspiration	dB(A)	67	61	59	61	59	56	49
700 min ⁻¹	L _{WA}	Aspiration	dB(A)	61	55	53	55	53	50	43



Type	N° Réf.	Vitesse min ⁻¹	Débit à l'air libre V m³/h	Pression sonore dB(A) à 4 m	Puissance / courant absorbé		Schéma de branchement N°	Température max. du fluide °C	Poids net env. kg	Disjoncteur moteur		Régulateurs par transformateur, commutateurs	
					kW	A				Type	N° Réf.	Type	N° Réf.
Moteur monophasé à condensateur, 230 V, protection IP 44													
RDW 315/6	1510	890	3100	47	0,20	0,91	467	40	22,0	MW	1579	MWS 1,5 ²⁾	1947
RDW 315/4	1509	1220	4340	55	0,52	2,30	468	40	25,0	MW	1579	MWS 3 ²⁾	1948
Moteur triphasé 2 vitesses, 400 V, 50 Hz, Y/Δ, protection IP 44													
RDD 315/6/6	1521	690 / 890	2520 / 3100	41 / 47	0,13 / 0,22	0,23 / 0,55	520	40	22,0	M 4 ³⁾	1571	RDS 1 ²⁾	1314
RDD 315/4/4	1520	1190 / 1400	4250 / 4830	55 / 58	0,44 / 0,58	0,74 / 1,35	520	40	25,0	M 4 ³⁾	1571	RDS 2 ²⁾	1315
Moteur triphasé à pôles commutables, 2 vitesses, 400 V, 50 Hz, protection IP 54													
RDD 315/8/4 ¹⁾	1522	700 / 1380	2520 / 4780	41 / 58	0,12 / 0,62	0,38 / 1,20	472	40	27,0	M 3 ³⁾	1293	PDA 12 ⁴⁾	5081
Antidéflagrant, classe de température T1 – T3, moteur triphasé, 400 V, 50 Hz, protection IP 44													
RDD 315/6 Ex	1173	960	3290	50	0,25	0,91	838	40	27,0	MSA	1289	TSD 1,5	1501
RDD 315/4 Ex	1174	1290	4540	58	0,49	0,92	838	40	27,0	MSA	1289	TSD 1,5	1501

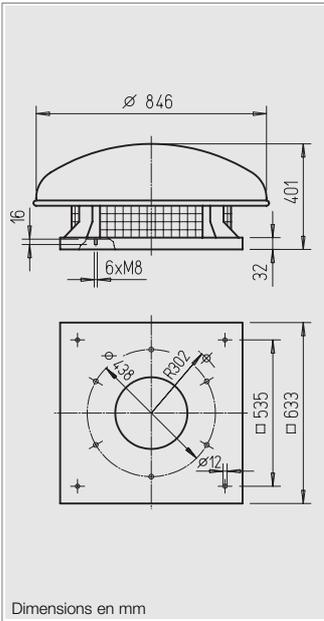
¹⁾ Bobinage Dahlander

²⁾ Protection moteur intégrée

³⁾ Inclus commutateur de pôles

⁴⁾ Version à encasturer voir page commutateurs

Rejet horizontal RD



Description

Tourelle de toiture de faible hauteur à rejet horizontal équipée d'un large chapeau pare-pluie.

Caisson

L'embase (avec cône d'aspiration), et les différentes parties constitutives sont réalisées en tôle acier galvanisé. Chapeau pare-pluie et grille de protection en aluminium. L'embase est équipée de goujons permettant le montage des accessoires côté aspiration.

Turbine

Roue centrifuge à haut rendement à pales inclinées vers l'arrière en tôle acier galvanisé. Equilibrée dynamiquement avec le moteur.

Entraînement

Moteur fermé à rotor extérieur, pour fonctionnement permanent, monté sur roulements à billes, tropicalisé, sans entretien et antiparasité.

Protection moteur

Par thermocontacts, à raccorder sur un disjoncteur moteur. Protection des types Ex par sonde à thermistance à raccorder sur un auxiliaire de commande MSA. La régulation devient alors possible. Toutefois la tension minimum ne pourra pas descendre en dessous de 115 V.

Raccordement électrique

Boîte à bornes (IP 55) placée sous le chapeau. Les modèles antidéflagrants sont livrés avec un câble longueur 80 cm. Une boîte à bornes séparée, antidéflagrante est proposée en option (type KK Ex, N° Réf. 6862).

Grille de protection

Livrée de série côté refoulement, conforme à la norme DIN EN 294.

Régulation

Par réduction de tension (voir tableau des caractéristiques). Les régulateurs électroniques peuvent être utilisés avec les tourelles monophasées. Autres possibilités avec moteurs à 2 vitesses.

Niveau sonore

Dans les tableaux des types sont données les pressions sonores rayonnées à 4 m en champ libre. Au dessus des courbes sont indiqués les spectres acoustiques en dB(A).

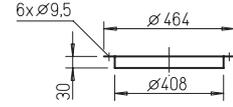
Livraison

L'appareil est livré en emballage carton, monté complet, prêt à être raccordé.

Notes	Page
Informations générales	12+
Description technique	292
Autres accessoires et détails	303+
Variateurs, régulateurs et commutateurs	347+

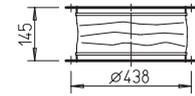
Accessoires

Contre bride FR 400 N° Réf. 1206

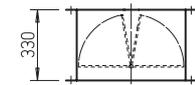


Manchette souple STS 400 N° Réf. 1223

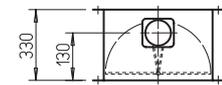
Version antidéflagrante **STS 400 Ex** N° Réf. 2505



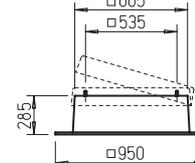
Clapet antiretour RVS 400 N° Réf. 2596



Clapet antiretour motorisé RVM 400 N° Réf. 2580

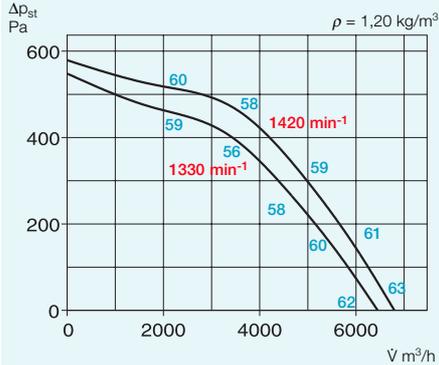


Costière pour toit plat / charnières FDS 400 N° Réf. 1380



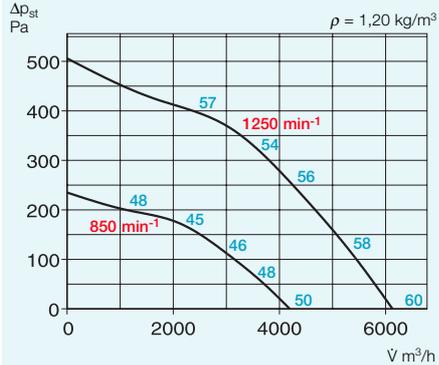
RD..., n = 1420 / 1330 min⁻¹

Fréquence	Hz	Tot.	125	250	500	1k	2k	4k		
1420 min ⁻¹	L _{WA}	Aspiration	dB(A)	81	78	72	73	70	68	63
1330 min ⁻¹	L _{WA}	Aspiration	dB(A)	80	77	71	72	69	67	62



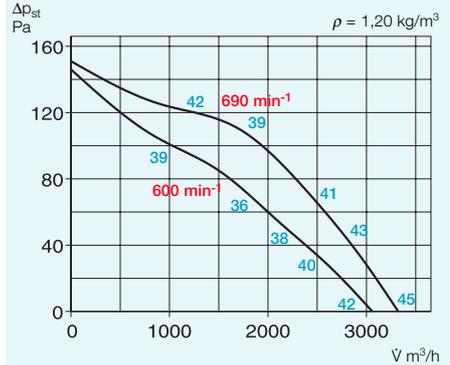
RD..., n = 1250 / 850 min⁻¹

Fréquence	Hz	Tot.	125	250	500	1k	2k	4k		
1250 min ⁻¹	L _{WA}	Aspiration	dB(A)	78	75	69	70	67	65	60
850 min ⁻¹	L _{WA}	Aspiration	dB(A)	68	65	59	60	57	56	50



RD..., n = 690 / 600 min⁻¹

Fréquence	Hz	Tot.	125	250	500	1k	2k	4k		
690 min ⁻¹	L _{WA}	Aspiration	dB(A)	63	60	54	55	52	50	45
600 min ⁻¹	L _{WA}	Aspiration	dB(A)	60	57	51	52	49	47	42



Type	N° Réf.	Vitesse	Débit à l'air libre	Pression sonore	Puissance / courant absorbé		Schéma de branchement	Température max. du fluide	Poids net env.	Disjoncteur moteur		Régulateurs par transformateur, commutateurs	
					kW	A				Type	N° Réf.	Type	N° Réf.
			min ⁻¹	V m³/h	dB(A) à 4 m			°C	kg				
Moteur monophasé à condensateur, 230 V, protection IP 44													
RDW 400/6	1512	850	4150	48	0,31	1,40	467	40	29,0	MW	1579	MWS 3 ²⁾	1948
RDW 400/4	1511	1330	6450	60	0,95	4,40	468	40	29,0	MW	1579	MWS 5 ²⁾	1949
Moteur triphasé 2 vitesses, 400 V, 50 Hz, Y/Δ, protection IP 44													
RDD 400/6/6	1528	600 / 860	3060 / 4190	40 / 48	0,17 / 0,30	0,32 / 0,67	520	40	29,0	M 4 ³⁾	1571	RDS 1 ²⁾	1314
RDD 400/4/4	1526	1250 / 1420	6130 / 6800	58 / 61	0,76 / 0,95	1,30 / 2,30	520	40	29,0	M 4 ³⁾	1571	RDS 4 ²⁾	1316
Moteur triphasé à pôles commutables, 2 vitesses, 400 V, 50 Hz, protection IP 54													
RDD 400/8/4 ¹⁾	1180	690 / 1380	3320 / 6650	43 / 61	0,15 / 1,00	0,54 / 2,00	472	40	34,0	M 3 ³⁾	1293	PDA 12 ⁴⁾	5081
Antidéflagrant, classe de température T1 – T3, moteur triphasé, 400 V, 50 Hz, protection IP 44													
RDD 400/6 Ex ³⁾	1181	920	4450	52	0,35	0,93	838	40	34,0	MSA	1289	TSD 1,5	1501
RDD 400/4 Ex	1530	1400	6730	63	0,98	2,50	838	40	34,0	MSA	1289	TSD 3,0	1502

¹⁾ Bobinage Dahlander

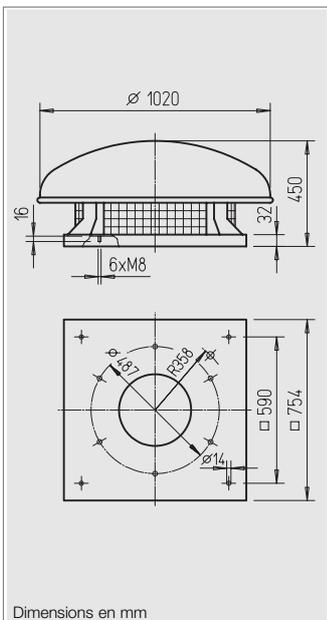
²⁾ Protection moteur intégrée

³⁾ Inclus commutateur de pôles

⁴⁾ Version à encasturer voir page commutateurs

⁵⁾ Caractéristiques sur demande

Rejet horizontal RD



Description

Tourelle de toiture de faible hauteur à rejet horizontal équipée d'un large chapeau pare-pluie.

Caisson

L'embase (avec cône d'aspiration), et les différentes parties constitutives sont réalisées en tôle acier galvanisé. Chapeau pare-pluie et grille de protection en aluminium. L'embase est équipée de goujons permettant le montage des accessoires côté aspiration.

Turbine

Roue centrifuge à haut rendement à pales inclinées vers l'arrière en tôle acier galvanisé. Équilibrée dynamiquement avec le moteur.

Entraînement

Moteur fermé à rotor extérieur, pour fonctionnement permanent, monté sur roulements à billes, tropicalisé, sans entretien et antiparasité.

Protection moteur

Par thermocontacts, à raccorder sur un disjoncteur moteur. Protection des types Ex par sonde à thermistance à raccorder sur un auxiliaire de commande MSA. La régulation devient alors possible. Toutefois la tension minimum ne pourra pas descendre en dessous de 115 V.

Raccordement électrique

Boîte à bornes (IP 55) placée sous le chapeau. Les modèles antidéflagrants sont livrés avec un câble longueur 80 cm. Une boîte à bornes séparée, antidéflagrante est proposée en option (type KK Ex, N° Réf. 6862).

Grille de protection

Livrée de série côté refoulement, conforme à la norme DIN EN 294.

Régulation

Par réduction de tension (voir tableau des caractéristiques). Les régulateurs électroniques peuvent être utilisés avec les tourelles monophasées. Autres possibilités avec moteurs à 2 vitesses.

Niveau sonore

Dans les tableaux des types sont données les pressions sonores rayonnées à 4 m en champ libre. Au dessus des courbes sont indiqués les spectres acoustiques en dB(A).

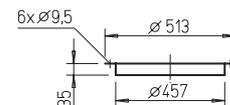
Livraison

L'appareil est livré en emballage carton, monté complet, prêt à être raccordé.

Notes	Page
Informations générales	12+
Description technique	292
Autres accessoires et détails	303+
Variateurs, régulateurs et commutateurs	347+

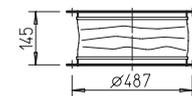
Accessoires

Contre bride FR 450 N° Réf. 1207

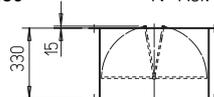


Manchette souple STS 450 N° Réf. 1224

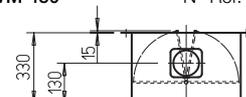
Version antidéflagrante **STS 450 Ex** N° Réf. 2506



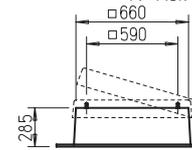
Clapet antiretour RVS 450 N° Réf. 2597



Clapet antiretour motorisé RVM 450 N° Réf. 2581

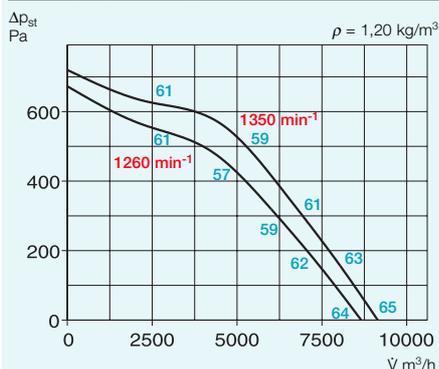


Costière pour toit plat / charnières FDS 450 N° Réf. 1381



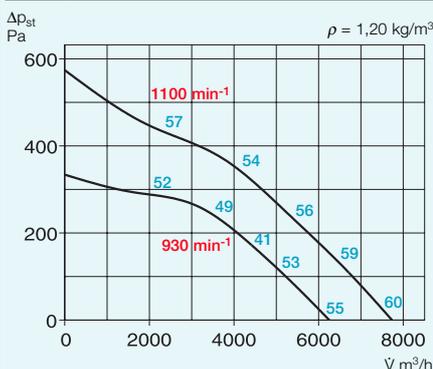
RD..., n = 1350 / 1260 min⁻¹

Fréquence	Hz	Tot.	125	250	500	1k	2k	4k	
1350 min ⁻¹ L _{WA} Aspiration		dB(A)	83	73	75	77	75	72	74
1260 min ⁻¹ L _{WA} Aspiration		dB(A)	82	72	74	76	74	71	73



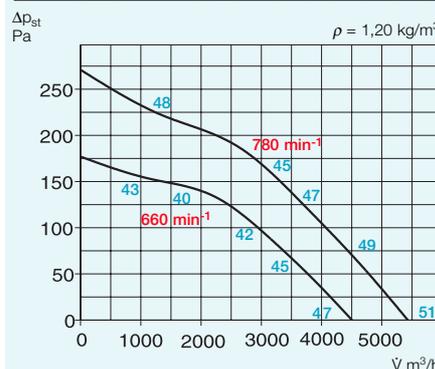
RD..., n = 1100 / 930 min⁻¹

Fréquence	Hz	Tot.	125	250	500	1k	2k	4k	
1100 min ⁻¹ L _{WA} Aspiration		dB(A)	79	69	71	73	71	68	70
930 min ⁻¹ L _{WA} Aspiration		dB(A)	73	63	65	67	65	62	64



RD..., n = 780 / 660 min⁻¹

Fréquence	Hz	Tot.	125	250	500	1k	2k	4k	
780 min ⁻¹ L _{WA} Aspiration		dB(A)	69	59	61	63	61	58	60
660 min ⁻¹ L _{WA} Aspiration		dB(A)	65	55	57	59	57	54	56



Type	N° Réf.	Vitesse min ⁻¹	Débit à l'air libre V m³/h	Pression sonore dB(A) à 4 m	Puissance / courant absorbé		Schéma de branchement N°	Température max. du fluide °C	Poids net env. kg	Disjoncteur moteur		Régulateurs par transformateur, commutateurs	
					kW	A				Type	N° Réf.	Type	N° Réf.
Moteur monophasé à condensateur, 230 V, protection IP 44													
RDW 450/6	1505	900	6100	53	0,54	2,60	468	40	44,0	MW	1579	MWS 3 ²⁾	1948
RDW 450/4	1514	1260	8660	63	1,45	6,70	468	40	52,0	MW	1579	MWS 7,5 ²⁾	1950
Moteur triphasé, 400 V, protection IP 54													
RDD 450/8	1182	660	4500	45	0,28	0,69	499	40	43,0	MD	5849	RDS 1 ²⁾	1314
Moteur triphasé 2 vitesses, 400 V, 50 Hz, Y/Δ, protection IP 44													
RDD 450/6/6	1536	780 / 930	5430 / 6250	49 / 53	0,38 / 0,52	0,69 / 1,30	520	40	44,0	M 4 ³⁾	1571	RDS 2 ²⁾	1315
RDD 450/4/4	1533	1100 / 1350	7740 / 9150	59 / 63	1,05 / 1,60	1,80 / 3,20	520	40	53,0	M 4 ³⁾	1571	RDS 4 ²⁾	1316
Moteur triphasé à pôles commutables, 2 vitesses, 400 V, 50 Hz, protection IP 54													
RDD 450/8/4 ¹⁾	1535	670 / 1320	4530 / 8960	45 / 63	0,25 / 1,62	0,77 / 2,90	472	40	59,0	M 3 ³⁾	1293	PDA 12 ⁴⁾	5081
Antidéflagrant, classe de température T1 – T3, moteur triphasé, 400 V, 50 Hz, protection IP 44													
RDD 450/6 Ex	1187	900	6100	54	0,54	1,25	838	40	43,0	MSA	1289	TSD 1,5	1501
RDD 450/4 Ex	1538	1380	9280	66	1,60	3,40	838	40	59,0	MSA	1289	TSD 5,5	1503

1) Bobinage Dahlander

2) Protection moteur intégrée

3) Inclus commutateur de pôles

4) Version à encastrer voir page commutateurs

Rejet horizontal RD



Description

Tourelle de toiture de faible hauteur à rejet horizontal équipée d'un large chapeau pare-pluie.

Caisson

L'embase (avec cône d'aspiration), et les différentes parties constitutives sont réalisées en tôle acier galvanisé. L'embase est équipée de goujons permettant le montage des accessoires côté aspiration.

Turbine

Roue centrifuge à haut rendement à pales inclinées vers l'arrière en tôle acier galvanisé. Equilibrée dynamiquement avec le moteur.

Entraînement

Moteur fermé à rotor extérieur, pour fonctionnement permanent, monté sur roulements à billes, tropicalisé, sans entretien et antiparasité. Protection IP 44.

Protection moteur

Par thermocontacts, à raccorder sur un disjoncteur moteur. Protection des types Ex par sonde à thermistance à raccorder sur un auxiliaire de commande MSA. La régulation devient alors possible. Toutefois la tension minimum ne pourra pas descendre en dessous de 115 V.

Raccordement électrique

Boîte à bornes (IP 55) placée sous le chapeau. Les modèles antidéflagrants sont livrés avec un câble longueur 80 cm. Une boîte à bornes séparée, antidéflagrante est proposée en option (type KK Ex, N° Réf. 6862).

Grille de protection

Livrée de série côté refoulement, conforme à la norme DIN EN 294.

Régulation

Par réduction de tension (voir tableau des caractéristiques). Autres possibilités avec moteurs à 2 vitesses.

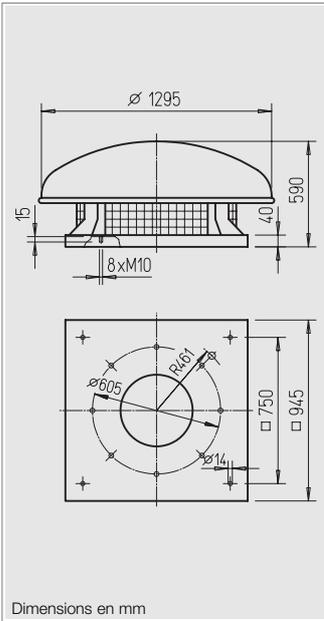
Niveau sonore

Dans les tableaux des types sont données les pressions sonores rayonnées à 4 m en champ libre. Au dessus des courbes sont indiqués les spectres acoustiques en dB(A).

Livraison

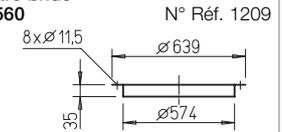
L'appareil est livré en caisse à claire-voie, monté complet, prêt à être raccordé.

Notes	Page
Informations générales	12+
Description technique	292
Autres accessoires et détails	303+
Variateurs, régulateurs et commutateurs	347+



Accessoires

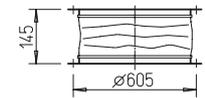
Contre bride FR 560



Manchette souple STS 560

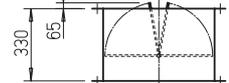
Version antidéflagrante N° Réf. 1226

STS 560 Ex N° Réf. 2508



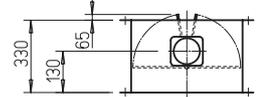
Clapet antiretour RVS 560

N° Réf. 2599



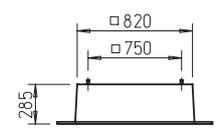
Clapet antiretour motorisé RVM 560

N° Réf. 2583



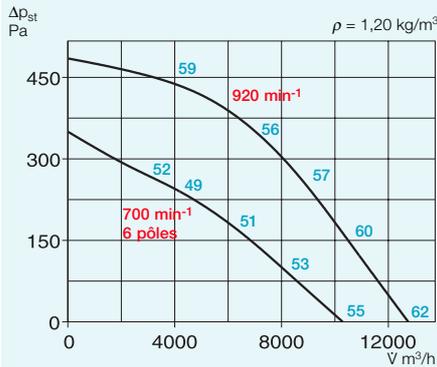
Costière pour toit plat FDS 560

N° Réf. 1382



RD..., n = 920 / 700 min⁻¹, 6 pôles

Fréquence	Hz	Tot.	125	250	500	1k	2k	4k	
920 min ⁻¹	L _{WA} Aspiration	dB(A)	80	72	74	74	72	69	70
700 min ⁻¹	L _{WA} Aspiration	dB(A)	74	66	68	68	66	63	64



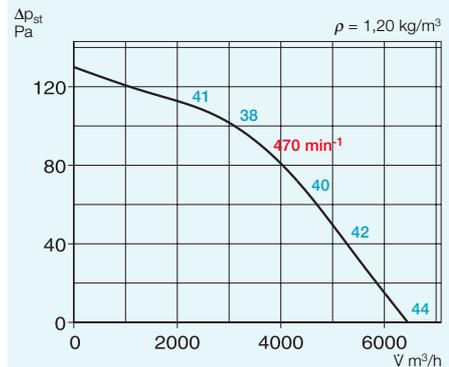
RD..., n = 700 min⁻¹, 8 pôles

Fréquence	Hz	Tot.	125	250	500	1k	2k	4k	
700 min ⁻¹	L _{WA} Aspiration	dB(A)	73	65	67	67	65	62	63



RD..., n = 470 min⁻¹

Fréquence	Hz	Tot.	125	250	500	1k	2k	4k	
470 min ⁻¹	L _{WA} Aspiration	dB(A)	62	54	56	56	54	51	52



Type	N° Réf.	Vitesse	Débit à l'air libre	Pression sonore	Puissance / courant absorbé	Schéma de branchement	Température max. du fluide	Poids net env.	Disjoncteur moteur	Régulateurs par transformateur, commutateurs
		min ⁻¹	V m ³ /h	dB(A) à 4 m	KW A	N°	°C	kg	Type N° Réf.	Type N° Réf.
Moteur triphasé, 400 V, protection IP 54										
RDD 560/8	1188	700	9630	54	0,76 1,80	499	40	89,0	MD 5849	RDS 2 ²⁾ 1315
Moteur triphasé 2 vitesses, 400 V, 50 Hz, Y/Δ, protection IP 44										
RDD 560/6/6	1544	700 / 900	10300 / 12500	54 / 59	0,88 / 1,30	1,70 / 2,90	40	87,0	M 4 ³⁾ 1571	RDS 4 ²⁾ 1316
Moteur triphasé à pôles commutables, 2 vitesses, 400 V, 50 Hz, protection IP 54										
RDD 560/12/6 ¹⁾	1545	470 / 920	6450 / 12750	42 / 60	0,29 / 1,73	0,93 / 3,10	40	104,0	M 3 ³⁾ 1293	PDA 12 ⁴⁾ 5081
Antidéflagrant, classe de température T1 – T3, moteur triphasé, 400 V, 50 Hz, protection IP 44										
RDD 560/6 Ex	1192	790	11300	58	1,14 2,2	838	40	89,0	MSA 1289	TSD 3,0 1502

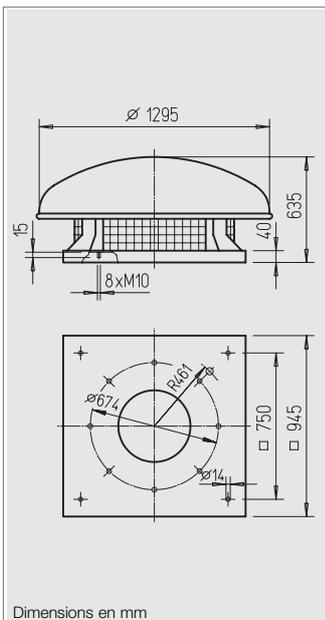
¹⁾ Bobinage Dahlander

²⁾ Protection moteur intégrée

³⁾ Inclus commutateur de pôles

⁴⁾ Version à encasturer voir page commutateurs

Rejet horizontal RD



Description

Tourelle de toiture de faible hauteur à rejet horizontal équipée d'un large chapeau pare-pluie.

Caisson

L'embase (avec cône d'aspiration), et les différentes parties constitutives sont réalisées en tôle acier galvanisé. L'embase est équipée de goujons permettant le montage des accessoires côté aspiration.

Turbine

Roue centrifuge à haut rendement à pales inclinées vers l'arrière en tôle acier galvanisé. Equilibrée dynamiquement avec le moteur.

Entraînement

Moteur fermé à rotor extérieur, pour fonctionnement permanent, monté sur roulements à billes, tropicalisé, sans entretien et antiparasité. Protection IP 44.

Protection moteur

Par thermocontacts, à raccorder sur un disjoncteur moteur. Protection des types Ex par sonde à thermistance à raccorder sur un auxiliaire de commande MSA. La régulation devient alors possible. Toutefois la tension minimum ne pourra pas descendre en dessous de 115 V.

Raccordement électrique

Boîte à bornes (IP 55) placée sous le chapeau. Les modèles antidéflagrants sont livrés avec un câble longueur 80 cm. Une boîte à bornes séparée, antidéflagrante est proposée en option (type KK Ex, N° Réf. 6862).

Grille de protection

Livrée de série côté refoulement, conforme à la norme DIN EN 294.

Régulation

Par réduction de tension (voir tableau des caractéristiques). Autres possibilités avec moteurs à 2 vitesses.

Niveau sonore

Dans les tableaux des types sont données les pressions sonores rayonnées à 4 m en champ libre. Au dessus des courbes sont indiqués les spectres acoustiques en dB(A).

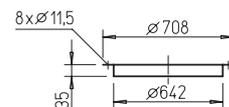
Livraison

L'appareil est livré en caisse à claire-voie, monté complet, prêt à être raccordé.

Accessoires

Contre bride
FR 630

N° Réf. 1211



Manchette souple

STS 630

Version antidéflagrante

N° Réf. 1228

STS 630 Ex

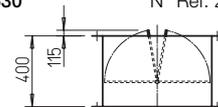
N° Réf. 2509



Clapet antiretour

RVS 630

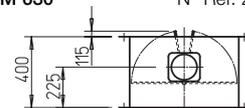
N° Réf. 2600



Clapet antiretour motorisé

RVM 630

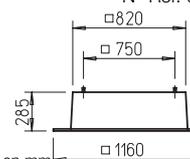
N° Réf. 2609



Costière pour toit plat

FDS 630

N° Réf. 6655



Dimensions en mm

Notes

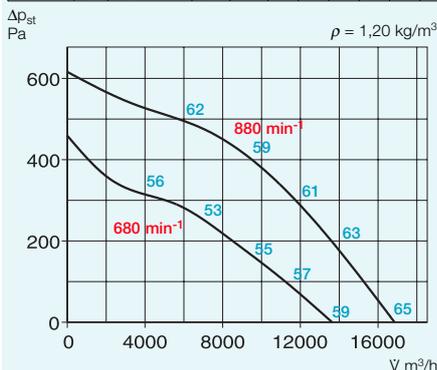
Informations générales 12+
Description technique 292
Autres accessoires et détails 303+
Variateurs, régulateurs et commutateurs 347+

Page

12+
292
303+
347+

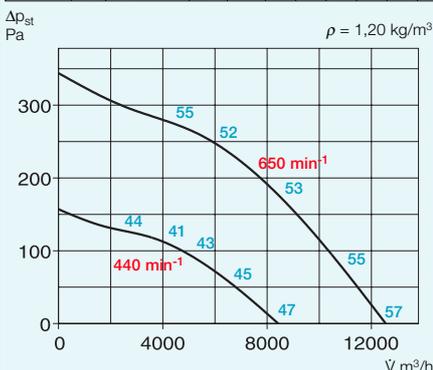
RD..., n = 880 / 680 min⁻¹

Fréquence	Hz	Tot.	125	250	500	1k	2k	4k	
880 min ⁻¹	L _{WA} Aspiration	dB(A)	83	74	78	76	75	73	74
680 min ⁻¹	L _{WA} Aspiration	dB(A)	77	68	72	70	69	67	68



RD..., n = 650 / 440 min⁻¹

Fréquence	Hz	Tot.	125	250	500	1k	2k	4k	
650 min ⁻¹	L _{WA} Aspiration	dB(A)	75	66	70	68	67	65	66
440 min ⁻¹	L _{WA} Aspiration	dB(A)	65	56	60	58	57	55	56



Type	N° Réf.	Vitesse	Débit à l'air libre	Pression sonore	Puissance / courant absorbé	Schéma de branchement	Température max. du fluide	Poids net env.	Disjoncteur moteur	Régulateurs par transformateur, commutateur
		min ⁻¹	V m ³ /h	dB(A) à 4 m	kW A	N°	°C	kg	Type N° Réf.	Type N° Réf.
Moteur triphasé, 400 V, protection IP 54										
RDD 630/8	1194	650	12250	55	1,20 2,7	499	40	101	MD 5849	RDS 4 ³⁾ 1316
Moteur triphasé 2 vitesses, 400 V, 50 Hz, Y/Δ, protection IP 54										
RDD 630/6/6	1195	680/880	13640 / 16850	57 / 63	1,50 / 2,50 2,8 / 5,0	520	40	107	M 4 ³⁾ 1571	RDS 7 ²⁾ 1578
Moteur triphasé à pôles commutables, 2 vitesses, 400 V, 50 Hz, protection IP 54										
RDD 630/12/6 ¹⁾	1197	440/880	8430 / 16850	45 / 63	0,39 / 2,60 1,5 / 4,9	472	40	112	M 3 ³⁾ 1293	PDA 12 ⁴⁾ 5081
Antidéflagrant, classe de température T1 - T3, moteur triphasé 400 V, 50 Hz, protection IP 54										
RDD 630/6 Ex	1551	910	17300	66	2,60 5,6	838	40	101	MSA 1289	TSD 7,0 1504

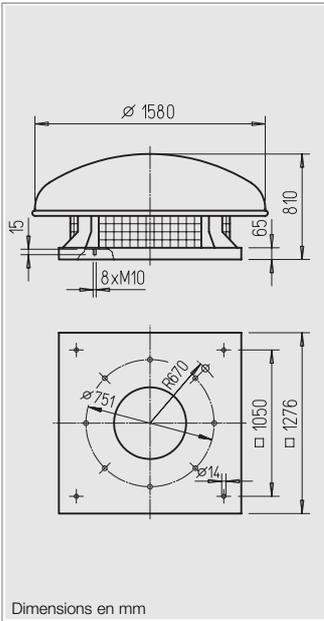
¹⁾ Bobinage Dahlander

²⁾ Protection moteur intégrée

³⁾ Inclus commutateur de pôles

⁴⁾ Version à encastrer voir page commutateurs

Rejet horizontal RD



Notes	Page
Informations générales	12+
Description technique	292
Autres accessoires et détails	303+
Variateurs, régulateurs et commutateurs	347+

Description

Tourelle de toiture de faible hauteur à rejet horizontal équipée d'un large chapeau pare-pluie.

Caisson

L'embase (avec cône d'aspiration), et les différentes parties constitutives sont réalisées en tôle acier galvanisé. Le chapeau pare-pluie est en polyester renforcé fibres de verre. L'embase est équipée de goujons permettant le montage des accessoires côté aspiration.

Turbine

Roue centrifuge à haut rendement à pales inclinées vers l'arrière en tôle acier galvanisé. Equilibrée dynamiquement avec le moteur.

Entraînement

Moteur fermé à rotor extérieur, pour fonctionnement permanent, monté sur roulements à billes, tropicalisé, sans entretien et anti-parasité. Protection IP 44.

Protection moteur

Tous les types sont équipés de thermocontacts. Pour assurer une protection efficace, ils doivent être raccordés sur un disjoncteur moteur (voir tableau).

Raccordement électrique

Boîte à bornes (IP 55) placée sous le chapeau.

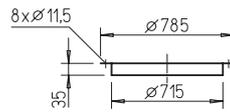
Grille de protection

Livrée de série côté refoulement, conforme à la norme DIN EN 294.

Accessoires

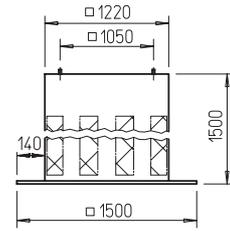
Contre bride FR 710

N° Réf.1212



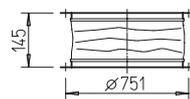
Costière avec silencieux SSD 710

N° Réf. 5287



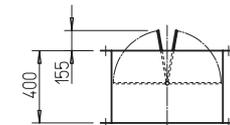
Manchette souple STS 710

N° Réf.1229



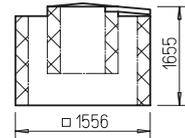
Clapet antiretour RVS 710

N° Réf.2601



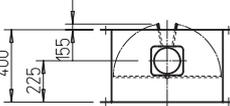
Silencieux au refoulement HSDV 710

N° Réf.6763



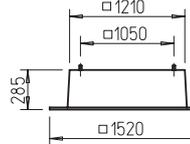
Clapet antiretour motorisé RVM 710

N° Réf.2610



Costière pour toit plat FDS 710

N° Réf.6658



Dimensions en mm

Régulation

Possible par l'utilisation de commutateurs de pôles.

libre. Au dessus des courbes sont indiqués les spectres acoustiques en dB(A).

Niveau sonore

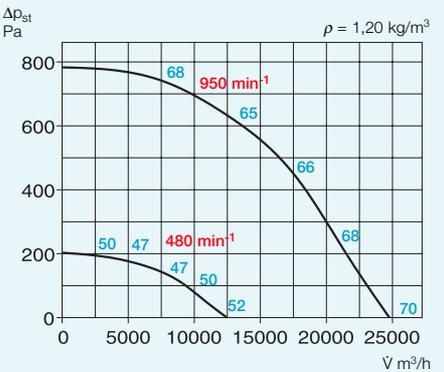
Dans les tableaux des types sont données les pressions sonores rayonnées à 4 m en champ

Livraison

L'appareil est livré en caisse à claire-voie, monté complet, prêt à être raccordé.

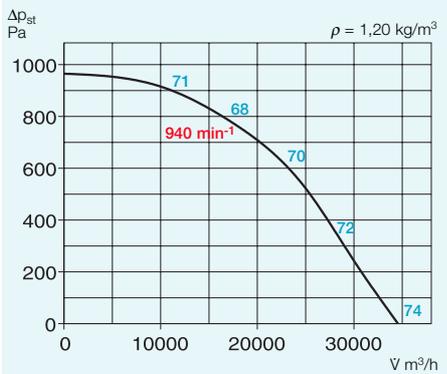
RD..., n = 950 / 480 min⁻¹ RD 710/12/6

Fréquence	Hz	Tot.	125	250	500	1k	2k	4k		
950 min ⁻¹	L _{WA}	Aspiration	dB(A)	88	79	83	81	80	78	79
480 min ⁻¹	L _{WA}	Aspiration	dB(A)	70	61	65	63	62	60	61



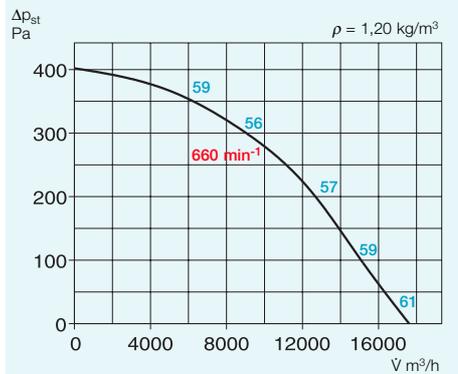
RD..., n = 940 min⁻¹ RD 710/6

Fréquence	Hz	Tot.	125	250	500	1k	2k	4k		
940 min ⁻¹	L _{WA}	Aspiration	dB(A)	92	83	87	85	84	82	83



RD..., n = 660 min⁻¹ RD 710/8

Fréquence	Hz	Tot.	125	250	500	1k	2k	4k		
660 min ⁻¹	L _{WA}	Aspiration	dB(A)	79	70	74	72	71	69	70



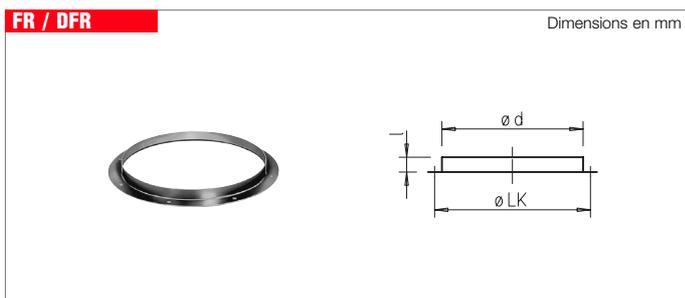
Type	N° Réf.	Vitesse	Débit à l'air libre	Pression sonore	Puissance / courant absorbé	Schéma de branchement	Température max. du fluide	Poids net env.	Disjoncteur moteur	Commutateur de pôles
		min ⁻¹	V m ³ /h	dB(A) à 4 m	kW / A	N°	°C	kg	Type N° Réf.	Type N° Réf.
Moteur triphasé, 400 V, protection IP 54										
RDD 710/8	1554	660	17600	59	2,00 / 4,4	469	40	158	MD 5849	RDS 7 ²⁾ 1578
RDD 710/6	1553	940	34550	72	8,60 / 15,8	499	40	190	MD 5849	non réglable
Moteur triphasé à pôles commutables, 2 vitesses, 400 V, 50 Hz, protection IP 54										
RDD 710/12/6 ¹⁾	1556	480 / 950	12470 / 24800	50 / 68	0,70 / 4,50 / 2,4 / 8,5	472	40	167	M 3 ³⁾ 1293	PDA 12 ⁴⁾ 5081

¹⁾ Bobinage Dahlander

²⁾ Protection moteur intégrée

³⁾ Inclus commutateur de pôles

⁴⁾ Version à encastrer voir page commutateurs



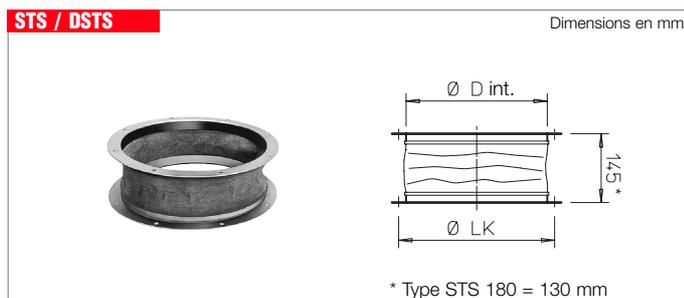
Contre brides FR

En tôle acier galvanisé, pour le raccordement des gaines, côté aspiration.

Se visse directement sur l'embase.

Dimensions conformes à DIN 24155, chap. 2.

Type	N° Réf.	ø LK	l	ø d	Poids net env. kg
FR 180	1200	213	25	186	0,4
DFR 200	1201	259	30	233	0,5
FR 225	1201	259	30	233	0,5
FR 250	1203	286	25	256	0,6
FR 315	1204	356	30	326	0,9
FR 400	1206	438	30	408	1,2
FR 450	1207	487	35	457	1,8
FR 500	1208	541	35	511	1,8
FR 560	1209	605	35	573	2,0
FR 630	1211	674	35	642	2,2
FR 710	1212	751	35	715	3,3



Manchettes souples STS

Permet de limiter la transmission du bruit en raccordant l'aspiration au réseau. Contre brides en tôle acier galvanisé.

Manchette en toile souple PVC.

Pour les tourelles antidéflagrantes, utiliser les types STS..Ex.

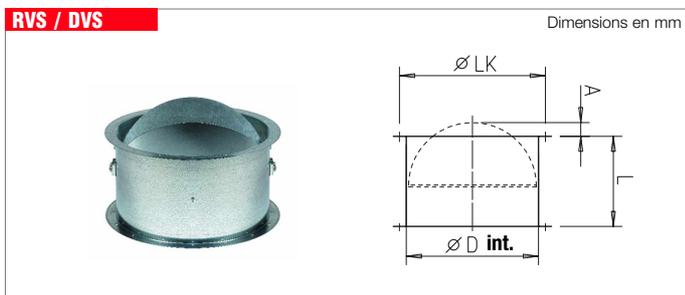
Se visse directement sur l'embase de la tourelle.

Dimensions conformes à DIN 24155, chap. 2.

* Type STS 180 = 130 mm

Type	N° Réf.	Type*	N° Réf.	ø D int.	ø LK	Poids net env. kg
STS 180	1217	—	—	183	213	0,9
DSTS 200	1218	DSTS 200 Ex	2500	229	259	1,1
STS 225	1218	STS 225 Ex	2500	229	259	1,1
STS 250	1220	STS 250 Ex	2501	252	286	1,3
STS 315	1221	STS 315 Ex	2503	322	356	1,8
STS 400	1223	STS 400 Ex	2505	404	438	2,5
STS 450	1224	STS 450 Ex	2506	453	487	3,8
STS 500	1225	STS 500 Ex	2507	507	541	3,4
STS 560	1226	STS 560 Ex	2508	569	605	4,5
STS 630	1228	STS 630 Ex	2509	638	674	4,6
STS 710	1229	STS 710 Ex	2510	711	751	7,0

* pour tourelles antidéflagrantes



Clapets antiretour avec ressort de rappel RVS¹⁾

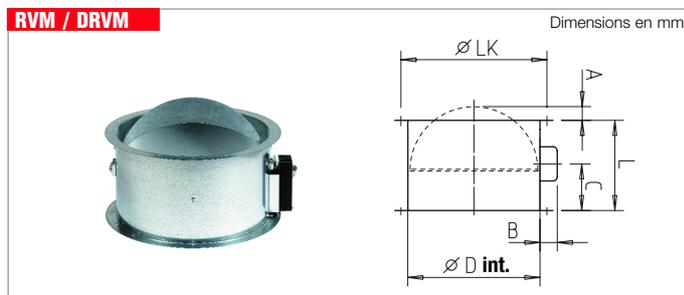
Evite les entrées d'air froid en cas d'arrêt de la tourelle. Fonctionnement automatique par le flux d'air de la tourelle. Les ressorts sont placés à l'extérieur, hors du flux, leur tension est réglable selon la position

de montage et la puissance de la tourelle. Virole et clapets en acier galvanisé (sauf clapets ø 225 à 560 mm en aluminium). Se visse directement sur l'embase. Brides aux deux extrémités.

Perçages selon DIN 24155, chap. 2.

Type	N° Réf.	ø D int.	L	A	ø LK	Poids net env. kg
DVS 180	1247	180	110	15	213	1,2
DRVS 200	2591	225	300	—	259	3,0
RVS 225	2591	225	300	—	259	3,0
RVS 250	2592	250	300	—	286	3,4
RVS 315	2594	315	300	—	356	4,3
RVS 400	2596	400	330	—	438	7,2
RVS 450	2597	454	330	15	487	10,4
RVS 500	2598	504	330	40	541	11,7
RVS 560	2599	560	330	65	605	16,1
RVS 630	2600	630	400	115	674	19,5
RVS 710	2601	710	400	155	751	26,5

¹⁾ Perte de charge voir page 310.

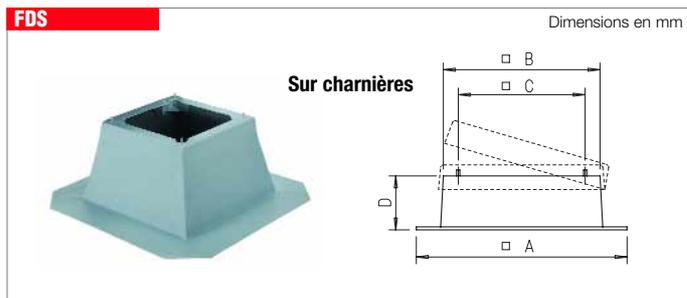


Clapets antiretour motorisé RVM¹⁾

Idem RVS, sauf avec servomoteur à ressort de rappel (monté hors du flux d'air). Permet une ventilation statique en cas d'arrêt du ventilateur. Commande d'ouverture électrique en parallèle avec la tourelle. Raccordement par câble lg. 0,9 m.

Plage de température -30 à +50 °C
Protection IP 54
Tension/fréquence 230 V, AC, 50/60 Hz
Puissance abs. ≤ RVM 560 14 W
Puissance abs. > RVM 630 8,5 W
Schéma de branchement N° SS-380.1

Type	N° Réf.	ø D int.	B	C	L	A	ø LK	Poids net env. kg
DRVM 200	2575	225	95	130	300	—	259	3,3
RVM 225	2575	225	95	130	300	—	259	3,3
RVM 250	2576	250	95	130	300	—	286	3,7
RVM 315	2578	315	95	130	300	—	356	4,6
RVM 400	2580	400	95	130	330	—	438	7,5
RVM 450	2581	454	95	130	330	15	487	10,7
RVM 500	2582	504	95	130	330	40	541	12,0
RVM 560	2583	560	95	130	330	65	605	16,4
RVM 630	2609	630	150	225	400	115	674	21,0
RVM 710	2610	710	150	225	400	155	751	28,0

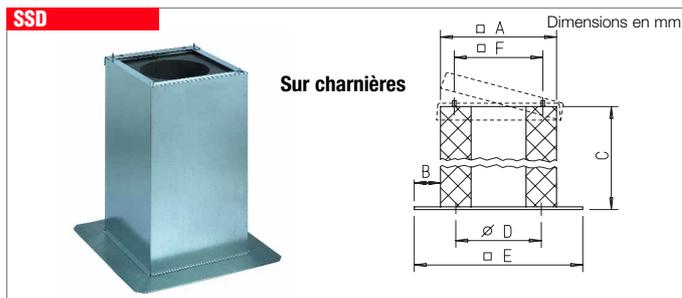


Costières pour toits plats FDS
 Pour implantation des tourelles sur les toits plats. Montage horizontal, pente maxi autorisée 25° pour les tourelles type RD. Installation rapide et économique. Construction en polyester renforcé fibres de verre, résistant aux intempéries (diamètre 710 en acier galvanisé) avec isolation acoustique et calorifique anti abrasion. La hauteur du socle est

une protection efficace contre la neige.
Montage Fixer la costière sur la découpe. Réaliser un appui plat, mettre en place la bande adhésive et assurer l'étanchéité par un joint bitumineux. Inclus dans la livraison: vis de fixation, joints en caoutchouc, joint d'étanchéité entre socle et plaque.

Type	N° Réf.	A en mm	B en mm	C en mm	D en mm
FDS 180*	1377	645	285	245	285
FDS 200*	1378	750	392	330	285
FDS 225*	1378	750	392	330	285
FDS 250*	1379	870	520	450	285
FDS 315*	1379	870	520	450	285
FDS 400*	1380	950	605	535	285
FDS 450*	1381	1000	660	590	285
FDS 500	1382	1160	820	750	285
FDS 560	1382	1160	820	750	285
FDS 630	6655	1310	995	840	285
FDS 710	6658	1520	1210	1050	285

*Charnières facilitant l'entretien et le nettoyage.

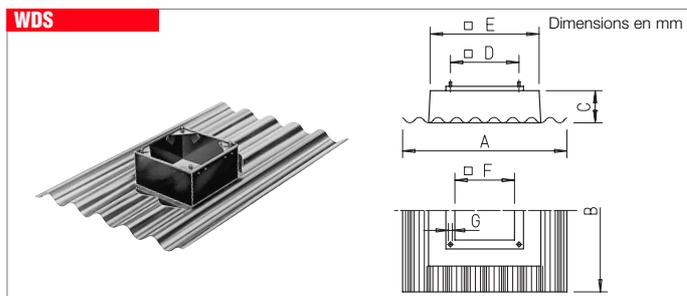


Costières avec silencieux pour l'atténuation du niveau sonore à l'aspiration SSD
 Valeur moyenne d'atténuation: env. 15 dB. En tôle acier galvanisé. Montage sur toit plat (même principe d'installation que les costières pour toits plats). Inclus dans la livraison: vis de fixation, profilés en caoutchouc, joint d'étanchéité entre socle et costière. Les types DN 180 et DN 500-710 sont équipés

de baffles acoustiques en matière non inflammable, classe A2, avec revêtement voile de verre. Les types DN 200-450 sont équipés de charnières facilitant l'accès au ventilateur pour l'entretien et le nettoyage. Silencieux en mousse polyuréthane permettant l'accès au conduit. L'embase est équipée d'écrous noyés (selon DIN 24155, chap. 1) pour le raccordement des accessoires côté aspiration.

Type	N° Réf.	A	B	C	D	E	F
SSD 180*	5289	280	160	750	213	600	245
SSD 200*	5290	400	133	750	259	666	330
SSD 225*	5290	400	133	750	259	666	330
SSD 250*	5292	520	150	850	286	820	450
SSD 315*	5292	520	150	850	356	820	450
SSD 400*	5291	600	150	1000	438	900	535
SSD 450*	5288	675	158	1000	487	990	590
SSD 500	5017	860	170	1200	-	1200	750
SSD 560	5017	860	170	1200	-	1200	750
SSD 630	5286	960	170	1200	-	1300	840
SSD 710	5287	1220	140	1500	-	1500	1050

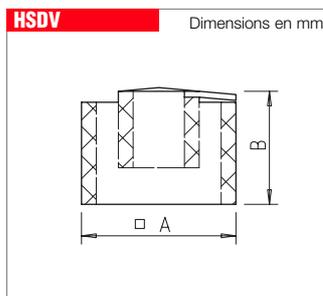
*Charnières facilitant l'entretien et le nettoyage.



Costières pour toits ondulés WDS
 Pour implantation des tourelles sur les toits recouverts de plaques en Fibrociment ondulés. Pente maxi autorisée 25° pour les tourelles type RD. Construction légère en polyester renforcé fibres de verre, résistant aux intempéries et à la corrosion. Pas de risque de casse lors du transport et de la mise en place. Faible déperdition thermique.

Le pas des ondes est de 177 mm (profil N° 5). L'utilisation de la costière permet de réduire les coûts d'étude, d'exécution et de montage. Le sens de pose est indifférent grâce à une gouttière sur les 2 côtés du caisson. Inclus dans la livraison: vis de fixation, rondelles d'étanchéité, profilés en caoutchouc, joint d'étanchéité.

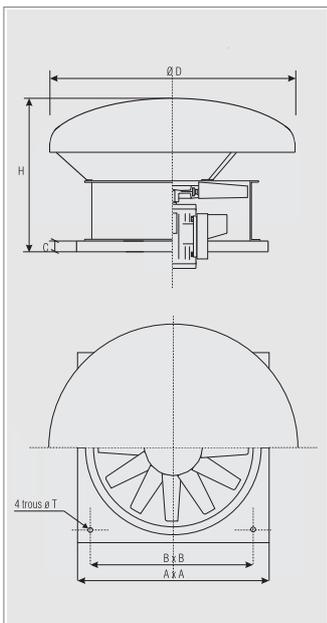
Type	N° Réf.	A	B	C	D	E	F	G
WDS 180	1559	920	1600	200	245	295	ø 256	M 6
WDS 200/225	1560	920	1600	200	330	395	290	M 10
WDS 250/315	1561	920	1600	200	450	555	395	M 10
WDS 400	1562	920	1600	200	535	625	475	M 10
WDS 450	1563	1400	2000	200	590	705	525	M 12
WDS 500/560	1564	1400	2000	200	750	895	650	M 12
WDS 630	1565	1400	2000	150	840	995	725	M 12



Silencieux pour l'atténuation du niveau sonore au refoulement HSDV
 Valeur moyenne d'atténuation: env. 11 dB. Utilisable uniquement avec la série RD, ø 225-710. Coiffe la tourelle au refoulement et peut être installé ultérieurement sans modification sur le chantier.

Type	N° Réf.	A en mm	B en mm
HSDV 225	6757	620	620
HSDV 315	6758	760	660
HSDV 400	6759	810	660
HSDV 450	6760	840	710
HSDV 560	6761	1025	770
HSDV 630	6762	1200	850
HSDV 710	6763	1460	1195

Remarque Page
 Toutes les tourelles sont livrées sans grille de protection côté aspiration. Si un risque d'accident existe lors de la mise en place, une grille de protection adéquate doit être installée (grille de type G ou SG).
 312+, 161+
Autres accessoires
 Variateurs, régulateurs commutateurs 347+



Tourelles d'extraction hélicoïdes pour montage en toiture, sur socles maçonnés ou costières. Conçues pour l'extraction d'air propre des bâtiments industriels, de stockage ou agricoles.

Description

Embase et virole en tôle acier galvanisé, chapeau pare-pluie en polyester renforcé fibre de verre. Grille pare volatiles en acier galvanisé au refoulement. Fixation sur socle ou costière par boulons (non fournis). Démontage aisé du chapeau pour nettoyage des pales. Construction robuste.

Hélice

Profil aérodynamique réalisé en polypropylène renforcé, équilibré statiquement et dynamiquement. Accouplement direct sur l'arbre moteur.

Entraînement

Par moteur asynchrone triphasé B3, protection IP 55, classe F monté sur roulements à billes.

Raccordement électrique

Sur boîte à bornes du moteur.

Régulation

Par variation de fréquence (sauf moteurs Dahlander). L'utilisation d'un variateur de fréquence pour la régulation de vitesse doit être précisée à la commande.

Niveau sonore

Dans le tableau des types est précisée la pression sonore rayonnée à 4m en champ libre.

Montage

Les tourelles d'extraction hélicoïdes se montent en toiture sur un socle maçonné ou une costière. Les socles doivent être plans.

Variantes de construction

Voir page 306.

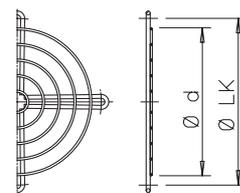
Notes

Toutes les tourelles sont livrées en standard sans grille de protection à l'aspiration. Si l'implantation de la tourelle présente un risque de contact avec les pièces tournantes, il est nécessaire de prévoir une protection par grille (accessoire) selon EN 294.

La responsabilité pour le respect des règles de sécurité incombe à l'installateur et à l'utilisateur.

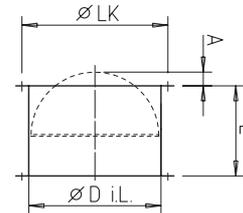
Accessoires

Grille de protection SG-A



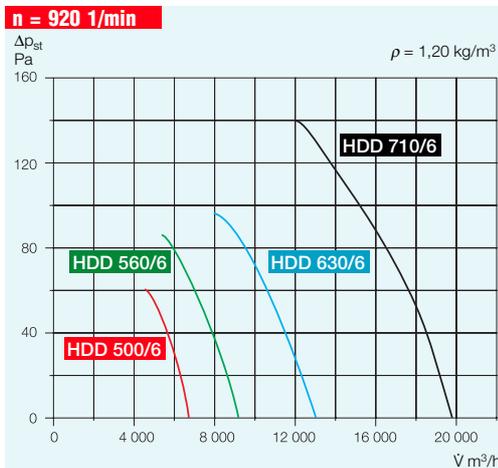
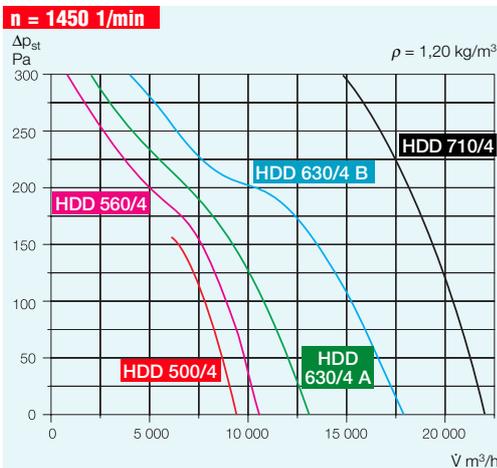
Type	N° Réf.	ø d mm
SG-A 500	81354	540
SG-A 560	81355	594
SG-A 630	81356	670
SG-A 710	81357	744

Clapet antiretour RVS-AV



Virole avec brides aux deux extrémités et clapet en acier galvanisé. Montage vertical au refoulement de la tourelle, ouverture dans le sens de l'air. Fonctionnement automatique par le flux d'air du ventilateur. Prévoir une pression minimum de 100 Pa pour le bon fonctionnement du clapet.

Type	Dimensions en mm					
	A	B	C	D	H	T
HDD 500 / 560	700	600	50	850	640	13
HDD 630	800	700	50	1130	670	13
HDD 710	900	800	50	1130	670	13



Type	N° Réf.	Dimensions en mm			
		ø D	ø LK	A	H
RVS-AV.. 500	81345	505	540	2	254
560	81346	556	594	24	254
630	81347	630	670	61	254
710	81348	707	744	99	254

Accessoires

- Cadre à sceller
- Surbau pour toit ondulé
- Traversée de toit
- Costière pour toit plat en acier galvanisé

sur demande

Type	N° Réf.	Vitesse	Débit à 50 Pa	Pression sonore	Données moteur à 400 V		Schéma de branchement	Température max. du fluide	Poids net environ	Variateur de fréquence Coffret 2 vitesses		Interrupteur de proximité	
					min ⁻¹	V m³/h				kW	A	N°	°C
Moteur triphasé asynchrone, 1 vitesse, 230/400 Volt, 50 Hz, IP 55													
HDD 500/4	81111	1390	8500	58	0,55	1,65	498	40	27	FUR 3	9485	RHS 3 + 1	1594
HDD 500/6	81112	915	5100	50	0,18	0,92	498	40	25	FUR 3	9485	RHS 3 + 1	1594
HDD 560/4	81114	1390	9500	60	0,55	1,65	498	40	28	FUR 3	9485	RHS 3 + 1	1594
HDD 560/6	81115	915	7400	52	0,25	1,16	498	40	26	FUR 3	9485	RHS 3 + 1	1594
HDD 630/4 A	81117	1400	12000	60	0,75	2,0	498	40	39	FUR 3	9485	RHS 3 + 1	1594
HDD 630/4 B	81118	1430	16500	65	1,5	3,6	498	40	44	FUR 4	9487	RHS 3 + 1	1594
HDD 630/6	81119	950	11000	56	0,55	1,9	498	40	39	FUR 3	9485	RHS 3 + 1	1594
HDD 710/4	81123	1430	21500	67	2,2	5,1	498	40	62	FUR 4	9487	RHS 3 + 1	1594
HDD 710/6	81124	915	18000	60	1,1	3,0	498	40	55	FUR 3	9485	RHS 3 + 1	1594
Moteur triphasé à pôles commutables, 2 vitesses, 400 Volt, 50 Hz, bobinage Dahlander, protection IP 55													
HDD 500/8/4	81113	715/1435	4250/8500	40/58	0,09/0,55	0,6/1,6	471	40	28	M 3RT-4	81521	RHS 6 + 2	1595
HDD 560/8/4	81116	715/1435	4750/9500	42/60	0,09/0,55	0,6/1,6	471	40	29	M 3RT-4	81521	RHS 6 + 2	1595
HDD 630/8/4 A	81120	710/1425	6000/12000	42/60	0,12/0,75	0,9/2,3	471	40	41	M 3RT-4	81521	RHS 6 + 2	1595
HDD 630/8/4 B	81121	725/1455	8000/16500	47/65	0,25/1,5	1,5/4,0	471	40	46	M 3RT-4	81521	RHS 6 + 2	1595
HDD 710/8/4	81125	720/1435	10500/21500	49/67	0,37/2,2	2,2/5,5	471	40	58	M 3RT-4	81521	RHS 6 + 2	1595
HDD 710/12/6	81122	450/915	9000/18000	42/60	0,18/1,1	1,2/3,2	471	40	65	M 3RT-4	81521	RHS 6 + 2	1595

HDD



Tourelles d'extraction hélicoïdes pour montage en toiture, sur socles maçonnés ou costières.
Conçues pour l'extraction d'air propre des bâtiments industriels, de stockage ou agricoles.

■ Description

Embase et virole en tôle acier galvanisé, chapeau pare-pluie en polyester renforcé fibre de verre. Grille pare volatiles en acier galvanisé au refoulement. Fixation sur socle ou costière par boulons (non fournis). Démontage aisé du chapeau pour nettoyage des pales. Construction robuste.

□ Hélice

Profil aérodynamique réalisé en polypropylène renforcé, équilibré statiquement et dynamiquement. Accouplement direct sur l'arbre moteur.

□ Entraînement

Par moteur asynchrone triphasé B3, protection IP 55, classe F monté sur roulements à billes.

□ Raccordement électrique

Sur boîte à bornes du moteur.

□ Régulation

Par variation de fréquence (sauf moteurs Dahlander). L'utilisation d'un variateur de fréquence pour la régulation de vitesse doit être précisée à la commande.

□ Niveau sonore

Dans le tableau des types est précisée la pression sonore rayonnée à 4m en champ libre.

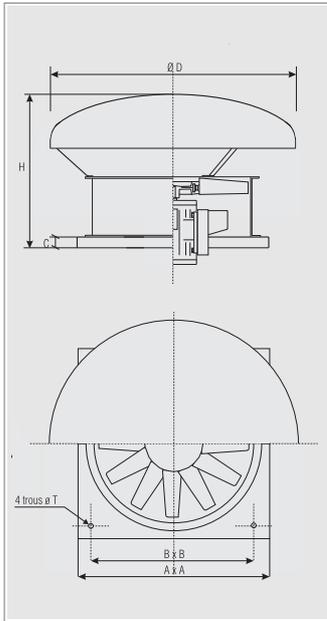
□ Montage

Les tourelles d'extraction hélicoïdes se montent en toiture sur un socle maçonné ou une costière. Les supports doivent être plans.

□ Variantes de construction

Les options suivantes peuvent être fournies sur demande :

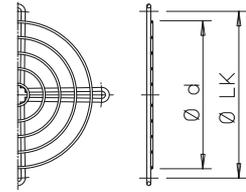
- Pales en aluminium
- Version antidéflagrant
- Virole et embase en aluminium ou acier inoxydable
- Revêtement peinture polyester
- Chapeau en acier galvanisé
- Interrupteur de proximité monté et câblé
- Version introduction d'air
- Pales pour fonctionnement réversible.
- Moteur coté chapeau pare-pluie



Type	Dimensions en mm					
	A	B	C	D	H	T
HDD 800	1000	900	50	1500	840	15
HDD 900	1100	1000	65	1500	920	15
HDD 1000	1200	1100	65	1500	1080	15
HDD 1120	1370	1270	65	2000	1150	15
HDD 1250	1370	1270	65	2000	1190	15

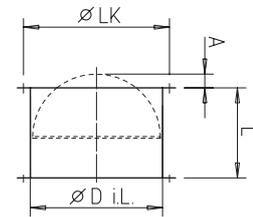
Accessoires

Grille de protection SG-A



Type	N° Réf.	ø d mm
SG-A 800	81358	850
SG-A 900	81359	954
SG-A 1000	81360	1056
SG-A 1120	81361	1190
SG-A 1000	81362	1320

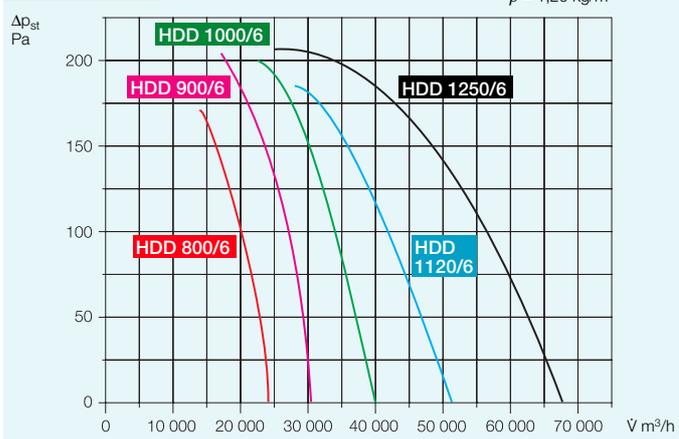
Clapet antiretour RVS-AV



Virole avec brides aux deux extrémités et clapet en acier galvanisé. Montage vertical au refoulement de la tourelle, ouverture dans le sens de l'air. Fonctionnement automatique par le flux d'air du ventilateur. Prévoir une pression minimum de 100 Pa pour le bon fonctionnement du clapet, y compris en PV.

Type	N° Réf.	Dimensions en mm			
		ø D	ø LK	A	H
RVS-AV..					
800	84349	808	850	150	254
900	81350	909	954	114	340
1000	81351	1010	1056	165	340
1120	81352	1132	1190	156	410
1250	81353	1265	1320	222	410

n = 920 1/min



Notes

Toutes les tourelles sont livrées en standard sans grille de protection à l'aspiration. Si l'implantation de la tourelle présente un risque de contact avec les pièces tournantes, il est nécessaire de prévoir une protection par grille (accessoire) selon EN 294.

La responsabilité pour le respect des règles de sécurité incombe à l'installateur et à l'utilisateur.

Accessoires

- Cadre à sceller
- Surbau pour toit ondulé
- Traversée de toit
- Costière pour toit plat en acier galvanisé

sur demande

Type	N° Réf.	Vitesse	Débit à 50 Pa	Pression sonore	Données moteur à 400 V		Schéma de branchement	Température max. du fluide	Poids net environ	Variateur de fréquence Coffret 2 vitesses		Interrupteur de proximité	
					min ⁻¹	V m³/h				dB(A) à 4 m	kW	A	N°
Moteur triphasé asynchrone, 400 V, 50 Hz, IP 55													
HDD 800/6	81127	905	22500	61	1,5	4,2	498	40	68	FUR 4	9487	RHS 3 + 1	1594
HDD 900/6	81129	905	27500	63	2,2	5,8	498	40	95	FUR 6	9489	RHS 3 + 1	1594
HDD 1000/6	81131	945	37500	64	3,0	7,1	498	40	114	FUR 13	9491	RHS 3 + 1	1594
HDD 1120/6	81133	965	47000	68	4,0	9,4	498	40	180	FUR 13	9491	RHS 3 + 1	1594
HDD 1250/6	81135	970	62700	66	5,5	12,9	498	40	207	FUR 16	9493	RHS 3 + 1	1594
Moteur triphasé à pôles commutables, 2 vitesses, 400 Volt, 50 Hz, bobinage Dahlander, protection IP 55													
HDD 800/12/6	81126	450/915	11000/22500	43/61	0,25/1,5	1,5/4,0	471	40	73	M 3RT-4	81521	RHS 6 + 2	1595
HDD 900/12/6	81128	465/950	13500/27500	45/63	0,37/2,2	2,1/5,6	471	40	101	M 3RT-4	81521	RHS 6 + 2	1595
HDD 1000/12/6	81130	465/955	18500/37500	46/64	0,55/3,0	3,1/8,0	471	40	124	M 3RT-4	81521	RHS 6 + 2	1595
HDD 1120/12/6	81132	475/955	23000/47000	50/68	0,65/4,0	3,8/10,4	471	40	192	M 3RT-4	81521	RHS 6 + 2	1595
HDD 1250/12/6	81134	450/950	36000/62700	48/66	1,0/5,5	5,4/14,1	471	40	222	M 3RT-7,5	81522	RHS 6 + 2	1595