

À rejet horiz. RD 315



À rejet vert. VD 315



À rejet vert. VD 315 T120



Turbine

Roue centrifuge à haut rendement à pales inclinées vers l'arrière, en matière synthétique (T120 et version Ex en aluminium). Ensemble équilibré dynamiquement selon la norme DIN ISO 21940-11 – classe 6.3.

Entraînement

Moteur fermé, à vitesse variable, à rotor extérieur, protection IP54 (IP44 pour version Ex). Moteur asynchrone à brides, autoventilé (version T120), protection IP54. Monté sur roulements à billes, tropicalisé. Sans entretien, ni maintenance.

Protection moteur

Équipé de thermocontacts ou de thermistances à raccorder directement sur le disjoncteur moteur. Voir tableau des caractéristiques.

Raccordement électrique

Sans démontage du caisson, sur l'interrupteur de proximité à l'extérieur de l'appareil (sur la boîte à bornes, pour les versions Ex), protection IP65.

Grille de protection

Livrée de série côté refoulement, conforme à la norme NF / DIN EN ISO 13857.

Régulation

Tous les modèles monophasés sont réglables progressivement dans une plage 0 à 100 % par régulateur de vitesse électronique ou par régulateur à transformateur 5 étages. Tous les modèles triphasés sont réglables progressivement dans une plage 0 à 100 % par variateur de vitesse avec filtre sinus intégré (sauf pour type Ex) ou par régulateur à transformateur 5 étages. Compatibilité, cf tableau des types.

Livraison

Les appareils sont livrés en emballage carton montés complet, prêts à être raccordés.

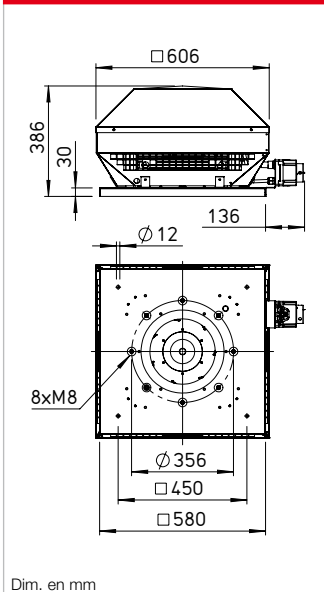
Niveau sonore

Les spectres acoustiques sont indiqués en dB(A) au-dessus des courbes de performances :

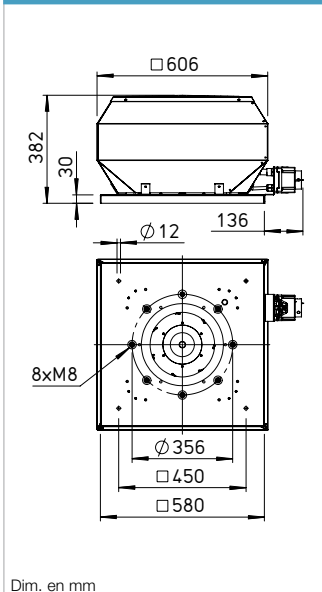
- ☐ Puissance sonore rayonnée,
 - ☐ Puissance sonore en aspiration.
- Le niveau sonore rayonné horizontalement en tant que pression sonore à 4 m (en champ libre) est également indiqué dans le tableau des types.

Indications	Page
Conseils pour l'étude de projet	10 ++
Descriptif technique	575 +
Tableau de sélection	577 +
Accessoires, détails	635 +
Variateurs, régulateurs et commutateur	681 ++

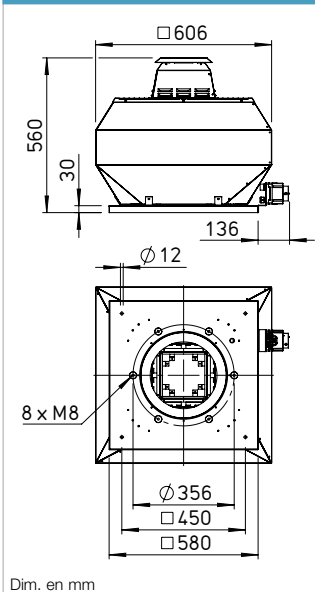
Dimensions RD 315



Dimensions VD 315

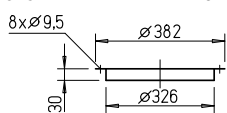


Dimensions VD 315 T120

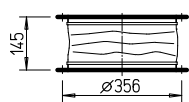


Dimensions accessoires RD/VD 315*

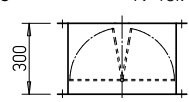
Contre-bride FR 315 N° réf. 01204



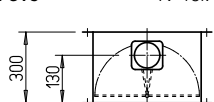
Manchette souple à brides* STS 315 N° réf. 01221
Pour les tourelles antidéflagrantes
STS 315 Ex N° réf. 02503



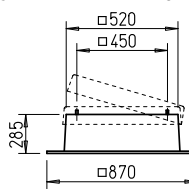
Clapet anti-retour, automatique RVS 315 N° réf. 02594



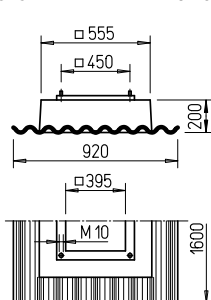
Clapet anti-retour, motorisé RVM 315 N° réf. 02578



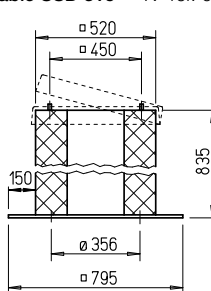
Costière pour toits plats, rabattable FDS 315 N° réf. 01379



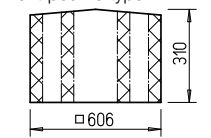
Costière pour toits ondulés, profil 5 WDS 315 N° réf. 01561



Costière avec silencieux intégré, rabattable SSD 315 N° réf. 05292



Silencieux au refoulement HSDV 315 N° réf. 07476
uniquement pour le type VD



Descriptif RD

Tourelle d'extraction centrifuge à rejet horizontal avec enveloppe en aluminium à rendement optimisé et roue centrifuge à haut rendement.

Descriptif VD

Tourelle d'extraction centrifuge à rejet vertical avec enveloppe en aluminium à rendement optimisé et roue centrifuge à haut rendement.

Descriptif VD T120

Destinée à l'extraction d'air industriel jusqu'à +120 °C. Moteur hermétique placé hors du flux d'air. Conforme à la norme VDI 2052.

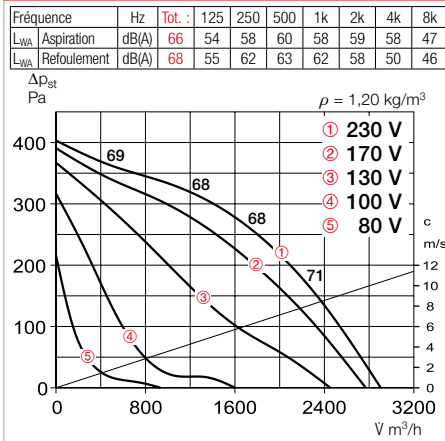
Descriptif de toutes les séries

Enveloppe

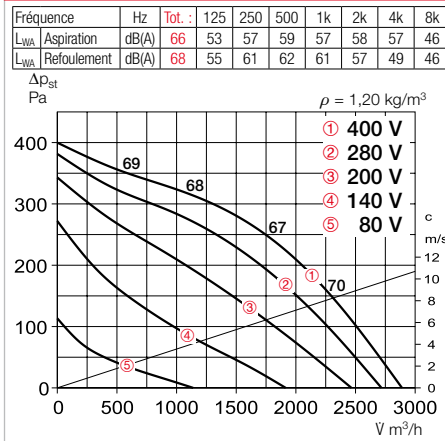
En aluminium résistant à l'air salin (zone côtière) avec grille de protection intégrée. Plaque de support moteur et embase avec pavillon d'aspiration en acier galvanisé (version Ex du pavillon d'aspiration en aluminium). Embase équipée de vis filetées permettant le montage des accessoires côté aspiration (perçage selon DIN 24155).

* Accessoires pour les VD T120, cf. accessoires de montage cf. 635+ Autres acc. sur demande.

Courbes de performances RDW 315/4



Courbes de performances RDD 315/4

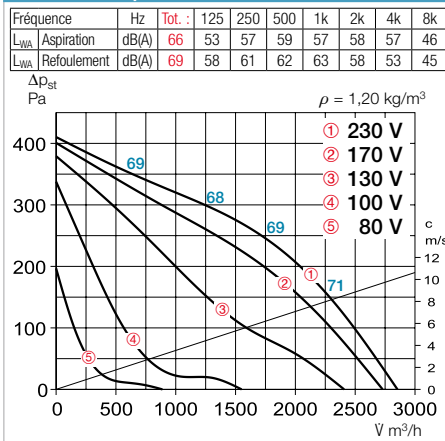


Type	N° réf.	Vitesse	Débit à l'air libre	Pression sonore	Puissance absorbée	Courant absorbé		Schéma de branchement	Temp. max du fluide		Poids net	Disjoncteur moteur		Régulateur à transformateur 5 étages		
		min ⁻¹	m ³ /h	dB(A) à 4 m	W	à tension nominale	max. en régulation		à tension nominale	max. en régulation		°C	°C	kg	Type	N° réf.
Courant alternatif, 1~, 230 V, 50 Hz, moteur à condensateur, protection IP54																
RDW 315/4	07287	1385	2900	51	300	1,47	2,0	1128	60	60	16,0	MW	01579	MWS 3 ²⁾	01948	
Courant 3~, 400 V, 50 Hz, en court-circuit, protection IP54																
RDD 315/4	07288	1385	2890	51	290	0,67	0,67	1129	60	60	19,0	MD	05849	RDS 1 ²⁾	01314	
☸ Ex Antidéflagrant, II 2G Ex h IIB + H ₂ T3 Gb, moteur Ex e, courant 3~, 400 V, 50 Hz, protection IP44																
RDD 315/4 Ex ¹⁾	07303	1390	2890	51,5	340	0,73	0,73	1157	40	40	19,0	MSA	01289	TSD 1,5	01501	

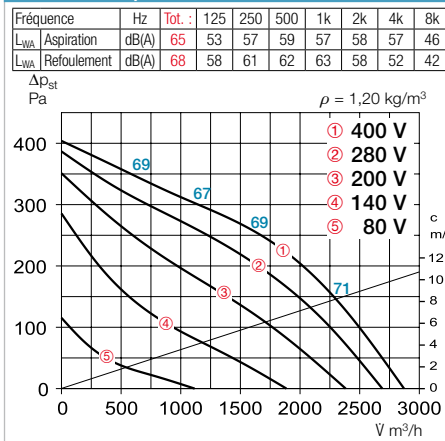
¹⁾ Courbes de performances consultables sur www.HeliosSelect.de.

²⁾ Disjoncteur moteur pour la protection incluse.

Courbes de performances VDW 315/4



Courbes de performances VDD 315/4



Type	N° réf.	Vitesse	Débit à l'air libre	Pression sonore	Puissance absorbée	Courant à tension nominale	absorbé max. en régulation	Schéma de branchement	Temp. max du fluide à tension nominale	max. en régulation	Poids net	Disjoncteur moteur	Régulateur à transformateur 5 étages		
		min ⁻¹	m³/h	dB(A) à 4 m	W	A	A	N°	°C	°C	kg	Type	N° réf.	Type	N° réf.
Courant alternatif, 1~, 230 V, 50 Hz, moteur à condensateur, protection IP54															
VDW 315/4	07279	1385	2860	52	300	1,47	2,0	1128	60	50	21,0	MW	01579	MWS 3 ²⁾	01948
Courant 3~, 400 V, 50 Hz, en court-circuit, protection IP54															
VDD 315/4	07282	1385	2880	51	290	0,67	0,67	1129	60	60	20,0	MD	05849	RDS 1 ²⁾	01314
🔥 Ex Antidéflagrant, II 2G Ex h IIB + H ₂ T3 Gb, moteur Ex e, courant 3~, 400 V, 50 Hz, protection IP44															
VDD 315/4 Ex ¹⁾	07293	1390	2770	50,5	330	0,71	1,71	1157	40	40	19,5	MSA	01289	TSD 1,5	01501
🔗 T120 Courant 3~, 400 V, 50 Hz, en court-circuit, protection IP54															
VDD 315/4 T120 ¹⁾	07315	1450	3372	55	395	0,89	1,1	1264	120	100	25,0	MD	05849	RDS 2 ²⁾	01315

¹⁾ Courbes de performances consultables sur www.HeliosSelect.de.

²⁾ Disjoncteur moteur pour la protection incluse.