À rejet horiz. RD 315



Également disponible en version : Ex

À rejet vert. VD 315

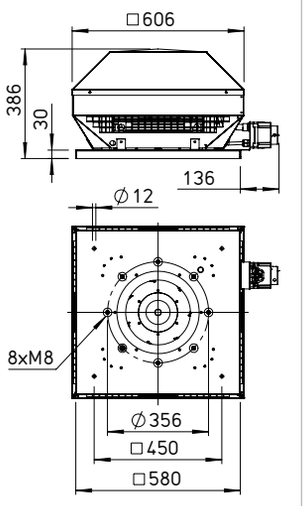


Également disponible en version : Ex

À rejet vert. VD 315 T120

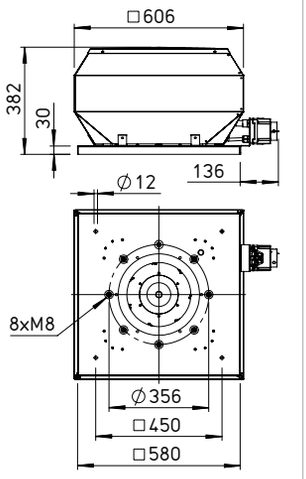


Dimensions RD 315



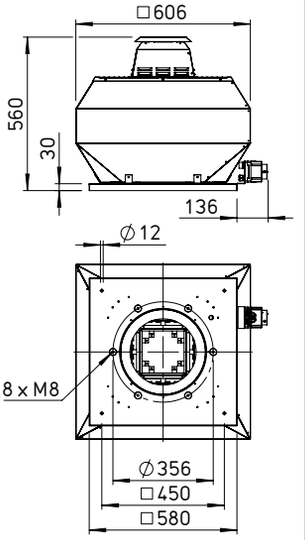
Dim. en mm

Dimensions VD 315



Dim. en mm

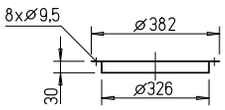
Dimensions VD 315 T120



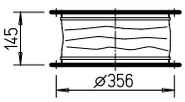
Dim. en mm

Dimensions accessoires RD/VD 315*

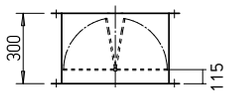
Contre-bride
FR 315 N° réf. 01204



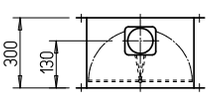
Manchette souple à brides*
STS 315 N° réf. 01221
Pour les tourelles antidéflagrantes
STS 315 Ex N° réf. 02503



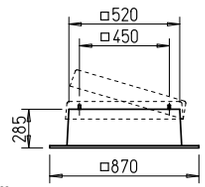
Clapet anti-retour, automatique
RVS 315 N° réf. 02594



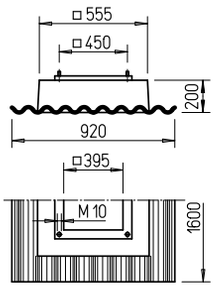
Clapet anti-retour, motorisé
RVM 315 N° réf. 02578



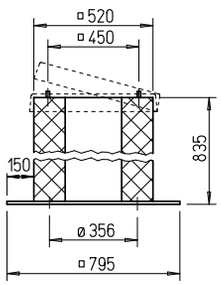
Costière pour toits plats, rabattable
FDS 315 N° réf. 01379



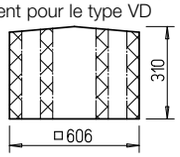
Costière pour toits ondulés, profil 5
WDS 315 N° réf. 01561



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



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



Dim. en mm

* Accessoires pour les VD T120, cf. accessoires de montage cf. 633+ Autres acc. sur demande.

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).

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 régulables progressivement dans une plage 0 à 100 % par régulateur de vitesse électronique ou par régulateur à transformateur 5 étages. Tous les modèles triphasés sont régulables 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.

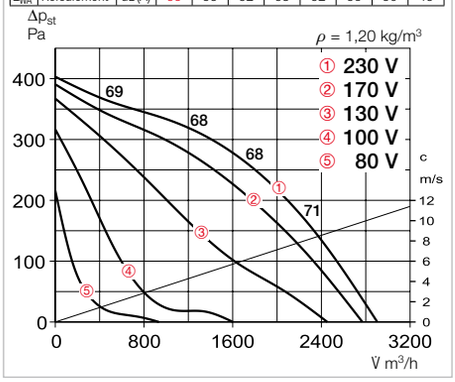
Niveau sonore
Les spectres acoustiques sont indiqués en dB(A) au-dessus des courbes de performances :
- ☐ Puissance sonore rayonnée,
- ☐ Puissance sonore en aspiration.

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	573 +
Tableau de sélection	575 +
Accessoires, détails	633 +
Variateurs, régulateurs et commutateur	679 ++

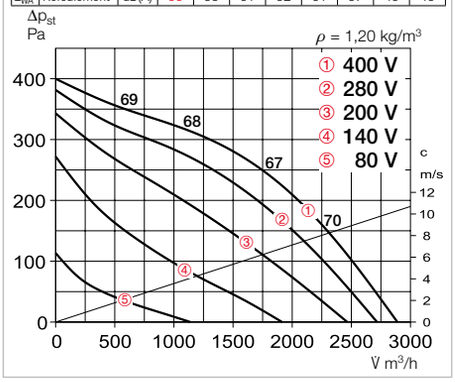
Courbes de performances RDW 315/4

Fréquence		Hz	Tot. :	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{WA}	Aspiration	dB(A)	66	54	58	60	58	59	58	47
L_{WA}	Refoulement	dB(A)	68	55	62	63	62	58	50	46



Courbes de performances RDD 315/4

Fréquence		Hz	Tot. :	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{WA}	Aspiration	dB(A)	66	53	57	59	57	58	57	46
L_{WA}	Refoulement	dB(A)	68	55	61	62	61	57	49	46

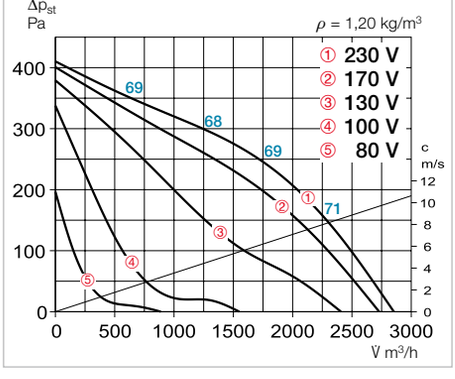


Type	N° réf.	Vitesse	Débit à l'air libre	Pression sonore	Puissance absorbée	Courant absorbé à tension nominale	Courant absorbé max. en régulation	Schéma de branchement	Temp. max du fluide à tension nominale	Temp. max du fluide max. en régulation	Poids net	Disjoncteur moteur		Régulateur à transformateur 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															
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.

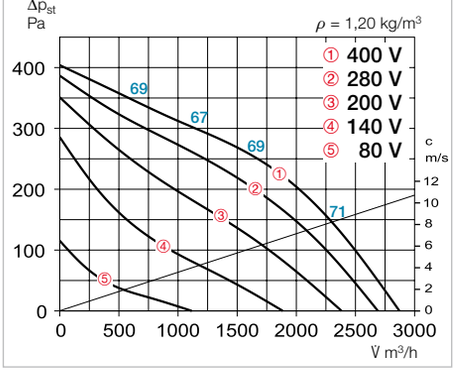
Courbes de performances VDW 315/4

Fréquence		Hz	Tot. :	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{WA}	Aspiration	dB(A)	66	53	57	59	57	58	57	46
L_{WA}	Refoulement	dB(A)	69	58	61	62	63	58	53	45



Courbes de performances VDD 315/4

Fréquence		Hz	Tot. :	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{WA}	Aspiration	dB(A)	65	53	57	59	57	58	57	46
L_{WA}	Refoulement	dB(A)	68	58	61	62	63	58	52	42



Type	N° réf.	Vitesse	Débit à l'air libre	Pression sonore	Puissance absorbée	Courant absorbé à tension nominale	Courant absorbé max. en régulation	Schéma de branchement	Temp. max du fluide à tension nominale	Temp. max du fluide 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.