À rejet horiz. RD 250



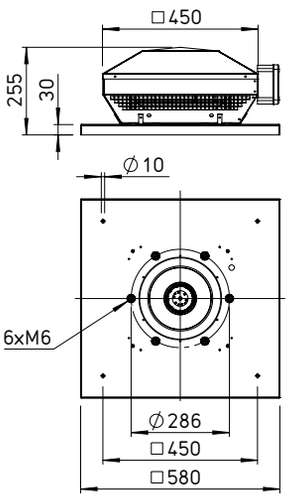
Également disponible en version : Ex

À rejet vert. VD 250



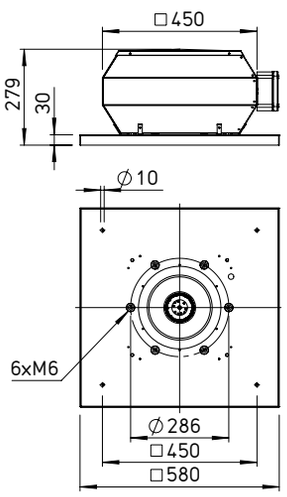
Également disponible en version : Ex

Dimensions RD 250



Dim. en mm

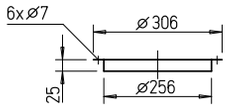
Dimensions VD 250



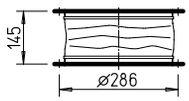
Dim. en mm

Dimensions accessoires RD/VD 250

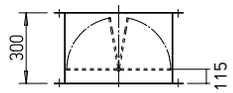
Contre-bride
FR 250 N° réf. 01203



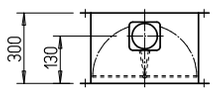
Manchette souple à brides
STS 250 N° réf. 01220
Pour les tourelles antidéflagrantes
STS 250 Ex N° réf. 02501



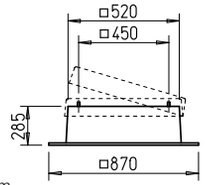
Clapet anti-retour, automatique
RVS 250 N° réf. 02592



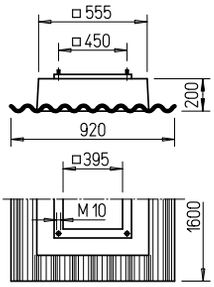
Clapet anti-retour, motorisé
RVM 250 N° réf. 02576



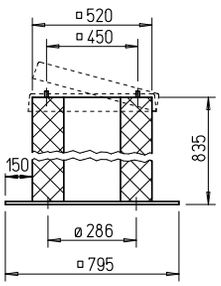
Costière pour toits plats, rabattable
FDS 250 N° réf. 01379



Costière pour toits ondulés, profil 5
WDS 250 N° réf. 01561



Costière avec silencieux intégré, rabattable SSD 250 N° réf. 05292



Dim. en mm

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 de toutes les séries

- **Enveloppe**
  En aluminium résistant à l'air salin (zone côtière) avec grille de protection. Plaque de support moteur et embase avec pavillon d'aspiration en acier galvanisé (pavillon en aluminium pour les séries Ex). 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 tôle d'acier galvanisé (version Ex en aluminium). Ensemble équilibré dynamiquement selon la norme DIN ISO 21940-11 – classe 6.3.

- **Entraînement**
  Moteur fermé à rotor extérieur et à vitesse variable, protection IP44. Sur roulements à billes tropicalisés. Sans entretien.

- **Protection moteur**
  Par thermocontacts incorporés en série dans le bobinage. Coupure automatique en cas d'échauffement et remise en service après refroidissement du moteur. Version Ex avec protection moteur thermique par thermistances.

- **Raccordement électrique**
  À la boîte à bornes extérieure, avec protection IP65. Interrupteur de proximité en option (cf. accessoires).

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

- **Régulation**
  La vitesse de tous les types est réglable progressivement dans une plage 0 à 100 % par des régulateurs de vitesse (excepté sur la version Ex) ou par régulateurs à transformateur à cinq étages. Compatibilité, cf. tableau des types.

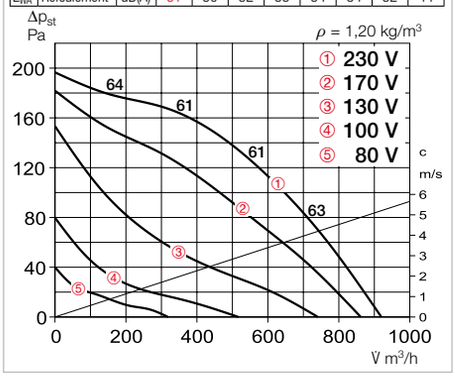
- **Livraison**
  Les appareils sont livrés en emballage carton montés complet, prêts à être raccordés.

- **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 250/4

Fréquence		Hz	Tot. :	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{WA}	Aspiration	dB(A)	58	46	48	52	52	50	50	41
L_{WA}	Refoulement	dB(A)	61	50	52	55	54	54	52	44

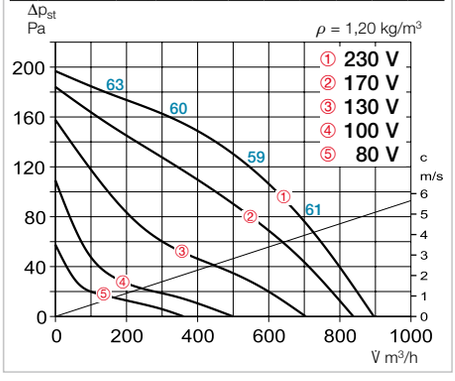


Type	N° réf.	Vitesse	Débit à l'air libre	Pression sonore	Puissance absorbée	Courant absorbé à tension nominale	Courant absorbé max. en régulation	Schéma de branchement	Temp. max du fluide à tension nominale	Temp. max du fluide max. en régulation	Poids net	Disjoncteur moteur		Régulateur à transformateur 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 IP44															
RDW 250/4	07264	1340	920	44	63	0,28	0,28	923	70	70	11,5	—	—	**TSW 1,5**	01495
Ex **Antidéflagrant, II 3G Ex h IIB + H_2 T3 Gc, moteur Ex nA, courant 3~, 400 V, 50 Hz, protection IP44**															
RDD 250/4 Ex[1]	07273	1400	1350	46	130	0,38	0,38	1156	40	40	12,0	**MSA**	01289	**TSD 0,8**	01500

[1] Courbes de performances consultables sur www.HeliosSelect.de.

Courbes de performances VDW 250/4

Fréquence		Hz	Tot. :	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{WA}	Aspiration	dB(A)	58	40	49	51	52	51	51	39
L_{WA}	Refoulement	dB(A)	60	47	52	54	53	52	52	44



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 IP44															
VDW 250/4	07244	1340	900	43	63	0,28	0,28	923	70	70	11,5	—	—	**TSW 1,5**	01495
Ex **Antidéflagrant, II 3G Ex h IIB + H_2 T3 Gc, moteur Ex nA, courant 3~, 400 V, 50 Hz, protection IP44**															
VDD 250/4 Ex[1]	07265	1400	1280	45	120	0,37	0,37	1156	40	40	12,5	**MSA**	01289	**TSD 0,8**	01500

[1] Courbes de performances consultables sur www.HeliosSelect.de.