À rejet horiz. RD 225



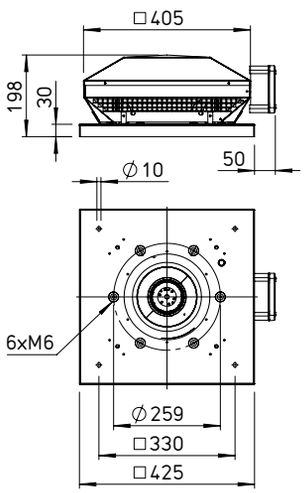
Également disponible en version : Ex

À rejet vert. VD 225



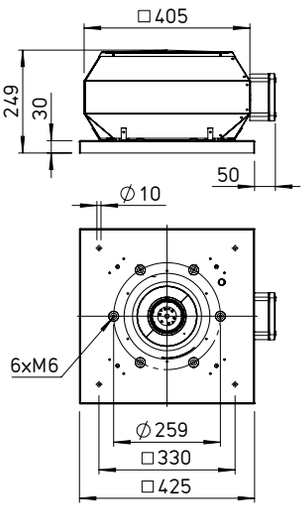
Également disponible en version : Ex

Dimensions RD 225



Dim. en mm

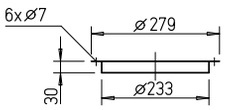
Dimensions VD 225



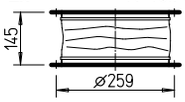
Dim. en mm

Dimensions accessoires RD/VD 225

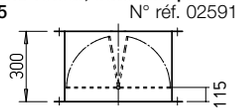
Contre-bride
FR 225 N° réf. 01201



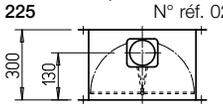
Manchette souple à brides
STS 225 N° réf. 01218
Pour les tourelles antidéflagrantes
STS 225 Ex N° réf. 02500



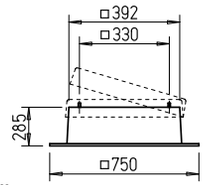
Clapet anti-retour, automatique
RVS 225 N° réf. 02591



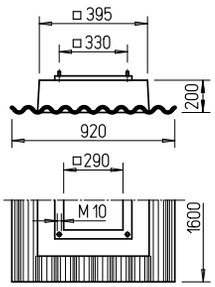
Clapet anti-retour, motorisé
RVM 225 N° réf. 02575



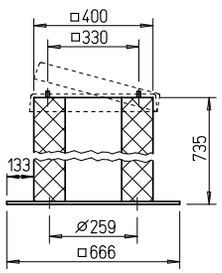
Costière pour toits plats, rabattable
FDS 225 N° réf. 01378



Costière pour toits ondulés, profil 5
WDS 225 N° réf. 01560



Costière avec silencieux intégré, rabattable SSD 225 N° réf. 05290



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**
  Sur boîte à bornes IP65, fixée à l'extérieur de l'enveloppe. Interrupteur de proximité en option (voir 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.

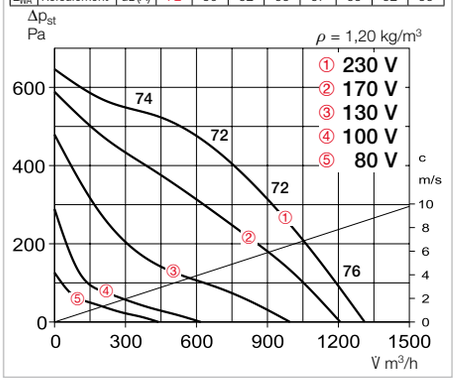
- **Livraison**
  Les appareils sont livrés en emballage carton montés complet, prêts à être raccordés.

- **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 ++

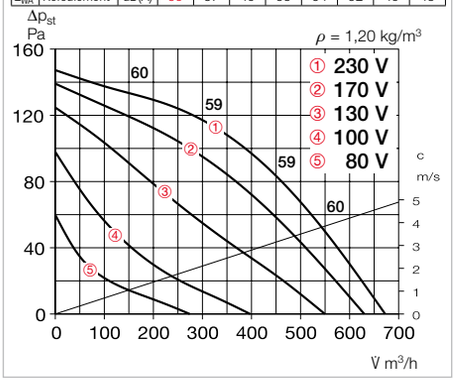
Courbes de performances RDW 225/2

Fréquence		Hz	Tot. :	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{WA}	Aspiration	dB(A)	70	48	63	64	64	63	59	51
L_{WA}	Refoulement	dB(A)	72	50	62	66	67	65	62	56



Courbes de performances RDW 225/4

Fréquence		Hz	Tot. :	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{WA}	Aspiration	dB(A)	56	37	49	53	54	52	49	43
L_{WA}	Refoulement	dB(A)	59	37	49	53	54	52	49	43

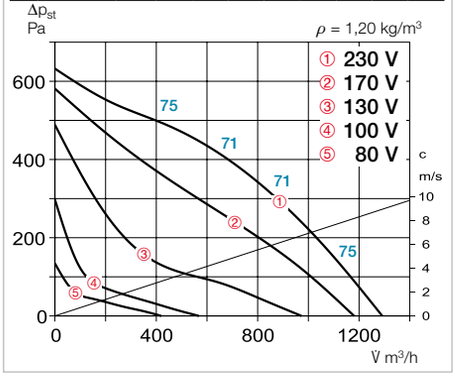


Type	N° réf.	Vitesse	Débit à l'air libre	Pression sonore	Puissance absorbée	Courant absorbé à tension nominale	Courant absorbé max. en régulation	Schéma de branchement	Temp. max du fluide à tension nominale	Temp. max du fluide max. en régulation	Poids net	Disjoncteur moteur		Régulateur à transformateur 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 225/4	07235	1340	650	43	43	0,2	0,2	923	70	70	7,8	—	—	**TSW 1,5**	01495
RDW 225/2	07234	2635	1330	58	208	0,9	1,0	923	70	70	8,3	—	—	**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 225/4 Ex[1)]	07239	1445	845	43	100	0,37	0,37	1156	40	40	9,5	**MSA**	01289	**TSD 0,8**	01500

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

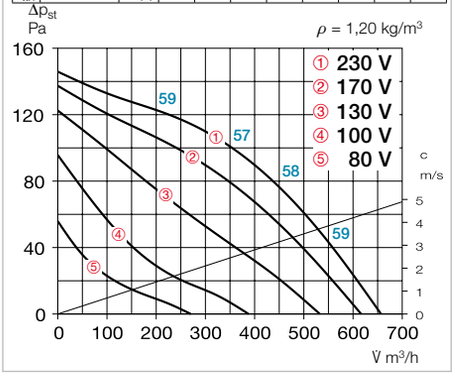
Courbes de performances VDW 225/2

Fréquence		Hz	Tot. :	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{WA}	Aspiration	dB(A)	69	47	62	63	63	62	58	50
L_{WA}	Refoulement	dB(A)	71	49	61	65	66	64	61	55



Courbes de performances VDW 225/4

Fréquence		Hz	Tot. :	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{WA}	Aspiration	dB(A)	56	34	49	50	50	49	45	37
L_{WA}	Refoulement	dB(A)	58	36	48	52	53	51	48	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 IP44															
VDW 225/4	07221	1340	640	42	43	0,2	0,2	923	70	70	8,0	—	—	**TSW 1,5**	01495
VDW 225/2	07196	2635	1295	56	208	0,9	1,0	923	70	70	8,3	—	—	**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 225/4 Ex[1)]	07237	1450	810	41	100	0,37	0,37	1156	40	40	9,5	**MSA**	01289	**TSD 0,8**	01500

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