

À rejet horiz. RD 225



Également disponible en version :



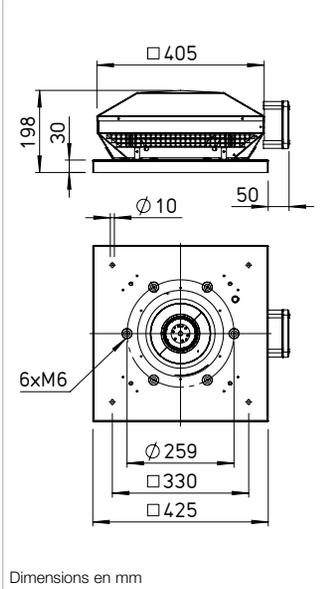
À rejet vert. VD 225



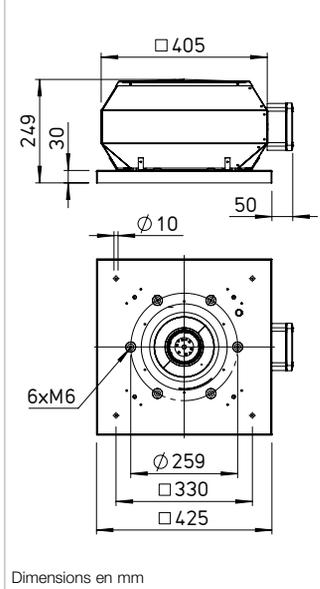
Également disponible en version :



Dimensions RD 225

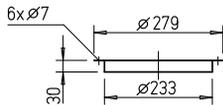


Dimensions VD 225

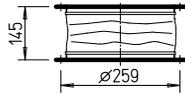


Dimensions accessoires RD/VD 225

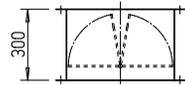
Contre-bride  
 FR 225 N° réf. 01201



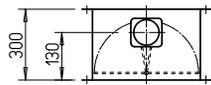
Manchette souple à brides  
 STS 225 N° réf. 01218  
 Pour les tourelles antidéflagrantes  
 STS 225 Ex N° réf. 02500



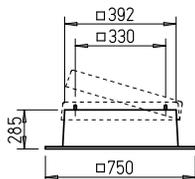
Clapet anti-retour, automatique  
 RVS 225 N° réf. 02591



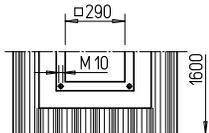
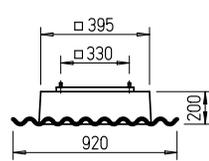
Clapet anti-retour, motorisé  
 RVM 225 N° réf. 02575



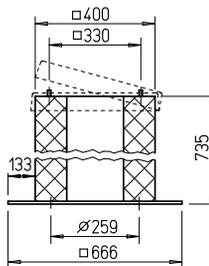
Costière pour toits plats, rabattable  
 FDS 225 N° réf. 01378



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



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



Descriptif RD

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

Descriptif VD

Tourelle d'extraction centrifuge à rejet vertical avec enveloppe en aluminium 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 (en aluminium pour les séries Ex). Embase équipée de goujons 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 avec protection contre l'humidité. Sans entretien et antiparasité.

■ 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 sonde à thermistance.

■ 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 des calculateurs à cinq niveaux. Affectation, cf. tableau des types.

■ Livraison

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

■ Niveau sonore

Les spectres acoustiques sont indiqués en dB(A) au-dessus de la courbe de performance :

□ Puissance sonore rayonnée,

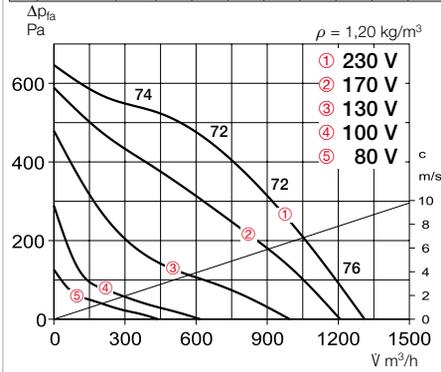
□ Puissance sonore en aspiration.

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	14 ++
Descriptif technique	499 +
Tableau de sélection	501 +
Accessoires, détails	559 +
Variateurs, régulateurs et commutateur	599 ++

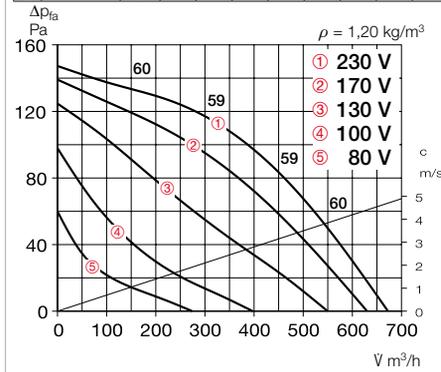
**Courbes de performances RDW 225/2**

Fréquence	Hz	Tot. :	125	250	500	1k	2k	4k	8k	
L <sub>WA</sub> Aspiration	dB(A)		70	48	63	64	64	63	59	51
L <sub>WA</sub> 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 <sub>WA</sub> Aspiration	dB(A)		56	37	49	53	54	52	49	43
L <sub>WA</sub> Refoulement	dB(A)		59	37	49	53	54	52	49	43

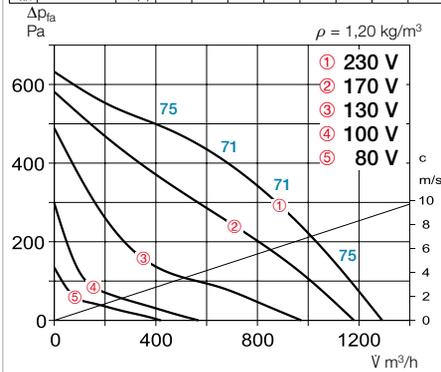


Type	N° réf.	Vitesse	Débit à l'air libre	Pression sonore	Puissance absorbée	Courant absorbé à tension nominale	Courant absorbé max. en régulation	Schéma de branchement	Temp. max du fluide à tension nominale	Temp. max du fluide max. en régulation	Poids net	Disjoncteur moteur		Régulateur à transformateur 5 étages	
		min <sup>-1</sup>	m <sup>3</sup> /h	dB(A) à 4 m	W	A	A	N°	°C	°C	kg	Type	N° réf.	Type	N° réf.
<b>Courant alternatif, 1~, 230 V, 50 Hz, moteur à condensateur, protection IP44</b>															
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
<b>Ex Antidéflagrant, II 3G Ex h IIB + H<sub>2</sub> T3 Gc, moteur Ex nA, courant 3~, 400 V, 50 Hz, protection IP44</b>															
RDD 225/4 Ex <sup>1)</sup>	07239	1445	845	43	100	0,37	0,37	1156	40	40	9,5	MSA	01289	TSO 0,8	01500

<sup>1)</sup> Courbes de performances consultables sur [www.HeliosSelect.de](http://www.HeliosSelect.de).

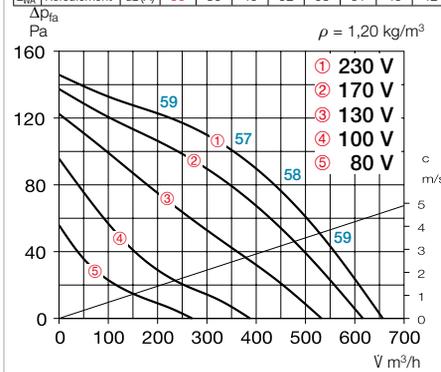
**Courbes de performances VDW 225/2**

Fréquence	Hz	Tot. :	125	250	500	1k	2k	4k	8k	
L <sub>WA</sub> Aspiration	dB(A)		69	47	62	63	63	62	58	50
L <sub>WA</sub> 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 <sub>WA</sub> Aspiration	dB(A)		56	34	49	50	50	49	45	37
L <sub>WA</sub> 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 <sup>-1</sup>	m <sup>3</sup> /h	dB(A) à 4 m	W	A	A	N°	°C	°C	kg	Type	N° réf.	Type	N° réf.
<b>Courant alternatif, 1~, 230 V, 50 Hz, moteur à condensateur, protection IP44</b>															
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
<b>Ex Antidéflagrant, II 3G Ex h IIB + H<sub>2</sub> T3 Gc, moteur Ex nA, courant 3~, 400 V, 50 Hz, protection IP44</b>															
VDD 225/4 Ex <sup>1)</sup>	07237	1450	810	41	100	0,37	0,37	1156	40	40	9,5	MSA	01289	TSO 0,8	01500

<sup>1)</sup> Courbes de performances consultables sur [www.HeliosSelect.de](http://www.HeliosSelect.de).