## À rejet horiz. RD 200



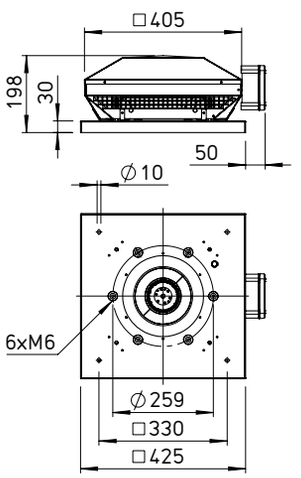
Également disponible en version : Ex

## À rejet vert. VD 200



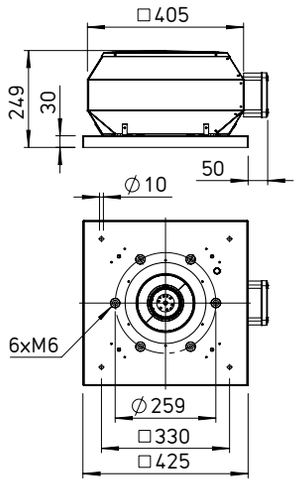
Également disponible en version : Ex

## Dimensions RD 200




Dim. en mm

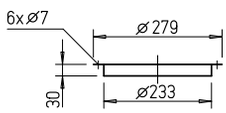
## Dimensions VD 200



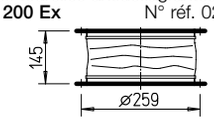

Dim. en mm

## Dimensions accessoires RD/VD 200

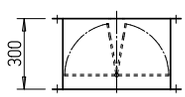
**Contre-bride**
**DFR 200** N° réf. 01201



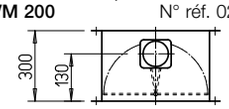

**Manchette souple à brides**
**DSTS 200** N° réf. 01218
Pour les tourelles antidéflagrantes
**DSTS 200 Ex** N° réf. 02500



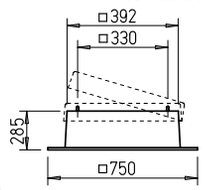

**Clapet anti-retour, automatique**
**DRVS 200** N° réf. 02591



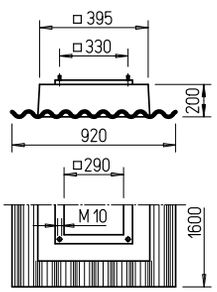

**Clapet anti-retour, motorisé**
**DRVM 200** N° réf. 02575



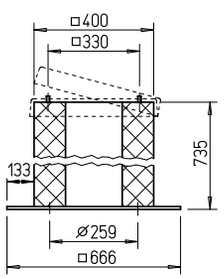

**Costière pour toits plats, rabattable**
**FDS 200** N° réf. 01378




**Costière pour toits ondulés, profil 5**
**WDS 200** N° réf. 01560




**Costière avec silencieux intégré, rabattable SSD 200** 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**
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.

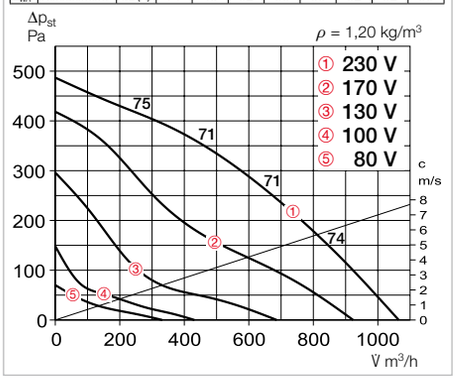
**Niveau sonore**
Les spectres acoustiques sont indiqués en dB(A) au-dessus des courbes de performances :
- ☐ Puissance sonore rayonnée,
- ☐ Puissance sonore en aspiration.

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 ++ |

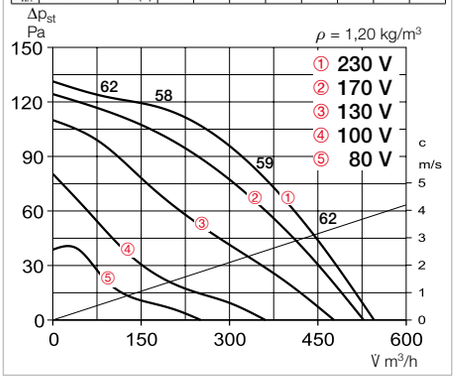
## Courbes de performances RDW 200/2

| Fréquence | | Hz | Tot. : | 125 | 250 | 500 | 1k | 2k | 4k | 8k |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| $L_{WA}$ | Aspiration | dB(A) | 68 | 44 | 57 | 61 | 63 | 60 | 60 | 57 |
| $L_{WA}$ | Refoulement | dB(A) | 71 | 45 | 62 | 66 | 65 | 62 | 62 | 58 |




## Courbes de performances RDW 200/4

| Fréquence | | Hz | Tot. : | 125 | 250 | 500 | 1k | 2k | 4k | 8k |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| $L_{WA}$ | Aspiration | dB(A) | 56 | 32 | 45 | 49 | 51 | 48 | 48 | 45 |
| $L_{WA}$ | Refoulement | dB(A) | 59 | 33 | 50 | 54 | 53 | 50 | 50 | 46 |

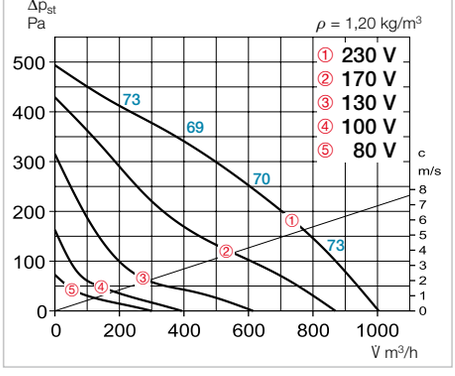



| Type | N° réf. | Vitesse | Débit à l'air libre | Pression sonore | Puissance absorbée | Courant absorbé à tension nominale | Courant absorbé max. en régulation | Schéma de branchement | Temp. max du fluide à tension nominale | Temp. max du fluide max. en régulation | Poids net | Disjoncteur moteur | | 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 IP44** | | | | | | | | | | | | | | | |
| **RDW 200/4** | 07177 | 1375 | 545 | 42 | 34 | 0,16 | 0,16 | 923 | 70 | 70 | 7,3 | — | — | **TSW 1,5** | 01495 |
| **RDW 200/2** | 07176 | 2430 | 1070 | 54 | 125 | 0,56 | 0,56 | 923 | 70 | 70 | 7,5 | — | — | **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 200/4 Ex**[1)] | 07191 | 1465 | 610 | 41 | 80 | 0,37 | 0,37 | 1156 | 40 | 40 | 9,5 | **MSA** | 01289 | **TSD 0,8** | 01500 |

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

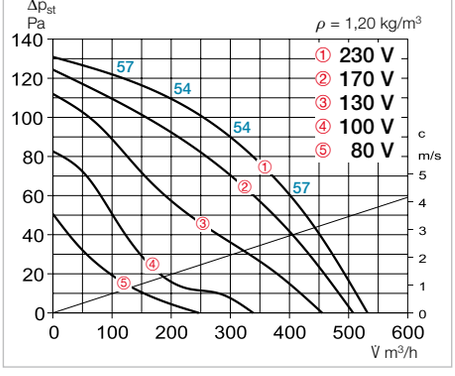
## Courbes de performances VDW 200/2

| Fréquence | | Hz | Tot. : | 125 | 250 | 500 | 1k | 2k | 4k | 8k |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| $L_{WA}$ | Aspiration | dB(A) | 68 | 43 | 58 | 60 | 63 | 61 | 60 | 56 |
| $L_{WA}$ | Refoulement | dB(A) | 70 | 46 | 63 | 64 | 63 | 62 | 61 | 58 |




## Courbes de performances VDW 200/4

| Fréquence | | Hz | Tot. : | 125 | 250 | 500 | 1k | 2k | 4k | 8k |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| $L_{WA}$ | Aspiration | dB(A) | 52 | 35 | 41 | 47 | 46 | 44 | 44 | 35 |
| $L_{WA}$ | Refoulement | dB(A) | 54 | 38 | 47 | 49 | 46 | 46 | 45 | 37 |




| 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 200/4** | 07134 | 1375 | 535 | 37 | 34 | 0,16 | 0,16 | 923 | 70 | 70 | 7,2 | — | — | **TSW 1,5** | 01495 |
| **VDW 200/2** | 07126 | 2430 | 1000 | 53 | 125 | 0,56 | 0,56 | 923 | 70 | 70 | 7,8 | — | — | **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 200/4 Ex**[1)] | 07178 | 1465 | 580 | 39 | 80 | 0,38 | 0,38 | 1156 | 40 | 40 | 9,5 | **MSA** | 01289 | **TSD 0,8** | 01500 |

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