

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
 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.

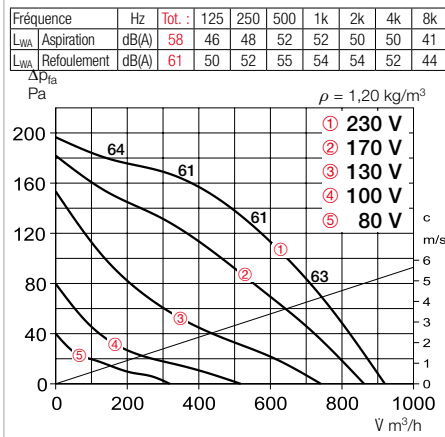
■ Régulation
 La vitesse de tous les types est réglable progressivement dans une plage 0 à 100 % par des régulateurs de vitesse (excepté sur la version Ex) ou des calculateurs à cinq niveaux. Affectation, cf. tableau des types.

■ 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 ++

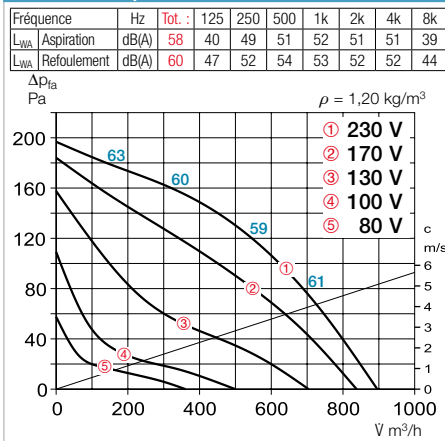
Courbes de performances RDW 250/4



Type	N° réf.	Vitesse min ⁻¹	Débit à l'air libre m ³ /h	Pression sonore dB(A) à 4 m	Puissance absorbée W	Courant absorbé		Schéma de branchement N°	Temp. max du fluide		Poids net kg	Disjoncteur moteur		Régulateur à transformateur 5 étages	
						à tension nominale A	max. en régulation A		à tension nominale °C	max. en régulation °C		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 + H₂ T3 Gc, moteur Ex nA, courant 3~, 400 V, 50 Hz, protection IP44															
RDD 250/4 Ex¹⁾	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



Type	N° réf.	Vitesse min ⁻¹	Débit à l'air libre m ³ /h	Pression sonore dB(A) à 4 m	Puissance absorbée W	Courant absorbé		Schéma de branchement N°	Temp. max du fluide		Poids net kg	Disjoncteur moteur		Régulateur à transformateur 5 étages	
						à tension nominale A	max. en régulation A		à tension nominale °C	max. en régulation °C		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 + H₂ T3 Gc, moteur Ex nA, courant 3~, 400 V, 50 Hz, protection IP44															
VDD 250/4 Ex¹⁾	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.