

Descriptif RD EC

Tourelles d'extraction centrifuges avec moteur EC à rejet horizontal, enveloppe en aluminium à rendement optimisé, avec turbine centrifuge à haut rendement.

Descriptif VD EC

Tourelles d'extraction centrifuges avec moteur EC à rejet vertical, enveloppe en aluminium à rendement optimisé, avec turbine centrifuge à haut rendement.

Points communs entre RD EC et VD EC

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

- **Entraînement**
 Moteur EC à rotor extérieur et vitesse variable, économique et à haut rendement. Monté sur roulements à billes, sans entretien et antiparasité.

- **Protection moteur**
 Contrôle de température électronique intégré pour le moteur EC et sa régulation.

- **Raccordement électrique**
 Sur boîte à bornes IP65, fixée à l'extérieur de l'enveloppe, pour les types de Ø 180 à 250.

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

- **Régulation**
 Régulation progressive de vitesse par potentiomètre interne (fourni) ou externe ou par régulateur universel.

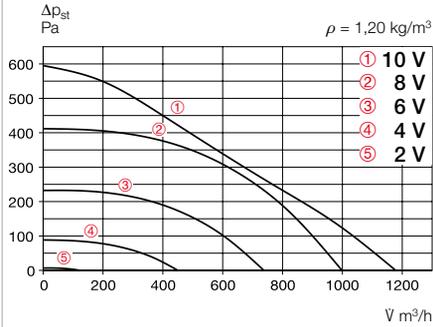
- **Livraison**
 Les appareils sont livrés en emballage carton/caisse en bois, montés complet, prêts à être raccordés.

- **Niveau sonore**
 Les spectres acoustiques sont indiqués en dB(A) au-dessus 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, ainsi que dans le tableau en dessous des courbes de performances.

■ Indications	Page
Conseils pour l'étude de projet	10 ++
Descriptif technique	575 +
Tableau de sélection	577 +
Accessoires, détails	635 +
Régulation universelle, régulation électronique, potentiomètre de vitesse	697 ++

Courbes de performances RDW EC 200

Fréquence	Hz	Tot. :	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L _{wa} Aspiration	dB(A)	71	43	64	65	65	63	61	57
L _{wa} Refoulement	dB(A)	74	45	67	67	68	66	65	61

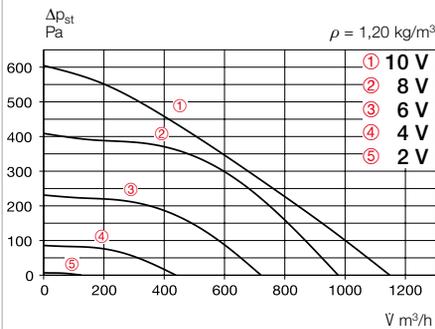


Refoulement libre						
Tension V	n min ⁻¹	V m ³ /h	P W	I A	Lp dB(A)	SFP kW/m ³ /s
10	3000	1180	125	0,90	57	0,38
8	2545	1000	75	0,60	54	0,27
6	1925	740	35	0,27	48	0,17
4	1185	450	10	0,10	39	0,08

Type	N° réf.	Vitesse	Débit à l'air libre	Pression sonore	Puissance absorbée	Courant absorbé		Schéma de branchement	Temp. max du fluide, appareil,		Poids net	Potentiomètre			
						à tension nominale	max. en régulation		non régulé	régulé		encastré	apparent		
		min ⁻¹	m ³ /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 EC, protection IP44															
RDW EC 200	07195	2650	1180	56,5	129	0,93	0,93	1149	50	—	6,8	PU 10	01734	PA 10	01735

Courbes de performances VDW EC 200

Fréquence	Hz	Tot. :	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L _{wa} Aspiration	dB(A)	69	52	58	64	63	61	61	52
L _{wa} Refoulement	dB(A)	72	56	65	67	64	64	63	55



Refoulement libre						
Tension V	n min ⁻¹	V m ³ /h	P W	I A	Lp dB(A)	SFP kW/m ³ /s
10	2960	1150	130	0,90	55	0,41
8	2520	975	80	0,60	52	0,30
6	1900	720	35	0,25	46	0,18
4	1170	440	10	0,09	36	0,08

Type	N° réf.	Vitesse	Débit à l'air libre	Pression sonore	Puissance absorbée	Courant absorbé		Schéma de branchement	Temp. max du fluide, appareil,		Poids net	Potentiomètre			
						à tension nominale	max. en régulation		non régulé	régulé		encastré	apparent		
		min ⁻¹	m ³ /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 EC, protection IP44															
VDW EC 200	07192	2670	1150	55	129	0,94	0,94	1149	50	—	7,4	PU 10	01734	PA 10	01735