

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 matière synthétique ou en acier galvanisé (Type B). 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.

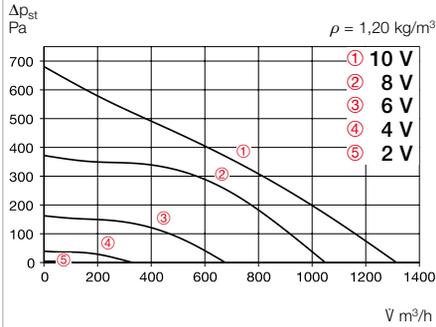
Livraison
 Les appareils sont livrés en emballage carton/caisse en bois, montés complet, prêts à être raccordés.

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 225 A

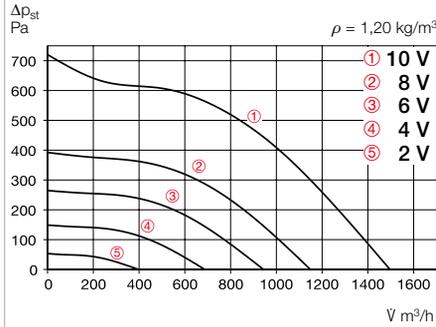
Fréquence	Hz	Tot. :	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L _{WA} Aspiration	dB(A)	67	50	56	61	62	59	59	49
L _{WA} Refoulement	dB(A)	69	49	60	66	62	58	58	48



Refoulement libre						
Tension V	n min ⁻¹	V m ³ /h	P W	I A	Lp dB(A)	SFP kW/m ³ /s
10	2700	1300	145	1,05	52	0,40
8	2160	1050	75	0,55	48	0,26
6	1430	680	25	0,20	39	0,13
4	720	330	5	0,05	28	0,05

Courbes de performances RDW EC 225 B

Fréquence	Hz	Tot. :	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L _{WA} Aspiration	dB(A)	75	49	66	69	68	67	67	64
L _{WA} Refoulement	dB(A)	77	55	69	70	70	70	69	66

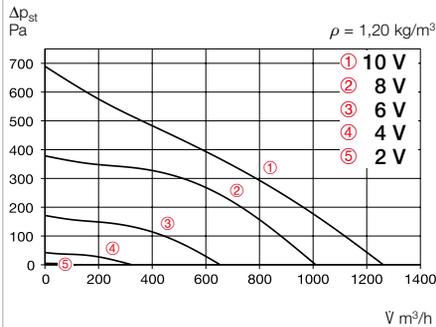


Refoulement libre						
Tension V	n min ⁻¹	V m ³ /h	P W	I A	Lp dB(A)	SFP kW/m ³ /s
10	3020	1500	205	0,90	60	0,49
8	2350	1150	105	0,45	55	0,33
6	1940	945	65	0,30	51	0,25
4	1450	690	35	0,20	45	0,18

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 225 A	07262	2550	1310	52	163	1,14	1,14	1149	50	-	6,7	PU 10	01734	PA 10	01735
Courant alternatif, 1~, 230 V, 50 Hz, moteur EC, protection IP54															
RDW EC 225 B	07243	3020	1500	60	246	1,06	1,06	1149	50	-	8	PU 10	01734	PA 10	01735

Courbes de performances VDW EC 225 A

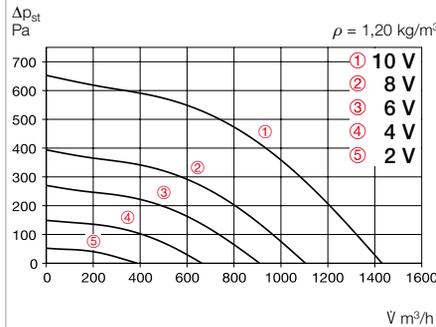
Fréquence	Hz	Tot. :	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L _{WA} Aspiration	dB(A)	68	43	59	61	62	61	60	56
L _{WA} Refoulement	dB(A)	70	46	61	62	64	64	62	57



Refoulement libre						
Tension V	n min ⁻¹	V m ³ /h	P W	I A	Lp dB(A)	SFP kW/m ³ /s
10	2690	1260	150	1,05	53	0,43
8	2160	1000	75	0,60	49	0,27
6	1430	650	25	0,20	40	0,14
4	720	330	5	0,05	27	0,05

Courbes de performances VDW EC 225 B

Fréquence	Hz	Tot. :	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L _{WA} Aspiration	dB(A)	74	47	65	68	67	67	66	62
L _{WA} Refoulement	dB(A)	75	50	66	68	69	68	67	63



Refoulement libre						
Tension V	n min ⁻¹	V m ³ /h	P W	I A	Lp dB(A)	SFP kW/m ³ /s
10	3020	1430	205	0,9	58	0,52
8	2350	1100	105	0,5	53	0,34
6	1950	910	65	0,3	49	0,26
4	1450	670	35	0,2	43	0,19

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 225 A	07241	2500	1260	53	161	1,14	1,14	1149	50	-	7,3	PU 10	01734	PA 10	01735
Courant alternatif, 1~, 230 V, 50 Hz, moteur EC, protection IP54															
VDW EC 225 B	07240	3015	1430	58	244	1,06	1,06	1149	50	-	8,5	PU 10	01734	PA 10	01735