

Descriptif RD EC

Tourelles d'extraction centrifuges avec moteur EC à rejet horizontal, embase et support moteur en acier galvanisé, avec turbine centrifuge à haut rendement.

Descriptif VD EC

Tourelles d'extraction centrifuges avec moteur EC à rejet vertical, embase et support moteur en acier galvanisé, 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 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 matière synthétique. 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
 DN 315 à 630 sur une boîte à bornes extérieure et à l'interrupteur de proximité, avec protection IP65.

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.

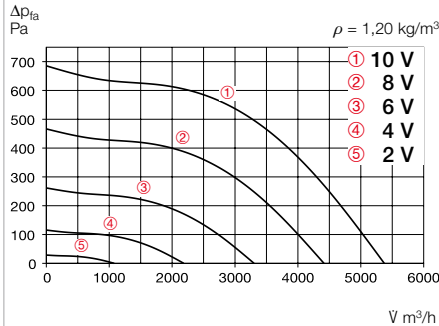
Livraison
 Les appareils sont livrés en emballage carton/caisse en bois, montés complet, prêts à être raccordés.

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

Indications	Page
Conseils pour l'étude de projet	14 ++
Descriptif technique	499 +
Tableau de sélection	501 +
Accessoires, détails	559 +
Régulation universelle, régulation électronique, potentiomètre de vitesse	613 ++

Courbes de performances RDW EC 355

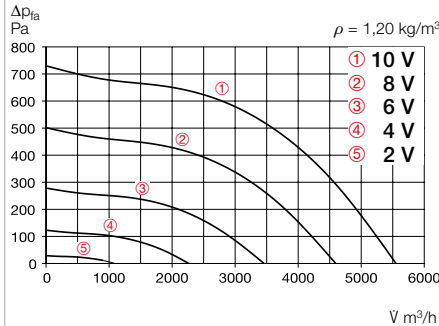
Fréquence	Hz	Tot. :	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L _{WA} Aspiration	dB(A)	70	60	65	64	62	60	57	52
L _{WA} Refoulement	dB(A)	76	67	70	70	70	66	57	51



Refoulement libre						
Tension V	n min ⁻¹	V m ³ /h	P W	I A	Lp dB(A)	SFP kW/m ³ /s
10	1700	5400	580	2,50	59	0,39
8	1400	4420	330	1,50	55	0,27
6	1050	3320	150	0,75	49	0,16
4	670	2170	60	0,45	40	0,10

Courbes de performances RDD EC 355

Fréquence	Hz	Tot. :	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L _{WA} Aspiration	dB(A)	72	62	67	66	64	62	59	54
L _{WA} Refoulement	dB(A)	77	68	71	71	71	67	58	52

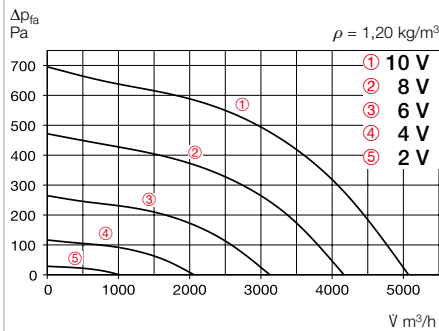


Refoulement libre						
Tension V	n min ⁻¹	V m ³ /h	P W	I A	Lp dB(A)	SFP kW/m ³ /s
10	1750	5340	670	1,20	60	0,45
8	1450	4420	410	0,75	56	0,33
6	1060	3200	175	0,35	50	0,20
4	670	2000	60	0,15	41	0,11

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 IP55															
RDW EC 355	07333	1700	5400	58,5	810	3,47	3,47	1147	50	—	26,5	PU 24	01736	PA 24	01737
Courant 3~, 400 V, 50 Hz, moteur EC, protection IP55															
RDD EC 355	07335	1750	5558	59,5	870	1,6	1,49	1148	60	—	28,5	PU 24	01736	PA 24	01737

Courbes de performances VDW EC 355

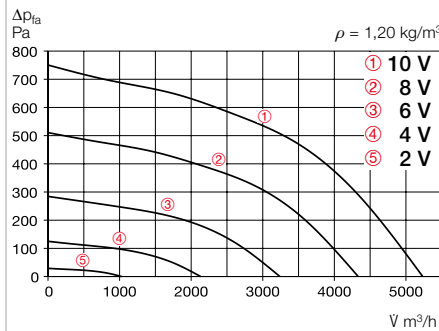
Fréquence	Hz	Tot. :	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L _{WA} Aspiration	dB(A)	70	60	65	64	62	60	57	52
L _{WA} Refoulement	dB(A)	75	65	69	69	69	66	57	53



Refoulement libre						
Tension V	n min ⁻¹	V m ³ /h	P W	I A	Lp dB(A)	SFP kW/m ³ /s
10	1700	5080	590	2,50	58	0,42
8	1400	4180	335	1,50	54	0,29
6	1050	3130	155	0,80	48	0,18
4	700	2070	60	0,50	40	0,10

Courbes de performances VDD EC 355

Fréquence	Hz	Tot. :	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L _{WA} Aspiration	dB(A)	71	61	66	65	63	61	58	53
L _{WA} Refoulement	dB(A)	76	67	70	70	70	66	58	52



Refoulement libre						
Tension V	n min ⁻¹	V m ³ /h	P W	I A	Lp dB(A)	SFP kW/m ³ /s
10	1750	5030	650	1,20	59	0,47
8	1460	4180	390	0,75	55	0,34
6	1070	3040	170	0,35	49	0,20
4	667	1900	60	0,15	39	0,11

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 IP55															
VDW EC 355	07331	1700	5080	58	800	3,45	3,45	1147	50	—	27	PU 24	01736	PA 24	01737
Courant 3~, 400 V, 50 Hz, moteur EC, protection IP55															
VDD EC 355	07334	1700	3425	59	835	1,45	1,45	1148	60	—	29	PU 24	01736	PA 24	01737

Tourelles EC