

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 aluminium. 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.

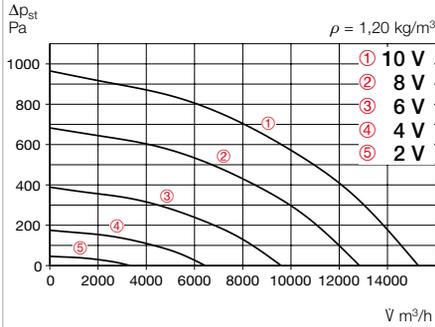
- **Livraison**
 Les appareils sont livrés en emballage carton/caisse en bois, montés complet, prêts à être raccordés.

- **Niveau sonore**
 Les spectres acoustiques sont indiqués en dB(A) au-dessus 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 RDD EC 560

Fréquence	Hz	Tot. :	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L _{wa} Aspiration	dB(A)	80	69	71	72	73	72	68	61
L _{wa} Refoulement	dB(A)	85	73	76	78	79	76	69	60

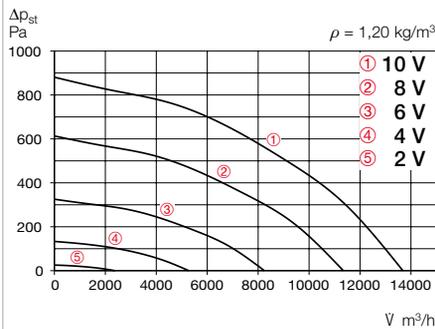


Refoulement libre						
Tension V	n min ⁻¹	V m ³ /h	P W	I A	Lp dB(A)	SFP kW/m ³ /s
10	1300	15290	1970	3,10	67	0,46
8	1100	13860	1180	2,00	64	0,33
6	820	9600	530	1,10	57	0,19
4	550	6550	180	0,51	47	0,10

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 3~, 400 V, 50 Hz, moteur EC, protection IP54															
RDD EC 560	07435	1300	15287	67	2900	4,45	4,45	1148	60	–	75	PU 24	01736	PA 24	01737

Courbes de performances VDD EC 560

Fréquence	Hz	Tot. :	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L _{wa} Aspiration	dB(A)	75	65	67	68	69	68	64	57
L _{wa} Refoulement	dB(A)	79	68	72	74	73	69	65	58



Refoulement libre						
Tension V	n min ⁻¹	V m ³ /h	P W	I A	Lp dB(A)	SFP kW/m ³ /s
10	1260	13680	1914	2,93	62	0,50
8	1046	11345	1156	1,82	58	0,37
6	765	8246	534	1,02	51	0,23
4	489	5279	200	0,44	41	0,14

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 3~, 400 V, 50 Hz, moteur EC, protection IP54															
VDD EC 560	07433	1300	13680	62	2660	4,1	4,1	1148	60	–	75	PU 24	01736	PA 24	01737