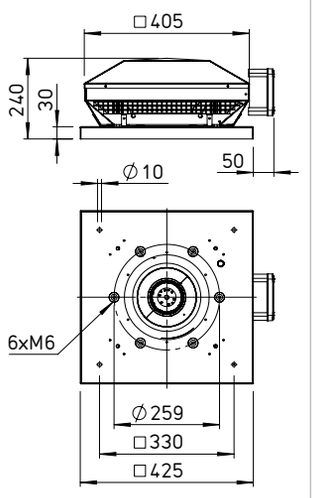
À rejet horiz. RD EC 225



À rejet vert. VD EC 225

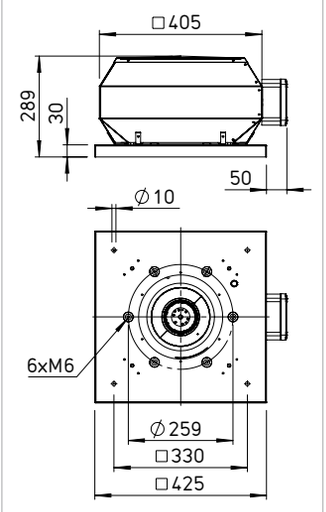


Dimensions RD EC 225



Dim. en mm

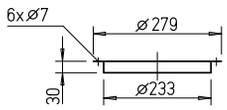
Dimensions VD EC 225



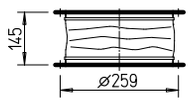
Dim. en mm

Dimensions accessoires RD EC 225/VD EC 225

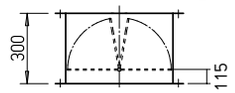
Contre-bride
FR 225 N° réf. 01201



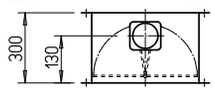
Manchette souple à brides
STS 225 N° réf. 01218



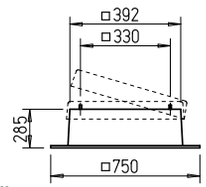
Clapet anti-retour, automatique
RVS 225 N° réf. 02591



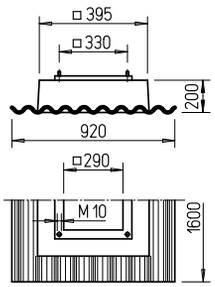
Clapet anti-retour, motorisé
RVM 225 N° réf. 02575



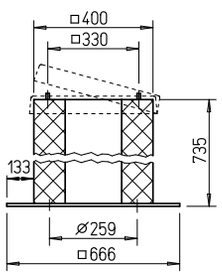
Costière pour toits plats, rabattable
FDS 225 N° réf. 01378



Costière pour toits ondulés, profil 5
WDS 225 N° réf. 01560



Costière avec silencieux intégré, rabattable SSD 225 N° réf. 05290



Dim. en mm

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 et sans entretien.

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.

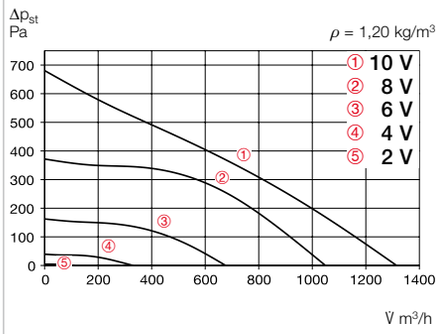
Niveau sonore
Les spectres acoustiques sont indiqués en dB(A) au-dessus des courbes de performances :
- ☐ Puissance sonore rayonnée,
- ☐ Puissance sonore en aspiration.

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	573 +
Tableau de sélection	575 +
Accessoires, détails	633 +
Régulation universelle, régulation électronique, potentiomètre de vitesse	695 ++

Courbes de performances RDW EC 225 A

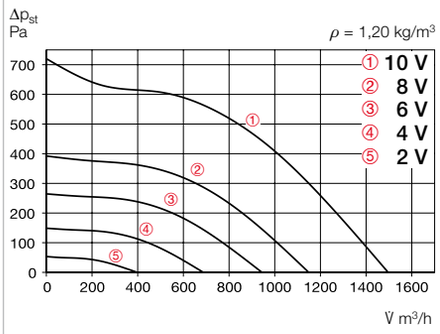
Fréquence		Hz	Tot. :	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{WA}	Aspiration	dB(A)	67	50	56	61	62	59	59	49
L_{WA}	Refoulement	dB(A)	69	49	60	66	62	58	58	48



Refoulement libre						
Tension V	**n** min⁻¹	**V̇** m³/h	**P** W	**I** A	**Lp** dB(A)	**SFP** kW/m³/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

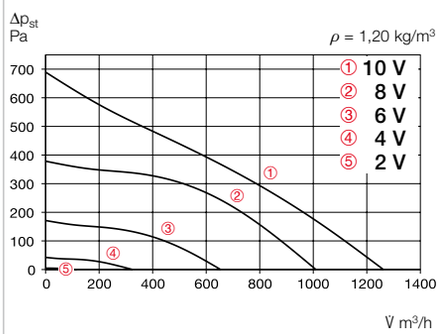


Refoulement libre						
Tension V	**n** min⁻¹	**V̇** m³/h	**P** W	**I** A	**Lp** dB(A)	**SFP** kW/m³/s
10	3020	1500	205	0,90	60	0,49
8	2350	1150	105	0,45	55	0,33
6	1940	945	65	0,30	51	0,25
4	1450	690	35	0,20	45	0,18

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	m³/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

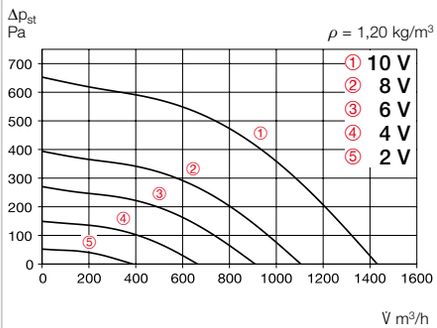
Fréquence		Hz	Tot. :	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{WA}	Aspiration	dB(A)	68	43	59	61	62	61	60	56
L_{WA}	Refoulement	dB(A)	70	46	61	62	64	64	62	57



Refoulement libre						
Tension V	**n** min⁻¹	**V̇** m³/h	**P** W	**I** A	**Lp** dB(A)	**SFP** kW/m³/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	**V̇** m³/h	**P** W	**I** A	**Lp** dB(A)	**SFP** kW/m³/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	m³/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