

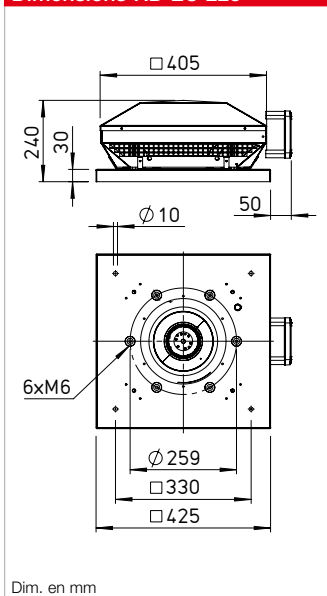
À rejet horiz. RD EC 225



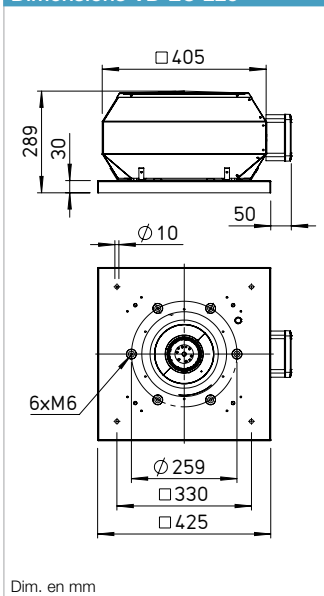
À rejet vert. VD EC 225



Dimensions RD EC 225



Dimensions VD EC 225



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.

■ 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 :

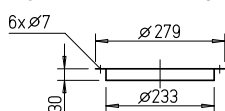
- ☐ Puissance sonore rayonnée,
- ☐ Puissance sonore en aspiration.

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.

Dimensions accessoires RD EC 225/VD EC 225

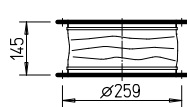
Contre-bride
FR 225

N° réf. 01201



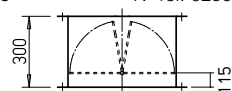
Manchette souple à brides
STS 225

N° réf. 01218



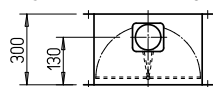
Clapet anti-retour, automatique
RVS 225

N° réf. 02591



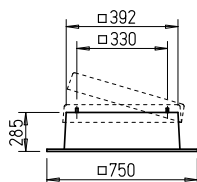
Clapet anti-retour, motorisé
RVM 225

N° réf. 02575



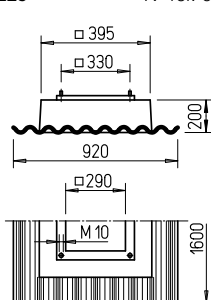
Costière pour toits plats, rabattable
FDS 225

N° réf. 01378



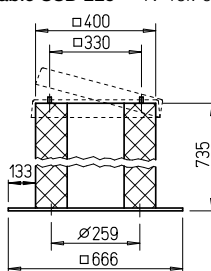
Costière pour toits ondulés, profil 5
WDS 225

N° réf. 01560



Costière avec silencieux intégré,
rabattable SSD 225

N° réf. 05290



Dim. en mm

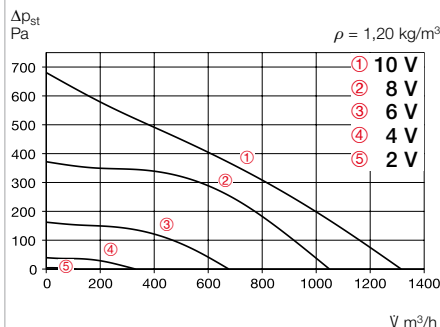
■ Grille de protection

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

■ 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

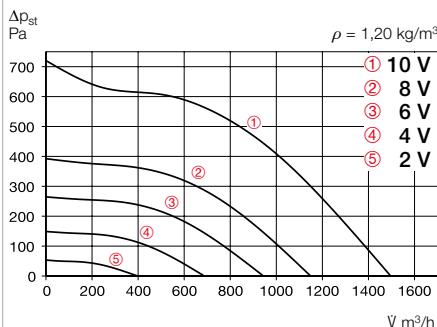
Fréquence	Hz	Tot. :	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L _{WA} Aspiration			67	50	56	61	62	59	49
L _{WA} Refoulement			69	49	60	66	62	58	48



Refoulement libre						
Tension V	n min ⁻¹	V 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			75	49	66	69	68	67	64
L _{WA} Refoulement			77	55	69	70	70	69	66

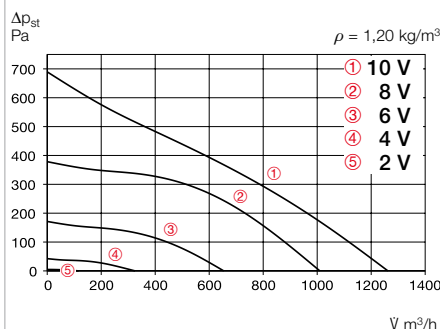


Refoulement libre						
Tension V	n min ⁻¹	V m³/h	P W	I A	Lp dB(A)	SFP kW/m³/s
10	3020	1500	205	0,90	60	0,49
8	2350	1150	105	0,45	55	0,33
6	1940	945	65	0,30	51	0,25
4	1450	690	35	0,20	45	0,18

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

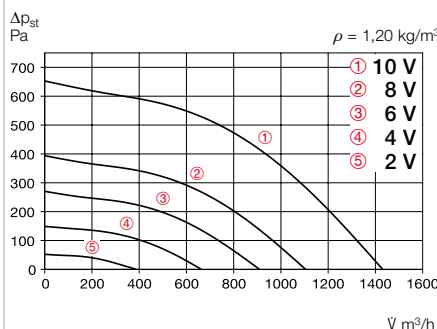
Fréquence	Hz	Tot. :	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L _{WA} Aspiration			68	43	59	61	62	61	56
L _{WA} Refoulement			70	46	61	62	64	64	57



Refoulement libre						
Tension V	n min ⁻¹	V 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			74	47	65	68	67	67	62
L _{WA} Refoulement			75	50	66	68	69	68	63



Refoulement libre						
Tension V	n min ⁻¹	V 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