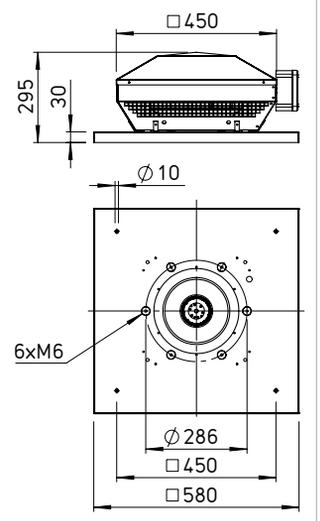
À rejet horiz. RD EC 250



À rejet vert. VD EC 250

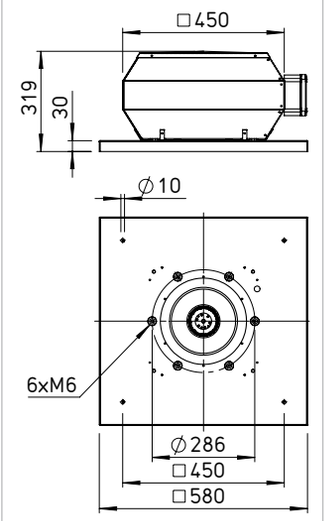


Dimensions RD EC 250



Dim. en mm

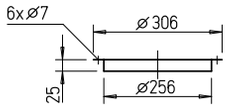
Dimensions VD EC 250



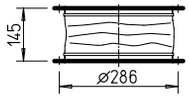
Dim. en mm

Dimensions accessoires RD EC 250/VD EC 250

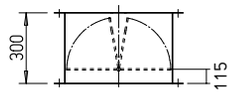
Contre-bride
FR 250 N° réf. 01203



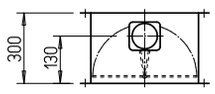
Manchette souple à brides
STS 250 N° réf. 01220



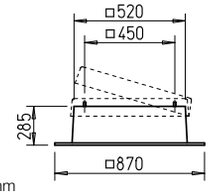
Clapet anti-retour, automatique
RVS 250 N° réf. 02592



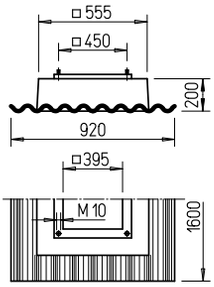
Clapet anti-retour, motorisé
RVM 250 N° réf. 02576



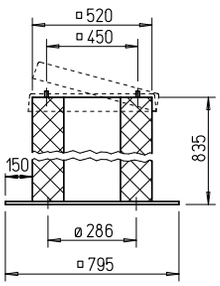
Costière pour toits plats, rabattable
FDS 250 N° réf. 01379



Costière pour toits ondulés, profil 5
WDS 250 N° réf. 01561



Costière avec silencieux intégré, rabattable SSD 250 N° réf. 05292



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 acier galvanisé. 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.

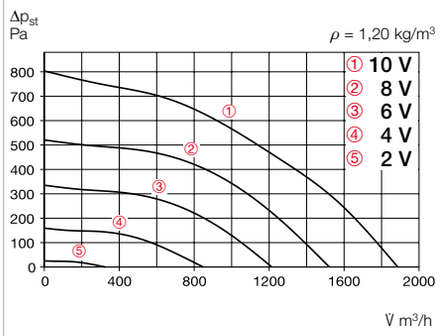
Niveau sonore
Les spectres acoustiques sont indiqués en dB(A) au-dessus des courbes de performances :
- ☐ Puissance sonore rayonnée,
- ☐ Puissance sonore en aspiration.

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 250

Fréquence		Hz	Tot. :	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{WA}	Aspiration	dB(A)	76	50	67	70	69	68	68	65
L_{WA}	Refoulement	dB(A)	78	56	70	71	71	71	70	67

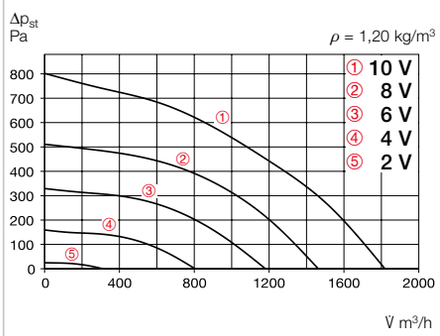


Refoulement libre						
Tension V	**n** min⁻¹	**V̇** m³/h	**P** W	**I** A	**Lp** dB(A)	**SFP** kW/m³/s
10	2870	1895	230	1,00	61	0,44
8	2300	1520	125	0,55	57	0,30
6	1840	1215	70	0,32	52	0,21
4	1290	860	30	0,15	45	0,13

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 IP54															
RDW EC 250	07278	2705	1900	60,5	319	1,34	1,34	1149	50	–	11	**PU 10**	01734	**PA 10**	01735

Courbes de performances VDW EC 250

Fréquence		Hz	Tot. :	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{WA}	Aspiration	dB(A)	75	48	66	69	68	68	67	63
L_{WA}	Refoulement	dB(A)	76	51	67	69	70	69	68	64



Refoulement libre						
Tension V	**n** min⁻¹	**V̇** m³/h	**P** W	**I** A	**Lp** dB(A)	**SFP** kW/m³/s
10	2860	1830	240	1,05	59	0,47
8	2300	1460	130	0,60	55	0,32
6	1840	1180	75	0,35	50	0,23
4	1280	810	30	0,20	43	0,13

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 IP54															
VDW EC 250	07276	2740	1825	59	321	1,36	1,36	1149	50	–	11,5	**PU 10**	01734	**PA 10**	01735