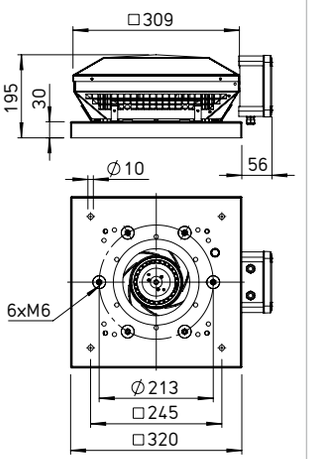
À rejet horiz. RD EC 180

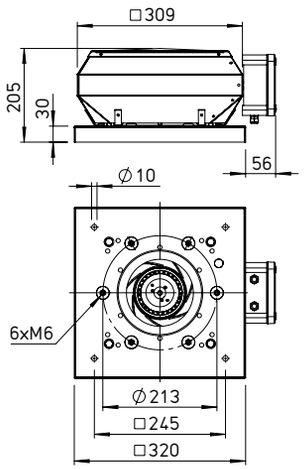
À rejet vert. VD EC 180

Dimensions RD EC 180



Dim. en mm

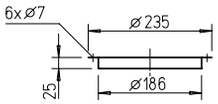
Dimensions VD EC 180



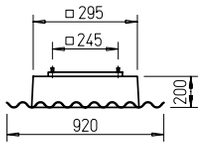
Dim. en mm

Dimensions accessoires RD EC 180/VD EC 180

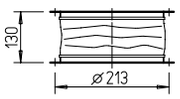
Contre-bride
FR 180 N° réf. 01200

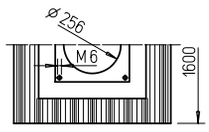


Costière pour toits ondulés, profil 5
WDS 180 N° réf. 01559

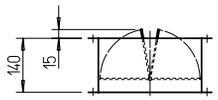


Manchette souple à brides
STS 180 N° réf. 01217

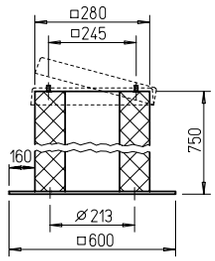




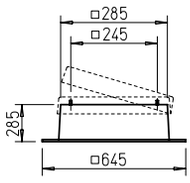
Clapet anti-retour, automatique
DVS 180 N° réf. 01247



Costière avec silencieux intégré, rabattable SSD 180 N° réf. 05289



Costière pour toits plats, rabattable
FDS 180 N° réf. 01377



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. 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
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.

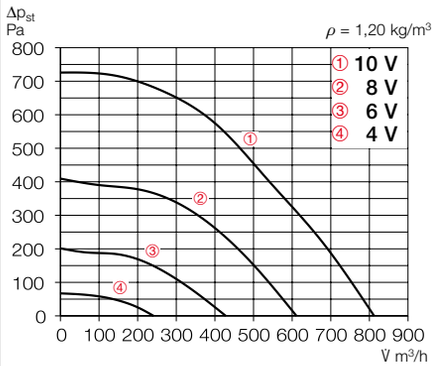
Niveau sonore
Les spectres acoustiques sont indiqués en dB(A) au-dessus des courbes de performances :
- ☐ Puissance sonore rayonnée
- ☐ Puissance sonore en aspiration.

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	575 +
Tableau de sélection	577 +
Accessoires, détails	635 +
Régulation universelle, régulation électronique, potentiomètre de vitesse	697 ++

Courbes de performances RDW EC 180

Fréquence		Hz	Tot. :	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{WA}	Aspiration	dB(A)	72	54	60	64	66	67	64	58
L_{WA}	Refoulement	dB(A)	75	56	64	66	69	70	67	62

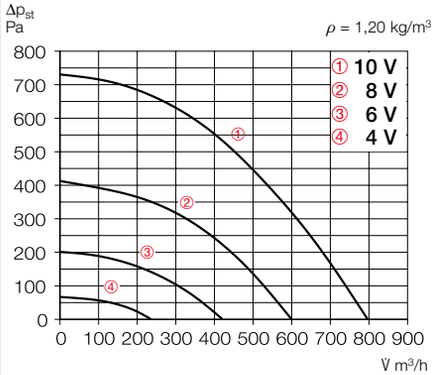


Refoulement libre						
Tension V	**n** min⁻¹	**V̇** m³/h	**P** W	**I** A	**Lp** dB(A)	**SFP** kW/m³/s
10	3962	812	138	1,19	60	0,61
8	2967	611	63	0,55	53	0,37
6	2077	428	25	0,22	43	0,21
4	1199	241	7	0,08	30	0,11

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	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 180	07125	3820	810	58	150	1,24	1,24	1149	50	–	4,9	**PU 10**	01734	**PA 10**	01735

Courbes de performances VDW EC 180

Fréquence		Hz	Tot. :	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{WA}	Aspiration	dB(A)	70	52	58	62	64	65	62	56
L_{WA}	Refoulement	dB(A)	73	54	62	64	67	68	65	60



Refoulement libre						
Tension V	**n** min⁻¹	**V̇** m³/h	**P** W	**I** A	**Lp** dB(A)	**SFP** kW/m³/s
10	3952	797	139	1,17	58	0,62
8	2967	600	62	0,55	51	0,37
6	2077	421	24	0,22	41	0,21
4	1195	236	7	0,08	28	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	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 180	07123	3870	795	56	150	1,24	1,24	1149	50	–	5,2	**PU 10**	01734	**PA 10**	01735