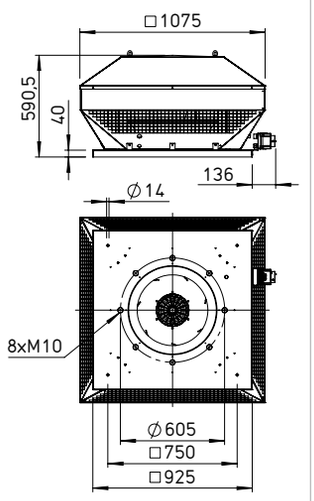
À rejet horiz. RD EC 560



À rejet vertical VD EC 560

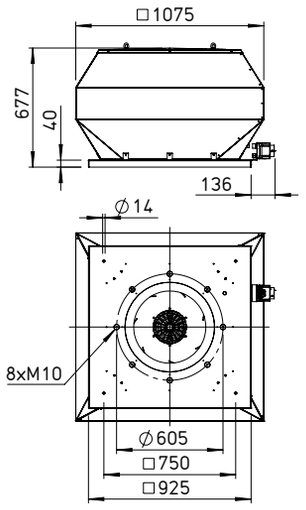


Dimensions RD EC 560



Dim. en mm

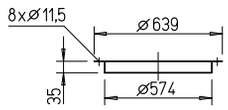
Dimensions VD EC 560



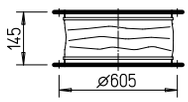
Dim. en mm

Dimensions accessoires RD EC 560/VD EC 560

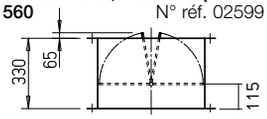
Contre-bride
FR 560 N° réf. 01209



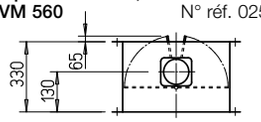
Manchette souple à brides
STS 560 N° réf. 01226



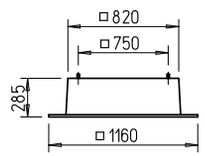
Clapet anti-retour, automatique
RVS 560 N° réf. 02599



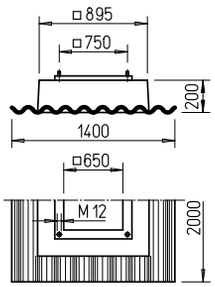
Clapet anti-retour, motorisé
RVM 560 N° réf. 02583



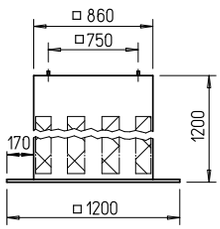
Costière pour toits plats
FDS 560 N° réf. 01382



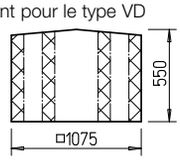
Costière pour toits ondulés, profil 5
WDS 560 N° réf. 01564



Costière avec silencieux intégré
SSD 560 N° réf. 05017



Silencieux au refoulement
HSDV 560 N° réf. 07484
uniquement pour le type VD



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 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 et sans entretien.

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.

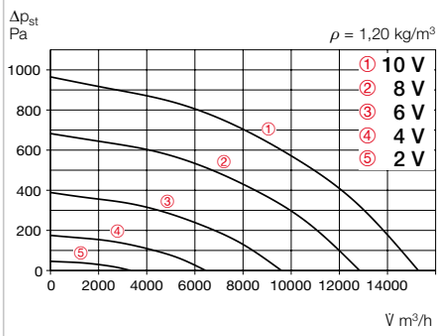
Niveau sonore
Les spectres acoustiques sont indiqués en dB(A) au-dessus des courbes de performances :
- ☐ Puissance sonore rayonnée,
- ☐ Puissance sonore en aspiration.

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

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

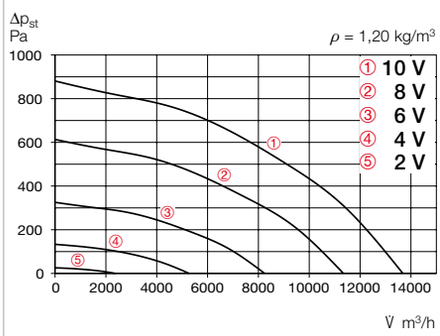


Refoulement libre						
Tension V	**n** min⁻¹	**V̇** m³/h	**P** W	**I** A	**Lp** dB(A)	**SFP** kW/m³/s
10	1300	15290	1970	3,10	67	0,46
8	1100	13860	1180	2,00	64	0,33
6	820	9600	530	1,10	57	0,19
4	550	6550	180	0,51	47	0,10

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	m³/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	**V̇** m³/h	**P** W	**I** A	**Lp** dB(A)	**SFP** kW/m³/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	m³/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