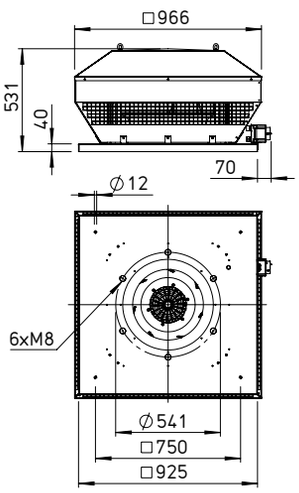
À rejet horiz. RD EC 500



À rejet vertical VD EC 500

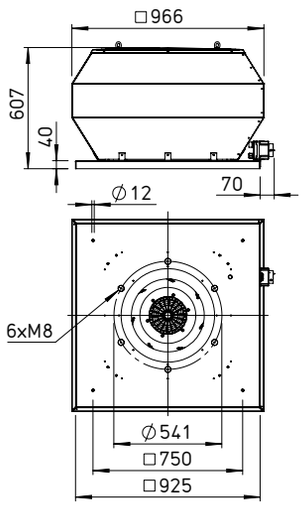


Dimensions RD EC 500



Dim. en mm

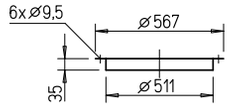
Dimensions VD EC 500



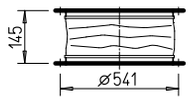
Dim. en mm

Dimensions accessoires RD EC 500/VD EC 500

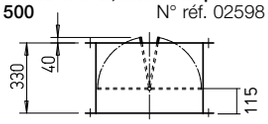
Contre-bride
FR 500 N° réf. 01208



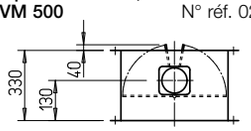
Manchette souple à brides
STS 500 N° réf. 01225



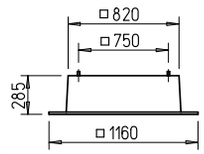
Clapet anti-retour, automatique
RVS 500 N° réf. 02598



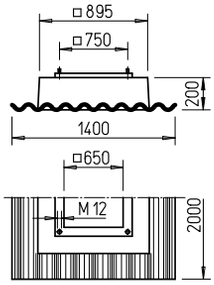
Clapet anti-retour, motorisé
RVM 500 N° réf. 02582



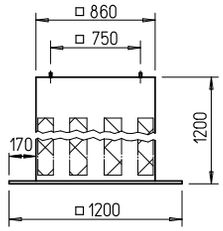
Costière pour toits plats
FDS 500 N° réf. 01382



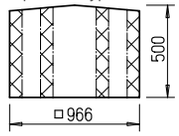
Costière pour toits ondulés, profil 5
WDS 500 N° réf. 01564



Costière avec silencieux intégré
SSD 500 N° réf. 05017



Silencieux au refoulement
HSDV 500 N° réf. 07483
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 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 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.

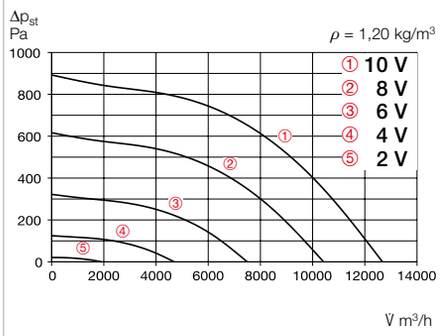
Niveau sonore
Les spectres acoustiques sont indiqués en dB(A) au-dessus des courbes de performances :
- ☐ Puissance sonore rayonnée,
- ☐ Puissance sonore en aspiration.

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 500 A

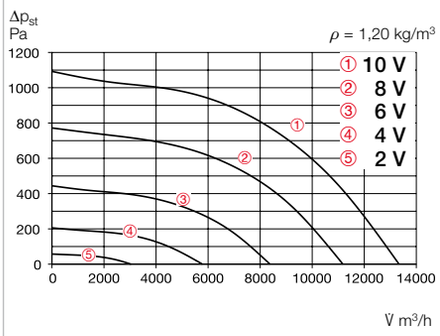
Fréquence		Hz	Tot. :	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{WA}	Aspiration	dB(A)	76	64	70	70	69	68	63	59
L_{WA}	Refoulement	dB(A)	82	70	76	77	76	72	64	58



Refoulement libre						
Tension V	**n** min⁻¹	**V̇** m³/h	**P** W	**I** A	**Lp** dB(A)	**SFP** kW/m³/s
10	1400	12650	1760	2,70	65	0,50
8	1160	10400	1030	1,65	61	0,36
6	840	7480	450	0,85	54	0,22
4	530	4690	160	0,35	44	0,12

Courbes de performances RDD EC 500 B

Fréquence		Hz	Tot. :	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{WA}	Aspiration	dB(A)	80	68	74	74	73	72	67	63
L_{WA}	Refoulement	dB(A)	85	73	79	80	79	75	67	61

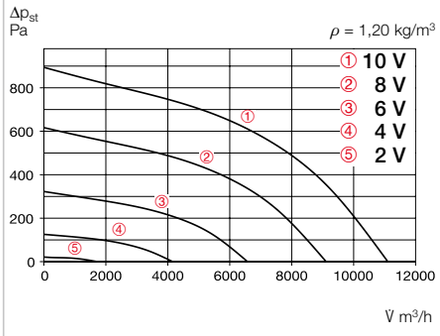


Refoulement libre						
Tension V	**n** min⁻¹	**V̇** m³/h	**P** W	**I** A	**Lp** dB(A)	**SFP** kW/m³/s
10	1550	13530	2430	3,55	68	0,65
8	1280	11040	1370	2,05	64	0,45
6	920	7910	560	0,97	57	0,25
4	560	4810	165	0,35	46	0,12

Type	N° réf.	Vitesse	Débit à l'air libre	Pression sonore	Puissance absorbée	Courant absorbé à tension nominale	Courant absorbé max. en régulation	Schéma de branchement	Temp. max du fluide, appareil, non régulé	Temp. max du fluide, appareil, régulé	Poids net	Potentiomètre encastré **Type**	Potentiomètre encastré N° réf.	Potentiomètre apparent **Type**	Potentiomètre apparent N° réf.
		min⁻¹	m³/h	dB(A) à 4 m	W	A	A	N°	°C	°C	kg				
Courant 3~, 400 V, 50 Hz, moteur EC, protection IP54															
RDD EC 500 A	07425	1400	12411	64,5	2410	3,7	3,7	1148	50	–	63	**PU 24**	01736	**PA 24**	01737
RDD EC 500 B	07417	1550	13333	67,5	3200	4,9	4,8	1148	50	–	67	**PU 24**	01736	**PA 24**	01737

Courbes de performances VDD EC 500 A

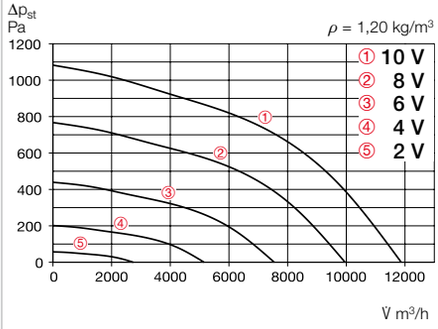
Fréquence		Hz	Tot. :	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{WA}	Aspiration	dB(A)	76	67	71	69	69	66	62	58
L_{WA}	Refoulement	dB(A)	82	71	75	76	76	74	69	61



Refoulement libre						
Tension V	**n** min⁻¹	**V̇** m³/h	**P** W	**I** A	**Lp** dB(A)	**SFP** kW/m³/s
10	1400	11100	1910	2,90	65	0,62
8	1160	9120	1135	1,80	61	0,45
6	840	6585	480	0,90	54	0,26
4	530	4160	170	0,35	44	0,15

Courbes de performances VDD EC 500 B

Fréquence		Hz	Tot. :	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{WA}	Aspiration	dB(A)	79	70	76	77	76	72	64	58
L_{WA}	Refoulement	dB(A)	85	74	78	79	79	77	72	64



Refoulement libre						
Tension V	**n** min⁻¹	**V̇** m³/h	**P** W	**I** A	**Lp** dB(A)	**SFP** kW/m³/s
10	1550	11905	2575	3,80	68	0,78
8	1280	9820	1460	2,20	64	0,54
6	920	6990	595	1,00	57	0,31
4	560	4270	170	0,35	46	0,14

Type	N° réf.	Vitesse	Débit à l'air libre	Pression sonore	Puissance absorbée	Courant absorbé à tension nominale	Courant absorbé max. en régulation	Schéma de branchement	Temp. max du fluide, appareil, non régulé	Temp. max du fluide, appareil, régulé	Poids net	Potentiomètre encastré **Type**	Potentiomètre encastré N° réf.	Potentiomètre apparent **Type**	Potentiomètre apparent N° réf.
		min⁻¹	m³/h	dB(A) à 4 m	W	A	A	N°	°C	°C	kg				
Courant 3~, 400 V, 50 Hz, moteur EC, protection IP54															
VDD EC 500 A	07424	1400	11042	65	2400	3,7	3,7	1148	50	–	65	**PU 24**	01736	**PA 24**	01737
VDD EC 500 B	07415	1550	11870	68	3180	4,9	4,7	1148	50	–	69	**PU 24**	01736	**PA 24**	01737