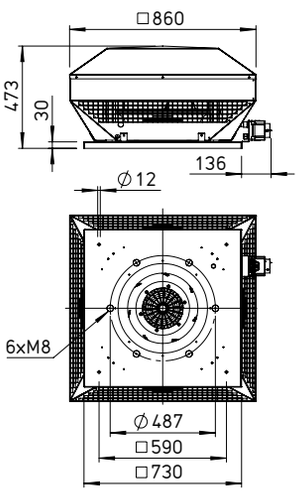
À rejet horiz. RD EC 450



À rejet vertical VD EC 450

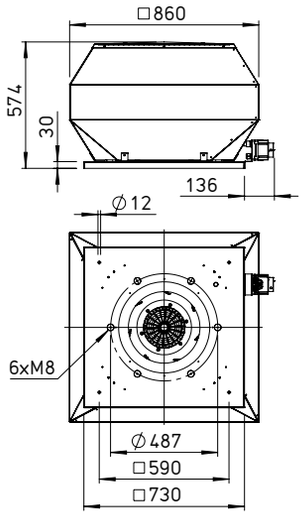


Dimensions RD EC 450



Dim. en mm

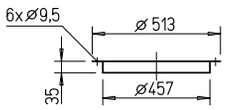
Dimensions VD EC 450



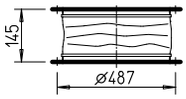
Dim. en mm

Dimensions accessoires RD EC 450/VD EC 450

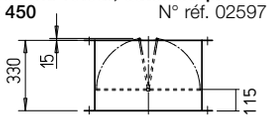
Contre-bride
FR 450 N° réf. 01207



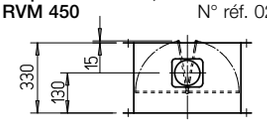
Manchette souple à brides
STS 450 N° réf. 01224



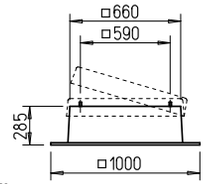
Clapet anti-retour, automatique
RVS 450 N° réf. 02597



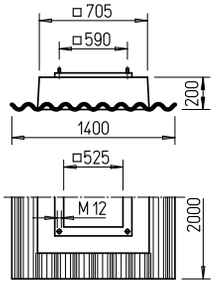
Clapet anti-retour, motorisé
RVM 450 N° réf. 02581



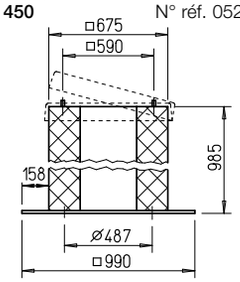
Costière pour toits plats, rabattable
FDS 450 N° réf. 01381



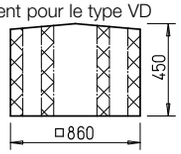
Costière pour toits ondulés, profil 5
WDS 450 N° réf. 01563



Costière avec silencieux intégré, rabattable
SSD 450 N° réf. 05288



Silencieux au refoulement
HSDV 450 N° réf. 07482
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.

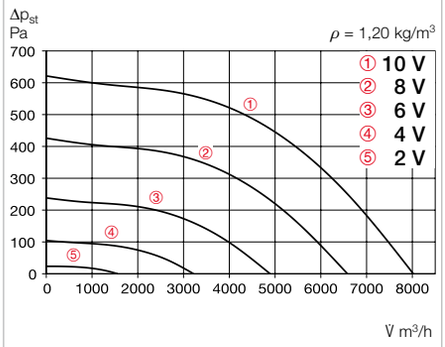
Niveau sonore
Les spectres acoustiques sont indiqués en dB(A) au-dessus des courbes de performances :
- ☐ Puissance sonore rayonnée,
- ☐ Puissance sonore en aspiration.

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 RDW EC 450

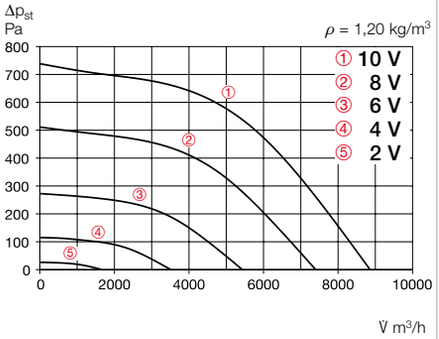
Fréquence		Hz	Tot. :	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{WA}	Aspiration	dB(A)	72	61	66	66	65	64	59	53
L_{WA}	Refoulement	dB(A)	77	67	68	68	72	67	60	53



Refoulement libre						
Tension V	**n** min⁻¹	**V̇** m³/h	**P** W	**I** A	**Lp** dB(A)	**SFP** kW/m³/s
10	1300	8042	738	3,10	60	0,33
8	1074	6595	421	1,80	56	0,23
6	802	4891	191	0,91	50	0,14
4	535	3221	70	0,51	37	0,08

Courbes de performances RDD EC 450 A

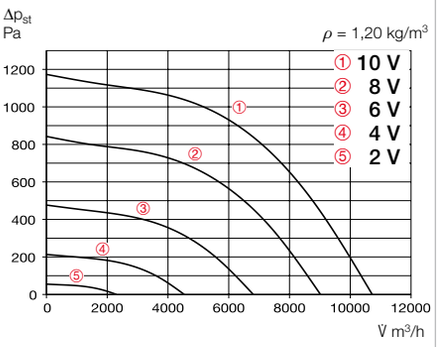
Fréquence		Hz	Tot. :	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{WA}	Aspiration	dB(A)	75	64	69	69	68	67	62	56
L_{WA}	Refoulement	dB(A)	80	70	71	71	75	70	63	56



Refoulement libre						
Tension V	**n** min⁻¹	**V̇** m³/h	**P** W	**I** A	**Lp** dB(A)	**SFP** kW/m³/s
10	1430	8760	980	1,60	63	0,40
8	1190	7230	590	1,05	59	0,29
6	870	5360	265	0,50	52	0,18
4	550	3380	90	0,20	42	0,10

Courbes de performances RDD EC 450 B

Fréquence		Hz	Tot. :	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{WA}	Aspiration	dB(A)	81	70	75	75	74	73	68	62
L_{WA}	Refoulement	dB(A)	86	76	77	77	81	76	69	62

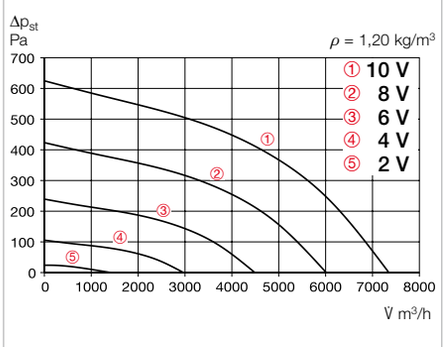


Refoulement libre						
Tension V	**n** min⁻¹	**V̇** m³/h	**P** W	**I** A	**Lp** dB(A)	**SFP** kW/m³/s
10	1800	10760	2015	2,95	69	0,67
8	1490	8860	1180	1,80	65	0,48
6	1100	6430	525	0,92	58	0,29
4	700	4115	180	0,35	48	0,16

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 450	07397	1300	8050	59,5	1100	4,9	4,9	1147	40	–	39	**PU 24**	01736	**PA 24**	01737
Courant 3~, 400 V, 50 Hz, moteur EC, protection IP54															
RDD EC 450 A	07382	1425	8865	62,5	1400	2,2	2,4	1148	45	–	39	**PU 24**	01736	**PA 24**	01737
RDD EC 450 B	07395	1800	10736	68,5	2810	4,3	4,2	1148	60	–	45	**PU 24**	01736	**PA 24**	01737

Courbes de performances VDW EC 450

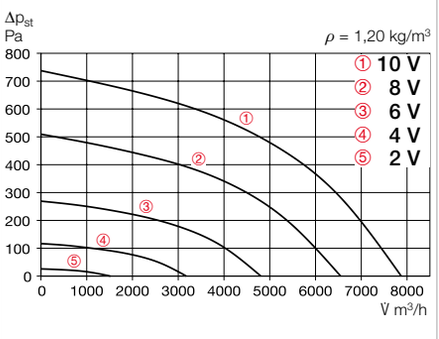
Fréquence		Hz	Tot. :	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{WA}	Aspiration	dB(A)	70	59	64	64	63	62	57	51
L_{WA}	Refoulement	dB(A)	76	67	68	68	72	67	60	53



Refoulement libre						
Tension V	**n** min⁻¹	**V̇** m³/h	**P** W	**I** A	**Lp** dB(A)	**SFP** kW/m³/s
10	1300	7354	862	4,0	59	0,42
8	1068	6018	487	2,0	55	0,29
6	802	4493	217	1,0	49	0,17
4	533	2966	78	0,5	36	0,10

Courbes de performances VDD EC 450 A

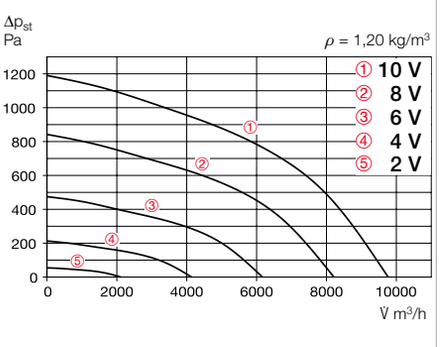
Fréquence		Hz	Tot. :	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{WA}	Aspiration	dB(A)	73	62	67	67	66	65	60	54
L_{WA}	Refoulement	dB(A)	79	70	71	71	75	70	63	56



Refoulement libre						
Tension V	**n** min⁻¹	**V̇** m³/h	**P** W	**I** A	**Lp** dB(A)	**SFP** kW/m³/s
10	1430	7990	1130	1,80	62	0,51
8	1190	6690	670	1,15	58	0,36
6	870	4850	290	0,55	51	0,22
4	550	3090	95	0,20	42	0,11

Courbes de performances VDD EC 450 B

Fréquence		Hz	Tot. :	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{WA}	Aspiration	dB(A)	79	68	73	73	72	71	66	60
L_{WA}	Refoulement	dB(A)	85	76	77	77	81	76	69	62



Refoulement libre						
Tension V	**n** min⁻¹	**V̇** m³/h	**P** W	**I** A	**Lp** dB(A)	**SFP** kW/m³/s
10	1800	9960	2250	3,3	68	0,81
8	1500	8110	1330	2,0	64	0,59
6	1090	5980	570	0,95	57	0,34
4	690	3780	190	0,38	47	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 IP54															
VDW EC 450	07396	1300	7355	59	1120	4,7	4,7	1147	40	–	41	**PU 24**	01736	**PA 24**	01737
Courant 3~, 400 V, 50 Hz, moteur EC, protection IP54															
VDD EC 450 A	07381	1410	7883	62	1450	2,2	2,3	1148	45	–	41	**PU 24**	01736	**PA 24**	01737
VDD EC 450 B	07392	1800	9771	68	2800	4,3	4,2	1148	60	–	47	**PU 24**	01736	**PA 24**	01737