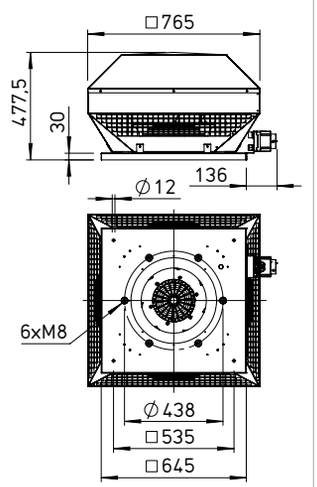
À rejet horiz. RD EC 400



À rejet vertical VD EC 400

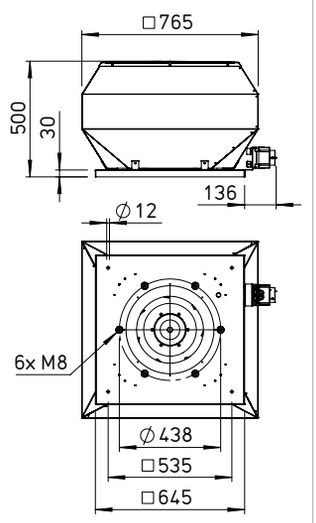


Dimensions RD EC 400



Dim. en mm

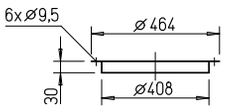
Dimensions VD EC 400



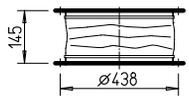
Dim. en mm

Dimensions accessoires RD EC 400/VD EC 400

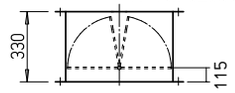
Contre-bride
FR 400 N° réf. 01206



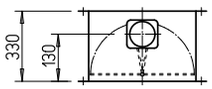
Manchette souple à brides
STS 400 N° réf. 01223



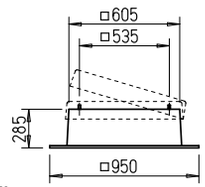
Clapet anti-retour, automatique
RVS 400 N° réf. 02596



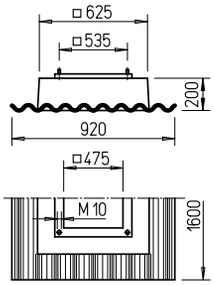
Clapet anti-retour, motorisé
RVM 400 N° réf. 02580



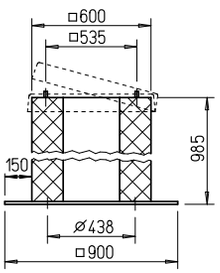
Costière pour toits plats, rabattable
FDS 400 N° réf. 01380



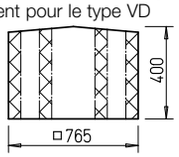
Costière pour toits ondulés, profil 5
WDS 400 N° réf. 01562



Costière avec silencieux intégré, rabattable SSD 400 N° réf. 05291



Silencieux au refoulement
HSDV 400 N° réf. 07481
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.

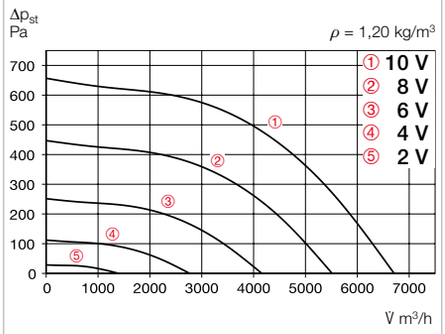
Niveau sonore
Les spectres acoustiques sont indiqués en dB(A) au-dessus des courbes de performances :
- ▢ Puissance sonore rayonnée,
- ▢ Puissance sonore en aspiration.

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 400

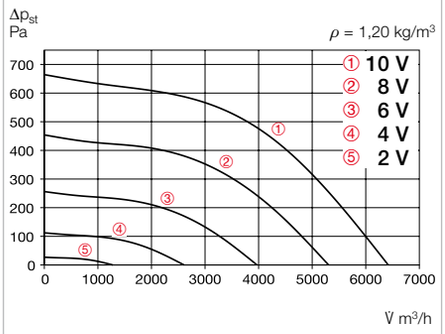
Fréquence		Hz	Tot. :	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{WA}	Aspiration	dB(A)	72	62	66	67	64	63	57	53
L_{WA}	Refoulement	dB(A)	77	68	71	71	71	67	60	53



Refoulement libre						
Tension V	**n** min⁻¹	**V̇** m³/h	**P** W	**I** A	**Lp** dB(A)	**SFP** kW/m³/s
10	1500	6695	691	2,90	60	0,37
8	1237	5522	388	1,68	56	0,25
6	927	4168	173	0,83	50	0,15
4	617	2761	62	0,45	41	0,08

Courbes de performances RDD EC 400

Fréquence		Hz	Tot. :	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{WA}	Aspiration	dB(A)	72	62	66	67	64	63	57	53
L_{WA}	Refoulement	dB(A)	77	68	71	71	71	67	60	53

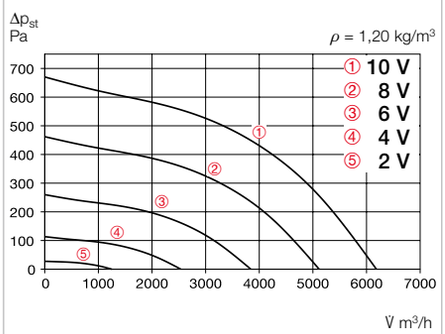


Refoulement libre						
Tension V	**n** min⁻¹	**V̇** m³/h	**P** W	**I** A	**Lp** dB(A)	**SFP** kW/m³/s
10	1500	6450	715	1,20	60	0,40
8	1250	5350	445	0,80	56	0,30
6	910	3910	210	0,45	50	0,19
4	580	2500	80	0,20	40	0,12

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 400	07365	1500	6695	59,5	1050	4,4	4,4	1147	40	–	28	**PU 24**	01736	**PA 24**	01737
Courant 3~, 400 V, 50 Hz, moteur EC, protection IP54															
RDD EC 400	07369	1500	6421	59,5	950	1,6	1,7	1148	60	–	33	**PU 24**	01736	**PA 24**	01737

Courbes de performances VDW EC 400

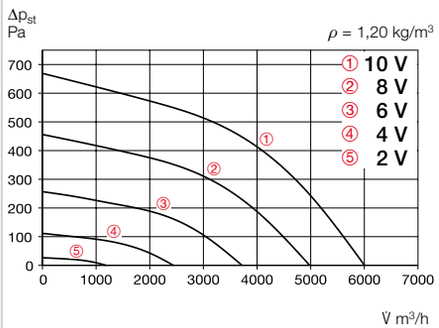
Fréquence		Hz	Tot. :	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{WA}	Aspiration	dB(A)	73	63	67	68	65	64	58	54
L_{WA}	Refoulement	dB(A)	77	64	72	71	71	67	61	55



Refoulement libre						
Tension V	**n** min⁻¹	**V̇** m³/h	**P** W	**I** A	**Lp** dB(A)	**SFP** kW/m³/s
10	1499	6198	726	3,0	60	0,42
8	1246	5132	416	2,0	56	0,29
6	935	3859	187	1,0	50	0,17
4	619	2544	67	0,47	41	0,09

Courbes de performances VDD EC 400

Fréquence		Hz	Tot. :	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{WA}	Aspiration	dB(A)	71	60	65	65	64	63	58	52
L_{WA}	Refoulement	dB(A)	76	66	67	67	71	66	59	52



Refoulement libre						
Tension V	**n** min⁻¹	**V̇** m³/h	**P** W	**I** A	**Lp** dB(A)	**SFP** kW/m³/s
10	1500	6060	755	1,25	59	0,45
8	1250	5050	465	0,85	55	0,33
6	910	3680	220	0,45	49	0,22
4	580	2350	80	0,20	39	0,12

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 400	07364	1500	6200	59,5	1000	4,2	4,2	1147	40	–	33	**PU 24**	01736	**PA 24**	01737
Courant 3~, 400 V, 50 Hz, moteur EC, protection IP54															
VDD EC 400	07368	1500	6022	58,5	950	1,7	1,7	1148	60	–	33	**PU 24**	01736	**PA 24**	01737