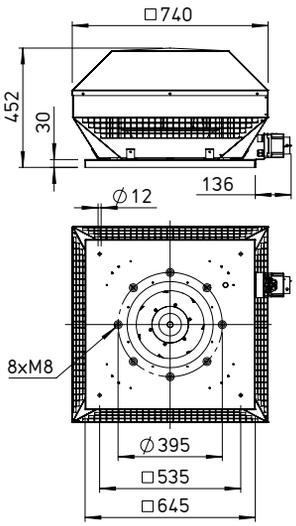
À rejet horiz. RD EC 355



À rejet vertical VD EC 355

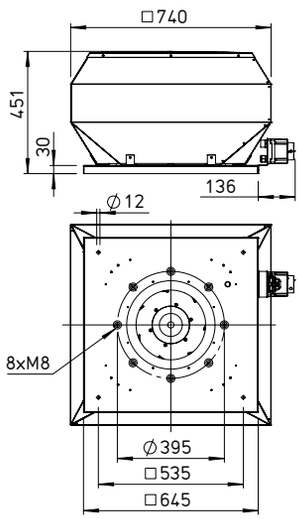


Dimensions RD EC 355



Dim. en mm

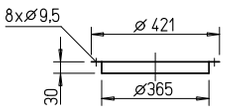
Dimensions VD EC 355



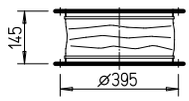
Dim. en mm

Dimensions accessoires RD EC 355/VD EC 355

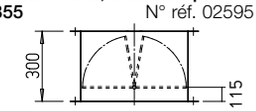
Contre-bride
FR 355 N° réf. 01205



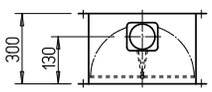
Manchette souple à brides
STS 355 N° réf. 01222



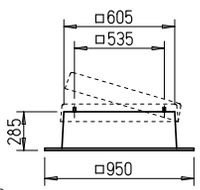
Clapet anti-retour, automatique
RVS 355 N° réf. 02595



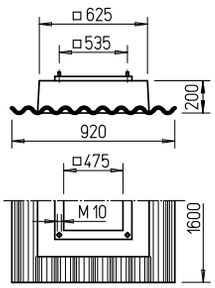
Clapet anti-retour, motorisé
RVM 355 N° réf. 02579



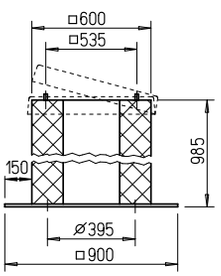
Costière pour toits plats, rabattable
FDS 355 N° réf. 01380



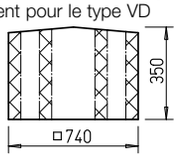
Costière pour toits ondulés, profil 5
WDS 355 N° réf. 01562



Costière avec silencieux intégré, rabattable SSD 355 N° réf. 05024



Silencieux au refoulement
HSDV 355 N° réf. 07480
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.

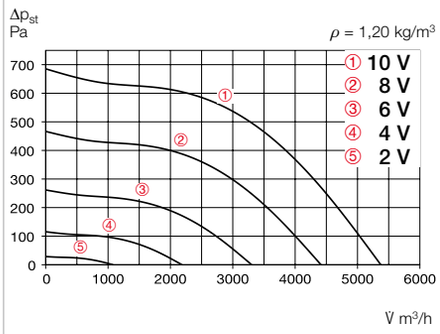
Niveau sonore
Les spectres acoustiques sont indiqués en dB(A) au-dessus des courbes de performances :
- ☐ Puissance sonore rayonnée,
- ☐ Puissance sonore en aspiration.

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 355

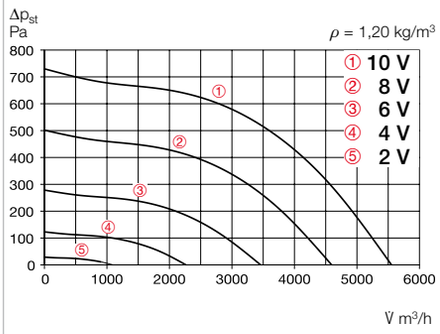
Fréquence		Hz	Tot. :	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{WA}	Aspiration	dB(A)	70	60	65	64	62	60	57	52
L_{WA}	Refoulement	dB(A)	76	67	70	70	70	66	57	51



Refoulement libre						
Tension V	**n** min⁻¹	**V̇** m³/h	**P** W	**I** A	**Lp** dB(A)	**SFP** kW/m³/s
10	1700	5400	580	2,50	59	0,39
8	1400	4420	330	1,50	55	0,27
6	1050	3320	150	0,75	49	0,16
4	670	2170	60	0,45	40	0,10

Courbes de performances RDD EC 355

Fréquence		Hz	Tot. :	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{WA}	Aspiration	dB(A)	72	62	67	66	64	62	59	54
L_{WA}	Refoulement	dB(A)	77	68	71	71	71	67	58	52

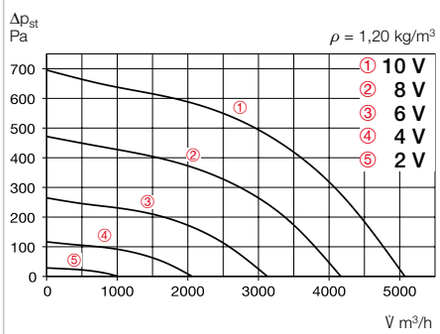


Refoulement libre						
Tension V	**n** min⁻¹	**V̇** m³/h	**P** W	**I** A	**Lp** dB(A)	**SFP** kW/m³/s
10	1750	5340	670	1,20	60	0,45
8	1450	4420	410	0,75	56	0,33
6	1060	3200	175	0,35	50	0,20
4	670	2000	60	0,15	41	0,11

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 IP55															
RDW EC 355	07333	1700	5400	58,5	810	3,47	3,47	1147	50	–	26,5	**PU 24**	01736	**PA 24**	01737
Courant 3~, 400 V, 50 Hz, moteur EC, protection IP55															
RDD EC 355	07335	1750	5558	59,5	870	1,6	1,49	1148	60	–	28,5	**PU 24**	01736	**PA 24**	01737

Courbes de performances VDW EC 355

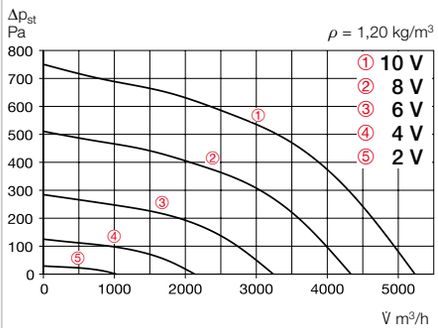
Fréquence		Hz	Tot. :	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{WA}	Aspiration	dB(A)	70	60	65	64	62	60	57	52
L_{WA}	Refoulement	dB(A)	75	65	69	69	69	66	57	53



Refoulement libre						
Tension V	**n** min⁻¹	**V̇** m³/h	**P** W	**I** A	**Lp** dB(A)	**SFP** kW/m³/s
10	1700	5080	590	2,50	58	0,42
8	1400	4180	335	1,50	54	0,29
6	1050	3130	155	0,80	48	0,18
4	700	2070	60	0,50	40	0,10

Courbes de performances VDD EC 355

Fréquence		Hz	Tot. :	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{WA}	Aspiration	dB(A)	71	61	66	65	63	61	58	53
L_{WA}	Refoulement	dB(A)	76	67	70	70	70	66	58	52



Refoulement libre						
Tension V	**n** min⁻¹	**V̇** m³/h	**P** W	**I** A	**Lp** dB(A)	**SFP** kW/m³/s
10	1750	5030	650	1,20	59	0,47
8	1460	4180	390	0,75	55	0,34
6	1070	3040	170	0,35	49	0,20
4	667	1900	60	0,15	39	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 IP55															
VDW EC 355	07331	1700	5080	58	800	3,45	3,45	1147	50	–	27	**PU 24**	01736	**PA 24**	01737
Courant 3~, 400 V, 50 Hz, moteur EC, protection IP55															
VDD EC 355	07334	1700	5234	59	835	1,45	1,45	1148	60	–	29	**PU 24**	01736	**PA 24**	01737