À rejet horiz. RD 355



Également disponible en version : Ex

À rejet vert. VD 355

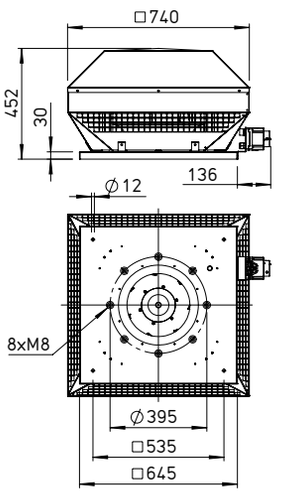


Également disponible en version : Ex

À rejet vert. VD 355 T120

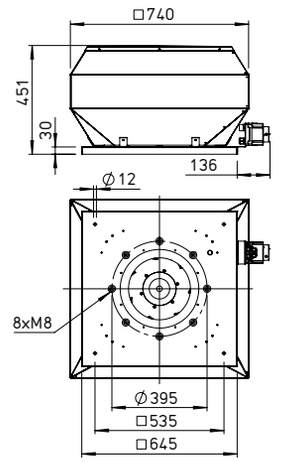


Dimensions RD 355



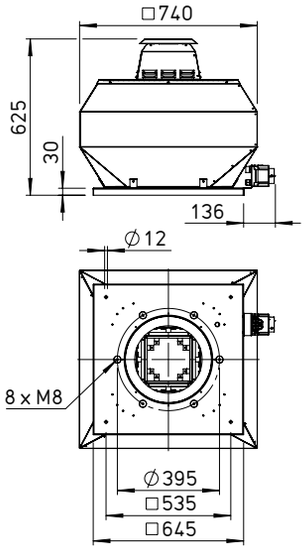
Dim. en mm

Dimensions VD 355



Dim. en mm

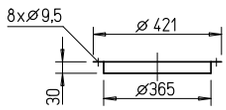
Dimensions VD 355 T120



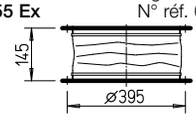
Dim. en mm

Dimensions accessoires RD/VD 355*

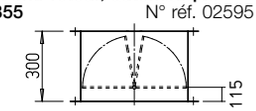
Contre-bride
FR 355 N° réf. 01205



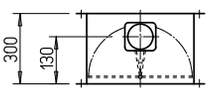
Manchette souple à brides*
STS 355 N° réf. 01222
Pour les tourelles antidéflagrantes
STS 355 Ex N° réf. 02504



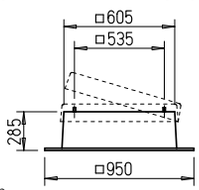
Clapet anti-retour, automatique
RVS 355 N° réf. 02595



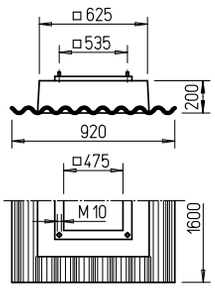
Clapet anti-retour, motorisé
RVM 355 N° réf. 02579



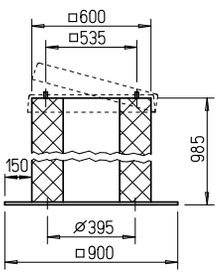
Costière pour toits plats, rabattable
FDS 355 N° réf. 01380



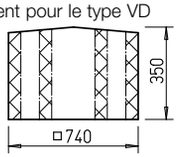
Costière pour toits ondulés, profil 5
WDS 355 N° réf. 01562



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

* Accessoires pour les VD T120, cf. accessoires de montage cf. 633+ Autres acc. sur demande.

Descriptif RD

Tourelle d'extraction centrifuge à rejet horizontal avec enveloppe en aluminium à rendement optimisé et roue centrifuge à haut rendement.

Descriptif VD

Tourelle d'extraction centrifuge à rejet vertical avec enveloppe en aluminium à rendement optimisé et roue centrifuge à haut rendement.

Descriptif VD T120

Destinée à l'extraction d'air industriel jusqu'à +120 °C. Moteur hermétique, placé en dehors du flux d'air. Conforme à la norme VDI 2052.

Descriptif de toutes les séries

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 (version Ex du pavillon d'aspiration en aluminium). 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 (T120 et version Ex en aluminium). Ensemble équilibré dynamiquement selon la norme DIN ISO 21940-11 – classe 6.3.

Entraînement
Moteur fermé, à vitesse variable, à rotor extérieur, protection IP54 (IP44 pour version Ex). Moteur asynchrone à brides, autoventilé (version T120), protection IP54. Monté sur roulements à billes, tropicalisé. Sans entretien, ni maintenance.

Protection moteur
Équipé de thermocontacts ou de thermistances à raccorder directement sur le disjoncteur moteur. Voir tableau des caractéristiques.

Raccordement électrique
Sans démontage du caisson, à l'interrupteur de proximité extérieur (version Ex à la boîte à bornes) avec protection IP65.

Grille de protection
Livrée de série côté refoulement, conforme à la norme NF / DIN EN ISO 13857.

Régulation
Tous les modèles monophasés sont régulables progressivement dans une plage 0 à 100 % par régulateur de vitesse électronique ou par régulateur à transformateur 5 étages. Tous les modèles triphasés sont régulables progressivement dans une plage 0 à 100 % par variateur de vitesse avec filtre sinus intégré (sauf pour type Ex) ou par régulateur à transformateur 5 étages. Compatibilité, cf tableau des types.

Livraison
Les appareils sont livrés en emballage carton montés complet, prêts à être raccordés.

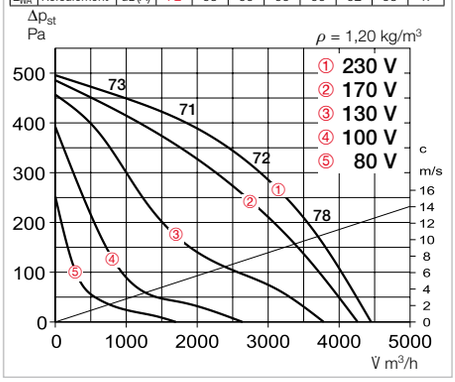
Niveau sonore
Les spectres acoustiques sont indiqués en dB(A) au-dessus des courbes de performances :
- ☐ Puissance sonore rayonnée,
- ☐ Puissance sonore en aspiration.

Le niveau sonore rayonné horizontalement en tant que pression sonore à 4 m (en champ libre) est également indiqué dans le tableau des types.

Indications	Page
Conseils pour l'étude de projet	10 ++
Descriptif technique	573 +
Tableau de sélection	575 +
Accessoires, détails	633 +
Variateurs, régulateurs et commutateur	679 ++

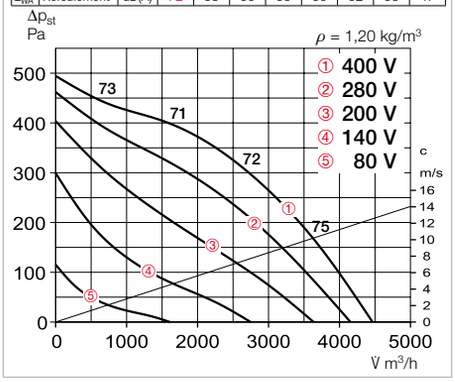
Courbes de performances RDW 355/4

Fréquence		Hz	Tot. :	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{WA}	Aspiration	dB(A)	66	56	61	60	58	56	53	48
L_{WA}	Refoulement	dB(A)	72	63	66	66	66	62	53	47



Courbes de performances RDD 355/4

Fréquence		Hz	Tot. :	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{WA}	Aspiration	dB(A)	66	56	61	60	58	56	53	48
L_{WA}	Refoulement	dB(A)	72	63	66	66	66	62	53	47

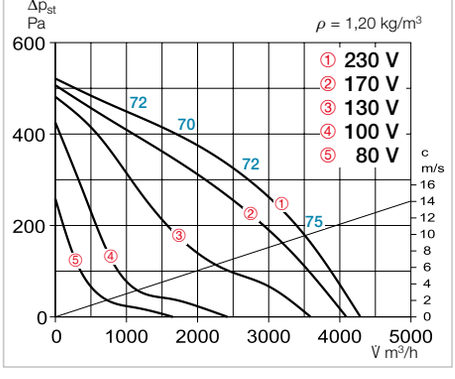


Type	N° réf.	Vitesse	Débit à l'air libre	Pression sonore	Puissance absorbée	Courant absorbé à tension nominale	Courant absorbé max. en régulation	Schéma de branchement	Temp. max du fluide à tension nominale	Temp. max du fluide max. en régulation	Poids net	Disjoncteur moteur		Régulateur à transformateur 5 étages	
		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 à condensateur, protection IP54															
RDW 355/4	07323	1400	4480	55	520	2,55	3,4	1128	70	55	27,0	**MW**	01579	**MWS 5**[2]	01949
Courant 3~, 400 V, 50 Hz, en court-circuit, protection IP54															
RDD 355/4	07326	1350	4470	55	460	0,92	1,0	1129	60	60	25,0	**MD**	05849	**RDS 2**[2]	01315
Ex **Antidéflagrant, II 2G Ex h IIB + H_2 T3 Gb, moteur Ex e, courant 3~, 400 V, 50 Hz, protection IP44**															
RDD 355/4 Ex[1]	07329	1345	4345	58	540	1,21	1,21	1157	40	40	25,0	**MSA**	01289	**TSD 3**	01502

[1] Courbes de performances consultables sur www.HeliosSelect.de. [2] Disjoncteur moteur pour la protection incluse.

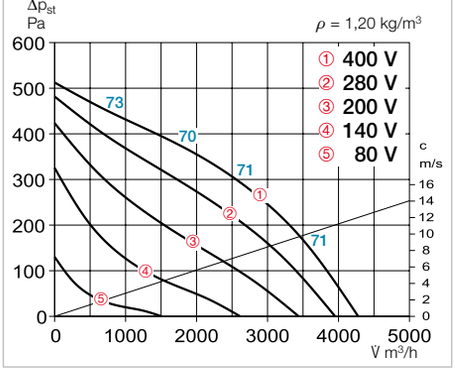
Courbes de performances VDW 355/4

Fréquence		Hz	Tot. :	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{WA}	Aspiration	dB(A)	66	56	61	60	58	56	53	48
L_{WA}	Refoulement	dB(A)	71	61	65	65	65	62	53	49



Courbes de performances VDD 355/4

Fréquence		Hz	Tot. :	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{WA}	Aspiration	dB(A)	66	56	61	60	58	56	53	48
L_{WA}	Refoulement	dB(A)	71	61	64	64	64	60	52	46



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 à tension nominale	Temp. max du fluide max. en régulation	Poids net	Disjoncteur moteur		Régulateur à transformateur 5 étages	
		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 à condensateur, protection IP54															
VDW 355/4	07317	1400	4300	54	520	2,55	3,4	1128	60	55	27,0	**MW**	01579	**MWS 5**[2]	01949
Courant 3~, 400 V, 50 Hz, en court-circuit, protection IP54															
VDD 355/4	07318	1350	4290	54	460	0,92	1,0	1129	60	60	25,5	**MD**	05849	**RDS 2**[2]	01315
Ex **Antidéflagrant, II 2G Ex h IIB + H_2 T3 Gb, moteur Ex e, courant 3~, 400 V, 50 Hz, protection IP44**															
VDD 355/4 Ex[1]	07327	1350	4320	57	520	1,17	1,17	1157	40	40	25,5	**MSA**	01289	**TSD 3**	01502
T120 **Courant 3~, 400 V, 50 Hz, en court-circuit, protection IP54**															
VDD 355/4 T120[1]	07336	1400	4597	58	584	1,3	1,4	1264	120	100	34,0	**MD**	05849	**RDS 4**[2]	01316

[1] Courbes de performances consultables sur www.HeliosSelect.de. [2] Disjoncteur moteur pour la protection incluse.