Tourelles à rejet horizontal ou vertical
Ø 710 mm, RD, VD et VD T120

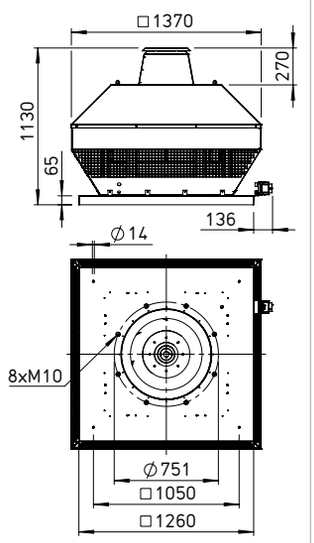
À rejet horiz. RD 710



À rejet vert. VD 710/T120

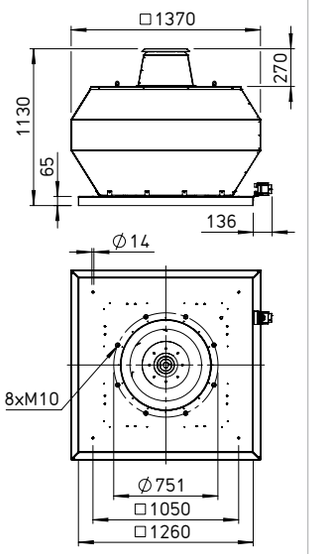


Dimensions RD 710



Dim. en mm

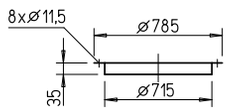
Dimensions VD 710/T120



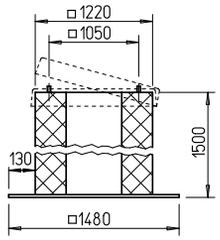
Dim. en mm

Dimensions accessoires RD/VD 710*

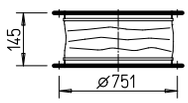
Contre-bride
FR 710 N° réf. 01212



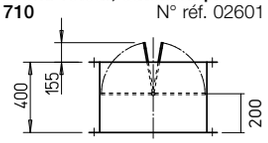
Costière avec silencieux intégré
SSD 710 N° réf. 05287



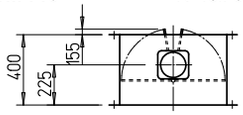
Manchette souple à brides*
STS 710 N° réf. 01229



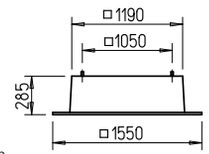
Clapet anti-retour, automatique**
RVS 710 N° réf. 02601



Clapet anti-retour, motorisé**
RVM 710 N° réf. 02610



Costière pour toits plats
FDS 710 N° réf. 06658



Dim. en mm

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. 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 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 IP55. 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, sur l'interrupteur de proximité à l'extérieur de l'appareil, protection IP65.

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

Régulation
Tous les modèles sont régulables progressivement dans une plage de 0 à 100 % par un régulateur de fréquence avec filtre sinus omnipolaire intégré.

Livraison
Les appareils sont livrés en emballage carton montés complet, prêts à être raccordés. Mise en place facile grâce aux anneaux de levage de série.

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

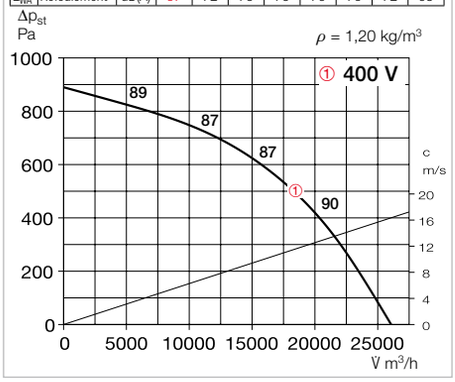
Le niveau sonore rayonné horizontalement en tant que pression sonore à 4 m (en champ libre) est également indiqué dans le tableau des types.

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

* Accessoires pour les VD T120, cf. accessoires de montage cf. 633+ Autres acc. sur demande.
** En cas d'utilisation directement sous le FDS ou le SSD, une pièce de raccordement est nécessaire (VR 710 K N° réf. 01429).

Courbes de performances RDD 710/6

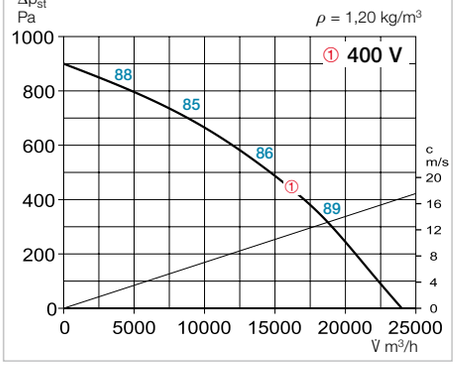
Fréquence	Hz	Tot. :	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{WA} Aspiration	dB(A)	83	72	75	75	76	78	72	63
L_{WA} Refoulement	dB(A)	87	72	75	75	76	78	72	63



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 3~, 400 V, 50 Hz, en court-circuit, protection IP54															
RDD 710/6	07460	980	26066	70	4300	9,4	—	1130	50	40	187,0	**MSA**	01289	**FU-BS 16**	05463

Courbes de performances VDD 710/6

Fréquence	Hz	Tot. :	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{WA} Aspiration	dB(A)	82	71	74	74	75	77	71	62
L_{WA} Refoulement	dB(A)	86	74	76	79	80	81	73	65



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 3~, 400 V, 50 Hz, en court-circuit, protection IP54															
VDD 710/6	07458	985	23800	69	4270	9,4	—	1130	60	—	185,0	**MSA**	01289	**FU-BS 16**	05463
T120 **Courant 3~, 400 V, 50 Hz, en court-circuit, protection IP55**															
VDD 710/6 T120[1)]	07466	985	24536	69	4270	9,4	9,4	1130	106	—	185,0	**MSA**	01289	**FU-BS 16**	05463

[1)] Courbes de performances consultables sur www.HeliosSelect.de.