

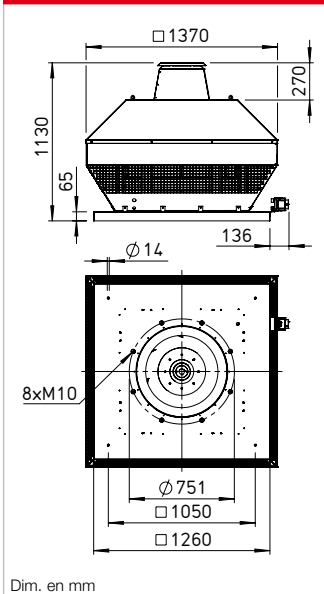
À rejet horiz. RD 710



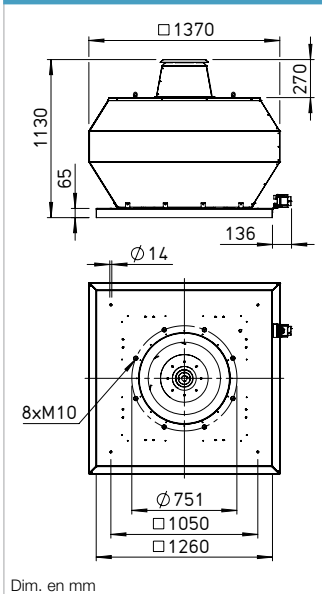
À rejet vert. VD 710/T120



Dimensions RD 710



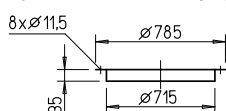
Dimensions VD 710/T120



Dimensions accessoires RD/VD 710*

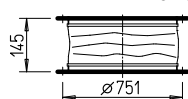
Contre-bride
FR 710

N° réf. 01212



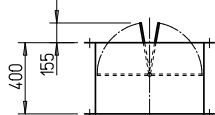
Manchette souple à brides*
STS 710

N° réf. 01229



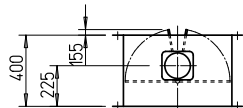
Clapet anti-retour, automatique**
RVS 710

N° réf. 02601



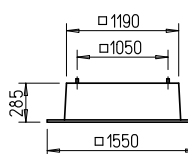
Clapet anti-retour, motorisé**
RVM 710

N° réf. 02610



Costière pour toits plats
FDS 710

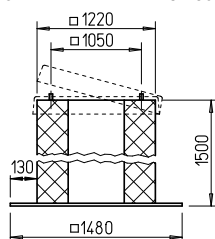
N° réf. 06658



Dim. en mm

Costière avec silencieux intégré
SSD 710

N° réf. 05287



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 réglables 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 complets, 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.

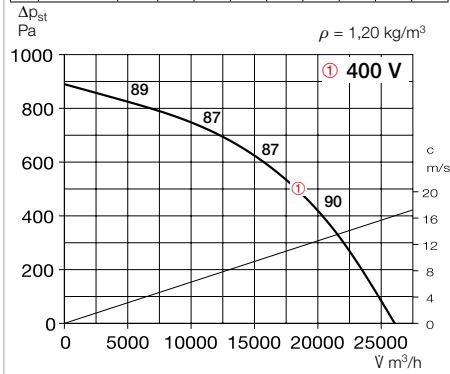
Indications	Page
Conseils pour l'étude de projet	10 ++
Descriptif technique	575 +
Tableau de sélection	577 +
Accessoires, détails	635 +
Variateurs, régulateurs et commutateur	681 ++

* Accessoires pour les VD T120, cf. accessoires de montage cf. 635+ 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

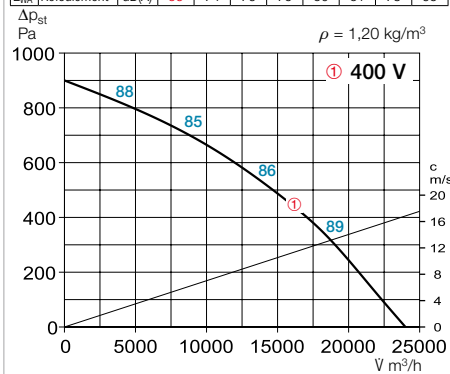
Fréquence	Hz	Tot.	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{WA} Aspiration	dB(A)	83	72	75	75	76	78	72	63
L_{WA} Refoulement	dB(A)	87	72	75	75	76	78	72	63



Type	N° réf.	Vitesse	Débit à l'air libre	Pression sonore	Puissance absorbée	Courant absorbé		Schéma de branchement	Temp. max du fluide		Poids net	Disjoncteur moteur		Régulateur à transformateur 5 étages	
						à tension nominale	max. en régulation		à tension nominale	max. en régulation		Type	N° réf.	Type	N° réf.
		min ⁻¹	m³/h	dB(A) à 4 m	W	A	A	N°	°C	°C	kg				
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		Schéma de branchement	Temp. max du fluide		Poids net	Disjoncteur moteur		Régulateur à transformateur 5 étages	
		min ⁻¹	m ³ /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.