À rejet horiz. RD 630



Également disponible en version : Ex

À rejet vert. VD 630

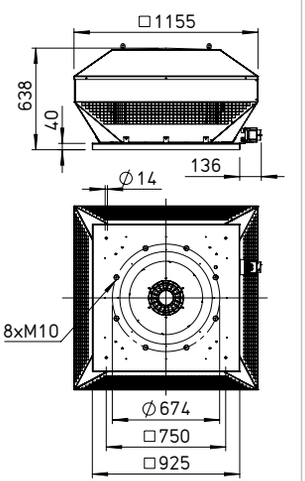


Également disponible en version : Ex

À rejet vert. VD 630 T120

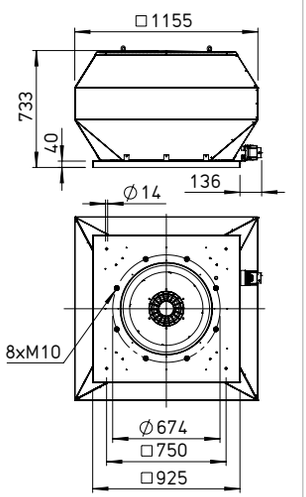


Dimensions RD 630



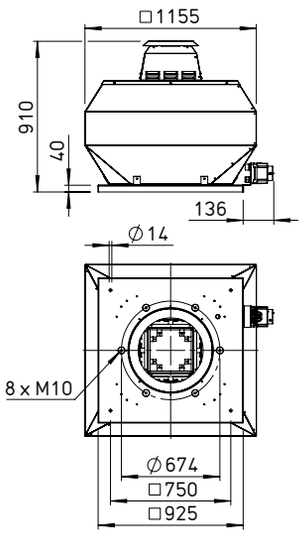
Dim. en mm

Dimensions VD 630



Dim. en mm

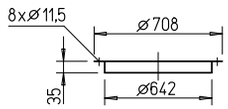
Dimensions VD 630 T120



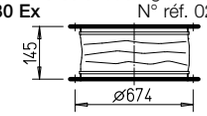
Dim. en mm

Dimensions accessoires RD/VD 630*

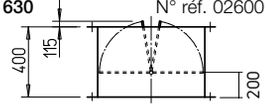
Contre-bride
FR 630 N° réf. 01211



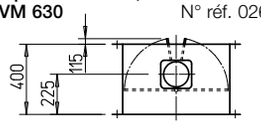
Manchette souple à brides*
STS 630 N° réf. 01228
Pour les tourelles antidéflagrantes
STS 630 Ex N° réf. 02509



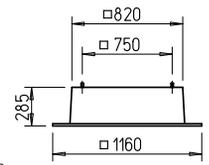
Clapet anti-retour, automatique
RVS 630 N° réf. 02600



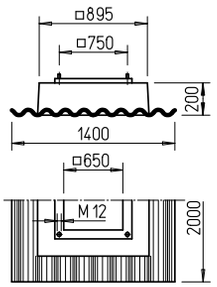
Clapet anti-retour, motorisé
RVM 630 N° réf. 02609



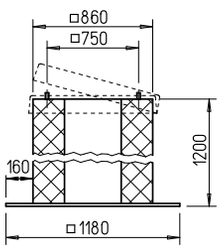
Costière pour toits plats
FDS 630 N° réf. 01382



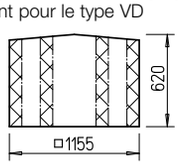
Costière pour toits ondulés, profil 5
WDS 630 N° réf. 01565



Costière avec silencieux intégré
SSD 630 N° réf. 05017



Silencieux au refoulement
HSDV 630 N° réf. 07489
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 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 (sur la boîte à bornes, pour les versions Ex), protection IP65.

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

Régulation
Tous les modèles triphasés sont régulables progressivement dans une plage de 0 à 100 % par un régulateur de fréquence à filtre sinusoïdal omnipolaire intégré (sauf pour type Ex) ou par régulateur à transformateur 5 étages (sauf les appareils avec convertisseur de fréquence). Compatibilité, cf tableau des types.

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.

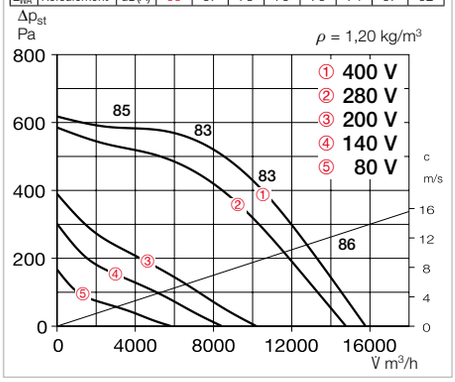
Niveau sonore
Les spectres acoustiques sont indiqués en dB(A) au-dessus des courbes de performances :
- ☐ Puissance sonore rayonnée,
- ☐ Puissance sonore en aspiration.

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

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 RDD 630/6

Fréquence	Hz	Tot. :	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{WA} Aspiration	dB(A)	79	62	69	73	74	72	70	61
L_{WA} Refoulement	dB(A)	83	67	73	79	78	74	67	62

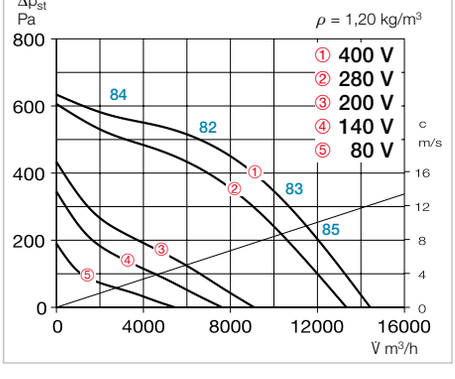


Type	N° réf.	Vitesse	Débit à l'air libre	Pression sonore	Puissance absorbée	Courant absorbé à tension nominale	Courant absorbé max. en régulation	Schéma de branchement	Temp. max du fluide à tension nominale	Temp. max du fluide max. en régulation	Poids net	Disjoncteur moteur		Régulateur à transformateur 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 630/6	07447	875	16650	66	2380	4,7	5,2	1129	55	45	92,0	**MD**	05849	**RDS 7**[2]	01578
Ex **Antidéflagrant, II 3G Ex h IIB + H_2 T3 Gc, moteur Ex nA, courant 3~, 400 V, 50 Hz, protection IP44**															
RDD 630/6 Ex[1]	07450	905	16500	67,5	2690	5,4	5,6	1157	40	40	97,0	**MSA**	01289	**TSD 7**	01504

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

Courbes de performances VDD 630/6

Fréquence	Hz	Tot. :	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{WA} Aspiration	dB(A)	78	65	71	72	72	71	64	57
L_{WA} Refoulement	dB(A)	83	67	76	77	77	76	71	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															
VDD 630/6	07441	930	14430	66	2130	4,6	4,95	1129	60	60	96,0	—	—	**RDS 7**[2]	01578
Ex **Antidéflagrant, II 3G Ex h IIB + H_2 T3 Gc, moteur Ex nA, courant 3~, 400 V, 50 Hz, protection IP44**															
VDD 630/6 Ex[1]	07448	910	14700	67	2660	5,3	5,5	1157	40	40	101,0	**MSA**	01289	**TSD 7**	01504
T120 **Courant 3~, 400 V, 50 Hz, en court-circuit, protection IP55**															
VDD 630/6 T120[1]	07456	985	19540	69	3160	7,5	7,5	1130	105	—	105,0	**MSA**	01289	**FU-BS 10**	05462

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