À rejet horiz. RD 560



Également disponible en version : Ex

À rejet vert. VD 560

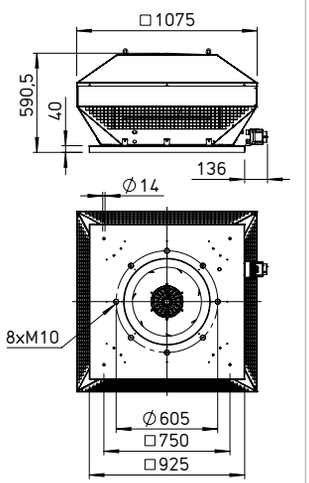


Également disponible en version : Ex

À rejet vert. VD 560 T120

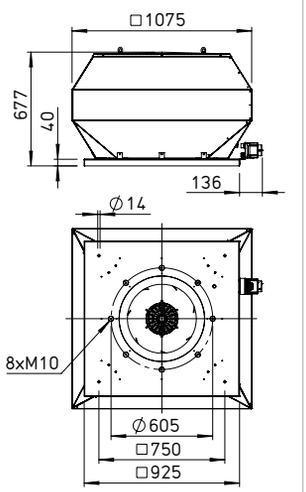


Dimensions RD 560



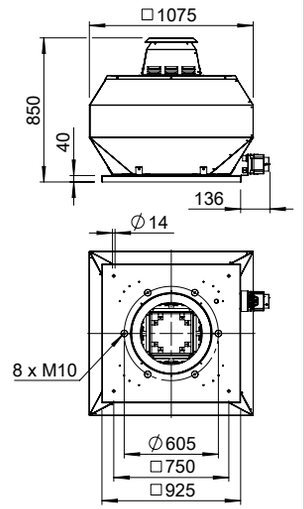
Dim. en mm

Dimensions VD 560



Dim. en mm

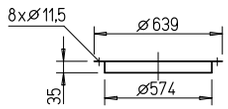
Dimensions VD 560 T120



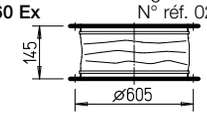
Dim. en mm

Dimensions accessoires RD/VD 560*

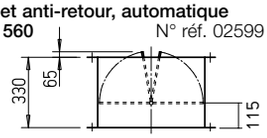
Contre-bride
FR 560 N° réf. 01209



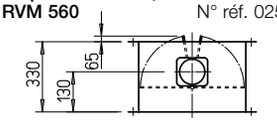
Manchette souple à brides*
STS 560 N° réf. 01226
Pour les tourelles antidéflagrantes
STS 560 Ex N° réf. 02508



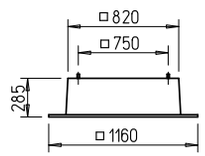
Clapet anti-retour, automatique
RVS 560 N° réf. 02599



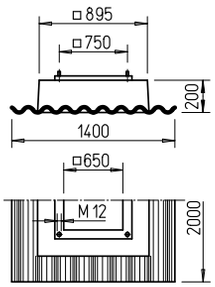
Clapet anti-retour, motorisé
RVM 560 N° réf. 02583



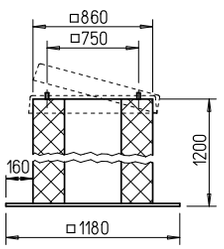
Costière pour toits plats
FDS 560 N° réf. 01382



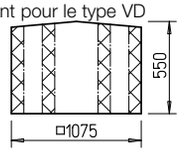
Costière pour toits ondulés, profil 5
WDS 560 N° réf. 01564



Costière avec silencieux intégré
SSD 560 N° réf. 05017



Silencieux au refoulement
HSDV 560 N° réf. 07484
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 IP54/55. 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.

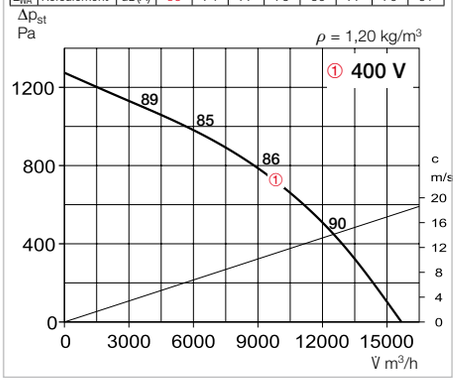
Niveau sonore
Les spectres acoustiques sont indiqués en dB(A) au-dessus des courbes de performances :
- ☐ Puissance sonore rayonnée,
- ☐ Puissance sonore en aspiration.

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 ++

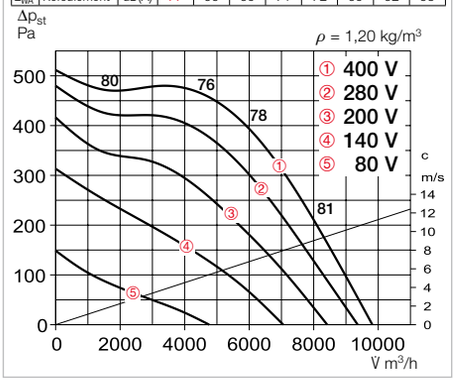
Courbes de performances RDD 560/4

Fréquence		Hz	Tot. :	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{WA}	Aspiration	dB(A)	81	70	72	73	74	73	69	62
L_{WA}	Refoulement	dB(A)	86	74	77	79	80	77	70	61



Courbes de performances RDD 560/6

Fréquence		Hz	Tot. :	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{WA}	Aspiration	dB(A)	72	62	64	65	66	65	61	54
L_{WA}	Refoulement	dB(A)	77	66	69	71	72	69	62	53

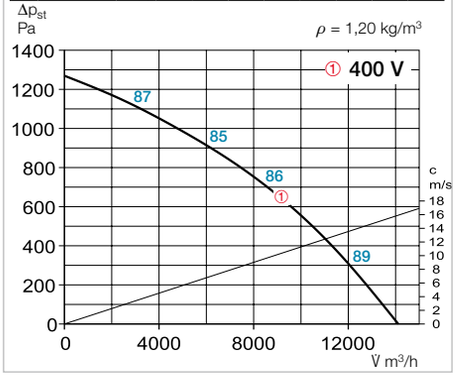


Type	N° réf.	Vitesse	Débit à l'air libre	Pression sonore	Puissance absorbée	Courant absorbé à tension nominale	Courant absorbé max. en régulation	Schéma de branchement	Temp. max du fluide à tension nominale	Temp. max du fluide max. en régulation	Poids net	Disjoncteur moteur		Régulateur à transformateur 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 560/6	07429	920	9850	60	1180	3,2	3,2	1129	60	60	72,0	**MD**	05849	**RDS 7** [2]	01578
RDD 560/4	07426	1380	15700	69	3610	6,4	7,8	1130	60	40	88,0	**MD**	05849	**RDS 11** [2]	01332
Ex **Antidéflagrant, II 2G Ex h IIB + H_2 T3 Gb, moteur Ex e, courant 3~, 400 V, 50 Hz, protection IP44**															
RDD 560/6 Ex [1]	07432	865	9410	61,5	1100	2,12	2,12	1157	40	40	67,0	**MSA**	01289	**TSD 3**	01502

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

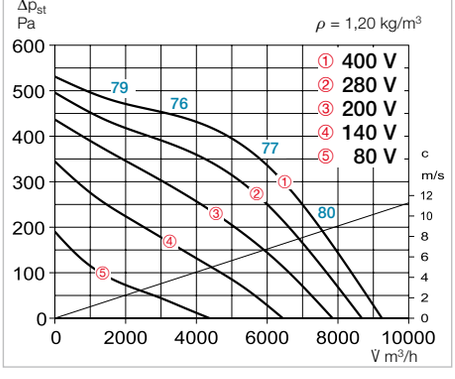
Courbes de performances VDD 560/4

Fréquence		Hz	Tot. :	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{WA}	Aspiration	dB(A)	82	71	73	74	75	74	70	63
L_{WA}	Refoulement	dB(A)	86	75	79	81	80	76	72	65



Courbes de performances VDD 560/6

Fréquence		Hz	Tot. :	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{WA}	Aspiration	dB(A)	72	61	63	64	65	64	60	53
L_{WA}	Refoulement	dB(A)	77	66	70	72	71	67	63	56



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 560/6	07422	920	9250	60	1180	3,2	3,2	1129	60	60	75,0	**MD**	05849	**RDS 7** [2]	01578
VDD 560/4	07420	1385	14100	69	4430	6,4	—	1130	55	55	77,0	**MD**	05849	**FU-BS 8**	05461
Ex **Antidéflagrant, II 2G Ex h IIB + H_2 T3 Gb, moteur Ex e, courant 3~, 400 V, 50 Hz, protection IP44**															
VDD 560/6 Ex [1]	07430	860	8455	60	1090	2,1	2,1	1157	40	40	70,0	**MSA**	01289	**TSD 3**	01502
T120 **Courant 3~, 400 V, 50 Hz, en court-circuit, protection IP54 ou IP55***															
VDD 560/6 T120 [1]	07439	965	12323	60	1640	3,6	3,5	1264	120	100	92,0	**MD**	05849	**RDS 7** [2]	01578
VDD 560/4 T120 [1]	07436	1460	16224	69	5500	11,5	—	1130	120	100	102,0	**MSA**	01289	**FU-BS 10**	05462

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