À rejet horiz. RD 400



Également disponible en version : Ex

À rejet vert. VD 400

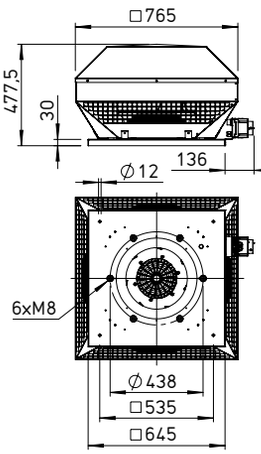


Également disponible en version : Ex

À rejet vert. VD 400 T120

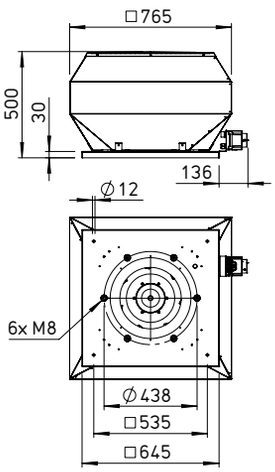


Dimensions RD 400



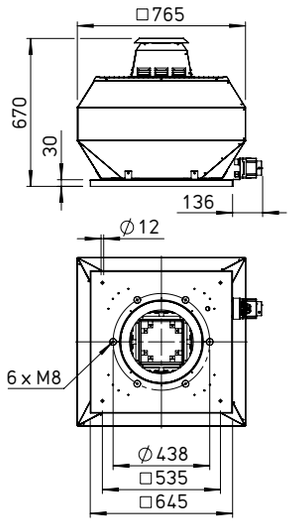
Dim. en mm

Dimensions VD 400



Dim. en mm

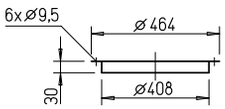
Dimensions VD 400 T120



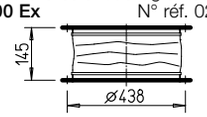
Dim. en mm

Dimensions accessoires RD/VD 400*

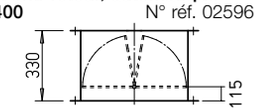
Contre-bride
FR 400 N° réf. 01206



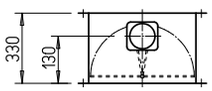
Manchette souple à brides*
STS 400 N° réf. 01223
Pour les tourelles antidéflagrantes
STS 400 Ex N° réf. 02505



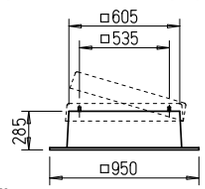
Clapet anti-retour, automatique
RVS 400 N° réf. 02596



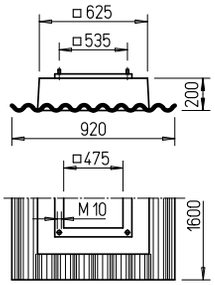
Clapet anti-retour, motorisé
RVM 400 N° réf. 02580



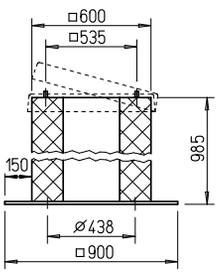
Costière pour toits plats, rabattable
FDS 400 N° réf. 01380



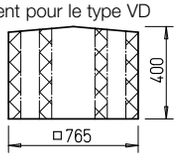
Costière pour toits ondulés, profil 5
WDS 400 N° réf. 01562



Costière avec silencieux intégré, rabattable SSD 400 N° réf. 05291



Silencieux au refoulement
HSDV 400 N° réf. 07481
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.

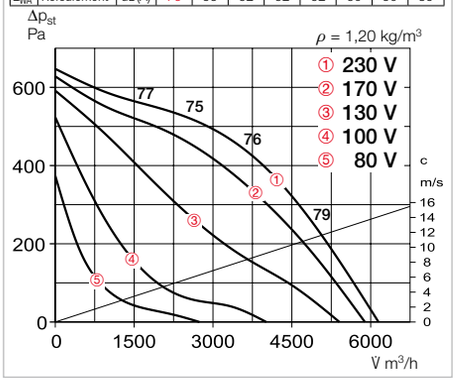
Niveau sonore
Les spectres acoustiques sont indiqués en dB(A) au-dessus des courbes de performances :
- ☐ Puissance sonore rayonnée,
- ☐ Puissance sonore en aspiration.

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 ++

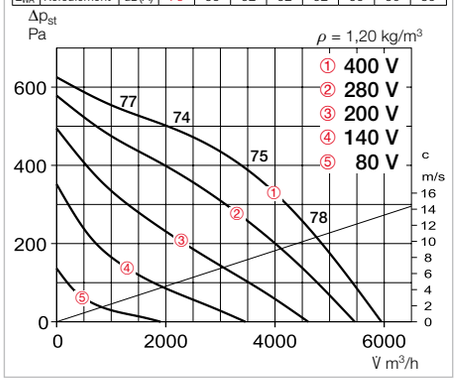
Courbes de performances RDW 400/4

Fréquence		Hz	Tot. :	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{WA}	Aspiration	dB(A)	71	61	65	66	63	62	56	52
L_{WA}	Refoulement	dB(A)	76	55	62	62	62	60	50	39



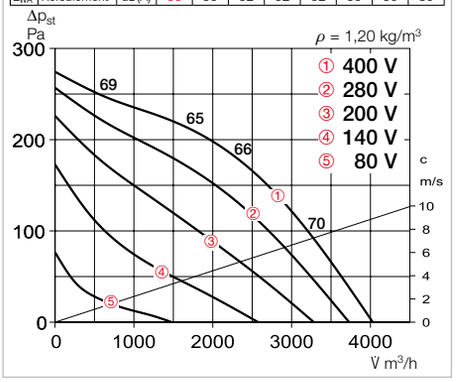
Courbes de performances RDD 400/4

Fréquence		Hz	Tot. :	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{WA}	Aspiration	dB(A)	70	60	64	65	62	61	55	51
L_{WA}	Refoulement	dB(A)	75	55	62	62	62	59	50	39



Courbes de performances RDD 400/6

Fréquence		Hz	Tot. :	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{WA}	Aspiration	dB(A)	61	51	55	56	53	52	46	42
L_{WA}	Refoulement	dB(A)	66	55	62	62	62	59	50	39

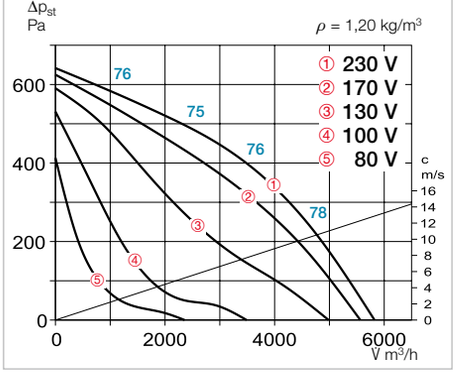


Type	N° réf.	Vitesse	Débit à l'air libre	Pression sonore	Puissance absorbée	Courant absorbé à tension nominale	Courant absorbé max. en régulation	Schéma de branchement	Temp. max du fluide à tension nominale	Temp. max du fluide max. en régulation	Poids net	Disjoncteur moteur		Régulateur à transformateur 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 400/4	07350	1405	6150	59	875	4,3	6,0	1128	60	40	33,0	**MW**	01579	**MWS 7,5** [2]	01950
Courant 3~, 400 V, 50 Hz, en court-circuit, protection IP54															
RDD 400/6	07352	905	4030	49	260	0,6	0,6	1129	60	60	27,0	**MD**	05849	**RDS 1** [2]	01314
RDD 400/4	07351	1375	5970	58	765	1,55	1,6	1129	60	55	27,0	**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 400/6 Ex [1]	07363	930	3840	52	330	0,86	0,86	1157	40	40	24,0	**MSA**	01289	**TSD 1,5**	01501
RDD 400/4 Ex [1]	07358	1395	6030	62,5	950	1,9	2,1	1157	40	40	33,0	**MSA**	01289	**TSD 3**	01502

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

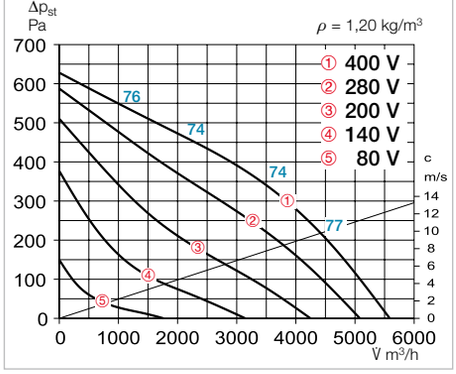
Courbes de performances VDW 400/4

Fréquence		Hz	Tot. :	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{WA}	Aspiration	dB(A)	71	61	65	66	63	62	56	52
L_{WA}	Refoulement	dB(A)	76	63	71	70	70	66	60	54



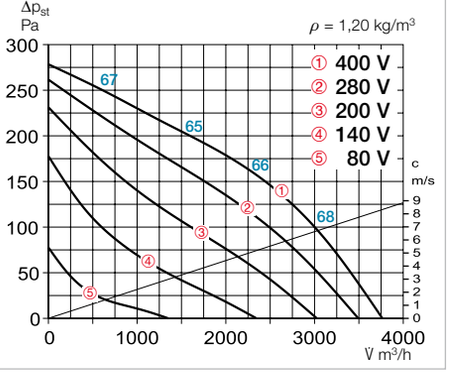
Courbes de performances VDD 400/4

Fréquence		Hz	Tot. :	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{WA}	Aspiration	dB(A)	69	59	63	64	61	60	54	50
L_{WA}	Refoulement	dB(A)	74	61	69	68	68	64	58	52



Courbes de performances VDD 400/6

Fréquence		Hz	Tot. :	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{WA}	Aspiration	dB(A)	61	51	55	56	53	52	46	42
L_{WA}	Refoulement	dB(A)	66	53	61	60	60	56	50	44



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 400/4	07338	1405	5830	59	875	4,3	6,0	1128	60	40	33,0	**MW**	01579	**MWS 7,5** [2]	01950
Courant 3~, 400 V, 50 Hz, en court-circuit, protection IP54															
VDD 400/6	07343	905	3780	49	260	0,6	0,6	1129	60	60	28,0	**MD**	05849	**RDS 1** [2]	01314
VDD 400/4	07342	1375	5590	57	765	1,55	1,6	1129	60	55	29,5	**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 400/6 Ex [1]	07359	930	3630	51,5	320	0,89	0,89	1157	40	40	25,0	**MSA**	01289	**TSD 1,5**	01501
VDD 400/4 Ex [1]	07353	1375	5350	57	1000	2,1	2,2	1129	40	40	29,5	**MSA**	01289	**TSD 3**	01502
T120 **Courant 3~, 400 V, 50 Hz, en court-circuit, protection IP54**															
VDD 400/6 T120 [1]	07366	967	4535	54	353	2,17	1,02	1264	120	100	36,0	**MD**	05849	**TSD 1,5**	01501
VDD 400/4 T120 [1]	07370	1400	6824	62	1045	4,2	2,28	1264	120	100	36,0	**MD**	05849	**TSD 5,5**	01503

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