

À rejet horiz. RD 400



À rejet vert. VD 400



À rejet vert. VD 400 T120



■ 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 extérieure (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 réglables progressivement dans une plage 0 à 100 % par régulateur de vitesse électronique ou par régulateur à transformateur 5 étages. Tous les modèles triphasés sont réglables 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

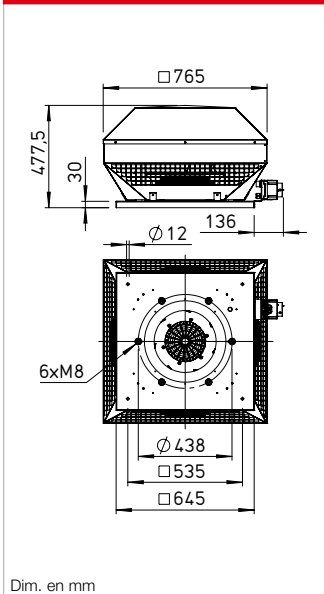
Les spectres acoustiques sont indiqués en dB(A) au-dessus des courbes de performances :

- ☐ Puissance sonore rayonnée,
- ☐ Puissance sonore en aspiration.

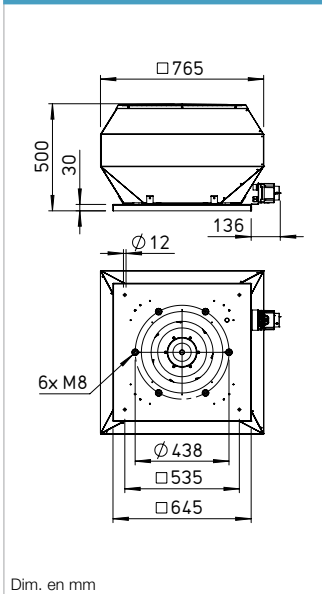
Le niveau sonore rayonné horizontalement en tant que pression sonore à 4 m (en champ libre) est également indiqué dans le tableau des types.

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

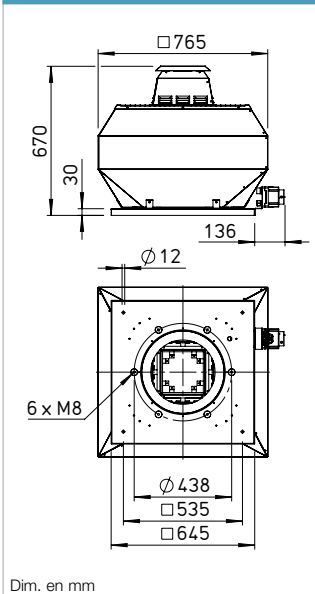
Dimensions RD 400



Dimensions VD 400

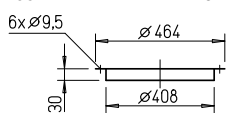


Dimensions VD 400 T120

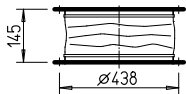


Dimensions accessoires RD/VD 400*

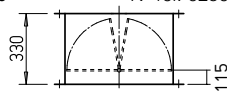
Contre-bride
FR 400 N° réf. 01206



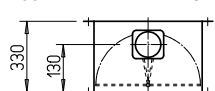
Manchette souple à brides*
STS 400 N° réf. 01223
Pour les tourelles antidéflagrantes
STS 400 Ex N° réf. 02505



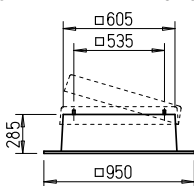
Clapet anti-retour, automatique
RVS 400 N° réf. 02596



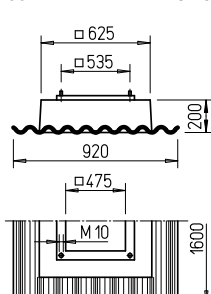
Clapet anti-retour, motorisé
RVM 400 N° réf. 02580



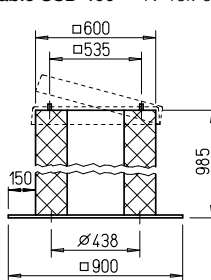
Costière pour toits plats, rabattable
FDS 400 N° réf. 01380



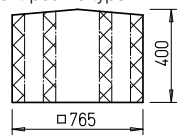
Costière pour toits ondulés, profil 5
WDS 400 N° réf. 01562



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



Silencieux au refoulement
HSDV 400 N° réf. 07481
uniquement pour le type VD



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.

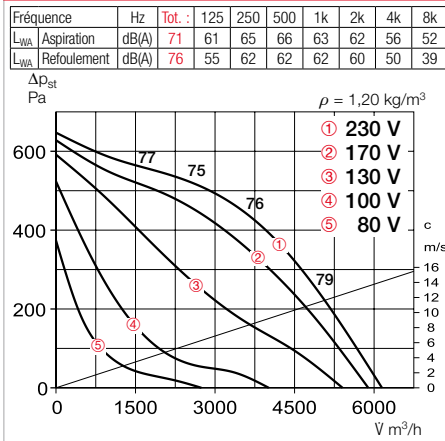
Descriptif de toutes les séries

■ Enveloppe

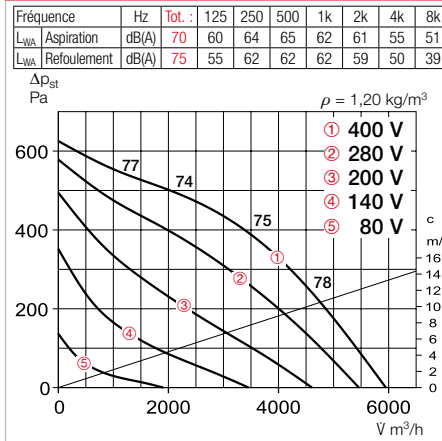
En aluminium résistant à l'air salin (zone côtière) avec grille de protection intégrée. Plaque de support moteur et embase avec pavillon d'aspiration en acier galvanisé (version Ex du pavillon d'aspiration en aluminium). Embase équipée de vis filetées permettant le montage des accessoires côté aspiration (perçage selon DIN 24155).

* Accessoires pour les VD T120, cf. accessoires de montage cf. 633+ Autres acc. sur demande.

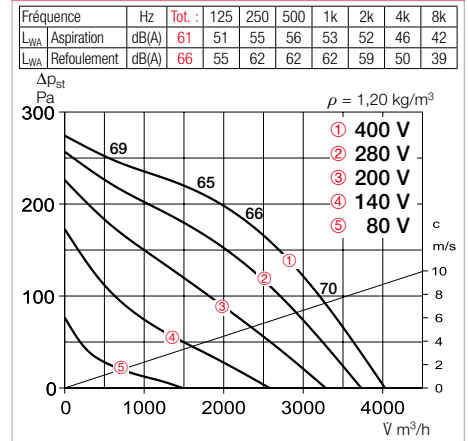
Courbes de performances RDW 400/4



Courbes de performances RDD 400/4



Courbes de performances RDD 400/6

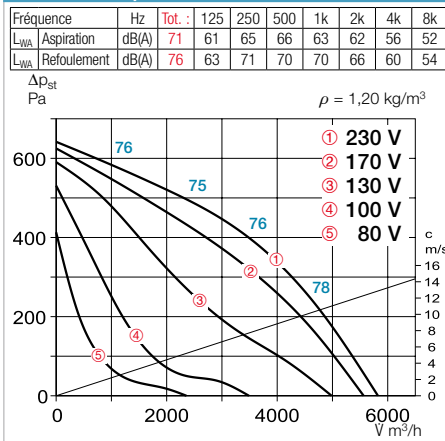


Type	N° réf.	Vitesse	Débit à l'air libre	Pression sonore	Puissance absorbée	Courant à tension nominale		Schéma de branchement	Temp. max du fluide		Poids net	Disjoncteur moteur		Régulateur à transformateur 5 étages	
		min ⁻¹	m³/h	dB(A) à 4 m	W	A	A		N°	°C		°C	kg	Type	N° réf.
Courant alternatif, 1~, 230 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
 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

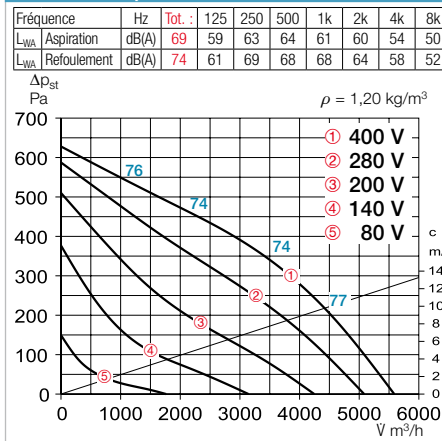
¹⁾ Courbes de performances consultables sur www.HeliosSelect.de.

²⁾ Disjoncteur moteur pour la protection incluse.

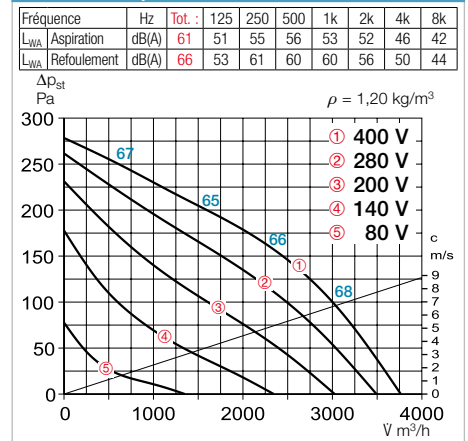
Courbes de performances VDW 400/4



Courbes de performances VDD 400/4



Courbes de performances VDD 400/6



Type	N° réf.	Vitesse	Débit à l'air libre	Pression sonore	Puissance absorbée	Courant à tension nominale	absorbé max. en régulation	Schéma de branchement	Temp. max du fluide à tension nominale	max. en régulation	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 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.