



**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.

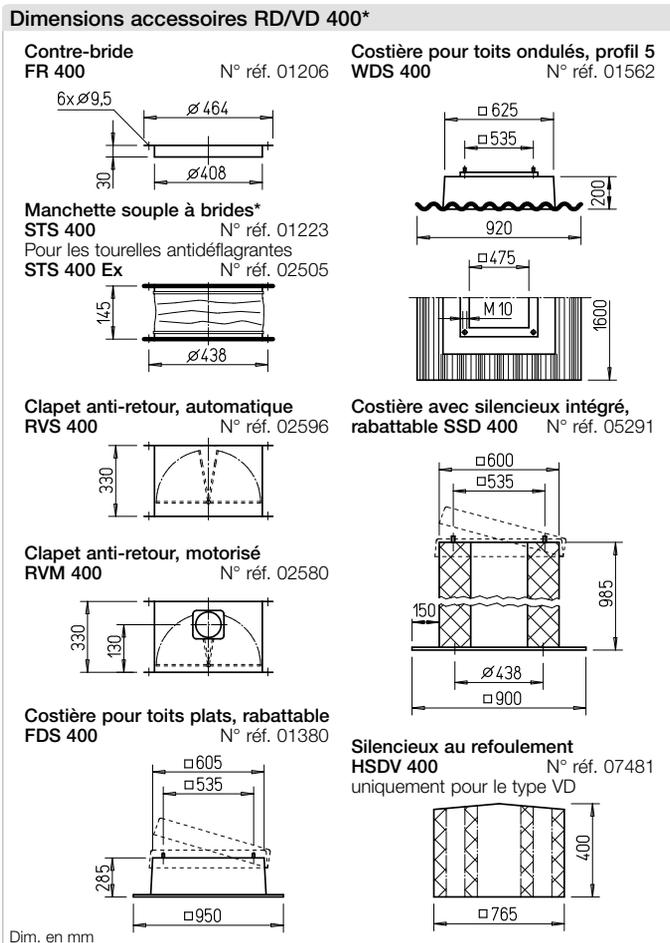
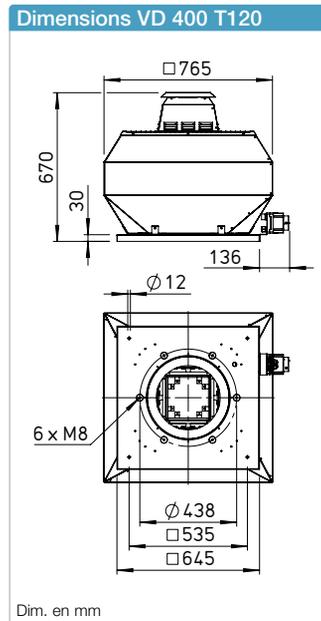
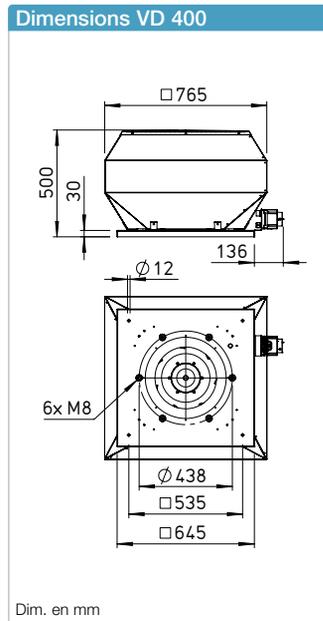
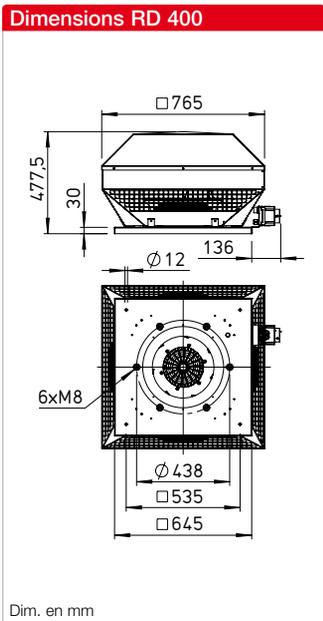
**Grille de protection**  
 Livrée de série côté refoulement, conforme à la norme NF / DIN EN ISO 13857.

**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	575 +
Tableau de sélection	577 +
Accessoires, détails	635 +
Variateurs, régulateurs et commutateur	681 ++



**Descriptif RD**  
 Tourelle d'extraction centrifuge à rejet horizontal avec enveloppe en aluminium à rendement optimisé et roue centrifuge à haut rendement.

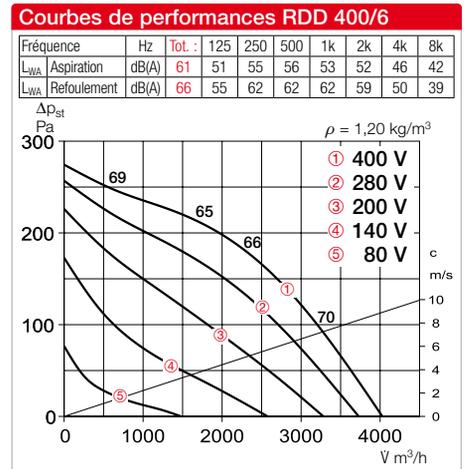
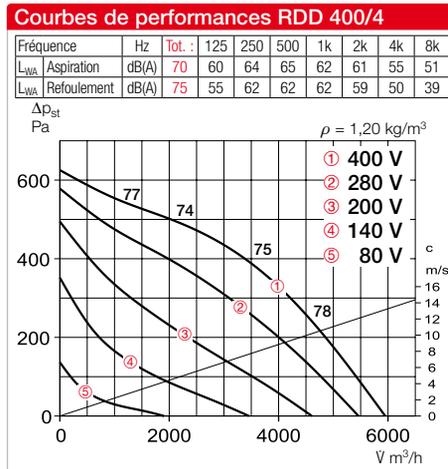
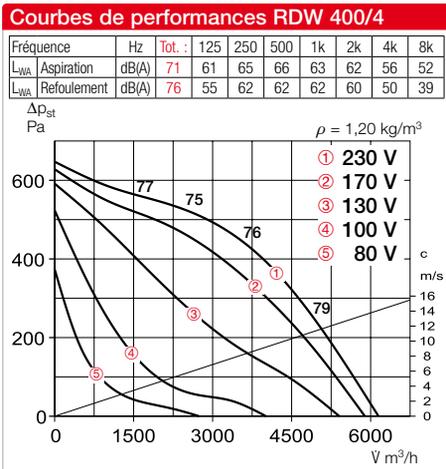
**Descriptif VD**  
 Tourelle d'extraction centrifuge à rejet vertical avec enveloppe en aluminium à rendement optimisé et roue centrifuge à haut rendement.

**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).

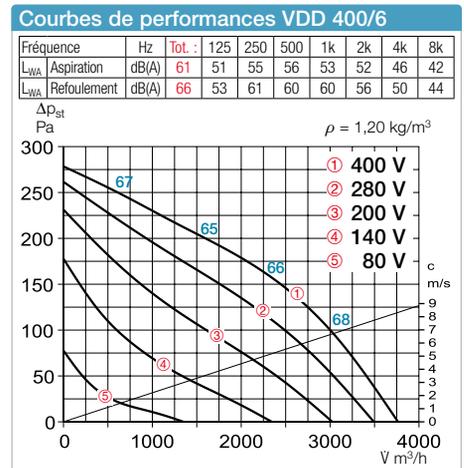
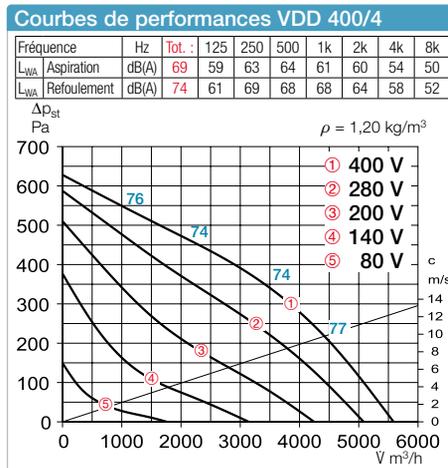
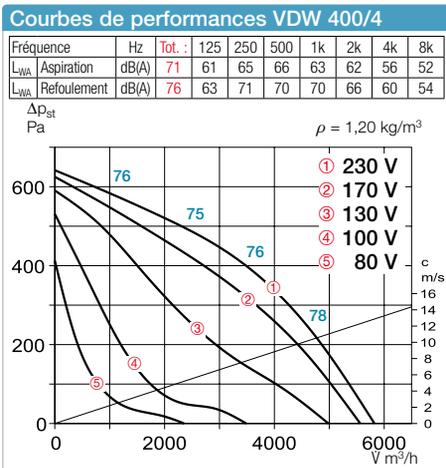
\* Accessoires pour les VD T120, cf. accessoires de montage cf. 635+ Autres acc. sur demande.



Type	N° réf.	Vitesse	Débit à l'air libre	Pression sonore	Puissance absorbée	Courant 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 <sup>-1</sup>	m <sup>3</sup> /h	dB(A) à 4 m	W	A	A	N°	°C	°C	kg	Type	N° réf.	Type	N° réf.
<b>Courant alternatif, 1~, 230 V, 50 Hz, moteur à condensateur, protection IP54</b>															
<b>RDW 400/4</b>	07350	1405	6150	59	875	4,3	6,0	1128	60	40	33,0	<b>MW</b>	01579	<b>MWS 7,5<sup>2)</sup></b>	01950
<b>Courant 3~, 400 V, 50 Hz, en court-circuit, protection IP54</b>															
<b>RDD 400/6</b>	07352	905	4030	49	260	0,6	0,6	1129	60	60	27,0	<b>MD</b>	05849	<b>RDS 1<sup>2)</sup></b>	01314
<b>RDD 400/4</b>	07351	1375	5970	58	765	1,55	1,6	1129	60	55	27,0	<b>MD</b>	05849	<b>RDS 2<sup>2)</sup></b>	01315
<b>Ex Ex Antidéflagrant, II 2G Ex h IIB + H<sub>2</sub> T3 Gb, moteur Ex e, courant 3~, 400 V, 50 Hz, protection IP44</b>															
<b>RDD 400/6 Ex<sup>1)</sup></b>	07363	930	3840	52	330	0,86	0,86	1157	40	40	24,0	<b>MSA</b>	01289	<b>TSD 1,5</b>	01501
<b>RDD 400/4 Ex<sup>1)</sup></b>	07358	1395	6030	62,5	950	1,9	2,1	1157	40	40	33,0	<b>MSA</b>	01289	<b>TSD 3</b>	01502

1) Courbes de performances consultables sur [www.HeliosSelect.de](http://www.HeliosSelect.de).

2) Disjoncteur moteur pour la protection incluse.



Type	N° réf.	Vitesse	Débit à l'air libre	Pression sonore	Puissance absorbée	Courant 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 <sup>-1</sup>	m <sup>3</sup> /h	dB(A) à 4 m	W	A	A	N°	°C	°C	kg	Type	N° réf.	Type	N° réf.
<b>Courant alternatif, 1~, 230 V, 50 Hz, moteur à condensateur, protection IP54</b>															
<b>VDW 400/4</b>	07338	1405	5830	59	875	4,3	6,0	1128	60	40	33,0	<b>MW</b>	01579	<b>MWS 7,5<sup>2)</sup></b>	01950
<b>Courant 3~, 400 V, 50 Hz, en court-circuit, protection IP54</b>															
<b>VDD 400/6</b>	07343	905	3780	49	260	0,6	0,6	1129	60	60	28,0	<b>MD</b>	05849	<b>RDS 1<sup>2)</sup></b>	01314
<b>VDD 400/4</b>	07342	1375	5590	57	765	1,55	1,6	1129	60	55	29,5	<b>MD</b>	05849	<b>RDS 2<sup>2)</sup></b>	01315
<b>Ex Ex Antidéflagrant, II 2G Ex h IIB + H<sub>2</sub> T3 Gb, moteur Ex e, courant 3~, 400 V, 50 Hz, protection IP44</b>															
<b>VDD 400/6 Ex<sup>1)</sup></b>	07359	930	3630	51,5	320	0,89	0,89	1157	40	40	25,0	<b>MSA</b>	01289	<b>TSD 1,5</b>	01501
<b>VDD 400/4 Ex<sup>1)</sup></b>	07353	1375	5350	57	1000	2,1	2,2	1129	40	40	29,5	<b>MSA</b>	01289	<b>TSD 3</b>	01502
<b>T120 Courant 3~, 400 V, 50 Hz, en court-circuit, protection IP54</b>															
<b>VDD 400/6 T120<sup>1)</sup></b>	07366	967	4535	54	353	2,17	1,02	1264	120	100	36,0	<b>MD</b>	05849	<b>TSD 1,5</b>	01501
<b>VDD 400/4 T120<sup>1)</sup></b>	07370	1400	6824	62	1045	4,2	2,28	1264	120	100	36,0	<b>MD</b>	05849	<b>TSD 5,5</b>	01503

1) Courbes de performances consultables sur [www.HeliosSelect.de](http://www.HeliosSelect.de).

2) Disjoncteur moteur pour la protection incluse.