



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, 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.

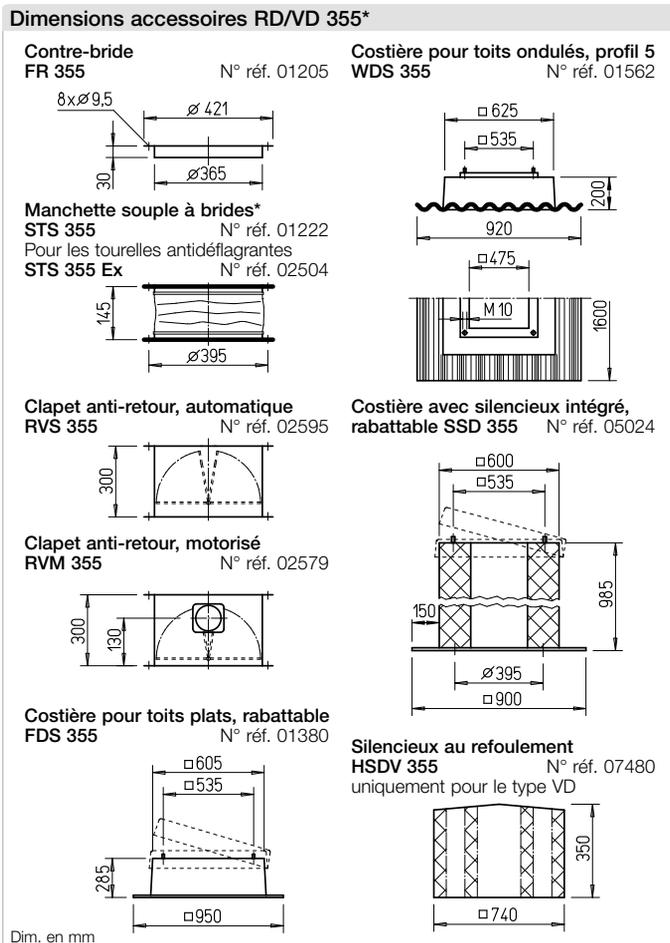
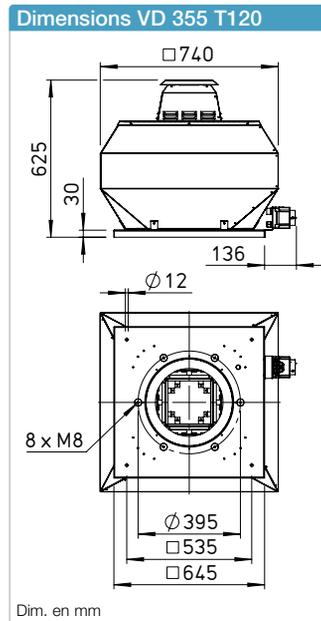
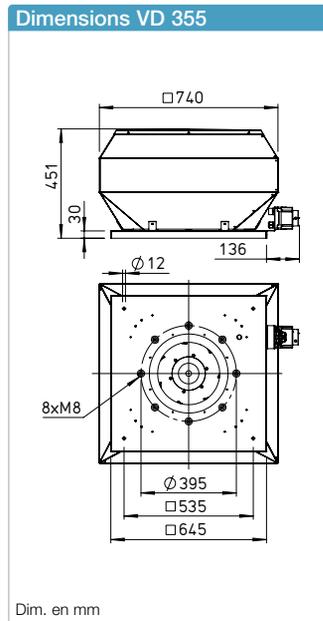
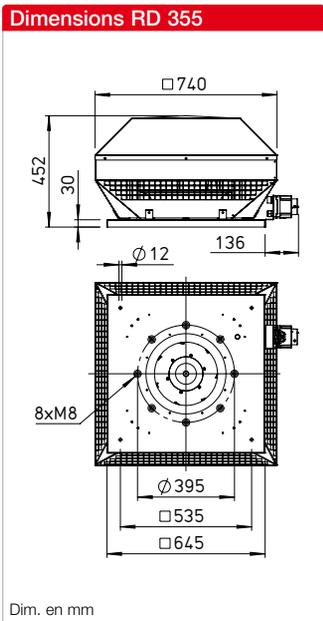
Grille de protection
 Livrée de série côté refoulement, conforme à la norme NF / DIN EN ISO 13857.

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.

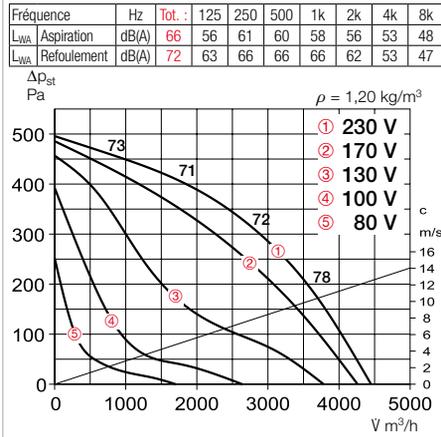
Descriptif VD T120
 Destinée à l'extraction d'air industriel jusqu'à +120 °C. Moteur hermétique, placé en dehors du flux d'air. Conforme à la norme VDI 2052.

Descriptif de toutes les séries

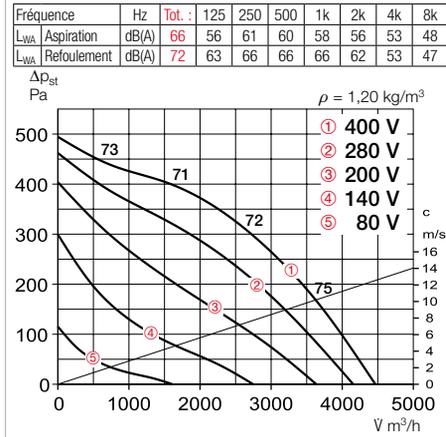
Enveloppe
 En aluminium résistant à l'air salin (zone côtière) avec grille de protection intégrée. Plaque de support moteur et embase avec pavillon d'aspiration en acier galvanisé (version Ex du pavillon d'aspiration en aluminium). Embase équipée de vis filetées permettant le montage des accessoires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

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

Courbes de performances RDW 355/4



Courbes de performances RDD 355/4

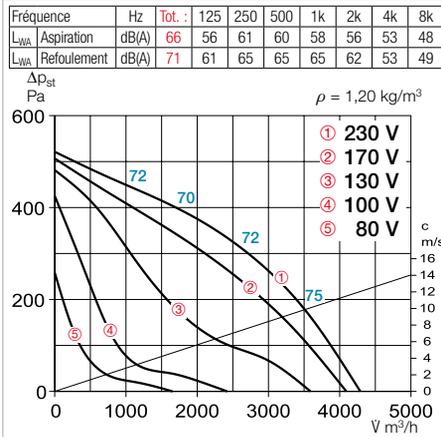


Type	N° réf.	Vitesse	Débit à l'air libre	Pression sonore	Puissance absorbée	Courant absorbé à tension nominale	Courant absorbé max. en régulation	Schéma de branchement	Temp. max du fluide à tension nominale	Temp. max du fluide max. en régulation	Poids net	Disjoncteur moteur		Régulateur à transformateur 5 étages	
		min ⁻¹	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															
RDW 355/4	07323	1400	4480	55	520	2,55	3,4	1128	70	55	27,0	MW	01579	MWS 5²⁾	01949
Courant 3~, 400 V, 50 Hz, en court-circuit, protection IP54															
RDD 355/4	07326	1350	4470	55	460	0,92	1,0	1129	60	60	25,0	MD	05849	RDS 2²⁾	01315
Ex Ex Antidéflagrant, II 2G Ex h IIB + H₂ T3 Gb, moteur Ex e, courant 3~, 400 V, 50 Hz, protection IP44															
RDD 355/4 Ex¹⁾	07329	1345	4345	58	540	1,21	1,21	1157	40	40	25,0	MSA	01289	TSD 3	01502

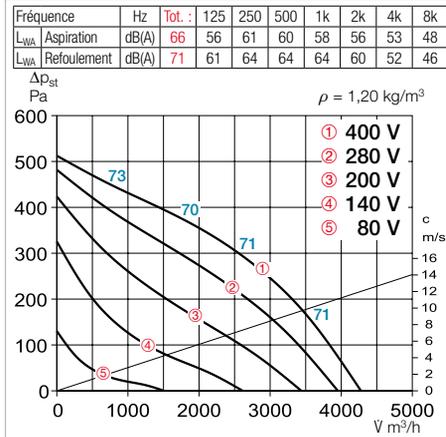
1) Courbes de performances consultables sur www.HeliosSelect.de.

2) Disjoncteur moteur pour la protection incluse.

Courbes de performances VDW 355/4



Courbes de performances VDD 355/4



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	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 355/4	07317	1400	4300	54	520	2,55	3,4	1128	60	55	27,0	MW	01579	MWS 5²⁾	01949
Courant 3~, 400 V, 50 Hz, en court-circuit, protection IP54															
VDD 355/4	07318	1350	4290	54	460	0,92	1,0	1129	60	60	25,5	MD	05849	RDS 2²⁾	01315
Ex Ex Antidéflagrant, II 2G Ex h IIB + H₂ T3 Gb, moteur Ex e, courant 3~, 400 V, 50 Hz, protection IP44															
VDD 355/4 Ex¹⁾	07327	1350	4320	57	520	1,17	1,17	1157	40	40	25,5	MSA	01289	TSD 3	01502
T120 Courant 3~, 400 V, 50 Hz, en court-circuit, protection IP54															
VDD 355/4 T120¹⁾	07336	1400	4597	58	584	1,3	1,4	1264	120	100	34,0	MD	05849	RDS 4²⁾	01316

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

2) Disjoncteur moteur pour la protection incluse.