

À rejet horiz. RD EC 630



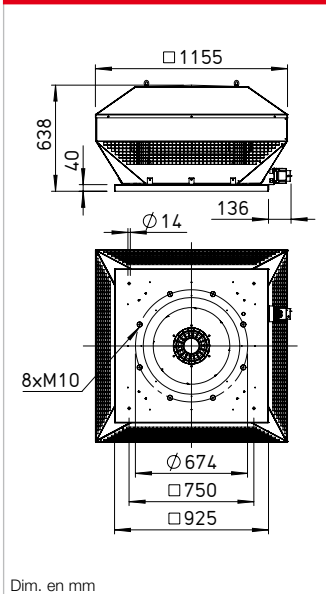
EC

À rejet vertical VD EC 630



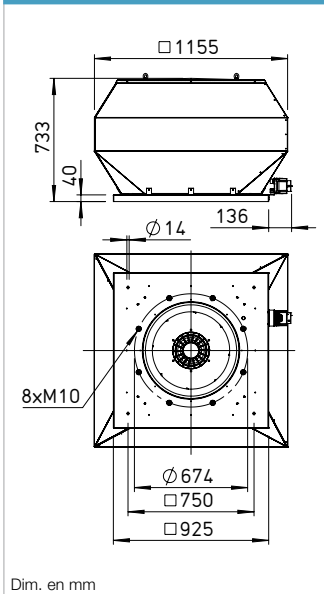
EC

Dimensions RD EC 630



Dim. en mm

Dimensions VD EC 630

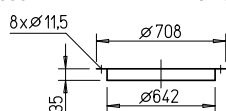


Dim. en mm

Dimensions accessoires RD EC 630/VD EC 630

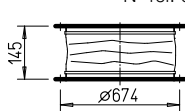
Contre-bride
FR 630

N° réf. 01211



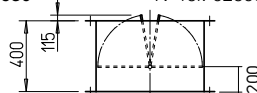
Manchette souple à brides
STS 630

N° réf. 01228



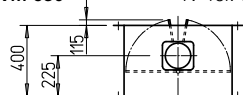
Clapet anti-retour, automatique
RVS 630

N° réf. 02600



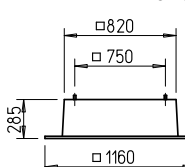
Clapet anti-retour, motorisé
RVM 630

N° réf. 02609



Costière pour toits plats
FDS 630

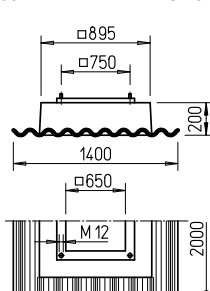
N° réf. 01382



Dim. en mm

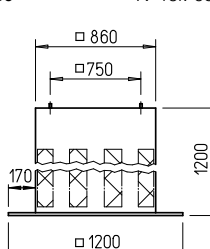
Costière pour toits ondulés, profil 5
WDS 630

N° réf. 01565



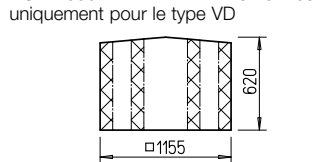
Costière avec silencieux intégré
SSD 630

N° réf. 05017



Silencieux au refolement
HSDV 630

N° réf. 07489



uniquement pour le type VD

Descriptif RD EC

Tourelles d'extraction centrifuges avec moteur EC à rejet horizontal, enveloppe en aluminium à rendement optimisé, avec turbine centrifuge à haut rendement.

Descriptif VD EC

Tourelles d'extraction centrifuges avec moteur EC à rejet vertical, enveloppe en aluminium à rendement optimisé, avec turbine centrifuge à haut rendement.

Points communs entre
RD EC et VD EC

■ 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. 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 EC à rotor extérieur et vitesse variable, économique et à haut rendement. Monté sur roulements à billes et sans entretien.

■ Protection moteur

Contrôle de température électronique intégré pour le moteur EC et sa régulation.

■ Raccordement électrique

DN 315 à 630 sur une boîte à bornes extérieure et à l'interrupteur de proximité, avec protection IP65.

■ Grille de protection

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

■ Régulation

Régulation progressive de vitesse par potentiomètre interne (fourni) ou externe ou par régulateur universel.

■ Livraison

Les appareils sont livrés en emballage carton/caisse en bois, 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,

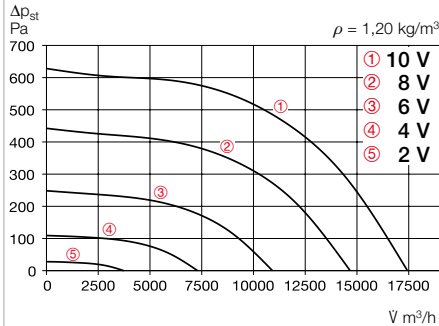
□ Puissance sonore en aspiration.

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

■ Indications	Page
Conseils pour l'étude de projet	10 ++
Descriptif technique	573 +
Tableau de sélection	575 +
Accessoires, détails	633 +
Régulation universelle, régulation électronique, potentiomètre de vitesse	695 ++

Courbes de performances RDD EC 630

Fréquence	Hz	Tot. :	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L _{WA} Aspiration		dB(A)	80	63	70	74	75	73	71
L _{WA} Refoulement		dB(A)	84	68	73	80	79	75	69

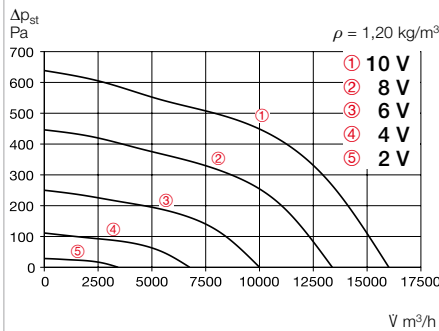


Refoulement libre						
Tension V	n min ⁻¹	V m³/h	P W	I A	Lp dB(A)	SFP kW/m³/s
10	940	17710	2150	3,20	67	0,44
8	780	14650	1250	1,95	63	0,31
6	570	10580	490	0,90	56	0,17
4	350	6660	140	0,30	46	0,08

Type	N° réf.	Vitesse	Débit à l'air libre	Pression sonore	Puissance absorbée	Courant absorbé		Schéma de branchement	Temp. max du fluide, appareil,		Poids net	Potentiomètre			
						à tension nominale	max. en régulation		non régulé	régulé		encasté	apparent		
		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, moteur EC, protection IP54															
RDD EC 630	07455	940	17457	67	2730	4,2	4,3	1148	60	—	87	PU 24	01736	PA 24	01737

Courbes de performances VDD EC 630

Fréquence	Hz	Tot. :	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L _{WA} Aspiration		dB(A)	80	63	70	74	75	73	71
L _{WA} Refoulement		dB(A)	84	68	73	80	79	75	69



Refoulement libre						
Tension V	n min ⁻¹	V m³/h	P W	I A	Lp dB(A)	SFP kW/m³/s
10	940	16000	2380	3,55	67	0,54
8	780	13180	1370	2,15	63	0,37
6	570	9530	540	0,95	56	0,20
4	350	5890	150	0,32	46	0,09

Type	N° réf.	Vitesse	Débit à l'air libre	Pression sonore	Puissance absorbée	Courant absorbé		Schéma de branchement	Temp. max du fluide, appareil,		Poids net	Potentiomètre			
						à tension nominale	max. en régulation		non régulé	régulé		encasté	apparent		
		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, moteur EC, protection IP54															
VDD EC 630	07451	940	16013	66,5	2700	4,2	4,2	1148	60	—	90	PU 24	01736	PA 24	01737