HQ 630



Également disponible en version :

HW 630

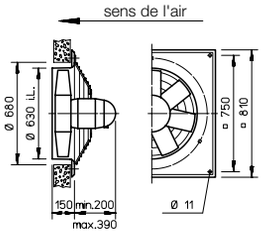


HRF 630



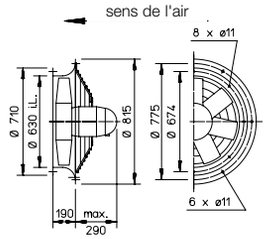
Également disponible en version :

Dimensions HQ 630



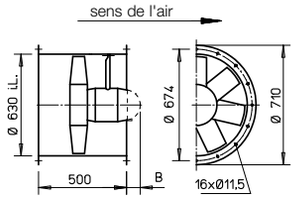
Dim. en mm

Dimensions HW 630



Dim. en mm

Dimensions HRF 630



Dim. B, voir tableau
Dim. en mm

Description de tous les types

Enveloppe
Construction en tôle d'acier galvanisée.

Hélice
À haut rendement avec pales profilées en matière synthétique, équilibrées dynamiquement. Peut varier sur versions Ex.

Entraînement
Moteur fermé en fonte d'aluminium. Protection IP55. Sur roulements à billes. Sans entretien et antiparasité. Enroulements imprégnés contre l'humidité. Température max. du fluide, voir tableau des modèles. Peut varier sur versions Ex.

Protection moteur
Tous les modèles (à l'exception des types ../8/4 et antidéflagrants Ex, voir page 234) sont équipés de thermocontacts. Pour assurer une protection efficace, ils doivent être raccordés sur un disjoncteur moteur (voir tableau des modèles). La protection des moteurs sans thermocontacts doit être assurée par l'installateur.

Raccordement électrique
Boîte à bornes de série (IP55) sur le moteur. Pour les modèles HRF, boîte supplémentaire située sur la virole. Peut varier sur versions Ex.

Grille de protection
Pour HQ et HW en fil d'acier avec revêtement peinture époxy (HQ Ex galvanisé). Conforme à DIN EN ISO 13857.

Réglage de la vitesse
Les types à tension réglable sont notés dans la colonne « courant absorbé max. avec régulation » par une valeur dont il faut tenir compte lors de la détermination du variateur (voir colonne régulateur de vitesse). Les variateurs de vitesse compatibles avec les ventilateurs sont indiqués dans le tableau des modèles. L'utilisation prévue d'un variateur de fréquence sans filtre sinusoïdal doit être indiquée lors de la commande. Celle-ci impliquera une modification de la conception du ventilateur et, le cas échéant, des coûts supplémentaires. Les débits d'air sont indiqués avec les courbes de performances.

Mode réversible
Tous les modèles sont réversibles à l'aide d'un commutateur inverseur. En cas de rotation inversée, les performances sont réduites d'environ 1/3.

Montage
Dans toutes les positions, mais en fonction de l'utilisation, tenir compte des éventuels trous d'écoulement des condensats.

Dimensions
Les valeurs mentionnés ci-dessus peuvent varier légèrement pour les modèles à pôles commutables ou antidéflagrants Ex.

Niveau sonore
La puissance et la pression sonores sont données au-dessus des courbes des caractéristiques, à 4 m en champ libre au point d'utilisation moyen, aspiration / refoulement. Bruit émis et chambre acoustique, voir page 10 ++
Peut varier sur versions Ex.

Indications	Page
Description technique	234
Tableau de sélection	235
Conseils pour l'étude de projet	10 ++

Exécutions spéciales
Toutes constructions spéciales (tension, protection, sens d'écoulement de l'air, température, résistance aux acides et hélice en fonte d'aluminium), sur demande.

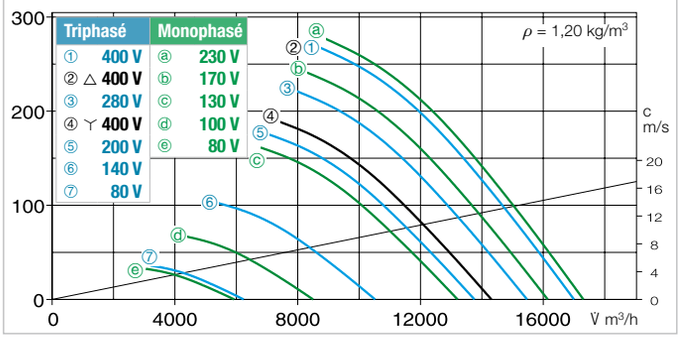
Les informations techniques, p. 15 ++, doivent impérativement être prises en compte.

Vitesse	Débit à l'air libre	Puissance absorbée	Courant absorbé		Schéma de branchement	Temp. max. du fluide		Poids net approx.	Type de construction						
			à tension nominale	max. avec régulation		à tension nominale	régulé		**HQ** grille de protection incl.	N° réf.	**HW** grille de protection incl.	N° réf.	**HRF**	N° réf.	Dim. B porte-à-faux moteur en mm
min^{-1}	V̇ m³/h	W	A	A	N°	+ °C	+ °C	kg							
Moteur monophasé à condensateur, 230 V, 50 Hz, protection IP55															
950	10530	0,44	2,16	3,20	475	60	40	28,0	**HQW 630/6**	05037	—		—		—
1325	16210	1,50*	8,40*	7,00	964	40	—	40,0	**HQW 630/4**	05056	—		**HRFW 630/4**	05057	30
Moteur triphasé asynchrone, 400 V, 50 Hz, protection IP55															
710	7810	0,20	0,66	0,70	469	40	40	27,0	**HQD 630/8**	05029	—		—		—
960	10560	0,44	1,22	—	469	60	40	30,5	**HQD 630/6**	05027	**HWD 630/6**	01032	**HRFD 630/6**	00244	—
Moteur triphasé deux vitesses, 400 V, 50 Hz, couplage ⅄/△, protection IP55															
1170/1390	14310/17000	0,90/1,57	2,3/3,8	—	520	40	—	37,5	**HQD 630/4/4**	05030	**HWD 630/4/4**	01033	**HRFD 630/4/4**	00245	—
Moteur triphasé à pôles commutables, 2 vitesses, 400 V, 50 Hz, bobinage Dahlander, protection IP55															
440/935	5290/10470	0,14/0,43	0,60/1,13		472	60	—	41,0	**HQD 630/12/6**	05031	—		**HRFD 630/12/6**	00410	—
690/1400	7990/15990	0,37/1,50*	1,33/3,70*		471	40	—	40,5	**HQD 630/8/4**	05032	—		**HRFD 630/8/4**	00411	—
Ex **Antidéflagrant, II 2G Ex h IIB + H_2 T3 Gb, moteur Ex e, triphasé 400 V, 50 Hz, protection IP55**															
945	10480	0,55*	1,60*		470	40	—	30,0	**HQD 630/6 Ex**	05035	—		**HRFD 630/6 Ex**	00494	—
1440	17730	1,50*	3,40*		470	40	—	35,0	**HQD 630/4 Ex**	05036	—		**HRFD 630/4 Ex**	00495	—

* Pour modèles antidéflagrants : Valeurs nominales du moteur, voir page 16. [1] Disjoncteur moteur inclus. [2] Version encastrée, voir page produit commutateurs.

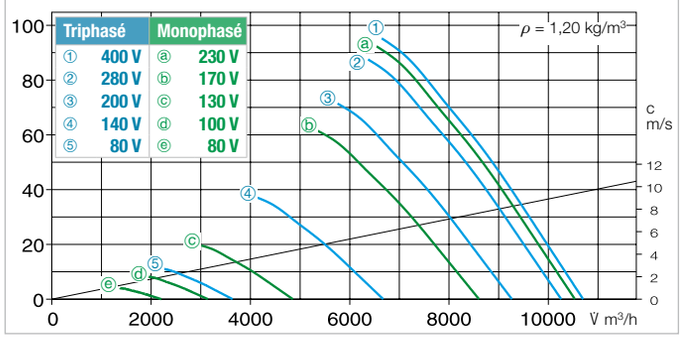
Courbes de performances 630/4

Fréquence		Hz	Tot.	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{WA}	Rayonné	dB(A)	85	69	71	77	81	77	70	65
$L_{PA,\ 4\,m}$	Rayonné	dB(A)	65	49	51	57	61	61	57	50



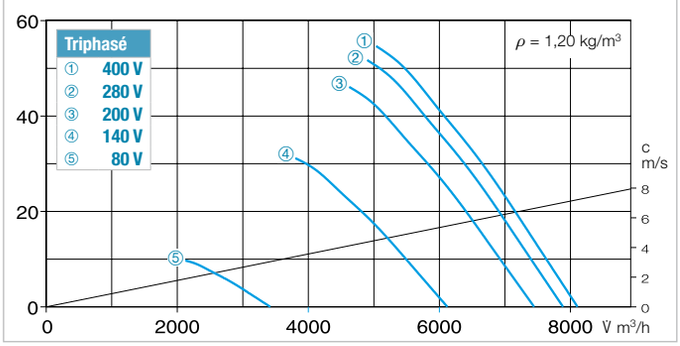
Courbes de performances 630/6

Fréquence		Hz	Tot.	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{WA}	Rayonné	dB(A)	75	55	62	69	71	70	66	56
$L_{PA,\ 4\,m}$	Rayonné	dB(A)	55	35	41	49	51	50	46	36



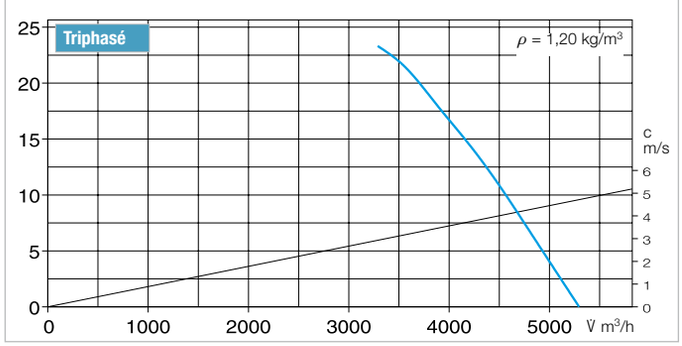
Courbes de performances 630/8

Fréquence		Hz	Tot.	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{WA}	Rayonné	dB(A)	68	48	55	62	64	63	59	50
$L_{PA,\ 4\,m}$	Rayonné	dB(A)	48	28	35	42	44	43	39	30

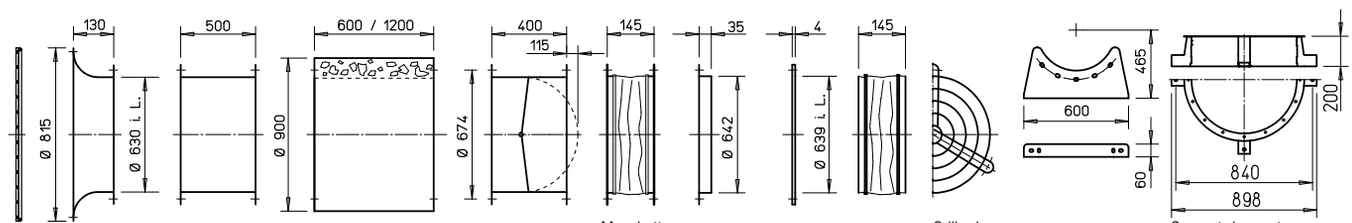


Courbe de performances 630/12

Fréquence		Hz	Tot.	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{WA}	Rayonné	dB(A)	57	38	46	52	53	51	45	34
$L_{PA,\ 4\,m}$	Rayonné	dB(A)	37	18	26	32	33	31	25	14



Accessoires pour HRF 630, description page 324 ++



Pavillon d'aspi. avec grille **ASD-SGD 630** N° 01422

Virole de prolongation **VR 630** N° 01410

Silencieux circulaire **RSD 630/..**

Clapet anti-retour automatique **RVS 630**[a] N° 02600

Manchette souple à brides **STS 630**[b] N° 01228

Contre-bride **FR 630** N° 01211

Bride plate **FF 630** N° 04949

Manchette souple **FM 630**[b] N° 01680

Grille de protection côté conduit **SG 630** N° 01243

2 Pieds supports **1 x MK 630** (= 2 pièces) N° 01333

Support de montage pour fixation verticale **MRV 630** N° 017420

[a] Clapet anti-retour motorisé, voir pages produits accessoires.

[b] Pour les types de ventilateurs antidéflagrants, voir ci-dessous.

	Variateur de fréquence avec filtre sinus intégré intégré		Régulateur à transformateur 5 étages, commut. vit, commutateur de pôles		Régulateur de vitesse électronique, en continu encastré / apparent		Disj. moteur pour le branchement des thermocontacts		Commutateur inverseur	
	Type	N° réf.	**Type**	N° réf.	**Type**	N° réf.	**Type**	N° réf.	**Type**	N° réf.
	—		**MWS 3** [1]	01948	**ESU 5/ESA 5**	01296/01299	**MW**	01579	**WS**	01271
	—		**MWS 7,5** [1]	01950	—		**MW**	01579	**WS**	01271
	FU-BS 2,5 [1]	05459	**RDS 2** [1]	01315	**ESD 5** [1]	00501	**MD**	05849	**WS**	01271
	FU-BS 2,5 [1]	05459	**RDS 2** [1]	01315	**ESD 5** [1]	00501	**MD**	05849	**WS**	01271
	FU-BS 5 [1]	05460	**RDS 4** [1]	01316	**ESD 5** [1]	00501	**M 4** [3]	01571	**WS**	01271
			Commutateur							
	—		**PDA 12** [2]	05081	—		**M 3** [3]	01293	**PWDA**	01282
	—		**PDA 12** [2]	05081	—		**M 3** [3]	01293	**PWDA**	01282
	—		non autorisé		non autorisé		—		—	
	—		non autorisé		non autorisé		—		—	

[3] Comprend un commutateur de pôles p. vitesse.

Autres accessoires **Page**

[b] **Accessoires pour ventilateurs antidéflagrants**

Manchette souple à brides STS 630 Ex N° réf. 02509

Silencieux 568 ++
Conduits de ventilation flexibles et grilles 639 ++
Variateurs, régulateurs et commutateurs 681 ++

Manchette flexible FM 630 Ex N° réf. 01696