

Description de tous les types

■ Enveloppe

En tôle d'acier galvanisée. Les types HQ et HW sont revêtus d'une double couche de peinture, couleur blanc cassé. Modèles antidéflagrants sans peinture.

■ Hélice

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

■ Entraînement

Moteur fermé en aluminium moulé sous pression. Protection IP55 ou IP54. Sur roulements à billes. Sans entretien et antiparasité. Enroulements imprégnés contre l'humidité. Temp. d'utilisation max. voir tableau. Peut varier sur versions Ex.

■ Protection moteur

Tous les modèles (à l'exception des modèles triphasés antidéflagrants, voir page 180) sont équipés de thermocontacts. Pour assurer une protection efficace, ils doivent être raccordés sur un disjoncteur moteur (voir tableau des modèles). Pour les modèles H..W 250/6, H..W 250/4 et tous les ventilateurs antidéflagrants monophasés, les thermocontacts sont câblés en série avec le bobinage et s'ouvrent ou se ferment automatiquement après le refroidissement.

■ Raccordement électrique

Boîte à bornes de série (IP54/55) à l'arrière du moteur. Pour les modèles HRF, boîte supplémentaire située sur la virole. Peut varier sur versions Ex.

■ Grille de protection

Pour HQ et HW, en acier avec revêtement peinture époxy (HQ Ex galvanisé), pour HS en ma-

tière synthétique. Conforme à DIN EN ISO 13857.

■ Réglage de la vitesse

Pour les ventilateurs à vitesse variable par réduction de tension, il faut tenir compte du courant absorbé en mode régulation (voir tableau) pour la détermination du régulateur. Les variateurs de fréquence pouvant être affectés aux ventilateurs sont indiqués dans le tableau des modèles. Les débits d'air sont indiqués sur les courbes de performances.

■ Mode réversible

Tous les modèles sont réversibles à l'aide d'un commutateur inverseur. En contre-rotation, 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.

■ Niveau sonore

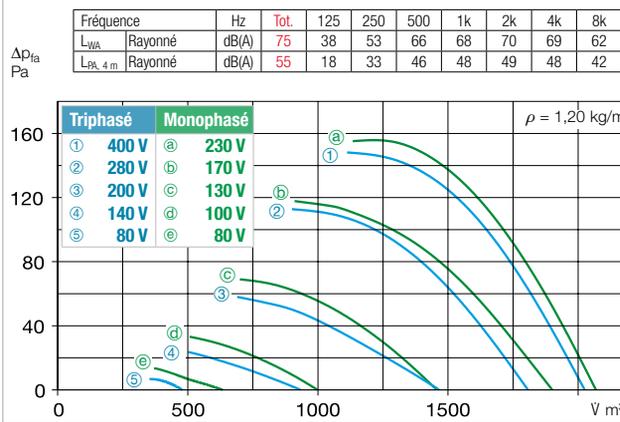
La puissance et la pression sonores sont données au-dessus des courbes des caractéristiques, à 4 m en champ libre au point d'utilisation moyen, aspiration / refoulement. Bruit émis et chambre acoustique, voir page 14 + Peut varier sur versions Ex.

■ Indications	Page
Description technique	180
Tableau de sélection	181
Conseils pour l'étude de projet	14 ++

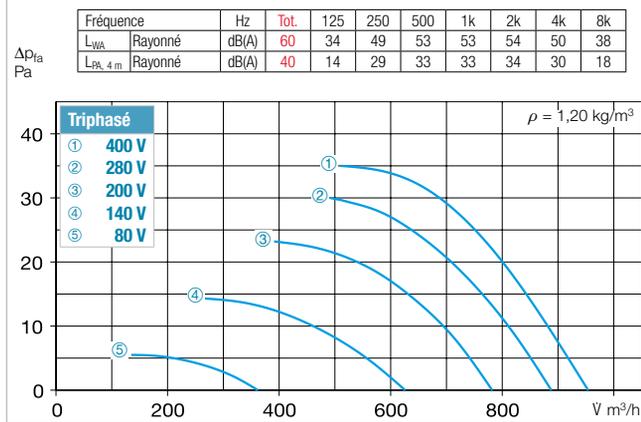
Vitesse	Débit à l'air libre	Puissance absorbée	Courant absorbé		Schéma de branchement	Temp. max. du fluide		Poids net approx.	Type de construction							
			à tension nominale	max. en réglage		à tension nominale	avec réglage		HQ grille de protection incl.	N° réf.	HW grille de protection incl.	N° réf.	HS grille de protection incl.	N° réf.	HRF	N° réf.
min ⁻¹	V m ³ /h	W	A	A	N°	+ °C	+ °C	kg								
Moteur monophasé à condensateur, 230 V, 50 Hz, protection IP54/55																
930	660	35	0,20	0,22	317	60	40	6,5	HQW 250/6	01102	—	—	HSW 250/6	00139	—	—
1300	930	36	0,15	0,15	439 ¹⁾	60	40	7,5	HQW 250/4 ¹⁾	01103	HWW 250/4 ¹⁾	01001	HSW 250/4 ¹⁾	00140	HRFW 250/4 ¹⁾²⁾	00200
2710	2070	187	0,81	0,9	317 ¹⁾	60	40	6,5	HQW 250/2	01104	HWW 250/2	01002	HSW 250/2	00141	HRFW 250/2 ³⁾	00201
Moteur triphasé asynchrone, 400 V, 50 Hz, protection IP55																
980	700	61	0,27	0,33	469	60	40	6,5	HQD 250/6	01114	—	—	—	—	—	—
1390	950	55	0,15	0,15	469	60	40	6,5	HQD 250/4 ¹⁾	01115	HWD 250/4 ¹⁾	01016	HSD 250/4 ¹⁾	00155	HRFD 250/4 ¹⁾	00220
2550	2000	169	0,31	0,33	469	60	40	6,5	HQD 250/2	01116	HWD 250/2	01017	—	—	HRFD 250/2	00221
Moteur triphasé à pôles commutables, 2 vitesses, 400 V, 50 Hz, bobinage Dahlander, protection IP55																
1430/2770	1030/2110	58/212	0,16/0,43	—	472	60	—	8,5	HQD 250/4/2	01128	—	—	—	—	HRFD 250/4/2	00390
Ex Ex Antidéflagrant, II 2G Ex h IIB T3 Gb, moteur Ex d, monophasé 230 V, 50 Hz, protection IP55																
1400	1030	60*	0,70*	—	757	40	—	12	HQW 250/4 Ex	00438	—	—	—	—	HRFW 250/4 Ex	00437
2690	1950	180*	1,23*	—	757	40	—	13	HQW 250/2 Ex	01094	—	—	—	—	HRFW 250/2 Ex	01095
Ex Ex Antidéflagrant, II 2G Ex h IIB + H, T3 Gb, moteur Ex e, triphasé 400 V, 50 Hz, protection IP55																
1355	1070	120*	0,37*	—	470	40	—	12	HQD 250/4 Ex	01144	—	—	—	—	HRFD 250/4 Ex	00470
2800	2070	250*	0,75*	—	470	40	—	11	HQD 250/2 Ex	01145	—	—	—	—	HRFD 250/2 Ex	00471

* Valeurs nominales du moteur, antidéflagrant, voir page 20. 1) Exécution spéciale impossible. 2) Type HRFW../4 : Schéma de branchement N° 962. 3) Type HRFW../2 : Schéma de branchement N° 963.

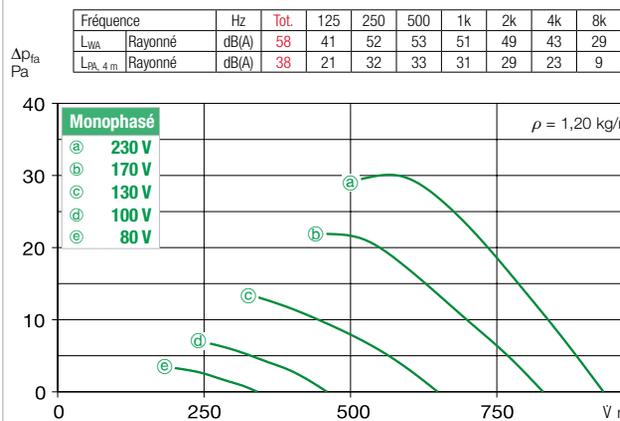
Courbes de performances 250/2



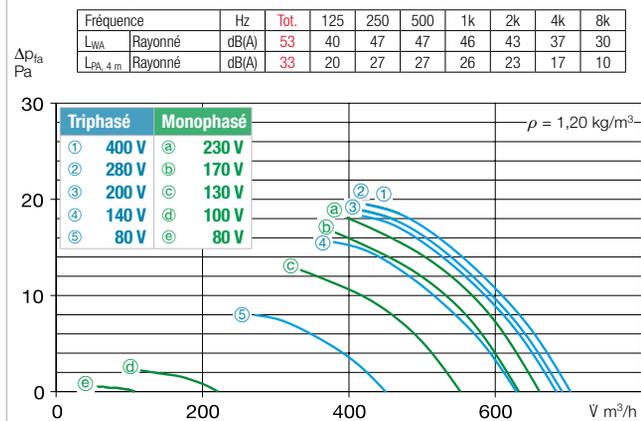
Courbes de performances 250/4 triphasé



Courbes de performances 250/4 monophasé



Courbes de performances 250/6



Accessoires pour HRF 250, description page 276 ++

Pavillon d'aspi. avec grille ASD-SGD 250 N° 01414
Virole de prolongation VR 250 N° 01402
Silencieux circulaire RSD 250/..
Clapet anti-retour automatique RVS 250^{a)} N° 02592
Manchette souple à brides STS 250^{b)} N° 01220
Contre-bride FR 250 N° 01203
Bride plate FF 250 N° 04941
Manchette souple FM 250^{b)} N° 01672
Grille de protection côté conduit SG 250 N° 01236
2 Pieds supports 1 x MK 250 (= 2 pièces) N° 01447
SDZ 1
SDD 1
 4 plots antivibratiles pour charge de traction **1 x SDZ 1** (= 4 pcs) N° 01454
 4 plots antivibratiles pour la charge de pression **1 x SDD 1** (= 4 pcs) N° 01452

^{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		Régulateur à transformateur 5 étages Commutateur		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.
—	—	TSW 0,3	03608	ESU 1/ESA 1	00236/00238	—	—	WS	01271
—	—	TSW 0,3	03608	ESU 1/ESA 1	00236/00238	—	—	DSEL 2	01306
—	—	MWS 1,5^{d)}	01947	ESU 3/ESA 3	00237/00239	—	—	WS	01271
FU-BS 2,5^{d)}	05459	RDS 1^{d)}	01314	—	—	MD	05849	WS	01271
FU-BS 2,5^{d)}	05459	RDS 1^{d)}	01314	—	—	MD	05849	WS	01271
FU-BS 2,5^{d)}	05459	RDS 1^{d)}	01314	—	—	MD	05849	WS	01271
—	—	Commutateur		—	—	M 3^{e)}	01293	PWDA	01282
—	—	PDA 12^{e)}	05081	—	—	—	—	—	—
—	—	non autorisé	non autorisé	non autorisé	non autorisé	—	—	—	—
—	—	non autorisé	non autorisé	non autorisé	non autorisé	—	—	—	—
—	—	non autorisé	non autorisé	non autorisé	non autorisé	—	—	—	—
—	—	non autorisé	non autorisé	non autorisé	non autorisé	—	—	—	—

^{d)} Disjoncteur moteur inclus. ^{e)} Commutateur de pôles p. vitesse inclus. ^{e)} Version encastrée, voir page produit commutateurs.

Autres accessoires Page

^{b)} Accessoires pour ventilateurs antidéflagrants

Manchette souple à brides
STS 250 Ex N° réf. 02501

Manchette flexible
FM 250 Ex N° réf. 01688

Rallonge pour HS
VH 250 N° réf. 01343
 Section de tuyau cylindrique, en acier galvanisé, long. 15 cm.

Filtres et silencieux 481 ++
 Volets et grilles 561 ++
 Variateurs, régulateurs et commutateurs 599 ++