



AREM

THE VENTILATION PERFORMANCE



CATALOGUE

Depuis de nombreuses années, AREM est un des plus grands fabricants français de ventilateurs reconnu dans toute l'Europe.

AREM est surtout connu pour son expérience dans la fabrication de ventilateurs hélicoïdes. Qu'ils soient à transmission ou en attaque directe, équipés de viroles courtes ou longues, avec ou sans venturi, ils sont tous conçus selon des spécifications propres aux nombreuses applications auxquelles ils sont destinés.

A cette gamme, une des plus complètes du marché, viennent s'ajouter des ventilateurs centrifuges utilisant des turbines à action ou réaction.



NORMES - REGLES
CONVENTIONS



DESENFUMAGE



VENTILATION
GENERALE



ATMOSPHERES
EXPLOSIVES



FROID



SECHAGE



VENTILATION
INDUSTRIELLE



ACCESSOIRES



DESENFUMAGE



VENTILATION
GENERALE



ATMOSPHERES
EXPLOSIVES



FROID



SECHAGE



VENTILATION
INDUSTRIELLE



Entrainement direct...



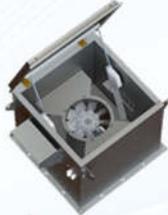
...À transmission

GAMME
AXUS :

AX
BX
CX
EX



Caisson insonorisant...



...À ouverture motorisée

PAF
HATCH



Tourelle à rejet horizontal

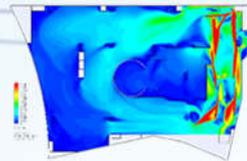


Tourelle à rejet vertical

TH
TV
TD



Jetfan (Accélérateur)



Simulation numérique

JFA
ETUDE CFD



En applique...



... Avec moteur EC

DA
DA EC



Disponible sur
consultation

Disponible sur
consultation

Disponible sur
consultation



Axus avec moteur EC



...Spécifique avec moteur EC

GAMME
AXUS EC :

AX
BX
CX
EX





DESENFUMAGE



VENTILATION
GENERALE



ATMOSPHERES
EXPLOSIVES



FROID



SECHAGE



VENTILATION
INDUSTRIELLE



Entrainement direct...



...À transmission

**TURBINE à
REACTION :**

Série G.
Série R.
Série V.
Série Z.
VRD/VRDGT
RL/RM EC



Disponible sur
consultation



Entrainement direct...



...À transmission

**TURBINE à
ACTION :**

Série C.
VAD
TDA
TMD



Disponible sur
consultation



Caisson - turbine à réaction



Caisson- turbine à action

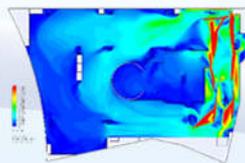
CELN
CELN EC
VGND
VGNT



Disponible sur
consultation



Jetfan (Accélérateur)



Simulation numérique

**JFC
ETUDE CFD**



Tourelle à rejet horizontal



Tourelle à rejet vertical

TCH
TCV
TCO
TCVP



Volute plastique...



...Volute acier

**PETIT
DIAMETRE :**

CP
CB



Disponible sur
consultation

TABLE DES MATIERES

NORMES – REGLES – CONVENTIONS	9
CONVENTIONS AREM – LES HELICOÏDES.....	10
CONVENTIONS AREM – LES CENTRIFUGES.....	11
LES MATERIAUX.....	13
LES MOTEURS	14
LES ACCESSOIRES.....	16
LES DIMENSIONS	17
LES UNITES PHYSIQUES.....	18
LES NORMES.....	19
LES USAGES STANDARD AREM	21
REGLES CLASSIQUES AERAULIQUES.....	22
REGLES CLASSIQUES ACOUSTIQUES.....	23
CONSEILS PRATIQUES	24
DESENFUMAGE – HELICOÏDES	26
GAMME AXUS – CERTIFIEE EN12101-3	27
PERFORMANCES AXUS : 4 Pôles (1500tr/min).....	28
PERFORMANCES AXUS : 6 Pôles (1000tr/min).....	29
PERFORMANCES AXUS : 2 Pôles (3000tr/min).....	30
AXUS REVERSIBLES	33
AXUS CONTRA-ROTATIF	34
AXUS REDRESSEUR.....	35
PAF – CAISSON INSONORISANT.....	36
FRB – CAISSON A OUVERTURE MOTORISEE.....	37
TD / TV – TOURELLES A REJET HORIZONTAL OU VERTICAL.....	38
JFA – JETFAN.....	39
DESENFUMAGE – CENTRIFUGES	40
VAD – TURBINE A ACTION	41
VRD / VRDGT – CENTRIFUGE A REACTION.....	46
CELN – CAISSON EN LIGNE : MOTORISATION AC / EC	52
JFC – JETFAN.....	54

FROID	121
GAMME AXUS – NOS SOLUTIONS POUR LE FROID	122
PERFORMANCES AXUS : 4 pôles (1500tr/min).....	123
PERFORMANCES AXUS : 6 pôles (1000tr/min).....	124
PERFORMANCES AXUS : 2 pôles (3000tr/min).....	125
GAMME AXUS EC – COMMUTATION ELECTRONIQUE.....	128
SECHAGE – HELICOÏDES	132
GAMME AXUS – NOS SOLUTIONS POUR LE SECHAGE.....	133
PERFORMANCES AXUS : 4 Pôles (1500tr/min).....	134
PERFORMANCES AXUS : 6 Pôles (1000tr/min).....	135
PERFORMANCES AXUS : 2 Pôles (3000tr/min).....	136
GAMME AXUS EC – COMMUTATION ELECTRONIQUE.....	139
EX – HELICOÏDE A TRANSMISSION.....	143
SECHAGE – CENTRIFUGES	144
SERIE RL / RM – CENTRIFUGE A REACTION	145
SERIE RL – CENTRIFUGE A REACTION	147
SERIE RM – CENTRIFUGE A REACTION	149
SERIE RL / RM EC – COMMUTATION ELECTRONIQUE	151
VENTILATION INDUSTRIELLE – HELICOÏDES	154
PERFORMANCES AXUS : 4 Pôles (1500tr/min).....	155
PERFORMANCES AXUS : 6 Pôles (1000tr/min).....	156
PERFORMANCES AXUS : 2 Pôles (3000tr/min).....	157
VENTILATION INDUSTRIELLE – CENTRIFUGES	160
SERIE GR – CENTRIFUGE A REACTION	161
SERIE RH – CENTRIFUGE A REACTION	163
SERIE RL – CENTRIFUGE A REACTION	165
SERIE RM – CENTRIFUGE A REACTION	167
SERIE VA – CENTRIFUGE A REACTION	169
SERIE VC – CENTRIFUGE A REACTION	171
SERIE VG – CENTRIFUGE A REACTION	173
SERIE VI – CENTRIFUGE A REACTION	175
SERIE VM – CENTRIFUGE A REACTION	177
SERIE VP – CENTRIFUGE A PALES COURBEES	179
SERIE ZA – CENTRIFUGE A PALES COURBEES	181
SERIE ZB – CENTRIFUGE A PALES COURBEES.....	183
SERIE ZC – CENTRIFUGE A PALES DROITES RADIALES.....	185
SERIE ZM – CENTRIFUGE A PALES DROITES RADIALES	187

ACCESSOIRES.....	189
RACCORDEMENT – HELICOÏDE.....	190
RACCORDEMENT – CENTRIFUGE	191
FIXATION – SUPPORT ET KIT D’INSTALLATION.....	192
INTERRUPTEUR ET BOITE DE JONCTION	193
SECTION ET TYPE DE CABLE	194
PIEDS SUPPORT / CLAPETS	195
VOLET A LAMELLES.....	196
GOUSSETS : MONTAGE VERTICAL.....	197
PLOTS ANTIVIBRATOIRE	198
PLATINE / EMBASE	199
CONTRE BRIDE A REBORD	200
CONTRE BRIDE PLATE	201

Les erreurs ou omissions qui auraient pu se glisser dans ce catalogue, malgré le soin apporté à sa réalisation, n’engagent pas la responsabilité d’AREM.

Nous nous réservons le droit d’opérer les modifications issues des évolutions techniques, mécaniques, électriques ou autres.

Les images d’illustration sont non contractuelles.

SECHAGE – HELICOÏDES



DESCRIPTION

Notre gamme s'étend du diamètre 400mm au diamètre 1800mm, de quelques centaines de m³/h à 240000 m³/h, avec des moteurs en 2, 4 et 6 pôles, en 1 ou 2 vitesses ainsi que des possibilités d'usage dans des zones géographiques à réseau électrique spécifique, 60 Hz.

D'autres vitesses moteur sont disponibles sur demande.



APPLICATION

Extraction d'air propre ou légèrement poussiéreux :

- Séchage de grain
- Séchage bois
- Séchage pommes de terre



TEMPERATURE DU FLUIDE

Les températures de fonctionnement standard sont de -20°C à +40°C avec un moteur de classe F.

Sur demande, les ventilateurs équipés de moteur de classe H peuvent fonctionner dans des environnements jusqu'à +130°C.



CONSTRUCTION

Nos ventilateurs sont réalisés dans notre usine, en standard en tôle d'acier pré-galvanisé. A votre demande afin de répondre à vos spécifications et contraintes :

- Inox 304L ou 316L, avec ou sans passivation
- Galvanisation à chaud
- Aluminium
- Traitement de surface avec peinture époxy

Des solutions équipées de moteurs EC sont disponibles en attaque directe ou transmission de puissance par poulie-courroie. Merci de nous consulter.



- ✓ **Gamme AXUS : AX - BX - CX**
- ✓ **A Transmission : EX**



ACCESSOIRES

En fonction de vos besoins, nous avons des grilles de protection, pieds support, manchettes de raccordement, clapets anti-retour, interrupteurs de proximité...etc. permettant de simplifier votre installation. Voir [onglet ACCESSOIRES](#) pour plus d'information.



OPTION

Nous pouvons réaliser le câblage des moteurs, interrupteurs, fabrications spéciales...etc. et étudier vos besoins afin de répondre à vos spécifications et contraintes.

Rappel : Tous les éléments conventionnels et normatifs sont présentés dans l'[onglet NORMES-REGLES-CONVENTIONS](#). Tous les accessoires sont présentés dans l'[onglet ACCESSOIRES](#) en fin de catalogue. Merci de consulter l'équipe commerciale pour vos besoins spécifiques.



GAMME AXUS – NOS SOLUTIONS POUR LE SECHAGE

Gamme standard

Nos ventilateurs sont réalisés en France dans notre usine de Saint-Brisson sur Loire et sont conçus pour le séchage ou le fonctionnement à haute température jusqu'à +130°C.

L'utilisation de moteurs spécifiques (classe H ou moteurs déclassés) conçus pour des ambiances particulières y compris des températures élevées en continu permet à notre gamme de ventilateurs hélicoïdes de répondre à des besoins de débit important avec des vitesses d'air variables et adaptés aux différents produits : bois, fruits et légumes, céréales, briques et tuiles en terre cuite....

Nos hélices sont définies et réalisées à la commande. L'optimisation du nombre de pales et du calage nous permet d'obtenir la meilleure efficacité énergétique et la puissance la plus adaptée à votre besoin. Les pales de nos hélices en polyamide renforcé de fibres de verre vous apportent une réponse alliant l'efficacité, la robustesse et la légèreté y compris pour des températures jusqu'à 120°C et nos solutions en aluminium répondront à vos contraintes de températures plus extrêmes.

L'usage majoritaire de moteurs à pattes (B3) facilite l'utilisation dans de nombreuses configurations et les éventuels besoins de modification et de maintenance des installations.

En fonction des produits à traiter, vous pourrez opter pour nos viroles et autres pièces métalliques pour une construction en Aluminium, combinée Aluminium-Inox, en Inox 304L ou 316L comme en acier galvanisé à chaud. Un traitement en peinture avec des spécifications particulières (épaisseur, classe climatologique...) sera réalisé à la demande.

Grâce à nos gammes d'hélices réversibles, nous pourrions traiter les besoins d'inversion des flux intégrés à vos process (traitement en boucles fermées ou passage d'une fonction d'extraction à une fonction d'insufflation).

Notre gamme de viroles, longues ou courtes, avec ou sans pavillon nous permet de répondre aux différentes configurations de montage ainsi qu'aux différents types de flux (vertical, horizontal) par l'ajout d'accessoires adaptés.

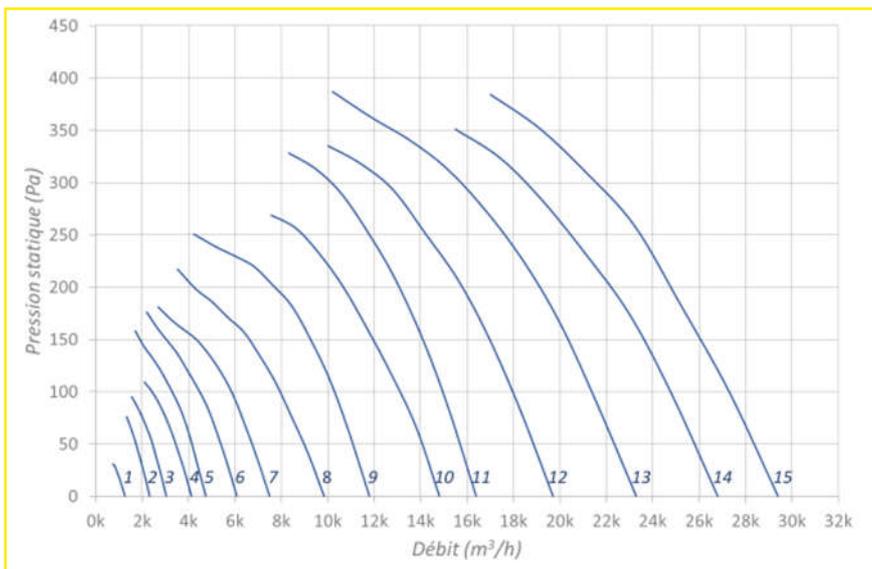
Notre volonté de satisfaire nos clients avec les délais les plus compétitifs est réalisée à travers un étagement de puissance le plus adapté possible et grâce à des sources multiples d'approvisionnement.



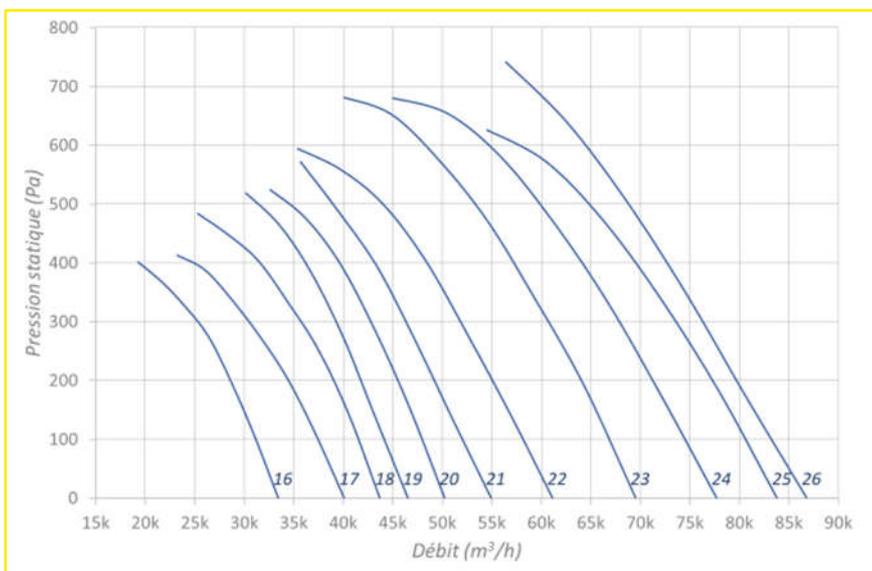


PERFORMANCES AXUS : 4 Pôles (1500tr/min)

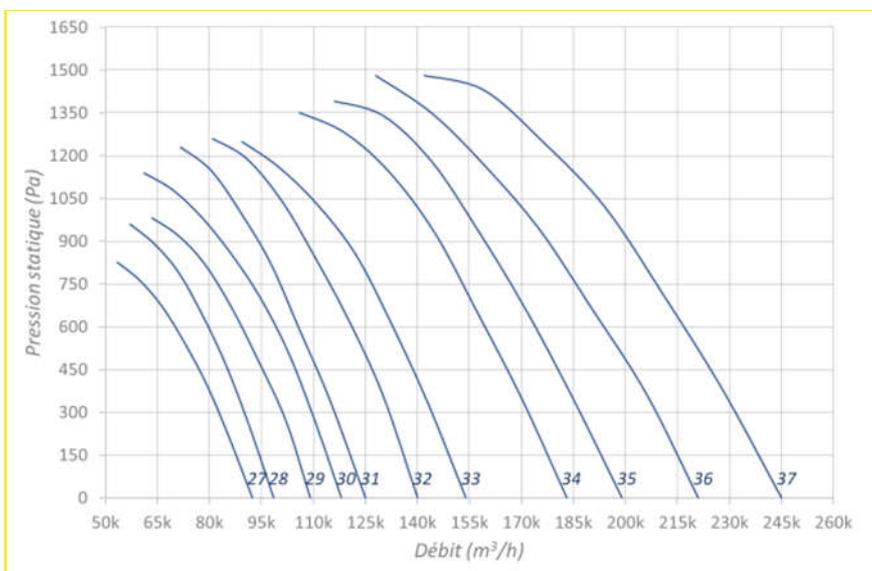
Plages d'usage courant



Courbe N°	Ø mm	Puissance kW	Intensité A
1	250	0.09	0.3
2	315	0.09	0.3
3	350	0.09	0.3
4	400	0.12	0.4
5	450	0.18	0.5
6	500	0.25	0.7
7	500	0.37	1.1
8	560	0.55	1.5
9	560	0.75	1.9
10	630	1.10	2.6
11	630	1.50	3.4
12	630	2.20	4.6
13	700	2.20	4.6
14	700	3.00	6.3
15	800	3.00	6.3



Courbe N°	Ø mm	Puissance kW	Intensité A
16	800	4.00	7.9
17	800	5.50	11.1
18	800	7.50	14.3
19	900	7.50	14.3
20	900	9.50	17.8
21	900	11.00	20.7
22	900	15.00	27.7
23	1000	15.00	27.7
24	1000	18.50	35.4
25	1000	22.00	42.2
26	1000	30.00	53.8



Courbe N°	Ø mm	Puissance kW	Intensité A
27	1120	22.00	42.2
28	1120	30.00	53.8
29	1120	37.00	66.4
30	1250	30.00	53.8
31	1250	45.00	81.3
32	1250	55.00	97.6
33	1400	55.00	97.6
34	1400	75.00	131.2
35	1400	90.00	160.5
36	1600	90.00	160.5
37	1600	110.00	189.3

Notes :

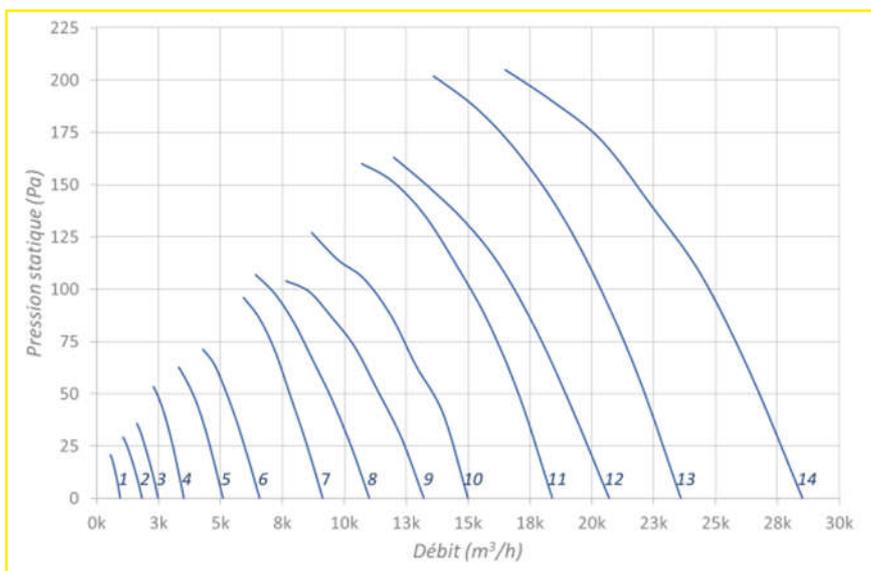
L'intensité est indiquée pour un réseau électrique 400V/50Hz, variable selon motorisation.

Les courbes représentent qu'une infime partie des possibilités aérauliques.

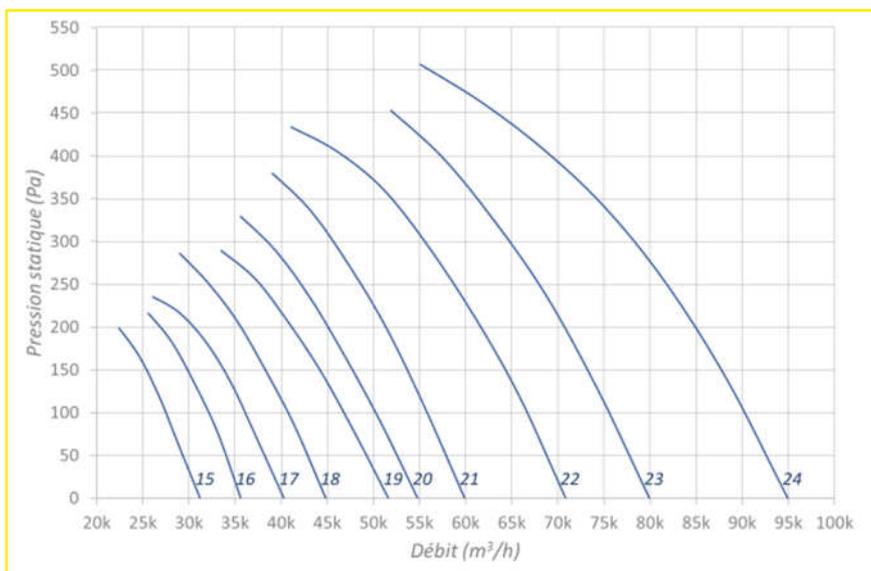


PERFORMANCES AXUS : 6 Pôles (1000tr/min)

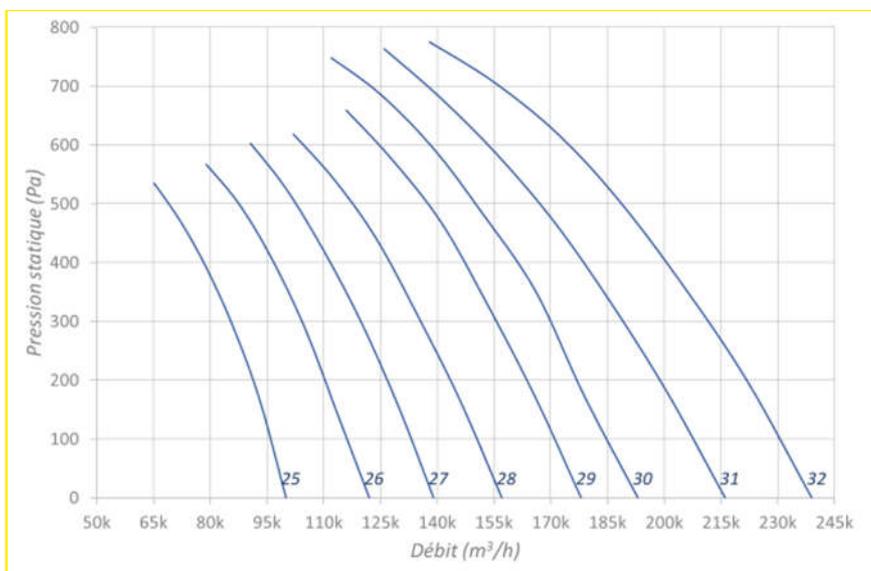
Plages d'usage courant



Courbe N°	Ø mm	Puissance kW	Intensité A
1	250	0.09	0.5
2	315	0.09	0.5
3	350	0.09	0.5
4	400	0.12	0.6
5	450	0.18	0.7
6	500	0.25	0.8
7	560	0.37	1.1
8	630	0.37	1.1
9	630	0.55	1.5
10	630	0.75	2.1
11	710	1.10	2.6
12	800	1.10	2.6
13	800	1.50	3.9
14	800	2.20	5.2



Courbe N°	Ø mm	Puissance kW	Intensité A
15	900	2.20	5.2
16	900	3.00	7.3
17	900	4.00	9.1
18	1000	4.00	9.1
19	1000	5.50	12.7
20	1000	7.50	16.9
21	1120	9.20	19.1
22	1120	11.00	22.5
23	1120	15.00	28.6
24	1250	18.50	36.4



Courbe N°	Ø mm	Puissance kW	Intensité A
25	1250	22.00	43.1
26	1400	22.00	43.1
27	1400	30.00	55.4
28	1600	30.00	55.4
29	1600	37.00	67.3
30	1600	45.00	83.5
31	1800	45.00	83.5
32	1800	55.00	99.3

Notes :

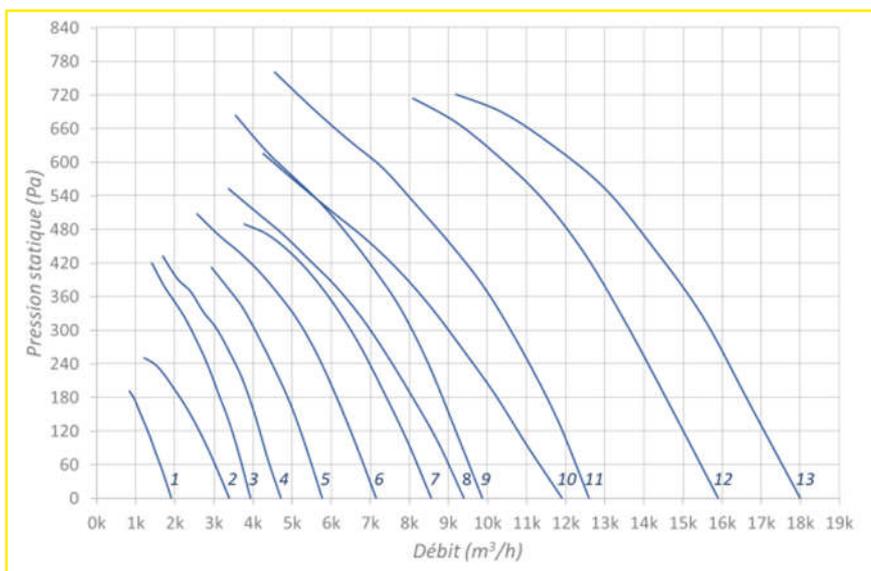
L'intensité est indiquée pour un réseau électrique 400V/50Hz, variable selon motorisation.

Les courbes représentent qu'une infime partie des possibilités aérauliques.

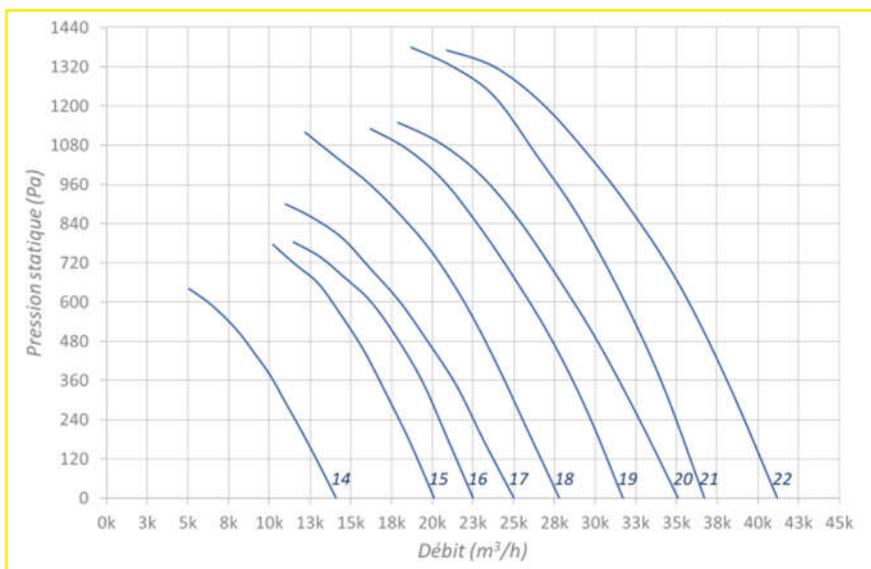


PERFORMANCES AXUS : 2 Pôles (3000tr/min)

Plages d'usage courant



Courbe N°	Ø mm	Puissance kW	Intensité A
1	250	0.12	0.4
2	315	0.18	0.5
3	350	0.37	0.9
4	350	0.55	1.3
5	350	0.75	1.6
6	400	0.75	1.6
7	400	1.10	2.3
8	450	1.10	2.3
9	450	1.50	3.2
10	500	1.50	3.2
11	500	2.20	4.5
12	500	3.00	6.2
13	500	4.00	8.3

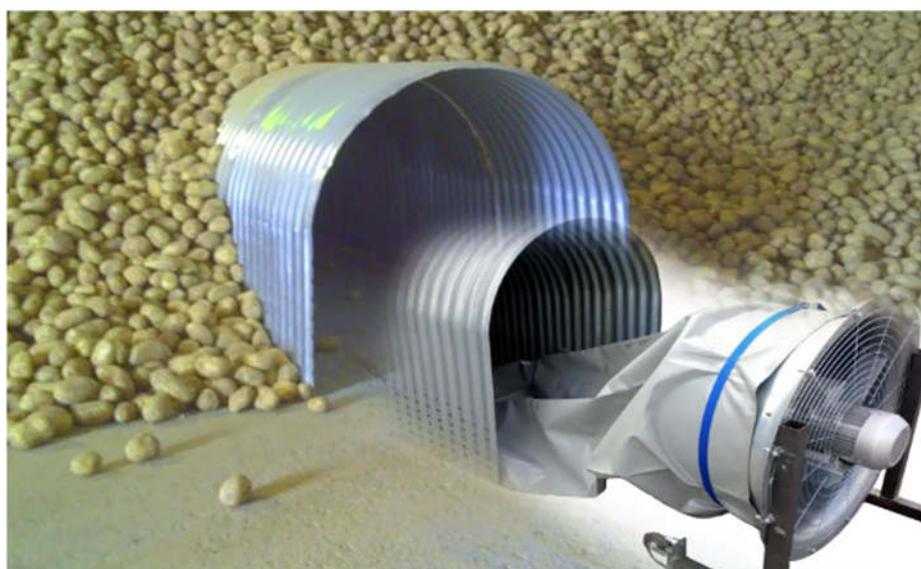


Courbe N°	Ø mm	Puissance kW	Intensité A
14	560	2.20	4.5
15	560	4.00	8.3
16	560	5.50	10.6
17	630	5.50	10.6
18	630	7.50	13.4
19	630	9.20	16.1
20	630	11.00	18.9
21	630	15.00	26.2
22	630	18.50	31.8

Notes :

L'intensité est indiquée pour un réseau électrique 400V/50Hz, variable selon motorisation.

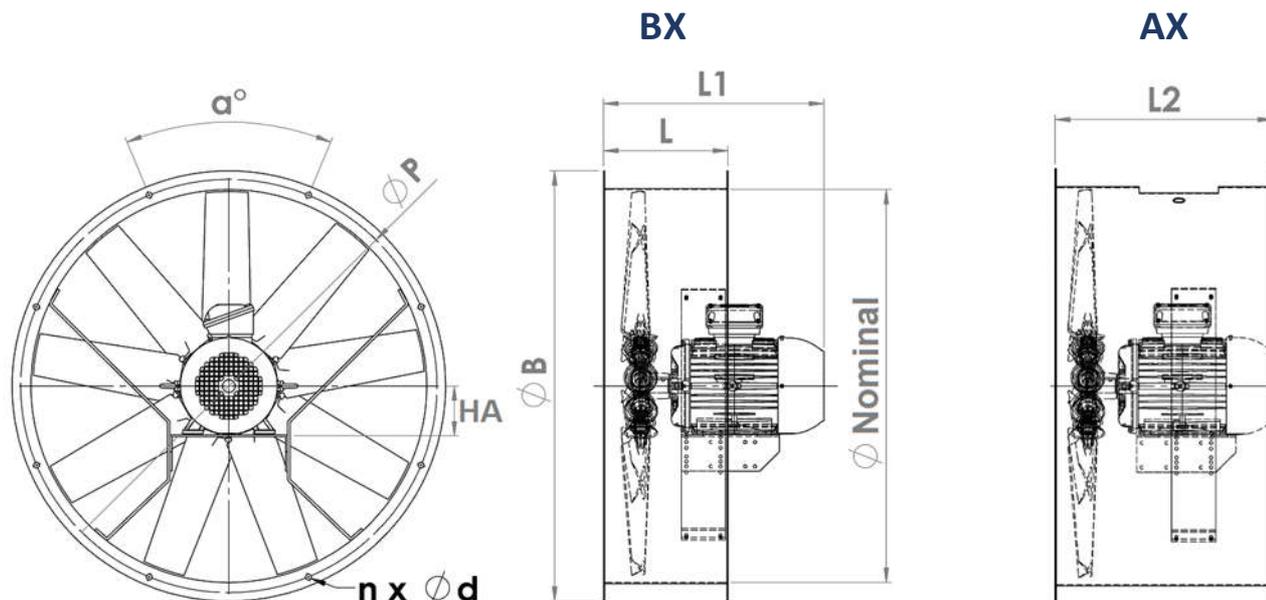
Les courbes représentent qu'une infime partie des possibilités aérauliques.





DIMENSIONS AX / BX

AX (virole longue) - BX (virole courte)



Ø Nominal mm	HA mm	L mm	L2 mm	B mm	n	α °	d mm	P mm	Poids AX* kg	Poids BX* kg
250	56-71	235	350	330	6	60	9	300	13	11
315	56-80	254	350	385	6	60	12	351	24	22
350	63-90	254	350	425	6	60	12	390	29	27
400	63-100	254	440	470	6	60	12	440	41	37
450	63-112	254	440	520	6	60	12	490	58	54
500	63-112	254	440	572	6	60	12	540	59	55
	132	425	600						98	92
560	71-112	254	440	626	6	60	12	594	62	57
	132	425	600						101	95
630	63-112	254	440	704	6	60	12	670	65	59
	132	425	600						105	99
	160	425	675						139	133
710	80-112	254	440	780	6	60	12	744	69	62
	132-160	425	675						142	135
800	80-112	254	440	885	8	45	12	850	72	65
	132-160	425	675						177	163
	180	425	800						184	170
900	90-160	425	675	990	12	30	15	954	188	171
	180	425	800						231	205
1000	90-160	425	675	1090	12	30	15	1056	206	187
	180	425	800						250	222
	200	600	865						320	294
1120	100-180	465	800	1230	12	30	15	1190	266	237
	200-225	665	1010						524	485
	250-280	800	1010						689	639
1250	100-180	465	800	1375	12	30	15	1320	308	265
	200-225	665	1010						549	506
	250-280	800	1010						950	917
1400	132-180	650	900	1530	12	30	15	1480	348	326
	200-225	650	1010						586	535
	250-280	800	1010						994	957
1600	132-180	650	900	1730	16	22.5	15	1660	398	350
	200-225	650	1010						616	559
	250-280	650	1010						1035	993
1800	160-225	685	1010	1930	24	15	15	1880	560	607
	250-280	800	1010						1089	1042

Notes :

L1 est variable suivant la motorisation.

Les perçages des brides sont par défaut de type AREM. Préciser à la commande si le besoin est au standard Eurovent.

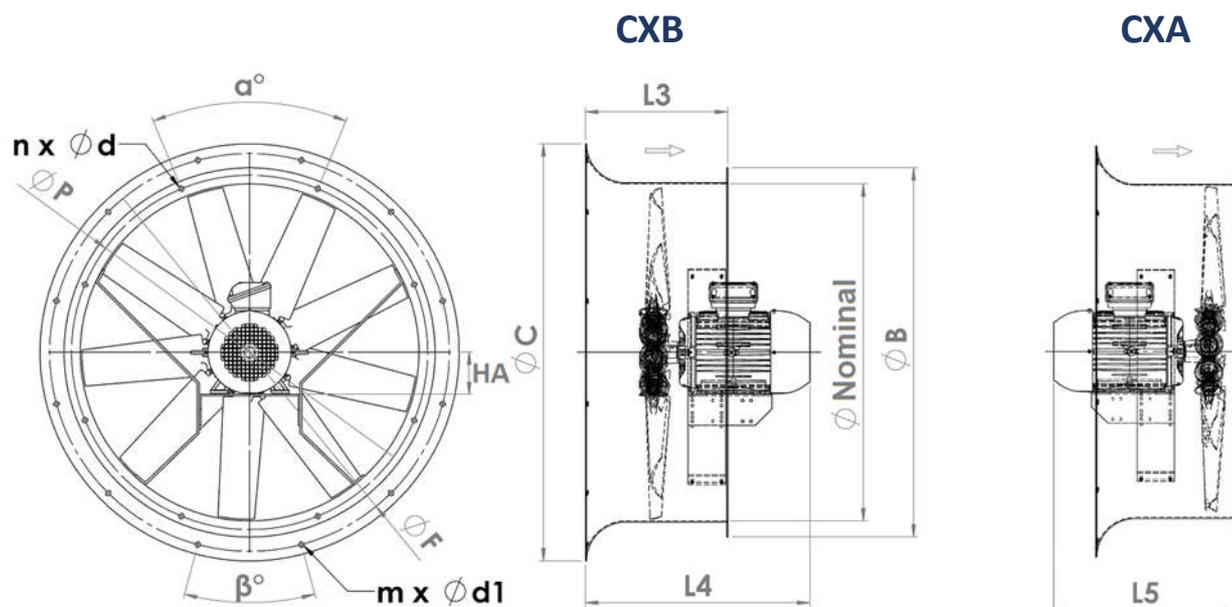
*Les poids sont à titre indicatifs et incluent les poids moteurs de la puissance maximale (sans accessoires).

Pour les diamètres supérieurs à 1800mm, nous consulter.



DIMENSIONS CX

CX (virole courte pavillonnée)



Ø Nominal mm	HA mm	L3 mm	B mm	n -	α °	d mm	P mm	C mm	m -	β °	d1 mm	F mm	Poids CX* kg
250	56-71	-	330	6	60	9	300	-	-	-	-	-	-
315	56-80	-	385	6	60	12	351	-	-	-	-	-	-
350	63-90	-	425	6	60	12	390	-	-	-	-	-	-
400	63-100	330	470	6	60	12	440	530	6	60	12	490	47
450	63-112	330	520	6	60	12	490	580	6	60	12	540	60
500	63-112 132	330 425	572	6	60	12	540	685	6	60	12	642	61 101
560	71-112 132	330 425	626	6	60	12	594	715	6	60	12	670	65 105
630	63-112 132 160	330 500 500	704	6	60	12	670	790	6	60	12	744	71 113 147
710	80-112 132-160	330 500	780	6	60	12	744	900	8	45	12	850	77 150
800	80-112 132-160 180	340 565 565	885	8	45	12	850	1000	12	30	12	954	80 185 195
900	90-160 180	565 565	990	12	30	15	954	1100	12	30	15	1056	198 241
1000	90-160 180 200	565 565 675	1090	12	30	15	1056	1230	12	30	15	1190	216 255 340
1120	100-180 200-225 250-280	565 750 1110	1230	12	30	15	1190	1360	12	30	15	1320	286 554 719
1250	100-180 200-225 250-280	565 750 1110	1375	12	30	15	1320	1520	12	30	15	1480	338 579 980
1400	132-180 200-225 250-280	750 750 1110	1530	12	30	15	1480	1600	16	22.5	15	1560	388 626 1034
1600	132-180 200-225 250-280	750 750 1110	1730	16	22.5	15	1660	1810	16	22.5	15	1756	438 656 1075
1800	160-225 250-280	750 1110	1930	24	15	15	1880	2030	24	15	18	1980	605 1139

Notes :

L4 et L5 sont variables suivant la motorisation.

Les perçages des brides sont par défaut de type AREM. Préciser à la commande si le besoin est au standard Eurovent.

*Les poids sont à titre indicatifs et incluent les poids moteurs de la puissance maximale (sans accessoires).

Pour les diamètres supérieurs à 1800mm, nous consulter.



GAMME AXUS EC – COMMUTATION ELECTRONIQUE

Solutions Intégré et Déporté

Si les ventilateurs sont utilisés quotidiennement pendant de nombreuses heures ou requièrent une variabilité dans leur usage, nous disposons d'une gamme de ventilateurs hélicoïdes équipés de moteurs à commutation électronique. Ils permettent d'adapter par différents modes de pilotage les vitesses du plus simple au plus sophistiqué et donc réduire les consommations d'énergie de vos installations.

Ces ventilateurs sont équipés de moteurs à rendement élevé (de IE4 à IE5) et conservent de très hauts niveaux de performance sur toute leur plage d'utilisation.

Caractéristiques :

- Diamètre de 400 à 1250mm
- Solutions EC avec drive intégré ou déporté
- Gestion électronique et communication via ModBus RS485
- Variation de vitesse moteur avec signal d'entrée 0-10V
- Borniers de raccordement rapide

EC Intégré



- ✓ Drive incorporé au moteur
- ✓ Marche / Arrêt : contact 1 ou 0
- ✓ Signal retour vitesse : 3 pulsations/tr
- ✓ Code défaut moteur via Modbus
- ✓ Connexion Modbus : borniers
- ✓ Température : de -20 à 45°C

EC Déporté



- ✓ Drive fixé sur la virole
- ✓ Marche / Arrêt : détection 1Volt
- ✓ Signal retour vitesse : 1 pulsation/tr
- ✓ Code défaut moteur via Modbus
- ✓ Connexion Modbus : borniers ou prise RJ12
- ✓ Température : de -40 à 45°C
- ✓ 2x Entrée digitale : borniers
 - Marche / Arrêt
 - Reset défaut
 - Sens de rotation si usage hélice réversible
 - Mode booster (plein régime moteur)
- ✓ 1x Sortie digitale : borniers
 - Tachymètre
 - Témoin en marche
 - Témoin défaut

Paramétrages d'usine :

- Moteur avec vitesse maximale 1500tr/min, nous limitons la vitesse minimale à 500tr/min.
- Moteur avec vitesse maximale 3000tr/min, nous limitons la vitesse minimale à 1000tr/min.
- En version EC déporté, les entrées et sorties sont par défaut non configurées.



GAMME AXUS EC

Gamme standard

Notre gamme AXUS EC est réalisée en acier pré-galvanisé en construction standard. Des options en acier inoxydable 304L ou 316L, galvanisé à chaud et traité peinture sont sur demande. La gamme est disponible pour les réseaux monophasés et triphasés pour les fréquences 50/60Hz selon le tableau ci-dessous :

Diamètre mm	EC Intégré Volt. 50/60Hz	EC Déporté Volt. 50/60Hz
400	✓ (1x 230/280V)	✗
450	✓ (1x 230/280V)	✗
500	✓ (1x 230/280V)	✗
560	✓ (1x 230/280V)	✓ (1x 230/280V)
630	✓ (1x 230/280V)	✓ (3x 400/440V)
710	✓ (1x 230/280V)	✓ (3x 400/440V)
800	✓ (1x 230/280V)	✓ (3x 400/440V)
900	✗	✓ (3x 400/440V)
1000	✗	✓ (3x 400/440V)
1120	✗	✓ (3x 400/440V)
1250	✗	✓ (3x 400/440V)

Différentes solutions sont proposées pour répondre aux demandes particulières. Nous construisons à partir de la gamme standard des produits sur mesure afin de satisfaire vos applications spécifiques :

- Solution avec hélice réversible, en caisson isolé...etc.
- Réseau 480V/60Hz, environnement corrosif...etc.
- Fonctionnement à des vitesses particulières, paramétrage des entrées et sorties selon les demandes...etc.
- Montage particulier, déport du drive en local technique...etc.
- Fonctionnement pour les températures de +50°C à 130°C

Exemple de montage spécifique : Hélicoïde à transmission

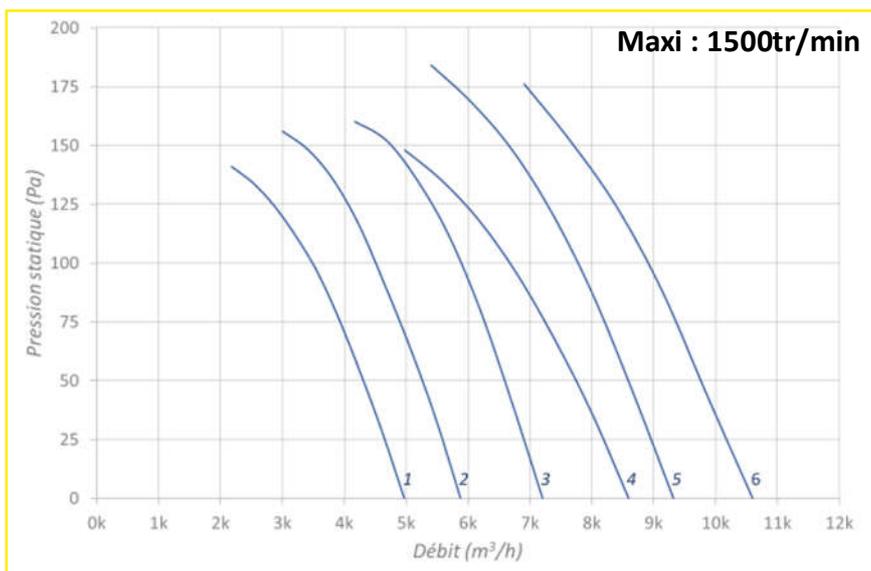
- ✓ Moteur EC avec drive déporté
- ✓ Déport du moteur hors flux
- ✓ Finition 316L
- ✓ Pilotage en local technique





AXUS EC INTEGRE : Vitesse maxi 1500 et 3000tr/min

Plage d'usage courant



Courbe N°	Ø mm	Puissance kW	Intensité A
1	400	0.20	1.6
2	400	0.40	2.8
3	450	0.40	2.8
4	500	0.40	2.8
5	500	0.55	3.6
6	500	0.80	4.8

Notes :

Fréquence : 50Hz - 60Hz

Voltage : 230V - 280V

Vitesse minimale : 500tr/min

Vitesse maximale : 1500tr/min

Représentation avec la vitesse maximale



Courbe N°	Ø mm	Puissance kW	Intensité A
7	560	0.80	4.8
8	560	1.10	7.0
9	630	0.80	4.8
10	710	1.10	7.0
11	800	1.10	7.0

Notes :

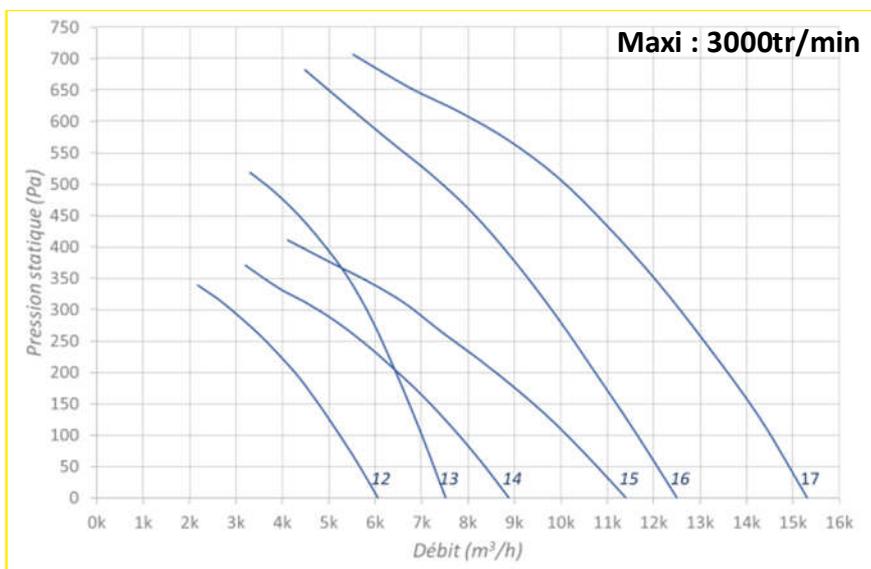
Fréquence : 50Hz - 60Hz

Voltage : 230V - 280V

Vitesse minimale : 500tr/min

Vitesse maximale : 1500tr/min

Représentation avec la vitesse maximale



Courbe N°	Ø mm	Puissance kW	Intensité A
12	400	0.40	2.8
13	400	0.80	4.8
14	450	0.80	4.8
15	500	1.10	7.0
16	500	1.50	9.6
17	500	2.20	14.0

Notes :

Fréquence : 50Hz - 60Hz

Voltage : 230V - 280V

Vitesse minimale : 1000tr/min

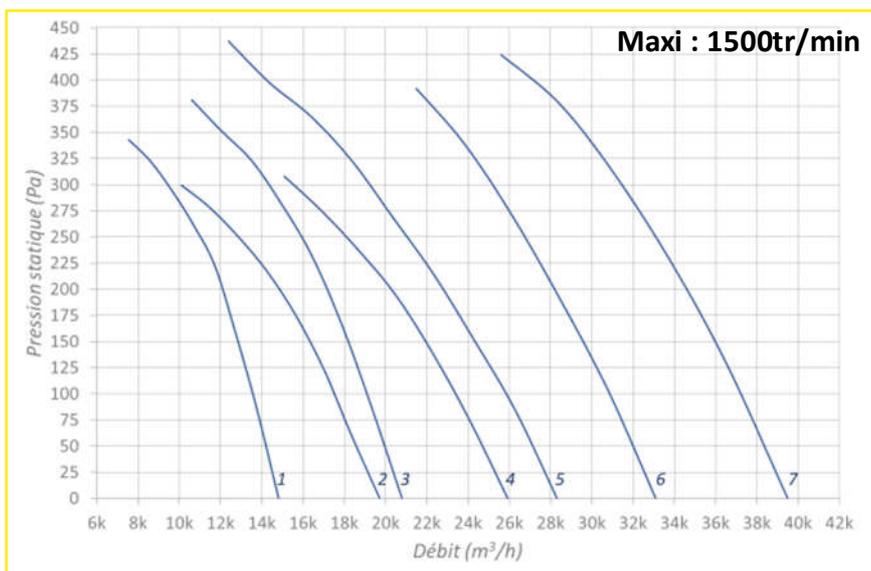
Vitesse maximale : 3000tr/min

Représentation avec la vitesse maximale



AXUS EC DEPORTE : Vitesse maxi 1500tr/min

Plages d'usage courant



Courbe N°	Ø mm	Puissance kW	Intensité A
1	630	1.50	3.4
2	710	1.50	3.4
3	710	2.20	5.1
4	800	2.20	5.1
5	900	3.00	6.4
6	900	4.00	8.5
7	900	5.50	11.6

Notes :

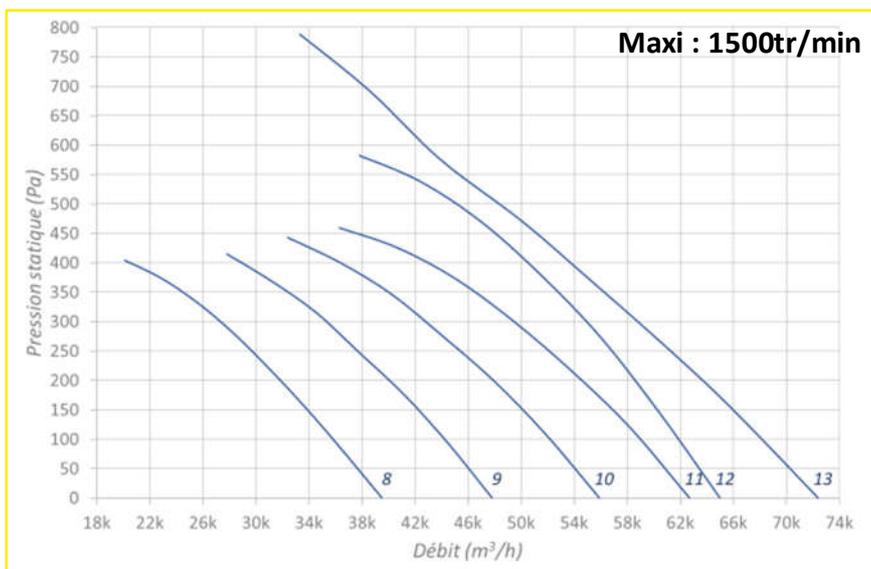
Fréquence : 50Hz - 60Hz

Voltage : 400V

Vitesse minimale : 500tr/min

Vitesse maximale : 1500tr/min

Représentation avec la vitesse maximale



Courbe N°	Ø mm	Puissance kW	Intensité A
8	1000	4.00	8.5
9	1000	5.50	11.6
10	1000	7.50	15.7
11	1000	9.20	20.5
12	1000	11.00	24.5
13	1250	11.00	24.5

Notes :

Fréquence : 50Hz - 60Hz

Voltage : 400V

Vitesse minimale : 500tr/min

Vitesse maximale : 1500tr/min

Représentation avec la vitesse maximale

Une conception modulaire pour répondre à vos besoins spécifiques...



Virole avec pavillon intégré...



à bride droite...



drive déporté en local technique... etc.





EX – HELICOÏDE A TRANSMISSION

Montage à transmission

Pour répondre aux besoins spécifiques où le moteur doit être hors flux d'air, nous vous proposons notre gamme de ventilateurs à transmission par poulies-courroies qui, utilisant l'ensemble de notre gamme d'hélice, permet de couvrir un large spectre de performances.

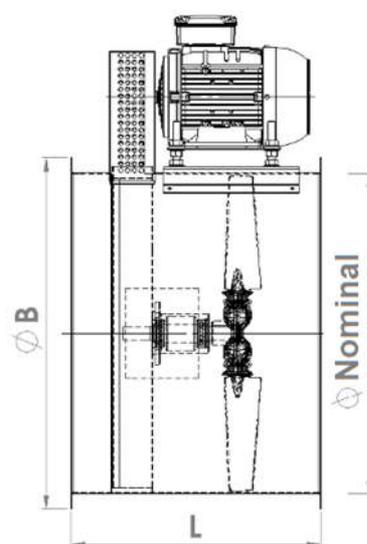
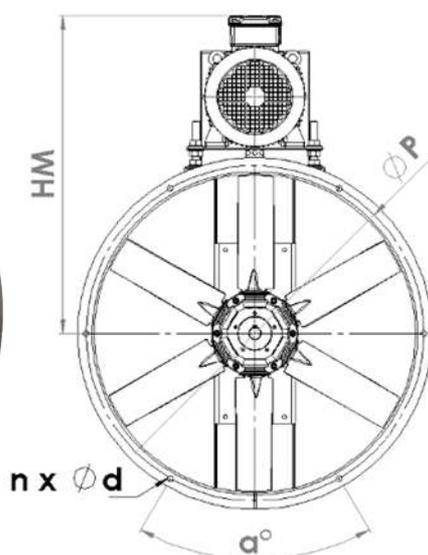
La combinaison du diamètre de la virole, de la puissance installée et des rapports de transmission sera définie en fonction de vos différentes contraintes, encombrement, énergie, niveau sonore.

Construction standard :

- Enveloppe en acier pré-galvanisé Z275
- Présélection de palier et courroie standard -20° à +80°C

Option :

- Palier pour les hautes températures jusqu'à 130°C
- Paliers étanches, graissés à vie ou à graisseurs sortis
- Acier inoxydable (304L, 306L) galvanisé à chaud
- Peinture époxy



Ø Nominal mm	B mm	n -	α °	d mm	P mm	L mm	HM mm	Poids* kg
400	470	6	60	12	440	500	550	44
450	520	6	60	12	490	500	550	62
500	570	6	60	12	540	550	600	88
630	704	6	60	12	670	550	670	135
710	780	6	60	12	744	550	750	138
800	885	8	45	12	850	550	850	142
900	990	12	30	15	954	690	900	203
1000	1090	12	30	15	1056	690	1010	324
1250	1375	12	30	15	1320	800	1170	729
1500	1610	16	22.5	15	1560	800	1300	990
1600	1730	16	22.5	15	1660	800	1350	1200

Note :

*Les poids sont à titre indicatifs et incluent les poids moteurs de la puissance maximale (sans accessoires).
Pour les diamètres supérieurs à 1250mm, nous consulter.



SECHAGE – CENTRIFUGES



DESCRIPTION

Notre gamme s'étend du diamètre 250mm au diamètre 1400mm, de quelques centaines de m³/h à 250000 m³/h, avec des moteurs en 2, 4 et 6 pôles, en 1 ou 2 vitesses ainsi que des possibilités d'usage dans des zones géographiques à réseau électrique spécifique, 60 Hz.

D'autres vitesses moteur sont disponibles sur demande.



APPLICATION

Extraction d'air propre ou légèrement poussiéreux :

- Séchage de grain
- Séchage bois
- Séchage pommes de terre



TEMPERATURE DU FLUIDE

Les températures de fonctionnement standard sont de -20°C à +40°C avec un moteur de classe F.

Sur demande, les ventilateurs équipés de moteur de classe H peuvent fonctionner dans des environnements jusqu'à +130°C

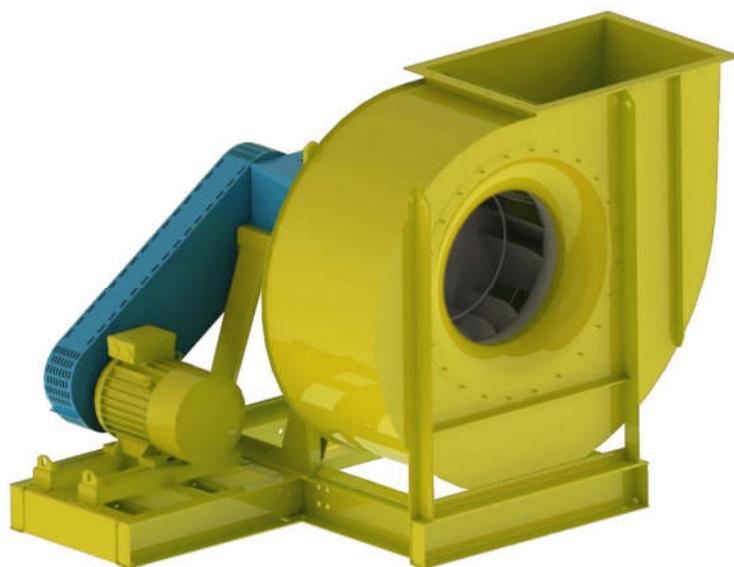


CONSTRUCTION

Nos ventilateurs sont assemblés dans notre usine, en standard en tôle d'acier Fe360. A votre demande afin de répondre à vos spécifications et contraintes :

- Inox 304L ou 316L, avec ou sans passivation
- Galvanisation à chaud
- Traitement de surface avec peinture époxy

Des solutions équipées de moteurs EC sont disponibles en attaque directe ou transmission de puissance par poulie-courroie. Merci de nous consulter.



- ✓ *Turbine simple ouïe : RL - RM*
- ✓ *À Commutation Electronique*



ACCESSOIRES

En fonction de vos besoins, nous avons des grilles de protection, pieds support, manchettes de raccordement, interrupteurs de proximité...etc. permettant de simplifier votre installation. Voir [onglet ACCESSOIRES](#) pour plus d'information.



OPTION

Nous pouvons réaliser le câblage des moteurs, interrupteurs, fabrications spéciales...etc. et étudier vos besoins afin de répondre à vos spécifications et contraintes.

Rappel : Tous les éléments conventionnels et normatifs sont présentés dans l'[onglet NORMES-REGLES-CONVENTIONS](#). Tous les accessoires sont présentés dans l'[onglet ACCESSOIRES](#) en fin de catalogue. Merci de consulter l'équipe commerciale pour vos besoins spécifiques.



SERIE RL / RM – CENTRIFUGE A REACTION

Gamme standard

RL

Basse et moyenne pression
 Enveloppe soudée
 Montage orientable sur tabouret ou par bride
 Aspiration d'air propre et légèrement
 poussiéreux



RM

Moyenne pression
 Enveloppe agrafée (possibilité soudée)
 Montage orientable sur tabouret
 Ventilation de silos à grains
 Aspiration d'air sec et poussiéreux, sciure mais
 pas de matière filamenteuse.



Construction standard :

- Enveloppe en acier Fe360 peinte
- Turbine équilibrée en statique et dynamique selon ISO 1940 au grade G6.3
- Multi-positions RD ou LG du diamètre 220 à 630mm (voir conventions centrifuges)
- Pour les diamètres importants avec construction soudée, l'orientation est à déterminer lors de la commande
- Montage moteur à pattes (B3) pour une flexibilité au niveau des configurations et installations.
- Disponible en montage à bride (B5)
- Température de fonctionnement -10°C à +60°C

Option :

- Construction renforcée pour les fonctionnements haute température (la vitesse turbine sera déclassée)
- Acier inoxydable 304L et 316L
- Isolation acoustique
- Montage mobile ou adaptation spécifique





FONCTIONNEMENT A HAUTE TEMPERATURE

Ajustement des vitesses

- Réalisation de turbines et pavillons dans des aciers spéciaux
- Ajustement des vitesses de la turbine

Ci-dessous les vitesses maximales (tr/min) pour les séries RL et RM en fonction de la classe turbine utilisée. Le fonctionnement à haute température impose une réduction des vitesses de la turbine en multipliant la vitesse maximale par le pourcentage d'ajustement (%Ajustement) :

% Ajustement	Température °C		
4%	60	à	100
10%	100	à	150
16%	150	à	200
23%	200	à	250
30%	250	à	300
37%	300	à	350
45%	350	à	400
54%	400	à	450
64%	450	à	500

Ventilateur	Classe I	Classe II	Classe III	Ventilateur	Classe I	Classe II	Classe III
RL250	4000	5000	6000	RM220	5200	6300	
RL280	3800	4500	5300	RM250/R	5200	6300	
RL310	3600	4100	4750	RM250	5200	6300	
RL350	3250	3700	4250	RM280/R	5000	5600	
RL400/R	2950	3300	3900	RM280	5000	5600	
RL400	2950	3300	3900	RM310/R	4800	5200	
RL450/R	2750	3150	3800	RM310	4550	5000	
RL450	2550	2955	3550	RM350/R	4350	4700	
RL500/R	2350	2750	3350	RM350	4150	4500	
RL500	2250	2600	3150	RM400/R	3950	4250	
RL560/R	2100	2450	3000	RM400	3750	4000	
RL560	2000	2300	2850	RM450/R	3550	3800	
RL630/R	1850	2150	2650	RM450	3350	3600	
RL630	1750	2050	2500	RM500/R	3250	3500	
RL710/R	1900	2300	2550	RM500	3150	3400	
RL710	1800	2200	2400	RM560/R	3050	3250	3550
RL800/R	1700	2050	2300	RM560	2960	3150	3300
RL800	1600	1950	2150	RM630/R	2600	2960	3200
RL900/R	1500	1850	2000	RM630	2400	2800	3050
RL900	1450	1750	1900	RM710/R	2250	2700	2950
RL1000/R	1350	1650	1800	RM710	2100	2500	2750
RL1000	1250	1550	1700	RM800/R	2000	2400	2600
RL1120/R	1250	1350	1450	RM800	1900	2200	2400
RL1120	1200	1300	1400	RM900/R	1750	2100	2300
RL1250/R	1150	1250	1350	RM900	1650	2000	2200
RL1250	1100	1200	1300	RM1000/R	1550	1850	2050
RL1400/R	1050	1150	1250	RM1000	1470	1700	1900
RL1400	1000	1100	1200	RM1120/R	1350	1600	1750
RL1600	900	1000	1100	RM1120	1250	1485	1650
RL1800	800	900	1000	RM1250/R	1150	1350	1550
RL2000	700	800	900	RM1250	1050	1250	1470
				RM1400/R	1000	1200	1350
				RM1400	950	1150	1300
				RM1600	900	1050	1200
				RM1800	950	1050	1150
				RM2000	850	950	1050



SERIE RL – CENTRIFUGE A REACTION

Plages d'usage courant

• DEBIT (m³/h)

Bas		Moyen		Haut	
X	X	1000	60000	120000	250000

• PRESSION TOTALE (Pa)

Basse		Moyenne		Haute	
200	4500	X	X	X	X



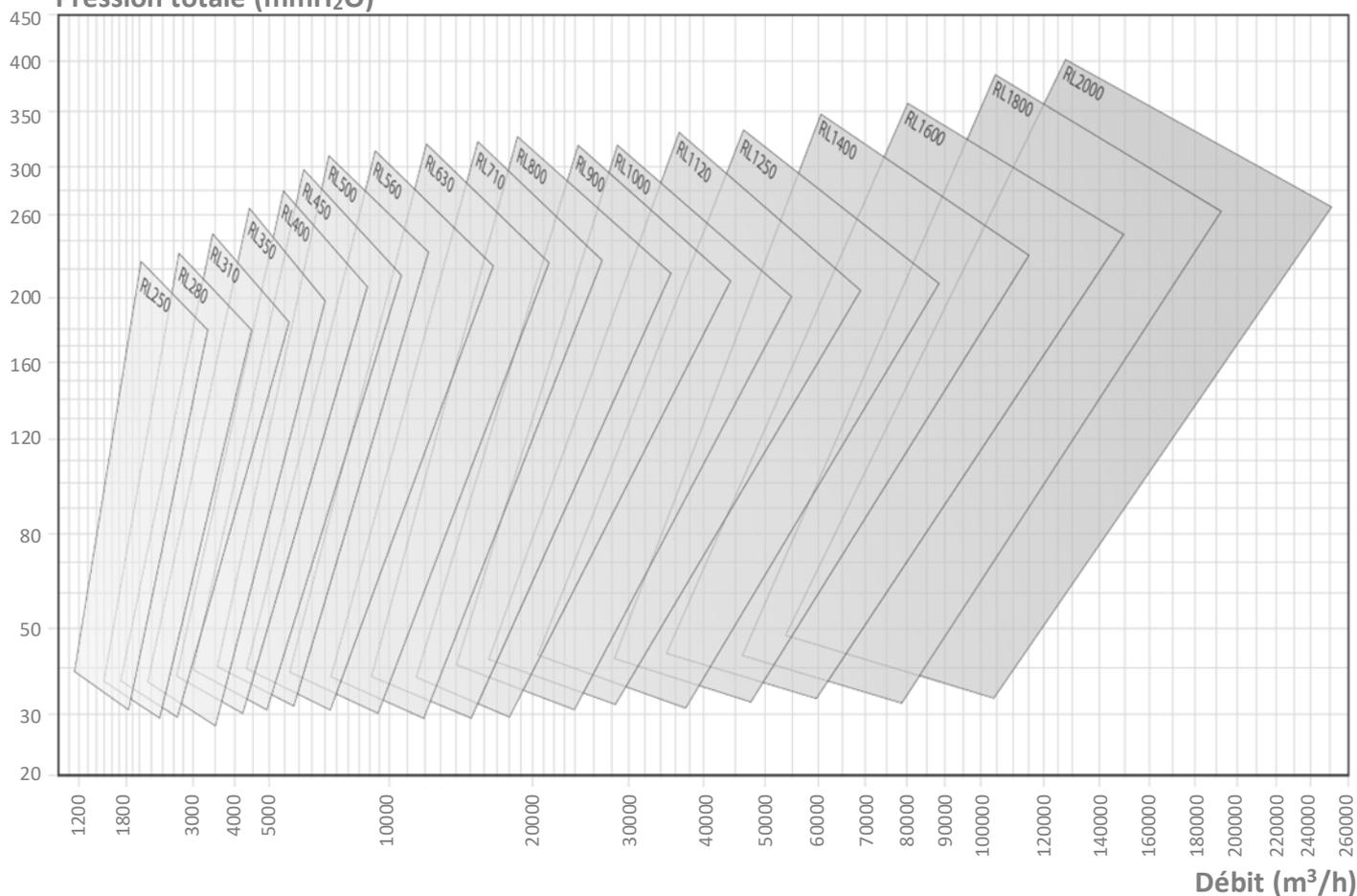
Recommandé

A éviter

• APPLICATION

Domaine	Industrie	Générale	Chimie	Process	Autres
	Conditionnement Stockage	Haut débit Basse pression	Haut débit Basse pression	Haut débit Basse pression	Haut débit Basse pression
Niveau poussière	Propre Air, vapeurs		Moyen Air, vapeurs		Elevé X
Matière solide	Faible X		Moyen X		Elevée X
Matière filamenteuse	Faible X		Moyen X		Elevée X

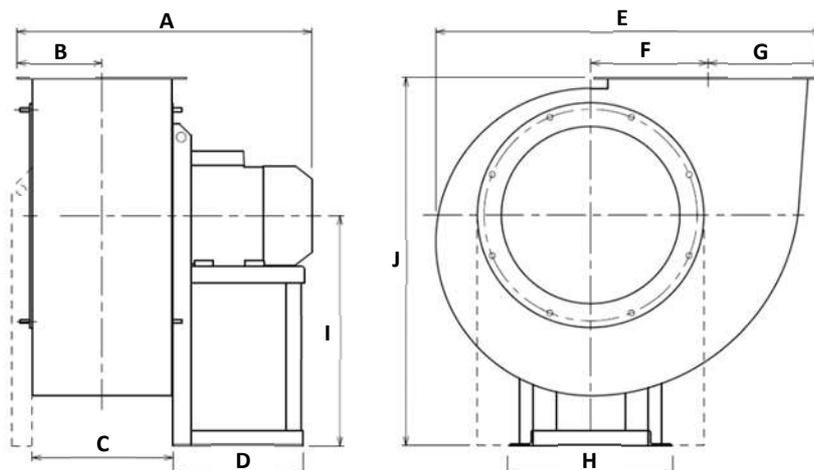
Pression totale (mmH₂O)





DIMENSIONS RL

Plages d'usage courant



RL...	Nb. pôles	HA* mm	P. inst. kW	V. mot. tr/min	Poids** kg	A*** mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	H mm	I mm	J mm
RL310	/4	63	0.18	1350	43	452	155	234	151	653	196	201	206	400	625
RL350	/4	71	0.37	1370	65	509	169	262	195	725	216	221	225	450	705
RL400	/4	80	0.75	1400	75	565	184	294	217	798	245	242	225	500	785
RL450	/4	90	1.10	1415	94	647	202	330	251	895	275	267	260	560	880
RL500	/4	100	2.20	1440	130	718	221	370	285	997	303	294	324	600	960
RL560	/4	112	4.00	1450	158	795	253	414	280	1151	332	335	324	670	1070
RL630	/4R	132	5.50	1455	202	885	277	464	340	1282	373	369	372	750	1200
RL630	/4	132	7.50	1455	214	885	277	464	340	1282	373	369	372	750	1200
RL710	/4R	132	11.00	1460	315	1045	304	508	439	1402	427	408	826	850	1350
RL710	/4	160	15.00	1460	326	1045	304	508	439	1402	427	408	826	850	1350
RL800	/4R	180	18.50	1460	465	1188	345	570	463	1590	478	461	926	950	1510
RL800	/4	180	22.00	1460	484	1239	345	570	463	1590	478	461	926	950	1510
RL900	/4R	225	37.00	1470	840	1367	379	638	540	1770	538	509	1026	850	1480
RL900	/4	225	45.00	1470	847	1427	379	638	540	1770	538	509	1026	850	1480
RL1000	/4R	250	55.00	1475	1105	1632	418	716	600	1985	607	564	1128	950	1660
RL1000	/4	280	75.00	1480	1278	1635	418	716	690	1985	607	564	1128	950	1660
RL500	/6	80	0.55	930	117	640	221	370	217	997	303	294	225	600	960
RL560	/6	90	1.10	930	145	743	253	414	247	1151	332	335	260	670	1070
RL630	/6	112	2.20	950	180	845	277	464	280	1282	373	369	324	750	1200
RL710	/6	132	4.00	960	286	940	304	508	336	1402	427	408	826	850	1350
RL800	/6R	132	5.50	960	367	1002	345	570	336	1590	478	461	926	950	1510
RL800	/6	160	7.50	960	397	1107	345	570	439	1590	478	461	926	950	1510
RL900	/6R	160	11.00	970	556	1196	379	638	436	1770	538	509	1026	850	1480
RL900	/6	180	15.00	970	658	1328	379	638	460	1770	538	509	1026	850	1480
RL1000	/6R	200	18.50	975	879	1482	418	716	500	1985	607	564	1128	950	1660
RL1000	/6	200	22.00	975	885	1482	418	716	500	1985	607	564	1128	950	1660
RL1120	/6R	225	30.00	975	1153	1611	471	802	540	2251	684	635	1268	1060	1860
RL1120	/6	250	37.00	980	1242	1719	471	802	600	2251	684	635	1268	1060	1860
RL1250	/6R	280	55.00	985	1739	1818	520	898	690	2521	770	704	1400	1190	2090
RL1250	/6	315	75.00	985	1980	2030	520	898	800	2521	770	704	1400	1190	2090
RL1400	/6R	315	90.00	985	2630	2330	574	1008	800	2770	854	781	1560	1320	2320
RL1400	/6	315	110.00	985	2651	2330	574	1008	800	2770	854	781	1560	1320	2320
RL250	/2	71	0.55	2850	37	464	128	192	196	525	149	164	225	315	510
RL280	/2	80	1.10	2850	45	482	143	210	217	586	172	184	225	375	575
RL310	/2	90	2.20	2880	57	553	155	234	251	653	196	201	260	400	625
RL350	/2	100	3.00	2890	80	611	169	262	285	725	216	221	324	450	705
RL400	/2R	112	4.00	2950	95	664	184	294	285	798	245	242	324	500	785
RL400	/2	132	5.50	2950	116	710	184	294	345	798	245	242	372	500	785
RL450	/2R	132	7.50	2950	124	751	202	330	345	895	275	267	372	560	880
RL450	/2	160	11.00	2955	161	860	202	330	446	895	275	267	440	560	880
RL500	/2R	160	15.00	2960	187	913	221	370	446	997	303	294	440	600	960
RL500	/2	160	18.50	2960	196	913	221	370	446	997	303	294	440	600	960

Notes :

(*) HA est la hauteur d'axe moteur.

(**) Le multi-sourcing des moteurs peut entraîner des écarts de poids (moteur en fonte ou aluminium, mono-vitesse ou bi-vitesse...)

(***) A est variable suivant la motorisation.

Pour les diamètres supérieurs à 1400mm, nous consulter.



SERIE RM – CENTRIFUGE A REACTION

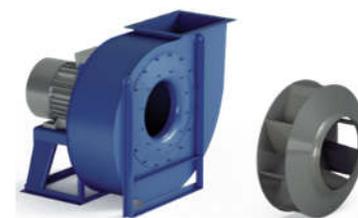
Plages d'usage courant

• DEBIT (m³/h)

Bas		Moyen		Haut	
360	10000	15000	60000	80000	180000

• PRESSION TOTALE (Pa)

Basse		Moyenne		Haute	
500	1000	2000	5500	X	X



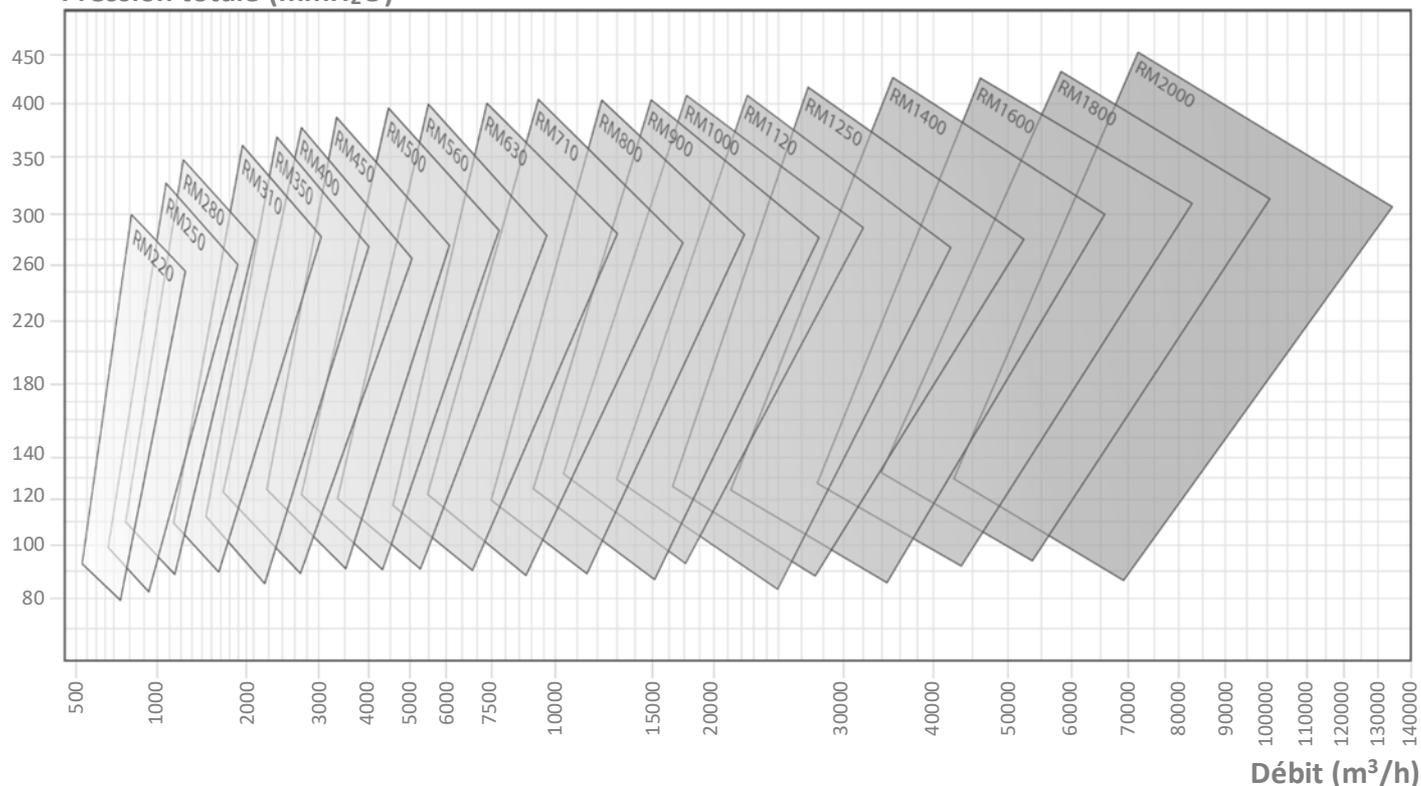
Recommandé

A éviter

• APPLICATION

Domaine	Industrie	Générale	Chimie	Process	Autres
	Haut débit Moyenne pression	Haut débit Moyenne pression	Haut débit Moyenne pression	Haut débit Moyenne pression	Haut débit Moyenne pression
Niveau poussière	Propre Air, vapeurs		Moyen Air, vapeurs		Elevé Air, vapeurs
Matière solide	Faible Sciure, copeaux, granulés		Moyen Sciure, copeaux, granulés		Elevée X
Matière filamenteuse	Faible X		Moyen X		Elevée X

Pression totale (mmH₂O)

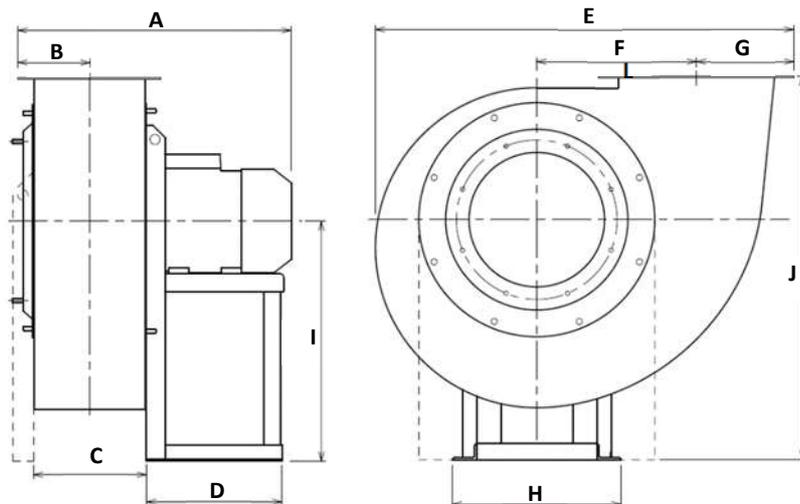
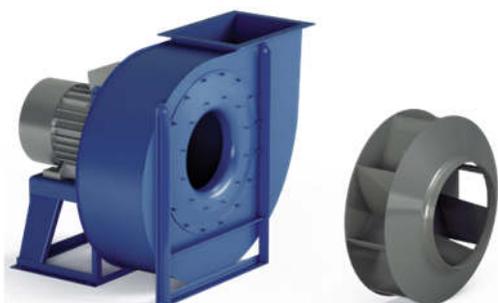




DIMENSIONS RM

Plages d'usage courant

RM



RM...	Nb. pôles	HA* mm	P. inst. kW	V. mot. tr/min	Poids** kg	A*** mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	H mm	I mm	J mm
RM500	/4	90	1.50	1420	106	613	184	296	251	997	355	242	260	600	960
RM560	/4	100	3.00	1420	136	691	202	330	281	1141	390	267	324	670	1070
RM630	/4R	112	4.00	1440	190	752	221	370	281	1282	439	294	324	750	1200
RM630	/4	132	5.50	1460	205	792	221	370	341	1282	439	294	372	750	1200
RM710	/4R	132	7.50	1460	287	837	253	404	336	1399	500	335	826	670	1170
RM710	/4	160	11.00	1460	338	942	253	404	436	1399	500	335	826	670	1170
RM800	/4R	160	15.00	1460	504	1011	277	452	436	1570	560	369	926	755	1315
RM800	/4	180	18.50	1460	512	1092	277	452	460	1570	560	369	926	755	1315
RM900	/4R	200	30.00	1465	684	1254	304	506	500	1758	630	408	1026	850	1480
RM900	/4	225	37.00	1470	767	1236	304	506	540	1758	630	408	1026	850	1480
RM1000	/4R	225	45.00	1470	963	1378	345	568	540	1984	710	461	1128	950	1660
RM1000	/4	250	55.00	1485	1081	1486	345	568	600	1984	710	461	1128	950	1660
RM1120	/4R	280	75.00	1490	1445	1558	379	638	690	2241	800	509	1268	1060	1860
RM1120	/4	280	90.00	1490	1486	1558	379	638	690	2241	800	509	1268	1060	1860
RM800	/6R	132	4.00	955	391	906	277	452	336	1570	560	369	926	755	1315
RM800	/6	132	5.50	960	395	906	277	452	336	1570	560	369	926	755	1315
RM900	/6R	160	7.50	970	511	1065	304	506	436	1758	630	408	1026	850	1480
RM900	/6	160	11.00	970	531	1065	304	506	436	1758	630	408	1026	850	1480
RM1000	/6R	180	15.00	980	743	1279	345	568	460	1984	710	461	1128	950	1660
RM1000	/6	200	18.50	985	850	1336	345	568	500	1984	710	461	1128	950	1660
RM1120	/6R	200	22.00	985	955	1405	379	638	500	2241	800	509	1268	1060	1860
RM1120	/6	225	30.00	985	1156	1447	379	638	540	2241	800	509	1268	1060	1860
RM1250	/6R	250	37.00	990	1430	1632	418	716	600	2511	900	564	1400	1190	2090
RM1250	/6	280	45.00	990	1915	1635	418	716	690	2511	900	564	1400	1190	2090
RM1400	/6R	280	55.00	990	1850	1751	471	802	690	2780	1000	635	1560	1320	2320
RM1400	/6	315	75.00	995	2366	1963	471	802	800	2780	1000	635	1560	1320	2320
RM250	/2	71	0.37	2820	26	396	110	154	195	525	175	139	225	315	510
RM280	/2	80	0.75	2850	35	438	119	172	217	583	202	151	225	375	575
RM310	/2	90	1.50	2920	45	505	128	192	251	649	229	164	260	400	625
RM350	/2	90	2.20	2920	70	530	143	212	251	725	253	184	260	450	705
RM400	/2	112	4.00	2940	93	606	155	236	285	798	286	201	324	500	785
RM450	/2R	132	5.50	2940	115	673	169	264	345	895	321	221	372	560	880
RM450	/2	132	7.50	2940	118	673	169	264	345	895	321	221	372	560	880
RM500	/2R	160	11.00	2950	175	810	184	296	446	997	355	242	440	600	960
RM500	/2	160	15.00	2950	180	810	184	296	446	997	355	242	440	600	960
RM560	/2R	180	18.50	2960	220	857	202	330	441	1141	390	267	440	670	1070
RM560	/2	180	22.00	2960	276	938	202	330	465	1141	390	267	488	670	1070

Notes :

(*) HA est la hauteur d'axe moteur.

(**) Le multi-sourcing des moteurs peut entraîner des écarts de poids (moteur en fonte ou aluminium, mono-vitesse ou bi-vitesse...)

(***) A est variable suivant la motorisation.

Pour les diamètres supérieurs à 1400mm, nous consulter.



SERIE RL / RM EC – COMMUTATION ELECTRONIQUE

EC Intégré et Déporté

Pour modèles RL et RM, une version avec motorisation EC est disponible. La combinaison de gestion électronique et de moteur à aimants permanents favorise les économies d'énergie en réduisant la consommation électrique. Le niveau acoustique est aussi optimisé pour le confort environnant.

Les centrifuges EC AREM sont étudiés pour une utilisation simple (EC Intégré). Disponible en mode expert pour une gestion complète avec les automates programmables via la communication et les protocoles Modbus (EC Déporté).

Caractéristiques :

- Diamètre 250 à 630mm
- Solutions EC avec drive intégré ou déporté
- Gestion électronique et communication via ModBus RS485
- Variation de vitesse moteur avec signal d'entrée 0-10V
- Borniers de raccordement rapide

EC Intégré



- ✓ Drive incorporé au moteur
- ✓ Marche / Arrêt : contact 1 ou 0
- ✓ Signal retour vitesse : 3 pulsations/tr
- ✓ Code défaut moteur via Modbus
- ✓ Connexion Modbus : borniers
- ✓ Température : de -20 à 45°C

EC Déporté



- ✓ Drive fixé sur la virole
- ✓ Marche / Arrêt : détection signal d'entrée 1V
- ✓ Signal retour vitesse : 1 pulsation/tr
- ✓ Code défaut moteur via Modbus
- ✓ Connexion Modbus : borniers ou prise RJ12
- ✓ Température : de -40 à 45°C
- ✓ 2x Entrée digitale : borniers
 - Marche / Arrêt
 - Reset défaut
 - Mode booster (plein régime moteur)
- ✓ 1x Sortie digitale : borniers
 - Tachymètre
 - Témoin en marche
 - Témoin défaut

Paramétrages d'usine :

- En version EC déportée, les entrées et sorties sont par défaut non configurées.

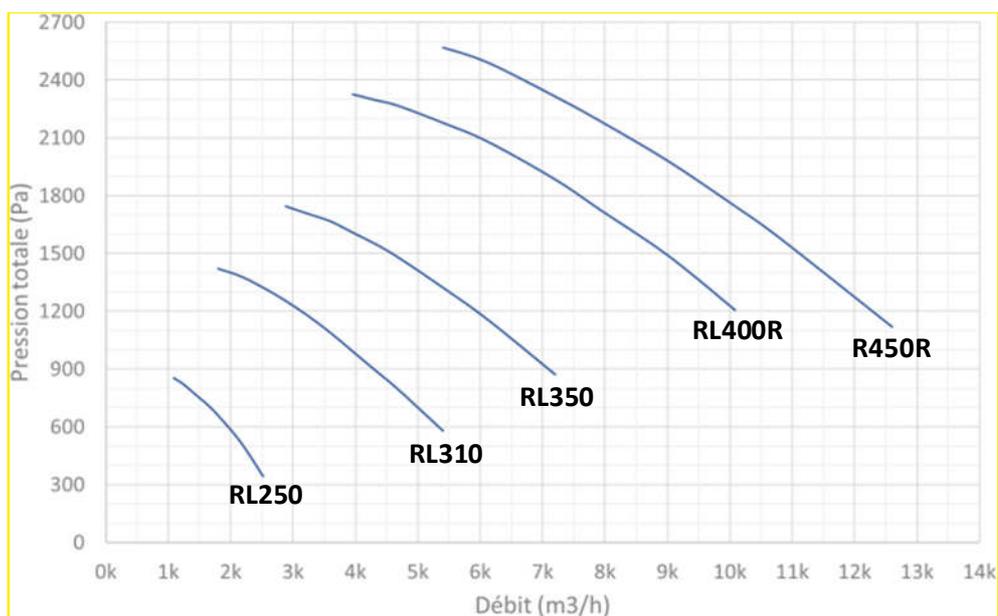
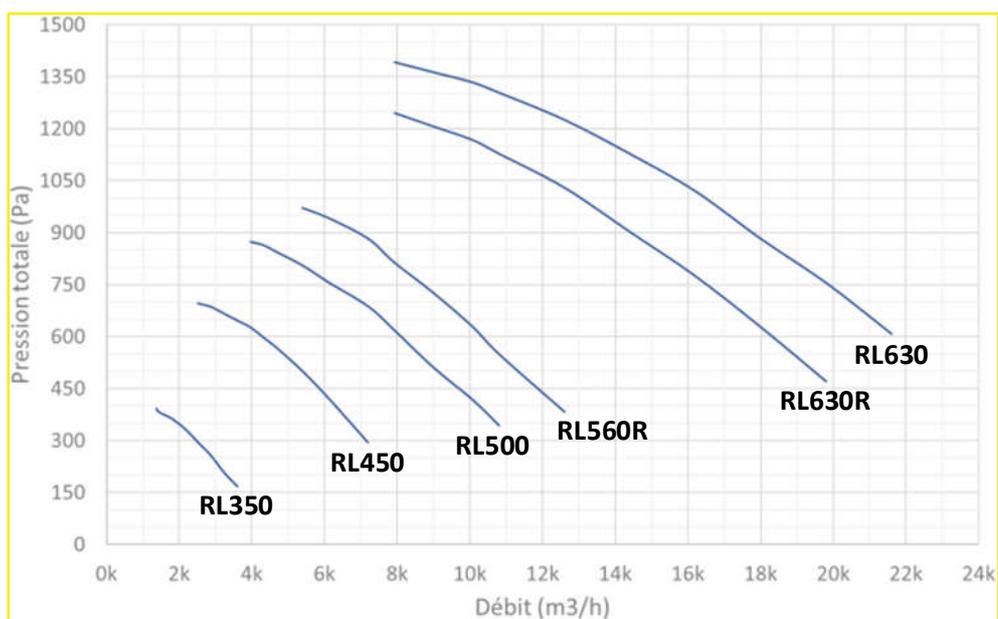
Différentes solutions sont proposées pour répondre aux demandes particulières. Nous construisons à partir de la gamme standard des produits sur mesure afin de satisfaire vos applications spécifiques.



PERFORMANCES RL EC

Plages d'usage courant

RM...	HA mm	P. inst. kW	Intensité A	Voltage V (50/60Hz)	V. moteur min. tr/min	V. moteur max. tr/min
RL350	71	0.40	2.8	1x 230/280V	700	1460
RL450	90	1.10	7.0	1x 230/280V	700	1460
RL500	100	2.20	5.1	3x 400/440V	700	1460
RL560R	100	3.00	6.4	3x 400/440V	700	1460
RL630R	132	5.00	11.6	3x 400/440V	700	1460
RL630	132	7.50	15.7	3x 400/440V	700	1460
RL250	71	0.80	4.8	1x 230/280V	1400	2960
RL310	90	2.20	14.0	1x 230/280V	1400	2960
RL350	100	3.00	6.4	3x 400/440V	1400	2960
RL400	132	5.50	11.6	3x 400/440V	1400	2960
RL450R	132	7.50	15.7	3x 400/440V	1400	2960



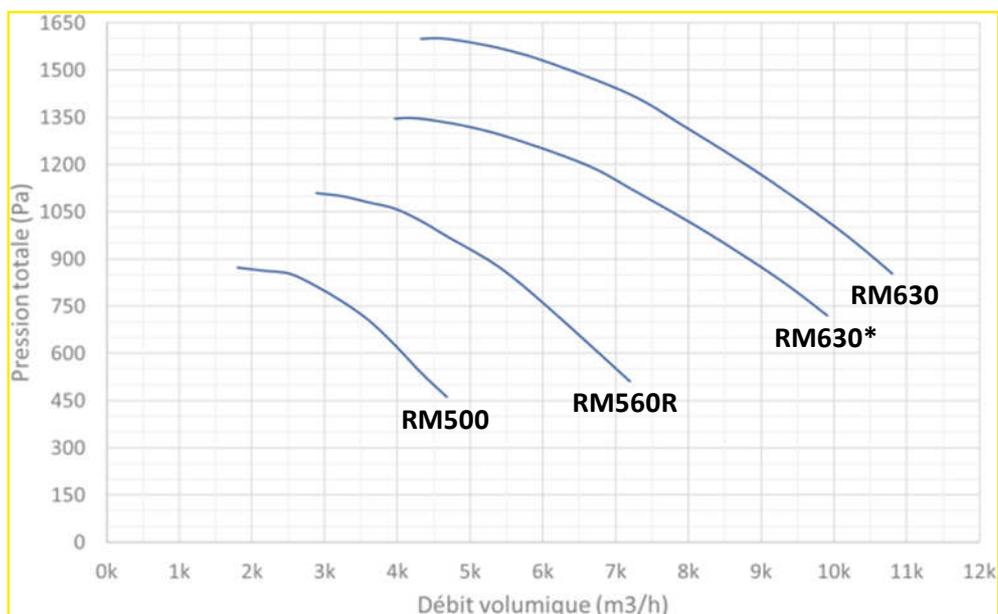


PERFORMANCES RM EC

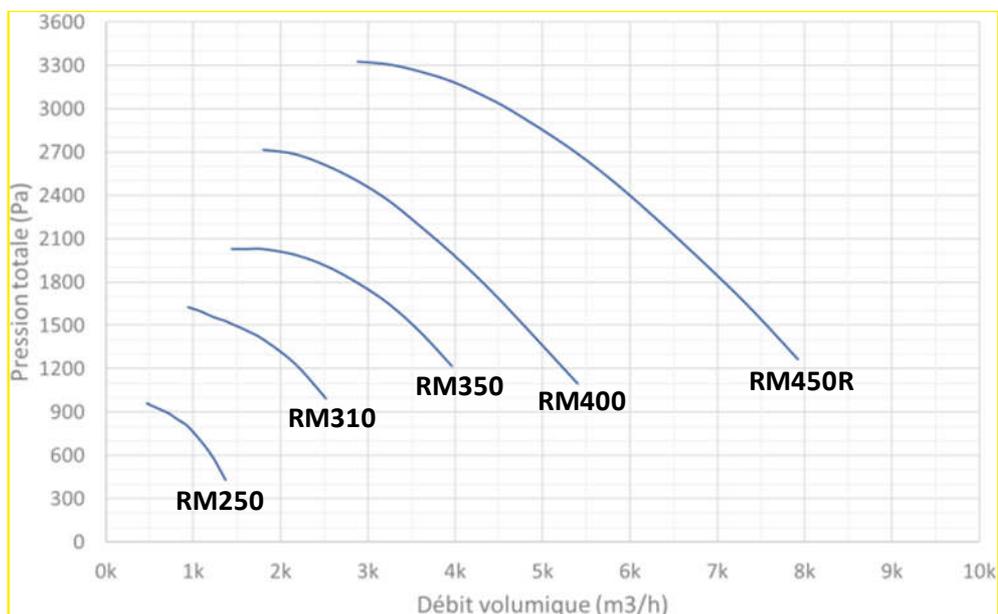
Plages d'usage courant

RM...	HA mm	P. inst. kW	Intensité A	Voltage V (50/60Hz)	V. moteur min. tr/min	V. moteur max. tr/min
RM500R	71	0.40	2.8	1x 230/280V	700	1460
RM560R	90	1.10	7.0	1x 230/280V	700	1460
RM630*	100	2.20	5.1	3x 400/440V	700	1460
RM630	100	3.00	6.4	3x 400/440V	700	1460
RM250	71	0.80	4.8	1x 230/280V	1400	2960
RM310	90	2.20	14.0	1x 230/280V	1400	2960
RM350	100	3.00	6.4	3x 400/440V	1400	2960
RM400R	132	5.50	11.6	3x 400/440V	1400	2960
RM450R	132	7.50	15.7	3x 400/440V	1400	2960

RM630* est identique à RM630.
La puissance installée est inférieure avec une vitesse de rotation maximale à 1340tr/min.



Variable de 700 à 1460tr/min



Variable de 1400 à 2960tr/min

AREM

THE VENTILATION PERFORMANCE

UNE PRESENCE

INTERNATIONALE



SIEGE SOCIAL : Saint Brisson Sur Loire

NOS AGENCES COMMERCIALES : PARIS - LYON - PAU - OUEST - EST

Z. I. - Chemin des Aisières

45500 Saint Brisson Sur Loire, FRANCE

Tel : +33 (0)2 38 36 71 05 - Fax : +33 (0)2 38 36 70 65

www.arem.fr