



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...



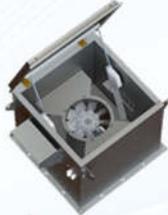
...À transmission

GAMME
AXUS :

AX
BX
CX
EX



Caisson insonorisant...



...À ouverture motorisée

PAF
HATCH



Tourelle à rejet horizontal

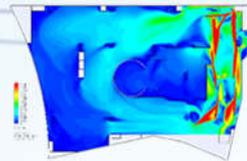


Tourelle à rejet vertical

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

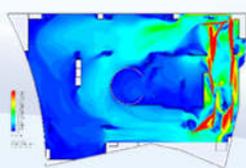
CELN
CELN EC
VGND
VGNT



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.



FROID



DESCRIPTION

Notre gamme s'étend du diamètre 250mm au diamètre 1800mm, d'environ 100 à 230000 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 à des températures basses et très basses :

- Stockages froids
- Tunnel de surgélation
- Batterie aéroréfrigérant
- Froid agroalimentaire, chambre froide...etc.



TEMPERATURE DU FLUIDE

L'utilisation de moteur spécifique permet de couvrir les températures de -30°C à +40°C.

Nous disposons également des ventilateurs avec moteur anodisé pour des fonctionnements allant de -40°C à +45°C.

D'autres températures sont disponibles sur demande.



CONSTRUCTION

Nos ventilateurs sont réalisés dans notre usine, en standard en tôle d'acier pré-galvanisé.

Nous préconisons l'usage de la galvanisation à chaud ou de l'inox pour ces environnements. A votre demande afin de répondre à vos spécifications et contraintes :

- Inox 304L ou 316L, avec ou sans passivation
- Traitement peinture C5M
- Aluminium

Des solutions équipées de moteurs EC sont disponibles. Merci de nous consulter

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 : AX - BX - CX**
- ✓ **À Commutation Electronique**



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.



GAMME AXUS – NOS SOLUTIONS POUR LE FROID

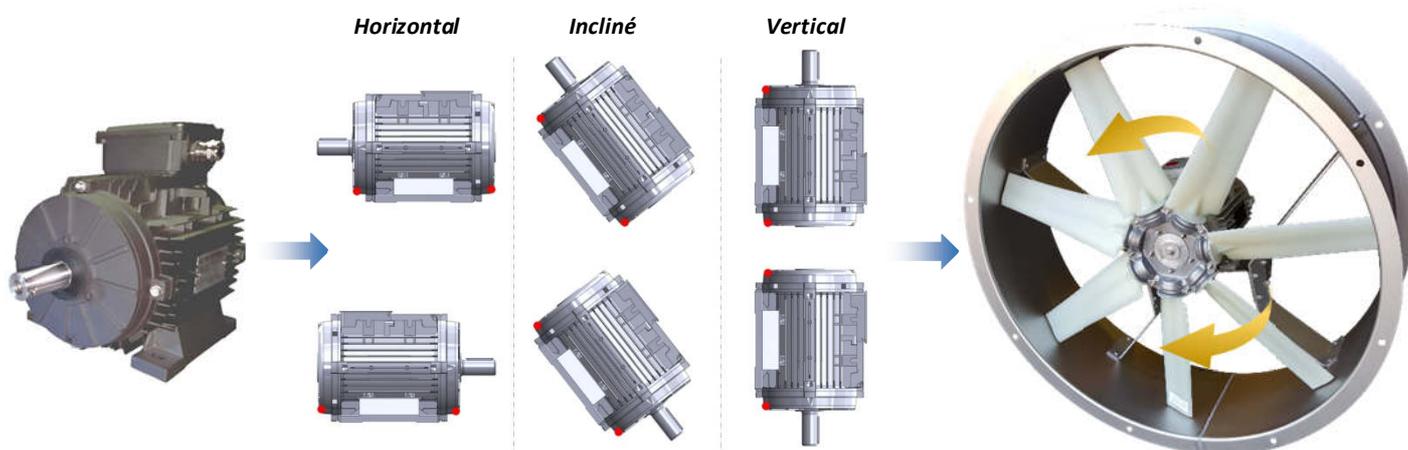
Gamme standard

Nos ventilateurs sont réalisés en France dans notre usine de Saint-Brissson sur Loire et sont conçus pour la ventilation de process et à basse température.

- Large choix de viroles, longues ou courtes, avec ou sans pavillon
- Configurations de montage horizontal, vertical et incliné par l'ajout d'accessoires adaptés
- Usage jusqu'à -30 °C : ventilateur avec moteur non ventilé et dispositifs spécifiques (roulements, graisses spécifiques, purges... etc.)
- Usage jusqu'à -40 °C : ventilateur avec moteurs à carcasse en aluminium anodisé et accessoires spécifiques (résistance de chauffe, sondes, trous de purges multi-positions... etc.), compatible avec l'agro-alimentaire
- Nous disposons de solutions pour faire face à des contraintes supérieures sur consultation

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. Grâce à nos gammes d'hélices réversibles, nous pourrions traiter les besoins d'inversion des flux intégrés à vos process.

Montage



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 -40°C.

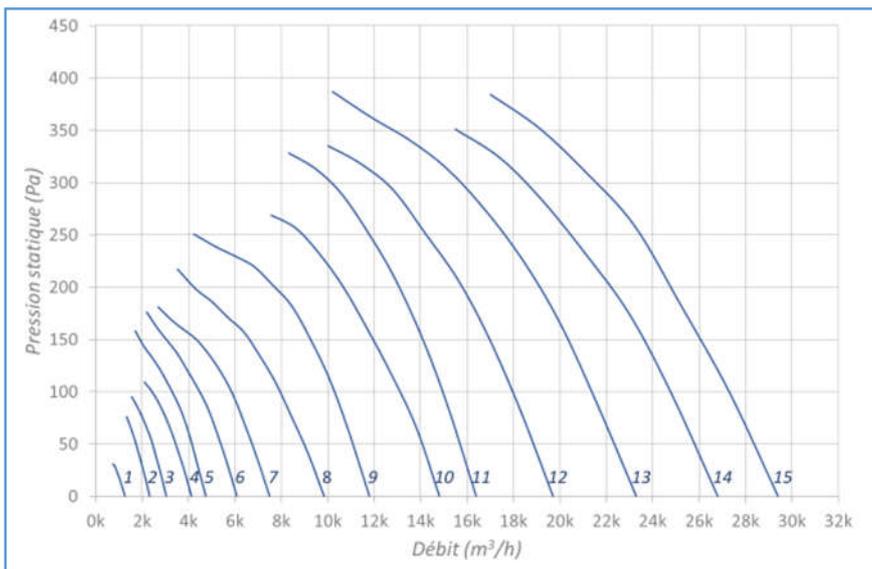


Notre volonté de satisfaire nos clients avec les délais les plus compétitifs est réalisée à travers un étagement de puissance le plus adapté possible et grâce à des sources multiples d'approvisionnement.

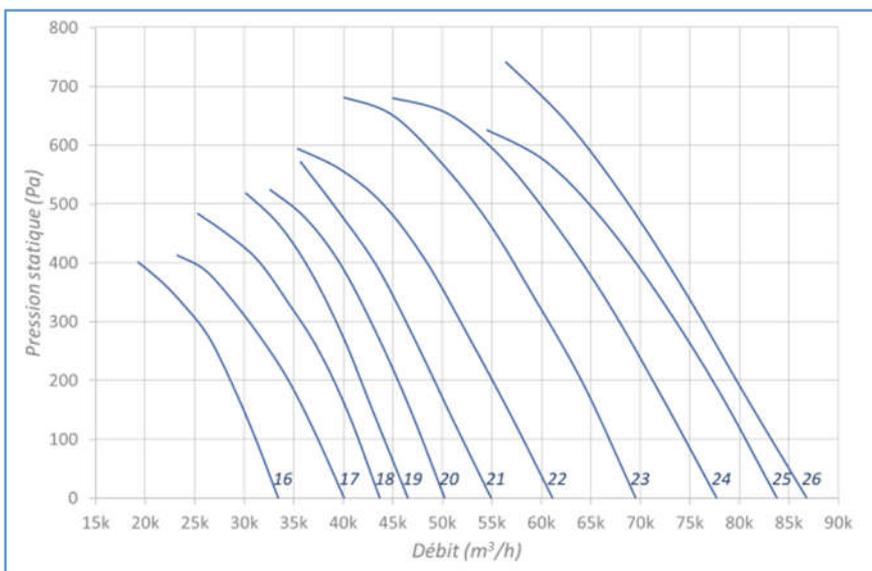


PERFORMANCES AXUS : 4 pôles (1500tr/min)

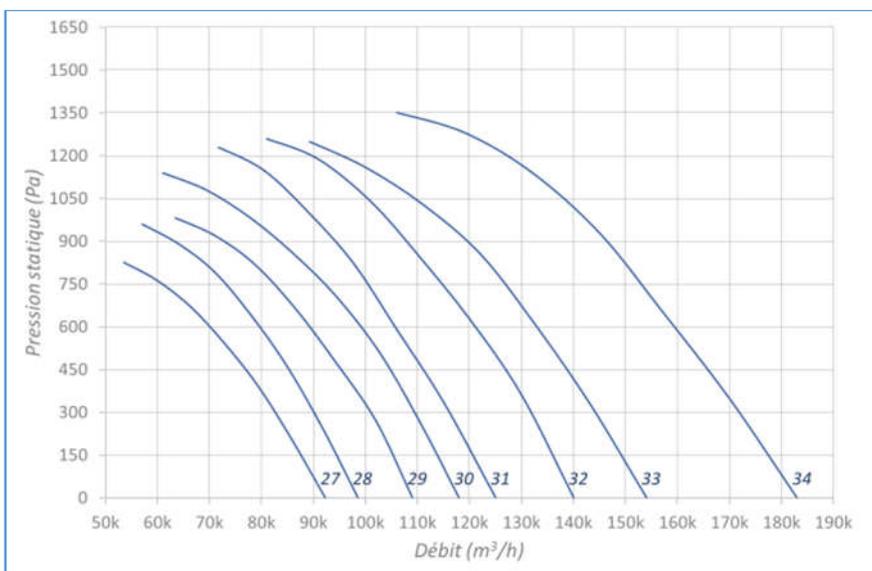
Plages d'usage courant



Courbe N°	∅ 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°	∅ mm	Puissance kW	Intensité A
16	800	4.00	8.2
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°	∅ 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

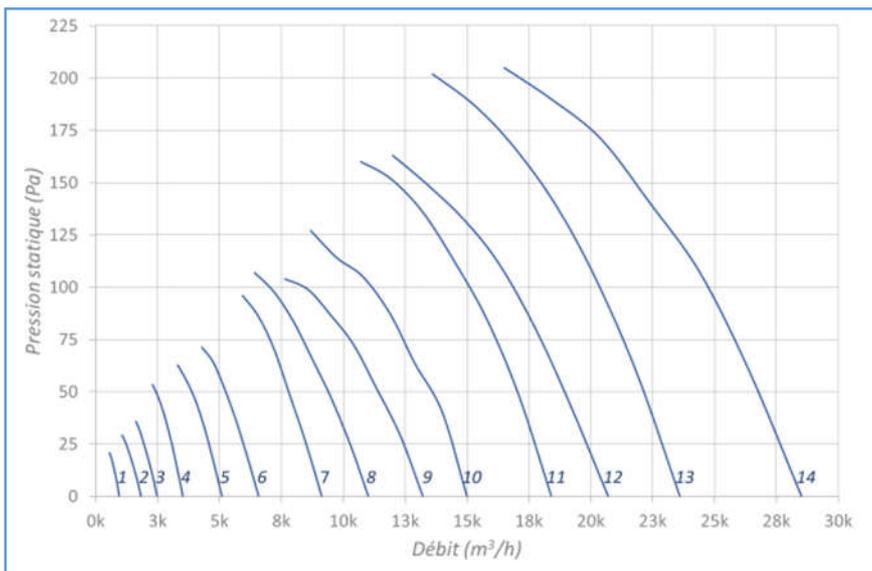
Notes :

L'intensité est indiquée pour un réseau électrique 400V/50Hz, variable selon motorisation.
Les courbes représentent qu'une infime partie des possibilités aérauliques.

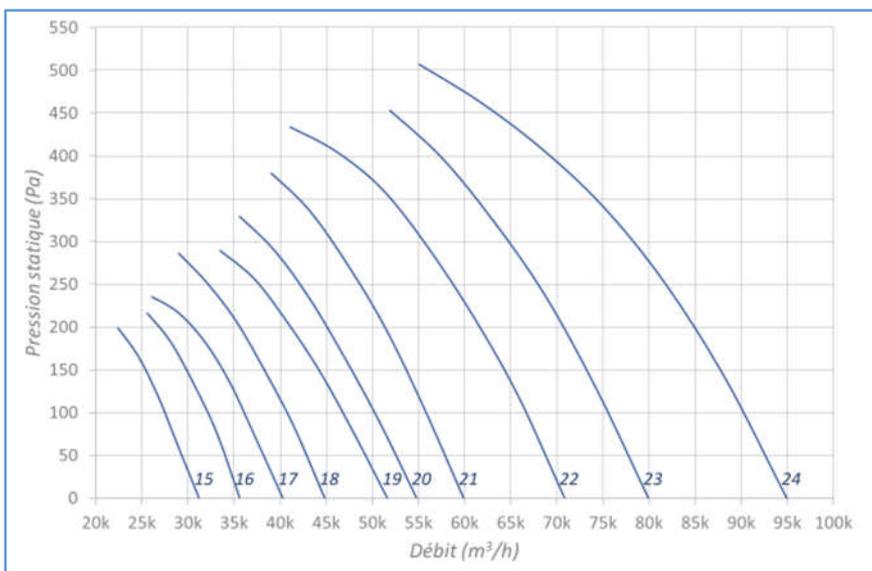


PERFORMANCES AXUS : 6 pôles (1000tr/min)

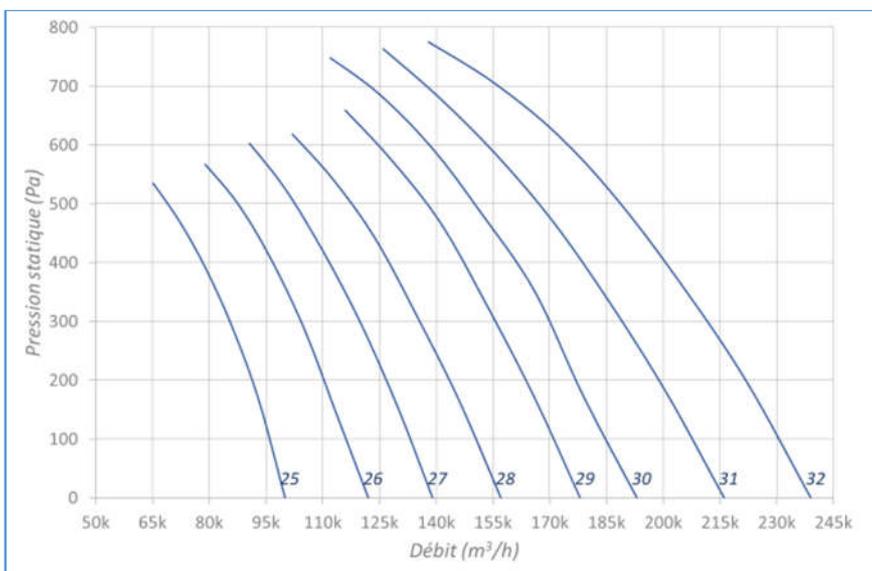
Plages d'usage courant



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	54.4
28	1600	30.00	54.4
29	1600	37.00	67.3
30	1600	45.00	83.5
31	1800	45.00	83.5
32	1800	55.00	99.3

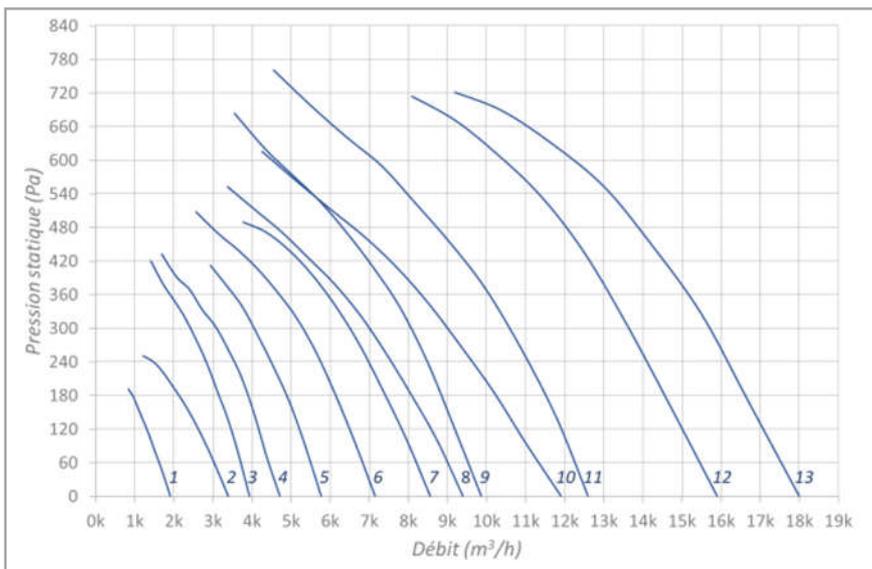
Notes :

L'intensité est indiquée pour un réseau électrique 400V/50Hz, variable selon motorisation.
 Les courbes représentent qu'une infime partie des possibilités aérauliques.

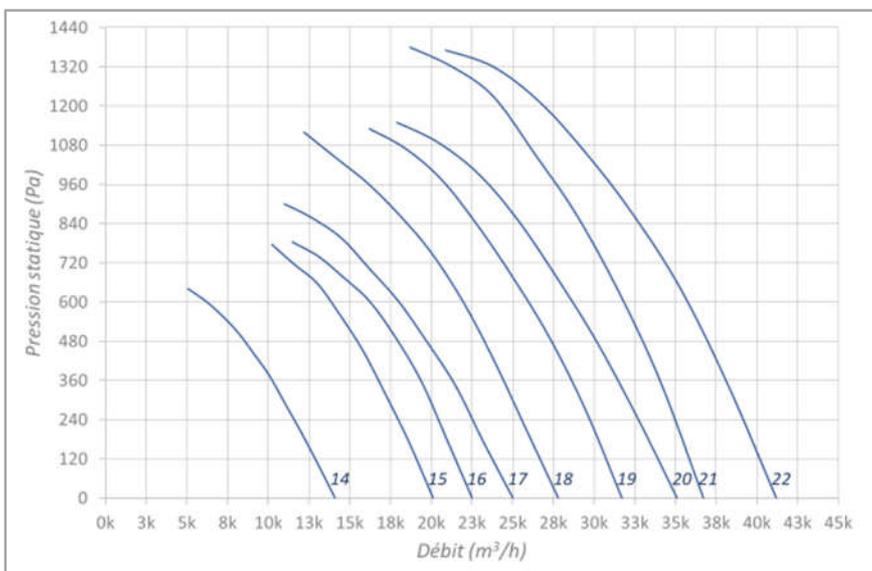


PERFORMANCES AXUS : 2 pôles (3000tr/min)

Plages d'usage courant



Courbe N°	∅ 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	7.3



Courbe N°	∅ mm	Puissance kW	Intensité A
14	560	2.20	4.5
15	560	4.00	8.2
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.

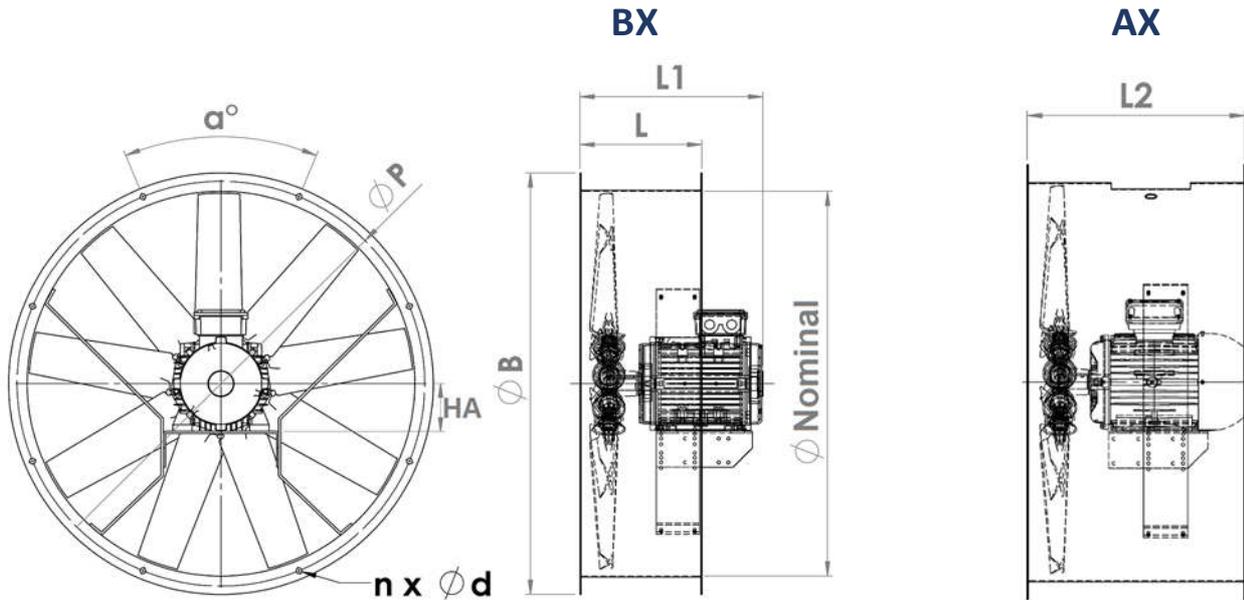
Les courbes représentent qu'une infime partie des possibilités aérauliques.





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.

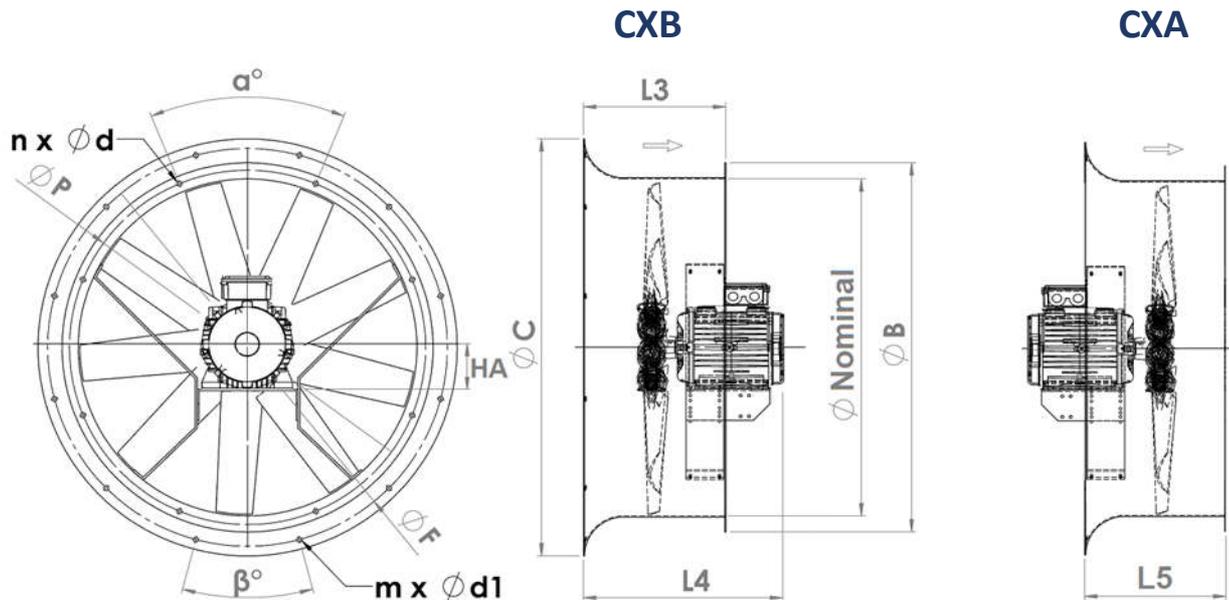
*Les poids sont à titre indicatifs et incluent les poids moteurs de la puissance maximale (sans accessoires).

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

EC 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.



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.

Exemple de montage spécifique : Hélicoïde réversible

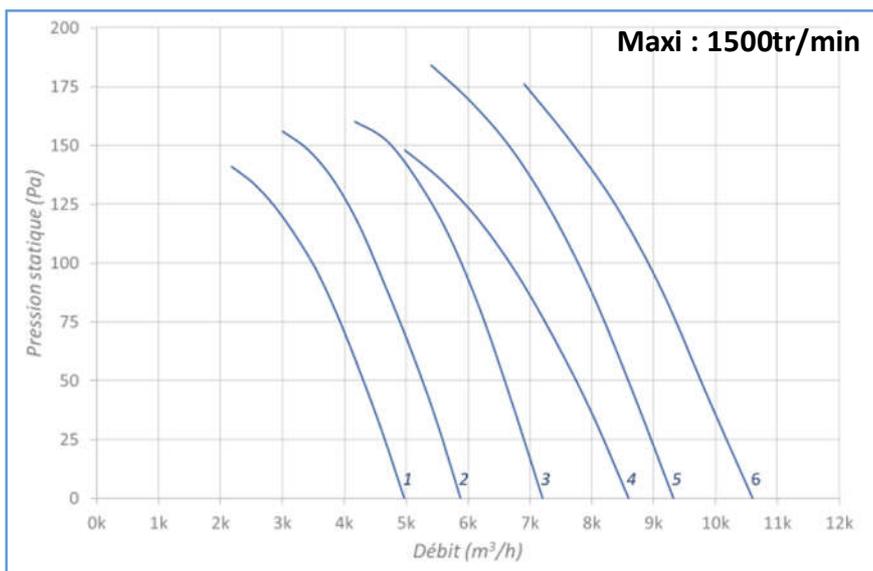
- ✓ Moteur EC avec drive déporté
- ✓ Finition peinture
- ✓ Interrupteur de proximité
- ✓ Pilotage en local technique





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

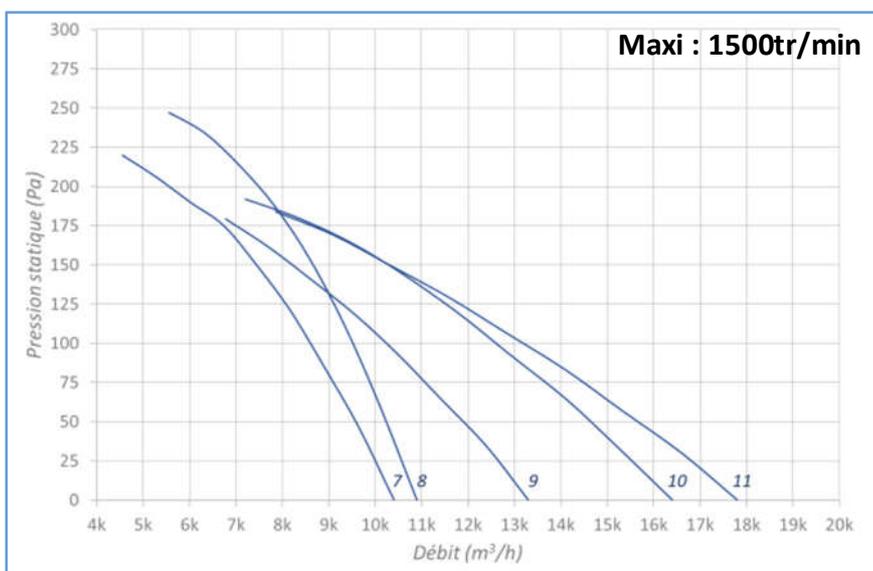
Plages d'usage courant



Courbe N°	∅ 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 :

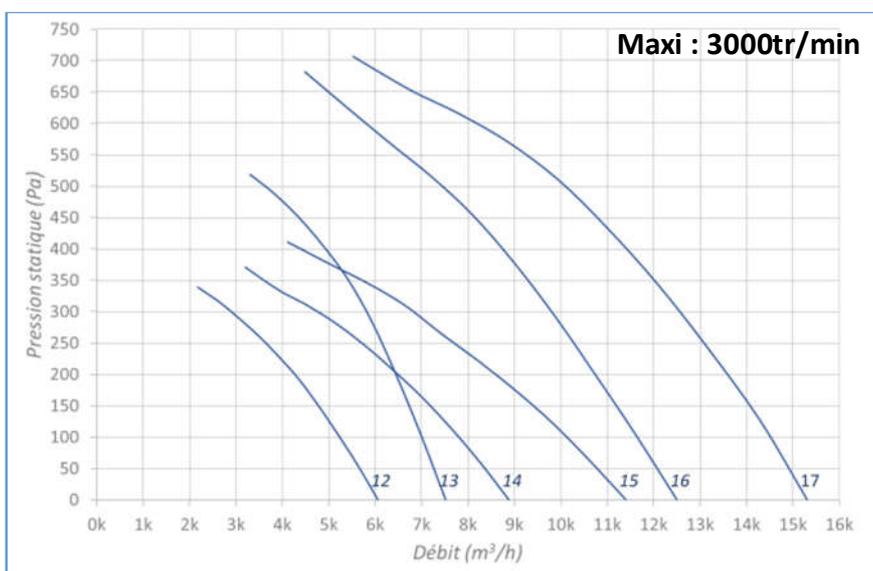
Fréquence : 50Hz - 60Hz
 Voltage : 230V - 280V
 Vitesse minimale : 500tr/min
 Vitesse maximale : 1500tr/min
 Représentation avec la vitesse maximale



Courbe N°	∅ 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°	∅ 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

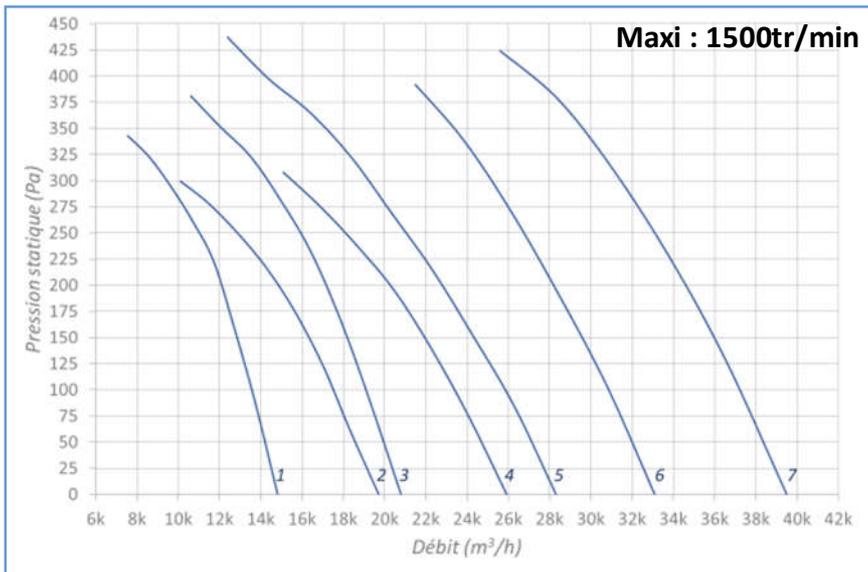
Notes :

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

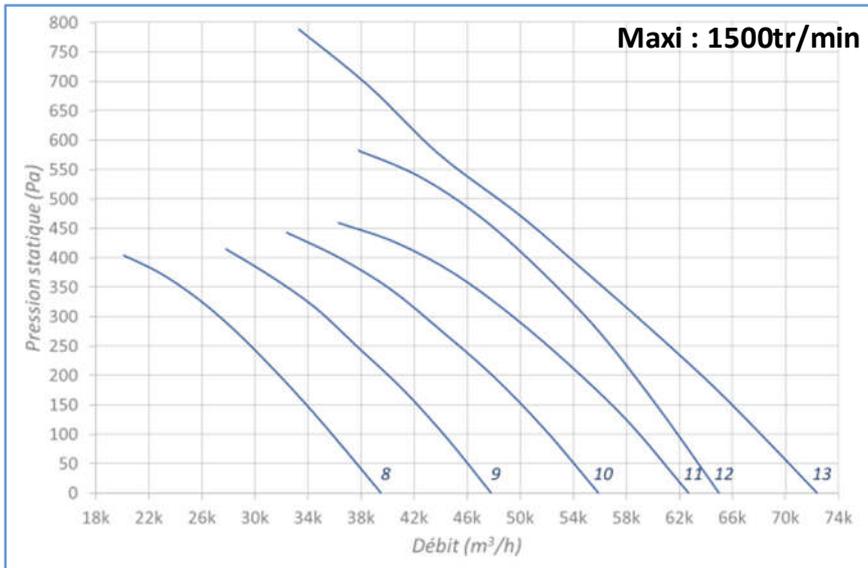
Plages d'usage courant



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.



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