

VENTILATEURS CENTRIFUGES SÉRIE SEAT

DESCRIPTIF TECHNIQUE

CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES

Série en monophasé - Asynchrone

Série	Moteurs RPMs (RPM)	Puissance (kW)	Voltage (V)	Intensité (A)	Poids (kg)	Référence
SEAT 15	1450	0,18	230	1,4	8,53	51152010
	2870	0,37	230	2,52	8,23	51153010
SEAT 20	1450	0,18	230	1,4	9,3	51202010
	2870	0,75	230	4,8	10,5	51203010
	2800	1,1	230	6,65	11	51203011
SEAT 25	1450	0,37	230	2,7	11,9	51252010
SEAT 30	1450	1,1	230	7,23	20,7	51302010

Séries en triphasé - Asynchrone

Série	Moteurs RPMs (RPM)	Puissance (kW)	Voltage (V)	Intensité (A)	Poids (kg)	Référence
SEAT 15		0,18	230/400	1,22/0,7	8,14	51151000
	1450	0,18	230/400	1,09/0,63	8,24	51152000
	2870	0,37	230/400	1,64/0,94	8,23	51153000
SEAT 20		0,18	230/400	1,22/0,7	8,9	51201000
	1450	0,18	230/400	1,09/0,63	9	51202000
	2870	0,75	230/400	2,85/1,64	12,5	51203000
SEAT 25	2870	1,1	230/400	4,02/2,31	13,5	51203001
		0,18	230/400	1,22/0,7	10,8	51251000
	1450	0,37	230/400	1,85/1,06	11,3	51252000
SEAT 30	1450	0,55	230/400	2,59/1,49	12,4	51252055
	2870	1,5	230/400	5,32/3,06	19,9	51253001
	2870	2,2	230/400	7,56/4,35	23,9	51253000
	2870	3	230/400	11,4/6,6	27,7	51253300
	2870	0,55	230/400	2,72/1,57	18,7	51301000
SEAT 35	1450	1,1	230/400	4,32/2,48	21,2	51302000
		1,5	230/400	7,45/4,3	37,8	51350000
SEAT 50	930	2,2	230/400	8,85/5,09	47,7	51351000
	1450	4	230/400	13,8/7,95	50,2	51352400
	1450	5,5	400/690	10,7/6,19	62,2	51352000
	1450	7,5	400/690	14,3/8,23	70,4	51352001
SEAT 50		4	400/690	9,5/5,5	138,2	51501000
	1450	5,5	400/690	10,5/6,09	133,8	51502000

Série en triphasé - Atex

Série	Moteurs RPMs (RPM)	Puissance (kW)	Voltage (V)	Intensité (A)	Poids (kg)	Référence
SEAT 15		0,18	230/400	1,13/0,65	7,9	51152003
	2870	0,37	230/400	2,1/1,2	10,45	51153003
SEAT 20		0,18	230/400	1,13/0,65	8,6	51202003
	2870	0,75	230/400	3,46/2	13,5	51203003
	2870	1,1	230/400	4,33/2,5	13,5	51203006
SEAT 25		0,18	230/400	1,06/0,61	12,5	51251003
	1450	0,37	230/400	1,94/1,12	12,3	51252003
	2870	2,2	230/400	8,7/5	20,9	51253003
SEAT 30	1450	1,1	230/400	5,7/3,3	20,7	51302003
SEAT 35		2,2	230/400	9,7/5,6	45,1	51351003
	1450	5,5	400/690	11,5/6,6	66,6	51352003
	1450	7,5	400/690	15/8,68	70,2	51352004
SEAT 50	1450	5,5	400/690	10,5/6,09	133,8	51502003

Série EC

Série	Moteurs RPMs (RPM)	Puissance (kW)	Voltage (V)	Intensité (A)	Poids (kg)	Référence
Moteur monophasé avec variateur de fréquence intégré						
SEAT 15	1720	0,45	220/277	4,3	6,8	52152010
	2500	0,45	220/277	4,3	6,8	52153010
SEAT 20	1720	0,45	360/460	2,7	6,8	52202010
	2100	0,45	360/460	2,7	6,8	52203010
SEAT 25	1720	0,45	220/277	2,5	9,8	52252010
SEAT 30	1720	1	220/277	12	11,2	52302010
Moteur triphasé avec variateur de fréquence IP66 / IP20						
SEAT 15	3440	1,2	360/460	2,7	6	52152000
SEAT 20	3440	1,2	360/460	2,7	6	52202000
SEAT 25	1720	0,6	360/460	1,4	9	52252000
	3200	2,6	360/460	2,6	9	52253000
SEAT 30	1720	1,3	360/460	2,7	23,7	52302000
SEAT 35	1720	4	360/460	10	53	52352000

LA GAMME

La famille SEAT vous propose des ventilateurs entièrement en polypropylène, sans aucune pièce métallique dans le flux d'air fabriqués selon les normes ISO 9001-2008. Ces ventilateurs centrifuges à entraînement direct sont résistants aux produits chimiques et corrosifs. Ils sont également disponibles en polypropylène imprégné de carbone pour les atmosphères explosives.

Les performances vont de 40 - 1900 (Pa) de pression statique et des débits de 50 - 15000 m³/h.

La construction entièrement en polypropylène assure une protection maximale puisque le polypropylène présente une excellente résistance aux acides et à la corrosion. La famille SEAT trouve son application dans les laboratoires et la plupart des extractions industrielles. Ils sont simples à installer, de faible encombrement, légers et avec de bons rapports débit/pression pour des appareils de cette taille, résistants jusqu'à T° 60°C. Le polypropylène, recyclable, est traité anti-UV.



Moteur asynchrone, monophasé ou triphasé type B34, avec un indice de protection IP55. Le moteur devra être au minimum de classe IE3 (pour toute puissance égale ou supérieure à 0,75 kW) et positionné hors du flux d'air.



Dans la version ATEX, le moteur asynchrone antidéflagrant devra être au minimum de classe IE3 ATEX Zone 2 Catégorie 3 GAZ CT4.



Moteur EC est un moteur synchrone à commutation électronique très simple d'installation. Il est équipé de la technologie la plus récente et la plus innovante disponible sur le marché. Le moteur EC permet de réaliser des économies d'énergie et/ou d'augmenter les performances aérodynamiques pour une même puissance électrique. Indice de protection IP65 pour les moteurs monophasés et IP55 pour les moteurs triphasés.



Flasques traitées anti-UV fournies avec visserie en inox et joints toriques en élastomère de spécialité.



Flasques antistatiques.



Turbine en polypropylène à entraînement direct montée en bout d'arbre moteur, de type cage d'écureuil à ailettes inclinées vers l'avant, optimisées par CAO. La turbine est également équilibrée dynamiquement et électroniquement.



Turbine antistatique.



Cache moyeu en polypropylène pour garantir l'étanchéité de la fixation à l'arbre moteur.



Cache moyeu antistatique.



Volute en polypropylène traité anti-UV orientable dans 8 positions de rejet. Disponible dans deux sens de rotation selon le positionnement de l'aspiration et du refoulement (LG/RD), (sauf SEAT 35 et SEAT 50 uniquement en LG).



Volute antistatique.



SUPPORTS DE MONTAGE & ACCESSOIRES

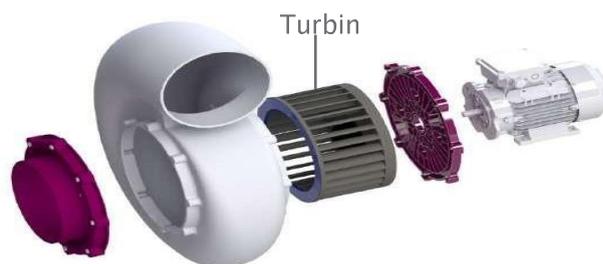
Chaise métal, chaise haute protection en polypropylène traité anti-UV, kit de montage toiture, manchettes, colliers de serrage en inox, variateur de fréquence, diffuseur anti-volatile traité anti-UV, interrupteur de proximité 3 pôles IP65 câblé, plots anti-vibrations, clapet anti-retour, volet de réglage, raccord de purge en point bas de la volute.

Tous nos modèles sont également disponibles en version ATEX



VUE ÉCLATÉE

Volute

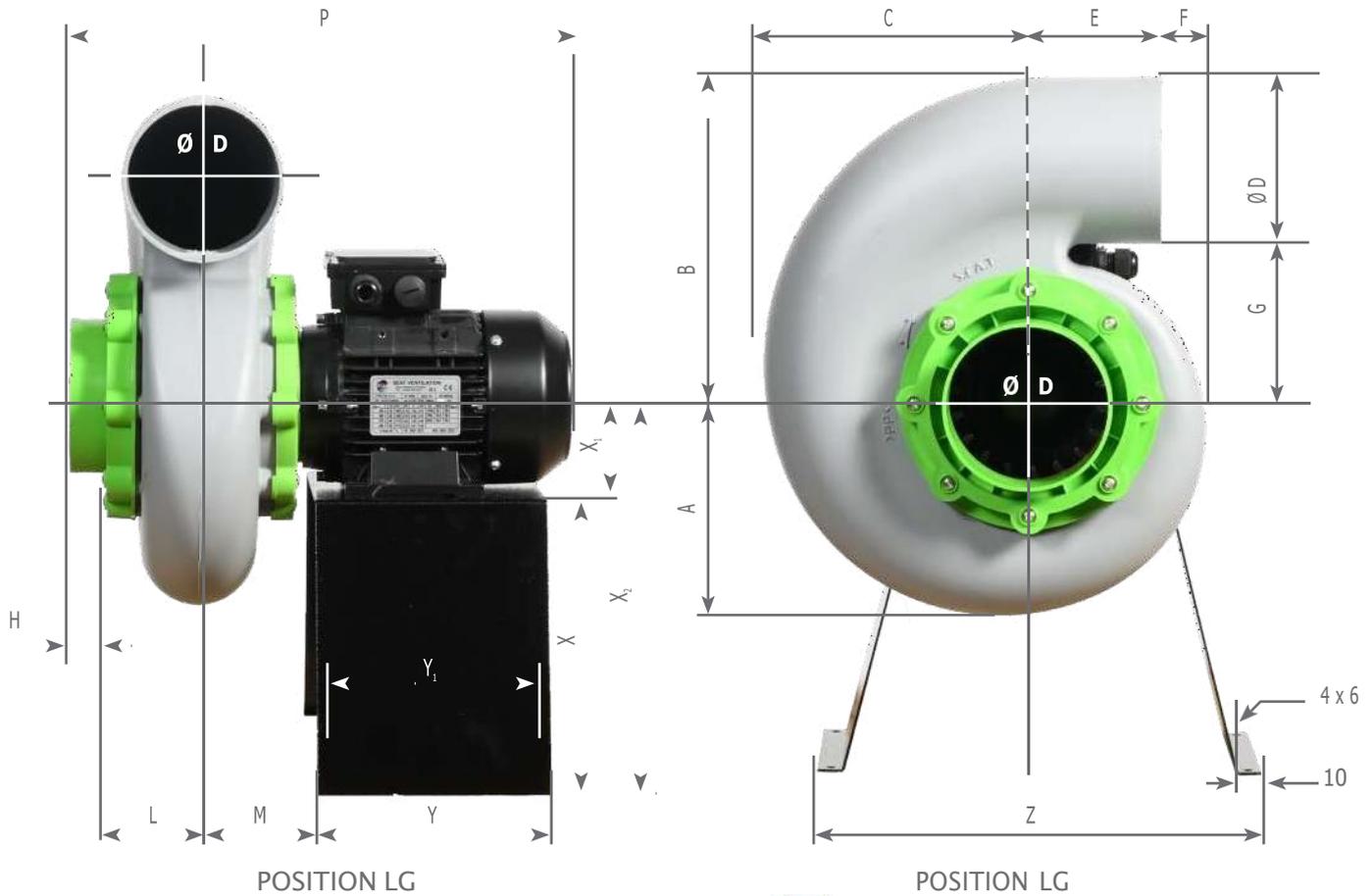


Moteur

Flasque d'aspiration

Flasque moteur

SEAT 15



Disponible en  

Dimensions (mm) - Chaise métal non fournie (voir accessoires)																
A	B	C	ØD	E	F	G	H	L	M	P	Y	Y ₁	Z	X	X ₁	X ₂
170	240	203	125	100	32	115	30	70	80	360	180	160	340	240	71	311

Rotation Gauche LG (sens anti-horaire)

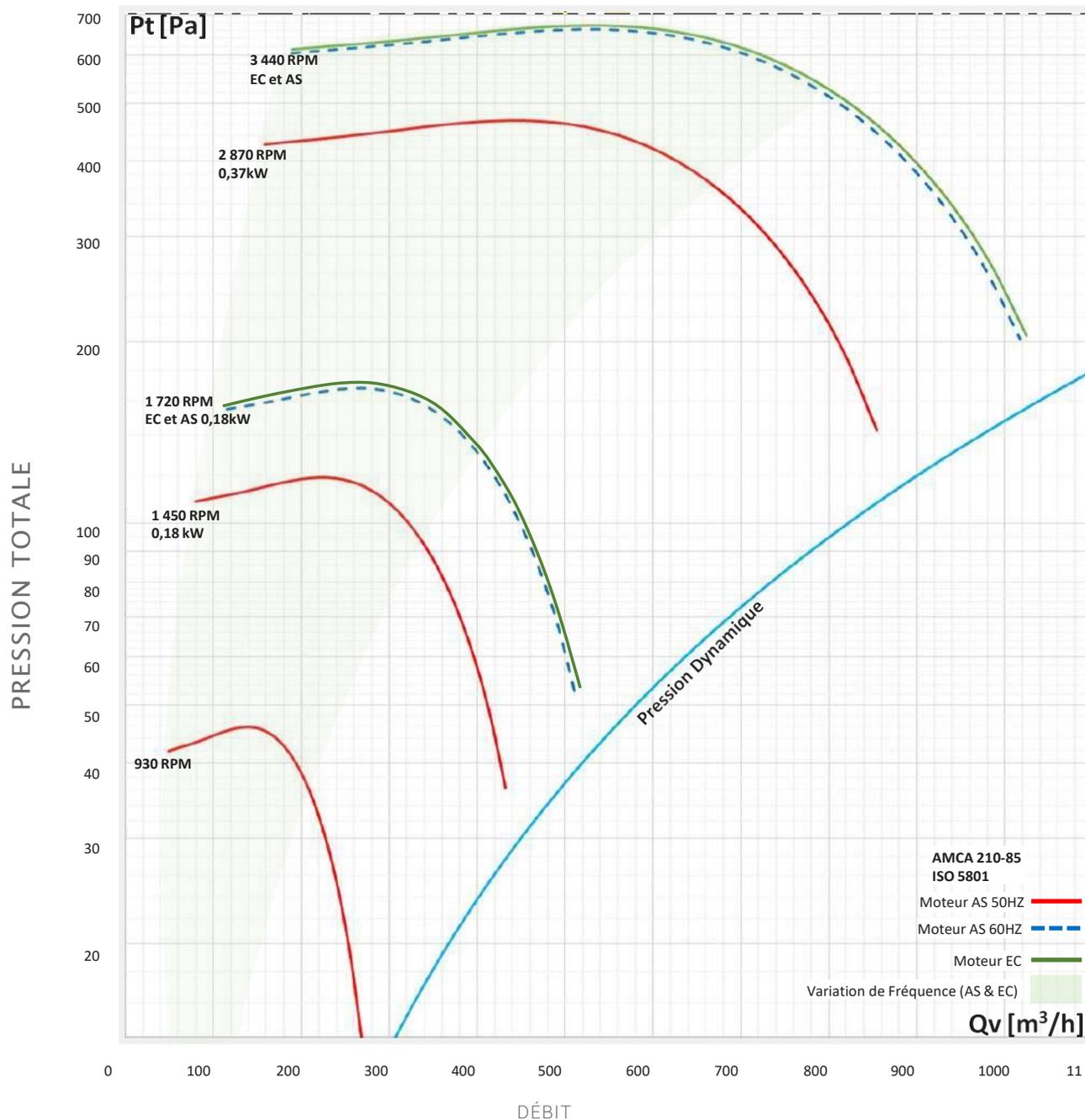


Rotation Droite RD (sens horaire)



NIVEAUX SONORES

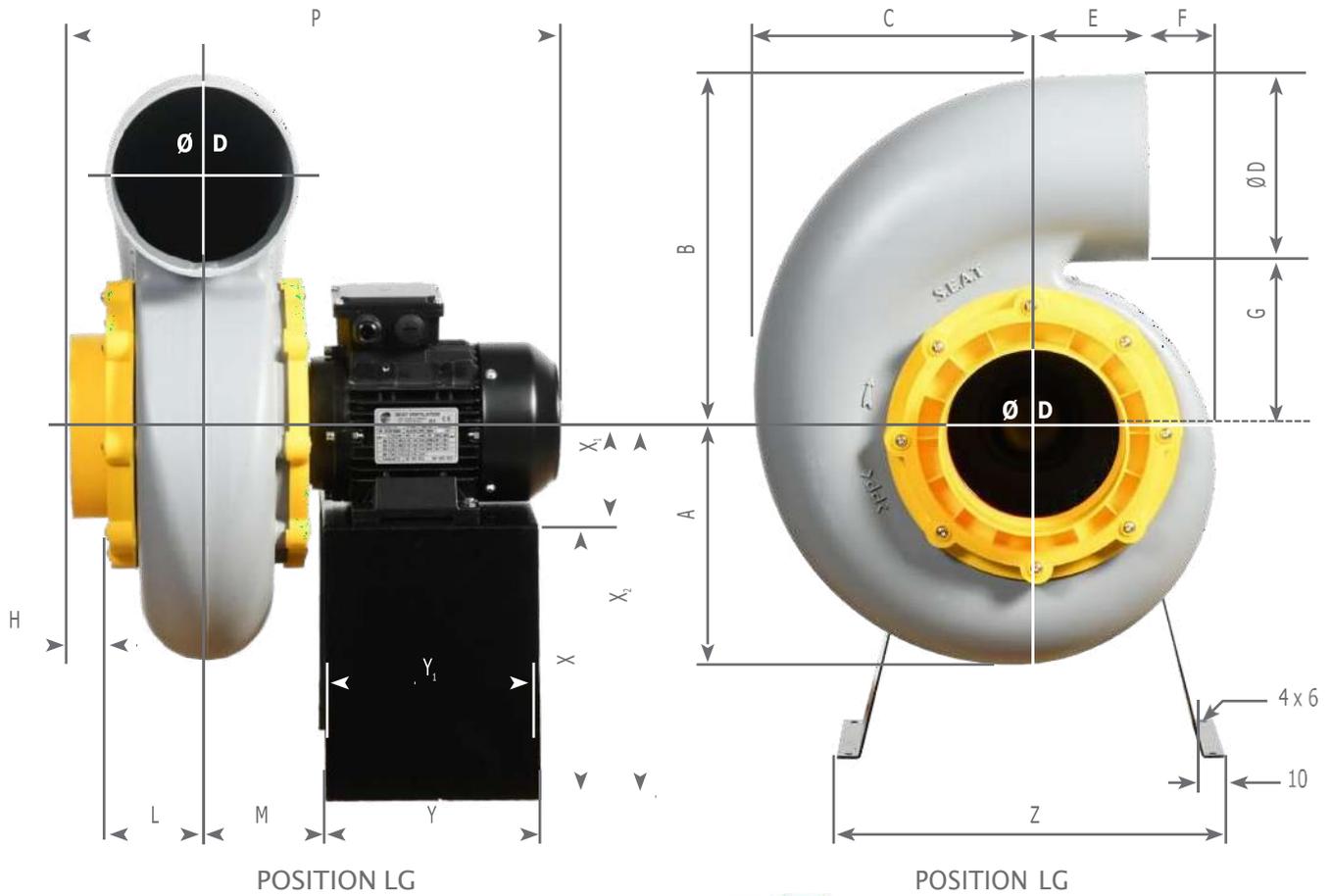
Vitesse T/min	dB Acoustique				Fréquence Octave (Hz)							
	Qv (m ³ /h)	Sp (Pa)	LwA dB(A)	LpA* dB(A)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
1450	245	106	67	46	82	76	71	64	59	48	42	24
2870	414	485	81	61	97	91	86	79	74	63	57	49



CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES

Moteur	Puissance (kW)		Voltage (V)	Intensité (A)	Poids (kg)	Référence
IP55 Asynchrone Monophasé	0,18	1450	230	1,4/1,4	8,53	51152010
	0,37	2870	230	2,52/2,52	8,23	51153010
IP65 EC Monophasé	0,6	1720	220/277	4,30	8,3	52152010
	0,6	2500	220/277	4,30	8,3	52153010
IP55 Asynchrone Triphasé	0,18	930	230/400	1,22/0,7	8,14	51151000
	0,18	1450	230/400	1,09/0,63	8,24	51152000
	0,37	2870	230/400	1,64/0,94	8,23	51153000
IP66 EC Triphasé	1,2	3440	360/460	2,7	7,7	52152000
IP55 Asynchrone Triphasé ATEX	0,18	1450	230/400	1,13/0,65	7,9	51152003
	0,37	2870	230/400	2,1/1,2	10,45	51153003

SEAT 20



Disponible en  

Dimensions (mm) - Chaise métal non fournie (voir accessoires)																
A	B	C	ØD	E	F	G	H	L	M	P	Y	Y1	Z	X	X1	X2
208	303	240	160	100	57	143	32	84	94	390	180	160	340	240	71	311

Rotation Gauche LG (sens anti-horaire)

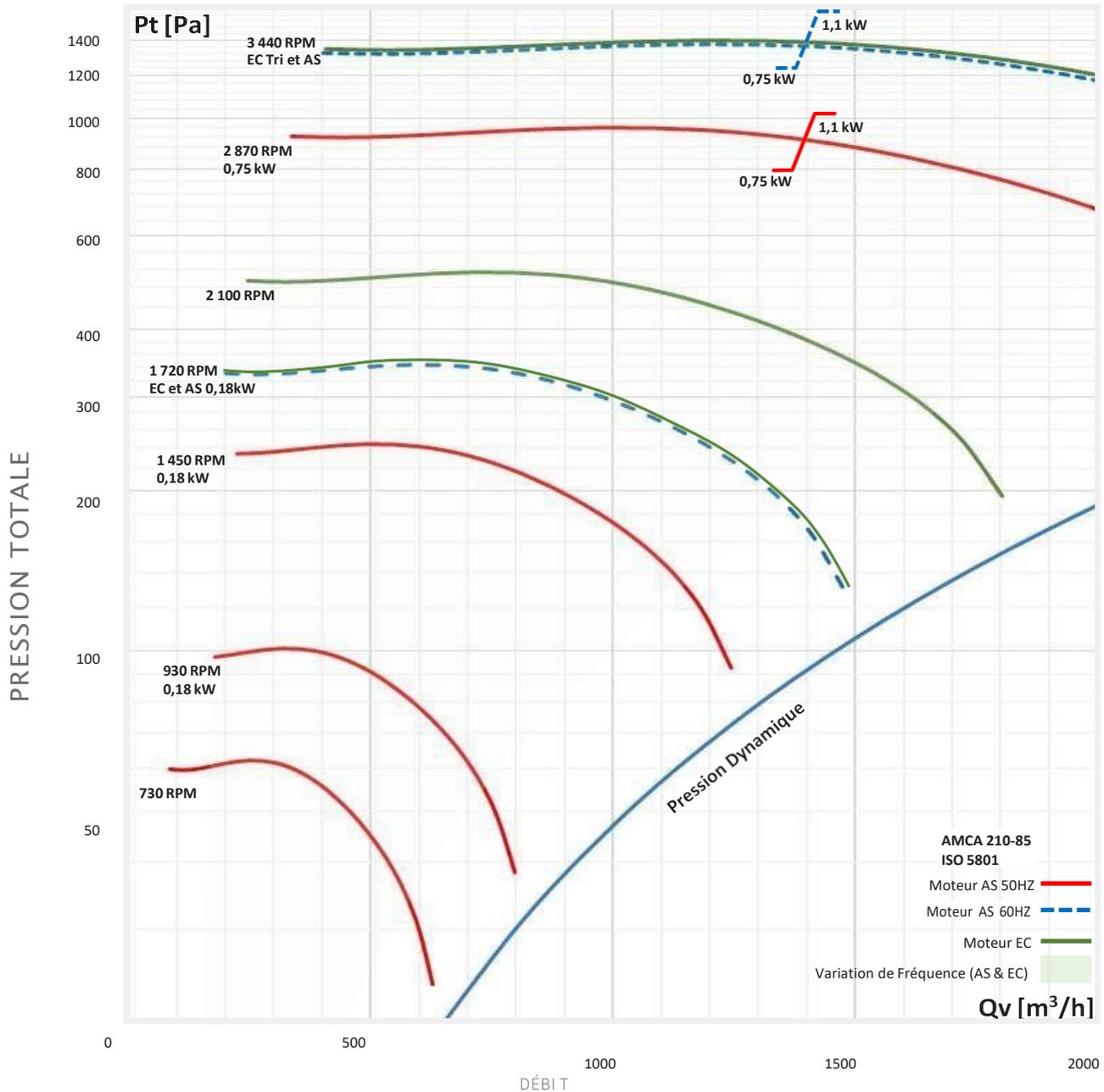


Rotation Droite RD (sens horaire)



NIVEAUX SONORES

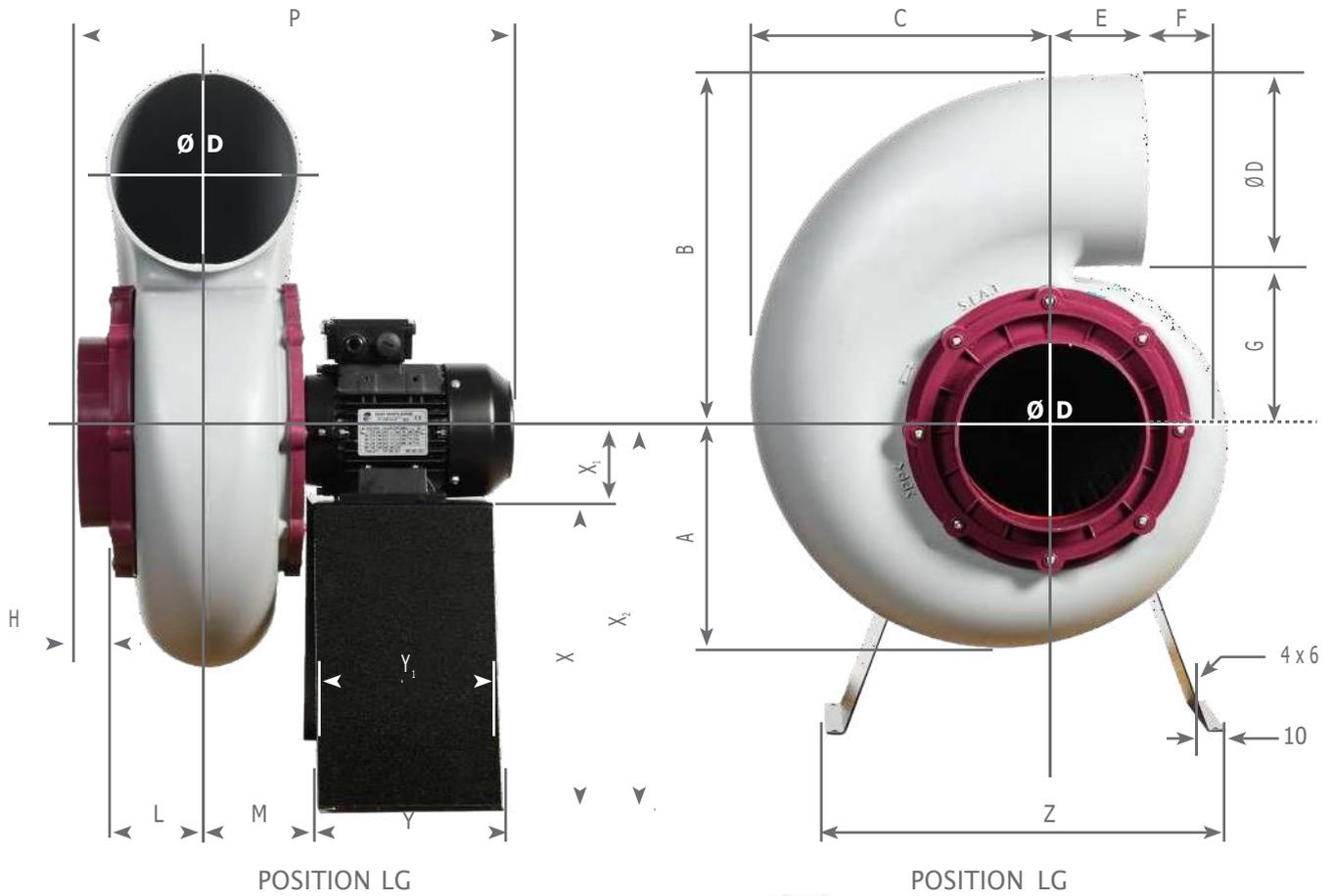
Vitesse T/min	dB Acoustique				Fréquence Octave (Hz)							
	Qv (m ³ /h)	Sp (Pa)	LwA dB(A)	LpA* dB(A)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
1450	760	188	76	56	93	76	80	73	66	55	53	46
2870	1500	735	91	70	108	91	95	88	81	70	67	61



CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES

Moteur	Voltage (V)	Intensité (A)	Référence
IP55 Asynchrone Monophasé	0,18	1,4/1,4	9,3
	0,75	4,8/4,8	10,5
IP65 EC Monophasé	0,6	4,30	9,2
	0,6	4,30	8,3
IP55 Asynchrone Triphasé	0,18	1,64/0,94	8,23
	0,18	1,09/0,63	9
	0,75	2,85/1,64	12,5
	1,1	4,02/2,31	13,5
IP66 EC Triphasé	1,2	2,7	9
IP55 Asynchrone Triphasé ATEX	0,18	1,13/0,65	7,9
	0,75	3,46/2	13,5

SEAT 25



Disponible en



Dimensions (mm) - Chaise métal non fournie (voir accessoires) Les hauteurs d'axe moteur peuvent changer selon le type de moteur utilisé																	
RPM	A	B	C	ØD	E	F	G	H	L	M	P	Y	Y ₁	Z	X	X ₁	X ₂
930 / 1450	248	365	310	200	103	92	165	35	95	105	430	180	160	420	300	71	371
2870	248	365	310	200	103	92	165	35	95	105	515	180	160	420	300	90	390

Rotation Gauche LG (sens anti-horaire)

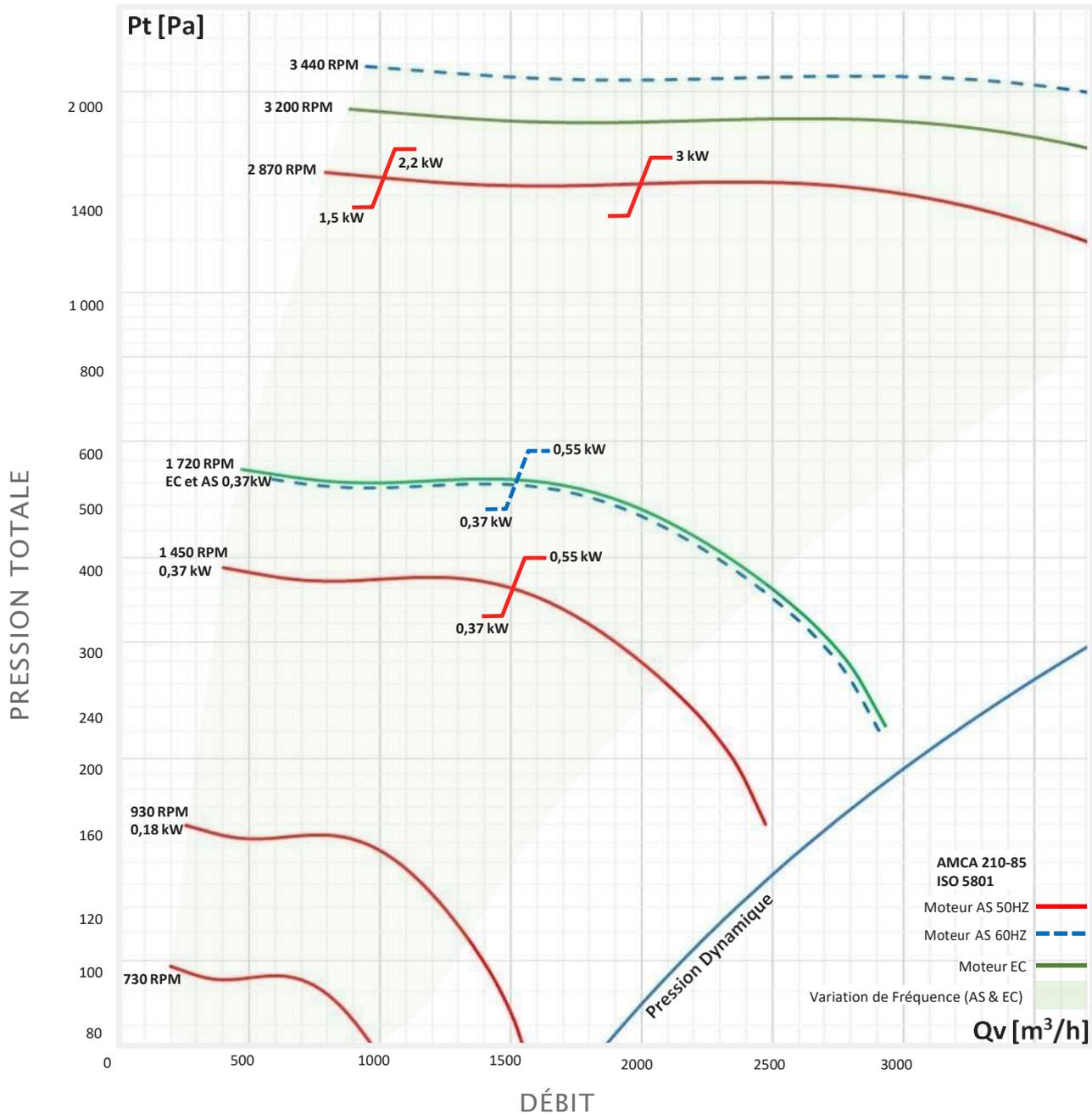


Rotation Droite RD (sens horaire)



NIVEAUX SONORES

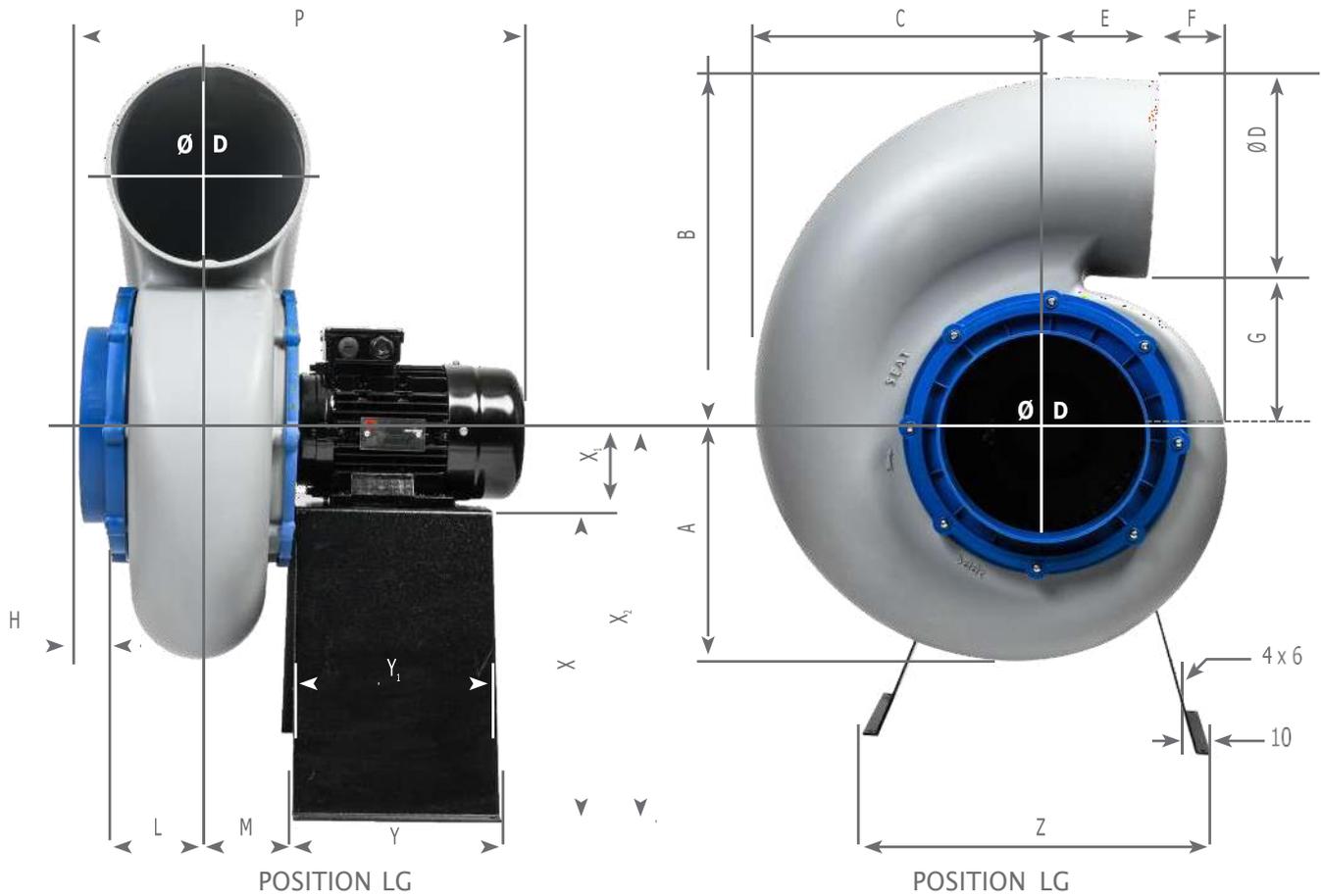
Vitesse (T/min)	dB Acoustique				Fréquence Octave (Hz)							
	Qv (m ³ /h)	Sp (Pa)	LwA dB(A)	LpA* dB(A)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
1450	1330	322	78	57	100	81	81	75	69	61	58	53
2870	2630	1261	93	72	115	96	96	90	84	76	73	68



CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES

Moteur	Puissance (kW)	Moteurs RPMs (RPM)	Voltage (V)	Intensité (A)	Poids (kg)	Référence
IP55 Asynchrone Monophasé	0,37	1450	230	2,7/2,7	11,9	51252010
IP65 EC Monophasé	0,6	1720	220/277	4,30	11,9	52252010
IP55 Asynchrone Triphasé	0,18	930	230/400	1,22/0,7	10,8	51251000
	0,37	1450	230/400	1,85/1,06	11,3	51252000
	0,55	1450	230/400	2,59/1,49	12,4	51252055
	1,5	2870	230/400	5,32/3,06	19,9	51253001
	2,2	2870	230/400	7,56/4,35	23,9	51253000
	3	2870	230/400	11,4/6,6	27,7	51253007
IP66 EC Triphasé	0,6	1720	360/460	1,4	11,5	52252000
	2,6	3200	360/460	4,9	23,9	52253000
IP55 Asynchrone Triphasé ATEX	0,18	930	230/400	1,06/0,61	12,8	51251003
	0,37	1450	230/400	1,94/1,12	12,3	51252003
	2,2	2870	230/400	8,7/5	20,9	51253003

SEAT 30



Disponible en



Dimensions (mm) - Chaise métal non fournie (voir accessoires)
Les hauteurs d'axe moteur peuvent changer selon le type de moteur utilisé

930	300	450	373	250	117	112	198	35	110	120	510	240	220	460	370	80	450
1450	300	450	373	250	117	112	198	35	110	120	540	240	220	460	370	90	460

Rotation Gauche LG (sens anti-horaire)

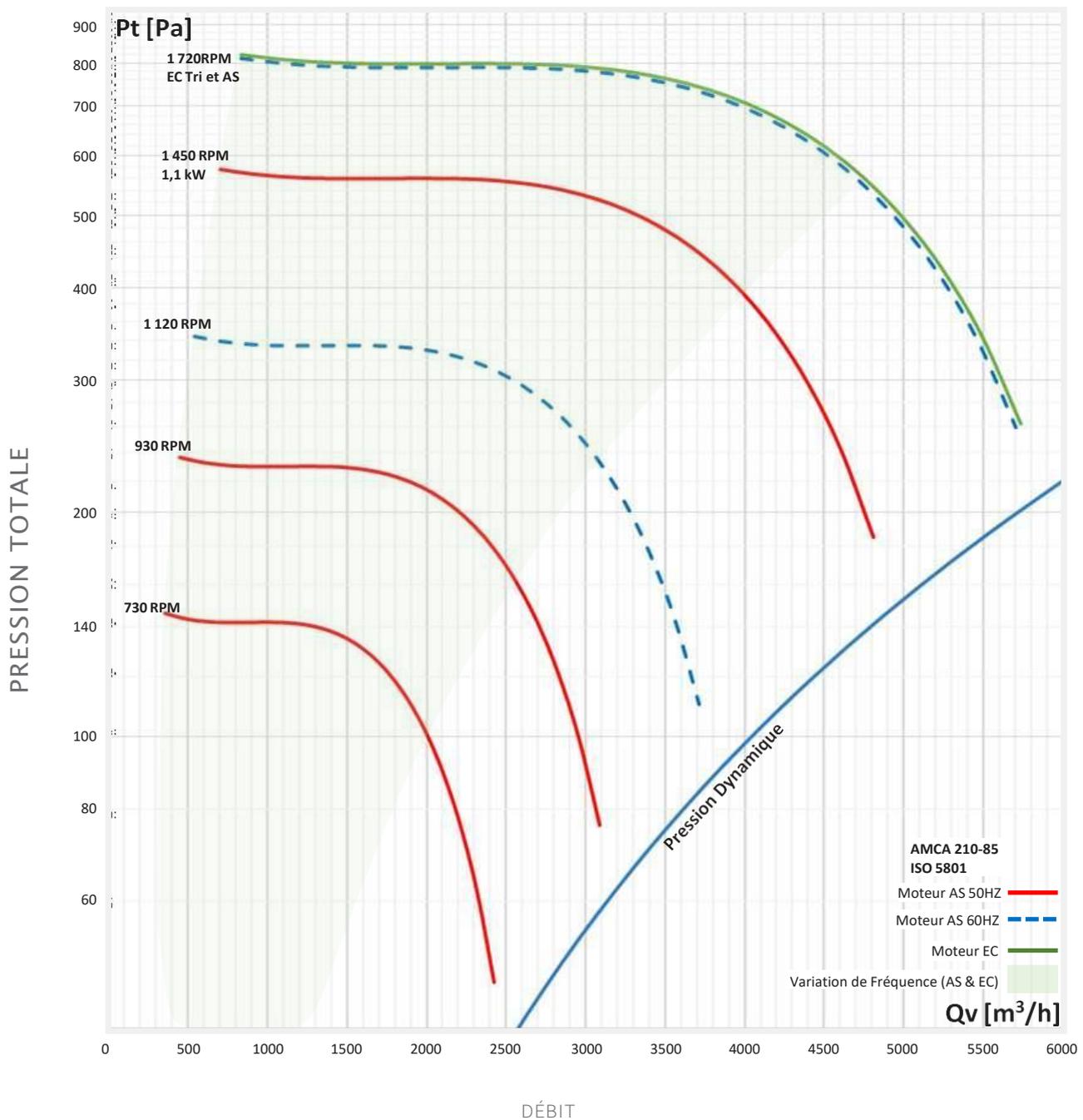


Rotation Droite RD (sens horaire)



NIVEAUX SONORES

Vitesse (T/min)	dB Acoustique				Fréquence Octave (Hz)							
	Qv (m ³ /h)	Sp (Pa)	LwA dB(A)	LpA* dB(A)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
930	1590	206	72	51	86	82	72	68	66	62	57	52
1450	2476	500	82	61	96	91	81	78	76	72	67	61

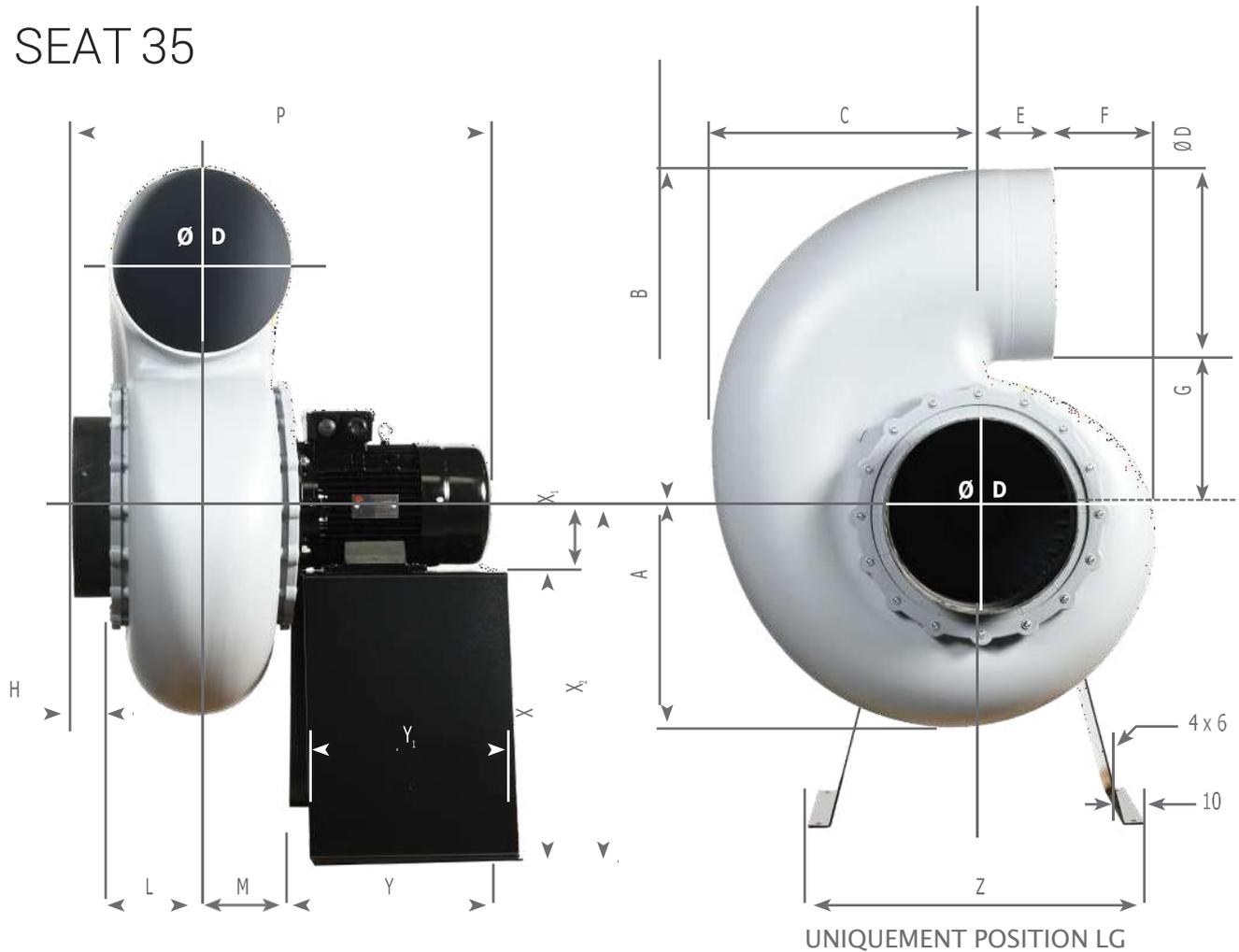


CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES

Moteur	Puissance (kW)	Moteurs RPMs (RPM)	Voltage (V)	Intensité (A)	Poids (kg)	Référence
IP55 Asynchrone Monophasé	1,1	1450	230	7,23/7,23	20,7	51302010
IP65 EC Monophasé	1	1720	220/277	4,30	21,1	52302010
IP55 Asynchrone Triphasé	0,55	930	230/400	2,72/1,57	18,7	51301000
	1,1	1450	130/400	7,45/4,3	37,8	51302000
IP66 EC Triphasé	1,3	1720	360/460	1,7	23,7	52302000
IP55 Asynchrone Triphasé ATEX	0,55	950	230/400	2,60/1,50	11	51301003
	1,1	1450	230/400	10/5,7	45,1	51302003

Sonde PTC obligatoire pour moteur ATEX avec variateur

SEAT 35



UNIQUEMENT POSITION LG

Disponible en  

Dimensions (mm) - Chaise métal non fournie (voir accessoires) Les hauteurs d'axe moteur peuvent changer selon le type de moteur utilisé																		
RPM	A	B	C	ØD	E	F	G	H	L	M	P	S	Y	Y ₁	Z	X	X ₁	X ₂
930	370	570	450	315	130	170	255	60	150	170	724	334	350	314	600	468	112	580
1450	370	570	450	315	130	170	255	60	150	170	792	402	350	314	600	468	112	580
1450 ATEX ou 7,5 kW	370	570	450	315	130	170	255	60	150	170	822	432	350	314	600	468	132	600

Rotation Gauche LG (sens anti-horaire)



LG 180



LG 225



LG 270



LG 315



LG 0



LG 45



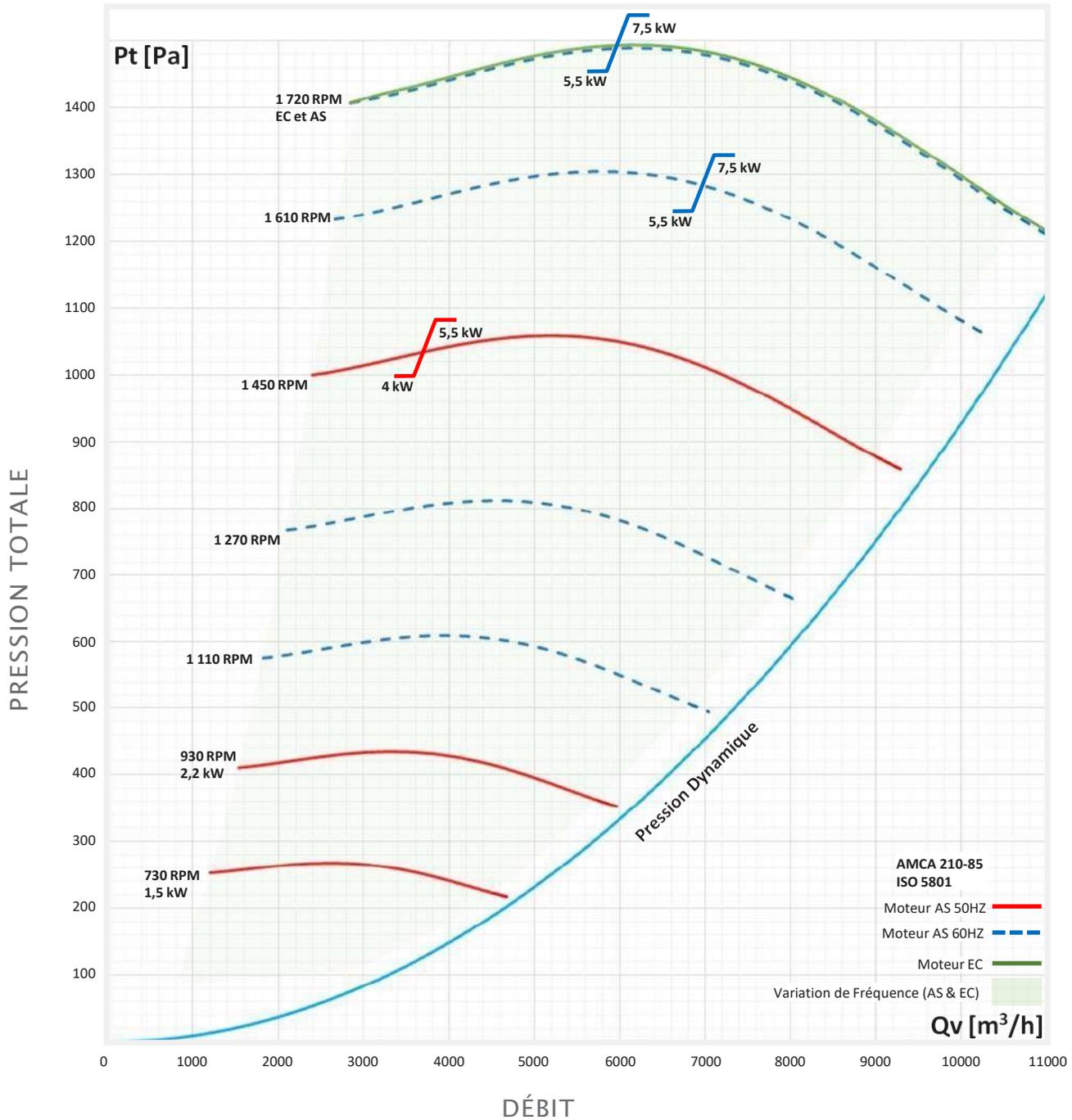
LG 90



LG 135

NIVEAUX SONORES

Vitesse (T/min)	dB Acoustique				Fréquence Octave (Hz)							
	Qv (m ³ /h)	Sp (Pa)	LwA dB(A)	LpA* dB(A)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
930	3770	290	79	59	86	88	79	76	73	71	68	62
1450	5880	704	89	69	96	98	89	85	82	81	77	71

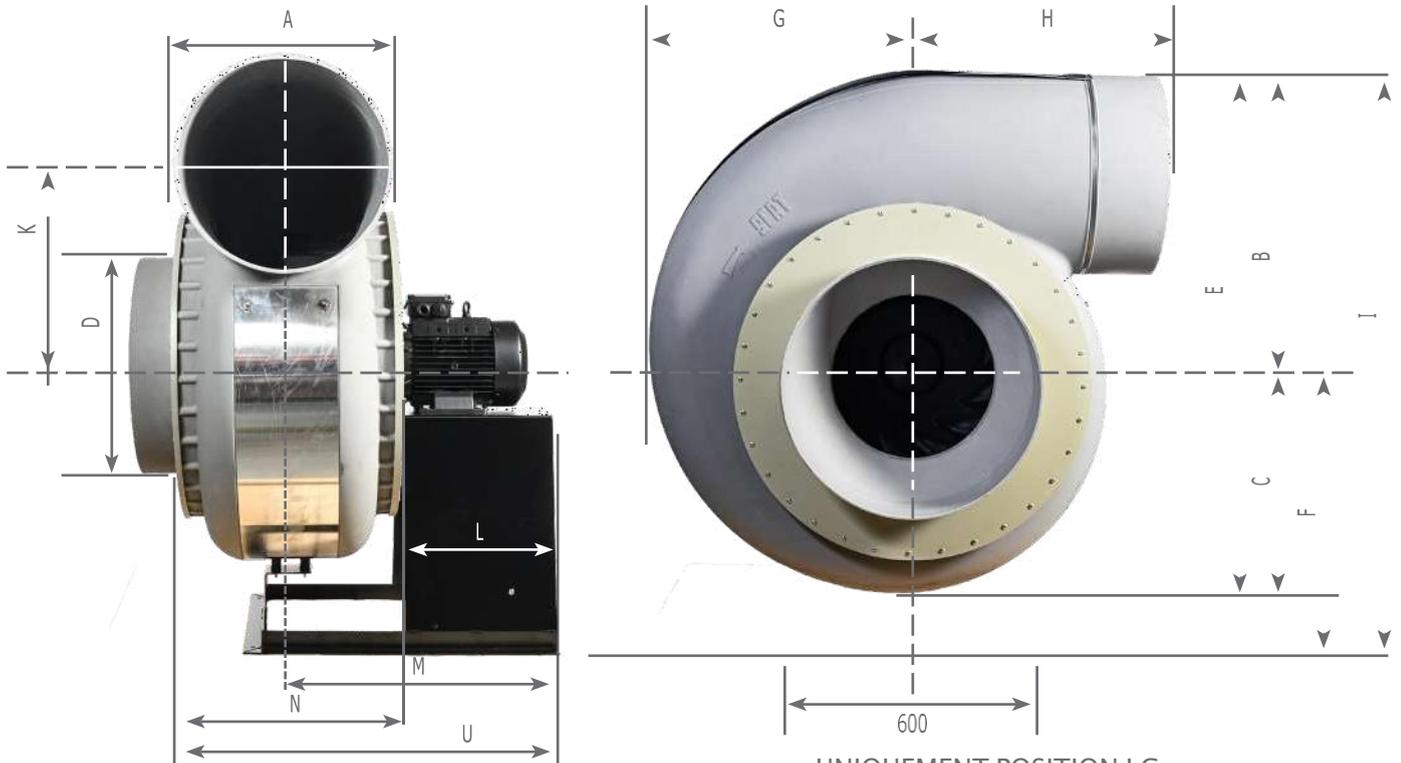


CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES

Moteur	Puissance (kW)	Moteurs RPMs (RPM)	Voltage (V)	Intensité (A)	Poids (kg)	Référence
IP55 Asynchrone Triphasé	1,5	730	230/400	7,45/4,3	21,2	51350000
	2,2	930	230/400	8,85/5,09	47,7	51351000
	4	1450	230/400	13,8/7,95	50,2	51352400
	5,5	1450	400/690	10,7/6,19	62,2	51352000
	7,5	1450	400/690	14,3/8,23	70,4	51352001
IP66 EC Triphasé	4	1720	360/460	10	53	52352000
IP55 Asynchrone Triphasé ATEX	2,2	930	230/400	9,7/5,6	45,1	51351003
Triphasé ATEX	5,5	1450	400/690	11,5/6,6	66,6	51352003
	7,5	1450	400/690	15/8,68	70,2	51352004

Sonde PTC obligatoire pour moteur ATEX avec variateur

SEAT 50



UNIQUEMENT POSITION LG

Le ventilateur inclut :

- Pare-éclat en aluminium
- Chaise métal

Disponible en **Ex**

Dimensions (mm) - Chaise métal non fournie (voir accessoires)

A	D	B	C	E	F	G	H	I	I LG90	K+F	K	L	M	N	U
500	600	765	550	1315	740	660	610	1350	1505	1255	515	400	715	620	1020

Rotation Gauche LG (sens anti-horaire)



LG 180



LG 225



LG 270



LG 315



LG 0



LG 45



LG 90

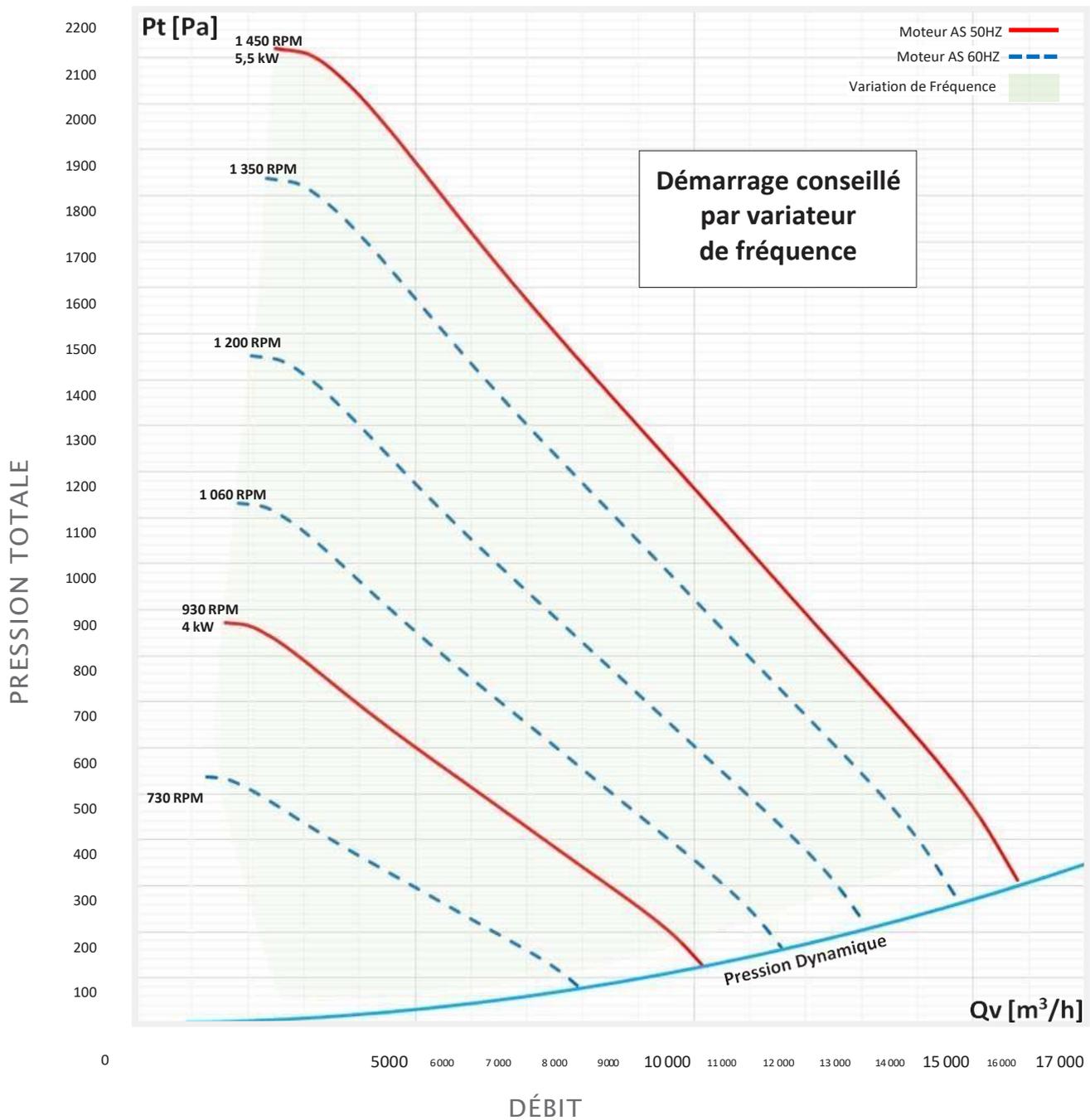


LG 135

NIVEAUX SONORES

Vitesse (T/min)	dB Acoustique				Fréquence Octave (Hz)								
	Qv (m ³ /h)	Sp (Pa)	LwA dB(A)	LpA* dB(A)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
930	3165	723	79	58	95	87	82	73	71	65	58	53	
	5100	533	78	58	93	83	80	74	74	64	57	52	
1450	4935	1757	88	68	105	96	92	83	81	75	68	63	
	7950	1300	88	67	103	93	90	83	84	74	67	62	

Sonde PTC obligatoire pour moteur ATEX avec variateur



CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES

Moteur	Puissance (kW)		Voltage (V)	Intensité (A)	Poids (kg)	Référence
IP55 Asynchrone Triphasé	4	930	400/690	9,5/5,5	138,2	51501000
	5,5	1450	400/690	10,5/6,9	133,8	51502000
IP55 Asynchrone Triphasé ATEX 	5,5	1450	400/690	10,5/6,9	133,8	51502003

Turbine

Sonde PTC obligatoire pour moteur ATEX avec variateur