



actif



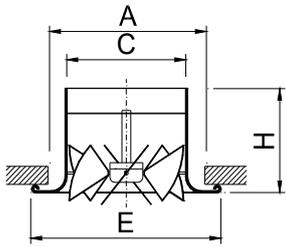
AX6 Diffuseurs à jet hélicoïdal réglables

Les diffuseurs à jet hélicoïdal de la série **AX6** ont été conçus pour être intégrés aux systèmes d'air climatisé, ventilation et chauffage dans différentes hauteurs à partir de 2,6 m et un différentiel de température jusqu'à 15° C.

Il est donc indiqué aussi bien pour une utilisation industrielle que pour un milieu créé pour le confort. Leur forme circulaire et la conception hélicoïdale de leurs ailettes produit une diffusion hélicoïdale de la veine d'air qui amène à un taux d'induction élevé tout en réduisant la stratification.

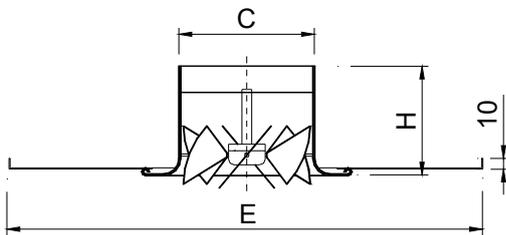
Le réglage de la diffusion de l'air se fait en réglant l'angle de soufflage des ailettes, en passant d'une projection horizontale à une projection verticale en fonction des besoins. Son installation peut se faire en faux plafond, gaines ou suspendue au plafond.

AX6-MA



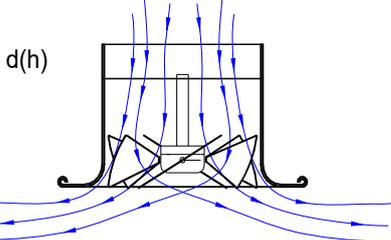
	E	A	H	C
250	360	300	202	248
315	464	400	225	313
400	560	500	250	401
500	690	620	306	497
630	870	780	350	627

AX6-.../MOD

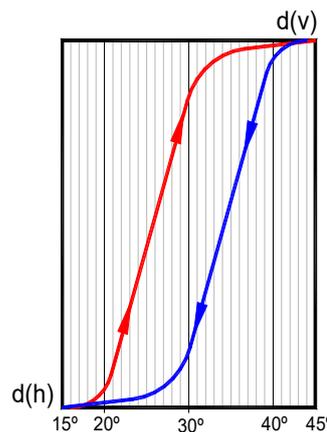
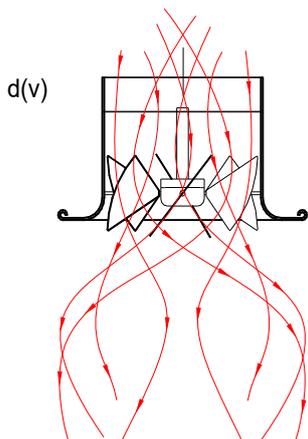


	E	H	C
AX6 - MOD 600/250	595	202	248
AX6 - MOD 600/315	595	225	313
AX6 - MOD 600/400	595	250	401
AX6 - MOD 625/250	620	202	248
AX6 - MOD 625/315	620	225	313
AX6 - MOD 625/400	620	250	401
AX6 - MOD 675/250	670	202	248
AX6 - MOD 675/315	670	225	313
AX6 - MOD 675/400	670	250	401

AX6-ACTIF



Ø
250
315
400
500



Time from 30° to 60°: 30 min.

CLASSIFICATION

AX6-MA Diffuseur à ailettes réglables synchroniquement, actionné manuellement.

AX6-MO Diffuseur à ailettes réglables synchroniquement par un servomoteur.

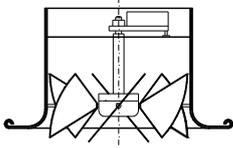
AX6-ACTIF Diffuseur à ailettes à réglage synchrone, thermostatique et autonome par piston thermodynamique. Les diffuseurs à jet hélicoïdal de la série ACTIF ont été conçus pour être intégrés aux systèmes d'air conditionné, de ventilation et de chauffage à différentes hauteurs à partir de 4 m et un différentiel de température jusqu'à 15° C. Le réglage de la diffusion de l'air se fait en réglant l'angle de soufflage des ailettes, en passant d'une projection horizontale à une projection verticale en fonction de la température de soufflage, tout en réduisant la stratification.

AX6-.../MOD... Diffuseur spécialement conçu pour remplacer des dalles de faux plafond.

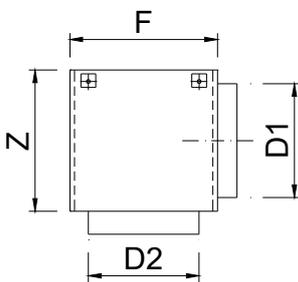
MATÉRIAUX

Diffuseur construit en aluminium et acier galvanisé. Pignons et engrenages en plastique ABS.

AX6-MO+actuator

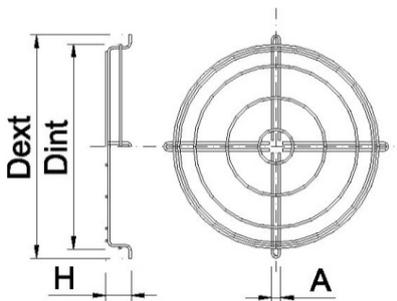


PLX6



	D2	F	Z	D1
250	243	320	308	248
315	308	385	373	313
400	396	500	450	313
500	492	600	500	448
630	622	730	558	498

CH6



	Dext	Dint	H	A
250	350	300	40	14
315	450	400	40	14
400	550	500	50	17
500	655	600	80	17
630	860	790	90	20

ACCESSOIRES

- GLB141.1E -24v** Siemens On/Off actuator.
- GLB341.1E -230v** Siemens On/Off actuator.
- GLB161.1E -24v** Siemens proportional actuator.
- GLB111.1E/MO -24v** Siemens proportional actuator with MODBUS.
- NM24A** Belimo On/Off actuator.
- NM230A** Belimo On/Off actuator.
- NM24A-SR** Belimo Vac proportional actuator.
- NM230A-SR** Belimo 230 Vac proportional actuator.
- NM24A-MOD** Belimo proportional actuator with MODBUS.

PLX6 Plénum de raccordement avec piquage circulaire latéral. On le fournit avec des supports pour suspension au plafond. Construit en acier galvanisé.

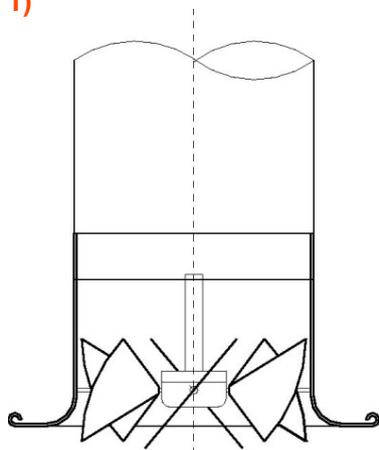
.../M/ Plénum pour AX6-MO. Fourni avec trappe pour inspection du servomoteur.

.../S/ Plénum de raccordement avec piquage circulaire supérieur.

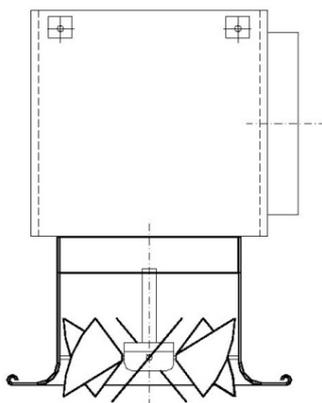
.../AIS/ Plénum isolé thermiquement au moyen d'une mousse. Densité 30 kg/m³ ISO 845. Conductivité thermique 20° C_0,040 W/m²K ISO 3386/1. Classification réaction au feu: B-s₂,d₀ EN 13501-1.

CH6 Grille de protection pour installations en salles de sport.

1)



2)



SYSTÈMES DE FIXATION

- 1) Fixation directe sur gaine circulaire rigide.
- 2) Fixation au plénum PLX6 au moyen de rivets et suspension de l'ensemble au plafond.

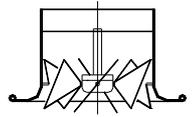
FINITIONS

- M9016** Peinture blanche similaire RAL 9016 (85-95% brillance)
- R9016S** Peinture blanche RAL 9016 semi-mat (60-70% brillance)
- R9010S** Peinture blanche RAL 9010 semi-mat (60-70% brillance)
- R9006M** Peinture grise RAL 9006 mat (20-30% brillance)
- RAL...** Peinture autres couleurs RAL.

PRESCRIPTION

Fourniture et pose de diffuseur à jet hélicoïdal circulaire à ailettes réglables synchroniquement manuellement série **AX6-MA+PLX6 M9016 dim. 250** construit en aluminium et peint couleur blanc **M9016**. Avec plénum de raccordement circulaire latérale **PLX6**.
Marque **MADÉL**.

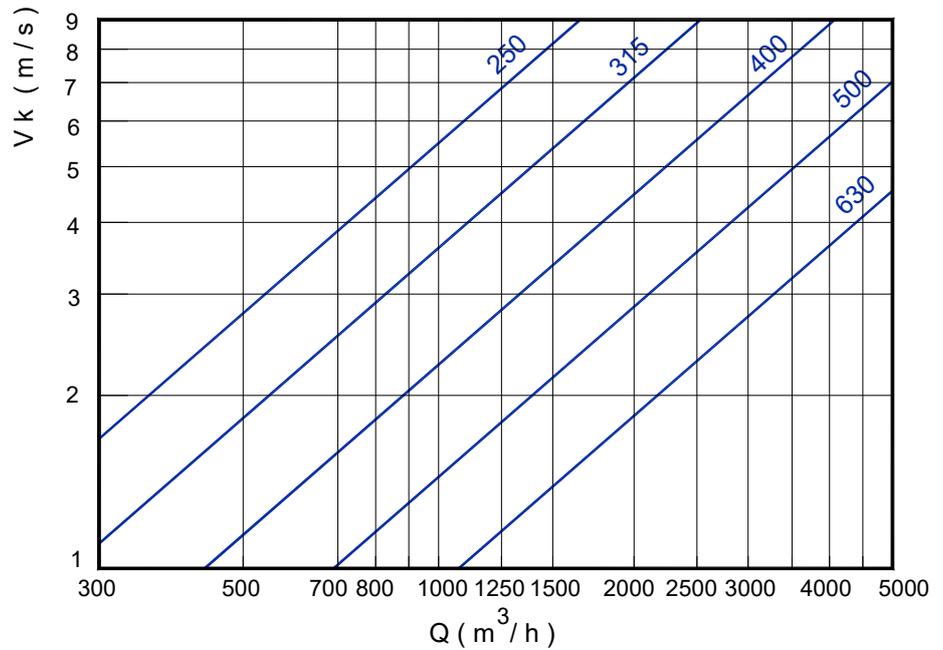
AX6



VITESSE DANS LE COU DE RACCORDEMENT.

VITESSES RECOMMANDÉES.

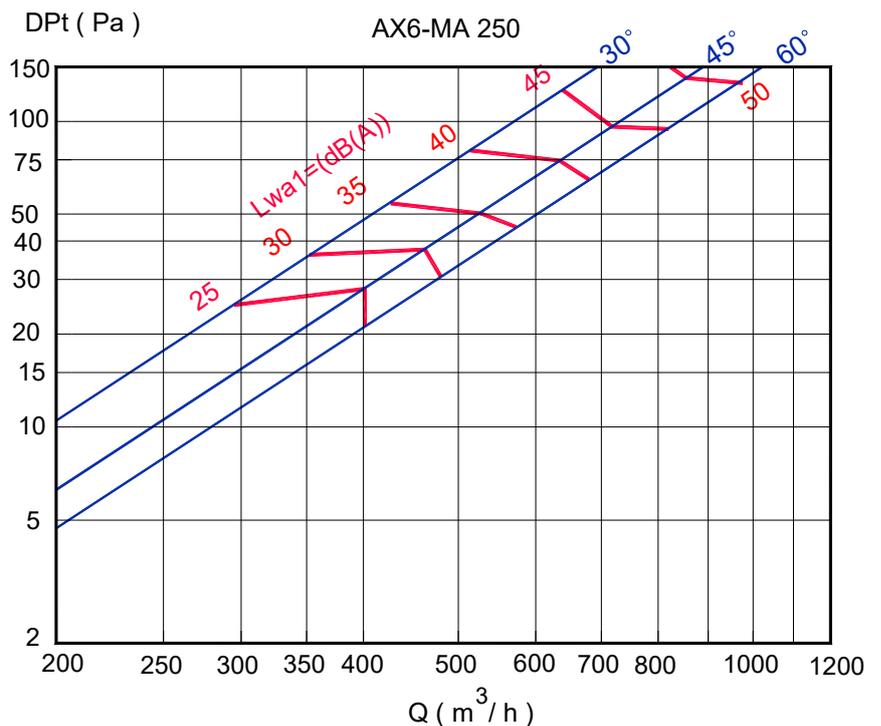
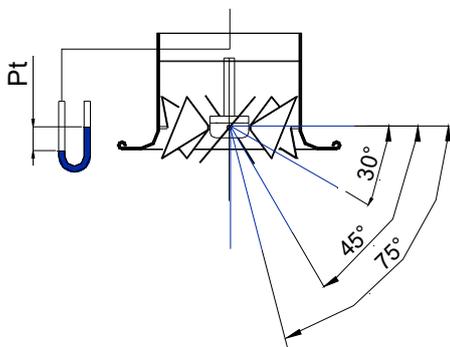
AX6	Vmin m/s	Vmax m/s
250	3	5,6
315	3	4,6
400	3	4,9
500	3	4,2
630	3	4,5



SECTION DANS LE COU m².

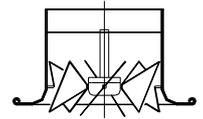
AX6	A k m ²	Qmin m ³ /h	Qmax m ³ /h
250	0.049	529	985
315	0.0779	853	1285
400	0.125	1360	2200
500	0.196	2000	3000
630	0.312	3369	5005

PERTE DE CHARGE ET PUISSANCE SONORE.

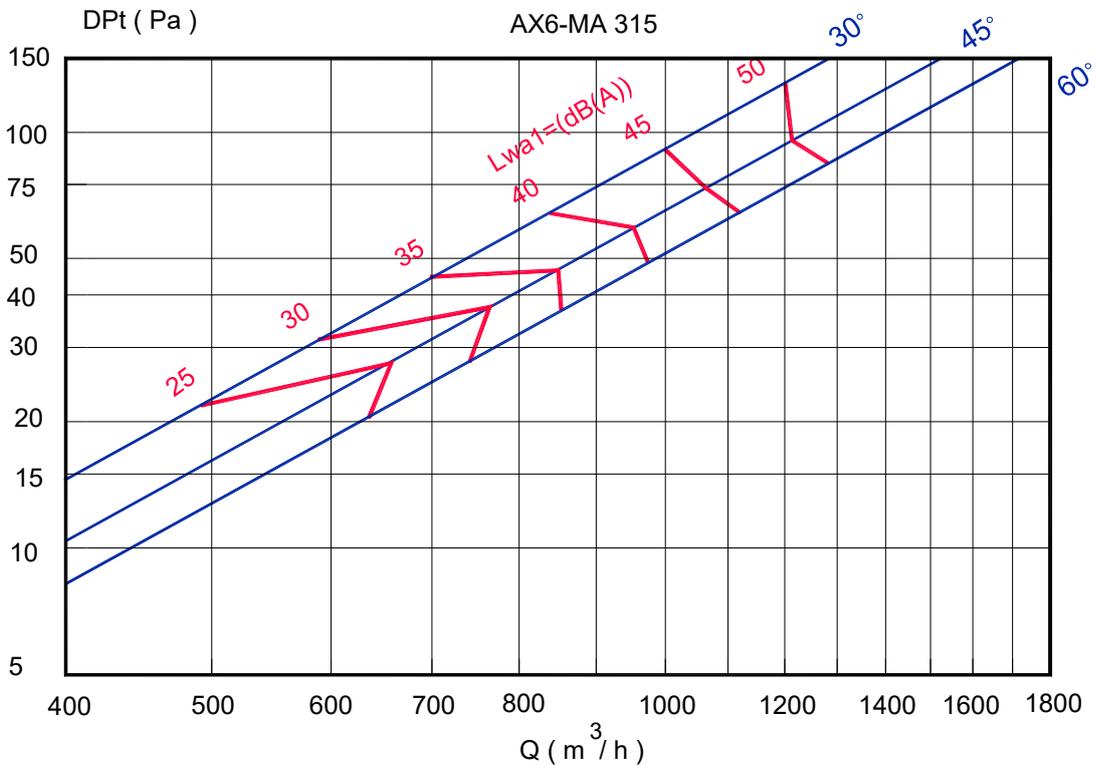


Note: En MadelMedia Spectre par bande d'octave en Hz.

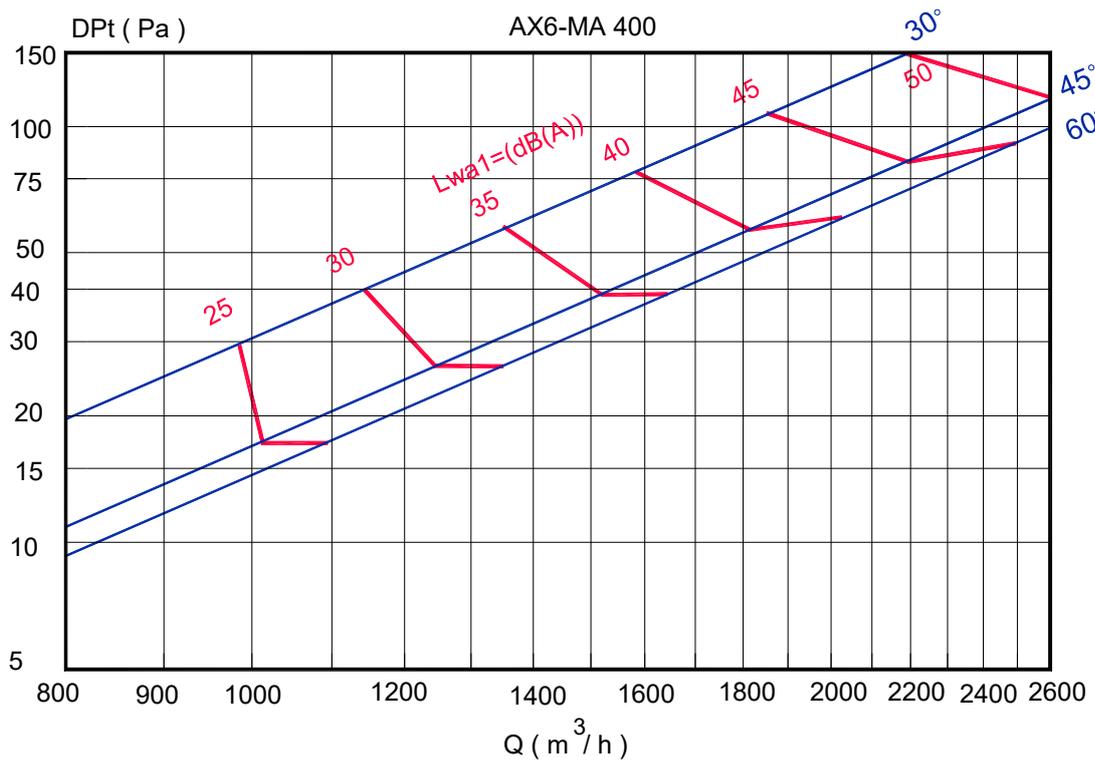
AX6



PERTE DE CHARGE ET PUISSANCE SONORE.

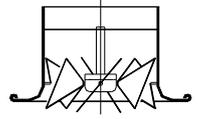


PERTE DE CHARGE ET PUISSANCE SONORE.

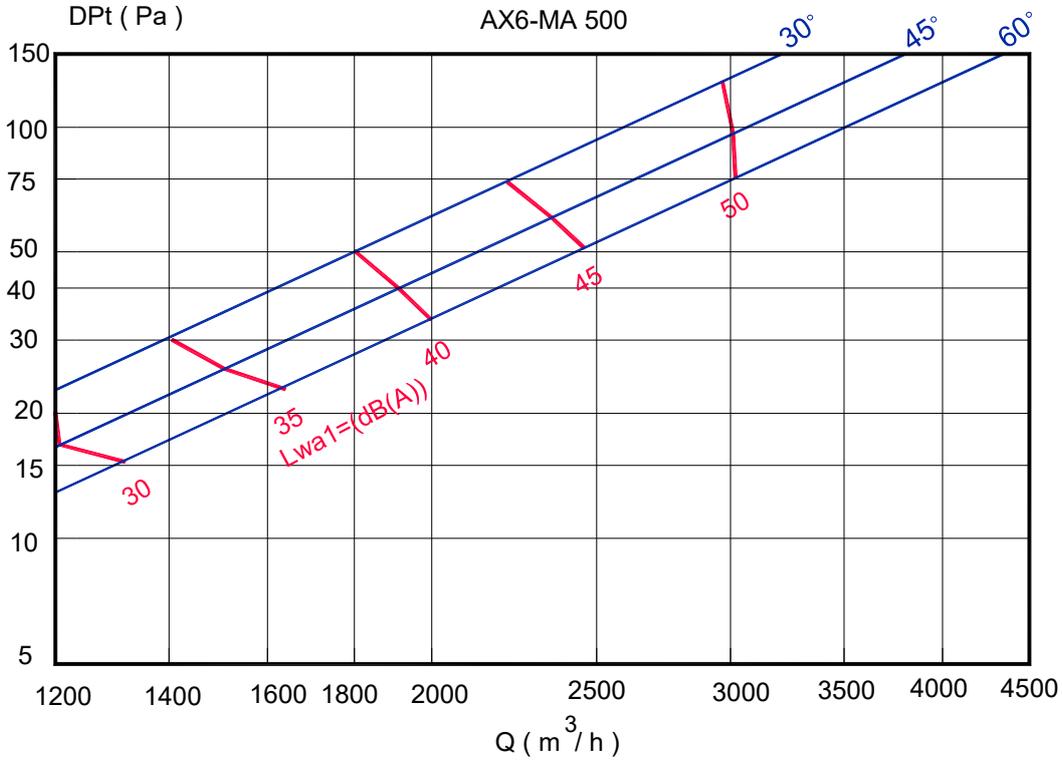


Note: En MadelMedia Spectre par bande d'octave en Hz.

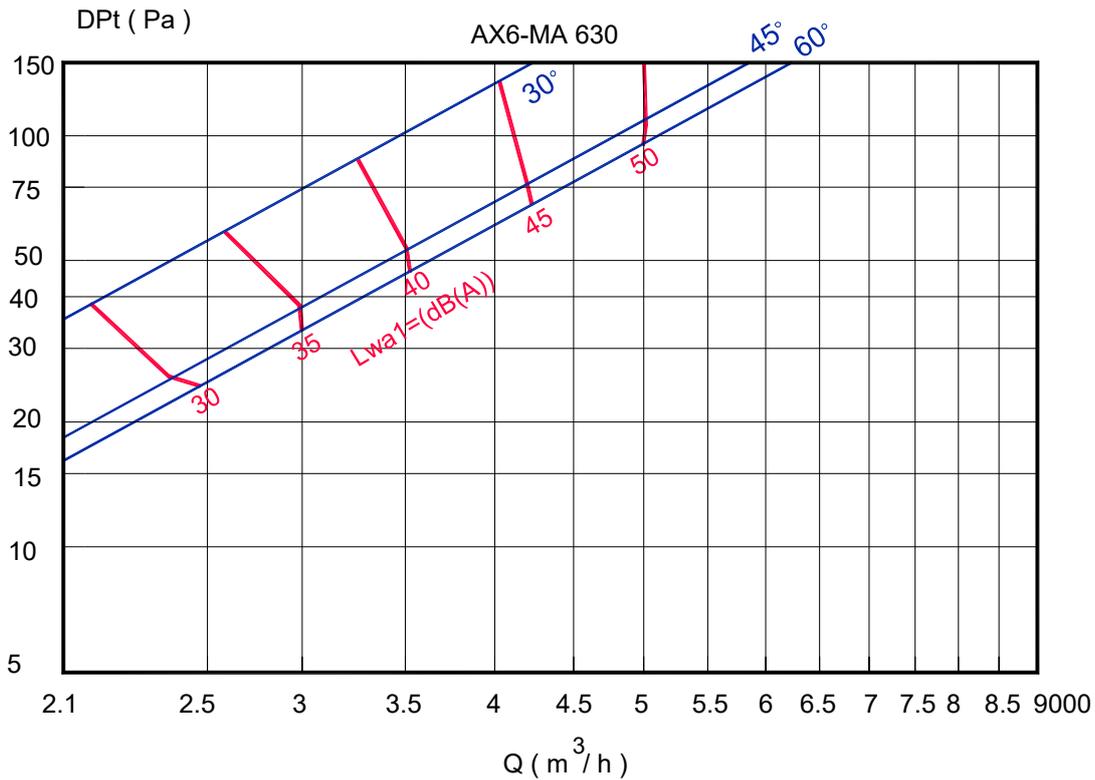
AX6



PERTE DE CHARGE ET PUISSANCE SONORE.

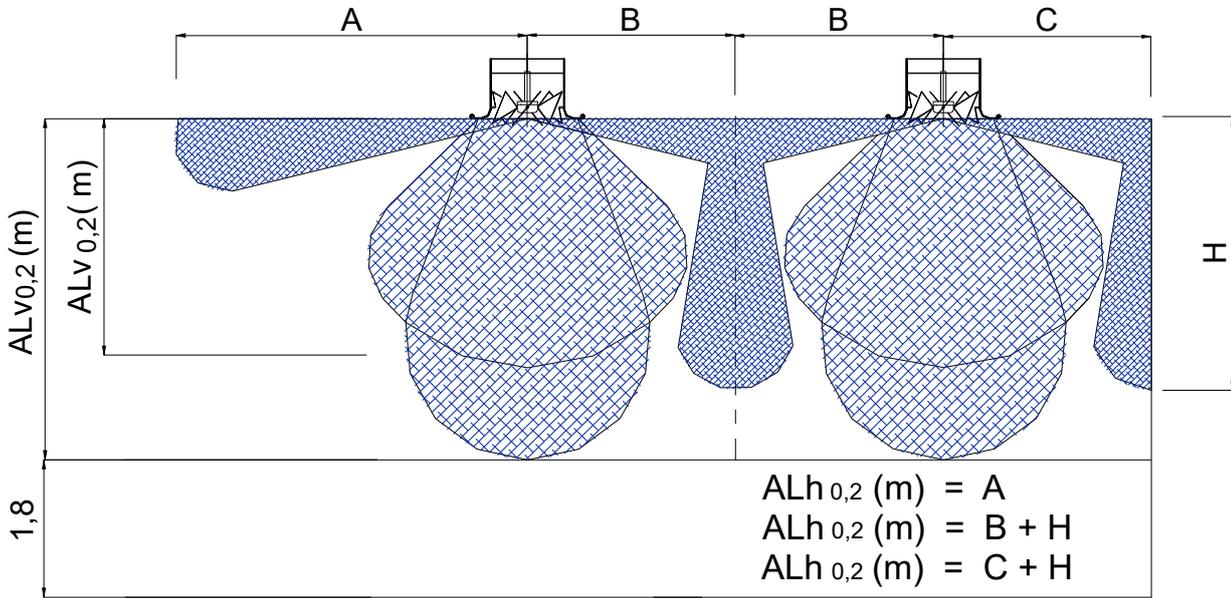
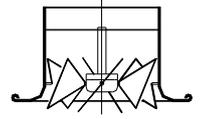


PERTE DE CHARGE ET PUISSANCE SONORE.



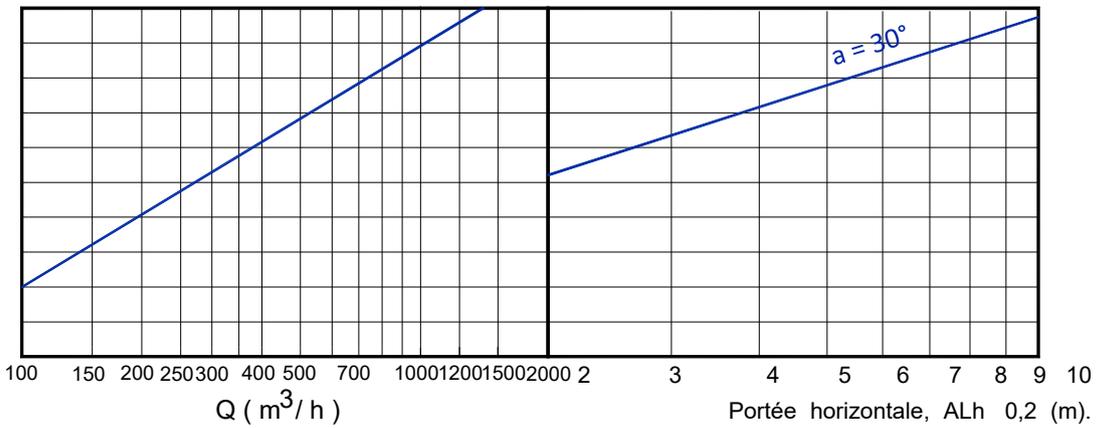
Note: En MadelMedia Spectre par bande d'octave en Hz.

AX6



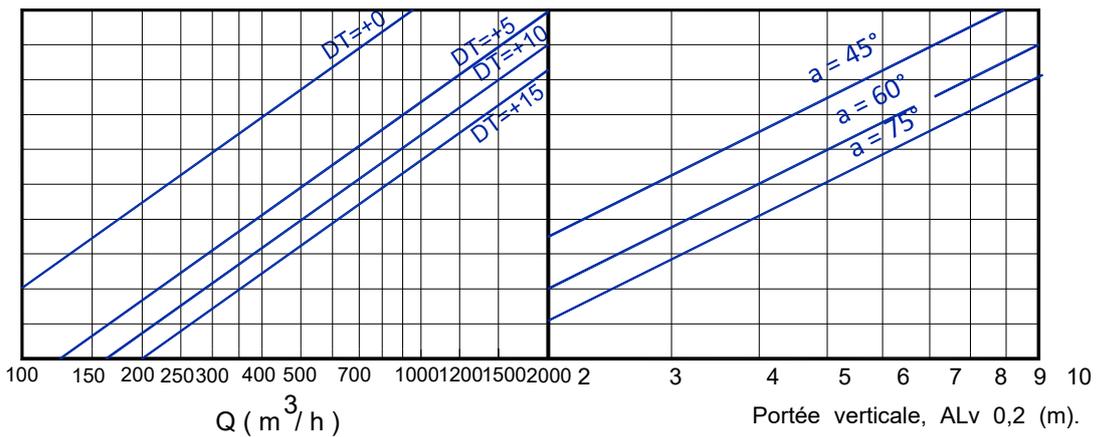
PORTÉE ISOTHERMIQUE.

AX6 250

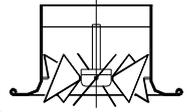


PROFONDEUR MAXIMUM DE PÉNÉTRATION EN CHAUFFAGE .

AX6 250

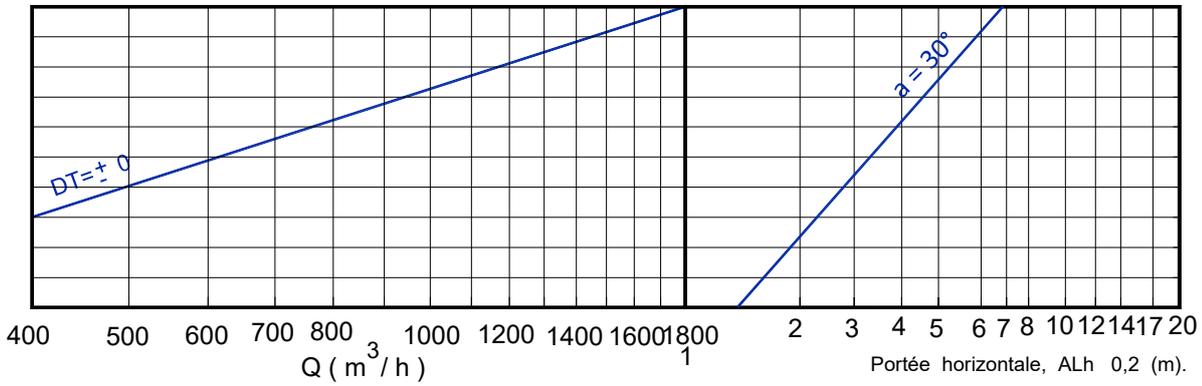


AX6



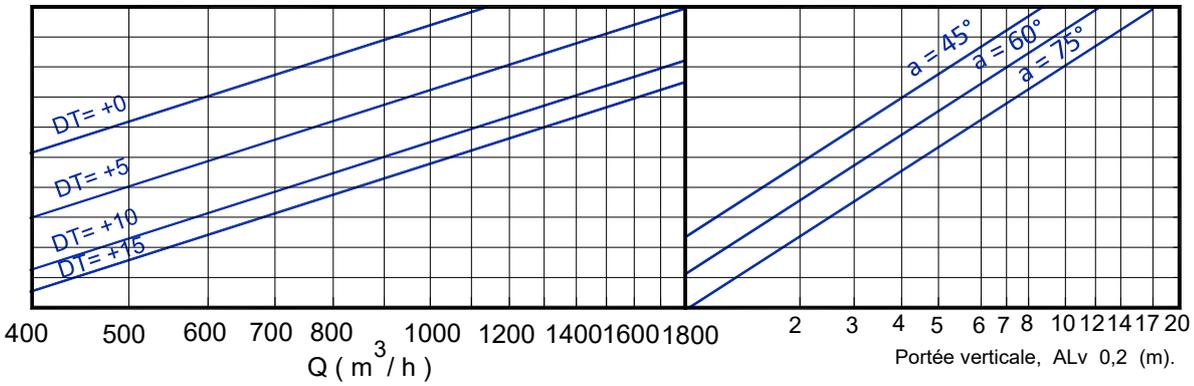
PORTÉE ISOTHERMIQUE.

AX6 315



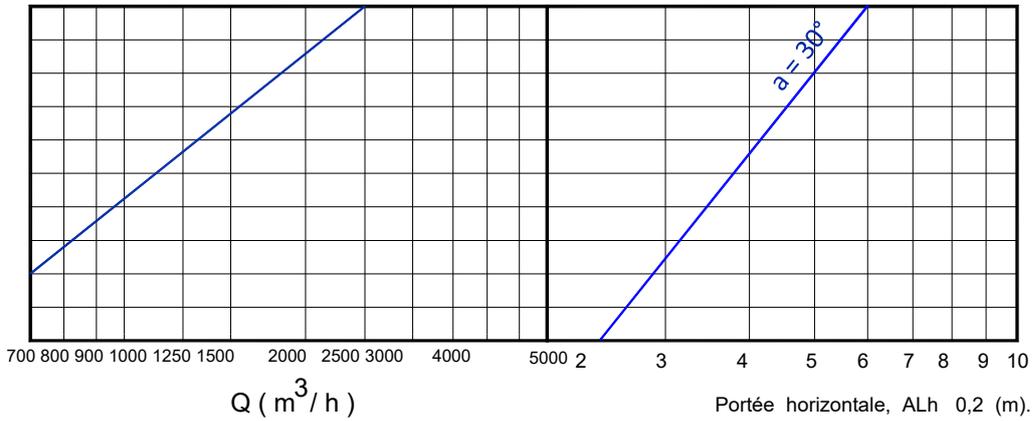
PROFONDEUR MAXIMUM DE PÉNÉTRATION EN CHAUFFAGE.

AX6 315



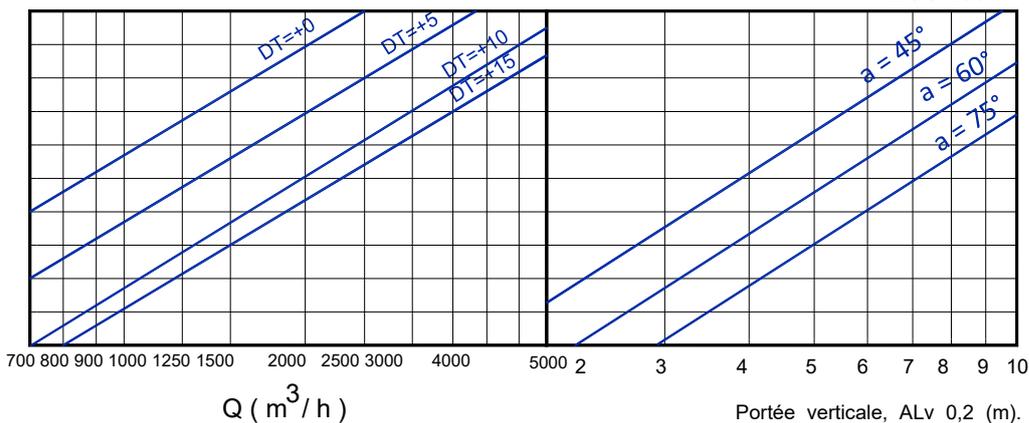
PORTÉE ISOTHERMIQUE.

AX6 400



PROFONDEUR MAXIMUM DE PÉNÉTRATION EN CHAUFFAGE.

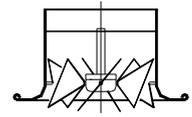
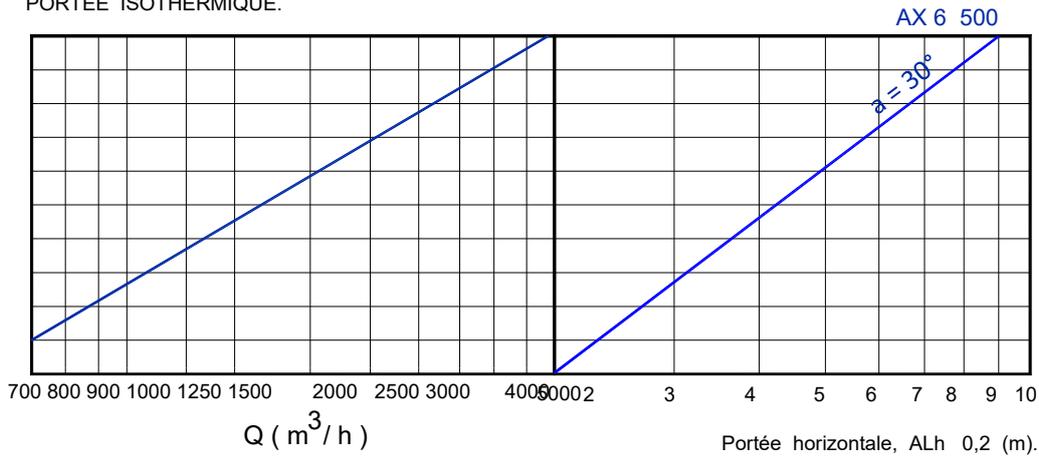
DCG 400



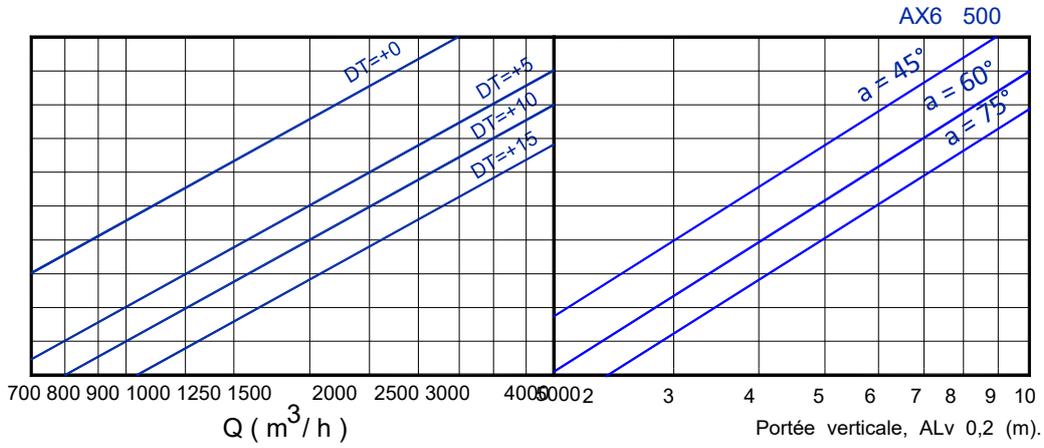


AX6

PORTÉE ISOTHERMIQUE.

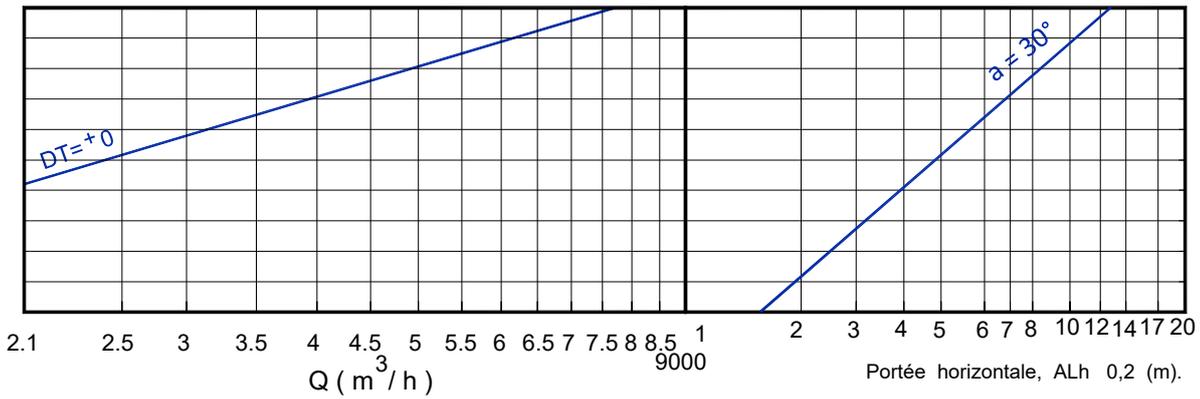


PROFONDEUR MAXIMUM DE PÉNÉTRATION EN CHAUFFAGE.



PORTÉE ISOTHERMIQUE.

AX6 630



PROFONDEUR MAXIMUM DE PÉNÉTRATION EN CHAUFFAGE.

AX6 630

