

AX6 / AX6 AUTO

Diffuseurs tourbillonnaires grande hauteur
Montage plafond ou sur conduit



Les diffuseurs à jet hélicoïdal de la série AX6 ont été conçus pour être intégrés aux systèmes de ventilation, climatisation et chauffage. Ils peuvent être utilisés aussi bien pour une utilisation industrielle que pour un milieu créé pour le confort. Leur forme circulaire et la conception hélicoïdale de leurs pales 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 pales. Ce réglage peut être effectué manuellement (AX6) ou par ressort thermostatique (AX6 AUTO). L'angle des pales permettra de passer 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. Ils peuvent être utilisés dans des locaux de 3,5 m à 7 m de haut avec un différentiel de température pouvant aller jusqu'à 15°C

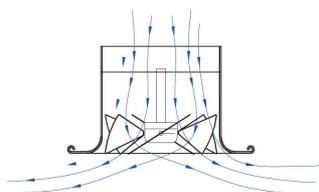
GAMME

AX6 Diffuseur tourbillonnaire grande hauteur avec réglage manuel des pales

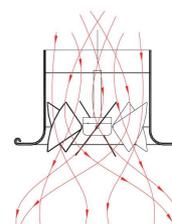
AX6 AUTO Diffuseur tourbillonnaire grande hauteur avec réglage automatique des pales au travers d'un ressort thermostatique. Ce système permet l'orientation automatique des pales en fonction de la température du flux d'air pour assurer un confort permanent. Aucune installation électrique n'est nécessaire



Diffuseur AX6



AX6 AUTO en froid :
pales orientées horizontalement



AX6 AUTO en chaud :
pales orientées verticalement

MATÉRIAUX

Diffuseur aluminium constitué de 6 pales en acier

FINITION

Finition blanc RAL 9016

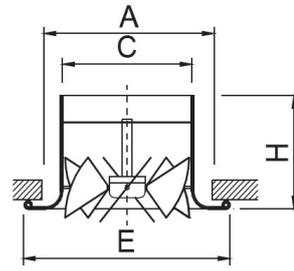
ACCESSOIRES

PL6 Plénum en acier galvanisé avec piquage latéral. Disponible en version isolée ou non isolée.

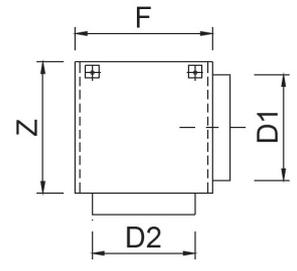
DIMENSIONS

AX6 – AX6 AUTO – PL6

Version	Dimensions (mm)								Débits maxi conseillé (m ³ /h)
	A	C	E	H	Z	F	D1	D2	
250	300	248	360	202	308	320	248	243	800
315	400	313	464	225	373	385	313	308	1300
400	500	401	560	250	450	500	313	396	2100
500	620	497	690	306	500	600	448	492	2700
630	780	627	870	350	558	730	498	622	5100

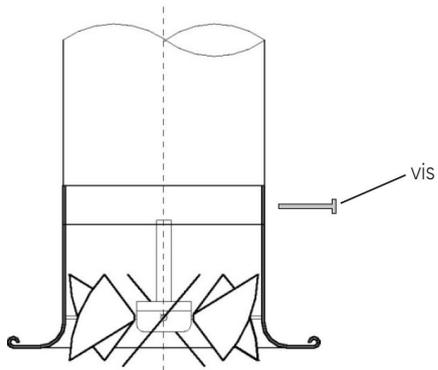


Diffuseur AX6 ou AX6 AUTO

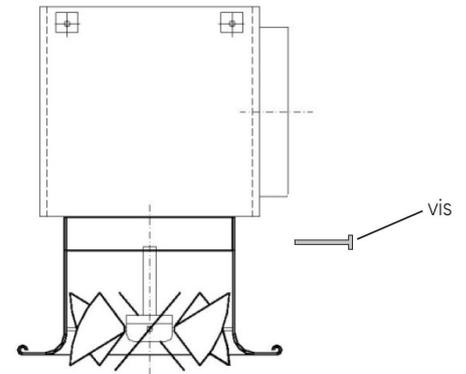


Plénum PL6

MISE EN ŒUVRE



Fixation directe au conduit
rigide par vis auto-perçuses



Fixation sur plénum PL6 et
suspension de l'ensemble au
plafond

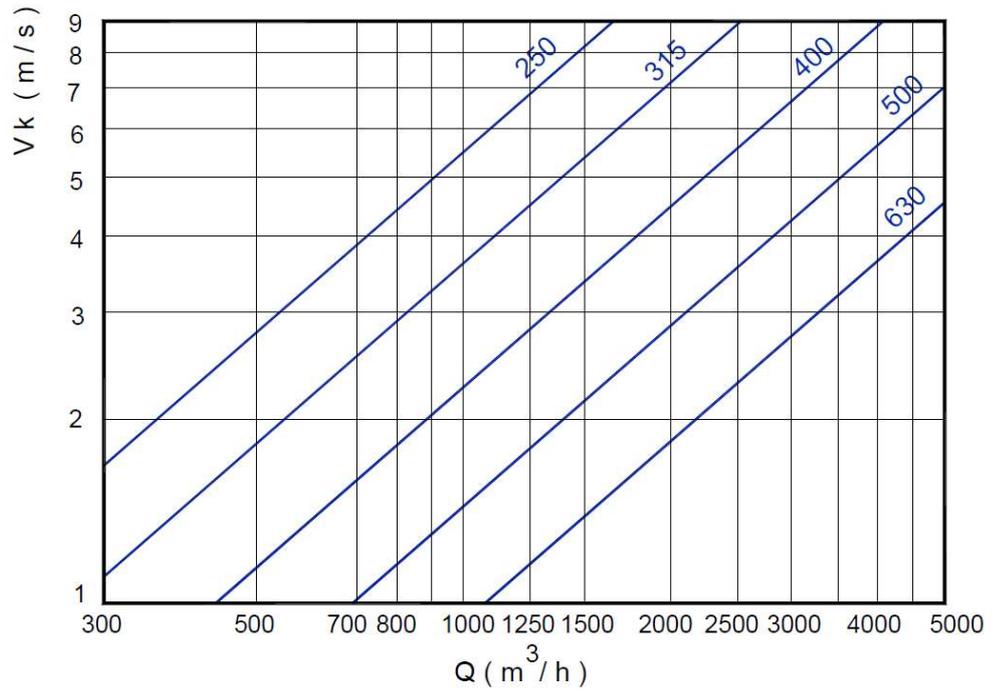
VITESSES RECOMMANDÉES.

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

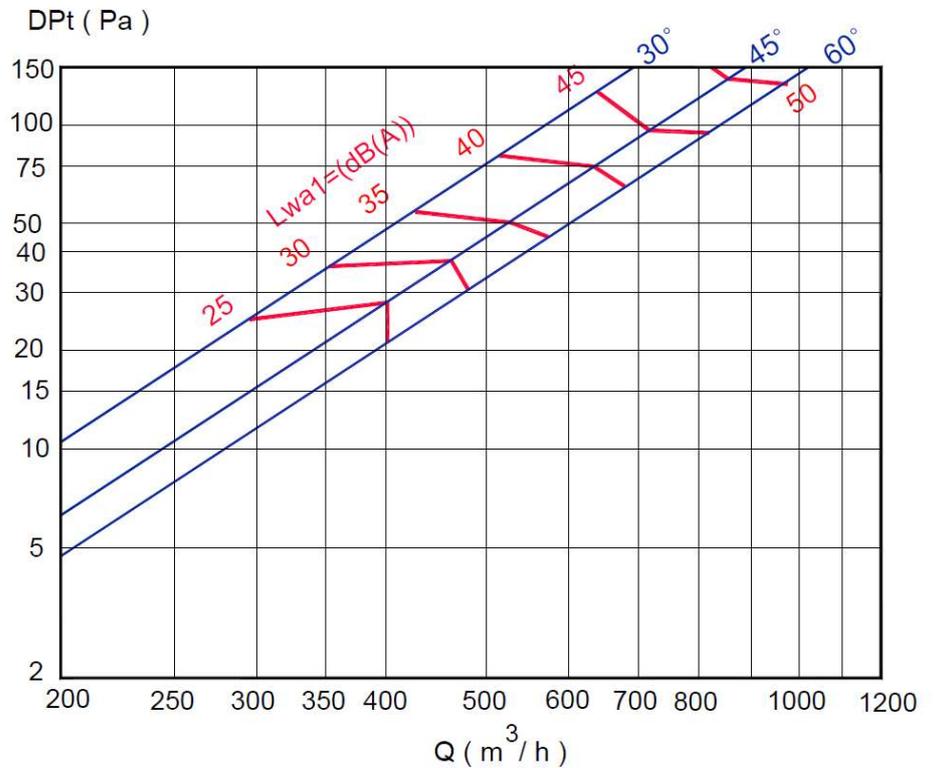
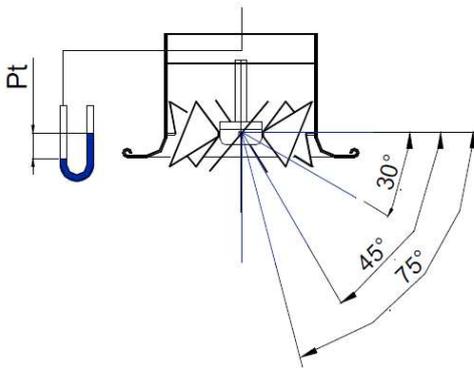
SECTION DANS LE COU m².

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

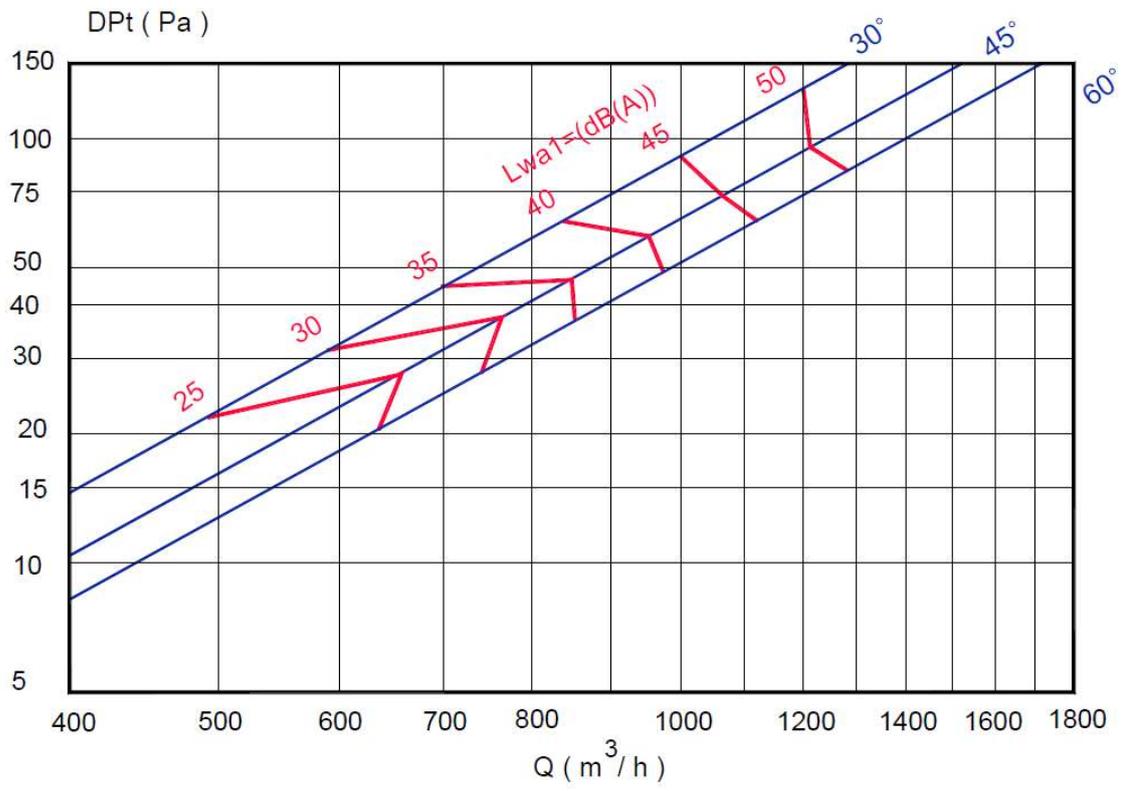
VITESSE DANS LE COU DE RACCORDEMENT.



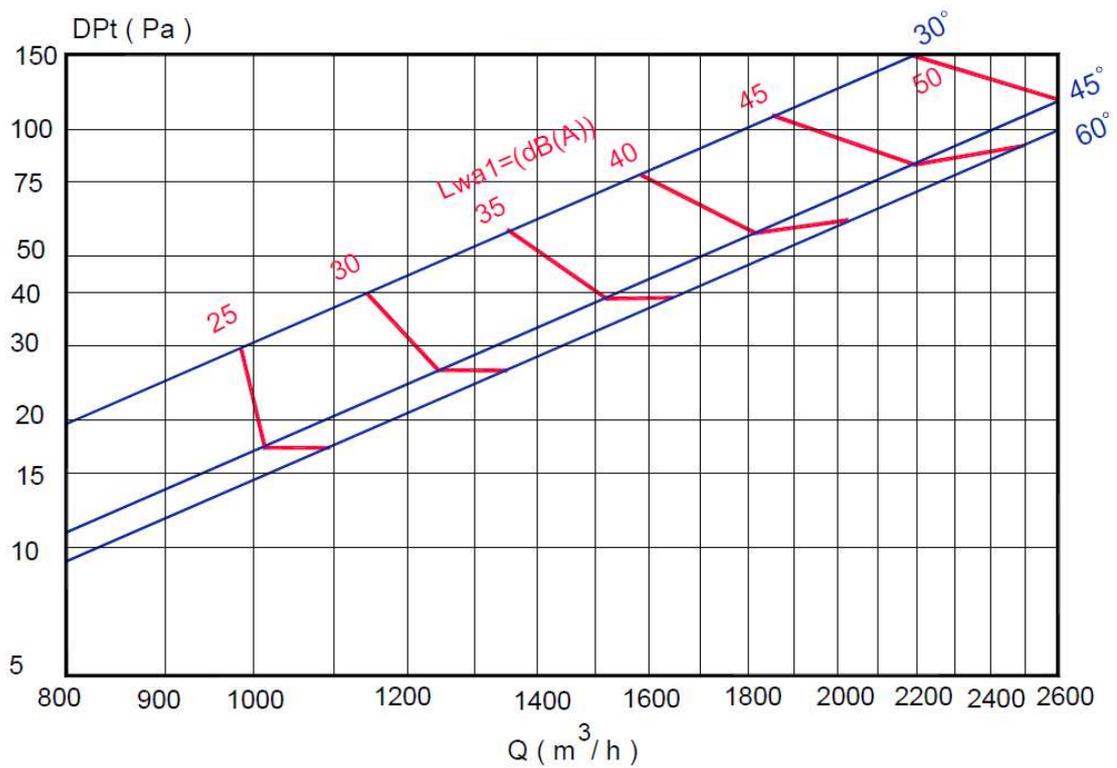
AX6 250 – AX6 AUTO 250 : Pertes de charge et puissance sonore



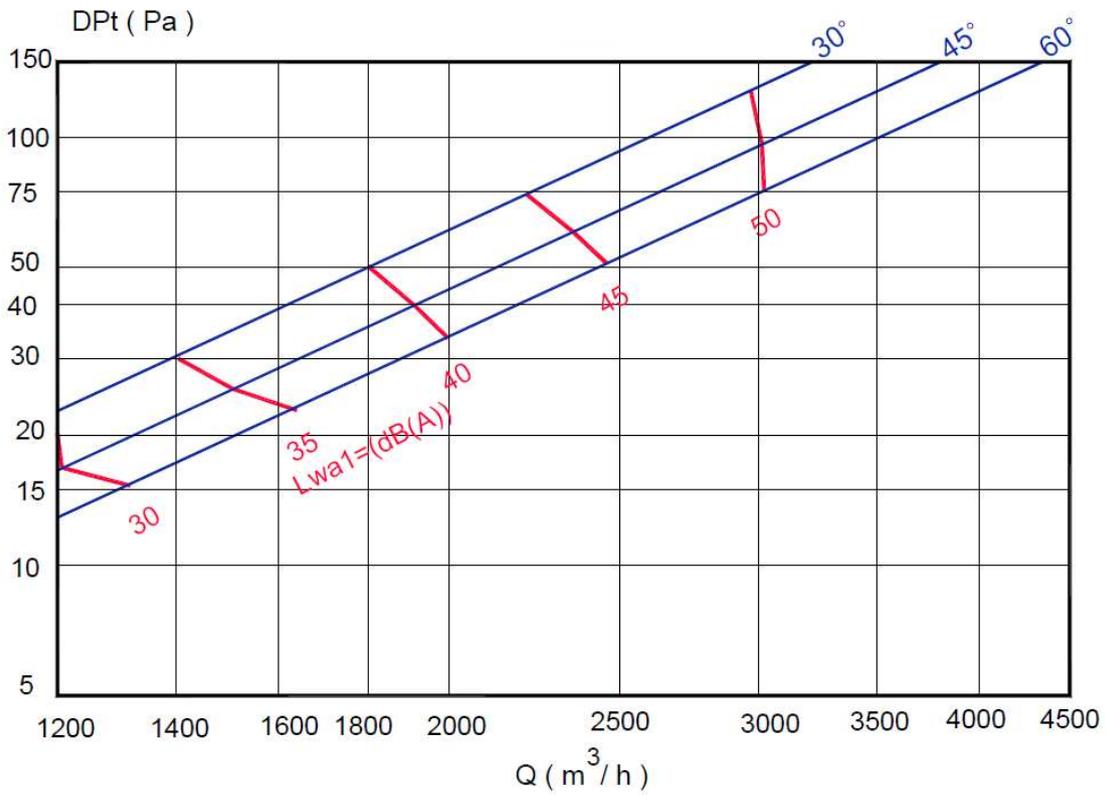
AX6 315 – AX6 AUTO 315 : Pertes de charge et puissance sonore



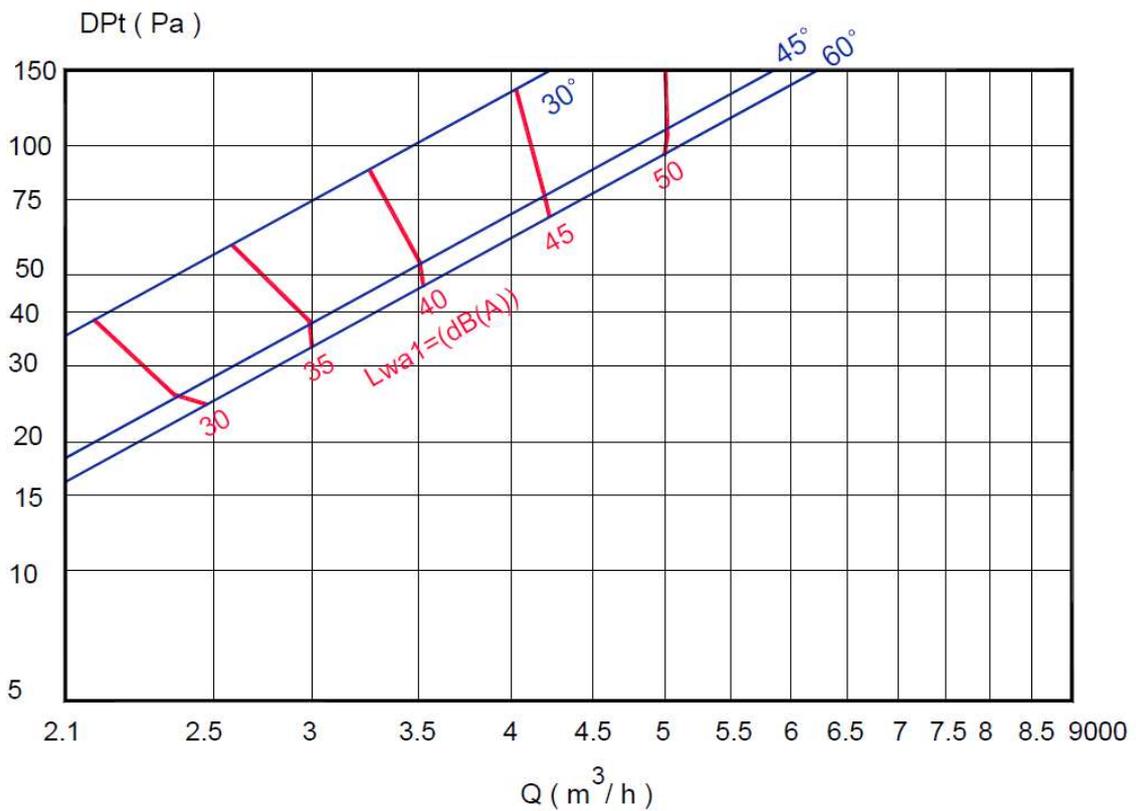
AX6 400 – AX6 AUTO 400 : Pertes de charge et puissance sonore

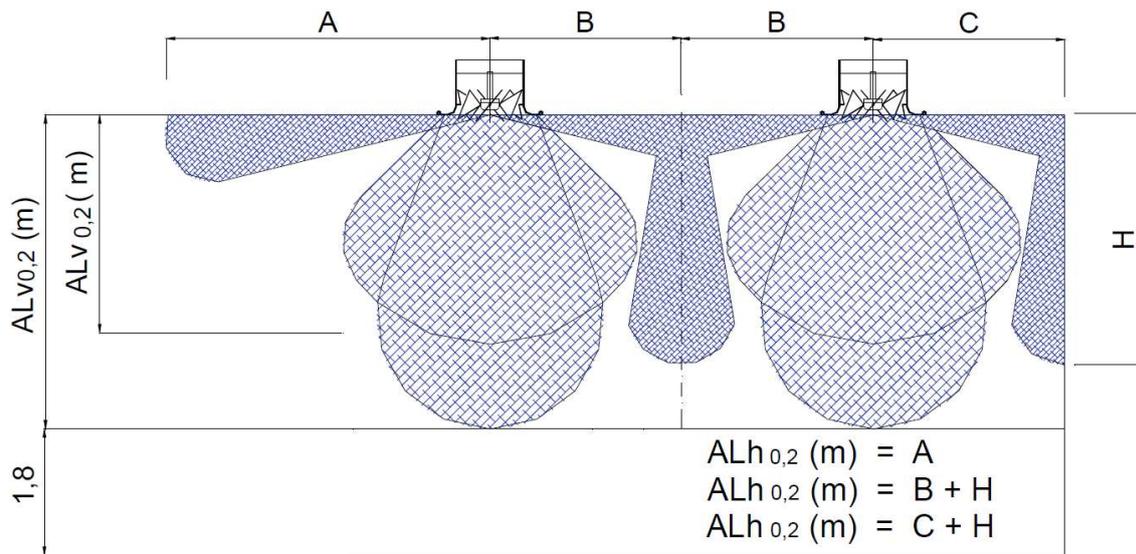


AX6 500 – AX6 AUTO 500 : Pertes de charge et puissance sonore



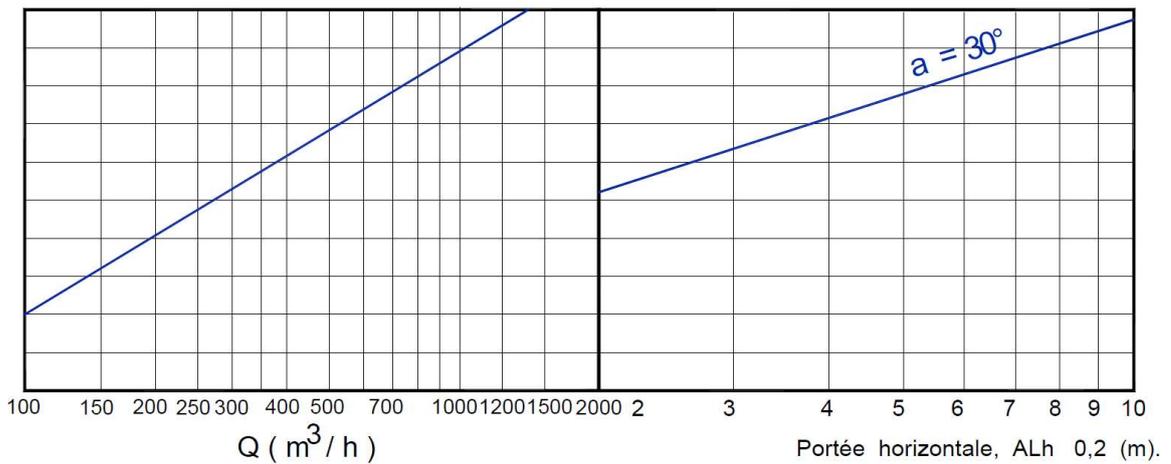
AX6 630 – AX6 AUTO 630 : Pertes de charge et puissance sonore



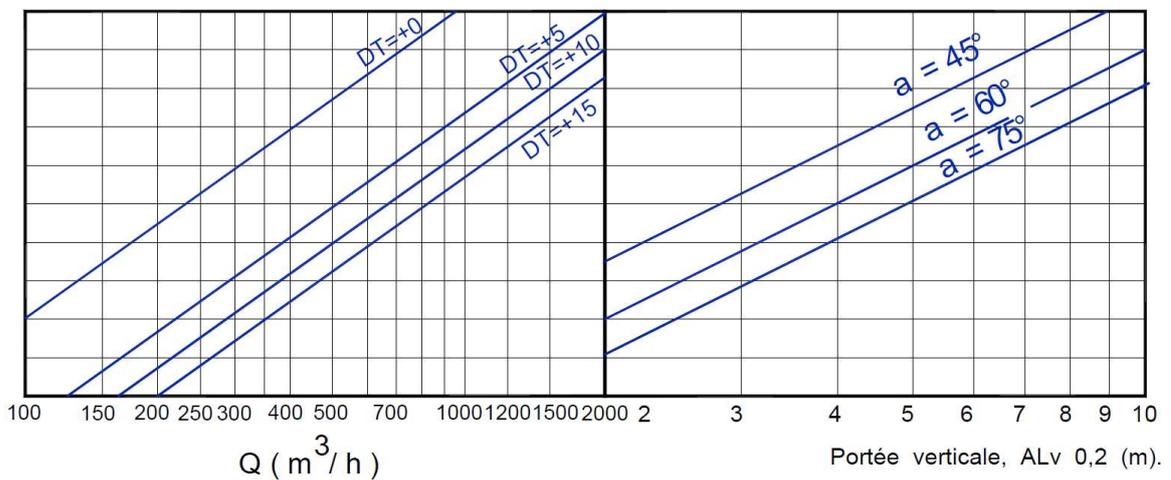


AX6 250 – AX6 AUTO 250 : Portée isothermique

PORTÉE ISOTHERMIQUE.

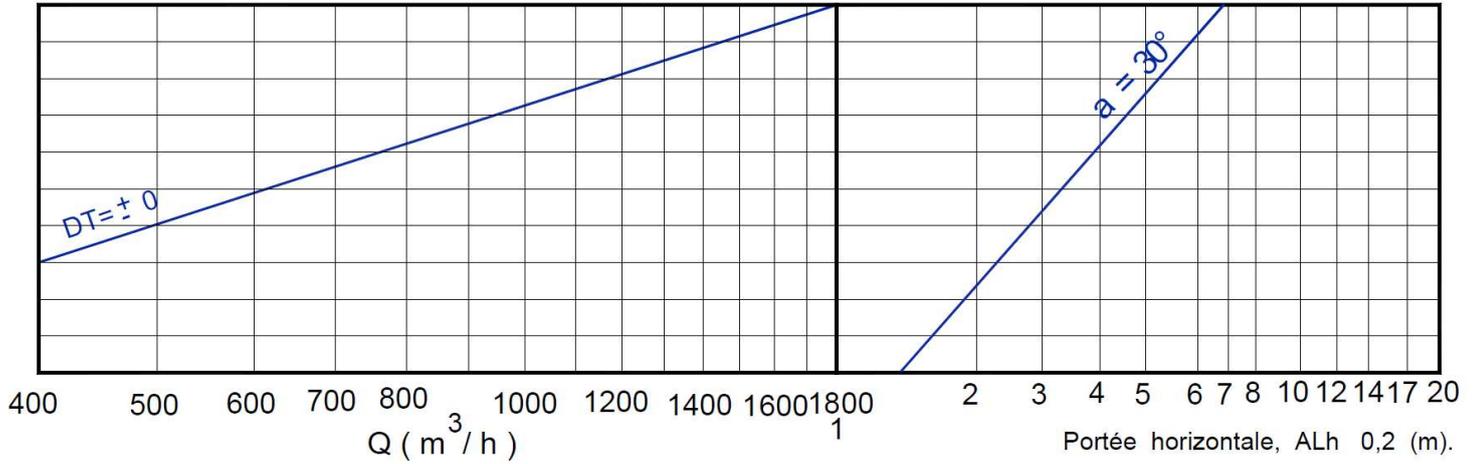


PROFONDEUR MAXIMUM DE PÉNÉTRATION EN CHAUFFAGE

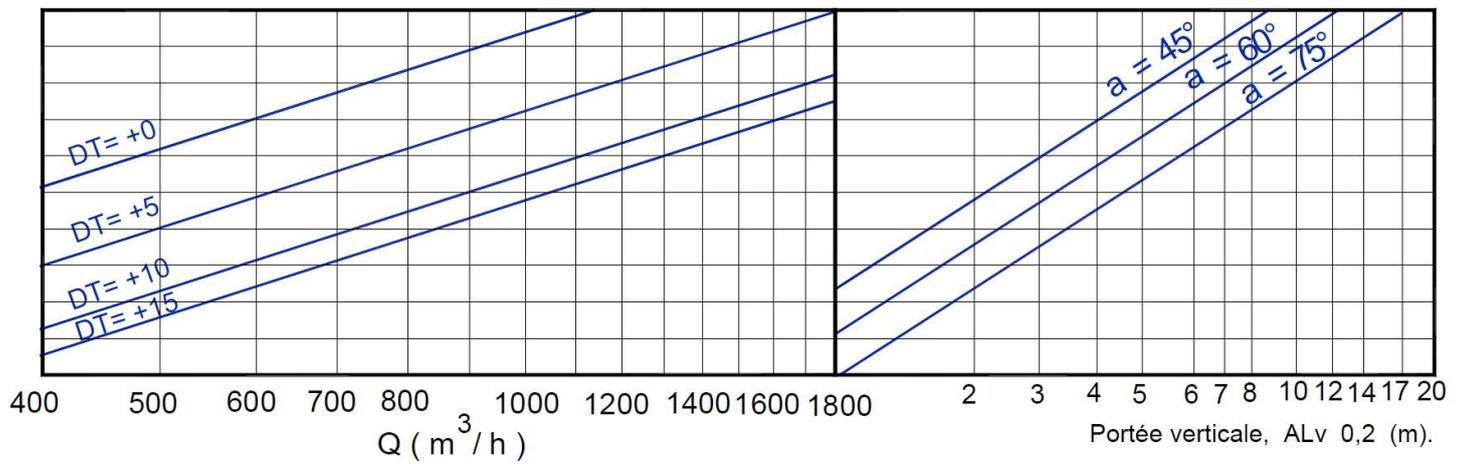


AX6 315 – AX6 AUTO 315 : Portée isothermique

PORTÉE ISOTHERMIQUE.

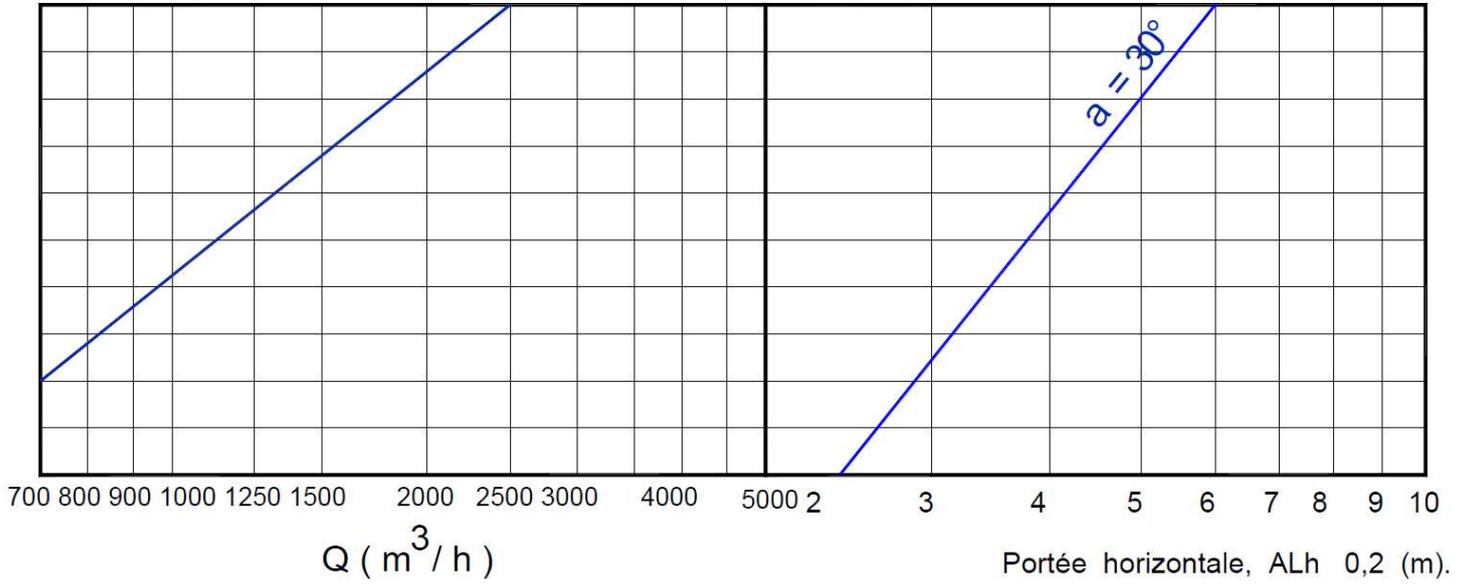


PROFONDEUR MAXIMUM DE PÉNÉTRATION EN CHAUFFAGE

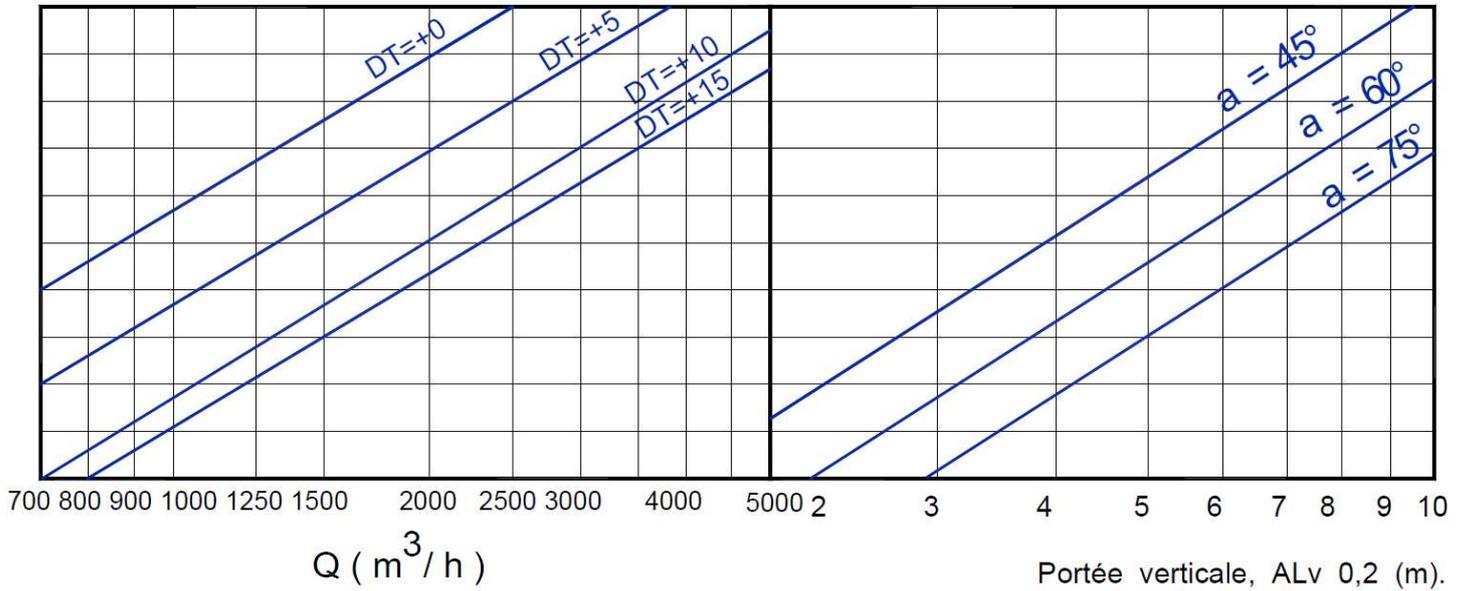


AX6 400 – AX6 AUTO 400 : Portée isothermique

PORTÉE ISOTHERMIQUE.

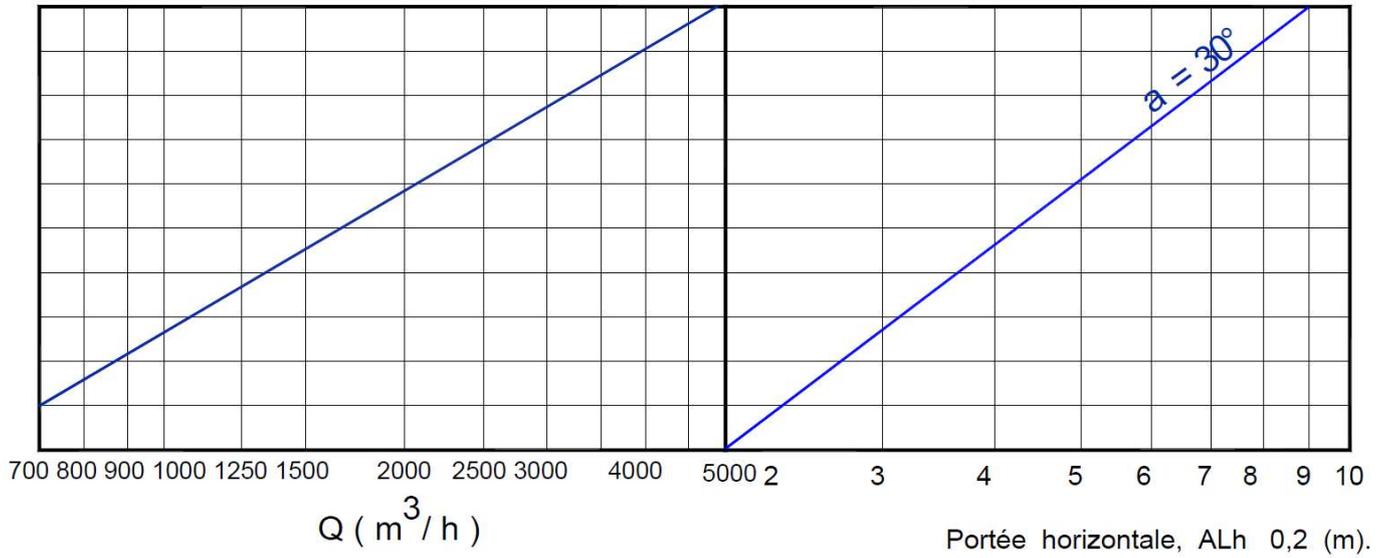


PROFONDEUR MAXIMUM DE PÉNÉTRATION EN CHAUFFAGE

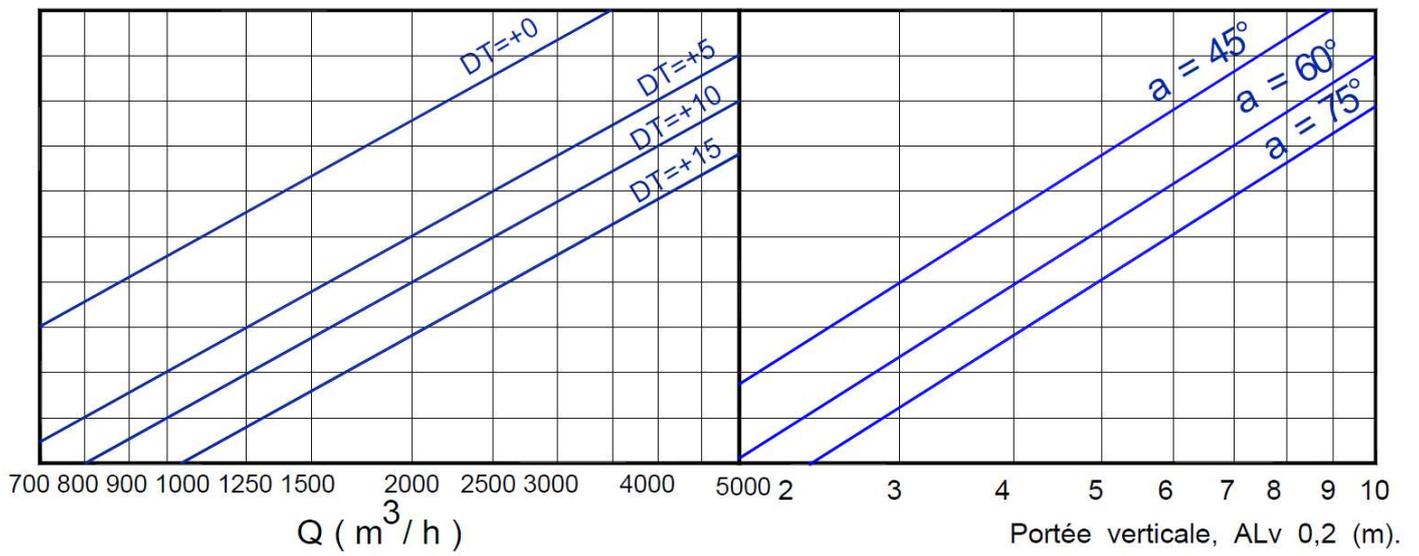


AX6 500 – AX6 AUTO 500 : Portée isothermique

PORTÉE ISOTHERMIQUE.

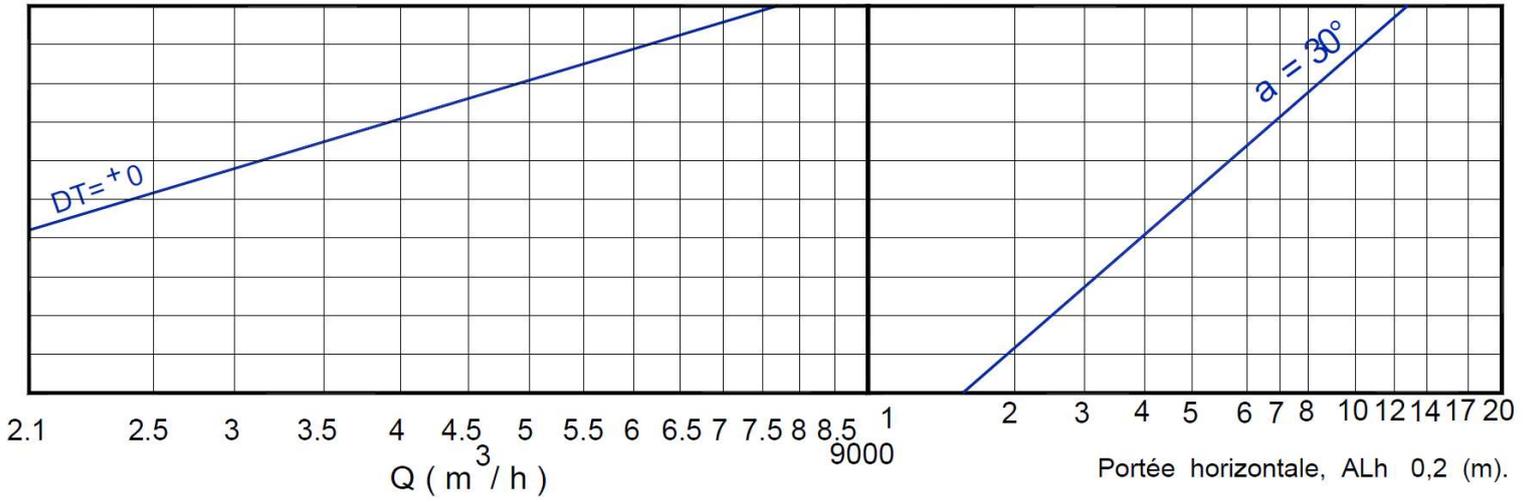


PROFONDEUR MAXIMUM DE PÉNÉTRATION EN CHAUFFAGE



AX6 630 – AX6 AUTO 630 : Portée isothermique

PORTÉE ISOTHERMIQUE.



PROFONDEUR MAXIMUM DE PÉNÉTRATION EN CHAUFFAGE

