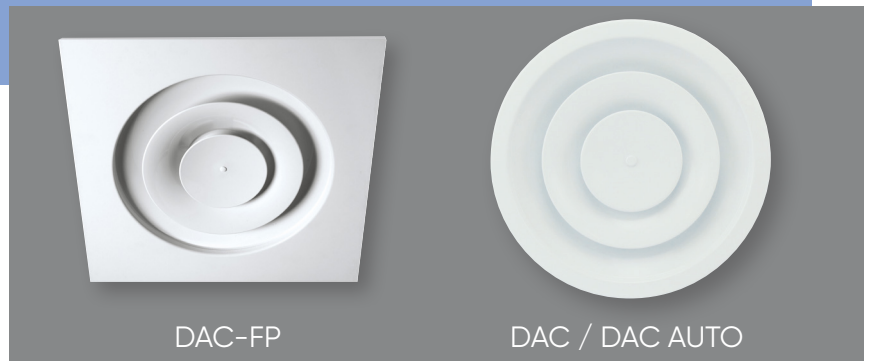


DAC / DAC-FP / DAC AUTO

Diffuseurs circulaires avec cône réglable



Le logiciel Select Diffusion indique les pertes de charges, les niveaux sonores, la portée.
Disponible sur www.atlantic-pro.fr



DAC-FP

DAC / DAC AUTO

Les diffuseurs de la série DAC ont été conçus pour être utilisés dans les installations d'air conditionné, ventilation et chauffage de locaux dans différentes hauteurs à partir de 2,5 m.

La diffusion d'air peut se régler grâce à la possibilité de régulation des cônes intérieurs, changeant de projection horizontale à projection verticale, donnant de bons résultats pour des différentiels de température jusqu'à 12°C.

GAMME

DAC Diffuseur circulaire à cônes réglables.

DAC-FP Diffuseur DAC spécialement conçu pour remplacer des plaques de faux plafonds de 600x600 ou 675x675 mm.

DAC (O) Versions pour montage direct sur faux plafond avec raccordement sur gaine flexible. Des pattes montées d'usine viennent pincer le plafond sous l'action des vis cachées.

DAC AUTO et DAC AUTO-FP Cônes réglables pilotés par ressort thermostatique. Les versions DAC / AUTO-FP remplacent une dalle de faux plafond 600x600 mm.

Nous consulter pour les versions 675x675 mm.

FINITIONS

Standard blanc 9016.

Possibilité de différents RAL, merci de nous consulter.

MATÉRIAUX

Diffuseur en aluminium et vis centrale en acier.

MONTAGE ET MISE EN OEUVRE

L'installation peut se faire en faux plafond (DAC-FP), gaines ou suspendue au plafond.

DAC

- Montage direct sur conduit rigide. Fixation par vis autoforeuses
- Ou montage sur plénum PFA. Fixation par vis autoforeuses

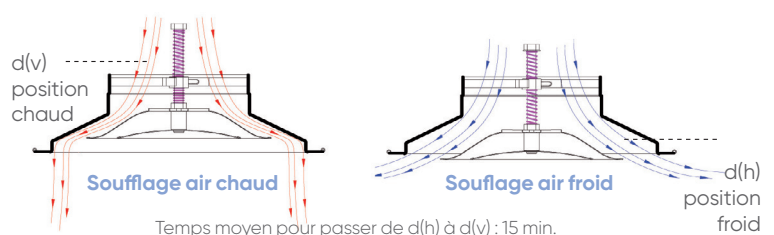
DAC (O) Montage sur faux plafond plafond avec raccordement sur gaine flexible. Des pattes montées d'usine viennent pincer le plafond sous l'action des vis cachées.

DAC AUTO Montage sur gaine rigide circulaire. Incompatible avec plénum PFA et registre RDA.

DAC-FP

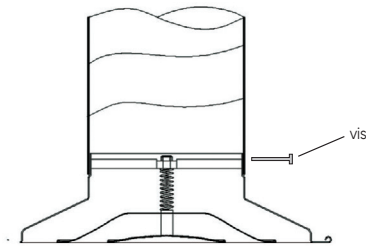
- Montage direct sur conduit rigide (par vis autoforeuses) ou gaine flexible
- Ou montage sur plénum PFA. Fixation par vis autoforeuses

DAC AUTO-FP Montage direct sur conduit rigide (par vis autoforeuses) ou gaine flexible.



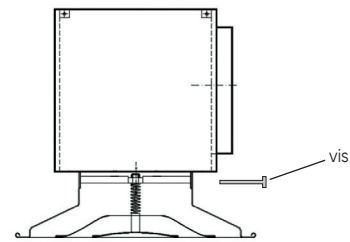
MISE EN OEUVRE

MONTAGE SUR CONDUIT CIRCULAIRE (DAC / DAC-FP / DAC-AUTO)



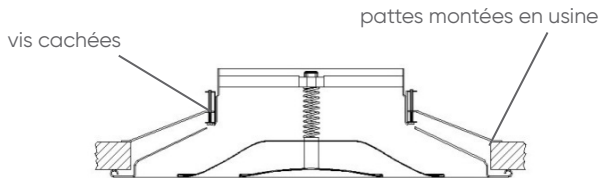
Fixation directe par vis sur conduit rigide.

MONTAGE SUR PLÉNUM PFA (DAC / DAC-FP)



Fixation directe par vis sur le plénum.

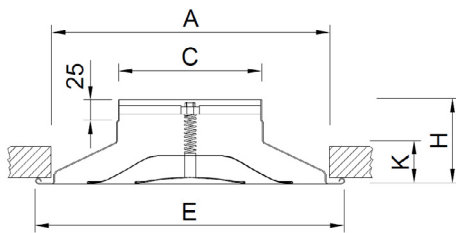
MONTAGE DAC (O)



Montage direct au plafond.
Des pattes montées en usine viennent pincer le plafond par vis cachées.

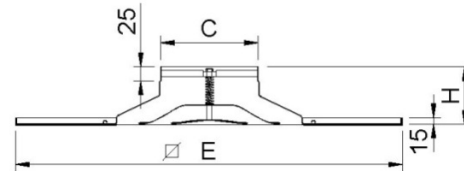
DIMENSIONS DES DIFFUSEURS

DAC / DAC (O) / DAC AUTO



	E	A	H	K	C
160	331	303	101	44	157
200	425	385	115	58	197
250	492	464	114	57	247
315	591	564	137	80	313
355	662	630	140	83	353
400	662	630	131	74	398
450	832	793	173	106	447
500	832	793	163	97	497

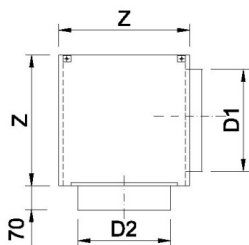
DAC-FP / DAC-FP AUTO



		600		675		
	H	C	B	E	B	E
160	101	157	12	595	15	670
200	115	197	12	595	15	670
250	114	247	12	595	15	670
315	137	313	12	595	15	670

ACCESSOIRES

PLENUM PFA

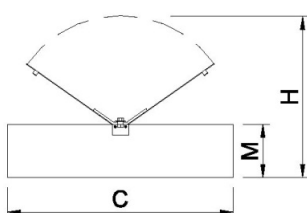


	D2	Z	D1
160	160	220	158
200	200	260	198
250	250	310	248
315	317	375	313
355	357	415	353
400	402	460	398
450	450	510	448
500	499	560	498

Plénum isolé de raccordement avec piquage circulaire latéral. On le fournit avec des supports pour suspension au plafond. Le régulateur de débit est incorporé au plénum.

Construit en acier galvanisé.

REGISTRES RDA



	M	H	C
160	55	119	157
200	55	139	197
250	55	164	247
315	55	198	313
355	55	218	353
400	55	241	398
450	65	274	447
500	65	299	497

Registre à pelles monté sur le col du diffuseur.

Il est actionné manuellement.

Construit en acier galvanisé.

Attention, le registre RDA n'est pas compatible avec le plenum PFA.

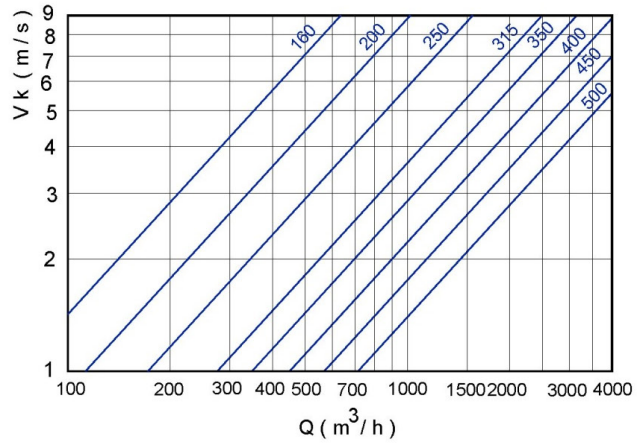
VITESSES RECOMMANDÉES.

SECTION DANS LE COL m².

DAC	V _{min} m/s	V _{max} m/s
160	3	5,7
200	3	5,8
250	3	4,5
315	3	5,7
355	3	6,2
400	3	6
450	3	4,5
500	3	4,5

DAC	A k m ²	Q _{min} m ³ /h	Q _{max} m ³ /h
160	0.02	215	410
200	0.0314	340	660
250	0.049	530	795
315	0.0779	835	1615
355	0.0962	1035	2175
400	0.125	1350	2730
450	0.159	1560	2655
500	0.196	1890	3160

VITESSE DANS LE COL DE RACCORDEMENT.



VALEURS DE CORRECTION POUR DPt et Lwa1

DAC + RDA d(h) = +11mm

		100%	50%
160	DPt (Kp)	x1,2	x4,7
	Lwa1 (Kf)	+1,4	+16

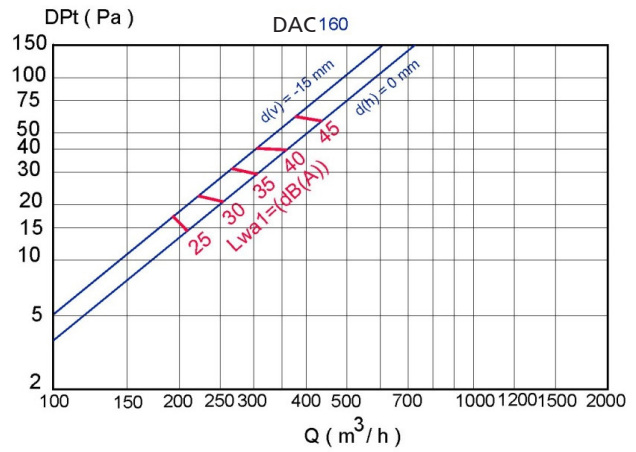
DAC + RDA d(v) = -5mm

		100%	50%
160	DPt (Kp)	x1,2	x4,7
	Lwa1 (Kf)	+1,4	+16

$$DPt1 = Kp \times DPt$$

$$Lwa = Lwa1 + Kf$$

PERTE DE CHARGE ET PUISSANCE SONORE.



VALEURS DE CORRECTION POUR DPt et Lwa1

DAC + RDA d(h) = +10mm

		100%	50%
200	DPt (Kp)	x1,1	x3,6
	Lwa1 (Kf)	+1,3	+16

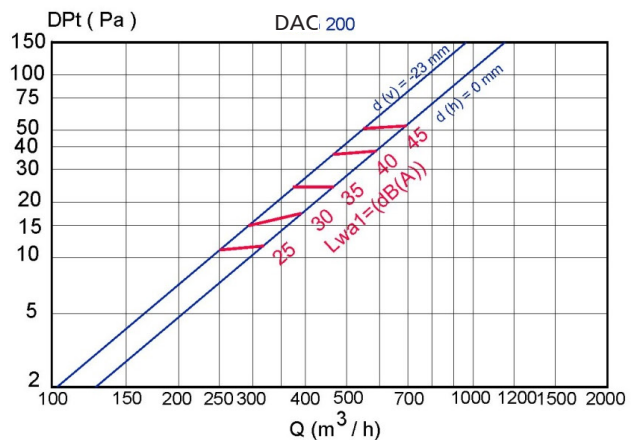
DAC + RDA d(v) = -15mm

		100%	50%
200	DPt (Kp)	x1,1	x3,6
	Lwa1 (Kf)	+0,8	+15

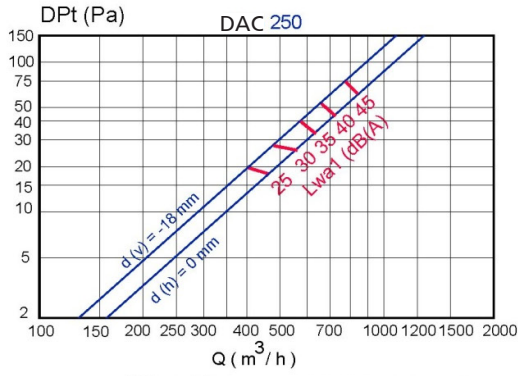
$$DPt1 = Kp \times DPt$$

$$Lwa = Lwa1 + Kf$$

PERTE DE CHARGE ET PUISSANCE SONORE.



PERTE DE CHARGE ET PUISSANCE SONORE.



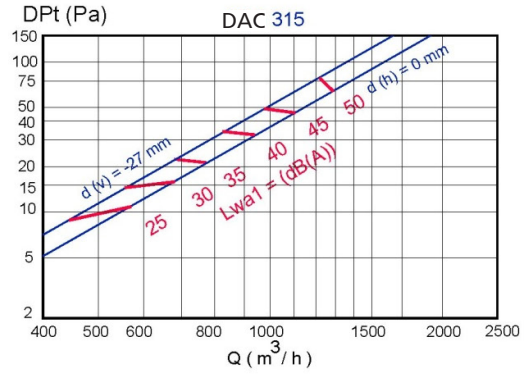
DAC + RDA d(h) = +7mm

250	DpT (Kp)	x1,1	x3,7
	Lwa1 (Kf)	+3,4	+19

DAC + RDA d(v) = -17mm

250	DpT (Kp)	x1,1	x3,7
	Lwa1 (Kf)	+3,8	+20

PERTE DE CHARGE ET PUISSANCE SONORE.



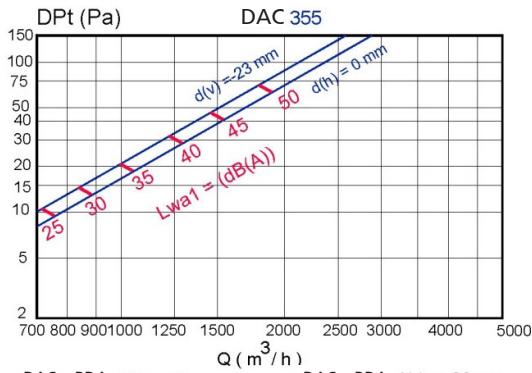
DAC + RDA d(h) = +5mm

315	DpT (Kp)	x1,5	x6,5
	Lwa1 (Kf)	+1,3	+16

DAC + RDA d(v) = -22mm

315	DpT (Kp)	x1,5	x6,5
	Lwa1 (Kf)	+0,6	+15

PERTE DE CHARGE ET PUISSANCE SONORE.



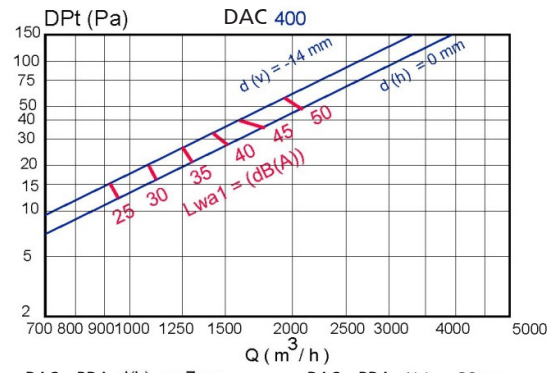
DAC + RDA d(h) = +5mm

355	DpT (Kp)	x1,2	x8
	Lwa1 (Kf)	+2,2	+11

DAC + RDA d(v) = -23mm

355	DpT (Kp)	x1,2	x8
	Lwa1 (Kf)	+1,6	+10

PERTE DE CHARGE ET PUISSANCE SONORE.



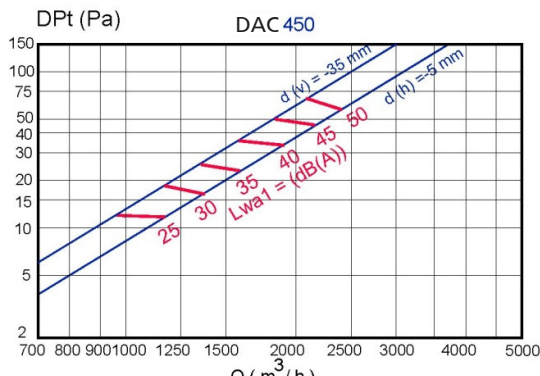
DAC + RDA d(h) = +7mm

400	DpT (Kp)	x1,1	x3,4
	Lwa1 (Kf)	+2,2	+17

DAC + RDA d(v) = -20mm

400	DpT (Kp)	x1,1	x3,4
	Lwa1 (Kf)	+1,6	+16

PERTE DE CHARGE ET PUISSANCE SONORE.



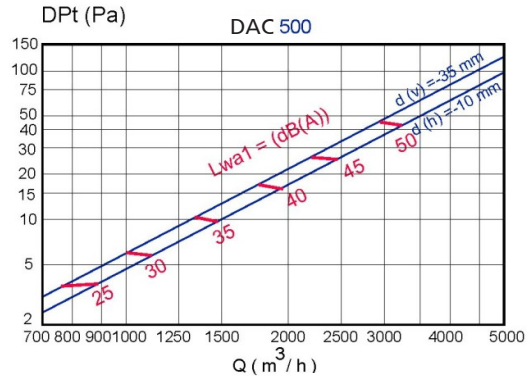
DAC + RDA d(h) = -5mm

450	DpT (Kp)	x1,2	x7,1
	Lwa1 (Kf)	+3,2	+17

DAC + RDA d(v) = -30mm

450	DpT (Kp)	x1,2	x7,1
	Lwa1 (Kf)	+3,5	+17

PERTE DE CHARGE ET PUISSANCE SONORE.

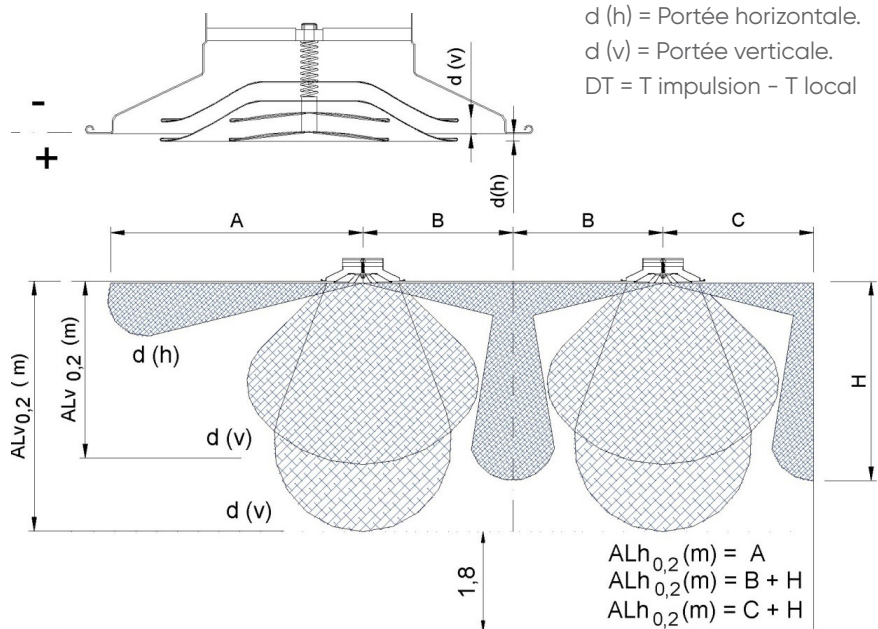


DAC + RDA d(h) = -10mm

500	DpT (Kp)	x1,2	x5,8
	Lwa1 (Kf)	+2,2	+18

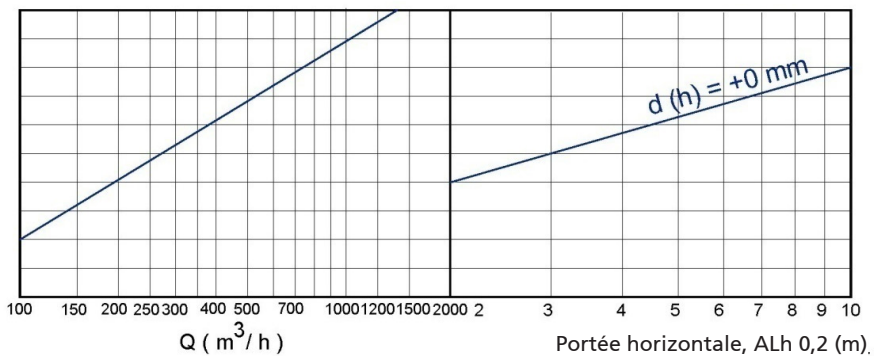
DAC + RDA d(v) = -35mm

500	DpT (Kp)	x1,2	x5,8
	Lwa1 (Kf)	+1,5	+18



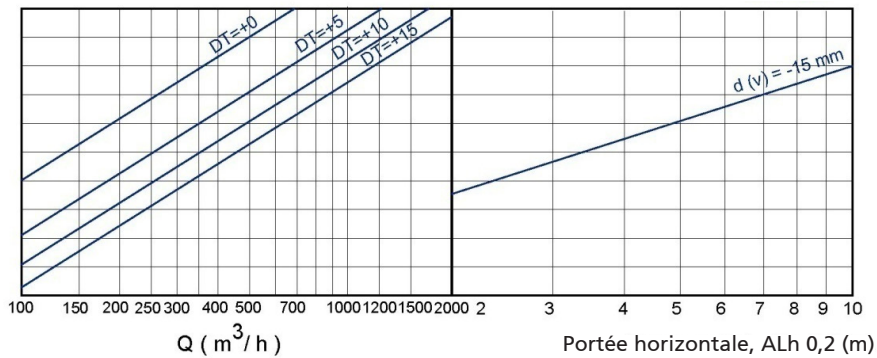
PORTÉE ISOTHERMIQUE

DAC 160



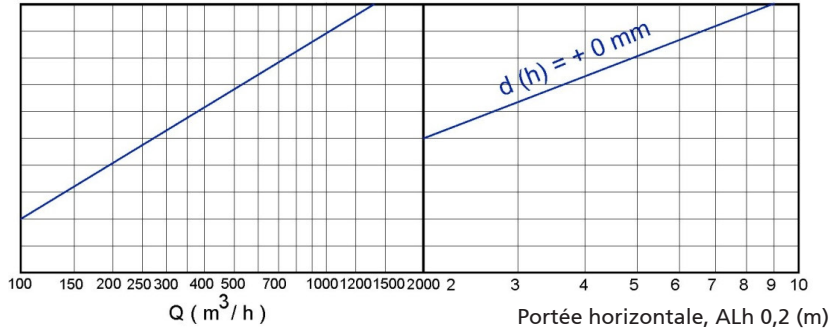
PROFONDEUR MAXIMUM DE PÉNÉTRATION EN CHAUFFAGE.

DAC 160



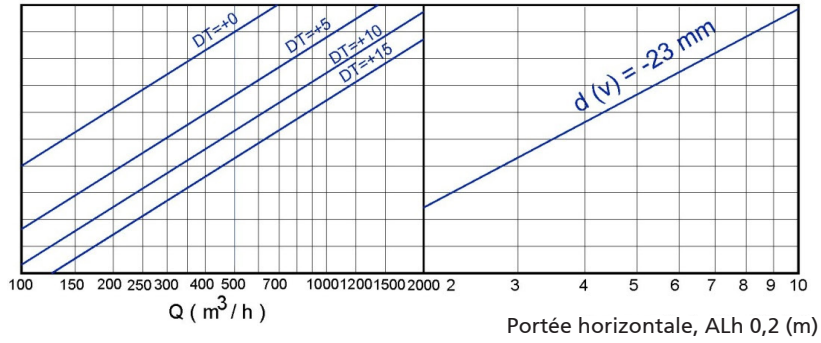
PORTÉE ISOTHERMIQUE

DAC 200



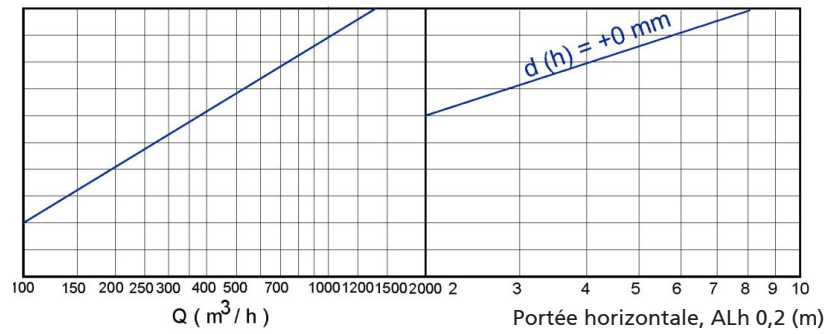
PROFONDEUR MAXIMUM DE PÉNÉTRATION EN CHAUFFAGE .

DAC 200



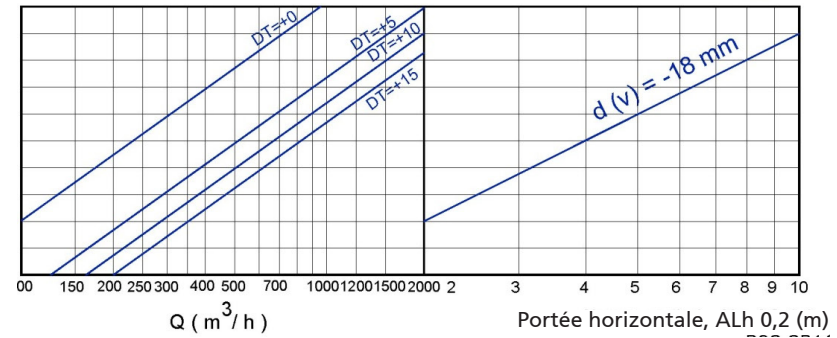
PORTÉE ISOTHERMIQUE

DAC 250



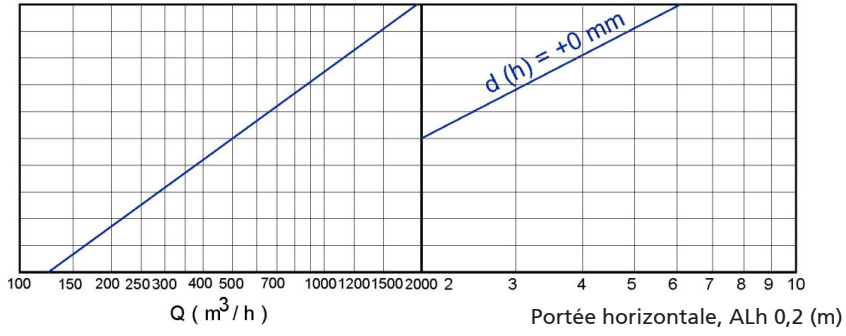
PROFONDEUR MAXIMUM DE PÉNÉTRATION EN CHAUFFAGE

DAC 250



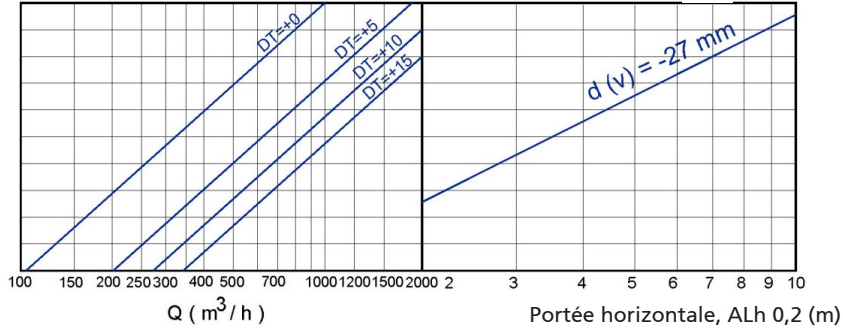
PORTÉE ISOTHERMIQUE

DAC 315



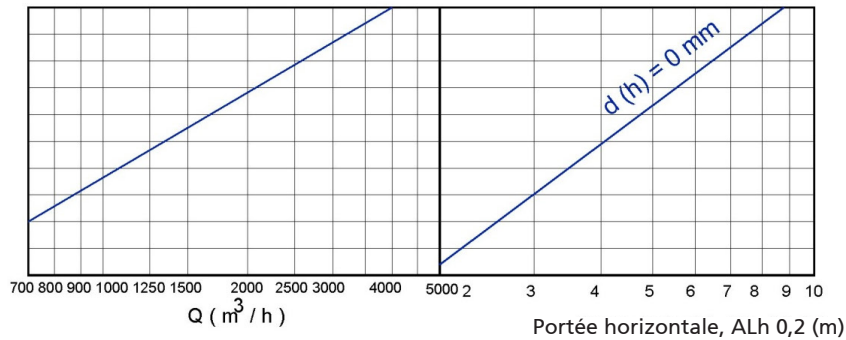
PROFONDEUR MAXIMUM DE PÉNÉTRATION EN CHAUFFAGE .

DAC 315



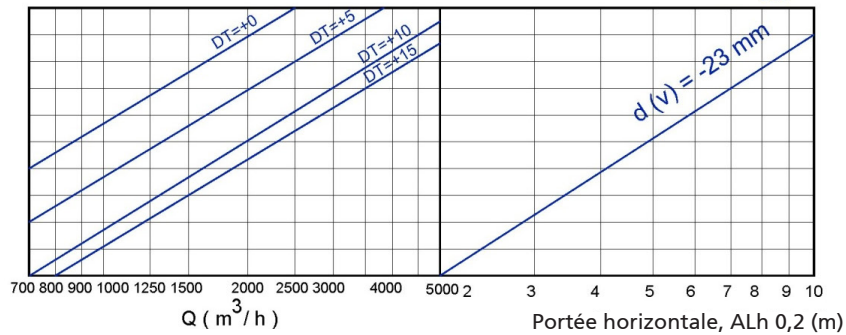
PORTÉE ISOTHERMIQUE

DAC 355



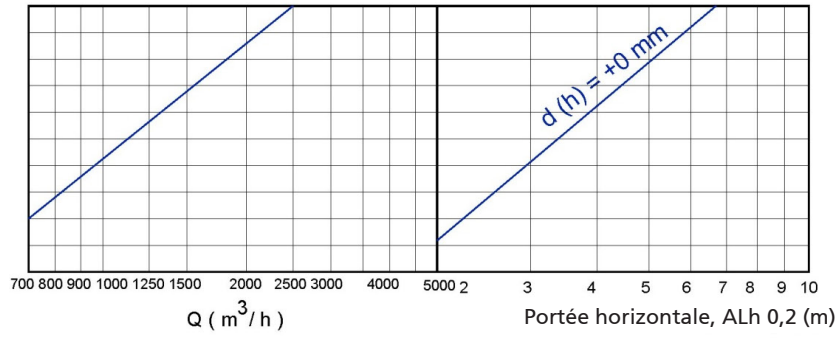
PROFONDEUR MAXIMUM DE PÉNÉTRATION EN CHAUFFAGE .

DAC 355



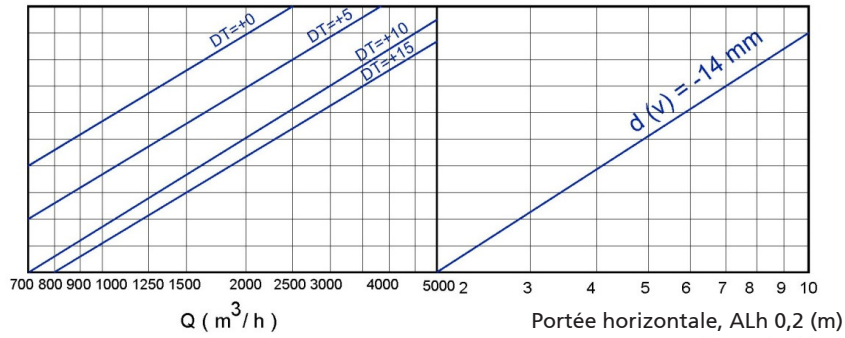
PORTÉE ISOTHERMIQUE

DAC 400



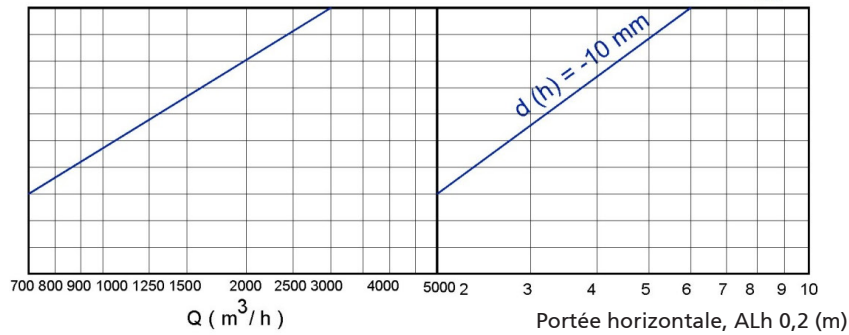
PROFONDEUR MAXIMUM DE PÉNÉTRATION EN CHAUFFAGE .

DAC 400



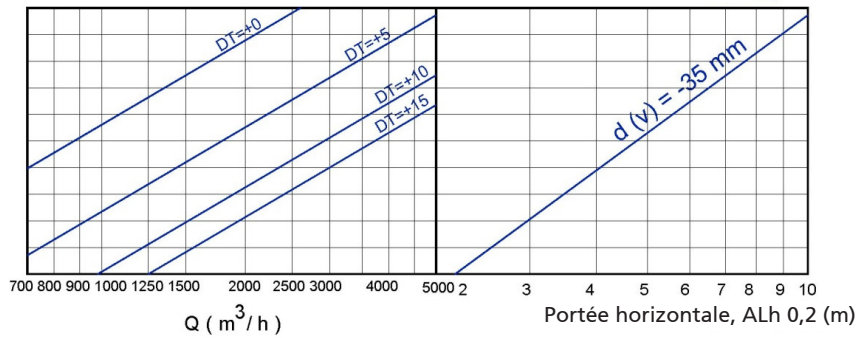
PORTÉE ISOTHERMIQUE

DAC 450



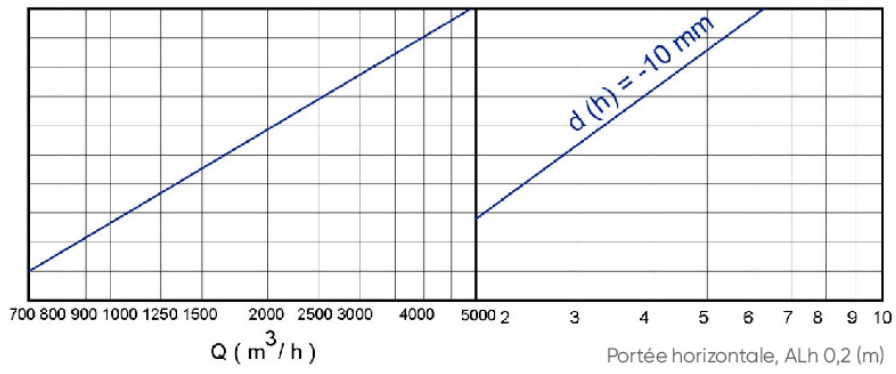
PROFONDEUR MAXIMUM DE PÉNÉTRATION EN CHAUFFAGE .

DAC 450



PORTÉE ISOTHERMIQUE

DAC 500



PROFONDEUR MAXIMUM DE PÉNÉTRATION EN CHAUFFAGE .

DAC 500

