

Registre équilibrage

DRU



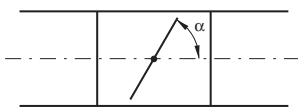
Description

Muni d'un volet coupé sur les bords. Le volet est ajustable d'un angle de 0 à 90°. Admet une isolation d'épaisseur 50 mm.

Le volet est coupé sur les bords pour minimiser les nuisances acoustiques. Le bruit généré est identique à un registre perforé. En revanche, le risque d'obturation est moindre que sur un registre perforé.

Réglage de l'angle α

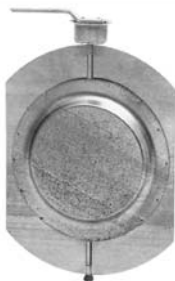
$\alpha = 0^\circ$ = volet ouvert, $\alpha = 90^\circ$ = volet fermé



Les registres de diamètre $\varnothing 80-1000$ supportent la classe de pression A en position fermée.

$\varnothing 80-630$ peuvent être complétés avec la coupelle IK pour isolation

Volet renforcé

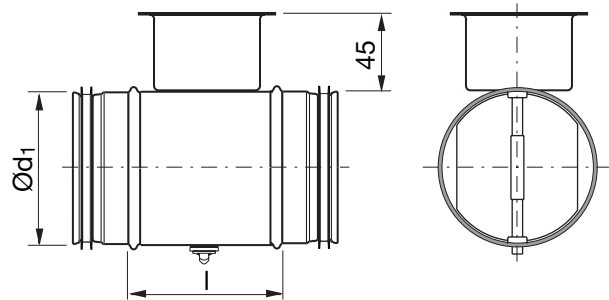


Codification

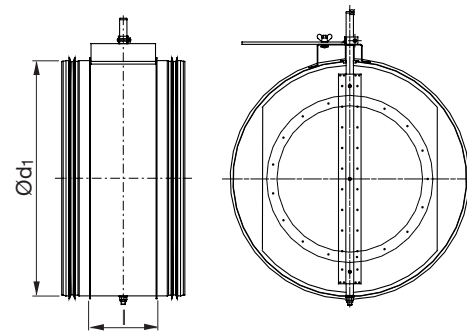


Dimensions

$\varnothing 80-630$



$\varnothing 800-1000$



$\varnothing d_1$ nom	l mm	m kg	Classe d'étanchéité après le volet fermé
80	100	0,34	0
100	100	0,40	0
125	100	0,46	0
160	100	0,65	0
200	100	0,80	0
250	100	1,28	0
315	100	1,70	0
355	100	2,01	0
400	100	2,82	0
450	100	3,70	0
500	115	4,70	0
560	115	5,51	0
630	115	6,21	0
800	230	18,2	0
1000	230	24,4	0



Registre équilibrage

DRU

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6
- 7
- 8
- 9
- 10
- 11
- 12
- 13
- 14
- 15
- 16
- 17
- 18

Propriétés	Ø 80-315	Ø 400	Ø 500	Ø 630	Ø 800x1000
DRU1 - Volet réglé par poignée dans une coupole de protection.	x	x	x	x	
DRU2 - Réglage volet lisible sur l'échelle graduée sur le rebord de la coupole.	x	x	x	x	
DRU3 - Volet verrouillé par deux vis type pozidriv (PZD2).	x	x	x	x	
DRU3 - Volet verrouillé par un écrou					x
DRU5 - Volet renforcé.			x	x	
DRU6 - Volet renforcement additionnel					x
DRU7 - Avec levier de manœuvre.		x	x	x	
DRU8 - Avec levier de manœuvre renforcé					x
DRU9 - Avec butés d'arrêt renforcées.			x	x	
DRU10 - L'axe est renforcé					x
DRU11 - Registre prééquipé pour recevoir un moteur.	x	x	x	x	
DRU12 - Registre avec moteur.	x	x	x	x	x

Caractéristiques techniques

Diagramme de performances aérauliques et acoustiques

La courbe en trait plein représente la perte de charge, Δp_t , en fonction du débit q et de l'angle α .

La courbe en pointillé représente le niveau de puissance acoustique pondéré A, L_{WA} , en dB(A) dans le conduit.

Exemple

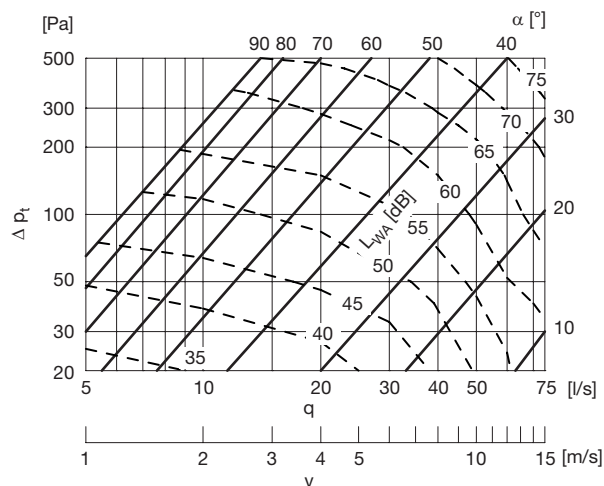
Données

- Dimension Ø100
- Débit 60 l/s
- Perte de charge 200 Pa

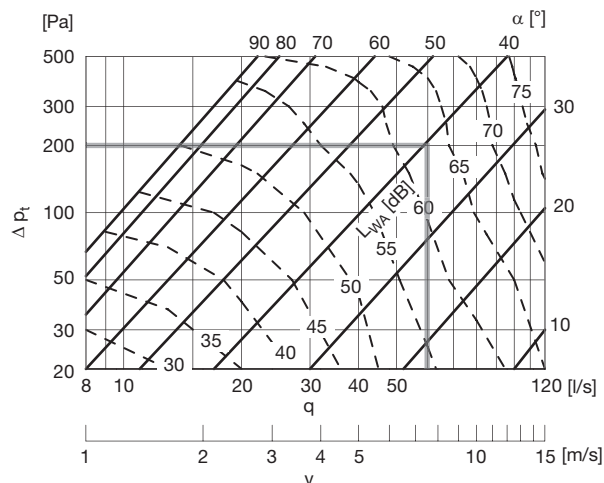
Lu sur le graph

- Réglage de l'angle à 40°
- Niveau de puissance acoustique 63 dB (A)

Ø80



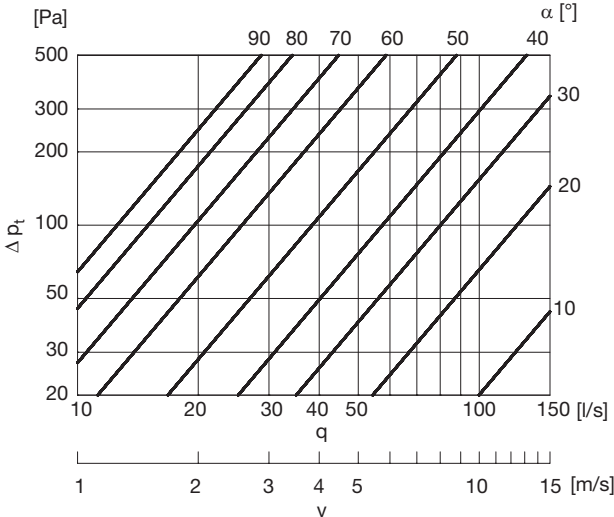
Ø100



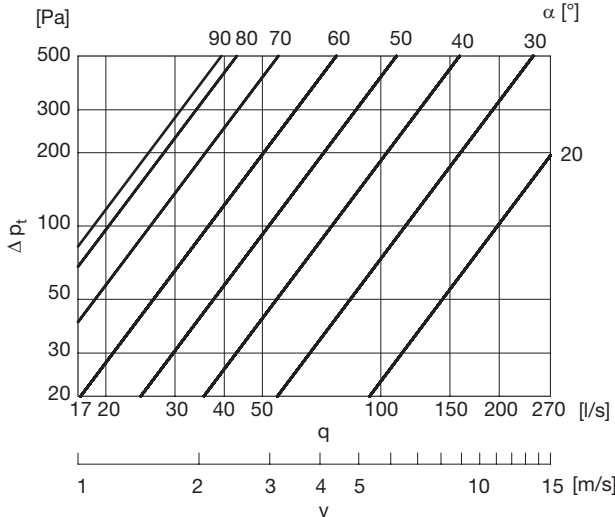
Registre équilibrage

DRU

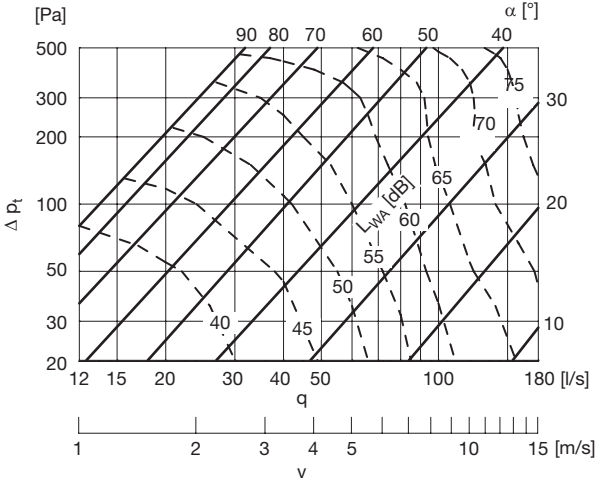
Ø112



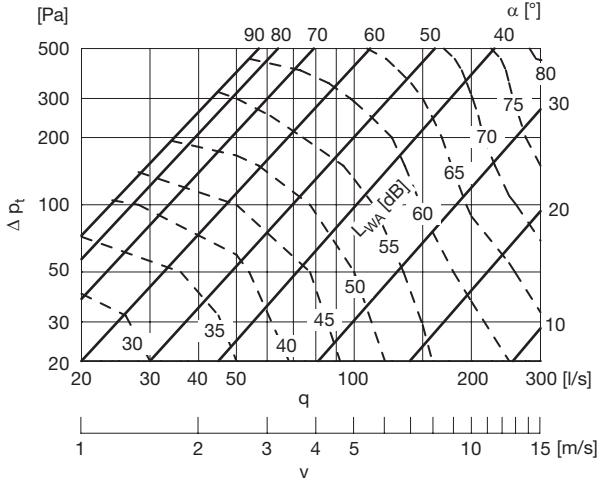
Ø150



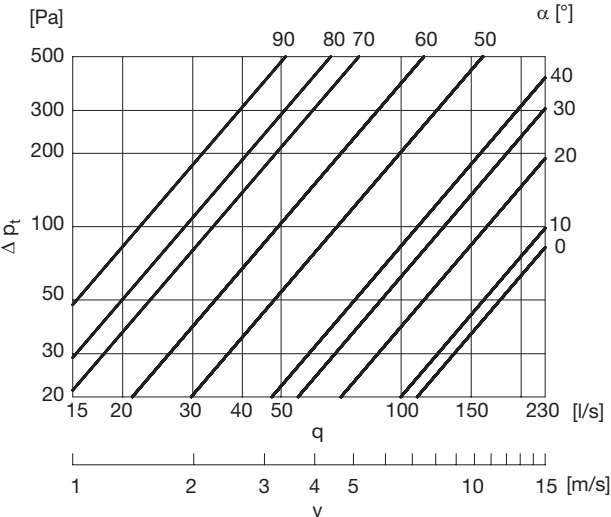
Ø125



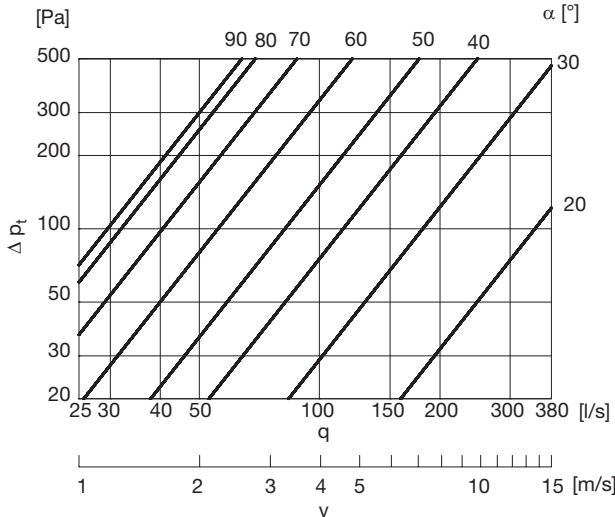
Ø160



Ø140



Ø180



- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6
- 7
- 8
- 9
- 10
- 11
- 12
- 13
- 14
- 15
- 16
- 17
- 18

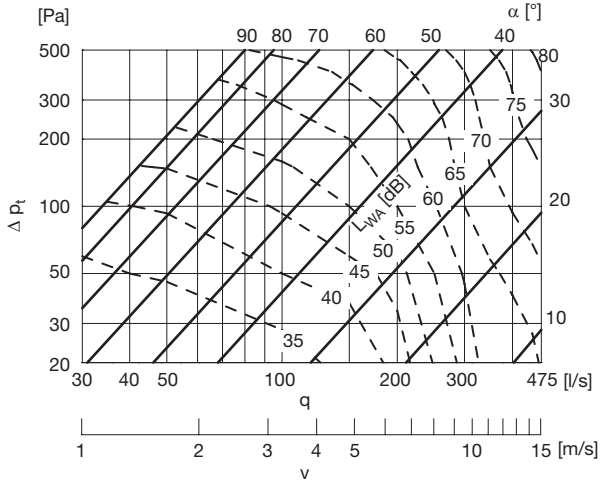


Registre équilibrage

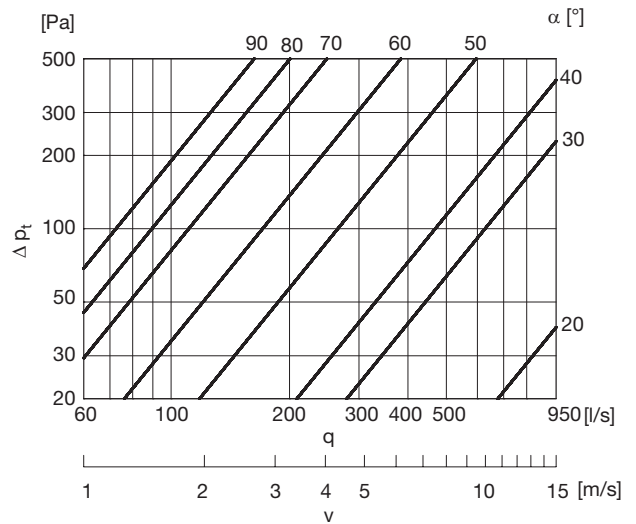
DRU

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6
- 7
- 8
- 9
- 10
- 11
- 12
- 13
- 14
- 15
- 16
- 17
- 18

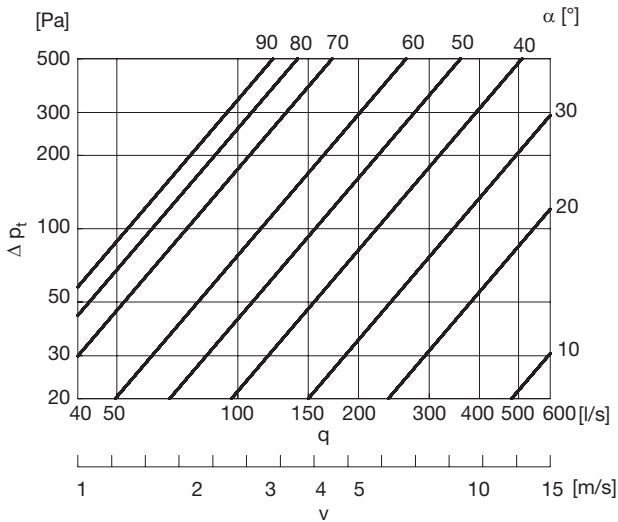
Ø200



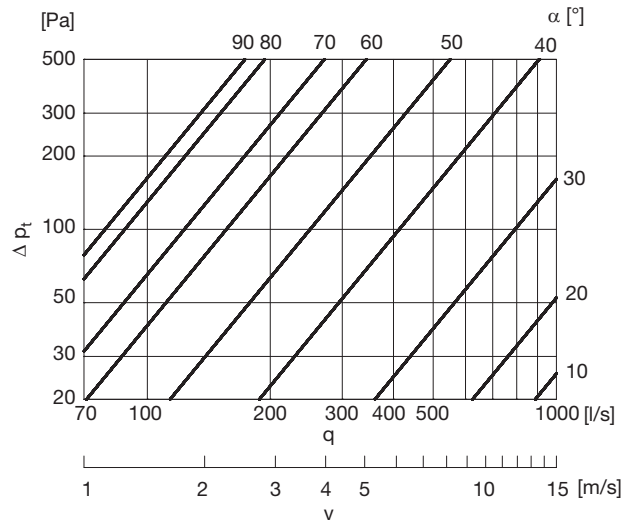
Ø280



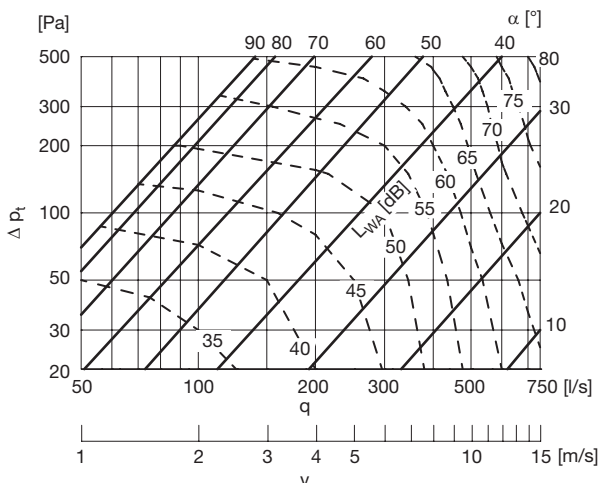
Ø224



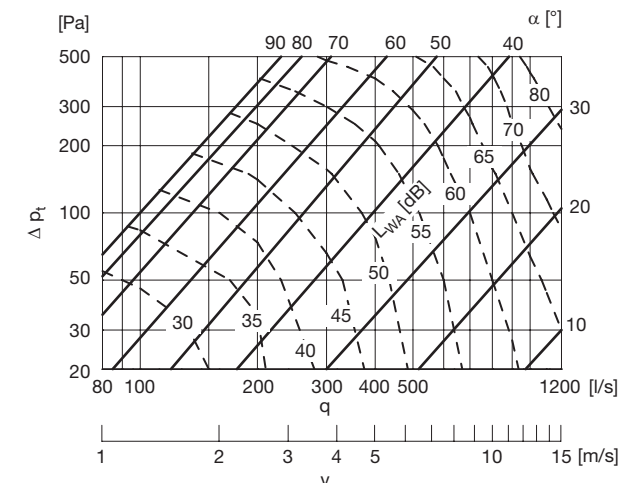
Ø300



Ø250



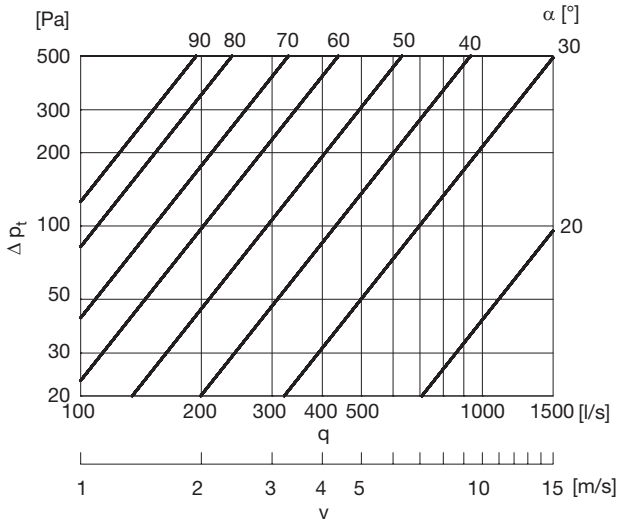
Ø315



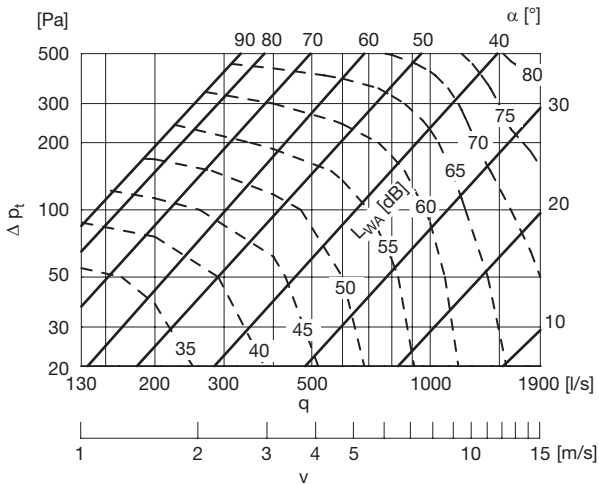
Registre équilibrage

DRU

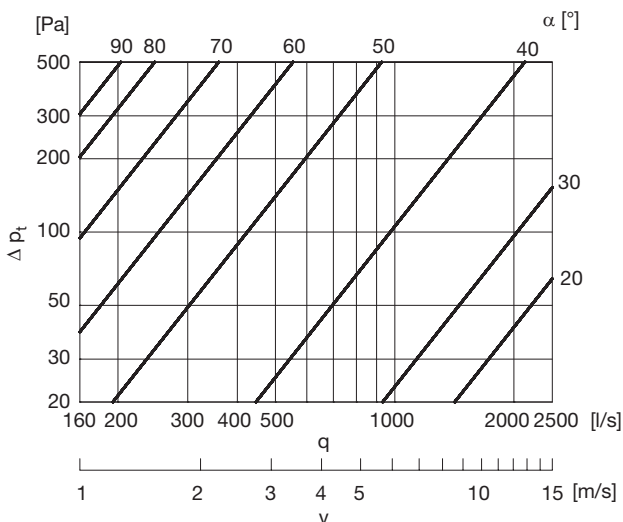
Ø355



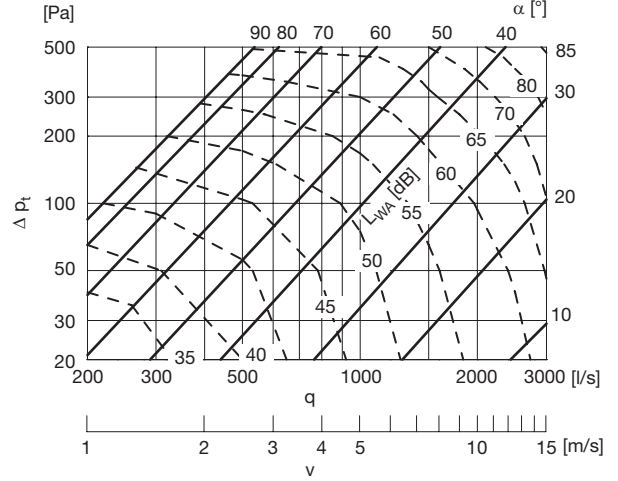
Ø400



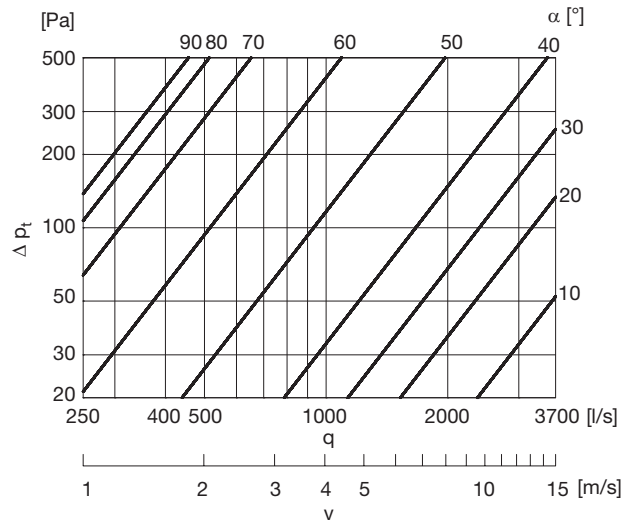
Ø450



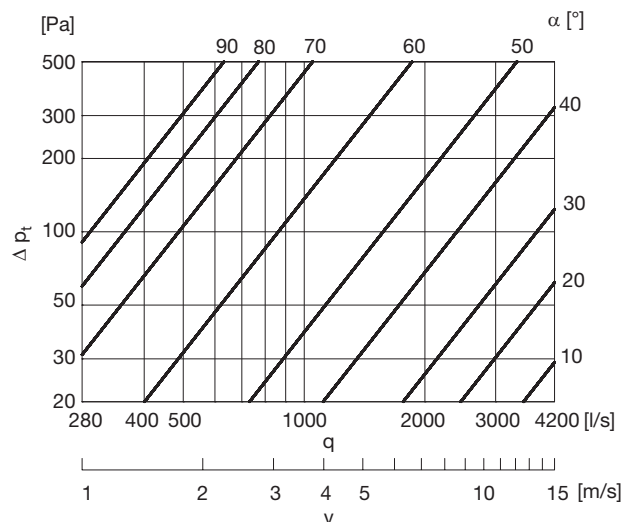
Ø500



Ø560



Ø600

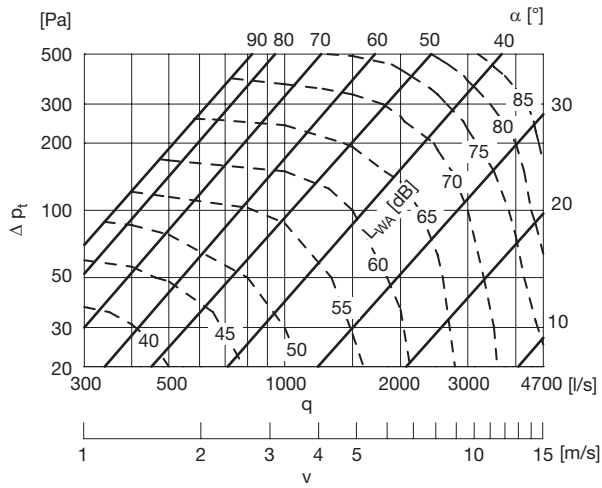


Registre équilibrage

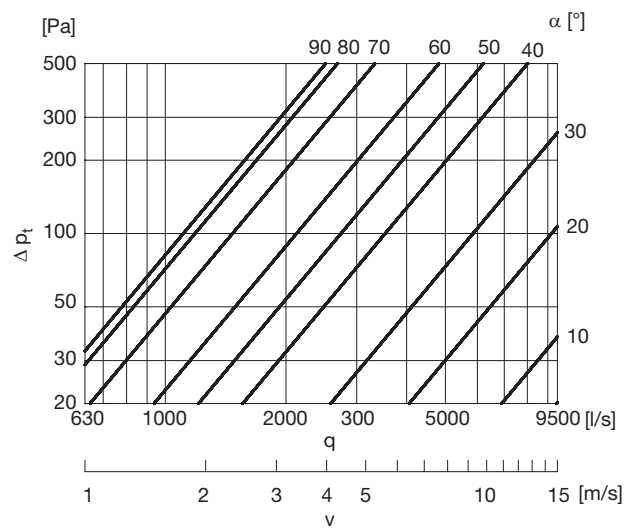
DRU

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6
- 7
- 8
- 9
- 10
- 11
- 12
- 13
- 14
- 15
- 16
- 17
- 18

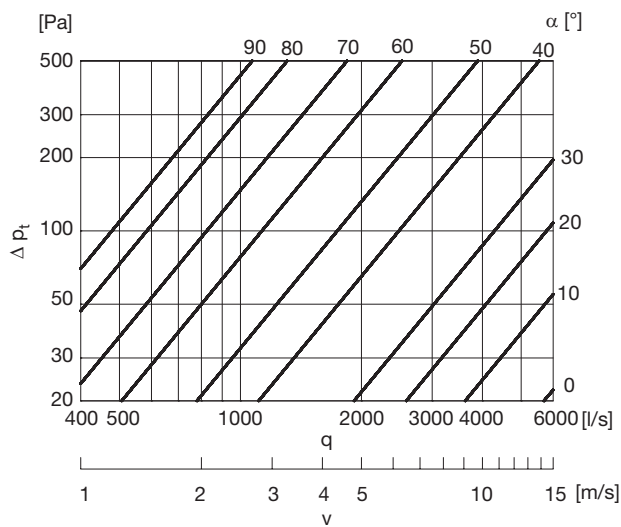
Ø630



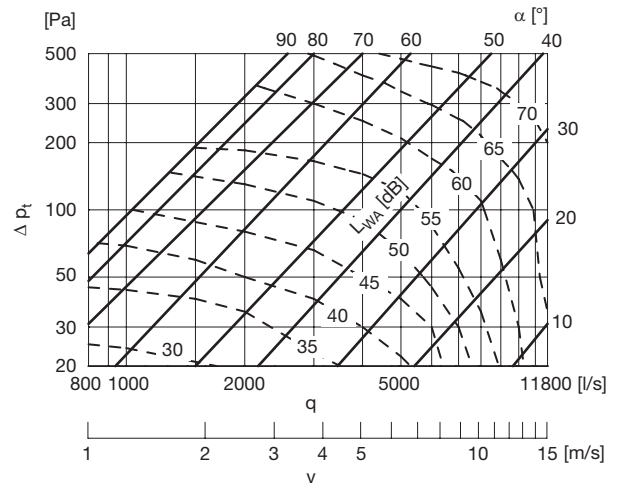
Ø900



Ø710



Ø1000



Ø800

