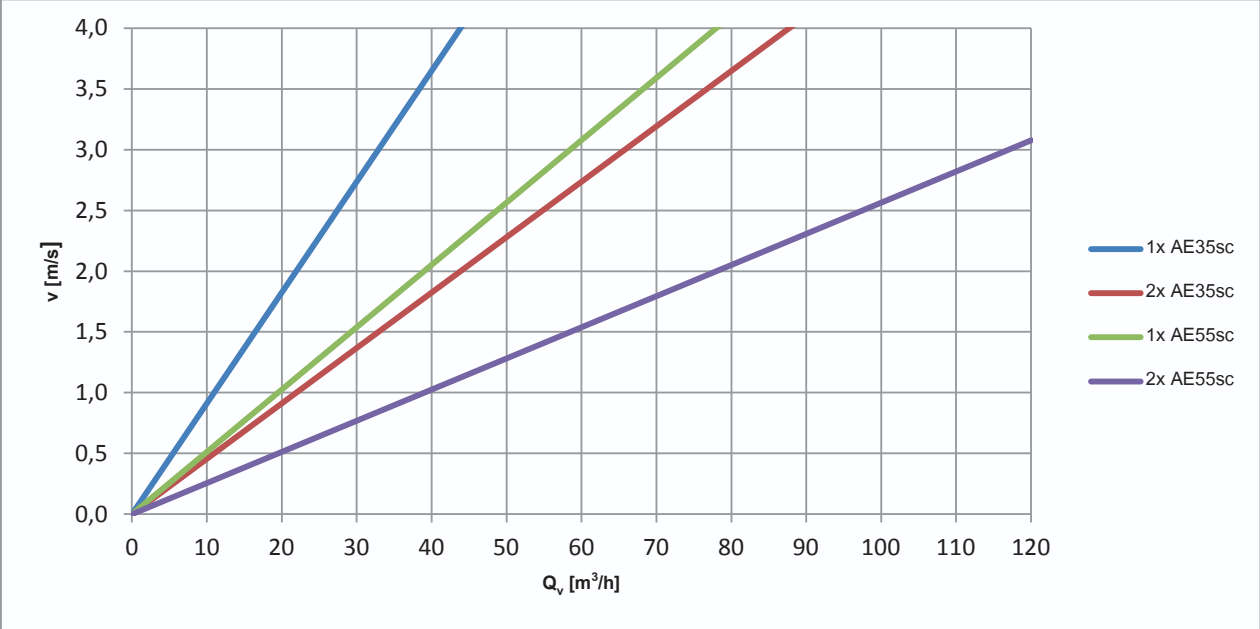


AIR EXCELLENT SYSTEM

D / Système de distribution d'air SEMI-CIRCULAIRE semi-rigide AE35/AE55

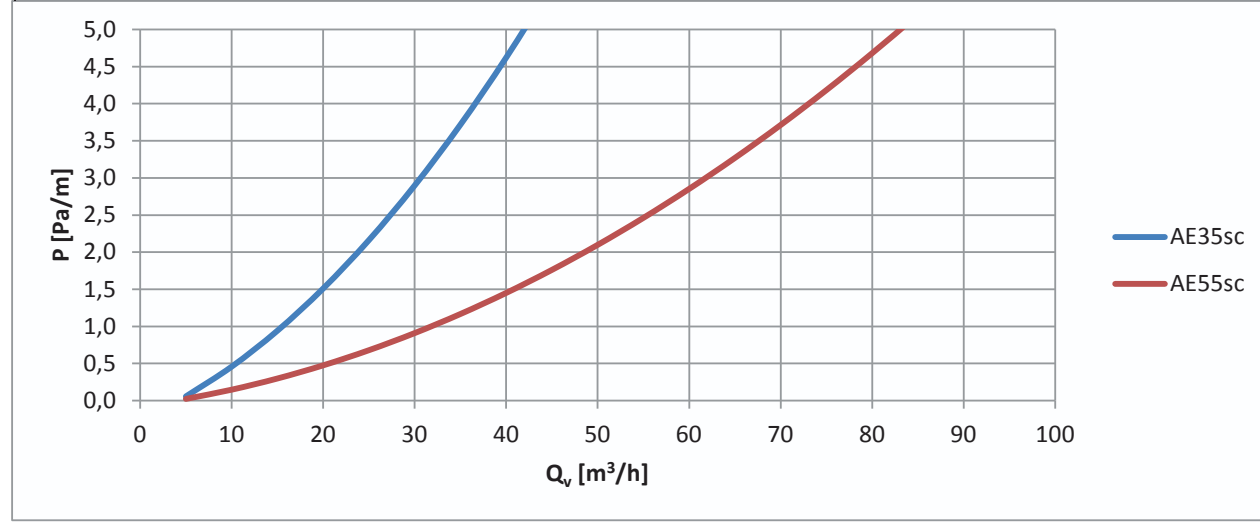
Courbe débit d'air / vitesse de l'air



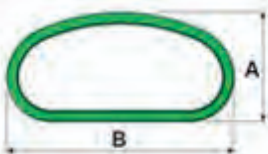
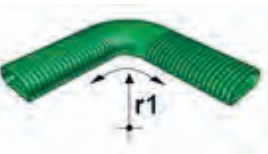
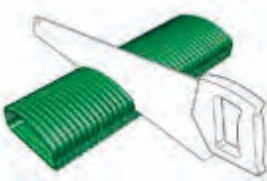
Perte de charge

		V [m/s]			
		2,5	3,0	3,5	4,0
	Q_v [m^3/h]	97	117	136	156
		55	66	77	88
		49	58	68	78
		27	33	38	44

Courbe débit d'air/pression (pour un conduit de 1 m)



DISTRIBUTION D'AIR SEMI-CIRCULAIRE AE35/AE55

Gaine PEHD semi-circulaire semi-rigide						
			AE35	AE55		
		A [mm]	50	60		
		B [mm]	102	132		
		Q_v [m³/h]	ΔP [Pa/m]			
		5	0,3	0,1		
		10	0,7	0,2		
		20	1,7	0,5		
		30	3,0	0,9		
		40	4,7	1,5		
50	6,8	2,1				
			AE35	AE55		
		r ₁ [mm]	>200	>400		
		r ₂ [mm]	>150	>200		
		Rayon de courbure				
		Zeta [-]	0,58 (r=200)	0,5 (r=150)	0,68 (r=400)	1,64 (r=200)
		Q_v [m³/h]	ΔP [Pa]			
		5	0,1	0,1	0,0	0,1
		10	0,3	0,2	0,1	0,3
		20	1,1	1,0	0,4	1,0
		30	2,6	2,2	0,9	2,3
		40	4,6	3,9	1,7	4,1
		50	7,1	6,1	2,6	6,4
		Matériaux				
Extérieur en PEHD co-extrudé et intérieur en MPDE lisse, qualité alimentaire						
Gamme						
AE 35	Débit maximum : 35m³/h à 3ms ⁻¹	AE55	Débit maximum : 55m³/h à 3ms ⁻¹			
Désignation			Référence			
Gaine PEHD qualité alimentaire semi-circulaire AE35 antibactérienne et antistatique (50m)			630910			
Gaine PEHD qualité alimentaire semi-circulaire AE35 antibactérienne et antistatique (30m)			630970			
Gaine PEHD qualité alimentaire semi-circulaire AE55 antibactérienne et antistatique (20m)			630980			
						
LES + PRODUIT :						
• Intérieur lisse antistatique et antibactérien : limite l'encrassement des parois et des filtres, facilite l'entretien • Autorise les courbures tout en minimisant les pertes de charge • Double peau (extérieur annelé, intérieur lisse) : réduit les pertes thermiques, diminue les nuisances acoustiques et évite les pertes de charge • Nettoyable • Pose facile (coupes et connexions aisées avec des outils communs tels que couteaux ou scies), fiable et sans fuite d'air. • 2 sections de conduit pour assurer tous les débits sur une seule bouche						