

		Snselectie - Sélection rapide										
Type de diffuseur		VWR-FSA	300			400			500			
	Debit [m^3/h]											
	Passage libre [m^2]		0.01		0.016		0.033					
	Distance entre grilles [m]	Q	B	1.2	2.4	3.6	1.2	2.4	3.6	1.2	2.4	3.6
Vitesse maximale dans la zone d'occupation [m/s]	Vz	H= 2.7	0.2	0.15	0.12	0.15	0.11	0.09				
		H= 3.2	0.15	0.12	0.1	0.11	0.09	0.07				
		H= 3.8	0.12	0.1	0.08	0.09	0.07	0.06				
Hauteur de placement [m]	100	Vk		2.8			1.7					
		X0,25		1.2			0.8					
		Ps		3			2					
		Lw(A)		<20			<20					
Vitesse effective à travers dz la grille [m/s]	Vz	H= 2.7	0.3	0.22	0.17	0.22	0.17	0.13	0.16	0.12	0.1	
		H= 3.2	0.23	0.18	0.15	0.17	0.14	0.11	0.13	0.1	0.08	
		H= 3.8	0.18	0.15	0.13	0.14	0.11	0.1	0.1	0.08	0.07	
Portée [m]	150	Vk		4.2			2.6			1.3		
		X0,25		1.8			1.3			0.9		
Perte de pression statistique [Pa]	Ps			8			5			3		
		Lw(A)		30			21			<20		
Puissance sonore [dB(A)]	Lw(A)											

Exemple: diffuseur VWR-FSA 300 à 150 m^3/h
 * Passage effectif est 0.01 m^2
 * La vitesse dans la zone d'occupation Vz = 0.23 m/s à placement de 3.2 m d'hauteur et 1.2 m entre les grilles
 * La vitesse effective en passant de la grille Vk = 4.2 m/s
 * La portée X0.25 à vitesse finale de 0.25 m/s = 1.8 m
 * La perte de charge statique Ps est 8 Pa
 * La puissance sonore Lw(A) est 30 dB(A)