

Gyorskiválasztó táblázat

PS/RWR-N		125			160			200			250			315			355			400			
Q	Ak	0.0099			0.0123			0.0176			0.0226			0.033			0.0359			0.05			
	B	1.2	2.4	3.6	1.2	2.4	3.6	1.2	2.4	3.6	1.2	2.4	3.6	1.2	2.4	3.6	1.2	2.4	3.6	1.2	2.4	3.6	
50	Vz	H= 2.7	0.08	0.05	0.04																		
		H= 3.2	0.06	0.04	0.04																		
		H= 3.8	0.04	0.04	0.03																		
	Vk	1.4																					
	X0,25	0.5																					
	Ps	11																					
	Lw(A)	<20																					
100	Vz	H= 2.7	0.15	0.11	0.08	0.14	0.1	0.08	0.11	0.08	0.06												
		H= 3.2	0.11	0.09	0.07	0.1	0.08	0.06	0.09	0.07	0.05												
		H= 3.8	0.09	0.07	0.06	0.08	0.06	0.05	0.07	0.05	0.05												
	Vk	2.8			2.3			1.6															
	X0,25	0.9			0.8			0.7															
	Ps	45			19			6															
	Lw(A)	35			26			<20															
150	Vz	H= 2.7	0.23	0.16	0.13	0.21	0.15	0.11	0.17	0.12	0.1	0.15	0.11	0.08									
		H= 3.2	0.17	0.13	0.11	0.15	0.12	0.1	0.13	0.1	0.08	0.11	0.09	0.07									
		H= 3.8	0.13	0.11	0.09	0.12	0.1	0.08	0.1	0.08	0.07	0.09	0.07	0.06									
	Vk	4.2			3.4			2.4			1.8												
	X0,25	1.4			1.2			1			0.9												
	Ps	100			41			14			5												
	Lw(A)	46			38			24			<20												
200	Vz	H= 2.7	0.31	0.22	0.17	0.27	0.2	0.15	0.23	0.16	0.13	0.2	0.14	0.11	0.17	0.12	0.09	0.18	0.13	0.1			
		H= 3.2	0.23	0.18	0.14	0.21	0.16	0.13	0.17	0.13	0.11	0.15	0.12	0.09	0.13	0.1	0.08	0.13	0.1	0.08			
		H= 3.8	0.18	0.14	0.12	0.16	0.13	0.11	0.13	0.11	0.09	0.12	0.09	0.08	0.1	0.08	0.07	0.1	0.08	0.07			
	Vk	5.6			4.5			3.2			2.5			1.7			1.5						
	X0,25	1.8			1.6			1.4			1.2			1			1.1						
	Ps	178			72			25			9			3			2						
	Lw(A)	54			46			32			22			<20			<20						
300	Vz	H= 2.7							0.34	0.25	0.19	0.3	0.22	0.17	0.25	0.18	0.14	0.27	0.19	0.15	0.23	0.16	0.13
		H= 3.2							0.26	0.2	0.16	0.23	0.17	0.14	0.19	0.14	0.12	0.2	0.16	0.13	0.17	0.13	0.11
		H= 3.8							0.2	0.16	0.14	0.17	0.14	0.12	0.14	0.12	0.1	0.16	0.13	0.11	0.13	0.11	0.09
	Vk							4.7			3.7			2.5			2.3			1.7			
	X0,25							2.1			1.8			1.5			1.6			1.4			
	Ps							54			20			6			4			2			
	Lw(A)							43			33			<20			<20			<20			
400	Vz	H= 2.7							0.4	0.29	0.22	0.33	0.24	0.19	0.36	0.26	0.2	0.3	0.22	0.17			
		H= 3.2							0.3	0.23	0.19	0.25	0.19	0.16	0.27	0.21	0.17	0.23	0.18	0.14			
		H= 3.8							0.23	0.19	0.16	0.19	0.16	0.13	0.21	0.17	0.14	0.18	0.14	0.12			
	Vk							4.9			3.4			3.1			2.2						
	X0,25							2.4			2			2.2			1.8						
	Ps							35			12			8			4						
	Lw(A)							41			27			23			<20						
500	Vz	H= 2.7							0.42	0.3	0.23	0.45	0.32	0.25	0.38	0.27	0.21						
		H= 3.2							0.31	0.24	0.2	0.34	0.26	0.21	0.29	0.22	0.18						
		H= 3.8							0.24	0.2	0.16	0.26	0.21	0.18	0.22	0.18	0.15						
	Vk							4.2			3.9			2.8									
	X0,25							2.5			2.7			2.3									
	Ps							18			13			7									
	Lw(A)							33			30			<20									
600	Vz	H= 2.7							0.5	0.36	0.28	0.54	0.39	0.3	0.46	0.33	0.25						
		H= 3.2							0.38	0.29	0.24	0.4	0.31	0.25	0.34	0.26	0.21						
		H= 3.8							0.29	0.24	0.2	0.31	0.25	0.21	0.26	0.21	0.18						
	Vk							5.1			4.6			3.3									
	X0,25							3			3.2			2.7									
	Ps							26			18			9									
	Lw(A)							38			35			22									
800	Vz	H= 2.7													0.61	0.44	0.34						
		H= 3.2													0.46	0.35	0.29						
		H= 3.8													0.35	0.29	0.24						
	Vk													4.4									
	X0,25													3.7									
	Ps													16									
	Lw(A)													30									
1000	Vz	H= 2.7													0.76	0.54	0.42						
		H= 3.2													0.57	0.44	0.36						
		H= 3.8													0.44	0.36	0.3						
	Vk													5.6									
	X0,25													4.6									
	Ps													26									
	Lw(A)													36									

Jelmagyarázat

- Q = Légszállítás, m³/h-ban
 - A_k = Effektív felület, m²-ben
 - B = Rácsok közötti távolság, m-ben
 - H = Telepítési magasság, m-ben
 - Vz = Maximális légsebesség a tartózkodási zónában a rácsok közötti távolság és a telepítési magasság függvényében, m/s-ban
 - v_k = Átlagos effektív légsebesség, m/s-ban
 - X0,25 = Vízszintes vetőtávolság, vt = 0.25m/s-nál
 - Ps = Statikus nyomásvesztés, Pa-ban
 - Lw(A) = Hangteljesítményszint, dB(A)-ben
- A megadott X0,25 vetőtávolság a légáram elhajlása nélkül, 0.25 m/sec légsebességnél, valamint sima felületű mennyezet esetében értendő
 - A megadott értékek izotermikus állapot esetén érvényesek. A vetőtávolságot hűtési üzemmódban -11K értéknél az alábbiak szerint kell kiszámolni: az X0,25-ös értéket osszuk el 1.1-gyel. Fűtési üzemmódban, Dt >= +11K értéknél az X0,25 értéket szorozzuk meg 1.1-gyel
 - A legmagasabb komfortérzet elérése érdekében a tartózkodási zónánál értendő Vz maximális légsebességhez viszonyítva kell a kiválasztást elvégezni. A Vz értékek a rácsok közötti távolság (B) és telepítési magasság (H) mátrixnál megadva. Amennyiben a tartózkodási zónánál a Vz légsebesség érték alacsonyabb vagy egyenlő mint 0,25m/s a kiválasztott rács megfelelő.
 - A megadott nyomásvesztés érték, Ps szabályozó zsalu nélkül értendő.
 - A megadott hangteljesítményszint érték, Lw(A) szabályozó zsalu és helyiség hangcsillapítás nélkül értendő.