

Gyorskiválasztó táblázat																										
RWR-N		125			160			200			250			315			355			400			500			
Q	Ak	0.0099			0.0123			0.0176			0.0226			0.033			0.0359			0.05			0.0618			
	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	1.2	2.4	3.6	
50	Vz	H= 2.7 H= 3.2 H= 3.8	0.08 0.06 0.04	0.05 0.04 0.03																						
	Vk		1.4																							
	X0.25		0.5																							
	Ps		11																							
	Lw(A)		<20																							
	100	Vz	H= 2.7 H= 3.2 H= 3.8	0.15 0.11 0.09	0.11 0.09 0.07	0.08 0.07 0.06	0.14 0.1 0.08	0.1 0.08 0.06	0.08 0.06 0.05	0.11 0.09 0.07	0.08 0.07 0.05	0.06														
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 H= 3.2 H= 3.8	0.23 0.17 0.13	0.16 0.13 0.11	0.13 0.11 0.09	0.21 0.15 0.12	0.15 0.12 0.1	0.11 0.13 0.1	0.17 0.13 0.1	0.12 0.1 0.08	0.1	0.15 0.11 0.09	0.11 0.09 0.07	0.08 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 H= 3.2 H= 3.8	0.31 0.23 0.18	0.22 0.18 0.14	0.17 0.14 0.12	0.27 0.21 0.16	0.2 0.16 0.13	0.15 0.13 0.11	0.23 0.17 0.13	0.16 0.13 0.11	0.13 0.11 0.09	0.2 0.15 0.12	0.14 0.12 0.09	0.11 0.08 0.08	0.17 0.13 0.1	0.12 0.1 0.08	0.09 0.08 0.07	0.18 0.13 0.1	0.13 0.1 0.08	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 H= 3.2 H= 3.8							0.34 0.26 0.2	0.25 0.2 0.16	0.19 0.16 0.14	0.3 0.23 0.17	0.22 0.17 0.14	0.17 0.14 0.12	0.25 0.19 0.14	0.18 0.16 0.1	0.14 0.12 0.1	0.27 0.2 0.16	0.19 0.16 0.13	0.15 0.13 0.11	0.23 0.17 0.13	0.16 0.13 0.11	0.13		
	Vk								4.7					3.7				2.5			2.3					
	X0.25								2.1					1.8				1.5			1.6					
	Ps								54					20				6			4					
	Lw(A)								43					33				<20			<20					
	400	Vz	H= 2.7 H= 3.2 H= 3.8							0.4 0.3 0.23	0.29 0.23 0.19	0.22 0.19 0.16	0.33 0.25 0.19	0.24 0.19 0.16	0.19 0.16 0.13	0.36 0.27 0.21	0.26 0.21 0.17	0.2 0.17 0.14	0.3 0.23 0.18	0.22 0.18 0.14	0.17 0.14 0.12	0.24 0.18 0.14	0.17 0.14 0.11	0.13		
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 H= 3.2 H= 3.8							0.42 0.31 0.24	0.3 0.24 0.2	0.23 0.19 0.16	0.33 0.25 0.19	0.24 0.19 0.16	0.27 0.21 0.17	0.25 0.21 0.17	0.23 0.17 0.14	0.38 0.29 0.22	0.32 0.26 0.21	0.25 0.21 0.18	0.38 0.29 0.22	0.27 0.22 0.18	0.21 0.18 0.15	0.29		
	Vk								4.2					3.4				3.9			2.8					
	X0.25								2.5					2				2.7			2.3					
	Ps								18					3				13			7					
	Lw(A)								33					30				30			<20					
	600	Vz	H= 2.7 H= 3.2 H= 3.8							0.5 0.38 0.29	0.36 0.29 0.24	0.28 0.24 0.2	0.54 0.4 0.31	0.39 0.31 0.25	0.3 0.25 0.21	0.46 0.34 0.26	0.33 0.26 0.21	0.3 0.25 0.21	0.46 0.34 0.26	0.33 0.26 0.21	0.38 0.29 0.22	0.27 0.22 0.18	0.25 0.21 0.18	0.35		
Vk									5.1					4.6				4.6			3.3					
X0.25									3					3.2				3.2			2.7					
Ps									26					9				18			9					
Lw(A)									38					35				35			22					
800		Vz	H= 2.7 H= 3.2 H= 3.8																			0.61 0.46 0.35	0.44 0.35 0.29	0.34 0.29 0.24		
	Vk																				4.4					
	X0.25																				3.7					
	Ps																				16					
	Lw(A)																				30					
	1000	Vz	H= 2.7 H= 3.2 H= 3.8																			0.76 0.57 0.44	0.54 0.44 0.36	0.42 0.36 0.3		
Vk																					5.6					
X0.25																					4.6					
Ps																					26					
Lw(A)																					36					
1200		Vz	H= 2.7 H= 3.2 H= 3.8																				0.71 0.53 0.41	0.51 0.41 0.33		
	Vk																					5.4				
	X0.25																					4.2				
	Ps																					24				
	Lw(A)																					33				

Jelmagyarázat

- Q = Légszállítás, m³/h-ban
 - Ak = Effektív felület, m²-ben
 - B = Rácsok közötti távolság, m-ben
 - H = Telepitési magasság, m-ben
 - Vz = Maximális légsebesség a tartózkodási zónában a rácsok közötti távolság és a telepítési magasság függvényében, m/s-ban
 - vk = 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