

Jyorskiválasztó táblázat

		APW-4	294/150			369/225			444/300			519/375			595/450		
		LxH	145x145			220x220			295x295			370x370			445x445		
Q	Ak		0.0109			0.0244			0.0435			0.0679			0.0978		
	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
100	Vz	H= 2.7	0.52	0.17	0.1												
		H= 3.2	0.2	0.11	0.08												
		H= 3.8	0.11	0.08	0.06												
	Vk		2.5														
	X0,25		1.8														
	Ps		4														
	Lw(A)		22														
150	Vz	H= 2.7	0.78	0.26	0.16	0.52	0.17	0.1									
		H= 3.2	0.29	0.17	0.12	0.2	0.11	0.08									
		H= 3.8	0.17	0.12	0.09	0.11	0.08	0.06									
	Vk		3.8			1.7											
	X0,25		2.1			1.8											
	Ps		10			2											
	Lw(A)		32			<20											
200	Vz	H= 2.7	1.04	0.35	0.21	0.7	0.23	0.14									
		H= 3.2	0.39	0.22	0.16	0.26	0.15	0.1									
		H= 3.8	0.22	0.16	0.12	0.15	0.1	0.08									
	Vk		5.1			2.3											
	X0,25		2.4			2											
	Ps		18			4											
	Lw(A)		39			22											
300	Vz	H= 2.7				1.04	0.35	0.21	0.78	0.26	0.16						
		H= 3.2				0.39	0.22	0.16	0.29	0.17	0.12						
		H= 3.8				0.22	0.16	0.12	0.17	0.12	0.09						
	Vk					3.4			1.9								
	X0,25					2.5			2.1								
	Ps					8			3								
	Lw(A)					32			20								
400	Vz	H= 2.7				1.39	0.46	0.28	1.04	0.35	0.21	0.83	0.28	0.17			
		H= 3.2				0.52	0.3	0.21	0.39	0.22	0.16	0.31	0.18	0.13			
		H= 3.8				0.3	0.21	0.16	0.22	0.16	0.12	0.18	0.13	0.1			
	Vk					4.6			2.6			1.6					
	X0,25					2.9			2.5			2.2					
	Ps					15			5			2					
	Lw(A)					39			28			<20					
600	Vz	H= 2.7							1.56	0.52	0.31	1.25	0.42	0.25	1.04	0.35	0.21
		H= 3.2							0.59	0.34	0.23	0.47	0.27	0.19	0.39	0.22	0.16
		H= 3.8							0.34	0.23	0.18	0.27	0.19	0.14	0.22	0.16	0.12
	Vk								3.8			2.5			1.7		
	X0,25								3.1			2.7			2.5		
	Ps								10			4			2		
	Lw(A)								38			29			21		
800	Vz	H= 2.7							2.09	0.7	0.42	1.67	0.56	0.33	1.39	0.46	0.28
		H= 3.2							0.78	0.45	0.31	0.63	0.36	0.25	0.52	0.3	0.21
		H= 3.8							0.45	0.31	0.24	0.36	0.25	0.19	0.3	0.21	0.16
	Vk								5.1			3.3			2.3		
	X0,25								3.7			3.2			2.9		
	Ps								18			8			4		
	Lw(A)								45			36			28		
1000	Vz	H= 2.7										2.09	0.7	0.42	1.74	0.58	0.35
		H= 3.2										0.78	0.45	0.31	0.65	0.37	0.26
		H= 3.8										0.45	0.31	0.24	0.37	0.26	0.2
	Vk											4.1			2.8		
	X0,25											3.7			3.3		
	Ps											12			5		
	Lw(A)											41			34		
1200	Vz	H= 2.7										2.5	0.83	0.5	2.09	0.7	0.42
		H= 3.2										0.94	0.54	0.38	0.78	0.45	0.31
		H= 3.8										0.54	0.38	0.29	0.45	0.31	0.24
	Vk											4.9			3.4		
	X0,25											4.2			3.7		
	Ps											17			8		
	Lw(A)											46			38		

Jelmagyarázat

- Q = Légszállítás, m³/h-ban
- Ak = Effektív felület (szabad keresztmetszet), m²-ben
- B = Rácsok közötti távolság, m-ben
- H = Rács telepítési magassága, m-ben
- Vz = Maximális légsebesség a tartózkodási zónában a rácsok közötti telepítési távolság és magasság függvényében, m/s-ban
- Vk = Átlagos légsebesség a rácson keresztül, m/s-ban
- X0.25 = Vetőtávolság Vt = 0,25m/s értéknél, m-ben
- μPs = Statikus nyomásvesztés, Pa-ban
- Lw(A) = Hangteljesítmény szint, dB(A)-ben