

Model A <sub>e</sub> [m <sup>2</sup> ]	m <sup>2</sup> /h l/s	Air flow rate																	
		45 (13)	50 (14)	60 (17)	65 (18)	70 (19)	80 (22)	85 (24)	90 (25)	100 (28)	105 (29)	115 (32)	120 (33)	125 (35)	135 (38)	140 (39)	145 (40)	155 (43)	160 (44)
TE-KP 125 without basket (0,014)	L <sub>WA</sub> [dB(A)]	<20	21	26	28	30	34	36	37	40									
	V <sub>k</sub> [m/s]	0,9	1	1,2	1,3	1,3	1,5	1,7	1,7	2									
	Δp <sub>t</sub> [Pa]	6	7	10	11	13	17	20	22	27									
	L 0,2 [m]	0,2	0,3	0,3	0,4	0,4	0,5	0,5	0,6	0,7									
TE-KP 125 with basket (0,014)	L <sub>WA</sub> [dB(A)]	21	23	29	30	32	36	38	40										
	V <sub>k</sub> [m/s]	0,9	1	1,2	1,3	1,3	1,5	1,7	1,7										
	Δp <sub>t</sub> [Pa]	9	11	16	18	20	27	32	35										
	L 0,2 [m]	0,2	0,3	0,3	0,4	0,4	0,5	0,5	0,6										
TE-KP 160 without basket (0,014)	L <sub>WA</sub> [dB(A)]	<20	<20	23	25	28	33	37	38										
	V <sub>k</sub> [m/s]	0,9	1	1,2	1,3	1,3	1,5	1,7	1,7										
	Δp <sub>t</sub> [Pa]	5	6	9	10	12	16	19	20										
	L 0,2 [m]	0,2	0,3	0,3	0,4	0,4	0,5	0,5	0,6										
TE-KP 160 with basket (0,014)	L <sub>WA</sub> [dB(A)]	<20	<20	26	29	31	36	39											
	V <sub>k</sub> [m/s]	0,9	1	1,2	1,3	1,3	1,5	1,7											
	Δp <sub>t</sub> [Pa]	7	9	13	14	16	21	25											
	L 0,2 [m]	0,2	0,3	0,3	0,4	0,4	0,5	0,5											
TE-KP 225 without basket (0,018)	L <sub>WA</sub> [dB(A)]	<20	<20	<20	<20	22	24	25	28	29	32	32	34	36	37	37	39	40	
	V <sub>k</sub> [m/s]	0,8	0,9	1	1	1,2	1,3	1,4	1,5	1,6	1,8	1,8	1,9	2,1	2,1	2,2	2,4	2,4	
	Δp <sub>t</sub> [Pa]	3	5	5	6	8	9	10	13	14	17	18	20	23	25	26	30	31	
	L 0,2 [m]	0,2	0,3	0,3	0,4	0,4	0,5	0,5	0,6	0,7	0,8	0,8	0,9	1	1	1,1	1,2	1,2	
TE-KP 225 with basket (0,018)	L <sub>WA</sub> [dB(A)]	<20	<20	<20	20	24	26	27	30	31	34	35	36	38	39	40			
	V <sub>k</sub> [m/s]	0,8	0,9	1	1	1,2	1,3	1,4	1,5	1,6	1,8	1,8	1,9	2,1	2,1	2,2			
	Δp <sub>t</sub> [Pa]	4	5	6	7	9	11	12	15	16	19	21	23	27	29	30			
	L 0,2 [m]	0,2	0,3	0,3	0,4	0,4	0,5	0,5	0,6	0,7	0,8	0,8	0,9	1	1	1,1			

10 ≤ L<sub>WA</sub> < 20

20 ≤ L<sub>WA</sub> < 30

30 ≤ L<sub>WA</sub> < 40

Data valid for:  
 - Supply air  
 - Isotherm conditions  
 - Throw without ceiling effect  
 (distance >800 mm. to ceiling)

Terminology:  
 - A<sub>e</sub> = effective free area  
 - V<sub>k</sub> = effective face velocity  
 - Δp<sub>t</sub> = total pressure loss  
 - L<sub>WA</sub> = sound power level  
 - L<sub>0,2</sub> = throw to terminal velocity at 0,2 m/s