

EBP EBP-R Floor grilles

Description

Floor grilles made up of horizontal fixed bar with a 12.5 mm pitch for floating floors.

Characteristics

Grille material: aluminium.
Grille finish: natural anodised.
Regulation damper material: galvanised steel.

Use

Air supply and exhaust in both heating and cooling mode.

Accessories

- SCPT galvanised steel regulation damper with blades with opposing movement.

Model

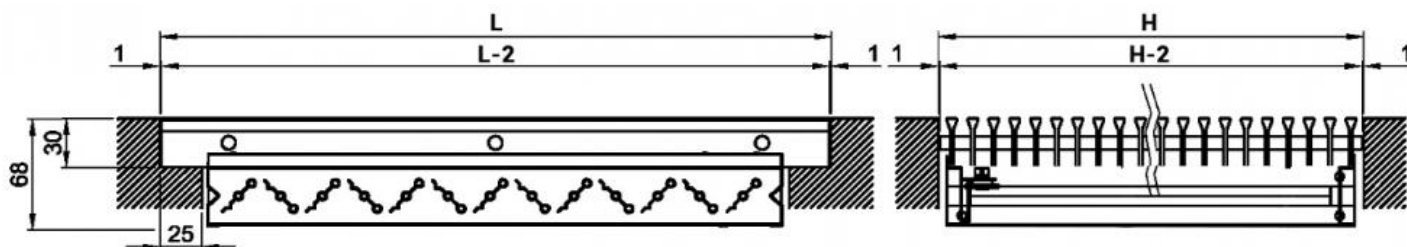
- EBP floor grilles with horizontal fixed bars;
- EBP-R floor grilles with horizontal fixed bars adjustable in height: from 30 to 45 mm;
- EBP + SCPT floor grilles with horizontal fixed bars with regulation damper;
- EBP-R + SCPT floor grilles with horizontal fixed bars adjustable in height from 30 to 45 mm with regulation damper.



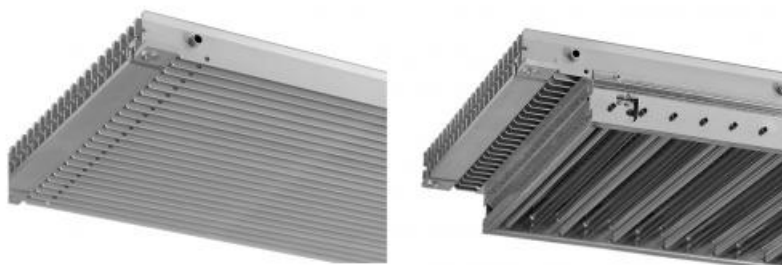
EBP - EBP with SCPT damper



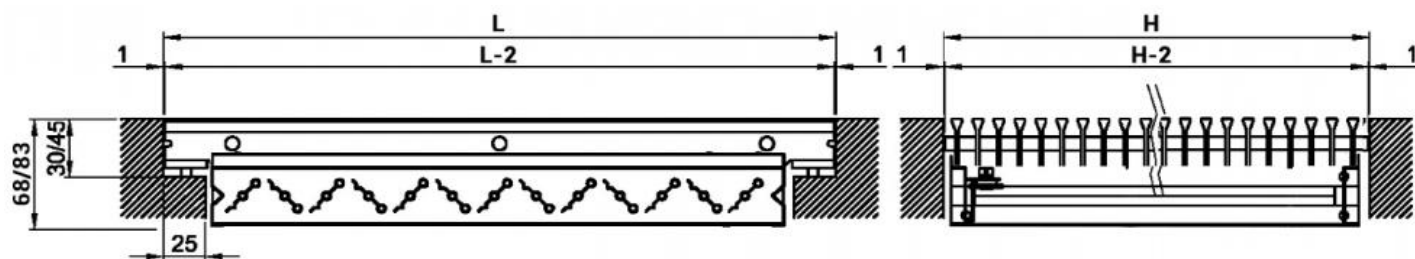
Dimensions EBP + SCPT



EBP-R - EBP-R with SCPT damper



Dimensions EBP-R + SCPT



NOTE FOR FLOATING FLOORS

Since there is no unification of floating floors, the use of 600x600mm grilles in these floors is normally only possible with grille only versions with fixed or adjustable height.

If the regulation damper is required, the measurement compatible with most floating floors is 525x525mm.

However, it is advisable to indicate the characteristics of the specific floating floor when ordering, in order to identify the most suitable solution.

EBP operating data in air supply mode

Vk: effective speed (m/s)

m³/h: flow rate

Pa: pressure drops in Pascal

L(m): air throw in metres calculated with terminal velocity 0.25 m/s

dB(A): noise level

All dimensions are expressed in mm.

Dimension LxH	effective cross-section	Air flow rate m ³ /h									
H = 100 mm			100	150	200	250	300	350	400	500	600
300x100	0,0100	dB(A)	<20	29	37	43	48				
		Vk (m/s)	2,8	4,2	5,6	6,9	8,3				
		Pa	6	14	25	37	54				
		L (m)	2,6	3,9	5,2	6,5	7,8				
400x100	0,0135	dB(A)	<20	21	29	35	41	45	49		
		Vk (m/s)	2,1	3,1	4,1	5,1	6,1	7,2	8,2		
		Pa	3	8	13	20	29	40	53		
		L (m)	2,3	3,4	4,5	5,6	6,7	7,8	8,9		
500x100	0,0171	dB(A)		<20	24	30	35	39	43	50	
		Vk (m/s)		2,5	3,3	4	4,9	5,7	6,5	8,1	
		Pa		5	8	13	18	25	33	52	
		L (m)		3	4	4,9	5,9	7	8	10	
600x100	0,0206	dB(A)		<20	<20	25	30	35	39	45	50
		Vk (m/s)		2	2,7	3,3	4	4,7	5,4	6,7	8,1
		Pa		3	6	9	13	17	23	35	51
		L (m)		2,7	3,6	4,5	5,4	6,3	7,2	9,1	10,9

EBP-R with 100 mm height cannot be achieved.

EBP / EBP-R operating data in air supply mode

Vk: effective speed (m/s)

m³/h: flow rate

Pa: pressure drops in Pascal

L(m): air throw in metres calculated with terminal velocity 0.25 m/s

dB(A): noise level

All dimensions are expressed in mm.

Dimension LxH	effective cross-section		Air flow rate m³/h														
H = 200 mm			200	250	300	350	400	500	600	700	800	900	1000	1250	1500	2000	
300x200	0,0268	dB(A)	<20	<20	24	29	32	39	44	48							
		Vk (m/s)	2,1	2,6	3,1	3,6	4,1	5,2	6,2	7,2							
		Pa	3	5	7	10	13	21	30	41							
		L (m)	3,2	3,9	4,7	5,5	6,3	7,9	9,5	11,1							
400x200	0,0362	dB(A)		<20	<20	21	25	32	37	41	49	48					
		Vk (m/s)		1,9	2,3	2,7	3,1	3,8	4,6	5,4	6,1	6,9					
		Pa			3	4	6	7	11	17	22	29	37				
		L (m)			3,4	4,1	4,8	5,5	6,8	8,2	9,5	10,9	12,3				
500x200	0,0458	dB(A)			<20	<20	20	26	31	35	39	43	46				
		Vk (m/s)				1,8	2,1	2,4	3	3,6	4,2	4,9	5,5	6,1			
		Pa				3	4	5	7	10	14	18	23	29			
		L (m)				3,6	4,2	4,9	6,1	7,3	8,5	9,7	10,9	12,2			
600x200	0,0554	dB(A)				<20	<20	21	27	31	35	38	41	47			
		Vk (m/s)					1,8	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	6,3		
		Pa					2	3	5	7	10	13	16	20	31		
		L (m)					3,9	4,4	5,5	6,6	7,7	8,8	9,9	11,1	13,8		

Dimension LxH H = 300 mm	effective cross-section		Air flow rate m³/h												
			300	350	400	500	600	700	800	900	1000	1250	1500	2000	2500
300x300	0,0436	dB(A)	<20	<20	21	27	32	37	40	44	47				
		Vk (m/s)	1,9	2,2	2,5	3,2	3,8	4,4	5,1	5,7	6,4				
		Pa	3	4	5	8	11	15	20	26	32				
		L	3,7	4,3	5	6,2	7,5	8,7	10	11,2	12,5				
400x300	0,0590	dB(A)		<20	<20	20	25	29	33	36	39	46			
		Vk (m/s)		1,6	1,9	2,4	2,8	3,3	3,8	3,8	4,7	5,9			
		Pa		2	3	4	6	8	11	11	17	27			
		L		3,7	4,3	5,4	6,4	7,5	8,6	9,6	10,7	13,4			
500x300	0,0745	dB(A)				<20	20	24	28	31	34	40	45		
		Vk (m/s)				1,9	2,2	2,6	3	3,4	3,7	4,7	5,6		
		Pa				3	4	5	7	9	11	17	24		
		L				4,8	5,7	6,7	7,6	8,6	9,5	11,9	14,3		
600x300	0,0902	dB(A)				<20	<20	<20	23	26	29	36	41	49	
		Vk (m/s)				1,5	1,9	2,2	2,5	2,8	3,1	3,8	4,6	6,2	
		Pa				2	3	4	5	6	7	12	17	30	
		L				4,3	5,2	6	6,9	7,8	8,7	10,8	13	17,3	

Dimension LxH H = 400 mm	effective cross-section		Air flow rate m³/h											
			400	500	600	700	800	900	1000	1250	1500	2000	2500	
300x400	0,0604	dB(A)	<20	<20	25	29	33	36	39	45	50			
		Vk (m/s)	1,8	2,3	2,8	3,2	3,7	4,1	4,6	5,7	6,9			
		Pa	3	4	6	8	11	13	17	26	37			
		L (m)	4,2	5,3	6,4	7,4	8,5	9,5	10,6	13,2	15,9			
400x400	0,0817	dB(A)		<20	<20	22	25	29	32	38	43			
		Vk (m/s)		1,7	2	2,4	2,7	3,1	3,4	4,2	5,1			
		Pa		2	3	4	6	7	9	14	20			
		L (m)		4,6	5,5	6,4	7,3	8,2	9,1	11,4	13,7			
500x400	0,1032	dB(A)			<20	<20	20	23	26	32	38	46		
		Vk (m/s)			1,6	1,9	2,2	2,4	2,7	3,4	4	5,4		
		Pa			2	3	4	5	6	9	13	23		
		L (m)			4,9	5,7	6,5	7,3	8,1	10,1	12,1	16,2		
600x400	0,1249	dB(A)				<20	<20	<20	22	28	33	41	47	
		Vk (m/s)				1,6	1,8	2	2,2	2,8	3,3	4,5	5,6	
		Pa				2	2	3	4	6	9	15	24	
		L (m)				5,1	5,9	6,6	7,4	9,2	11	14,7	18,4	

Dimension LxH H = 500 mm	effective cross-section		Air flow rate m³/h											
			500	600	700	800	900	1000	1250	1500	2000	2500	3500	
300x500	0,0772	dB(A)	<20	<20	23	27	30	33	39	44				
		Vk	1,8	2,2	2,5	2,9	3,2	3,6	4,5	5,4				
		Pa	3	4	5	6	8	10	16	23				
		L (m)	4,7	5,6	6,5	7,5	8,4	9,4	11,7	14				
400x500	0,1044	dB(A)		<20	<20	<20	23	26	32	37	45			
		Vk		1,6	1,9	2,1	2,4	2,7	3,3	4	5,3			
		Pa		2	3	4	4	6	9	12	22			
		L (m)		4,8	5,6	6,4	7,2	8,1	10,1	12,1	12,1	16,1		
500x500	0,1319	dB(A)			<20	<20	<20	20	27	32	40	46		
		Vk			1,5	1,7	1,9	2,1	2,6	3,2	4,2	5,3		
		Pa			2	2	3	3	5	8	14	22		
		L (m)			5	5,7	6,4	7,2	8,9	10,7	14,3	17,9		
600x500	0,1597	dB(A)					<20	<20	22	27	35	42		
		Vk					1,6	1,7	2,2	2,6	3,5	4,3		
		Pa					2	2	4	5	9	15		
		L (m)					5,9	6,5	8,1	9,8	13	16,3		

Dimension LxH H = 600 mm	effective cross-section		Air flow rate m³/h											
			600	700	800	900	1000	1250	1500	2000	2500	3500		
300x600	0,0940	dB(A)	<20	<20	22	25	28	35	40	48				
		Vk	1,8	2,1	2,4	2,7	3	3	4,4	5,9				
		Pa	2	3	4	6	7	7	15	27				
		L (m)	5,1	5,9	6,8	7,6	8,5	8,5	12,7	17				
400x600	0,1271	dB(A)		<20	<20	<20	21	27	33	41	47			
		Vk		1,5	1,7	2	2,2	2,7	3,3	4,4	5,5			
		Pa		2	2	3	4	6	8	15	23			
		L (m)		5,1	5,8	6,6	7,3	9,1	10,9	14,6	18,2			
500x600	0,1606	dB(A)				<20	<20	22	27	35	41			
		Vk				1,6	1,7	2,2	2,6	3,5	4,3			
		Pa				2	2	4	5	9	15			
		L (m)				5,8	6,5	8,1	9,7	13	16,2			
600x600	0,1944	dB(A)					<20	<20	22	31	37	46		
		Vk					1,4	1,8	2,1	2,9	3,6	5		
		Pa					2	2	4	6	10	19		
		L (m)					5,9	7,4	8,9	11,8	14,7	20,6		

Accessories

Galvanised steel SCPT regulation damper with blades with opposing movement.



Price list

model	air jet EBP	air jet EBP-R	regulation damper SCPT
LxH	euro	euro	euro
300x100	✓	-	a.r.
400x100	✓	-	a.r.
500x100	✓	-	a.r.
600x100	✓	-	a.r.
300x200	✓	✓	a.r.
400x200	✓	✓	a.r.
500x200	✓	✓	a.r.
600x200	✓	✓	a.r.
300x300	✓	✓	a.r.
400x300	✓	✓	a.r.
500x300	✓	✓	a.r.
600x300	✓	✓	a.r.
300x400	✓	✓	a.r.
400x400	✓	✓	a.r.
500x400	✓	✓	a.r.
600x400	✓	✓	a.r.
300x500	✓	✓	a.r.
400x500	✓	✓	a.r.
500x500	✓	✓	a.r.
600x500	✓	✓	a.r.
300x600	✓	✓	a.r.
400x600	✓	✓	a.r.
500x600	✓	✓	a.r.
600x600	✓	✓	a.r.