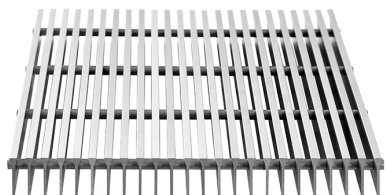


EBP EBP-R Floor grilles



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.

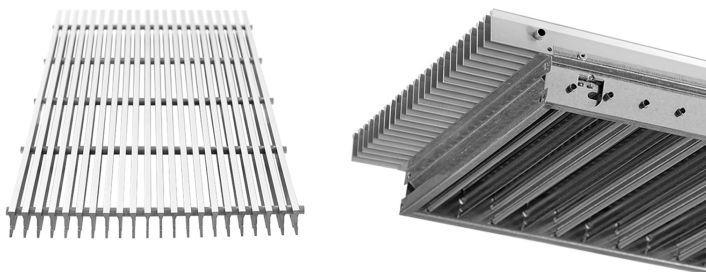
Model

- 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.

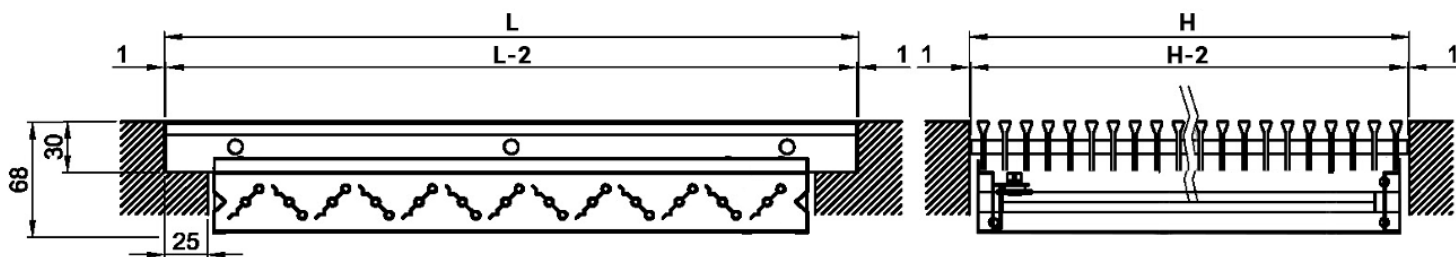
Accessories

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

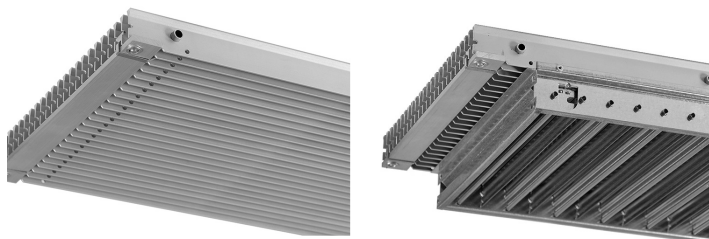
EBP - EBP with SCPT damper



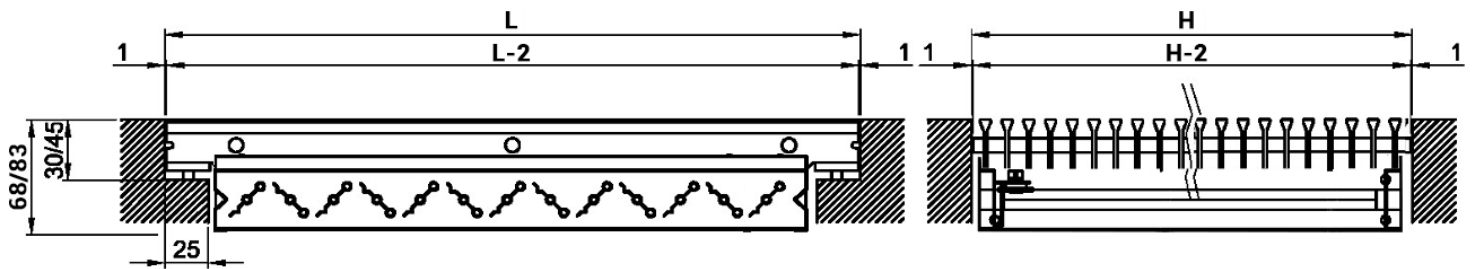
Dimensions EBP + SCPT



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

- V_k : effective speed (m/s).
- m^3/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.

EBP-R units with 100 mm height are not feasible.

Dimensions LxH	Effective Section		Airflow (m^3/h)								
			100	150	200	250	300	350	400	500	600
300x100	0,0100	$dB(A)$	<20	29	37	43	48				
		V_k (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		
		V_k (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	
		V_k (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
		V_k (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 / EBP-R
Operating
data in air
supply mode

- V_k : effective speed (m/s).
- m^3/h : flow rate.
- P_a : 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.

Dimensions LxH	Effective Section		Airflow (m^3/h)													
			200	250	300	350	400	500	600	700	800	900	1000	1250	1500	2000
300x200	Ø268	$dB(A)$	<20	<20	24	29	32	39	44	48						
		V_k (m/s)	2,1	2,6	3,1	3,6	4,1	5,2	6,2	7,2						
		P_a	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	Ø362	$dB(A)$		<20	<20	21	25	32	37	41	49	48				
		V_k (m/s)		1,9	2,3	2,7	3,1	3,8	4,6	5,4	6,1	6,9				
		P_a		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	Ø458	$dB(A)$			<20	<20	20	26	31	35	39	43	46			
		V_k (m/s)			1,8	2,1	2,4	3	3,6	4,2	4,9	5,5	6,1			
		P_a			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	Ø554	$dB(A)$				<20	<20	21	27	31	35	38	41	47		
		V_k (m/s)				1,8	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	6,3		
		P_a				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		

Dimensions LxH	Effective Section		Airflow (m³/h)												
			300	350	400	500	600	700	800	900	1000	1250	1500	2000	2500
300x3000,0436		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				
400x3000,0590		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			
500x3000,0745		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		
600x3000,0902		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	

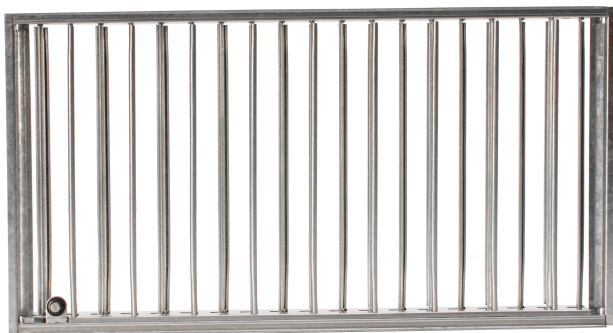
Dimensioni LxH	Effective Section		Airflow (m³/h)										
			400	500	600	700	800	900	1000	1250	1500	2000	2500
300x400	0,0604	dB(A)	<20	<20	25	29	33	36	39	45	50		
		Vk (m/s)	1,8	2,3	2,8	3,2	3,7	4,1	4,6	5,7	6,9		
		Pa	3	4	6	8	11	13	17	26	37		
		L (m)	4,2	5,3	6,4	7,4	8,5	9,5	10,6	13,2	15,9		
400x400	0,0817	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

Dimensions LxH	Effective Section		Airflow (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	

Dimensions LxH	Effective Section		Airflow (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	4,7	20,6

Accessories

Galvanised steel SCPT regulation damper with blades with opposing movement.



Price List

Models	EBP	EBP-R	SCPT
LxH	Eur	Eur	Eur
300x100	-	-	O.R.
400x100	-	-	O.R.
500x100	-	-	O.R.
600x100	-	-	O.R.
300x200	-	-	O.R.
400x200	-	-	O.R.
500x200	-	-	O.R.
600x200	-	-	O.R.
300x300	-	-	O.R.
400x300	-	-	O.R.
500x300	-	-	O.R.
600x300	-	-	O.R.
300x400	-	-	O.R.
400x400	-	-	O.R.
500x400	-	-	O.R.
600x400	-	-	O.R.
300x500	-	-	O.R.
400x500	-	-	O.R.
500x500	-	-	O.R.
600x500	-	-	O.R.
300x600	-	-	O.R.
400x600	-	-	O.R.
500x600	-	-	O.R.
600x600	-	-	O.R.