

MZL-VK – multi-analysis into square pipe



Technical parameters

Version

Multidysis with adjustable microdots located on a rectangular panel.

Construction

The multidysis is made of steel plate, the frame is made of aluminium, the microdiesels are white nylon. The multidysis is coated with white baked-on paint (RAL 9010).

Mounting

standard with screws or optionally with springs. For installation in the horizontal position, mounting with screws is required.

Accessories

Plenum boxes made of galvanized steel, standard or insulated. Regulating flap R1 made of galvanized steel fitted with counter-rotating control leaves. Lateral frames made of galvanised steel sheet.

Type key for ordering

multidysis

MZL - VK 600 × 300 RAL 9010
 1 2

1 – dimensions (W × H) (mm)

2 – colour – standard RAL 9010, others on request

regulation

R1 600 × 300
 1

1 – dimensions (W × H) (mm)

back frame

PR 600 × 300
 1

1 – dimensions (W × H) (mm)

plenum box

PBZ - V 600 × 300
 1 2 3

1 – type

PBZ – standard

PBZI – with external insulation

2 – connection

V – vertical

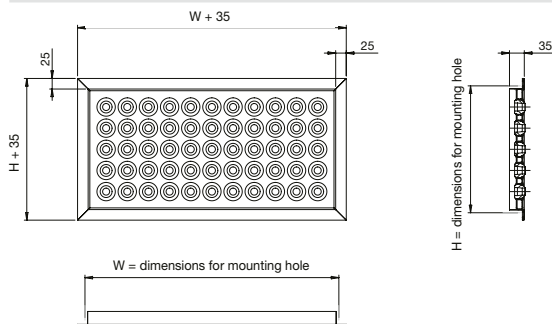
H – horizontal

3 – dimensions (W × H) (mm)

W×H [mm]	number of microdots	MZL-VK	R1	PR	PBZ-V	PBZI-V	PBZ-H	PBZI-H
200×100	3	•	•	•	•	•	•	•
300×100	5	•	•	•	•	•	•	•
400×100	7	•	•	•	•	•	•	•
500×100	9	•	•	•	•	•	•	•
600×100	11	•	•	•	•	•	•	•
700×100	13	•	•	•	•	•	•	•
800×100	15	•	•	•	•	•	•	•
1000×100	19	•	•	•	•	•	•	•
1200×100	23	•	•	•	•	•	•	•
300×150	10	•	•	•	•	•	•	•
400×150	14	•	•	•	•	•	•	•
500×150	18	•	•	•	•	•	•	•
600×150	22	•	•	•	•	•	•	•
700×150	26	•	•	•	•	•	•	•
800×150	30	•	•	•	•	•	•	•
1000×150	38	•	•	•	•	•	•	•
1200×150	46	•	•	•	•	•	•	•
300×200	15	•	•	•	•	•	•	•
400×200	21	•	•	•	•	•	•	•
500×200	27	•	•	•	•	•	•	•
600×200	33	•	•	•	•	•	•	•
700×200	39	•	•	•	•	•	•	•
800×200	45	•	•	•	•	•	•	•
1000×200	57	•	•	•	•	•	•	•
1200×200	69	•	•	•	•	•	•	•
400×250	28	•	•	•	•	•	•	•
500×250	36	•	•	•	•	•	•	•
600×250	44	•	•	•	•	•	•	•
700×250	52	•	•	•	•	•	•	•
800×250	60	•	•	•	•	•	•	•
1000×250	76	•	•	•	•	•	•	•
1200×250	92	•	•	•	•	•	•	•
500×300	45	•	•	•	•	•	•	•
600×300	55	•	•	•	•	•	•	•
700×300	65	•	•	•	•	•	•	•
800×300	75	•	•	•	•	•	•	•
1000×300	95	•	•	•	•	•	•	•
1200×300	115	•	•	•	•	•	•	•

MZL-VK – multi-analysis into square pipe

Dimensions



Type	Q [m³/h]		L _{WA} [dB(A)]		X _(0,25) - Y _(0,25) [m]		Δp _t [Pa]	
	min	max	min	max	min	max	min	max
MZL-VK 200×100	5	50	21	29	1,7	6,7	5	55
MZL-VK 300×100	10	80	21	29	1,7	6,7	5	55
MZL-VK 400×100	15	120	21	29	1,7	6,7	5	55
MZL-VK 500×100	20	150	21	29	1,7	6,7	5	55
MZL-VK 600×100	25	190	21	29	1,7	6,7	5	55
MZL-VK 700×100	25	220	21	29	1,7	6,7	5	55
MZL-VK 800×100	30	250	21	29	1,7	6,7	5	55
MZL-VK 1000×100	40	320	21	29	1,7	6,7	5	55
MZL-VK 1200×100	45	390	21	29	1,7	6,7	5	55
MZL-VK 300×150	20	170	23	32	1,9	6,9	5	55
MZL-VK 400×150	30	240	23	32	1,9	6,9	5	55
MZL-VK 500×150	35	300	23	32	1,9	6,9	5	55
MZL-VK 600×150	45	375	23	32	1,9	6,9	5	55
MZL-VK 700×150	50	440	23	32	1,9	6,9	5	55
MZL-VK 800×150	60	510	23	32	1,9	6,9	5	55
MZL-VK 1000×150	75	645	23	32	1,9	6,9	5	55
MZL-VK 1200×150	90	780	23	32	1,9	6,9	5	55
MZL-VK 300×200	30	255	25	34	2,1	7,3	5	55
MZL-VK 400×200	40	360	25	34	2,1	7,3	5	55
MZL-VK 500×200	55	460	25	34	2,1	7,3	5	55
MZL-VK 600×200	65	560	25	34	2,1	7,3	5	55
MZL-VK 700×200	80	660	25	34	2,1	7,3	5	55
MZL-VK 800×200	90	765	25	34	2,1	7,3	5	55
MZL-VK 1000×200	115	960	25	34	2,1	7,3	5	55
MZL-VK 1200×200	140	1170	25	34	2,1	7,3	5	55
MZL-VK 400×250	55	475	27	36	2,4	7,7	5	55
MZL-VK 500×250	70	610	27	36	2,4	7,7	5	55
MZL-VK 600×250	90	750	27	36	2,4	7,7	5	55
MZL-VK 700×250	100	880	27	36	2,4	7,7	5	55
MZL-VK 800×250	120	1020	27	36	2,4	7,7	5	55
MZL-VK 1000×250	150	1290	27	36	2,4	7,7	5	55
MZL-VK 1200×250	185	1560	27	36	2,4	7,7	5	55
MZL-VK 500×300	90	760	29	38	2,6	7,9	5	55
MZL-VK 600×300	110	930	29	38	2,6	7,9	5	55
MZL-VK 700×300	130	1100	29	38	2,6	7,9	5	55
MZL-VK 800×300	150	1270	29	38	2,6	7,9	5	55
MZL-VK 1000×300	190	1620	29	38	2,6	7,9	5	55
MZL-VK 1200×300	230	1950	29	38	2,6	7,9	5	55

Explanatory notes:

Q [m³/h] – air flow; Δp_t [Pa] – total pressure drop; L_{WA} [dB(A)] – acoustic performance;X_(0,25) – Y_(0,25) [m] – air flow range for obtaining a comfortable air velocity in the residence zone under isothermal conditions of 0.25 m/s