

# DLT101Z-RI

Serranda di taratura in acciaio zincato passo 100 mm

Multileaf damper in galvanised steel with distance between blades 100 mm

Test effettuato



Le serrande di taratura sono utilizzate negli impianti di ventilazione e condizionamento per il bilanciamento dei circuiti.

The multileaf dampers are suitable for the control and the adjust of the air flow in air conditioning or ventilation ducts.

## Descrizione:

- ✓ Telaio in lamiera d'acciaio zincata, spessore 1,0 mm;
- ✓ Alette tamburate a profilo alare in lamiera d'acciaio zincata 0,6+0,6 mm;
- ✓ Passo alette 100 mm;
- ✓ Ruote interne per il comando della serranda in materiale plastico speciale;
- ✓ Perni di comando in plastica;
- ✓ Prove delle perdite di carico eseguite secondo la normativa ISO 7244 presso l'Istituto Giordano (Rapporto di prova N.136363);
- ✓ Prove del rumore autogenerato eseguite secondo la normativa UNI EN 25135 presso l'Istituto Giordano (Rapporto

## Construction:

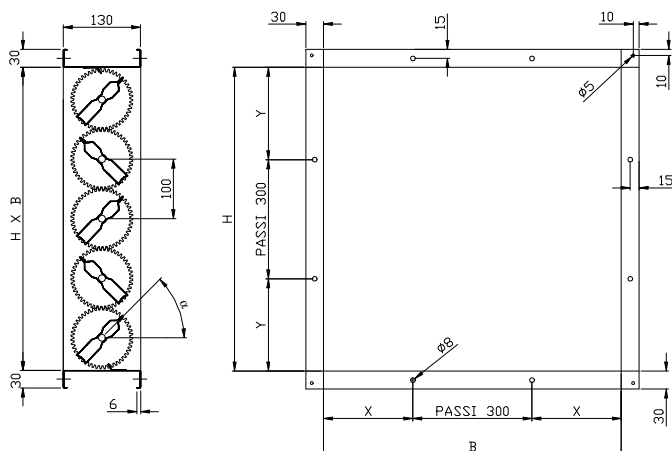
- ✓ Frame in galvanised steel, thickness 1,0 mm;
- ✓ Aerofoil blades in galvanised steel, thickness 0,6+0,6 mm ;
- ✓ Distance between blades 100 mm;
- ✓ Internal plastic gears drive;
- ✓ Axes in nylon;
- ✓ Pressure loss tested in accordance to ISO 7244;
- ✓ Acoustic data tested in accordance to UNI EN 25135.

## Accessori

- ✓ guarnizione longitudinale applicata sulle alette;
- ✓ servomotore elettrico;
- ✓ cilindro pneumatico a doppio effetto;

## Accessories

- ✓ adhesive longitudinal rubber seal on blades;
- ✓ electric motor;
- ✓ pneumatic motor double effect.



B	N°Fori ø8	X
210	/	/
310	/	/
410	1	205
510	1	255
610	1	305
710	2	205
810	2	255
910	2	305
1010	3	205
1110	3	255
1210	3	305
1310	4	205
1410	4	255

H	N°Fori ø8	Y
210	/	/
310	/	/
410	1	205
510	1	255
610	1	305
710	2	205
810	2	255
910	2	305
1010	3	205
1110	3	255
1210	3	305

## PERDITA DI CARICO E RUMORE GENERATO

DLT101Z-RI						
V (m/s)	$\alpha 0^\circ$		$\alpha 30^\circ$		$\alpha 60^\circ$	
	$\Delta p_t$ Pa	LwA dB(A)	$\Delta p_t$ Pa	LwA dB(A)	$\Delta p_t$ Pa	LwA dB(A)
1	< 5	< 20	5	27	78	29
2	< 5	23	23	43	320	50
3	< 5	35	52	54	780	63
4	< 5	43	90	62	1350	72
5	< 5	49	150	66	> 1500*	78
6	< 5	53	240	71	> 1500*	84
7	7	58	330	74	> 1500*	90
8	8	62	420	78	> 1500*	93
9	11	65	520	82	> 1500*	97
10	14	68	640	84	> 1500*	>100
11	17	71	800	86	> 1500*	>100
12	20	73	960	89	> 1500*	>100
13	23	75	1090	91	> 1500*	>100
14	27	77	1270	93	> 1500*	>100
15	32	79	1470	94	> 1500*	>100