

# DLT101Z

## Serranda di taratura in acciaio zincato passo 100 mm

Multileaf damper in galvanised steel with distance between blades 100 mm

Test effettuato

presso

ISTITUTO

GIORDANO

Qualità al Plurale.



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:

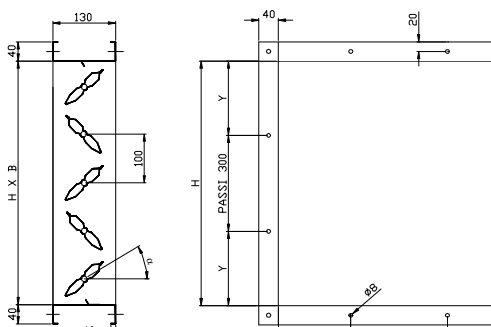
- ✓ Telaio in lamiera d'acciaio zincata, spessore 1,0 mm;
- ✓ Alette tamburate in lamiera d'acciaio zincata, spessore 0,5+0,5 mm (0,6+0,6 mm per base superiore a 1,0 m);
- ✓ Passo alette 100 mm;
- ✓ Levismi esterni di comando zincati;
- ✓ Boccole in nylon resistenti fino a 70°C;
- ✓ Perni di comando ø12 mm zincati;
- ✓ Tenuta laterale con lamelle in alluminio;
- ✓ 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 di prova N 148829).

### Esecuzione:

- ✓ DLT 101X: versione in AISI 304;

### Accessori

- ✓ comando manuale R10 fino a 0,5 m<sup>2</sup>;
- ✓ comando manuale R11 fino a 1,2 m<sup>2</sup>;
- ✓ comando manuale R12 oltre 1,2 m<sup>2</sup>;
- ✓ comando manuale frontale R13;
- ✓ guarnizione adesiva longitudinale applicata sulle alette e sulle battute;
- ✓ servomotore elettrico;
- ✓ cilindro pneumatico a doppio effetto;
- ✓ boccole in bronzo.



### Construction:

- ✓ Frame in galvanised steel, thickness 1,0 mm;
- ✓ Aerofoil blades in galvanised steel, thickness 0,5+0,5 mm (0,6+0,6 mm for width over 1,0 m);
- ✓ Distance between blades 100 mm;
- ✓ External movement drive in galvanised steel;
- ✓ Bearings in nylon;
- ✓ Axes ø12 mm in galvanised steel;
- ✓ Lateral seal in flexible aluminium sheet;
- ✓ Pressure loss tested in accordance to ISO 7244;
- ✓ Acoustic data tested in accordance to UNI EN 25135.

### Execution:

- ✓ DLT 101X: In stainless steel AISI 304;

### Accessories

- ✓ manual drive R10 up to 0,5 m<sup>2</sup> of surface;
- ✓ manual drive R11 up to 1,2 m<sup>2</sup> of surface;
- ✓ manual drive R12 over 1,2 m<sup>2</sup> of surface;
- ✓ front drive R13;
- ✓ adhesive longitudinal rubber seal on blades;
- ✓ electric motor;
- ✓ pneumatic motor double effect;
- ✓ bearings in bronze.

B	N°Fori ø8	X
200	/	/
300	/	/
400	1	200
500	1	250
600	1	300
700	2	200
800	2	250
900	2	300
1000	3	200
1100	3	250
1200	3	300
1300	4	200
1400	4	250
1500	4	300
1600	5	200
1700	5	250

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
1310	4	205
1410	4	255
1510	4	305
1610	5	205
1710	5	255
1810	5	305
1910	6	205
2010	6	255

DLT101Z	PERDITA DI CARICO E RUMORE GENERATO					
	α 0°		α 30°		α 60°	
V (m/s)	Δp, Pa	LwA dB(A)	Δp, Pa	LwA dB(A)	Δp, 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