

# DLT151Z-R

Serranda di taratura in acciaio zincato passo 150 mm

Multileaf damper in galvanised steel with distance between blades 150 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 1,5 mm;
- ✓ Alette tamburate con speciale profilo per l'alloggiamento delle guarnizioni in lamiera d'acciaio zincata, spessore 0,8+0,8 mm;
- ✓ Passo alette 150 mm;
- ✓ Ingranaggi esterni di comando in materiale plastico speciale;
- ✓ Boccole in nylon resistenti fino a 70°C;
- ✓ Perni di comando ø12 mm zincati;
- ✓ Tenuta laterale con lamelle in alluminio;
- ✓ Guarnizione longitudinale di tenuta in materiale siliconico speciale applicata sulle alette;
- ✓ 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 151X-R: versione in AISI 304;

## Accessori

- ✓ comando manuale R12 oltre 1,2 m<sup>2</sup>;
- ✓ servomotore elettrico;
- ✓ perni di comando ø18 mm zincati
- ✓ cilindro pneumatico a doppio effetto;
- ✓ boccole in bronzo.

## Construction:

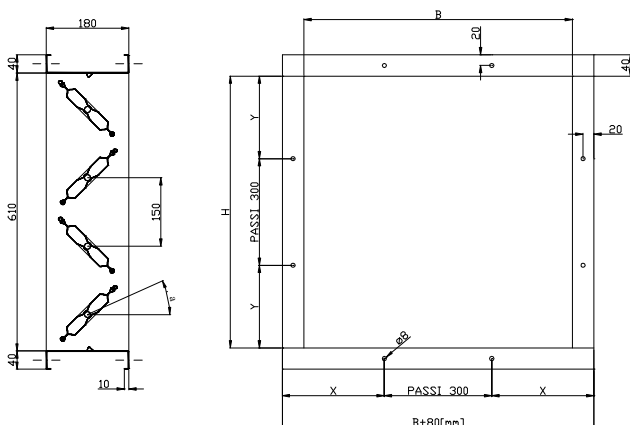
- ✓ Frame in galvanised steel, thickness 1,5 mm;
- ✓ Aerofoil blades in galvanised steel, thickness 0,8+0,8 mm with special profile for seal;
- ✓ Distance between blades 150 mm;
- ✓ External plastic gears;
- ✓ Bearings in nylon;
- ✓ Axes ø12 mm in galvanised steel;
- ✓ Lateral seal in flexible aluminium sheet;
- ✓ Longitudinal seal into blades profile in special rubber;
- ✓ Pressure loss tested in according to ISO 7244;
- ✓ Acoustic data tested in according to UNI EN 25135.

## Execution:

- ✓ DLT 151X-R: In stainless steel AISI 304;

## Accessories

- ✓ manual drive R12 over 1,2 m<sup>2</sup> of surface;
- ✓ electric motor;
- ✓ axes ø18 mm in galvanised steel;
- ✓ pneumatic motor double effect;
- ✓ bearings in bronze.



DLT151Z-R PERDITA DI CARICO E RUMORE GENERATO						
V (m/s)	α 0°		α 30°		α 60°	
	Δp, Pa	LwA dB(A)	Δp, Pa	LwA dB(A)	Δp, Pa	LwA dB(A)
1	< 5	< 20	5	32	65	47
2	< 5	23	18	48	270	63
3	< 5	34	44	57	625	72
4	< 5	43	75	64	1110	77
5	< 5	48	120	70	> 1500*	83
6	< 5	54	170	74	> 1500*	87
7	5	58	240	77	> 1500*	90
8	7	62	320	80	> 1500*	93
9	9	66	400	83	> 1500*	95
10	11	69	480	85	> 1500*	98
11	13	72	590	88	> 1500*	100
12	15	75	700	90	> 1500*	> 100
13	18	77	820	92	> 1500*	> 100
14	21	79	950	93	> 1500*	> 100
15	25	81	1120	95	> 1500*	> 100

B	N°Fori ø8	X
200	/	/
300	/	/
400	1	240
500	1	290
600	1	340
700	2	240
800	2	290
900	2	340
1000	3	240
1100	3	290
1200	3	340
1300	4	240
1400	4	290
1500	4	340
1600	5	240
1700	5	290
1800	5	340
1900	6	240
2000	6	290

H	N°Fori ø8	Y
160	/	/
310	/	/
460	1	230
610	1	305
760	2	230
910	2	305
1060	3	230
1210	3	305
1360	4	230
1510	4	305
1660	5	230
1810	5	305
1960	6	230
2110	6	305
2260	7	230
2410	7	305