



# Renovair

## DT 150Z

*Serranda di regolazione in acciaio zincato passo 150 mm*

*Air flow control damper in galvanised steel with distance between blades 150 mm*

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

*Air flow control dampers are suitable for controlling and adjusting of air flow in air conditioning or ventilation ducts.*



### Caratteristiche costruttive:

- ✓ Telaio in lamiera d'acciaio zincata, spessore 1,5mm;
- ✓ Alette tamburate in lamiera d'acciaio zincata, spessore 0,6+0,6 mm;
- ✓ Passo alette 150 mm;
- ✓ Levismi esterni zincati per il comando della serranda;
- ✓ Boccole in nylon resistenti fino a 70°C;
- ✓ Perni di comando terminali  $\varnothing 12$  mm zincati;
- ✓ Tenuta laterale con lamelle in alluminio;
- ✓ Prove delle perdite di carico eseguite secondo la normativa ISO 7244 presso l'Istituto Giordano ;
- ✓ Prove del rumore autogenerato eseguite secondo la normativa UNI EN 25135 presso l'Istituto Giordano.

### Esecuzioni su richiesta:

- ✓ Costruzione in acciai inossidabili AISI304 e AISI316L;
- ✓ Esecuzione con boccole in bronzo e tenuta laterale in AISI301;
- ✓ Perni Passanti e/o di diametro 18 mm
- ✓ Alette con movimento parallelo

### Accessori:

- ✓ Comando manuale CM11 fino a 1,2 m<sup>2</sup>;
- ✓ Comando manuale CM12 oltre 1,2 m<sup>2</sup>;
- ✓ Servomotore elettrico;
- ✓ Attuatore pneumatico lineare o rotativo;

### Manufacturing

- ✓ Frame in galvanised steel, thickness 1,5 mm;
- ✓ Aerofoil blades in galvanised steel, thickness 0,6+0,6 mm;
- ✓ Distance between blades 150 mm;
- ✓ External movement drive in galvanised steel;
- ✓ Bearings in nylon (olite bronze on demand);
- ✓ Short shafts  $\varnothing 12$  mm in galvanised steel;
- ✓ Side seals in flexible aluminium sheet ( AISI 301 on demand );
- ✓ Pressure loss tested in accordance to ISO 7244;
- ✓ Acoustic data tested in accordance to UNI EN 25135.

### Execution on demand:

- ✓ Fully built in stainless steel AISI 304 or AISI316L;
- ✓ Bushing in olite bronze and lateral seal in AISI301
- ✓ Shafts passing through blades length and or diameter 18 mm
- ✓ Blade in parallel movement

### Accessories:

- ✓ Manual drive CM11 up to 1,2 m<sup>2</sup> of surface;
- ✓ Manual drive CM12 over 1,2 m<sup>2</sup> of surface;
- ✓ Electric actuator;
- ✓ Pneumatic actuator.

## PERDITA DI CARICO E RUMORE GENERATO

*Pressure loss and sound power level*

V (m/s)	∠ 0°		∠ 30°		∠ 60°	
	Δp <sub>t</sub> Pa	LwA dB(A)	Δp <sub>t</sub> Pa	LwA dB(A)	Δp <sub>t</sub> 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

**V** : velocità riferita alla sezione BxH *Frontal air speed calculated based on surface BxH* [m/s]

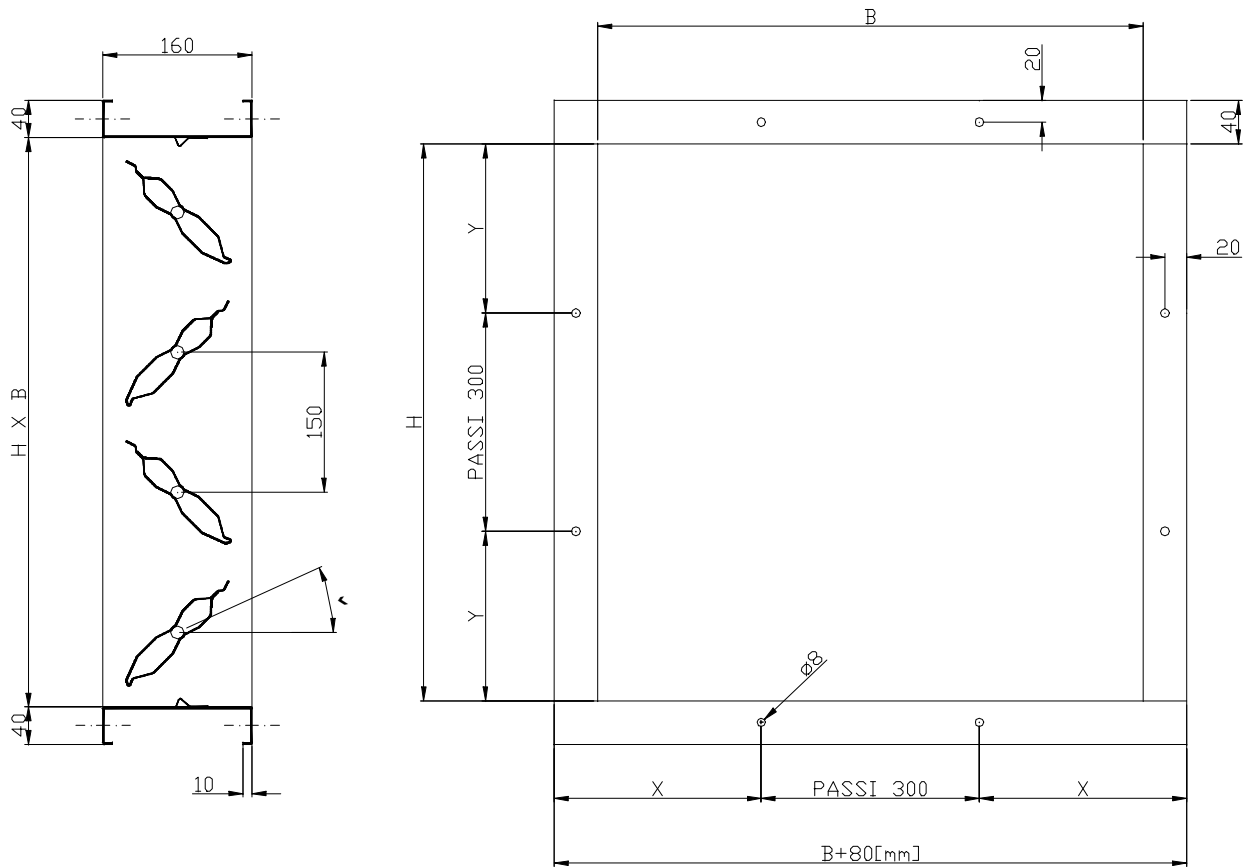
**Δp<sub>t</sub>** : perdita di carico totale *Pressure loss* [Pa]

**LwA** : livello di potenza sonora pesato A-weighted sound power level [dB(A)]

**∠°** : angolo di chiusura rispetto all'asse orizzontale (0° = serranda totalmente aperta) *Damper open angle degree* (0° fully open )

**\*** : funzionamento non garantito (*Unguaranteed operating*)

## Dimensioni / Dimensions



B	N°Fori $\varnothing 8$	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 $\varnothing 8$	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

## Come ordinare How to order

DT 150 / A Z - B 1600 - C 610 D M

<b>A</b>	Materiali costruzione cassa Casing material Z Lamiera zincata Galvanised steel sheet [ STD] X Esecuzione in acciaio inox Made in Stainless steel sheet (304 or 316 )
----------	--

<b>B</b>	Lunghezza [mm] Length [mm]
----------	-------------------------------

<b>C</b>	Altezza [mm] Height [mm]
----------	-----------------------------

<b>D</b>	Opzioni e accessori Options and accessories CM Comando manuale CM11.CM12 Manual driver CM11.CM12 P Movimento parallelo delle alette Blade parallel movement BB Boccole in bronzo Olite bronze bearings M Servocomando elettrico ( da definire ) Electrical Actuator ( to be define ) PR Attuatore pneumatico rotativo ( da definire ) Pneumatic Rotary Actuator ( to be define ) SP Esecuzione speciale Made customer specification
----------	--

Renovair si riserva di apportare modifiche e migliorie ai suoi prodotti senza obbligo alcuno di preavviso nei confronti di terzi. Si impegna inoltre a mantenere aggiornata la propria documentazione tecnica sul sito WEB. Se qualche informazione non fosse sufficientemente chiara vi preghiamo di contattarci.

*Renovair reserves the right to make changes and improvements to its products without any obligation to notify to other. We also committed to keeping up to date technical documentation on own WEB site. If some information are not clear enough, please don't hesitate to contact us.*

Renovair S.a.S di Alzati Antonio e C.  
 Via Roma 38 20021 Bollate MI - Italy Mail : [info@renovair.it](mailto:info@renovair.it) http: [www.renovair.it](http://www.renovair.it)  
 Partita IVA e Codice Fiscale : 08267890963