



DT 100Z

Serranda di regolazione in acciaio zincato passo 100 mm

Air flow control damper in galvanised steel with distance between blades 100 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 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 terminali in acciaio zincato $\varnothing 12$ mm ;
- ✓ 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
- ✓ Alette con movimento parallelo

Accessori:

- ✓ Comando manuale CM11 fino a 1,2 m²;
- ✓ Comando manuale CM12 oltre 1,2 m²;
- ✓ Comando manuale frontale CM13;
- ✓ Guarnizione adesiva longitudinale applicata sulle alette e sulle battute;
- ✓ Servomotore elettrico;
- ✓ Cilindro pneumatico a doppio effetto;
- ✓ Boccole in bronzo
- ✓ Altre su richiesta

Manufacturing features:

- ✓ 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;
- ✓ Bushing in nylon;
- ✓ Short shafts $\varnothing 12$ mm in galvanised steel ;
- ✓ Side seals made in aluminium;
- ✓ Pressure loss tested in accordance to ISO 7244;
- ✓ Acoustic data tested in accordance to UNI EN 25135.

Other Execution:

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

Accessories:

- ✓ Manual drive CM11 up to 1,2 m² of surface;
- ✓ Manual drive CM12 over 1,2 m² of surface;
- ✓ Front drive CM13;
- ✓ Adhesive longitudinal rubber seal on blades;
- ✓ Electric Actuator;
- ✓ Pneumatic cylinder double effect;
- ✓ bearings in olite bronze
- ✓ Others on demand

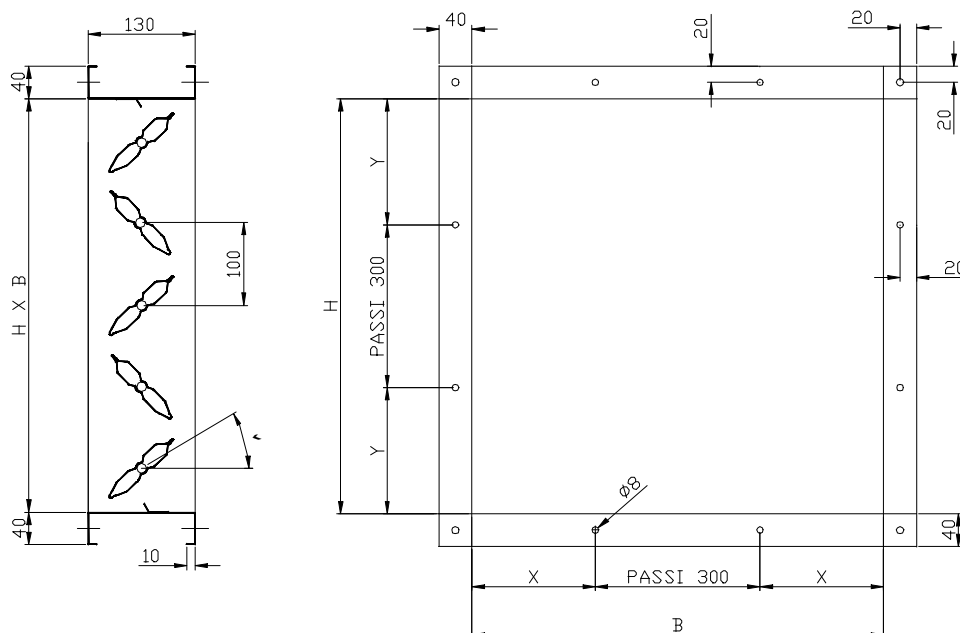
PERDITA DI CARICO E RUMORE GENERATO

Pressure loss and sound power level

V (m/s)	∠ 0°		∠ 30°		∠ 60°	
	Δp _t Pa	LwA dB(A)	Δp _t Pa	LwA dB(A)	Δp _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

- V : velocità riferita alla sezione BxH *Frontal air speed calculated based on surface BxH* [m/s]
- Δp_t : 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	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000
N°Fori ø8	/	/	1	1	1	2	2	2	3	3	3	4	4	4	5	5	5	6	6
X	/	/	200	250	300	200	250	300	200	250	300	200	250	300	200	250	300	200	250

H	210	310	410	510	610	710	810	910	1010	1110	1210	1310	1410	1510	1610	1710	1810	1910	2010
N°Fori ø8	/	/	1	1	1	2	2	2	3	3	3	4	4	4	5	5	5	6	6
Y	/	/	205	255	305	205	255	305	205	255	305	205	255	305	205	255	305	205	255

Come ordinare How to order

DT 100 / A Z - B 1000 - C 510 D BB

A	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)	D	Opzioni e accessori Options and accessories C.. Comando Manuale CM11.CM12,CM 13 Manuale driver CM11.CM12,CM 13 GS Guarnizione adesiva sulle alette Adhesive seal on blades 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
B	Lunghezza [mm] Length [mm]		
C	Altezza [mm] Height [mm]		

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 [http: www.renovair.it](http://www.renovair.it)
 Partita IVA e Codice Fiscale : 08267890963