



DT-T 201Z

*Serranda di intercettazione a tenuta in acciaio zincato passo 200 mm
Shut-off damper in galvanised steel whit distance between blades 200 mm*

Le serrande di intercettazione sono utilizzate negli impianti di ventilazione e condizionamento per l'esclusione di zone del circuito.

This kind of dampers are suitable for the control, adjust and shut-off of the air flow in air conditioning or ventilation duct.



Descrizione:

- Telaio in lamiera d'acciaio zincata spessore 1,5mm;
- Alette tamburate con speciale profilo per l'alloggiamento delle guarnizioni, in lamiera d'acciaio zincata, spessore 0,8+0,8 mm;
- Passo alette 200 mm con movimento contrapposto
- Levismi esterni per il comando della serranda;
- Boccole in bronzo (Olite Bronze);
- Perni di comando $\varnothing 18$ mm;
- Tenuta laterale con lamelle in inox e singola tenuta su ogni aletta;
- Prove delle perdite di carico eseguite secondo la normativa ISO 7244
- Prove del rumore autogenerato eseguite secondo la UNI EN 25135
- Prova di tenuta secondo DIN 1946/4.
- Prova di tenuta secondo normativa EN 1751

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 200 mm with opposite driving*
- *External movement drive in galvanised steel;*
- *Bearings in bronze (Olite Bronze);*
- *Pivot guide short type $\varnothing 18$ mm;*
- *Lateral seal in flexible stainless steel sheet and single seal for each blade;*
- *Pressure loss tested in according to ISO 7244;*
- *Acoustic data tested in according to UNI EN 25135;*
- *Leakage test in according to DIN 1946/4.*
- *Leakage test in accordance to EN 1751.*

Accessori:

- comando manuale R12 ;
- attuatore elettrico o pneumatico

Accessories:

- manual drive R12 ;
- electric or pneumatic actuator

Esecuzioni speciali

- Sono possibili costruzioni in AISI304, AISI316L in diversi spessori.
- Altre su richiesta in base a specifiche tecniche

Special construction

- Construction in stainless steel AISI304, AISI316L available in several thickness
- Other on demand based on technical data sheet

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	6	32	130	49
2	< 5	23	23	49	520	69
3	< 5	34	52	58	1185	76
4	< 5	42	94	66	1350	83
5	< 5	48	145	71	> 1500*	87
6	< 5	53	215	75	> 1500*	92
7	7	57	290	79	> 1500*	95
8	9	61	380	83	> 1500*	98
9	11	64	480	86	> 1500*	> 100
10	13	68	580	88	> 1500*	> 100
11	16	71	700	91	> 1500*	> 100
12	19	73	830	93	> 1500*	> 100
13	22	75	975	95	> 1500*	> 100
14	25	77	1130	97	> 1500*	> 100
15	27	79	1300	99	> 1500*	> 100
15	27	79	1300	99	> 1500*	> 100

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

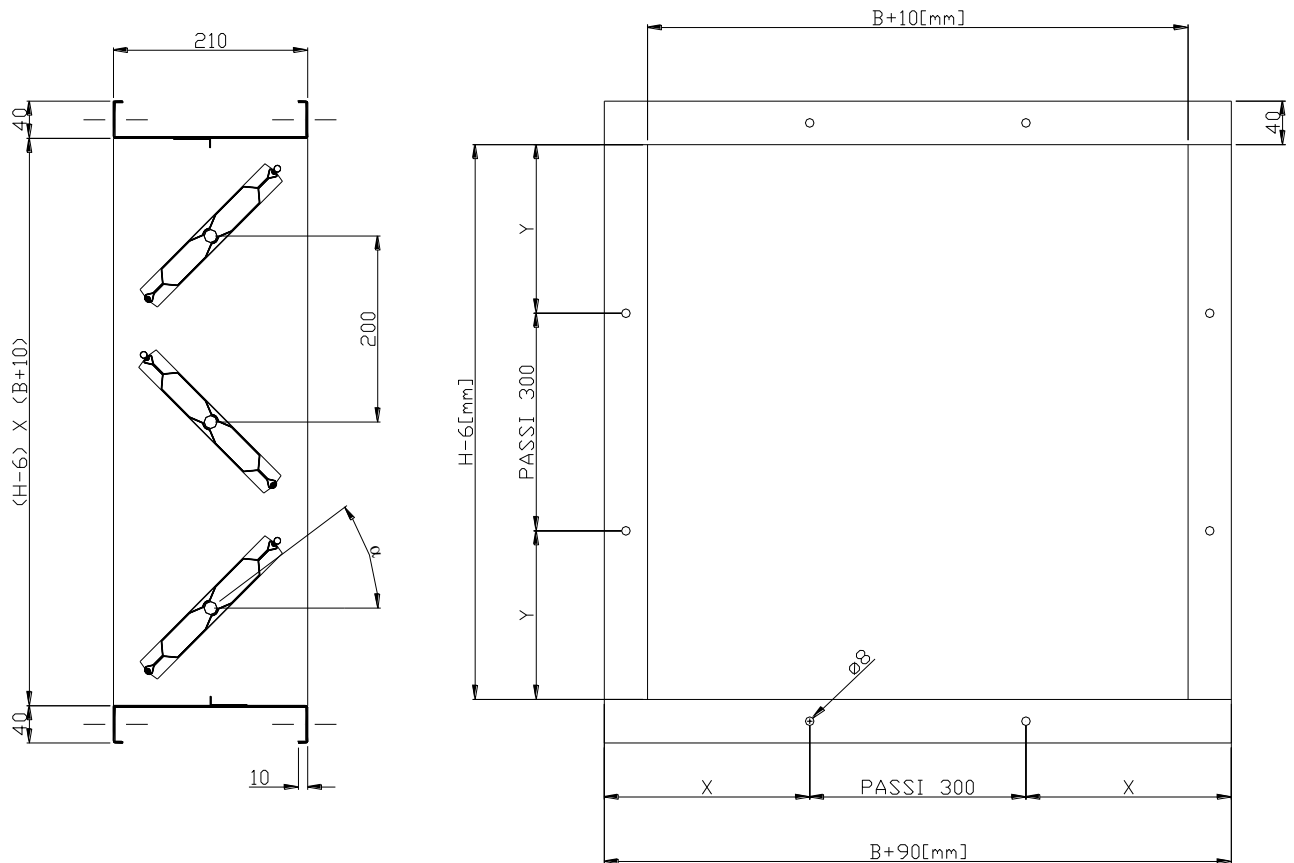
Δp_t : perdita di carico totale *Pressure loss [Pa]*

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)*

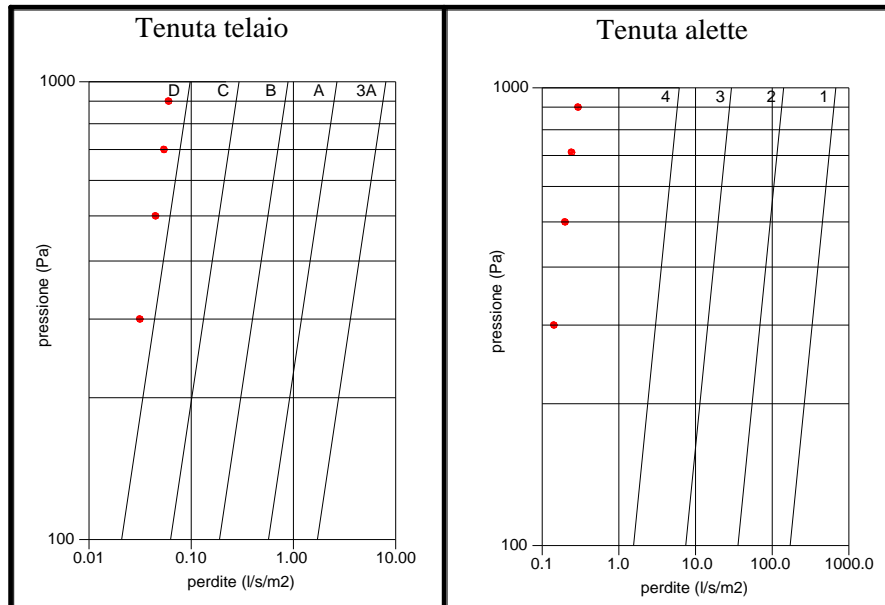
Dimensioni / Dimensions



B	N°Fori $\varnothing 8$	X
200	1	140
300	1	190
400	2	90
500	2	140
600	2	190
700	3	90
800	3	140
900	3	190
1000	4	90
1100	4	140
1200	4	190
1300	5	90
1400	5	140
1500	5	190
1600	6	90
1700	6	140
1800	6	190
1900	7	90
2000	7	140

H	N°Fori $\varnothing 8$	Y
204	0	0
404	1	205
604	1	305
804	2	255
1004	3	205
1204	3	305
1404	4	255
1604	5	205
1804	5	305
2004	6	255

Risultati test di Tenuta / Leakage Test Report



Tutte le serrande incluse nelle dimensioni minime e massime in tabella sono testate in fabbrica prima della consegna.

All dampers are tested in factory before delivery. That test is applicable up to maximum size indicated in the dimensions

Come ordinare

Identification code for order

DT 201 / **A** **Z** - **B** **600** - **C** **604** **D** **M**

A Materiali costruzione cassa
Casing material
Z Lamiera zincata
Galvanised steel sheet [STD]

B Lunghezza [mm]
Length [mm]

C Altezza [mm]
Height [mm]

D Opzioni
Option
M Servocomando elettrico (da definire)
Electrical Actuator (to be define)
PR Attuatore pneumatico rotativo (da definire)
Pneumatic Rotary Actuator (to be define)

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