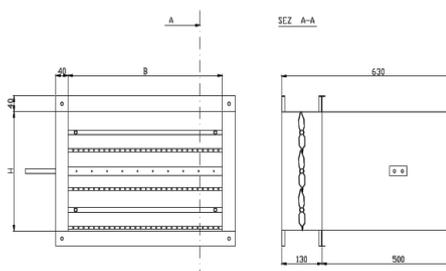


**REGOLATORI DI PORTATA VARIABILE PER CANALE
RETTANGOLARE**



DESCRIZIONE

Regolatore di portata dell'aria elettronico in grado di regolare in continuo la portata dell'aria tra un minimo ed un massimo preimpostati.

CARATTERISTICHE

- Involucro in lamiera d'acciaio zincato Z200
- Sonda di Δp dinamico per la misura ed il mantenimento della portata in funzione della richiesta dell'ambiente
- Serranda di regolazione a tenuta in acciaio zincato Z200 con guarnizioni laterali e longitudinali
- Campo di funzionamento da 20 a 1000 Pa
- Regolazione e controllo della portata tramite motoregolatore linearizzato
- Prove del rumore autogenerato ed irradiato secondo le normative UNI EN 25135 e ISO 3741 presso l'Istituto Giordano (Rapporti di prova N.153262 e 154143).

NOTE

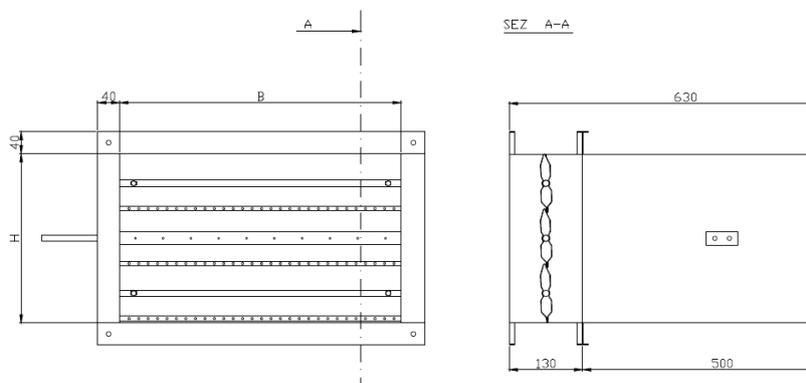
Tutti i regolatori a portata variabile sono collaudati e tarati direttamente in fabbrica.
Per una corretta lettura delle pressioni e per una tolleranza di portata del 5%, bisogna prevedere a monte un tratto di canale rettilineo avente la stessa dimensione del regolatore e pari a 2/3 volte la dimensione della base. In caso contrario, la portata potrà subire variazioni tra il 10% e il 20% rispetto al valore calibrato.

ESECUZIONI

Con motore Belimo LMV-D3MPVC; Belimo NMV-D3MPVC; Belimo NM24V + regolatore VRD3
Montaggio sulla ripresa per il controllo del Δp statico ambiente per garantire pressioni negative e positive in funzione dell'utilizzo del locale;
Altre motorizzazioni da concordare in sede d'offerta.

ERPRV

REGOLATORI DI PORTATA VARIABILE PER CANALE RETTANGOLARE



CAMPI DI PORTATA		
Dimensione	V min	V max
B x H		
200 x 110	75	750
400 x 110	150	1500
600 x 110	230	2300
400 x 210	300	3000
600 x 210	450	4500
800 x 210	600	6000
300 x 310	335	3350
400 x 310	445	4450
600 x 310	660	6600
800 x 310	890	8900
1000 x 310	1100	11000
500 x 410	740	7400
600 x 410	880	8800
800 x 410	1180	11800
1000 x 410	1450	14500

V max :Portata massima in m³/h

V min :Portata minima in m³/h

PERDITA DI CARICO E RUMORE GENERATO

ERRPV	RUMORE GENERATO (<i>Generated noise</i>)					
	Portata mc/h	Velocità m/s	Lp(A)	Lp(A)	Lp(A)	Δpst min Pa
			dB(A)	dB(A)	dB(A)	
			Dpst 200 Pa	Dpst 500 Pa	Dpst 1000 Pa	
600x110	460	2	57	62	69	20
	1380	6	59	68	75	25
	2300	10	61	72	78	35
600x210	900	2	54	63	69	20
	2700	6	60	69	76	25
	4500	10	63	71	79	35
600x310	1320	2	57	63	70	20
	3960	6	58	67	75	25
	6600	10	62	70	78	35
600x410	1760	2	55	66	74	20
	5280	6	62	69	77	25
	8800	10	64	72	79	35

N.B: I valori indicati possono essere soggetti a modifiche senza preavviso

REGOLATORI DI PORTATA VARIABILE PER CANALE RETTANGOLARE

ERRPR	RUMORE IRRADIATO				
	Portata	Velocità	Lp(A)	Lp(A)	Lp(A)
	mc/h	m/s	dB(A)	dB(A)	dB(A)
			Dpst 200 Pa	Dpst 500 Pa	Dpst 1000 Pa
600x110	460	2	45	50	55
	1380	6	47	57	63
	2300	10	52	60	65
600x210	900	2	36	44	51
	2700	6	46	53	58
	4500	10	51	59	64
600x310	1320	2	49	58	66
	3960	6	47	58	66
	6600	10	53	60	67
600x410	1760	2	37	46	54
	5280	6	48	54	60
	8800	10	54	59	62

VALORI DI CORREZIONE DEI DATI ACUSTICI

B in [mm]	200	300	400	500	800	1000
dB	-4	-3	-2	-1	+1	+2

- V** : velocità riferita alla sezione BxH in [m/s]
Δp_{st} min : perdita di carico statica minima di funzionamento in [Pa]
Δp_{st} : perdita di carico statica di funzionamento in [Pa]
LpA : livello di pressione in [dB(A)] con 8 [dB(A)] di autosmorzamento ambiente