

Regolatore di portata VAV a sezione rettangolare

RSV-S-FC



Regolatore di portata VAV, RSV-S-FC, a sezione rettangolare per il controllo elettronico della portata d'aria nei condotti di mandata o ripresa.

Il regolatore è dotato di un dispositivo per la lettura effettiva della portata d'aria, che garantisce un preciso controllo delle portate indipendentemente dalle variazioni di pressioni nell'impianto, ottimizzando i consumi energetici.

MATERIALE E FINITURA

- Cassa in acciaio zincato
Classe di tenuta: C in accordo alla norma EN 1751 per tutte le misure.
- Alette a movimento contrapposto in acciaio zincato
Classe di tenuta: 4 in accordo alla norma EN 1751.
- Certificazione igienica in accordo alla VDI 6022 e VDI 3803
- Certificazione alla resistenza microbica in accordo alla ISO 846.

APPLICAZIONE

I regolatori VAV sono ideali per applicazioni in uffici, camere d'albergo e sale riunioni dove i carichi termici e la qualità dell'aria subiscono delle variazioni.

VERSIONI

- **RSV-S-FC** standard senza isolamento
- **RSV-SI-FC** con isolamento in NBR/PVC, sp. 20 mm

COMANDI

- BA** (0) 2 ...10 V (cod. LMV-D3-MF).
- BP** (0) 2 ...10 V, MP-Bus, NFC (cod. LMV-D3-MP) (PREZZI A RICHIESTA).
- BM** Modbus/BACnet, MP-Bus, Hybrid mode.
- BK** Konnex (cod. LMV-D3-KNX) (PREZZI A RICHIESTA).

ACCESSORI

ZTH EU** strumento palmare di configurazione e taratura per regolatori VAV RSV-...

Belimo Assistant App** di configurazione e taratura via NFC per smartphone Android per regolatori RSV-...BP.

ZIP BT NFC** interfaccia di comunicazione Bluetooth/NFC per configurare regolatori RSV-...BP nell'applicazione Belimo Assistant per smartphone Android ed Apple, solo per iPhone con iOS antecedenti alla versione 17. Per aggiornamenti successivi la connessione non necessita di interfaccia.

** (vedi pag. 80).

RSVQS N1 silenziosi rettangolari per regolatori VAV (vedi pag. 83).

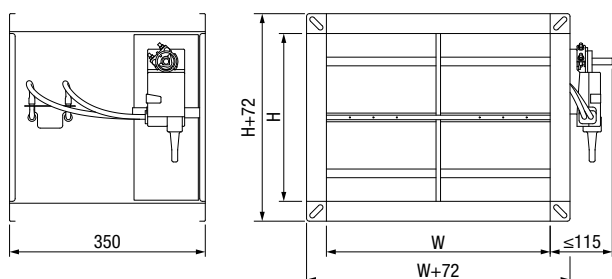
RSVQH batteria di post riscaldamento (A RICHIESTA) (vedi pag. 87).

RSV-S-FC

RSV-S-FC-BA

H	W [mm]	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200
[mm]	€	€	€	€	€	€	€	€	€	€	€	€
100												
200												
300												
400												
500												
600												
700												
800												
900												
1000												

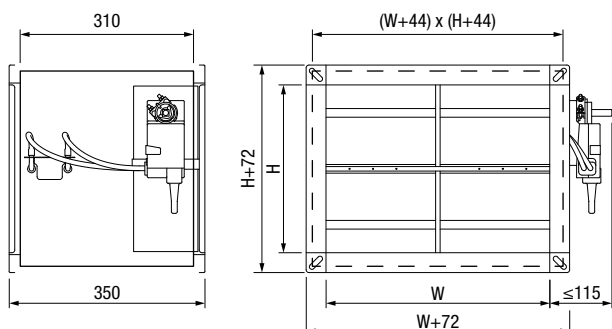
In fase d'ordine indicare in sequenza W x H mm



RSV-SI-FC-BA

H	W [mm]	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200
[mm]	€	€	€	€	€	€	€	€	€	€	€	€
100												
200												
300												
400												
500												
600												
700												
800												
900												
1000												

In fase d'ordine indicare in sequenza W x H mm



Regolatore di portata VAV a sezione rettangolare

RSV-S-FC

DISTRIBUZIONE ARIA

SELEZIONE RAPIDA

Dimensioni [mm]		Q _{min} @ 2 m/s*		Q _{max} = Q _{nom} @ 11 m/s*	
W	H	[m³/h]	[l/s]	[m³/h]	[l/s]
200	100	144	40	792	220
	200	288	80	1584	440
300	100	216	60	1188	330
	200	432	120	2376	660
	300	648	180	3564	990
400	100	288	80	1584	440
	200	576	160	3168	880
	300	864	240	4752	1320
	400	1152	320	6336	1760
500	100	360	100	1980	550
	200	720	200	3960	1100
	300	1080	300	5940	1650
	400	1440	400	7920	2200
	500	1800	500	9900	2750
600	100	432	120	2376	660
	200	864	240	4752	1320
	300	1296	360	7128	1980
	400	1728	480	9504	2640
	500	2160	600	11880	3300
700	200	1008	280	5544	1540
	300	1512	420	8316	2310
	400	2016	560	11088	3080
	500	2520	700	13860	3850
	600	3024	840	16632	4620
800	200	1152	320	6336	1760
	300	1728	480	9504	2640
	400	2304	640	12672	3520
	500	2880	800	15840	4400
	600	3456	960	19008	5280
900	700	4032	1120	22176	6160
	800	4608	1280	25344	7040
	200	1296	360	7128	1980
	300	1944	540	10692	2970
	400	2592	720	14256	3960
	500	3240	900	17820	4950
	600	3888	1080	21384	5940
900	700	4536	1260	24948	6930
	800	5184	1440	28512	7920
	900	5832	1620	32076	8910

Dimensioni [mm]		Q _{min} @ 2 m/s*		Q _{max} = Q _{nom} @ 11 m/s*	
W	H	[m³/h]	[l/s]	[m³/h]	[l/s]
1000	300	2160	600	11880	3300
	400	2880	800	15840	4400
	500	3600	1000	19800	5500
	600	4320	1200	23760	6600
	700	5040	1400	27720	7700
	800	5760	1600	31680	8800
	900	6480	1800	35640	9900
	1000	7200	2000	39600	11000
1100	300	2376	660	13068	3630
	400	3168	880	17424	4840
	500	3960	1100	21780	6050
	600	4752	1320	26136	7260
	700	5544	1540	30492	8470
	800	6336	1760	34848	9680
	900	7128	1980	39204	10890
1200	1000	7920	2200	43560	12100
	400	3456	960	19008	5280
	500	4320	1200	23760	6600
	600	5184	1440	28512	7920
	700	6048	1680	33264	9240
	800	6912	1920	38016	10560
	900	7776	2160	42768	11880
1200	1000	8640	2400	47520	13200

Note
* Rane dei valori di portata configurabili:
La Q_{min} può essere impostata da 0% al 100% della Q_{nom} (vedi tabella)
- con una velocità del flusso volumetrico nel range 0 m/s - 2 m/s
la portata d'aria ha una accuratezza pari al ± 25 %
La Q_{max} può essere impostata dal 20% al 100% della Q_{nom}
- con una velocità del flusso volumetrico nel range 2 m/s - 3 m/s
la portata d'aria ha una accuratezza pari al ± 10 %
- con una velocità del flusso volumetrico nel range 3 m/s - 11 m/s
la portata d'aria ha una accuratezza pari al ± 4 %

RSV-S-FC

ACCESSORI



COME ORDINARE

REGOLATORE

VERSIONI

- S standard senza isolamento
- SI con isolamento

TIPOLOGIA DI FUNZIONAMENTO

- FC controllo della portata

DIMENSIONI W X H [mm]

- W 200 ÷ 1200 mm
- H 100 ÷ 1000 mm

COMANDI

- BA BELIMO, analogico
- BP BELIMO, analogico, MP Bus
- BM BELIMO, Modbus/BACnet, MP-Bus, Hybrid mode
- BK BELIMO, KNX (EIB)

VALORI DI PORTATA

- Q_{min} [m³/h] - (0% - 100% Q_{nom}) (vedere selezione rapida)
- Q_{max} [m³/h] - (20% - 100% Q_{nom}) (vedere selezione rapida)

SEGNALE DI COMANDO

- A 0 ... 10 V
- B 2 ... 10 V

R S V - S I - F C - 2 0 0 X 1 0 0 - B A - 2 8 8 1 5 8 4 - A

DISTRIBUZIONE ARIA

In fase d'ordine è tassativo specificare i valori di portata Q_{min}, Q_{max} e il segnale di comando per le versioni analogiche