



SKC-C regolatori circolari di portata costante

Le serrande della serie **SKC-C** sono state progettate per facilitare la regolazione dell'impianto di ventilazione. Montaggio diretto a canale circolare.

- Mantiene fissa la portata in condizioni di aumentazione della pressione d'aria nella rete aeraulica, causati dall'inserimento o disinserimento di parti dell'impianto, dall'intasamento di filtri, canali, ecc.
- Comando fornito di una scala graduata per una rapida e precisa regolazione della portata.
- Possibilità di aggiungere un attuatore per regolare automaticamente due diverse portate d'aria.
- Per ciascuna misura è possibile una regolazione della portata con un rapporto fra $V_{max}:V_{min}$ di 3:1

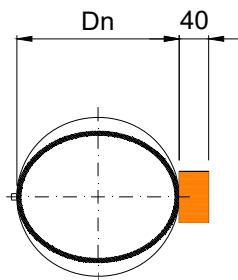
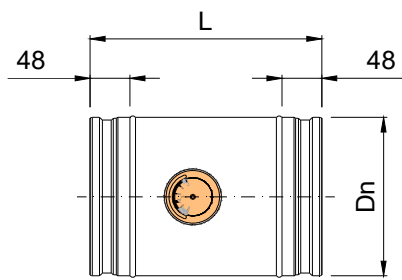
Vantaggi del prodotto:

- Sistema autonomo.
- Facile regolazione del flusso d'aria.
- Possibilità di lavorare con due portate.
- Bilanciamento automatico della rete di condotti.
- Installazione economica.
- Facilità di manutenzione.

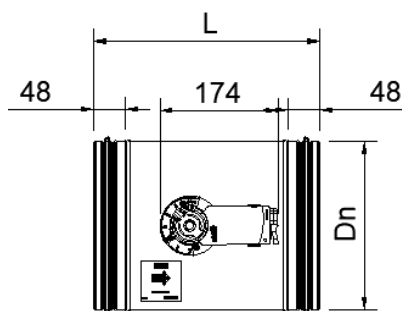
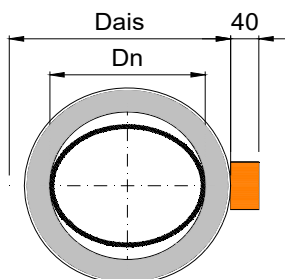
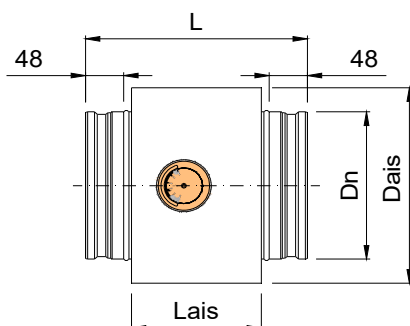


- ☐ Uffici
- ☐ Alberghi
- ☐ Ospedali e camere bianche

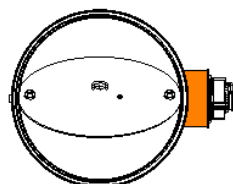
SKC-C /MA/



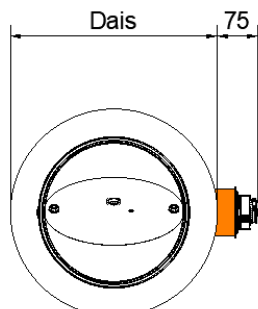
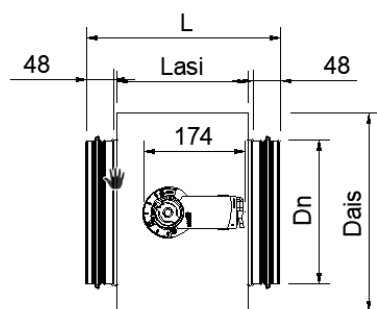
SKC-C /MA/ AIS/



SKC-C/ MK/



SKC-C /MK/ AIS/



D	Dn	Dais	L	L ais
80	78	-	225	-
100	98	178	270	157
125	123	203	270	157
160	158	238	295	182
200	198	278	295	182
250	248	328	335	222
315	313	393	340	227
355	353	433	380	267
400	398	478	420	307

CLASSIFICAZIONE

SKC-C/ MA Regolatore a dispositivo manuale per bloccare il valore di portata e guarnizione di tenuta dell'aria in gomma. Connessione a canale secondo norma EN-1506. Cassa a tenuta in conformità norma EN-1751 $100 < D(\varnothing) < 400$ EN-1751 Cassa Classe C.

SKC-C/MK/CM 24L...230L/ Regolatore con servomotore Belimo On/Off 24v o 230v 2N.

SKC-C/MK/CM 24-SX-L/ Regolatore con servomotore proporzionale Belimo (2-10V) 24v 2N.

.../AIS/ Isolamento termico con schiuma.

MATERIAL

Regolatore costruito in acciaio zincato e guarnizione di tenuta dell'aria in gomma.

SISTEMI DI FISSAGGIO

1) Montaggio diretto a canale circolare. Incorpora un giunto di tenuta in gomma per evitare perdite d'aria nella sua connessione al condotto.

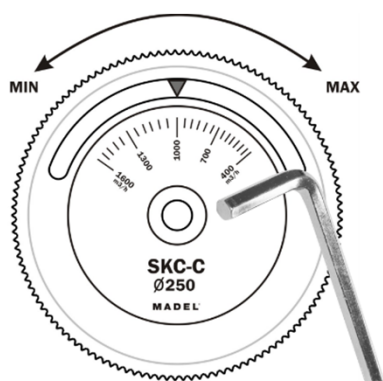
FINITURA

Acciaio zincato.

SPECIFICHE PER CAPITOLATO

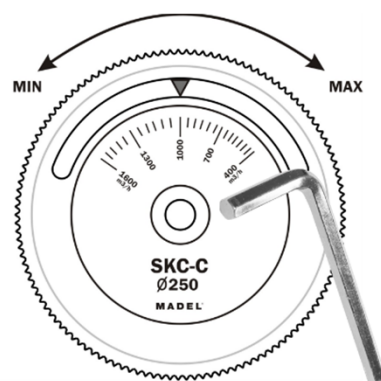
Fornitura e posa in opera regolatore circolare di portata costante che facilitano la regolazione dell'impianto di ventilazione serie **SKC-C/MA** Diam. mm. Costruito in acciaio zincato e guarnizione di tenuta dell'aria in gomma. Cassa a tenuta in conformità norma EN-1751. Marca **MADEL**.

SKC-R/MA/ REGOLATORI MANUALI



SBLOCCARE

1: Svitare la vite centrale con una chiave a brugola e ruotare la manopola arancione fino alla portata desiderata.



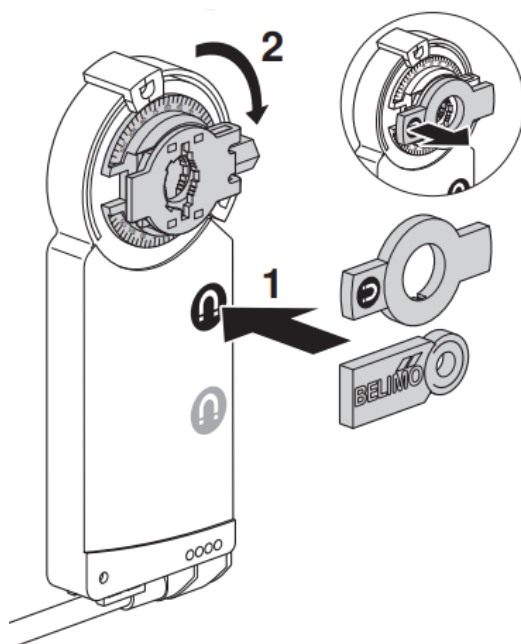
BLOCCARE

2: Raggiunta la portata desiderata riavvitare la vite centrale. Spremitura medio-forte.

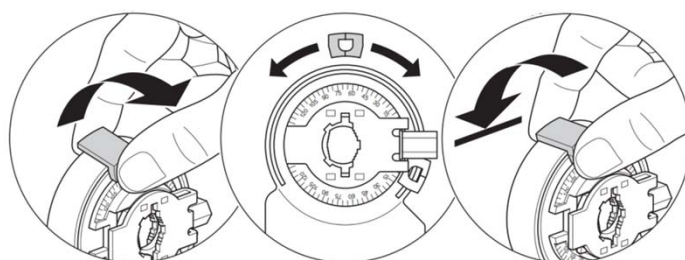
SKC-C/MK/CM/ REGOLATORI MOTORIZZATI

Le serrande a portata d'aria costante motorizzate sono preparate alla portata massima e minima, nel caso si volesse modificare questi limiti procedere come segue:

1. Rimuovere il pezzo magnetico antirotazione che è fissato all'albero della serranda (arancione) Lasciarlo incollato all'indicatore del magnete (1) Da questo momento l'albero motore si sblocca (2)



2. Con la mano rimuovere i fermi in plastica grigia e posizionarli nei limiti desiderati.



3. Riposizionare il pezzo antirotazione sull'albero della serranda.



SKC-C /MK/CM/ SCHEMI DI COLLEGAMENTO DELLE SERRANDA

Servomotori ON/OFF

MK/CM 24L Servomotore Belimo 24V 2N

MK/CM 230L Servomotore Belimo 230V 2N

Servomotori proporzionale (2-10V)

MK/CM 24-SX-L

Servomotore Belimo 24V 2N

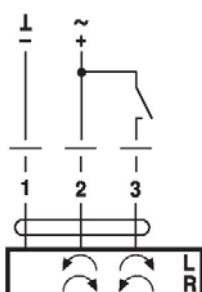
SCHEMI DI COLLEGAMENTO

MK/CM24L

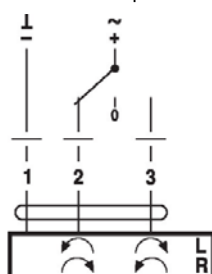
Colori dei fili

- 1. Nero
- 2. Rosso
- 3. Bianco

AC/DC 24 V On /Off



AC/DC 24 V 3 points

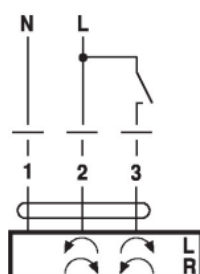


MK/CM230L

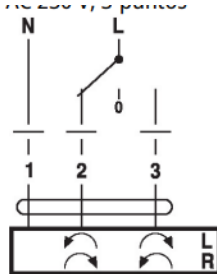
Colori dei fili

- 1. Blu
- 2. Marrone
- 3. Bianco

AC 230 V On /Off

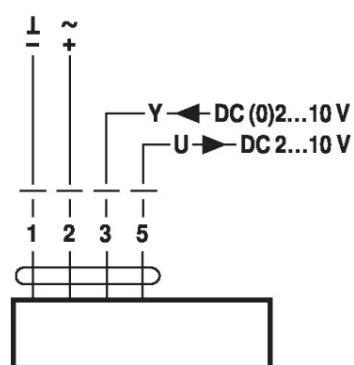


AC 230 V 3 points



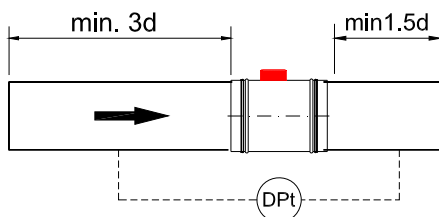
MK/CM24-SX-L

AC/DC 24 V proportional



Colori dei fili

- 1. Nero
- 2. Rosso
- 3. Bianco
- 5. Arancione



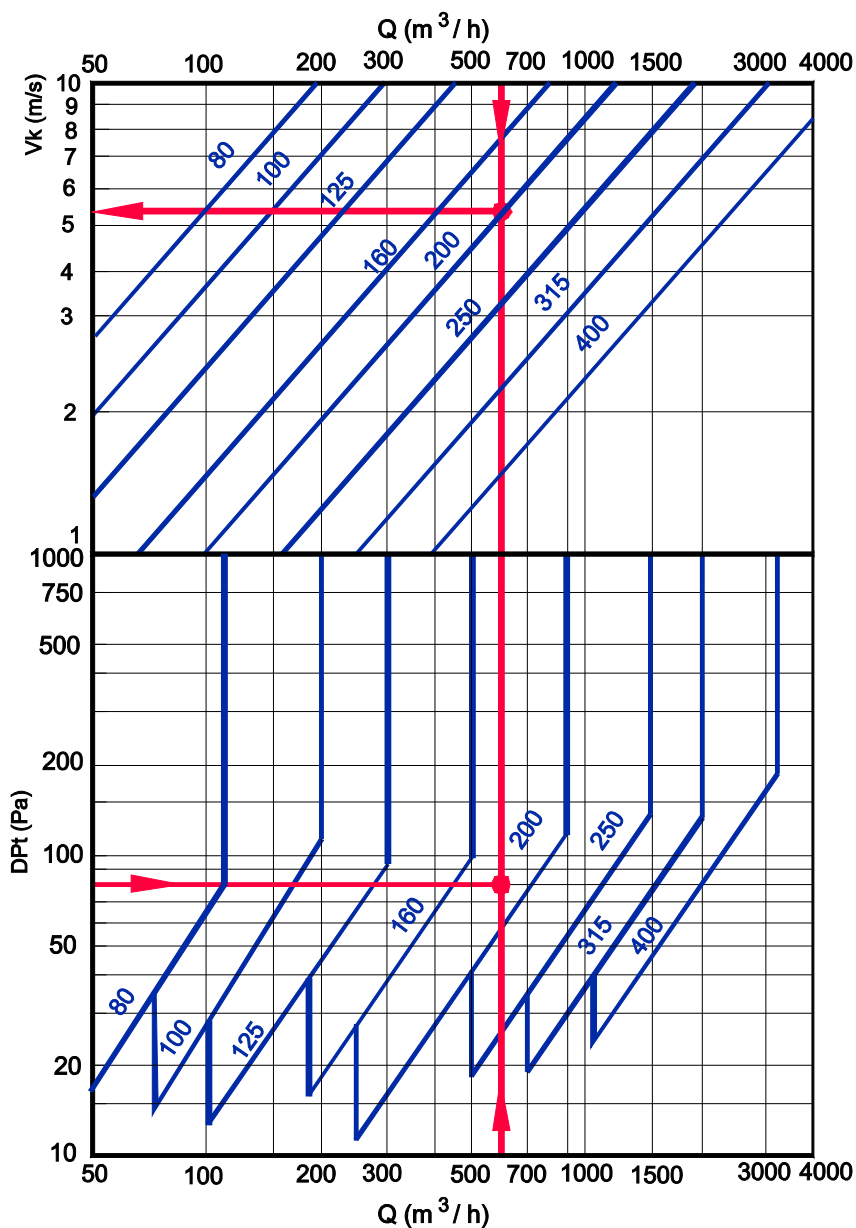
PORTATE RACCOMANDATE

Ø	Q (m³/h)	dPmin (Pa)
80	Qmin 60	50 < P < 1000
	Qmax 150	115 < P < 1000
100	Qmin 100	50 < P < 1000
	Qmax 250	110 < P < 1000
125	Qmin 100	50 < P < 1000
	Qmax 350	80 < P < 1000
160	Qmin 180	50 < P < 1000
	Qmax 600	100 < P < 1000
200	Qmin 250	50 < P < 1000
	Qmax 900	125 < P < 1000
250	Qmin 450	50 < P < 1000
	Qmax 1200	135 < P < 1000
315	Qmin 700	50 < P < 1000
	Qmax 2100	220 < P < 1000
355	Qmin 900	50 < P < 1000
	Qmax 2600	220 < P < 1000
400	Qmin 1000	50 < P < 1000
	Qmax 3400	220 < P < 1000

POTENZA SONORA

Ø	Q	L wa1		
		100 Pa	250 Pa	500 Pa
80	40	38	50	57
	60	42	52	59
	85	45	54	61
	125	49	58	65
100	70	43	50	55
	110	46	54	60
	170	49	58	64
	210	51	60	65
125	110	44	51	56
	175	47	55	61
	265	49	58	65
	330	51	60	66
160	180	45	54	60
	290	48	57	63
	435	49	58	65
	540	51	59	66
200	280	46	57	64
	450	48	59	66
	680	50	59	67
	850	51	59	67
250	450	47	47	65
	700	49	59	66
	1060	51	59	67
	1325	52	61	67
315	700	48	60	66
	1120	50	59	67
	1680	54	60	67
	2100	57	62	68
335	890	49	61	67
	1425	50	61	66
	2150	56	62	68
	2600	61	64	70
400	1130	50	62	68
	1800	51	61	66
	2700	61	63	68
	3400	65	66	71

VELOCITÀ LIBERA, PERDITA DI CARICO



ESEMPIO: Per mantenere una portata d'aria costante in situazioni dove c'è un incremento di pressione.

Portata da mantenere

Q=600 m³/h)

Taglia selezionata

SKC-C 200

Differenza di pressione disponibile

P=80 Pa

Intervallo di pressione

60 < P < 1000 Pa

Velocità all'interno del condotto

Vk = 5.3 m/s