

## ELEMENTI PER LA REGOLAZIONE ELETTRICA

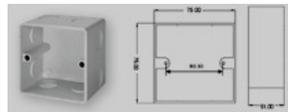
### SIEMENS RBA 11 - codice d'ordine 60011

- termostato ambiente con interruttore di velocità
- commutazione tra riscaldamento e raffreddamento
- interruttore manuale della velocità del ventilatore
- tensione da 24 a 250 V AC, corrente da 0.2 a 6 (2) A
- range di regolazione della temperatura da 8 a 30 °C
- grado di protezione IP 30
- dimensioni - larghezza x altezza x profondità - 96 x 110 x 35,4 mm



### SIEMENS RDF 400 - codice d'ordine 60400

- termostato ambiente con display e progr. settimanale per unità fan-coil a 2 / 4 tubi
- commutazione automatica tra riscaldamento e raffreddamento
- controllo manuale o automatico della velocità del ventilatore a tre posizioni
- tensione 230 V AC, massima corrente di carico 4 (2) A
- range di regolazione della temperatura da 5 a 40 °C
- ritardo di accensione regolabile da 0.5 a 4 K
- possibilità di collegare un sensore separato, ad es. per applicazioni in ambienti umidi
- possibilità di agire sulla valvola di regolazione mediante l'uso di un attuatore termoelettrico
- possibilità di controllo con telecomando a raggi infrarossi
- dimensioni - larghezza x altezza x profondità - 86 x 86 x 57 mm
- grado di protezione IP 30
- la scatola di installazione ARG71 fa parte del termostato RDF400/IR



### SIEMENS RDG 100T - codice d'ordine 60100

- termostato ambiente con display e progr. settimanale per unità fan-coil a 2 / 4 tubi
- commutazione automatica tra riscaldamento e raffreddamento
- controllo manuale o automatico della velocità del ventilatore a tre posizioni
- tensione 230 V AC, massima corrente di carico 5 (4) A
- range di regolazione della temperatura da 5 a 40 °C
- ritardo di accensione regolabile da 0.5 a 6 K
- possibilità di collegare un sensore separato, ad es. per applicazioni in ambienti umidi
- possibilità di controllo con telecomando a raggi infrarossi
- con ampia gamma di accessori e design moderno
- grado di protezione IP 30
- dimensioni - larghezza x altezza x profondità - 93 x 128 x 30 mm



### SIEMENS IRA 211 - codice d'ordine 60211

- telecomando a raggi infrarossi per RDF 400/IR e RDG 100T
- selezione modalità operative
- regolazione della temperatura
- selezione della velocità del ventilatore
- compatibile con i termostati RDF 400 e RDG 100T
- alimentazione 2 x 1.5 V - batterie AAA
- grado di protezione IP 30
- dimensioni - larghezza x altezza x profondità - 42 x 106 x 18 mm



### SENSORE DI TEMP. AMBIENTE QAA32 - codice d'ordine 60032

- per misurare la temperatura "spaziale" in sistemi di riscaldamento, quando non è possibile installare un termostato
- adatto per installazioni in piscine
- compatibile con i termostati RDF 400 e RDG 100T
- range di misurazione della temperatura: 5 - 40 °C, precisione di misura a 25 °C +/- 0,3 K
- classe di sicurezza II in accordo con le norme EN 60 730, grado di protezione IP 30 in accordo con le norme EN 60 530
- dimensioni - larghezza x altezza x profondità - 96.4 x 99,6 x 36 mm



### ALIMENTATORE DC - 60 W e 100 W

- sorgente di alimentazione "a commutazione"
- silenzioso, ad alta efficienza
- montaggio su supporto metallico DIN
- grado di protezione IP 20



MODELLI	DR-60-12	DR-100-12
Potenza	60 W	100 W
Alimentazione	230 V AC / 0,88 A	230 V AC / 1.6 A
Uscita	15 V DC / 4 A	15 V DC / 6.5 A
Largh x alt x prof	78 x 93 x 56 mm	100 x 93 x 56 mm
Codice d'ordine	62060	62100

### R - BOX - codice d'ordine 65001

- tensione di ingresso 230 V / 50 Hz
- segnale di uscita: 0 - 10 V / 1 kΩ
- galvanicamente separato 4 kVAC - "opto" elementi
- grado di protezione IP 20
- montaggio su supporto metallico DIN nel quadro di comando
- include convertitore a 3 velocità
- temperatura operativa di funzionamento: da 0 a 40 °C
- dimensioni - larghezza x altezza x profondità - 52 x 23 x 40 mm



## ELEMENTI PER LA REGOLAZIONE ELETTRICA

### SCATOLA DI INSTALLAZIONE - cod. d'ordine 68001

- adatta per installazioni interne al muro
- utilizzata per il montaggio di alimentatori e di R-Box in scatola, dove non è possibile l'installazione all'interno di quadri di comando
- grado di protezione IP 40
- dimensioni - larghezza x altezza x profondità - 258 x 318 x 72 mm



## ELEMENTI PER IL CONTROLLO DEL FLUIDO RISCALDANTE / RAFFREDDANTE

### ATTUATORE TERMOELETTTRICO - codice d'ordine 02300

- alimentazione: 12 V DC / 150 mA / 1.8 W
- in posizione CHIUSO se non alimentato
- grado di protezione IP 54
- cavo di conness. 2 x 0.75 mm<sup>2</sup>, lunghezza 1 m
- tempo di chiusura / apertura < 3 minuti



### TESTA TERMOSTATICA A LIQUIDO CON CAPILLARE - codice d'ordine 02400

- range di regolazione da 6.5 a 28 °C
- installazione dell'attuatore nel muro
- lunghezza del capillare 5 m
- isteresi: <= 0.6 °C



### VALVOLA TERMOSTATICA

**DRITTA - cod. d'ordine 02200**  
**AD ANGOLO - cod. d'ordine 02250**

- diritta o ad angolo (in base all'ordine)
- con preselezione del valore di Kv
- diametro 1/2" G
- dimensioni della connessione della testa: M30 x 1.5
- materiale: ottone nickelato
- massima pressione operativa: PN 10
- massima temperatura operativa: 90 °C



Pre-regolazione	1	2	3	4	5	6
Kv ( $\Delta t = 2K$ )	0,10	0,20	0,30	0,40	0,50	0,60
Kvs	0,10	0,20	0,30	0,40	0,57	0,80

Kv: coefficiente di portata (m<sup>3</sup>/h)

Kvs: massima portata (m<sup>3</sup>/h)

$\Delta t = 2K$ : zona di proporzionalità della valvola (K)

### VALVOLA SHUT-OFF

**DRITTA - cod. d'ordine 02100**

**AD ANGOLO - cod. d'ordine 02150**

- diritta o ad angolo (in base all'ordine)
- diametro 1/2" G
- materiale: ottone nickelato



Pre-regolazione	1	2	3	4	5	6	7	8	9
N° di rotazioni	1 1/4	1 1/2	1 3/4	2	2 1/2	3	3 1/2	4	UO
Kv	0,14	0,20	0,31	0,43	0,60	0,79	1,00	1,20	1,35

Kv: coefficiente di portata (m<sup>3</sup>/h)

UO: apertura completa

