


I sensori sono incassabili in scatole a 3 moduli

## SENSORE CO<sub>2</sub> - Codice 2RV4165


CO<sub>2</sub>

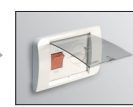
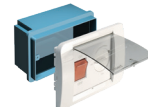
- **Rilevatore della concentrazione di CO<sub>2</sub> nell'aria**
- L'aspiratore si attiva automaticamente quando il sensore rileva una concentrazione di CO<sub>2</sub> compresa in un range da 500 a 2000 ppm
- Dotato di 5 LED che indicano il livello di concentrazione di CO<sub>2</sub> nell'aria
- Voltaggio: 14 V - 48 V DC / 16 V - 36 V AC
- Ampere: Inom 0,02 / Imax 0,1
- Grado di protezione IP20
- Adatto per temperatura ambiente da 10°C a 40°C
- Dimensioni (Lxpxh): 79x30x120 mm
- Peso 0,1 kg
- Marcatura 



## R10 TIMER - Codice 2RV4128




- **Temporizzatore elettronico regolabile da 3 a 25 minuti**
- Permette lo spegnimento ritardato dell'apparecchio al quale è collegato in base al tempo impostato tramite la manopola di regolazione esterna.
- Sportellino apribile a protezione dei comandi interni e per un migliore impatto estetico
- Incassabile nelle tradizionali scatole a 3 moduli
- Morsettiera estraibile per cablaggio veloce
- Adatto per Corrente nominale **max 4 A**
- Collegamento permanente a linea di alimentazione 230V-50Hz.
- Interruttore ON/OFF di tipo luminoso per l'accensione dell'aspiratore
- Isolamento Classe II : non necessita della messa a terra
- **Provvisto di fusibile di protezione**
- **Interfacciabile con sistemi di domotica**
- Peso 0,5 Kg
- Dimensioni mm 110 x 80 x 42
- Marcatura 

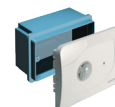


INCASSATO

## R10 P.I.R. RILEVATORE DI PRESENZA AD INFRAROSSI - Codice 2RV4140




- **Rilevatore di movimento ad infrarossi**
- Sorveglia costantemente l'interno del locale dove è installato e permette di attivare automaticamente l'aspiratore ad esso collegato quando rileva il calore del corpo in movimento
- **Provvisto di timer integrato regolabile da 3 a 25 minuti** che permette lo spegnimento ritardato dell'apparecchio.
- **Ideale per bagni pubblici.**
- Led verde posto sul frontale che indica che il sensore sta rilevando
- Incassabile nelle tradizionali scatole a 3 moduli
- Morsettiera estraibile per cablaggio veloce
- Adatto per Corrente nominale **max 4 A**
- Collegamento permanente a linea di alimentazione 127-230V-50Hz
- Isolamento Classe II : non necessita della messa a terra
- **Provvisto di fusibile di protezione**
- **Interfacciabile con sistemi di domotica**
- Peso 0,5 Kg
- Dimensioni mm 110 x 80 x 42
- Marcatura 

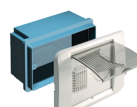


INCASSATO

## R10 HY - UMIDOSTATO - Codice 2RV4129



- **Rilevatore di umidità.**
- Impostazione tramite manopola esterna della soglia di intervento **regolabile tra 40 e 90% di Umidità Relativa.**
- Attiva automaticamente l'apparecchio ad esso collegato quando la percentuale di umidità nell'aria supera la soglia impostata.
- Quando tale livello ritorna sotto il dato impostato, l'apparecchio si spegne automaticamente.
- Il monitoraggio della quantità di umidità presente nell'aria offre importanti vantaggi tra i quali il **massimo comfort** per l'occupante e **risparmio energetico** in quanto attiva l'apparecchio solo se necessario e secondo le esigenze dell'utente.
- Sportellino apribile a protezione dei comandi interni e per un migliore impatto estetico
- Morsettiera estraibile per cablaggio veloce
- Ideale per bagni, lavanderie, cantine, magazzini, depositi, etc.
- Adatto per Corrente nominale **max 4 A**
- **Provvisto di fusibile di protezione**
- Collegamento permanente a linea di alimentazione 230V-50Hz
- Isolamento Classe II : non necessita della messa a terra
- Peso 0,5 Kg
- Dimensioni mm 110 x 80 x 42
- Marcatura 

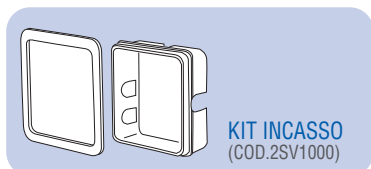


INCASSATO

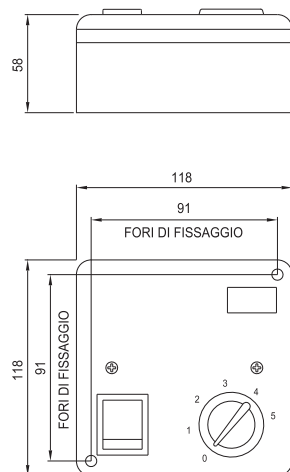
### RVS REGOLATORE MONOFASE (MAX 0,5A) - Codice 2RV4042



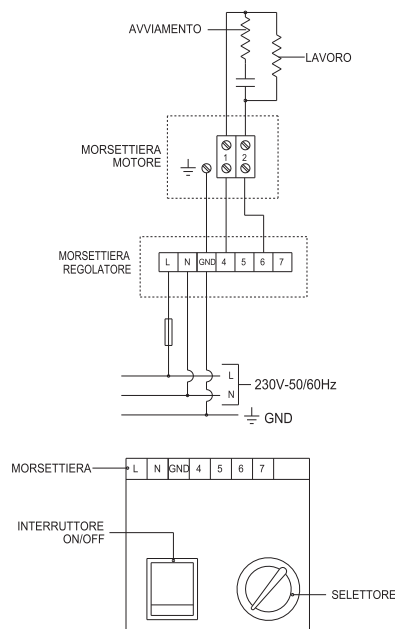
- Variatore di tensione ad autotrasformatore
- Regolazione 5 velocità
- Assenza di ronzio elettrico al motore
- Interruttore ON/OFF di tipo luminoso
- Alimentazione monofase 230V – 50Hz
- Corrente max. **0,5 A**
- Grado di protezione IP42
- Peso 0,7 Kg
- Dimensioni 118 x 118 x 58 mm
- Marcatura **CE**



#### DIMENSIONI (mm)



#### COLLEGAMENTI

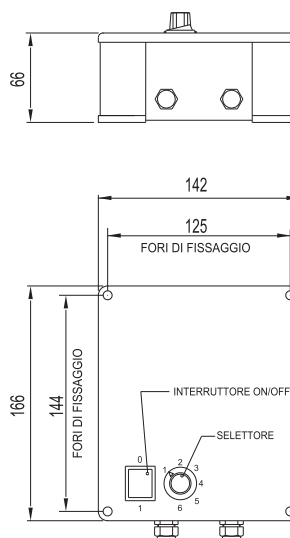


### RVS1 REGOLATORE MONOFASE (MAX 1,5A) - Codice 2RV4059

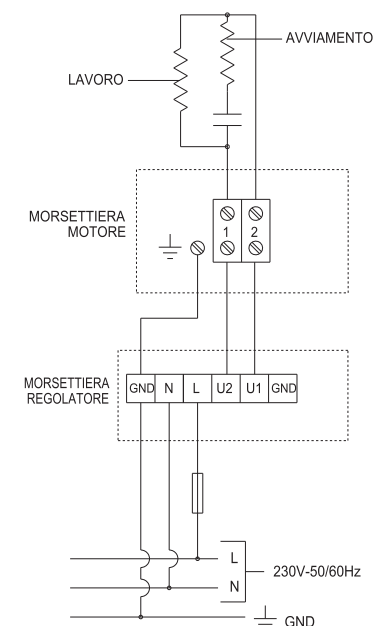


- Variatore di tensione ad autotrasformatore
- Regolazione 5 velocità
- Assenza di ronzio elettrico al motore
- Contenitore in alluminio verniciato RAL 7004
- Interruttore ON/OFF di tipo luminoso
- Alimentazione monofase 230V – 50Hz
- Corrente max. **1,5 A**
- Grado di protezione IP55
- Peso 2,4 Kg
- Dimensioni 166 x 142 x 66 mm
- Marcatura **CE**

#### DIMENSIONI (mm)



#### COLLEGAMENTI

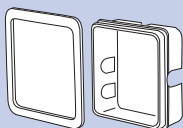


### RVS/R 3V - REGOLATORE REVERSIBILE A 3 VELOCITÀ (MAX 0,5 A) - Codice 2RV4081

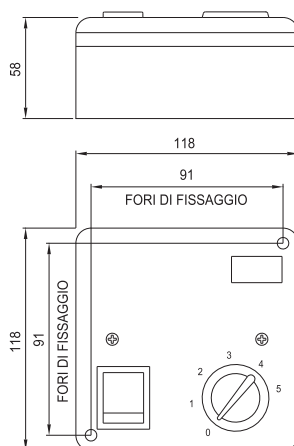


- Modello reversibile per inversione del flusso d'aria
- Adatto per aspiratori predisposti alla reversibilità (Serie VITRO e Serie BUILT-IN)
- Variatore di tensione ad autotrasformatore
- Regolazione **3 velocità**
- Assenza di ronzio elettrico al motore
- Interruttore ON/OFF
- Alimentazione monofase 230V - 50/60Hz
- Corrente max. **0,5 A**
- Grado di protezione IP42
- Peso 0,7 Kg
- Dimensioni 118 x 118 x 58 mm
- Marcatura **CE**

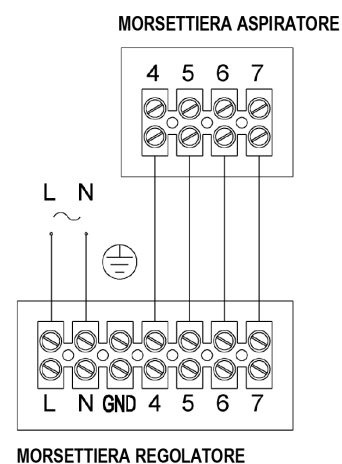
#### KIT INCASSO (COD.2SV1000)



#### DIMENSIONI (mm)



#### COLLEGAMENTI

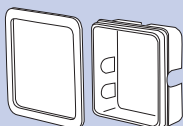


### RVS/R 5V - REGOLATORE REVERSIBILE A 5 VELOCITÀ (MAX 0,5 A) - Codice 2RV4030

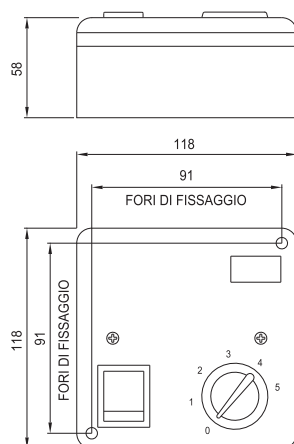


- Modello reversibile per inversione del flusso d'aria
- Adatto per aspiratori predisposti alla reversibilità (Serie VITRO e Serie BUILT-IN)
- Variatore di tensione ad autotrasformatore
- Regolazione **5 velocità**
- Assenza di ronzio elettrico al motore
- Interruttore ON/OFF di tipo luminoso
- Alimentazione monofase 230V - 50/60Hz
- Corrente max. **0,5 A**
- Grado di protezione IP42
- Peso 0,7 Kg
- Dimensioni 118 x 118 x 58 mm
- Marcatura **CE**

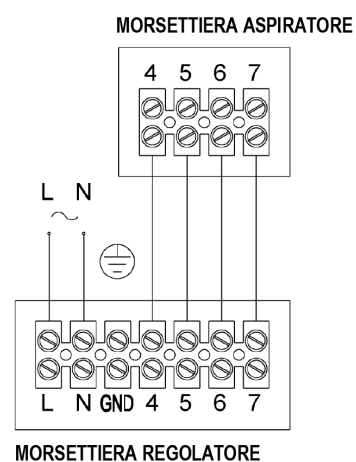
#### KIT INCASSO (COD.2SV1000)



#### DIMENSIONI (mm)



#### COLLEGAMENTI

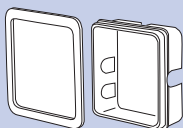


### RVS/L - REGOLATORE PER VENTILATORI DA SOFFITTO SERIE POLAR EVOLUTION - Codice 2RV4095

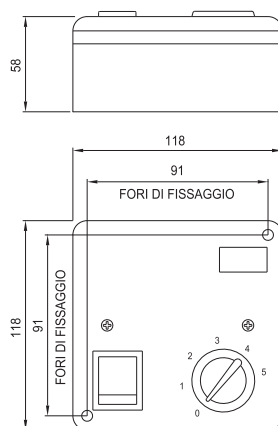


- Variatore di tensione ad autotrasformatore con comando per luce
- Adatto per la regolazione di un singolo agitatore da soffitto della serie POLAR Evolution
- Regolazione **5 velocità**
- Assenza di ronzio elettrico al motore
- Alimentazione monofase 230V - 50Hz
- Corrente Max. **0,5 A**
- Grado di protezione IP42
- Peso 0,7 Kg
- Marcatura **CE**

#### KIT INCASSO (COD.2SV1000)

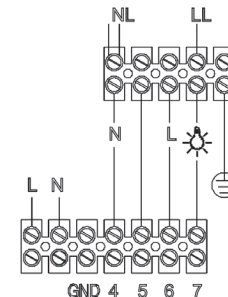


#### DIMENSIONI (mm)

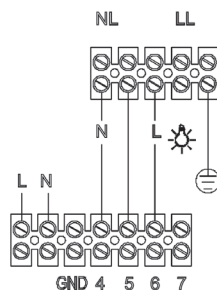


#### COLLEGAMENTI

##### COLLEGAMENTO CON KIT LUCE



##### COLLEGAMENTO SENZA KIT LUCE

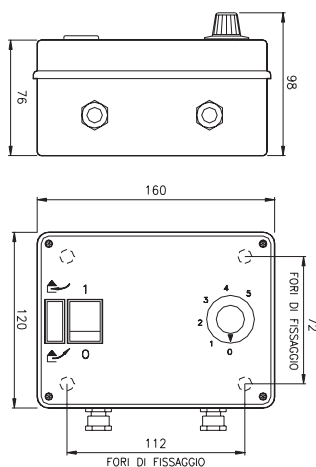


### RVS PLUS EVO - REGOLATORE MULTIPLO (MAX 1,5 A) PER VENTILATORI DA SOFFITTO SERIE POLAR EVOLUTION - Codice 2RV4108

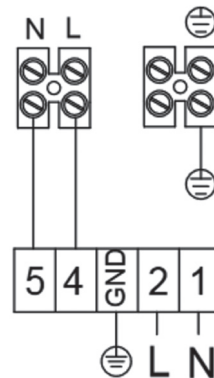


- Permette la regolazione contemporanea di: n°4 Agitatori per POLAR EVOLUTION
- Variatore di tensione ad autotrasformatore
- Regolazione **5 velocità**
- Assenza di ronzio elettrico al motore
- Interruttore ON/OFF di tipo luminoso
- Alimentazione monofase 230V - 50/60Hz
- Corrente max. **1,5 A**
- Grado di protezione IP42
- Peso 1,8 Kg
- Dimensioni 158 x 118 x 76 mm
- Marcatura **CE**

#### DIMENSIONI (mm)



#### COLLEGAMENTI

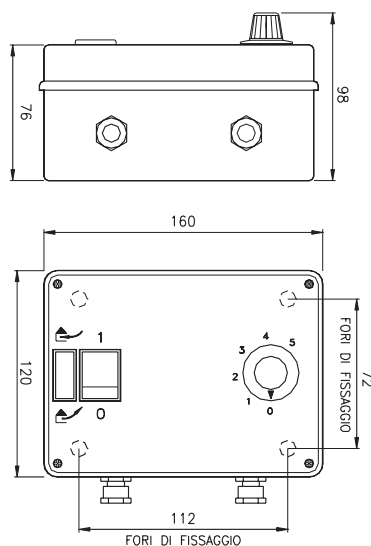


### RVS/R PLUS - REGOLATORE REVERSIBILE MULTIPLIO (MAX 0,5 A) - Codice 2RV4104

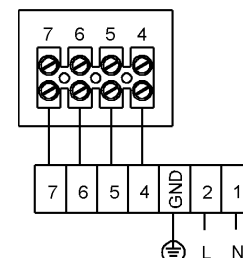


- Modello reversibile per inversione del flusso d'aria
- Adatto per apparecchi predisposti alla reversibilità (Serie VITRO e Serie BUILT-IN)
- **Permette la regolazione contemporanea di:**  
 n° 5 VITRO 9 (oppure BUILT-IN 9)  
 n° 3 VITRO 12 (oppure BUILT-IN 12)
- Variatore di tensione ad autotrasformatore
- Regolazione 5 velocità
- Assenza di ronzio elettrico al motore
- Interruttore ON/OFF di tipo luminoso
- Alimentazione monofase 230V - 50/60Hz
- Corrente max. 1,5 A
- Grado di protezione IP42
- Peso 1,8 Kg
- Dimensioni 158 x 118 x 76 mm
- Marcatura **CE**

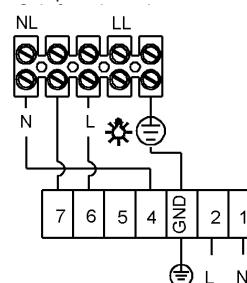
#### DIMENSIONI (mm)



#### COLLEGAMENTI



Solo per serie Polar



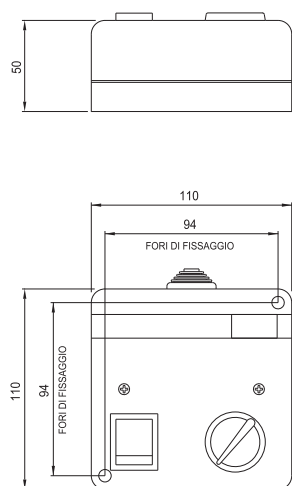
## ELETRONICI

### RV1 REGOLATORE MONOFASE (MAX 4 A) - Codice 1RV2007

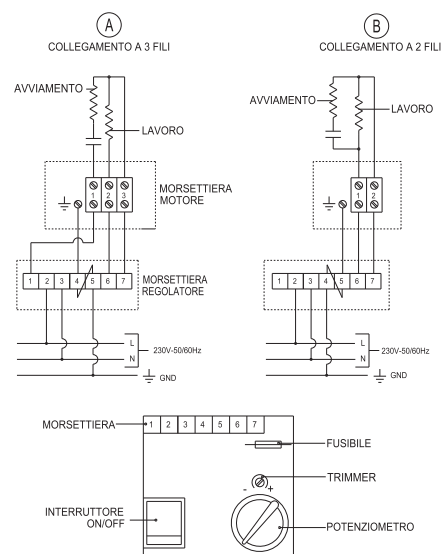


- Variatore di tensione elettronico
- Regolazione di tipo continuo tramite potenziometro
- Interruttore ON/OFF di tipo luminoso
- Trimmer di taratura minima velocità
- Fusibile di protezione
- Alimentazione monofase 230V - 50Hz
- Corrente max. 4 A (min. 1 A)
- Grado di protezione IP42
- Peso 0,5 Kg
- Dimensioni 110 x 110 x 58 mm
- Marcatura **CE**

#### DIMENSIONI (mm)



#### COLLEGAMENTI



NB.: per ottenere una regolazione ottimale utilizzare il collegamento (A).

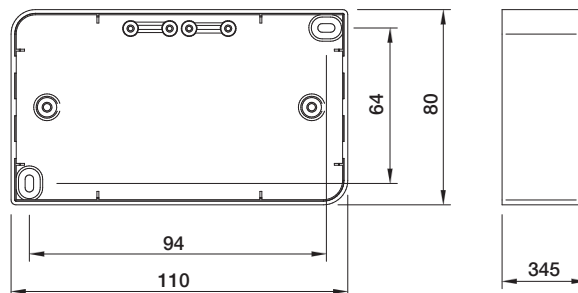
### ELETTRONICI INCASSABILI

#### R10 REGOLATORE MONOFASE INCASSABILE (MAX 1A) - Codice 2RV4110



- Variatore di tensione elettronico
- Nuovo design con sportellino apribile
- Regolazione di tipo continuo tramite potenziometro
- INCASSABILE nelle tradizionali scatole a 3 moduli
- Morsetteria estraibile per cablaggio veloce
- Trimmer di taratura minima velocità
- **Fusibile di protezione**
- Alimentazione monofase 230V - 50Hz
- Corrente max. 1A
- Grado di protezione IP42
- Peso 0,5 Kg
- Dimensioni 110 x 80 x 42
- Marcatura **CE**

#### DIMENSIONI (mm)

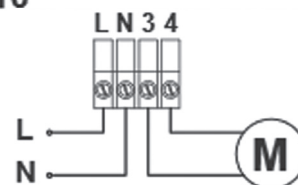


#### COLLEGAMENTI

#### Applicazioni



#### R10

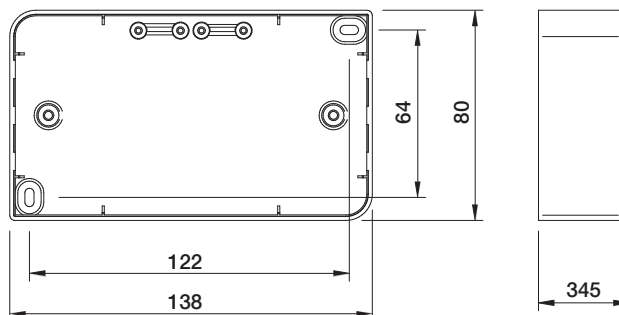


#### R15 REGOLATORE MONOFASE INCASSABILE (MAX 1,5A) - CODICE 2RV4111



- Variatore di tensione elettronico
- Nuovo design con sportellino apribile
- Regolazione di tipo continuo tramite potenziometro
- Interruttore ON/OFF di tipo luminoso
- INCASSABILE nelle tradizionali scatole a 4 moduli
- Morsetteria estraibile per cablaggio veloce
- Trimmer di taratura minima velocità
- Fusibile di protezione
- Alimentazione monofase 230V - 50Hz
- Corrente max. 1,5 A
- Grado di protezione IP42
- Peso 0,5 Kg
- Dimensioni 138 x 80 x 42
- Marcatura **CE**

#### DIMENSIONI (mm)

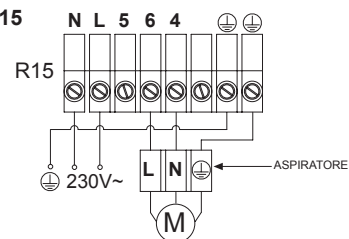


#### COLLEGAMENTI

#### Applicazioni



#### R15



## KIT DI REGOLAZIONE

### E-VSD



#### VSD VARIATORE DI VELOCITÀ

Il comando adatta continuamente l'alimentazione della potenza elettrica che alimenta il motore al fine di regolare il flusso dell'apparecchio controllato tramite i pannelli CP-RH o CP-AQS.

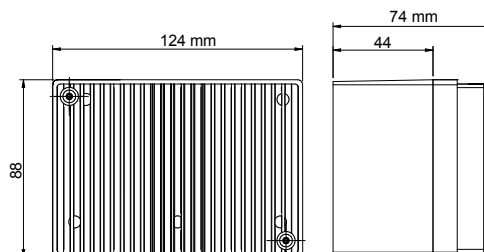
#### CARATTERISTICHE

Alimentazione: 220 - 240 Vac; 50/60Hz

Potenza max.: 300 W

Protezione: IPX4

Materiale: coperchio in alluminio, scatola in materiale autoestinguente (UL-5VA). Installazione a parete.



### PANNELLI DI CONTROLLO



CP-RH

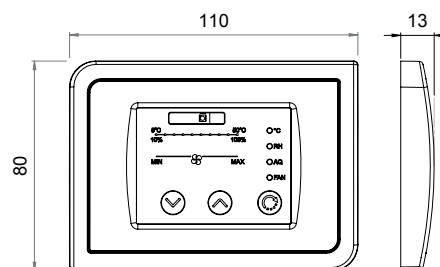


CP-AQS

#### CARATTERISTICHE

Misurazione di un insieme di parametri rappresentativi del fabbisogno di ventilazione e della qualità dell'aria indoor. Si interfaccia con il comando E-VSD.

FUNZIONI	CP-RH	CP-AQS
Controllo temperatura	•	•
Detezione livello di Umidità Relativa	•	•
Controllo della qualità dell'aria		•
Regolazione continua della velocità	•	•



ASPIRATORI	AUTOTRASFORMATORE				ELETTRONICI INCASSABILI			
	RVS	RVS1	RVS/R		R10	R15	KIT E-VSD + CP RH	KIT E-VSD + CP AQS
			3V - 5V	PLUS				
	2RV4042	2RV4059	2RV4081 2RV4030	2RV4104	2RV4110	2RV4111	2KT0040	2KT0042
AXC 100 A/B - 125 A/B - 150 A - 160 A	•				•			
AXC 100 B / 125 B							•	•
AXC 150 B / AXC 160 B		•			•	•	•	•
AXC 200		•			•	•	•	•
AXC 250		•			•	•		
AXC 315		•				•		
AXC TP 100-125-150-160	•				•			
AXM 100 - 125 - 150 - 160 - 200	•				•			
AXR	•				•			
BUILT-IN 9		•	•	MAX 5				
BUILT-IN 12		•	•	MAX 3				
ECO LINE	•				•			
ELEGANCE	•				•			
ELICAPPA	•				•			
ELIX	•				•			
ELPREX	•				•			
E-STYLE	•				•			
EXT 100 A - 125 A - 150 A - 160 A	•				•	•		
EXT 150 A / 160A							•	•
EXT 150 B - 160 B - 200 A/B					•	•	•	•
FLUX	•				•			
MINISTYLE	•				•			
MRF 100 - 125 - 150	•				•	•	•	•
MRF 160 - 200 - 250		•			•	•	•	•
MRF 315		•					•	•
RADIA	•				•			
TUBO	•				•			
VITRO 6/150 Automatico	•				•			
VITRO 9/230 Automatico/Reversibile		•	•	MAX 5				
VITRO 12/300 Automatico/Reversibile		•	•	MAX 3				



## Griglie e Bocchette

Accessori comuni per aspiratori domestici

### MFE - Griglia esterna fissa



**Codice 2GE2002**  
MFE 100/120

**Codice 2GE2005**  
MFE 150

### MGE - Griglia esterna gravità



**Codice 2GE2000**  
MGE 100/120

**Codice 2GE2004**  
MGE 150

### BC - Griglia esterna rotonda



**Codice 2BC0000**  
ø 100

**Codice 2BC0001**  
ø 100 - con rete

## Frontali

### Frontale per E-Style



**Codice 2FR2137**  
Frontale cromo per E-Style 90

**Codice 2FR2138**  
Frontale cromo per E-Style 100

**Codice 2FR2139**  
Frontale cromo per E-Style 120

**Codice 2FR2140**  
Frontale cromo per E-Style 150

## Canotti

### Canotto per FLUX 250



**Codice 5CA5102**  
ø 100 mm

**Codice 5CA5122**  
ø 120 mm

## Timer

Circuiti di temporizzazione regolabili da 3 a 25 mm  
(Installabili direttamente all'interno dell'apparecchio)

### Timer ECOLINE



**Codice 2TM0011**

### Timer E-STYLE



**Codice 2TM0014**

### Timer FLUX



**Codice 2TM0003**

### Timer RADIA - ELPREX



**Codice 2TM0002**  
Timer Radia 80-130 / Timer Elprex

**Codice 2TM0004**  
Timer Radia 220

### Timer TUBO - MINISTYLE



**Codice 2TM0007**

### Timer ELEGANCE

**Codice 2TM0017**

### Timer Comfortimer ELEGANCE 100

**Codice 2TM0018**

### Timer Comfortimer ELEGANCE 120 / 150

**Codice 2TM0019**

### Timer ELIX

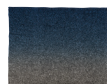
**Codice 2TM0020**

### Timer Comfortimer ELIX

**Codice 2TM0021**

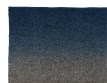
## Filtri

### Filtro interno Radia



**Codice 5FL3020** - Radia 80  
**Codice 5FL3021** - Radia 130  
**Codice 5FL3018** - Radia 220

### Filtro interno Flux



**Codice 5FL3022** - Flux 100  
**Codice 5FL3023** - Flux 250

### Filtro interno Elix

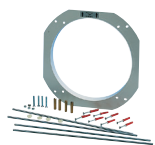


**Codice 5FL0005** - Elix 100

## Accessori serie VITRO

Set applicazione a muro

(da utilizzare quando l'apparecchio non è accessibile dall'esterno)

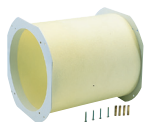


**Codice 2SM0670**  
Set per Vitro 6/150

**Codice 2SM0970**  
Set per Vitro 9/230

**Codice 2SM1270**  
Set per Vitro 12/300

### Kit doppia finestra



**Codice 2SF0600**  
Kit per Vitro 6/150

**Codice 2SF0900**  
Set per Vitro 9/230

**Codice 2SF1200**  
Kit per Vitro 12/300

### Set Anelli doppio vetro



**Codice 2SV0600**  
Anelli per Vitro 6/150

**Codice 2SV0900**  
Anelli per Vitro 9/230

**Codice 2SV1200**  
Anelli per Vitro 12/300

## Kit da vetro ECOLINE



**Codice 2SV0200**  
Kit vetro GG per Eco 100 GF

**Codice 2SV0202**  
Kit vetro GG per Eco 120 GF

**Codice 2SV0204**  
Kit vetro GG per Eco 150 GF



**Codice 2SV0201**  
Kit vetro GF per Eco 100 GG

**Codice 2SV0203**  
Kit vetro GF per Eco 120 GG

**Codice 2SV0205**  
Kit vetro GF per Eco 150 GG

## Trasformatore

Per versioni SELV

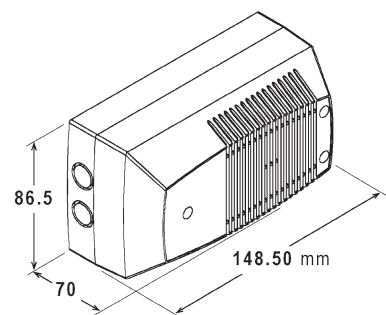


**Codice 2TR2041**

Trasformatore di sicurezza e isolamento per aspiratori FLUX - E-STYLE - E-SMILE SELV nelle versioni BASE e TIMER

### Caratteristiche

- Installazione a norma CEI 64-8 per impianti elettrici
- Ingresso 230V - 50 Hz
- Uscita 12V - 50 Hz
- Potenza 33 VA
- Classe di isolamento III
- Peso 1 Kg
- Marcatura **CE**



## Staffe di fissaggio a muro



**Codice 2SX1005**  
Staffe per ELICAPPA e AXC TP 100-125



**Codice 2SX1007**  
Staffe per ELICAPPA e AXC TP 150-160

## Serie AXC - AXM - MRF

### FASCETTE

- Da utilizzare per il fissaggio dell'apparecchio alle tubazioni.
- Rivestite internamente in poliuretano espanso antivibrazione
- Realizzate in lamiera zincata

CODICE	DESCRIZIONE
2FA1000	FASCETTA AXC 100
2FA1250	FASCETTA AXC 125
2FA1500	FASCETTA AXC 150
2FA1600	FASCETTA AXC 160
2FA2000	FASCETTA AXC 200
2FA2500	FASCETTA AXC 250
2FA3150	FASCETTA AXC 315



### SERRANDA

- Impedisce il rientro dell'aria ad apparecchio spento.
- Guarnizione interna per maggiore tenuta e silenziosità.
- Realizzata in lamiera zincata

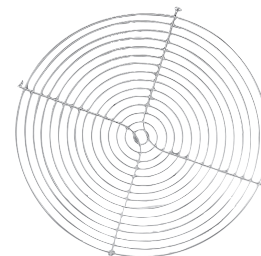
CODICE	DESCRIZIONE
2SA1000	SERRANDA AXC 100
2SA1250	SERRANDA AXC 125
2SA1500	SERRANDA AXC 150
2SA1600	SERRANDA AXC 160
2SA2000	SERRANDA AXC 200
2SA2500	SERRANDA AXC 250
2SA3150	SERRANDA AXC 315



### RETE DI PROTEZIONE

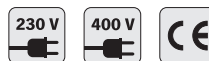
- Per la protezione delle parti in movimento
- Indispensabile quando una bocca non canalizzata è installata in posizione accessibile
- Realizzata in tondino d'acciaio cromato.

CODICE	DESCRIZIONE
2SR1000	RETE AXC 100
2SR1250	RETE AXC 125
2SR1500	RETE AXC 150
2SR1600	RETE AXC 160
2SR2000	RETE AXC 200
2SR2500	RETE AXC 250
2SR3150	RETE AXC 315



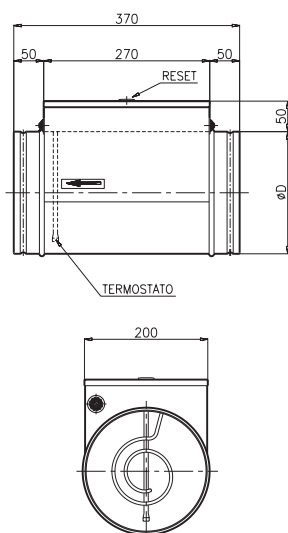
### BE - BATTERIA ELETTRICA DI POST RISCALDAMENTO

- Batteria elettrica di riscaldamento per installazione a condotto
- Applicabile "in-linea" direttamente sulle tubazioni dopo il ventilatore
- Consente il riscaldamento dell'aria proveniente dall'esterno
- Adatta per tubazioni circolari con diametro da 100mm a 315mm
- Dotata di termostato di sicurezza anti-surriscaldamento
- Versioni Monofase fino a 2,4 Kw
- Versioni Trifase (6 Kw)
- Marcatura CE

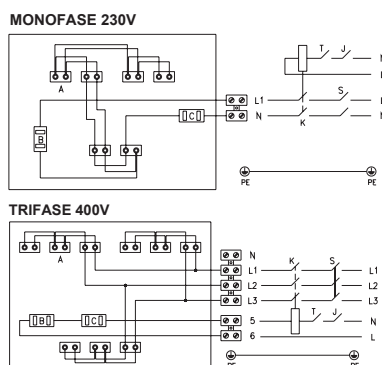


Codice	MODELLO	ØD	PORTATA MINIMA	TENSIONE A 50 Hz	POTENZA	CORRENTE ASSORBITA	INCREMENTO DI TEMPERATURA
		mm	m³/h	V	Kw	A	
1BA2100	BE 100-0,6-M	100	40	230	0,6	2,8	$\Delta T [^{\circ}C] \approx \frac{P [kW]}{Q [m^3/s] \cdot \rho [kg/m^3]}$ <p>           ΔT = Incremento Temperatura            P = Potenza Riscaldante            Q = Portata Aria            ρ = Densità Aria         </p>
1BA2125	BE 125-0,6-M	125	70	230	0,6	2,8	
1BA2126	BE 125-1,2-M	125	70	230	1,2	5,5	
1BA2160	BE 160-1,2-M	160	110	230	1,2	5,5	
1BA2161	BE 160-2,0-M	160	110	230	2,0	9,1	
1BA2200	BE 200-2,0-M	200	170	230	2,0	9,1	
1BA2201	BE 200-6,0-T	200	170	400	6,0	8,7	
1BA2250	BE 250-2,4-M	250	270	230	2,4	10,9	
1BA2251	BE 250-6,0-T	250	270	400	6,0	8,7	
1BA2315	BE 315-6,0-T	315	450	400	6,0	8,7	

## DIMENSIONI (MM)



## SCHEMI ELETTRICI

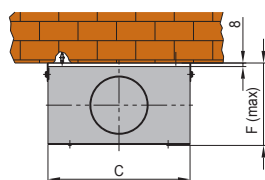
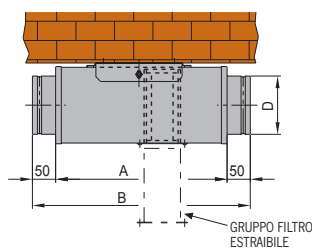
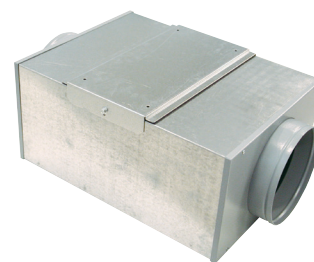


### LEGENDA

- A - Elemento riscaldante
- B - Termostato a riarmo automatico
- C - Termostato a riarmo manuale
- J - Interruttore termostato ambiente
- K - Teleruttore
- S - Interruttore di servizio
- T - Termostato ambiente

## FIL - FILTRO MODULARE

- Moduli filtranti per applicazioni a soffitto
- Facilmente installabili all'interno delle controsoffittature
- Staffa di ancoraggio a soffitto fornita di serie
- Integrabili ai tradizionali impianti di ventilazione e condizionamento.
- Consentono la filtrazione dell'aria proveniente dall'esterno
- Utilizzabili anche in impianti di ventilazione per sale fumatori
- Adatti per tubazioni circolari con diametro da 100mm a 315mm
- Gruppo filtrante ispezionabile ed estraibile dal basso anche a modulo installato
- I filtri sono rigenerabili, a celle in fibra sintetica con setto ondulato
- Classe filtrante EU 4 - Efficienza 90,1 %
- Struttura compatta in lamiera d'acciaio zincato



CODICE	MODELLO	A	B	C	ØD	F (max)
1MB5100	FIL 100	363	463	303	98	190
1MB5125	FIL 125	363	463	303	123	190
1MB5150	FIL 150	363	463	303	148	210
1MB5200	FIL 200	503	603	373	198	260
1MB5250	FIL 250	503	603	373	248	310
1MB5315	FIL 315	503	603	423	312	370