

Principali accessori
Main accessories

CR11 + MRS5 + 3RES/400V (s-ponte /STANDARD)

Schema elettrico N° - N° Wiring diagram
CR11-D402

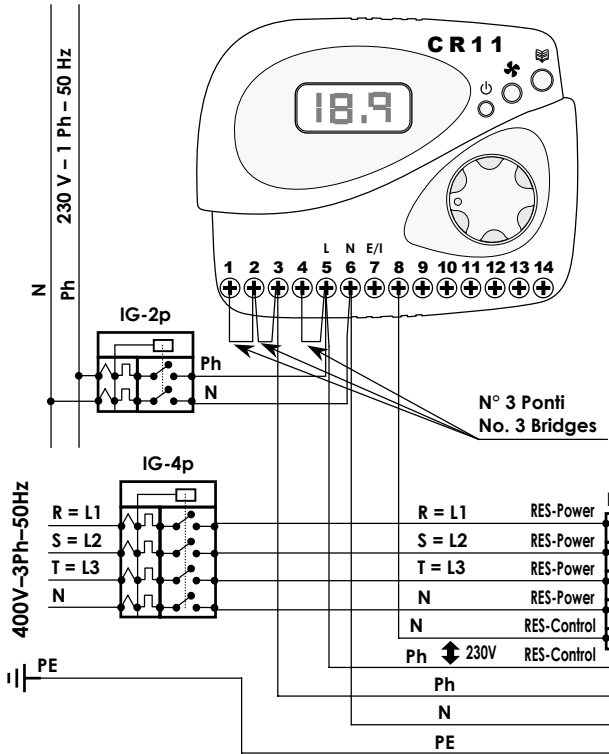
Schema elettrico collegamento comando remoto CR11 con n° 1 unità (motore a 1 velocità) + Accessori 1 MRS5 , 3RES/400V
Wiring diagram for connection remote control CR11 with n° 1 unit (1 speed motor) + Accessories 1 MRS5 , 3RES/400V

Comando a microprocessore MULTIFUNZIONALE ad alto livello
Completamente Programmabile/Riconfigurabile, con Display, Velocità Automatiche, Avviso filtro sporco, Funzione Economy, Destratificazione, ...
High Tech MULTI-FUNCTIONS microprocessor control
Totally programmable/re-configurable, with Display, Automatic Speeds, dirty filter Alert, Economy Function, Destratification, ...

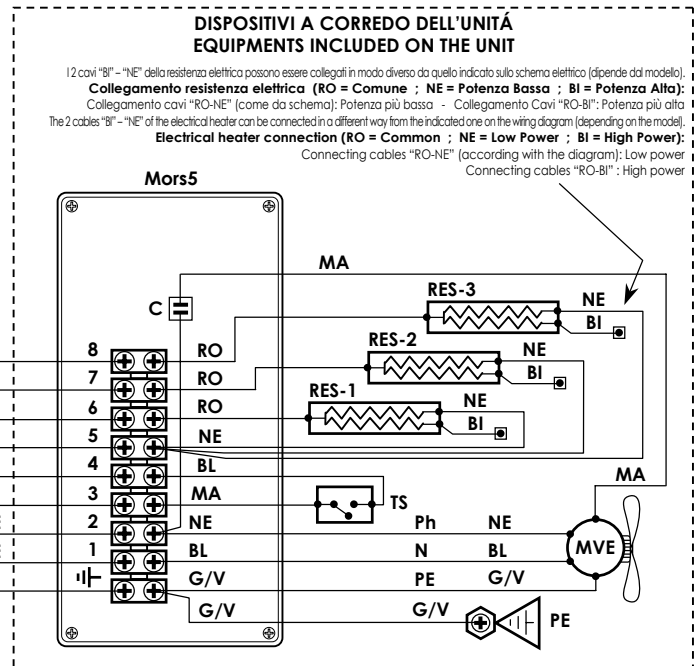
Morsetiera per collegamento a comando remoto (fornita montata sull'unità)
Terminal board for connection with the remote control (supplied mounted on the unit)

MRS5 Morsetiera tipo "Mamut" dentro scatola elettrica IP 55
"Mammoth" type terminal board inside IP 55 electrical box

COMANDO REMOTO (montaggio a cura dell'installatore)
REMOTE CONTROL (to be mounted by the installer)



Alimentazione elettrica
Power supply **230V - 1Ph - 50Hz**



Collegamento resistenza elettrica (RO = Comune ; NE = Potenza Bassa ; BI = Potenza Alta):

- Collegamento cavi "RO-NE" : Potenza più bassa
- Collegamento Cavi "RO-BI" : Potenza più alta

Electrical heater connection (RO = Common ; NE = Low Power ; BI = High Power):

- Connecting cables "RO-NE" : Low power
- Connecting cables "RO-BI" : High power

Funzionamento

Off: Tutto spento ; Tutto chiuso
Modalità di funzionamento di "MVE" - "RES" programmabili dall'utente
On: secondo le proprie necessità
("MVE" - "RES" controllati SI/NO dal termostato ambiente ; ecc.)

Working

Off: All off ; All closed
"MVE" - "RES" working modes totally programmable by the user
On: according with his needs
("MVE" - "RES" YES/NO controlled by room thermostat ; etc.)

Nota: Si raccomanda di programmare il comando CR11 impostando un tempo di ritardo dello spegnimento del ventilatore pari a 200 secondi dal momento dello stop della resistenza elettrica (post-ventilazione per permettere di smaltire tutto il calore [inerzia termica] della resistenza elettrica).

Note: It's recommended to program the CR11 control setting with 200 seconds fan's switch-off delay from the electric heaters stop (post-ventilation enables the electric heater cooling down).

Principali accessori
Main accessories**CR11 + MRS5 + 3RES/400V (s-ponte /STANDARD)**Schema elettrico N° - N° Wiring diagram
CR11-D402Schema elettrico collegamento comando remoto CR11 con n° 1 unità (motore a 1 velocità) + Accessori 1 MRS5 , 3RES/400V
Wiring diagram for connection remote control CR11 with n° 1 unit (1 speed motor) + Accessories 1 MRS5 , 3RES/400V

R = L1	Fase 1 (linea 400V-3Ph) – Phase 1 (400V-3Ph line)	G/V	Giallo/Verde - Yellow/Green
S = L2	Fase 2 (linea 400V-3Ph) – Phase 2 (400V-3Ph line)	MA	Marrone - Brown
T = L3	Fase 3 (linea 400V-3Ph) – Phase 3 (400V-3Ph line)	BL	Blu - Blue
N	Neutro – Neutral	NE	Nero - Black
Ph	Fase (linea 230V-1Ph) – Phase (230V-1Ph line)	RO	Rosso - Red
N	Neutro – Neutral	BI	Bianco - White
PE	Terra - Earth	GR	Grigio - Grey
		VI	Viola - Violet
		AR	Aranzone - Orange

1 ; 2 ; 3 ; 4 ; 5 ... ; a ; b ; T ; ecc./etc.: Sigle presenti sulle morsettiere e sui dispositivi elettrici - Marks on the terminal board and on the electrical equipments

**COMPONENTI FORNITI MONTATI
EQUIPMENTS SUPPLIED MOUNTED**

MVE	Motore ventilatore elicoidale – Helicoidal fan motor	TS	Termostato di sicurezza - Safety thermostat
C	Condensatore - Capacitor	RES-1	Resistenza elettrica N° 1 – Electric heater No. 1
Mors5	Morsettiere tipo "Mamut" dentro scatola elettrica IP 55 "Mammoth" type terminal board inside IP 55 electrical box	RES-2	Resistenza elettrica N° 2 – Electric heater No. 2
		RES-3	Resistenza elettrica N° 3 – Electric heater No. 3

**COMPONENTI FORNITI NON MONTATI
EQUIPMENTS SUPPLIED NOT MOUNTED**

CR11	Comando remoto a microprocessore (230V) con display temperatura + ON/OFF + 3 velocità automatiche/manuali + termostato + Pulsante Menù per visualizzazione e configurazione di tutti i parametri dell'unità (temperatura ambiente, temperatura set-point, temperatura acqua ingresso, velocità, modalità di funzionamento, ecc.). Adatto per comandare: "Unità a 3 velocità senza valvole" - "Unità a 3 velocità + 1 elettrovalvola" - "Unità a 3 velocità + 2 elettrovalvole" - "Unità a 3 velocità + 1 resistenza elettrica Inverno" - "Unità a 3 velocità + 1 elettrovalvola Estate + 1 resistenza elettrica Inverno" (Tipo regolazione valvole: ON/OFF ; PWM ; 3 punti). Micro-processor remote control (230V) with temperature display + ON/OFF + 3 speed automatic/manual + thermostat + Menu button to display and preset all the unit's parameters (room temperature, set-point temperature, water inlet temperature, speed, operating mode, etc.). Suitable to control: "3-speed unit without valves" - "3-speed unit + 1 electrovalve" - "3-speed unit + 2 electrovalves" - "3-speed unit + 1 Winter electrical heater" - "3-speed unit + 1 Summer electrovalve + 1 Winter electrical heater" (Regulating Valves type: ON/OFF; PWM ; 3 points).
-------------	---

**COMPONENTI NON FORNITI
EQUIPMENTS NOT SUPPLIED**

IG-2p	Interruttore magnetotermico generale (230V - 2 contatti: Fase, Neutro) - General magnetothermic switch (230V - 2 contacts: Phase, Neutral)
IG-4p	Interruttore magnetotermico generale (400V - 4 contatti: Fase1, Fase2, Fase3, Neutro) - General magnetothermic switch (400V - 4 contacts: Phase1, Phase2, Phase3, Neutral)
R-4no	Relay con 4 contatti normalmente aperti (con bobina 220V) - Relay with 4 normal open contacts (with 220V actuator)



Tenere presente che modifiche elettriche, meccaniche e manomissioni in genere fanno decadere la garanzia !!

ATTENZIONE: Effettuare correttamente i collegamenti elettrici

UN ERRATO COLLEGAMENTO ELETTRICO PROVOCA LA BRUCIATURA DEI DISPOSITIVI ELETTRICI DELL'UNITÀ !

Please do not forget that warranty cannot be applied in case of electric, mechanical and other general modifications !!

ATTENTION: Carry out correctly the electrical connections

A WRONG ELECTRICAL CONNECTION CAUSES THE BURNING OF THE UNIT ELECTRICAL EQUIPMENTS !