

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

Nessuna Morsettiera (l'utente deve realizzare il collegamento elettrico direttamente sull'autotrasformatore "AUTR")

No Terminal board (the user must make the electrical connections directly on the "AUTR" autotransformer)

D 11	F 1 (I' 400) / 0DIs)	6.01	C'alla Manda Walla 10 and
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
Ph	Fase (linea 230V-1Ph) – Phase (230V-1Ph line)	NE	Nero - Black
N	Neutro (linea 230V-1Ph) – Neutral (230V-1Ph line)	RO	Rosso - Red
T	Terra - Earth	BI	Bianco - White
Com	Comune - Common	GR	Grigio - Grey
Coml	Comune Inverno - Common Winter	VI	Viola - Violet
ComE	Comune Estate - Common Summer	AR	Arancione - Orange
1	Velocità Minima - Min. speed		
II	Velocità Media - Med. speed	E – Est	Estate – Summer
III	Velocità Massima - Max. speed	l - Inv	Inverno – Winter
1;2;3	; 4 ; 5 ; a ; b ; T ; ecc./etc. : Sigle presenti sulle morsettiere e	sui dispositivi elettric	ci - Marks on the terminal board and on the electrical equipments

COMPONENTI FORNITI MONTATI EQUIPMENTS SUPPLIED MOUNTED

	<u> </u>	
MVC	Motore ventilatore centrifugo – Centrifugal fan motor	
С	Condensatore - Capacitor	
AUTR	Autotrasformatore – Autotransformer	

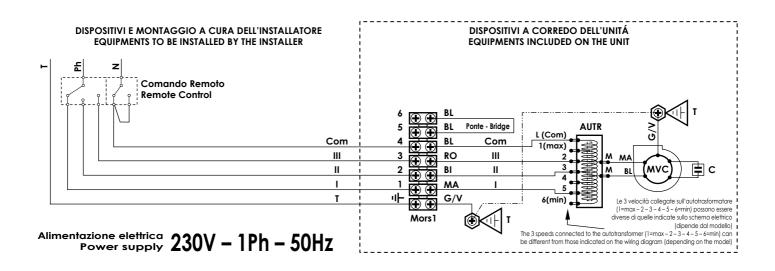


Tenere presente che modifiche elettriche, meccaniche e manomissioni in genere fanno decadere la garanzia!!

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



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

MRS 1 Morsettiera tipo "Mamut"
"Mammoth" type terminal board

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
Ph	Fase (linea 230V-1Ph) – Phase (230V-1Ph line)	NE	Nero - Black
N	Neutro (linea 230V-1Ph) – Neutral (230V-1Ph line)	RO	Rosso - Red
T	Terra - Earth	BI	Bianco - White
Com	Comune - Common	GR	Grigio - Grey
Coml	Comune Inverno - Common Winter	VI	Viola - Violet
ComE	Comune Estate - Common Summer	AR	Arancione - Orange
I	Velocità Minima - Min. speed		
II	Velocità Media - Med. speed	E – Est	Estate – Summer
III	Velocità Massima - Max. speed	I - Inv	Inverno – Winter

COMPONENTI FORNITI MONTATI EQUIPMENTS SUPPLIED MOUNTED

EQU	IPMENTS SUPPLIED MOUNTED	
MVC	Motore ventilatore centrifugo – Centrifugal fan motor	
С	Condensatore - Capacitor	
AUTR	Autotrasformatore – Autotransformer	
Mors1	Morsettiera tipo "Mamut" - "Mammoth" type terminal board	

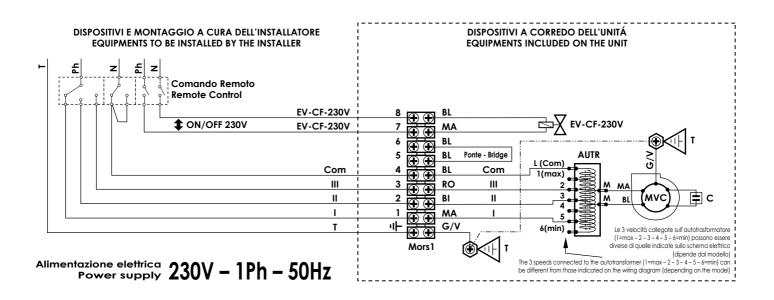


Tenere presente che modifiche elettriche, meccaniche e manomissioni in genere fanno decadere la garanzia!!

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



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

MRS 1 Morsettiera tipo "Mamut"
"Mammoth" type terminal board

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
Ph	Fase (linea 230V-1Ph) – Phase (230V-1Ph line)	NE	Nero - Black
N	Neutro (linea 230V-1Ph) – Neutral (230V-1Ph line)	RO	Rosso - Red
T	Terra - Earth	BI	Bianco - White
Com	Comune - Common	GR	Grigio - Grey
Coml	Comune Inverno - Common Winter	VI	Viola - Violet
ComE	Comune Estate - Common Summer	AR	Arancione - Orange
I	Velocità Minima - Min. speed		· ·
II	Velocità Media - Med. speed	E – Est	Estate – Summer
III	Velocità Massima - Max. speed	l - Inv	Inverno – Winter

COMPONENTI FORNITI MONTATI EQUIPMENTS SUPPLIED MOUNTED

LQUII	OII MEINIS SOI I EIED MOONIED				
MVC	Motore ventilatore centrifugo – Centrifugal fan motor				
С	Condensatore - Capacitor				
AUTR	Autotrasformatore – Autotransformer				
Mors1	Morsettiera tipo "Mamut" - "Mammoth" type terminal board				
EV-CF-230V	Elettrovalvola caldo/freddo 230V on/off - Heating/Cooling electrovalve 230V on/off				



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'UNITÁ!

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

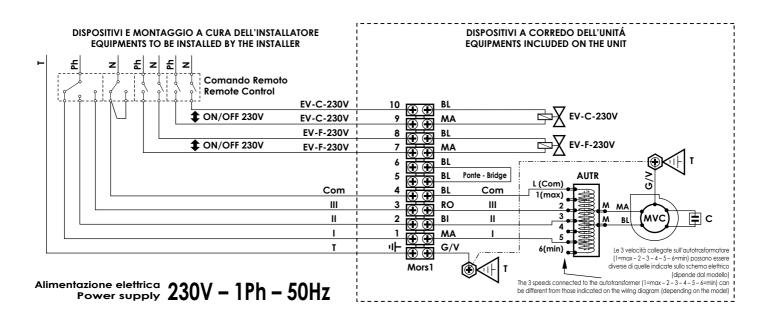
ATTENTION: Carry out correctly the electrical connections

Principali accessori

Main accessories

MRS1-A003

Schema elettrico interno - Internal wiring diagram



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

MRS 1 Morsettiera tipo "Mamut"
"Mammoth" type terminal board

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
Ph	Fase (linea 230V-1Ph) – Phase (230V-1Ph line)	NE	Nero - Black
N	Neutro (linea 230V-1Ph) – Neutral (230V-1Ph line)	RO	Rosso - Red
T	Terra - Earth	BI	Bianco - White
Com	Comune - Common	GR	Grigio - Grey
Coml	Comune Inverno - Common Winter	VI	Viola - Violet
ComE	Comune Estate - Common Summer	AR	Arancione - Orange
I	Velocità Minima - Min. speed		
II	Velocità Media - Med. speed	E – Est	Estate – Summer
III	Velocità Massima - Max. speed	I - Inv	Inverno – Winter

COMPONENTI FORNITI MONTATI EQUIPMENTS SUPPLIED MOUNTED

	MEINIS SOLLEED MODITIED	
MVC	Motore ventilatore centrifugo – Centrifugal fan motor	
С	Condensatore - Capacitor	
AUTR	Autotrasformatore – Autotransformer	
Mors1	Morsettiera tipo "Mamut" - "Mammoth" type terminal board	
EV-F-230V	Elettrovalvola freddo 230V on/off - Cooling electrovalve 230V on/off	
EV-C-230V	Elettrovalvola caldo 230V on/off – Heating electrovalve 230V on/off	



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

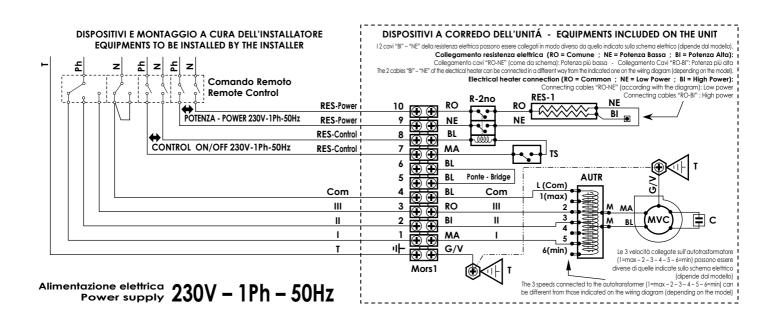
ATTENZIONE: Effettuare correttamente i collegamenti elettrici un errato collegamento elettrico provoca la bruciatura dei dispositivi elettrici dell'unità!

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

Principali accessori 1RES Main accessories

MRS1-A004

Schema elettrico interno - Internal wiring diagram



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

Morsettiera tipo "Mamut" "Mammoth" type terminal board

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
Ph	Fase (linea 230V-1Ph) – Phase (230V-1Ph line)	NE	Nero - Black
N	Neutro (linea 230V-1Ph) – Neutral (230V-1Ph line)	RO	Rosso - Red
T	Terra - Earth	BI	Bianco - White
Com	Comune - Common	GR	Grigio - Grey
Coml	Comune Inverno - Common Winter	VI	Viola - Violet
ComE	Comune Estate - Common Summer	AR	Arancione - Orange
I	Velocità Minima - Min. speed		
II	Velocità Media - Med. speed	E – Est	Estate – Summer
III	Velocità Massima - Max. speed	l - Inv	Inverno – Winter

COMPONENTI FORNITI MONTATI

_ ~ ~	EQUI MENTS SUTTEED MOUNTED				
MVC	Motore ventilatore centrifugo – Centrifugal fan motor	RES-1	Resistenza elettrica N° 1 – Electric heater No. 1		
С	Condensatore - Capacitor	TS	Termostato di sicurezza - Safety thermostat		
AUTR	Autotrasformatore – Autotransformer	R-2no	Relay con 2 contatti normalmente aperti (con bobina 220V)		
Mors1	Morsettiera tipo "Mamut" - "Mammoth" type terminal board		Relay with 2 normal open contacts (with 220V actuator)		

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



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

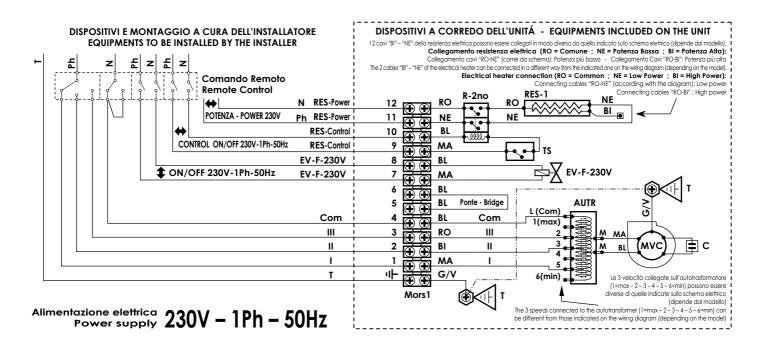
ATTENZIONE: Effettuare correttamente i collegamenti elettrici UN ERRATO COLLEGAMENTO ELETTRICO PROVOCA LA BRUCIATURA DEI DISPOSITIVI ELETTRICI DELL'UNITÀ!

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

Principali accessori **EV-F-230V** 1 RES Main accessories

Schema elettrico interno - Internal wiring diagram



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

Morsettiera tipo "Mamut" MRS 1 "Mammoth" type terminal board

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
Γ = L3	Fase 3 (linea 400V-3Ph) – Phase 3 (400V-3Ph line)	BL	Blu - Blue
Ph	Fase (linea 230V-1Ph) – Phase (230V-1Ph line)	NE	Nero - Black
N	Neutro (linea 230V-1Ph) – Neutral (230V-1Ph line)	RO	Rosso - Red
Г	Terra - Earth	BI	Bianco - White
Com	Comune - Common	GR	Grigio - Grey
Coml	Comune Inverno - Common Winter	VI	Viola - Violet
ComE	Comune Estate - Common Summer	AR	Arancione - Orange
	Velocità Minima - Min. speed		-
II	Velocità Media - Med. speed	E – Est	Estate – Summer
II	Velocità Massima - Max. speed	l - Inv	Inverno – Winter

COMPONENTI FORNITI MONTATI EQUIPMENTS SUPPLIED MOUNTED

	EQUIT MEITIG COTT ELED MOUTTED				
MVC	Motore ventilatore centrifugo – Centrifugal fan motor	EV-F-230V	Elettrovalvola freddo 230V on/off - Cooling electrovalve 230V on/off		
С	Condensatore - Capacitor	RES-1	Resistenza elettrica N° 1 – Electric heater No. 1		
AUTR	Autotrasformatore – Autotransformer	TS	Termostato di sicurezza - Safety thermostat		
Mors1	Morsettiera tipo "Mamut" - "Mammoth" type terminal board	R-2no	Relay con 2 contatti normalmente aperti (con bobina 220V)		
			Relay with 2 normal open contacts (with 220V actuator)		

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



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

ATTENZIONE: Effettuare correttamente i collegamenti elettrici

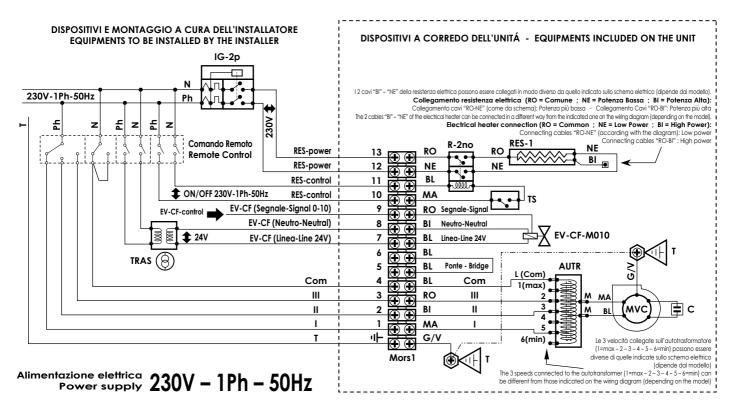
UN ERRATO COLLEGAMENTO ELETTRICO PROVOCA LA BRUCIATURA DEI DISPOSITIVI ELETTRICI DELL'UNITÁ!

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

Principali accessori Main accessories

1RES EV-CF-M010 Cazzaniga MRS1-A006

Schema elettrico interno - Internal wiring diagram



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

Morsettiera tipo "Mamut" "Mammoth" type terminal board

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
Ph	Fase (linea 230V-1Ph) – Phase (230V-1Ph line)	NE	Nero - Black
N	Neutro (linea 230V-1Ph) – Neutral (230V-1Ph line)	RO	Rosso - Red
T	Terra - Earth	BI	Bianco - White
Com	Comune - Common	GR	Grigio - Grey
Coml	Comune Inverno - Common Winter	VI	Viola - Violet
ComE	Comune Estate - Common Summer	AR	Arancione - Orange
1	Velocità Minima - Min. speed		
II	Velocità Media - Med. speed	E – Est	Estate – Summer
III	Velocità Massima - Max. speed	l - Inv	Inverno – Winter
1 · 2 · 3	• 4 · 5 · a · b · T · ecc /etc · Sigle presenti sulle morsettiere e	sui dispositivi elettric	ci - Marks on the terminal board and on the electrical equipments

COMPONENTI FORNITI MONTATI – EQUIPMENTS SUPPLIED MOUNTED

MVC	Motore ventilatore centrifugo – Centrifugal fan motor	RES-1	Resistenza elettrica N° 1 – Electric heater No. 1		
С	Condensatore - Capacitor	TS	Termostato di sicurezza - Safety thermostat		
AUTR	Autotrasformatore – Autotransformer	R-2no	Relay con 2 contatti normalmente aperti (con bobina 220V)		
Mors1	Mors1 Morsettiera tipo "Mamut" - "Mammoth" type terminal board Relay with 2 normal open contacts (with 220V actuator)				
EV-CF-	EV-CF-M010 Elettrovalvola caldo/freddo modulante (Segnale di controllo 0-10 V; Alimentazione elettrica 24V ~ derivata da trasformatore di sicurezza)				
	Modulating Heating/Cooling electrovalve (Control signal 0-10 V ; Power supply 24V ~ derived by safety transformer)				

GOMPONENTI NON FORNITI — EQUIPMENTS NOT SUPPLIED

Interruttore magnetotermico generale (230V - 2 contatti: Fase, Neutro) - General magnetothermic switch (230V - 2 contacts: Phase, Neutral) IG-2p TRAS Trasformatore 230V/24V - Transformer 230V/24V

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



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'UNITÁ!

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

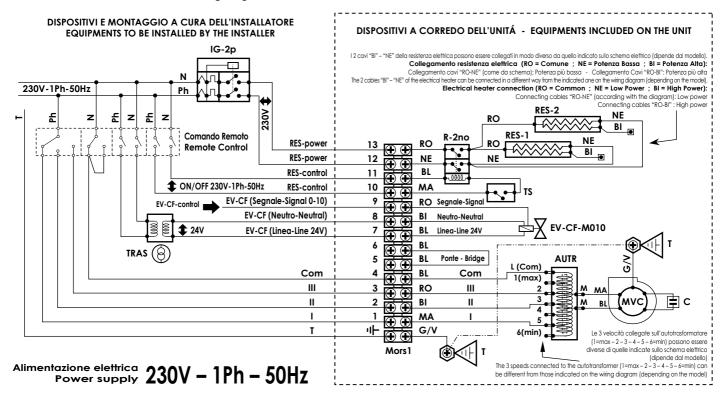
ATTENTION: Carry out correctly the electrical connections

Principali accessori Main accessories

EV-CF-M010 Cazzaniga 2RES

MRS1-A007

Schema elettrico interno - Internal wiring diagram



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

Morsettiera tipo "Mamut" "Mammoth" type terminal board

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
Γ = L3	Fase 3 (linea 400V-3Ph) – Phase 3 (400V-3Ph line)	BL	Blu - Blue
Ph	Fase (linea 230V-1Ph) – Phase (230V-1Ph line)	NE	Nero - Black
N	Neutro (linea 230V-1Ph) – Neutral (230V-1Ph line)	RO	Rosso - Red
Г	Terra - Earth	BI	Bianco - White
Com	Comune - Common	GR	Grigio - Grey
Coml	Comune Inverno - Common Winter	VI	Viola - Violet
ComE	Comune Estate - Common Summer	AR	Arancione - Orange
	Velocità Minima - Min. speed		·
I	Velocità Media - Med. speed	E – Est	Estate – Summer
II	Velocità Massima - Max. speed	l - Inv	Inverno – Winter

COMPONENTI FORNITI MONTATI – EQUIPMENTS SUPPLIED MOUNTED

MVC	Motore ventilatore centrifugo – Centrifugal fan motor	RES-1	Resistenza elettrica N° 1 – Electric heater No. 1		
С	Condensatore - Capacitor	RES-2	Resistenza elettrica N° 2 – Electric heater No. 2		
AUTR	NUTR Autotrasformatore – Autotransformer TS Termostato di sicurezza - Safety thermostat		Termostato di sicurezza - Safety thermostat		
Mors1	Mors1 Morsettiera tipo "Mamut" - "Mammoth" type terminal board		Relay con 2 contatti normalmente aperti (con bobina 220V)		
	Relay with 2 normal open contacts (with 220V actuator)				
EV-CF-M010 Elettrovalvola caldo/freddo modulante (Segnale di controllo 0-10 V; Alimentazione elettrica 24V ~ derivata da trasformatore di sicurezza)					
	Modulating Heating/Cooling electrovalve (Control signal 0-10 V ; Power supply 24V ~ derived by safety transformer)				

GOMPONENTI NON FORNITI — EQUIPMENTS NOT SUPPLIED

Interruttore magnetotermico generale (230V - 2 contatti: Fase, Neutro) - General magnetothermic switch (230V - 2 contacts: Phase, Neutral) IG-2p TRAS Trasformatore 230V/24V - Transformer 230V/24V

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



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'UNITÁ!

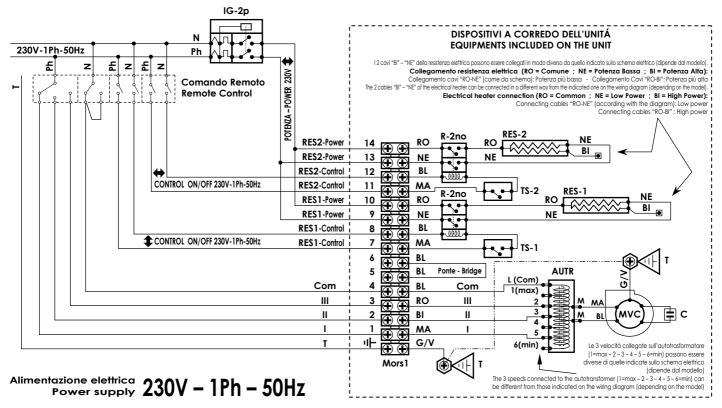
Please do not forget that warranty cannot be applied in case of electric, mechanical and other general modifications!!

ATTENTION: Carry out correctly the electrical connections

Principali accessori Main accessories 2RES-2stage

Schema elettrico interno - Internal wiring diagram

DISPOSITIVI E MONTAGGIO A CURA DELL'INSTALLATORE EQUIPMENTS TO BE INSTALLED BY THE INSTALLER



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

MRS 1 Morsettiera tipo "Mamut" "Mammoth" type terminal board

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
Ph	Fase (linea 230V-1Ph) – Phase (230V-1Ph line)	NE	Nero - Black
N	Neutro (linea 230V-1Ph) – Neutral (230V-1Ph line)	RO	Rosso - Red
T	Terra - Earth	BI	Bianco - White
Com	Comune - Common	GR	Grigio - Grey
Coml	Comune Inverno - Common Winter	VI	Viola - Violet
ComE	Comune Estate - Common Summer	AR	Arancione - Orange
I	Velocità Minima - Min. speed		· ·
II	Velocità Media - Med. speed	E – Est	Estate – Summer
III	Velocità Massima - Max. speed	l - Inv	Inverno – Winter

COMPONENTI FORNITI MONTATI – EQUIPMENTS SUPPLIED MOUNTED

MVC	Motore ventilatore centrifugo – Centrifugal fan motor	RES-1 (2)	Resistenza elettrica N° 1 (opp. 2) – Electric heater No. 1 (or 2)
С	Condensatore - Capacitor	TS-1 (2)	Termostato di sicurezza N° 1 (opp. 2) - Safety thermostat No. 1 (or 2)
AUT	R Autotrasformatore – Autotransformer	R-2no	Relay con 2 contatti normalmente aperti (con bobina 220V)
Mor	Morsettiera tipo "Mamut" - "Mammoth" type terminal board		Relay with 2 normal open contacts (with 220V actuator)

COMPONENTI NON FORNITI – EQUIPMENTS NOT SUPPLIED

IG-2p Interruttore magnetotermico generale (230V - 2 contatti: Fase, Neutro) - General magnetothermic switch (230V - 2 contacts: Phase, Neutral)

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



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 !

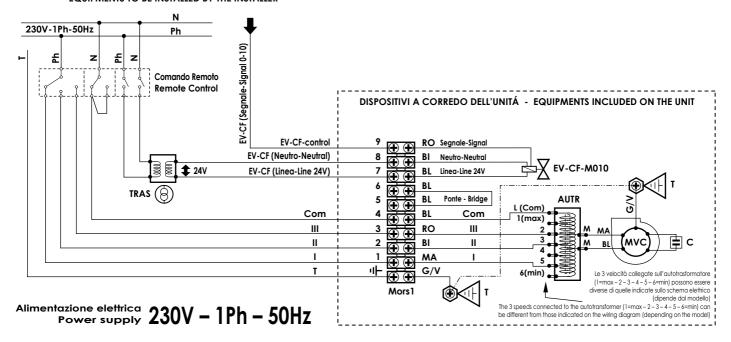
Please do not forget that warranty cannot be applied in case of electric, mechanical and other general modifications!!

ATTENTION: Carry out correctly the electrical connections

MRS1-A009

Schema elettrico interno - Internal wiring diagram

DISPOSITIVI E MONTAGGIO A CURA DELL'INSTALLATORE EQUIPMENTS TO BE INSTALLED BY THE INSTALLER



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

MRS 1 Morsettiera tipo "Mamut"
"Mammoth" type terminal board

S = L2Fase 2 (linea 400V-3Ph) - Phase 2 (400V-3Ph line)MAMarrone - BrownT = L3Fase 3 (linea 400V-3Ph) - Phase 3 (400V-3Ph line)BLBlu - BluePhFase (linea 230V-1Ph) - Phase (230V-1Ph line)NENero - BlackNNeutro (linea 230V-1Ph) - Neutral (230V-1Ph line)RORosso - RedTTerra - EarthBlBianco - WhiteComComune - CommonGRGrigio - GreyComlComune Inverno - Common WinterVIViola - VioletComeComune Estate - Common SummerARArancione - OrangeIVelocità Minima - Min. speedIIVelocità Media - Med. speedE - EstEstate - Summer	Giallo/Verde - Yellow/Green	٧	Fase 1 (linea 400V-3Ph) – Phase 1 (400V-3Ph line)	? = L1
PhFase (linea 230V-1Ph) – Phase (230V-1Ph line)NENero - BlackNNeutro (linea 230V-1Ph) – Neutral (230V-1Ph line)RORosso - RedTTerra - EarthBIBianco - WhiteComComune - CommonGRGrigio - GreyComIComune Inverno - Common WinterVIViola - VioletComEComune Estate - Common SummerARArancione - OrangeIVelocità Minima - Min. speed	Marrone - Brown		Fase 2 (linea 400V-3Ph) – Phase 2 (400V-3Ph line)	s = L2
NNeutro (linea 230V-1Ph) – Neutral (230V-1Ph line)RORosso - RedTTerra - EarthBIBianco - WhiteComComune - CommonGRGrigio - GreyComIComune Inverno - Common WinterVIViola - VioletComEComune Estate - Common SummerARArancione - OrangeIVelocità Minima - Min. speed	Blu - Blue		Fase 3 (linea 400V-3Ph) – Phase 3 (400V-3Ph line)	= L3
TTerra - EarthBIBianco - WhiteComComune - CommonGRGrigio - GreyComIComune Inverno - Common WinterVIViola - VioletComEComune Estate - Common SummerARArancione - OrangeIVelocità Minima - Min. speed	Nero - Black		Fase (linea 230V-1Ph) – Phase (230V-1Ph line)	'n
Com Comune - Common GR Grigio - Grey ComI Comune Inverno - Common Winter VI Viola - Violet ComE Comune Estate - Common Summer AR Arancione - Orange I Velocità Minima - Min. speed	Rosso - Red		Neutro (linea 230V-1Ph) – Neutral (230V-1Ph line)	١
ComI Comune Inverno - Common Winter VI Viola - Violet ComE Comune Estate - Common Summer AR Arancione - Orange I Velocità Minima - Min. speed	Bianco - White		Terra - Earth	
ComE Comune Estate - Common Summer AR Arancione - Orange I Velocità Minima - Min. speed	Grigio - Grey		Comune - Common	Com
I Velocità Minima - Min. speed	Viola - Violet		Comune Inverno - Common Winter	Coml
·	Arancione - Orange		Comune Estate - Common Summer	ComE
II Velocità Media - Med speed F - Est Fstate - Summer	•		Velocità Minima - Min. speed	
	Estate – Summer	Est	Velocità Media - Med. speed	I
III Velocità Massima - Max. speed I - Inv Inverno - Winter	Inverno – Winter	nv	Velocità Massima - Max. speed	II

COMPONENTI FORNITI MONTATI EQUIPMENTS SUPPLIED MOUNTED

MVC	Motore ventilatore centrifugo – Centrifugal fan motor
С	Condensatore - Capacitor
AUTR	Autotrasformatore – Autotransformer

Mors1 Morsettiera tipo "Mamut" - "Mammoth" type terminal board

EV-CF-M010 Elettrovalvola caldo/freddo modulante (Segnale di controllo 0-10 V; Alimentazione elettrica 24V ~ derivata da trasformatore di sicurezza) Modulating Heating/Cooling electrovalve (Control signal 0-10 V; Power supply 24V ~ derived by safety transformer)

COMPONENTI NON FORNITI EQUIPMENTS NOT SUPPLIED

TRAS Trasformatore 230V/24V – Transformer 230V/24V



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'UNITÁ!

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

Principali accessori Main accessories **EV-F-MO**

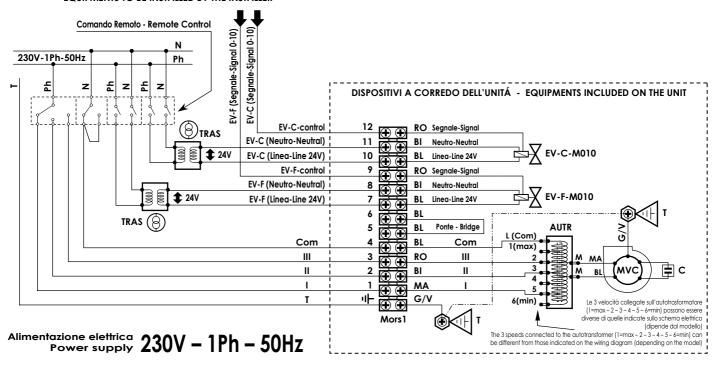
EV-F-M010 + EV-C-M010 (Cazzaniga EMU010)

Schema elettrico N° - N° Wiring diagram

MRS1-A010

Schema elettrico interno - Internal wiring diagram

DISPOSITIVI E MONTAGGIO A CURA DELL'INSTALLATORE EQUIPMENTS TO BE INSTALLED BY THE INSTALLER



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

MRS 1 Morsettiera tipo "Mamut" "Mammoth" type terminal board

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
Ph	Fase (linea 230V-1Ph) – Phase (230V-1Ph line)	NE	Nero - Black
N	Neutro (linea 230V-1Ph) – Neutral (230V-1Ph line)	RO	Rosso - Red
T	Terra - Earth	BI	Bianco - White
Com	Comune - Common	GR	Grigio - Grey
Coml	Comune Inverno - Common Winter	VI	Viola - Violet
ComE	Comune Estate - Common Summer	AR	Arancione - Orange
I	Velocità Minima - Min. speed		· ·
II	Velocità Media - Med. speed	E – Est	Estate – Summer
III	Velocità Massima - Max. speed	I - Inv	Inverno – Winter

COMPONENTI FORNITI MONTATI EQUIPMENTS SUPPLIED MOUNTED

MVC	Aotore ventilatore centrifugo – Centrifugal fan motor AUTR Autotrasformatore – Autotransformer		Autotrasformatore – Autotransformer			
С	Condensatore - Capacitor	densatore - Capacitor Mors1 Morsettiera tipo "Mamut" - "Mammoth" type terminal board				
EV-F-M010 Elettrovalvola freddo modulante (Segnale di controllo 0-10		V; Alime	ntazione elettrica 24V ~ derivata da trasformatore di sicurezza)			
EV-F-/V	Modulating Cooling electrovalve (Control signal 0-10 V; Pc	Modulating Cooling electrovalve (Control signal 0-10 V; Power supply 24V ~ derived by safety transformer)				
FV C A	Elettrovalvola caldo modulante (Segnale di controllo 0-10 '	√; Alimer	ntazione elettrica 24V ~ derivata da trasformatore di sicurezza)			
EV-C-N	Modulatina Heatina electrovalve (Control signal 0-10 V : Po	Modulating Heating electrovalve (Control signal 0-10 V : Power supply 24V ~ derived by safety transformer)				

COMPONENTI NON FORNITI EQUIPMENTS NOT SUPPLIED

TRAS Trasformatore 230V/24V – Transformer 230V/24V



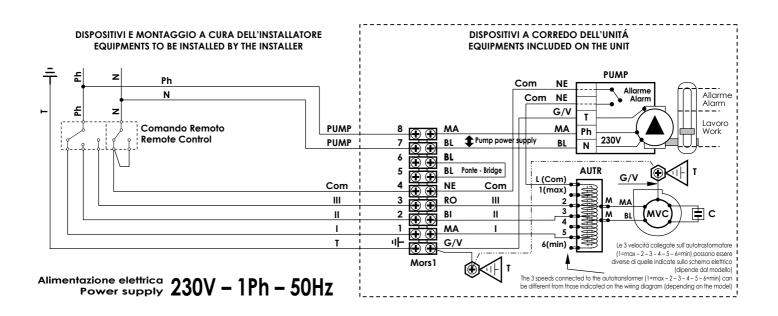
Tenere presente che modifiche elettriche, meccaniche e manomissioni in genere fanno decadere la garanzia!!

ATTENZIONE: Effettuare correttamente i collegamenti elettrici

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

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



Nota: Pompa condensa sempre alimentata (In ogni caso "PUMP" funziona solo quando c'è condensa). Controllo di sicurezza: Il motore "MV" è controllato dal contatto di allarme della pompa "PUMP" Note: Condensate pump always supply (In any case "PUMP" is working only in presence of condensate). Safety control: The "MV" motor is controlled by alarm switch of the "PUMP" pump.

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

MRS 1 Morsettiera tipo "Mamut"
"Mammoth" type terminal board

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
Ph	Fase (linea 230V-1Ph) – Phase (230V-1Ph line)	NE	Nero - Black
N	Neutro (linea 230V-1Ph) – Neutral (230V-1Ph line)	RO	Rosso - Red
T	Terra - Earth	BI	Bianco - White
Com	Comune - Common	GR	Grigio - Grey
Coml	Comune Inverno - Common Winter	VI	Viola - Violet
ComE	Comune Estate - Common Summer	AR	Arancione - Orange
1	Velocità Minima - Min. speed		
II	Velocità Media - Med. speed	E – Est	Estate – Summer
III	Velocità Massima - Max. speed	l - Inv	Inverno – Winter

COMPONENTI FORNITI MONTATI FOLIIPMENTS SUPPLIED MOUNTED

	/v · · ·			
MVC	Motore ventilatore	centrifuan –	Centrifugal	fan motor

MIVC	Molore verillatore certiflogo – Certiflogal fari filotor
С	Condensatore - Capacitor
AUTR	Autotrasformatore – Autotransformer
Mors1	Morsettiera tipo "Mamut" - "Mammoth" type terminal board
PUMP	Pompa condensa (allarme pompa: Contatto pulito normalmente chiuso 8A/250V)
	Condensate pump (Pump alarm: Clean contact normally closed 8A/250V)



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

ATTENZIONE: Effettuare correttamente i collegamenti elettrici

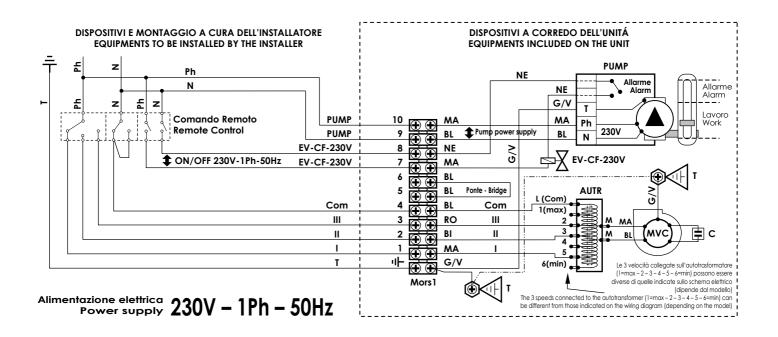
UN ERRATO COLLEGAMENTO ELETTRICO PROVOCA LA BRUCIATURA DEI DISPOSITIVI ELETTRICI DELL'UNITÁ!

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

Principali accessori Main accessories EV-CF-230V + PUMP

Schema elettrico interno - Internal wiring diagram



Nota: Pompa condensa sempre alimentata (In ogni caso "PUMP" funziona solo quando c'è condensa). Controllo di sicurezza: La valvola "EV-CF" è controllata dal contatto di allarme della pompa "PUMP" Note: Condensate pump always supply (In any case "PUMP" is working only in presence of condensate). Safety control: The "EV-CF" valve is controlled by alarm switch of the "PUMP" pump.

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

MRS 1 Morsettiera tipo "Mamut"
"Mammoth" type terminal board

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
Ph	Fase (linea 230V-1Ph) – Phase (230V-1Ph line)	NE	Nero - Black
N	Neutro (linea 230V-1Ph) – Neutral (230V-1Ph line)	RO	Rosso - Red
T	Terra - Earth	BI	Bianco - White
Com	Comune - Common	GR	Grigio - Grey
Coml	Comune Inverno - Common Winter	VI	Viola - Violet
ComE	Comune Estate - Common Summer	AR	Arancione - Orange
I	Velocità Minima - Min. speed		•
II	Velocità Media - Med. speed	E – Est	Estate – Summer
III	Velocità Massima - Max. speed	I - Inv	Inverno – Winter

COMPONENTI FORNITI MONTATI EQUIPMENTS SUPPLIED MOUNTED

EQUIF	MENIS SUFFLIED MOUNTED	
MVC	Motore ventilatore centrifugo – Centrifugal fan motor	
С	Condensatore - Capacitor	
AUTR	Autotrasformatore – Autotransformer	
Mors1	Morsettiera tipo "Mamut" - "Mammoth" type terminal board	
V-CF-230V	Elettrovalvola caldo/freddo 230V on/off - Heating/Cooling electrovalve 230V on/off	
PUMP	Pompa condensa (allarme pompa: Contatto pulito normalmente chiuso 8A/250V)	
	Condensate pump (Pump glarm: Clean contact normally closed 8A/250V)	



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'UNITÁ!

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

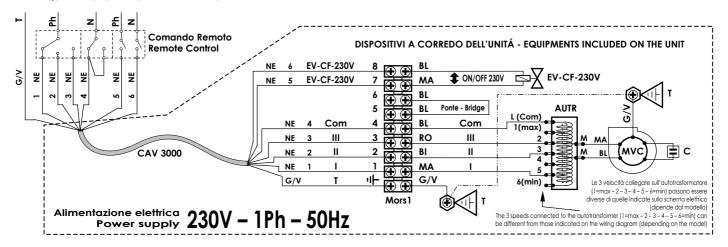
Principali accessori

Main accessories

MRS1-A013

Schema elettrico interno - Internal wiring diagram

DISPOSITIVI E MONTAGGIO A CURA DELL'INSTALLATORE EQUIPMENTS TO BE INSTALLED BY THE INSTALLER



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

MRS 1 Morsettiera tipo "Mamut"
"Mammoth" type terminal board

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
Ph	Fase (linea 230V-1Ph) – Phase (230V-1Ph line)	NE	Nero - Black
N	Neutro (linea 230V-1Ph) – Neutral (230V-1Ph line)	RO	Rosso - Red
T	Terra - Earth	ВІ	Bianco - White
Com	Comune - Common	GR	Grigio - Grey
Coml	Comune Inverno - Common Winter	VI	Viola - Violet
ComE	Comune Estate - Common Summer	AR	Arancione - Orange
1	Velocità Minima - Min. speed		
II	Velocità Media - Med. speed	E – Est	Estate – Summer
III	Velocità Massima - Max. speed	l - Inv	Inverno – Winter
1;2;3;	4;5; a; b; T; ecc./etc.: Sigle presenti sulle morsettiere e sui disp	ositivi elettric	ci - Marks on the terminal board and on the electrical equipments

COMPONENTI FORNITI MONTATI EQUIPMENTS SUPPLIED MOUNTED

MVC	Motore ventilatore centrifugo – Centrifugal fan motor
С	Condensatore - Capacitor
AUTR	Autotrasformatore – Autotransformer
Mors1	Morsettiera tipo "Mamut" - "Mammoth" type terminal board
EV-CF-230V	Elettrovalvola caldo/freddo 230V on/off - Heating/Cooling electrovalve 230V on/off
CAV3000	Cavo - Cable (I = 3000 mm)



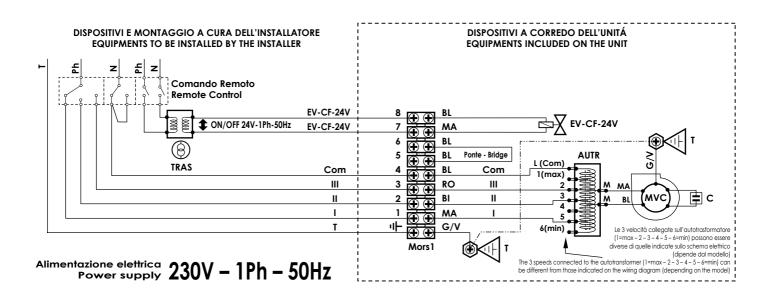
Tenere presente che modifiche elettriche, meccaniche e manomissioni in genere fanno decadere la garanzia!!

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!!

MRS1-A014

Schema elettrico interno - Internal wiring diagram



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

MRS 1 Morsettiera tipo "Mamut"
"Mammoth" type terminal board

	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
Ph	Fase (linea 230V-1Ph) – Phase (230V-1Ph line)	NE	Nero - Black
N	Neutro (linea 230V-1Ph) – Neutral (230V-1Ph line)	RO	Rosso - Red
Τ .	Terra - Earth	BI	Bianco - White
Com	Comune - Common	GR	Grigio - Grey
Coml	Comune Inverno - Common Winter	VI	Viola - Violet
ComE	Comune Estate - Common Summer	AR	Arancione - Orange
1 '	Velocità Minima - Min. speed		
II ,	Velocità Media - Med. speed	E – Est	Estate – Summer
III '	Velocità Massima - Max. speed	l - Inv	Inverno – Winter

COMPONENTI FORNITI MONTATI EQUIPMENTS SUPPLIED MOUNTED

MVC	Motore ventilatore centrifugo – Centrifugal fan motor
С	Condensatore - Capacitor
AUTR	Autotrasformatore – Autotransformer
Mors1	Morsettiera tipo "Mamut" - "Mammoth" type terminal board
EV-CF-24V	Elettrovalvola caldo/freddo 24V on/off - Heating/Cooling electrovalve 24V on/off

COMPONENTI NON FORNITI EQUIPMENTS NOT SUPPLIED

TRAS Trasformatore 230V/24V – Transformer 230V/24V



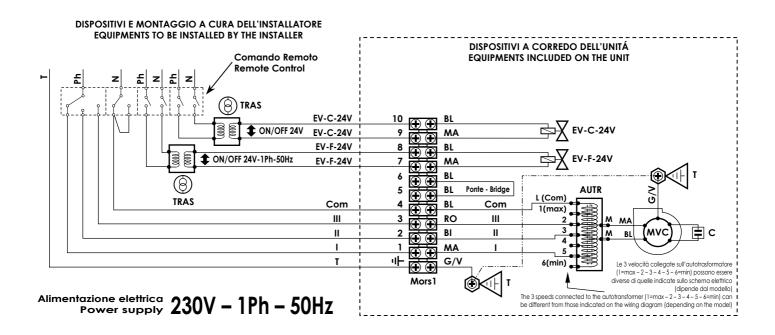
Tenere presente che modifiche elettriche, meccaniche e manomissioni in genere fanno decadere la garanzia!!

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!!

MRS1-A015

Schema elettrico interno - Internal wiring diagram



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

MRS 1 Morsettiera tipo "Mamut"
"Mammoth" type terminal board

S = L2Fase 2 (linea 400V-3Ph) - Phase 2 (400V-3Ph line)MAMarrone - BrownT = L3Fase 3 (linea 400V-3Ph) - Phase 3 (400V-3Ph line)BLBlu - BluePhFase (linea 230V-1Ph) - Phase (230V-1Ph line)NENero - BlackNNeutro (linea 230V-1Ph) - Neutral (230V-1Ph line)RORosso - RedTTerra - EarthBlBianco - WhiteComComune - CommonGRGrigio - GreyComlComune Inverno - Common WinterVIViola - VioletComeComune Estate - Common SummerARArancione - OrangeIVelocità Minima - Min. speedIIVelocità Media - Med. speedE - EstEstate - Summer	Giallo/Verde - Yellow/Green	٧	Fase 1 (linea 400V-3Ph) – Phase 1 (400V-3Ph line)	? = L1
PhFase (linea 230V-1Ph) – Phase (230V-1Ph line)NENero - BlackNNeutro (linea 230V-1Ph) – Neutral (230V-1Ph line)RORosso - RedTTerra - EarthBIBianco - WhiteComComune - CommonGRGrigio - GreyComIComune Inverno - Common WinterVIViola - VioletComEComune Estate - Common SummerARArancione - OrangeIVelocità Minima - Min. speed	Marrone - Brown		Fase 2 (linea 400V-3Ph) – Phase 2 (400V-3Ph line)	s = L2
NNeutro (linea 230V-1Ph) – Neutral (230V-1Ph line)RORosso - RedTTerra - EarthBIBianco - WhiteComComune - CommonGRGrigio - GreyComIComune Inverno - Common WinterVIViola - VioletComEComune Estate - Common SummerARArancione - OrangeIVelocità Minima - Min. speed	Blu - Blue		Fase 3 (linea 400V-3Ph) – Phase 3 (400V-3Ph line)	= L3
TTerra - EarthBIBianco - WhiteComComune - CommonGRGrigio - GreyComIComune Inverno - Common WinterVIViola - VioletComEComune Estate - Common SummerARArancione - OrangeIVelocità Minima - Min. speed	Nero - Black		Fase (linea 230V-1Ph) – Phase (230V-1Ph line)	'n
Com Comune - Common GR Grigio - Grey ComI Comune Inverno - Common Winter VI Viola - Violet ComE Comune Estate - Common Summer AR Arancione - Orange I Velocità Minima - Min. speed	Rosso - Red		Neutro (linea 230V-1Ph) – Neutral (230V-1Ph line)	١
ComI Comune Inverno - Common Winter VI Viola - Violet ComE Comune Estate - Common Summer AR Arancione - Orange I Velocità Minima - Min. speed	Bianco - White		Terra - Earth	
ComE Comune Estate - Common Summer AR Arancione - Orange I Velocità Minima - Min. speed	Grigio - Grey		Comune - Common	Com
I Velocità Minima - Min. speed	Viola - Violet		Comune Inverno - Common Winter	Coml
·	Arancione - Orange		Comune Estate - Common Summer	ComE
II Velocità Media - Med speed F - Est Fstate - Summer	•		Velocità Minima - Min. speed	
	Estate – Summer	Est	Velocità Media - Med. speed	I
III Velocità Massima - Max. speed I - Inv Inverno - Winter	Inverno – Winter	nv	Velocità Massima - Max. speed	II

COMPONENTI FORNITI MONTATI EQUIPMENTS SUPPLIED MOUNTED

_ ~ ~	WEITIG GOLLELED WIGGITLED
MVC	Motore ventilatore centrifugo – Centrifugal fan motor
С	Condensatore - Capacitor
AUTR	Autotrasformatore – Autotransformer
Mors1	Morsettiera tipo "Mamut" - "Mammoth" type terminal board
EV-F-24V	Elettrovalvola freddo 24V on/off - Cooling electrovalve 24V on/off
EV-C-24V	Elettrovalvola caldo 24V on/off – Heating electrovalve 24V on/off

COMPONENTI NON FORNITI

EQUIPMENTS NOT SUPPLIED

TRAS Trasformatore 230V/24V – Transformer 230V/24V



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'unitá!

ON ERRATO COLLEGAMENTO ELETTRICO PROVOCA LA BROCIATORA DEI DISPOSITIVI ELETTRICI DELL'ONITA :

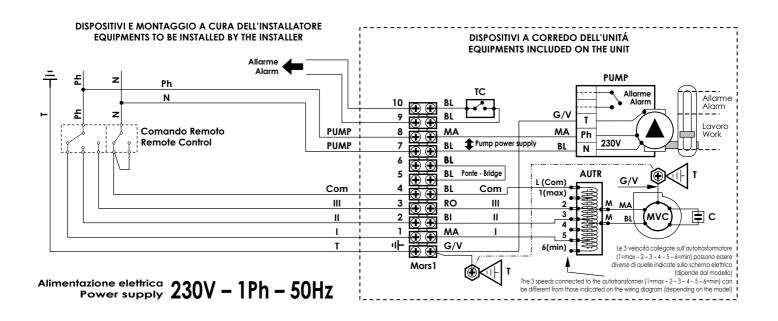
Please do not forget that warranty cannot be applied in case of electric, mechanical and other general modifications!!

Principali accessori

Main accessories

MRS1-A016

Schema elettrico interno - Internal wiring diagram



Nota: Pompa condensa sempre alimentata (In ogni caso "PUMP" funziona solo quando c'è condensa). Disponibile un contatto di Allarme. Note: Condensate pump always supply (In any case "PUMP" is working only in presence of condensate). One Alarm contact available.

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

Morsettiera tipo "Mamut" "Mammoth" type terminal board

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
Ph	Fase (linea 230V-1Ph) – Phase (230V-1Ph line)	NE	Nero - Black
N	Neutro (linea 230V-1Ph) – Neutral (230V-1Ph line)	RO	Rosso - Red
T	Terra - Earth	BI	Bianco - White
Com	Comune - Common	GR	Grigio - Grey
Coml	Comune Inverno - Common Winter	VI	Viola - Violet
ComE	Comune Estate - Common Summer	AR	Arancione - Orange
1	Velocità Minima - Min. speed		-
II	Velocità Media - Med. speed	E – Est	Estate – Summer
III	Velocità Massima - Max. speed	l - Inv	Inverno – Winter
1 : 2 : 3	: 4 : 5 : a : b : T : ecc./etc.: Sigle presenti sulle morsettiere e	sui dispositivi elettric	ci - Marks on the terminal board and on the electrical equipments

COMPONENTI FORNITI MONTATI FOUIPMENTS SUPPLIED MOUNTED

	DII MEINIS SOI I EIED MOONIEE
MVC	Motore ventilatore centrifugo – Centrifugal fan motor
С	Condensatore - Capacitor
AUTR	Autotrasformatore – Autotransformer

Morsettiera tipo "Mamut" - "Mammoth" type terminal board Mors1 TC

Termostato a contatto (Klicson) installato sul motore

Contact thermostat (Klixon) installed on the motor

PUMP Pompa condensa (allarme pompa: Contatto pulito normalmente chiuso 8A/250V) Condensate pump (Pump alarm: Clean contact normally closed 8A/250V)



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'UNITÁ!

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

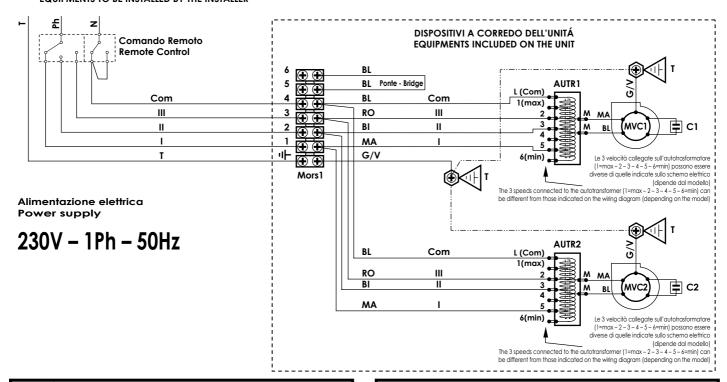
Principali accessori Main accessories

(SPECIALE - SPECIAL) **2MVC-2AUTR**

MRS1-A017

Schema elettrico interno - Internal wiring diagram

DISPOSITIVI E MONTAGGIO A CURA DELL'INSTALLATORE **EQUIPMENTS TO BE INSTALLED BY THE INSTALLER**



NOTA: É indispensabile effettuare correttamente il collegamento in parallelo degli autotrasformatori (è necessario collegare L con L 1 con 1 ; ecc. ecc.)

Il mancato rispetto del perfetto collegamento in parallelo delle numerazioni corrispondenti comporta dei passaggi di corrente fra 2 autotrasformatori che causano la bruciatura certa dell'unità!!

NOTE: It's essential to make a correct parallel electrical connection between the autotransformers (it's necessary to connect L with L; 1 with 1; etc...)

If the correct parallel connection is not respected, electrical currents will flow between the 2 autotransformers and the unit will be certainly burnt !!

Obbligatorio: MVC1 = MVC2 e AUTR1 = ATR2

Compulsory: MVC1 = MVC2 and AUTR1 = ATR2

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

"Mammoth" type terminal board

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)	Blu - Blue	
Ph	Fase (linea 230V-1Ph) – Phase (230V-1Ph line)	NE	Nero - Black
N	Neutro (linea 230V-1Ph) – Neutral (230V-1Ph line)	RO	Rosso - Red
T	Terra - Earth	BI	Bianco - White
Com	Comune - Common	GR	Grigio - Grey
Coml	Comune Inverno - Common Winter	VI	Viola - Violet
ComE	Comune Estate - Common Summer	AR	Arancione - Orange
I	Velocità Minima - Min. speed		-
II	Velocità Media - Med. speed	E – Est	Estate – Summer
III	Velocità Massima - Max. speed	l - Inv	Inverno – Winter

COMPONENTI FORNITI MONTATI **EQUIPMENTS SUPPLIED MOUNTED**

MVC1 Motore ventilatore centrifugo N°1 – Centrifugal fan motor No.1 C1 MVC2 Motore ventilatore centrifugo N°2 – Centrifugal fan motor No.2 C2 AUTR1

Autotrasformatore N°1 – Autotransformer No.1

Autotrasformatore N°2 - Autotransformer No.2

Condensatore N°1 – Capacitor No.1

Condensatore N°2 – Capacitor No.2

Mors1 Morsettiera tipo "Mamut" - "Mammoth" type terminal board



AUTR2

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

ATTENZIONE: Effettuare correttamente i collegamenti elettrici

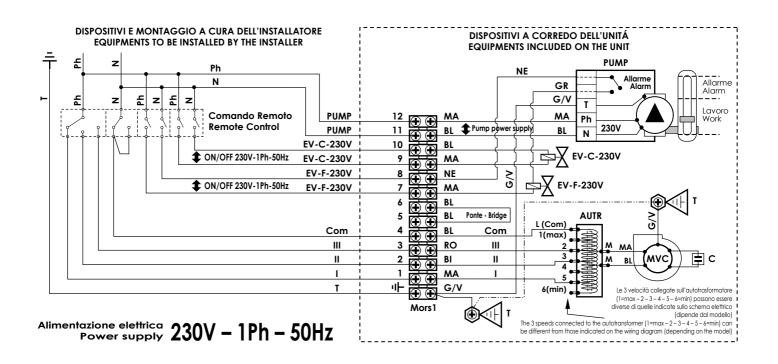
UN ERRATO COLLEGAMENTO ELETTRICO PROVOCA LA BRUCIATURA DEI DISPOSITIVI ELETTRICI DELL'UNITÁ!

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

MRS1-A018

Schema elettrico interno - Internal wiring diagram



Nota: Pompa condensa sempre alimentata (In ogni caso "PUMP" funziona solo quando c'è condensa). Controllo di sicurezza: La valvola "EV-F" è controllata dal contatto di allarme della pompa "PUMP" Note: Condensate pump always supply (In any case "PUMP" is working only in presence of condensate). Safety control: The "EV-F" valve is controlled by alarm switch of the "PUMP" pump.

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

MRS 1 Morsettiera tipo "Mamut"
"Mammoth" type terminal board

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
Ph	Fase (linea 230V-1Ph) – Phase (230V-1Ph line)	NE	Nero - Black
N	Neutro (linea 230V-1Ph) – Neutral (230V-1Ph line)	RO	Rosso - Red
T	Terra - Earth	BI	Bianco - White
Com	Comune - Common	GR	Grigio - Grey
Coml	Comune Inverno - Common Winter	VI	Viola - Violet
ComE	Comune Estate - Common Summer	AR	Arancione - Orange
I	Velocità Minima - Min. speed		
II	Velocità Media - Med. speed	E – Est	Estate – Summer
Ш	Velocità Massima - Max. speed	l - Inv	Inverno – Winter
1;2;3	; 4 ; 5 ; a ; b ; T ; ecc./etc.: Sigle presenti sulle morsettiere e	sui dispositivi elettric	ci - Marks on the terminal board and on the electrical equipments

COMPONENTI FORNITI MONTATI EQUIPMENTS SUPPLIED MOUNTED

MVC	Motore ventilatore centrifugo – Centrifugal fan motor	EV-F-230V	Elettrovalvola freddo 230V on/off - Cooling electrovalve 230V on/off
С	Condensatore - Capacitor	EV-C-230V	Elettrovalvola caldo 230V on/off – Heating electrovalve 230V on/off
AUTR	Autotrasformatore – Autotransformer	PUMP	Pompa condensa (allarme pompa: Contatto pulito normalmente chiuso 8A/250V)
Mors1	Morsettiera tipo "Mamut" - "Mammoth" type terminal board		Condensate pump (Pump alarm: Clean contact normally closed 8A/250V)



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'UNITÁ!

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

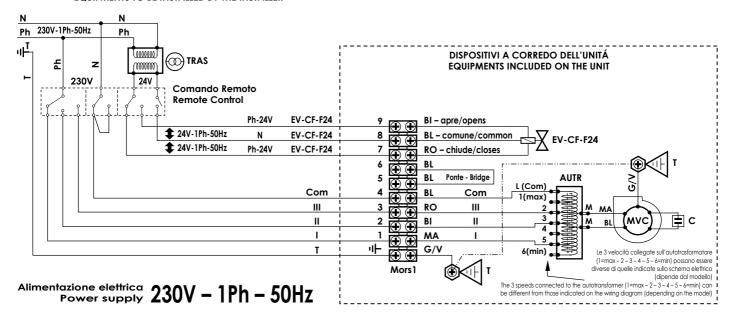
Principali accessori

Main accessories

MRS1-A019

Schema elettrico interno - Internal wiring diagram

DISPOSITIVI E MONTAGGIO A CURA DELL'INSTALLATORE EQUIPMENTS TO BE INSTALLED BY THE INSTALLER



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

MRS 1 Morsettiera tipo "Mamut"
"Mammoth" type terminal board

	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
Ph	Fase (linea 230V-1Ph) – Phase (230V-1Ph line)	NE	Nero - Black
N	Neutro (linea 230V-1Ph) – Neutral (230V-1Ph line)	RO	Rosso - Red
T	Terra - Earth	BI	Bianco - White
Com	Comune - Common	GR	Grigio - Grey
Coml	Comune Inverno - Common Winter	VI	Viola - Violet
ComE	Comune Estate - Common Summer	AR	Arancione - Orange
l	Velocità Minima - Min. speed		
II	Velocità Media - Med. speed	E – Est	Estate – Summer
III	Velocità Massima - Max. speed	I - Inv	Inverno – Winter

COMPONENTI FORNITI MONTATI EQUIPMENTS SUPPLIED MOUNTED

MVC	Motore ventilatore centrifugo – Centrifugal fan motor	
С	Condensatore - Capacitor	
AUTR	Autotrasformatore – Autotransformer	
Mors1	Morsettiera tipo "Mamut" - "Mammoth" type terminal board	
EV-CF-F24	Elettrovalvola caldo/freddo 3 Punti 24V (Flottante) - Heating/Cooling electrovalve 3 Points 24V (Floating)	

COMPONENTI NON FORNITI

TRAS Transformatore 230V/24V - Transformer 230V/24V



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'UNITÁ!

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

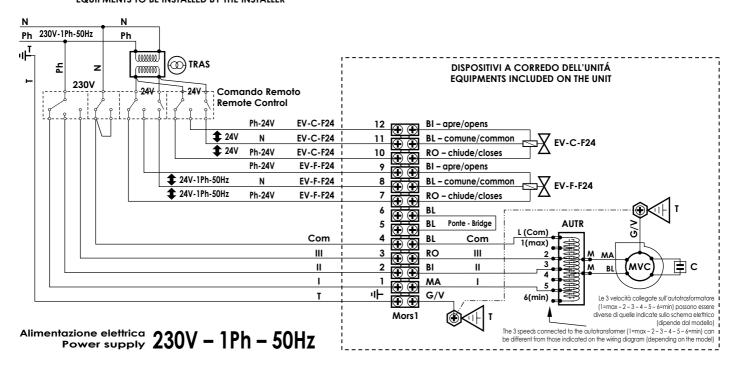
Principali accessori Main accessories EV-F-F24 + EV-C-F24 (Cazzaniga)

Schema elettrico N° - N° Wiring diagram

MRS 1 - AO20

Schema elettrico interno - Internal wiring diagram

DISPOSITIVI E MONTAGGIO A CURA DELL'INSTALLATORE EQUIPMENTS TO BE INSTALLED BY THE INSTALLER



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

MRS 1 Morsettiera tipo "Mamut"
"Mammoth" type terminal board

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
Ph	Fase (linea 230V-1Ph) – Phase (230V-1Ph line)	NE	Nero - Black
N	Neutro (linea 230V-1Ph) – Neutral (230V-1Ph line)	RO	Rosso - Red
T	Terra - Earth	BI	Bianco - White
Com	Comune - Common	GR	Grigio - Grey
Coml	Comune Inverno - Common Winter	VI	Viola - Violet
ComE	Comune Estate - Common Summer	AR	Arancione - Orange
I	Velocità Minima - Min. speed		, and the second
II	Velocità Media - Med. speed	E – Est	Estate – Summer
III	Velocità Massima - Max. speed	l - Inv	Inverno – Winter

COMPONENTI FORNITI MONTATI EQUIPMENTS SUPPLIED MOUNTED

MVC	Motore ventilatore centrifugo – Centrifugal fan motor	
С	Condensatore - Capacitor	
AUTR	Autotrasformatore – Autotransformer	
Mors1	Morsettiera tipo "Mamut" - "Mammoth" type terminal board	
EV-F-F24	Elettrovalvola freddo 3 Punti 24V (Flottante) - Cooling electrovalve 3 Points 24V (Floating)	
EV-C-F24	Elettrovalvola caldo 3 Punti 24V (Elettanto) Heating electrovalvo 3 Points 24V (Elegtina)	l l

COMPONENTI NON FORNITI EQUIPMENTS NOT SUPPLIED

TRAS Trasformatore 230V/24V – Transformer 230V/24V



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

ATTENZIONE: Effettuare correttamente i collegamenti elettrici

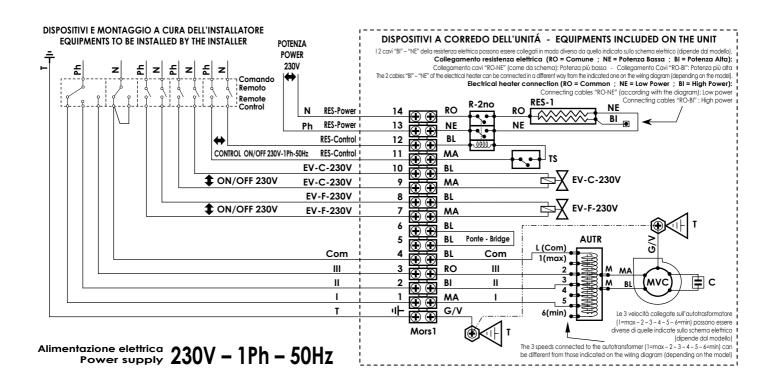
UN ERRATO COLLEGAMENTO ELETTRICO PROVOCA LA BRUCIATURA DEI DISPOSITIVI ELETTRICI DELL'UNITÁ!

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

Principali accessori Adin accessories 1 RES + EV-F-230V + EV-C-230V

MRS1-A021

Schema elettrico interno - Internal wiring diagram



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

MRS 1 Morsettiera tipo "Mamut"
"Mammoth" type terminal board

D 11	F 1 (I' 400) / 0DIs)	0.07	Cially Manda Walley 10 and
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
Ph	Fase (linea 230V-1Ph) – Phase (230V-1Ph line)	NE	Nero - Black
N	Neutro (linea 230V-1Ph) – Neutral (230V-1Ph line)	RO	Rosso - Red
T	Terra - Earth	BI	Bianco - White
Com	Comune - Common	GR	Grigio - Grey
Coml	Comune Inverno - Common Winter	VI	Viola - Violet
ComE	Comune Estate - Common Summer	AR	Arancione - Orange
1	Velocità Minima - Min. speed		
II	Velocità Media - Med. speed	E – Est	Estate – Summer
III	Velocità Massima - Max. speed	l - Inv	Inverno – Winter
1;2;3	; 4 ; 5 ; a ; b ; T ; ecc./etc. : Sigle presenti sulle morsettiere e	sui dispositivi elettric	ci - Marks on the terminal board and on the electrical equipments

COMPONENTI FORNITI MONTATI EQUIPMENTS SUPPLIED MOUNTED

MVC	Motore ventilatore centrifugo – Centrifugal fan motor	RES-1	Resistenza elettrica N° 1 – Electric heater No. 1
С	Condensatore - Capacitor	TS	Termostato di sicurezza - Safety thermostat
AUTR	Autotrasformatore – Autotransformer	R-2no	Relay con 2 contatti normalmente aperti (con bobina 220V)
Mors1	Morsettiera tipo "Mamut" - "Mammoth" type terminal board		Relay with 2 normal open contacts (with 220V actuator)
EV-F-230V	Elettrovalvola freddo 230V on/off - Cooling electrovalve 230V on/off		
FV-C-230V	Flettrovalvola caldo 230V on off - Heating electrovalve 230V on off	1	

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

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



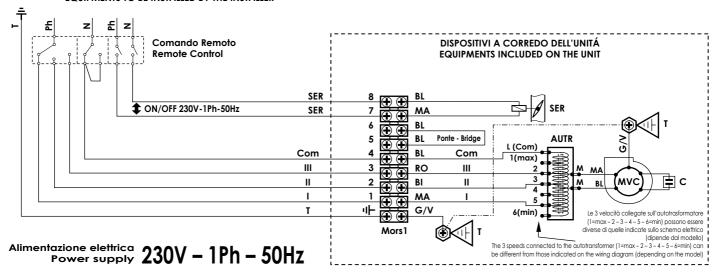
ATTENZIONE: Effettuare correttamente i collegamenti elettrici

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

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

DISPOSITIVI E MONTAGGIO A CURA DELL'INSTALLATORE EQUIPMENTS TO BE INSTALLED BY THE INSTALLER



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

MRS 1 Morsettiera tipo "Mamut"
"Mammoth" type terminal board

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
Ph	Fase (linea 230V-1Ph) – Phase (230V-1Ph line)	NE	Nero - Black
N	Neutro (linea 230V-1Ph) – Neutral (230V-1Ph line)	RO	Rosso - Red
T	Terra - Earth	BI	Bianco - White
Com	Comune - Common	GR	Grigio - Grey
Coml	Comune Inverno - Common Winter	VI	Viola - Violet
ComE	Comune Estate - Common Summer	AR	Arancione - Orange
1	Velocità Minima - Min. speed		
II	Velocità Media - Med. speed	E – Est	Estate – Summer
Ш	Velocità Massima - Max. speed	l - Inv	Inverno – Winter
1:2:3	4:5: a:b:I:ecc./etc.: Sigle present sulle morsettiere e	sui dispositivi elettric	ci - Marks on the terminal board and on the electrical equipments

COMPONENTI FORNITI MONTATI EQUIPMENTS SUPPLIED MOUNTED

MVC	Motore ventilatore centrifugo – Centrifugal fan motor	
С	Condensatore - Capacitor	
AUTR	Autotrasformatore – Autotransformer	
Mors1	Morsettiera tipo "Mamut" - "Mammoth" type terminal board	
SER	Serranda presa aria esterna motorizzata – Motorized fresh air intake louver	



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'UNITÁ!

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

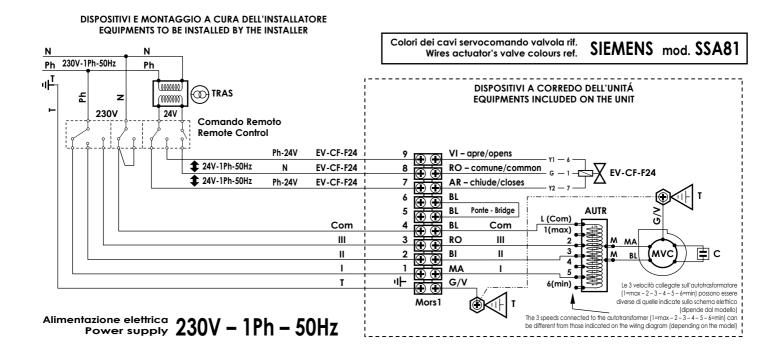
ATTENTION: Carry out correctly the electrical connections

Principali accessori

Main accessories

MRS1-A023

Schema elettrico interno - Internal wiring diagram



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

MRS 1 Morsettiera tipo "Mamut" "Mammoth" type terminal board

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
Ph	Fase (linea 230V-1Ph) – Phase (230V-1Ph line)	NE	Nero - Black
N	Neutro (linea 230V-1Ph) – Neutral (230V-1Ph line)	RO	Rosso - Red
T	Terra - Earth	BI	Bianco - White
Com	Comune - Common	GR	Grigio - Grey
Coml	Comune Inverno - Common Winter	VI	Viola - Violet
ComE	Comune Estate - Common Summer	AR	Arancione - Orange
I	Velocità Minima - Min. speed		
II	Velocità Media - Med. speed	E – Est	Estate – Summer
III	Velocità Massima - Max. speed	l - Inv	Inverno – Winter
1:2:3:	4:5 : a : b : T : ecc./etc.: Sigle present sulle morsettiere e	sui dispositivi elettric	ci - Marks on the terminal board and on the electrical equipments

COMPONENTI FORNITI MONTATI EQUIPMENTS SUPPLIED MOUNTED

MVC	Motore ventilatore centrifugo – Centrifugal fan motor	
С	Condensatore - Capacitor	
AUTR	Autotrasformatore – Autotransformer	
Mors1	Morsettiera tipo "Mamut" - "Mammoth" type terminal board	
EV-CF-F24	Elettrovalvola caldo/freddo 3 Punti 24V (Flottante) - Heating/Cooling electrovalve 3 Points 24V (Floating)	

COMPONENTI NON FORNITI EQUIPMENTS NOT SUPPLIED

TRAS Trasformatore 230V/24V – Transformer 230V/24V



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'UNITÁ!

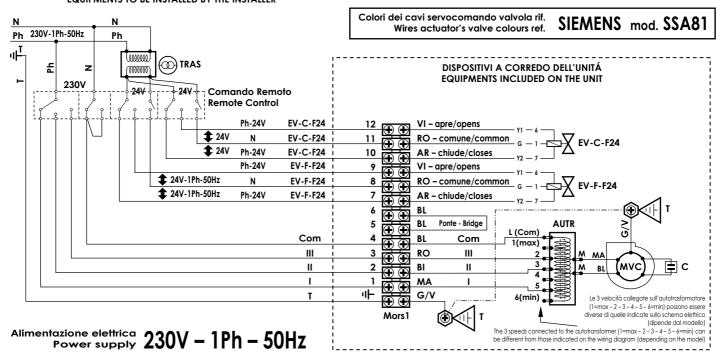
Please do not forget that warranty cannot be applied in case of electric, mechanical and other general modifications!!

Principali accessori Main accessories EV-F-F24 + EV-C-F24 (Siemens)

Schema elettrico interno - Internal wiring diagram

Schema elettrico N° - N° Wiring diagram MRS1 - A024

DISPOSITIVI E MONTAGGIO A CURA DELL'INSTALLATORE EQUIPMENTS TO BE INSTALLED BY THE INSTALLER



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

MRS 1 Morsettiera tipo "Mamut"
"Mammoth" type terminal board

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
Ph	Fase (linea 230V-1Ph) – Phase (230V-1Ph line)	NE	Nero - Black
N	Neutro (linea 230V-1Ph) – Neutral (230V-1Ph line)	RO	Rosso - Red
T	Terra - Earth	BI	Bianco - White
Com	Comune - Common	GR	Grigio - Grey
Coml	Comune Inverno - Common Winter	VI	Viola - Violet
ComE	Comune Estate - Common Summer	AR	Arancione - Orange
I	Velocità Minima - Min. speed		•
II	Velocità Media - Med. speed	E – Est	Estate – Summer
III	Velocità Massima - Max. speed	I - Inv	Inverno – Winter
1 : 2 : 3	4:5:a:b:I:ecc./etc.: Sigle presenti sulle morsettiere e	sui dispositivi elettric	ci - Marks on the terminal board and on the electrical equipments

COMPONENTI FORNITI MONTATI EQUIPMENTS SUPPLIED MOUNTED

MVC	Motore ventilatore centrifugo – Centrifugal fan motor
С	Condensatore - Capacitor
AUTR	Autotrasformatore – Autotransformer
Mors1	Morsettiera tipo "Mamut" - "Mammoth" type terminal board
EV-F-F24	Elettrovalvola freddo 3 Punti 24V (Flottante) - Cooling electrovalve 3 Points 24V (Floating)
EV-C-E24	Flattravalvala caldo 3 Punti 24V (Flattanta) Hagting electrovalva 3 Points 24V (Flagting)

COMPONENTI NON FORNITI EQUIPMENTS NOT SUPPLIED

TRAS Trasformatore 230V/24V – Transformer 230V/24V



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

ATTENZIONE: Effettuare correttamente i collegamenti elettrici

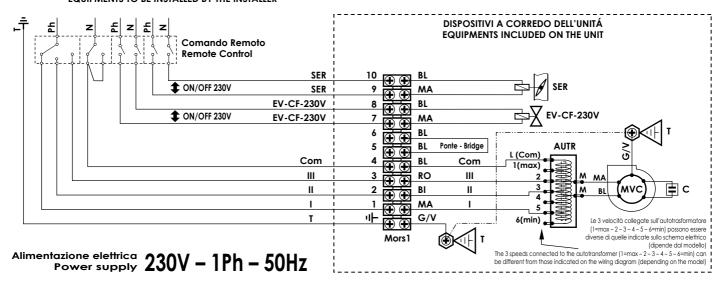
UN ERRATO COLLEGAMENTO ELETTRICO PROVOCA LA BRUCIATURA DEI DISPOSITIVI ELETTRICI DELL'UNITÁ!

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

MRS1-A025

Schema elettrico interno - Internal wiring diagram

DISPOSITIVI E MONTAGGIO A CURA DELL'INSTALLATORE EQUIPMENTS TO BE INSTALLED BY THE INSTALLER



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

MRS 1 Morsettiera tipo "Mamut"
"Mammoth" type terminal board

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
Ph	Fase (linea 230V-1Ph) – Phase (230V-1Ph line)	NE	Nero - Black
N	Neutro (linea 230V-1Ph) – Neutral (230V-1Ph line)	RO	Rosso - Red
T	Terra - Earth	BI	Bianco - White
Com	Comune - Common	GR	Grigio - Grey
Coml	Comune Inverno - Common Winter	VI	Viola - Violet
ComE	Comune Estate - Common Summer	AR	Arancione - Orange
1	Velocità Minima - Min. speed		-
II	Velocità Media - Med. speed	E – Est	Estate – Summer
III	Velocità Massima - Max. speed	l - Inv	Inverno – Winter
1;2;3;	4;5; a;b;T;ecc./etc.: Sigle presenti sulle morsettiere e sui d	lispositivi elettric	i - Marks on the terminal board and on the electrical equipments

COMPONENTI FORNITI MONTATI EQUIPMENTS SUPPLIED MOUNTED

MVC	Motore ventilatore centrifugo – Centrifugal fan motor	
С	Condensatore - Capacitor	
AUTR	Autotrasformatore – Autotransformer	
Mors1	Morsettiera tipo "Mamut" - "Mammoth" type terminal board	
EV-CF-230	V Elettrovalvola caldo/freddo 230V on/off - Heating/Cooling electrovalve 230V on/off	
SER	Serranda presa aria esterna motorizzata – Motorized fresh air intake louver	



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'UNITÁ!

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

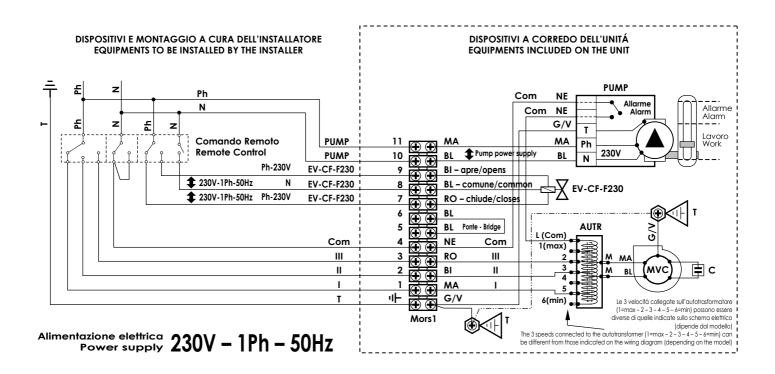
Principali accessori

Main accessories

EV-CF-F230 (Cazzaniga EMU230) + PUMP

MRS1-A026

Schema elettrico interno - Internal wiring diagram



Nota: Pompa condensa sempre alimentata (In ogni caso "PUMP" funziona solo quando c'è condensa). Controllo di sicurezza: Il motore "MVC" è controllato dal contatto di allarme della pompa "PUMP" Note: Condensate pump always supply (In any case "PUMP" is working only in presence of condensate). Safety control: The "MVC" motor is controlled by alarm switch of the "PUMP" pump.

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

MRS 1 Morsettiera tipo "Mamut"
"Mammoth" type terminal board

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
Ph	Fase (linea 230V-1Ph) – Phase (230V-1Ph line)	NE	Nero - Black
N	Neutro (linea 230V-1Ph) – Neutral (230V-1Ph line)	RO	Rosso - Red
T	Terra - Earth	BI	Bianco - White
Com	Comune - Common	GR	Grigio - Grey
Coml	Comune Inverno - Common Winter	VI	Viola - Violet
ComE	Comune Estate - Common Summer	AR	Arancione - Orange
I	Velocità Minima - Min. speed		•
II	Velocità Media - Med. speed	E – Est	Estate – Summer
III	Velocità Massima - Max. speed	I - Inv	Inverno – Winter

COMPONENTI FORNITI MONTATI EQUIPMENTS SUPPLIED MOUNTED

	EQUIPMENTS SUPPLIED MOUNTED				
MVC	Motore ventilatore centrifugo – Centrifugal fan motor	EV-CF-F230	Elettrovalvola caldo/freddo 3 Punti 230V (Flottante)	1	
С	Condensatore - Capacitor		Heating/Cooling electrovalve 3 Points 230V (Floating)		
AUTE	Autotrasformatore – Autotransformer	PUMP	Pompa condensa (allarme pompa: Contatto pulito normalmente chiuso 8A/250V)		
Mors	1 Morsettiera tipo "Mamut" - "Mammoth" type terminal board		Condensate pump (Pump alarm: Clean contact normally closed 8A/250V)		



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'UNITÁ!

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

Principali accessori
Main accessories

EV-

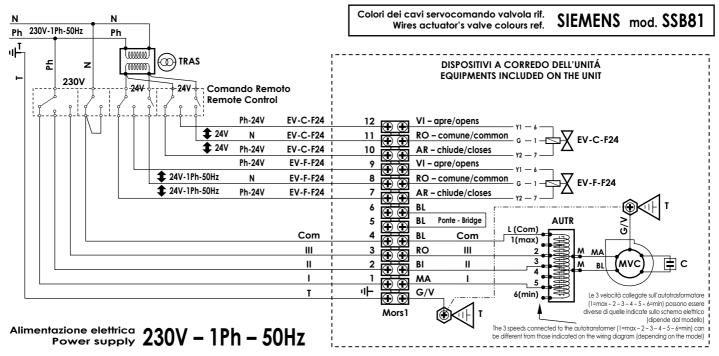
EV-F-F24 + EV-C-F24 (Siemens VMP45+SSB81)

Schema elettrico N° - N° Wiring diagram

MRS 1 - AO27

Schema elettrico interno - Internal wiring diagram

DISPOSITIVI E MONTAGGIO A CURA DELL'INSTALLATORE EQUIPMENTS TO BE INSTALLED BY THE INSTALLER



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

MRS 1 Morsettiera tipo "Mamut"
"Mammoth" type terminal board

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
Ph	Fase (linea 230V-1Ph) – Phase (230V-1Ph line)	NE	Nero - Black
N	Neutro (linea 230V-1Ph) – Neutral (230V-1Ph line)	RO	Rosso - Red
T	Terra - Earth	BI	Bianco - White
Com	Comune - Common	GR	Grigio - Grey
Coml	Comune Inverno - Common Winter	VI	Viola - Violet
ComE	Comune Estate - Common Summer	AR	Arancione - Orange
I	Velocità Minima - Min. speed		•
II	Velocità Media - Med. speed	E – Est	Estate – Summer
III	Velocità Massima - Max, speed	I - Inv	Inverno – Winter

COMPONENTI FORNITI MONTATI EQUIPMENTS SUPPLIED MOUNTED

MVC	Motore ventilatore centrifugo – Centrifugal fan motor
С	Condensatore - Capacitor
AUTR	Autotrasformatore – Autotransformer
Mors1	Morsettiera tipo "Mamut" - "Mammoth" type terminal board
EV-F-F24	Elettrovalvola freddo 3 Punti 24V (Flottante) - Cooling electrovalve 3 Points 24V (Floating)
FV-C-F24	Flettrovalvola caldo 3 Punti 24V (Flottante) - Heating electrovalve 3 Points 24V (Floating)

COMPONENTI NON FORNITI EQUIPMENTS NOT SUPPLIED

TRAS Trasformatore 230V/24V – Transformer 230V/24V



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

ATTENZIONE: Effettuare correttamente i collegamenti elettrici

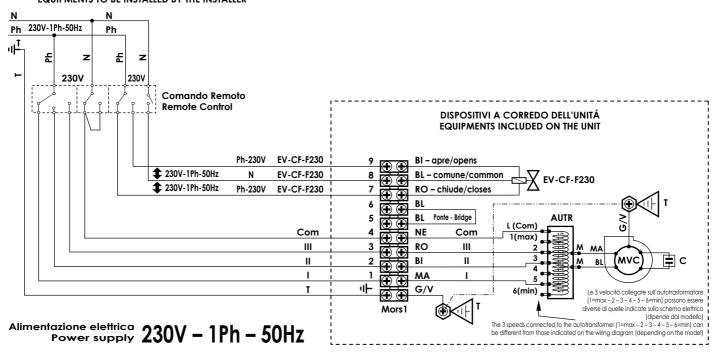
UN ERRATO COLLEGAMENTO ELETTRICO PROVOCA LA BRUCIATURA DEI DISPOSITIVI ELETTRICI DELL'UNITÁ!

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

MRS1-A028

Schema elettrico interno - Internal wiring diagram

DISPOSITIVI E MONTAGGIO A CURA DELL'INSTALLATORE EQUIPMENTS TO BE INSTALLED BY THE INSTALLER



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

MRS 1 Morsettiera tipo "Mamut"
"Mammoth" type terminal board

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
Ph	Fase (linea 230V-1Ph) – Phase (230V-1Ph line)	NE	Nero - Black
N	Neutro (linea 230V-1Ph) – Neutral (230V-1Ph line)	RO	Rosso - Red
T	Terra - Earth	BI	Bianco - White
Com	Comune - Common	GR	Grigio - Grey
Coml	Comune Inverno - Common Winter	VI	Viola - Violet
ComE	Comune Estate - Common Summer	AR	Arancione - Orange
I	Velocità Minima - Min. speed		G
II	Velocità Media - Med. speed	E – Est	Estate – Summer
III	Velocità Massima - Max. speed	l - Inv	Inverno – Winter

COMPONENTI FORNITI MONTATI EQUIPMENTS SUPPLIED MOUNTED

MVC	Motore ventilatore centrifugo – Centrifugal fan motor	EV-CF-F230	Elettrovalvola caldo/freddo 3 Punti 230V (Flottante)
С	Condensatore - Capacitor		Heating/Cooling electrovalve 3 Points 230V (Floating)
AUTE	Autotrasformatore – Autotransformer		
Mors	Morsettiera tipo "Mamut" - "Mammoth" type terminal board		



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'UNITÁ!

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

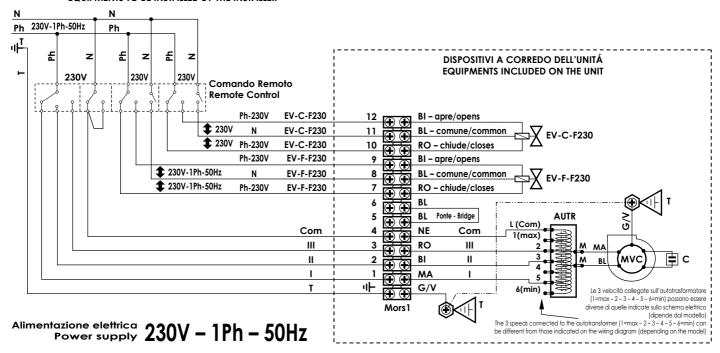
ATTENTION: Carry out correctly the electrical connections

Principali accessori Main accessories EV-F-F230 + EV-C-F230 (Cazzaniga EMU230)

MRS1-A029

Schema elettrico interno - Internal wiring diagram

DISPOSITIVI E MONTAGGIO A CURA DELL'INSTALLATORE EQUIPMENTS TO BE INSTALLED BY THE INSTALLER



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

MRS 1 Morsettiera tipo "Mamut"
"Mammoth" type terminal board

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
Ph	Fase (linea 230V-1Ph) – Phase (230V-1Ph line)	NE	Nero - Black
N	Neutro (linea 230V-1Ph) – Neutral (230V-1Ph line)	RO	Rosso - Red
T	Terra - Earth	BI	Bianco - White
Com	Comune - Common	GR	Grigio - Grey
Coml	Comune Inverno - Common Winter	VI	Viola - Violet
ComE	Comune Estate - Common Summer	AR	Arancione - Orange
I	Velocità Minima - Min. speed		· ·
II	Velocità Media - Med. speed	E – Est	Estate – Summer
III	Velocità Massima - Max. speed	I - Inv	Inverno – Winter

COMPONENTI FORNITI MONTATI EQUIPMENTS SUPPLIED MOUNTED

MVC	Motore ventilatore centrifugo – Centrifugal fan motor	EV-F-F230	Elettrovalvola freddo 3 Punti 230V (Flottante)
С	Condensatore - Capacitor		Cooling electrovalve 3 Points 230V (Floating)
AUTR	Autotrasformatore – Autotransformer	EV-C-F230	Elettrovalvola caldo 3 Punti 230V (Flottante)
Mors1	Morsettiera tipo "Mamut" - "Mammoth" type terminal board		Heating electrovalve 3 Points 230V (Floating)



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

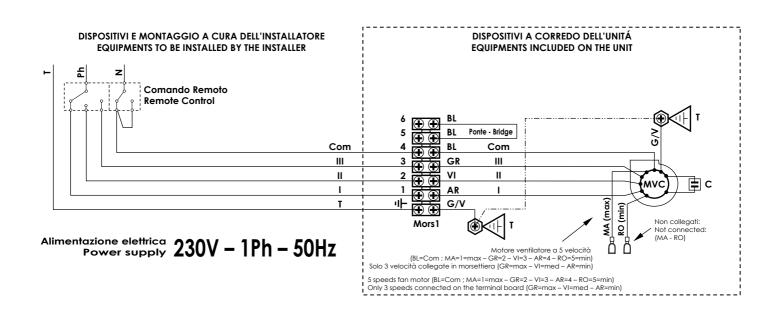
ATTENZIONE: Effettuare correttamente i collegamenti elettrici

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

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

Page 1/1



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

MRS 1 Morsettiera tipo "Mamut" "Mammoth" type terminal board

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
Ph	Fase (linea 230V-1Ph) – Phase (230V-1Ph line)	NE	Nero - Black
N	Neutro (linea 230V-1Ph) – Neutral (230V-1Ph line)	RO	Rosso - Red
T	Terra - Earth	BI	Bianco - White
Com	Comune - Common	GR	Grigio - Grey
Coml	Comune Inverno - Common Winter	VI	Viola - Violet
ComE	Comune Estate - Common Summer	AR	Arancione - Orange
I	Velocità Minima - Min. speed		· ·
II	Velocità Media - Med. speed	E – Est	Estate – Summer
III	Velocità Massima - Max. speed	l - Inv	Inverno – Winter

COMPONENTI FORNITI MONTATI EQUIPMENTS SUPPLIED MOUNTED

MVC	Motore ventilatore centrifugo – Centrifugal fan motor
С	Condensatore - Capacitor
Mors1	Morsettiera tipo "Mamut" - "Mammoth" type terminal board



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

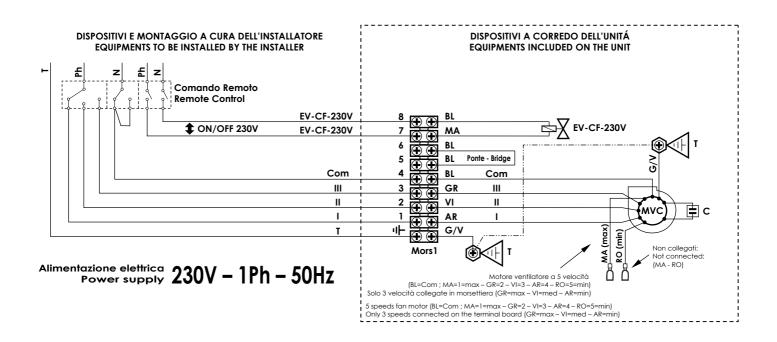
ATTENZIONE: Effettuare correttamente i collegamenti elettrici un errato collegamento elettrico provoca la bruciatura dei dispositivi elettrici dell'unità!

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

MRS1-A102

Schema elettrico interno - Internal wiring diagram



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

MRS 1 Morsettiera tipo "Mamut"
"Mammoth" type terminal board

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
Ph	Fase (linea 230V-1Ph) – Phase (230V-1Ph line)	NE	Nero - Black
N	Neutro (linea 230V-1Ph) – Neutral (230V-1Ph line)	RO	Rosso - Red
T	Terra - Earth	BI	Bianco - White
Com	Comune - Common	GR	Grigio - Grey
Coml	Comune Inverno - Common Winter	VI	Viola - Violet
ComE	Comune Estate - Common Summer	AR	Arancione - Orange
1	Velocità Minima - Min. speed		-
II	Velocità Media - Med. speed	E – Est	Estate – Summer
III	Velocità Massima - Max. speed	l - Inv	Inverno – Winter
1 : 2 : 3	: 4 : 5 : a : b : T : ecc./etc.: Sigle presenti sulle morsettiere e	sui dispositivi elettric	ci - Marks on the terminal board and on the electrical equipments

COMPONENTI FORNITI MONTATI

EQUIP	MENTS SUPPLIED MOUNTED	
MVC	Motore ventilatore centrifugo – Centrifugal fan motor	
С	Condensatore - Capacitor	<u> </u>
Mors1	Morsettiera tipo "Mamut" - "Mammoth" type terminal board	
EV-CF-230V	Elettrovalvola caldo/freddo 230V on/off - Heating/Cooling electrovalve 230V on/off	



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!

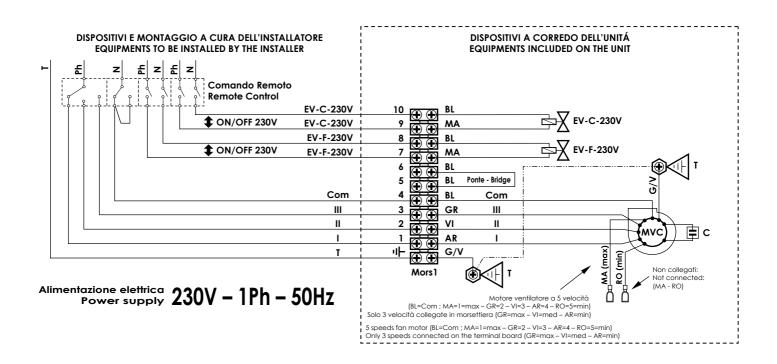
Please do not forget that warranty cannot be applied in case of electric, mechanical and other general modifications!!

Principali accessori

Main accessories

MRS1-A103

Schema elettrico interno - Internal wiring diagram



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

MRS 1 Morsettiera tipo "Mamut"
"Mammoth" type terminal board

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
Ph	Fase (linea 230V-1Ph) – Phase (230V-1Ph line)	NE	Nero - Black
N	Neutro (linea 230V-1Ph) – Neutral (230V-1Ph line)	RO	Rosso - Red
T	Terra - Earth	BI	Bianco - White
Com	Comune - Common	GR	Grigio - Grey
Coml	Comune Inverno - Common Winter	VI	Viola - Violet
ComE	Comune Estate - Common Summer	AR	Arancione - Orange
1	Velocità Minima - Min. speed		-
II	Velocità Media - Med. speed	E – Est	Estate – Summer
III	Velocità Massima - Max. speed	l - Inv	Inverno – Winter
1 : 2 : 3	: 4 : 5 : a : b : T : ecc./etc.: Sigle presenti sulle morsettiere e	sui dispositivi elettric	ci - Marks on the terminal board and on the electrical equipments

COMPONENTI FORNITI MONTATI

EQUIP	MENTS SUPPLIED MOUNTED	
MVC	Motore ventilatore centrifugo – Centrifugal fan motor	
С	Condensatore - Capacitor	
Mors1	Morsettiera tipo "Mamut" - "Mammoth" type terminal board	
EV-F-230V	Elettrovalvola freddo 230V on/off - Cooling electrovalve 230V on/off	
EV-C-230V	Elettrovalvola caldo 230V on/off – Heating electrovalve 230V on/off	



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!

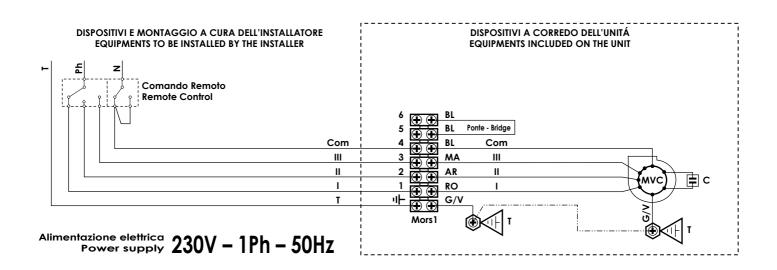
Please do not forget that warranty cannot be applied in case of electric, mechanical and other general modifications!!

Code: MRS1-B001-60025091-R00

Principali accessori
Main accessories

MRS1-B001

Schema elettrico interno - Internal wiring diagram



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

MRS 1 Morsettiera tipo "Mamut"
"Mammoth" type terminal board

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
Ph	Fase (linea 230V-1Ph) – Phase (230V-1Ph line)	NE	Nero - Black
N	Neutro (linea 230V-1Ph) – Neutral (230V-1Ph line)	RO	Rosso - Red
T	Terra - Earth	BI	Bianco - White
Com	Comune - Common	GR	Grigio - Grey
Coml	Comune Inverno - Common Winter	VI	Viola - Violet
ComE	Comune Estate - Common Summer	AR	Arancione - Orange
1	Velocità Minima - Min. speed		
II	Velocità Media - Med. speed	E – Est	Estate – Summer
III	Velocità Massima - Max. speed	l - Inv	Inverno – Winter

COMPONENTI FORNITI MONTATI EQUIPMENTS SUPPLIED MOUNTED

LOC	MENTS SOFT EIED MOONTED	
MVC	Motore ventilatore centrifugo – Centrifugal fan motor	
С	Condensatore - Capacitor	
Mors1	Morsettiera tipo "Mamut" - "Mammoth" type terminal board	

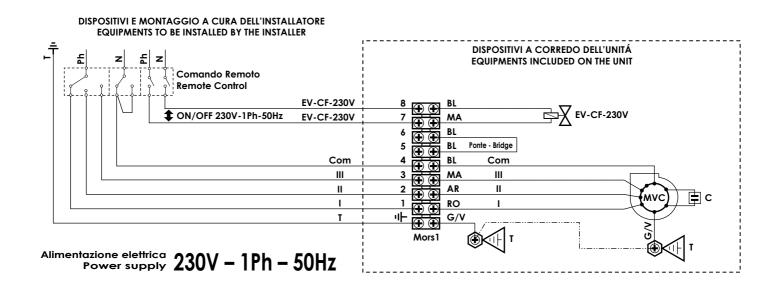


Tenere presente che modifiche elettriche, meccaniche e manomissioni in genere fanno decadere la garanzia!!

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



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

MRS 1 Morsettiera tipo "Mamut"
"Mammoth" type terminal board

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
Ph	Fase (linea 230V-1Ph) – Phase (230V-1Ph line)	NE	Nero - Black
N	Neutro (linea 230V-1Ph) – Neutral (230V-1Ph line)	RO	Rosso - Red
T	Terra - Earth	BI	Bianco - White
Com	Comune - Common	GR	Grigio - Grey
Coml	Comune Inverno - Common Winter	VI	Viola - Violet
ComE	Comune Estate - Common Summer	AR	Arancione - Orange
I	Velocità Minima - Min. speed		· ·
II	Velocità Media - Med. speed	E – Est	Estate – Summer
Ш	Velocità Massima - Max. speed	l - Inv	Inverno – Winter

COMPONENTI FORNITI MONTATI EQUIPMENTS SUPPLIED MOUNTED

	WEITIG GOLLEIED MICGITLED	
MVC	Motore ventilatore centrifugo – Centrifugal fan motor	
С	Condensatore - Capacitor	
Mors1	Morsettiera tipo "Mamut" - "Mammoth" type terminal board	
EV-CF-230V	Elettrovalvola caldo/freddo 230V on/off - Heating/Cooling electrovalve 230V on/off	



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'UNITÁ!

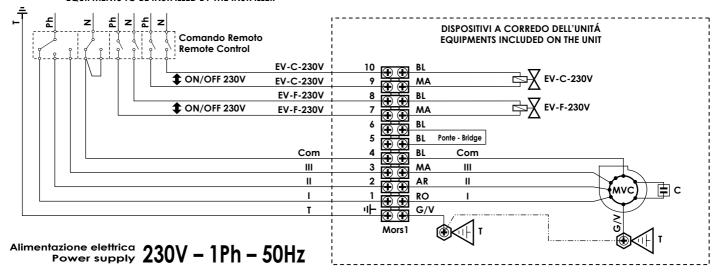
Please do not forget that warranty cannot be applied in case of electric, mechanical and other general modifications!!

ATTENTION: Carry out correctly the electrical connections

MRS1-B003

Schema elettrico interno - Internal wiring diagram

DISPOSITIVI E MONTAGGIO A CURA DELL'INSTALLATORE EQUIPMENTS TO BE INSTALLED BY THE INSTALLER



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

MRS 1 Morsettiera tipo "Mamut" "Mammoth" type terminal board

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	
Ph	Fase (linea 230V-1Ph) – Phase (230V-1Ph line)	NE	Nero - Black	
N	Neutro (linea 230V-1Ph) – Neutral (230V-1Ph line)	RO	Rosso - Red	
T	Terra - Earth	BI	Bianco - White	
Com	Comune - Common	GR	Grigio - Grey	
Coml	Comune Inverno - Common Winter	VI	Viola - Violet	
ComE	Comune Estate - Common Summer	AR	Arancione - Orange	
1	Velocità Minima - Min. speed		-	
II	Velocità Media - Med. speed	E – Est	Estate – Summer	
III	Velocità Massima - Max. speed	l - Inv	Inverno – Winter	
1;2;3;	1; 2; 3; 4; 5; a; b; T; ecc./etc.: Sigle present is sulle morsettiere e sui dispositivi elettrici - Marks on the terminal board and on the electrical equipments			

COMPONENTI FORNITI MONTATI EQUIPMENTS SUPPLIED MOUNTED

LWOII	MEINIS SOFF EIED MOONTED	
MVC	Motore ventilatore centrifugo – Centrifugal fan motor	
С	Condensatore - Capacitor	
Mors1	Morsettiera tipo "Mamut" - "Mammoth" type terminal board	
EV-F-230V	Elettrovalvola freddo 230V on/off - Cooling electrovalve 230V on/off	
EV-C-230V	Elettrovalvola caldo 230V on/off – Heating electrovalve 230V on/off	



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

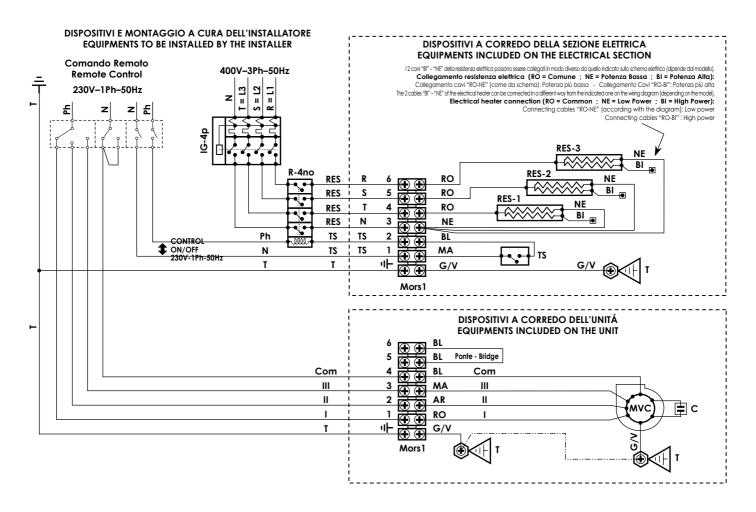
ATTENZIONE: Effettuare correttamente i collegamenti elettrici

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

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

Schema elettrico interno - Internal wiring diagram



Alimentazione elettrica: Motore e regolazione Power supply: Motor and Regulation 230V – 1Ph – 50Hz

Alimentazione elettrica : Resistenze elettriche Power supply : Electrical heaters 400V – 3Ph – 50Hz

Assicurarsi che la resistenza venga alimentata elettricamente solo quando investita da un flusso d'aria con velocità > 1 m/s (ossia il quadro comando deve dare il consenso di funzionamento alla resistenza elettrica solo quando il ventilatore sta funzionando!!)

Make sure that the electrical heater is electrically fed only when it is invested by a minimum air flow of 1 m/s (i.e. the control panel must give the consensus to operate to the electrical heater only when the fan is working !!)

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

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

Schema elettrico N° - N° Wiring diagram

MRS1 - BOO4

Principali accessori Main accessories 3RES-400V-1stage

Schema elettrico interno - Internal wiring diagram

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	
Ph	Fase (linea 230V-1Ph) – Phase (230V-1Ph line)	NE	Nero - Black	
N	Neutro (linea 230V-1Ph) – Neutral (230V-1Ph line)	RO	Rosso - Red	
T	Terra - Earth	BI	Bianco - White	
Com	Comune - Common	GR	Grigio - Grey	
Coml	Comune Inverno - Common Winter	VI	Viola - Violet	
ComE	Comune Estate - Common Summer	AR	Arancione - Orange	
1	Velocità Minima - Min. speed		-	
II	Velocità Media - Med. speed	E – Est	Estate – Summer	
III	Velocità Massima - Max. speed	l - Inv	Inverno – Winter	
1;2;3;4;5;a;b;T;ecc./etc.: Sigle present is sulle morsettiere e sui dispositivi elettrici - Marks on the terminal board and on the electrical equipments				

COMPONENTI FORNITI MONTATI EQUIPMENTS SUPPLIED MOUNTED

Unità - Unit		Sezione elettrica – Electrical section		
MVC	Motore ventilatore centrifugo – Centrifugal fan motor	Mors1	Morsettiera tipo "Mamut" - "Mammoth" type terminal board	
С	Condensatore - Capacitor	TS	Termostato di sicurezza - Safety thermostat	
Mors1	Morsettiera tipo "Mamut" - "Mammoth" type terminal board	RES-1	Resistenza elettrica N° 1 – Electric heater No. 1	
		RES-2	Resistenza elettrica N° 2 – Electric heater No. 2	
		RES-3	Resistenza elettrica N° 3 – Electric heater No. 3	

COMPONENTI NON FORNITI EQUIPMENTS NOT SUPPLIED

IG-4p Interruttore magnetotermico generale (400V - 4 contacti: Fase1, Fase2, Fase3, Neutral) - General magnetothermic switch (400V - 4 contacts: Phase1, Phase2, Phase3, Neutral) R-4no Relay con 4 contacti 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

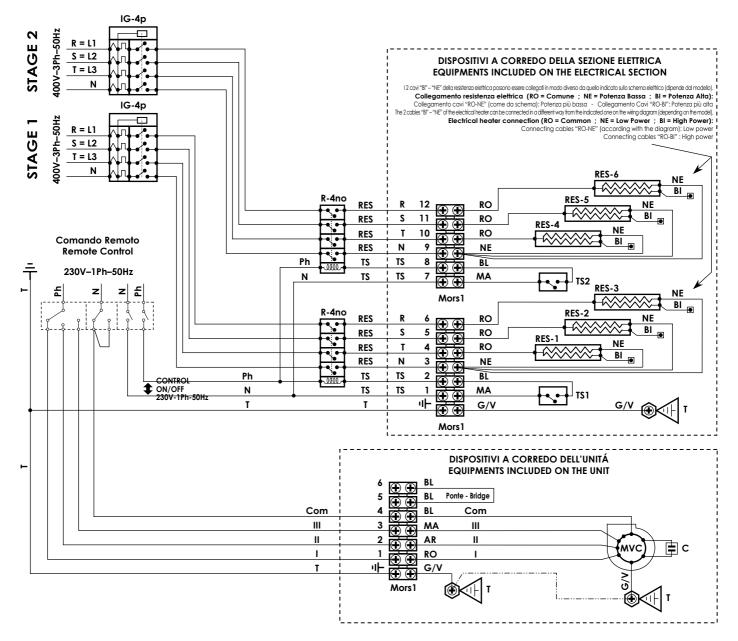
UN ERRATO COLLEGAMENTO ELETTRICO PROVOCA LA BRUCIATURA DEI DISPOSITIVI ELETTRICI DELL'UNITÁ!

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

Schema elettrico interno - Internal wiring diagram

DISPOSITIVI E MONTAGGIO A CURA DELL'INSTALLATORE EQUIPMENTS TO BE INSTALLED BY THE INSTALLER



Alimentazione elettrica : Motore e regolazione Power supply : Motor and Regulation 230V – 1Ph – 50Hz

Alimentazione elettrica : Resistenze elettriche Power supply : Electrical heaters 400V – 3Ph – 50Hz

Assicurarsi che la resistenza venga alimentata elettricamente solo quando investita da un flusso d'aria con velocità > 1 m/s (ossia il quadro comando deve dare il consenso di funzionamento alla resistenza elettrica solo quando il ventilatore sta funzionando!!)

Make sure that the electrical heater is electrically fed only when it is invested by a minimum air flow of 1 m/s (i.e. the control panel must give the consensus to operate to the electrical heater only when the fan is working !!)

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

Principali accessori

Main accessories **ZX3RE3-400V**Schema elettrico interno - Internal wiring diagram

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

MRS 1 Morsettiera tipo "Mamut"
"Mammoth" type terminal board

T = L3 Fas	se 2 (linea 400V-3Ph) – Phase 2 (400V-3Ph line) se 3 (linea 400V-3Ph) – Phase 3 (400V-3Ph line)	MA	Marrone - Brown
	se 3 (linea 400V-3Ph) – Phase 3 (400V-3Ph line)	DI	
Ph For		BL	Blu - Blue
iii ius	se (linea 230V-1Ph) – Phase (230V-1Ph line)	NE	Nero - Black
N Neu	utro (linea 230V-1Ph) – Neutral (230V-1Ph line)	RO	Rosso - Red
T Terr	ra - Earth	BI	Bianco - White
Com Coi	mune - Common	GR	Grigio - Grey
Coml Con	mune Inverno - Common Winter	VI	Viola - Violet
ComE Con	mune Estate - Common Summer	AR	Arancione - Orange
I Vel	locità Minima - Min. speed		
II Vel	locità Media - Med. speed	E – Est	Estate – Summer
III Vel	locità Massima - Max. speed	l - Inv	Inverno – Winter

COMPONENTI FORNITI MONTATI EQUIPMENTS SUPPLIED MOUNTED

Unità - I	Unit	Sezione elettrica – Electrical section		
MVC	Motore ventilatore centrifugo – Centrifugal fan motor	Mors1	Morsettiera tipo "Mamut" - "Mammoth" type terminal board	
С	Condensatore - Capacitor	TS1	Termostato di sicurezza N° 1 - Safety thermostat No. 1	
Mors1	Morsettiera tipo "Mamut" - "Mammoth" type terminal board	TS2	Termostato di sicurezza N° 2 - Safety thermostat No. 2	
		RES-1	Resistenza elettrica N° 1 – Electric heater No. 1	
		RES-2	Resistenza elettrica N° 2 – Electric heater No. 2	
		RES-3	Resistenza elettrica N° 3 – Electric heater No. 3	
		RES-4	Resistenza elettrica N° 4 – Electric heater No. 4	
		RES-5	Resistenza elettrica N° 5 – Electric heater No. 5	
		RES-6	Resistenza elettrica Nº 6 – Electric heater No. 6	

COMPONENTI NON FORNITI EQUIPMENTS NOT SUPPLIED

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!!

Principali accessori

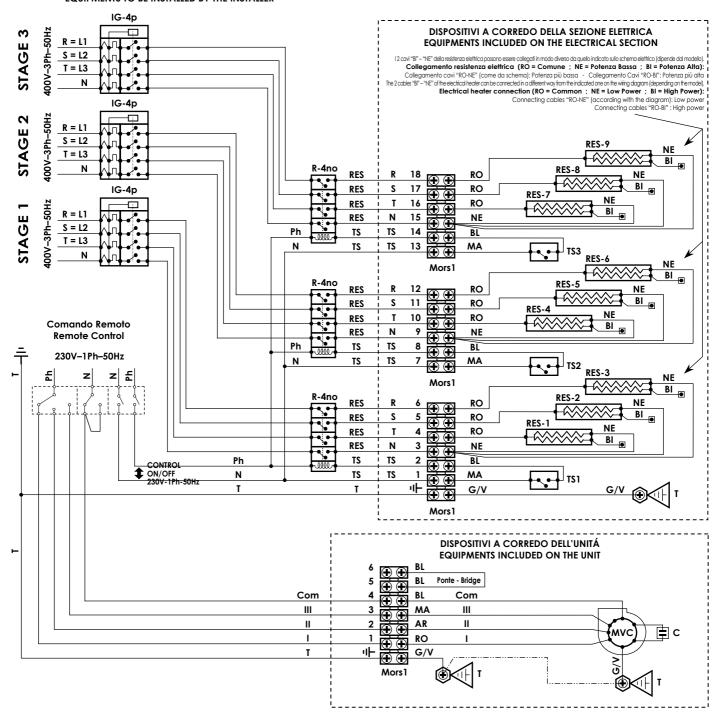
Main accessories

3x3RES-400V-3stages

MRS1-BOO6

Schema elettrico interno - Internal wiring diagram

DISPOSITIVI E MONTAGGIO A CURA DELL'INSTALLATORE EQUIPMENTS TO BE INSTALLED BY THE INSTALLER



Alimentazione elettrica: Motore e regolazione Power supply: Motor and Regulation 230V – 1Ph – 50Hz

Alimentazione elettrica : Resistenze elettriche Power supply : Electrical heaters 400V – 3Ph – 50Hz

Assicurarsi che la resistenza venga alimentata elettricamente solo quando investita da un flusso d'aria con velocità > 1 m/s (ossia il quadro comando deve dare il consenso di funzionamento alla resistenza elettrica solo quando il ventilatore sta funzionando!!)

Make sure that the electrical heater is electrically fed only when it is invested by a minimum air flow of 1 m/s (i.e. the control panel must give the consensus to operate to the electrical heater only when the fan is working !!)

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

Principali accessori Main accessories 3x3RES-400V-3stages

Schema elettrico interno - Internal wiring diagram

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

MRS 1 Morsettiera tipo "Mamut"
"Mammoth" type terminal board

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
Ph	Fase (linea 230V-1Ph) – Phase (230V-1Ph line)	NE	Nero - Black
N	Neutro (linea 230V-1Ph) – Neutral (230V-1Ph line)	RO	Rosso - Red
T	Terra - Earth	BI	Bianco - White
Com	Comune - Common	GR	Grigio - Grey
Coml	Comune Inverno - Common Winter	VI	Viola - Violet
ComE	Comune Estate - Common Summer	AR	Arancione - Orange
1	Velocità Minima - Min. speed		
II	Velocità Media - Med. speed	E – Est	Estate – Summer
III	Velocità Massima - Max. speed	I - Inv	Inverno – Winter

COMPONENTI FORNITI MONTATI EQUIPMENTS SUPPLIED MOUNTED

Unità - I	Unit	Sezione elettrica – Electrical section		
MVC	Motore ventilatore centrifugo – Centrifugal fan motor	Mors1	Morsettiera tipo "Mamut" - "Mammoth" type terminal board	
С	Condensatore - Capacitor	TS1	Termostato di sicurezza N° 1 - Safety thermostat No. 1	
Mors1	Morsettiera tipo "Mamut" - "Mammoth" type terminal board	TS2	Termostato di sicurezza N° 2 - Safety thermostat No. 2	
		TS3	Termostato di sicurezza N° 3 - Safety thermostat No. 3	
		RES-1	Resistenza elettrica N° 1 – Electric heater No. 1	
		RES-2	Resistenza elettrica N° 2 – Electric heater No. 2	
		RES-3	Resistenza elettrica N° 3 – Electric heater No. 3	
		RES-4	Resistenza elettrica N° 4 – Electric heater No. 4	
		RES-5	Resistenza elettrica N° 5 – Electric heater No. 5	
		RES-6	Resistenza elettrica N° 6 – Electric heater No. 6	
		RES-7	Resistenza elettrica N° 7 – Electric heater No. 7	
		RES-8	Resistenza elettrica N° 8 – Electric heater No. 8	
		RES-9	Resistenza elettrica N° 9 – Electric heater No. 9	

COMPONENTI NON FORNITI EQUIPMENTS NOT SUPPLIED

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'UNITÁ!

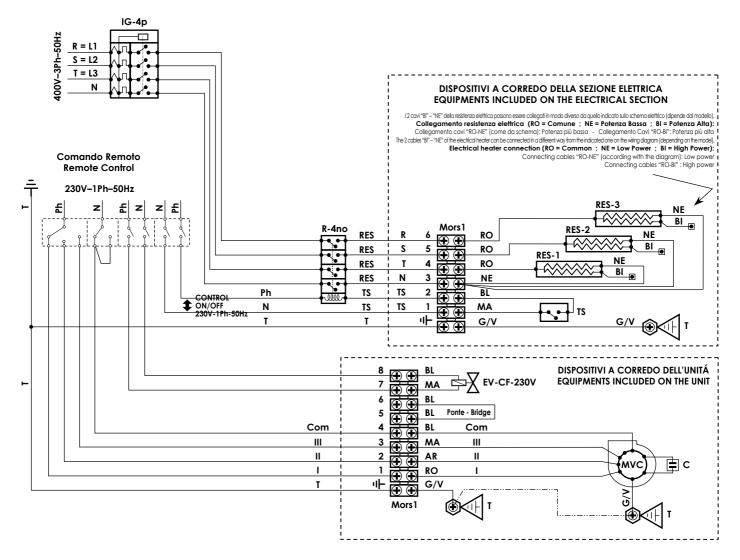
Please do not forget that warranty cannot be applied in case of electric, mechanical and other general modifications!!

ATTENTION: Carry out correctly the electrical connections

EV-CF-230V 3RES-400V-1stage

Schema elettrico interno - Internal wiring diagram

DISPOSITIVI E MONTAGGIO A CURA DELL'INSTALLATORE EQUIPMENTS TO BE INSTALLED BY THE INSTALLER



Alimentazione elettrica: Motore e regolazione Power supply: Motor and Regulation 230V – 1Ph – 50Hz

Alimentazione elettrica : Resistenze elettriche Power supply : Electrical heaters 400V – 3Ph – 50Hz

Assicurarsi che la resistenza venga alimentata elettricamente solo quando investita da un flusso d'aria con velocità > 1 m/s (ossia il quadro comando deve dare il consenso di funzionamento alla resistenza elettrica solo quando il ventilatore sta funzionando!!)

Make sure that the electrical heater is electrically fed only when it is invested by a minimum air flow of 1 m/s (i.e. the control panel must give the consensus to operate to the electrical heater only when the fan is working !!)

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

3RES-400V-1stage + EV-CF-230V

MRS1-B007

Schema elettrico interno - Internal wiring diagram

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

MRS 1 Morsettiera tipo "Mamut"
"Mammoth" type terminal board

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
Ph	Fase (linea 230V-1Ph) – Phase (230V-1Ph line)	NE	Nero - Black
N	Neutro (linea 230V-1Ph) – Neutral (230V-1Ph line)	RO	Rosso - Red
T	Terra - Earth	BI	Bianco - White
Com	Comune - Common	GR	Grigio - Grey
Coml	Comune Inverno - Common Winter	VI	Viola - Violet
ComE	Comune Estate - Common Summer	AR	Arancione - Orange
1	Velocità Minima - Min. speed		
II	Velocità Media - Med. speed	E – Est	Estate – Summer
Ш	Velocità Massima - Max. speed	l - Inv	Inverno – Winter
1;2;3	; 4 ; 5 ; a ; b ; T ; ecc./etc. : Sigle presenti sulle morsettiere e	sui dispositivi elettric	ci - Marks on the terminal board and on the electrical equipments

COMPONENTI FORNITI MONTATI EQUIPMENTS SUPPLIED MOUNTED

Unità - Unit		Sezione	e elettrica – Electrical section
MVC	Motore ventilatore centrifugo – Centrifugal fan motor	Mors1	Morsettiera tipo "Mamut" - "Mammoth" type terminal board
С	Condensatore - Capacitor	TS	Termostato di sicurezza - Safety thermostat
Mors1	Morsettiera tipo "Mamut" - "Mammoth" type terminal board	RES-1	Resistenza elettrica N° 1 – Electric heater No. 1
EV-CF-230V	Elettrovalvola caldo/freddo 230V on/off	RES-2	Resistenza elettrica N° 2 – Electric heater No. 2
	Heating/Cooling electrovalve 230V on/off	RES-3	Resistenza elettrica N° 3 – Electric heater No. 3

COMPONENTI NON FORNITI EQUIPMENTS NOT SUPPLIED

IG-4p Interruttore magnetotermico generale (400V - 4 contacti: Fase1, Fase2, Fase3, Neutra) - General magnetothermic switch (400V - 4 contacts: Phase1, Phase2, Phase3, Neutral) Relay con 4 contacti 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

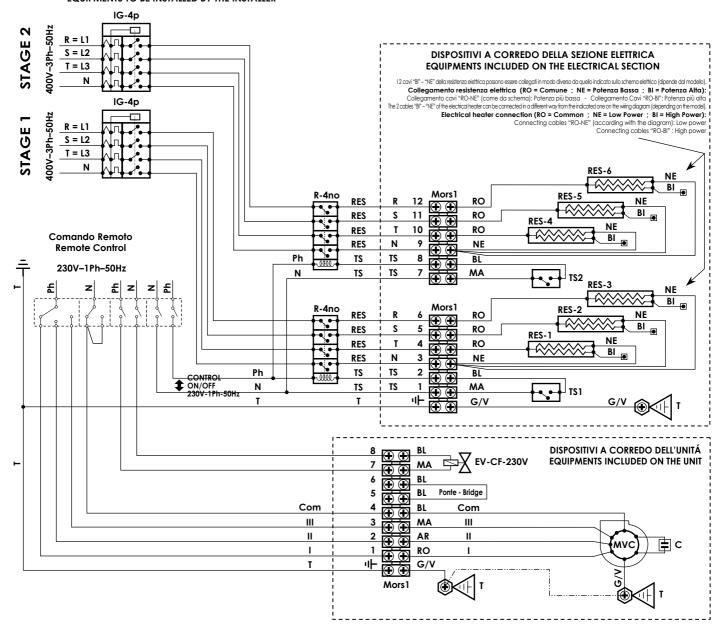
UN ERRATO COLLEGAMENTO ELETTRICO PROVOCA LA BRUCIATURA DEI DISPOSITIVI ELETTRICI DELL'UNITÀ!

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

Schema elettrico interno - Internal wiring diagram

DISPOSITIVI E MONTAGGIO A CURA DELL'INSTALLATORE EQUIPMENTS TO BE INSTALLED BY THE INSTALLER



Alimentazione elettrica: Motore e regolazione Power supply: Motor and Regulation 230V – 1Ph – 50Hz

Alimentazione elettrica : Resistenze elettriche Power supply : Electrical heaters 400V – 3Ph – 50Hz

Assicurarsi che la resistenza venga alimentata elettricamente solo quando investita da un flusso d'aria con velocità > 1 m/s (ossia il quadro comando deve dare il consenso di funzionamento alla resistenza elettrica solo quando il ventilatore sta funzionando!!)

Make sure that the electrical heater is electrically fed only when it is invested by a minimum air flow of 1 m/s (i.e. the control panel must give the consensus to operate to the electrical heater only when the fan is working !!)

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

Principali accessori Main accessories

2x3RES-400V-2stages + EV-CF-230V

MRS1-B008

Schema elettrico interno - Internal wiring diagram

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

MRS 1 Morsettiera tipo "Mamut"
"Mammoth" type terminal board

	Giallo/Verde - Yellow/Green	G/V	Fase 1 (linea 400V-3Ph) – Phase 1 (400V-3Ph line)	R = L1
	Marrone - Brown	MA	Fase 2 (linea 400V-3Ph) – Phase 2 (400V-3Ph line)	S = L2
	Blu - Blue	BL	Fase 3 (linea 400V-3Ph) – Phase 3 (400V-3Ph line)	T = L3
	Nero - Black	NE	Fase (linea 230V-1Ph) – Phase (230V-1Ph line)	Ph
	Rosso - Red	RO	Neutro (linea 230V-1Ph) – Neutral (230V-1Ph line)	N
	Bianco - White	BI	Terra - Earth	T
	Grigio - Grey	GR	Comune - Common	Com
	Viola - Violet	VI	Comune Inverno - Common Winter	Coml
	Arancione - Orange	AR	Comune Estate - Common Summer	ComE
			Velocità Minima - Min. speed	I
	Estate – Summer	E – Est	Velocità Media - Med. speed	II
	Inverno – Winter	I - Inv	Velocità Massima - Max. speed	III
_	Inverno – Winter	l - Inv	·	 1:2:3:

COMPONENTI FORNITI MONTATI EQUIPMENTS SUPPLIED MOUNTED

	EQUITMENTS SOFT ELED MOUNTED					
Unità - Unit			Sezione elettrica – Electrical section			
MVC	Motore ventilatore centrifugo – Centrifugal fan motor	Mors1	Morsettiera tipo "Mamut" - "Mammoth" type terminal board			
С	Condensatore - Capacitor	TS1	Termostato di sicurezza N° 1 - Safety thermostat No. 1			
Mors1	Morsettiera tipo "Mamut" - "Mammoth" type terminal board	TS2	Termostato di sicurezza N° 2 - Safety thermostat No. 2			
EV-CF-230V	Elettrovalvola caldo/freddo 230V on/off	RES-1	Resistenza elettrica N° 1 – Electric heater No. 1			
	Heating/Cooling electrovalve 230V on/off	RES-2	Resistenza elettrica N° 2 – Electric heater No. 2			
		RES-3	Resistenza elettrica N° 3 – Electric heater No. 3			
		RES-4	Resistenza elettrica N° 4 – Electric heater No. 4			
		RES-5	Resistenza elettrica N° 5 – Electric heater No. 5			
		RES-6	Resistenza elettrica Nº 6 – Flectric heater No. 6			

COMPONENTI NON FORNITI EQUIPMENTS NOT SUPPLIED

IG-4p Interruttore magnetotermico generale (400V - 4 contatti: Fase 1, Fase 2, Fase 3, Neutro) - General magnetothermic switch (400V - 4 contacts: Phase 1, Phase 2, Phase 3, Neutrol) 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!!

Ref.: 09 Page 1/2 Code: MRS1-B009-60027072-R00

Principali accessori

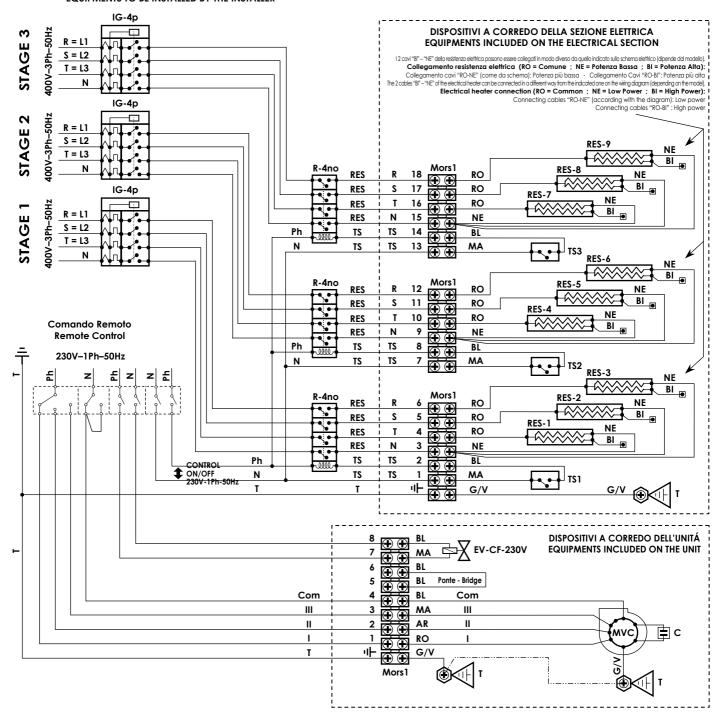
Main accessories

3x3RES-400V-3stages + EV-CF-230V

MRS1-BOO9

Schema elettrico interno - Internal wiring diagram

DISPOSITIVI E MONTAGGIO A CURA DELL'INSTALLATORE EQUIPMENTS TO BE INSTALLED BY THE INSTALLER



Alimentazione elettrica: Motore e regolazione Power supply: Motor and Regulation 230V – 1Ph – 50Hz

Alimentazione elettrica : Resistenze elettriche Power supply : Electrical heaters 400V – 3Ph – 50Hz

Assicurarsi che la resistenza venga alimentata elettricamente solo quando investita da un flusso d'aria con velocità > 1 m/s (ossia il quadro comando deve dare il consenso di funzionamento alla resistenza elettrica solo quando il ventilatore sta funzionando!!)

Make sure that the electrical heater is electrically fed only when it is invested by a minimum air flow of 1 m/s (i.e. the control panel must give the consensus to operate to the electrical heater only when the fan is working !!)

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

Principali accessori Main accessories

3x3RES-400V-3stages + EV-CF-230V

MRS1-B009

Schema elettrico interno - Internal wiring diagram

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

MRS 1 Morsettiera tipo "Mamut"
"Mammoth" type terminal board

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
Ph	Fase (linea 230V-1Ph) – Phase (230V-1Ph line)	NE	Nero - Black
N	Neutro (linea 230V-1Ph) – Neutral (230V-1Ph line)	RO	Rosso - Red
T	Terra - Earth	BI	Bianco - White
Com	Comune - Common	GR	Grigio - Grey
Coml	Comune Inverno - Common Winter	VI	Viola - Violet
ComE	Comune Estate - Common Summer	AR	Arancione - Orange
1	Velocità Minima - Min. speed		-
II	Velocità Media - Med. speed	E – Est	Estate – Summer
III	Velocità Massima - Max. speed	l - Inv	Inverno – Winter
1 : 2 : 3	4:5: a:b:I:ecc./etc.: Sigle presenti sulle morsettiere e	sui dispositivi elettric	ci - Marks on the terminal board and on the electrical equipments

COMPONENTI FORNITI MONTATI EQUIPMENTS SUPPLIED MOUNTED

Unità - Unit		Sezione	e elettrica – Electrical section
MVC	Motore ventilatore centrifugo – Centrifugal fan motor	Mors1	Morsettiera tipo "Mamut" - "Mammoth" type terminal board
С	Condensatore - Capacitor	TS1	Termostato di sicurezza N° 1 - Safety thermostat No. 1
Mors1	Morsettiera tipo "Mamut" - "Mammoth" type terminal board	TS2	Termostato di sicurezza N° 2 - Safety thermostat No. 2
EV-CF-230V	Elettrovalvola caldo/freddo 230V on/off	TS3	Termostato di sicurezza N° 3 - Safety thermostat No. 3
	Heating/Cooling electrovalve 230V on/off	RES-1	Resistenza elettrica N° 1 – Electric heater No. 1
		RES-2	Resistenza elettrica N° 2 – Electric heater No. 2
		RES-3	Resistenza elettrica N° 3 – Electric heater No. 3
		RES-4	Resistenza elettrica N° 4 – Electric heater No. 4
		RES-5	Resistenza elettrica N° 5 – Electric heater No. 5
		RES-6	Resistenza elettrica N° 6 – Electric heater No. 6
		RES-7	Resistenza elettrica N° 7 – Electric heater No. 7
		RES-8	Resistenza elettrica N° 8 – Electric heater No. 8
		RES-9	Resistenza elettrica N° 9 – Electric heater No. 9

COMPONENTI NON FORNITI EQUIPMENTS NOT SUPPLIED

IG-4p Interruttore magnetotermico generale (400V - 4 contacti: Fase1, Fase2, Fase3, Neutro) - General magnetothermic switch (400V - 4 contacts: Phase1, Phase2, Phase3, Neutral) R-4no Relay con 4 contacti 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!!

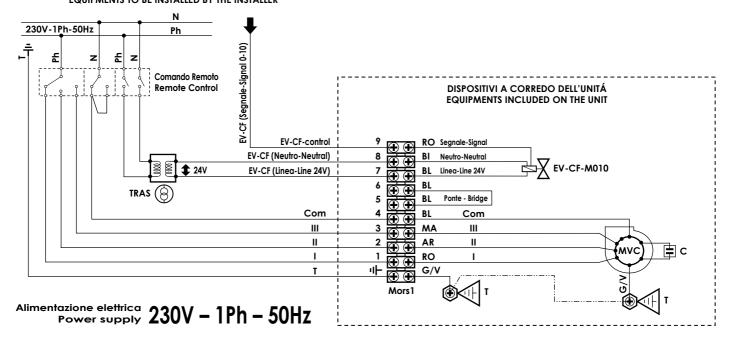
ATTENZIONE: Effettuare correttamente i collegamenti elettrici

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

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

Principali accessori EV-CF-M010 Main accessories Schema elettrico interno - Internal wiring diagram

DISPOSITIVI E MONTAGGIO A CURA DELL'INSTALLATORE EQUIPMENTS TO BE INSTALLED BY THE INSTALLER



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

Morsettiera tipo "Mamut" "Mammoth" type terminal board

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
Ph	Fase (linea 230V-1Ph) – Phase (230V-1Ph line)	NE	Nero - Black
N	Neutro (linea 230V-1Ph) – Neutral (230V-1Ph line)	RO	Rosso - Red
T	Terra - Earth	BI	Bianco - White
Com	Comune - Common	GR	Grigio - Grey
Coml	Comune Inverno - Common Winter	VI	Viola - Violet
ComE	Comune Estate - Common Summer	AR	Arancione - Orange
1	Velocità Minima - Min. speed		
II	Velocità Media - Med. speed	E – Est	Estate – Summer
III	Velocità Massima - Max. speed	l - Inv	Inverno – Winter
1;2;3;	4; 5; a; b; T; ecc./etc.: Sigle presenti sulle morsettiere e sui disposi	tivi elettrici	i - Marks on the terminal board and on the electrical equipments

COMPONENTI FORNITI MONTATI SUIPMENTS SUPPLIED MOUNTED

EQUITATED MODITIES			
	Motore ventilatore centrifugo – Centrifugal fan motor		
С	Condensatore - Capacitor		

Mors1 Morsettiera tipo "Mamut" - "Mammoth" type terminal board EV-CF-M010 Elettrovalvola caldo/freddo modulante (Segnale di controllo 0-10 V; Alimentazione elettrica 24V ~ derivata da trasformatore di sicurezza) Modulating Heating/Cooling electrovalve (Control signal 0-10 V; Power supply 24V ~ derived by safety transformer)

COMPONENTI NON FORNITI EQUIPMENTS NOT SUPPLIED

Trasformatore 230V/24V – Transformer 230V/24V



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'UNITÁ!

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

Principali accessori

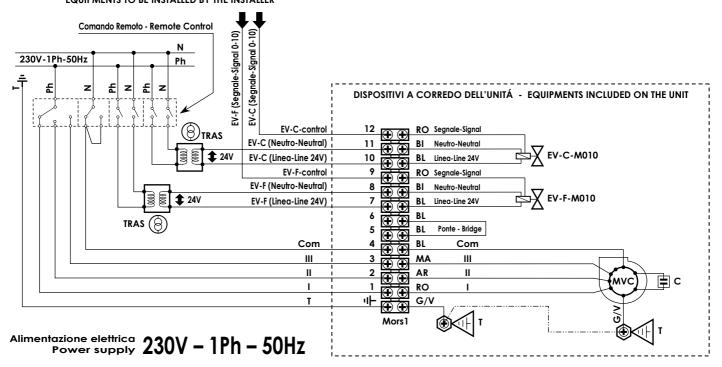
Main accessories

EV-F-M010 + EV-C-M010 (Cazzaniga EMU010)

MRS1-BO11

Schema elettrico interno - Internal wiring diagram

DISPOSITIVI E MONTAGGIO A CURA DELL'INSTALLATORE EQUIPMENTS TO BE INSTALLED BY THE INSTALLER



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

MRS 1 Morsettiera tipo "Mamut"
"Mammoth" type terminal board

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
Ph	Fase (linea 230V-1Ph) – Phase (230V-1Ph line)	NE	Nero - Black
N	Neutro (linea 230V-1Ph) – Neutral (230V-1Ph line)	RO	Rosso - Red
T	Terra - Earth	BI	Bianco - White
Com	Comune - Common	GR	Grigio - Grey
Coml	Comune Inverno - Common Winter	VI	Viola - Violet
ComE	Comune Estate - Common Summer	AR	Arancione - Orange
1	Velocità Minima - Min. speed		
II	Velocità Media - Med. speed	E – Est	Estate – Summer
III	Velocità Massima - Max. speed	l - Inv	Inverno – Winter
1;2;3	; 4 ; 5 ; a ; b ; T ; ecc./etc. : Sigle presenti sulle morsettiere e	sui dispositivi elettric	i - Marks on the terminal board and on the electrical equipments

COMPONENTI FORNITI MONTATI EQUIPMENTS SUPPLIED MOUNTED

MVC	Motore ventilatore centrifugo – Centrifugal fan motor	Mors1	Morsettiera tipo "Mamut" - "Mammoth" type terminal board			
С	Condensatore - Capacitor		·			
EV-F-M	Elettrovalvola freddo modulante (Segnale di controllo 0-10	V ; Alime	ntazione elettrica 24V ~ derivata da trasformatore di sicurezza)			
EV-F-/V	Modulating Cooling electrovalve (Control signal 0-10 V ; Po	Modulating Cooling electrovalve (Control signal 0-10 V; Power supply 24V ~ derived by safety transformer)				
FV 6 4	Elettrovalvola caldo modulante (Segnale di controllo 0-10 \	/ ; Alimer	ntazione elettrica 24V ~ derivata da trasformatore di sicurezza)			
EV-C-N	Modulating Heating electrovalve (Control signal 0-10 V; Po	Modulating Heating electrovalve (Control signal 0-10 V; Power supply 24V ~ derived by safety transformer)				

COMPONENTI NON FORNITI EQUIPMENTS NOT SUPPLIED

TRAS Trasformatore 230V/24V – Transformer 230V/24V



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

ATTENZIONE: Effettuare correttamente i collegamenti elettrici

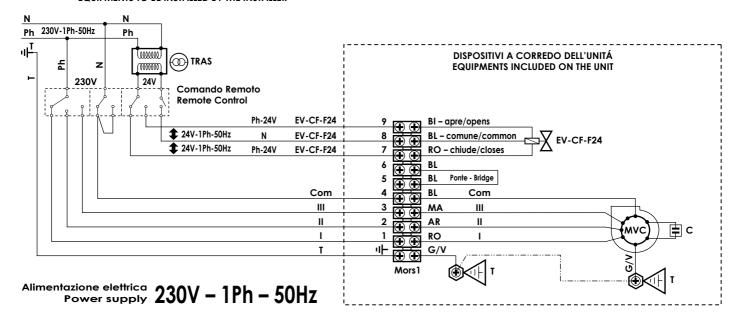
UN ERRATO COLLEGAMENTO ELETTRICO PROVOCA LA BRUCIATURA DEI DISPOSITIVI ELETTRICI DELL'UNITÁ!

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

Schema elettrico interno - Internal wiring diagram

DISPOSITIVI E MONTAGGIO A CURA DELL'INSTALLATORE EQUIPMENTS TO BE INSTALLED BY THE INSTALLER



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

MRS 1 Morsettiera tipo "Mamut"
"Mammoth" type terminal board

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
Ph	Fase (linea 230V-1Ph) – Phase (230V-1Ph line)	NE	Nero - Black
N	Neutro (linea 230V-1Ph) – Neutral (230V-1Ph line)	RO	Rosso - Red
T	Terra - Earth	BI	Bianco - White
Com	Comune - Common	GR	Grigio - Grey
Coml	Comune Inverno - Common Winter	VI	Viola - Violet
ComE	Comune Estate - Common Summer	AR	Arancione - Orange
I	Velocità Minima - Min. speed		· ·
II	Velocità Media - Med. speed	E – Est	Estate – Summer
Ш	Velocità Massima - Max, speed	I - Inv	Inverno – Winter

COMPONENTI FORNITI MONTATI

LOCI	MENTS SOLI FIED MODITIED
MVC	Motore ventilatore centrifugo – Centrifugal fan motor
С	Condensatore - Capacitor
Mors1	Morsettiera tipo "Mamut" - "Mammoth" type terminal board
EV-CF-F24	Elettrovalvola caldo/freddo 3 Punti 24V (Flottante) - Heatina/Coolina electrovalve 3 Points 24V (Floatina)

COMPONENTI NON FORNITI EQUIPMENTS NOT SUPPLIED

TRAS Trasformatore 230V/24V – Transformer 230V/24V



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'UNITÁ!

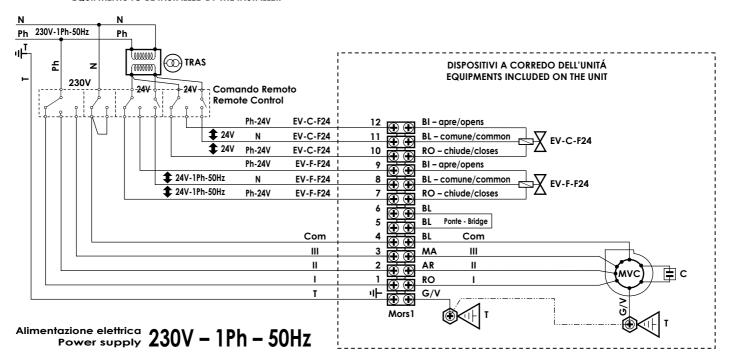
Please do not forget that warranty cannot be applied in case of electric, mechanical and other general modifications!!

Principali accessori EV-C-F24 (Cazzaniga EMU24) **EV-F-F24** Main accessories

MRS1-B013

Schema elettrico interno - Internal wiring diagram

DISPOSITIVI E MONTAGGIO A CURA DELL'INSTALLATORE EQUIPMENTS TO BE INSTALLED BY THE INSTALLER



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

MRS 1 "Mammoth" type terminal board

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
Ph	Fase (linea 230V-1Ph) – Phase (230V-1Ph line)	NE	Nero - Black
N	Neutro (linea 230V-1Ph) – Neutral (230V-1Ph line)	RO	Rosso - Red
T	Terra - Earth	BI	Bianco - White
Com	Comune - Common	GR	Grigio - Grey
Coml	Comune Inverno - Common Winter	VI	Viola - Violet
ComE	Comune Estate - Common Summer	AR	Arancione - Orange
I	Velocità Minima - Min. speed		•
II	Velocità Media - Med. speed	E – Est	Estate – Summer
III	Velocità Massima - Max. speed	I - Inv	Inverno – Winter

COMPONENTI FORNITI MONTATI

EQU	IPMEN	ITS SUI	PPLIED	\mathbf{o}	UNTED
****	1.4	121 1	1.15	0 1.1	1.6

MVC	Motore ventilatore centrifugo – Centrifugal fan motor	
С	Condensatore - Capacitor	
Mors1	Morsettiera tipo "Mamut" - "Mammoth" type terminal board	
EV-F-F24	Elettrovalvola freddo 3 Punti 24V (Flottante) - Cooling electrovalve 3 Points 24V (Floating)	
EV-C-F24	Elettrovalvola caldo 3 Punti 24V (Flottante) – Heating electrovalve 3 Points 24V (Floating)	

COMPONENTI NON FORNITI **EQUIPMENTS NOT SUPPLIED**

Trasformatore 230V/24V – Transformer 230V/24V



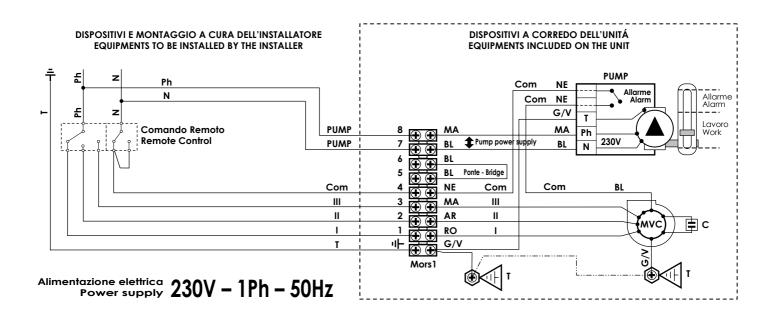
Tenere presente che modifiche elettriche, meccaniche e manomissioni in genere fanno decadere la garanzia!!

ATTENZIONE: Effettuare correttamente i collegamenti elettrici UN ERRATO COLLEGAMENTO ELETTRICO PROVOCA LA BRUCIATURA DEI DISPOSITIVI ELETTRICI DELL'UNITÁ!

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

PUMP

Schema elettrico interno - Internal wiring diagram



Nota: Pompa condensa sempre alimentata (In ogni caso "PUMP" funziona solo quando c'è condensa). Controllo di sicurezza: Il motore "MV" è controllato dal contatto di allarme della pompa "PUMP" Note: Condensate pump always supply (In any case "PUMP" is working only in presence of condensate). Safety control: The "MV" motor is controlled by alarm switch of the "PUMP" pump.

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

MRS 1 Morsettiera tipo "Mamut"
"Mammoth" type terminal board

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
Ph	Fase (linea 230V-1Ph) – Phase (230V-1Ph line)	NE	Nero - Black
N	Neutro (linea 230V-1Ph) – Neutral (230V-1Ph line)	RO	Rosso - Red
T	Terra - Earth	BI	Bianco - White
Com	Comune - Common	GR	Grigio - Grey
Coml	Comune Inverno - Common Winter	VI	Viola - Violet
ComE	Comune Estate - Common Summer	AR	Arancione - Orange
I	Velocità Minima - Min. speed		•
II	Velocità Media - Med. speed	E – Est	Estate – Summer
III	Velocità Massima - Max. speed	l - Inv	Inverno – Winter

COMPONENTI FORNITI MONTATI EQUIPMENTS SUPPLIED MOUNTED

	MENTS SOLLED MODITIES		
MVC	Motore ventilatore centrifugo – Centrifugal fan motor	PUMP	Pompa condensa (allarme pompa: Contatto pulito normalmente chiuso 8A/250V)
С	Condensatore - Capacitor		Condensate pump (Pump alarm: Clean contact normally closed 8A/250V)
Mors1	Morsettiera tipo "Mamut" - "Mammoth" type terminal board		



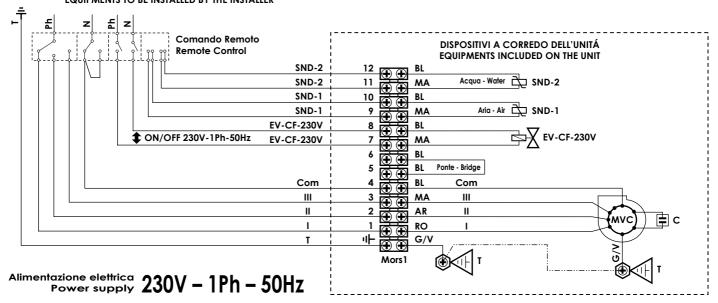
Tenere presente che modifiche elettriche, meccaniche e manomissioni in genere fanno decadere la garanzia!!

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!!

Schema elettrico interno - Internal wiring diagram

DISPOSITIVI E MONTAGGIO A CURA DELL'INSTALLATORE EQUIPMENTS TO BE INSTALLED BY THE INSTALLER



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

MRS 1 Morsettiera tipo "Mamut"
"Mammoth" type terminal board

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
Ph	Fase (linea 230V-1Ph) – Phase (230V-1Ph line)	NE	Nero - Black
N	Neutro (linea 230V-1Ph) – Neutral (230V-1Ph line)	RO	Rosso - Red
T	Terra - Earth	BI	Bianco - White
Com	Comune - Common	GR	Grigio - Grey
Coml	Comune Inverno - Common Winter	VI	Viola - Violet
ComE	Comune Estate - Common Summer	AR	Arancione - Orange
1	Velocità Minima - Min. speed		
II	Velocità Media - Med. speed	E – Est	Estate – Summer
III	Velocità Massima - Max. speed	l - Inv	Inverno – Winter

COMPONENTI FORNITI MONTATI

EQUIP	MENTS SUPPLIED MOUNTED
MVC	Motore ventilatore centrifugo – Centrifugal fan motor
С	Condensatore - Capacitor
Mors1	Morsettiera tipo "Mamut" - "Mammoth" type terminal board
EV-CF-230V	Elettrovalvola caldo/freddo 230V on/off - Heating/Cooling electrovalve 230V on/off
SND-1	Sonda temperatura aria – Air temperature sensor
SND-2	Sonda temperatura acaua – Water temperature sensor



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

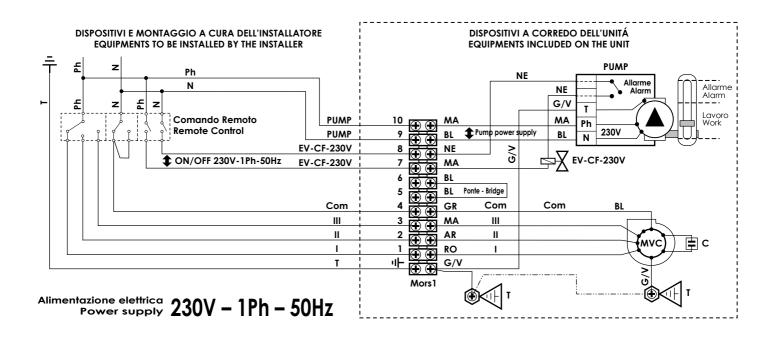
ATTENZIONE: Effettuare correttamente i collegamenti elettrici

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

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

Schema elettrico interno - Internal wiring diagram



Nota: Pompa condensa sempre alimentata (In ogni caso "PUMP" funziona solo quando c'è condensa). Controllo di sicurezza: La valvola "EV-CF" è controllata dal contatto di allarme della pompa "PUMP" Note: Condensate pump always supply (In any case "PUMP" is working only in presence of condensate). Safety control: The "EV-CF" valve is controlled by alarm switch of the "PUMP" pump.

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

MRS 1 Morsettiera tipo "Mamut"
"Mammoth" type terminal board

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
Ph	Fase (linea 230V-1Ph) – Phase (230V-1Ph line)	NE	Nero - Black
N	Neutro (linea 230V-1Ph) – Neutral (230V-1Ph line)	RO	Rosso - Red
T	Terra - Earth	BI	Bianco - White
Com	Comune - Common	GR	Grigio - Grey
Coml	Comune Inverno - Common Winter	VI	Viola - Violet
ComE	Comune Estate - Common Summer	AR	Arancione - Orange
I	Velocità Minima - Min. speed		-
II	Velocità Media - Med. speed	E – Est	Estate – Summer
Ш	Velocità Massima - Max. speed	I - Inv	Inverno – Winter

COMPONENTI FORNITI MONTATI EQUIPMENTS SUPPLIED MOUNTED

	OII MILIAIS SOI I LILD MICCIAILD		
MVC	Motore ventilatore centrifugo – Centrifugal fan motor	EV-CF-230V	Elettrovalvola caldo/freddo 230V on/off - Heating/Cooling electrovalve 230V on/off
С	Condensatore - Capacitor	PUMP	Pompa condensa (allarme pompa: Contatto pulito normalmente chiuso 8A/250V)
Mors1	Morsettiera tipo "Mamut" - "Mammoth" type terminal board		Condensate pump (Pump alarm: Clean contact normally closed 8A/250V)



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

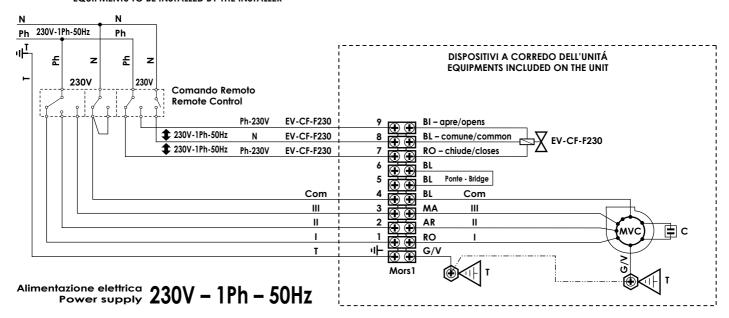
ATTENZIONE: Effettuare correttamente i collegamenti elettrici un errato collegamento elettrico provoca la bruciatura dei dispositivi elettrici dell'unità!

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

Principali accessori Main accessories EV-CF-F230 (Cazzaniga EMU230)

Schema elettrico interno - Internal wiring diagram

DISPOSITIVI E MONTAGGIO A CURA DELL'INSTALLATORE EQUIPMENTS TO BE INSTALLED BY THE INSTALLER



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

MRS 1 Morsettiera tipo "Mamut"
"Mammoth" type terminal board

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			
Ph	Fase (linea 230V-1Ph) – Phase (230V-1Ph line)	NE	Nero - Black			
N	Neutro (linea 230V-1Ph) – Neutral (230V-1Ph line)	RO	Rosso - Red			
T	Terra - Earth	BI	Bianco - White			
Com	Comune - Common	GR	Grigio - Grey			
Coml	Comune Inverno - Common Winter	VI	Viola - Violet			
ComE	Comune Estate - Common Summer	AR	Arancione - Orange			
1	Velocità Minima - Min. speed					
II	Velocità Media - Med. speed	E – Est	Estate – Summer			
III	Velocità Massima - Max. speed	l - Inv	Inverno – Winter			
1;2;3;	4; 5; a; b; T; ecc./etc.: Sigle presenti sulle morsettiere e sui disp	ositivi elettric	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

MVC	Motore ventilatore centrifugo – Centrifugal fan motor	EV-CF-F230	Elettrovalvola caldo/freddo 3 Punti 230V (Flottante)
С	Condensatore - Capacitor		Heating/Cooling electrovalve 3 Points 230V (Floating)
Mors1	Morsettiera tipo "Mamut" - "Mammoth" type terminal board		



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'UNITÁ!

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

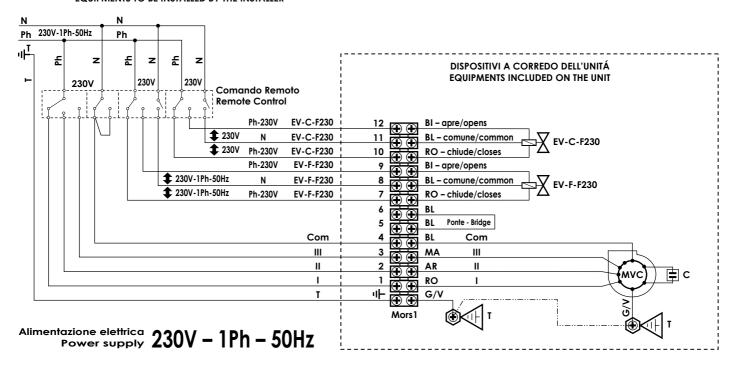
Principali accessori Main accessories EV-F-F230 + EV-C-F230 (C

(Cazzaniga EMU230)

MRS1-B018

Schema elettrico interno - Internal wiring diagram

DISPOSITIVI E MONTAGGIO A CURA DELL'INSTALLATORE EQUIPMENTS TO BE INSTALLED BY THE INSTALLER



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

MRS 1 Morsettiera tipo "Mamut"
"Mammoth" type terminal board

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
Ph	Fase (linea 230V-1Ph) – Phase (230V-1Ph line)	NE	Nero - Black
N	Neutro (linea 230V-1Ph) – Neutral (230V-1Ph line)	RO	Rosso - Red
T	Terra - Earth	BI	Bianco - White
Com	Comune - Common	GR	Grigio - Grey
Coml	Comune Inverno - Common Winter	VI	Viola - Violet
ComE	Comune Estate - Common Summer	AR	Arancione - Orange
I	Velocità Minima - Min. speed		•
II	Velocità Media - Med. speed	E – Est	Estate – Summer
III	Velocità Massima - Max. speed	l - Inv	Inverno – Winter

COMPONENTI FORNITI MONTATI EQUIPMENTS SUPPLIED MOUNTED

MVC	Motore ventilatore centrifugo – Centrifugal fan motor	
С	Condensatore - Capacitor	
Mors1	Morsettiera tipo "Mamut" - "Mammoth" type terminal board	
EV-F-F230	Elettrovalvola freddo 3 Punti 230V (Flottante) - Cooling electrovalve 3 Points 230V (Floating)	
EV-C-F230	Elettrovalvola caldo 3 Punti 230V (Flottante) – Heating electrovalve 3 Points 230V (Floating)	



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'UNITÁ!

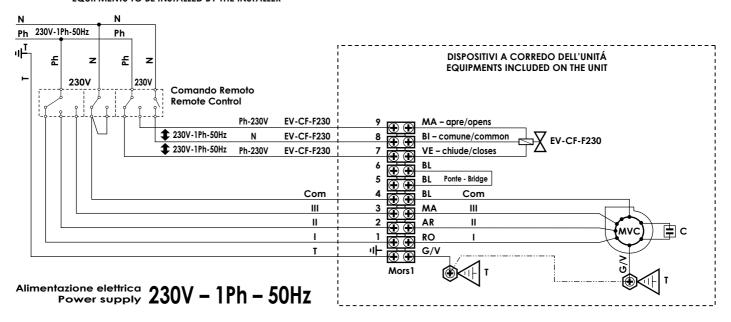
Please do not forget that warranty cannot be applied in case of electric, mechanical and other general modifications!!

Principali accessori

Main accessories

Schema elettrico interno - Internal wiring diagram

DISPOSITIVI E MONTAGGIO A CURA DELL'INSTALLATORE EQUIPMENTS TO BE INSTALLED BY THE INSTALLER



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

MRS 1 Morsettiera tipo "Mamut"
"Mammoth" type terminal board

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
Ph	Fase (linea 230V-1Ph) – Phase (230V-1Ph line)	NE	Nero - Black
N	Neutro (linea 230V-1Ph) – Neutral (230V-1Ph line)	RO	Rosso - Red
T	Terra - Earth	BI	Bianco - White
Com	Comune - Common	GR	Grigio - Grey
Coml	Comune Inverno - Common Winter	VI	Viola - Violet
ComE	Comune Estate - Common Summer	AR	Arancione – Orange
I	Velocità Minima - Min. speed	VE	Verde - Green
II	Velocità Media - Med. speed		
III	Velocità Massima - Max. speed	E – Est	Estate – Summer
	•	l - Inv	Inverno – Winter

COMPONENTI FORNITI MONTATI EQUIPMENTS SUPPLIED MOUNTED

	<u> </u>	MENTS SOFFEIED MOUNTED		
٨	MVC	Motore ventilatore centrifugo – Centrifugal fan motor	EV-CF-F230	Elettrovalvola caldo/freddo 3 Punti 230V (Flottante)
(С	Condensatore - Capacitor		Heating/Cooling electrovalve 3 Points 230V (Floating)
٨	Mors1	Morsettiera tipo "Mamut" - "Mammoth" type terminal board		



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!

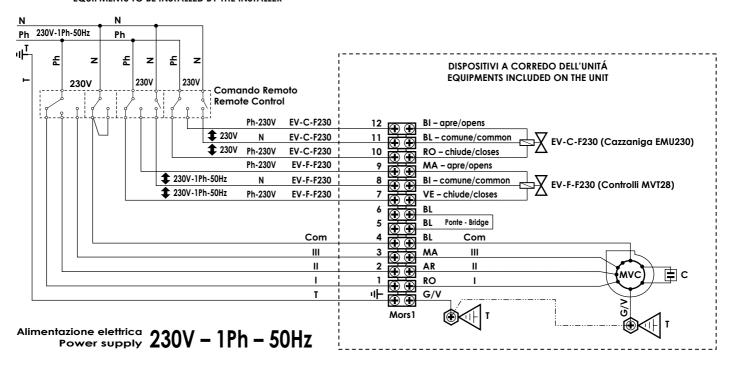
ATTENTION: Carry out correctly the electrical connections

Principali accessori Main accessories EV-F-F230(Controlli MVT28) + EV-C-F230(Cazzaniga EMU230)

MRS1-B020

Schema elettrico interno - Internal wiring diagram

DISPOSITIVI E MONTAGGIO A CURA DELL'INSTALLATORE EQUIPMENTS TO BE INSTALLED BY THE INSTALLER



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

"Mammoth" type terminal board

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
Ph	Fase (linea 230V-1Ph) – Phase (230V-1Ph line)	NE	Nero - Black
N	Neutro (linea 230V-1Ph) – Neutral (230V-1Ph line)	RO	Rosso - Red
T	Terra - Earth	BI	Bianco - White
Com	Comune - Common	GR	Grigio - Grey
Coml	Comune Inverno - Common Winter	VI	Viola - Violet
ComE	Comune Estate - Common Summer	AR	Arancione – Orange
1	Velocità Minima - Min. speed	VE	Verde - Green
II	Velocità Media - Med. speed		
III	Velocità Massima - Max. speed	E – Est	Estate – Summer
	·	l - Inv	Inverno – Winter
1;2;3	; 4; 5; a; b; T; ecc./etc.: Sigle presenti sulle morsettiere e sui	dispositivi elettric	i - Marks on the terminal board and on the electrical equipments

COMPONENTI FORNITI MONTATI EQUIPMENTS SUPPLIED MOUNTED

MVC	Motore ventilatore centrifugo - Centrifugal fan motor	
С	Condensatore - Capacitor	
Mors1	Morsettiera tipo "Mamut" - "Mammoth" type terminal board	
EV-F-F230	Elettrovalvola freddo 3 Punti 230V (Flottante) - Cooling electrovalve 3 Points 230V (Floating)	
EV-C-F230	Elettrovalvola caldo 3 Punti 230V (Flottante) – Heating electrovalve 3 Points 230V (Floating)	



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'UNITÁ!

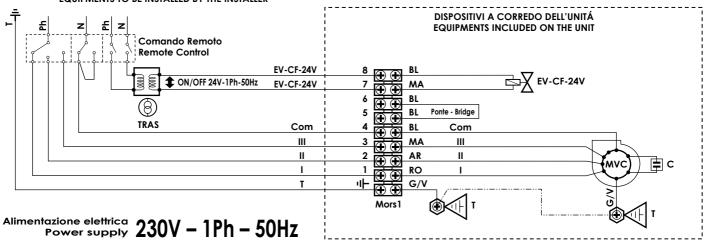
Please do not forget that warranty cannot be applied in case of electric, mechanical and other general modifications!!

ATTENTION: Carry out correctly the electrical connections

Schema elettrico interno - Internal wiring diagram

MRS1-B021

DISPOSITIVI E MONTAGGIO A CURA DELL'INSTALLATORE EQUIPMENTS TO BE INSTALLED BY THE INSTALLER



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

MRS 1 Morsettiera tipo "Mamut"
"Mammoth" type terminal board

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
Ph	Fase (linea 230V-1Ph) – Phase (230V-1Ph line)	NE	Nero - Black
N	Neutro (linea 230V-1Ph) – Neutral (230V-1Ph line)	RO	Rosso - Red
T	Terra - Earth	BI	Bianco - White
Com	Comune - Common	GR	Grigio - Grey
Coml	Comune Inverno - Common Winter	VI	Viola - Violet
ComE	Comune Estate - Common Summer	AR	Arancione - Orange
I	Velocità Minima - Min. speed		-
II	Velocità Media - Med. speed	E – Est	Estate – Summer
III	Velocità Massima - Max. speed	l - Inv	Inverno – Winter
1 : 2 : 3	4:5: a:b:T:ecc./etc.: Sigle presenti sulle morsettiere e	sui dispositivi elettric	i - Marks on the terminal board and on the electrical equipments

COMPONENTI FORNITI MONTATI EQUIPMENTS SUPPLIED MOUNTED

EQUIP	MENIS SUPPLIED MOUNTED	
MVC	Motore ventilatore centrifugo – Centrifugal fan motor	
С	Condensatore - Capacitor	
Mors1	Morsettiera tipo "Mamut" - "Mammoth" type terminal board	
EV-CF-24V	Elettrovalvola caldo/freddo 24V on/off - Heating/Cooling electrovalve 24V on/off	

COMPONENTI NON FORNITI EQUIPMENTS NOT SUPPLIED

TRAS Trasformatore 230V/24V – Transformer 230V/24V



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

ATTENZIONE: Effettuare correttamente i collegamenti elettrici

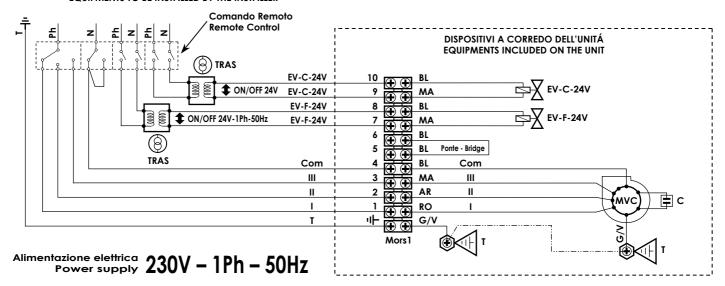
UN ERRATO COLLEGAMENTO ELETTRICO PROVOCA LA BRUCIATURA DEI DISPOSITIVI ELETTRICI DELL'UNITÀ!

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

Schema elettrico interno - Internal wiring diagram

DISPOSITIVI E MONTAGGIO A CURA DELL'INSTALLATORE EQUIPMENTS TO BE INSTALLED BY THE INSTALLER



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

MRS 1 Morsettiera tipo "Mamut"
"Mammoth" type terminal board

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
Ph	Fase (linea 230V-1Ph) – Phase (230V-1Ph line)	NE	Nero - Black
N	Neutro (linea 230V-1Ph) – Neutral (230V-1Ph line)	RO	Rosso - Red
T	Terra - Earth	BI	Bianco - White
Com	Comune - Common	GR	Grigio - Grey
Coml	Comune Inverno - Common Winter	VI	Viola - Violet
ComE	Comune Estate - Common Summer	AR	Arancione - Orange
I	Velocità Minima - Min. speed		· ·
II	Velocità Media - Med. speed	E – Est	Estate – Summer
III	Velocità Massima - Max. speed	l - Inv	Inverno – Winter

COMPONENTI FORNITI MONTATI EQUIPMENTS SUPPLIED MOUNTED

_ ~	EQUI MENTS SOLLEED MOUNTED	
MVC	Motore ventilatore centrifugo – Centrifugal fan motor	
С	Condensatore - Capacitor	
Mors1	Morsettiera tipo "Mamut" - "Mammoth" type terminal board	
EV-F-24V	Elettrovalvola freddo 24V on/off - Cooling electrovalve 24V on/off	
EV-C-24V	Elettrovalvola caldo 24V on/off – Heating electrovalve 24V on/off	

COMPONENTI NON FORNITI EQUIPMENTS NOT SUPPLIED

TRAS Trasformatore 230V/24V – Transformer 230V/24V



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!

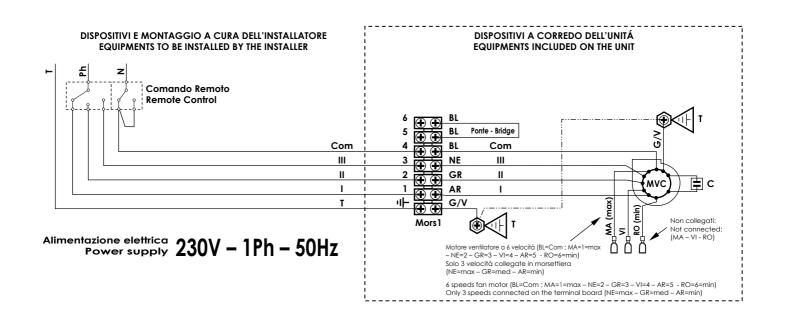
Please do not forget that warranty cannot be applied in case of electric, mechanical and other general modifications!!

ATTENTION: Carry out correctly the electrical connections

Principali accessori
Main accessories

MRS1-B101

Schema elettrico interno - Internal wiring diagram



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

MRS 1 Morsettiera tipo "Mamut"
"Mammoth" type terminal board

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
Ph	Fase (linea 230V-1Ph) – Phase (230V-1Ph line)	NE	Nero - Black
N	Neutro (linea 230V-1Ph) – Neutral (230V-1Ph line)	RO	Rosso - Red
T	Terra - Earth	BI	Bianco - White
Com	Comune - Common	GR	Grigio - Grey
Coml	Comune Inverno - Common Winter	VI	Viola - Violet
ComE	Comune Estate - Common Summer	AR	Arancione - Orange
I	Velocità Minima - Min. speed		
II	Velocità Media - Med. speed	E – Est	Estate – Summer
III	Velocità Massima - Max. speed	I - Inv	Inverno – Winter

COMPONENTI FORNITI MONTATI

	EQUI MENTS SOLI FIED MODITIED		
MVC	Motore ventilatore centrifugo – Centrifugal fan motor		
С	Condensatore - Capacitor		
Mors1	Morsettiera tipo "Mamut" - "Mammoth" type terminal board		

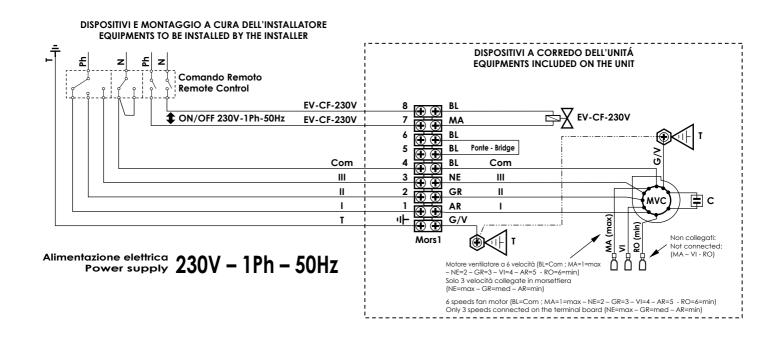


Tenere presente che modifiche elettriche, meccaniche e manomissioni in genere fanno decadere la garanzia!!

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!!

Schema elettrico interno - Internal wiring diagram



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

MRS 1 Morsettiera tipo "Mamut"
"Mammoth" type terminal board

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
Γ = L3	Fase 3 (linea 400V-3Ph) – Phase 3 (400V-3Ph line)	BL	Blu - Blue
Ph	Fase (linea 230V-1Ph) – Phase (230V-1Ph line)	NE	Nero - Black
N	Neutro (linea 230V-1Ph) – Neutral (230V-1Ph line)	RO	Rosso - Red
Г	Terra - Earth	BI	Bianco - White
Com	Comune - Common	GR	Grigio - Grey
Coml	Comune Inverno - Common Winter	VI	Viola - Violet
ComE	Comune Estate - Common Summer	AR	Arancione - Orange
	Velocità Minima - Min. speed		·
I	Velocità Media - Med. speed	E – Est	Estate – Summer
II	Velocità Massima - Max. speed	l - Inv	Inverno – Winter

COMPONENTI FORNITI MONTATI EQUIPMENTS SUPPLIED MOUNTED

MVC	Motore ventilatore centrifugo – Centrifugal fan motor		
С	Condensatore - Capacitor		
Mors1	Morsettiera tipo "Mamut" - "Mammoth" type terminal board		
EV-CF-230V	Elettrovalvola caldo/freddo 230V on/off - Heating/Cooling electrovalve 230V on/off		



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

ATTENZIONE: Effettuare correttamente i collegamenti elettrici

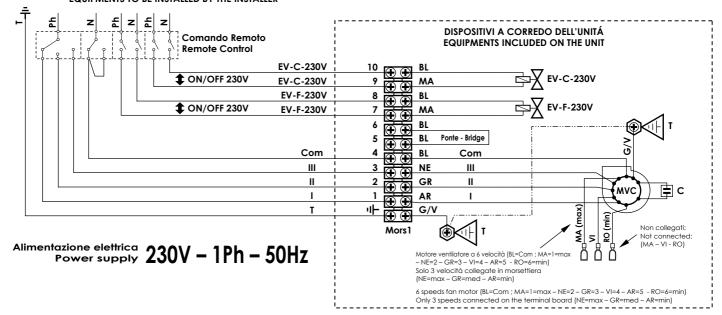
UN ERRATO COLLEGAMENTO ELETTRICO PROVOCA LA BRUCIATURA DEI DISPOSITIVI ELETTRICI DELL'UNITÁ!

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

Schema elettrico interno - Internal wiring diagram

DISPOSITIVI E MONTAGGIO A CURA DELL'INSTALLATORE EQUIPMENTS TO BE INSTALLED BY THE INSTALLER



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

MRS 1 Morsettiera tipo "Mamut"
"Mammoth" type terminal board

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
Ph	Fase (linea 230V-1Ph) – Phase (230V-1Ph line)	NE	Nero - Black
N	Neutro (linea 230V-1Ph) – Neutral (230V-1Ph line)	RO	Rosso - Red
T	Terra - Earth	BI	Bianco - White
Com	Comune - Common	GR	Grigio - Grey
Coml	Comune Inverno - Common Winter	VI	Viola - Violet
ComE	Comune Estate - Common Summer	AR	Arancione - Orange
I	Velocità Minima - Min. speed		•
II	Velocità Media - Med. speed	E – Est	Estate – Summer
III	Velocità Massima - Max. speed	l - Inv	Inverno – Winter

COMPONENTI FORNITI MONTATI EQUIPMENTS SUPPLIED MOUNTED

LWOIL	MEINIS SOFF EIED MOONTED	
MVC	Motore ventilatore centrifugo – Centrifugal fan motor	
С	Condensatore - Capacitor	
Mors1	Morsettiera tipo "Mamut" - "Mammoth" type terminal board	
EV-F-230V	Elettrovalvola freddo 230V on/off - Cooling electrovalve 230V on/off	
EV-C-230V	Elettrovalvola caldo 230V on/off – Heating electrovalve 230V on/off	



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'UNITÁ!

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

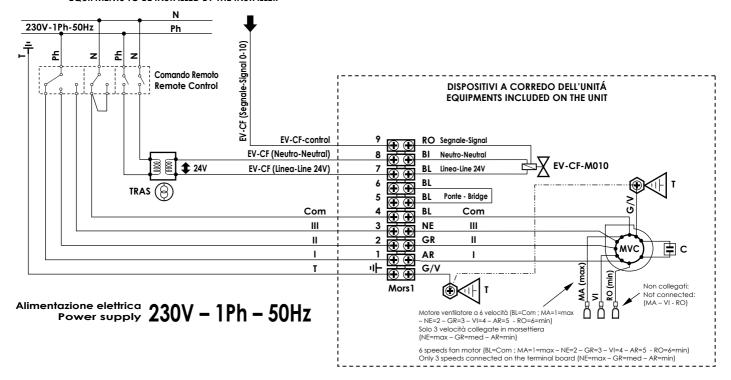
Code: MRS1-B104-70029040-R00

Principali accessori EV-CF-M010 (Cazzaniga EMU010) Main accessories

MRS1-B104

Schema elettrico interno - Internal wiring diagram

DISPOSITIVI E MONTAGGIO A CURA DELL'INSTALLATORE EQUIPMENTS TO BE INSTALLED BY THE INSTALLER



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

Morsettiera tipo "Mamut" MRS 1 "Mammoth" type terminal board

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
Ph	Fase (linea 230V-1Ph) – Phase (230V-1Ph line)	NE	Nero - Black
N	Neutro (linea 230V-1Ph) – Neutral (230V-1Ph line)	RO	Rosso - Red
T	Terra - Earth	BI	Bianco - White
Com	Comune - Common	GR	Grigio - Grey
Coml	Comune Inverno - Common Winter	VI	Viola - Violet
ComE	Comune Estate - Common Summer	AR	Arancione - Orange
1	Velocità Minima - Min. speed		· ·
II	Velocità Media - Med. speed	E – Est	Estate – Summer
III	Velocità Massima - Max. speed	l - Inv	Inverno – Winter

COMPONENTI FORNITI MONTATI **EQUIPMENTS SUPPLIED MOUNTED**

MVC	Motore	e ventilatore centrifugo – Centrifugal fan motor	
С	Conde	ensatore - Capacitor	
Mors1	Morse	ttiera tipo "Mamut" - "Mammoth" type terminal board	
EV-CF-	EV-CF-M010 Elettrovalvola caldo/freddo modulante (Segnale di controllo 0-10 V ; Alimentazione elettrica 24V ~ derivata da trasformatore di sicurezza)		
	Modulating Heating/Cooling electrovalve (Control signal 0-10 V; Power supply 24V ~ derived by safety transformer)		

COMPONENTI NON FORNITI **EQUIPMENTS NOT SUPPLIED**

Trasformatore 230V/24V – Transformer 230V/24V



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!

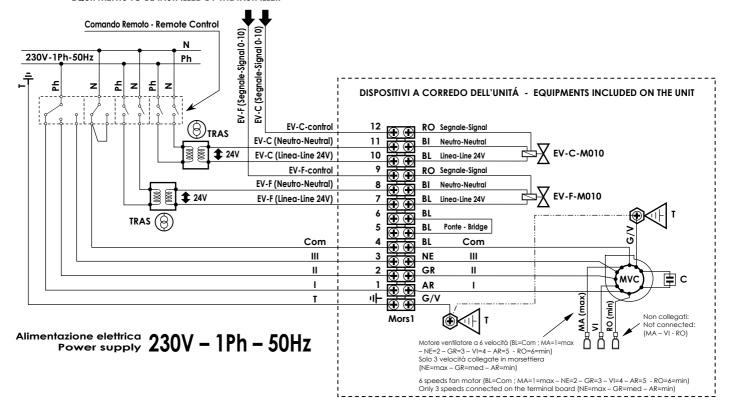
Please do not forget that warranty cannot be applied in case of electric, mechanical and other general modifications!!

Principali accessori Main accessories EV-F-M010 + EV-C-M010 (Cazzaniga EMU010)

MRS1-B105

Schema elettrico interno - Internal wiring diagram

DISPOSITIVI E MONTAGGIO A CURA DELL'INSTALLATORE EQUIPMENTS TO BE INSTALLED BY THE INSTALLER



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

MRS 1 Morsettiera tipo "Mamut" "Mammoth" type terminal board

	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
Ph	Fase (linea 230V-1Ph) – Phase (230V-1Ph line)	NE	Nero - Black
N	Neutro (linea 230V-1Ph) – Neutral (230V-1Ph line)	RO	Rosso - Red
T	Terra - Earth	BI	Bianco - White
Com	Comune - Common	GR	Grigio - Grey
Coml	Comune Inverno - Common Winter	VI	Viola - Violet
ComE	Comune Estate - Common Summer	AR	Arancione - Orange
l	Velocità Minima - Min. speed		
II	Velocità Media - Med. speed	E – Est	Estate – Summer
III	Velocità Massima - Max. speed	l - Inv	Inverno – Winter

COMPONENTI FORNITI MONTATI

	MENTS SOLI LIED MOONTED		
MVC	Motore ventilatore centrifugo – Centrifugal fan motor		
С	Condensatore - Capacitor		
Mors1	Morsettiera tipo "Mamut" - "Mammoth" type terminal board		
EV-F-M	Elettrovalvola freddo modulante (Segnale di controllo 0-10 V ; Alimentazione elettrica 24V ~ derivata da trasformatore di sicurezza)		
EV-F-/VI	Modulating Cooling electrovalve (Control signal 0-10 V; Power supply 24V ~ derived by safety transformer)		
EV-C-M	Elettrovalvola caldo modulante (Segnale di controllo 0-10 V ; Alimentazione elettrica 24V ~ derivata da trasformatore di sicurezza)		
EV-C-M	Modulating Heating electrovalve (Control signal 0-10 V; Power supply 24V ~ derived by safety transformer)		
	modulating Heating electrovalve (Control signal U-10 V ; Power supply 24V ~ derived by safety transformer)		

COMPONENTI NON FORNITI EQUIPMENTS NOT SUPPLIED

TRAS Trasformatore 230V/24V - Transformer 230V/24V



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

ATTENZIONE: Effettuare correttamente i collegamenti elettrici

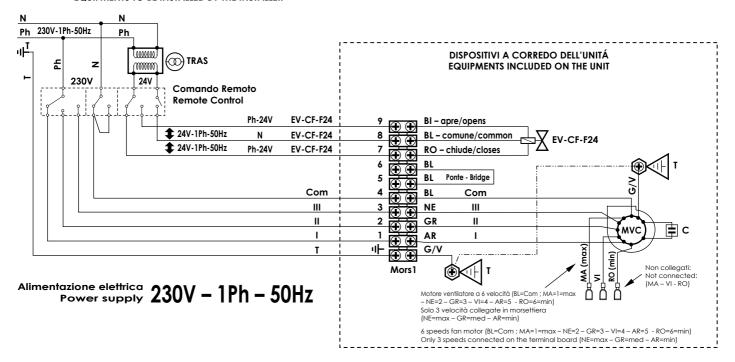
UN ERRATO COLLEGAMENTO ELETTRICO PROVOCA LA BRUCIATURA DEI DISPOSITIVI ELETTRICI DELL'UNITÁ!

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

Schema elettrico interno - Internal wiring diagram

DISPOSITIVI E MONTAGGIO A CURA DELL'INSTALLATORE EQUIPMENTS TO BE INSTALLED BY THE INSTALLER



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

MRS 1 Morsettiera tipo "Mamut"
"Mammoth" type terminal board

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
Ph	Fase (linea 230V-1Ph) – Phase (230V-1Ph line)	NE	Nero - Black
N	Neutro (linea 230V-1Ph) – Neutral (230V-1Ph line)	RO	Rosso - Red
T	Terra - Earth	BI	Bianco - White
Com	Comune - Common	GR	Grigio - Grey
Coml	Comune Inverno - Common Winter	VI	Viola - Violet
ComE	Comune Estate - Common Summer	AR	Arancione - Orange
ı	Velocità Minima - Min. speed		•
II	Velocità Media - Med. speed	E – Est	Estate – Summer
III	Velocità Massima - Max. speed	l - Inv	Inverno – Winter

COMPONENTI FORNITI MONTATI EQUIPMENTS SUPPLIED MOUNTED

<u> </u>	MEITIS SOLLEED MOOITIED	
MVC	Motore ventilatore centrifugo – Centrifugal fan motor	
С	Condensatore - Capacitor	
Mors1	Morsettiera tipo "Mamut" - "Mammoth" type terminal board	
EV-CF-F24	Elettrovalvola caldo/freddo 3 Punti 24V (Flottante) - Heating/Cooling electrovalve 3 Points 24V (Floating)	

COMPONENTI NON FORNITI EQUIPMENTS NOT SUPPLIED

TRAS Trasformatore 230V/24V – Transformer 230V/24V



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'UNITÁ!

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

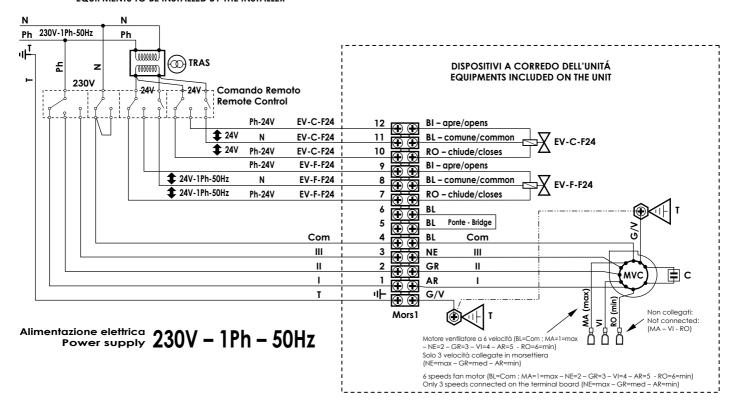
ATTENTION: Carry out correctly the electrical connections

Principali accessori EV-C-F24 (Cazzaniga EMU24) **EV-F-F24** Main accessories

MRS1-B107

Schema elettrico interno - Internal wiring diagram

DISPOSITIVI E MONTAGGIO A CURA DELL'INSTALLATORE EQUIPMENTS TO BE INSTALLED BY THE INSTALLER



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

Morsettiera tipo "Mamut" "Mammoth" type terminal board

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
Ph	Fase (linea 230V-1Ph) – Phase (230V-1Ph line)	NE	Nero - Black
N	Neutro (linea 230V-1Ph) – Neutral (230V-1Ph line)	RO	Rosso - Red
T	Terra - Earth	BI	Bianco - White
Com	Comune - Common	GR	Grigio - Grey
Coml	Comune Inverno - Common Winter	VI	Viola - Violet
ComE	Comune Estate - Common Summer	AR	Arancione - Orange
1	Velocità Minima - Min. speed		-
II	Velocità Media - Med. speed	E – Est	Estate – Summer
III	Velocità Massima - Max. speed	l - Inv	Inverno – Winter
1;2;3	; 4 ; 5 ; a ; b ; T ; ecc./etc. : Sigle presenti sulle morsettiere e sui dispo	sitivi elettric	i - Marks on the terminal board and on the electrical equipments

COMPONENTI FORNITI MONTATI EQUIPMENTS SUPPLIED MOUNTED

	,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,
MVC	Motore ventilatore centrifuag - Centrifuag fan motor

MVC	Motore ventilatore centrifugo – Centrifugal fan motor
С	Condensatore - Capacitor
Mors1	Morsettiera tipo "Mamut" - "Mammoth" type terminal board
EV-F-F24	Elettrovalvola freddo 3 Punti 24V (Flottante) - Cooling electrovalve 3 Points 24V (Floating)
EV-C-F24	Elettrovalvola caldo 3 Punti 24V (Flottante) – Heating electrovalve 3 Points 24V (Floating)

COMPONENTI NON FORNITI **EQUIPMENTS NOT SUPPLIED**

Trasformatore 230V/24V – Transformer 230V/24V



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

ATTENZIONE: Effettuare correttamente i collegamenti elettrici

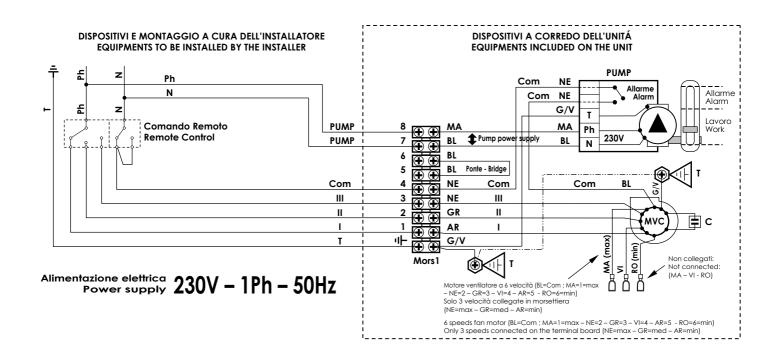
UN ERRATO COLLEGAMENTO ELETTRICO PROVOCA LA BRUCIATURA DEI DISPOSITIVI ELETTRICI DELL'UNITÁ!

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

PUMP

Schema elettrico interno - Internal wiring diagram



Nota: Pompa condensa sempre alimentata (In ogni caso "PUMP" funziona solo quando c'è condensa). Controllo di sicurezza: Il motore "MV" è controllato dal contatto di allarme della pompa "PUMP" Note: Condensate pump always supply (In any case "PUMP" is working only in presence of condensate). Safety control: The "MV" motor is controlled by alarm switch of the "PUMP" pump.

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

MRS 1 Morsettiera tipo "Mamut"
"Mammoth" type terminal board

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
Ph	Fase (linea 230V-1Ph) – Phase (230V-1Ph line)	NE	Nero - Black
N	Neutro (linea 230V-1Ph) – Neutral (230V-1Ph line)	RO	Rosso - Red
T	Terra - Earth	BI	Bianco - White
Com	Comune - Common	GR	Grigio - Grey
Coml	Comune Inverno - Common Winter	VI	Viola - Violet
ComE	Comune Estate - Common Summer	AR	Arancione - Orange
I	Velocità Minima - Min. speed		•
II	Velocità Media - Med. speed	E – Est	Estate – Summer
III	Velocità Massima - Max. speed	I - Inv	Inverno – Winter

COMPONENTI FORNITI MONTATI EQUIPMENTS SUPPLIED MOUNTED

	<u> </u>		
MVC	Motore ventilatore centrifugo – Centrifugal fan motor	PUMP	Pompa condensa (allarme pompa: Contatto pulito normalmente chiuso 8A/250V)
С	Condensatore - Capacitor		Condensate pump (Pump alarm: Clean contact normally closed 8A/250V)
Mors1	Morsettiera tipo "Mamut" - "Mammoth" type terminal board		



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!

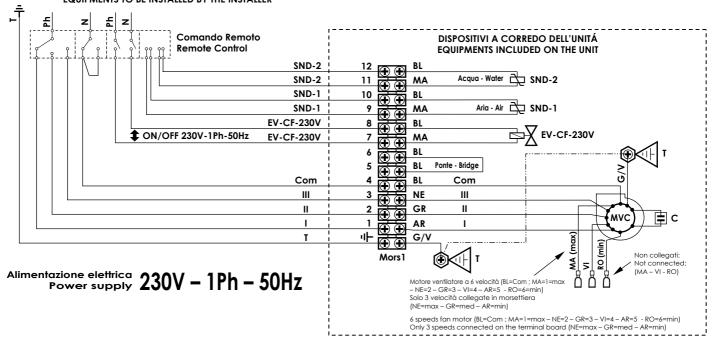
Please do not forget that warranty cannot be applied in case of electric, mechanical and other general modifications!!

Main accessories

EV-CF-230V + SND1 + SND2

Schema elettrico interno - Internal wiring diagram

DISPOSITIVI E MONTAGGIO A CURA DELL'INSTALLATORE EQUIPMENTS TO BE INSTALLED BY THE INSTALLER



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

MRS 1 Morsettiera tipo "Mamut"
"Mammoth" type terminal board

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
Ph	Fase (linea 230V-1Ph) – Phase (230V-1Ph line)	NE	Nero - Black
N	Neutro (linea 230V-1Ph) – Neutral (230V-1Ph line)	RO	Rosso - Red
T	Terra - Earth	BI	Bianco - White
Com	Comune - Common	GR	Grigio - Grey
Coml	Comune Inverno - Common Winter	VI	Viola - Violet
ComE	Comune Estate - Common Summer	AR	Arancione - Orange
I	Velocità Minima - Min. speed		· ·
II	Velocità Media - Med. speed	E – Est	Estate – Summer
Ш	Velocità Massima - Max. speed	l - Inv	Inverno – Winter

COMPONENTI FORNITI MONTATI

	WEITIG GOI I EIED WIGGITIED	
MVC	Motore ventilatore centrifugo – Centrifugal fan motor	
С	Condensatore - Capacitor	
Mors1	Morsettiera tipo "Mamut" - "Mammoth" type terminal board	
EV-CF-230V	Elettrovalvola caldo/freddo 230V on/off - Heating/Cooling electrovalve 230V on/off	
SND-1	Sonda temperatura aria – Air temperature sensor	
SND-2	Sonda temperatura acqua – Water temperature sensor	



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'UNITÁ!

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