

DESCRIZIONE DI CAPITOLATO:

Quadro elettrico realizzato in conformità alle norme CEI EN 60439-1 adatto per il comando di due motore ad 1 o 2 velocità.

Parte elettromeccanica

- Robusta cassa in PVC o ferro verniciato RAL 7032 con grado di protezione IP 55 (54);
- blocco porta;
- teleruttori di potenza;
- fusibili contro i cortocircuiti a protezione del motore;
- relè termico a protezione dei sovraccarichi del motore.

Parte di controllo e sicurezza

- scheda di interfaccia con comando remoto a microprocessore;
- termoregolazione a punto fisso o proporzionale all'ambiente;
- tastiera di comando remota su contenitore DIN 3 moduli con segnalazioni visive dello stato di impianto: impianto attivato, alta/bassa velocità, scatto protezioni motore, filtri intasati, intervento sicurezze esterne, intervento GAS-ASP-interceptor;
- in alternativa terminale utente con display LCD dove è possibile leggere le funzioni attivate, gli allarmi, la velocità di funzionamento.

Predisposizioni di serie

- sicurezza GAS-ASP-interceptor (rilevazione del flusso d'aria in condotta per il consenso dell'apertura elettrovalvola gas) l'ingresso digitale è stabilizzato per evitare le normali fluttuazioni del sensore in campo;
- relè di potenza per il comando delle luci cappa con assorbimento max 16A AC1;
- sicurezze esterne in campo.

TIPO DI INSTALLAZIONE:

A bordo macchina con connessione bus al tastierino di comando in bassa tensione.

Accessori:

- telecomando ad infrarossi;
- flussostato o pressostato aria;
- contenitori per comando remoto da incasso o esterno parete.





LED

Montaggio: Barra DIN
 Grado di protezione: **IP40**
 Dimensione: **3 moduli**

Terminale remotabile a LED:

- segnalazioni di sicurezza e manutenzione
- programmazione estate-inverno
- ricevitore per telecomando
- variazione di velocità



LCD

Montaggio: **Barra DIN**
 Grado di protezione: **IP40**
 Dimensione: **4 moduli**

Il terminale operatore LCD consente di integrare il sistema con le seguenti funzioni:

- orologio programmatore - 2 fasce orarie (giornaliero/settimanale)
- programmazione manutenzioni
- ampia programmazione dei set-point
- gestione di più macchine in rete BUS PROP
- gestione del limite di esecuzione del set-point
- ingresso analogico per sonda ambiente



FLAT

Montaggio: **da incasso**
 Grado di protezione: **IP40**
 Dimensione: **3 moduli**

Il terminale operatore FLAT consente di integrare il sistema con le seguenti funzioni:

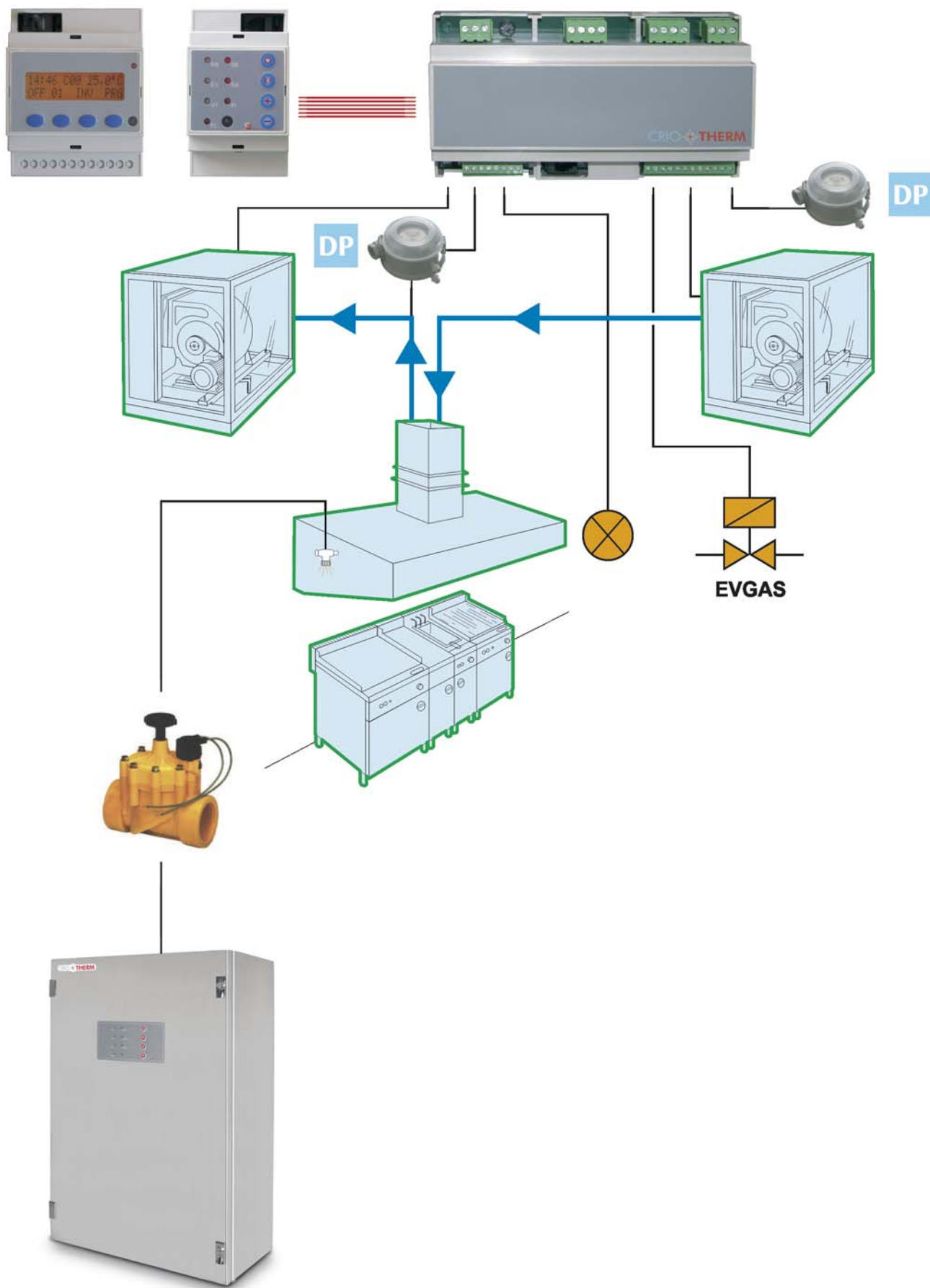
- orologio programmatore - 2 fasce orarie (giornaliero/settimanale)
- programmazione manutenzioni
- ampia programmazione dei set-point
- gestione di più macchine in rete BUS PROP
- gestione del limite di esecuzione del set-point
- sonda ambiente incorporata

TELECOMANDO

Dimensione: 10x5x20 (cm)

Telecomando ad infrarosso (optional) a 4 pulsanti di comando.





QUADRI di COMANDO

LEGENDA

DP PRESSOSTATO DIFFERENZIALE

FLUSSO COMPENSATO

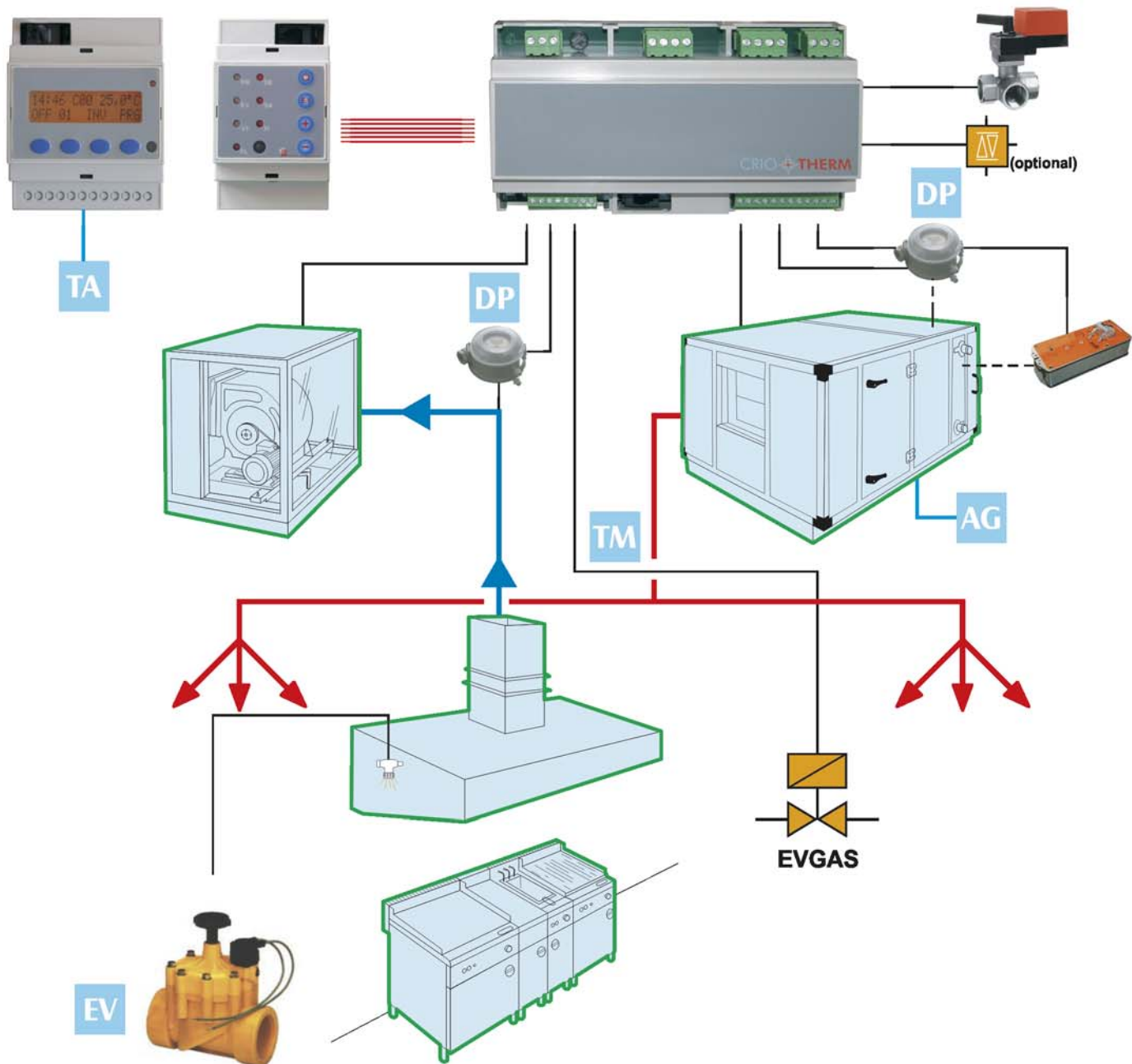
MOTORI AD AVVIAMENTO DIRETTO

		QC30210 E004RDD	QC30210 E006RSD	QC30210 E008RSS	QC30220 E004VDD	QC30220 E006VDD	QC30220 E006VDD
V400/3/ 50-60Hz	N° motori ad 1 vel. / Kw max tot.	2x4Kw	2x5,5Kw	2x7,5Kw			
	N° motori a 2 vel. /Kw max tot.				2x4Kw	2x5,5Kw	2x7,5Kw
Tipo avviamento	Motori estrazione	DIR	ΛΔ	ΛΔ	DIR	DIR	DIR
	Motore immissione	DIR	DIR	ΛΔ	DIR	DIR	DIR
V400/3/ 50-60Hz	Com. mot con inverter trifase N° mot. X Kw max						
	Plastica	•	•	•			
Materiale cassa	Ferro verniciato a polveri				•	•	•
	Inox AISI 304						
DOTAZIONI DI SERIE	Comando remoto	•	•	•	•	•	•
	Comando luci 16 A max	•	•	•	•	•	•
OPTIONAL	Sicurezza attiva EV gas V230/1 16A max	•	•	•	•	•	•
	Flussostato	•	•	•	•	•	•
OPTIONAL	Telecomando a raggi infrarossi	•	•	•	•	•	•
	Contenitore per comando remoto da incasso	•	•	•	•	•	•
OPTIONAL	Contenitore per comando remoto da esterno	•	•	•	•	•	•
	Sistema di lavaggio a 8 zone	•	•	•	•	•	•

COMANDO MOTORI AD INVERTER

		QC30110 E1.1+***VI	QC30110 E1.5+***VI	QC30110 E2.2+***VI	QC30110 E003+***VI	QC30110 E004+***VI	QC30110 E5.5+***VI	QC30110 E7.5+***VI	QC30110 E011+***VI	QC30110 E18.+***VI
V400/3/ 50-60Hz	N° motori ad 1 vel. / Kw max tot.									
	N° motori a 2 vel. /Kw max tot.									
Tipo avviamento	Motori estrazione									
	Motore immissione									
V400/3/ 50-60Hz	Com. mot con inverter trifase N° mot. X Kw max	2x1,1+***Kw	2x1,5+***Kw	2x2,2+***Kw	2x3+***Kw	2x4+***Kw	2x5,5+***Kw	2x7,5+***Kw	2x11+***Kw	2x18,5+***Kw
	Plastica									
Materiale cassa	Ferro verniciato a polveri	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Inox AISI 304									
DOTAZIONI DI SERIE	Comando remoto	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Comando luci 16 A max	•	•	•	•	•	•	•	•	•
OPTIONAL	Sicurezza attiva EV gas V230/1 16A max	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Flussostato	•	•	•	•	•	•	•	•	•
OPTIONAL	Telecomando a raggi infrarossi	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Contenitore per comando remoto da incasso	•	•	•	•	•	•	•	•	•
OPTIONAL	Contenitore per comando remoto da esterno	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Sistema di lavaggio a 8 zone	•	•	•	•	•	•	•	•	•

• OPTIONAL ◆ ALTERNATIVA

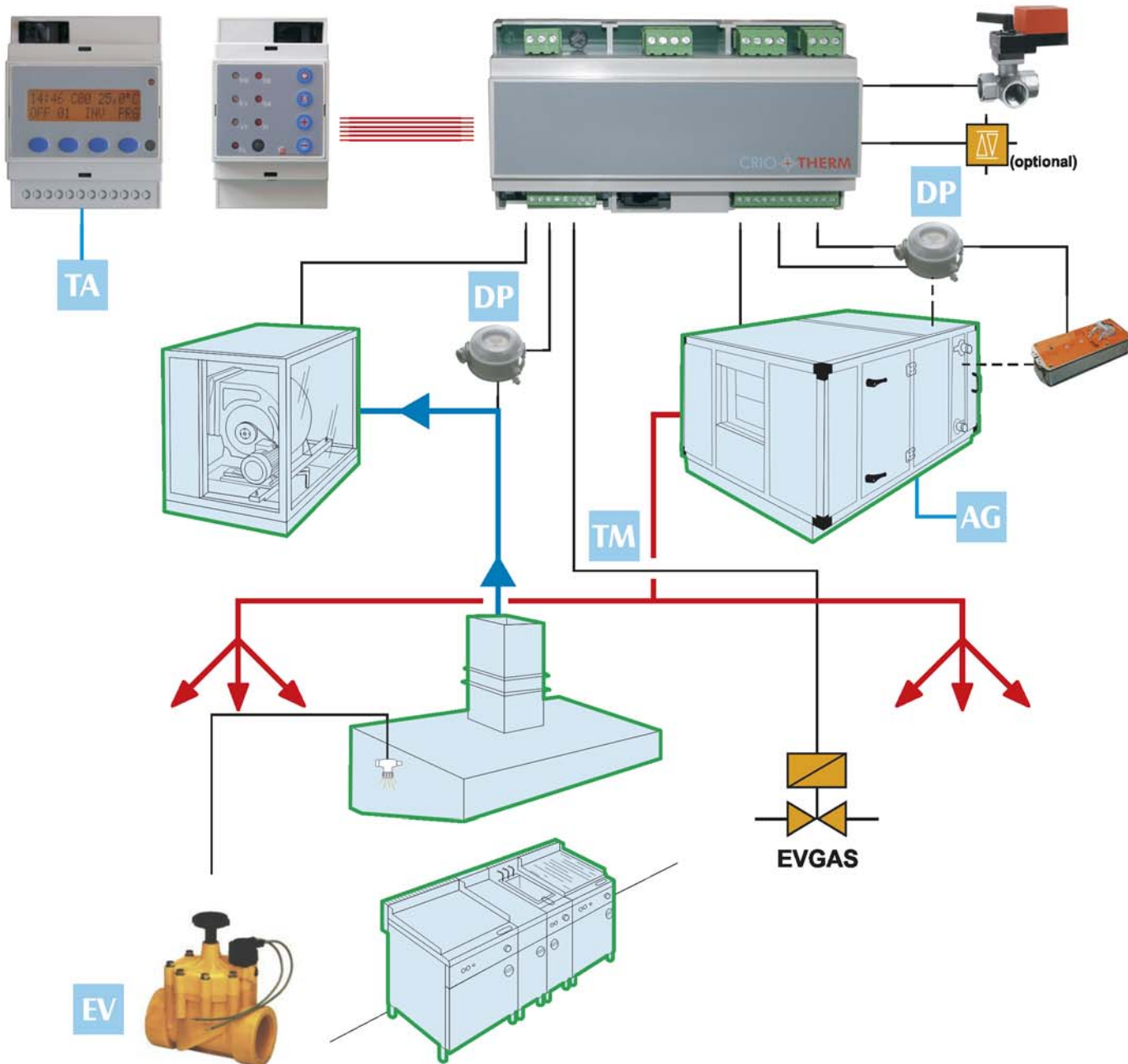


LEGENDA

- AG TERMOSTATO ANTIGELO
- DP PRESSOSTATO DIFFERENZIALE
- TM TEMPERATURA MANDATA
- TA TEMPERATURA AMBIENTE
- EV ELETTOVALVOLA LAVAGGIO
- QL QUADRO CONTROLLO LAVAGGIO

CUCINA CLIMATIZZATA

	QC30211 C004VDD	QC30211 C006VSD	QC30211 C008VSS	QC30221 C004VDD	QC30221 C006VDD	QC30221 C008VDD
V400/3/ 50-60Hz	N° motori ad 1 vel. / Kw max tot.	2x4Kw	2x5,5Kw	2x7,5Kw		
	N° motori a 2 vel. /Kw max tot.				2x4Kw	2x5,5Kw
Tipo avviamento	Motori estrazione	DIR	ΛΔ	ΛΔ	DIR	DIR
	Motore immissione	DIR	DIR	ΛΔ	DIR	DIR
V400/3/ 50-60Hz	Com. mot con inverter trifase N° mot. X Kw max					
Materiale cassa	Plastica					
	Ferro verniciato a polveri	•	•	•	•	•
	Inox AISI 304					
DOTAZIONI DI SERIE	Filtri contro i radio disturbi classe B					
	Comando remoto	•	•	•	•	•
	Comando remotabile					
	Comando luci 16 A max	•	•	•	•	•
	Sicurezza attiva EV gas V230/1 16A max	•	•	•	•	•
	Sonde di temperatura AMB - CAN	1	1	1	1	1
	Segnale di comando 0-10Vdc / 24 Vac	•	•	•	•	•
OPTIONAL	Flussostato	•	•	•	•	•
	Telecomando a raggi infrarossi	•	•	•	•	•
	Contenitore per comando remoto da incasso	•	•	•	•	•
	Contenitore per comando remoto da esterno	•	•	•	•	•
	Pressostato differenziale intasamento filtri	•	•	•	•	•
	Servocomando per serranda	•	•	•	•	•
	Valvola tre vie con servomotore	•	•	•	•	•
	Unità di potenza elettrica V220/1/50-60Hz	1x5kw	1x5kw	1x5kw	1x5kw	1x5kw
	Unità di potenza elettrica V400/3/50-60Hz	1x16kw	1x16kw	1x16kw	1x16kw	1x16kw
	Lavaggio a 8 zone	•	•	•	•	•



QL



LEGENDA

- AG TERMOSTATO ANTIGELO
- DP PRESSOSTATO DIFFERENZIALE
- TM TEMPERATURA MANDATA
- TA TEMPERATURA AMBIENTE
- EV ELETTOVALVOLA LAVAGGIO
- QL QUADRO CONTROLLO LAVAGGIO

CUCINA CLIMATIZZATA

		QC30111 C1.1+***VI	QC30111 C1.5+***VI	QC30111 C2.2+***VI	QC30111 C003+***VI	QC30111 C004+***VI	QC30111 C5.5+***VI	QC30111 C7.5+***VI	QC30111 C011+***VI	QC30111 C18.+***VI
V400/3/ 50-60Hz	N° motori ad 1 vel. / Kw max tot.									
	N° motori a 2 vel. /Kw max tot.									
Tipo avviamento	Motori estrazione									
	Motore immissione									
V400/3/ 50-60Hz	Com. mot con inverter trifase N° mot. X Kw max	2x1,1+***Kw	2x1,5+***Kw	2x2,2+***Kw	2x3+***Kw	2x4+***Kw	2x5,5+***Kw	2x7,5+***Kw	2x11+***Kw	2x18,5+***Kw
Materiale cassa	Plastica									
	Ferro verniciato a polveri	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Inox AISI 304									
DOTAZIONI DI SERIE	Filtri contro i radio disturbi classe B	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Comando remoto	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Comando remotabile									
	Comando luci 16 A max	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Sicurezza attiva EV gas V230/1 16A max	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Sonde di temperatura AMB - CAN	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	Segnale di comando 0-10Vdc / 24 Vac	•	•	•	•	•	•	•	•	•
OPTIONAL	Flussostato	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Telecomando a raggi infrarossi	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Contenitore per comando remoto da incasso	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Contenitore per comando remoto da esterno	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Pressostato differenziale intasamento filtri	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Servocomando per serranda	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Valvola tre vie con servomotore	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Unità di potenza elettrica V220/1/50-60Hz	1x5Kw	1x5Kw	1x5Kw	1x5Kw	1x5Kw	1x5Kw	1x5Kw	1x5Kw	1x5Kw
	Unità di potenza elettrica V400/3/50-60Hz	1x16Kw	1x16Kw	1x16Kw	1x16Kw	1x16Kw	1x16Kw	1x16Kw	1x16Kw	1x16Kw
	Lavaggio da 1 a 5 zone	•	•	•	•	•	•	•	•	•