



EVK 203/213/223 233/253/204/214

Controllori digitali per la gestione di unità refrigerate ventilate
Digital controllers for ventilated refrigerated units management

I prodotti EVK sono una linea di controllori digitali sviluppati per la gestione di unità refrigeranti ventilate attraverso il controllo dell'attività del compressore, degli sbrinamenti (per temperatura/tempo) e del ventilatore dell'evaporatore.

Il visualizzatore della linea EVK munito di icone multicolore consente di capire a prima vista lo stato dell'impianto, il display composto da 3 cifre e ½ consente invece di visualizzare il punto decimale anche a temperature inferiori a -10°.

I modelli si differenziano principalmente in base al tipo di relè utilizzato per la gestione del compressore e per la presenza o meno dell'ingresso digitale. EVK253 grazie al controllo della temperatura del condensatore permettono di segnalare la necessità di pulizia/manutenzione dell'impianto o addirittura di bloccare l'impianto per evitare il danneggiamento del compressore.

EVK204 ed EVK214 dispongono di una quarta uscita che può essere configurata per gestire ben 8 tipi di utenze diverse (luce cella, resistenza antiappannamento, ausiliaria, compressore 2, allarme, resistenza porta, valvola evaporatore e sincronizzazione sbrinamenti); dispongono anche delle funzioni RTC (solo per il modello EVK214), HACCP, energy saving e tasto on/stand-by.

Su richiesta la linea EVK dispone di porta seriale con protocollo di comunicazione ModBus per la connessione al sistema di supervisione RICS e per la connessione alla chiave di programmazione EVKEY, del buzzer d'allarme e dell'uscita per la connessione del ripetitore remoto EVT100 (quest'ultima solo per i modelli EVK203, EVK213, EVK253 (solo nelle versioni con alimentazione 12 VAC/DC e 12-24 VAC/DC), EVK204 ed EVK214).

The EVK products are a controllers line able to manage ventilated refrigerating units by the control of compressor, defrost (by temperature/time) and evaporator fan.

Multicolour function icons allow to understand, with a fast look, the refrigerator status; display composed by 3½ digits allows to show decimal point value also below -10°.

The models are mainly different for the relay used for the compressor management and for the presence of the digital input.

EVK253 thanks to the control of condenser temperature allows to signal clean/maintenance needing on plant or allow to lock the system to avoid compressor damage.

EVK204 and EVK214 have a fourth output can be configured to control 8 different kind of services (cabinet light, demisting heater, auxiliary, compressor 2, alarm, door element, evaporator valve, defrost synchronisation); has the following functions: RTC (only EVK214), HACCP, energy saving and on/stand-by button.

The EVK line has by request a serial port with ModBus communication protocol for the connection to RICS supervision software and for the connection of EVKEY quick-setting system, alarm buzzer and output for EVT100 remote repeater connection (this last for EVK203, EVK213, EVK253 (only in the versions with power supply 12 VAC/DC and 12-24 VAC/DC), EVK204 and EVK214 only).

dati tec-

Contenitore: autoestinguente, grigio.

Grado di protezione del frontale: IP65.

Dimensioni: 75 x 33 mm.

Dima di foratura: 71 x 29 mm.

Alimentazione:

230 VAC, 115 VAC, 12-24 VAC/DC o 12 VAC/DC; 50/60 Hz.

Buzzer di allarme: opzionale.

Le configurazioni di I/O variano a seconda del modello, per maggiori informazioni consultare la tabella riassuntiva a pag. 108

technical data

Box: self-extinguishing, grey.

Frontal protection: IP65.

Size: 75 x 33 mm.

Panel cut-out: 71 x 29 mm.

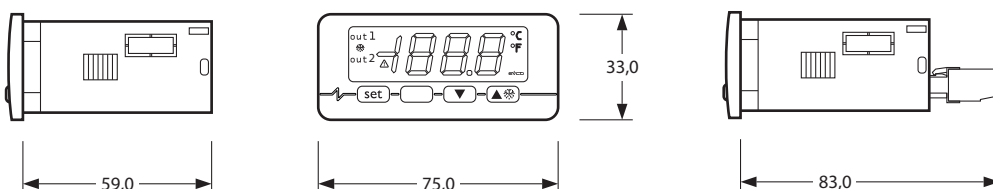
Power supply:

230 VAC, 115 VAC, 12-24 VAC/DC or 12 VAC/DC; 50/60 Hz.

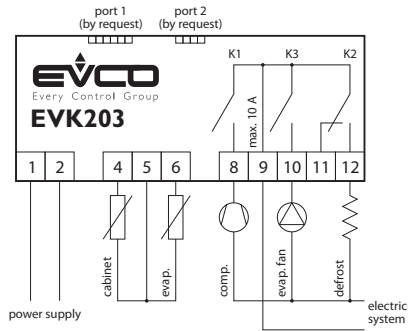
Alarm buzzer: optional.

I/O configurations change depending on the model, for more detailed information look the summarizing table on pag. 108

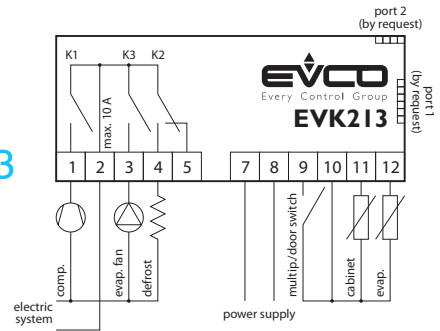
dati dimensionali / dimensional



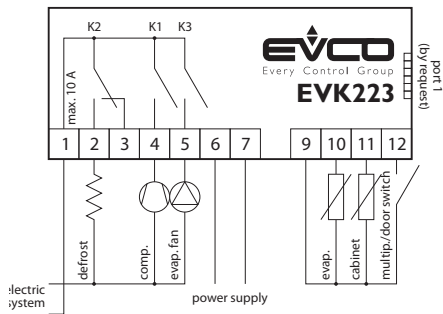
EVK 203



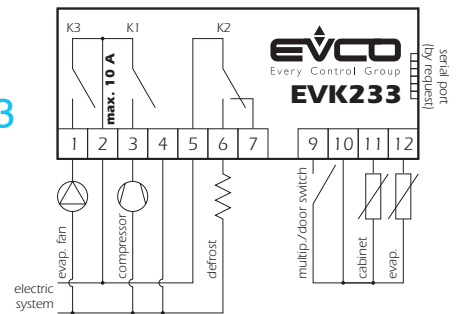
EVK 213



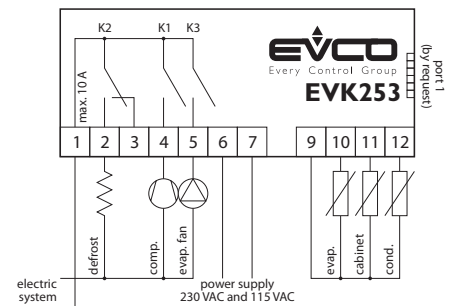
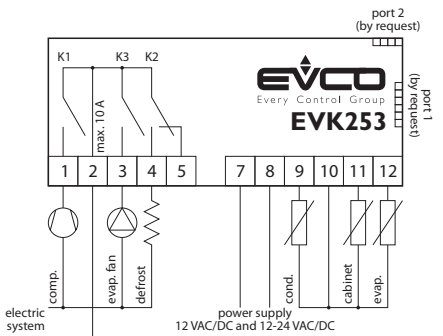
EVK 223



EVK 233



EVK 253



EVK 204 -EVK 214

