

# SMALL K Cold room controllers

**GB** ENGLISH

## 1 IMPORTANT

### 1.1 Important



Read these instructions carefully before installing and using the device and follow all additional information for installation and electrical connection; keep these instructions close to the device for future consultations.

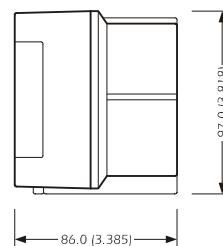
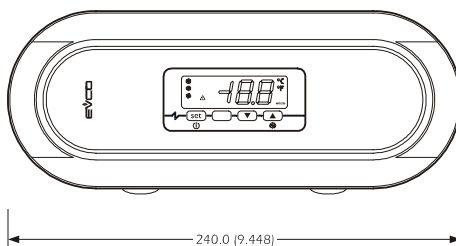
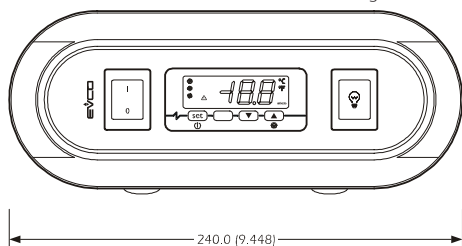
The device must be disposed according to the local legislation about the collection for electrical and electronic equipment.

## 2 SIZE AND INSTALLATION

### 2.1 Size

Size in mm (in).

The drawing on the left shows the version with switches; the drawing in the middle shows the version without switches.



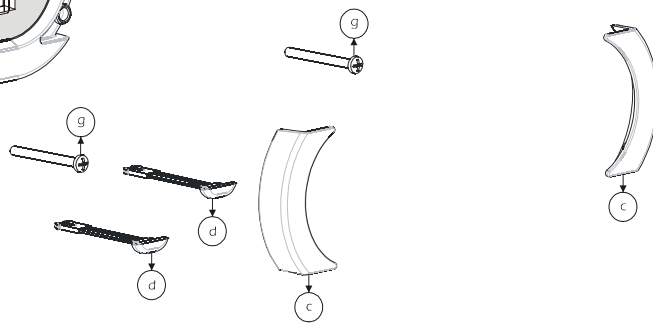
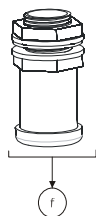
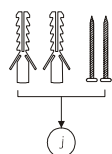
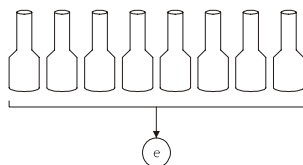
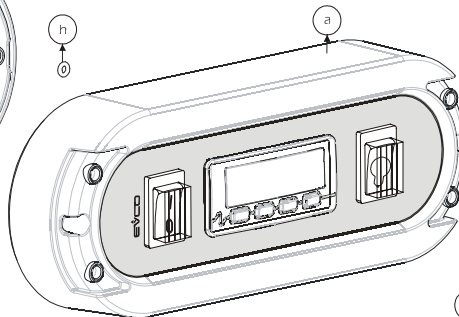
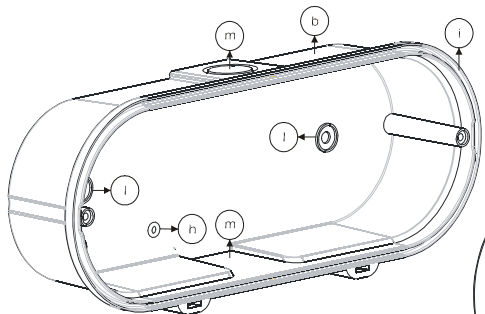
### 2.2 Installation

With reference to the following drawing, the device is made of:

- a) 1 preassembled (instrument, fixing brackets of the instrument, polyester and switches, these last if foreseen) frontal covering
- b) 1 back covering
- c) 2 screw hider plugs assembling the coverings

- d) 2 tongues assembling the coverings
- e) 8 insulated female faston (only in the version with switches)
- f) 1 fairlead for Ø 20.0 mm (0.787 in) rigid pipe
- g) 2 screws assembling the coverings
- h) 2 gaskets for screws assembling the coverings
- i) 1 gasket for back covering

- j) 2 Ø 6.0 mm (0.236 in) wall screw anchors and screws fixing the back covering
- k) 2 gaskets for screws fixing the back covering
- l) marks for holes for screws fixing the back covering
- m) marks for hole for fairlead for rigid pipe.



To install the device operate as follows:

1. Make two holes in the marks l).
2. If you want the cables are inserted from the top or from the bottom, make one hole in one of the marks m); if you want the cables are inserted from the back, make a hole at the back of the covering b).
3. Make two holes Ø 6.0 mm (0.236 in) in the wall where you want to install the device using the marks l) perforated as reference.
4. Insert the screw anchors j) in the holes of the wall.
5. If you want the cables are inserted from the top or from the bottom, assemble the fairlead f) in one of the marks m) perforated.
6. Insert the gaskets k) in the screws j).
7. If you want the cables are inserted from the back, silicone the back of the covering b) along the slot in relief and along the two vertical segments.
8. Fix the covering b) to the wall through the screws j) and the gaskets k).
9. Lean the covering a) to the covering b) and insert the tongues d).
10. Let the covering a) hanging, to allow operating inside the device.
11. Insert the connecting cables in the covering b).
12. Make the electrical connection of the preassembled instrument and of the switches (if foreseen; look at chapter 3); to connect the switches use the faston e).
13. Apply the gasket i) in the covering b) positioning the extremities in the lower part of the covering.
14. Lean the covering a) to the covering b) again and fix it through the screws g) and the gaskets h).
15. Apply the plugs c).

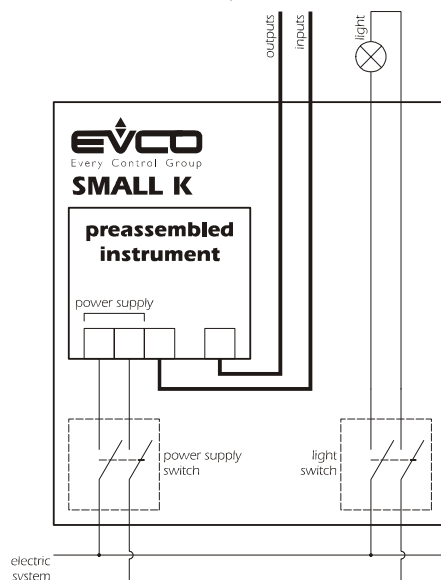
## 3 ELECTRICAL CONNECTION

### 3.1 Example of electrical connection

In the example:

- the version is with switches
- the power supply of the preassembled instrument is 230 VAC
- the light control is independent on the preassembled instrument status.

Also look at the instructions of the preassembled instrument.



## 4 AVAILABLE CODES

### 4.1 Available codes

**ASQKB31000:** cold room controller preassembled with EVKB31N7 (alarm buzzer and serial port are not supported), fixing screws of the instrument, polyester with switches.

**ASQKB33000:** cold room controller preassembled with EVKB33N7 (alarm buzzer and serial port are not supported), fixing screws of the instrument, polyester with switches.

## 5 TECHNICAL DATA

### 5.1 Technical data

- Box:** self-extinguishing grey.
  - Frontal protection:** IP 65.
  - Connections:** screw terminal blocks (preassembled instrument), 6.3 mm (0.248 in) wide faston (switches, if foreseen).
  - Working temperature:** from 0 to 55 °C (32 to 131 °F; 10 ... 90% relative humidity without condensate).
  - Power supply:** 230 VAC, 50/60 Hz, 3 VA (approximate).
  - Switches (if present):** two 10 res. A @ 250 VAC bipolar switches.
- Also look at the instructions of the preassembled instrument.

## 1 ITALIANO

### 1 IMPORTANTE

#### 1.1 Importante

Leggere attentamente queste istruzioni prima dell'installazione e prima dell'uso e seguire tutte le avvertenze per l'installazione e per il collegamento elettrico; conservare queste istruzioni con il dispositivo per consultazioni future.



Il dispositivo deve essere smaltito secondo le normative locali in merito alla raccolta delle apparecchiature elettriche ed elettroniche.

### 2 DIMENSIONI E INSTALLAZIONE

#### 2.1 Dimensioni

Si veda il disegno del paragrafo 2.1 della sezione in Inglese.

Le dimensioni sono espresse in mm (in).

Il disegno sulla sinistra illustra la versione con interruttori; il disegno al centro illustra la versione senza interruttori.

#### 2.2 Installazione

Con riferimento al disegno del paragrafo 2.2 della sezione in Inglese, il dispositivo è composto da:

- a) 1 guscio frontale preassemblato con strumento, staffe di fissaggio dello strumento, poliestere e interruttori (se previsti)
- b) 1 guscio posteriore
- c) 2 tappi copriviti di assemblaggio dei gusci
- d) 2 linguette di assemblaggio dei gusci
- e) 8 faston femmina isolati (solo nella versione con interruttori)
- f) 1 passacavo per tubo rigido Ø 20,0 mm (0,787 in)
- g) 2 viti di assemblaggio dei gusci
- h) 2 guarnizioni per viti di assemblaggio dei gusci
- i) 1 guarnizione per guscio posteriore
- j) 2 tasselli Ø 6,0 mm (0,236 in) da muro e relativi viti di fissaggio del guscio posteriore
- k) 2 guarnizioni per viti di fissaggio del guscio posteriore
- l) tracce per fori per viti di fissaggio del guscio posteriore
- m) tracce per foro per passacavo per tubo rigido.

Per installare il dispositivo operare nel modo indicato:

1. Effettuare due fori nelle tracce l).
2. Se si desidera che i cavi vengano infilati dall'alto o dal basso, effettuare un foro in una delle tracce m); se si desidera che i cavi vengano infilati da dietro, effettuare un foro sul retro del guscio b).
3. Effettuare due fori Ø 6,0 mm (0,236 in) nella parete dove si intende installare il dispositivo utilizzando le tracce l) forate come guida.
4. Infilare i tasselli j) nei fori della parete.
5. Se si desidera che i cavi vengano infilati dall'alto o dal basso, assemblare il passacavo f) in una delle tracce m) forata.
6. Infilare le guarnizioni k) nelle viti j).
7. Se si desidera che i cavi vengano infilati da dietro, siliconare il retro del guscio b) lungo l'asola in rilievo e lungo i due segmenti verticali.
8. Fissare il guscio b) alla parete attraverso le viti j) e le guarnizioni k).
9. Appoggiare il guscio a) al guscio b) e infilare le linguette d).
10. Lasciare il guscio a) a sbalzo, per poter operare all'interno del dispositivo.
11. Infilare i cavi di collegamento nel guscio b).
12. Effettuare il collegamento elettrico dello strumento preassemblato e degli interruttori (se previsti; si veda il capitolo 3); per collegare gli interruttori utilizzare i faston e).
13. Applicare la guarnizione i) nel guscio b) posizionandone le estremità nella parte inferiore del guscio.
14. Applicare nuovamente il guscio a) al guscio b) e fissarlo attraverso le viti g) e le guarnizioni h).
15. Applicare i tappi c).

### 3 COLLEGAMENTO ELETTRICO

#### 3.1 Esempio di collegamento elettrico

Si veda il disegno del paragrafo 3.1 della sezione in Inglese.

Nell'esempio:

- la versione è con interruttori
- l'alimentazione dello strumento preassemblato è 230 VCA
- il controllo della luce è indipendente dallo stato dello strumento preassemblato.

Si vedano anche le istruzioni dello strumento preassemblato.

### 4 CODICI DISPONIBILI

#### 4.1 Codici disponibili

**ASQKB31000:** frontecella preassemblato con EVKB31N7 (il buzzer di allarme e la porta seriale non sono supportati), staffe di fissaggio dello strumento, poliestere e interruttori.

**ASQKB33000:** frontecella preassemblato con EVKB33N7 (il buzzer di allarme e la porta seriale non sono supportati), staffe di fissaggio dello strumento, poliestere e interruttori.

## 5 DATI TECNICI

### 5.1 Dati tecnici

**Contenitore:** autoestinguento grigio.

**Grado di protezione del frontale:** IP 65.

**Connessioni:** morsettiere a vite (strumento preassemblato), faston da 6,3 mm (0,248 in, interruttori, se previsti).

**Temperatura di impiego:** da 0 a 55 °C (da 32 a 131 °F, 10 ... 90% di umidità relativa senza condensa).

**Alimentazione:** 230 VCA, 50/60 Hz, 3 VA (approssimativi).

**Interruttori (se presenti):** 2 interruttori bipolari da 10 A res. @ 250 VCA.

Si vedano anche le istruzioni dello strumento preassemblato.



6 DIAGNOSTICA INTERNA	
6.1 Diagnostica interna	
CODICE	SIGNIFICATO
P1	Errore sonda cella Rimedi: <ul style="list-style-type: none"> <li>verificare il tipo di sonda</li> <li>verificare l'integrità della sonda</li> <li>verificare il collegamento strumento-sonda</li> <li>verificare la temperatura della cella</li> </ul> Conseguenze: <ul style="list-style-type: none"> <li>il compressore verrà acceso</li> </ul>
P2	Errore sonda evaporatore Rimedi: <ul style="list-style-type: none"> <li>gli stessi del caso precedente ma relativamente alla sonda evaporatore</li> </ul> Conseguenze: <ul style="list-style-type: none"> <li>se il parametro P3 è impostato a 1, lo sbrinamento durerà il tempo stabilito con il parametro d3</li> <li>se il parametro F0 è impostato a 1 o 2, lo strumento funzionerà come se il parametro fosse impostato a 0</li> </ul>

Quando la causa che ha provocato l'allarme scompare, lo strumento ripristina il normale funzionamento.

7 DATI TECNICI	
7.1 Dati tecnici	
<b>Contenitore:</b>	autoestinguente grigio.
<b>Grado di protezione del frontale:</b>	IP 65.
<b>Connessioni:</b>	morsettiere a vite (alimentazione, ingressi e uscite), connettore a 6 poli (porta seriale; su richiesta); morsettiere estraibili (alimentazione, ingressi e uscite) su richiesta.

**Temperatura di impiego:** da 0 a 55 °C (10 ... 90% di umidità relativa senza condensazione).

**Alimentazione:** 230 VCA, 50/60 Hz, 3 VA (approssimativi); 115 VCA o 12 VCA/CC su richiesta.

**Ingressi di misura:** 2 (sonda cella e sonda evaporatore) per sonde PTC o NTC (a seconda del modello).

**Ingressi digitali:** 1 (multifunzione/micro porta) per contatto NAVNC (contatto pulito, 5 V 1 mA).

**Campo di misura:** da -50 a 150 °C per sonda PTC, da -40 a 105 °C per sonda NTC.

**Risoluzione:** 0,1 °C (tra -19,9 e 19,9 °C)/1 °C/1 °F

**Uscite digitali:** 3 relè:

- relè compressore:** 30 A res. @ 250 VCA nell'EVKB33; 16 A res. @ 250 VCA nell'EVKB23 con alimentazione 12 VCA/CC; 8 A res. @ 250 VCA altrimenti (contatto NA)
- relè sbrinamento:** 8 A res. @ 250 VCA (contatto NA nell'EVKB33 con alimentazione 12 VCA/CC; contatto in scambio altrimenti)
- relè ventilatore dell'evaporatore:** 8 A res. @ 250 VCA nell'EVKB23 con alimentazione 12 VCA/CC; 5 A res. @ 250 VCA altrimenti (contatto NA).

**La corrente massima consentita sui carichi è di 10 A.**  
**Porta seriale:** porta per la comunicazione con la chiave di programmazione; su richiesta.

GB ENGLISH					
8 WORKING SETPOINTS AND CONFIGURATION PARAMETERS					
<b>8.1 Working setpoints</b>					
	MIN.	MAX.	U.M.	DEF.	WORKING SETPOINTS
r1	r2		°C/°F (1)	0.0	working setpoint
<b>8.2 Configuration parameters</b>					
PARAM.	MIN.	MAX.	U.M.	DEF.	WORKING SETPOINTS
SP	r1	r2	°C/°F (1)	0.0	working setpoint
PARAM.	MIN.	MAX.	U.M.	DEF.	MEASURE INPUTS
o1	-25	25	°C/°F (1)	0.0	cabinet probe offset
o2	-25	25	°C/°F (1)	0.0	evaporator probe offset
P1	0	1	---	1	decimal point Celsius degree (for the quantity to show during the normal operation, between -9.9 and 19.9 °C) 1 = YES
P2	0	1	---	0	unit of measure temperature (2) 0 = °C 1 = °F
P3	0	2	---	1	evaporator probe function 0 = probe not enabled 1 = defrost probe and thermostat probe for the evaporator fan 2 = thermostat probe for the evaporator fan
PARAM.	MIN.	MAX.	U.M.	DEF.	MAIN REGULATOR
r0	0.1	15.0	°C/°F (1)	2.0	working setpoint differential
r1	-99	r2	°C/°F (1)	{3}	minimum working setpoint
r2	r1	199	°C/°F (1)	50	maximum working setpoint
PARAM.	MIN.	MAX.	U.M.	DEF.	COMPRESSOR PROTECTIONS
C0	0	199	min	0	compressor delay since you turn on the instrument
C2	0	199	min	3	minimum time the compressor remains turned off
C3	0	199	s	0	minimum time the compressor remains turned on
PARAM.	MIN.	MAX.	U.M.	DEF.	DEFROST
d0	0	99	h	8	defrost interval 0 = the defrost at intervals will never be activated
d1	0	1	---	0	kind of defrost 0 = electric defrost 1 = hot gas defrost
d2	-99	99	°C/°F (1)	2.0	defrost cutoff temperature (only if P3 = 1)
d3	0	99	min	30	if P3 = 0 or 2, defrost duration if P3 = 1, defrost maximum duration 0 = the defrost will never be activated
d4	0	1	---	0	defrost when you turn on the instrument 1 = YES
d5	0	199	min	0	defrost delay when you turn on the instrument (only if d4 = 1)
d6	0	1	---	1	temperature shown during the defrost 0 = cabinet temperature 1 = if to the defrost activation the cabinet temperature is below "working setpoint + r0", at most "working setpoint + r0"; if to the defrost activation the cabinet temperature is above "working setpoint + r0", at most the cabinet temperature to the defrost activation (4)
d7	0	15	min	2	dripping duration
dA	0	99	min	0	minimum time the compressor must be remained turned on (to the defrost activation) in order that the defrost can be activated (only if d1 = 1) (5)

ITALIANO					
8 SETPOINT DI LAVORO E PARAMETRI DI CONFIGURAZIONE					
<b>8.1 Setpoint di lavoro</b>					
	SETPOINT DI LAVORO				
	setpoint di lavoro				
<b>8.2 Parametri di configurazione</b>					
	SETPOINT DI LAVORO				
	setpoint di lavoro				
	INGRESSI DI MISURA				
	offset sonda cella				
	offset sonda evaporatore				
	punto decimale grado Celsius (per la grandezza visualizzata durante il normale funzionamento, tra -9.9 e 19.9 °C) 1 = SI				
	unità di misura temperatura (2) 0 = °C 1 = °F				
	funzione della sonda evaporatore 0 = sonda assente 1 = sonda di sbrinamento e sonda per la termostatazione del ventilatore dell'evaporatore 2 = sonda per la termostatazione del ventilatore dell'evaporatore				
	REGOLATORE PRINCIPALE				
	differenziale del setpoint di lavoro				
	minimo setpoint di lavoro				
	massimo setpoint di lavoro				
	PROTEZIONI DEL COMPRESSORE				
	ritardo compressore dall'accensione dello strumento				
	durata minima dello spegnimento del compressore				
	durata minima dell'accensione del compressore				
	SBRINAMENTO				
	intervallo di sbrinamento				
	0 = lo sbrinamento a intervalli non verrà mai attivato				
	tipo di sbrinamento 0 = elettrico 1 = a gas caldo				
	temperatura di fine sbrinamento (solo se P3 = 1)				
	se P3 = 0 o 2, durata dello sbrinamento se P3 = 1, durata massima dello sbrinamento 0 = lo sbrinamento non verrà mai attivato				
	sbrinamento all'accensione dello strumento 1 = SI				
	ritardo sbrinamento dall'accensione dello strumento (solo se d4 = 1)				
	temperatura visualizzata durante lo sbrinamento 0 = temperatura della cella 1 = se all'attivazione dello sbrinamento la temperatura della cella è al di sotto di "setpoint di lavoro + r0", al massimo "setpoint di lavoro + r0"; se all'attivazione dello sbrinamento la temperatura della cella è al di sopra di "setpoint di lavoro + r0", al massimo la temperatura della cella all'attivazione dello sbrinamento (4)				
	durata del gocciolamento				
	durata minima dell'accensione del compressore all'attivazione dello sbrinamento affinché questi possa essere attivato (solo se d1 = 1) (5)				

PARAM.	MIN.	MAX.	U.M.	DEF.	TEMPERATURE ALARMS (6) (7)
A1	0.0	199	°C/°F (1)	10.0	temperature below which the lower temperature alarm is activated (relative to the working setpoint or "working setpoint - A1") (8) 0.0 = alarm not enabled
A4	0.0	199	°C/°F (1)	10.0	temperature above which the upper temperature alarm is activated (relative to the working setpoint or "working setpoint + A4") (8) 0.0 = alarm not enabled
A6	0	199	min	120	upper temperature alarm delay since you turn on the instrument
A7	0	199	min	15	temperature alarm delay
PARAM.	MIN.	MAX.	U.M.	DEF.	EVAPORATOR FAN
F0	0	2	---	2	evaporator fan activity during the normal operation 0 = according to the compressor 1 = according to F1 (9) 2 = turned off if the compressor is turned off, according to F1 if the compressor is turned on (9)
F1	-99	99	°C/°F (1)	-1.0	evaporator temperature above which the evaporator fan is turned off (only if F0 = 1 or 2) (8)
F2	0	1	---	0	evaporator fan activity during the defrost and the dripping 0 = turned off 1 = turned on
F3	0	15	min	2	duration of the after dripping evaporator fan delay
PARAM.	MIN.	MAX.	U.M.	DEF.	DIGITAL INPUTS
i1	0	1	---	0	kind of contact digital input 0 = NO (the input will be active if you close the contact) 1 = NC (the input will be active if you open the contact)
i3	-1	120	min	15	maximum duration of the effect provoked by the activation of the door switch input on the loads (only if i5 = 3 or 4) -1 = the effect will last as long as the input will be deactivated
i5	0	4	---	4	kind of digital input (effect provoked by the activation of the digital input) 0 = no effect 1 = MULTIPURPOSE (activation external alarm) - spent the time i7 the display will show the code "IA" flashing (as long as the input will be deactivated) 2 = MULTIPURPOSE (activation manostat) - the compressor will be turned off and the display will show the code "IA" flashing (as long as the input will be deactivated); also look at i7 3 = DOOR SWITCH INPUT (compressor and evaporator fan turned off) - the compressor and the evaporator fan will be turned off (at most for the time i3 or as long as the input will be deactivated) and spent the time i7 the display will show the code "id" flashing (as long as the input will be deactivated) (10) 4 = DOOR SWITCH INPUT (evaporator fan turned off) - the evaporator fan will be turned off (at most for the time i3 or as long as the input will be deactivated) and spent the time i7 the display will show the code "id" flashing (as long as the input will be deactivated)
i7	-1	120	min	30	if i5 = 1, delay to signal the multipurpose input alarm -1 = no signal if i5 = 2, compressor delay since the deactivation of the multipurpose input (11) if i5 = 3, delay to signal the door switch input alarm -1 = no signal
(1)	the unit of measure depends on parameter P2				
(2)	<b>set the parameters related to the regulators appropriately after the modification of the parameter P2</b>				
(3)	the value depends on the kind of model (-50 for the models for PTC probe, -40 for the models for NTC probe)				
(4)	the display restores the normal operation as soon as the after dripping evaporator fan delay ends and the cabinet temperature falls below the one that has locked the display (or if a temperature alarm arises)				
(5)	if (to the defrost activation) the duration of the activation of the compressor is shorter than the time you have set with parameter dA, the compressor will further remain turned on the fraction of time required to complete it				
(6)	during the defrost, the dripping and the evaporator fan delay the temperature alarms are not enabled, on condition that they have arisen after the activation of the defrost				

ALLARMI DI TEMPERATURA (6) (7)	
temperatura al di sotto della quale viene attivato l'allarme di temperatura di minima (relativo al setpoint di lavoro ovvero "setpoint di lavoro - A1") (8) 0.0 = allarme assente	
temperatura al di sopra della quale viene attivato l'allarme di temperatura di massima (relativo al setpoint di lavoro ovvero "setpoint di lavoro + A4") (8) 0.0 = allarme assente	
ritardo allarme di temperatura di massima dall'accensione dello strumento	
ritardo allarme di temperatura	
VENTILATORE DELL'EVAPORATORE	
attività del ventilatore dell'evaporatore durante il normale funzionamento 0 = parallelamente al compressore 1 = dipendente da F1 (9) 2 = spento se il compressore è spento, dipendente da F1 se il compressore è acceso (9)	
temperatura dell'evaporatore al di sopra della quale il ventilatore dell'evaporatore viene spento (solo se F0 = 1 o 2) (8)	
attività del ventilatore dell'evaporatore durante lo sbrinamento e il gocciolamento 0 = spento 1 = acceso	
durata del fermo ventilatore dell'evaporatore	
INGRESSI DIGITALI	
tipo di contatto dell'ingresso digitale 0 = NA (ingresso attivo con contatto chiuso) 1 = NC (ingresso attivo con contatto aperto)	
durata massima dell'effetto provocato dall'attivazione dell'ingresso micro porta sui carichi (solo se i5 = 3 o 4) -1 = l'effetto durerà fino a quando l'ingresso verrà disattivato	
tipo di ingresso digitale (effetto provocato dall'attivazione dell'ingresso digitale) 0 = nessun effetto 1 = INGRESSO MULTIFUNZIONE (attivazione allarme esterno) - trascorso il tempo i7 il display visualizzerà il codice "IA" lampeggiante (fino a quando l'ingresso verrà disattivato) 2 = INGRESSO MULTIFUNZIONE (intervento pressostato) - il compressore verrà spento e il display visualizzerà il codice "IA" lampeggiante (fino a quando l'ingresso verrà disattivato); si veda anche i7 3 = INGRESSO MICRO PORTA (compressore e ventilatore dell'evaporatore spenti) - il compressore e il ventilatore dell'evaporatore verranno spenti (al massimo per il tempo i3 o fino a quando l'ingresso verrà disattivato) e trascorso il tempo i7 il display visualizzerà il codice "id" lampeggiante (fino a quando l'ingresso verrà disattivato) (10) 4 = INGRESSO MICRO PORTA (ventilatore dell'evaporatore spento) - il ventilatore dell'evaporatore verrà spento (al massimo per il tempo i3 o fino a quando l'ingresso verrà disattivato) e trascorso il tempo i7 il display visualizzerà il codice "id" lampeggiante (fino a quando l'ingresso verrà disattivato)	
se i5 = 1, ritardo segnalazione allarme ingresso multifunzione -1 = l'allarme non verrà segnalato se i5 = 2, ritardo compressore dalla disattivazione dell'ingresso multifunzione (11) se i5 = 3 o 4, ritardo segnalazione allarme ingresso micro porta -1 = l'allarme non verrà segnalato	
(1) l'unità di misura dipende dal parametro P2	
(2) <b>impostare opportunamente i parametri relativi ai regolatori dopo la modifica del parametro P2</b>	
(3) il valore dipende dal tipo di modello (-50 per i modelli per sonda PTC, -40 per i modelli per sonda NTC)	
(4) il display ripristina il normale funzionamento quando, concluso il fermo ventilatore dell'evaporatore, la temperatura della cella scende al di sotto di quella che ha bloccato il display (o se si manifesta un allarme di temperatura)	

- (7) during the activation of the door switch input the upper temperature alarm is not enabled, on condition that it has arisen after the activation of the input
- (8) the differential of the parameter is 2.0 °C/4 °F
- (9) if parameter P3 has value 0, the instrument will work as if parameter F0 had value 0
- (10) the compressor is turned off spent 10 s since the activation of the input; if the input is activated during the defrost or the after dripping evaporator fan delay, the activation will provoke no effect on the compressor
- (11) if parameter i5 has value 2 and parameter i7 has value -1, the instrument will work as if parameter i7 had value 0.

- (5) se all'attivazione dello sbrinamento la durata dell'accensione del compressore è inferiore al tempo stabilito con il parametro dA, il compressore rimarrà ulteriormente acceso per la frazione di tempo necessaria a completarlo durante lo sbrinamento, il gocciolamento e il fermo ventilatore dell'evaporatore gli allarmi di temperatura sono assenti, a condizione che questi si siano manifestati dopo l'attivazione dello sbrinamento
- (7) durante l'attivazione dell'ingresso micro porta l'allarme di temperatura di massima è assente, a condizione che questi si sia manifestato dopo l'attivazione dell'ingresso
- (8) il differenziale del parametro è di 2,0 °C/4 °F
- (9) se il parametro P3 è impostato a 0, lo strumento funzionerà come se il parametro F0 fosse impostato a 0
- (10) il compressore viene spento trascorsi 10 s dall'attivazione dell'ingresso; se l'ingresso viene attivato durante lo sbrinamento o il fermo ventilatore dell'evaporatore, l'attivazione non provocherà alcun effetto sul compressore
- (11) se il parametro i5 è impostato a 2 e il parametro i7 è impostato a -1, lo strumento funzionerà come se il parametro i7 fosse impostato a 0.