



Electronic Refrigeration

# INSTRUCTIONS

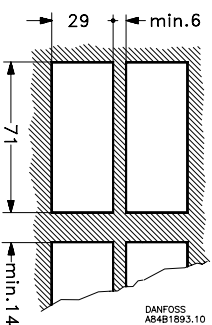
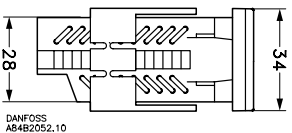
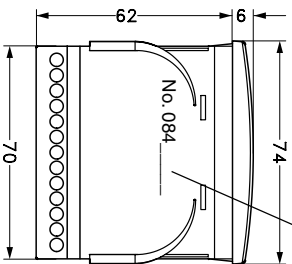
## EKC 101

### EKC 101

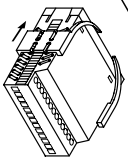
Code no. 084B7020

084B7021

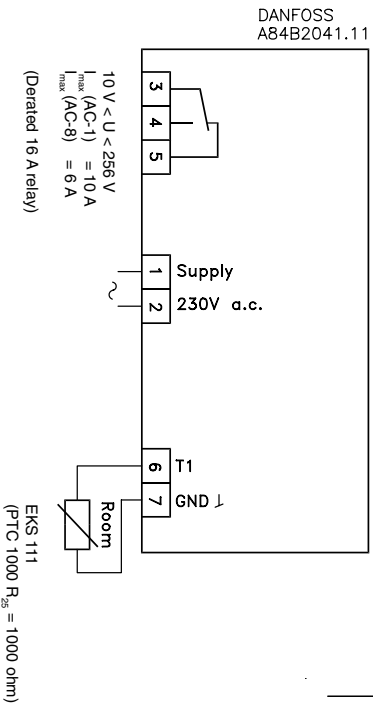
$t_{amb.} = -5 \rightarrow +55^{\circ}\text{C}$   
230 V a.c. 2.5 VA



DANFOSS  
A84B2052.10



DANFOSS  
A84B1693.10



### EKS 111

PTC 1000 / 25°C

Følteren må **ikke** anvendes til måling af værdier, som anvendes til:  
- Myndighedslog  
- Regulering af overhedning

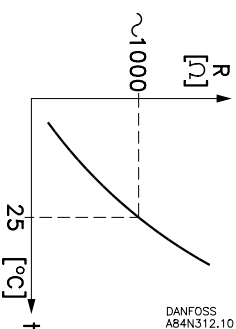
The sensor must **not** employed for measuring values used for:  
- food safety logs  
- regulation of superheat

Der Fühler darf in folgenden Fällen **nicht** zur Messung von Werten eingesetzt werden:  
- Warensicherheitslogs  
- Überhitzungsregelung

**Ne jamais** utiliser ce capteur pour le contrôle de valeurs utilisées pour:  
- sécurité aliments enregistrément  
- une régulation de surchauffe

El sensor no se debe utilizar en la medida de valores para:  
- registrar datos con fines sanitarios  
- regulación del recalentamiento

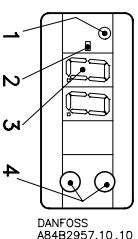
Il sensore **non** deve essere utilizzato per:  
- Registrazione dati sicurezza alimentare  
- Regolazione del surriscaldamento



R (Typ.) Ohm	Temp. °C	Error K	Temp. °F
1679	100	+/-3.5	212
1575	90		194
1475	80		176
1378	70		158
1286	60		140
1196	50		122
1111	40		104
1029	30		86
990	25	+/-1.3	77
951	20		68
877	10		50
807	0		32
740	-10		14
677	-20		-4
617	-30		-22
562	-40		-40
510	-50		-58
485	-55	+/-3.0	-67



R18AS567



## DANSK

**Elektroniske regulator**  
EKC 101 : Till indbygning i tavle.

**Montering** Se side 1

**Eltilslutning**  
Se side 1 samt el-diagram på apparatet.

- Betjening**
1. Lysdiode  
☀️ = relæ trukket
  2. Minustegn.
  3. Display.  
(Blinker når indstillingsværdien for rumtemperaturen vises).
  4. Taster til programmering og indstilling (se programmeringsvejledning).

**Programmering og indstilling**  
Se programmeringsvejledningen og indstillinger.

- ☑️ Tryk på øverste tast i 2 s.
- ☑️ Tryk på nederste tast i 2 s.
- ☑️ Tryk på begge taster samtidigt.

## ENGLISH

**Electronic controller**  
EKC 101 : For panel mounting

**Installation** See page 1

**Electrical connection**  
See page 1 and electrical diagram on unit.

- Operation**
1. Light emitting diode  
☀️ = pull in relay
  2. Minus sign
  3. Display  
(Flashes when setting value for room temp. is displayed).
  4. Keys for programming and setting (see programming instructions).

**Programming and setting**  
see programming instructions and settings.

- ☑️ Press upper key for 2 s.
- ☑️ Press lower key for 2 s.
- ☑️ Press both keys at the same time.

## DEUTSCH

**Elektronische Regler**  
EKC 101 : Für den Schalttafelbau.

**Montage** Siehe Seite 1.

**Elektrischer Anschluß**  
Siehe Seite 1 sowie Schaltplan am Regler.

- Bedienung**
1. Leuchtdiode  
☀️ = Relais anziehen
  2. Minuszeichen
  3. Display  
(Blinkt, wenn der Einstellwert der Raumtemperatur angezeigt wird).
  4. Tasten zur Programmierung und Einstellung  
(Siehe Programmieranleitung).

**Programmierung und Einstellung**  
Siehe Programmieranleitung und Einstellungen.

- ☑️ Obere Taste für 2 s betätigen.
- ☑️ Untere Taste für 2 s betätigen.
- ☑️ Beide Tasten gleichzeitig betätigen.

## FRANCAIS

**Régulateur électronique**  
EKC 101 : pour montage sur tableau

**Montage** Voir page 1

**Connexion électrique**  
Voir page 1 ainsi que le diagramme électrique sur l'appareil.

- Utilisation**
1. Diode lumineuse  
☀️ = relais fermé
  2. Signe moins (-).
  3. Affichage.  
(Clignote quand la température de réglage est atteinte).
  4. Touches pour programmation et réglage (voir instructions de programmation).

**Programmation et réglage**  
Consulter les instructions de programmation et les réglages.

- ☑️ Presser sur la touche supérieure pendant 2 sec.
- ☑️ Presser sur la touche inférieure pendant 2 sec.
- ☑️ Presser sur les deux touches en même temps.

## ESPAÑOL

**Controlador electrónico**  
EKC 101 : Para montaje en panel

**Instalación** Ver página 1

**Conexionado eléctrico**  
Ver página 1 y diagrama eléctrico de la unidad

- Operación**
1. LED Diodo luminoso  
☀️ = relé cerrado
  2. Signo menos
  3. Pantalla  
(Parpadea cuando se realiza el ajuste de la temperatura)
  4. Botones de programación y ajustes (ver instrucciones de programación)

**Programación y ajustes**  
Ver instrucciones de programación y ajustes

- ☑️ Pulsar el boton superior durante dos segundos
- ☑️ Pulsar el boton inferior durante dos segundos
- ☑️ Pulsar los dos botones a la vez

## ITALIANO

**Controllore elettronico**  
EKC 101: Per montaggio su pannello

**Installazione** Vedi pag. 1

**Connessioni elettriche**  
Vedi pag. 1 e lo schema elettrico

- Funzionamento**
1. LED luminoso  
☀️ = refrigerazione
  2. Segno meno
  3. Display  
(lampeggia durante l'impostazione temp. ambiente)
  4. Tasti per programmare e tarare (Vedi le istruzioni per programmazione)

**Programmazione e taratura**  
Vedi istruzioni per programmazione e taratura

- ☑️ Premi il tasto superiore per 2 secondi
- ☑️ Premi il tasto inferiore per 2 secondi
- ☑️ Premi entrambi i tasti allo stesso tempo

**Programmeringsvejledning**

Aktivitet	Begyndelsesindstilling	Trykknappbejling Display visning	Regulatorens automatiske funktioner	Resulterende indstilling
Aflæse eller ændre temperatur-indsstillingen	Normal driftstilstand	Room temp.		Normal driftstilstand
Aflæse eller ændre parameter kodet og indstillingsværdier	Normal drifts-tilstand (eller alarm)		DANFOSS A84B1886.10	Normal drifts-tilstand (eller alarm)
Genskabe fabriksindstillingerne	Ukendte indstillingsværdier		DANFOSS A84B1887.10	Kendt kodevalg og indstillingsværdier
Manuel start af afrimning	Normal drifttilstand		DANFOSS A84B1889.11	Kendte indstillingsværdier = fabriksindstillingerne
Manuel stop af afrimning	Afrimnings-tilstand		DANFOSS A84B1890.11	Normal driftstilstand

**Indstillinger** Best.Nr. : 084B7020, SW = 1.2x., 084B7021, SW = 2.1x

Indstillings- og aflæsningsparametre	Parameterkoder	Min.-værdi	Max.-værdi	Fabrikindsstilling <sup>1)</sup>	Aktuel indstilling
Temperaturregulator, temperatur		-60 (0) <sup>2)</sup> °C	50(99) <sup>3)</sup> °C	0 °C	
<b>Termostat</b>					
Differens <sup>1)</sup>	r1	1 K	20 K	2 K	
Max. begrænsning af indstillingsstemperatur	r2	-5(0) °C	50(99) °C	50 °C	
Min. begrænsning af indstillingsstemperatur	r3	-60(0) °C	43(99) °C	-60 °C	
Lusning af temperaturvisning	r4	-20 K	20 K	0,0 K	
<b>Kompressor</b>					
Min. ON-tid	c1	0 min	15 min	0 min	
Min. OFF-tid	c2	0 min	15 min	0 min	
Indkølingsstrømværdi i tilfælde af følgerføl <sup>2)</sup>	c3	0 %	99 %	0 %	
<b>Afrimning</b>					
Afrimnings-stoptemperatur	d2	0 °C	25 °C/OFF	8 °C	
Interval mellem afrimningsstarter	d3	OFF	48 timer	8 timer	
Max. afrimningsvarighed	d4	0 min	99 min	45 min	
Forsinkelelse af displayvisning efter afrimningsstop	d5	0 min	15 min	0 min	
Afrimning efter opstart	d6	OFF	ON	OFF	
<b>Diverse</b>					
Forsinkelelse af udgangssignal ved opstart	o1	0 min	15 min	0 min	
Adgangskode	o5	OFF	99	OFF	
Køling eller varme (E=køling, HE = varme)	o7	IE	HE	IE	
<b>Visning af fejlkode</b>					
Fejl i regulator				Er	
Altbrud rumføler				Er	
Kortsikret rumføler				Er	

1) Værdier, der er angivet i parentes, er kun mulig når indstillingen 07 = HE.  
 2) Køling (07 = IE)  
 3) Relæet slutter, når rumtemperaturen overstiger indstillingsværdien + differensen.  
 Varme (07 = HE)  
 Relæet slutter, når rumtemperaturen falder til indstillingsværdien minus differensen.  
 2) Indkoblingsfrekvensen er målt efter ca. tre døgn drift efter opstart af anlæg (72 koblingen) ellers fås:  
 ON-tid = c3 x 20: 100 minutter  
 OFF-tid = c3 x 20: 100 minutter.  
 3) Fabrikindsstillingen er angivet for standardapparatene 084B7020 og 084B7021. Se også side 1. Et beslittingsnummeret et andet er fabriksindsstillingen ændret iflg. aftale.

What to do	Initial controller setup	Operating the two pushbuttons Display readout	Resulting controller setup
Read or change room temp. setting	Normal operation Room temp. 1		Normal operation Room temp. 2
Read or change parameter codes and settings	Normal operation (or alarm) Unknown codes and settings		Normal operation (or alarm) Known codes and settings
Re-establish all factory settings	Unknown settings		All parameter settings = factory settings
Manually start of a defrost operation	Normal operation		Normal operation
Manually stop of a defrost operation	Defrost operation		Normal operation

Controller application setting parameters Code No.: 084B7020, SW = 1.2x., 084B7021, SW = 2.1x

Setting and read-off parameters	Parameter codes	Min. value	Max. value	Factory setting <sup>1)</sup>	Actual setting
Temperature controller, temperature		-60(0)°C	50(99)°C	0°C	
<b>Thermostat</b>					
Differential <sup>1)</sup>	r1	1 K	20 K	2 K	
Max. limitation of set temperature	r2	-59(1)°C	50(99)°C	50°C	
Min. limitation of set temperature	r3	-60(0)°C	49(99)°C	-60°C	
Adjustment of temperature indication	r4	-20 K	20 K	0.0 K	
<b>Compressor</b>					
Min. ON-time	c1	0 min	15 min	0 min	
Min. OFF-time	c2	0 min	15 min	0 min	
Cut-in frequency on sensor fault <sup>2)</sup>	c3	0 %	99 %	0 %	
<b>Defrost</b>					
Defrost stop temperature	d2	0°C	25°C/OFF	8°C	
Interval between defrost starts	d3	OFF	48 hour	8 hour	
Max. defrost duration	d4	0 min	99 min	45 min	
Delay of display view after defrost stop	d5	0 min	15 min	0 min	
Defrost after start-up	d6	OFF	ON	OFF	
<b>Miscellaneous</b>					
Delay of output signal after start-up	o1	0 min	15 min	0 min	
Access code	o5	OFF	99	OFF	
Refrigeration or heat (FE=refrigeration, HE = heat)	o7	FE	HE	FE	
<b>Fault code display</b>					
Fault in controller		Er			
Disconnected room sensor		Er			
Short-circuited room sensor		Er			

<sup>1)</sup> Values stated in parenthesis, are only possible if the setting o7 = HE.  
<sup>2)</sup> Refrigeration (07 = rE):  
 The relay closes when the room temperature exceeds the setting value and differential.  
 Heat (07 = HE):  
 The relay closes when the room temperature drops to the setting value less the differential  
<sup>3)</sup> The frequency is measured after approx. three days and nights operation after start of the plant (72 cyclings) otherwise:  
 ON-time = c3 × 20: 100 minutes  
 OFF-time interval 20 minus ON-time per minute  
<sup>4)</sup> The factory setting has been indicated for standard units 084B7020 and 084B7021. See also page 1. If the code number is a different one, the factory setting will be changed as per agreement.

# Deutsch

## Hinweise zur Einstellung

Anforderung	Ursprünglicher Reglerstatus	Einstellen mit den beiden Tastern Sicht- anzeiige	Resultierende Reglereinstellung
Auslesen oder Solli-eränderung der Raumtemp.	Normaler Regelbetrieb Raumtemp. 1		Normaler Regelbetrieb Raumtemp. 2
Auslesen oder Ändern der Parametercodes und Einstellungen	Normaler Regelbetrieb (oder Alarm)		Normaler Regelbetrieb (oder Alarm) Veränderte Einstellungen
Zurück-setzen auf Werkseinstellung	Beliebige Einstellungen		Alle Einstellungen entsprechen Werks-einstellungen
Manueller start der Abtauung	Normaler Regelbetrieb		Normaler Regelbetrieb
Manuelle Aus-schaltung der Abtauung	Abtau-betrieb		Normaler Regelbetrieb

## Regleranwendung Einstellparameter

Bestell.Nr.: 084B7020, SW = 1.2x, 084B7021, SW = 2.1x

Einstell- und Anzeileparameter	Parametercode	Min. Wert	Max. Wert	Werkseinstellung <sup>1)</sup>	Aktuelle Einstellung
Temperaturregler, Temperatur		-60(0)°C	50(99)°C	0°C	
<b>Thermostat</b>					
Differenz <sup>2)</sup>	r1	1 K	20 K	2 K	
Begrenzung des Einstelltemperatur - Maximalwerts	r2	-59(1)°C	50(99)°C	50°C	
Begrenzung des Einstelltemperatur - Minimalwerts	r3	-60(0)°C	43(99)°C	-60°C	
Justierung der Temperaturanzeige	r4	-20 K	20 K	0,0 K	
<b>Verdichter</b>					
Min. ON-Zeit	c1	0 Min	15 Min	0 Min	
Min. OFF-Zeit	c2	0 Min	15 Min	0 Min	
Einschaltfrequenz (im Fall von Fühlerdefekt <sup>3)</sup> )	c3	0 %	99 %	0 %	
<b>Abtauung</b>					
Abtauendeigungstempeatur	d2	0°C	25°C/OFF	8°C	
Intervall zwischen Abtaustarts	d3	OFF	48 Stunden	8 Stunden	
Max. Abtauadauer	d4	0 Min	99 Min	45 Min	
Verzögerung von Displayanzeige nach Abtaustop	d5	0 Min	15 Min	0 Min	
Abtauung nach Start	d6	OFF	ON	OFF	
<b>Diverses</b>					
Verzögerung des Ausgangssignale nach Start	o1	0 min	15 min	0 min	
Zugangskode	o5	OFF	99	OFF	
Kühlung oder Heiz (IE=Kühlung, HE=Heiz)	o7	IE	HE	IE	
<b>Fehlercodenanzeige</b>					
Fehler am Regler	Er				
Raumfühler unterbrochen	Er				
Raumfühlerkurzschluss	Er				

( ) Werte, die in Klammern angezeigt werden, sind nur möglich wenn die Einstellung 07 = HE ist.

<sup>1)</sup> Kühlung (07 = IE):

Das Relais schaltet ein, wenn die Raumtemperatur den Einstellwert und die Differenz übersteigt.

Heiz (07 = HE):

Das Relais schaltet ein, wenn die Raumtemperatur auf den Einstellwert minus die Differenz gefallen ist.

<sup>2)</sup> Die Einschaltfrequenz wird nach einer Betriebsdauer von etwa 3 Tagen und Nächten (72 Schaltungen) nach Start der Anlage gemessen sonst erhält man:

ON-Zeit = 03 x 20: 100 Minuten

OFF-Zeit = 20 minus ON-Zeit pro Minute

<sup>3)</sup> Die Werkseinstellung ist für die Standard Geräte 084B7020 und 084B7021 angegeben. Siehe auch Seite 1, ist die Basisteil.Nr. eine andere, ist die Werkseinstellung nach Vereinbarung geändert.

# Français

## Fiche du monteur

Que voulez-vous faire	Position initiale du régulateur	Action sur les 2 boutons Info afficheur	Position finale de régulateur
Lire ou changer la température de consigne	Opération normale Temp. CF1		Opération normale Temp. CF2
Lire ou changer les codes paramètre et réglage	Opération normale (ou alarme) Codes non connus et réglages		Opération normale (ou alarme) Codes connus et réglages
Rétablir les paramètres d'usine	Réglages inconnus		Tous les paramètres usine sont réactivés
Début de dégivrage manuel	Opération normale		Opération normale
Arrêt manuel du dégivrage	Opération de dégivrage		Opération normale

## Tableau des paramètres

Numéro de code: 084B7020, SW = 1.2x, 084B7021, SW = 2.1x

Paramètres de réglage et d'affichage	Codes paramètres	Valeur mini	Valeur max.	Réglage usine <sup>3)</sup>	Réglage actuel
Régulateur de temp.		-60(0)°C	50(99)°C	0°C	
<b>Thermostat</b>					
Différentiel <sup>1)</sup>	r1	1 K	20 K	2 K	
Limite max de température de réglage	r2	-59(1)°C	50(99)°C	50°C	
Limite min de température de réglage	r3	-60(0)°C	49(99)°C	-60°C	
Réglage de l'affichage de température	r4	-20 K	20 K	0,0 K	
<b>Compresseur</b>					
Temps de marche min.	c1	0 min	15 min	0 min	
Intervalle entre deux démarrages	c2	0 min	15 min	0 min	
Fréquence de enclenchement en cas de défaut de sonde <sup>2)</sup>	c3	0 %	99 %	0 %	
<b>Dégivrage</b>					
Température d'arrêt du dégivrage	d2	0°C	25°C/OFF	8°C	
Intervalle entre 2 démarrages de dégivrage	d3	OFF	48 h	8 h	
Durée max du dégivrage	d4	0 min	99 min	45 min	
Temporisation de l'affichage après arrêts de dégivrage	d5	0 min	15 min	0 min	
Dégivrage après mise en route	d6	OFF	ON	OFF	
<b>Divers</b>					
Temporisation du signal de sortie après mise en route	o1	0 min	15 min	0 min	
Code d'accès	o5	OFF	99	OFF	
Froid ou chaud (E=froid, HE = chaud)	o7	FE	HE	FE	

Affichage des codes de défaut	
Défaut de régulateur	Er
Sonde d'ambiance coupée	Er
Sonde d'ambiance court-circuitée	Er

- ( ) Les valeurs entre parenthèses ne sont possibles si le réglage o7 = HE.
- 1) Froid (o7 = FE):  
Le relais ferme quand la température de la chambre froide dépasse le point de réglage et le différentiel.  
Chaud (o7 = HE):  
Le relais ferme quand la température de la chambre froide chute à la valeur de consigne moins le différentiel
- 2) La fréquence est déterminée après 3 jours de fonctionnement après la mise en route de l'installation (72 cycles) soit:  
Temps de marche = c3 x 20 : 100 minutes  
Temps d'arrêt = 20- temps de marche
- 3) Le réglage départ usine est spécifié pour les appareils standards 084B7020 et 084B7021. Voir aussi page 1. Si le numéro de code en diffère, c'est que le réglage départ usine a été modifié selon accord.

# ESPAÑOL

## Guía rápida

Que hacer	Ajuste inicial controlador	Operación con los dos pulsadores ¿Que hace el controlador automáticamente? Lectura en pantalla	Resultados del ajuste
<p>Operación normal</p> <p>DANFOSS A84B1885.10</p>	<p>Operación normal (o alarma)</p> <p>Parámetros y ajustes desconocidos</p> <p>DANFOSS A84B1886.10</p>	<p>Operación normal</p> <p>Temp. cámara 2</p>	
<p>Operación normal</p> <p>DANFOSS A84B1887.10</p>	<p>Operación normal</p> <p>Desescarche</p> <p>DANFOSS A84B1889.11</p>	<p>Operación normal</p> <p>Temp. cámara</p>	
<p>Operación normal</p> <p>DANFOSS A84B1890.11</p>	<p>Operación normal</p> <p>Desescarche</p> <p>DANFOSS A84B1890.11</p>	<p>Operación normal</p> <p>Temp. cámara</p>	

## Ajustes y lecturas de parámetros del controlador

Códigos: 084B7020, SW = 1.2x, 084B7021, SW = 2.1x

Parámetros de ajuste y lectura	Código	Valor mín.	Valor max.	Ajuste de fábrica <sup>1)</sup>	Ajuste actual
Temperatura del regulador, temperatura de referencia de corte		-60(0)°C	50(99)°C	0°C	
<b>Termostato</b>					
Ajuste del diferencial de temperatura <sup>1)</sup>	r1	1 K	20 K	2 K	
Bloqueo superior de la referencia	r2	-50(1)°C	50(99)°C	50°C	
Bloqueo inferior de la referencia	r3	-60(0)°C	49(99)°C	-60°C	
Calibración de la sonda de temperatura	r4	-20 K	20 K	0.0 K	
<b>Compresor</b>					
Tempo de marcha mínimo del compresor	c1	0 min	15 min	0 min	
Tempo de parada mínimo del compresor	c2	0 min	15 min	0 min	
Funcionamiento en % compresor en caso de fallo de la sonda de temp. <sup>2)</sup>	c3	0 %	99 %	0 %	
<b>Desescarche</b>					
Temperatura de fin de desescarche	d2	0°C	25°C/OFF	8°C	
Intervalo de tiempo entre arranques de desescarches	d3	OFF	48 hour	8 hour	
Máximo tiempo de desescarche	d4	0 min	99 min	45 min	
Retardo en visualizar la temp. después de terminar el desescarche	d5	0 min	15 min	0 min	
Desescarche al arrancar	d6	OFF	ON	OFF	
<b>Otros</b>					
Retardo de la señal de salida después de un arranque	o1	0 min	15 min	0 min	
Código de acceso	o5	OFF	99	OFF	
Refrigeración o calefacción (rE=refrigeración, HE=calefacción)	o7	rE	HE	rE	
<b>Códigos de fallos en pantalla</b>					
Fallo en el regulador	Er				
Sensor de cámara desconectado	Er				
Sensor de cámara cortocircuitado	Er				

(1) Los valores entre paréntesis, solo cuando está ajustado en calor o7=HE

<sup>1)</sup> Refrigeración (o7 = rE):

El relé cierra cuando la temperatura de la cámara es mayor que el valor de corte más el diferencial

Calefacción (o7 = HE):

El relé cierra cuando la temperatura de la cámara cae por debajo del valor ajustado menos el diferencial.

<sup>2)</sup> La frecuencia se mide aprox. pasados 3 días y 3 noches de operación después de arrancar la instalación (72 ciclos)

si no ha pasado este tiempo los valores son:  
Tiempo funcionamiento = c3 x 20: 100 minutos

Tempo parado = 20 menos el tiempo de funcionamiento minutos

<sup>3)</sup> Los ajustes de fábrica son estándar para las unidades 084B7020 y 084B7021. Ver también página 1. Si el número de código es distinto a

los indicados, previo acuerdo los ajustes de fábrica podrán cambiarse.

**Istruzioni per programmazione**

Cosa fare	Impostazione iniziale	Premendo i due pulsanti Visualizza	Impostazione ottenuta
Letture o modifica taratura temperatura ambiente	Funzione normale Temperatura ambiente 1	Le funzioni del controllore Visualizza Imposta Valore Modifica Temp. Ambiente 20s Temp. Ambiente	Funzione normale Temperatura ambiente 2
Letture o modifica parametro codici e impostazioni	Funzione normale (o allarme) Codici e impostazioni sconosciuti	Visualizza Imposta Valore Modifica Temp. Ambiente 2s Modifica Temp. Ambiente 20s Temp. Ambiente	Funzione normale (o allarme) Codici e impostazioni sconosciuti
Ripulsina tarature di fabbrica	Impostazioni sconosciuti	Temp. Ambiente Sconnetti rete Connetti rete Temp. Ambiente DANFOSS A84B1887.10	Tutti i parametri impostati = tarature di fabbrica
Avvio sprinamento manuale	Funzione normale	Temp. Ambiente 4s Funzione sprinamento Temp. Ambiente DANFOSS A84B1889.11	Funzione normale
Stop sprinamento manuale	Funzione sprinamento	Temp. Ambiente 4s Temp. Ambiente 4s Temp. Ambiente DANFOSS A84B1890.11	Funzione normale

Parametri di taratura e lettura	Codice parametro	Valore Min	Valore Max	Taratura di fabbrica <sup>3)</sup>	Taratura reale
Regolazione di temperatura, Temperatura		-60(0)°C	50(99)°C	0°C	
<b>Termostato</b>					
Differenziale <sup>1)</sup>	r1	1 K	20 K	2 K	
Limite max del campo di temperatura	r2	-56(1)°C	50(99)°C	50°C	
Limite min del campo di temperatura	r3	-60(0)°C	49(99)°C	-60°C	
Regolazione offset temperatura	r4	-20 K	20 K	0.0 K	
<b>Compressore</b>					
Tempo min.ON	c1	0 min	15 min	0 min	
Tempo min.OFF	c2	0 min	15 min	0 min	
Frequenza di avviamenti in caso di guasto al sensore <sup>2)</sup>	c3	0 %	99 %	0 %	
<b>Sprinamento</b>					
Temperatura di fine sprinamento	d2	0°C	25°C/OFF	8°C	
Intervallo tra due sprinamenti	d3	OFF	48 ore	8 ore	
Durata max sprinamento	d4	0 min	99 min	45 min	
Ritardo visualizzazione display dopo fine sprinamento	d5	0 min	15 min	0 min	
Sprinamento all'avviamento	d6	OFF	ON	OFF	
<b>Varie</b>					
Ritardo segnale di uscita all'avviamento	o1	0 min	15 min	0 min	
Codice accesso	o5	OFF	99	OFF	
Refrigerazione (rE) Riscaldamento(H)	o7	RE	HE	RE	
<b>Display codice errori</b>					
Guasto regolatore		Er			
Sensore ambiente scollegato		Er			
Sensore ambiente in corto circuito		Er			

( ) 1 Valori posti tra le parentesi, sono tarabili con impostazione o7=HE  
<sup>1)</sup> Refrigerazione(o7=RE):  
Il relè è attivato quando la temperatura ambiente supera il valore impostato più il differenziale Riscaldamento(o7=HE)  
Il relè è attivato quando la temperatura ambiente scende al valore impostato meno il differenziale  
<sup>2)</sup> La frequenza di avviamenti è calcolata in base a circa 3 giorni e 3 notti di funzionamento dopo la partenza dell'impianto(72 cicli)  
Se questo tempo non è trascorso:  
Periodo ON = c3 × 20: 100 minuti  
Periodo OFF = 20 meno il tempo di funzionamento in minuti  
<sup>3)</sup> La tarature di fabbrica indicate sono relative ai cod. 084B7020 - 084B7021. Vcd. pag. 1. Se il codice è differente, la taratura di fabbrica può essere differente.