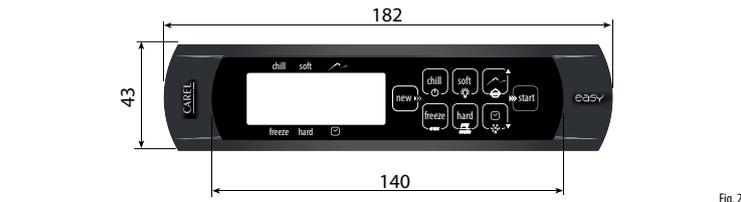
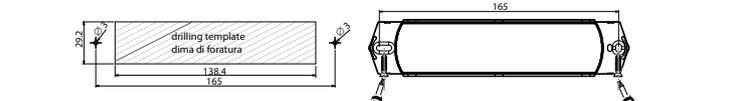




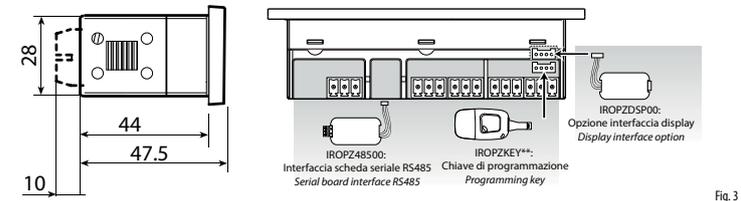
DESCRIPTION : easy Blast Chiller (PBB2*) représente une extension de la gamme de régulateurs électroniques easy wide, munie de fonctions dédiées à l'abaissement rapide de la température.

DESCRIPCIÓN : El easy Blast Chiller (PBB2*) representa una ampliación de la gama de reguladores electrónicos easy wide, con funciones dedicadas al abatimiento rápido de la temperatura.

Montage sur panneau / Montaje en panel



Dimensions et connexions en option easy small wide (mm) / Dimensiones y conexiones opcion. easy small wide (mm)



Dimensions et connexions en option easy wide (mm) / Dimensiones y conexiones opcionales easy wide (mm)

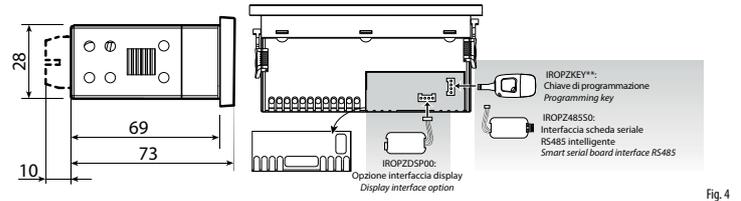


Tableau des alarmes et signaux : écran, buzzer et relais / Tabla de alarmas y señalizaciones: display, zumbador y relé

Code	Icon on the display	Alarm relay	Buzzer	Reset	Description	Descripción
'E'	flashing	ON	ON	automatic	sonde virtuelle de régulation défectueuse	sonda virtual de regulación averiada
'E0'	flashing	OFF	OFF	automatic	sonde d'ambiance S1 défectueuse	sonda ambiente S1 averiada
'E1'	flashing	OFF	OFF	automatic	sonde de dégivage S2 défectueuse	sonda desescarche S2 averiada
'E2-3/4'	flashing	OFF	OFF	automatic	sonde S3-4 défectueuse	sonda S3-4 averiada
'LO'	none	OFF	OFF	automatic	sonde non activée	sonda no habilitada
'HI'	flashing	ON	ON	automatic	alarme basse température	alarma baja temperatura
'AF'	flashing	ON	ON	manual	alarme haute température	alarma alta temperatura
'TA'	flashing	ON	ON	automatic	alarme immédiate depuis contact externe	alarma inmediata de contacto externo
'dA'	flashing	ON	ON	automatic	alarme retardée depuis contact externe	alarma retardada de contacto externo
'dE'	switched on	OFF	OFF	automatic	dégivage en exécution	desescarche en ejecución
'dE1-2'	none	OFF	OFF	automatic/manual	dégivage sur évaporateur 1-2 terminé en raison du temps limite dépassé	desescarche en evaporador 1-2 terminado por timeout
'Pd'	flashing	ON	ON	automatic/manual	alarme temps maximum de pump down	alarma tiempo máximo de pump-down
'LP'	flashing	ON	ON	automatic/manual	alarme de basse pression	alarma de baja presión
'ATS'	flashing	ON	ON	automatic/manual	autostart en pump down	autoarranque en pump-down
'cht'	none	OFF	OFF	automatic/manual	préalarme température élevée condenseur	prealarma alta temperatura condensador
'CHT'	flashing	ON	ON	manual	alarme haute température condenseur	alarma alta temperatura condensador
'dor'	flashing	ON	ON	automatic	alarme porte ouverte trop longtemps	relay de puerta abierta demasiado tiempo
'Ec'	flashing	OFF	OFF	automatic	real time clock défectueux	relay de tiempo real averiado
'EE'	flashing	OFF	OFF	automatic	Erreur Eeprom paramètres machine	Error Eeprom parámetros de máquina
'EP'	flashing	OFF	OFF	automatic	Erreur Eeprom paramètres de fonctionnement	Error Eeprom parámetros de funcionamiento
'HA'	flashing	OFF	OFF	manual	alarme HACCP de type « HA »	alarma HACCP de tipo 'HA'
'HF'	flashing	OFF	OFF	manual	alarme HACCP de type « HF »	alarma HACCP de tipo 'HF'
'dPB'	signal				Demande début de defrost	Demanda inicio desescarche
'dFE'	signal				Demande fin de defrost	Demanda fin desescarche
'On'	signal				Passage à l'état ON	Paso a estado de ON
'OFF'	signal				Passage à l'état OFF	Paso a estado de OFF
'RES'	signal				Réinitialisation alarmes à réarmement manuel / Réinitialisation alarmes HACCP ; Réinitialisation suivi de la temp.	Reseteo alarmas de rearme manual; Reseteo alarmas HACCP; Reseteo montaje / Réinitialización
'ot'	flashing	OFF	OFF	automatic	Alarme point de consigne produit non atteint dans le délai maximum	alarma punto de consigna producto no alcanzado en el tiempo máximo
'End'	flashing	ON	ON	manual	Cycle de refroidissement terminé	Ciclo de abatimiento terminado
'thl'	flashing	ON	ON	automatic	Alarme refroidissement faible performance	alarma de abatimiento a bajas prestaciones

Réarmement des alarmes à réinitialisation manuelle: Il est possible de réarmer toutes les alarmes à réinitialisation manuelle en appuyant simultanément sur les touche PRG et UP pendant plus de 3 secondes.

Reseteo de alarmas de rearme manual: Es posible resetear todas las alarmas de rearme manual pulsando juntas las teclas PRG y UP más de 3 s.

Élimination du produit / Desecho del producto
L'appareil (ou le produit) doit faire l'objet d'une collecte sélective conformément aux réglementations locales en vigueur en matière d'élimination. Es posible resetear todas las alarmas de rearme manual pulsando juntas las teclas PRG y UP más de 3 s.

ATTENTION ! Séparer le plus possible les câbles des sondes et des entrées numériques des câbles des charges inductives et de puissance, afin d'éviter tout risque d'interférences électromagnétiques. Ne jamais enfiler dans les mêmes goulottes (y compris dans celles des tableaux électriques) les câbles de puissance et les câbles de signal. **Atención:** separar lo máximo posible los cables de las sondas y de las entradas digitales de los cables de las cargas inductivas y de potencia para evitar posibles interferencias electromagnéticas. No introducir nunca en las mismas canaletas (incluidas las de los cuadros eléctricos) cables de potencia y cables de señal.

Caractéristiques techniques

alimentation	Modèle		Tension		Puissance
	PBBV00xxxx	PBBV00xxxx	230V~ (+10 -15%), 50/60 Hz	230V~ (+10 -10%), 50/60 Hz (vers. 16 A, 8 A, 8 A)	
Isolation garantie par l'atténuation	PBBV00xxxx		isolation par rapport à la très basse tension renforcée, 6 mm dans l'air, 8 superficiels, 1250V isolation principale, 3 mm dans l'air, 4 superficiels, 1250V isolation à garantir à l'ext. avec un transformateur de sécurité (SELV) principale, 3 mm dans l'air, 4 superficiels, 1250V isolation		3 VA, 50 mA - max
	PBBV00xxxx		isolation par rapport aux sorties relais renforcée, 6 mm dans l'air, 8 superficiels, 1250V isolation principale, 3 mm dans l'air, 4 superficiels, 1250V isolation		3 VA, 30 mA - /mAcc max. Utiliser exclusivement une aim. de type SELV
Entrées	S1 (sonde 1)		NTC ou PTC selon le modèle / NTC or PTC according to the model		Cycles de manouv.
	S2 (sonde 2)		NTC ou PTC selon le modèle / NTC or PTC according to the model		
Type de sonde	DI1 / S3 (sonde 3)		contact sans potentiel, résistance contact < 10 Ω, courant de fermeture 6 mA / NTC ou PTC selon le modèle		Cycles de manouv.
	DI2 / S4 (sonde 4)		contact sans potentiel, résistance contact < 10 Ω, courant de fermeture 6 mA / NTC ou PTC selon le modèle		
Sorties relais (selon le modèle)	PBBV00xxxx		isolation par rapport à la très basse tension renforcée, 6 mm dans l'air, 8 superficiels, 1250V isolation principale, 3 mm dans l'air, 4 superficiels, 1250V isolation		5 A (*)
	PBBV00xxxx		isolation par rapport à la très basse tension renforcée, 6 mm dans l'air, 8 superficiels, 1250V isolation principale, 3 mm dans l'air, 4 superficiels, 1250V isolation		8 A res. 1 FLA / 6 LRA C300
Température de fonctionnement	PBBV00xxxx		10 kΩ à 25 °C, range -50/150 °C		100000
	PBBV00xxxx		10 kΩ à 25 °C, range -50/150 °C		8 A res. 2 FLA
Humidité de fonctionnement	PBBV00xxxx		10 kΩ à 25 °C, range -50/150 °C		12 LRA C300
	PBBV00xxxx		10 kΩ à 25 °C, range -50/150 °C		12 A res. 5 FLA
Température de stockage	PBBV00xxxx		10 kΩ à 25 °C, range -50/150 °C		30 LRA C300
	PBBV00xxxx		10 kΩ à 25 °C, range -50/150 °C		12 A res. 12 FLA 72 LRA
Humidité de stockage	PBBV00xxxx		10 kΩ à 25 °C, range -50/150 °C		100000
	PBBV00xxxx		10 kΩ à 25 °C, range -50/150 °C		12 A res. 12 FLA 72 LRA
Degré de protection de la face avant	PBBV00xxxx		10 kΩ à 25 °C, range -50/150 °C		100000
	PBBV00xxxx		10 kΩ à 25 °C, range -50/150 °C		12 A res. 5 FLA
Degré de pollution environnementale	PBBV00xxxx		10 kΩ à 25 °C, range -50/150 °C		100000
	PBBV00xxxx		10 kΩ à 25 °C, range -50/150 °C		12 A res. 5 FLA
PTI des matériaux d'isolation	PBBV00xxxx		10 kΩ à 25 °C, range -50/150 °C		100000
	PBBV00xxxx		10 kΩ à 25 °C, range -50/150 °C		12 A res. 5 FLA
Période des sollicitations électriques des parties isolantes	PBBV00xxxx		10 kΩ à 25 °C, range -50/150 °C		100000
	PBBV00xxxx		10 kΩ à 25 °C, range -50/150 °C		12 A res. 5 FLA
Catégorie de résistance à la chaleur et au feu	PBBV00xxxx		10 kΩ à 25 °C, range -50/150 °C		100000
	PBBV00xxxx		10 kΩ à 25 °C, range -50/150 °C		12 A res. 5 FLA
Classe de protection contre les surtensions	PBBV00xxxx		10 kΩ à 25 °C, range -50/150 °C		100000
	PBBV00xxxx		10 kΩ à 25 °C, range -50/150 °C		12 A res. 5 FLA
Type d'action et de déconnexion	PBBV00xxxx		10 kΩ à 25 °C, range -50/150 °C		100000
	PBBV00xxxx		10 kΩ à 25 °C, range -50/150 °C		12 A res. 5 FLA
Construction du dispositif de commande	PBBV00xxxx		10 kΩ à 25 °C, range -50/150 °C		100000
	PBBV00xxxx		10 kΩ à 25 °C, range -50/150 °C		12 A res. 5 FLA
Classification selon la prot. contre les chocs électriques	PBBV00xxxx		10 kΩ à 25 °C, range -50/150 °C		100000
	PBBV00xxxx		10 kΩ à 25 °C, range -50/150 °C		12 A res. 5 FLA
Classe de programmation	PBBV00xxxx		10 kΩ à 25 °C, range -50/150 °C		100000
	PBBV00xxxx		10 kΩ à 25 °C, range -50/150 °C		12 A res. 5 FLA
Normes de sécurité	PBBV00xxxx		10 kΩ à 25 °C, range -50/150 °C		100000
	PBBV00xxxx		10 kΩ à 25 °C, range -50/150 °C		12 A res. 5 FLA

Signaux à l'écran

Icône	Fonction	Fonctionnement normal		
		ON	OFF	Clignotant
Compressor	compresseur allumé	compresseur éteint	compresseur demandé	
Ventilateur	ventilateur allumé	ventilateur éteint	ventilateur demandé	
Dégivage	dégivage en cours / progress	dégivage non demandé	dégivage demandé	
AUX	sortie auxiliaire AUX activée	sortie auxiliaire AUX non activée	activ. de la fonction anti-sweat heater	
Alarme	alarme extérieure retardée (avant la fin du délai «A7»)	aucune alarme présente	alarmes et dysfonctionnements	
Horloge - Démarrage	ON si RTC présent	aucun dégivrage temporisé n'est présent	alarme horloge	
Eclairage	sortie auxiliaire ÉCLAIRAGE activée	sortie auxiliaire ÉCLAIRAGE non activée	actv. de la fonction anti-sweat heater	
Assistance		aucun dysfonctionnement	dysfonctionnement (par ex., erreur EEPROM ou défaillance des sondes)	
HACCP	fonction désactivée	fonction activée (HA et/ou HF)	alarme HACCP mémorisée	
Cycle de refroidissem. en cours	Cycle de refroidissement en cours	Conservation en cours		

Características técnicas

alimentación	Modelo		Tensión		Potencia
	PBBV00xxxx	PBBV00xxxx	230V~ (+10 -15%), 50/60 Hz	230V~ (+10 -10%), 50/60 Hz (vers. 16 A, 8 A, 8 A)	
Aislamiento garantizado por la alimentación	PBBV00xxxx		aislamiento respecto a la balísima tensión reforzado, 6 mm en aire, 8 superficies, 1250V aislamiento principal 3 mm en aire, 4 superficies, 1250V aislamiento a garantizar externam. con transformador de seguridad (SELV) principal, 3 mm en aire, 4 superficies, 1250V aislamiento		3 VA, 50 mA - max
	PBBV00xxxx		aislamiento respecto a la balísima tensión reforzado, 6 mm en aire, 8 superficies, 1250V aislamiento principal, 3 mm en aire, 4 superficies, 1250V aislamiento		3 VA, 30 mA - /mAcc max. Utilizar exclusivamente aim. tipo SELV
Entradas	S1 (sonda 1)		NTC o PTC según el modelo / NTC or PTC according to the model		Cycles de manobra
	S2 (sonda 2)		NTC o PTC según el modelo / NTC or PTC according to the model		
Tipo sonda	DI1 / S3 (sonda 3)		contacto seco, resistencia contacto < 10 Ω, corriente de cierre 6 mA / NTC o PTC según el modelo		Cycles de manobra
	DI2 / S4 (sonda 4)		contacto seco, resistencia contacto < 10 Ω, corriente de cierre 6 mA / NTC o PTC según el modelo		
Salidas de relé (según el mod.)	PBBV00xxxx		aislamiento respecto a la balísima tensión reforzado, 6 mm en aire, 8 superficies, 1250V aislamiento principal, 3 mm en aire, 4 superficies, 1250V aislamiento		5 A (*)
	PBBV00xxxx		aislamiento respecto a la balísima tensión reforzado, 6 mm en aire, 8 superficies, 1250V aislamiento principal, 3 mm en aire, 4 superficies, 1250V aislamiento		8 A res. 1 FLA / 6 LRA C300
Temperatura de funcionamiento	PBBV00xxxx		10 kΩ a 25 °C, range -50/150 °C		100000
	PBBV00xxxx		10 kΩ a 25 °C, range -50/150 °C		8 A res. 2 FLA
Humedad de funcionamiento	PBBV00xxxx		10 kΩ a 25 °C, range -50/150 °C		12 LRA C300
	PBBV00xxxx		10 kΩ a 25 °C, range -50/150 °C		12 A res. 5 FLA
Temperatura de almacenamiento	PBBV00xxxx		10 kΩ a 25 °C, range -50/150 °C		100000
	PBBV00xxxx		10 kΩ a 25 °C, range -50/150 °C		12 A res. 5 FLA
Grado de protección frontal	PBBV00xxxx		10 kΩ a 25 °C, range -50/150 °C		100000
	PBBV00xxxx		10 kΩ a 25 °C, range -50/150 °C		12 A res. 5 FLA
Grado de contaminación ambiental	PBBV00xxxx		10 kΩ a 25 °C, range -50/150 °C		100000
	PBBV00xxxx		10 kΩ a 25 °C, range -50/150 °C		12 A res. 5 FLA
PTI de los materiales de aislamiento	PBBV00xxxx		10 kΩ a 25 °C, range -50/150 °C		100000
	PBBV00xxxx		10 kΩ a 25 °C, range -50/150 °C		12 A res. 5 FLA
Clase de protección contra las sobretensiones	PBBV00xxxx		10 kΩ a 25 °C, range -50/150 °C		100000
	PBBV00xxxx		10 kΩ a 25 °C, range -50/150 °C		12 A res. 5 FLA
Tipo de acción y de desconexión	PBBV00xxxx		10 kΩ a 25 °C, range -50/150 °C		100000
	PBBV00xxxx		10 kΩ a 25 °C, range -50/150 °C		12 A res. 5 FLA
Construcción del dispositivo de control	PBBV00xxxx		10 kΩ a 25 °C, range -50/150 °C		100000
	PBBV00xxxx		10 kΩ a 25 °C, range -50/150 °C		12 A res. 5 FLA
Clasificación según la prot. contra las eléctricas	PBBV00xxxx		10 kΩ a 25 °C, range -50/150 °C		100000
	PBBV00xxxx		10 kΩ a 25 °C, range -50/150 °C		12 A res. 5 FLA
Máxima distancia entre interfaz y display	PBBV00xxxx		10 kΩ a 25 °C, range -50/150 °C		100000
	PBBV00xxxx		10 kΩ a 25 °C, range -50/150 °C		12 A res. 5 FLA
Llave de programación	PBBV00xxxx		10 kΩ a 25 °C, range -50/150 °C		100000
	PBBV00xxxx		10 kΩ a 25 °C, range -50/150 °C		12 A res. 5 FLA
Normativas de seguridad	PBBV00xxxx		10 kΩ a 25 °C, range -50/150 °C		100000
	PBBV00xxxx		10 kΩ a 25 °C, range -50/150 °C		12 A res. 5 FLA

Señalizaciones en el display

Icon	Funcion	Funcionamiento normal		
		encendido	apagado	Lamepigiante
Compresor	encendido	apagado	requerido	
Ventilador	encendido	apagado	requerido	
Desescarche	en curso	no requerido	requerido	
AUX salida auxiliar	activa	inactiva	activa función calefactor anti vaho	
Alarme	alarme externa retardada (antes de transcurrir el tiempo «A7»)	ninguna alarme presente	alarmas y malos funcionamiento	
Reloj - Start-up	está configurado al menos un desescarche temporizado	no está presente ningún desescarche temporizado	alarma de reloj	
Luz	salida auxiliar de luz activa	salida auxiliar de luz inactiva	activa función calefactor anti vaho	
Asistencia		ningún mal funcionamiento	mal funcionamiento (ej. error EEPROM o sondas averiadas)	
HACCP	función no habilitada	función habilitada (HA y/o HF)	alarma HACCP memorizada	
Ciclo de abatimiento en curso	Ciclo de abatimiento en curso	Conservación en curso		

Récapitulatif des paramètres de fonctionnement (U.M. = unité de mesure, DEF= valeur d'usine) /
Resumen de parámetros de funcionamiento (U.M. = unidad de medida, DEF= valor de fábrica) /

Symbole	Code	Paramètre	Parametro	U.M.	Type	Min.	Max.	Def.
Símbolo	Código	Parámetro	Parámetro	U.M.	Tipo	Min.	Max.	Def.
	Pw	Mot de passe	Password			0	200	22
	V7	Stabilité mesure sondes	Estabilidad de medida de las sondas	-	C	0	15	4
	V3	Atténuation affichage sonde	Minigación de la visualización de la sonda	-	C	0	15	0
	V4	Composition de la sonde virtuelle	Composición de la sonda virtual	-	C	0	100	0
	V5	Unité de mesure de la température (0 : °C - 1 : °F)	Unidad de medida de temperatura (0 : °C - 1 : °F)	flag	C	0	1	0
	V6	Affichage du point décimal	Visualización de la coma decimal	flag	C	0	1	0
		1: sans dixième de degré	1: sin décimas de grado					
		4: sonde 2	4: sonda 2					
		1: sonde virtuelle	1: sonda virtual					
		2: sonde 1	2: sonda 1					
		3: sonde 2	3: sonda 2					
		4: sonde 3	4: sonda 3					
		5: sonde 4	5: sonda 4					
		6: réservé	6: reservado					
		7: point de consigne	7: set point					
	NE	Affichage à l'écran à distance	Visualización en display remoto	-	C	0	6	0
		0: terminal distant non présent	0: terminal remoto no presente					
		1: sonde virtuelle	1: sonda virtual					
		2: sonde 1	2: sonda 1					
		3: sonde 2	3: sonda 2					
		4: sonde 3	4: sonda 3					
		5: sonde 4	5: sonda 4					
		6: réservé	6: reservado					
		7: point de consigne	7: set point					
	P	Type de sonde	Tipo de sonda	-	C	0	2	0
		0: NTC standard avec plage -50/90 °C	0: NTC estándar con rango -50/90°C					
		1: NTC enhanced avec plage -40/150 °C	1: NTC mejorada con rango -40/150°C					
		2: PTC standard avec plage -50/150 °C	2: PTC estándar con rango -50/150°C					
	A/2	Configuration sonde 2 (S2)	Configuración de la sonda 2 (S2)	-	C	0	4	0
		SONDE ARSENTE	SONDA NO PRESENTE					
		température du produit	temperatura del producto					
		température évaporateur	temperatura del evaporador					
		température de condensation	temperatura de condensación					
		AntiGel	Antihielo					
	A/3	Configuration sonde 3 (S3/D11)	Configuración de la sonda 3 (S3/D11)	-	C	0	4	0
	A/4	Configuration sonde 4 (S4/D12) Comme A/3	Configuración de la sonda 4 (S4/D12) Como A/3	-	C	0	4	0
		SONDE	SONDA					
		température du produit	temperatura del producto					
		température évaporateur	temperatura del evaporador					
		température de condensation	temperatura de condensación					
		AntiGel	Antihielo					
		ENTREES NUMERIQUES	ENTRADA DIGITAL NO PRESENTE					
		Alarme externe retardée	Alarma externa retardada					
		Activation dégivrage	Habilitación del desdeshacche					
		Débit du dégivrage	Inicio del desdeshacche					
		Interrupteur porte - extinction COMP & VENT	Interruptor de puerta - apagado COMP & VENT					
		On/Off à distance	On-Off remoto					
		Interrupteur rideau	Interruptor de cortina					
		Pressostat basse pression	Presostato de baja presión					
		Interrupteur porte - extinction VENT	Interruptor de puerta - apagado VENT					
		Fonctionnement Direct/Reverse	Foncionamiento Direct/Reverse					
		Captur de lumière	Sensor de luz					
		Activation sortie output	Activación de salida					
		Interrupteur porte - extinction COMP & VENT	Interruptor de puerta - apagado COMP & VENT					
		Interrupteur porte - extinction VENT	Interruptor de puerta - apagado VENT					
	C1	Étalonnage sonde 1	Calibración de sonda 1	°C/°F	C	-20	20	0.0
	C2	Étalonnage sonde 2	Calibración de sonda 2	°C/°F	C	-20	20	0.0
	C3	Étalonnage sonde 3	Calibración de sonda 3	°C/°F	C	-20	20	0.0
	C4	Étalonnage sonde 4	Calibración de sonda 4	°C/°F	C	-20	20	0.0
	C5	Point de consigne	Set point	°C/°F	F	11	12	0.0
	D	Différentiel	Diferencial	°C/°F	F	0.1	2.0	2.0
	rn	Zone neutre	Zona neutra	°C/°F	C	0.0	6.0	4.0
	ri	Différentiel « reverse »	Diferencial Inverso	°C/°F	C	0.1	2.0	2.0
	P1	Point de consigne minimum	Set point mínimo	°C/°F	C	-50	12	-50
	P2	Point de consigne maximum	Set point máximo	°C/°F	C	1	200	60
	M	Mode de fonctionnement	Modo de funcionamiento	flag	C	0	2	0
		0: Direct avec contrôle du dégivrage (froid)	0: Directo con control de desdeshacche (frio)					
		1: Direct (froid)	1: Directo (frio)					
		2: Reverse (chaud)	2: Inverso (calor)					
	V4	Variation automatique du point de consigne nocturne	Variación automática set point nocturno	°C/°F	C	-20	20	3.0
	V5	Activation du suivi de la température	Habilitación monitorización temperatura	flag	C	0	1	0
		0: désactive - 1: active	0: deshabilitado - 1: habilitado					
	ti	Durée actuelle session de surveillance temp. max et min.	Duración actual de la sesión de monitorización temp. máx y mín	ore	F	0	999	-
	HT	Température maximum lux	Máxima temperatura luz	°C/°F	F	-	-	-
	L1	Température minimale lux	Mínima temperatura luz	°C/°F	F	-	-	-
	C0	Retard démarrage comp., ventilateur et AUX à l'allumage	Retardo de arranque de compes., ventilador y AUX al encendido	min	C	0	15	0
	C1	Temps minimum entre les allumages successifs du compresseur	Tiempo mínimo entre encendidos sucesivos del compresor	min	C	0	15	0
	C2	Temps minimum d'extinction du compresseur	Tiempo mínimo de apagado del compresor	min	C	0	15	0
	C3	Temps minimum d'allumage du compresseur	Tiempo mínimo de encendido del compresor	min	C	0	15	0
	C4	Temps d'allumage du compresseur avec Duty setting	Tiempo de encendido compresor con Duty setting	min	C	0	100	0
	C6	Temps d'exclusion de l'alarme basse temp. après un cycle continu	Tiempo de exclusión alarma baja temp. después de ciclo continuo	ore	C	0	250	2
	C7	Temps maximum de pump down (PD)	Tiempo máximo de pump down (PD)	s	C	0	900	0
		0 = auto pump down désactivé	0= auto pump down deshabilitado					
	C9	Auto start en pump down	Autoarranque en pump down	flag	C	0	1	0
		0= désactivé	0= deshabilitado					
		1= pump down à chaque fermeture de la vanne de pump down et demande suivante pressostat basse pression en l'absence de demande de réfrigération	1= pump down a cada cierre de válvula de pump down y sucesiva demanda de presostato de baja presión en ausencia de demanda de refrigeración					
	C10	Pump down temporisé ou à pression	Pump down por tiempo o presión	flag	C	0	1	0
		0: Pump down par pression	0: Pump down por presión					
		1: Pump down temporisé	1: Pump down por tiempo					
	C11	Retard démarrage deuxième compresseur	Retardo de arranque segundo compresor	s	C	0	250	4
	Sb	Temps maximal de la fonction veille	Tiempo máximo de la función stand by	min	C	0	255	0
	0	Type de dégivrage	Tipo de desdeshacche	flag	C	0	4	0
		0: à résistance en température	0: a resistencia en temperatura					
		1: au gaz chaud en température	1: a gas calor en temperatura					
		2: à résistance temporisée (Ed1, Ed2 ne sont pas affichés)	2: a resistencia a tiempo (Ed1, Ed2 no compaiono)					
		3: au gaz chaud temporisé (Ed1, Ed2 ne sont pas affichés)	3: a gas calor a tiempo (Ed1, Ed2 no compaiono)					
		4: thermostat à résistance temporisée (Ed1, Ed2 ne sont pas affichés)	4: termostato a resistencia a tiempo (Ed1, Ed2 no compaiono)					
	d1	Intervalle maximum entre dégivrages consécutifs	Intervalo máximo entre sbrinamientos consecutivos	ore	F	0	250	8
		0= dégivrage non exécuté	0= desdeshacche no ejecutado					
	d11	Température de fin de dégivrage sonde 2	Temperatura de fin desdeshacche sonda 2	°C/°F	F	-50	200	4.0
	d12	Température de fin de dégivrage sonde 3	Temperatura de fin desdeshacche sonda 3	°C/°F	F	-50	200	4.0
	dP1	Durée maximale de dégivrage	Duración máxima desdeshacche	min	F	1	250	30
	d2	Durée maximale de dégivrage évaporateur aux	Duración máxima defrost evaporador aux	min	C	0	250	0
	d3	Retard activation defrost	Retardo activación defrost	min	C	0	250	0
	d4	Dégivrage à l'allumage	Desdeshacche al encendido	flag	C	0	1	0
		0: désactivé - 1: active	0: deshabilitado - 1: habilitado					
	d5	Retard dégivrage à l'allumage (s1 d4=1) ou depuis DI	Retardo desdeshacche al encendido (se d4=1) o a DI	min	C	0	250	0
	d6	Affichage sur le terminal pendant le dégivrage	Visualización terminal durante desdeshacche	-	C	0	2	1
		0: température alternée avec DEF	0: temperatura alternata a DEF					
		1: blocage affichage	1: bloqueo visualización					
		2: DEF	2: DEF					
	dd	Temps d'époutement après le dégivrage (vent. éteints)	Tiempo de oscilamiento después de desdeshacche (ventilator spent)	min	F	0	15	2
	de	Temps d'exclusion alarme haute température après dégivrage (et porte ouverte)	Tiempo exclusión alarma alta temperatura después de desdeshacche (e puerta abierta)	ore	F	0	250	1
	d8d	Temps d'exclusion alarme après porte ouverte	Tiempo exclusión alarma después de puerta abierta	min	C	0	250	0
	d9	Priorité dégivrage sur protections compresseur	Priorità desdeshacche su protezioni compresor	flag	C	0	1	0
		0: temps de protection c1, c2 et c3 respectés	0: respetati tempi di protezione c1, c2 e c3					
		1: temps de protection c1, c2 et c3 non respectés	1: no respetati tempi di protezione c1, c2 e c3					
	d17	Affichage sonde de dégivrage 1	Visualización sonda desdeshacche 1	°C/°F	F	-	-	-
	d18	Affichage sonde de dégivrage 2	Visualización sonda desdeshacche 2	°C/°F	F	-	-	-
	dC	Base des temps pour dégivrage	Base de los tempi por desdeshacche	flag	C	0	1	0
		0: di en heures, dP1 et dP2 en minutes	0: di in horas, dP1 e dP2 in minuti					
		1: di en minutes, dP1 et dP2 en secondes	1: di in minuti, dP1 e dP2 in secondi					
	d10	Temps de dégivrage de type « Running time »	Tiempo de desdeshacche de tipo Running time	ore	C	0	250	0
		0 = fonction désactivée	0= función deshabilitada					
	d11	Seuil de température pour dégivrage de type « running time »	Umbral de temperatura por desdeshacche de tipo running time	°C/°F	C	-20	20	10.0
	d12	Dégivrage avant démarrage	Desdeshacche antes arranque	-	C	0	3	0
	d13	Durée normale de dégivrage	Duración normal desdeshacche	min	C	1	100	65
	d14	Facteur proportionnel de variation de di	Factor proporcional de variación de di	-	C	0	100	50

Symbole	Code	Paramètre	Parametro	U.M.	Type	Min.	Max.	Def.
Símbolo	Código	Parámetro	Parámetro	U.M.	Tipo	Min.	Max.	Def.
	A0	Différentiel alarmes et ventilateurs	Diferencial alarmas e ventilator	°C/°F	C	0	1	20
	A1	Seuils alarmes (AL et AH) relatifs au point de consigne ou absolus	Soglia alarmas (AL e AH) relative al set point o assoluta	flag	C	0	1	0
		0: AL et AH seuils relatifs au point de consigne	0: AL e AH soglia relative al set point					
		1: AL et AH seuils absolus	1: AL e AH soglia assoluta					
	AL	Seuil d'alarme basse température	Soglia di alarma de baja temperatura	°C/°F	F	-50	200	0.0
	AH	Seuil d'alarme haute température	Soglia di alarma di alta temperatura	°C/°F	F	-50	200	0.0
	Ad	Temps de retard pour alarmes de basse et haute température	Tiempo de retardo por alarmas de baja e alta temperatura	min	F	0	250	120
	A4	Configuration entrée numérique 1 (DI 1), voir tableau A/3	Configuración entrada digital 1 (DI 1) vedi tabla A/3	-	C	0	14	0
	A5	Configuration entrée numérique 2 (DI 2), voir tableau A/4	Configuración entrada digital 2 (DI 2) vedi tabla A/4	-	C	0	14	0
	A6	Blocage du compresseur par l'alarme externe	Blocco compresor da alarma esterna	min	C	0	100	0
	A7	Retard alarme entrée numérique	Retardo alarma entrada digital	min	C	0	250	0
	A8	Habilitat alarmes Ed1 et Ed2 (fin dégivrage pour temps limite)	Habilitación alarmas Ed1 e Ed2 (fin desdeshacche por tiempo)	flag	C	0	1	0
		0: Signaux Ed1 et Ed2 actifs	0: Señalizaciones Ed1 e Ed2 activitate					
		1: Signaux Ed1 et Ed2 désactivés	1: Señalizaciones Ed1 e Ed2 deshabilitate					
	Ado	Gestion d'alarme avec interrupteur de porte	Gestione luz con interruptor puerta	flag	C	0	1	0
	Ac	Seuil d'alarme de haute température du condenseur	Soglia alarma alta temperatura condensador	°C/°F	C	0	200	70
	Ae	Différentiel alarme haute température condenseur	Diferencial alarma alta temperatura condensador	°C/°F	C	0	10	10
	Acd	Retard alarme haute température condenseur	Retardo alarma alta temperatura condensador	min	C	0	250	0
	Af	Temps d'extinction avec capteur d'éclairage	Tiempo apagado con sensor de luz	min	C	0	100	0
	AlE	Seuil d'alarme hors gel	Soglia di alarma antihielo	°C/°F	C	-50	200	-5
	Adf	Retard alarme hors gel	Retardo alarma antihielo	min	C	0	15	1
	A12	Alarme « HI » - intervalle d'échantillonnage pendant A/2	Alarma "HI": intervalo de muestreo durante A/2	min	C	0	250	30
	A13	Alarme « HI » - diminution minimum de température pour recalculer A/2	Alarma "HI": decremento mínimo de temperatura para recalcular A/2	°C/°F	C			