

9 POINT DE CONSIGNE DE FONCTIONNEMENT ET PARAMÈTRES DE CONFIGURATION					
9.1 Point de consigne de fonctionnement					
	MIN.	MAX.	U.M.	DEF.	POINT DE CONSIGNE DE FONCTIONNEMENT
	r1	r2	°C/°F (1)	0,0	point de consigne de fonctionnement ; voir également r0 et r12
9.2 Paramètres de configuration					
PARAM.	MIN.	MAX.	U.M.	DEF.	POINT DE CONSIGNE DE FONCTIONNEMENT
SP	r1	r2	°C/°F (1)	0,0	point de consigne de fonctionnement ; voir également r0 et r12
PARAM.	MIN.	MAX.	U.M.	DEF.	ENTRÉES ANALOGIQUES
CA1	-25	25,0	°C/°F (1)	0,0	offset sonde ambiante
CA2	-25	25,0	°C/°F (1)	0,0	si P4 = 1 ou 2, offset sonde évaporateur; si P4 = 3, offset sonde condensateur
P0	0	1	- - -	1	type de sonde (0 = PTC; 1 = NTC)
P1	0	1	- - -	1	point décimal degré Celsius (durant le fonctionnement normal) (1 = OUI)
P2	0	1	- - -	0	unité de mesure température (2) 0 = °C (degré Celsius ; la résolution dépend du paramètre P1) 1 = °F (degré Fahrenheit ; la résolution est de 1 °F)
P4	0	3	- - -	1	fonction de la deuxième entrée analogique 0 = entrée absente 1 = sonde évaporateur (sonde de dégivrage et sonde pour établir l'activité du ventilateur de l'évaporateur) 2 = sonde évaporateur (sonde pour établir l'activité du ventilateur de l'évaporateur) 3 = sonde condensateur
P5	0	2	- - -	0	grandeur affichée durant le fonctionnement normal 0 = température ambiante 1 = point de consigne de fonctionnement 2 = si P4 = 0, "- - -" si P4 = 1 ou 2, température de l'évaporateur si P4 = 3, température du condensateur
P8	0	250	0,1 s	5	retard de l'affichage de la variation des températures relevées par les sondes
PARAM.	MIN.	MAX.	U.M.	DEF.	RÉGULATEUR PRINCIPAL
r0	0,1	15,0	°C/°F (1)	2,0	différentiel du point de consigne de fonctionnement ; voir également r12
r1	-99	r2	°C/°F (1)	-40	point de consigne minimum de fonctionnement
r2	r1	199,0	°C/°F (1)	50,0	point de consigne maximum de fonctionnement
r4	0,0	99,0	°C/°F (1)	0,0	augmentation du point de consigne de fonctionnement durant la fonction "energy saving" ; voir également i0, i10 et HE2
r5	0	1	- - -	0	fonctionnement pour le froid ou pour le chaud (3) 0 = pour le froid 1 = pour le chaud
r12	0	1	- - -	1	type de différentiel du point de consigne de fonctionnement 0 = asymétrique 1 = symétrique
PARAM.	MIN.	MAX.	U.M.	DEF.	PROTECTIONS DU COMPRESSEUR
C0	0	240	min	0	retard de l'allumage du compresseur à compter de la mise sous tension du dispositif (4)
C2	0	240	min.	3	durée minimale de l'extinction du compresseur (5)
C3	0	240	min.	0	durée minimale de l'allumage du compresseur (5)
C4	0	240	min.	0	durée de l'extinction du compresseur durant l'erreur sonde ambiante (code " Pr1 ") ; voir également C5
C5	0	240	min.	10	durée de l'allumage du compresseur durant l'erreur sonde ambiante (code " Pr1 ") ; voir également C4
C6	0,0	199	°C/°F (1)	80,0	température du condensateur au-delà de laquelle l'alarme du condensateur surchauffé se déclenche (code " COH ") (6)
C7	0,0	199	°C/°F (1)	90,0	température du condensateur au-delà de laquelle l'alarme du compresseur bloqué se déclenche (code " CSd "))
C8	0	15	min.	1	retard alarme compresseur bloqué (code " CSd ") (7)
PARAM.	MIN.	MAX.	U.M.	DEF.	DÉGIVRAGE
d0	0	99	h	8	si d8 = 0, 1 o 2, intervalle de dégivrage 0 = le dégivrage à intervalles n'est jamais activé si d8 = 3, intervalle maximum de dégivrage
d1	0	2	- - -	0	type de dégivrage 0 = ÉLECTRIQUE - durant le dégivrage, le compresseur reste éteint et la sortie de dégivrage est activée ; l'activité du ventilateur de l'évaporateur dépend du paramètre F2 1 = À GAZ CHAUD - durant le dégivrage, le compresseur s'allume et la sortie de dégivrage est activée ; l'activité du ventilateur de l'évaporateur dépend du paramètre F2 2 = POUR ARRÊT DU COMPRESSEUR - durant le dégivrage, le compresseur reste éteint et la sortie de dégivrage est désactivée ; l'activité du ventilateur de l'évaporateur dépend du paramètre F2
d2	-99	99,0	°C/°F (1)	2,0	température de l'évaporateur en fin de dégivrage ; voir également d3
d3	0	99	min	30	si P4 = 0, 2 ou 3, durée du dégivrage si P4 = 1, durée maximale du dégivrage ; voir également d2 0 = le dégivrage n'est jamais activé
d4	0	1	- - -	0	dégivrage à l'allumage du dispositif (4) 1 = OUI
d5	0	99	min	0	si d4 = 0, temps minimum entre l'allumage du dispositif et l'activation du dégivrage (4) si d4 = 1, retard de l'activation du dégivrage à compter de l'allumage du dispositif (4)
d6	0	2	- - -	1	température affichée durant le dégivrage (uniquement si P5 = 0) 0 = température ambiante 1 = si à l'activation du dégivrage, la température ambiante est inférieure au "point de consigne de fonctionnement + Δt", au maximum "point de consigne de fonctionnement + Δt" ; si au dégivrage, la température ambiante est supérieure au "point de consigne de fonctionnement + Δt", au maximum la température ambiante à l'activation du dégivrage (8) (9) 2 = étiquette " dEF "

d7	0	15	min	2	durée de l'égouttement (durant l'égouttement, le compresseur reste éteint et la sortie de dégivrage reste désactivée ; l'activité du ventilateur de l'évaporateur dépend du paramètre F2)
d8	0	3	- - -	0	modalité d'activation du dégivrage 0 = A INTERVALLES - PENDANT TEMPS - le dégivrage reste actif si le dispositif est resté allumé au total pendant le temps d0 1 = A INTERVALLES - POUR ALLUMAGE DU COMPRESSEUR - le dégivrage reste actif si le compresseur est resté allumé au total pendant le temps d0 2 = A INTERVALLES - POUR TEMPÉRATURE DE L'ÉVAPORATEUR - le dégivrage s'active si la température de l'évaporateur est restée inférieure à la température d9 au total pendant le temps d0 (10) 3 = ADAPTATIF - le dégivrage s'active à des intervalles dont la durée dépend chaque fois de la durée des allumages du compresseur, de la température de l'évaporateur et de l'activation de l'entrée du micro-interrupteur de la porte ; voir également d18, d19, d20, d22, i13 et i14 (10)
d9	-99	99,0	°C/°F (1)	0,0	température de l'évaporateur au-delà de laquelle le comptage de l'intervalle de dégivrage est suspendu (uniquement si d8 = 2)
d11	0	1	- - -	0	activation de l'alarme de dégivrage terminé en raison de la durée maximale (code " dFd " ; uniquement si P4 = 1 et en l'absence d'erreur de la sonde évaporateur , code " Pr2 ") 1 = OUI
d15	0	99	min	0	durée minimale de l'allumage du compresseur à l'activation du dégivrage afin que celui-ci puisse être activé (uniquement si d1 = 1) (11)
d18	0	999	min	40	intervalle de dégivrage (le dégivrage s'active si le compresseur est resté allumé au total, avec la température de l'évaporateur inférieure à la température d22, pendant le temps d18 ; uniquement si d8 = 3) 0 = le dégivrage n'est jamais activé suite à cette condition
d19	0,0	40,0	°C/°F (1)	3,0	température de l'évaporateur en dessous de laquelle le dégivrage s'active (c'est-à-dire "moyenne des températures de l'évaporateur - d19" ; uniquement si d8 = 3)
d20	0	999	min	180	durée minimale consécutive de l'allumage du compresseur provoquant l'activation du dégivrage 0 = le dégivrage n'est jamais activé suite à cette condition
d22	0,0	19,9	°C/°F (1)	2,0	température de l'évaporateur au-dessus de laquelle le comptage de l'intervalle de dégivrage est suspendu (relative à la moyenne des températures de l'évaporateur - c'est-à-dire "moyenne des températures de l'évaporateur + d22" ; uniquement si d8 = 3) ; voir également d18
PARAM.	MIN.	MAX.	U.M.	DEF.	ALARMES DE TEMPÉRATURE
A1	0,0	99,0	°C/°F (1)	10,0	température ambiante en dessous de laquelle l'alarme de température minimale se déclenche (code " AL " ; relative au point de consigne de fonctionnement, c'est-à-dire "point de consigne de fonctionnement - A1") ; voir également A11 0 = alarme absente
A4	0,0	99,0	°C/°F (1)	10,0	température ambiante au-dessus de laquelle l'alarme de température maximale se déclenche (code " AH " ; relative au point de consigne de fonctionnement, c'est-à-dire "point de consigne de fonctionnement + A4") ; voir également A11 0 = alarme absente
A6	0	99	10 min	12	etard alarme de température maximale (code " AH ") à compter de l'allumage du dispositif (4)
A7	0	240	min	15	retard alarme de température minimale (code " AL ") et maximale (code " AH ")
A8	0	240	min	15	retard alarme de température maximale (code " AH ") à compter de la fin de l'arrêt du ventilateur de l'évaporateur (12)
A9	0	240	min	15	retard alarme de température maximale (code "AH") à compter de la désactivation de l'entrée micro-interrupteur porte (13)
A11	0,1	15,0	°C/°F (1)	2,0	différentiel des paramètres A1 et A4
PARAM.	MIN.	MAX.	U.M.	DEF.	VENTILATEUR DE L'ÉVAPORATEUR
F0	0	4	- - -	3	activité du ventilateur de l'évaporateur durant le fonctionnement normal 0 = éteint 1 = allumé ; voir également F4, F5, i10 et HE2 (14) 2 = parallèlement au compresseur ; voir également F4, F5, i10 et HE2 (15) 3 = en fonction de F1 ; voir également F4, F5, i10 et HE2 (16) (17) 4 = éteint si le compresseur est éteint, en fonction de F1 si le compresseur est allumé ; voir également F4, F5, i10 et HE2 (16) (18)
F1	-99	99,0	°C/°F (1)	-1,0	température de l'évaporateur au-dessus (si r5 = 0) en dessous (si r5 = 1) de laquelle le ventilateur de l'évaporateur s'éteint (uniquement si F0 = 3 ou 4) (6)
F2	0	2	- - -	0	activité du ventilateur de l'évaporateur durant le dégivrage et l'égouttement (0 = éteint ; 1 = allumé ; 2 = en fonction de F0)
F3	0	15	min	2	durée de l'arrêt du ventilateur de l'évaporateur (durant l'arrêt du ventilateur de l'évaporateur le compresseur pourra être allumé, la sortie de dégivrage reste désactivée et le ventilateur de l'évaporateur reste éteint)
F4	0	240	10 s	30	durée de l'extinction du ventilateur de l'évaporateur durant la fonction "energy saving" ; voir également F5, i10 et HE2
F5	0	240	10 s	30	durée de l'allumage du ventilateur de l'évaporateur durant la fonction "energy saving" ; voir également F4, i10 et HE2
PARAM.	MIN.	MAX.	U.M.	DEF.	ENTRÉES NUMÉRIQUES
i0	0	5	- - -	1	effet provoqué par l'activation de l'entrée numérique 0 = aucun effet 1 = MICRO-INTERRUPTEUR PORTE - ACTIVATION DE L'ALARME ENTRÉE MICRO-INTERRUPTEUR PORTE (code " id ") - le compresseur et le ventilateur de l'évaporateur s'éteignent (au maximum pendant le temps i3 ou jusqu'à ce que l'entrée soit désactivée) ; voir également i2 (19) 2 = MICRO-INTERRUPTEUR PORTE - ACTIVATION DE L'ALARME ENTRÉE MICRO-INTERRUPTEUR PORTE (code " id ") - le ventilateur de l'évaporateur s'éteint (au maximum pendant le temps i3 ou jusqu'à ce que l'entrée soit désactivée) ; voir également i2 3 = MULTIFONCTION - ACTIVATION DE LA FONCTION "ENERGY SAVING" - la fonction "energy saving" s'active (avec un effet uniquement sur le compresseur, jusqu'à ce que l'entrée soit désactivée) ; voir également r4

					4 = MULTIFONCTION - ACTIVATION DE L'ALARME ENTRÉE MULTIFONCTION (code " ia ") - le dispositif continu à fonctionner régulièrement ; voir également i2 5 = MULTIFONCTION - ACTIVATION DE L'ALARME PRESSOSTAT (code " ia ") - le compresseur s'éteint (jusqu'à ce que l'entrée soit désactivée) ; voir également i2
i1	0	1	- - -	0	type de contact de l'entrée numérique 0 = normalement ouvert (entrée active avec contact fermé) 1 = normalement fermé (entrée active avec contact ouvert)
i2	-1	120	min	30	si i0 = 1 ou 2, retard de la signalisation d'alarme entrée micro-interrupteur porte (code " id ") -1 = l'alarme n'est pas signalée si i0 = 4, retard de la signalisation de l'alarme entrée multifonction (code " ia ") -1 = l'alarme n'est pas signalée si i0 = 5, retard de l'allumage du compresseur à compter de la désactivation de l'alarme pressostat (code " ia ") -1 = réservé
i3	-1	120	min	15	durée maximale de l'effet provoqué par l'activation de l'entrée micro-inter-rupteur porte sur le compresseur -1 = l'effet dure jusqu'à ce que l'entrée soit désactivée
i10	0	999	min	0	temps qui doit s'écouler en l'absence d'activations de l'entrée du micro-interrupteur porte (après que la température ambiante a atteint le point de consigne de fonctionnement) afin que la fonction "energy saving" soit activée ; voir également r4, F4, F5 et HE2 0 = la fonction n'est jamais activée suite à cette condition
i13	0	240	- - -	180	nombre d'activations de l'entrée du micro-interrupteur porte provoquant l'activation du dégivrage 0 = le dégivrage n'est jamais activé suite à cette condition
i14	0	240	min.	32	durée minimale de l'activation de l'entrée du micro-interrupteur porte provoquant l'activation du dégivrage 0 = le dégivrage n'est jamais activé suite à cette condition
PARAM.	MIN.	MAX.	U.M.	DEF.	ENERGY SAVING
HE2	0	999	min	0	durée maximale de la fonction "energy saving" activée suite à l'absence d'activations de l'entrée du micro-interrupteur porte ; voir également r4 et i10 0 = la fonction dure jusqu'à ce que l'entrée soit activée
HE3	0	240	min.	2	temps qui doit s'écouler en l'absence d'opérations avec les touches afin que la modalité "faible consommation" soit activée 0 = la modalité n'est jamais activée
PARAM.	MIN.	MAX.	U.M.	DEF.	DIVERS
POF	0	1	- - -	1	activation de la touche  1 = OUI
PAS	-99	999	min	-19	mot de passe d'accès aux paramètres de configuration 0 = le mot de passe ne doit pas être sélectionné

- Notes :**
- (1) l'unité de mesure dépend du paramètre P2
 - (2) saisir opportunément les paramètres relatifs aux régulateurs après la saisie du paramètre P2
 - (3) si le paramètre r5 est saisi à 1, la fonction "energy saving" et la gestion du dégivrage ne seront pas activées ; voir également le paramètre F1
 - (4) le paramètre a également de l'effet après une interruption de l'alimentation se manifestant quand le dispositif est allumé
 - (5) le temps établi avec le paramètre C2 est également compté quand le dispositif est éteint
 - (6) le différentiel paramètre est de 2,0 °C/4 °F
 - (7) si à l'allumage du dispositif la température du condensateur est déjà supérieure à la température établie avec le paramètre C7, le paramètre C8 n'a aucun effet
 - (8) la valeur de Δt dépend du paramètre r12 (r0 si r12 = 0, r0/2 si r12 = 1)
 - (9) l'afficheur rétablit le fonctionnement normal quand, au terme de l'égouttement, la température ambiante descend en dessous de la température qui a bloqué l'afficheur (ou si une alarme de température se déclenche)
 - (10) si le paramètre P4 est saisi à 0, 2 ou à 3, le dispositif fonctionne comme si le paramètre d8 était saisi à 0
 - (11) si à l'activation du dégivrage la durée de l'allumage du compresseur est inférieure au temps établi avec le paramètre d15, le compresseur reste ultérieurement allumé pendant la fraction de temps nécessaire pour le terminer, après quoi le dégivrage est activé
 - (12) durant le dégivrage, l'égouttement et l'arrêt du ventilateur de l'évaporateur, l'alarme de température maximale est absente, à condition que celle-ci se soit manifestée après l'activation du dégivrage
 - (13) durant l'activation de l'entrée du micro-interrupteur porte, l'alarme de température maximale est absente, à condition que celle-ci se soit manifestée après l'activation de l'entrée
 - (14) les paramètres F4 et F5 ont un effet quand le compresseur est éteint
 - (15) les paramètres F4 et F5 ont un effet quand le compresseur est allumé
 - (16) si le paramètre P4 est saisi à 2, le dispositif fonctionne comme si le paramètre F0 était saisi à 2
 - (17) les paramètres F4 et F5 ont un effet quand la température de l'évaporateur est inférieure à la température établie avec le paramètre F1
 - (18) les paramètres F4 et F5 ont un effet quand le compresseur est allumé et quand la température de l'évaporateur est inférieure à la température établie avec le paramètre F1
 - (19) le compresseur s'éteint 10 s après l'activation de l'entrée ; si l'entrée est activée durant le dégivrage ou l'arrêt du ventilateur de l'évaporateur, l'activation n'aura aucun effet sur le compresseur.