

Tabella parametri						
Par	Descrizione	Def	Min	Max	U.M.	
Pro						
Z1	Stabilità misura sonda 1	4	0	9	-	
Z2	Stabilità misura sonda 2	4	0	9	-	
Z3	Stabilità misura sonda 3	4	0	9	-	
Z4	Stabilità misura sonda 4	4	0	9	-	
Z5	Stabilità misura sonda 5	4	0	9	-	
Z6	Composizione sonda virtuale 0 = sonda B1 100 = sonda B2	0	0	100	-	
Z7	Unità di misura temperatura 0/1 = °C/°F	0	0	1	-	
Z8	Unità di misura pressione 0/1 = bar/psi	0	0	1	-	
Z9	Visualizzazione punto decimale 0/1 = si/no	0	0	1	-	
Z10	Variable 1 a display	1	0	13	-	
	0 Nessuna					
	1 Sonda virtuale (Sv)	7	B1			
	2 Sonda mandata (Sm)	8	B2			
	3 Sonda ripresa (Sr)	9	B3			
	4 Sonda sbrin. 1 (Sd1)	10	B4			
	5 Sonda sbrin. 2 (Sd2)	11	B5			
	6 Set point	12	Set point ventole condens. a velocità variab.			
Z11	Variable 2 a display (*)	6	0	24	-	
	0 Nessuna	12	rd			
	1 Sonda virtuale (Sv)	13	surriscaldamento (EVO)			
	2 Sonda mandata (Sm)	14	Apertura valvola % (EVO)			
	3 Sonda ripresa (Sr)	15	Apertura valv. step (EVO)			
	4 Sonda sbrin. 1 (Sd1)	16	Sonda condensatore (Sc)			
	5 Sonda sbrin. 2 (Sd2)	17	Sonda U1 modulo 3ph			
	6 Set point	18	Sonda U2 modulo 3ph			
	7 B1	19	Sonda U3 modulo 3ph			
	8 B2	20	Set point condens. vel. var. (Y1)			
	9 B3	21	Surriscaldamento (EVDice)			
	10 B4	22	Apertura valvola % (EVDice)			
	11 B5	23	Apertura valvola step (EVDice)			
		24	Setpoint umidità			
(*) visibile nel terminale UltraCella Service o nel controllo con display a doppia riga						
Z12	Tipo B1...B3	0	0	2	-	
	0 NTC Standard range -50/90°C					
	1 NTC extended range 0T150°C					
	2 PT1000					
Z13	Configurazione B2	1	0	3	-	
	0 Assente	2	Sonda ripresa			
	1 Sonda sbrinamento 1	3	Funz. generica su sonda 2			
Z14	Configurazione B3	0	0	5	-	
	0 Assente	3	Sonda sbrinamento 1			
	1 Sonda sbrinamento 2	4	SA (temp. ambiente)			
	2 Sonda condensatore	5	funz. generica su sonda 3			
Z15	Tipo B4	0	0	2	-	
	0 NTC Standard range -50/90°C					
	1 NTC Extended range 0T150°C					
	2 0...10 V					
Z16	Configurazione B4	0	0	4	-	
	0 Assente	3	Temp. generica su sonda 4			
	1 SA (temp. ambiente)	4	Umidità generica su sonda 4			
	2 Sonda umidità					
Z17	Tipo B5	0	0	2	-	
	0 4...20 mA	1	0,5 Vrat			
		2	0,5...4,5 Vrat			
Z18	Configurazione B5	0	0	5	-	
	0 Assente	3	Umidità generica sonda 5			
	1 Sonda umidità	4	Pressione gen. sonda 5			
	2 Temperatura generica sonda 5	5	Scp (sonda pressione condensazione)			
Z19	Valore minimo sonda 4	0	-50	/4H	-	
Z20	Valore massimo sonda 4	100	/4L	200	-	
Z21	Valore minimo sonda 5	0	-50	/5H	-	
Z22	Valore massimo sonda 5	100	/5L	999	-	
Z23	Offset B1	0	-20,0	20,0	°C/°F	
Z24	Offset B2	0	-20,0	20,0	°C/°F	
Z25	Offset B3	0	-20,0	20,0	°C/°F	
Z26	Offset B4	0	-20,0	20,0	°C/°F/ %rH	
Z27	Offset B5	0	-20,0	20,0	°C/°F/ %rH/ bar/psi	

CTL

St	Set point	0	r1	r2	°C/°F
rd	Differenziale	2,0	0,1	20	°C/°F
r1	Set point minimo	-50,0	-50,0	r2	°C/°F
r2	Set point massimo	60,0	r1	200,0	°C/°F
r3	Modalità di funzionamento 0 = direct con sbrinamento, 1 = direct senza sbrinamento	0	0	1	-
rn	Banda morta	0	0	60	°C/°F
rr	Differenziale per controllo con banda morta	2,0	0,1	20	°C/°F
r4	Offset set point	3,0	-60	60	°C/°F
PS1	Rampe: set point finale fase 1	0	-50,0	200,0	°C/°F
PS2	Rampe: set point finale fase 2	0	-50,0	200,0	°C/°F
PS3	Rampe: set point finale fase 3	-30,0	-50,0	200,0	-
PH1	Rampe: durata fase 1	6	0	10	giorni
PH2	Rampe: durata fase 2	2	0	10	giorni
PH3	Rampe: durata fase 3	10	0	10	giorni
Pdt	Rampe: variazione massima set point dopo black out	20,0	10,0	30,0	°C/°F
Pon	Rampe: abilitazione 0/1 = disabilitate/abilitate	0	0	1	-

CMP

c0	Ritardo avvio compressore/ventilatore all'accensione	0	0	15	min
c1	Tempo min. tra accensioni successive compressore	6	0	30	min
c2	Tempo minimo di spegnimento compressore	3	0	15	min
c3	Tempo minimo di accensione compressore	3	0	15	min
c4	Tempo accensione compressore in duty setting	0	0	100	min
cc	Durata ciclo continuo	0	0	15	ora
c6	Tempo esclusione allarme bassa temperatura dopo ciclo continuo	2	0	250	ora
c7	Tempo Massimo di pump down (PD) 0 = Pump down disabilitato	0	0	900	s
c8	Ritardo avvio compressore dopo apertura valvola PD	5	0	60	s
c9	Autostart in pump down 0 = ogni volta che la valvola chiude 1 = ogni volta che la valvola chiude & successiva richiesta pressostato bassa pressione in assenza richiesta regolazione	0	0	1	-
c10	Pump down a tempo o a pressione 0/1 = pressione/ tempo	0	0	1	-
c11	Ritardo avvio secondo compressore	4	0	250	s
FC4	Temperatura disattivazione ventilatore condensatore	40,0	-50,0	200,0	°C/°F
FCH	Ventole condensatore a velocità variabile: valore max uscita	100	FCL	100	%
FCL	Ventole condensatore a velocità variabile: valore min uscita	0	0	FCH	%
FCn	Ventole condensatore a velocità variabile: capacità min. %	0	0	FCH	%
FCS	Ventole condensatore a velocità variabile: set point	15,0	-100,0	200,0	°C/°F
FCd	Ventole condensatore a velocità variabile: differenziale	2,0	0,1	10,0	°C/°F
Fct	Ventole condensatore a velocità variabile: set point fisso o variabile 0/1 = fisso FCS/flottante	0	0	1	-
FSH	Set point condensazione flottante: valore max	25,0	FSL	200,0	°C/°F
FSL	Set point condensazione flottante: valore min	5,0	-100,0	FSH	°C/°F
FSO	Set point condensazione flottante: offset	5,0	-50,0	50,0	°C/°F

DEF

d0	Tipo di sbrinamento 0 A resistenza in temperatura 1 A gas caldo in temperatura 2 A resistenza a tempo 3 A gas caldo a tempo	0	0	3	-
dl	Intervallo massimo tra sbrinamenti consecutivi 0 = sbrinamento non eseguito	8	0	250	ora
dt1	Temper. di fine sbrinamento, evaporatore principale	4,0	-50,0	200,0	°C/°F
dt2	Temper. di fine sbrinamento, evaporatore secondario	4,0	-50,0	200,0	°C/°F
dp1	Durata massima sbrinamento	30	1	250	min
dp2	Durata massima sbrinamento, evaporatore ausiliario	30	1	250	min
dd	Tempo gocciolamento dopo sbrinamento	2	0	30	min
d3	Ritardo attivazione sbrinamento	0	0	250	min
dpr	Priorità sbrinamento su ciclo continuo: 0/1 = no/si	0	0	1	-
d4	Sbrinamento all'accensione: 0/1=no/si	0	0	1	-
d5	Ritardo sbrinamento all'accensione	0	0	250	min
d6	Visualizzazione terminale durante sbrinamento (0 = temperatura alternato a DEF; 1 = blocco visualizzazione; 2 = DEF)	1	0	2	-
d8	Tempo ritardo allarme di alta temperatura dopo sbrinamento (e porta aperta)	1	0	250	ora

Par	Descrizione	Def	Min	Max	U.M.
d13	Sbrinamento doppio evaporatore (0=Simultaneo - 1=Separato)	0	0	1	-

ALM

A0	Differenziale allarmi e ventilatore	2,0	0,1	20,0	°C/°F
A1	Soglie allarmi (AL,AH) relative al set point o assolute 0/1=relative/assolute	0	0	1	-
AL	Soglia di allarme di bassa temperatura Se A1=0, AL=0: allarme disabilitato Se A1=1, AL=50: allarme disabilitato	0	-50,0	200,0	°C/°F
AH	Soglia di allarme di alta temperatura Se A1=0, AH=0: allarme disabilitato Se A1=1, AH=200: allarme disabilitato	0	-50,0	200,0	°C/°F
Ad	Tempo di ritardo per allarmi di bassa e alta temp.	120	0	250	min
A5	Configurazione ingresso digitale 2 (DI2)	0	0	17	-
	0 Non attivo	9	Non selezionare		
	1 Allarme esterno immediato	10	Non selezionare		
	2 Non selezionare	11	Non selezionare		
	3 Abilitazione sbrinamento	12	Attivazione AUX		
	4 Inizio sbrinamento	13	Non selezionare		
	5 Interruttore porta (abilitare A3)	14	Attivazione ciclo continuo		
	6 ON/OFF remoto	15	Allarme da funzione generica		
	7 Cambio set point (r4 - r5)	16	Start/stop sbrinamento		
	8 Pressostato bassa pressione	17	Allarme grave		
A6	Blocco compressore da allarme esterno	0	0	100	min
A7	Ritardo allarme bassa pressione (LP)	1	0	250	min
A8	Abilitazione allarmi Ed1 e Ed2 0/1 = disabilitati/abilitati	0	0	1	-
A9	Configurazione ingresso digitale 3 (DI3): Vedere A5	0	0	17	-
A10	Ritardo allarme bassa pressione (LP), CMP in funzione	3	0	60	sec
Ac	Soglia allarme alta temperatura condensatore	70	-50,0	200,0	°C/°F
Acd	Ritardo allarme alta temperatura condensatore	0	0	250	min
ULL	Soglia allarme assoluto bassa umidità 0 = allarme disabilitato	0	0	100,0	%rH
UHL	Soglia allarme assoluto alta umidità 100 = allarme disabilitato	100,0	0	100,0	%rH
AdH	Ritardo allarmi umidità AUH, AUL	120	0	250	min
A11	Configurazione ingresso digitale 1 (DI1), vedere A5	5	0	17	-

FAN

F0	Gestione ventilatori evaporatore 0 (ON-OFF) sempre accesi con compressore acceso 1 (ON-OFF) attivazione in base a Sd, Sv 2 (MODULANTI) ventilatori velocità variabile in base a Sd 3 (ON-OFF) attivazione in base a Sd 4 (ON-OFF) sempre accesi 5 (ON-OFF) attivazione con regolazione temperatura/umidità 6 (MODULANTI) ventilatori velocità variabile in base a Sd-Sv 7 (MODULANTI) ventilatori velocità variabile in base a Sv	0	0	7	-
F1	Soglia attivazione ventilatore	5,0	-50,0	200,0	°C/°F
Frd	Differenziale attivazione ventilatore	2,0	0,1	20,0	°C/°F
F2	Tempo attivazione ventilatore con CMP spento	30	0	60	min
F3	Ventilatori evaporatore durante sbrinamento 0/1=accesi/spenti	1	0	1	-
Fd	Tempo post gocciolamento	1	0	30	min
F5	Temperatura di cut-off ventilatori evaporatore (isteresi 1°C)	15	-50	200	°C/°F
F6	Massima velocità ventilatori evaporatore	100	F7	100	%
F7	Minima velocità ventilatori evaporatore	0	0	F6	%
F8	Tempo di spunto ventilatori evaporatore 0 = funz. disabil.	0	0	240	sec
F10	Periodo forzatura ventilatori evaporatore alla max velocità 0 = funzione disabilitata	0	0	240	min

Cnf

H0	Indirizzo seriale	193	1	247	-
In	Tipo di unità	0	0	0	-
H1	Configurazione uscita AUX1	1	0	21	-
	0 Allarme normalmente eccitato	11	Uscita allarme 2		
	1 Allarme normalmente diseccitato	12	Non selezionare		
	2 Attivazione da tasto AUX o DI	13	Secondo gradino compressore		
	3 Attivazione resistenza vasca raccolta	14	Secondo gradino compr. con rotazione		
	4 Sbrinamento evaporatore ausiliario	15	Uscita umidità		
	5 Valvola pump down	16	Uscita in modalità inversa		
	6 Ventilatore condensatore	17	Uscita gestita da fasce orarie		
	7 Compressore ritardato	18	Uscita regolazione 3 ON/OFF		
	8 Uscita regolazione 1 ON/OFF	19	Uscita inversa - deumidificazione		
	9 Uscita regolazione 2 ON/OFF	20	Deumidificatore esterno		
	10 Uscita allarme 1	21	Uscita in modalità inversa n.2		

H4	Buzzer 0/1 = abilitato/ disabilitato	0	0	1	-
H5	Configurazione uscita AUX2: Vedere H1	1	0	21	-
H6	Configurazione blocco tastiera terminale 0 Tutti i tasti abilitati 1 Modifica set point 2 Sbrinamento 4 - 8 Uscita AUX1	16	PRG+SET (menu)		
	32	Uscita AUX2			
	64	Gestione On/Off			
	128	Gestione luce			
	255	Tutti i tasti disabilitati			

H01	Configurazione uscita Y1 0 Non attiva 1 Uscita modulante 1 (funzione generica) 2 Ventola evaporatore a velocità variabile regolata su sonda Sd 3 Ventole condensatore a velocità variabile	0	0	3	-
-----	--	---	---	---	---

H7	Selezione protocollo BMS 0 Carel 1 Modbus	0	0	1	-
----	---	---	---	---	---

H10	Velocità comunicazione BMS bit/s 0 1200 1 2400 2 4800 3 9600 4 19200	5	38400	6	57600
		7	76800	8	115200
		9	375000		

Parameters table						
Par	Description	Def	Min	Max	U.M.	
Pro						
/Z1	Probe measurement stability probe 1	4	0	9	-	
/Z2	Probe measurement stability probe 2	4	0	9	-	
/Z3	Probe measurement stability probe 3	4	0	9	-	
/Z4	Probe measurement stability probe 4	4	0	9	-	
/Z5	Probe measurement stability probe 5	4	0	9	-	
/4	Virtual probe composition 0 = B1 probe 100 = B2 probe	0	0	100	-	
/5t	Temperature unity of measure 0/1 = °C/°F	0	0	1	-	
/5P	Unit of measure for pressure 0/1 = bar/psi	0	0	1	-	
/6	Display decimal point 0/1 = si/no	0	0	1	-	
/r1	Display variable 1	1	0	13	-	
	0 None	7	B1			
	1 Virtual probe (Sv)	8	B2			
	2 Outlet probe (Sm)	9	B3			
	3 Intake probe (Sr)	10	B4			
	4 Defrost probe 1 (Sd1)	11	B5			
	5 Defrost probe 2 (Sd2)	12	Condenser probe (Sc)			
	6 Set point	13	Variable speed condenser fan set point			
/r2	Display variable 2 (*)	6	0	24	-	
	0 None	12	lrd			
	1 Virtual probe (Sv)	13	Superheat (EVO)			
	2 Outlet probe (Sm)	14	Valve opening % (EVO)			
	3 Intake probe (Sr)	15	Valve opening step (EVO)			
	4 Defrost probe 1 (Sd1)	16	Condenser probe (Sc)			
	5 Defrost probe 2 (Sd2)	17	Probe U1 3ph module			
	6 Set point	18	Probe U2 3ph module			
	7 B1	19	Probe U3 3ph module			
	8 B2	20	Condenser analog fan set point (Y1)			
	9 B3	21	Superheat (EVDice)			
	10 B4	22	Valve opening % (EVDice)			
	11 B5	23	Valve position (EVDice)			
	24	Humidity setpoint				
	(*) visible on the Service Tool or on the controller with double row display					
/P	B1...B3 type	0	0	2	-	
	0 NTC Standard range -50T90°C					
	1 NTC extended range 0T150°C					
	2 PT1000					
/A2	B2 configuration	1	0	3	-	
	0 Absent	2	Intake probe			
	1 Defrost probe 1	3	Generic function on probe 2			
/A3	B3 configuration	0	0	5	-	
	0 Absent	3	Defrost probe 1			
	1 Defrost probe 2	4	SA (ambient temp.)			
	2 Condenser probe	5	Generic function on probe 3			
/P4	B4 type	0	0	2	-	
	0 NTC Standard range -50T90°C					
	1 NTC Extended range 0T150°C					
	2 0...10V					
/A4	B4 configuration	0	0	4	-	
	0 Absent	3	Recording probe (src)			
	1 SA (ambient temp.)	4	Generic humidity on probe 4			
	2 Humidity probe					
/P5	B5 type	0	0	1	-	
	0 4...20 mA	1	0...5 Vrat			
	2 0,5...4,5 Vrat					
/A5	B5 configuration	0	0	5	-	
	0 Absent	3	Generic humidity probe 5			
	1 Humidity probe	4	Generic pressure probe 5			
	2 Generic temperature probe 5	5	Scp (condenser pressure probe)			
/4L	Min value probe 4	0	-50	/4H	-	
/4H	Max value probe 4	100	/4L	200	-	
/5L	Min value probe 5	0	-50	/5H	-	
/5H	Max value probe 5	100	/5L	999	-	
/C1	B1 Offset	0	-200	200	°C/°F	
/C2	B2 Offset	0	-200	200	°C/°F	
/C3	B3 Offset	0	-200	200	°C/°F	
/C4	B4 Offset	0	-200	200	°C/°F/ %rH	
/C5	B5 Offset	0	-200	200	°C/°F/ %rH/ bar/psi	
CL						
rd	Set point	0	r1	r2	°C/°F	
r1	Differential	2.0	0.1	20	°C/°F	
r2	Minimum Set point	-50.0	-50.0	r2	°C/°F	
r3	Maximum Set point	60.0	r1	200.0	°C/°F	
r3	Operating mode: 0 = direct with defrost 1 = direct without defrost	0	0	1	-	
rn	Dead band	0	0	60	°C/°F	
rr	Differential for control with dead band	2.0	0.1	20	°C/°F	
r4	Set point offset	3.0	-60	60	°C/°F	
P51	Ramps: final set point phase 1	0	-50.0	200.0	°C/°F	
P52	Ramps: final set point phase 2	0	-50.0	200.0	°C/°F	
P53	Ramps: final set point phase 3	-30.0	-50.0	200.0	-	
PH1	Ramps: duration phase 1	6	0	10	day	
PH2	Ramps: duration phase 2	2	0	10	day	
PH3	Ramps: duration phase 3	10	0	10	day	
Pdt	Ramps: max delta set point after a blackout	20.0	10.0	30.0	°C/°F	
Pon	Ramps: enabling 0/1 = disabled/enabled	0	0	1	-	
CMP						
c0	Compressor/fan start delay at power on	0	0	15	min	
c1	Minimum time between compressor starts	6	0	30	min	
c2	Minimum compressor off time	3	0	15	min	
c3	Minimum compressor on time	3	0	15	min	
c4	Compressor running time in duty setting	0	0	100	min	
cc	Continuous cycle duration	0	0	15	hour	
c6	Low temperature alarm delay after continuous cycle	2	0	250	hour	
c7	Maximum pump down (PD) time 0 = Pump down disabled	0	0	900	s	
c8	Compressor start delay after pump down valve opens	5	0	60	s	
c9	Autostart in pump down 0/1 = whenever pump down valve closes/ whenever pump down valve closes & every request of low pressure switch without regulation request	0	0	1	-	
c10	Pump down by time/pressure 0/1 = pressure/ time	0	0	1	-	
c11	Second compressor start delay	4	0	250	s	
FC4	Condenser fan deactivation temperature	40.0	-50.0	200.0	°C/°F	
FCH	Variable speed condenser fans: max. output value	100	FCL	100	%	
FCL	Variable speed condenser fans: min. output value	0	0	FCH	%	
FCn	Variable speed condenser fans: min. modulating device capacity %	0	0	FCH	%	
FCS	Variable speed condenser fans: set point	15.0	-100.0	200.0	°C/°F	
FCd	Variable speed condenser fans: differential	2.0	0.1	10.0	°C/°F	
FCt	Variable speed condenser fans: fixed or variable set point 0/1 = fixed FCS/floating	0	0	1	-	
FSH	Floating condensing set point: max. value	25.0	FSL	200.0	°C/°F	
FSL	Floating condensing set point: min. value	5.0	-100.0	FSH	°C/°F	
F50	Floating condensing set point: offset	5.0	-50.0	50.0	°C/°F	
dEF						
d0	Defrost type	0	0	3	-	
	0 Heater by temperature					
	1 Hot gas by temperature					
	2 Heater by time					
	3 Hot gas by time					
di	Max interval between consecutive defrosts 0 = defrost not performed	8	0	250	hour	
dt1	End defrost temperature, main evaporator	4.0	-50.0	200.0	°C/°F	
dt2	End defrost temperature, auxiliary evaporator	4.0	-50.0	200.0	°C/°F	
dP1	Max defrost duration	30	1	250	min	
dP2	Max defrost duration, auxiliary evaporator	30	1	250	min	
dd	Dripping time after defrost	2	0	30	min	
d3	Defrost activation delay	0	0	250	min	
dpr	Defrost priority over continuous cycle: 0/1 = no/yes	0	0	1	-	
d4	Defrost at start-up: 0/1=no/yes	0	0	1	-	
d5	Defrost delay at start-up	0	0	250	min	
d6	Terminal display during defrost (0 = Temperature alternated with dEF; 1 = Last temperature shown before defrost; 2 = dEF)	1	0	2	-	
d8	High temperature alarm delay after defrost (& door open)	1	0	250	hour	
d13	Double evaporator defrost (0=Simultaneous - 1=Separate)	0	0	1	-	
ALM						
A0	Alarm and fan differential	2.0	0.1	20.0	°C/°F	

Par	Description	Def	Min	Max	U.M.
A1	Alarm thresholds relative to set point or absolute: 0/1=relative/absolute	0	0	1	-
AL	Low temperature alarm threshold If A1=0, AL=0: alarm disabled If A1=1, AL=-50: alarm disabled	0	-50.0	200.0	°C/°F
AH	High temperature alarm threshold If A1=0, AH=0: alarm disabled If A1=1, AH=200: alarm disabled	0	-50.0	200.0	°C/°F
Ad	High/low temperature alarm delay	120	0	250	min
A5	Digital input 2 (DI2) configuration	0	0	17	-
	0 Not active	9	Do not select		
	1 Immediate external alarm	10	Do not select		
	2 Do not select	11	Do not select		
	3 Enable defrost	12	AUX activation		
	4 Start defrost	13	Do not select		
	5 Door switch (Enable A3)	14	Continuous cycle activation		
	6 ON/OFF remoto	15	Alarm from generic function		
	7 Set point change (r4 - r5)	16	Start/stop defrost		
	8 Low pressure switch	17	Serious alarm		
A6	Stop compressor on external alarm	0	0	100	min
A7	Low pressure (LP) alarm delay	1	0	250	min
A8	Ed1 and Ed2 alarm activation 0/1 = disabled/enabled	0	0	1	-
A9	Digital input 3 (DI3) configuration. See A5	0	0	17	-
A10	Low pressure alarm delay, compressor running	3	-50	60	sec
Ac	High temperature condenser alarm threshold	70	-50.0	200.0	°C/°F
AcD	High temperature condenser alarm delay	0	0	250	min
ULL	Absolute low alarm humidity threshold 0 = alarm enabled	0	0	100.0	%rH
UHL	Absolute low alarm humidity threshold 100 = alarm disabled	100.0	0	100.0	%rH
AdH	Humidity alarm delay AUH, AUL	120	0	250	min
A11	Digital input 1 (DI1) configuration, see A5	5	0	17	-
FAN					
F0	Evaporator fan management 0 (ON-OFF) always on with compressor on	0	0	7	-
	1 (ON-OFF) fan mng. depending on Sd-Sv				
	2 (VAR. SPEED) fan mng. depending on Sd				
	3 (ON-OFF) fan mng. depending on Sd				
	4 (ON-OFF) always on				
	5 (ON-OFF) fan mng. depending on temperature / humidity mng.				
	6 (VAR. SPEED) fan mng. depending on Sd-Sv				
	7 (VAR. SPEED) fan mng. depending on Sv				
F1	Fan activation temperature	5.0	-50.0	200.0	°C/°F
Frd	Fan activation differential	2.0	0.1	20.0	°C/°F
F2	Fan activation time with compressor off	30	0	60	min
F3	Evaporator fan during defrost 0/1=ON/OFF	1	0	1	-
Fd	Post dripping time	1	0	30	min
F5	Evaporator fans cut-off temperature (hysteresis 1°C)	15	-50	200	°C/°F
F6	Maximum fans speed	100	F7	100	%
F7	Minimum fans speed	0	0	F6	%
F8	Fans peak time 0 = disabled function	0	0	240	sec
F10	Evaporator fans forcing time at maximum speed 0 = disabled function	0	0	240	min
CnF					
H0	Serial address	1	1	247	-
In	Type of unit: 0 = Normal	0	0	0	-
H1	AUX1 output configuration	1	0	21	-
	0 Normally energized alarm	11	Out of alarm 2 (generic function)		
	1 Normally deenergized alarm	12	Do not select		
	2 Activation by AUX or DI key	13	Second compressor step		
	3 Bowl resistance	14	Second compressor step with rotation		
	4 Auxiliary evaporator defrost	15	Humidity output		
	5 Pump down valve	16	Reverse output		
	6 Condenser fan	17	Output managed by time band		
	7 Delayed compressor	18	Out of stage 3 (generic function)		
	8 Out of stage 1 (generic function)	19	Reverse output for dehumidification		
	9 Out of stage 2 (generic function)	20	External dehumidifier		
	10 Out of alarm 1 (generic function)	21	Reverse output second stage		
H4	Buzzer: 0/1 = enabled/ disabled	0	0	1	-
H5	AUX2 output configuration; see H1	1	0	21	-
H6	Terminal keys block configuration	0	0	255	-
	0 All buttons enabled	16	PRG+SET (menu)		
	1 Set point modification	32	AUX2 output		
	2 Defrost	64	On/Off management		
	4 -	128	Light management		
	8 AUX1 output	255	All buttons disabled		
HO1	Y1 output configuration	0	0	3	-
	0 Not active				
	1 Modulating output (generic function)				
	2 Variable speed evaporator fan set on Sd probe				
	3 Variable speed condenser fan				
H7	BMS protocol selection	0	0	1	-
	0 Carel				
	1 Modbus				
H10	Baud rate BMS bit/s	4	0	9	-
	0 1200	5	38400		
	1 2400	6	157600		
	2 4800	7	76800		
	3 9600	8	115200		