

Riepilogo parametri di funzionamento (U.M. = unità di misura, DEF= valore di fabbrica) /
Summary of operating parameters (UOM = Unit of measure; Def. = Default value).

Simbolo	Codice	Parametro	Parameter	Modelli	U.M.	Tipo	Min.	Max.	Def.
Symbol	Code			Models	UOM	Type			
	Pw	Password	Password	MSYF	-	C	0	200	22
	/2	Stabilità misura	Measurement stability	MSYF	-	C	1	15	4
	/3	Rallentamento visualizzazione sonda	Probe display response	MSYF	-	C	0	15	0
	/4	Sonda virtuale	Virtual probe	MSYF	-	C	0	100	0
	/5	Selezione °C o °F (0: °C, 1: °F)	Selezione °C o °F (0: °C, 1: °F)	MSYF	flag	C	0	1	0
	/6	Visualizzazione punto decimale 0: con decimo di grado 1: senza decimo di grado	Display decimal point with tenths of a degree without tenths of a degree	MSYF	flag	C	0	1	0
	/t1	Visualizzazione su terminale interno 1: sonda virtuale 2: sonda 1 3: sonda 2 4: sonda 3 5: sonda 4 6: sonda 5 7: set point	Display on internal terminal 1: virtual probe 2: probe 1 3: probe 2 4: probe 3 5: probe 4 6: probe 5 7: set point	MSYF	-	C	1	7	1
	/tE	Visualizzazione su terminale esterno 0: terminale remoto non presente 1: sonda virtuale 2: sonda 1 3: sonda 2 4: sonda 3 5: sonda 4 6: sonda 5	Display on external terminal remote terminal not present 1: virtual probe 2: probe 1 3: probe 2 4: probe 3 5: probe 4 6: probe 5	MSYF	-	C	0	6	0
	/P	Selezione tipo sonda 0: NTC standard con range -50T90°C 1: NTC enhanced con range -40T150°C 2: PTC standard con range -50T150°C	Select type of probe 0: NTC standard with range -50T90°C 1: NTC enhanced with range -40T150°C 2: PTC standard with range -50T150°C	MSYF	-	C	0	2	0
	/A2	Configurazione sonda 2 (S2) 0: sonda assente 1: sonda prodotto (solo visualizzazione) 2: sonda sbrinamento 3: sonda condensazione 4: sonda antifreeze	Configuration of probe 2 (S2) 0: probe absent 1: product probe (display only) 2: defrost probe 3: condenser probe 4: antifreeze probe	MS YF	- -	C C	0 0	4 4	0 2
	/A3	Configurazione sonda 3 (S3/D11) Come /A2	Configuration of probe 3 (S3/D11) As for /A2	MSYF	-	C	0	4	0
	/A4	Configurazione sonda 4 (S4/D12) Come /A2	Configuration of probe 4 (S4/D12) As for /A2	MSYF	-	C	0	4	0
	/c1	Calibrazione sonda 1	Calibration of probe 1	MSYF	°C/°F	C	-20	20	0.0
	/c2	Calibrazione sonda 2	Calibration of probe 2	MSYF	°C/°F	C	-20	20	0.0
	/c3	Calibrazione sonda 3	Calibration of probe 3	MSYF	°C/°F	C	-20	20	0.0
	/c4	Calibrazione sonda 4	Calibration of probe 4	MSYF	°C/°F	C	-20	20	0.0
	st	Set point temperatura	Temperature Set Point	MSYF	°C/°F	F	r1	r2	0,0
	rd	Delta regolatore	Control delta	SYF	°C/°F	F	0,1	20	2,0
	r	Zona neutra	Dead band	SYF	°C/°F	C	0,0	60	4,0
	rr	Delta regolatore reverse con zona neutra	Reverse differential for control with dead band	SYF	°C/°F	C	0,1	20	2,0
	r1	Set minimo ammesso	Minimum set point allowed	MSYF	°C/°F	C	-50	r2	-50
	r2	Set massimo ammesso	Maximum set point allowed	MSYF	°C/°F	C	r1	20	60
	r3	Modalità di funzionamento 0: Termostato Direct (freddo) con controllo sbrinamen. 1: Termostato Direct (freddo) 2: Termostato Reverse (caldo)	Operating mode 0: Direct (cooling) with defrost control 1: Direct (cooling) 2: Reverse-cycle (heating)	SYF	flag	C	0	2	0
	r4	Variatione automatica set point notturno	Automatic night-time set point variation	MSYF	°C/°F	C	-20	20	3,0
	r5	Abilitazione monitoraggio temperatura 0: disabilitato, 1: abilitato	Enable temperature monitoring 0: disabled, 1: enabled	MSYF	flag	C	0	1	0
	rt	Intervallo monitoraggio temperatura	Temperature monitoring interval	MSYF	ore	F	0	999	-
	rH	Massima temperatura letta	Maximum temperature read	MSYF	°C/°F	F	-	-	-
	rL	Minima temperatura letta	Minimum temperature read	MSYF	°C/°F	F	-	-	-
	c0	Ritardo start compressore, ventole e aux zona neutra all'accensione	Compressor, fan and AUX delay on start-up in dead band	SYF	min	C	0	15	0
	c1	Tempo minimo tra accensioni successive	Minimum time between successive starts	SYF	min	C	0	15	0
	c2	Tempo minimo di Off del compressore	Minimum compressor OFF time	SYF	min	C	0	15	0
	c3	Tempo minimo di On del compressore	Minimum compressor ON time	SYF	min	C	0	15	0
	c4	Duty setting	Duty setting	SYF	min	C	0	100	0
	cc	Durata ciclo continuo	Continuous cycle duration	SYF	ore	C	0	15	0
	c6	Esclusione allarme dopo ciclo continuo	Alarm bypass after continuous cycle	SYF	ore	C	0	250	2
	c7	Tempo massimo di pump down	Maximum pump down time	SYF	s	C	0	900	0
	c9	Abilitazione funzione di autostart con funz. in PD	Enable autostart function in PD	SYF	flag	C	0	1	0
	c10	Selez. pump down a tempo o pressione 0: Pump down a pressione 1: Pump down a tempo	Select Pump down by time or pressure 0: Pump down by pressure 1: Pump down by time	SYF	flag	C	0	1	0
	c11	Ritardo secondo compressore	Second compressor delay	SYF	s	C	0	250	4
	d0	Tipo di defrost 0: Sbrinamento a resistenza in temperatura 1: Sbrinamento a gas caldo in temperatura 2: Sbrinamento a resistenza a tempo 3: Sbrinamento a gas caldo a tempo 4: Sbrinamento termostato a resistenza a tempo	Type of defrost 0: Electric heater defrost by temperature 1: Hot gas defrost by temperature 2: Electric heater defrost by time 3: Hot gas defrost by time 4: Electric heater defrost thermostat by time	SYF	flag	C	0	4	0
	dl	Intervallo tra i defrost	Interval between defrosts	SYF	ore	F	0	250	8
	dt1	Temperatura di fine defrost evaporatore	End defrost temperature, evaporator	SYF	°C/°F	F	-50	200	4,0
	dt2	Temperatura di fine defrost evaporatore aux	End defrost temperature, aux evaporator	SYF	°C/°F	F	-50	200	4,0
	dP1	Durata massima defrost evaporatore	Maximum defrost duration, evaporator	SYF	min	F	1	250	30
	dP2	Durata massima defrost evaporatore aux	Maximum defrost duration, aux evaporator	SYF	min	F	1	250	30
	d3	Ritardo inserimento defrost	Defrost start delay	SYF	min	C	0	250	0
	d4	Abilitazione defrost allo start up 0: Non c'è sbrinam. all'accensione dello strumento 1: Viene eseguito uno sbrinamento all'accensione	Enable defrost on start-up 0: No defrost when the instrument is switched on 1: A defrost is performed when the instrument is switched on	SYF	flag	C	0	1	0
	d5	Ritardo defrost allo start up	Defrost delay on start-up	SYF	min	C	0	250	0
	d6	Blocco display durante il defrost 0: Visualizzaz. alternativa scritta dEF e valore sonda 1: Visualizzazione dell'ultima temp. mostrata 2: Visualizzazione fissa scritta dEF	Display on hold during defrost 0: Alternating display of dEF and probe value 1: Display of the last temp. shown 2: Display of dEF steady	SYF	-	C	0	2	1
	dd	Tempo di gocciolamento dopo il defrost	Dripping time after defrost	SYF	min	F	0	15	2
	d8	Esclusione allarmi dopo il defrost	Alarm bypass after defrost	SYF	ore	F	0	250	1
	d8d	Esclusione allarmi dopo porta aperta	Alarm bypass after door open	SYF	min	C	0	250	0
	d9	Priorità defrost su protezioni compressore 0: rispettati tempi di protezione c1, c2 e c3 1: non rispettati tempi di protezione c1, c2 e c3	Defrost priority over compressor protectors 0: The protection times c1, c2 and c3 are observed 1: The protection times c1, c2 and c3 are not observed	SYF	flag	C	0	1	0
	d/1	Visualizzazione sonda defrost 1	Display of defrost probe 1	MSYF	°C/°F	F	-	-	-
	d/2	Visualizzazione sonda defrost 2	Display of defrost probe 2	MSYF	°C/°F	F	-	-	-
	dC	Base dei tempi per defrost 0: di in ore, dP1 e dP2 in minuti 1: di in minuti, dP1 e dP2 in secondi	Time base for defrost 0: di in hours, dP1 and dP2 in minutes 1: di in minutes, dP1 and dP2 in seconds	SYF	flag	C	0	1	0
	d10	Running time del compressore	Compressor running time	SYF	ore	C	0	250	0
	d11	Soglia di temperatura di running time	Running time temperature threshold	SYF	°C/°F	C	-20	20	1,0
	d12	Defrost avanzati	Advanced defrost	SYF	-	C	0	3	0
	dn	Durata nominale defrost	Nominal defrost duration	SYF	-	C	1	100	65
	dH	Fattore proporzionale variazione di dl	Proportional factor, variation in dl	SYF	-	C	0	100	50
	A0	Differenziale allarmi e ventole	Alarm and fan differential	MSYF	°C/°F	C	0,1	20	2,0
	A1	Tipo di soglia AL e AH 0: AL e AH soglie relative al set point 1: AL e AH soglie assolute	Type of threshold 'AL' and 'AH' 0: AL and AH are relative thresholds to the set point 1: AL and AH are absolute thresholds	MSYF	flag	C	0	1	0
	AL	Soglia di allarme di bassa temperatura	Low temperature alarm threshold	MSYF	°C/°F	F	-50	200	0,0
	AH	Soglia di allarme di alta temperatura	High temperature alarm threshold	MSYF	°C/°F	F	-50	200	0,0
	Ad	Ritardo segnalazione bassa e alta temperatura	Low and high temperature signal delay	MSYF	min	F	0	250	120
	A4	Configurazione ingresso digitale 1 (DI1) 0: Ingresso non attivo 1: Allarme esterno immediato 2: Allarme esterno con ritardo attuazione 3: Se modello M selezione sonde 3: Altri modelli abilitazione sbrinamento 4: Inizio sbrinamento 5: Switch porta con off di compressore e ventilatori 6: On/off remoto 7: Switch tenda 8: Pressostato di bassa pressione 9: Switch porta con off dei soli ventilatori 10: Direct/reverse 11: Sensore di luce 12: Attivazione uscita aux 13: Switch porta con spegnimento di compressore e ventole, luce non gestita 14: Switch porta con spegnimento di solo le ventole, luce non gestita	Digital input 1 configuration (DI1) 0: Input not active 1: Immediate external alarm 2: Delayed external alarm 3: If model M, probe selection 3: Other models enable defrost 4: Start defrost 5: Door switch with compressor and fan stop 6: Remote on/off 7: Curtain switch 8: Low pressure switch 9: Door switch with fan stop only 10: Direct/reverse 11: Light sensor 12: Activation of the AUX output 13: Door switch with compressor and fans off and light not managed 14: Door switch with fans only off and light not managed	MSYF M	- -	C C	0 0	14 14	0 3
	A5	Configurazione ingresso digitale 2 (DI2) / Come A4	Digital input 2 configuration (DI2) / As for A4	MSYF	-	C	0	14	0
	A6	Blocco compressore da allarme esterno	Stop compressor from external alarm	SYF	min	C	0	100	0

Simbolo	Codice	Parametro	Parameter	Modelli	U.M.	Tipo	Min.	Max.	Def.
Symbol	Code			Models	UOM	Type			
	A7	Ritardo rilevazione allarme esterno	External alarm detection delay	SYF	min	C	0	250	0
	A8	Abilitazione allarmi Ed1 ed Ed2 0: Segnalazioni Ed1 e Ed2 abilitate 1: Segnalazioni Ed1 e Ed2 disabilitate	Enable alarms 'Ed1' and 'Ed2' 0: Alarm signals Ed1 and Ed2 enabled 1: Alarm signals Ed1 and Ed2 disabled	SYF	flag	C	0	1	0
	Ado	Modalità gestione luce con switch porta	Light management mode with door switch	MSYF	flag	C	0	1	0
	Ac	Allarme alta temperatura condensatore	High condenser temperature alarm	SYF	°C/°F	C	0,0	200	70
	AE	Differenziale allarme alta temperatura condens.	High condenser temperature alarm differential	SYF	°C/°F	C	0,1	20	10
	AcD	Ritardo allarme alta temperatura condensatore	High condenser temperature alarm delay	SYF	min	C	0	250	0
	AF	Tempo spegnimento con sensore di luce	Light sensor OFF time	SYF	s	C	0	250	0
	ALF	Soglia di allarme antifreeze	Antifreeze alarm threshold	MSYF	°C/°F	C	-50	200	-5
	AdF	Ritardo allarme antifreeze	Antifreeze alarm delay	MSYF	min	C	0	15	1
	F0	Gestione ventilatori 0: Ventilatori sempre accesi 1: Ventilatori accesi in base alla differenza tra la sonda virtuale di regolazione e la temperatura evaporatore 2: Ventilatori accesi in base alla temperatura dell'evaporatore	Fan management 0: Fans always on 1: Fans controlled according to the temperature difference between the virtual control probe and the evaporator temperature 2: Fans controlled according to the evaporator temperature	F	flag	C	0	2	0
	F1	Temperatura accensione ventilatore	Fan start temperature	F	°C/°F	F	-50	200	5
	F2	Ventilatore off con compressore off 0: Ventilatori funzionano sempre 1: Ventilatori fermi se compressore fermo	Fan OFF with compressor OFF 0: Fans always on 1: Fans off with compressor off	F	flag	C	0	1	1
	F3	Ventilatore in sbrinamento 0: in funzione durante lo sbrinamento 1: non in funzione durante lo sbrinamento	Fans in defrost 0: Fans operate during defrosts 1: Fans do not operate during defrosts	F	flag	C	0	1	1
	Fd	Spegnimento ventole dopo gocciolamento	Fan OFF after dripping	F	min	F	0	15	1
	F4	Temperatura spegnimento ventilatore condens.	Condenser fan stop temperature	MSYF	°C/°F	C	-50	200	40
	F5	Differenziale accensione ventilatore condensatore	Condenser fan start differential	MSYF	°C/°F	C	0,1	20	5
	H0	Indirizzo seriale	Serial address	MSYF	-	C	0	207	1
	H1	Funzionalità uscita AUX1 0: Uscita di allarme normalmente eccitato 1: Uscita di allarme normalmente diseccitato 2: Uscita ausiliario 3: Uscita luce 4: Uscita sbrinamento evaporatore ausiliario 5: Uscita valvola di pump down 6: Uscita ventola condensatore 7: Uscita compressore ritardato 8: Uscita ausiliario con disattivaz. nello stato di OFF 9: Uscita luce con disattivazione nello stato di OFF 10: Nessuna funzione associata all'uscita 11: Uscita reverse in regolazione con zona neutra 12: Uscita gradino secondo compressore 13: Uscita gradino secondo compress. con rotazione	Function of AUX output 0: Alarm output usually energised 1: Alarm output usually de-energised 2: Auxiliary output 3: Light output 4: Auxiliary evaporator defrost output 5: Pump down valve output 6: Condenser fan output 7: Delayed compressor output 8: Auxiliary output with deactivation when OFF 9: Light output with deactivation when OFF 10: No function associated with the output 11: Reverse output in control with dead band 12: Second compressor step output 13: Second compressor step output with rotation	MSYF	flag	C	0	13	1
	H2	Disabilitazione tastiera/ir	Disable keypad/ir	MSYF	flag	C	0	6	1
		Parametro "Hz"	Parameter "Hz"						
		LUCE	LIGHT						
		ON/OFF	ON/OFF						
		AUX	AUX						
		HACCP	HACCP						
		PRG/MUTE (mute)	PRG/MUTE (mute)						
		UP/CC	UP/CC						
		DOWN/DEF	DOWN/DEF						
		SET	SET						
		Modifica parametri F	parameter F modification						
		Modifica set point	Set point modification						
		0	0						
		1	1						
		2	2						
		3	3						
		4	4						
		5	5						
		6	6						
		Funzionalità tastiera "0" = Disabilitati	Keypad function "0" = Disabled						
	H4	Disabilitazione buzzer 0: Buzzer abilitato 1: Buzzer disabilitato	Disable buzzer 0: Buzzer enabled 1: Buzzer disabled	MSYF	flag	C	0	1	0
	H6	Blocco tasti	Lock keypad	MSYF	-	C	0	255	0
	H8	Selezione uscita attivazione con fascia oraria 0: Fascia oraria legata all'uscita configurata luce 1: Fascia oraria legata all'uscita configurata aux	Select activation of output with time band 0: Time band linked to output configured for light 1: Time band linked to output configured for aux	MSYF	flag	C	0	1	0
	H9	Abilitazione variaz. del set point con fascia oraria 0: Variazione set point con fascia oraria disabilitata 1: Variazione set point con fascia oraria abilitata	Enable set point variation with time band 0: Set point variation with time band disabled 1: Set point variation with time band enabled	MSYF	flag	C	0	1	0
	Hdh	Offset anti-sweat heater	Anti-sweat heater offset	MSYF	°C/°F	C	-50	200	0
	HAn	Numero di eventi HA intervenuti	Number of HA events recorded	MSYF	-	C	0	15	0
	HA	Data/ora dell'ultimo evento HA	Date/time of last HA event	MSYF	-	C	-	-	-
	y	Anno	Year		anni		0	99	0
	M	Mese	Month		mesi		1	12	0
	d	Giorno	Day		giorni		1	7	