

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			Def.
	Pw	Password	Password	MSYFCH	-	C	0	200	22
/2		Stabilità misura sonde	Measurement stability	MSYFCH	-	C	1	15	4
/3		Mitigazione visualizzazione sonda	Probe display stability	MSYFCH	-	C	0	15	0
/4		Composizione sonda virtuale	Virtual probe composition	MSYFCH	-	C	0	100	0
/5		Unità di misura temperatura (0: °C, 1: °F)	Temperature unit of measure (0: °C, 1: °F)	MSYFCH	flag	C	0	1	0
/6		Visualizzazione punto decimale	Display decimal point	MSYFCH	flag	C	0	1	0
		0: con decimo di grado	with tenths of a degree						
		1: senza decimo di grado	without tenths of a degree						
/t1		Visualizzazione su terminale utente	Display on user terminal	MSYFCH	-	C	1	7	1
		1: sonda virtuale	1: virtual probe						
		2: sonda 1	2: probe 1						
		3: sonda 2	3: probe 2						
		4: sonda 3	4: probe 3						
		5: sonda 4	5: probe 4						
		6: riservato	6: reserved						
		7: set point	7: set point						
/tE		Visualizzazione su display remoto	Reading on remote display	MSYFCH	-	C	0	6	0
		0: terminale remoto non presente	0: remote terminal not present						
		1: sonda virtuale	1: virtual probe						
		2: sonda 1	2: probe 1						
		3: sonda 2	3: probe 2						
		4: sonda 3	4: probe 3						
		5: sonda 4	5: probe 4						
		6: riservato	6: reserved						
/P		Tipo di sonda	Type of probe	MSYFCH	-	C	0	2	0
		0: NTC standard con range -50/90°C	0: NTC standard with range -50/90°C						
		1: NTC enhanced con range -40/150°C	1: NTC enhanced with range -40/150°C						
		2: PTC standard con range -50/150°C	2: PTC standard with range -50/150°C						
/A2		Configurazione sonda 2 (S2)	Configuration of probe 2 (S2)	MSYFCH	-	C	0	4	0
		0: assente	0: absent						
		1: prodotto (solo visualizzazione)	1: product (display only)						
		2: sbrinamento	2: defrost						
		3: condensazione	3: condenser						
		4: antigelo	4: antifreeze						
/A3		Configurazione sonda 3 (S3/D11) Come /A2	Configuration of probe 3 (S3/D11) As for /A2	MSYFCH	-	C	0	4	0
/A4		Configurazione sonda 4 (S4/D12) Come /A2	Configuration of probe 4 (S4/D12) As for /A2	MSYFCH	-	C	0	4	0
/A5		Configurazione sonda 5 (S5/D13) Come /A2	Configuration of probe 5 (S5/D13) As for /A2	MSYFCH	-	C	0	4	0
/c1		Calibrazione sonda 1	Calibration of probe 1	MSYFCH	°C/°F	F	-20	20	0.0
/c2		Calibrazione sonda 2	Calibration of probe 2	MSYFCH	°C/°F	F	-20	20	0.0
/c3		Calibrazione sonda 3	Calibration of probe 3	MSYFCH	°C/°F	F	-20	20	0.0
/c4		Calibrazione sonda 4	Calibration of probe 4	MSYFCH	°C/°F	F	-20	20	0.0
/c5		Calibrazione sonda 5	Calibration of probe 5	MSYFCH	°C/°F	F	-20	20	0.0
St		Set point	Set Point	MSYFCH	°C/°F	F	r1	r2	0.0
rd		Differenziale	Differential	SYFCH	°C/°F	F	0.1	20	2.0
rn		Zona neutra	Dead band	SYFCH	°C/°F	C	0.0	60	4.0
rr		Differenziale reverse	Reverse differential	SYFCH	°C/°F	F	0.1	20	2.0
r1		Set point minimo	Minimum set point	MSYFCH	°C/°F	C	-50	r2	-50
r2		Set point massimo	Maximum set point	MSYFCH	°C/°F	C	r1	200	60
r3		Modalità di funzionamento	Operating mode	SYFCH	flag	C	0	2	0
		0: Direct con controllo sbrinamento (freddo)	0: Direct with defrost control (cooling)						
		1: Direct (freddo)	1: Direct (cooling)						
		2: Reverse (caldo)	2: Reverse-cycle (heating)						
r4		Variazione automatica set point notturno	Automatic night-time set point variation	MSYFCH	°C/°F	F	-20	20	3.0
r5		Abilitazione monitoraggio temperatura	Enable temperature monitoring	MSYFCH	flag	C	0	1	0
		0: disabilitato, 1: abilitato	0: disabled, 1: enabled						
rt		Durata attuale sessione di monitoraggio temperature max e min	Duration of current max and min temperature monitoring session	MSYFCH	ore	F	0	999	-
rH		Massima temperatura letta	Maximum temperature read	MSYFCH	°C/°F	F	-	-	-
rl		Minima temperatura letta	Minimum temperature read	MSYFCH	°C/°F	F	-	-	-
c0		Ritardo avvio compressore, ventilatore e AUX all'accensione	Compressor, fan and AUX start delay at power on	SYFCH	min	C	0	15	0
c1		Tempo minimo tra accensioni successive compressore	Minimum time between successive compressor starts	SYFCH	min	C	0	15	0
c2		Tempo minimo di spegnimento del compressore	Minimum compressor OFF time	SYFCH	min	C	0	15	0
c3		Tempo minimo di accensione del compressore	Minimum compressor ON time	SYFCH	min	C	0	100	0
c4		Tempo accensione compressore con Duty setting	Compressor running time with duty setting	SYFCH	min	C	0	100	0
cc		Durata ciclo continuo	Continuous cycle duration	SYFCH	ore	C	0	250	2
c6		Tempo esclusione allarme bassa temperatura dopo ciclo continuo	Low temperature alarm bypass after continuous cycle	SYFCH	ore	C	0	250	2
c7		Tempo massimo di pump down (PD)	Maximum pump down time (PD)	SYFCH	s	C	0	900	0
		0= pump down disabilitato	0= pump down disabled						
c9		Autostart in pump down	Enable autostart function in PD	SYFCH	flag	C	0	1	0
		0= disabilitato	0= disabled						
		1= pump down ad ogni chiusura valvola pump down & successiva richiesta pressostato bassa pressione in assenza richiesta refrigerazione	1= pump down whenever closing pump down & following low pressure switch activation with no cooling demand						
c10		Pump down a tempo o pressione	Pump down by time or pressure	SYFCH	flag	C	0	1	0
		0: Pump down a pressione	0: Pump down by pressure						
		1: Pump down a tempo	1: Pump down by time						
c11		Ritardo avvio secondo compressore	Second compressor start delay	SYFCH	s	C	0	250	4
d0		Tipo di sbrinamento	Type of defrost	SYFCH	flag	C	0	4	0
		0: a resistenza in temperatura	0: Electric heater by temperature						
		1: a gas caldo in temperatura	1: Hot gas by temperature						
		2: a resistenza a tempo (Ed1, Ed2 non compaiono)	2: Electric heater by time (Ed1, Ed2 not shown)						
		3: a gas caldo a tempo (Ed1, Ed2 non compaiono)	3: Hot gas by time (Ed1, Ed2 not shown)						
		4: termostato a resistenza a tempo (Ed1, Ed2 non compaiono)	4: Electric heater by time with temperature control (Ed1, Ed2 not shown)						
dl		Intervallo massimo tra sbrinamenti consecutivi	Maximum time between consecutive defrosts	SYFCH	ore	F	0	250	8
		0= sbrinamento non eseguito	0= defrost not performed						
dt1		Temperatura di fine sbrinamento sonda 2	End defrost temperature probe 2	SYFCH	°C/°F	F	-50	200	4.0
dt2		Temperatura di fine sbrinamento sonda 3	End defrost temperature probe 3	SYFCH	°C/°F	F	-50	200	4.0
dP1		Durata massima sbrinamento	Maximum defrost duration	SYFCH	min	F	1	250	30
dP2		Durata massima defrost evaporatore aux	Maximum defrost duration, aux evaporator	SYFCH	min	F	1	250	30
d3		Ritardo attivazione defrost	Defrost activation delay	SYFCH	min	C	0	250	0
d4		Sbrinamento all'accensione	Defrost at start-up	SYFCH	flag	C	0	1	0
		0: disabilitato, 1: abilitato	0: disabled, 1: enabled						
d5		Ritardo sbrinamento all'accensione (se d4=1) o da DI	Defrost delay on start-up (if d4=1) or from DI	SYFCH	min	C	0	250	0
d6		Visualizzazione terminale durante sbrinamento	Terminal display during defrost	SYFCH	-	C	0	2	1
		0: temperatura alternata a dEF	0: Alternating display of temperature and dEF value						
		1: blocco visualizzazione	1: display disabled						
		2: dEF	2: dEF						
dd		Tempo di gocciolamento dopo sbrinamento (ventilatori spenti)	Dripping time after defrost (fans off)	SYFCH	min	F	0	15	2
d8		Tempo esclusione allarme di alta temperatura dopo sbrinamento (e porta aperta)	High temperature alarm bypass time after defrost (and door open)	SYFCH	ore	F	0	250	1
d8d		Tempo esclusione allarme dopo porta aperta	Alarm bypass time after door open	SYFCH	min	C	0	250	0
d9		Priorità sbrinamento su protezioni compressore	Defrost priority over compressor protectors	SYFCH	flag	C	0	1	0
		0: rispettati tempi di protezione c1, c2 e c3	0: The protection times c1, c2 and c3 are observed						
		1: non rispettati tempi di protezione c1, c2 e c3	1: The protection times c1, c2 and c3 are not observed						
d/1		Visualizzazione sonda sbrinamento 1	Display of defrost probe 1	MSYFCH	°C/°F	F	-	-	-
d/2		Visualizzazione sonda sbrinamento 2	Display of defrost probe 2	MSYFCH	°C/°F	F	-	-	-
dC		Base dei tempi per sbrinamento	Time base for defrost	SYFCH	flag	C	0	1	0
		0: dl in ore, dP1 e dP2 in minuti	0: dl in hours, dP1 and dP2 in minutes						
		1: dl in minuti, dP1 e dP2 in secondi	1: dl in minutes, dP1 and dP2 in seconds						
d10		Tempo di sbrinamento di tipo Running time	Defrost time in running time mode	SYFCH	ore	C	0	250	0
		0= funzione disabilitata	0= function disabled						
d11		Soglia di temperatura per sbrinamento di tipo running time	Running time defrost temperature threshold	SYFCH	°C/°F	F	-20	20	1.0
d12		Sbrinamenti avanzati	Advanced defrost	SYFCH	-	C	0	3	0
dn		Durata nominale sbrinamento	Nominal defrost duration	SYFCH	-	C	1	100	65
dH		Fattore proporzionale di variazione di dl	Proportional factor for variation of dl	SYFCH	-	C	0	100	50
A0		Differenziale allarmi e ventilatori	Alarm and fan differential	MSYFCH	°C/°F	C	0.1	20	2.0
A1		Soglie allarmi (AL e AH) relative al set point o assolute	Alarm threshold (AL and AH) relative to set point or absolute	MSYFCH	flag	C	0	1	0
		0: AL e AH soglie relative al set point	0: AL and AH are relative thresholds to the set point						
		1: AL e AH soglie assolute	1: AL and AH are absolute thresholds						
AL		Soglia di allarme di bassa temperatura	Low temperature alarm threshold	MSYFCH	°C/°F	F	-50	200	0.0
AH		Soglia di allarme di alta temperatura	High temperature alarm threshold	MSYFCH	°C/°F	F	-50	200	0.0
Ad		Tempo di ritardo per allarmi di bassa e alta temperatura	Low and high temperature alarm delay	MSYFCH	min	F	0	250	120
A4		Configurazione ingresso digitale 1 (DI1)	Digital input 1 configuration (DI1)	SYFCH	-	C	0	14	0
		0: non attivo	0: Input not active						
		1: Allarme esterno immediato	1: Immediate external alarm						
		2: Allarme esterno ritardato	2: Delayed external alarm						
		3: Se modello M selezione sonde	3: If model M, probe selection						
		4: Inizio sbrinamento	4: Start defrost						
		5: interruttore porta con spegnimento compr. e vent.i	5: Door switch with compressor and fan stop						
		6: ON/OFF remoto	6: Remote on/off						
		7: Interruttore tenda	7: Curtain switch						
		8: Pressostato di bassa pressione	8: Low pressure switch						
		9: Interruttore porta con spegnimento dei ventilatori	9: Door switch with fan stop						
		10: Funzionamento direct/reverse	10: Direct/reverse operation						
		11: Sensore di luce	11: Light sensor						
		12: Attivazione uscita aux	12: Activation of AUX output						
		13: Interruttore porta con spegnimento di compressore e ventilatori, luce non gestita	13: Door switch with compressor and fans off and light not managed						
		14: Interruttore porta con spegnimento dei ventilatori e luce non gestita	14: Door switch with fans off and light not managed						

Simbolo	Codice	Parametro	Parameter	Modelli	U.M.	Tipo	Min.	Max.	Def.
Symbol	Code			Models	UOM	Type			Def.
	A5	Configurazione ingresso digitale 2 (DI2) / Come A4	Digital input 2 configuration (DI2) / As for A4	MSYFCH	-	C	0	14	0
	A6	Blocco compressore da allarme esterno	Stop compressor from external alarm	SYFCH	min	C	0	100	0
	A7	Ritardo allarme ingresso digitale	Digital alarm input delay	SYFCH	min	C	0	250	0
	A8	Abilitazione allarmi Ed1 ed Ed2 (fine sbrinamento per timeout)	Enable alarms 'Ed1' and 'Ed2' (end defrost by timeout)	SYFCH	flag	C	0	1	0
		0: Segnalazioni Ed1 e Ed2 abilitate	0: Alarm signals Ed1 and Ed2 enabled						
		1: Segnalazioni Ed1 e Ed2 disabilitate	1: Alarm signals Ed1 and Ed2 disabled						
	A9	Configurazione ingresso digitale 3 (DI3) / Come A4	Digital input 3 configuration (DI3) / As for A4	MSYFCH	-	C	0	14	