



**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<br>Symbol | Codice<br>Code | Parametro<br>Parameter   | Modelli<br>Models | U.M.<br>UOM | Tipo<br>Type | Min. | Max. | Def. |
|-------------------|----------------|--|-------------------|-------------|--------------|------|------|------|
| Pw                |                | Password   | MSYFCH            | -           | C            | 0    | 200  | 22   |
| /2                |                | Stabilità misura sonde   | MSYFCH            | -           | C            | 1    | 15   | 4    |
| /3                |                | Mitigazione visualizzazione sonda  | MSYFCH            | -           | C            | 0    | 15   | 0    |
| /4                |                | Composizione sonda virtuale  | MSYFCH            | -           | C            | 0    | 100  | 0    |
| /5                |                | Unità di misura temperatura (0: °C, 1: °F)   | MSYFCH            | flag        | C            | 0    | 1    | 0    |
| /6                |                | Visualizzazione punto decimale<br>0: con decimo di grado<br>1: senza decimo di grado   | MSYFCH            | flag        | C            | 0    | 1    | 0    |
| /tl               |                | Visualizzazione su terminale utente<br>1: sonda virtuale<br>2: sonda 1<br>3: sonda 2<br>4: sonda 3<br>5: sonda 4<br>6: riservato<br>7: set point   | MSYFCH            | -           | C            | 1    | 7    | 1    |
| /tE               |                | Visualizzazione su display remoto<br>0: terminale remoto non presente<br>1: sonda virtuale<br>2: sonda 1<br>3: sonda 2<br>4: sonda 3<br>5: sonda 4<br>6: riservato   | MSYFCH            | -           | C            | 0    | 6    | 0    |
| /P                |                | Tipo di sonda<br>0: NTC standard con range -50T90°C<br>1: NTC enhanced con range -40T150°C<br>2: PTC standard con range -50T150°C  | MSYFCH            | -           | C            | 0    | 2    | 0    |
| /A2               |                | Configurazione sonda 2 (S2)  | MSYFCH            | -           | C            | 0    | 4    | 0    |
|                   |                | 0: assente<br>1: prodotto (solo visualizzazione)<br>2: sbrinamento<br>3: condensazione<br>4: antigelo  | MSYFCH            | -           | C            | 0    | 4    | 2    |
| /A3               |                | Configurazione sonda 3 (S3/DI1) Come /A2   | MSYFCH            | -           | C            | 0    | 4    | 0    |
| /A4               |                | Configurazione sonda 4 (S4/DI2) Come /A2   | MSYFCH            | -           | C            | 0    | 4    | 0    |
| /C1               |                | Calibrazione sonda 1   | MSYFCH            | °C/F        | F            | -20  | 20   | 0.0  |
| /C2               |                | Calibrazione sonda 2   | MSYFCH            | °C/F        | F            | -20  | 20   | 0.0  |
| /C3               |                | Calibrazione sonda 3   | MSYFCH            | °C/F        | F            | -20  | 20   | 0.0  |
| /C4               |                | Calibrazione sonda 4   | MSYFCH            | °C/F        | F            | -20  | 20   | 0.0  |
| St                |                | Set point  | MSYFCH            | °C/F        | F            | r1   | r2   | 0.0  |
| rd                |                | Differenziale  | SYFCH             | °C/F        | F            | 0.1  | 20   | 2.0  |
| rn                |                | Zona neutra  | SYFCH             | °C/F        | F            | 0.0  | 60   | 4.0  |
| rr                |                | Differenziale reverse  | SYFCH             | °C/F        | F            | 0.1  | 20   | 2.0  |
| r1                |                | Set point minimo   | MSYFCH            | °C/F        | F            | -50  | r2   | -50  |
| r2                |                | Set point massimo  | MSYFCH            | °C/F        | F            | r1   | 200  | 60   |
| r3                |                | Modalità di funzionamento  | SYFCH             | flag        | C            | 0    | 2    | 0    |
|                   |                | 0: Direct con controllo sbrinamento (freddo)<br>1: Direct (freddo)<br>2: Reverse (caldo)   |                   |             |              |      |      |      |
| r4                |                | Variazione automatica set point notturno   | MSYFCH            | °C/F        | F            | -20  | 20   | 3.0  |
| r5                |                | Abilitazione monitoraggio temperatura  | MSYFCH            | flag        | C            | 0    | 1    | 0    |
|                   |                | 0: disabilitato, 1: abilitato  |                   |             |              |      |      |      |
| rt                |                | Durata attuale sessione di monitoraggio temperature max e min  | MSYFCH            | ore         | F            | 0    | 999  | -    |
| rH                |                | Massima temperatura lettura  | MSYFCH            | °C/F        | F            | -    | -    | -    |
| rl                |                | Minima temperatura lettura   | MSYFCH            | °C/F        | F            | -    | -    | -    |
| c0                |                | Ritardo avvio compressore, ventilatore e AUX all'accensione  | SYFCH             | min         | C            | 0    | 15   | 0    |
| c1                |                | Tempo minimo tra accensioni successive compressore   | SYFCH             | min         | C            | 0    | 15   | 0    |
| c2                |                | Tempo minimo di spegnimento del compressore  | SYFCH             | min         | C            | 0    | 15   | 0    |
| c3                |                | Tempo minimo di accensione del compressore   | SYFCH             | min         | C            | 0    | 15   | 0    |
| c4                |                | Tempo accensione compressore con Duty setting  | SYFCH             | min         | C            | 0    | 100  | 0    |
| cc                |                | Durata ciclo continuo  | SYFCH             | ore         | C            | 0    | 15   | 0    |
| c6                |                | Tempo esclusione allarme bassa temperatura dopo ciclo continuo   | SYFCH             | ore         | C            | 0    | 250  | 2    |
| c7                |                | Tempo massimo di pump down (PD)<br>0=pump down disabilitato  | SYFCH             | s           | C            | 0    | 900  | 0    |
| c9                |                | Autostart in pump down<br>0=disabilitato   | SYFCH             | flag        | C            | 0    | 1    | 0    |
|                   |                | 1=pump down ad ogni chiusura valvola pump down & successiva richiesta pressostato bassa pressione in assenza richiesta refrigerazione  |                   |             |              |      |      |      |
| c10               |                | Pump down a tempo o pressione<br>0: Pump down a pressione<br>1: Pump down a tempo  | SYFCH             | flag        | C            | 0    | 1    | 0    |
| c11               |                | Ritardo avvio secondo compressore  | SYFCH             | s           | C            | 0    | 250  | 4    |
| d0                |                | Tipo di sbrinamento<br>0: a resistenza in temperatura<br>1: a gas caldo in temperatura<br>2: a resistenza a tempo (Ed1, Ed2 non compaiono)<br>3: a gas caldo a tempo (Ed1, Ed2 non compaiono)<br>4: termostato a resistenza a tempo (Ed1, Ed2 non compaiono) | SYFCH             | flag        | C            | 0    | 4    | 0    |
| dl                |                | Intervallo massimo tra sbrinamenti consecutivi<br>0=sbrinamento non eseguito   | SYFCH             | ore         | F            | 0    | 250  | 8    |
| d1                |                | Temperatura di fine sbrinamento sonda 2  | SYFCH             | °C/F        | F            | -50  | 200  | 4.0  |
| d2                |                | Temperatura di fine sbrinamento sonda 3  | SYFCH             | °C/F        | F            | -50  | 200  | 4.0  |
| dP1               |                | Durata massima sbrinamento   | SYFCH             | min         | F            | 1    | 250  | 30   |
| dP2               |                | Durata massima defrost evaporatore aux   | SYFCH             | min         | F            | 1    | 250  | 30   |
| d3                |                | Ritardo attivazione defrost  | SYFCH             | min         | C            | 0    | 250  | 0    |
| d4                |                | Sbrinamento all'accensione   | SYFCH             | flag        | C            | 0    | 1    | 0    |
|                   |                | 0: disabilitato 1: abilitato   |                   |             |              |      |      |      |
| d5                |                | Ritardo sbrinamento all'accensione (se d4=1) o da DI   | SYFCH             | min         | C            | 0    | 250  | 0    |
| d6                |                | Visualizzazione terminale durante sbrinamento  | SYFCH             | -           | C            | 0    | 2    | 1    |
|                   |                | 0: temperatura alternata a dEF<br>1: blocco visualizzazione<br>2: dEF  |                   |             |              |      |      |      |
| dd                |                | Tempo di gocciolamento dopo sbrinamento (ventilatori spenti)   | SYFCH             | min         | F            | 0    | 15   | 2    |
| d8                |                | Tempo esclusione allarme di alta temperatura dopo sbrinamento (e porta aperta)   | SYFCH             | ore         | F            | 0    | 250  | 1    |
| d8d               |                | Tempo esclusione allarme dopo porta aperta   | SYFCH             | min         | C            | 0    | 250  | 0    |
| d9                |                | Priorità sbrinamento su protezioni compressore<br>0: rispettati tempi di protezione c1, c2 e c3<br>1: non rispettati tempi di protezione c1, c2 e c3   | SYFCH             | flag        | C            | 0    | 1    | 0    |
| d/1               |                | Visualizzazione sonda sbrinamento 1  | MSYFCH            | °C/F        | F            | -    | -    | -    |
| d/2               |                | Visualizzazione sonda sbrinamento 2  | MSYFCH            | °C/F        | F            | -    | -    | -    |
| dC                |                | Base dei tempi per sbrinamento   | SYFCH             | flag        | C            | 0    | 1    | 0    |
|                   |                | 0: dl in ore, dP1 e dP2 in minuti<br>1: dl in minuti, dP1 e dP2 in secondi   |                   |             |              |      |      |      |
| d10               |                | Tempo di sbrinamento di tipo Running time  | SYFCH             | ore         | C            | 0    | 250  | 0    |
| d11               |                | Soglia di temperatura per sbrinamento di tipo running time   | SYFCH             | °C/F        | C            | -20  | 20   | 1.0  |
| d12               |                | Sbrinamenti avanzati   | SYFCH             | -           | C            | 0    | 3    | 0    |
| dN                |                | Durata nominale sbrinamento  | SYFCH             | -           | C            | 1    | 100  | 65   |
| dH                |                | Fattore proporzionale di variazione di dl  | SYFCH             | -           | C            | 0    | 100  | 50   |
| A0                |                | Differenziale allarmi e ventilatori  | MSYFCH            | °C/F        | C            | 0.1  | 20   | 2.0  |
| A1                |                | Soglie allarmi (AL + AH) relative al set point o assolute  | MSYFCH            | flag        | C            | 0    | 1    | 0    |
|                   |                | 0: AL e AH soglie relative al set point<br>1: AL e AH soglie assolute  |                   |             |              |      |      |      |
| AL                |                | Soglia di allarme di bassa temperatura   | MSYFCH            | °C/F        | F            | -50  | 200  | 0.0  |
| AH                |                | Soglia di allarme di alta temperatura  | MSYFCH            | °C/F        | F            | -50  | 200  | 0.0  |
| Ad                |                | Tempo di ritardo per allarmi di bassa e alta temperatura   | MSYFCH            | min         | F            | 0    | 250  | 120  |

| Simbolo<br>Symbol | Codice<br>Code | Parametro<br>Parameter  | Parameter  | Modelli<br>Models | U.M.<br>UOM | Tipo<br>Type | Min. | Max. | Def. |
|-------------------|----------------|---|--|-------------------|-------------|--------------|------|------|------|
| A4                |                | Configurazione ingresso digitale 1 (D11)                                  | Digital input 1 configuration (DI1)                                | MSYFCH            | -           | 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 sonda   | 3: If model M, probe selection                                     |                   |             |              |      |      |      |
|                   |                | 3: Altri modelli abilitazione sbrinamento                                 | 3: Other models enable defrost                                     |                   |             |              |      |      |      |
|                   |                | 4: Inizio sbrinamento   | 4: Start defrost   |                   |             |              |      |      |      |
|                   |                | 5: Interruttore porta con spegnimento compressore e ventilatori           | 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 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                |                   |             |              |      |      |      |
| A5                |                | Configurazione ingresso digitale 2 (D12) / 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 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: Alarm signals Ed1 and Ed2 enabled                                      | 1: Alarm signals Ed1 and Ed2 disabled                              |                   |             |              |      |      |      |
|                   |                |   |  |                   |             |              |      |      |      |