

Guida Tecnica Codici Guasto

Gamma Mono Split GAMMA 2020

Air Conditioning

Autodiagnosi

In caso di malfunzionamento, l'operatività del sistema si interrompe e una visualizzazione di errore compare sul display dell'unità interna.

Display serie A, W, Righth, First e Xtreme



Per operare il ripristino dell'unità dopo che si è manifestato un codice guasto, rimuovere tensione all'unità per almeno 5 minuti e provvedere a ripristinare l'alimentazione elettrica.

Diagnostica

In caso di avaria il funzionamento dell'unità si arresta e viene visualizzato un codice guasto sul display alfanumerico dell'unità interna o mediante i led dell'indicatore dell'unità.

Visualizzazione	
Display	Significato
E0 00 Oppure E4 0A	Avaria EEprom Unità Interna
E4 0B	Avaria comunicazione scheda interna-display
E4 01	Errore comunicazione unità interna ed esterna
E4 02	Avaria segnale comunicazione (Ricezione)
E4 03	Anomalia rotazione ventilatore unità interna
E4 60	Avaria sensore temperatura T1
E4 61	Avaria sensore temperatura T2
E4 0C	Rilevazione anomalia refrigerante
PC 00	Eccessivo assorbimento elettrico
EC 53	Avaria sensore temperatura T4
EC 52	Avaria sensore temperatura T3
EC 54	Avaria sensore temperatura T5
EC 56	Avaria sensore temperatura T2B
EC 51	Avaria EEprom Unità Esterna
EC 07	Anomalia rotazione ventilatore unità esterna
PC 08	Sovracorrente IPM Sovracorrente IGBT
PC 10	Tensione alimentazione insufficiente
PC 01	Errore tensione alimentazione
PC 11	Tensione alimentazione eccessiva
PC 12	Anomalia tensione CC

Visualizzazione	
Display	Significato
PC 02	Temperatura testata compressore eccessiva (>105°C)
PC 03	Intervento pressostato
PC 04	Avaria controllo inverter
PC 41	Avaria circuito CT
PC 42	Mancata rotazione compressore
PC 43	Anomalia alimentazione (Modelli 3Ph)
PC 44	Anomalia velocità di rotazione del compressore
PC 45	Avaria PWM
PC 46	Malfunzionamento circuito misurazione velocità di rotazione del compressore
PC 40	Errore comunicazione scheda principale-scheda display
PC 49	Protezione da eccessivo assorbimento compressore
PC 0A	Temperatura eccessiva T3
PC 06	Temperatura eccessiva T5
PC 08	Eccessivo assorbimento (CT)
PH 09	Arresto ventilatore per temperatura scambiatore insufficiente (Riscaldamento)
PH 90	Temperatura evaporatore eccessiva
PH 91	Congelamento evaporatore
PC 0F	Malfunzionamento circuito PFC
LC 05	Limitazione frequenza per tensione di alimentazione
LC 03	Limitazione frequenza per corrente di alimentazione

Visualizzazione	
Display	Significato
LC 02	Limitazione frequenza per temperatura mandata compressore
LC 01	Limitazione frequenza per temperatura scambiatore di calore esterno
LC 00	Limitazione frequenza per temperatura scambiatore di calore interno
LC 06	Limitazione frequenza per PFC
LC 07	Limitazione frequenza per intervento dispotivo esterno

L'elenco dei codici guasto è inclusivo di tutte le tipologie di avarie disponibili.

L'effettivo elenco di codici guasto varia in funzione del modello e delle sue funzionalità.

Alcuni codici guasto potrebbero non essere visualizzati o disponibili a seconda del modello e del mercato di destinazione.

Altri messaggi del display

In determinate condizioni operative il display dell'unità interna visualizza dei messaggi di stato che non rappresentano codici guasto: questi messaggi scompaiono autonomamente o richiedono procedure per il reset (Vedi manuali utente).

Visualizzazione	
Display	Significato
df	Esecuzione ciclo di sbrinamento
sc	Esecuzione ciclo di auto-pulizia
cl	Indicatore pulizia filtri (200h)
hf	Indicatore sostituzione filtri (500h)
fp	Attivazione funzione antigelo
ap	Modalità access point
op	Blocco unità da comando locale/centralizzato