nipon®
techforcomfort

# SERENUS
# BOMBA DE CALOR PISCINA

## CÓDIGOS DE ERRO

| | |
|---|---|
| E1 | High pressure protection - Proteção alta pressão |
| E2 | Low pressure protection - Proteção de baixa pressão |
| E3 | No water protection - Proteção por falta de água |
| E4 | 3 phase sequence protection (three phase only) - Proteção de sequência trifásica (apenas trifásica) |
| E50 | Power supply excesses operation range - Tensão AC fora do limite |
| E6 | Excessive temp difference between inlet and outlet water(Insufficient water flow protection) - Diferença excessiva de temperatura entre saída e entrada de água |
| E7 | Water outlet temp too high or too low protection - Proteção da temperatura de saída da água demasiado alta ou demasiado baixa |
| E8 | High exhaust temp protection - Proteção contra alta temperatura de exaustão |
| EA | Evaporator overheat protection (only at cooling mode) - Proteção contra sobreaquecimento do evaporador (apenas no modo arrefecimento) |
| F1 | Compressor drive module failure - Falha do módulo de acionamento do compressor |
| F2 | PFC module failure - Falha do módulo PFC |
| F3 | Compressor start failure - Falha no arranque do compressor |
| F4 | Compressor running failure - Falha no funcionamento do compressor |
| F5 | Inverter board over current protection - Proteção contra sobrecorrente da placa do inversor |
| F6 | Inverter board overheat protection - Limitar/diminuir a frequência devido a sobrecarga |
| F7 | Current protection - Proteção de corrente |
| F8 | Cooling plate overheat protection - Proteção contra sobreaquecimento da placa de arrefecimento |
| F9 | Fan motor failure - Falha no motor do ventilador |
| FA | PFC module over current protection - Proteção contra sobrecorrente do módulo PFC |
| Fb | Power filter plate No-power protection - Proteção sem energia da placa do filtro de potência |
| P0 | Controller communication failure - Falha de comunicação do controlador |
| P1 | Water inlet temp sensor failure - Falha do sensor de temperatura da entrada de água |
| P2 | Water outlet temp sensor failure - Falha do sensor de temperatura da saida de água |
| P3 | Gas exhaust temp sensor failure - Falha do sensor de temperatura dos gases de escape |
| P4 | Evaporator coil pipe temp sensor failure - Falha do sensor de temperatura do tubo da serpentina do evaporador |
| P5 | Gas return temp sensor failure - Falha do sensor de temperatura do retorno de gás |
| P6 | Cooling coil pipe temp sensor failure - Falha do sensor de temperatura do tubo da serpentina de arrefecimento |
| P7 | Ambient temp sensor failure - Falha do sensor de temp. ambiente |
| P8 | Cooling plate sensor failure - Proteção de temp.saída de água inadequada em modo de arrefecimento |
| P9 | Current sensor failure - Falha do sensor de corrente |
| PA | Restart memory failure - Falha da memória de reinicialização |