



| | | | |
|-----------|-------------|---|--------------|
| 06 | 13/10/2022 | Modificata numerazione cavi 21 e 19 + modifica fusibile FU7 a 2,5 A | LP |
| 05 | 14/09/2022 | Unione e Modifica Schemi Elettrici | SM |
| 01 | 09/06/2021 | Cambio Codice | SM |
| N. | DATA | DESCRIZIONE | FIRMA |

Thermics energie

www.thermics-energie.it
E-mail: info@thermics-energie.it

| | | | | | |
|--|-------------|-------------|--------------|----------------|------------------|
| DESCRIZIONE Schema elettrico DURAN 8_12 SPLIT (UE) | | | | | 400 V |
| CODICE SEADA00823001003 | | | | | REV 06 |
| DISEGNATO | NOME | DATA | SCALA | FORMATO | FOGLIO |
| MAURO S. | MAURO S. | 27/10/2021 | / | A3 | 1/3 |
| APPROVATO | MAURO S. | 27/10/2021 | | | |

| LEGEND / LEGENDA | | |
|------------------|--|---|
| Symbol / Simbolo | Descrizione | Description |
| E1 | Ventilatore 1 | Fan 1 |
| E2 | Ventilatore 2 | Fan 2 |
| F1 | Pressostato di sicurezza alta pressione | High pressure safety switch |
| FU1 | Fusibile Ventilatori | Water differential pressure switch |
| FU4 | Fusibile circuito ausiliario 230 V | Auxiliary circuit fuse - 230V |
| FU5 | Fusibile circuito ausiliario 230 V | Auxiliary protections circuit fuse - 230 V |
| FU6 | Fusibile circuito ausiliario 24 V | Auxiliary protections circuit fuse - 24 V |
| FU7 | Fusibile circuito ausiliario 230 V | Auxiliary circuit fuse - 230V |
| A1 | Filtro antisturbo | Interference filter |
| A2 | Inverter compressore 1 | Compressor inverter |
| A3 | Controllore Elettronico | Main control board |
| A4 | Seriale RS485 | Seriale RS485 |
| A5 | Induttanza | DC Choke |
| A6 | Unità Interna | Internal Unit |
| BP1 | Trasduttore alta pressione | High pressure sensor transducer |
| BP2 | Trasduttore bassa pressione | Low pressure sensor transducer |
| BT1 | Sonda di scarico compressore | Discharge compressor probe |
| BT2 | Sonda aspirazione compressore | Suction compressor probe |
| BT3 | Sonda temperatura aria esterna | External air probe |
| BT4 | Sonda di sottoraffreddamento | Plant water inlet probe |
| QM1 | Interruttore magnetotermico compressore 1 | Compressor thermomagnetic switch |
| QF1 | Interruttore differenziale generale (non compreso) | Differential protection switch (not included) |
| R1 | Resistenza olio Carter compressore | Carter electrical heater |
| R2 | Resistenza vaschetta batteria | Basin electrical heater |
| TC1 | Trasformatore di sicurezza | Transformer |
| YV1 | Valvola inversione ciclo | Four-way valve |
| YV2 | Valvola termostatica elettronica | Electronic expansion valve |
| YV3 | Valvola Gas Caldo | Hot-gas valve |
| Z1 | Compressore | Compressor |

| Time-Delay Fuses List / Lista Fusibili Ritardati | |
|--|----------------|
| Symbol / Simbolo | Value / Valore |
| FU1 | 3,15A |
| FU4 | 1A |
| FU5 | 1A |
| FU6 | 2,5A |
| FU7 | 2,5A |

| | | | |
|-----------|-------------|---|--------------|
| 06 | 13/10/2022 | Modificata numerazione cavi 21 e 19 + modifica fusibile FU7 a 2,5 A | LP |
| 05 | 14/09/2022 | Unione e Modifica Schemi Elettrici | SM |
| 01 | 09/06/2021 | Cambio Codice | SM |
| N. | DATA | DESCRIZIONE | FIRMA |



Thermics energie

www.thermics-energie.it
E-mail: info@thermics-energie.it

| DESCRIZIONE | | | | | |
|--|----------|------------|-------|---------|--------|
| Schema elettrico DURAN 8_12 SPLIT (UE) | | | | | |
| CODICE | | | | | REV |
| SEADA00823001003 | | | | | 06 |
| DISEGNATO | NOME | DATA | SCALA | FORMATO | FOGLIO |
| APPROVATO | MAURO S. | 27/10/2021 | / | A3 | 2/3 |