



N.	DATA	DESCRIZIONE	FIRMA
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

Thermics energie

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

DESCRIZIONE					230 V	
CODICE					REV	
Schema elettrico DURAN 8_12 SPLIT (UE)					06	
SEADA00823001003						
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