



03	22/05/2024	Modifica Collegamenti Morsetti. 10=NO ; 11=N + Correzione Legenda Fusibili	AC
02	24/01/2023	Modif. Ventilatore1 da Opzionale a Sempre Presente + Modif. Legenda e Cartiglio	AC
N.	DATA	DESCRIZIONE	FIRMA



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

DESCRIZIONE					400 V	
Schema elettrico DURAN 12-30 MB						
CODICE					REV	
SEDUR03040001001					03	
DISEGNATO	NOME	DATA	SCALA	FORMATO	FOGLIO	
APPROVATO	CORONICA A.	23/01/2023	/	A3	1/2	

LEGENDA / LEGENDA		
Symbol / Simbolo	Description	Descrizione
E1	Ventilatore 1	Fan 1
E2	Ventilatore 2	Fan 2
E3	Circolatore Impianto	Plant Circulator
E4	Circolatore Sanitario solo per modelli 4T	Sanitary circulator only for 4T models
F1	Pressostato di sicurezza alta pressione	High pressure safety switch
F2	Pressostato differenziale impianto	Water differential pressure switch
F3	Ingresso multi funzione	multifunctional input
FU1	Fusibile Ventilatori	Fan fuse
FU2	Fusibile Circolatore Impianto	Circulation Pump Fuse
FU3	Fusibile Circolatore Sanitario se Presente	Sanitary circulator fuse if present
FU4	Fusibile Circuito ausiliario 230 V	Auxiliary circuit fuse - 230V
FU5	Fusibile Uscite Digitali (J10) - 230V	Fuse Digital Outputs J10 -230V
FU6	Fusibile Ausiliario Controllore - 24 V	Auxiliary Fuse Controller - 24 V
FU7	Fusibile Uscite Digitali (J11) - 230V	Fuse Digital Outputs J11 -230V
A1	Filtro antisturbo	Interference filter
A2	Inverter compressore 1	Compressor inverter 1
A3	Controllore Elettronico	Electronic controller
A4	Tastiera remota	Remote keyboard
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 ingresso acqua impianto	Plant water inlet probe
BT5	Sonda uscita acqua impianto	Plant water outlet probe
BT6	Sonda Acqua Calda Sanitaria	Domestic Hot Water Probe
BT7	Sonda mandata Sanitario	Sanitary flow 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 DURAN 12 (400V)	Value / Valore DURAN 15/20 (400V)	Value / Valore DURAN 25 (400V)	Value / Valore DURAN 30 (400V)
FU1	3,15A	2,50A	5A	5A
FU2	1A	1,60A	1,60A	2,50A
FU3	1A	1,25A	1,60A	1,60A
FU4	1A	1A	1A	1A
FU5	1A	1A	1A	1A
FU6	2,50A	2,50A	2,50A	2,50A
FU7	5A	5A	5A	5A



Thermics energie

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

DESCRIZIONE					400 V			
Schema elettrico DURAN 12-30 MB					REV			
CODICE					03			
SEDUR03040001001								
NOME		DATA		SCALA		FORMATO	FOGLIO	
DISEGNATO		CORONICA A.		23/01/2023		/	A3	2/2
APPROVATO		CORONICA A.		23/01/2023				

N.	DATA	DESCRIZIONE	FIRMA
03	22/05/2024	Modifica Collegamenti Morsetti. 10=NO ; 11=N + Correzione Legenda Fusibili	AC
02	24/01/2023	Modif. Ventilatore1 da Opzionale a Sempre Presente + Modif. Legenda e Cartiglio	AC