



**SAMSUNG MONOBLOC 16KW**



# CONNEXIÓ:

1 – en que bornero de la centralita ponemos la sonda de ACS: **11**

2 – en que cornero de la centralita ponemos la sonda de la inercia: **Los sistemas EHS no tienen entrada para sonda de clima.**

3 – en que bornero de la centralita ponemos el fluxostato: **10**, y si lo ponemos en la impulsión o retorno de la máquina. **En la entrada de agua al equipo (retorno)**

4 – se requiere sonda de la inercia: **No**

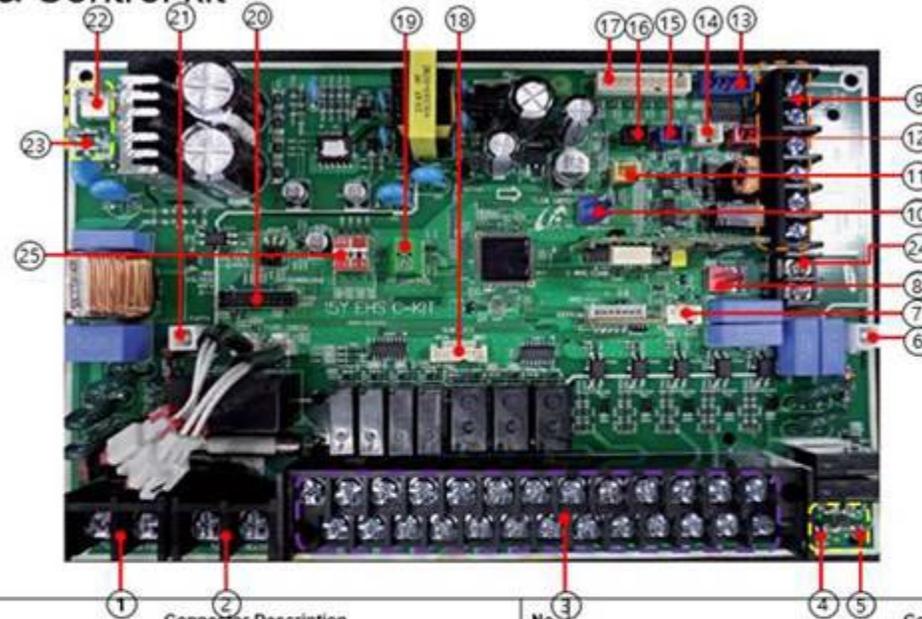
- **Para realizar el control de la parte de clima se puede hacer de varias formas:**
- **Utilizar la sonda del mando como consigna de frío/calor.**
- **Arrancar el equipo desde el mando y que arranque/pare por temperatura de retorno**

**Colocar un termostato/centralita de calefacción etc, que lleve una señal libre de tensión a los terminales de la placa B21/B22 B23/B24**

5 – no nos deja bajar la temperatura en frío a menos de +18°C, cómo puedo modificarla?

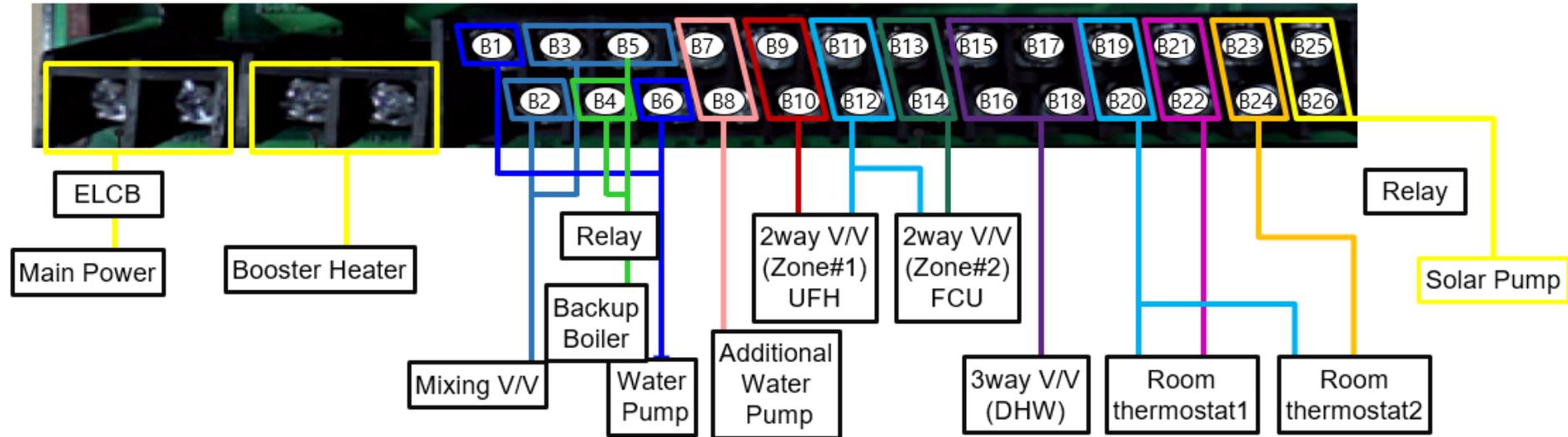
# PLACA ELECTRÒNICA

## ■ Main board of Hydro unit & Control kit



No.	Connector Description	No.	Connector Description	No.	Connector Description
1	Main Power (TB-A)	9	F1/F2, DC12V/GND, F3/F4 (TB-C)	17	BUH/EVA-out/EVA-in/WTR-out/ WTR-in Temp Sensor (CNS043, WHT)
2	Booster Heater (TB-A1)	10	Flow Switch (CNS041, BLU)	18	SUB LED Connection (CNS201,WHT)
3	External Control (TB-B)	11	DHW Tank Temp Sensor (CNS042, YEL)	19	FR Control (CNS2,GRN)
4	MC2-A (CNP001)	12	Smart Grid (CNS046, RED)	20	Download (CNS301,BLK)
5	MC1-A (CNP002)	13	EEV (CNS062, BLU)	21	Earth (CN101,WHT)
6	Earth (CN303, WHT)	14	Room Temp Sensor (CNS044, WHT)	22	BUH Heater Thermostat [SPLIT] (CNP401,WHT)
7	Water Pump SIG/GND (CNS1, WHT)	15	Mixing Valve Temp Sensor (CNS045, BLU)	23	MC2-B (CNP003)
8	Wired Remocon F3/F4 (CNS304, RED)	16	BUH Temp Sensor [MONO] (CNS047,BLK)	24	Water Pump SIG/GND (CNS3) [MONO]

# CONNEXIÓ:



Terminal No.	Function	Input /output	Max. current	Description	Remark
B1/B6	Water Pump	AC 230V output	0.5 A	Water pump operation (maximum input power of pump 100W)	<b>Mandatory</b>
B2/B3/B5	Mixing valve	AC 230V output	22 mA	Mixing Valve operation	Option
B4/B5	Backup Boiler	AC 230V output	10 mA	Signal output for Backup Boiler	Option
B7/B8	Water Pump	AC 230V output	0.5 A	Additional Water pump operation (maximum input power of pump 100W)	Option
B9/B10/B11/B12	2Way valve #1	AC 230V output	22 mA	2 Way Valve operation for Zone#1 (UFH)	Option
B13/B14/B11/B12	2Way valve #2	AC 230V output	22 mA	2 Way Valve operation for Zone#2 (FCU)	Option
B15/B16/B17/B18	3Way valve	AC 230V output	22 mA	3 Way Valve operation for DHW	Option
B19/B20	Thermostats	AC 230V output	22 mA	Power to external thermostat(s)	Option
B21/B22	Thermostat 1	AC 230V input	22mA	Thermostat for zone#1 (UFH) Cooling/Heating Signal	Option
B23/B24	Thermostat 2	AC 230V input	22mA	Thermostat for zone#2 (FCU) Cooling/Heating Signal	Option
B25/B26	Solar Pump	AC 230V input	10 mA	Signal input from Solar Pump / DHW Tank Thermostat	Option

**/ GRÀCIES PER LA SEVA CONFIANÇA**

