

OMNIA S 3.2

Bomba de calor aerotérmica partida aire-agua



VER ÍNDICE PÁGINA SIGUIENTE



ESQUEMAS HIDRÁULICOS Y ELÉCTRICOS

ferroli

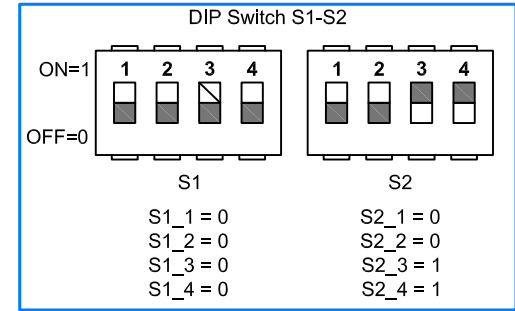
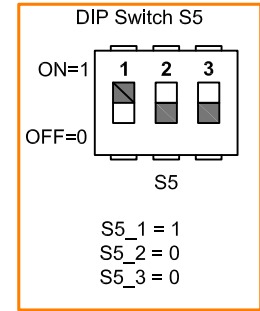
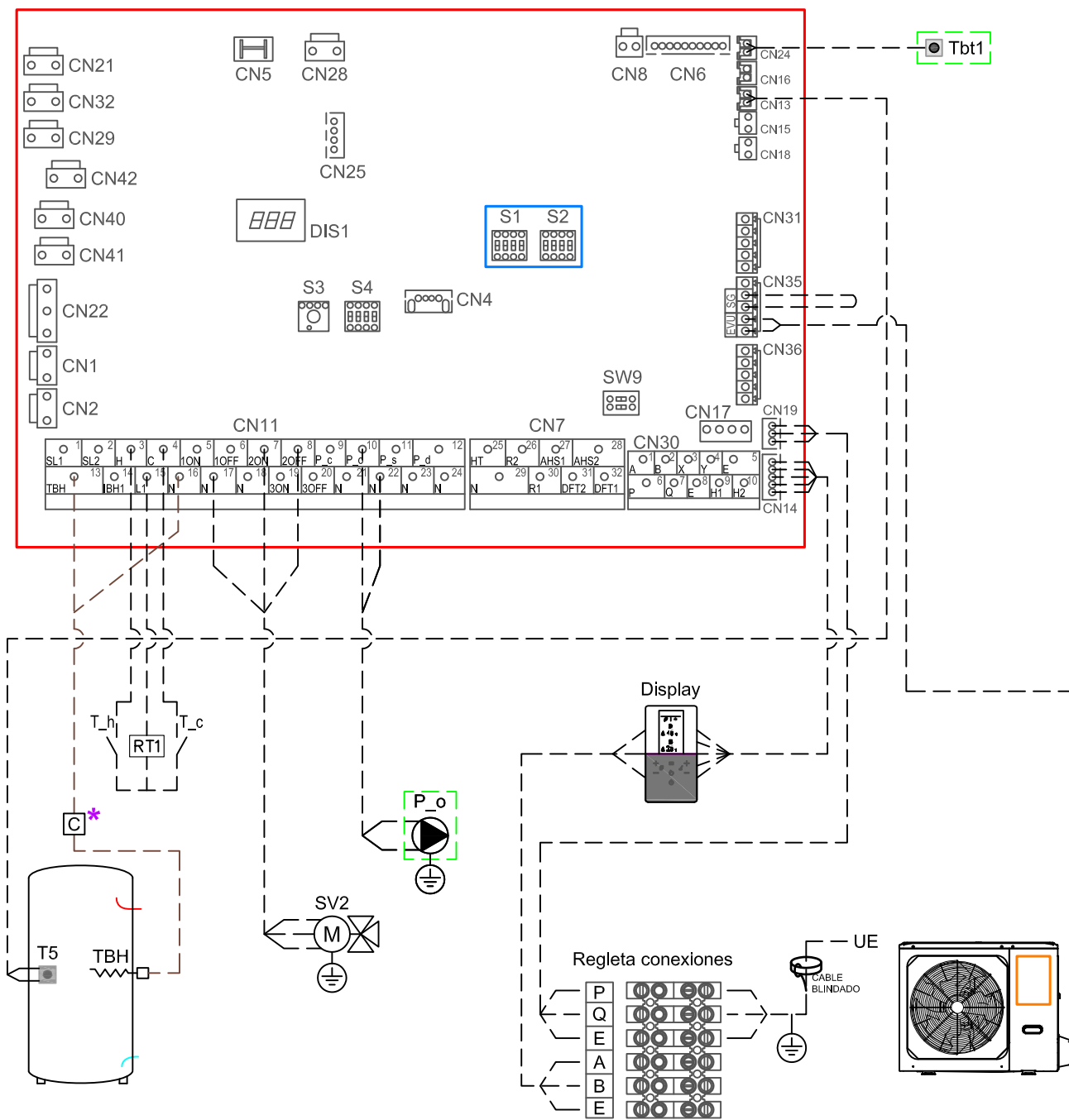
ÍNDICE

OMNIA S 3.2. Esquemas hidráulicos y eléctricos

1. Solución bibloc o partida para climatización y ACS mediante interacumulador con depósito de inercia desacoplado y una bomba	3
2. Solución bibloc o partida para climatización y ACS mediante interacumulador con depósito de inercia desacoplado y dos bombas. . . .	5
3. Solución bibloc o partida solo climatización con depósito en el retorno	7
4. Solución bibloc o partida solo climatización con depósito de inercia desacoplado y una bomba	9
5. Solución bibloc o partida solo climatización con depósito de inercia desacoplado y una bomba y ACS mediante bomba aerotérmica solo ACS tipo EGEA	11

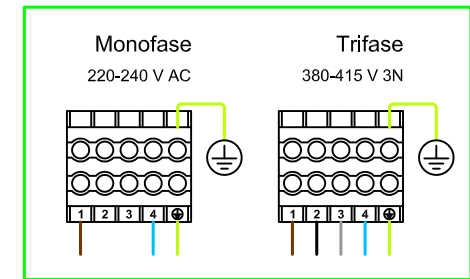
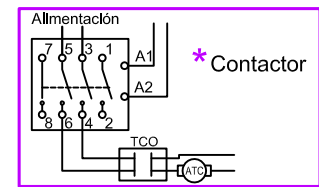
Atención: Ferroli informa que este documento es un esquema de principio orientativo, no constructivo.

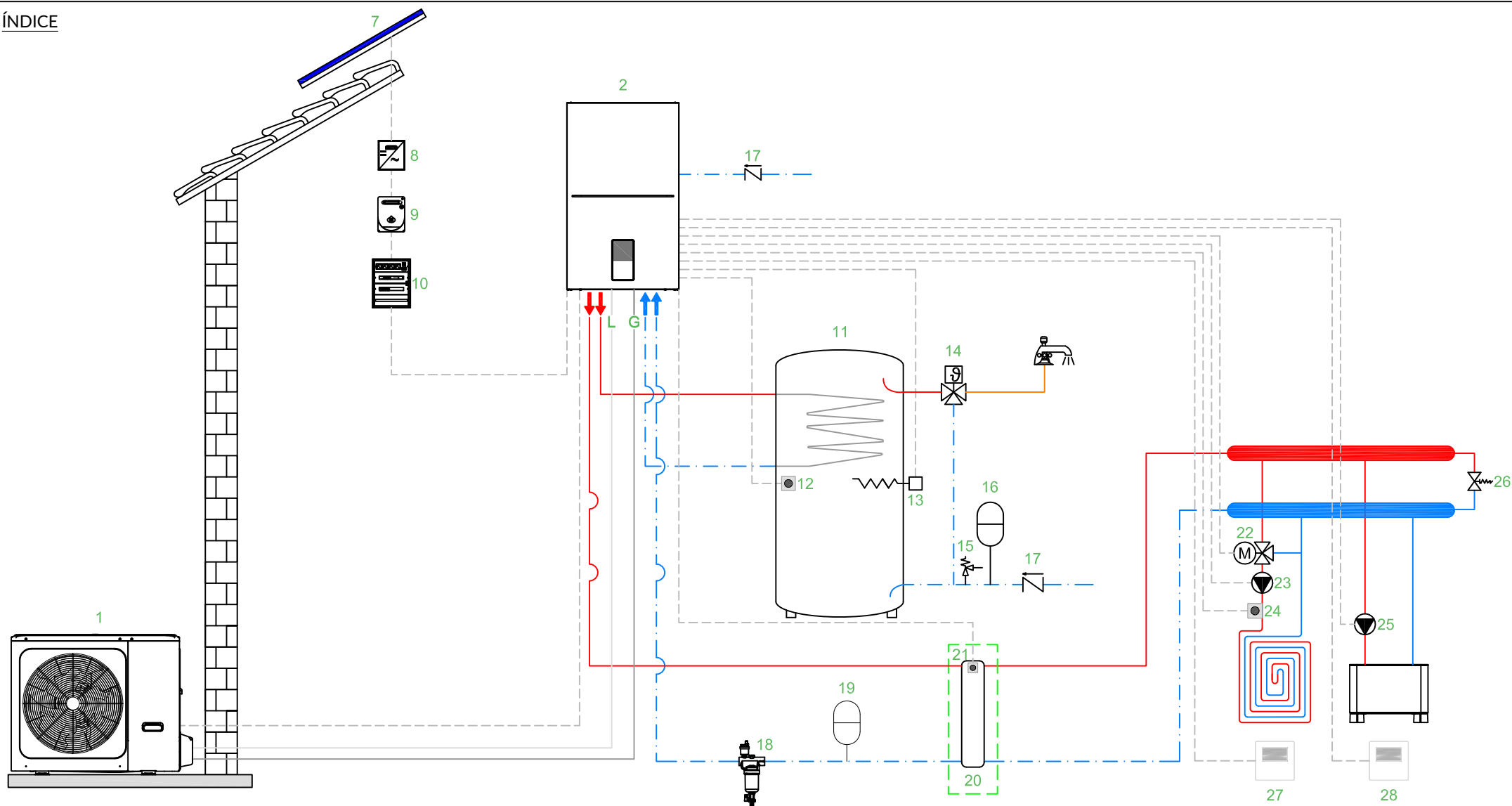
ÍNDICE



Número de orden	Código	Parámetro
1.1	Modo ACS	Si
2.1	Modo FRIO	Si
3.1	Modo CALOR	Si
5.3	Doble Zona	No
6.1	Termostato sala	Modo de ajuste
15.2	Smart Grid	Si
15.3	T1b (Tw2)	No
15.4	Tbt1	No (Si*)
15.7	Entrada Solar	No

Tensión	220 - 240 V AC
Corriente máx de funcionamiento	0.2 A
Dimensiones de cableado	0.75 mm²

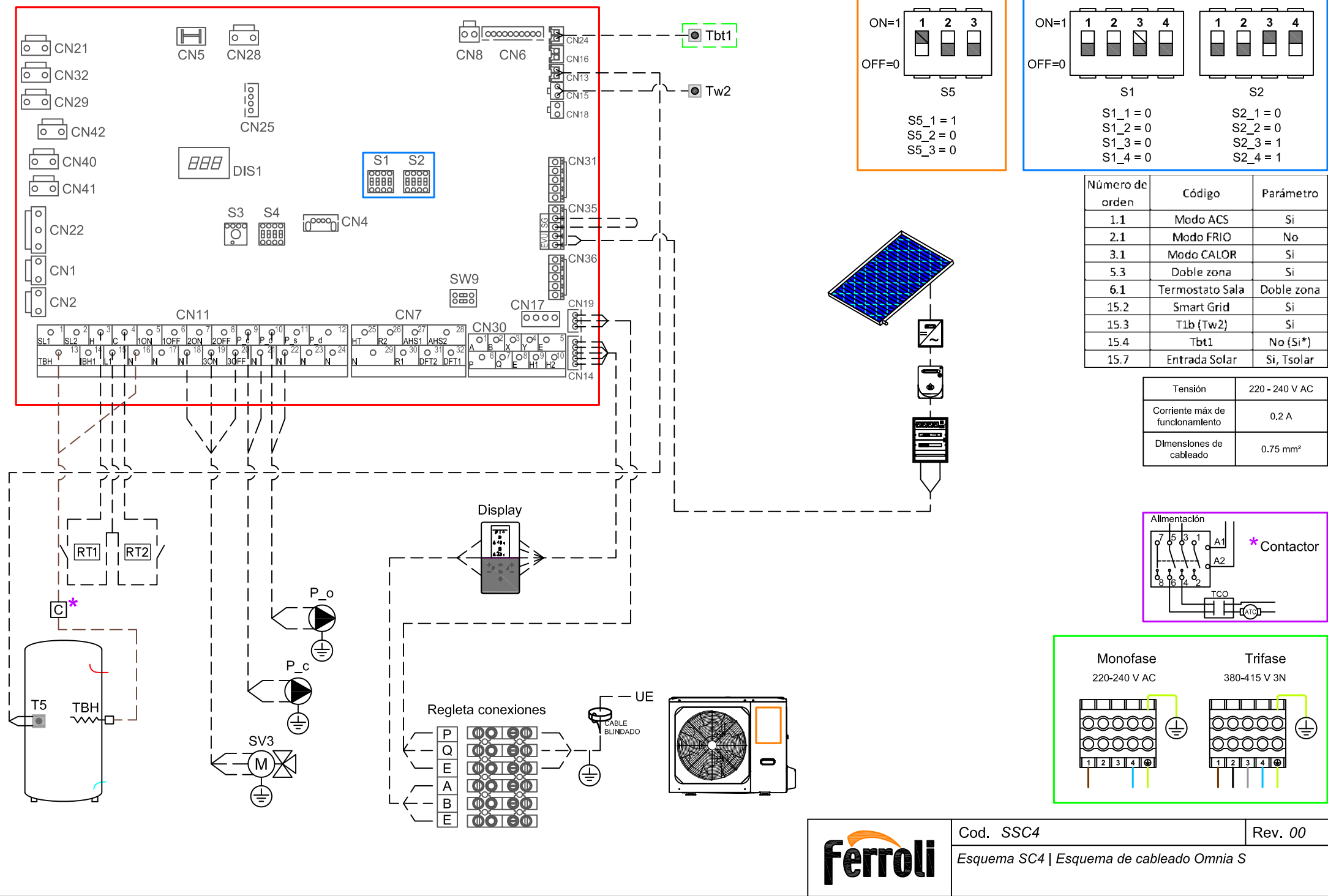


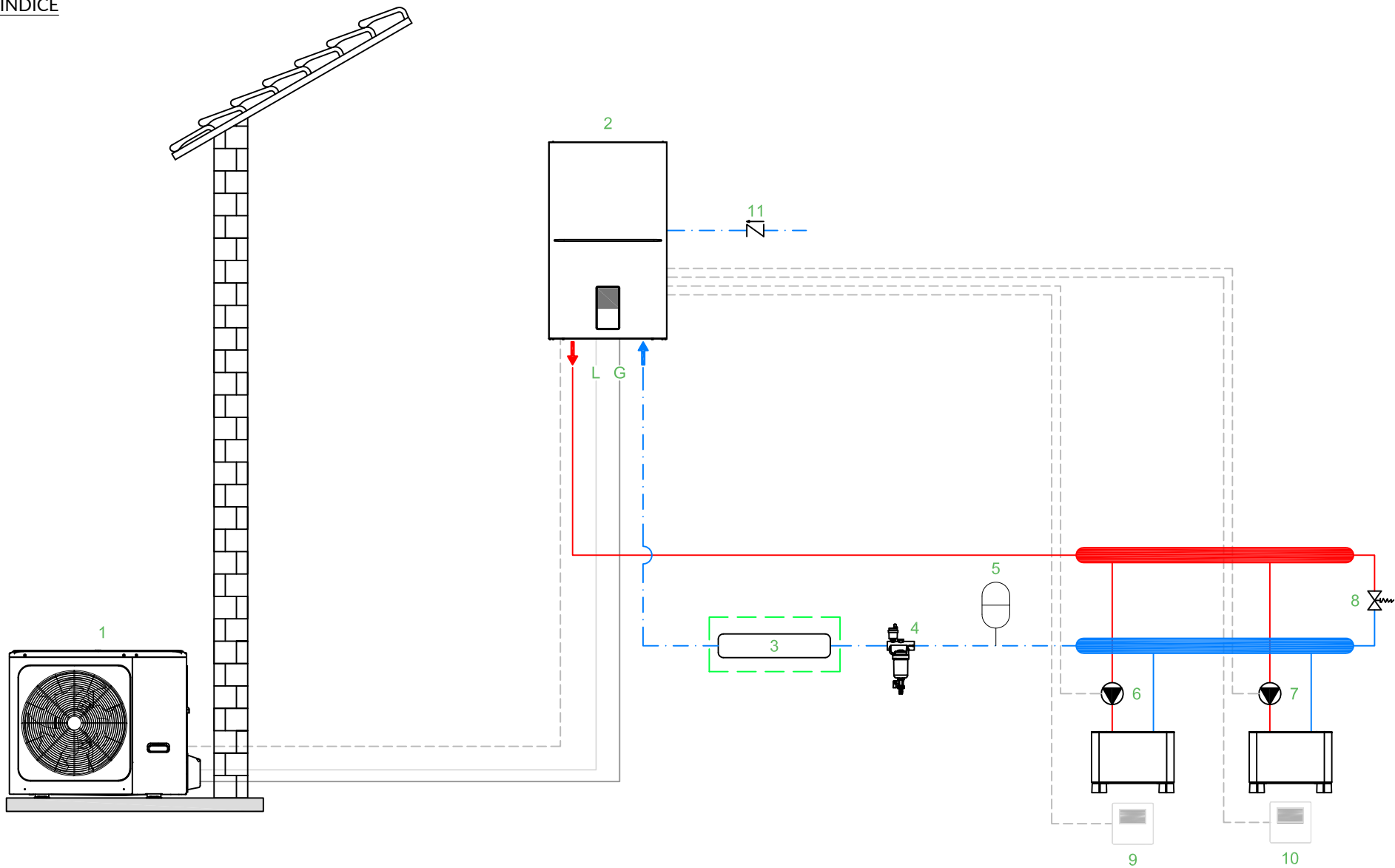


1 Unidad Exterior **2** Unidad Interior **7** Panel FV **8** Inversor **9** Contador **10** Cuadro Eléctrico **11** Interacumulador de ACS (la superficie de intercambio debe ser adecuada a la potencia a intercambiar de la bomba de calor) **12** Sensor Temperatura deposito ACS T5 **13** Resistencia eléctrica para ACS TBH **14** Válvula mezcladora termostática **15** Válvula de seguridad de ACS **16** Vaso de expansión para ACS **17** Válvula antirretorno **18** Desfangador **19** Vaso de expansión **20** Deposito de inercia y separador hidráulico **21** Sensor temperatura superior del deposito de inercia Tbt1 **22** Válvula mezcladora a 3 vías **23** Bomba de circulación zona de mezcla P_c **24** Sensor temperatura de la impulsión del agua TW2 **25** Bomba de circulación externa P_o **26** Válvula de By-Pass **27** Termostato ambiente RT2 **28** Termostato ambiente RT1
G Línea de gas **L** Línea de líquido

(*) Opcional

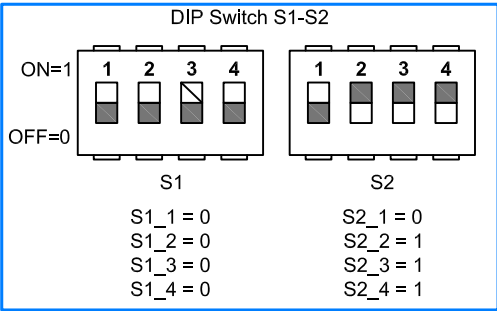
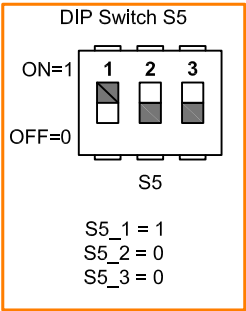
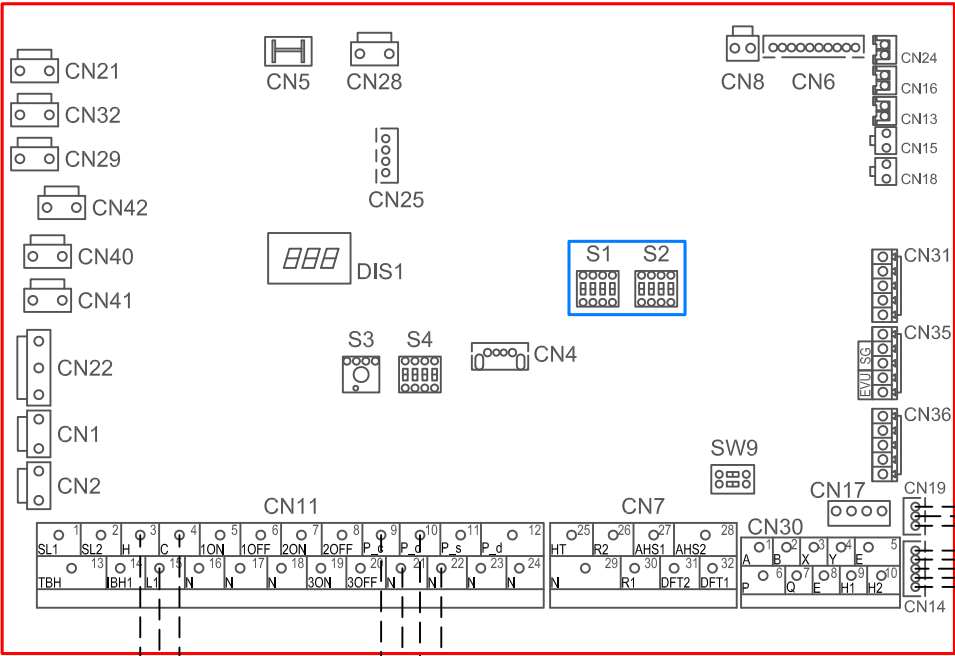
ÍNDICE





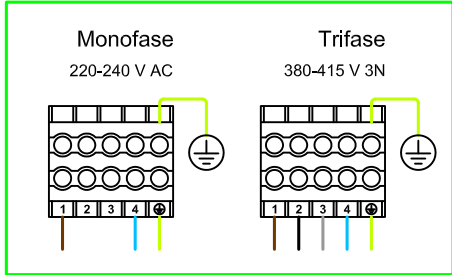
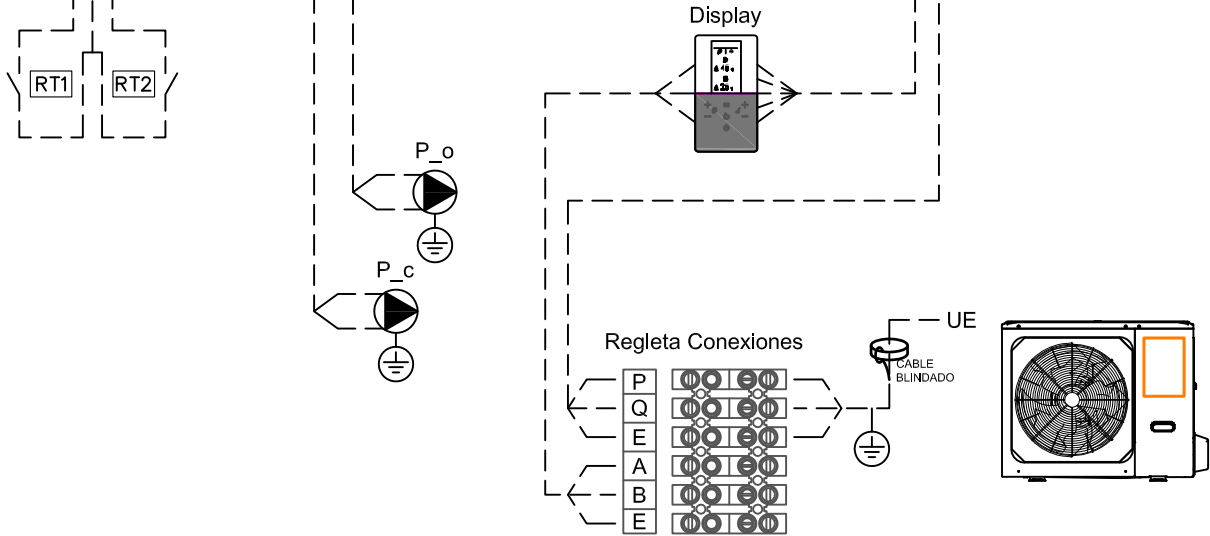
1 Unidad Exterior 2 Unidad Interior 3 Deposito de inercia en serie 4 Desfangador 5 Vaso de expansión 6 Bomba de circulación externa zona 1 P_o 7 Bomba de circulación externa zona 2 P_c 8 Válvula de By-Pass 9 Termostato de ambiente RT1 10 Termostato de ambiente RT2 11 Válvula antirretorno
G Línea de gas L Línea de líquido

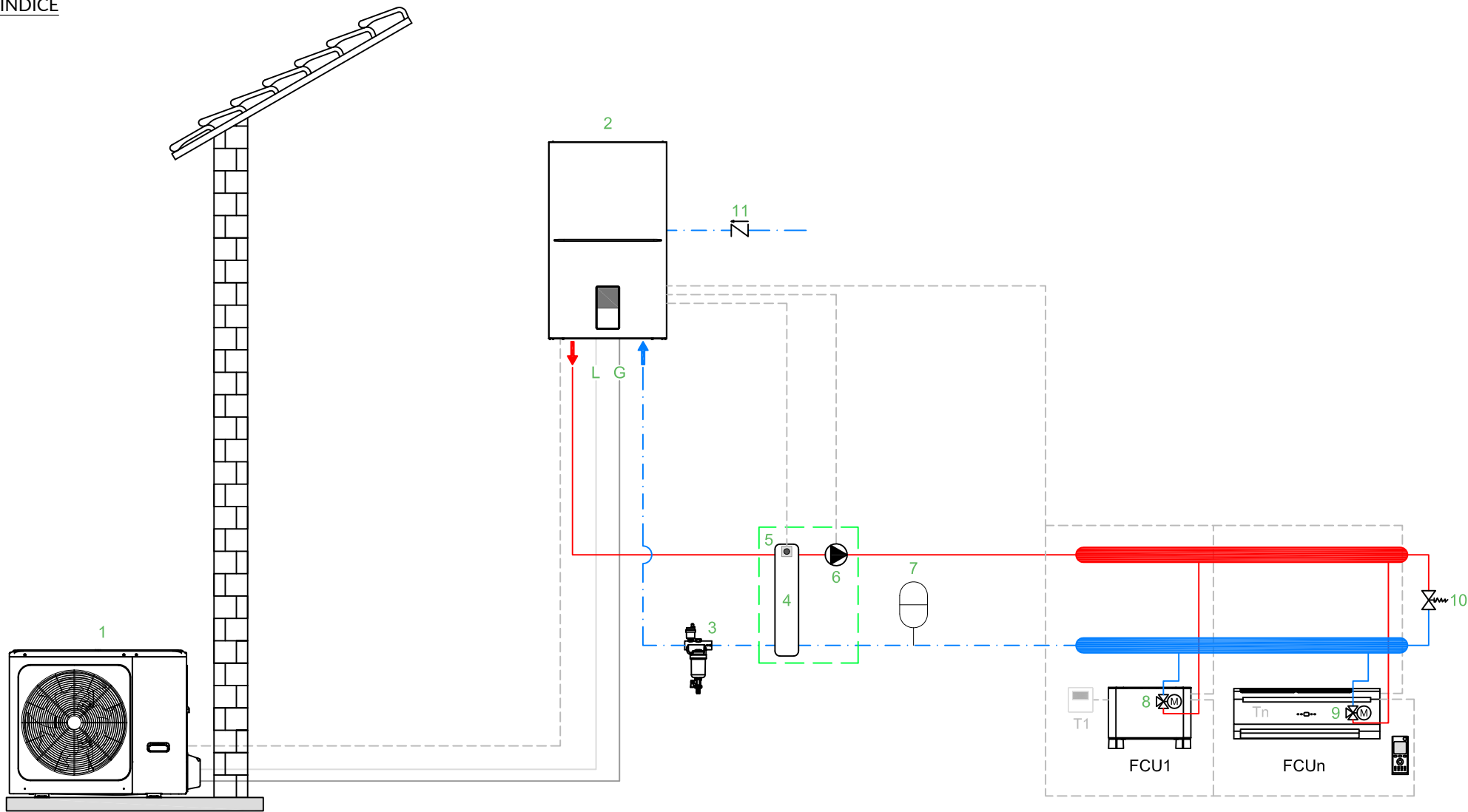
ÍNDICE



Número de orden	Código	Parámetro
1.1	Modo ACS	0
2.1	Modo FRIO	Si
3.1	Modo CALOR	Si
5.3	Doble Zona	Si
6.1	Termostato sala	Doble Zona
15.2	Smart Grid	No
15.3	T1b (Tw2)	No
15.4	Tbt1	No
15.7	Entrada Solar	No

Tensión	220 - 240 V AC
Corriente máx de funcionamiento	0.2 A
Dimensiones de cableado	0.75 mm²



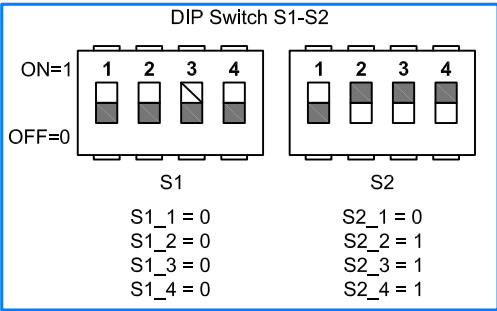
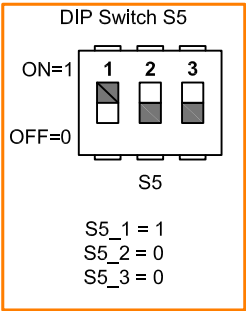
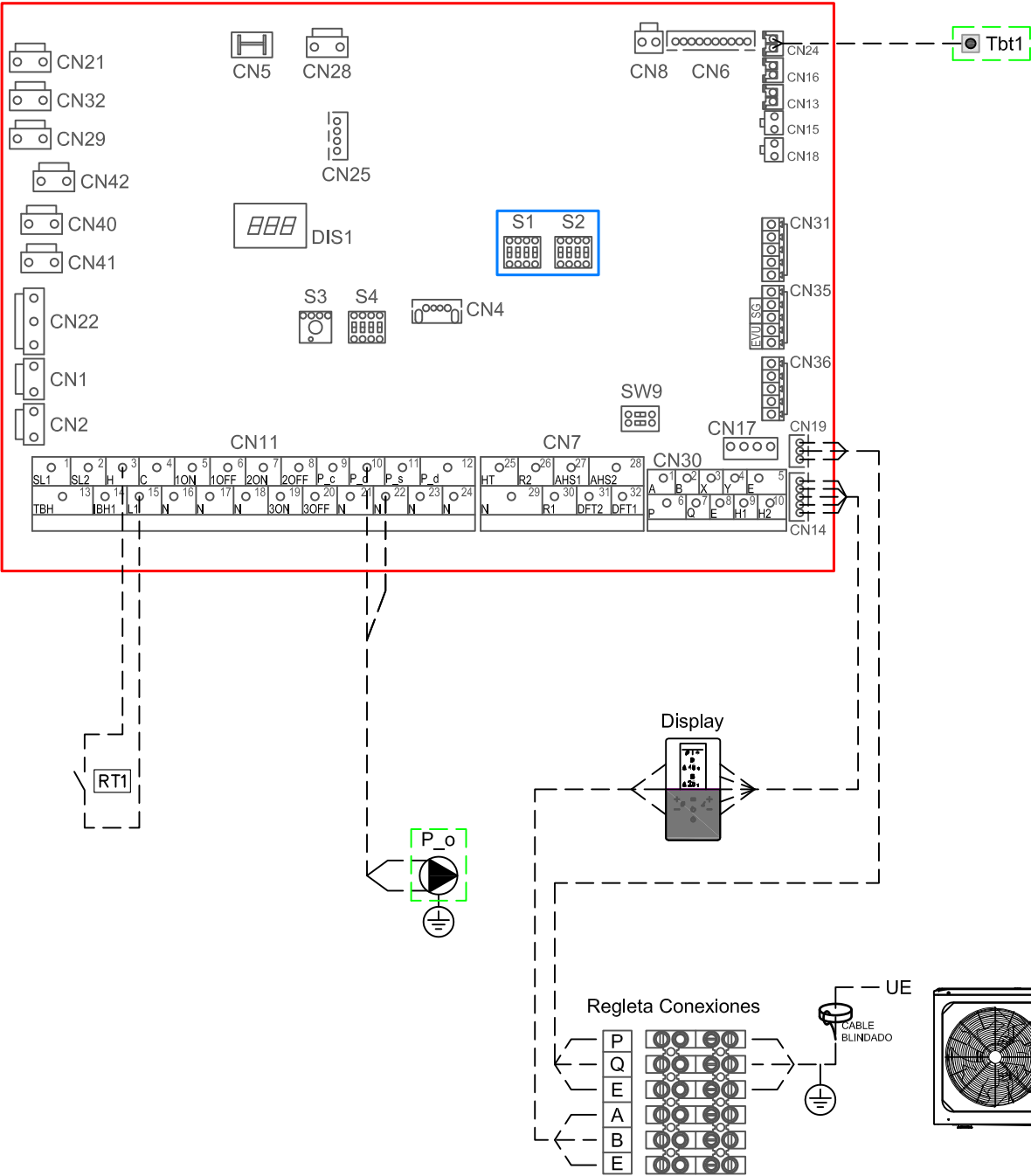


1 Unidad Externa 2 Unidad Interna 3 Desfangador 4 Deposito de inercia y separador hidráulico 5 Sensor de temperatura del deposito de inercia Tbt1 6 Bomba de circulación externa P_o 7 Vaso de expansión 8 Válvula de 3 vías (accesorio, instalar en el interior del Fan Coil) 9 Válvula de 3 vías. Integrada 10 Válvula de By-Pass 11 Válvula antirretorno FCU1....n Fancoil T1....n_c Termostato de ambiente 1....n
G Línea de gas L Línea de líquido

(*) Opcional

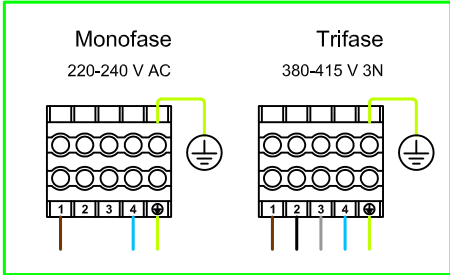
Atención: Ferrolli informa que este documento es un esquema de principio orientativo, no constructivo.

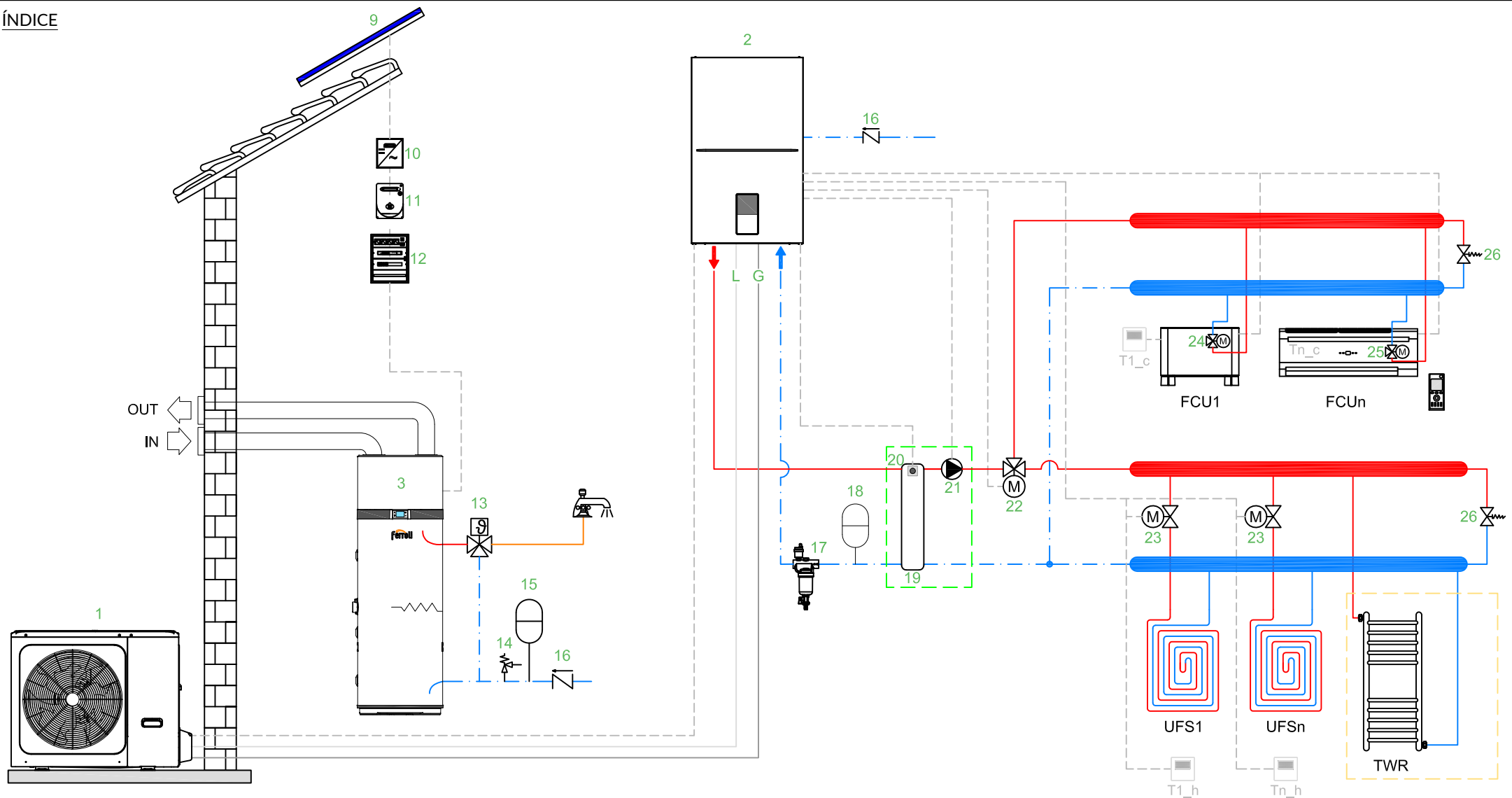
ÍNDICE



Número de orden	Código	Parámetro
1.1	Modo ACS	0
2.1	Modo FRIO	Si
3.1	Modo CALOR	Si
5.3	Doble zona	No
6.1	Termostato Sala	Una zona
15.2	Smart Grid	No
15.3	T1b (Tw2)	No
15.4	Tbt1	No (Si*)
15.7	Entrada Solar	No

Tensión	220 - 240 V AC
Corriente máx de funcionamiento	0.2 A
Dimensiones de cableado	0.75 mm²





1 Unidad Externa 2 Unidad Interna 3 Bomba de calor para ACS 9 Panel fotovoltaico 10 Inversor 11 Contador 12 Cuadro eléctrico 13 Válvula mezcladora termostática 14 Válvula de seguridad ACS 15 Vaso expansión ACS 16 Válvula antirretorno 17 Desfangador 18 Vaso de expansión 19 Deposito de inercia y separador hidráulico 20 Sensor temperatura superior del deposito de inercia Tbt1 21 Bomba de circulación externa P_o 22 Válvula desviadora a 3 vías SV2 23 Válvula de zona motorizada 24 Válvula a 3 vías (accesorio, instalar en el interior del Fan Coil) 25 Válvula a 3 vías. Integrada 26 Válvula de bypass TWR Toallero
G Línea de gas L Línea de líquido

(*) Opcional

Atención: Ferroli informa que este documento es un esquema de principio orientativo, no constructivo.

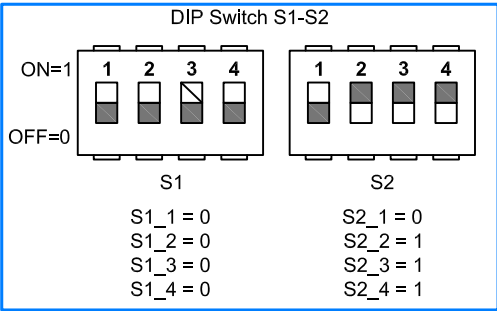
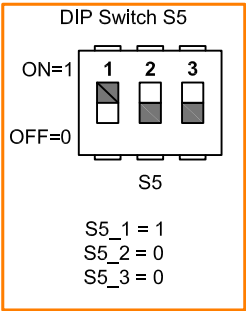
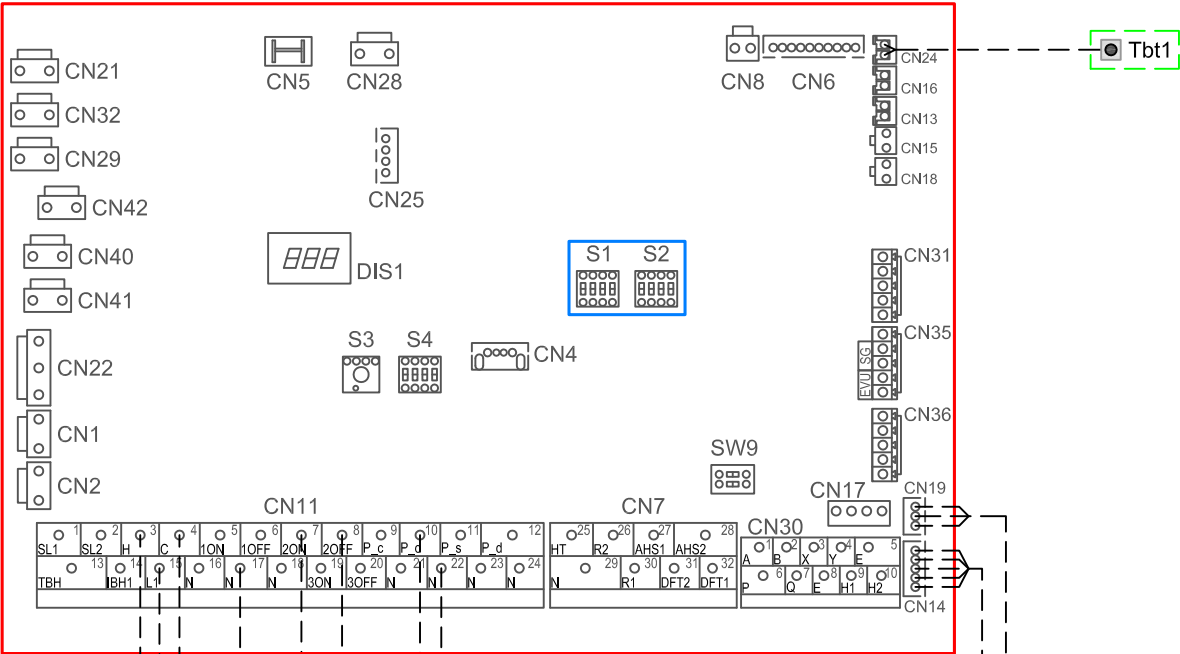
ferroli

Cod. S005

Rev. 00

Esquema de instalación 5 / Calefacción, climatización y producción de ACS

ÍNDICE



Número de orden	Código	Parámetro
1.1	Modo ACS	No
2.1	Modo FRIO	Si
3.1	Modo CALOR	Si
5.3	Doble zona	No
6.1	Termostato Sala	Modo de ajuste
15.2	Smart Grid	No
15.3	T1b (Tw2)	No
15.4	Tbt1	No (Si*)
15.7	Entrada Solar	No

Tensión	220 - 240 V AC
Corriente máx de funcionamiento	0.2 A
Dimensiones de cableado	0.75 mm²

