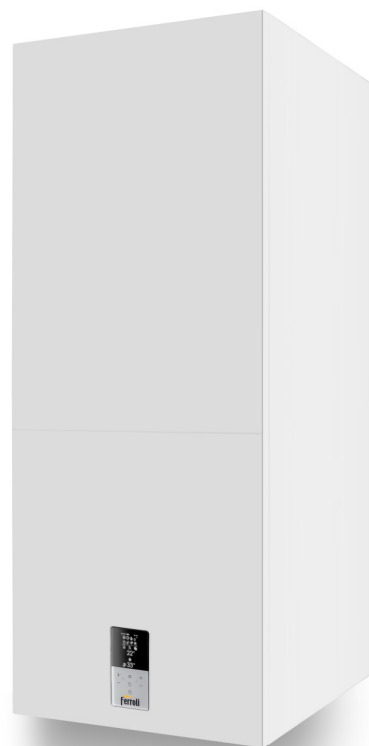


OMNIA SW-T 3.2

Bomba de calor aerotérmica partida aire-agua con acumulador de ACS integrado



VER ÍNDICE PÁGINA SIGUIENTE



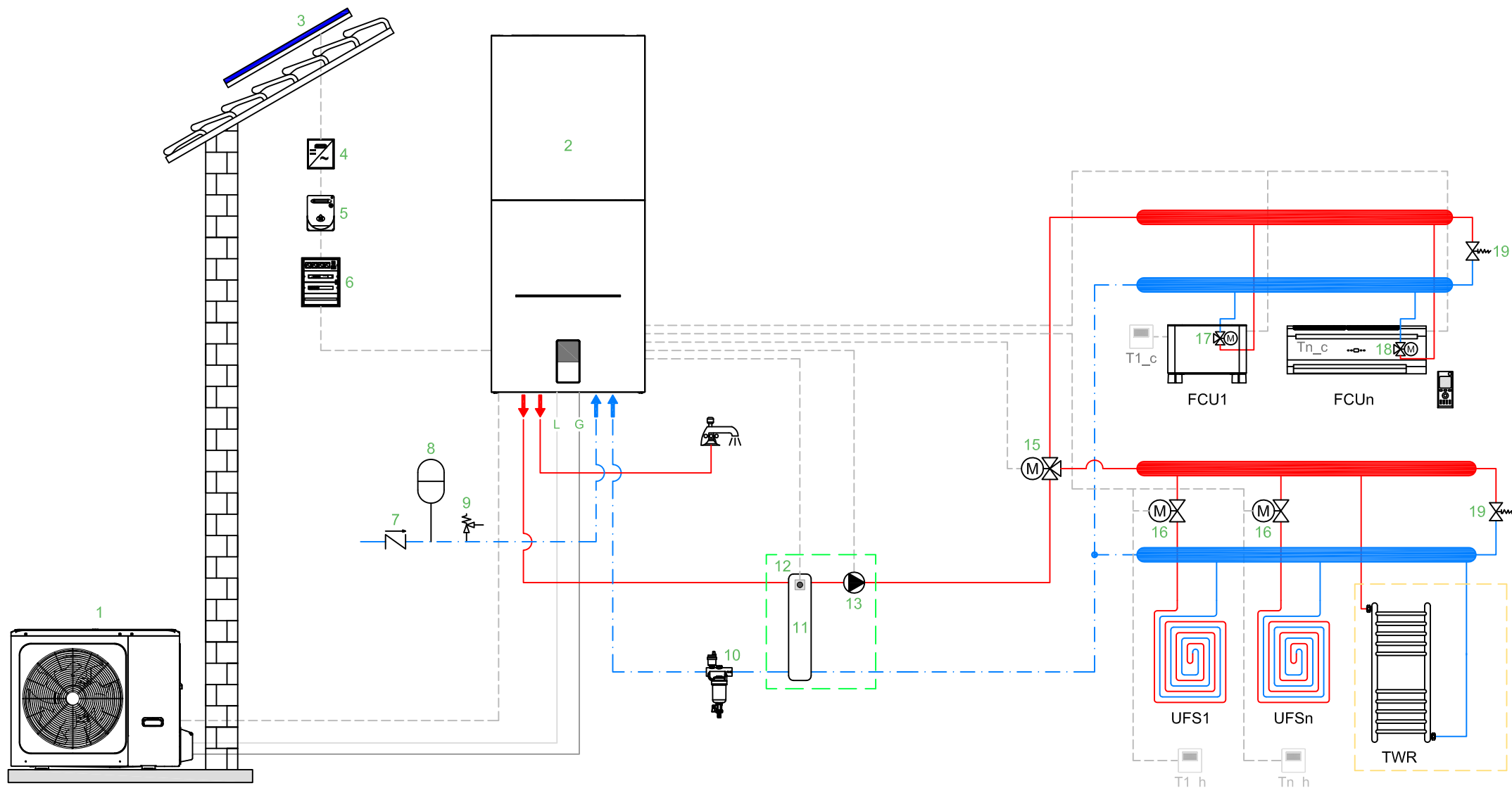
ESQUEMAS HIDRÁULICOS Y ELÉCTRICOS

ferroli

ÍNDICE

OMNIA SW-T 3.2. Esquemas hidráulicos y eléctricos

1. Esquema de principio 1 / Calefacción, climatización y producción de ACS	3
2. Esquema de principio 2 / Calefacción y producción de ACS	5



1 Unidad Exterior **2** Unidad Interior **3** Panel fotovoltaico **4** Inversor **5** Contador **6** Cuadro eléctrico **7** Válvula antirretorno **8** Vaso de expansión ACS **9** Válvula de seguridad ACS **10** Desfangador **11** Deposito de inercia, separador hidraulico **12** Sonda superior del depósito Tbt1 **13** Bomba circuladora P_o **15** Válvula desviadora de tres vías SV2 **16** Válvula de zona motorizada **17** Válvula de tres vías (accesorio, a instalar en el interior del fan coil) **18** Válvula de tres vías integrada **19** Válvula de by-pass **T1...n_c** Termostato ambiente RT1 demanda frío **T1...n_h** Termostato ambiente RT1 demanda calor **FCU1...n** Unidad terminal Fan Coil solo frío **UFS1...n** Suelo radiante solo calefacción con n zonas **TWR** Toallero de agua para baño
G Línea de gas **L** Línea de líquido

(*) Opcional

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

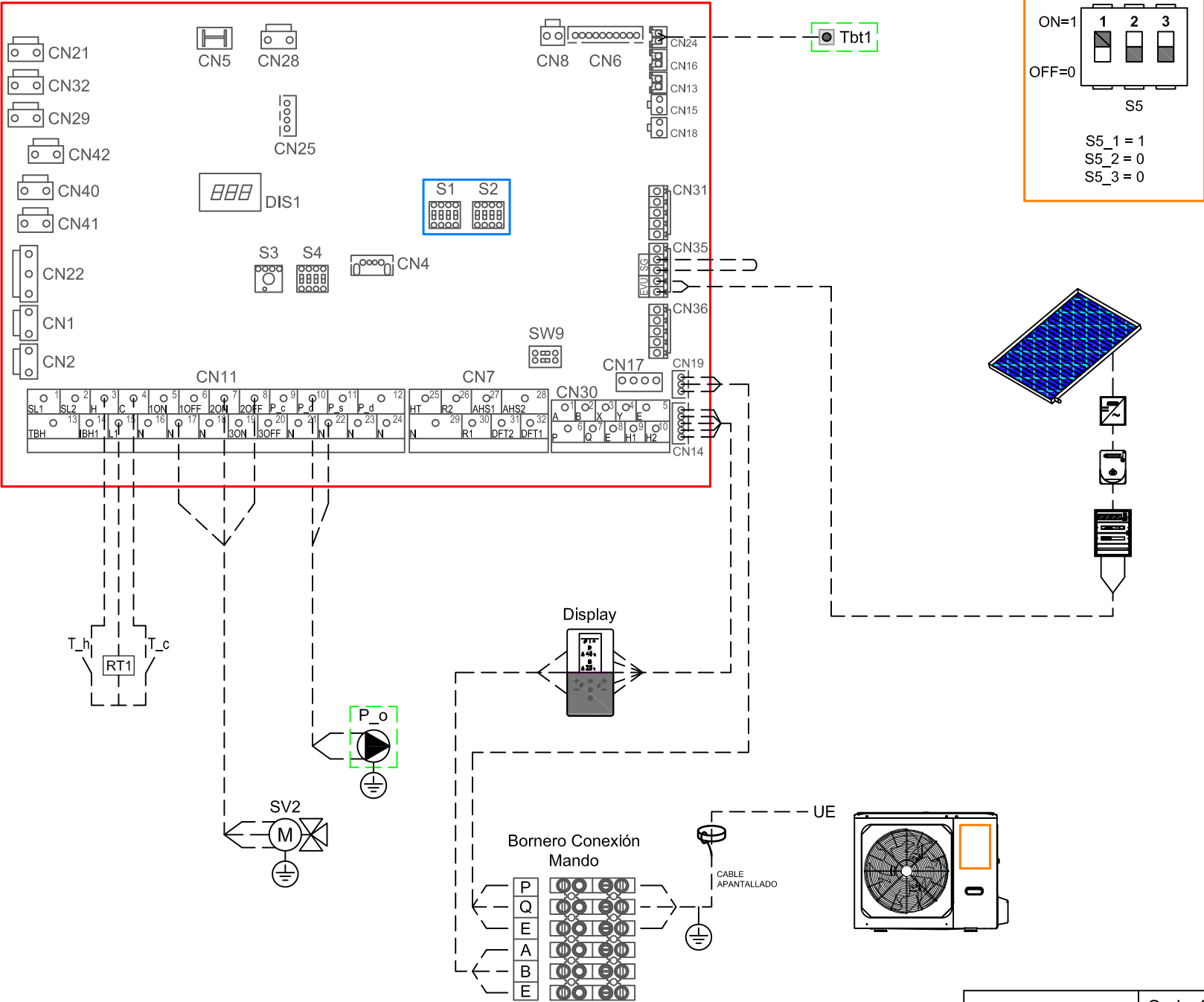
ferrolli

Cod. SWT1

Rev. 00

Esquema de principio 1 / Calefacción, climatización y producción de ACS

ÍNDICE



DIP Switch S5

ON=1
OFF=0

S5

S5_1 = 1
S5_2 = 0
S5_3 = 0

DIP Switch S1-S2

ON=1
OFF=0

S1

S1_1 = 0
S1_2 = 0
S1_3 = 0
S1_4 = 0

S2

S2_1 = 0
S2_2 = 1
S2_3 = 1
S2_4 = 1

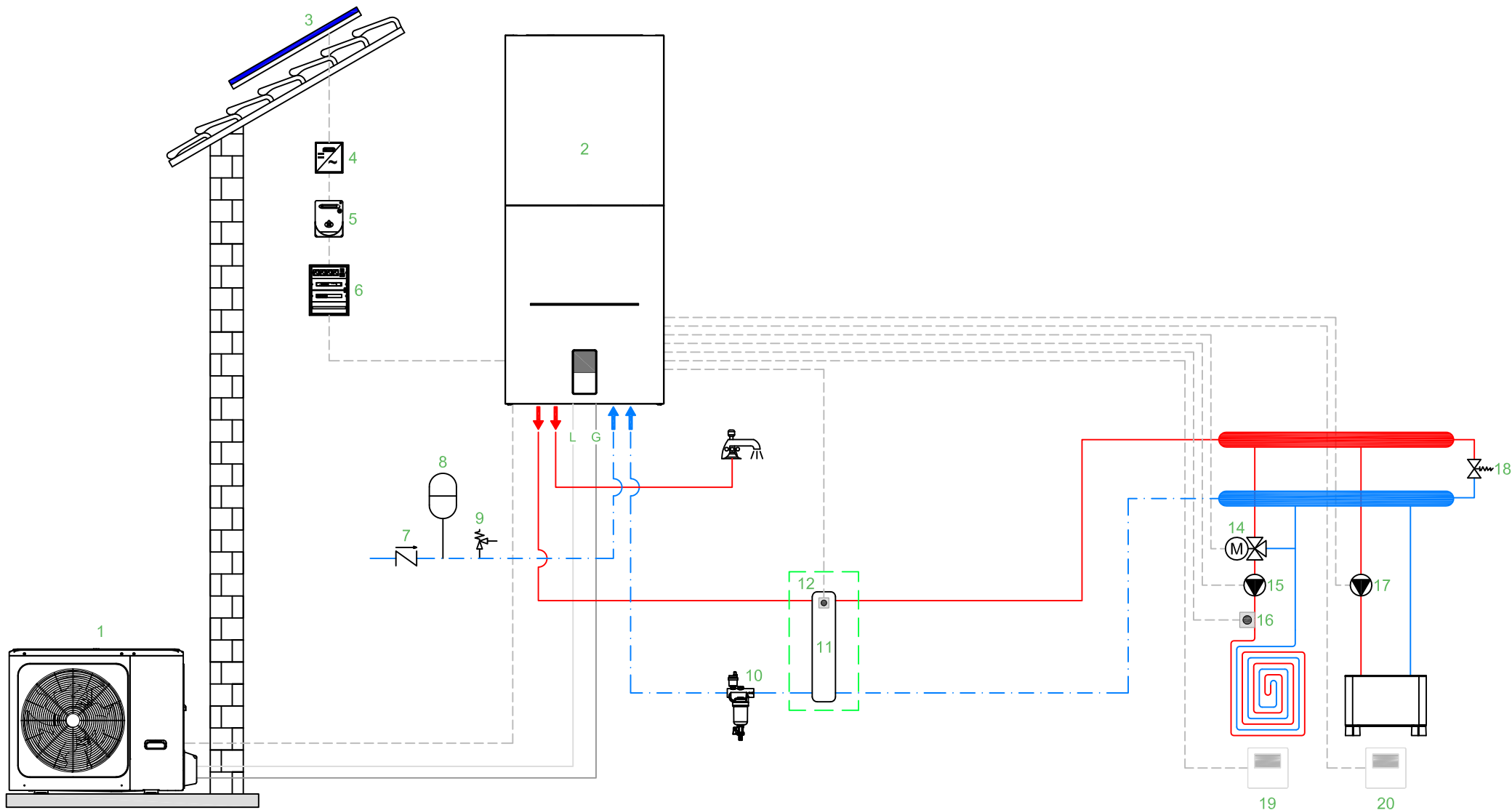
Número de orden	Código	Parametro
2.1	Modo Frío	Si
3.1	Modo Calefacción	Si
5.3	Zona Doble	No
6.1	Termostato Amb.	Modo establecido
15.2	Smart Grid	Si
15.3	T1B (TW2)	No
15.4	Tbt1	No (SI*)
15.7	Entrada Solar	No

Tensión	220 - 240 V AC
Max Corriente Funcionamiento	0.2 A
Sección Cable	0.75 mm²

Atención, Ferrolli S.p.A. informa que el presente es un esquema de principio. Este esquema no sustituye en ningún caso el proyecto de instalación.

*OPCIONAL





1 Unidad Exterior 2 Unidad Interior 3 Panel fotovoltaico 4 Inversor 5 Contador 6 Cuadro eléctrico 7 Válvula antirretorno 8 Vaso de expansión ACS 9 Válvula de seguridad ACS 10 Desfangador
11 Deposito de inercia, separador hidráulico 12 Sonda superior deposito de inercia Tbt1 14 Válvula mezcladora de tres vías SV3 15 Bomba de circulación zona de mezcla P_c
16 Sonda de impulsión zona de mezcla TW2 17 Bomba de circulación zona directa P_o 18 Válvula di bypass 19 Termostato ambiente RT1

(*) Opcional

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

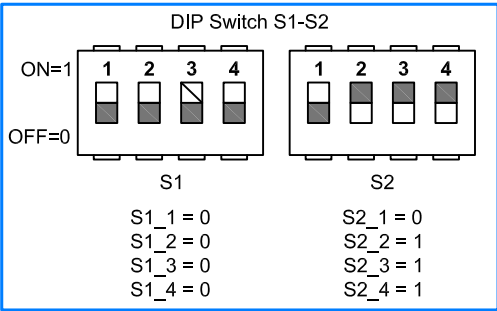
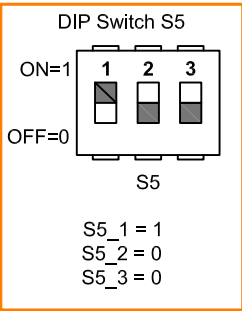
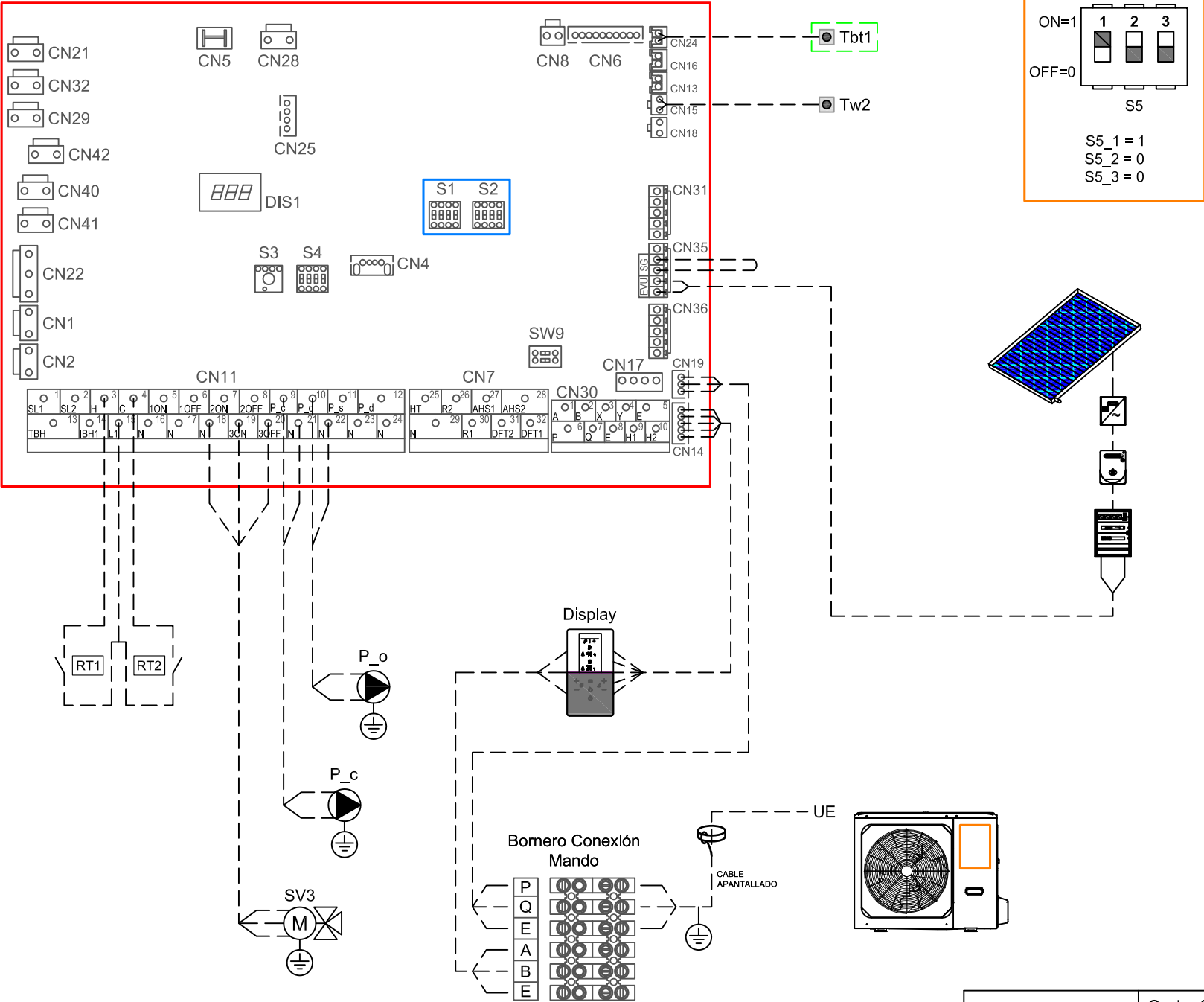
ferroli

Cod. SWT2

Rev. 00

Esquema de principio 2 / Calefacción y producción de ACS

ÍNDICE



Número de orden	Código	Parametro
2.1	Modo Frío	No
3.1	Modo Calefacción	Si
5.3	Zona Doble	Si
6.1	Termostato Amb.	Modo establecido
15.2	Smart Grid	Si
15.3	T1B (TW2)	Si
15.4	Tbt1	No (SI*)
15.7	Entrada Solar	No

Tensión	220 - 240 V AC
Max Corriente Funcionamiento	0.2 A
Sección Cable	0.75 mm²

Atención, Ferrolí S.p.A. informa que el presente es un esquema de principio. Este esquema no sustituye en ningún caso el proyecto de instalación,

*OPCIONAL

