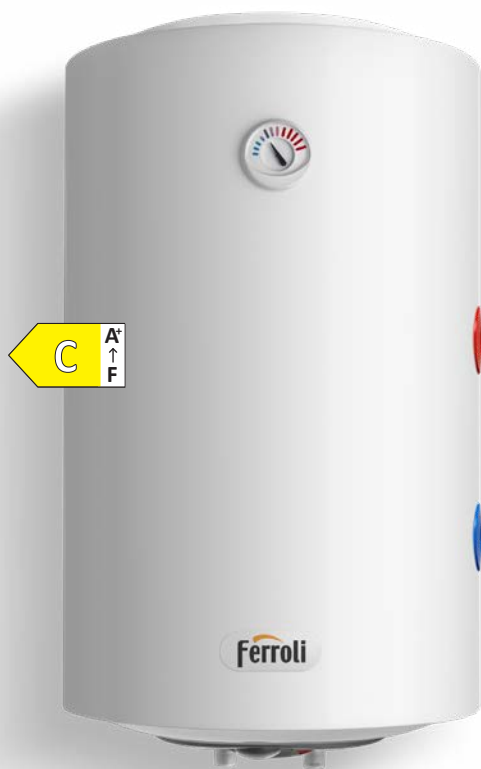


POWERTERMO PLUS

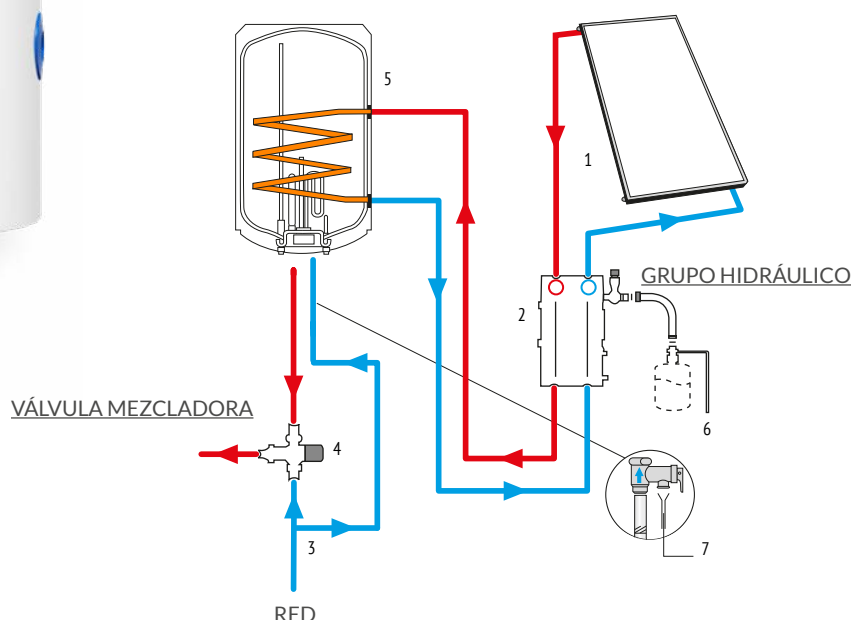
Termo eléctrico hibridable con energía solar gracias a su serpentín incorporado



El termo eléctrico con serpentín incorporado está preparado para hibridar la producción de agua caliente sanitaria con instalaciones de energía solar.

El calor aportado por el agua de solar en el serpentín, permite conseguir un importante ahorro y una rápida recuperación de la temperatura.

Gama de 80, 100 y 150 l disponible en vertical.



Serpentín de intercambio térmico integrado. Preparado para ser conectados con una instalación solar térmica, consigue un importante ahorro energético y una rápida temperatura deseada.

- | | |
|--|------------------------------------|
| 1. Colector | 4. Válvula mezcladora termostática |
| 2. Grupo hidráulico de circulación solar | 5. Termo eléctrico POWERTERMO PLUS |
| 3. Entrada de agua fría | 6. Vaso de expansión primario |
| | 7. Desagüe conducido |

- Apoyo en instalaciones solares: está preparado para apoyar la producción de agua caliente en instalaciones de energía solar.
- Mayor ahorro energético al instalar el kit hidráulico: tanto si el termo es el principal suministrador de agua caliente, como si está de apoyo en una instalación de energía solar. Además del ahorro energético, el usuario obtiene mayor seguridad y comodidad porque la temperatura es estable, precisa y constante. El kit hidráulico Ferroli (C30015140) está compuesto de una válvula mezcladora termostática (campo de regulación: 30-55 °C) y dos válvulas antirretorno.
- Aislamiento de poliuretano expandido de gran espesor.
- Resistencia eléctrica en cobre.
- Manguitos electrolíticos incluidos en el suministro del aparato.
- Protección total contra la corrosión gracias al ánodo de magnesio en la brida junto a la resistencia.
- Sistema de protección contra el sobrecalentamiento y el exceso de presión.
- Dispositivo de corte automático en función de la temperatura deseada del agua caliente.



POWERTERMO PLUS

Termo eléctrico hibridable con energía solar gracias a su serpentín incorporado



IMAGEN

80



IMAGEN

100



IMAGEN

150

Código	1B9B00809	1B9B01009	1B9B01509
EAN	8430709511484	8430709511491	8430709511507

Clasificación energética (escala de F a A+)	 M 	 L 	 XL 
Capacidad	75 l	95 l	130 l
Rango de temperatura	35 - 75 °C	35 - 75 °C	35 - 75 °C
Presión máxima de trabajo	8 bar	8 bar	8 bar
Tensión eléctrica	230 V - 50 Hz	230 V - 50 Hz	230 V - 50 Hz
Potencia eléctrica	1.500 W	1.500 W	1.500 W
Tiempo recuperación a 40 °C (agua fría: 15 °C)	1h 38'	2h 02'	3h 03'
Protección eléctrica	IPX4	IPX4	IPX4
Instalación	Vertical	Vertical	Vertical
Peso lleno	101 kg	126 kg	169 kg
Dimensiones alto/ancho/fondo	777 / 450 / 462 mm	942 / 450 / 462 mm	1247 / 450 / 462 mm

Ferrol se reserva el derecho a modificar los datos e imágenes sin previo aviso.

DESCARGAS DISPONIBLES



MANUAL DE USUARIO
E INSTALACIÓN



ETIQUETA
ENERGÉTICA



CERTIFICADOS



GALERÍA DE
IMÁGENES ZIP



SECCIÓN
TÉRMINOS

SOPORTE AL PROFESIONAL



Formulario



916 612 304

SERVICIO TÉCNICO



satferrol@ferrol.com

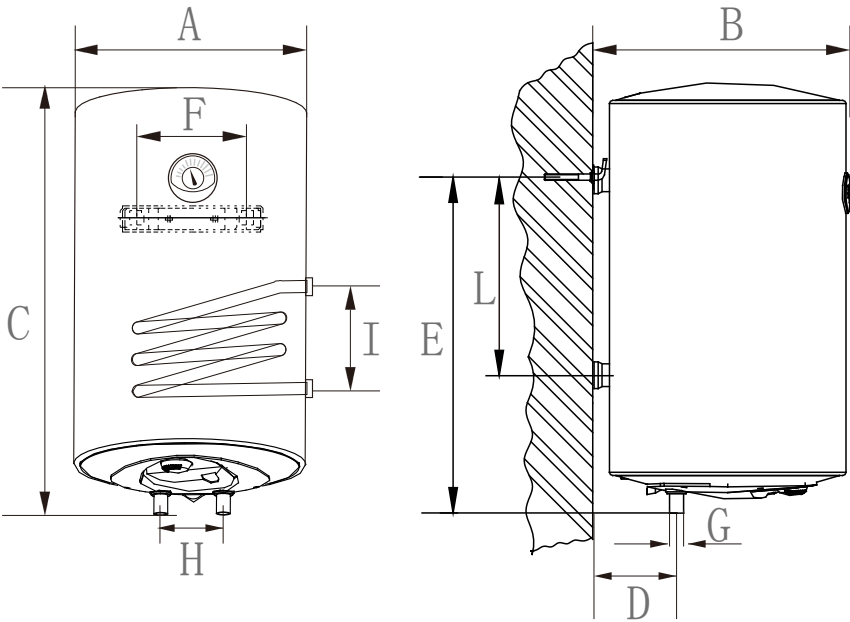


914 879 325

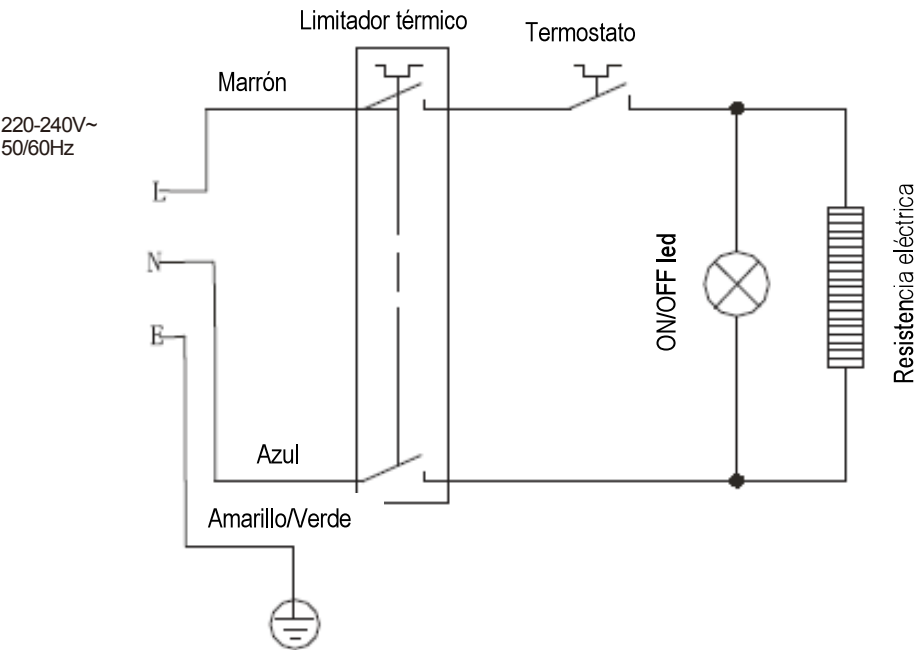
DIMENSIONES

Esquema de dimensiones (mm)

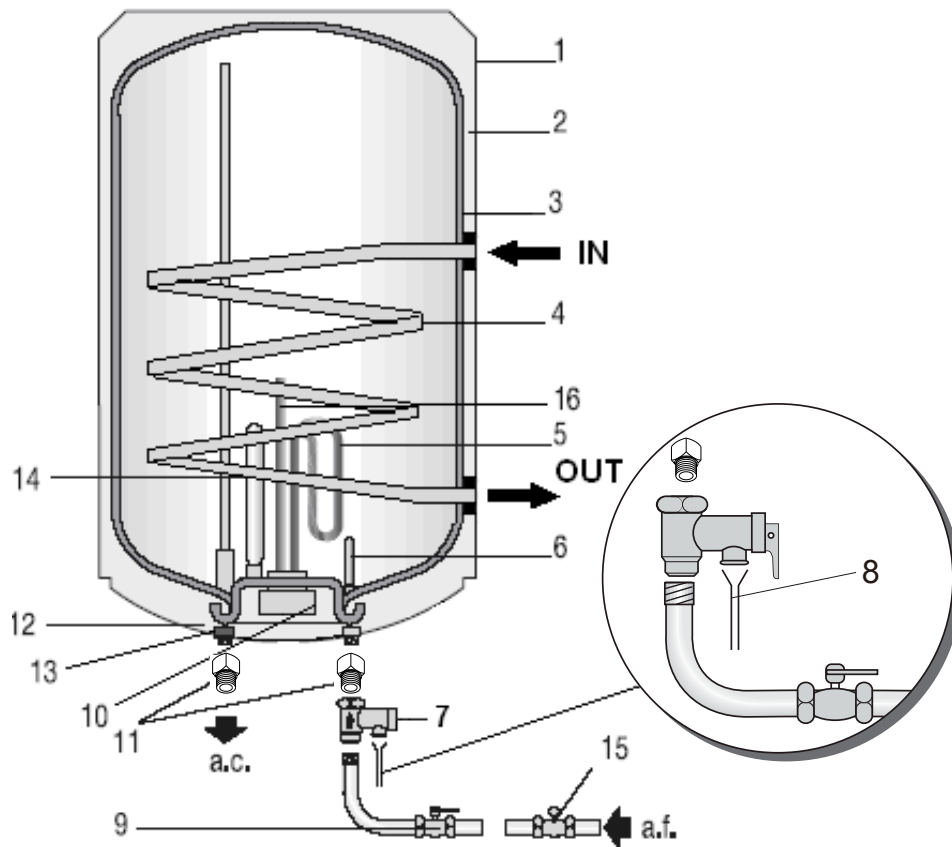
MODELO	COTAS(mm)									
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L
PTO plus 80 V	Ø450	462	777	158	605	270	G1/2"	100	210	385
PTO plus 100 V	Ø450	462	942	158	769	270	G1/2"	100	210	549
PTO plus 150 V	Ø450	462	1247	158	1075	270	G1/2"	100	210	855



ESQUEMA INSTALACIÓN ELÉCTRICA



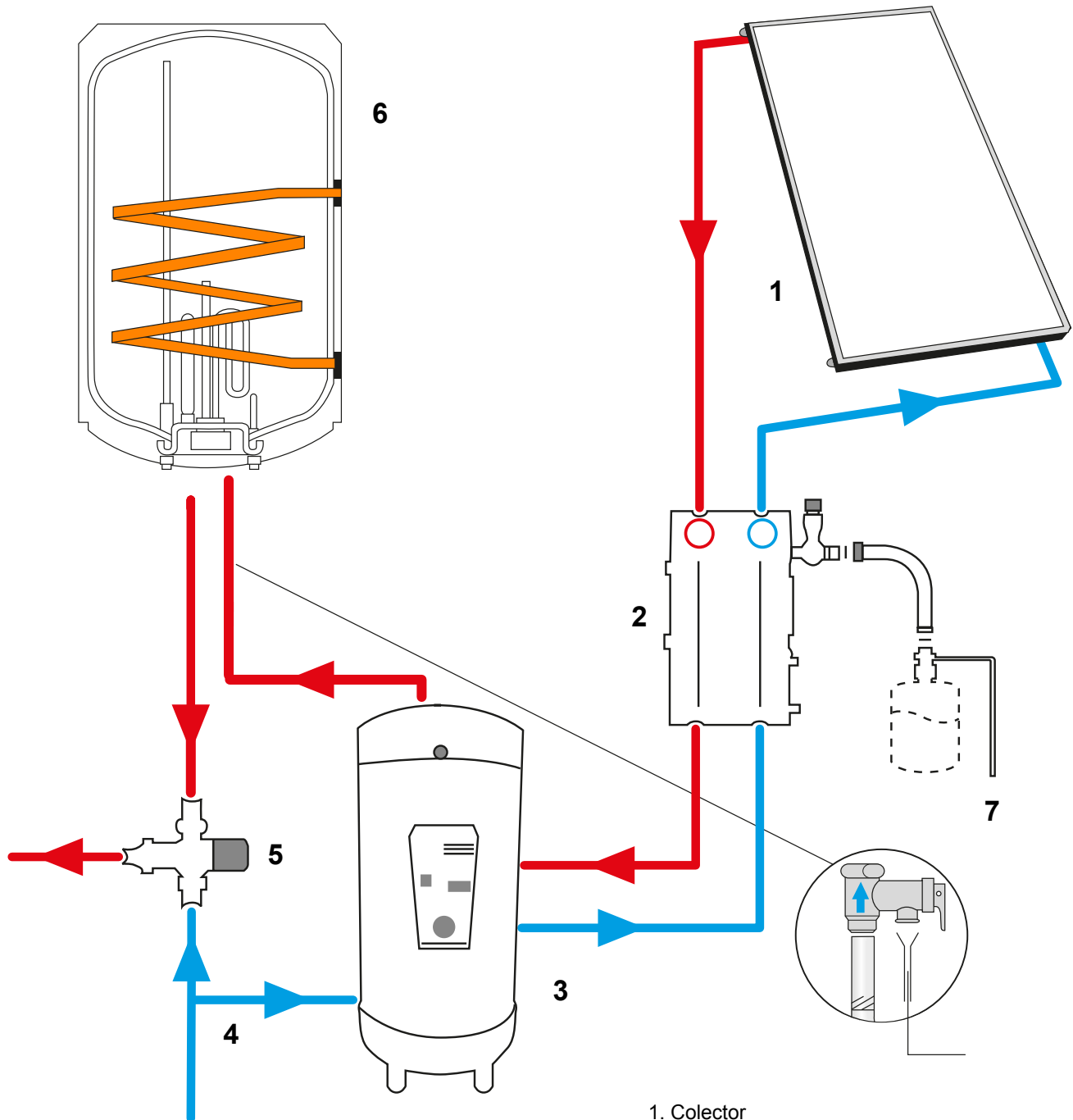
ELEMENTOS



1. Envoltorio.
2. Aislamiento (espuma de poliuretano expandido sin CFC).
3. Calderín esmaltado vitrificado.
4. Serpentin.
5. Resistencia.
6. Entrada de agua con rompechorro.
7. Grupo de seguridad hidráulica.
8. Desagüe conducido.*
9. Llave corte de agua fría.*
10. Termostato interno
11. Manguitos electrolíticos.
12. Tapa protección.
13. Salida agua caliente.
14. Ánodo de magnesio.
15. Reductor de Presión: Es necesario colocarlo después del contador en la entrada de la vivienda (nunca cerca del termo) cuando la presión es superior a 5 bares*.
16. Vaina en la que se puede colocar la sonda del sistema solar.

* a poner por el instalador

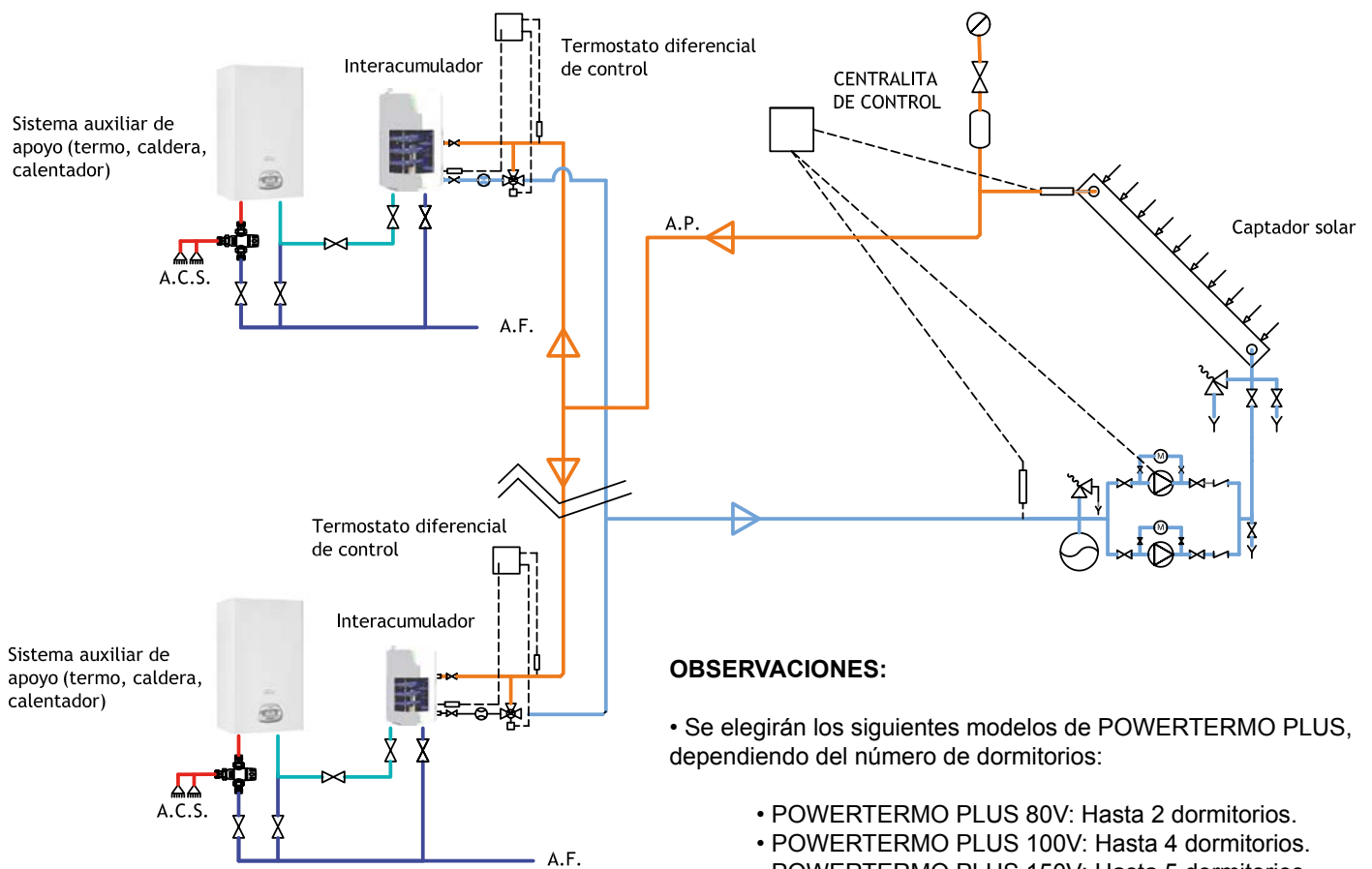
ESQUEMA DE FUNCIONAMIENTO



1. Colector
2. Grupo hidráulico de circulación solar
3. Acumulador de A.C.S.
4. Entrada de agua fría
5. Válvula mezcladora termostática
6. Termo eléctrico
7. Vaso de expansión primario
8. Desagüe conducido*

ESQUEMA CON ACUMULACIÓN DISTRIBUIDA

- A.P.: Agua precalentada E.S.T.
- A.F. Agua Fría.
- A.C.S. Agua Caliente Sanitaria.



OBSERVACIONES:

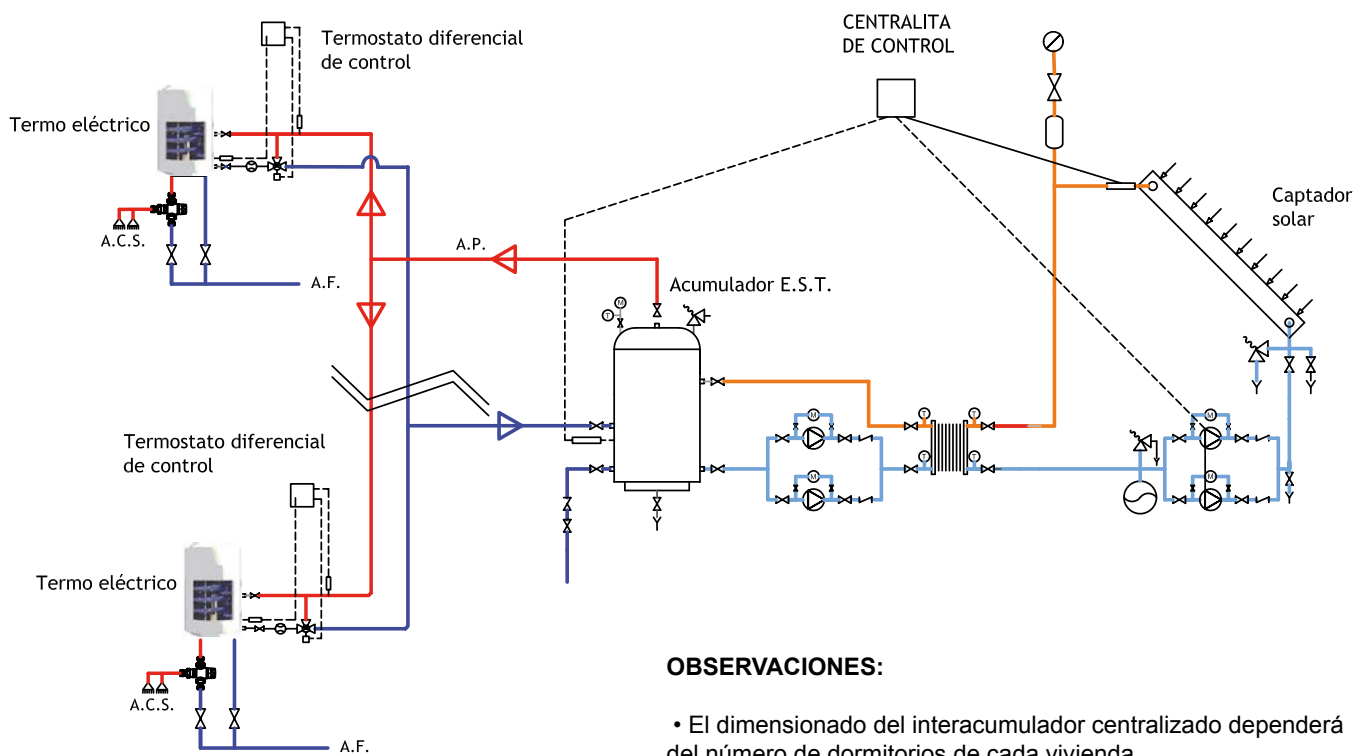
- Se elegirán los siguientes modelos de POWERTERMO PLUS, dependiendo del número de dormitorios:

- POWERTERMO PLUS 80V: Hasta 2 dormitorios.
- POWERTERMO PLUS 100V: Hasta 4 dormitorios.
- POWERTERMO PLUS 150V: Hasta 5 dormitorios.

- La resistencia eléctrica se activará únicamente para prevención de legionelosis según el C.T.E. HE4.3.3.31.4, cumpliendo con el C.T.E. HE4.3.3.3.2.4

ESQUEMA CON ACUMULACIÓN CENTRALIZADA

- A.P.: Agua precalentada E.S.T.
- A.F. Agua Fría.
- A.C.S. Agua Caliente Sanitaria.



OBSERVACIONES:

- El dimensionado del interacumulador centralizado dependerá del número de dormitorios de cada vivienda.
- El dimensionado del interacumulador POWERTERMO PLUS con resistencia eléctrica de apoyo, dependerá del consumo de A.C.S. (bañeras o duchas).