



NUEVAS BOMBAS DE CALOR MONOBLOC

SHP M PRO

SHP M PRO

NUEVA GAMA BOMBAS DE CALOR AIRE-AGUA MONOBLOC DA 6 A 16 KW

R32
NUOVO GAS REFRIGERANTE



sime
CLIMA DI VALORE

SHP M PRO – CARACTERISTICAS PRINCIPALES



- **BOMBAS DE CALOR HIDRONICAS MONOBLOC EN CLASE A+++ CON GAS REFRIGERANTE R32**
- **AMPLIO RANGO DE POTENCIAS DISPONIBLES CON 6 MODELOS DE 6 A 16 KW**
- **RANGO DE FUNCIONAMIENTO AUMENTADO HASTA 65°C EN CALEFACCION Y ACS**
- **TECNOLOGIA FULL INVERTER POR COMPRESOR, BOMBA Y VENTILADOR**
- **VENTILADOR CON SUPERFICIE AERODINAMICA OPTIMIZADA ANTI-RUIDO**
- **CIRCUITO HERMETICAMENTE SELLADO QUE ELIMINA MANIPULACION DE GAS PARA INSTALADOR Y DISTRIBUIDOR**

SHP M PRO – CARACTERISTICAS PRINCIPALES

- COMANDO REMOTO WI-FI DE SERIE
- RESISTENCIA ANTIHIELO DE SERIE
- ELECTRONICA AVANZADA CON CONTROL INSTALACION
- CIRCULADOR DE ALTA PREVALENCIA 8M MODULANTE
- VASO DE EXPANSION 5 LITROS
- FILTRO A Y DE SERIE
- SONDA ACUMULADOR / PUFFER DE SERIE
- COMPRESOR SILENCIADO Y FUNCION SILENT NOCTURNO
- **PUESTAS EN MARCHA INCLUIDAS EN EL PRECIO**



sime
CLIMA DI VALORE

SHP M PRO - MODELOS

- SHP M PRO 006
- SHP M PRO 008
- SHP M PRO 010
- SHP M PRO 012
- SHP M PRO 014
- SHP M PRO 016

Monofásico

- SHP M PRO 012T
- SHP M PRO 014T
- SHP M PRO 016T

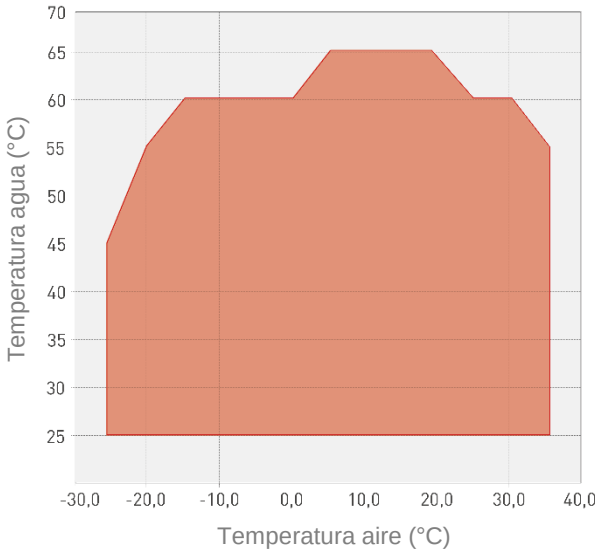
Trifásico



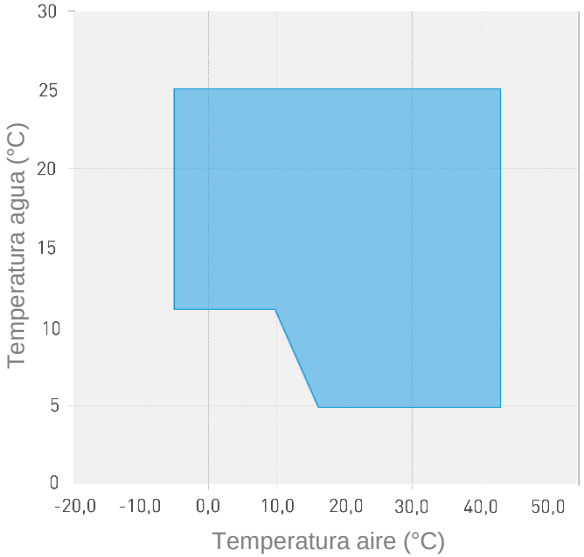
Todos los modelos están dotados de serie de resistencia antihielo por lo tanto no existe versión KA

SHP M PRO – RANGO DE FUNCIONAMIENTO

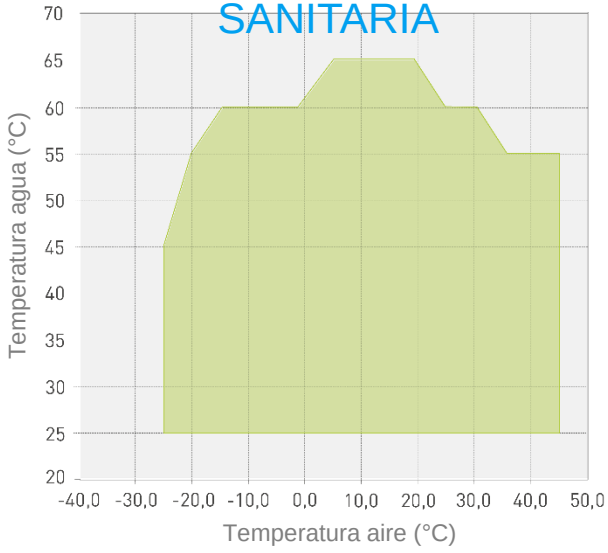
CALEFACCION



REFRESCAMIENTO



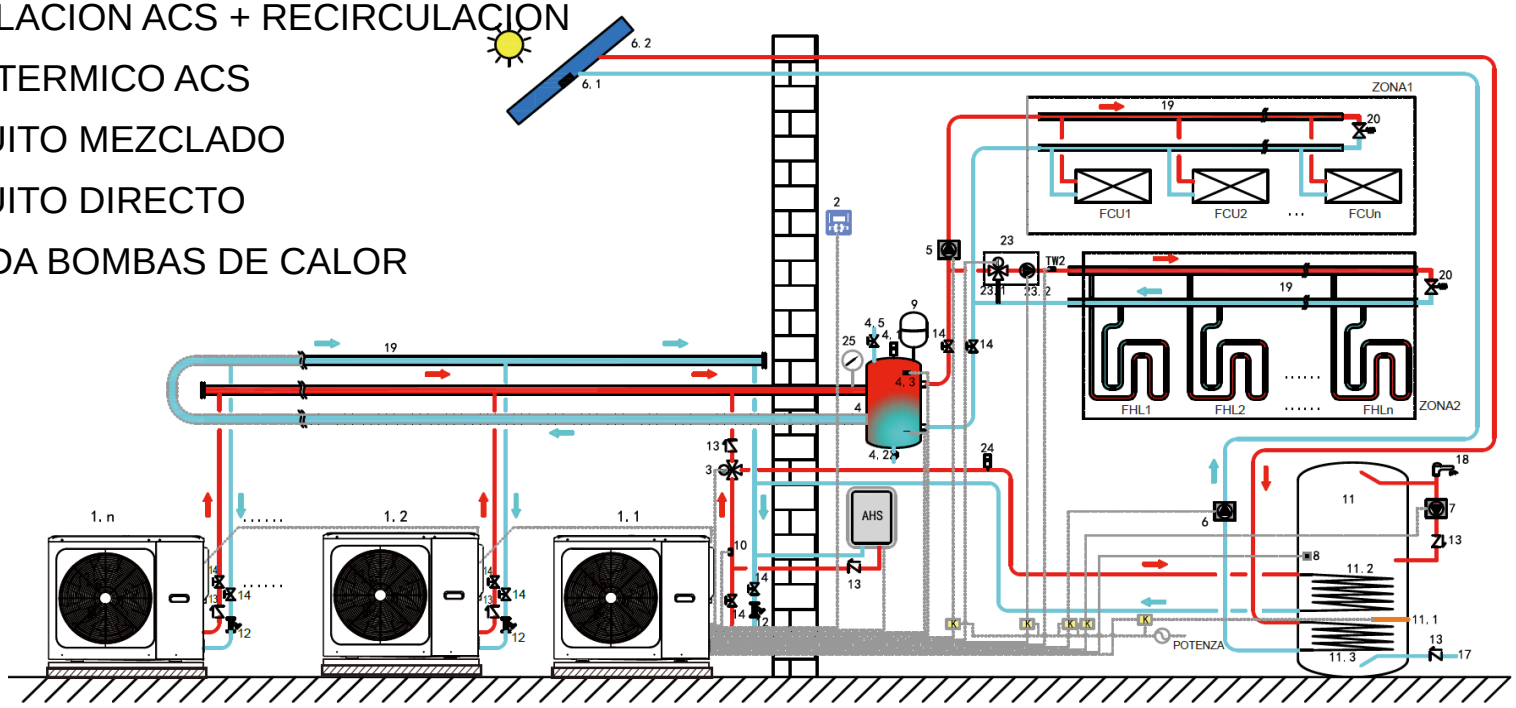
AGUA CALIENTE SANITARIA



- FUNCIONAMIENTO EN CALEFACCION Y ACS HASTA 65°C DE IDA.
- CALEFACCION Y ACS HASTA TEMPERATURA AIRE EXTERNO DE -25°C.
- 60°C DE IDA CON TEMPERATURA AIRE EXTERNO DE -15°C.
- ACS Y REFRESCAMIENTO HASTA TEMPERATURA AIRE EXTERNO DE 43°C.

SHP M PRO – GESTION INSTALACION

- CALDERA / RESISTENCIA DE INTEGRACION CALEFACCION
- RESISTENCIA DE INTEGRACION ACS
- VALVULA DESVIADORA CALOR/FRIO
- ACUMULACION ACS + RECIRCULACION
- SOLAR TERMICO ACS
- 1 CIRCUITO MEZCLADO
- 1 CIRCUITO DIRECTO
- CASCADA BOMBAS DE CALOR



SHP M PRO – COMANDO REMOTO DE SERIE

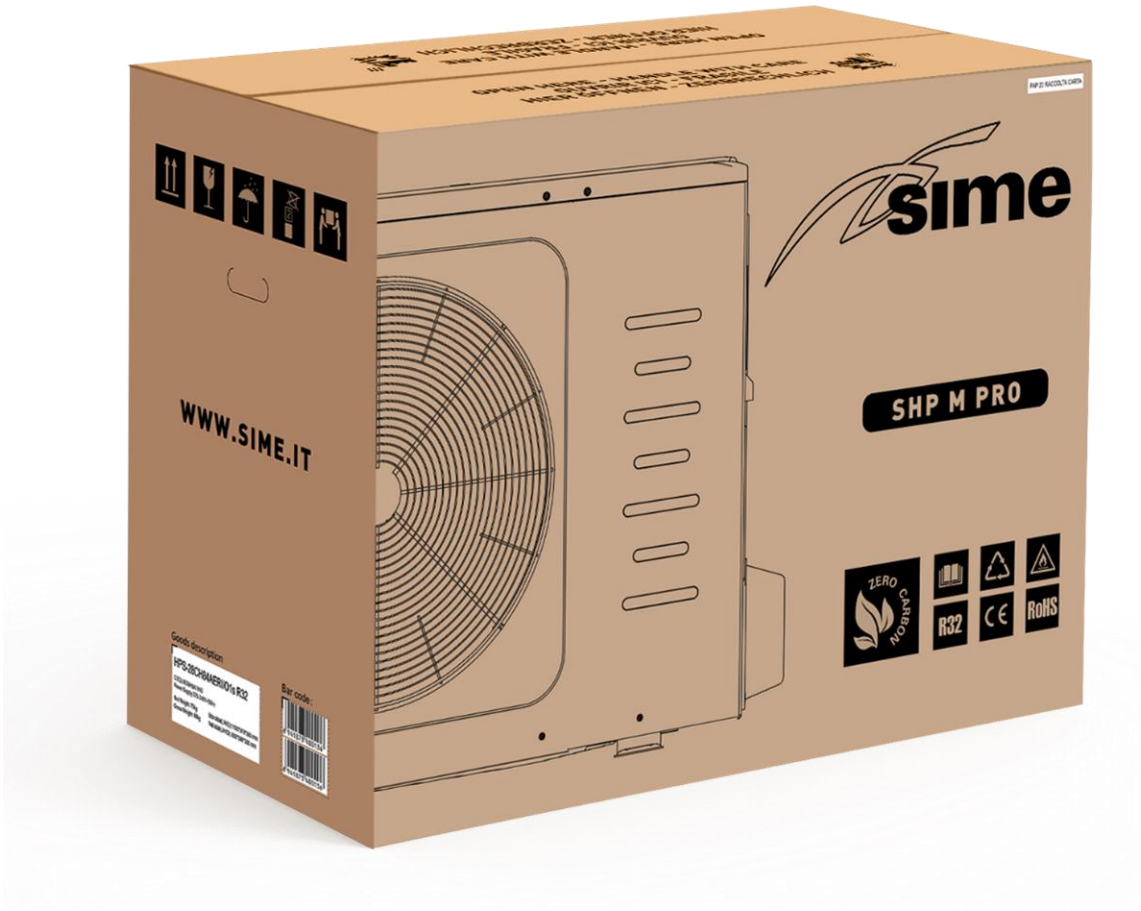




- AMPLIA PANTALLA RETROILUMINADA Y DE USO FACIL
- FUNCION CRONOTERMOSTATO SEMANAL CALOR-FRIO
- CONTROL COMPLETO DE LA BOMBA DE CALOR CON DIAGNOSTICO DETALLADO
- CONEXION WIFI + APP PARA EL CONTROL DESDE REMOTO
- PROTOCOLO MODBUS PARA GESTION CASCADA HASTA 6 UNIDADES O PARA CONEXION A BMS

sime CLIMA DI VALORE

SHP M PRO – EMBALAJE PERSONALIZADO

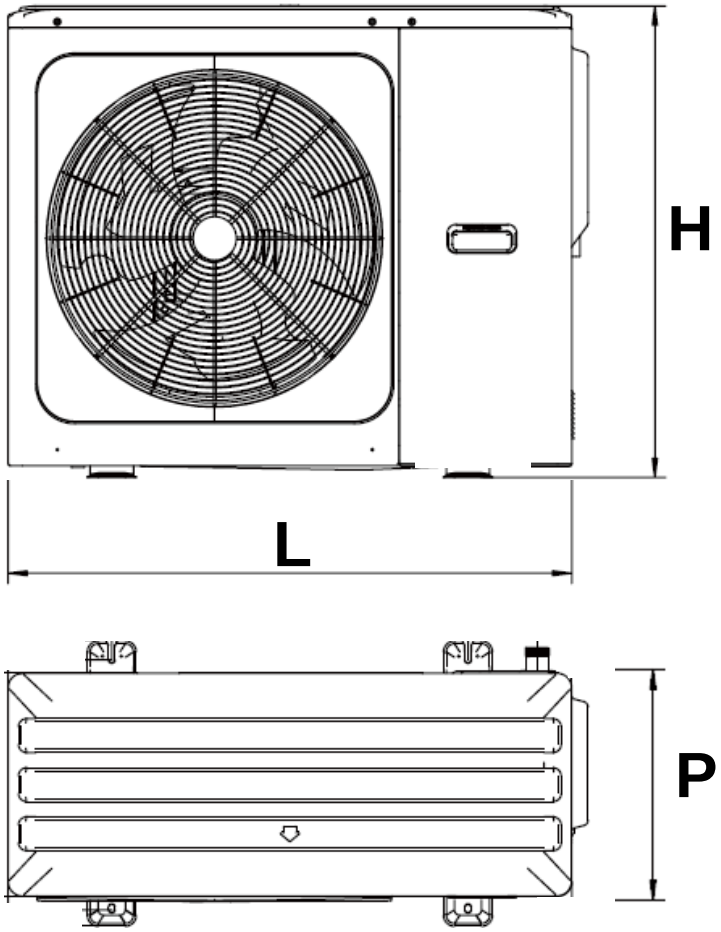


SHP M PRO – DATOS TECNICOS

SHP M PRO		006	008	010	012	014	016
Potencia térmica 7/35°C	kW	6,5	8,4	10	12,2	14,1	16
Potencia térmica 7/55°C	kW	6,3	8,2	9,4	12	14	16
Potencia térmica -7/35°C	kW	6,2	7,1	8	11,6	12,5	13,5
Potencia térmica -7/55°C	kW	5,7	6,6	7,2	10,8	11,7	12,8
Potencia frigorífica 35/18°C	kW	6,5	8,3	10	12,2	13,9	15,4
Potencia frigorífica 35/7°C	kW	5,5	7,4	9	11,6	13,4	14
COP 7/W35°C	W/W	5,3	5,05	4,7	4,9	4,7	4,5
COP 7/W55°C	W/W	3,2	3,15	3,1	3	2,95	2,85
COP -7/W35°C	W/W	3,2	3,15	3	2,85	2,8	2,7
COP -7/W55°C	W/W	2,15	2,1	2,05	2,1	2,08	2,05
EER 35/18°C	W/W	5,1	4,85	4,3	4,6	4,4	4,2
EER 35/7°C	W/W	3,25	3,15	2,9	3,1	2,93	2,9
Nivel de ruido	dB(A)	60	63	65	70	72	72
Clase eficiencia 35°C	-	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
Clase eficiencia 55°C	-	A++	A++	A++	A++	A++	A++

sime
CLIMA DI VALORE

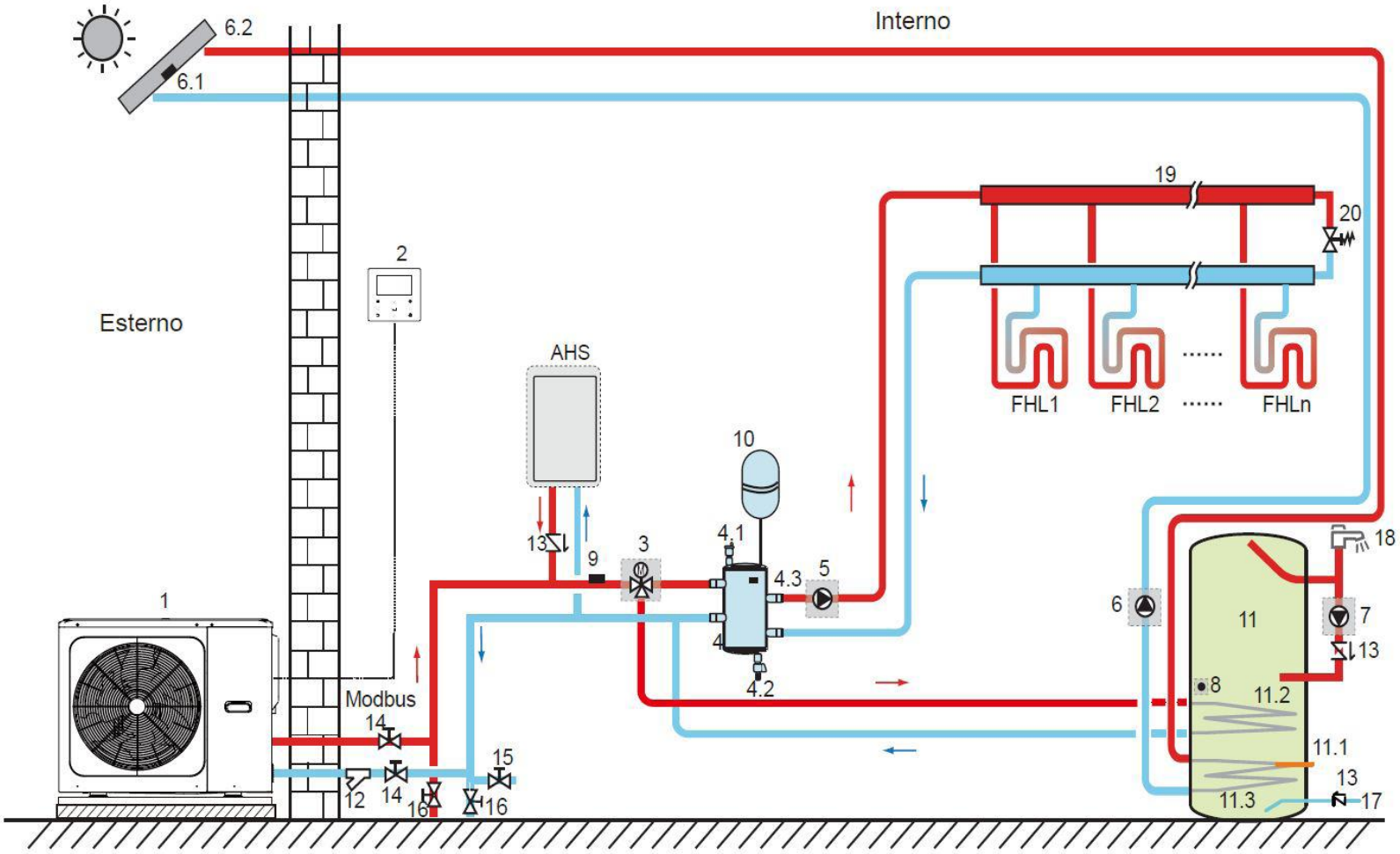
SHP M PRO – DIMENSIONES



UNICA DIMENSION COMPACTA PARA TODOS LOS MODELOS.

SHP M PRO	006 008 010	012 014 016	012T 014T 016T
L (mm)		1040	
H (mm)		865	
P (mm)		410	
Peso (kg)	87	106	120

SHP M PRO. ESQUEMA DE PRINCIPIO 1



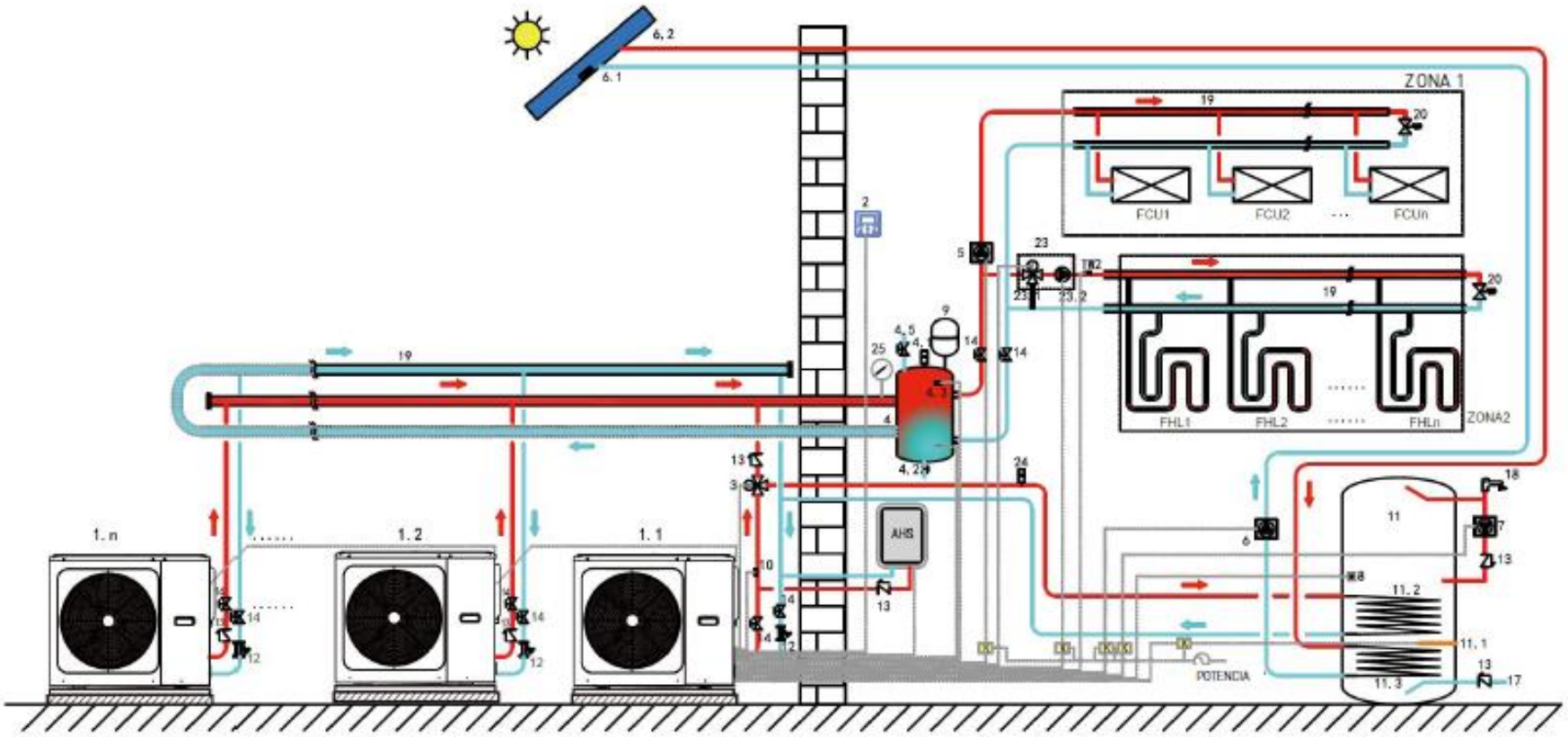
sime
CLIMA DI VALORE

SHP M PRO. LEYENDA ESQUEMA DE PRINCIPIO 1

LEYENDA	
1	Unidad principal
2	Interfaz usuario
3	SV1: válvula de 3 vías (Alimentación campo)
4	Depósito tampón (Alimentación campo)
4,1	Válvula de purgado automático del aire
4,2	Válvula de descarga
4,3	Tbt: Sensor de temperatura superior del depósito tampón (opcional)
5	P_O: Bomba de circulación externa (Alimentación campo)
6	P_s: Bomba solar (Alimentación campo)
6,1	Tsolar: Sensor de temperatura solar (opcional)
6,2	Panel solar (Alimentación campo)
7	P_d: Bomba tubería ACS (Alimentación campo)
8	T5: Sensor de temperatura depósito agua sanitaria (accesorio)
9	T1: Sensor de la temperatura de flujo del agua total (opcional)
10	Vaso de expansión (Alimentación campo)
11	Depósito del agua caliente sanitaria (Alimentación campo)
11,1	TBH: Calefactor con depósito para agua caliente sanitaria
11,2	Bobina 1, intercambiador de calor por bomba de calor
11,3	Bobina 2, intercambiador de calor por la energía solar
12	Filtro (accesorio)
13	Válvula de control (Alimentación campo)
14	Válvula de apagado (Alimentación campo)
15	Válvula de llenado (alimentación campo)
16	Válvula de descarga (Alimentación campo)
17	Tubo entrada del agua del grifo (Alimentación campo)
18	Grifo del agua caliente (Alimentación campo)
19	Colector (Alimentación campo)
20	Válvula bypass (Alimentación campo)
FHL 1..n	Circuito de calefacción en pavimento (Alimentación campo)
AHS	Fuente de calefacción auxiliar (Alimentación campo)

SHP M PRO. ESQUEMA DE PRINCIPIO 2

ESQUEMA HIDRÁULICO TIPO - CONTROL 2 ZONAS



SHP M PRO. LEYENDA ESQUEMA DE PRINCIPIO 2

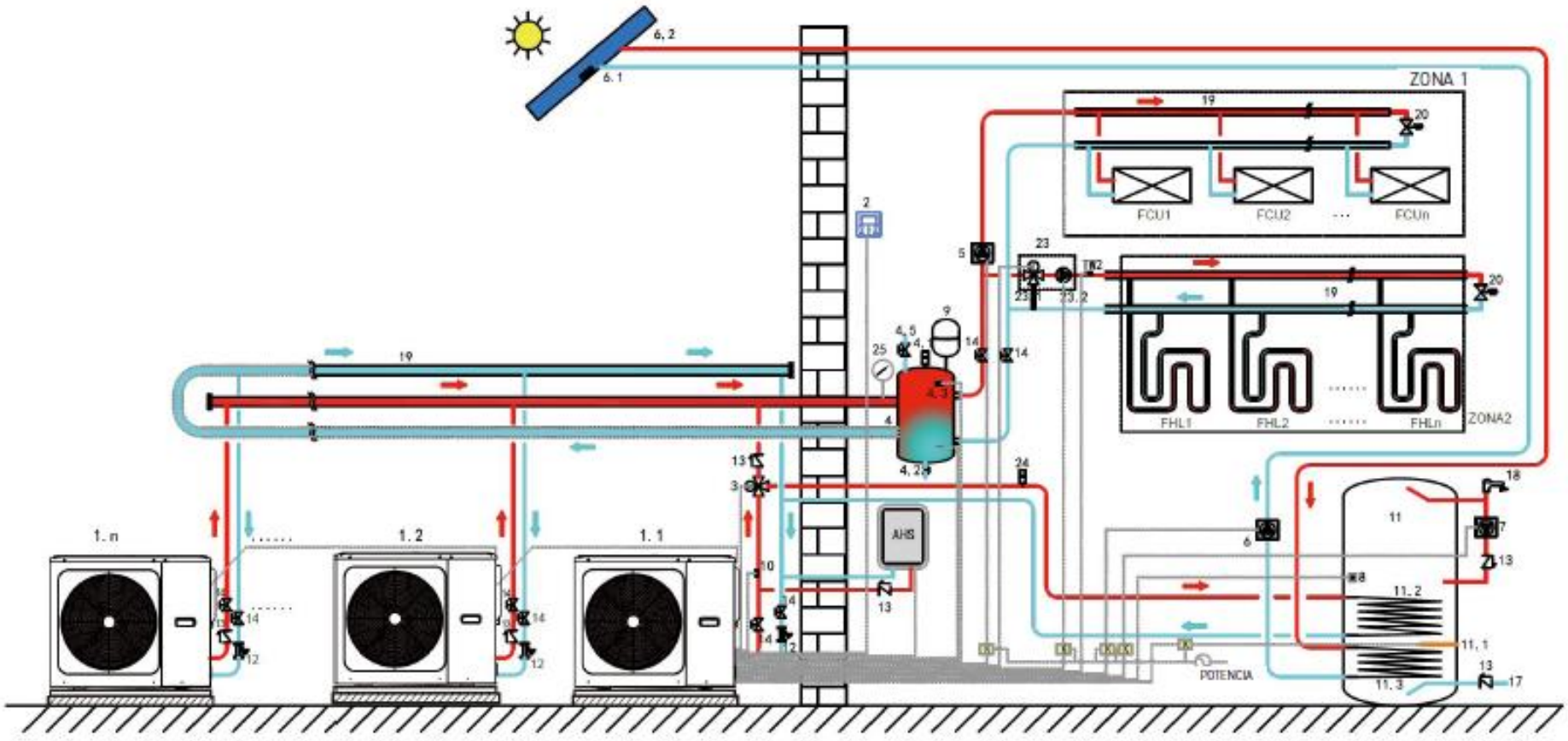
LEYENDA	
1	Unidad principal
2	Interfaz usuario
4	Depósito tampón (Alimentación campo)
4,1	Válvula de purgado automático del aire
4,2	Válvula de descarga
5	P_o: Bomba de circulación externa (Alimentación campo)
10	Vaso de expansión (Alimentación campo)
12	Filtro (accesorio)

14	Válvula de apagado (Alimentación campo)
15	Válvula de llenado (alimentación campo)
16	Válvula de descarga (Alimentación campo)
19	Colector (Alimentación campo)
20	Válvula bypass (Alimentación campo)
23	Estación de mezcla (Alimentación campo)
23,1	SV3: Válvula mezcladora (Alimentación campo)

23,2	P_C: Bomba de circulación (Alimentación campo)
RT	Termostato ambiente a baja tensión (Alimentación campo)
TW2	Sensor de temperatura de envío del agua dela zona 2 (opcional)
FHL 1..n	Circuito de calefacción en pavimento (Alimentación campo)
RAD 1..n	Radiador (Alimentación campo)

SHP M PRO. ESQUEMA DE PRINCIPIO 3

ESQUEMA HIDRÁULICO TIPO - SISTEMA EN CASCADA

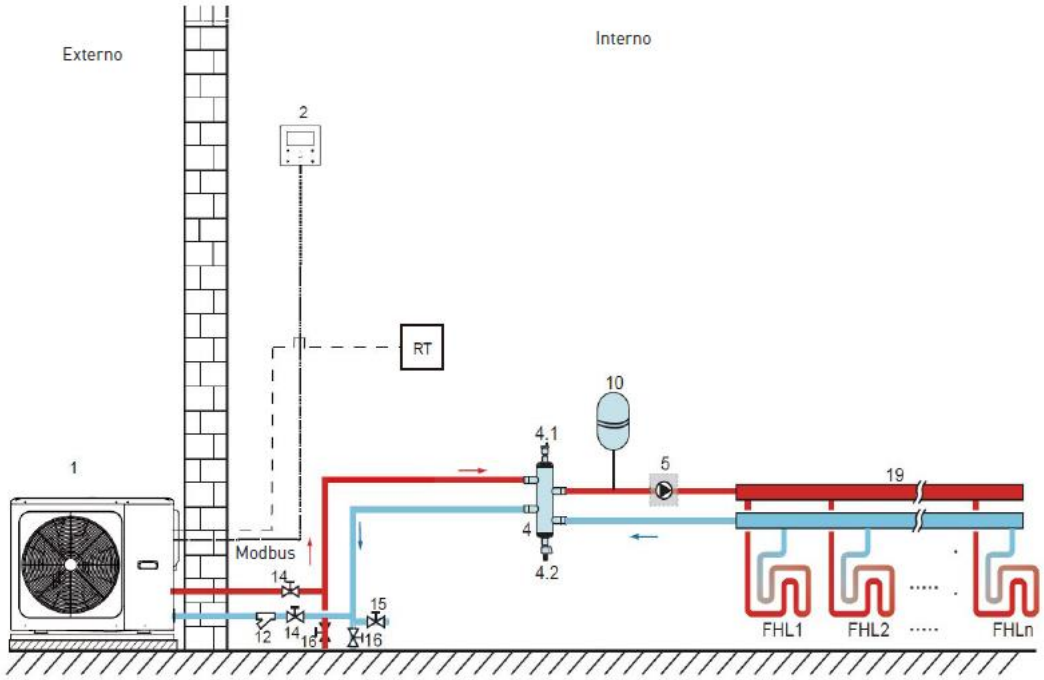


SHP M PRO. LEYENDA ESQUEMA DE PRINCIPIO 3

LEYENDA	
1,1	Unidad master
1.2...n	Unidad slave
2	Interfaz usuario
3	SV1: válvula de 3 vías (Alimentación campo)
4	Depósito tampón (Alimentación campo)
4,1	Válvula de purgado automático del aire
4,2	Válvula de descarga
4,3	Tbt: Sensor de temperatura superior del depósito tampón (opción av)
4,5	Válvula de llenado
5	P_O: Bomba de circulación externa (Alimentación campo)
6,1	Tsolar: Sensor de temperatura solar (opcional)
6,2	Panel solar (Alimentación campo)
7	P_D: Bomba tubería ACS (Alimentación campo)
8	T5: Sensor de temperatura depósito agua sanitaria (accesorio)
9	Vaso de expansión (Alimentación campo)
10	T1: Sensor de temperatura de envío del agua total (opcional)
11	Depósito del agua caliente sanitaria (Alimentación campo)
11,1	TBH: Calefactor con depósito para agua caliente sanitaria
11,2	Bobina 1, intercambiador de calor por bomba de calor
11,3	Bobina 2, intercambiador de calor por la energía solar
12	Filtro (accesorio)
13	Válvula de control (Alimentación campo)
14	Válvula de apagado (Alimentación campo)
17	Tubo entrada del agua del grifo (Alimentación campo)
18	Grifo del agua caliente (Alimentación campo)
19	Colector (Alimentación campo)
20	Válvula bypass (Alimentación campo)
23	Estación de mezcla (Alimentación campo)
23,1	sV3: Válvula mezcladora (Alimentación campo)
23,2	P_C: Bomba de circulación (Alimentación campo)
24	Válvula de purgado automático del aire (Alimentación campo)
25	Manómetro agua
TW2	Sensor de temperatura de envío del agua dela zona 2 (opcional)
FCU 1..n	Ventilconvector (Alimentación campo)
FHL 1..n	Circuito de calefacción en pavimento (Alimentación campo)
K	Contactor (Alimentación campo)
ZONA1	La zona funciona en modo de enfriamiento o calefacción
ZONA2	La zona funciona solo en modo de calefacción
AHS	Fuente de calefacción auxiliar (Alimentación campo)

SHP M PRO. ESQUEMA DE PRINCIPIO 4

ESQUEMA HIDRÁULICO TIPO - CONTROL 1 ZONA



SHP M PRO. LEYENDA ESQUEMA DE PRINCIPIO 4

LEYENDA	
1	Unidad principal
2	Interfaz usuario
4	Depósito tampón (Alimentación campo)
4,1	Válvula de purgado automático del aire
4,2	Válvula de descarga

5	P_o: Bomba de circulación externa (Alimentación campo)
10	Vaso de expansión (Alimentación campo)
12	Filtro (accesorio)
14	Válvula de apagado (Alimentación campo)
15	Válvula de llenado (alimentación campo)

16	Válvula de descarga (Alimentación campo)
19	Colector (Alimentación campo)
RT	Termostato ambiente a baja tensión (Alimentación campo)
FHL 1..n	Circuito de calefacción en pavimento (Alimentación campo)

GRACIAS POR SU ATENCION