

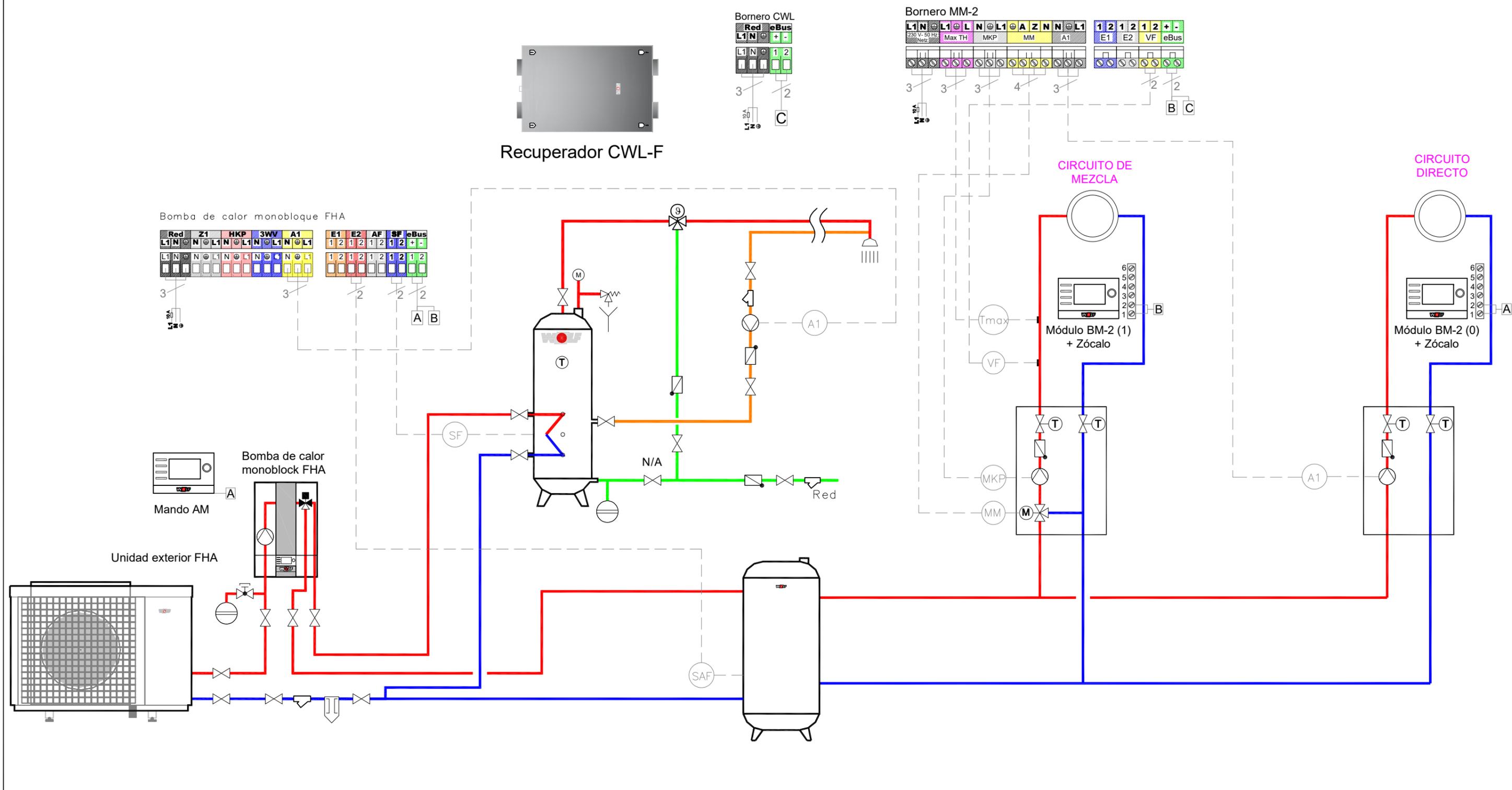
Nº DE ESQUEMA
125-000-21211201-00000

DESCRIPCIÓN



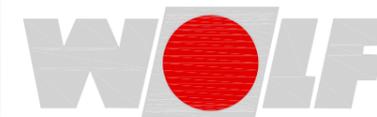
INDEX
00

Sistema 1 CWL +1 FHA que dan servicio de ventilacion y ACS mediante interacumulador, y calefacción/refrigeración mediante MM-2. ACS en primario, a través de regulación interna, y circuitos secundarios tras depósito de inercia ,



ATENCIÓN: Este esquema principal no reemplazará un diseño profesional correcto del sistema.
No incluye todos los dispositivos de corte y seguridad necesarios para el montaje profesional.
Se deben cumplir todas la normativa vigente aplicable.
Se recomienda consultar a una oficina de proyectos especializada.

Dibujado	Fecha	Generadores	1 x FHA + 1 CWL	Configuración	1 Circuito de ACS 1 Circuito directo 1 Circuito de mezcla	Escala
D.T.	26-07-2024	Reguladores	AM + BM-2 + RM-2 + MM-2			S/E



Nº DE ESQUEMA 125-000-21211201-00000	DESCRIPCIÓN Sistema 1 CWL +1 FHA que dan servicio de ventilacion y ACS mediante interacumador, y calefacción/refrigeración mediante MM-2. ACS en primario, a través de regulación interna, y circuitos secundarios tras depósito de inercia ,
INDEX 00	

LÓGICA DE CONTROL

DESCRIPCIÓN:

Sistema 1 CWL +1 FHA que dan servicio de ventilacion y ACS mediante interacumador, y calefacción/refrigeración mediante MM-2. ACS en primario, a través de regulación interna, y circuitos secundarios tras depósito de inercia ,

Lógica de control.

Los sistemas Wolf están diseñados principalmente para trabajar bajo la siguiente configuración: uno o varios generadores principales en secuencia, 5 como máximo, incluyendo el posible apoyo de un generador secundario impulsando contra un circuito primario. En la parte de circuitos secundarios, puede haber un circuito directo como máximo por cada BM-2 como sistema (dirección 0), y hasta 6 circuitos mezcladores controlados por módulos MM-2 y/o KM-2 (V2). Si el circuito directo lleva BM-2 sistema en zócalo, éste será el control maestro, mientras que los BM-2 que controlen el resto de circuitos mezcladores desarrollarán papel de controlador esclavo, configurándose con las direcciones de 1 a 6. En caso de haber un BM-2 sistema en zócalo, los generadores deberán montar el mando de control AM.

Si hay BM-2 en zócalo y/o RM-2 como termostato de ambiente, los equipos generadores están programados en automático y siempre que se funcione dentro del horario programado:

1. Funcionamiento ACS

- 1.1. Tacs < Tacs_cons; FHA (ACS) = ON.
- 1.2. Tacs = Tacs_cons; FHA (ACS) = OFF.
- 1.3. Tacs > Tacs_cons; FHA (ACS) = OFF.

2. Funcionamiento Calefacción/refrigeración

- 2.1. Text < Tinv_ver; FHA= Modo calefacción.
- 2.2. Text > Tinv_ver; FHA= Modo refrigeración.

Modo calefacción:

- 2.3. Tsaf < Tsaf_cons; FHA (CAL) = ON
- 2.4. Tamb < Tamb_cons; Circuito directo_Bomba HKP = ON / Circuito con válvula mezcladora_Bomba MKP = ON.

Modo refrigeración

- 2.5. Tsaf > Tsaf_cons; FHA (REF) = ON
- 2.6. Tamb > Tamb_cons; Circuito directo_Bomba HKP = ON / Circuito con válvula mezcladora_Bomba MKP = ON.

3. Telegestión

- 3.1. Posibilidad de telegestión de la instalación instalando módulo internet WOLF LINK HOME (ISM7i) o WOLF LINK PRO (ISM7e).
- 3.2. Necesario BM-2 para funcionamiento completo con Telegestión.

NOTA ACLARATORIA:

- Comunicación entre los equipos de la instalación: eBUS.
- No hay simultaneidad del ACS con funcionamiento en refrigeración.
- Es necesario comprobar la presión disponible de la bomba de circulación de los generadores para diseñar el sistema hidráulico. Esta información se puede consultar en los manuales correspondientes y la documentación de planificación de los generadores. Para mayor información, puede ponerse en contacto con el Departamento de Soporte de Wolf Ibérica.
- Posibilidad de control de la temperatura ambiente interior con termostato Wolf RM2 / BM-2 en zócalo.

ATENCIÓN: Este esquema principal no reemplazará un diseño profesional correcto del sistema.
No incluye todos los dispositivos de corte y seguridad necesarios para el montaje profesional.
Se deben cumplir toda la normativa vigente aplicable.
Se recomienda consultar a una oficina de proyectos especializada.

Dibujado	Fecha de revisión	Generadores	1 x FHA + 1 CWL	Configuración	1 Circuito de ACS 1 Circuito directo 1 Circuito de mezcla	Escala
D.T.	26-07-2024	Reguladores	2 x BM-2 + AM + MM-2			S/E

Nº DE ESQUEMA
125-000-21211201-00000

INDEX
00

DESCRIPCIÓN

Sistema 1 CWL +1 FHA que dan servicio de ventilacion y ACS mediante interacumulador, y calefacción/refrigeración mediante MM-2. ACS en primario, a través de regulación interna, y circuitos secundarios tras depósito de inercia ,



	Bomba		Filtro		Llave de regulación
	Llave de corte		Válvula de presión diferencial		Purgador
	Válvula de seguridad con muelle		Reductora de presión		Bote desaireación
	Válvula de retención / Antiretorno		Válvula antiretorno		Aerotermino
	Válvula de 3 vías Nota: Denominación de tomas según modelo		Decantador de lodos		Separador de lodos y magnetita con llave de corte
	Vaso de expansión		Embudo de evacuación		Separador de lodos y magnetita
	Válvula de estrangulamiento		Antiretorno con vaciado		Control de punto de rocío
	Válvula de mariposa		Ventilator		Embudo de recogida con depósito para líquido solar
	Válvula de cierre		Válvula termostática / Válvula de zona		Relé
	Válvula Tacco-Setter		Termómetro		Sensor de caudal
	Válvula de 2 vías termostática		Válvula de 3 vías mezcladora con servomotor		Dispositivo de falta de agua
	Válvula de 3 vías termostática		Válvula con servomotor actuación inalámbrica Manometro		Regulador de presión diferencial
	Limitador de caudal		Antiretorno con purgador		Acumulador:
	Termostato de máxima		Circuito de calefacción directo / mezcla		Vaina/ Sonda/ Termómetro
	Válvula mezcladora 4 vías con servomotor		Llave de corte con purgador		Toma de conexión
	Desaireador		Llave de corte con vaciado		Consultar manual del acumulador
	Sonda de temperatura		Limitador de presión		
	Aguja hidráulica		Grupo de seguridad		
	Intercambiador de placas				
	Bombas de caldera		Salidas parametrizables		Válvula de mezcla de tres vías
	Bombas de carga del acumulador de ACS		Sondas de temperatura para circuitos de agua		Entradas parametrizables
	Bombas de circuitos secundarios		Sondas de temperatura para circuitos solares		
	Bombas de circuitos solares				

ATENCIÓN: Este esquema principal no reemplazará un diseño profesional correcto del sistema.
No incluye todos los dispositivos de corte y seguridad necesarios para el montaje profesional.
Se deben cumplir toda la normativa vigente aplicable.
Se recomienda consultar a una oficina de proyectos especializada.

Dibujado	Fecha de revisión	Generadores	1 x FHA + 1 CWL	Configuración	1 Circuito de ACS 1 Circuito directo 1 Circuito de mezcla	Escala
D.T.	26-07-2024	Reguladores	2 x BM-2 + AM + MM-2			S/E