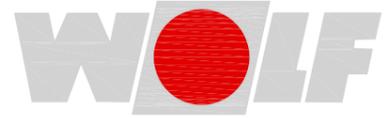


Nº DE ESQUEMA
125-128-23301000-00000

DESCRIPCIÓN

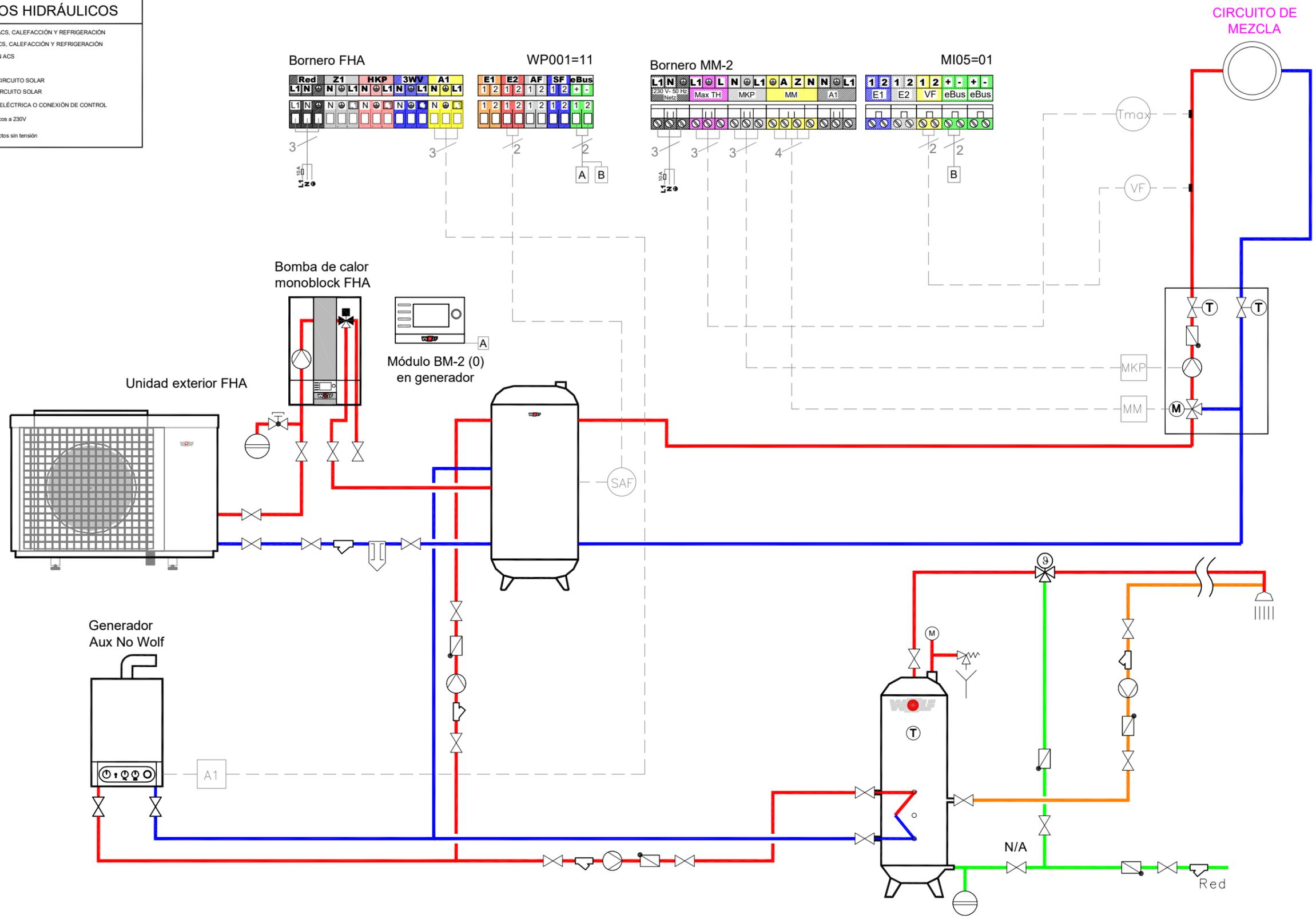


INDEX
00

1 FHA que da servicio de calefacción tras depósito de inercia en paralelo. Generador no Wolf da apoyo a calefacción y produce ACS

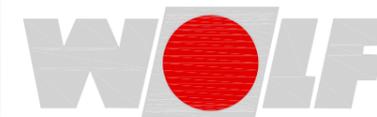
LEYENDA SIMBOLOS HIDRÁULICOS

- IMPULSIÓN DE ACS, CALEFACCIÓN Y REFRIGERACIÓN
- RETORNO DE ACS, CALEFACCIÓN Y REFRIGERACIÓN
- RECIRCULACIÓN ACS
- TOMA AFS
- IMPULSIÓN DE CIRCUITO SOLAR
- RETORNO DE CIRCUITO SOLAR
- X ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA O CONEXIÓN DE CONTROL
- X Elementos eléctricos a 230V
- X Sondas y/o contactos sin tensión



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 x GEN_AUX | Configuración | 1 Circuito de mezcla 1 Circuito de ACS | Escala |
| D.T. | 09-10-2023 | Reguladores | BM-2 + MM-2 | | | S/E |



| | |
|---|--|
| Nº DE ESQUEMA 125-128-23301000-00000 | DESCRIPCIÓN 1 FHA que da servicio de calefacción tras depósito de inercia en paralelo. Generador no Wolf da apoyo a calefacción y produce ACS |
| INDEX 00 | |

LÓGICA DE CONTROL

Descripción del Sistema Wolf

1 FHA que da servicio de calefacción tras depósito de inercia en paralelo. Generador no Wolf da apoyo a calefacción y produce ACS

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). El circuito directo lleva BM-2 sistema en zócalo y es el control maestro, mientras que los BM-2 que controlen el resto de circuitos mezcladores desarrollan un papel de controlador esclavo asignados 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 los equipos generadores están programados en automático, siempre que funcionen dentro del horario programado, el comportamiento del sistema es el siguiente:

1. Funcionamiento ACS

1.1. Regulación No Wolf

2. Funcionamiento Calefacción

2.1. Tsaf < Tsaf_cons; FHA = ON

2.2. Tamb < Tamb_cons; Circuito con válvula mezcladora_Bomba MKP = ON = ON

2.3. Tret > Tret_cons; GEN_AUX = ON

Telegestión

2.1. Posibilidad de telegestión de la instalación instalando un módulo internet WOLF LINK HOME (ISM7i) o WOLF LINK PRO (ISM7e).

2.2. Necesario BM-2 para funcionamiento completo con Telegestión.

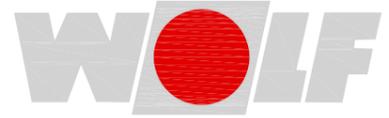
NOTA ACLARATORIA

- Activación de calefacción de generador AUX por salida A1.
- 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.

| | | | | | | | |
|--|----------|-------------------|-------------|-----------------------|---------------|---|--------|
| 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 x GEN_AUX | Configuración | 1 Circuito de mezcla 1 Circuito de ACS | Escala |
| | D.T. | 09-10-2023 | Reguladores | BM-2 + MM-2 | | | S/E |

Nº DE ESQUEMA
125-128-23301000-00000

DESCRIPCIÓN



INDEX
00

1 FHA que da servicio de calefacción tras depósito de inercia en paralelo. Generador no Wolf da apoyo a calefacción y produce ACS

| | | | | | | | | | | |
|--|---|--|--|--|---|--|--|--|--------------------------------|--------------------------|
| | 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 | | Regulador de presión diferencial | | | | | |
| | Limitador de caudal | | Manómetro | | Acumulador: Vaina/ Sonda/ Termómetro | | | | | |
| | Termostato de máxima | | Antiretorno con purgador | | Toma de conexión Consultar manual del acumulador | | | | | |
| | Válvula mezcladora 4 vías con servomotor | | Circuito de calefacción directo / mezcla | | | | | | | |
| | Desaireador | | Llave de corte con purgador | | | | | | | |
| | Sonda de temperatura | | Llave de corte con vaciado | | | | | | | |
| | Aguja hidráulica | | Limitador de presión | | | | | | | |
| | Intercambiador de placas | | Grupo de seguridad | | | | | | | |
| | | | 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 | | | |

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 x GEN_AUX | Configuración | 1 Circuito de mezcla 1 Circuito de ACS | Escala |
| D.T. | 09-10-2023 | Reguladores | BM-2 + MM-2 | | | S/E |