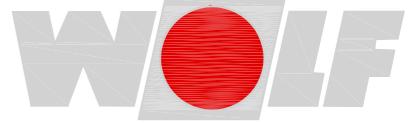


Nº DE ESQUEMA
124-000-20010000-00000

INDEX
00

DESCRIPCIÓN

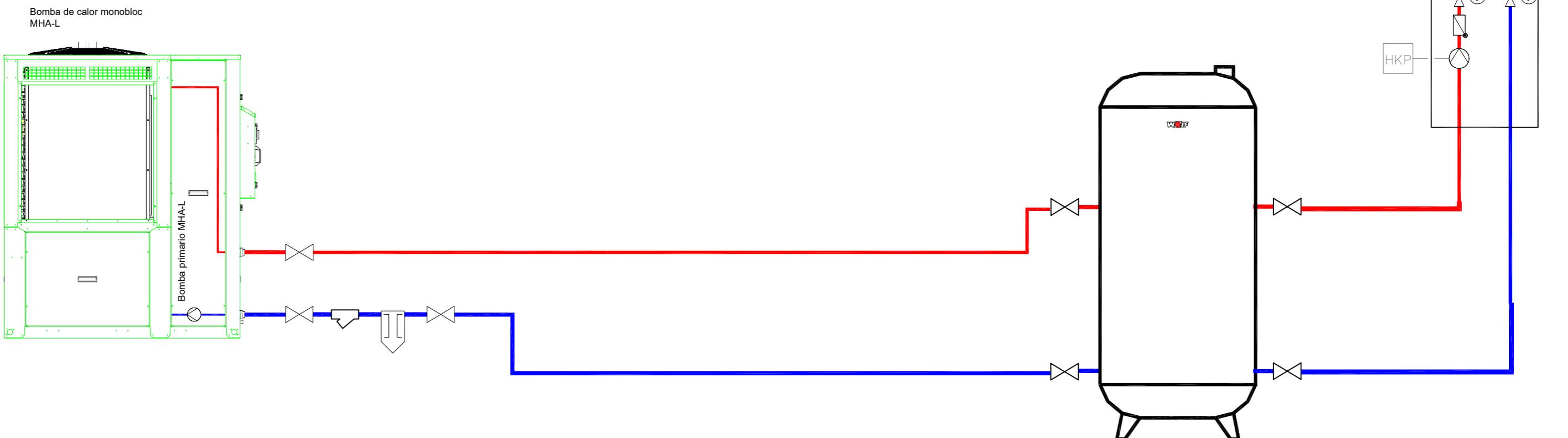
1 MHA-L que dan servicio de Frio/calor sobre depósito de inercia. 1 Circuito directo tras inercia.



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
- ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA O CONEXIÓN DE CONTROL
- X Elementos eléctricos a 230V
- X Sondas y/o contactos sin tensión

CIRCUITO
DIRECTO



ATENCIÓN:
Este esquema de funcionamiento no reemplaza al diseño profesional del sistema. No se incluyen todos los dispositivos de corte y seguridad necesarios para el montaje. Se debe cumplir la normativa aplicable y las condiciones de instalación incluidas en el Manual de los equipos.
Se recomienda consultar a una oficina de proyectos especializada.

Dibujado
D.T.

Fecha de
revisión
29-08-2025

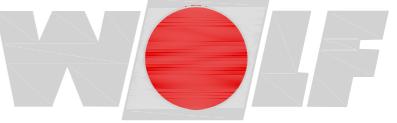
Generadores
Reguladores

MHA-L
-

Configuración

1 Circuito directo

Escala
S/E

Nº DE ESQUEMA 124-000-20010000-00000	DESCRIPCIÓN 1 MHA-L que dan servicio de Frio/calor sobre depósito de inercia. 1 Circuito directo tras inercia.	
INDEX 00		

LÓGICA DE CONTROL

Descripción del Sistema Wolf

1 MHA-L que dan servicio de Frio/calor sobre depósito de inercia. 1 Circuito directo tras 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). 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 hay BM-2 en zócalo como termostato de ambiente y los equipos generadores están programados en automático, siempre que funcionen dentro del horario programado, el comportamiento del sistema es el siguiente:

NOTAS ACLARATORIA

- Control de funcionamiento , por programación horaria , compensación temperatura ida/ retorno (temp retorno siempre inf. 50º en calefac.) o por sonda exterior.
- 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.
- Para el funcionamiento de las MHA-L, la temperatura de retorno de calefaccion debe ser inferior a 50 ºC. En caso contrario el aporte energético de las bombas de calor será nulo en calefacción.

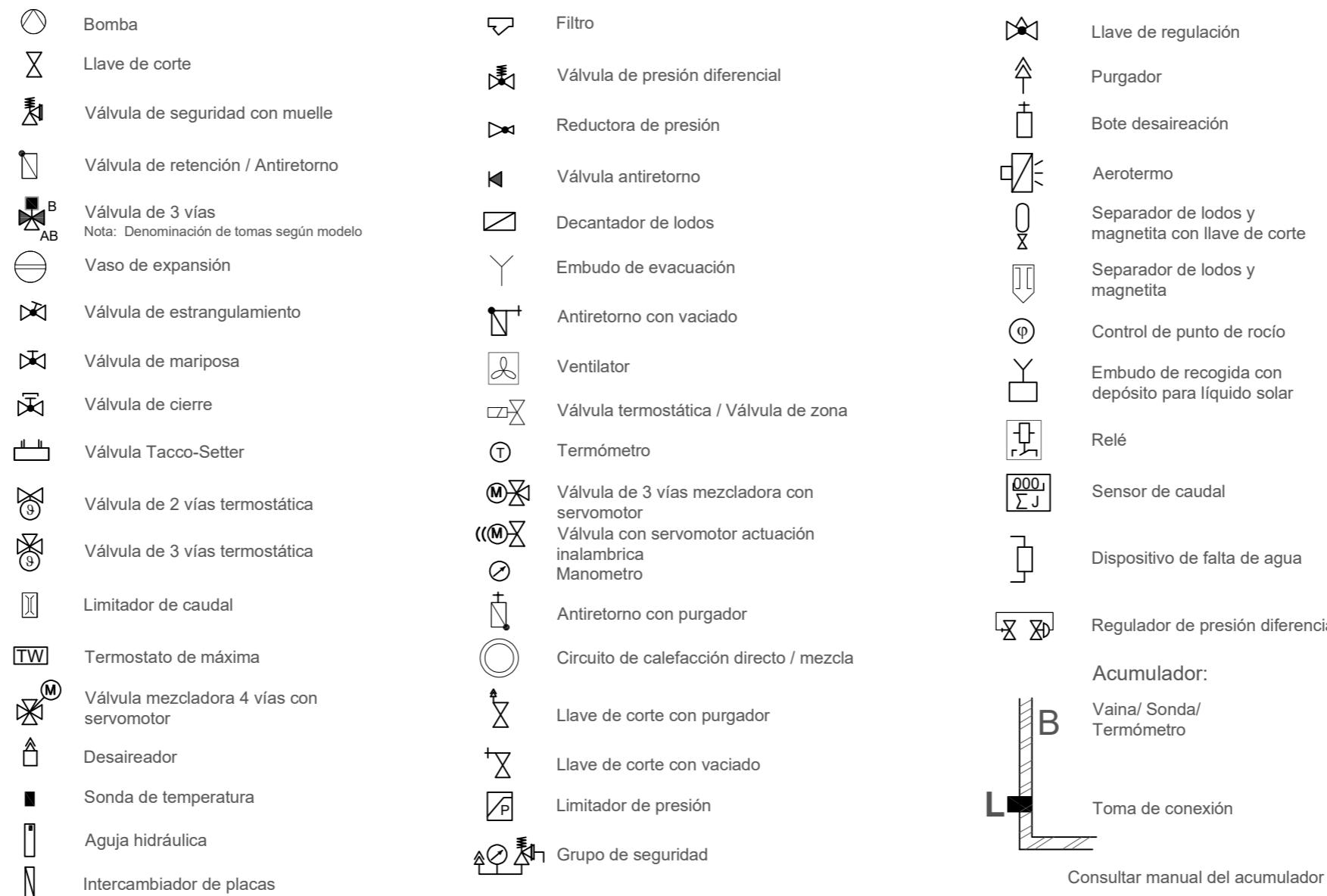
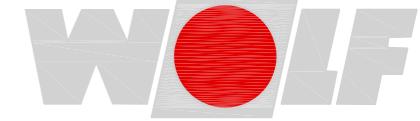
ATENCIÓN: Este esquema de funcionamiento no reemplaza al diseño profesional del sistema. No se incluyen todos los dispositivos de corte y seguridad necesarios para el montaje. Se debe cumplir la normativa aplicable y las condiciones de instalación incluidas en el Manual de los equipos. Se recomienda consultar a una oficina de proyectos especializada.	Dibujado	Fecha de revisión	Generadores	MHA-L	Configuración	1 Circuito calefaccion	Escala
	D.T.	29-08-2025	Reguladores	-			S/E

Nº DE ESQUEMA
124-000-60010000-00000

INDEX
00

DESCRIPCIÓN

1 MHA-L que dan servicio de Frio/calor sobre depósito de inercia en linea en el retorno del Circuito directo.



ZKP ZUP ZHP Bombas de caldera

A1 A3 A4 Salidas parametrizables

MM Válvula de mezcla de tres vías

SPLP PLP Bombas de carga del acumulador de ACS

PF SF SPF
SAF VF Sondas de temperatura para circuitos de agua

E1 E3 Entradas parametrizables

MKP HKP Bombas de circuitos secundarios

SFS1 SFS
Sondas de temperatura para circuitos solares

SKP1 SKP Bombas de circuitos solares



ATENCIÓN:
Este esquema de funcionamiento no reemplaza al diseño profesional del sistema. No se incluyen todos los dispositivos de corte y seguridad necesarios para el montaje. Se debe cumplir la normativa aplicable y las condiciones de instalación incluidas en el Manual de los equipos.
Se recomienda consultar a una oficina de proyectos especializada.

Dibujado

Fecha de revisión

Generadores

1 x MHA-L

Configuración

1 Circuito directo

Escala

29-08-2025

Reguladores

-

S/E