



Nº DE ESQUEMA
1021-201-711300000-02000

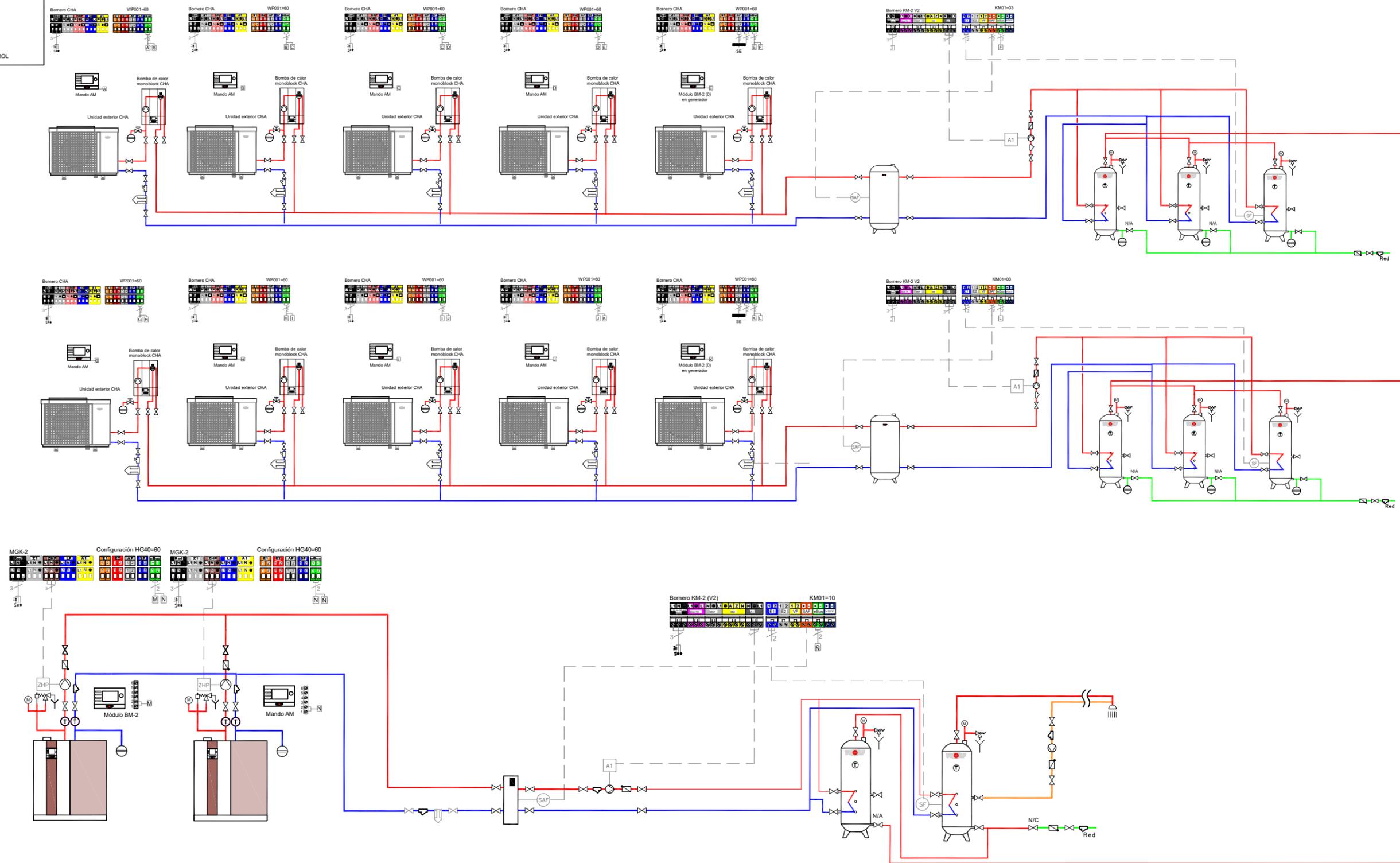
DESCRIPCIÓN

2 conjuntos de CHA que dan servicio de ACS mediante interacumulador, apoyados por conjunto de MGK-2 mediante KM-2 V2.

INDEX
00

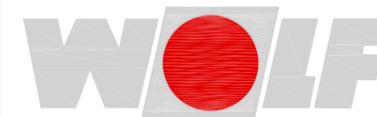
LEYENDA SIMBOLOS HIDRÁULICOS

- 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



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	5xCHA + 5xCHA +2 MGK-2	Configuración	1 Circuitos de ACS	Escala
D.T.	30-06-2025	Reguladores	KM-2 V2 + BM-2 + AM			S/E



Nº DE ESQUEMA
1021-201-711300000-02000

DESCRIPCIÓN

2 conjuntos de CHA que dan servicio de ACS mediante interacumulador, apoyados por conjunto de MGK-2 mediante KM-2 V2.

INDEX
00

LÓGICA DE CONTROL

DESCRIPCIÓN:

Instalación compuesta de 2 conjuntos de CHA que dan servicio de ACS mediante interacumulador, apoyado por conjunto de MGK-2 mediante KM-2 V2.

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 el circuito secundario, un circuito directo como máximo por cada BM-2 (0), y hasta 6 circuitos mezcladores controlados por módulos MM-2 y/o KM-2 (V2).

Si los equipos generadores están programados en automático, siempre que se esté dentro de horario establecido:

1. Funcionamiento ACS

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

2. Funcionamiento Calefacción/refrigeración

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

Modo calefacción:

- 2.3. Tsaf < Tsaf_cons; EQUIPO (CAL) = ON

Modo refrigeración

- 2.4. Tsaf > Tsaf_cons; EQUIPO (REF) = ON

3. Telegestión

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

NOTA ACLARATORIA:

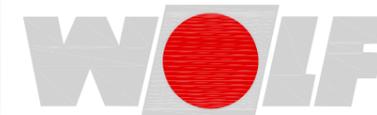
- Comunicación entre los equipos de la instalación: eBUS.
- Simultaneidad del ACS con la refrigeración: es posible.
- Simultaneidad de calefacción con refrigeración: no es posible.
- Es necesario comprobar la presión disponible de la bomba de circulación de los generadores para diseñar el sistema hidráulico. 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	5xCHA + 5xCHA + 2 MGK-2	Configuración	1 Circuitos de ACS	Escala
D.T.	30-6-2025	Reguladores	KM-2 V2 + BM-2 + AM			S/E

Nº DE ESQUEMA
1021-201-711300000-02000

DESCRIPCIÓN



INDEX
00

2 conjuntos de CHA que dan servicio de ACS mediante interacumulador, apoyados por conjunto de MGK-2 mediante KM-2 V2.

LÓGICA DE CONTROL

	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		Aerotermo
	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
	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		

Consultar manual del acumulador

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	5xCHA + 5xCHA +2 MGK-2	Configuración	1 Circuitos de ACS	Escala
D.T.	30-06-2025	Reguladores	KM-2 V2 + BM-2 + AM			S/E