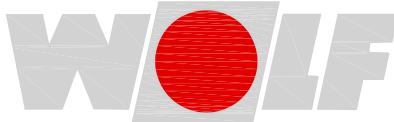
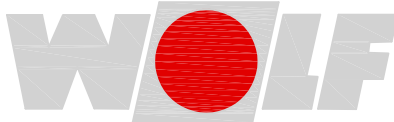


Nº DE ESQUEMA 201-224-31410000-00000 INDEX 00	DESCRIPCIÓN UTC que da servicio de ACS y Calefaccion mediante depósito multifunción .2 MHA-L que dan apoyo de Climatización tras depósito de inercia.	WOLF						
LEYENDA SIMBOLOS HIDRÁULICOS IMPULSIÓN DE ACS, CALEFACCIÓN Y REFRIGERACIÓN RETORNO DE ACS, CALEFACCIÓN 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								
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 14-03-2025	Generadores Reguladores	2 x MHA-L + UTC KM-2 V2 + BM-2 + AM	Configuración	1 Circuito de ACS 1 Circuito directo	Escala S/E

Nº DE ESQUEMA 201-224-31410000-00000		DESCRIPCIÓN UTC que da servicio de ACS y Calefaccion mediante depósito multifunción .2 MHA-L que dan apoyo de Climatización tras depósito de inercia.						
INDEX 00								
LÓGICA DE CONTROL								
Descripción del Sistema Wolf UTC que da servicio de ACS y Calefaccion mediante depósito multifunción .2 MHA-L que dan apoyo de Climatización 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). 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 - Comunicación por eBUS de calderas y KM-2. Control independiente para MHA-3 - 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-3, 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.								

Nº DE ESQUEMA 201-224-31410000-00000		DESCRIPCIÓN UTC que da servicio de ACS y Calefaccion mediante depósito multifunción .2 MHA-L que dan apoyo de Climatización tras depósito de inercia.						
INDEX 00								
 Bomba  Llave de corte  Válvula de seguridad con muelle  Válvula de retención / Antiretorno  B AB Válvula de 3 vías Nota: Denominación de tomas según modelo  Vaso de expansión  Válvula de estrangulamiento  Válvula de mariposa  Válvula de cierre  Válvula Tacco-Setter  9 Válvula de 2 vías termostática  9 Válvula de 3 vías termostática  Limitador de caudal  TW Termostato de máxima  M Válvula mezcladora 4 vías con servomotor  Desaireador  Sonda de temperatura  Aguja hidráulica  Intercambiador de placas ZKP ZUP ZHP Bombas de caldera SPLP PLP Bombas de carga del acumulador de ACS MKP HKP Bombas de circuitos secundarios SKP1 SKP Bombas de circuitos solares A1 A3 A4 Salidas parametrizables PF SF SPF Sondas de temperatura para circuitos de agua SFA VF SFS1 SFS Sondas de temperatura para circuitos solares  Llave de regulación  Purgador  Bote desaireación  Aerotermino  Separador de lodos y magnetita con llave de corte  Separador de lodos y magnetita  Control de punto de rocío  Embudo de recogida con depósito para líquido solar  Relé  Sensor de caudal  Dispositivo de falta de agua  Regulador de presión diferencial  B Vaina/ Sonda/ Termómetro  L Toma de conexión Consultar manual del acumulador </								