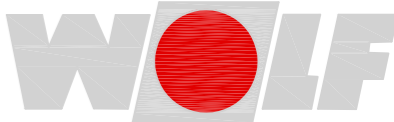
















































































Nº DE ESQUEMA 124-000-20010000-00000		DESCRIPCIÓN  1 MHA-L que dan servicio de Frio/calor sobre depósito de inercia. 1 Circuito directo tras inercia.						
INDEX 00								
LÓGICA DE CONTROL								
<b>Descripción del Sistema Wolf</b> 1 MHA-L que dan servicio de Frio/calor sobre depósito de inercia. 1 Circuito directo tras inercia.								
<b>Lógica de control</b>  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:								
<b>NOTAS ACLARATORIA</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- Control de funcionamiento , por programación horaria , compensación temperatura ida/ retorno ( temp retorno siempre inf. 50º en calefac.) o por sonda exterior.</li><li>- 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.</li><li>- 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.</li></ul>								

Nº DE ESQUEMA 124-000-60010000-00000		DESCRIPCIÓN													
INDEX 00															
		1 MHA-L que dan servicio de Frio/calor sobre depósito de inercia en linea en el retorno del Circuito directo.													
		<div><div><div><div> Bomba</div><div> Llave de corte</div><div> Válvula de seguridad con muelle</div><div> Válvula de retención / Antiretorno</div><div> Válvula de 3 vías Nota: Denominación de tomas según modelo</div><div> Vaso de expansión</div><div> Válvula de estrangulamiento</div><div> Válvula de mariposa</div><div> Válvula de cierre</div><div> Válvula Tacco-Setter</div><div> Válvula de 2 vías termostática</div><div> Válvula de 3 vías termostática</div><div> Limitador de caudal</div><div> Termostato de máxima</div><div> Válvula mezcladora 4 vías con servomotor</div><div> Desaireador</div><div> Sonda de temperatura</div><div> Aguja hidráulica</div><div> Intercambiador de placas</div></div><div><div><div> Filtro</div><div> Válvula de presión diferencial</div><div> Reductora de presión</div><div> Válvula antiretorno</div><div> Decantador de lodos</div><div> Embudo de evacuación</div><div> Antiretorno con vaciado</div><div> Ventilator</div><div> Válvula termostática / Válvula de zona</div><div> Termómetro</div><div> Válvula de 3 vías mezcladora con servomotor</div><div> Válvula con servomotor actuación inalámbrica</div><div> Manómetro</div><div> Antiretorno con purgador</div><div> Circuito de calefacción directo / mezcla</div><div> Llave de corte con purgador</div><div> Llave de corte con vaciado</div><div> Limitador de presión</div><div> Grupo de seguridad</div></div><div><div><div> Llave de regulación</div><div> Purgador</div><div> Bote desaireación</div><div> Aerotermino</div><div> Separador de lodos y magnetita con llave de corte</div><div> Separador de lodos y magnetita</div><div> Control de punto de rocío</div><div> Embudo de recogida con depósito para líquido solar</div><div> Relé</div><div> Sensor de caudal</div><div> Dispositivo de falta de agua</div><div> Regulador de presión diferencial</div><div><p>Acumulador:</p> Vaina/ Sonda/ Termómetro</div><div> Toma de conexión</div><div><p>Consultar manual del acumulador</p></div></div><div><div><div><div> ZKP</div><div> ZUP</div><div> ZHP</div><div>Bombas de caldera</div></div><div><div> SPLP</div><div> PLP</div><div>Bombas de carga del acumulador de ACS</div></div><div><div> MKP</div><div> HKP</div><div>Bombas de circuitos secundarios</div></div><div><div> SKP1</div><div> SKP</div><div>Bombas de circuitos solares</div></div></div><div><div><div><div> A1</div><div> A3</div><div> A4</div><div>Salidas parametrizables</div></div><div><div><div> PF</div><div> SF</div><div> SPF</div><div> SAF</div><div> VF</div><div>Sondas de temperatura para circuitos de agua</div></div><div><div><div> SFS1</div><div> SFS</div><div>Sondas de temperatura para circuitos solares</div></div><div><div></div><div></div></div></div></div><div><div><div><div> MM</div><div>Válvula de mezcla de tres vías</div></div><div><div><div> E1</div><div> E3</div><div>Entradas parametrizables</div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div>					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
D.T.	29-08-2025	Reguladores	-	S/E											