

Energía a partir de aguas residuales con el Therm-Liner de UHRIG

Mi proyecto - Lista de comprobación

1. Datos generales

Nombre del proyecto	
Dirección del proyecto	
Fecha de realización	
Mis datos de contacto	
Otros / Preguntas	

2. Datos necesarios: Datos de rendimiento del circuito de medios (THERM-LINER ↔ Bomba de calor)

Potencia de retirada/alimentación		kW de retirada		kW de alimentación
Especificación de temperatura para el modo de calefacción*		°C a la BC		°C desde la BC
Especificación de temperatura para el modo de refrigeración*		°C a la BC		°C desde la BC
Especificación del medio para el circuito fuente*	☐	Agua	☐	Anticongelante
Si hay anticongelante: ¿Porcentaje?		% (común: 20 % Antifrígeno N)		
Especificación de la pérdida de presión del circuito fuente*		mbar (común: 1.000 mbar)		
Comentarios				

* dejar en blanco si no hay especificaciones

3. Datos complementarios: Datos de rendimiento del edificio

Capacidad de calefacción / refrigeración (lado edificio)		kW Calefacción		kW Refrigeración
Horas anuales de calefacción / refrigeración a plena carga		h/a Calefacción		h/a Refrigeración
Temperatura del dissipador de calor (sistema de calefacción)		°C Caudal		°C Retorno
Temperatura fuente de la bomba de calor (sistema de refrigeración))		°C Caudal		°C Retorno

Si se separa el agua caliente:		°C en ida		°C en retorno
El objeto a suministrar es...	☐	Nueva constr.	☐	Saneamiento
Comentarios				

4. Si se conoce: Situación del alcantarillado y de las aguas residuales

Fuente de aguas residuales	☐	Alcant. pública	☐	Industria
Estado del conducto	☐	Nueva constr.	☐	Existencias
Distancia de conducto a central calef.		m		
Longitudes de conducto disponibles		m		
Forma del conducto	☐	redondo	☐	otros
Dimensiones del conducto		mm de alto		mm de ancho
Gradiente de base (grad. de conducto)		‰		
Caudal (descarga en tiempo seco)		l/s medio		l/s mínimo nocturno
Temperatura		°C medio		°C mínimo
Comentarios				

5. UHRIG Therm-Liner - Contacto

SERBIS S.L.	María Sacristán de Pablo, Responsable técnico THERM LINER T +34 646 241 350, E maria.sacristan@serbis.es www.serbis.es Calle de la electricidad nº 26, 28918-Leganés (Madrid), España
UHRIG Energie GmbH	Stephan von Bothme, Energía de las Aguas Residuales - Distribución España T +49 7704 806 48, E s.bothmer@uhrig-bau.de www.uhrig-bau.de Am Roten Kreuz 2, 78187 Geisingen, Alemania