



BMO

ORD. N° 000499 /

MAT: Comunica número de registro de equipo que se indica.

Chillán, 23 ABR. 2015

DE: D. LUIS RIVERA MADARIAGA
DELEGADO PROVINCIAL ÑUBLE

A: SR. OSCAR SKEWES RAMM
REPRESENTANTE LEGAL DE UNIVERSIDAD DE CONCEPCIÓN

Atendiendo a lo solicitado, y en cumplimiento al artículo 3° del Decreto Supremo N° 10 del año 2012 del Ministerio de Salud, que Aprueba el Reglamento de Calderas, Autoclaves y Equipos que Utilizan Vapor de Agua, comunico a Ud. número de Registro Regional, correspondiente al siguiente equipo:

1.- CALDERA DE CALEFACCIÓN							
Fabricante	UNICAL	N° de fábrica		N° serie	0461BN0658	Año fabricación	2011
Año modificación		Volumen de agua equipo (l - m³)	298	Tipo de combustible	GAS LICUADO	Consumo combustible (Kg/h - m³/h - l/h)	43,12
2.- UBICACIÓN DEL EQUIPO							
Dirección	AVENIDA VICENTE MÉNDEZ N° 595, FACULTAD AGRONOMIA 1						
Comuna	CHILLÁN	Ciudad	CHILLÁN	Localidad	CHILLÁN	Región	DEL BÍO BÍO
3.- PROPIETARIO DEL EQUIPO							
RUT	8	1	4	9	4	4	0 0 - K
Nombre o Razón Social		UNIVERSIDAD DE CONCEPCIÓN					

NUMERO DE REGISTRO REGIONAL SSÑUB. - 292

La modificación o cambio de alguno de los antecedentes presentados para su incorporación al registro, debe contar con autorización previa de la Autoridad Sanitaria.

Sin otro particular, saluda atentamente a Ud.,

D. LUIS RIVERA MADARIAGA
DELEGADO PROVINCIAL ÑUBLE
SEREMI DE SALUD, REGIÓN DEL BÍO BÍO

DISTRIBUCIÓN:

- Interesado
- USO
- Of. de Partes
- Carpeta

INFORME TÉCNICO INDIVIDUAL

"CONDICIONES GENERALES DE INSTALACIÓN, REVISIONES YPRUEBAS DE LAS CONDICIONES DE SEGURIDAD DE LAS CALDERAS DECALEFACCIÓN Y CALDERAS DE FLUIDO TÉRMICO, SUS COMPONENTES, ACCESORIOS Y REDES DE DISTRIBUCIÓN"

1.- PROPIETARIO DEL EQUIPO					
RUT	81.494.400-K	Razón social o personal natural		UNIVERSIDAD DE CONCEPCION	
Dirección	AV. VICENTE MENDEZ N°595, FACULTAD DE AGRONOMIA 1			Comuna	CHILLÁN
Teléfono Fijo	42-2208711	Teléfono Celular	61705062	Correo Electrónico	jorgesalinas@udec.cl

2.- DATOS TÉCNICOS (individualizan equipo sometido a revisiones y pruebas)							
2.1.- CALDERA DE CALEFACCIÓN (*)						Registro	SE SOLICITA REGISTRO
Marca	UNICAL	Modelo	ELL 340	Año fabricación	2011	Horas funcionamiento diario	06
Número de fábrica		Volumen de agua del equipo (l)	298	Quemador Marca/modelo	UNIGAS	Modelo	LG 400
Combustible principal/consumo	GAS LICUADO	Combustible alternativo/consumo	NO	Potencia eléctrica (kw) (equipo eléctrico)			
NOTA (*): PARA CALDERA DE CALEFACCIÓN CON VAPOR DE AGUA A PRESION INFERIOR A 0,5 kg/cm² UTILIZAR EN ESTE ITEM, PAUTA INFORME TECNICO INDIVIDUAL PARA CALDERA DE VAPOR.							

2.2.- CALDERA DE FLUIDO TÉRMICO						Registro
Marca		Modelo		Año fabricacion		Horas funcionamiento diario
Número de fábrica		Material de fabricación		Tipo de Fluido/volumen		Quemador Marca/modelo
Combustible principal/consumo		Combustible alternativo/consumo		Potencia eléctrica (kw) (equipo eléctrico)		

3.- OPERADORES			
NOMBRE COMPLETO	RUN	NÚMERO CERTIFICADO	COMPETENCIA
ALFREDO DEL ROSARIO ZENTENO FIGUEROA	10.868.068-7	248	BAJA, MEDIANA Y ALTA PRESIÓN

4.- RESULTADO REVISIONES Y PRUEBAS REGLAMENTARIAS			
MATERIA (*)	FECHA	CONFORMIDAD	NO CONFORMIDAD-CAUSALES-OBSERVACIONES
Revisión externa	01/04/15	Equipo y accesorios en buenas condiciones	Indicar materias deficientes
Revisión interna	01/04/15	Equipo en buenas condiciones	Indicar materias deficientes
Verificación del funcionamiento de válvulas de alivio o de seguridad	01/04/15	Válvulas abren automáticamente a una sobrepresión de los circuitos involucrados. Presión de apertura 3,0 KGRS/CMT.2	Válvulas no responden a una sobrepresión Indicar causas
Verificación del funcionamiento de termostato	01/04/15	Termostato operativo. Desviación de la lectura inferior a 5 %. Temperatura de prueba: 70 ° C	No conformidad Indicar deficiencias
Revisión del circuito de calefacción, componentes y accesorios	01/04/15	Cumple con requisitos que indica normativa	No conformidad Indicar deficiencias
Pruebas especiales		Indicar tipo de prueba y resultado	No conformidad Indicar deficiencias
NOTA (*) PARA CALDERA DE VAPOR CON PRESION INFERIOR A 0,5 kg/cm² UTILIZAR EN ESTE ITEM PAUTA DE CALDERA DE VAPOR (Nº 6)			

5.- CONDICIONES GENERALES DE LA INSTALACIÓN	
Materias a desarrollar: Título III. "De las condiciones generales de instalación y seguridad de las calderas de calefacción y calderas de fluidos térmicos" Párrafos I y II Título IV "De los combustibles	

Cumple con toda la Normativa vigente referido a emplazamiento, alumbrado de emergencia, ventilación adecuada, seguridad para las labores de
mantención, extintor, sentido del flujo, etc.
Dispone de todos los elementos de observación, seguridad y control en buen estado como: manómetro, termómetro, válvula de alivio, estanque de
expansión, termostato.
La instalación del combustible, esto es gas GLP, se encuentra en buen estado y reglamentariamente autorizada.

6.- CONCLUSIONES	
FECHA	ESTADO
CONFORMIDAD:	
01/04/2015	El conjunto comprendido por una caldera de calefacción (o de fluido térmico), el circuito, los componentes, su emplazamiento, el o los sistemas de combustión y accesorios del sistema, se encuentra en conformidad a los requisitos indicados en la normativa vigente
	Este informe tiene validez siempre que el equipo identificado y sus componentes no sean intervenidos con motivo de alguna reparación, reformación y/o transformación realizada posteriormente, o bien ante daños evidentes como consecuencia inmediata de un terremoto u otros esfuerzos mecánicos imprevistos
	Vigencia de revisiones y pruebas realizadas es de tres años, fecha de vencimiento: 01/04/2018
NO CONFORMIDAD:	
Indicar materias deficientes y/o causas de la no conformidad	


Jaime Gabriel Piedra Schulze
Firma del Profesional facultado
Jaime Gabriel Piedra Schulze
R.U.T. 7.823.683-3
Ingeniero Mecánico
Universidad de Concepción