



BMO

ORD. N° 000496 /

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

Chillán, 23 ABR 2012

DE: D. LUIS RIVERA MADARIAGA
DELEGADO PROVINCIAL ÑUBLEA: SR. OSCAR SKEWES RAMM
REPRESENTANTE LEGAL DE UNIVERSIDAD DE CONCEPCIÓN

Atendiendo a lo solicitado, y en cumplimiento al artículo 3º 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 | Nº de fábrica | 94386 | Nº serie | | Año fabricación | S/R | |
| Año modificación | Volumen de agua equipo (l - m³) | S/R | Tipo de combustible | GAS LICUADO | Consumo combustible (Kg/h - m³/h - l/h) | 10,57 | | |
| 2.- UBICACIÓN DEL EQUIPO | | | | | | | | |
| Dirección | AVENIDA VICENTE MÉNDEZ N° 595, HOGAR VARONES | | | | | | | |
| 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 SSNUB. - 295

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 Y PRUEBAS 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°425, CALEFACCION HOGAR VARONES | | |
| Comuna | CHILLÁN | | |
| Teléfono Fijo | 42-2208711 | Teléfono Celular | 61705062 |
| Correo Electrónico | jorgesalinas@udec.cl | | |

| 2.- DATOS TÉCNICOS (individualizar equipo sometido a revisiones y pruebas) | | | | | | | Registro | SE SOLICITA REGISTRO |
|--|-------------|---------------------------------|-----------------------|--|--|-----------------------------|----------|----------------------|
| 2.1.- CALDERA DE CALEFACCIÓN (*) | | | | | | | | |
| Marca | UNICAL | Modelo | GEA R-60 | Año fabricación | | Horas funcionamiento diario | 06 | |
| Número de fábrica | 94386 | Volumen de agua del equipo (l) | Quemador Marca/modelo | Modelo | | | | |
| Combustible principal/consumo | GAS LICUADO | Combustible alternativo/consumo | NO | Potencia eléctrica (kw) (equipo eléctrico) | | | | |
| NOTA (*): PARA CALDERA DE CALEFACCIÓN CON VAPOR DE AGUA A PRESIÓN INFERIOR A 0,5 kg/cm ² UTILIZAR EN ESTE ITEM, PAUTA INFORME TECNICO INDIVIDUAL PARA CALDERA DE VAPOR. | | | | | | | | |

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

4.- RESULTADO REVISIONES Y PRUEBAS REGLAMENTARIAS

| MATERIA (*) | FECHA | CONFORMIDAD | NO CONFORMIDAD-CAUSALES-OBSERVACIONES |
|--|----------|---|--|
| Revisión externa | 03/04/15 | Equipo y accesorios en buenas condiciones | Indicar materias deficientes |
| Revisión interna | 03/04/15 | Equipo en buenas condiciones | Indicar materias dífcientes |
| Verificación del funcionamiento de válvulas de alivio o de seguridad | 03/04/15 | 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 | 03/04/15 | 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 | 03/04/15 | 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 PRESIÓN 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 mantenimiento, 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: | |
| 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 | |
| 03/04/2015 | 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: 03/04/2018 | |
| 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