



ESPECIALISTAS EN CLIMATIZACIÓN

Bitacora Puesta en Marcha y Mantenciones Calderas de Condensación



Soporte Técnico Anwo / Bitacora de Puesta en Marcha y Mantenciones / **Calderas de Condensación**

Caldera de Condensación HT Efficiency

DUO-TEC COMPACT 24, 28 GA

DUO-TEC E 40 GA

LUNA DUO-TEC MP+ 1.50 / 1.60 / 1.70 / 1.90 / 1.110 / 1.130 / 1.150.

Sr. Instalador:

- Complete los datos de esta hoja y del talón copia (pág. siguiente)
- Corte el talón copia para su registro.
- Ingrese a nuestro sitio web www.anwo.cl con su clave de instalador.
- Siga las instrucciones para ingresar los datos que anotó en el talón copia.
- Ingrese los datos solicitados.

Empresa Instaladora:

Rut:

Dirección:

E-Mail: Teléfono (s):

Nº Factura: Fecha: / /

Modelo Caldera: Nº Serie:

Dirección Obra:

Folio: Fecha Pta. en Marcha: / /

Empresa Instaladora:

Rut:

Dirección:

E-Mail: Teléfono (s):

Nº Factura: Fecha: / /

Modelo Caldera: Nº Serie:

Dirección Obra:

Folio: Fecha Pta. en Marcha: / /

Estimado Cliente:

Estamos seguros que su nueva caldera de condensación ANWO cumplirá con todos sus requerimientos,; buen funcionamiento, sencillez, fácil uso y lo más importante le proporcionará un considerable ahorro con respecto a las calderas tradicionales.

Su nueva caldera de condensación ANWO cuenta con una garantía de 5 años. Para que se mantenga vigente durante este período, se deberá cumplir con la política de garantía indicada en la página siguiente de esta bitácora.

Para no perder la garantía de su caldera:

- Guarde la bitácora en un lugar seguro*
- Entregue la bitácora a su instalador para la puesta en marcha y cuando le realice las mantenciones anuales.*
- Exija a su instalador que se complete y timbre debidamente la hoja puesta en marcha de su bitácora.*
- Exija a su instalador que se complete y timbre debidamente la hoja de cada mantención y se cambien los repuestos correspondientes a cada una de ellas. Para alargar la vida útil de su caldera, los cambios de repuestos de cada mantención son obligatorios y no están afectos a garantía*

Gracias por preferir un producto ANWO

INSTALACION Y PUESTA EN MARCHA

- *La instalación y puesta en marcha debe ser realizada por una empresa especialista.*
- *Verifique que su bitácora de puesta en marcha y mantenciones, en la hoja correspondiente, tenga el timbre y firma de la empresa instaladora y nombre del técnico que hizo la puesta en marcha.*

MANTENCIONES

- *Tener contrato de mantención con una empresa especialista.*
- *La mantención es anual y su empresa instaladora debe ejecutar la mantención y cambiar los repuestos indicados en esta bitácora, estos repuestos no están afectos a la garantía y son de cargo del usuario.*
- *Verifique que su bitácora de puesta en marcha y mantenciones, en la hoja correspondiente, tenga el timbre de la empresa instaladora y nombre del técnico que hizo la mantención.*

VALIDEZ

- *La garantía solo es válida presentando esta bitácora, debidamente completada, firmada y timbrada por la empresa que hizo la puesta en marcha y mantenciones.*
- *La pérdida de esta bitácora invalida la garantía por lo que deberá guardarla en un lugar seguro.*

LA NO OBSERVANCIA DE ESTAS INDICACIONES DEJARÁN INVÁLIDA LA GARANTÍA DEL APARATO.

INSTRUCCIONES PREVIAS A LA INSTALACION

Esta caldera ha sido diseñada para calentar agua por debajo del punto de ebullición en presión atmosférica normal. La caldera debe conectarse a un sistema de calefacción central y/o a un sistema doméstico de abastecimiento de agua caliente acorde con su poder de rendimiento. La caldera debe ser instalada por una empresa calificada para esta operación y garantizar que las siguientes operaciones serán realizadas:

- a) *Cuidado de comprobar que la caldera es apta para operar con el tipo de gas disponible.*
- b) *Cuidado de comprobar que el terminal de flujo de aire del tubo de tiraje es el apropiado; que no esté obstruido y que ningún otro dispositivo de gas descargue sus emisiones por el mismo tubo de tiraje, a no ser que dicho tubo esté especialmente diseñado para estos fines en conformidad con las leyes y regulaciones vigentes.*
- c) *Cuidado de comprobar que, en caso de que el tubo de tiraje esté conectado a otro tubo existente, este último ha sido sometido a una limpieza a fondo y que los productos residuales de la combustión acumulados durante la operación de la caldera han sido eliminados para que no obstruyan el ducto del tubo.*
- d) *Los ductos y sus accesorios deben ser aptos para calderas de condensación. Use ductos distribuidos por Anwo.*

Para garantizar la correcta operación del aparato y evitar que la garantía sea invalida tenga en cuenta las siguientes precauciones:

1.- CIRCUITO AGUA CALIENTE:

Si la dureza del agua es superior a 20°F = 10mg de carbonato de calcio por litro de agua, un polifosfato o un sistema de tratamiento equivalente deberá ser aplicado.

- *Se recomienda uso de dosificador Quantomat 152/153N, distribuido por Comercial Anwo S.A.*

2.- CIRCUITO DE CALEFACCION

2.1. Sistema nuevo

Antes de proceder con la instalación de la caldera, el sistema debe limpiarse y enjuagarse a fondo para eliminar los residuos de viruta producida por cortes, soldadura y solventes si los hubiera, utilizando productos adecuados.

Para evitar daños en las partes de metal, plástico y caucho, utilice solo limpiadores neutros, es decir, ni ácidos ni alcalinos.

- *Se recomienda emplear Solutech Limpieza y Solutech Protección distribuido por Comercial Anwo S.A.*

2.2 Sistema existente

Antes de proceder con la instalación de la caldera, el sistema debe limpiarse y enjuagarse a fondo.

Para eliminar residuos y contaminantes, utilice productos adecuados. Para evitar daños en las partes de metal, plástico y caucho, utilice solo limpiadores neutros, es decir, ni ácidos ni alcalinos.

Recuerde que la presencia de materiales extraños en el sistema de calefacción puede afectar la operación de la caldera (Ejemplo: sobrecalentamiento y ruido en la operación de la caldera)

- *Se recomienda emplear Solutech Limpieza y Solutech Protección distribuido por Comercial Anwo S.A.*

Tanto en instalaciones nuevas o cambio de caldera se deberá verificar que no existan fugas del circuito de calefacción, esto para evitar el ingreso de agua nueva en la instalación provocando obstrucción y sobrecalentamiento por calcificación del intercambiador primario, provocando con esto roturas y bloqueo de circulación en el interior de la caldera.

**NO UTILIZAR VALVULAS DE RELLENO AUTOMATICO EN CALDERAS DE CONDENSACIÓN.
EL INCUMPLIMIENTO DE LO ANTERIOR HARA QUE LA GARANTIA QUEDE NULA Y SIN EFECTO.**

LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO

LIMPIEZA:

En caso necesario, limpie la caldera de condensación a gas por fuera. Utilice para ello solamente detergentes suaves que no perjudiquen la superficie de la envolvente. Las tareas de limpieza de las superficies de calefacción y de los quemadores en el interior del aparato debe ser realizado solamente por personal calificado.

MANTENIMIENTO:

*Los trabajos de mantenimiento deben ser realizados por una empresa especialista, cualquier intervención de personal **NO CALIFICADO** podría poner en peligro a los demás y a usted mismo.*

CONTRATO DE MANTENIMIENTO:

Su caldera requiere un mantenimiento anual, por lo que deberá firmar un contrato de mantenimiento con una empresa instaladora calificada para garantizar una larga vida útil de la caldera de condensación a gas y un funcionamiento seguro de la instalación de calefacción.

RECUERDE QUE LA FALTA DE MANTENCIÓN, O LA INTERVENCIÓN DE PERSONAL NO CALIFICADO HARÁ PERDER LA GARANTÍA DE SU CALDERA DE CONDENSACIÓN

INSTRUCCIONES PREVIAS A LA PUESTA EN MARCHA

El encendido inicial de la caldera debe ser llevado a cabo por personal calificado. Asegúrese que las siguientes operaciones sean realizadas:

- a) Cumplimiento de los parámetros de la caldera (electricidad, agua, gas) con la configuración de los sistemas de abastecimiento.*
- b) Cumplimiento de la instalación con las leyes y las regulaciones vigentes, verificando conexión de gas / conexión hidráulica conexión eléctrica.*
- c) Verificar la correcta evacuación de los condensados y de los gases productos de la combustión.*
- d) Verificar la óptima instalación de la sonda exterior.*

PUESTA EN MARCHA

Sr. Instalador:

Para dar cumplimiento a la garantía de este producto, agradeceremos a usted realizar la puesta en marcha según lo indicado en el manual del producto y en el cuadro de puesta en marcha (pag. siguiente), el que deberá completar, timbrar y firmar donde corresponda.

*Los datos que completó en la PRIMERA HOJA de la bitácora y en la hoja **PUESTA EN MARCHA** de la misma deberá ingresarlos en nuestra página web www.anwo.cl con su clave de instalador. Si no posee clave podrá solicitarla y seguir los pasos indicados en la página siguiente.*

PASOS A SEGUIR

- Ingresar a nuestra sitio web **www.anwo.cl**
- Hacer click en el banner "Registro garantía calderas condensación"
- Se desplegará una ventana donde deberá registrar lo siguiente:

- Nombre Empresa Instaladora
- RUT
- Dirección empresa
- Correo electrónico
- N° Factura compra y fecha
- Modelo Caldera
- Número de serie
- Dirección obra
- Folio bitácora
- Nombre del técnico
- Fecha de la puesta en marcha

- Completar los datos de la "**Puesta en Marcha**" solicitados en el cuadro de la página siguiente marcando con una "**X**" en el cuadro **SI / NO** indicando valor y unidad de medida cuando corresponda.

Ingresar estos datos en la pestaña "**Puesta en Marcha**" contigua a la pestaña "**Registro Garantía**" de la ventana.

El no cumplimiento de este procedimiento dejará nula la garantía del producto.

Sr. Instalador

- Corte el talón de la página siguiente e ingrese los datos en nuestro sitio web www.anwo.cl con su clave de instalador y siga las instrucciones que se indican.
- Complete los datos en las dos tablas de la hoja.

Nombre Empresa:

Fecha Puesta en Marcha: / /

Timbre:

(Marcar con X)

	Gas Natural	Gas Licuado		
Indicar el tipo de gas				
			Si	No
Comprobar alimentación eléctrica 220 V				
Comprobar conexión a tierra				
Comprobar neutro a tierra 0 Volt				
Comprobar presión circuito de calefacción (1,5 bar)				
Parametrizar de acuerdo al tipo de gas				
Ajustar curva climática de acuerdo a proyecto				
Ajustar temp. de acuerdo al sistema de calefacción proyectado.				
Verificar presión estática de gas				
Verificar presión dinámica de gas				
Regular potencia mínima				
Regular potencia máxima				
			Indicar valor	Unidad de medida

Nombre Empresa:

Fecha Puesta en Marcha: / /

Timbre:

(Marcar con X)

	Gas Natural	Gas Licuado		
Indicar el tipo de gas				
			Si	No
Comprobar alimentación eléctrica 220 V				
Comprobar conexión a tierra				
Comprobar neutro a tierra 0 Volt				
Comprobar presión circuito de calefacción (1,5 bar)				
Parametrizar de acuerdo al tipo de gas				
Ajustar curva climática de acuerdo a proyecto				
Ajustar temp. de acuerdo al sistema de calefacción proyectado.				
Verificar presión estática de gas				
Verificar presión dinámica de gas				
Regular potencia mínima				
Regular potencia máxima				

MANTENCIONES DEL PRIMER AL QUINTO AÑO

Las páginas siguientes corresponden a cada mantención que usted deberá realizar para que la garantía de la caldera mantenga su vigencia.

Cada mantención anual que usted realice, deberá hacerla de acuerdo a los 11 pasos indicados en el recuadro impreso en la hoja de cada mantención, marcando con una "X" en el cuadro indicado para tales efectos, anotar fecha de la mantención, nombre y firma de quién hace la mantención y timbre de la empresa.

Al reverso de cada hoja correspondiente a cada mantención se encuentran indicados los repuestos que hay que reemplazar por cada modelo de caldera.

Luego de cada mantención usted deberá seguir los pasos indicados a continuación para registrar en nuestra página web los datos que usted anotó en la hoja de mantención de la bitacora.

PASOS A SEGUIR

- Ingresar a nuestra página web www.anwo.cl
- Hacer click en el banner "**Registro de mantenciones**". Ingresar los parámetros solicitados en el cual figuran 5 registros, uno por cada año, usted deberá ingresar su registro en la mantención correspondiente. Si es la primera mantención en el primer registro y así sucesivamente hasta el quinto.
- Se despliega una ventana donde deberá completar lo siguiente:
 - Nombre empresa instaladora.
 - Dirección del recinto donde se hizo la mantención.
 - Fecha de mantención.
 - N° factura de compra de la caldera (usted la registró en la primera página de este documento).
 - Nombre del técnico que hizo la mantención.

El no cumplimiento de este procedimiento dejará nula la garantía del producto

Mantenciones

PRIMERA MANTENCIÓN

Fecha: / /	Nº Factura:	Timbre:
Dirección:		

Marque con X

Sr. Instalador:

Para asegurar que la caldera opere a máxima eficiencia, las siguientes operaciones deben ser hechas anualmente.

Consulte el manual de la caldera

1	Verifique la apariencia y apriete de las empaquetaduras de gas y combustión	
2	Verifique que la válvula de gas este correctamente calibrada	
3	Verifique que no hay suciedad en el sifón	
4	Verifique la presión del sistema de calefacción	
5	Verifique la presión del estanque de expansión	
6	Revisión y limpieza del filtro del circuito sanitario	
7	Comprobar las conexiones y juntas del circuito hidráulico	
8	Comprobar que el quemador este sucio, en caso necesario limpiar	
9	Limpia la cámara de combustión	
10	Revisar el correcto funcionamiento de las válvulas de seguridad	
11	Purgar el aire de la instalación de calefacción	

Mantenciones a cargo de:

Sustitución de piezas por desgaste natural, estas no están afectos a garantía (ver reverso).

CAMBIO DE REPUESTOS 2DA MANTENCIÓN		CALDERAS BAXI									
		DUO-TEC COMPACT 24 GA	DUO-TEC COMPACT 28 GA	DUO-TEC COMPACT 40 GA	LUNA DUO-TEC MP+ 1.50	LUNA DUO-TEC MP+ 1.60	LUNA DUO-TEC MP+ 1.70	LUNA DUO-TEC MP+ 1.90	LUNA DUO-TEC MP+ 1.110	LUNA DUO-TEC MP+ 1.130	LUNA DUO-TEC MP+ 1.150
Código	Descripción										
119950760	TERMOST.SEGURIDAD 105°C AUT. MAIN	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
11710220000	ELECTRODO ENCEND. DUOTEC 24-28-40 / PRIME / LUNA HT-MP	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
117705879	ELECTRODO ENCEND. LUNA MP+ 1.113 - 1.150								•	•	
11710424200	ELECTRODO DETEC. DUOTEC 24-28-40	•	•	•							
11710220700	ELECTRODO DETEC. PRIME / LUNA HT-MP				•	•	•	•			
117705900	ELECTRODO DETEC. LUNA MP+ 1.113 - 1.150								•	•	
11710624300	EMPAQUET.QUEMADOR LUNA MP / LUNA HT	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
11711427700	TERMOST.SEGURIDAD 260 °C LUNA MP			•	•	•	•	•	•	•	
115212780	EMPAQUETADURA D.6 LUNA HT			•	•	•	•	•	•	•	

SEGUNDA MANTENCION

Fecha: / /

Nº Factura:

Timbre:

Dirección:

Marque con X

Sr. Instalador:

Para asegurar que la caldera opere a máxima eficiencia, las siguientes operaciones deben ser hechas anualmente. Consulte el manual de la caldera

1	Verifique la apariencia y apriete de las empaquetaduras de gas y combustión	
2	Verifique que la válvula de gas este correctamente calibrada	
3	Verifique que no hay suciedad en el sifón	
4	Verifique la presión del sistema de calefacción	
5	Verifique la presión del estanque de expansión	
6	Revisión y limpieza del filtro del circuito sanitario	
7	Comprobar las conexiones y juntas del circuito hidráulico	
8	Comprobar que el quemador este sucio, en caso necesario limpiar	
9	Limpia la cámara de combustión	
10	Revisar el correcto funcionamiento de las válvulas de seguridad	
11	Purgar el aire de la instalación de calefacción	

Mantenciones a cargo de:

Sustitución de piezas por desgaste natural, estas no están afectos a garantía (ver reverso).

TERCERA MANTENCION

Fecha: / / N° Factura: _____ Timbre: _____
 Dirección: _____

Marque con X

Sr. Instalador:

Para asegurar que la caldera opere a máxima eficiencia, las siguientes operaciones deben ser hechas anualmente. Consulte el manual de la caldera

1	Verifique la apariencia y apriete de las empaquetaduras de gas y combustión	
2	Verifique que la válvula de gas este correctamente calibrada	
3	Verifique que no hay suciedad en el sifón	
4	Verifique la presión del sistema de calefacción	
5	Verifique la presión del estanque de expansión	
6	Revisión y limpieza del filtro del circuito sanitario	
7	Comprobar las conexiones y juntas del circuito hidráulico	
8	Comprobar que el quemador este sucio, en caso necesario limpiar	
9	Limpia la cámara de combustión	
10	Revisar el correcto funcionamiento de las válvulas de seguridad	
11	Purgar el aire de la instalación de calefacción	
12	Chequear estado de los cables de electrodos	
13	Chequear estado del transformador de encendido	
14	Chequear funcionamiento del sensor de flujo	

Mantenciones a cargo de: _____

Sustitución de piezas por desgaste natural, estas no están afectos a garantía (ver reverso).

CAMBIO DE REPUESTOS 3RA MANTENCION		CALDERAS BAXI									
		DUO-TEC COMPACT 24 GA	DUO-TEC COMPACT 28 GA	DUO-TEC COMPACT 40 GA	LUNA DUO-TEC MP+ 1.50	LUNA DUO-TEC MP+ 1.60	LUNA DUO-TEC MP+ 1.70	LUNA DUO-TEC MP+ 1.90	LUNA DUO-TEC MP+ 1.110	LUNA DUO-TEC MP+ 1.130	LUNA DUO-TEC MP+ 1.150
Código	Descripción										
119950760	TERMOST.SEGURIDAD 105°C AUT. MAIN	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
11710439300	SONDA RESIST. VARIABLE (CALEFA) DUO-TEC 40GA	•	•	•							
118435400	SONDA RESIST. VARIABLE PRIME/MAINFOUR/LUNA	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
115212780	EMPAQUETADURA D.6 LUNA HT				•	•	•	•	•	•	•
11710624300	EMPAQUET.QUEMADOR LUNA MP / LUNA HT				•	•	•	•	•	•	•
11711356900	GRUPO ACOPLE MOTOR VALV. 3 VIAS DUO-TEC 24/28/40 GA	•	•	•							
11620340	GRUPO FILTRO REDUCTOR LUNA DOUTEC 40			•							
711633400	GRUPO FILTRO REDUCTOR LUNA DOUTEC 24/28 GA	•	•								
5411000	EMPAQUET.FLANGE QUEMAD. DUO-TEC / PRIME	•	•	•							

CAMBIO DE REPUESTOS 3RA MANTENCION		CALDERAS BAXI									
		DUO-TEC COMPACT 24 GA	DUO-TEC COMPACT 28 GA	DUO-TEC COMPACT 40 GA	LUNA DUO-TEC MP+ 1.50	LUNA DUO-TEC MP+ 1.60	LUNA DUO-TEC MP+ 1.70	LUNA DUO-TEC MP+ 1.90	LUNA DUO-TEC MP+ 1.110	LUNA DUO-TEC MP+ 1.130	LUNA DUO-TEC MP+ 1.150
Código	Descripción										
119950760	TERMOST.SEGURIDAD 105°C AUT. MAIN	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
11710439300	SONDA RESIST. VARIABLE (CALEFA) DUO-TEC 40GA	•	•	•							
118435400	SONDA RESIST. VARIABLE PRIME/MAINFOUR/LUNA	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
115212780	EMPAQUETADURA D.6 LUNA HT				•	•	•	•	•	•	•
11710624300	EMPAQUET.QUEMADOR LUNA MP / LUNA HT				•	•	•	•	•	•	•
11711356900	GRUPO ACOPLE MOTOR VALV. 3 VIAS DUO-TEC 24/28/40 GA	•	•	•							
11620340	GRUPO FILTRO REDUCTOR LUNA DOUTEC 40			•							
711633400	GRUPO FILTRO REDUCTOR LUNA DOUTEC 24/28 GA	•	•								
5411000	EMPAQUET.FLANGE QUEMAD. DUO-TEC / PRIME	•	•	•							

CAMBIO DE REPUESTOS 5TA MANTENCION		CALDERA BAXI									
		DUO-TEC COMPACT 24 GA	DUO-TEC COMPACT 28 GA	DUO-TEC COMPACT 40 GA	LUNA DUO-TEC MP+ 1.50	LUNA DUO-TEC MP+ 1.60	LUNA DUO-TEC MP+ 1.70	LUNA DUO-TEC MP+ 1.90	LUNA DUO-TEC MP+ 1.110	LUNA DUO-TEC MP+ 1.130	LUNA DUO-TEC MP+ 1.150
Código	Descripción										
11710109400	VALV.SEGURIDAD DUOTEC 24-28-40GA / ECO COMPACT	•	•	•							
11710220000	ELECTRODO ENCEND. DUOTEC 24-28-40 / PRIME / LUNA HT-MP	•	•	•	•	•	•	•	•		
117705879	ELECTRODO ENCEND. LUNA MP+ 1.113 - 1.150									•	•
11710424200	ELECTRODO DETEC. DUOTEC 24-28-40	•	•	•							
11710220700	ELECTRODO DETEC. PRIME / LUNA HT-MP				•	•	•	•	•		
117705900	ELECTRODO DETEC. LUNA MP+ 1.113 - 1.150									•	•
11620340	GRUPO FILTRO REDUCTOR LUNA DOUTEC 40			•							
711633400	GRUPO FILTRO REDUCTOR LUNA DOUTEC 24/28 GA	•	•								
11710631800	VALV.SEGURIDAD LUNA DUOTEC MP+				•	•	•	•	•		
117705902	VALV.SEGURIDAD LUNA DUOTEC MP+ 1.130/1.150									•	•
11710624300	EMPAQUET.QUEMADOR LUNA MP / LUNA HT				•	•	•	•	•	•	•
115212780	EMPAQUETADURA D.6 LUNA HT				•	•	•	•	•	•	•
5411000	EMPAQUET.FLANGE QUEMAD. DUO-TEC / PRIME	•	•	•							

CAMBIO DE REPUESTOS 5TA MANTENCION		CALDERA BAXI									
		DUO-TEC COMPACT 24 GA	DUO-TEC COMPACT 28 GA	DUO-TEC COMPACT 40 GA	LUNA DUO-TEC MP+ 1.150	LUNA DUO-TEC MP+ 1.160	LUNA DUO-TEC MP+ 1.170	LUNA DUO-TEC MP+ 1.190	LUNA DUO-TEC MP+ 1.110	LUNA DUO-TEC MP+ 1.130	LUNA DUO-TEC MP+ 1.150
Código	Descripción										
11710109400	VALV.SEGURIDAD DUOTEC 24-28-40GA / ECO COMPACT	•	•	•							
11710220000	ELECTRODO ENCEND. DUOTEC 24-28-40 / PRIME / LUNA HT-MP	•	•	•	•	•	•	•	•		
117705879	ELECTRODO ENCEND. LUNA MP+ 1.113 - 1.150									•	•
11710424200	ELECTRODO DETEC. DUOTEC 24-28-40	•	•	•							
11710220700	ELECTRODO DETEC. PRIME / LUNA HT-MP				•	•	•	•	•		
117705900	ELECTRODO DETEC. LUNA MP+ 1.113 - 1.150									•	•
11620340	GRUPO FILTRO REDUCTOR LUNA DOUTEC 40			•							
711633400	GRUPO FILTRO REDUCTOR LUNA DOUTEC 24/28 GA	•	•								
11710631800	VALV.SEGURIDAD LUNA DUOTEC MP+				•	•	•	•	•		
117705902	VALV.SEGURIDAD LUNA DUOTEC MP+ 1.130/1.150									•	•
11710624300	EMPAQUET.QUEMADOR LUNA MP / LUNA HT				•	•	•	•	•	•	•
115212780	EMPAQUETADURA D.6 LUNA HT				•	•	•	•	•	•	•
5411000	EMPAQUET.FLANGE QUEMAD. DUO-TEC / PRIME	•	•	•							

NOTAS PARA EL MANTENEDOR

- *El servicio de mantenimiento anual requiere de revisión de juntas de componentes mecánicos, medición y revisión de estanque expansión, filtros sanitarios y calefacción, intercambiadores de calor, eliminar el aire presente en el sistema (purgado de aire), revisión de presiones del sistema hidráulico y presiones de gas, entre otros.*
- *Es necesario limpiar el sistema hidráulico antes de instalar la caldera. Aplicar producto químico de limpieza y producto químico de protección del sistema.*





ESPECIALISTAS EN CLIMATIZACIÓN



www.anwo.cl