

AIRE INTEGRAL, S.A. DE C.V.

Repto. San Ernesto No. 14-A, Senda Fátima,
Colonia Costa Rica, San Salvador.

Tels.: 2270-2134, 2130-9954 • Fax: 2521-5459

Correo Electrónico: grupointegralsadecv@hotmail.com

| | |
|--|-------------|
| FACTURA 20SD000F | |
| Nº | 0001 |
| REGISTRO No.: 274318-7 NIT. 0614-111018-104-8 | |

Fecha: 03-11-2020 Condiciones de pago: Crédito 15 días

Cliente: Funda Geo

Dirección: Res. Utila Blvd. Sur Km 11 1/2 Carretera al puerto de La Libertad

Municipio: Santa Tecla Departamento: La Libertad DUI No.: 0614-220705-107-2

| CANTIDAD | DESCRIPCIÓN | P. UNITARIO | V. NO SUJETAS | V. EXENTAS | VENTAS AFECTAS |
|--|---|---|---------------|------------|----------------|
| 11 | Mantenimientos preventivos a equipo A/C (Ahuachapén) | \$20.00 | | | \$220.00 |
| | | | | | |
| Son: <u>Doscientos veinte 00/100</u> | | SUMAS | | | \$220.00 |
| | | (-) IVA RETENIDO | | | |
| OPERACION SUPERIOR A \$ 200.00 | | SUB-TOTAL | | | |
| Entregado por: | | VENTAS EXENTAS | | | |
| Nombre: _____ Firma: _____ | | VENTAS NO SUJETAS | | | |
| Recibido por: | | VENTA TOTAL | | | \$220.00 |
| Nombre: _____ Firma: _____ | | | | | |
| <small> IMPREMARC Marcos Tulio Morales Martínez 8a. Av. Nte. No. 613 L-3, San Salvador, Tel.: 2221-3728 Autorización No. 1161, de fecha 21/11/16 NRC 247479-7 NIT. 0407-200372-101-4 Res. 15041-RES-IN-48730-2020 Tiraje del 20SD000F1 al 20SD000F100 Autorizada el 04-11-2020 </small> | | <small> Original: Blanco - Emisor Duplicado: Amarillo - Cliente Triplicado: Verde - Contabilidad </small> | | | |

AIRE INTEGRAL S.A. DE C.V.

REPORTE DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO

Cliente: funda geo Ahuachapán Frecuencia: Mensual Bimensual Trimestral
 Correspondiente al mes de: noviembre
 Ubicación: auditorium Marca: LENNOX Modelo: 36.000 Serie: R22
 Tipo de equipo: _____

SERVICIO REALIZADO DURANTE LA INSPECCION

Condiciones del Equipo: Operación Normal: **A** Necesita servicio adicional: **B** Necesita Reparación: **C**

| | CONDICION | | CONDICION |
|---|-------------|---|-----------|
| EVAPORADOR | | TURBINA Y TRANSMISION | |
| Chequeo de la condición del Serpentin: | <u>A</u> | Chequeo de turbina y baleros del motor: | _____ |
| Chequeo de la bandeja y tubería de drenaje: | <u>A</u> | Consumo de amperaje del motor: | _____ |
| Limpieza y estado de los filtros de aire: | <u>A</u> | Chequeo por vibraciones o ruidos anormales: | _____ |
| Temperatura del aire de suministro: | <u>A</u> °F | Chequeo del estado y tensión de la faja: | _____ |

| | CONDICION | | CONDICION |
|---|-------------|--|-----------|
| CONDENSADOR | | CONTROLES ELECTRICOS | |
| Chequeo de la condición del Serpentin: | <u>A</u> | Chequeo de la operación y limpieza del termostato: | _____ |
| Temperatura del aire de descarga: | <u>A</u> °F | Chequeo del protector de frecuencia, fase y voltaje: | _____ |
| Chequeo de las presiones del refrigerante: | | Chequeo de los contactores de motores y compresor: | _____ |
| Alta <u>260</u> Psi. / Baja <u>50</u> Psi. | | Chequeo de los relays y seteo de los relés bimetalicos: | _____ |
| Consumos de energía del compresor: | | Chequeo del funcionamiento de los switches de presión: | _____ |
| Run <u>9.3</u> Común <u>9.3</u> Start _____ | | Chequeo del alambrado desde el switch de desconexión | _____ |
| Amps: <u>9.1</u> Voltaje: <u>220</u> | | hasta la unidad incluyendo térmicos y fusibles: | _____ |
| Amperaje de Fases de Voltaje Directo | | Verificar el estado del poliducto y línea de 24 voltios: | _____ |
| L1 _____ L2 _____ L3 _____ | | Verificar el estado de anclaje de los controles: | _____ |
| Chequeo por ruidos y vibraciones anormales: | <u>A</u> | | |

| | CONDICION | | CONDICION |
|--|-----------|--|-----------|
| CIRCUITO DE REFRIGERACION | | COMPRESOR | |
| Chequeo del sistema de tuberías de refrigeración por fugas | _____ | Chequeo del nivel de aceite en el cárter: | _____ |
| de gas o de aceite: | _____ | Chequeo del estado y funcionamiento de presostatos de aceite: | _____ |
| Estado del aislamiento de las tuberías: | _____ | Chequeo del estado y apriete de los bornes: | _____ |
| Estado de los soportes de las tuberías: | _____ | Verificar el estado y funcionamiento de la resistencia del cárter: | _____ |
| Estado del filtro secador: | _____ | (si los hay) | |
| Estado del visor de líquido: | _____ | | |
| Estado de la válvula de paso: | _____ | | |
| Estado de la válvula de expansión o acurrator: | _____ | | |

| | CONDICION | | CONDICION |
|---|-----------|--|-----------|
| SISTEMA DE DISTRIBUCION Y RETORNO DEL AIRE | | | |
| Revisar el estado de rejillas y difusores por ruidos anormales: | _____ | | |
| Revisar el estado de funcionamiento de los dampers: | _____ | | |
| Revisión del ducto por fugas de aire: | _____ | | |
| Limpieza de rejillas y difusores: | _____ | | |
| Revisión del estado de los fuelles en suministro y retorno: | _____ | | |
| Revisión del estado y separación de los colgantes: | _____ | | |
| Revisar el estado del aislamiento por deterioro o falla: | _____ | | |

Observaciones y Comentarios Adicionales: se realizo mantenimiento preventivo al equipo queda operando normal

Joa. Marlon Recibe: _____
 Nombre del Técnico Nombre Firma Setlo

Fecha de Mantenimiento: 03-11-20



0000910

AIRE INTEGRAL S.A. DE C.V.

REPORTE DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO

Cliente: Funda Geo Ahuachapán Frecuencia: Mensual Bimensual Trimestral
Correspondiente al mes de: noviembre
Ubicación: soporte técnico Marca: COXNOX Modelo: 12.000 Serie: R42
Tipo de equipo: mini split

SERVICIO REALIZADO DURANTE LA INSPECCION

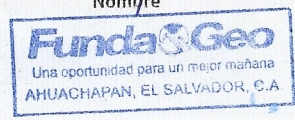
Condiciones del Equipo: Operación Normal: A Necesita servicio adicional: B Necesita Reparación: C

Table with 4 columns: Component (EVAPORADOR, CONDENSADOR, CIRCUITO DE REFRIGERACION, TURBINA Y TRANSMISION, CONTROLES ELECTRICOS, COMPRESOR, SISTEMA DE DISTRIBUCION Y RETORNO DEL AIRE), Condicion, and Description of checks.

Observaciones y Comentarios Adicionales: se realizo mantenimiento preventivo al equipo queda operando normal

Nombre del Técnico: marlon joel Recibe: Judith Benaly Dolores Nombre: [Signature] Firma: [Signature] Sello:

Fecha de Mantenimiento: 03-11-20



AIRE INTEGRAL S.A. DE C.V.

REPORTE DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO

Cliente: Funda Geo Ahuachapán Frecuencia: Mensual Bimensual Trimestral
 Correspondiente al mes de: noviembre
 Ubicación: Artística Marca: York Modelo: 30-000 Serie: 410,a
 Tipo de equipo: piso techo

SERVICIO REALIZADO DURANTE LA INSPECCION

Condiciones del Equipo: Operación Normal: **A** Necesita servicio adicional: **B** Necesita Reparación: **C**

| | CONDICION | | CONDICION |
|--|-------------|--|-----------|
| EVAPORADOR | | TURBINA Y TRANSMISION | |
| Chequeo de la condición del Serpentin: | <u>A</u> | Chequeo de turbina y baleros del motor: | _____ |
| Chequeo de la bandeja y tubería de drenaje: | <u>A</u> | Consumo de amperaje del motor: | _____ |
| Limpieza y estado de los filtros de aire: | <u>A</u> | Chequeo por vibraciones o ruidos anormales: | _____ |
| Temperatura del aire de suministro: | <u>A</u> °F | Chequeo del estado y tensión de la faja: | _____ |
| CONDENSADOR | | CONTROLES ELECTRICOS | |
| Chequeo de la condición del Serpentin: | <u>A</u> | Chequeo de la operación y limpieza del termostato: | _____ |
| Temperatura del aire de descarga: | <u>A</u> °F | Chequeo del protector de frecuencia, fase y voltaje: | _____ |
| Chequeo de las presiones del refrigerante: | | Chequeo de los contactores de motores y compresor: | _____ |
| Alta <u>290</u> Psi. / Baja <u>115</u> Psi. | | Chequeo de los relays y seteo de los relés bimetalicos: | _____ |
| Consumos de energía del compresor: | | Chequeo del funcionamiento de los switches de presión: | _____ |
| Run _____ Común _____ Start _____ | | Chequeo del alambrado desde el switch de desconexión hasta la unidad incluyendo térmicos y fusibles: | _____ |
| Amps: _____ Voltaje: <u>120</u> | | Verificar el estado del poliducto y línea de 24 voltios: | _____ |
| Amperaje de Fases de Voltaje Directo | | Verificar el estado de anclaje de los controles: | _____ |
| L1 _____ L2 _____ L3 _____ | | COMPRESOR | |
| Chequeo por ruidos y vibraciones anormales: | _____ | Chequeo del nivel de aceite en el cárter: | _____ |
| Consumo de energía del motor del condensador: | | Chequeo del estado y funcionamiento de presostatos de aceite: | _____ |
| Amps: <u>1.9</u> Voltaje: <u>220</u> | | Chequeo del estado y apriete de los bornes: | _____ |
| CIRCUITO DE REFRIGERACION | | Verificar el estado y funcionamiento de la resistencia del cárter: _____ | |
| Chequeo del sistema de tuberías de refrigeración por fugas de gas o de aceite: | _____ | (si los hay) | |
| Estado del aislamiento de las tuberías: | _____ | SISTEMA DE DISTRIBUCION Y RETORNO DEL AIRE | |
| Estado de los soportes de las tuberías: | _____ | Revisar el estado de rejillas y difusores por ruidos anormales: | _____ |
| Estado del filtro secador: | _____ | Revisar el estado de funcionamiento de los dampers: | _____ |
| Estado del visor de líquido: | _____ | Revisión del ducto por fugas de aire: | _____ |
| Estado de la válvula de paso: | _____ | Limpieza de rejillas y difusores: | _____ |
| Estado de la válvula de expansión o acurrator: | _____ | Revisión del estado de los fuelles en suministro y retorno: | _____ |
| | | Revisión del estado y separación de los colgantes: | _____ |
| | | Revisar el estado del aislamiento por deterioro o falla: | _____ |

Observaciones y Comentarios Adicionales: se realizo mantenimiento preventivo al equipo queda operando normal

Joc, Carlos Nombre del Técnico
 Recibe: Judith Bersly Dolores Nombre
[Firma] Firma
 _____ Sello

Fecha de Mantenimiento: 03-11-20





0000910

AIRE INTEGRAL S.A. DE C.V.

REPORTE DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO

Cliente: Funda Geo Ahuachapán Frecuencia: Mensual Bimensual Trimestral
 Correspondiente al mes de: noviembre
 Ubicación: auditorium Marca: Carrier Modelo: 40-000 Serie: R410.a
 Tipo de equipo: mini split

SERVICIO REALIZADO DURANTE LA INSPECCION

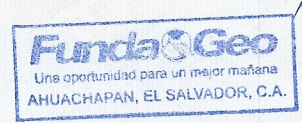
Condiciones del Equipo: Operación Normal: **A** Necesita servicio adicional: **B** Necesita Reparación: **C**

| | CONDICION | | CONDICION |
|--|-------------|--|-----------|
| EVAPORADOR | | TURBINA Y TRANSMISION | |
| Chequeo de la condición del Serpentin: | <u>A</u> | Chequeo de turbina y baleros del motor: | _____ |
| Chequeo de la bandeja y tubería de drenaje: | <u>A</u> | Consumo de amperaje del motor: | _____ |
| Limpieza y estado de los filtros de aire: | <u>A</u> | Chequeo por vibraciones o ruidos anormales: | _____ |
| Temperatura del aire de suministro: | <u>A</u> °F | Chequeo del estado y tensión de la faja: | _____ |
| CONDENSADOR | | CONTROLES ELECTRICOS | |
| Chequeo de la condición del Serpentin: | <u>A</u> | Chequeo de la operación y limpieza del termostato: | _____ |
| Temperatura del aire de descarga: | <u>A</u> °F | Chequeo del protector de frecuencia, fase y voltaje: | _____ |
| Chequeo de las presiones del refrigerante: | | Chequeo de los contactores de motores y compresor: | _____ |
| Alta <u>330</u> Psi. / Baja <u>100</u> Psi. | | Chequeo de los relays y seteo de los relés bimetalicos: | _____ |
| Consumos de energía del compresor: | | Chequeo del funcionamiento de los switches de presión: | _____ |
| Run <u>16.3</u> Común _____ Start _____ | | Chequeo del alambrado desde el switch de desconexión hasta la unidad incluyendo térmicos y fusibles: | _____ |
| Amps: <u>16.5</u> Voltaje: <u>220</u> | | Verificar el estado del poliducto y línea de 24 voltios: | _____ |
| Amperaje de Fases de Voltaje Directo | | Verificar el estado de anclaje de los controles: | _____ |
| L1 _____ L2 _____ L3 _____ | | | |
| Chequeo por ruidos y vibraciones anormales: | <u>A</u> | COMPRESOR | |
| Consumo de energía del motor del condensador: | | Chequeo del nivel de aceite en el cárter: | _____ |
| Amps: _____ Voltaje: _____ | | Chequeo del estado y funcionamiento de presostatos de aceite: | _____ |
| CIRCUITO DE REFRIGERACION | | Chequeo del estado y apriete de los bornes: | _____ |
| Chequeo del sistema de tuberías de refrigeración por fugas de gas o de aceite: | _____ | Verificar el estado y funcionamiento de la resistencia del cárter (si los hay): | _____ |
| Estado del aislamiento de las tuberías: | _____ | | |
| Estado de los soportes de las tuberías: | _____ | SISTEMA DE DISTRIBUCION Y RETORNO DEL AIRE | |
| Estado del filtro secador: | _____ | Revisar el estado de rejillas y difusores por ruidos anormales: | _____ |
| Estado del visor de líquido: | _____ | Revisar el estado de funcionamiento de los dampers: | _____ |
| Estado de la válvula de paso: | _____ | Revisión del ducto por fugas de aire: | _____ |
| Estado de la válvula de expansión o acurrator: | _____ | Limpieza de rejillas y difusores: | _____ |
| | | Revisión del estado de los fuelles en suministro y retorno: | _____ |
| | | Revisión del estado y separación de los colgantes: | _____ |
| | | Revisar el estado del aislamiento por deterioro o falla: | _____ |

Observaciones y Comentarios Adicionales: se realizo mantenimiento preventivo al equipo que esta operando normal

joel marlon Nombre del Técnico Recibe: Judith Basily Dolores Nombre [Firma] Firma [Sello] Sello

Fecha de Mantenimiento: 03-11-20



AIRE INTEGRAL S.A. DE C.V.

REPORTE DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO

Cliente: Fundación Ahuachapán Frecuencia: Mensual Bimensual Trimestral
 Correspondiente al mes de: noviembre
 Ubicación: godoga Marca: LENNOX Modelo: 12-000 Serie: R22
 Tipo de equipo: mini split

SERVICIO REALIZADO DURANTE LA INSPECCION

Condiciones del Equipo: Operación Normal: **A** Necesita servicio adicional: **B** Necesita Reparación: **C**

| | CONDICION | | CONDICION |
|---|-------------|---|-----------|
| EVAPORADOR | | TURBINA Y TRANSMISION | |
| Chequeo de la condición del Serpentin: | <u>A</u> | Chequeo de turbina y baleros del motor: | _____ |
| Chequeo de la bandeja y tubería de drenaje: | <u>A</u> | Consumo de amperaje del motor: | _____ |
| Limpieza y estado de los filtros de aire: | <u>A</u> | Chequeo por vibraciones o ruidos anormales: | _____ |
| Temperatura del aire de suministro: | <u>A</u> °F | Chequeo del estado y tensión de la faja: | _____ |

| | CONDICION | | CONDICION |
|---|-------------|--|-----------|
| CONDENSADOR | | CONTROLES ELECTRICOS | |
| Chequeo de la condición del Serpentin: | <u>A</u> | Chequeo de la operación y limpieza del termostato: | _____ |
| Temperatura del aire de descarga: | <u>A</u> °F | Chequeo del protector de frecuencia, fase y voltaje: | _____ |
| Chequeo de las presiones del refrigerante: | | Chequeo de los contactores de motores y compresor: | _____ |
| Alta <u>230</u> Psi. / Baja <u>45</u> Psi. | | Chequeo de los relays y seteo de los reles bimetalicos: | _____ |
| Consumos de energía del compresor: | | Chequeo del funcionamiento de los switches de presión: | _____ |
| Run <u>7.1</u> Común <u>7.2</u> Start _____ | | Chequeo del alambrado desde el switch de desconexión | _____ |
| Amps: <u>7.1</u> Voltaje: <u>220</u> | | hasta la unidad incluyendo térmicos y fusibles: | _____ |
| Amperaje de Fases de Voltaje Directo | | Verificar el estado del poliducto y línea de 24 voltios: | _____ |
| L1 _____ L2 _____ L3 _____ | | Verificar el estado de anclaje de los controles: | _____ |
| Chequeo por ruidos y vibraciones anormales: | <u>A</u> | | |

| | CONDICION | | CONDICION |
|--|-----------|--|-----------|
| CIRCUITO DE REFRIGERACION | | COMPRESOR | |
| Chequeo del sistema de tuberías de refrigeración por fugas | _____ | Chequeo del nivel de aceite en el cárter: | _____ |
| de gas o de aceite: | _____ | Chequeo del estado y funcionamiento de presostatos de aceite: | _____ |
| Estado del aislamiento de las tuberías: | _____ | Chequeo del estado y apriete de los bornes: | _____ |
| Estado de los soportes de las tuberías: | _____ | Verificar el estado y funcionamiento de la resistencia del cárter: | _____ |
| Estado del filtro secador: | _____ | (si los hay) | |
| Estado del visor de líquido: | _____ | | |
| Estado de la válvula de paso: | _____ | | |
| Estado de la válvula de expansión o acurrator: | _____ | | |

| | CONDICION | | CONDICION |
|---|-----------|--|-----------|
| SISTEMA DE DISTRIBUCION Y RETORNO DEL AIRE | | | |
| Revisar el estado de rejillas y difusores por ruidos anormales: | _____ | | |
| Revisar el estado de funcionamiento de los dampers: | _____ | | |
| Revisión del ducto por fugas de aire: | _____ | | |
| Limpieza de rejillas y difusores: | _____ | | |
| Revisión del estado de los fuelles en suministro y retorno: | _____ | | |
| Revisión del estado y separación de los colgantes: | _____ | | |
| Revisar el estado del aislamiento por deterioro o falla: | _____ | | |

Observaciones y Comentarios Adicionales: se realizo mantenimiento preventivo el equipo queda operando normal

Nombre del Técnico: Marlon Carlos, fernandez Recibe: Judith Berally Dolores Nombre: _____ Firma: _____ Sello: _____

Fecha de Mantenimiento: 03-11-20





0000910

AIRE INTEGRAL S.A. DE C.V.

REPORTE DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO

Cliente: Funda Geo Ahuachapán Frecuencia: Mensual Bimensual Trimestral
Correspondiente al mes de: NOVIEMBRE
Ubicación: Área Social Marca: panasonic Modelo: 18000 Serie: R22
Tipo de equipo: Vaniana

SERVICIO REALIZADO DURANTE LA INSPECCION

Condiciones del Equipo: Operación Normal: A Necesita servicio adicional: B Necesita Reparación: C

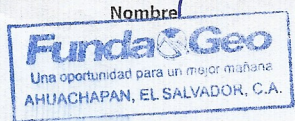
Table with 2 columns: DESCRIPCION and CONDICION. Rows include EVAPORADOR, CONDENSADOR, CIRCUITO DE REFRIGERACION, TURBINA Y TRANSMISION, CONTROLES ELECTRICOS, COMPRESOR, and SISTEMA DE DISTRIBUCION Y RETORNO DEL AIRE.

Observaciones y Comentarios Adicionales: se realizo mantenimiento preventivo el equipo queda operando normal.

Jool, Fernando
Nombre del Técnico

Recibe: Judith Beraly Dolores
Nombre Firma

Sello



Fecha de Mantenimiento: 03-11-20



0000910

AIRE INTEGRAL S.A. DE C.V.

REPORTE DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO

Cliente: Funda Geo Ahuachapán Frecuencia: Mensual Bimensual Trimestral
 Correspondiente al mes de: NOVIEMBRE
 Ubicación: Salón Inglés Marca: LENHOX Modelo: 24.000 Serie: R22
 Tipo de equipo: mini split

SERVICIO REALIZADO DURANTE LA INSPECCION

Condiciones del Equipo: Operación Normal: **A** Necesita servicio adicional: **B** Necesita Reparación: **C**

| | CONDICION | | CONDICION |
|--|-------------|--|-----------|
| EVAPORADOR | | TURBINA Y TRANSMISION | |
| Chequeo de la condición del Serpentin: | <u>B</u> | Chequeo de turbina y baleros del motor: | _____ |
| Chequeo de la bandeja y tubería de drenaje: | <u>A</u> | Consumo de amperaje del motor: | _____ |
| Limpieza y estado de los filtros de aire: | <u>A</u> | Chequeo por vibraciones o ruidos anormales: | _____ |
| Temperatura del aire de suministro: | <u>A</u> °F | Chequeo del estado y tensión de la faja: | _____ |
| CONDENSADOR | | CONTROLES ELECTRICOS | |
| Chequeo de la condición del Serpentin: | <u>A</u> | Chequeo de la operación y limpieza del termostato: | _____ |
| Temperatura del aire de descarga: | <u>A</u> °F | Chequeo del protector de frecuencia, fase y voltaje: | _____ |
| Chequeo de las presiones del refrigerante: | | Chequeo de los contactores de motores y compresor: | _____ |
| Alta <u>280</u> Psi. / Baja <u>55</u> Psi. | | Chequeo de los relays y seteo de los relés bimetálicos: | _____ |
| Consumos de energía del compresor: | | Chequeo del funcionamiento de los switches de presión: | _____ |
| Run _____ Común <u>9.2</u> Start _____ | | Chequeo del alambrado desde el switch de desconexión | _____ |
| Amps: <u>10.3</u> Voltaje: <u>220</u> | | hasta la unidad incluyendo térmicos y fusibles: | _____ |
| Amperaje de Fases de Voltaje Directo | | Verificar el estado del poliducto y línea de 24 voltios: | _____ |
| L1 _____ L2 _____ L3 _____ | | Verificar el estado de anclaje de los controles: | _____ |
| Chequeo por ruidos y vibraciones anormales: | <u>A</u> | COMPRESOR | |
| Consumo de energía del motor del condensador: | | Chequeo del nivel de aceite en el cárter: | _____ |
| Amps: <u>1.9</u> Voltaje: <u>220</u> | | Chequeo del estado y funcionamiento de presostatos de aceite: | _____ |
| CIRCUITO DE REFRIGERACION | | Chequeo del estado y apriete de los bornes: | _____ |
| Chequeo del sistema de tuberías de refrigeración por fugas | _____ | Verificar el estado y funcionamiento de la resistencia del cárter: | _____ |
| de gas o de aceite: | _____ | (si los hay) | _____ |
| Estado del aislamiento de las tuberías: | _____ | SISTEMA DE DISTRIBUCION Y RETORNO DEL AIRE | |
| Estado de los soportes de las tuberías: | _____ | Revisar el estado de rejillas y difusores por ruidos anormales: | _____ |
| Estado del filtro secador: | _____ | Revisar el estado de funcionamiento de los dampers: | _____ |
| Estado del visor de líquido: | _____ | Revisión del ducto por fugas de aire: | _____ |
| Estado de la válvula de paso: | _____ | Limpieza de rejillas y difusores: | _____ |
| Estado de la válvula de expansión o acurrator: | _____ | Revisión del estado de los fuelles en suministro y retorno: | _____ |
| | | Revisión del estado y separación de los colgantes: | _____ |
| | | Revisar el estado del aislamiento por deterioro o falla: | _____ |

Observaciones y Comentarios Adicionales: se realizó mantenimiento preventivo
el equipo queda operando normal (mecanismo de swing no
funciona)

Carlos, Fernando
 Nombre del Técnico

Recibe: Judith Bursly Dolores
 Nombre

[Firma]
 Firma

Sello

Fecha de Mantenimiento: 03-11-20



REPORTE DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO

Cliente: Funda Geo Ahuachapán Frecuencia: Mensual Bimensual Trimestral
 Correspondiente al mes de: noviembre
 Ubicación: Proyecto Marca: COMFORT TIME Modelo: 19-000 Serie: R22
 Tipo de equipo: mini split

SERVICIO REALIZADO DURANTE LA INSPECCION

Condiciones del Equipo: Operación Normal: **A** Necesita servicio adicional: **B** Necesita Reparación: **C**

| CONDICION | TURBINA Y TRANSMISION | CONDICION |
|---|--|-----------|
| EVAPORADOR | CONTROLES ELÉCTRICOS | |
| Chequeo de la condición del Serpentin: <u>A</u> | Chequeo de la operación y limpieza del termostato: _____ | |
| Chequeo de la bandeja y tubería de drenaje: <u>A</u> | Chequeo del protector de frecuencia, fase y voltaje: _____ | |
| Limpieza y estado de los filtros de aire: <u>A</u> | Chequeo de los contactores de motores y compresor: _____ | |
| Temperatura del aire de suministro: <u>A</u> °F | Chequeo de los relays y seteo de los reles bimetalicos: _____ | |
| CONDENSADOR | Chequeo del funcionamiento de los switches de presión: _____ | |
| Chequeo de la condición del Serpentin: <u>A</u> | Chequeo del alambrado desde el switch de desconexión hasta la unidad incluyendo térmicos y fusibles: _____ | |
| Temperatura del aire de descarga: <u>A</u> °F | Verificar el estado del poliducto y línea de 24 voltios: _____ | |
| Chequeo de las presiones del refrigerante: Alta <u>240</u> Psi. / Baja <u>55</u> Psi. | Verificar el estado de anclaje de los controles: _____ | |
| Consumos de energía del compresor: Run <u>10.4</u> Común <u>10.4</u> Start _____ | COMPRESOR | |
| Amps: <u>10.4</u> Voltaje: _____ | Chequeo del nivel de aceite en el cárter: _____ | |
| Amperaje de Fases de Voltaje Directo L1 _____ L2 _____ L3 _____ | Chequeo del estado y funcionamiento de presostatos de aceite: _____ | |
| Chequeo por ruidos y vibraciones anormales: <u>A</u> | Chequeo del estado y apriete de los bornes: _____ | |
| Consumo de energía del motor del condensador: Amps: <u>1.2</u> Voltaje: <u>220</u> | Verificar el estado y funcionamiento de la resistencia del cárter: _____ | |
| CIRCUITO DE REFRIGERACION | (si los hay) | |
| Chequeo del sistema de tuberías de refrigeración por fugas de gas o de aceite: _____ | SISTEMA DE DISTRIBUCION Y RETORNO DEL AIRE | |
| Estado del aislamiento de las tuberías: _____ | Revisar el estado de rejillas y difusores por ruidos anormales: _____ | |
| Estado de los soportes de las tuberías: _____ | Revisar el estado de funcionamiento de los dampers: _____ | |
| Estado del filtro secador: _____ | Revisión del ducto por fugas de aire: _____ | |
| Estado del visor de líquido: _____ | Limpieza de rejillas y difusores: _____ | |
| Estado de la válvula de paso: _____ | Revisión del estado de los fuelles en suministro y retorno: _____ | |
| Estado de la válvula de expansión o acurrator: _____ | Revisión del estado y separación de los colgantes: _____ | |
| | Revisar el estado del aislamiento por deterioro o falla: _____ | |

Observaciones y Comentarios Adicionales: se realizó mantenimiento preventivo el equipo queda operando normal

Nombre del Técnico: Marlon, Carlos Recibe: Judith Beraly Dolores Nombre: Judith Beraly Dolores Firma: [Firma] Sello: _____

Fecha de Mantenimiento: 03-11-20





0000910

AIRE INTEGRAL S.A. DE C.V.

REPORTE DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO

Cliente: funda geo Ahuachapán Frecuencia: Mensual Bimensual Trimestral
 Correspondiente al mes de: noviembre
 Ubicación: Dirección ejecutiva Marca: LENNOX Modelo: 19-000 Serie: R22
 Tipo de equipo: _____

SERVICIO REALIZADO DURANTE LA INSPECCION

Condiciones del Equipo: Operación Normal: **A** Necesita servicio adicional: **B** Necesita Reparación: **C**

| | CONDICION | | CONDICION |
|--|-------------|--|-----------|
| EVAPORADOR | | TURBINA Y TRANSMISION | |
| Chequeo de la condición del Serpentin: | <u>A</u> | Chequeo de turbina y baleros del motor: | _____ |
| Chequeo de la bandeja y tubería de drenaje: | <u>A</u> | Consumo de amperaje del motor: | _____ |
| Limpieza y estado de los filtros de aire: | <u>A</u> | Chequeo por vibraciones o ruidos anormales: | _____ |
| Temperatura del aire de suministro: | <u>A</u> °F | Chequeo del estado y tensión de la faja: | _____ |
| CONDENSADOR | | CONTROLES ELECTRICOS | |
| Chequeo de la condición del Serpentin: | <u>A</u> | Chequeo de la operación y limpieza del termostato: | _____ |
| Temperatura del aire de descarga: | <u>A</u> °F | Chequeo del protector de frecuencia, fase y voltaje: | _____ |
| Chequeo de las presiones del refrigerante: | | Chequeo de los contactores de motores y compresor: | _____ |
| Alta <u>250</u> Psi. / Baja <u>55</u> Psi. | | Chequeo de los relays y seteo de los relés bimetálicos: | _____ |
| Consumos de energía del compresor: | | Chequeo del funcionamiento de los switches de presión: | _____ |
| Run <u>9.1</u> Común <u>9.1</u> Start _____ | | Chequeo del alambrado desde el switch de desconexión | _____ |
| Amps: <u>9.1</u> Voltaje: <u>220</u> | | hasta la unidad incluyendo térmicos y fusibles: | _____ |
| Amperaje de Fases de Voltaje Directo | | Verificar el estado del poliducto y línea de 24 voltios: | _____ |
| L1 _____ L2 _____ L3 _____ | | Verificar el estado de anclaje de los controles: | _____ |
| Chequeo por ruidos y vibraciones anormales: | <u>A</u> | COMPRESOR | |
| Consumo de energía del motor del condensador: | | Chequeo del nivel de aceite en el cárter: | _____ |
| Amps: <u>1.3</u> Voltaje: <u>220</u> | | Chequeo del estado y funcionamiento de presostatos de aceite: | _____ |
| CIRCUITO DE REFRIGERACION | | Chequeo del estado y apriete de los bornes: | _____ |
| Chequeo del sistema de tuberías de refrigeración por fugas | _____ | Verificar el estado y funcionamiento de la resistencia del cárter: | _____ |
| de gas o de aceite: | _____ | (si los hay) | _____ |
| Estado del aislamiento de las tuberías: | _____ | SISTEMA DE DISTRIBUCION Y RETORNO DEL AIRE | |
| Estado de los soportes de las tuberías: | _____ | Revisar el estado de rejillas y difusores por ruidos anormales: | _____ |
| Estado del filtro secador: | _____ | Revisar el estado de funcionamiento de los dampers: | _____ |
| Estado del visor de líquido: | _____ | Revisión del ducto por fugas de aire: | _____ |
| Estado de la válvula de paso: | _____ | Limpieza de rejillas y difusores: | _____ |
| Estado de la válvula de expansión o acurrator: | _____ | Revisión del estado de los fuelles en suministro y retorno: | _____ |
| | | Revisión del estado y separación de los colgantes: | _____ |
| | | Revisar el estado del aislamiento por deterioro o falla: | _____ |

Observaciones y Comentarios Adicionales: se realizó mantenimiento preventivo, el equipo queda operando normal

Marlon, Carlos
Nombre del Técnico

Recibe: Judith Beraly Dolores
Nombre

[Firma]
Firma Sello

Fecha de Mantenimiento: 03-11-20



AIRE INTEGRAL S.A. DE C.V.

REPORTE DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO

Cliente: FUNDA GEO AHUACHAPAN Frecuencia: Mensual Bimensual Trimestral
 Correspondiente al mes de: NOVIEMBRE
 Ubicación: Area de educación Marca: COMFORT TIME Modelo: 18.000 Serie: R22
 Tipo de equipo: Mini Split

SERVICIO REALIZADO DURANTE LA INSPECCION

Condiciones del Equipo: Operación Normal: **A** Necesita servicio adicional: **B** Necesita Reparación: **C**

| | CONDICION | | CONDICION |
|--|-------------|--|-----------|
| EVAPORADOR | | TURBINA Y TRANSMISION | |
| Chequeo de la condición del Serpentin: | <u>A</u> | Chequeo de turbina y baleros del motor: | _____ |
| Chequeo de la bandeja y tubería de drenaje: | <u>A</u> | Consumo de amperaje del motor: | _____ |
| Limpieza y estado de los filtros de aire: | <u>A</u> | Chequeo por vibraciones o ruidos anormales: | _____ |
| Temperatura del aire de suministro: | <u>A</u> °F | Chequeo del estado y tensión de la faja: | _____ |
| CONDENSADOR | | CONTROLES ELECTRICOS | |
| Chequeo de la condición del Serpentin: | <u>A</u> | Chequeo de la operación y limpieza del termostato: | _____ |
| Temperatura del aire de descarga: | <u>A</u> °F | Chequeo del protector de frecuencia, fase y voltaje: | _____ |
| Chequeo de las presiones del refrigerante: | | Chequeo de los contactores de motores y compresor: | _____ |
| Alta <u>260</u> Psi. / Baja <u>50</u> Psi. | | Chequeo de los relays y seteo de los relés bimetálicos: | _____ |
| Consumos de energía del compresor: | | Chequeo del funcionamiento de los switches de presión: | _____ |
| Run <u>8.1</u> Común <u>8.1</u> Start _____ | | Chequeo del alambrado desde el switch de desconexión hasta la unidad incluyendo térmicos y fusibles: | _____ |
| Amps: <u>8.1</u> Voltaje: <u>220</u> | | Verificar el estado del poliducto y línea de 24 voltios: | _____ |
| Amperaje de Fases de Voltaje Directo | | Verificar el estado de anclaje de los controles: | _____ |
| L1 _____ L2 _____ L3 _____ | | COMPRESOR | |
| Chequeo por ruidos y vibraciones anormales: | <u>A</u> | Chequeo del nivel de aceite en el cárter: | _____ |
| Consumo de energía del motor del condensador: | | Chequeo del estado y funcionamiento de presostatos de aceite: | _____ |
| Amps: <u>41</u> Voltaje: <u>220</u> | | Chequeo del estado y apriete de los bornes: | _____ |
| CIRCUITO DE REFRIGERACION | | Verificar el estado y funcionamiento de la resistencia del cárter: | _____ |
| Chequeo del sistema de tuberías de refrigeración por fugas de gas o de aceite: | _____ | (si los hay) | |
| Estado del aislamiento de las tuberías: | _____ | SISTEMA DE DISTRIBUCION Y RETORNO DEL AIRE | |
| Estado de los soportes de las tuberías: | _____ | Revisar el estado de rejillas y difusores por ruidos anormales: | _____ |
| Estado del filtro secador: | _____ | Revisar el estado de funcionamiento de los dampers: | _____ |
| Estado del visor de líquido: | _____ | Revisión del ducto por fugas de aire: | _____ |
| Estado de la válvula de paso: | _____ | Limpieza de rejillas y difusores: | _____ |
| Estado de la válvula de expansión o acurrator: | _____ | Revisión del estado de los fuelles en suministro y retorno: | _____ |
| | | Revisión del estado y separación de los colgantes: | _____ |
| | | Revisar el estado del aislamiento por deterioro o falla: | _____ |

Observaciones y Comentarios Adicionales: se realizo mantenimiento preventivo el equipo queda operando normal

Joel Ferrnando Nombre del Técnico Recibe: Judith Benzly Dolores Nombre [Firma] Firma _____ Sello

Fecha de Mantenimiento: 03-11-20



AIRE INTEGRAL S.A. DE C.V.

REPORTE DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO

Cliente: fundas geo AHUACHAPAN Frecuencia: Mensual Bimensual Trimestral
 Correspondiente al mes de: NOVIEMBRE
 Ubicación: Aula virtual Marca: LENNOX Modelo: 18-000 Serie: R22
 Tipo de equipo: mini split

SERVICIO REALIZADO DURANTE LA INSPECCION

Condiciones del Equipo: Operación Normal: **A** Necesita servicio adicional: **B** Necesita Reparación: **C**

| CONDICION | CONDICION |
|--|--|
| EVAPORADOR | TURBINA Y TRANSMISION |
| Chequeo de la condición del Serpentin: <u>A</u> | Chequeo de turbina y baleros del motor: _____ |
| Chequeo de la bandeja y tubería de drenaje: <u>A</u> | Consumo de amperaje del motor: _____ |
| Limpieza y estado de los filtros de aire: <u>A</u> | Chequeo por vibraciones o ruidos anormales: _____ |
| Temperatura del aire de suministro: <u>A</u> °F | Chequeo del estado y tensión de la faja: _____ |
| CONDENSADOR | CONTROLES ELECTRICOS |
| Chequeo de la condición del Serpentin: <u>A</u> | Chequeo de la operación y limpieza del termostato: _____ |
| Temperatura del aire de descarga: <u>A</u> °F | Chequeo del protector de frecuencia, fase y voltaje: _____ |
| Chequeo de las presiones del refrigerante: | Chequeo de los contactores de motores y compresor: _____ |
| Alta _____ Psi. / Baja <u>55</u> Psi. | Chequeo de los relays y seteo de los relés bimetálicos: _____ |
| Consumos de energía del compresor: | Chequeo del funcionamiento de los switches de presión: _____ |
| Run <u>9.6</u> Común <u>9.3</u> Start _____ | Chequeo del alambrado desde el switch de desconexión hasta la unidad incluyendo térmicos y fusibles: _____ |
| Amps: <u>9.6</u> Voltaje: <u>220</u> | Verificar el estado del poliducto y línea de 24 voltios: _____ |
| Amperaje de Fases de Voltaje Directo | Verificar el estado de anclaje de los controles: _____ |
| L1 _____ L2 _____ L3 _____ | COMPRESOR |
| Chequeo por ruidos y vibraciones anormales: <u>A</u> | Chequeo del nivel de aceite en el cárter: _____ |
| Consumo de energía del motor del condensador: | Chequeo del estado y funcionamiento de presostatos de aceite: _____ |
| Amps: <u>165</u> Voltaje: <u>220</u> | Chequeo del estado y apriete de los bornes: _____ |
| CIRCUITO DE REFRIGERACION | Verificar el estado y funcionamiento de la resistencia del cárter: _____ (si los hay) |
| Chequeo del sistema de tuberías de refrigeración por fugas de gas o de aceite: _____ | SISTEMA DE DISTRIBUCION Y RETORNO DEL AIRE |
| Estado del aislamiento de las tuberías: _____ | Revisar el estado de rejillas y difusores por ruidos anormales: _____ |
| Estado de los soportes de las tuberías: _____ | Revisar el estado de funcionamiento de los dampers: _____ |
| Estado del filtro secador: _____ | Revisión del ducto por fugas de aire: _____ |
| Estado del visor de líquido: _____ | Limpieza de rejillas y difusores: _____ |
| Estado de la válvula de paso: _____ | Revisión del estado de los fuelles en suministro y retorno: _____ |
| Estado de la válvula de expansión o acurrator: _____ | Revisión del estado y separación de los colgantes: _____ |
| | Revisar el estado del aislamiento por deterioro o falla: _____ |

Observaciones y Comentarios Adicionales: se realizo mantenimiento preventivo al equipo tenia quemado capacitor 50 uf y 3 lineas recalentadas, estas se cambiaron y el equipo queda operando normal

marlon carlos, fer
Nombre del Técnico

Recibe: Judith Bersly Dolores [Firma]
Nombre Firma

Seño

Fecha de Mantenimiento: 03-11-20

