CHZ INGENIERIA
Servicios en General
de Carlos A. Holtzberger Zapattini

# INFORME TECNICO N° 50468

| | | | |
|---|---|---|---|
| Fecha: Asunción, 3 de Noviembre de 2021 | | | |
| Señores: DINAPI | | R.U.C.: | |
| Dirección: ERUV y ESPAÑA | | Teléf.: | |
| Responsable: ROHA | | | |

| MARCA | MODELO | SERIE N°/ Cód. Pat. | Descripción del Servicio |
|---|---|---|---|
| STARWAY | split | | (3.1) Mant. preventivo (limpieza completa, parte in- |
| | 18.000 Btu | | -terna y externa del evaporador y condensador |
| | | | limpieza de filtro y caneta) control de funciona |
| | | | del equipo |
| | | | (3.2) Limpieza del Interior de la cañoría |
| | | | (3.5) Provisión y carga de gas Ecologico |
| | | | (3.22) Cambio de filtro de gas |

Firma Técnico
CHZ INGENIERIA Servicios en General de Carlos A. Holtzberger Zapattini

ROBERTO E. BERNAL
Dpto. de Mantenimiento
Dirección Nacional de Propiedad Intelectual
Conforme Cliente

Franciso Dupuy N° 653 c/Oleary
Tel. 021 3398936 ; (0981) 969.752; choltzberger@gmail.com
Asunción
Paraguay

CHZ INGENIERIA
Servicios en General
de Carlos A. Holtzberger Zapattini

# INFORME TECNICO N° 50469

| | | | |
|---|---|---|---|
| Fecha: Asunción, 3 de Noviembre de 2021 | | | |
| Señores: DINAPI | | R.U.C.: | |
| Dirección: España y EEUU. | | Teléf.: | |
| Responsable: Administración | | | |

| MARCA | MODELO | SERIE N°/ Cód. Pat. | Descripción del Servicio |
|---|---|---|---|
| Starway | Split | | (3.1) Mant. preventivo (limpieza completa, parte |
| | 18.000 Btu | | interna y externa del evaporador y condensador |
| | | | limpieza de filtro y bandeja) control de funcio- |
| | | | nes del equipo) |
| | | | (3.18) Revisión y reparación del circuito electrico |
| | | | y electrónico |
| | | | (3.19) Cambio de capacitor |

Firma Técnico

CHZ INGENIERIA Servicios en General de Carlos A. Holtzberger Zapattini

Conforme Cliente

ROBERTO E. BERNAL
Dpto. de Mantenimiento
Dirección Nacional de Propiedad Intelectual

DIRECCIÓN NACIONAL DE PROPIEDAD INTELECTUAL
DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS

Franciso Dupuy N° 653 c/Oleary
Tel. 021 3398936 ; (0981) 969.752; choltzberger@gmail.com

Asunción
Paraguay

CHZ INGENIERIA
Servicios en General
de Carlos A. Holtzberger Zapattini

# INFORME TECNICO N° 50470

| | | | |
|---|---|---|---|
| Fecha: Asunción, 4 de Noviembre de 2021 | | | |
| Señores: DINAPI | | R.U.C.: | |
| Dirección: España y Perú. | | Teléf.: | |
| Responsable: Patentes | | | |

| MARCA | MODELO | SERIE N°/ Cód. Pat. | Descripción del Servicio |
|---|---|---|---|
| STANWAY | Split | | (3.1) Mante. preventivo (limpieza completa |
| | 18.000 Btu | | Parte interna y externa del evaporador y |
| | | | condensador, limpieza de filtro y coveta) |
| | | | control de funciones del equipo |
| | | | (3.5) Provisión y carga de gas ecologico |
| | | | (3.18) Cambio de capacitor |

.....
Firma Técnico

CHZ INGENIERIA
Servicios en General
de Carlos A. Holtzberger Zapattini

ROBERTO E. BERNAL
Dpto. de Mantenimiento
Conforme Cliente
Dirección Nacional de Propiedad Intelectual

DIRECCIÓN NACIONAL DE PROPIEDAD INTELECTUAL
DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS

Franciso Dupuy N° 653 c/Oleary
Tel. 021 3398936 ; (0981) 969.752; choltzberger@gmail.com

Asunción
Paraguay

CHIZ INGENIERIA
Servicios en General
de Carlos A. Holtzberger Zapattini

# INFORME TECNICO N° 50471

| | | | |
|---|---|---|---|
| Fecha: Asunción, 4 de Noviembre de 2021 | | | |
| Señores: DINAPI | | R.U.C.: | |
| Dirección: ESPAÑA y EFUJU. | | Teléf.: | |
| Responsable: ARCHIVO | | | |

| MARCA | MODELO | SERIE N°/ Cód. Pat. | Descripción del Servicio |
|---|---|---|---|
| CARRIER | ventana | | (8.1) Mant. preventivo (limpieza completa, parte |
| | 24.000Btu | | interna, externa, limpieza de filtro y |
| | | | careta) Control de funciones del equipo |
| | | | (8.2) limpieza del interior de la carrería |
| | | | (8.18) Cambio de capacitor |

Firma Técnico
CHIZ INGENIERIA Servicios en General de Carlos A. Holtzberger Zapattini

ROBERTO E. BERNAL
Jefe de Mantenimiento
Conforme Cliente

DIRECCIÓN NACIONAL DE PROPIEDAD INTELECTUAL
DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
Dpto. de Mantenimiento

Franciso Dupuy N° 653 c/Oleary
Tel. 021 3398936 ; (0981) 969.752; choltzberger@gmail.com
Asunción
Paraguay

CHZ INGENIERIA
Servicios en General
de Carlos A. Holtzberger Zapattini

# INFORME TECNICO N° 50472

| | | |
|---|---|---|
| Fecha: Asunción, 5 de Noviembre de 2021 | | |
| Señores: DINAPI | R.U.C.: | |
| Dirección: España y Ka'a Ju. | Teléf.: | |
| Responsable: ARCHIVO | | |

| MARCA | MODELO | SERIE N°/ Cód. Pat. | Descripción del Servicio |
|---|---|---|---|
| CARRIER | Ventana | | (8.1) Mant. preventivo (limpieza completa, parte interna y externa, limpieza de filtro y careta) control de funciones del equipo |
| | 24.000 BTU | | (8.2) Limpieza del interior de la carcasa |
| | | | (8.18) cambio de capacitor |

Firma Técnico
CHZ INGENIERIA
Servicios en General
de Carlos A. Holtzberger Zapattini

ROBERTO E. BERNAL
Dpto. de Mantenimiento
Conforme Cliente

Franciso Dupuy N° 653 c/Oleary
Tel. 021 3398936 ; (0981) 969.752; choltzberger@gmail.com
Asunción
Paraguay

000020

CHIZ INGENIERIA
Servicios en General
de Carlos A. Holtzberger Zapattini

# INFORME TECNICO N° 50473

| | | | |
|---|---|---|---|
| Fecha: Asunción, 5 de Noviembre de 2021 | | | |
| Señores: DINABI | | R.U.C.: | |
| Dirección: España y Rep. EUU. | | Teléf.: | |
| Responsable: ARCHIVO | | | |

| MARCA | MODELO | SERIE N°/ Cód. Pat. | Descripción del Servicio |
|---|---|---|---|
| Carrier | ventana | | (8.1) Mant. preventivo (limpieza completa, parte |
| | 24.000 Btu | | interna, externa, limpieza de filtro y |
| | | | careta) control de funciones del equipo |
| | | | (8.2) limpieza del interior de la cañería |
| | | | (8.18) cambio de capacitor |

.....
Firma Técnico
CHIZ INGENIERIA Servicios en General de Carlos A. Holtzberger Zapattini

DIRECCIÓN NACIONAL DE PROPIEDAD INTELECTUAL · DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN FINANCIERA · REPÚBLICA DEL PARAGUAY · Dpto. de Mantenimiento

ROBERTO E. BERNAL
Dpto. de Mantenimiento
Dirección Nacional de Propiedad Intelectual
Conforme Cliente

Franciso Dupuy N° 653 c/Oleary
Tel. 021 3398936 ; (0981) 969.752; choltzberger@gmail.com
Asunción
Paraguay

CHZ INGENIERIA
Servicios en General
de Carlos A. Holtzberger Zapattini

000019

# INFORME TECNICO N° 50474

| | | |
|---|---|---|
| Fecha: Asunción, 5 de noviembre de 2021 | | |
| Señores: DINAPI | R.U.C.: 80082151-3 | |
| Dirección: Eslaña y Fe EE UU. | Teléf.: | |
| Responsable: observancia | | |

| MARCA | MODELO | SERIE N°/ Cód. Pat. | Descripción del Servicio |
|---|---|---|---|
| A.A. | Split | | (3.6) Provisión de servicio de desmontaje |
| STARWAY | 18.000 Btu | | rebobinado y montaje de motor evaporador |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

Firma Técnico

CHZ INGENIERIA Servicios en General de Carlos A. Holtzberger Zapattini

DIRECCIÓN NACIONAL DE PROPIEDAD INTELECTUAL
DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
Dpto. de Mantenimiento

ROBERTO E. BERNAL
Dpto. de Mantenimiento
Dirección Nacional de Propiedad Intelectual

Conforme Cliente

Franciso Dupuy N° 653 c/Oleary — Asunción
Tel. 021 3398936 ; (0981) 969.752; choltzberger@gmail.com — Paraguay

CHZ INGENIERIA
Servicios en General
de Carlos A. Holtzberger Zapattini

000018

# INFORME TECNICO N° 50475

| | | | |
|---|---|---|---|
| Fecha: Asunción, 5 de Noviembre de 2021 | | | |
| Señores: DINAPI | | R.U.C.: 80082151-3 | |
| Dirección: España y Eduardo. | | Teléf.: | |
| Responsable: Observancia | | | |

| MARCA | MODELO | SERIE N°/ Cód. Pat. | Descripción del Servicio |
|---|---|---|---|
| A.A. | SPLIT | | (4.25) Servicio de instalación de A.A. |
| MIDEA | 24.000 Btu | | (4.5) Provisión y carga de gas ecologico |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

.....
Firma Técnico
CHZ INGENIERIA Servicios en General de Carlos A. Holtzberger Zapattini

ROBERTO E. BERNAL
Dpto. de Mantenimiento
Conforme Cliente
DIRECCIÓN NACIONAL DE ADMINISTRACIÓN

Franciso Dupuy N° 653 c/Oleary
Tel. 021 3398936 ; (0981) 969.752; choltzberger@gmail.com
Asunción
Paraguay

CHZ INGENIERIA
Servicios en General
de Carlos A. Holtzberger Zapattini

000017

# INFORME TECNICO N° 50476

| | |
|---|---|
| Fecha: Asunción, 5 de Noviembre de 2021 | |
| Señores: DINAPI | R.U.C.: 80082151-3 |
| Dirección: España y EEUU. | Teléf.: |
| Responsable: Secretaria | |

| MARCA | MODELO | SERIE N°/ Cód. Pat. | Descripción del Servicio |
|---|---|---|---|
| A.A. | Split | | (5.1) Mant. preventivo (limpieza completa, parte |
| JAM | 36.000 BTU | | interna y externa del evaporador y conden- |
| | | | -sador, limpieza de filtro y coneta) control |
| | | | de funciones del equipo |
| | | | (5.2) Limpieza del interior de la cañería |
| | | | (5.3) Provisión y cambio del motor compresor |
| | | | (5.5) Provisión y carga de gas ecologico |
| | | | (5.22) Cambio de filtro de gas |
| | | | (5.24) Provisión y montaje para la modifi- |
| | | | -cación y translado de A.A. |

INGENIERIA Servicios en General de Carlos A. Holtzberger Zapattini
Firma Tecnico

DIRECCIÓN NACIONAL DE PROPIEDAD INTELECTUAL
DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
Dpto. de Mantenimiento
ROBERTO E. BERNAL
Dpto. de Mantenimiento
Dirección Nacional de Propiedad Intelectual
Conforme Cliente

Franciso Dupuy N° 653 c/Oleary
Tel. 021 3398936 ; (0981) 969.752; choltzberger@gmail.com
Asunción
Paraguay

CHZ INGENIERIA
Servicios en General
de Carlos A. Holtzberger Zapattini

000016

# INFORME TECNICO N° 50477

| | |
|---|---|
| Fecha: Asunción, 5 de Noviembre de 2021 | |
| Señores: DINAPI | R.U.C.: 80082151-3 |
| Dirección: España y Eduardo. | Teléf.: |
| Responsable: Derechos del autor | |

| MARCA | MODELO | SERIE N°/ Cód. Pat. | Descripción del Servicio |
|---|---|---|---|
| A.A. | SPlit | | (4.1) Mant. preventivo (limpieza completa, parte |
| MIDEA | 24.000 BTU | | interna y externa del evaporador y condensador |
| | | | limpieza de filtro y careta) Control de funciones |
| | | | del equipo |
| | | | (4.2) limpieza del interior de la cañería |
| | | | (4.7) Provisión de servicio de desmontaje, rebo- |
| | | | -binado, montaje de motor ventilador del |
| | | | condensador |
| | | | (4.9) Cambio del rulemán del eje del motor de |
| | | | ventilador de la unidad condensadora |

Firma Técnico

CHZ INGENIERIA
Servicios en General
de Carlos A. Holtzberger Zapattini

Conforme Cliente

DIRECCIÓN NACIONAL DE PROPIEDAD INTELECTUAL
DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
REPÚBLICA DEL PARAGUAY
Dpto. de Mantenimiento

ROBERTO E. BERNAL
Dpto. de Mantenimiento
Dirección Nacional de Propiedad Intelectual

Franciso Dupuy N° 653 c/Oleary
Tel. 021 3398936 ; (0981) 969.752; choltzberger@gmail.com

Asunción
Paraguay

CHZ INGENIERIA
Servicios en General
de Carlos A. Holtzberger Zapattini

000015

# INFORME TECNICO N° 50478

| | | | |
|---|---|---|---|
| Fecha: Asunción, 5 de Noviembre de 2021 | | | |
| Señores: DINAPI | | R.U.C.: 80082151-3 | |
| Dirección: ESPAÑA y ERUV. | | Teléf.: | |
| Responsable: Informatica | | | |

| MARCA | MODELO | SERIE N°/ Cód. Pat. | Descripción del Servicio |
|---|---|---|---|
| A.A. Starway | Split 24.000 Btu | | (4.1) Mant. preventivo (Limpieza completa, parte interna y externa del evaporador y condensador, limpieza de filtro y careta) control de funciones del equipo |
| | | | (4.2) Limpieza del interior de los cañerías |
| | | | (4.5) Revisión de carga de gas geologico |
| | | | (4.19) Cambio de capacitor |
| | | | (4.22) Cambio de filtro de gas |

Firma Técnico

CHZ INGENIERIA Servicios en General de Carlos A. Holtzberger Zapattini

DIRECCIÓN NACIONAL DE PROPIEDAD INTELECTUAL
DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
REPÚBLICA DEL PARAGUAY
Dpto. de Mantenimiento

ROBERTO E. BERNAL
Dpto. de Mantenimiento
Dirección Nacional de Propiedad Intelectual

Conforme Cliente

Franciso Dupuy N° 653 c/Oleary — Asunción
Tel. 021 3398936 ; (0981) 969.752; choltzberger@gmail.com — Paraguay

000014

CHZ INGENIERIA
Servicios en General
de Carlos A. Holtzberger Zapattini

# INFORME TECNICO N° 50479

| | |
|---|---|
| Fecha: Asunción, 5 de Noviembre de 2021 | |
| Señores: DINAPI | R.U.C.: 80082151-3 |
| Dirección: España y EEUU. | Teléf.: |
| Responsable: Remoración | |

| MARCA | MODELO | SERIE N°/ Cód. Pat. | Descripción del Servicio |
|---|---|---|---|
| A.A. | Split | | (4.1) Mant. preventivo (limpieza completa, par- |
| CARRIER | 24.000 Btu | | -te interna y externa del evaporador y |
| | | | condensador, limpieza de filtro y loreta) |
| | | | control de funciones del equipo |
| | | | (4.2) limpieza del interior de las cañerias |
| | | | (4.5) Provisión y carga de gas ecologico |
| | | | (4.18) cambio de Capacitor |
| | | | (4.23) Cambio de placa electronica |

Firma Técnico

CHZ INGENIERIA Servicios en General de Carlos A. Holtzberger Zapattini

DIRECCIÓN NACIONAL DE PROPIEDAD INTELECTUAL
DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
REPÚBLICA DEL PARAGUAY
Dpto. de Mantenimiento

ROBERTO E. BERNAL
Dpto. de Mantenimiento
Dirección Nacional de Propiedad Intelectual

Conforme cliente

Franciso Dupuy N° 653 c/Oleary
Tel. 021 3398936 ; (0981) 969.752; choltzberger@gmail.com

Asunción
Paraguay