CHZ INGENIERIA
Servicios en General
de Carlos A. Holtzberger Zapattini

INFORME TECNICO N° 50587

Fecha: Asunción, 17 de Diciembre de 2021	
Señores: Dirección Nacional De Propiedad Intelectual	R.U.C.:
Dirección: España y Eduardo.	Teléf.:
Responsable: Informatica	

MARCA	MODELO	SERIE N°/ Cód. Pat.	Descripción del Servicio
A.A.	Split		(3.1) Mantenimiento preventivo (limpieza
STARWAY	18.000 BTU		completa, parte interna y externa del evapora-
			-dor y condensador, limpieza de filtro y bandeja)
			control de funciones del equipo
			(3.2) limpieza del interior de la cañería
			(3.5) Provisión y carga de gas Ecologico
			(3.19) Cambio de capacitor

.....
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
Conforme Cliente
Dpto. de Mantenimiento
Dirección Nacional de Propiedad Intelectual

CHIZ INGENIERIA
Servicios en General
de Carlos A. Holtzberger Zapattini

INFORME TECNICO N° 50588

Fecha: Asunción, 17 de Diciembre de 2021	
Señores: Dirección Nacional De Propiedad Intelectual	R.U.C.:
Dirección: España, Ex EUU.	Teléf.:
Responsable: Comunicaciones	

MARCA	MODELO	SERIE N°/ Cód. Pat.	Descripción del Servicio
A. A.	Split		(3.1) Mantenimiento preventivo (limpieza com-
STARWAY	18.000 Btu		-pleta, parte interna y externa del evaporador y
			condensador, limpieza de filtro y cover)
			control de funciones del equipo
			(3.2) Limpieza del interior de la cañería
			(3.5) Provisión y carga de gas Ecologico
			(3.17) Cambio de aceite anticongelante
			(3.19) cambio de capacitor

Firma Técnico

CHIZ INGENIERIA
Servicios en General
de Carlos A. Holtzberger Zapattini

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

ROBERTO E. BERNAL
Jefe 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

INFORME TECNICO N° 50589

Fecha: Asunción, 17 de Diciembre de 2021		
Señores: Dirección Nacional De propiedad Intelectual	R.U.C.:	
Dirección: España y Eduardo.	Teléf.:	
Responsable: Informe De Formas		

MARCA	MODELO	SERIE N°/ Cód. Pat.	Descripción del Servicio
A. A.	Split		(7.1) Mant. preventivo (limpieza completa, parte
GoodWeather	60.000 Btu		interna y externa del evaporador y condensador
			limpieza de filtro y careta) control de funciones del
			equipo
			(7.2) Limpieza del interior de la carrocería
			(7.4) Provisión y carga de gas refrigerante
			(7.11) Rep. de valvula inversora
			(7.12) Detección de perdida de gas, Soldadura
			de cierre, prueba de hermeticidad con nitro-
			-geno
			(7.18) Cambio de capacitor

.....
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
Conforme Cliente
Dirección Nacional de Propiedad Intelectual

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

INFORME TECNICO N° 50590

Fecha: Asunción, 17 de Diciembre de 2021	
Señores: Dirección Nal. de Propiedad Intelectual	R.U.C.:
Dirección: España y Rcuu.	Teléf.:
Responsable: MESA DE ENTRADA	

MARCA	MODELO	SERIE N°/ Cód. Pat.	Descripción del Servicio
A.A.	Split		(4.1) Mant. preventivo (limpieza completa
CARRIER	24.000 Btu		parte interna y externa del evaporador y condensador, limpieza de filtro y coreta) control de
			funciones del equipo
			(4.2) Limpieza del interior de la carroria
			(4.5) Provisión y carga de gas Ecologico
			(4.18) cambio de capacitor
			(4.23) cambio de placa electrónica

.....
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
Conforme Cliente
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

INFORME TECNICO N° 50591

Fecha: Asunción, 17 de Diciembre de 2021	
Señores: Dirección Nal. de Propiedad Intelectual	R.U.C.:
Dirección: España y Rafa UU.	Teléf.:
Responsable: Salon Auditorio	

MARCA	MODELO	SERIE N°/ Cód. Pat.	Descripción del Servicio
A. A.	Split		(7.1) Mant. preventivo (limpieza completa, parte
STARWAY	60.000 Btu		interna y externa del evaporador y condensador
			limpieza de filtro y bateria) control de funciones
			del equipo
			(7.2) Limpieza del interior de la carrocería
			(7.4) Provisión y carga de gas refrigerante
			(7.12) Detección de perdida de gas, Soldadu-
			-ra de bronce, prueba de hermaticidad con ni-
			-trogeno
			(7.21) Cambio de filtro de gas

.....
Firma Técnico

CHZ INGENIERIA
Servicios en General

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

ROBERTO E. BERNAL
Dpto. de Mantenimiento
Conforme Cliente
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

000019

INFORME TECNICO N° 50592

Fecha: Asunción, 18 de Diciembre de 2021	
Señores: DINAPI	R.U.C.: 80082151-3
Dirección: España y EEUU.	Teléf.:
Responsable: Mesa de entrada, Derecho Del Autor	

MARCA	MODELO	SERIE N°/ Cód. Pat.	Descripción del Servicio
A.A.	Split		(5.1) Mant. preventivo (limpieza completa, parte
MIDEA	36.000 Btu		interna y externa del evaporador y condensador
			limpieza de filtro y bareta) control de funcio-
			-nes del equipo
			(5.2) limpieza del interior de la cañoria
			(5.5) Provisión y carga de gas ecologico
			(5.13) Cambio de capacitor

.....
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

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

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

000018

CHZ INGENIERIA
Servicios en General
de Carlos A. Holtzberger Zapattini

INFORME TECNICO N° 50603

Fecha: Asunción, 18 de Diciembre de 2021	
Señores: DINAPI	R.U.C.: 80082151-3
Dirección: ESPAÑA y FRUU.	Teléf.:
Responsable: Remoralión	

MARCA	MODELO	SERIE N°/ Cód. Pat.	Descripción del Servicio
A.A.	Split		(4.1) Mant. preventivo (limpieza completa, parte
Carrier	24.000BTU		interna y externa del evaporador y condensador
			Limpieza de filtro y rejeta) control de funciones
			del equipo
			(4.2) Limpieza del interior de la cañería
			(4.5) Provisión y carga de gas ecologico
			(4.18) Cambio de capacitor

Firma Técnico

Conforme Cliente

ROBERTO BERNAL
Director de Mantenimiento

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

000017

CHZ INGENIERIA
Servicios en General
de Carlos A. Holtzberger Zapattini

INFORME TECNICO N° 50604

Fecha: Asunción, 18 de Diciembre de 2021	
Señores: DINAPI	R.U.C.: 80082151-3
Dirección: España y Ferrovia.	Teléf.:
Responsable: Caja	

MARCA	MODELO	SERIE N°/ Cód. Pat.	Descripción del Servicio
A.A.	Split		(4.1) Mant. preventivo (limpieza completa, parte
JAM	24.000 BTU		interior y exterior del evaporador y condensador
			limpieza de filtro y careta) Control de funciones
			del equipo
			(4.2) Limpieza del interior de la cañería
			(4.5) Provisión y carga de gas ecologico
			(4.13) Detección de pérdida de gas, Soldadura
			de cierre, prueba de hermeticidad con
			nitrogeno
			(4.18) Cambio de capacitor

.....
Firma Técnico

CHZ INGENIERIA Servicios en General de Carlos A. Holtzberger Zapattini

DIRECCIÓN NACIONAL DE PROPIEDAD INTELECTUAL DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN 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

000016

CHZ INGENIERIA
Servicios en General
de Carlos A. Holtzberger Zapattini

INFORME TECNICO N° 50605

Fecha: Asunción, 18 de Diciembre de 2021	
Señores: DINAPI	R.U.C.: 80082151-3
Dirección: España y RFNU.	Teléf.:
Responsable: Patente	

MARCA	MODELO	SERIE N°/ Cód. Pat.	Descripción del Servicio
A.A.	Split		(3.5) Provisión de carga de gas ecológico
JAM	18.000 BTU		(3.13) Detección de perdida de gas, Soldadura de cierre, Prueba de hermeticidad con nitrógeno
			(3.16) Cambio de lugar e instalación con provisión de cables y cañería

Firma Técnico

CHZ INGENIERIA Servicios en General de Carlos A. Holtzberger Zapattini

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

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

Conforme Cliente

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