


	Ficha técnica	Código: FT-PD-004 Revisión: 01	
		Fecha de Revisión: OCT/2024	
		Página 1 de 5	Nº de Anexos: 2
Sistema HVAC Sector Blistera PRD-18			

ÍNDICE

1. REFERENCIAS.....	2
2. DESARROLLO.....	2
2.1. Descripción del sistema y de los componentes instalados.....	2
2.2. Ficha técnica del equipo generador de aire.....	3
2.2.1. Identificación del equipo.....	3
2.2.2. Especificaciones técnicas unidad interna.....	4
2.2.3. Especificaciones técnicas unidad externa.....	4
3. Anexos.....	5

	Ficha técnica	Código: FT-PD-004 Revisión: 01	
		Fecha de Revisión: OCT/2024	
		Página 2 de 5	Nº de Anexos: 2
Sistema HVAC Sector Blistera PRD-18			

1. REFERENCIAS

Requisitos de usuario publicados en el procedimiento de compra del laboratorio Dorrego.
Documentación aportada por proveedor adjudicado AIREMAC.

2. DESARROLLO

2.1. Descripción del sistema y de los componentes instalados

GENERACIÓN DE AIRE

- **Equipo generador de aire para acondicionamiento térmico**

Split central de ductos capacidad 36000 btu marca AIRWAY

220 volts monofásico, con calefacción por ciclo reversible.

Control por termostato remoto digital con selección de funciones

Frio, calor y ventilación. Ver ficha técnica en 2.2.

- **Ventilador Booster**

Ventilador centrifugo modelo BC/QL 2000 m3/h a 50 mm.c.a

Para vencer caída de presión de etapa de filtros

FILTRACIÓN

- **Caja de Filtros**

Caja porta filtros en línea para alojamiento de 3 etapas de filtrado

Pre filtro 30% tipo G4 y filtro multibolsa de 95% tipo F9 y filtro Hepa de 99,9 % tipo H13.

- **Filtros**

1 pre filtro G4 24x24x4"

1 FILTRO MULTIBOLSA FB95 24x24x20"

1 FILTRO HEPA AEROSTAR H13 99,95 24x24x4"

	Ficha técnica	Código: FT-PD-004 Revisión: 01	
		Fecha de Revisión: OCT/2024	
		Página 3 de 5	N° de Anexos: 2
Sistema HVAC Sector Blistera PRD-18			

DISTRIBUCIÓN Y RETORNO

- Ductos**

Sistema de ductos de distribución de aire fabricados en chapa Armco de primera calidad

Sellados en sus uniones, con sistema de anclaje a losa con toma de aire exterior

Diseñado para permitir una renovación máxima del 20% del caudal/hora.

- Rejillas**

Rejillas de distribución de aire de inyección marca Vermont en aluminio con regulador de caudal.

Medidas 50 x20 cm. Cantidad 6.

Rejilla para aire de retorno 40x20 cm. Cantidad 1.

Rejilla para toma de aire exterior (TAE) 20x20 cm. Cantidad 1.

2.2. Ficha técnica del equipo generador de aire

2.2.1. Identificación del equipo

Ítem	Datos
Equipo:	Acondicionamiento térmico
Código:	PRD-18
Marca:	AIRWAY
Modelo:	MVB-36HW-Q
Distribuidor, Garantía y Servicio Técnico:	AIREMAC
Ubicación:	Blisteado de comprimidos SOL-ENV
Instructivo de uso:	IT-PD-040 " Manejo del equipo de aire Airway PRD-18"

	Ficha técnica	Código: FT-PD-004 Revisión: 01	
		Fecha de Revisión: OCT/2024	
		Página 4 de 5	N° de Anexos: 2
Sistema HVAC Sector Blistera PRD-18			

2.2.2. Especificaciones técnicas unidad interna

Ítem	Datos
Capacidad de enfriamiento:	35000Btu/h
Capacidad de calentamiento:	36500 Btu/h
Presión excesiva de funcionamiento	Descarga: 2,6MPa Succión: 1,0MPa
Voltaje :	220-240V
Frecuencia de red:	50 Hz
Corriente en funcionamiento:	1,9 A
Potencia nominal:	440W
Caudal de aire	2000 m3/h
Nivel de ruido	51 dB
Dimensiones	(46 x 52 x 100) cm
Peso	39Kg

2.2.3. Especificaciones técnicas unidad externa

Ítem	Datos
Capacidad	40262 Btu/h
Refrigerante	R22/2400g
Presión excesiva de funcionamiento	Descarga: 2,6MPa Succión: 1,0MPa
Voltaje :	220-240V
Frecuencia de red:	50 Hz
Corriente en funcionamiento :	28 A



Ficha técnica

Código: FT-PD-004 Revisión: 01

Fecha de Revisión: OCT/2024

Página 5 de 5

Nº de Anexos: 2

Sistema HVAC Sector Blistera PRD-18

Potencia nominal:	5600W
Dimensiones	(60x 60 x 75,9) cm
Peso (parte interna)	85,5 Kg

3. Anexos

Anexo No	Título	No Páginas
I	Esquema del sistema	1
II	Verificación de los caudales instalados	1