

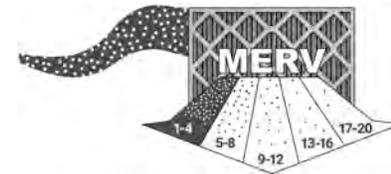


JetFlo^{MR}
BY INNES

**MANUAL DE INSTALACIÓN, OPERACIÓN
Y MANTENIMIENTO
Modelos: 1900 CFM / 500 CFM**



Somos líderes en la creación de soluciones innovadoras de Aire Acondicionado, usando tecnología de punta y diseño de productos de clase mundial



TECNOLOGÍAS

Estas tecnologías pueden o no estar incluidas en su equipo dependiendo del modelo

FABRICANTE	FAMILIA	CAPACIDAD	VENTILADOR		VOLTAJE	FILTROS EXTERNOS		FILTROS INTERNOS		LAMPARAS UVC		CONTROL	PLENO	COLOR
			TIPO	CANTIDAD		TIPO	CANTIDAD	TIPO	CANTIDAD	CANTIDAD	TIPO			
CLI	P	19	1	2	1	8	4	1	4	2	1	D	1	N
Clima Flex	Purificador	5 - 500 CFM 19 - 1900 CFM	1 - EC Variable	1 2	1 - 115-120/1/60 2 - 208-230/1/60	8 - MERV8	1 4	1 - HEPA	1 4	1 2	0 - NA 1 - UVC 2 - Plasma	D - Digital E - Electromecanico	1 - Standard 2- Toberas (6"x12) 3 - Jet Flow (14"x2)	N - Negro B - Blanco

MODELO	PESO (Kg / Lbs)	CFM Totales	dBA A++	PODER MOTOR A(L1)	CONSUMO DATOS DEL MOTOR					
					MOTOR	PODER(Kw)	PODER(HP)	RPM	V/F/H	i(A)MAX
1900 CFM	260 / 573	1900	64.2	11.8	2	1.12	1 1/2	1800	115/1/60	17.6
500 CFM	79 / 174	500	56.9	5.5	1	0.56	3/4	900	115/1/60	8.8



Health-Air Modelo, 1900 CFM



Health-Air Modelo, 500 CFM

PRECAUCIÓN - ADVERTENCIA - NOTAS**INSTRUCCIONES IMPORTANTES DE SEGURIDAD**

Este manual contiene instrucciones de seguridad que deben seguirse durante la instalación y el mantenimiento de la unidad. Lea este manual antes de instalar o hacer funcionar esta unidad.

Sólo personal especializado debe reparar este equipo. Cumplir con todas las instrucciones de advertencias, precauciones de uso y seguridad en los letreros de la unidad y en este manual. Siga todas las instrucciones de funcionamiento y de usuario durante y después de la instalación.

El Instalador debe prestar especial atención a las palabras: **NOTA**, **PRECAUCIÓN** y **ADVERTENCIA**. Las **NOTAS** pretenden aclarar o facilitar la instalación. Las **PRECAUCIONES** se dan para evitar daños al equipo. Las **ADVERTENCIAS** se hacen para alertar al instalador que pueden dar lugar a lesiones personales y / o daños al equipo si el procedimiento de instalación no se maneja correctamente.



Una instalación incorrecta puede crear una condición en la que el funcionamiento del producto puede producir lesiones personales o daños materiales.

La instalación, ajuste, alteración, servicio o mantenimiento inadecuados pueden causar lesiones o daños materiales. Consulte este manual para obtener asistencia o información adicional, consulte a un instalador calificado o agencia de servicio.

Peligro de Descarga Eléctrica. Desconectar la tensión en el panel principal o la fuente de alimentación antes de abrir cualquier cubierta. El incumplimiento puede provocar lesiones o la muerte.

Para reducir al mínimo el riesgo de descarga eléctrica y lesiones personales, este componente debe estar conectado a tierra de manera efectiva. Consultar las guías de instalación para más información.



Este producto debe ser instalado en estricta conformidad con las instrucciones adjuntas de instalación y cualquier ley local, estatal, y los códigos nacionales, incluyendo pero no limitado a, construcción, eléctricos y mecánicos códigos.

Riesgo de bordes afilados, astillas y sujetadores expuestos. Puede causar lesiones.

Sólo personal debidamente capacitado y cualificado que llevan adecuada exploración del arnés de seguridad, guantes, zapatos y gafas deben tratar de mover la unidad, levantarlo, retirar los envases o preparar la unidad para su instalación.

Riesgo de contacto con superficies calientes. Puede causar lesiones.

Los motores de ventiladores alcanzan temperaturas muy altas durante el funcionamiento de la unidad. Calcular el tiempo suficiente para que se enfríen antes de trabajar dentro del gabinete de la unidad.

Periódicamente inspeccione la unidad en búsqueda de de corrosión, oxidación, fugas o daños.

Esta unidad utiliza un sistema de control electrónico basado en un microprocesador. No utilice los puentes u otras herramientas para cortocircuitar componentes, o de pasar por alto o no apartarse de los procedimientos recomendados. Cualquier corto de tierra de la placa de control o el cableado de acompañamiento pueden destruir los módulos electrónicos o componentes eléctricos.

• Descripción

La unidad purificadora de aire es un equipo purificador de aire diseñado para mitigar la contaminación y el contagio de enfermedades respiratorias dentro de áreas o recintos cerrados.

Su excelente diseño proporciona una capacidad de purificación de aire que puede abarcar desde los 25 m² de superficie, hasta los 200 m² aproximadamente*.

Para lograr esto, la unidad cuenta en su interior con filtros de alta eficiencia HEPA (High Efficiency Particulate Air), los cuales previamente son sometidos a pruebas rigurosas de eficiencia bajo los lineamientos del estándar 52.2 desarrollado por la Sociedad Americana de Ingenieros de Calefacción, Refrigeración y Aire Acondicionado (ASHRAE por sus siglas en inglés); donde se determina su desempeño respecto a la capacidad de retención de partículas suspendidas en el aire por su tamaño. Para mejorar los resultados de filtración, la unidad purificadora de aire cuenta con un pre-filtro de menor eficiencia para aumentar la durabilidad del filtro HEPA.

Para que la purificación del aire se consiga de manera más efectiva, el equipo cuenta adicionalmente con exposición a luz ultravioleta con efecto germicida UVC.



• Características Modelo 1900

- **1,900 CFMs.**
- **Inyección superior de aire.**
- **Retorno de aire por 4 lados.**
- **4 Filtros HEPA (Eficiencia de 99.97% para partículas de 0.3 µm). Este filtro elimina virus, bacterias y hongos al pasar a través de él.**
- **4 Pre-filtros MERV 8 (Retención de partículas de 3.0 a 10.0 µm).**
- **Lámpara germicida tipo UVC (filamento de cuarzo y longitud de onda de 254 nm, libre de ozono).**
- **2 Motores autor regulables ECM (velocidad variable), permiten mantener el volumen de aire de acuerdo a la saturación en filtros.**
- **Gabinete con pintura horneada.**
- **Gabinete acústicamente aislado.**
- **Voltaje 115 / 1 / 60.**
- **Cable de poder de 4.5mts.**
- **Diseño Vertical.**
- **Luz indicadora de cambio de filtros.**
- **Paro automático en caso de saturación de filtros.**
- **Ruedas multi-posición con frenos independientes.**
- **Portátil, fácil de transportar.**
- **Des-activación de la lámpara UVC por mantenimiento.**

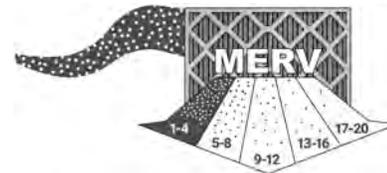


• Características Modelo 500

- **500 CFMs.**
- **Inyección superior de aire.**
- **Retorno de aire por el frente.**
- **1 Filtros HEPA (Eficiencia de 99.97% para partículas de 0.3 µm). Este filtro elimina virus, bacterias y hongos al pasar a través de él.**
- **1 Pre-filtros MERV 8 (Retención de partículas de 3.0 a 10.0 µm).**
- **Lámpara germicida tipo UVC (filamento de cuarzo y longitud de onda de 254 nm, libre de ozono).**
- **1 Motores autor regulables ECM (velocidad variable), permiten mantener el volumen de aire de acuerdo a la Saturación en filtros.**
- **Gabinete con pintura horneada.**
- **Gabinete acústicamente aislado.**
- **Voltaje 115 / 1 / 60.**
- **Cable de poder de 4.5mts.**
- **Diseño Vertical.**
- **Luz indicadora de cambio de filtros.**
- **Paro automático en caso de saturación de filtros.**
- **Ruedas multi-posición con frenos independientes.**
- **Portátil, fácil de transportar.**
- **Des-activación de la lámpara UVC por mantenimiento.**

• Especificaciones Modelos 1900 y 500 CFM

- El filtro HEPA cuenta con una eficiencia del 99.97%, lo cual le permite eliminar partículas de hasta 0.3m.
- Filtro estándar MERV 8 retiene partículas de 3.0 - 10.0 μm al 35% de eficiencia.
- La ingeniería del marco y el sello del filtro evitan posibles fugas de aire.
- Portátil y de fácil movimiento; adaptable a muchas ubicaciones.
- Interruptor ON/OFF iluminado para indicar que la unidad se encuentra encendida.
- Cable de alimentación de 4.5mts de largo y alimentación a 115V.
- Gabinete pintado pared sencilla con aislante acústico.
- Listado en UL® (en proceso).
- Garantía de 1 año en partes y componentes, no incluye filtros.
- Dos opciones de pleno difusor de aire:
 - Toberas 14" x 2
 - Jet Flow 6" x 12



• UBICACIÓN

La unidad debe ser revisada una vez que haya llegado a su lugar de instalación en búsqueda de cualquier tipo de daño. Todos los componentes descritos en la nota de entrega deben ser inspeccionados y revisados. En caso de que exista evidencia de daño, no remueva o repare los componentes dañados y reporte de inmediato la gravedad y tipo de daño a la compañía transportadora y al representante del fabricante, de ser posible envíe fotografías que puedan ayudar a identificar al responsable del daño sufrido.

Cualquier daño detectado durante el transporte tendrá que ser reportado y documentado al fabricante antes de ser reparado. Antes de instalar la unidad, revise que el modelo y el voltaje mostrado en la placa sean correctos. El fabricante no se hará responsable de ningún daño una vez aceptada la unidad.

El correcto uso del espacio para la unidad permitirá una mejor instalación y mantenimiento, facilitando el acceso a los puntos de servicio al personal adecuado. Consulte los esquemas presentados para las medidas de la unidad. Es necesario por lo menos un (1) metro de espacio libre por lado. Esto para que el equipo tenga suficiente volumen de aire para inyección.



¡Objetos Pesados!

Asegúrese que cualquier equipo que utilizará para levantar la unidad sea adecuado para el peso de la unidad. Cada uno de los cables (cadenas o cuerdas), ganchos de suspensión deben poder soportar el peso completo de la unidad. Los cables (cadenas o cuerdas) deben ser del mismo largo. Realice los ajustes necesarios antes de comenzar el levantamiento de la unidad. Cualquier otro tipo de levantamiento puede ocasionar daños en el equipo o materiales. Si no se siguen las instrucciones dadas anteriormente o se levanta la unidad de manera incorrecta pueden resultar en la caída del equipo y el operador/técnico puede resultar con lesiones graves e incluso la muerte.

Todo el cableado debe cumplir con las normas locales y nacionales. Los diagramas de conexión típicos se incluyen en este manual. Los amperajes mínimos de los circuitos y otra información eléctrica se encuentran en la placa de la unidad. Revise la orden de especificaciones de la unidad para la información eléctrica actual. Los esquemas eléctricos específicos y de conexión se envían con la unidad.



¡Cableado adecuado y conexión a tierra Requerido!

Todo el cableado DEBE ser realizado por personal calificado. Una instalación y conexión a tierra mal realizada representa riesgo de INCENDIO y ELECTROCUTAMIENTO.

Para prevenir estos riesgos, se DEBEN seguir los requerimientos del cableado y conexión a tierra descritos en el NEC y por las normas locales, estatales y/o nacionales. El hacer caso omiso de estas normas puede resultar en daños severos y/o la muerte.

• UBICACIÓN

Las unidades están diseñadas para ser instaladas en interiores. Las ruedas inferiores permiten que el equipo sea desplazado / movido por una sola persona con facilidad.

Las unidades cuentan con retorno de aire (succión) en los cuatro lados con la inyección de aire por la parte superior. Esto permite colocar el equipo en cualquier configuración, ya sea con los cuatro lados abiertos (isla) o contra algún muro o estructura.

- Asegúrese de contar con una base fuerte y sólida para reducir el ruido y las vibraciones.
- Evite instalar la unidad en áreas que puedan resultar riesgosas durante el mantenimiento del equipo, tales como plataformas sin barandales, rieles guía o áreas que no cumplan con los requerimientos de espacio alrededor de la unidad.
- El instalador es el responsable de calcular la mejor posición para la unidad. Es de vital importancia que las distancias sugeridas sean respetadas con el fin de que el equipo opere de la manera más eficiente y pueda desinfectar la mayor área posible.
- Evitar la re-circulación de aire ya procesado.

El ruido generado por la unidad se debe principalmente a la rotación de los ventiladores y flujo de aire.

El nivel de ruido para cada tamaño de los modelos se encuentra en listado en la documentación.

Si la unidad es correctamente instalada, operada y se le da mantenimiento regularmente; los niveles de ruido no requieren ningún dispositivo de protección especial para trabajar de manera continua y segura cerca del equipo.

En caso de realizarse una instalación con requerimientos especiales para el ruido, puede ser necesario instalar dispositivos adicionales para la reducción de ruido. Cuando se transporte la unidad, se recomienda el uso de un montacargas. Todas las unidades cuentan con puntos para su elevación. Solo deben utilizarse estos puntos para la elevación de la unidad como se muestra en la Fig. 1.

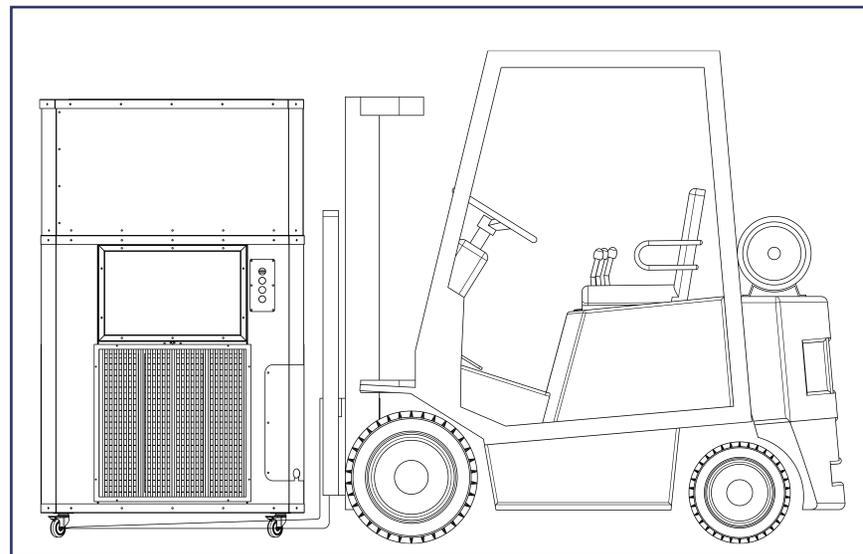
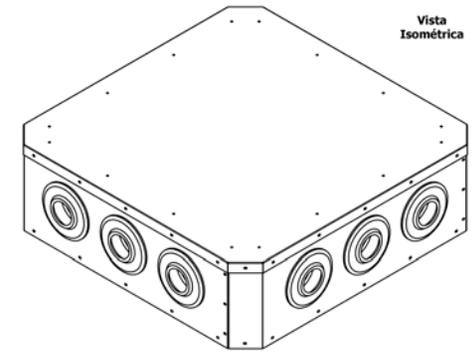
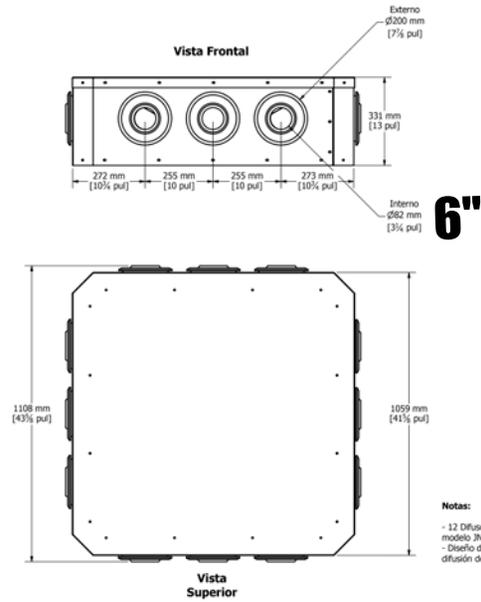


Fig. 1 - Uso de montacargas para el levantamiento de la unidad

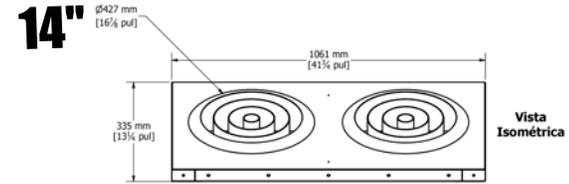
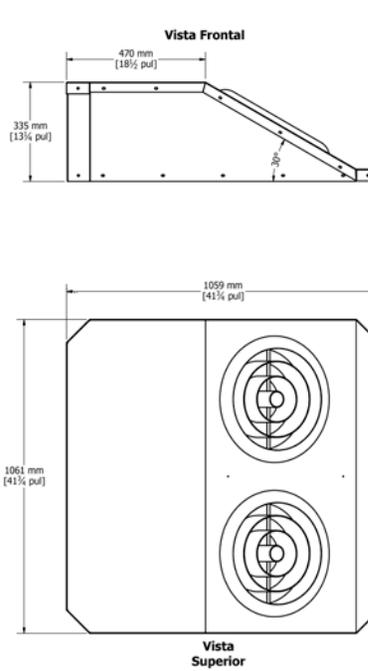


Al levantar la unidad, manténgala estable y sin inclinarla



Notas:

- 12 Difusores de aire de 6", modelo 3N
- Diseño de estructura para difusión de aire hacia afuera

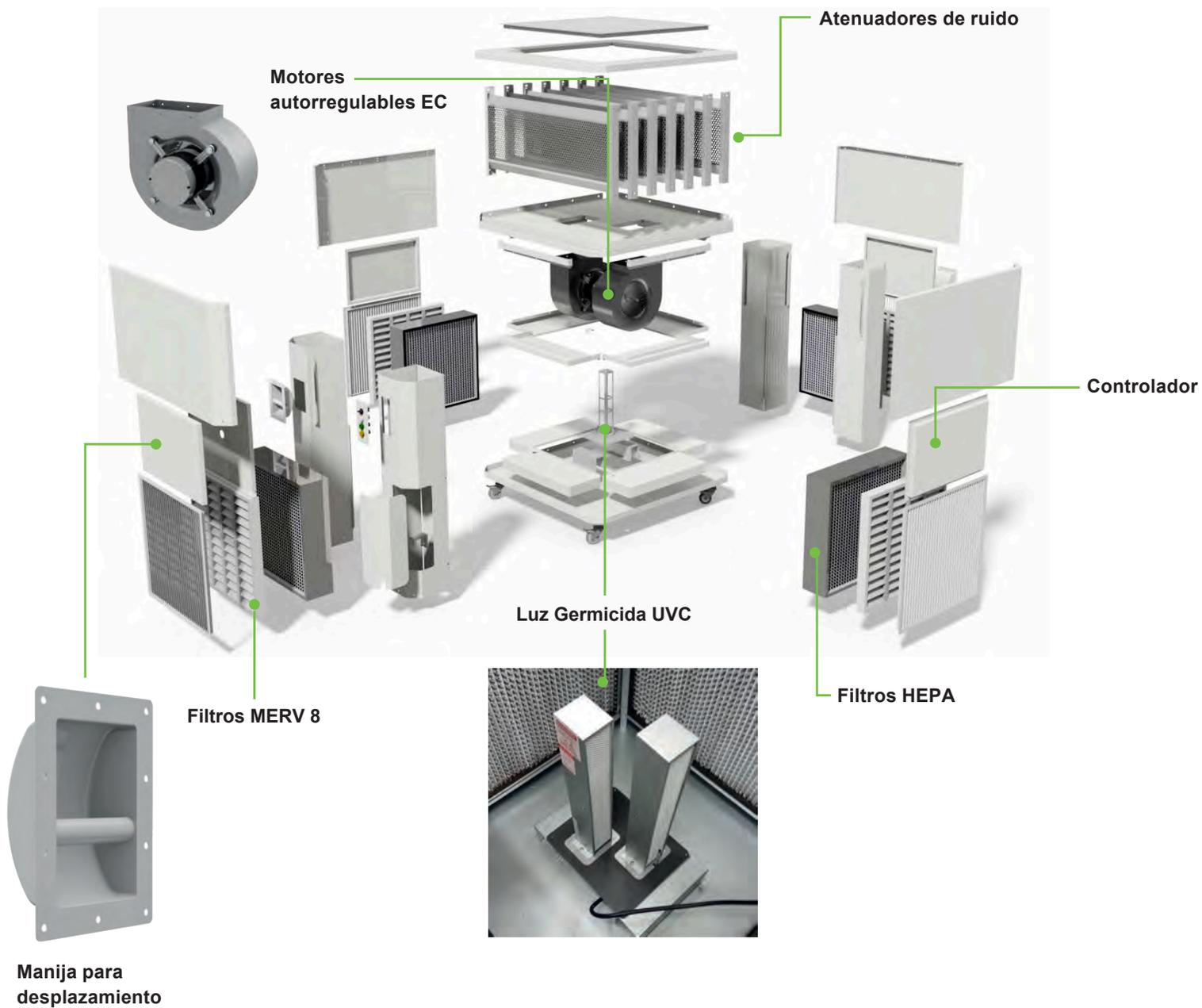


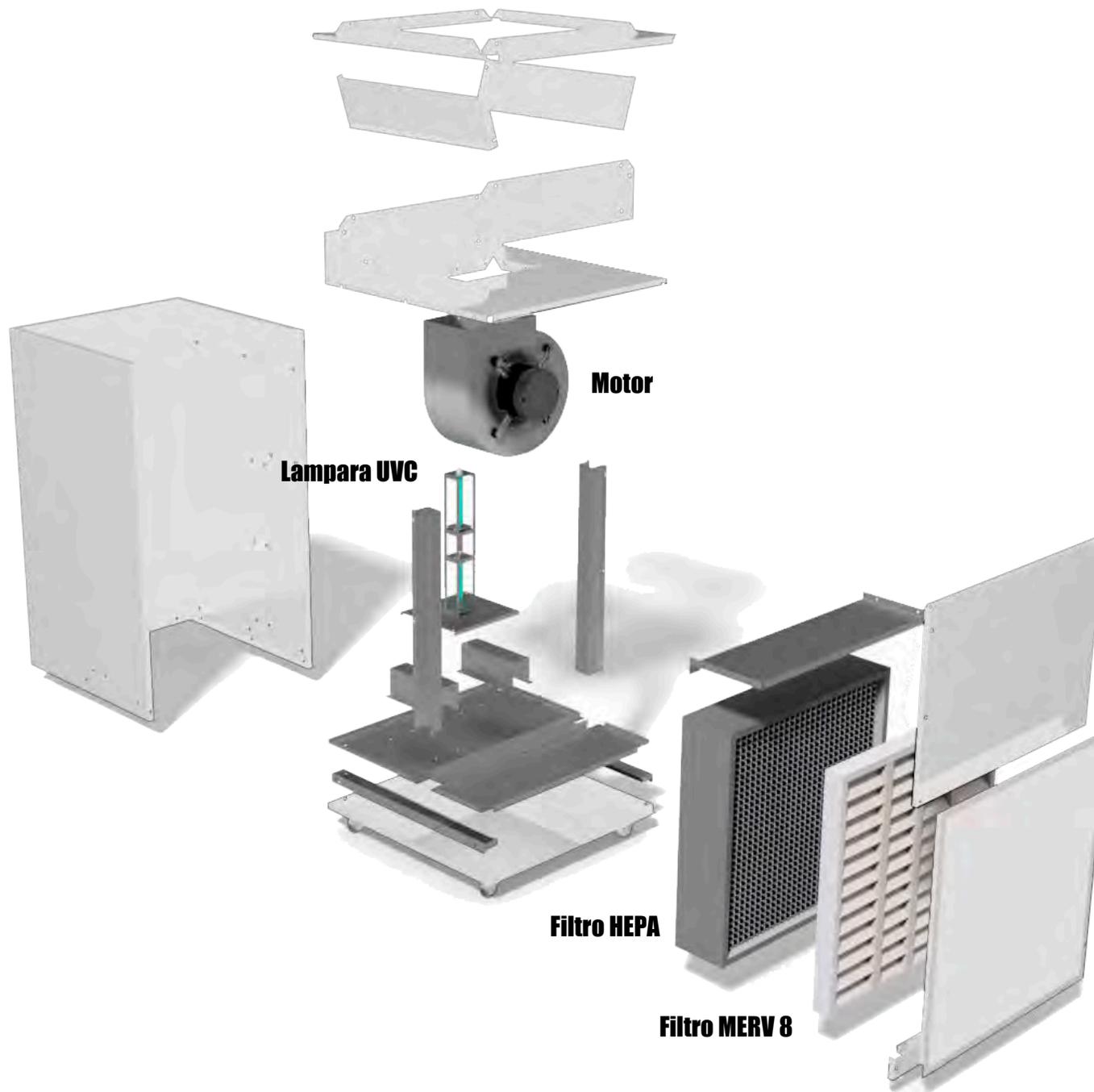
Notas:

- 2 Difusores de aire de 14", modelo INNES
- Diseño de estructura para difusión de aire hacia afuera

DIFUSORES DE AIRE OPCIONALES - SOLO PARA MODELO 1900

DIFUSORES OPCIONALES





Lampara UVC

Motor

Filtro HEPA

Filtro MERV 8

EXPLOSIONADO / PIEZAS

MODELO 500 CFM

10

Para solicitar refacciones o servicio tecnico visitar www.clima-flex.com o mandar un email a service@clima-flex.com

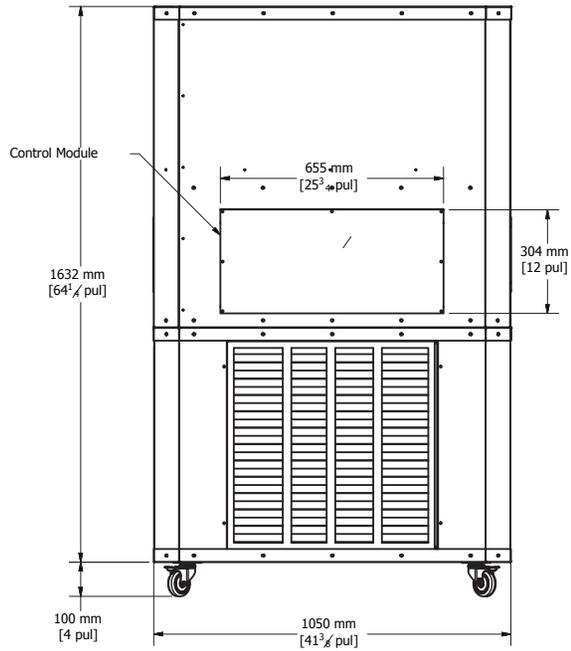
MODELO 1900 CFM

COMPONENTE	# PARTE
Motor	1031203
Filtro HEPA	1032912
Filtro MERV8 24x24x2"	1033345
Lampara UVC	1033384
Kit balastro lampra UVC 120V	1033383
Ventilador	1031204
Rejilla metalica lateral	1033366
Transductor diferencial de presion	1033341
Transformador 220-24V-50	3000041
Microcontactor	1000144
Relevador T16-10 7.6-10	1000612
Relevador 24VCA	3000537
ON / OFF Switch	1033257
Plug electrico 110-1-60 (15amp)	1033693
LED Blanco	1033259
LED Verde	1033260
LED Amarillo	1033258
Contactador de filtro	1033503
Brazo para montar motor	1031730
Banda para montar motor	1031729

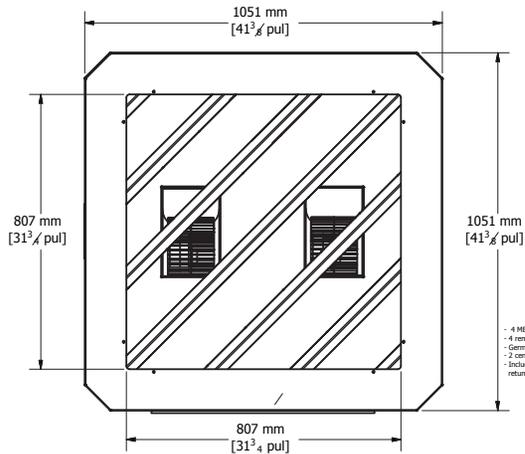
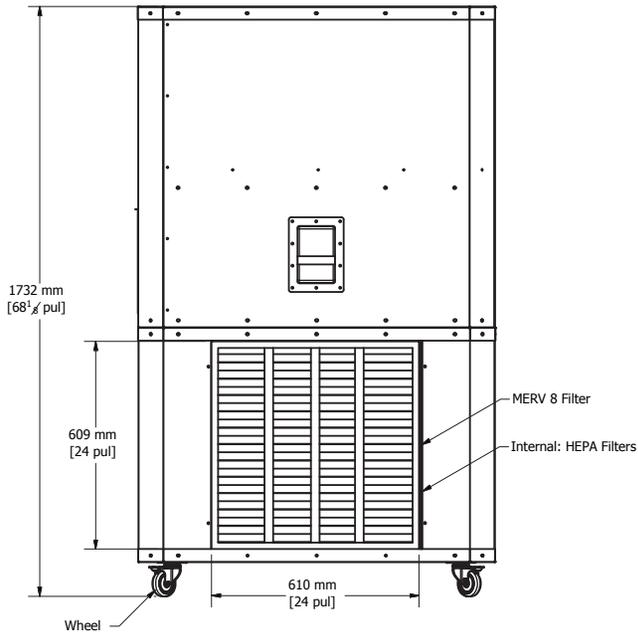
MODELO 500 CFM

COMPONENTE	# PARTE
Motor	1031203
Filtro HEPA	1032912
Filtro MERV8 24x24x2"	1033345
Lampara UVC	1033384
Kit balastro lampra UVC 120V	1033383
Ventilador	1031204
Rejilla metalica lateral	1033366
ON / OFF Switch	1033257
Relevador T16-10 7.6-10	1000612
Microcontactor	1033655
Bloque de Poder	1011324
LED Blanco	1033255
LED Verde	1033256
LED Rojo	1033254
Plug electrico 110-1-60 (15amp)	1033655
Brazo para montar motor	1031730
Contactador de filtro	1033503

Vista Frontal



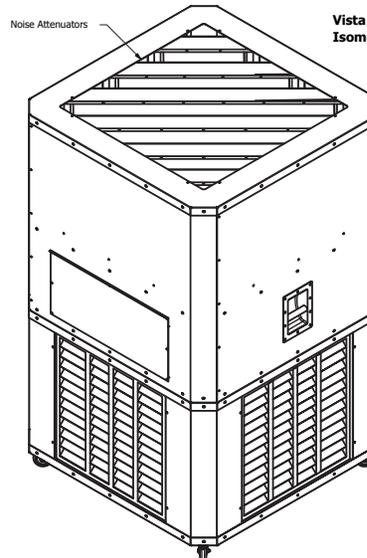
Vista Lateral



Vista Superior

- Notes:
- 4 MERV 8 removable filters
 - 4 removable HEPA filters
 - Germicidal UVC light lamp
 - 2 conical fans
 - Includes an accessory 4 lower grids in the return and 1 upper in the injection

Vista Isometrica



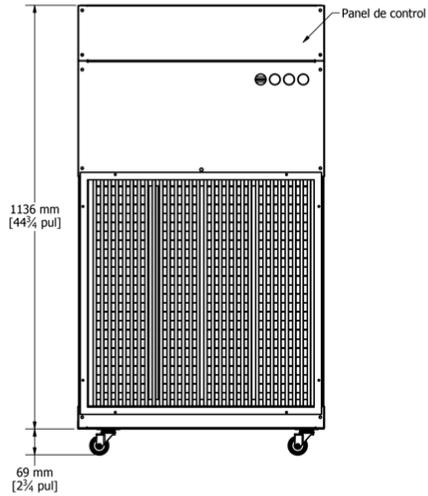
INFORMACION DIMENSIONAL

MODELO 1900 CFM

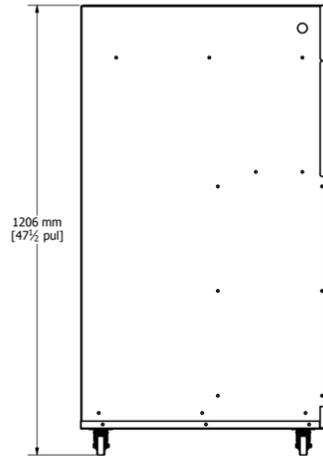
12

Dimensiones generales

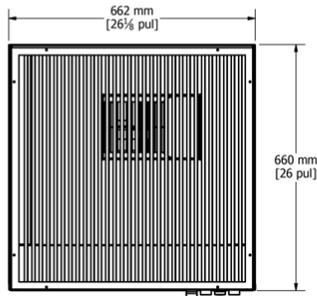
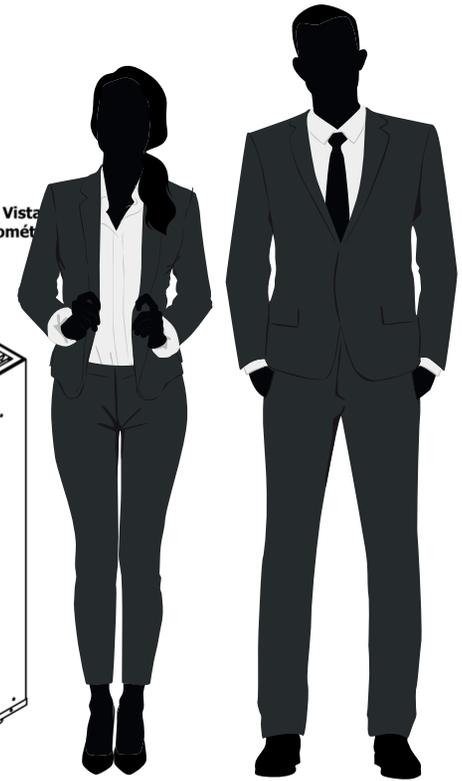
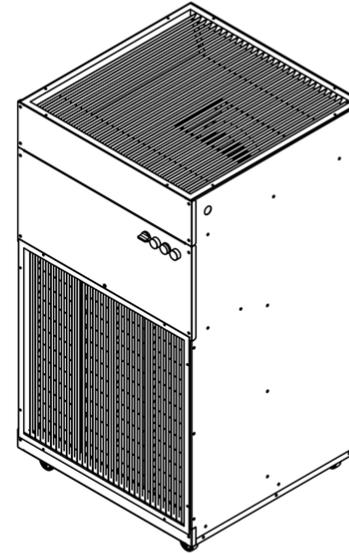
Vista Frontal



Vista Lateral



Vista Isométrica



Vista Superior

Notas:

- 1 Filtro MERV8 removible
- 1 Filtros HEPA removible
- Lámpara de luz UV
- 1 ventiladores centrifugos.
- Trae como accesorio 2 rejillas inferior y superior.

• Conexión Eléctrica

La unidad purificadora de aire Health-Air está diseñada para poder ser colocada en cualquier espacio en interiores. Para este fin, la conexión eléctrica al equipo es sumamente sencilla.

El equipo cuenta con un cable de poder de 4.5 metros de largo con una clavija mono-fásica. Si usted necesita más alcance puede utilizar una extensión eléctrica. El voltaje operativo del equipo es: 110-120 Voltios / 1 Fase / 60 Hertz

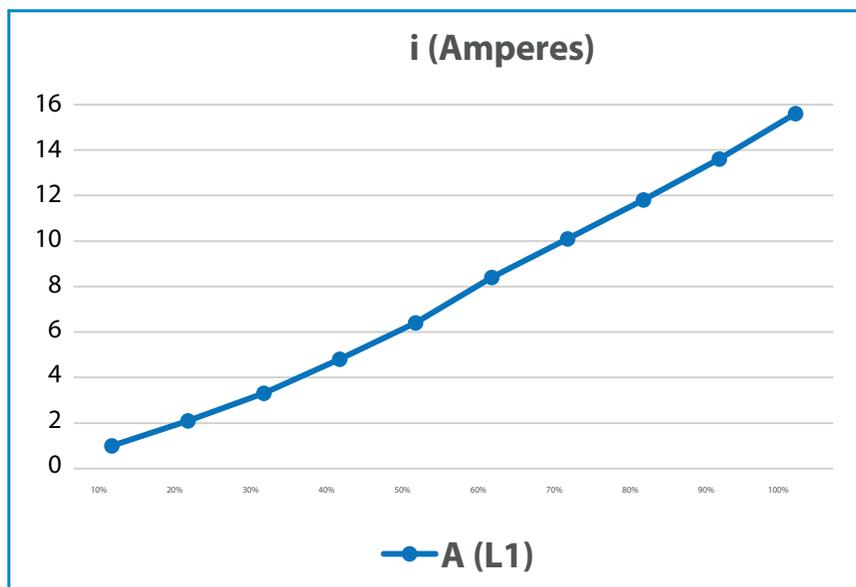
Por favor asegúrese que la línea eléctrica donde se conecte el equipo tenga protección térmica de mínimo 20 amperes.



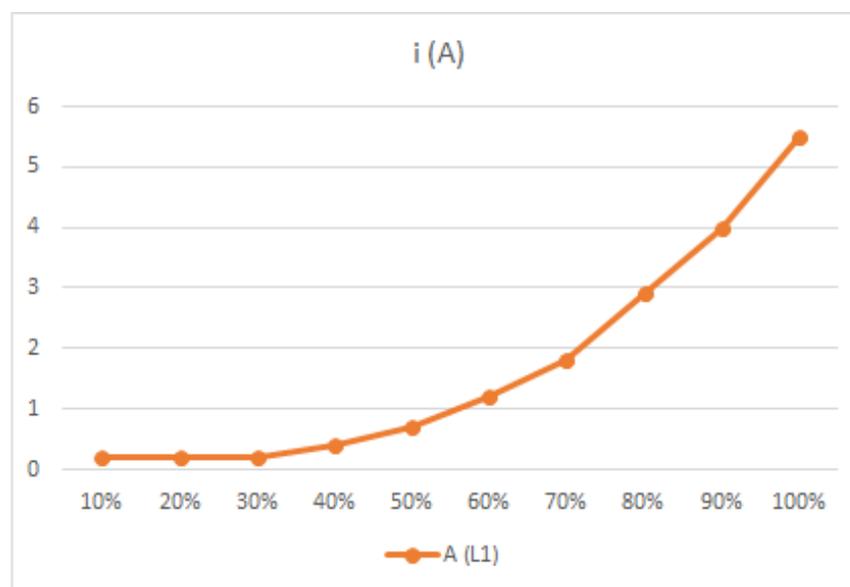
MODELO 1900 Y 500

Voltaje: 110-120 Voltios / 1 Fase / 60 Hertz

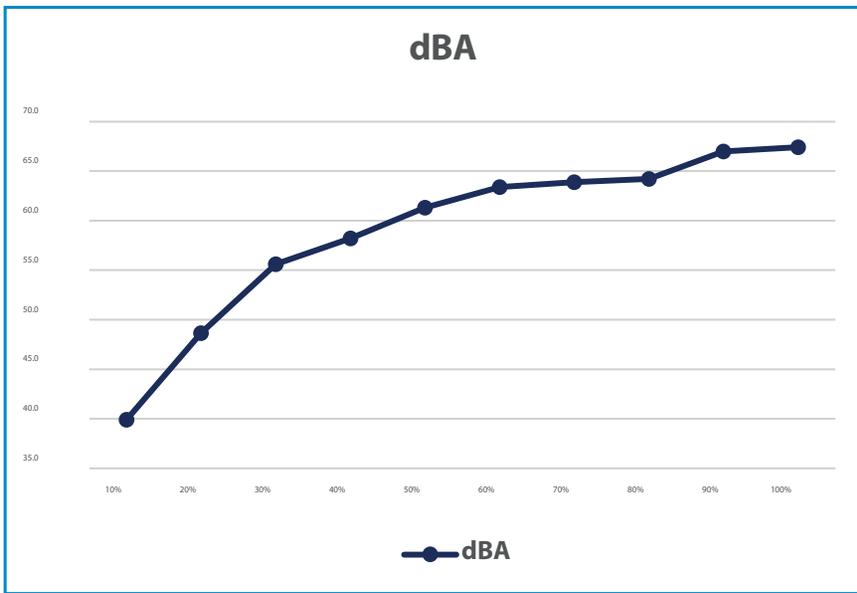
Cable de Poder: 4.5 mts



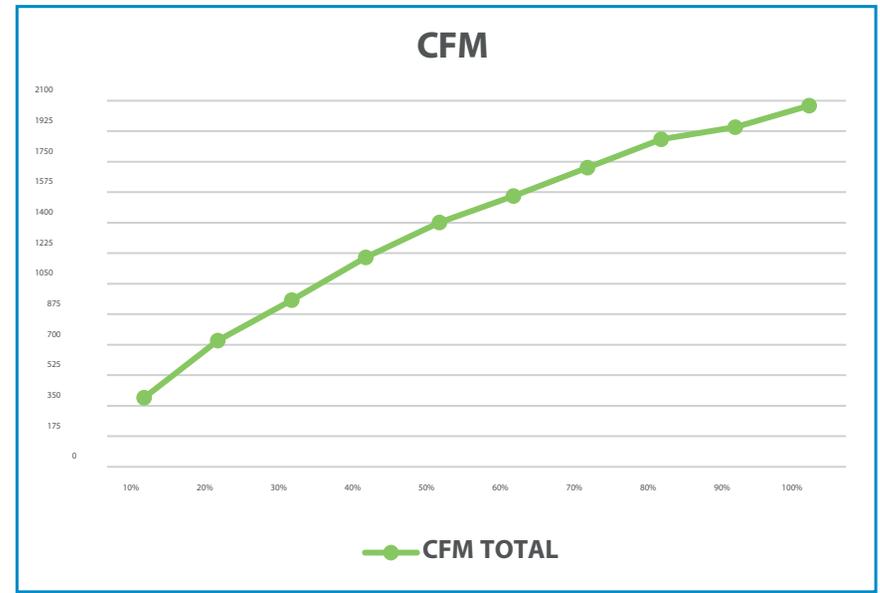
Modelo 1900 CFM



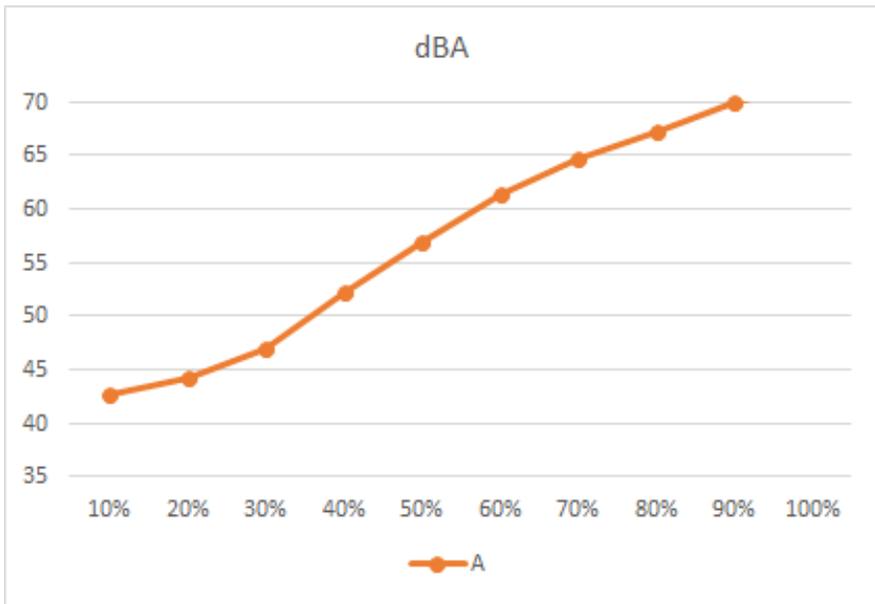
Modelo 500 CFM



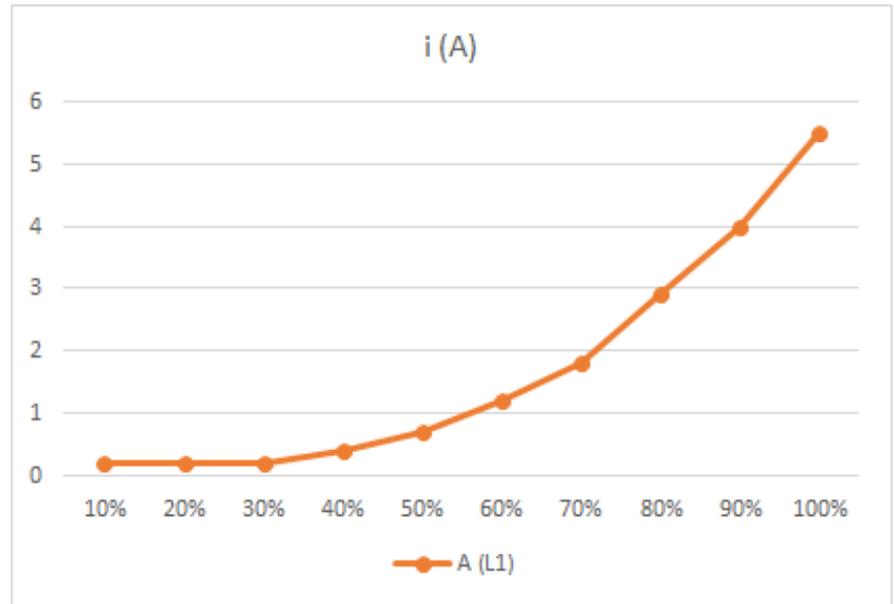
Potencia Sonora Modelo 1900 CFM



CFMs Totales Modelo 1900 CFM



Potencia Sonora Modelo 500 CFM



CFMs Totales Modelo 500 CFM

• Encendido y Apagado

La unidad purificadora de aire Health-Air esta diseñada para ser sumamente sencilla de operar.

Para encender el equipo / ON:

1. Colocar el equipo en la ubicación de operación.
2. Conectar el equipo vía el cable de poder a la energía eléctrica.
3. Colocar el interruptor POWER en la posición ON (el interruptor se ilumina para indicar que el equipo esta encendido).

Para apagar el equipo / OFF:

1. Colocar el interruptor POWER en la posición OFF (el interruptor se apaga para indicar que el equipo esta apagado).

• Operación Nominal

La unidad Health-Air no requiere de programación o configuración alguna. Una vez que el equipo es encendido el motor del ventilador arrancara, creando la succión de aire sobre los filtros. Al mismo tiempo las lamparas UVC internas encenderán.



Poder ON/OFF: Enciende y apaga el equipo

Luz UVC: Testigo de operación, enciende cuando las lamparas UVC están en operación.

Estado Filtros: Este indicador tiene 3 estados.

-Apagado: filtros operando correctamente

-Encendido 2 segundos, apagado 2 segundos: Filtros Sucios

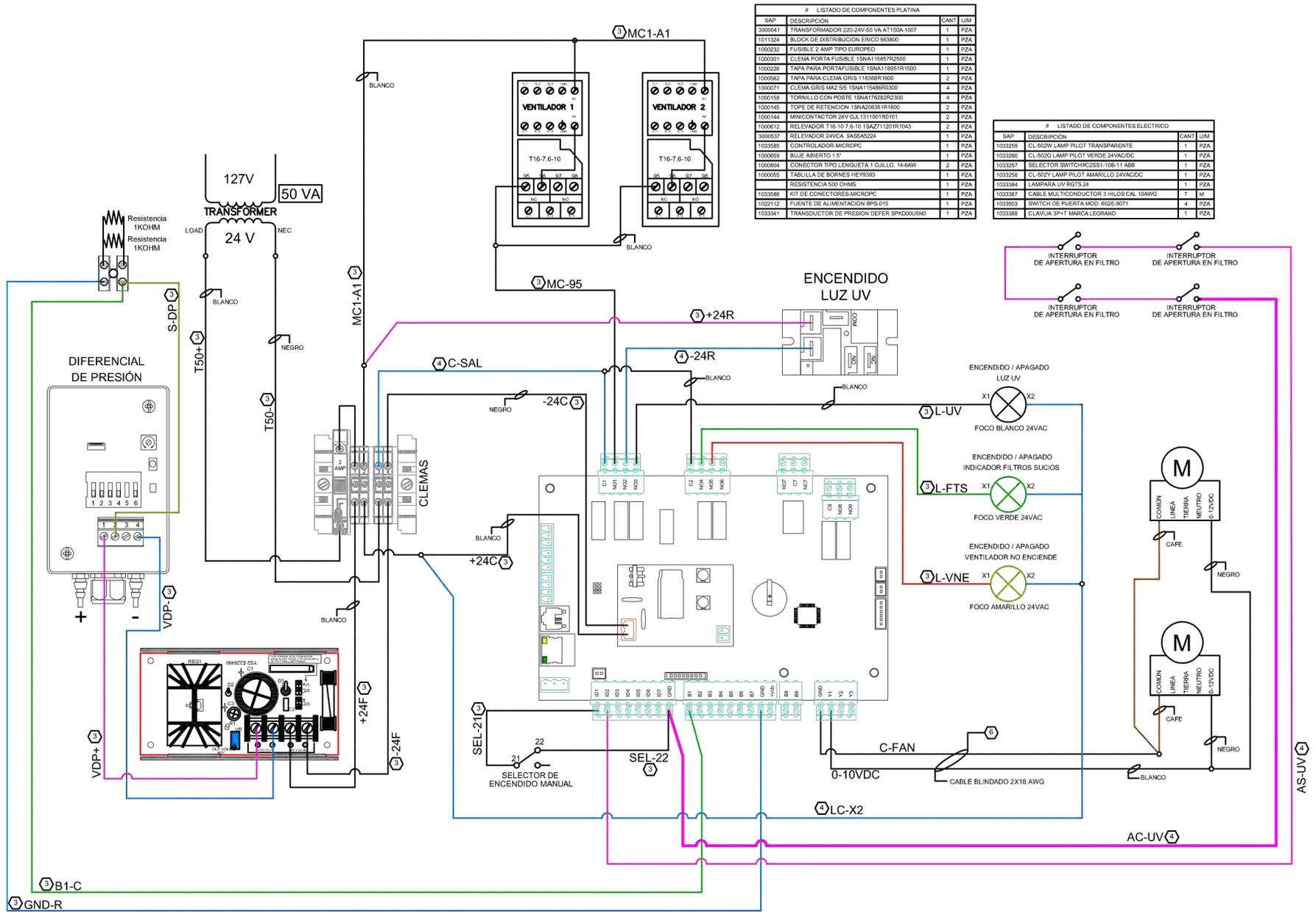
-Encendido 5 segundos, apagado 2 segundos: Falla de Filtro

Estado Ventilador: Este indicador tiene 2 estados.

-Apagado: Ventiladores operando correctamente

-Encendido: Sobrecarga o daño de ventilador

DIAGRAMA ELECTRICO - MODELO 1900 CFM

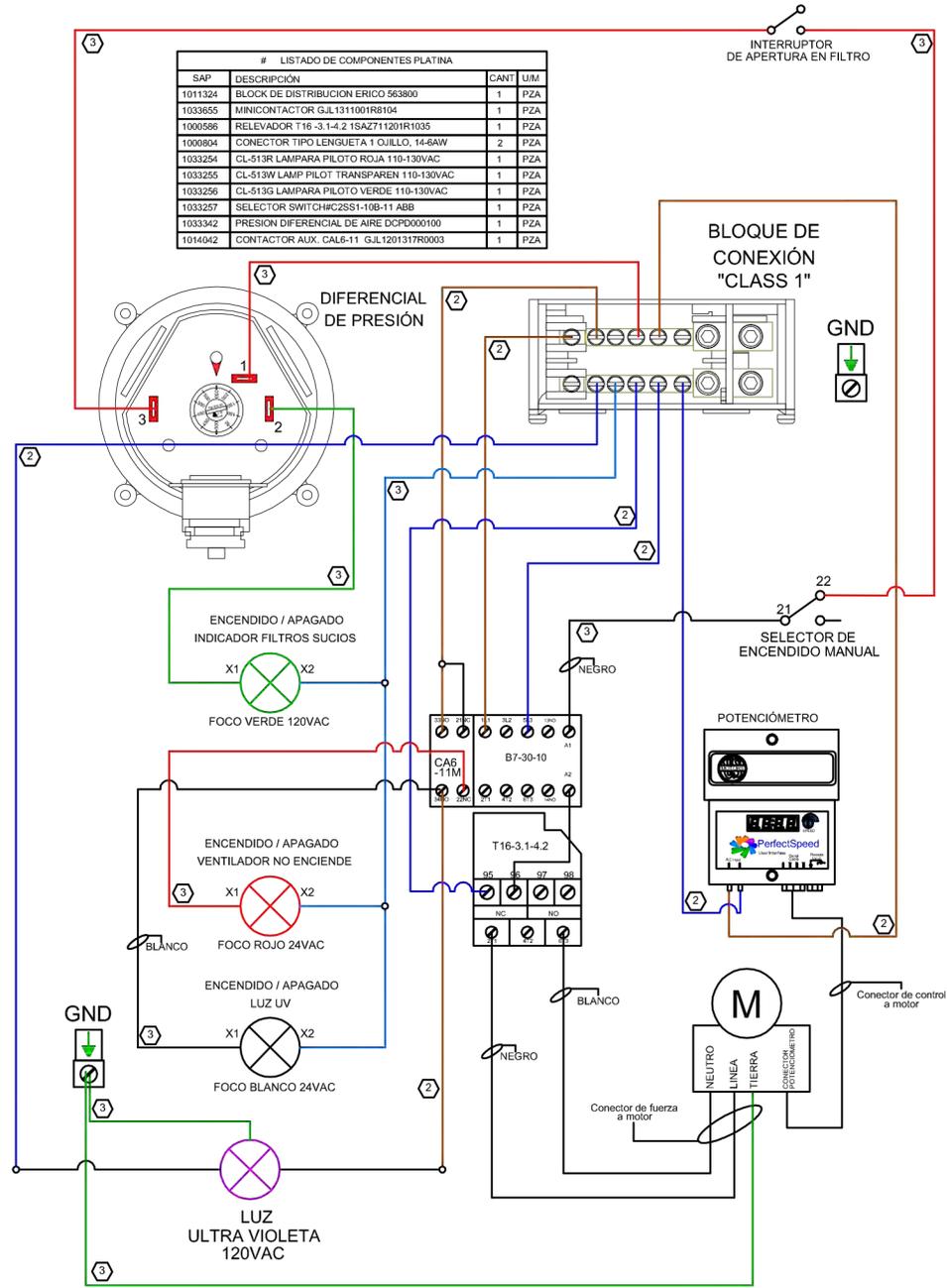


LISTADO DE COMPONENTES PLATINA

SAP	DESCRIPCION	CANT	UM
300041	TRANSFORMADOR 230-24V-50 VA A150A-1007	1	PZA
1011324	BLOCK DE DISTRIBUCION ERICO 563800	1	PZA
1000232	FUSIBLE 2 AMP TIPO EUROPEO	1	PZA
1000301	CLEMA PORTA FUSIBLE 15A115567R2500	1	PZA
1000226	TAPA PARA PORTAFUSIBLE 15A115961R1500	1	PZA
1000262	TAPA PARA CLEMA GRIS 116358R1600	2	PZA
1000071	CLEMA GRIS MA2 5/5 15A115486R0300	4	PZA
1000158	TORNILLO CON POSTE 15A11762R2300	4	PZA
1000145	TOPE DE RETENCION 15A2063R1600	2	PZA
1000144	MINICONFECTOR 24V G.L. 1311001R0101	2	PZA
1000312	RELAYADOR 16-107-101 15A2711201R1043	2	PZA
3000537	RELEVADOR 24VCA. SASAKI224	1	PZA
1033565	CONTROLADOR MICROPC	1	PZA
1000659	BUJE ABIERTO 1"	1	PZA
1000804	CONECTOR TIPO LENGUETA 1 OJILLO, 14-6AW	2	PZA
1000065	TABILLA DE BORNES HEY9300	1	PZA
1033384	RESISTENCIA 500 OHMS	1	PZA
1033586	KIT DE CONECTORES MICROPC	1	PZA
1022112	FUENTE DE ALIMENTACION BPS-016	1	PZA
1033341	TRANSDUCTOR DE PRESION DEFER SPK000US90	1	PZA

LISTADO DE COMPONENTES ELECTRICO

SAP	DESCRIPCION	CANT	UM
1033269	CL-502W LAMP PILOT TRANSPARENTE	1	PZA
1033260	CL-602W LAMP PILOT VERDE 24VAC/DC	1	PZA
1033267	SELECTOR SWITCHRC25S1-10B-11 ABB	1	PZA
1033268	CL-502V LAMP PILOT AMARILLO 24VAC/DC	1	PZA
1033384	LAMPARA UV ROTS 28"	1	PZA
1033387	CABLE MULTICONDUCTOR 3 HILOS CAL. 10AWG	7	M
1033503	SWITCH DE PUERTA MOD. 602E-8071	4	PZA
1033388	CLAVIJA 3P+T MARCA LEGRAND	1	PZA



# LISTADO DE COMPONENTES PLATINA			
SAP	DESCRIPCIÓN	CANT	UMI
1011324	BLOQUE DE DISTRIBUCIÓN ERICO 563800	1	PZA
1033655	MINICONTACTOR G.L.1311001R6104	1	PZA
1000586	RELEVADOR T16 -3,1-4,2 1SA2711201R1035	1	PZA
1000804	CONECTOR TIPO LENGUETA 1 OJILLO, 14-6AW	2	PZA
1033254	CL-513R LAMPARA PILOTO ROJA 110-130VAC	1	PZA
1033255	CL-513W LAMP PILOT TRANSPAREN 110-130VAC	1	PZA
1033256	CL-513G LAMPARA PILOTO VERDE 110-130VAC	1	PZA
1033257	SELECTOR SWIT CHC25S1-106-11 ABB	1	PZA
1033342	PRESION DIFERENCIAL DE AIRE DCP0000100	1	PZA
1014042	CONTACTOR AUX. CAL6-11 G.L.1201317R0003	1	PZA

# TIPO DE COLOR DE CABLE	
—	CABLE COLOR RAYADO
—	CABLE COLOR SÓLIDO

# SIMBOLOGIA	
○	REFERENCIA A PUNTO DE CONEXIÓN
↔	SELECTOR DE ENCENDIDO MANUAL
↓	CONEXIÓN A TIERRA
↻	SEÑALIZACIÓN COLOR DE CABLE/CALIBRE

# ESPECIFICACIÓN DE CALIBRE DE CABLE	
①	CABLE CALIBRE 3 X 8 AWG BLINDADO
②	CABLE CALIBRE 8 AWG
③	CABLE CALIBRE 14 AWG
④	CABLE CALIBRE 18 AWG
⑤	CABLE CALIBRE 3 X 18 AWG
⑥	CABLE CALIBRE 2 X 18 AWG BLINDADO
⑦	CABLE CALIBRE 2 X 22 AWG
⑧	CABLE CALIBRE 4 AWG
⑨	CABLE CALIBRE 2 AWG
⑩	CABLE CALIBRE 8 AWG
⑪	CABLE CALIBRE 10 AWG
⑫	CABLE CALIBRE 3 X 2 AWG BLINDADO
⑬	CABLE CALIBRE 4 X 14 AWG USO RUDO
⑭	CABLE CALIBRE 3 X 16 AWG USO RUDO

# TIPO DE SERIAL	
—	ALTO VOLTAJE "CLASE 1"
—	BAJO VOLTAJE "CLASE 2"
—	SERIAL DE RESISTENCIA
—	SERIAL DIGITAL

# NOTA	
CUALQUIER PUENTE DE CABLE EN CONTROL O FUERZA, DEBERÁ DE IR EN COLOR BLANCO - CALIBRE 16.	

DIAGRAMA ELECTRICO - MODELO 500 CFM

• Mantenimiento General

La unidad Health-Air esta diseñada para operar por muchos años sin problemas, Sin embargo es necesario realizar mantenimiento preventivo de manera regular para asegurar que todos los componentes se encuentran operando correctamente.

El mantenimiento preventivo debe de realizarse de manera mensual. Inspeccionando la unidad por posibles golpes o daños. Así como limpiar las superficies exteriores y asegurarse que no se encuentren objetos extraños en el interior del equipo.

1. MANTENIMIENTO PREVENTIVO EXTERIOR													
		Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
Inspección y limpieza de estructura externa (Mensual)	Plan	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
	Real												
Inspección y limpieza de panel de control (Mensual)	Plan	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
	Real												
Inspección y limpieza de conexiones eléctricas	Plan	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
	Real												

• Mantenimiento de Filtros

La unidad Health-Air cuenta con 4 pre-filtros MERV8 y 4 filtros HEPA de alto desempeño. Para garantizar la correcta operacion del equipo es necesario que los filtros se encuentren en optimas condiciones. Los pre-filtros MERV8 estan diseñados para ser reemplazados de 3 a 6 meses en condiciones normales de uso. Los filtros HEPA deben de cambiarse de manera anual en condiciones de uso normal.

2. MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE FILTROS Y LAMPARAS UVC													
		Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
Inspección y de ser necesario, reemplazo de filtros MERV8 (Trimestral)	Plan	x			x			x			x		
	Real												
Inspección y de ser necesario, reemplazo de lampara UVC (Semestral)	Plan	x						x					
	Real												
Inspeccion y de ser necesario, reemplazo de filtros HEPA (Anual)	Plan	x											
	Real												

• Retirar / Cambiar Filtros

La unidad Health-Air cuenta con 4 pre-filtros MERV 8 y 4 filtros absolutos HEPA.

PRECAUCION: Los filtros son considerados desecho biológico, por lo que es necesario que personal calificado sea quien remueva y reemplace los filtros. El personal deberá utilizar el siguiente equipo de protección personal:

- Lentes / Careta
- Cubre bocas / Respirador N95
- Guantes de Latex / Polietileno

Para retirar / reemplazar los filtros es necesario:

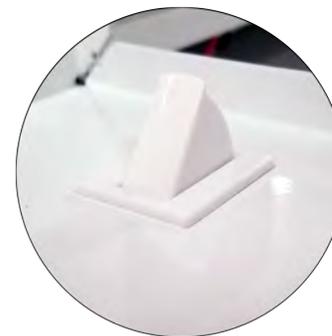
1. Asegurese que el equipo se encuentre apagado y sin energía electrica.
2. Retirar los 4 tornillos de cada rejilla.
3. Detrás de cada rejilla se encuentra el pre-filtro MERV 8, el cual puede ser retirado sin necesidad de herramientas.
4. Detrás del filtro MERV 8 se encuentra el filtro HEPA, el cual también puede ser retirado sin herramientas.
5. Retire los filtros a reemplazar ¡SIN SACUDIRLOS! y colóquelos en una bolsa plástica de polietileno para desechos biológicos (debe de cumplir con NOM-087-ECOL-SSA1-2002)
6. Coloque los filtros nuevos (IMPORTANTE: asegúrese de colocar los filtros de manera correcta según el flujo de aire)
7. Cierre las rejillas con los tornillos.

IMPORTANTE: Los filtros usados deben de ser inhumados o incinerados por personal calificado.

NOTA: Como medida de seguridad, el equipo cuenta con un switch de presencia de filtro HEPA, esto impide que el personal de mantenimiento pueda ser expuesto de manera accidental a la luz UVC.



4 x Tornillos



Switch de Presencia Filtro HEPA



INNES 
INNES

JetFlo ^{MR}

BY **INNES** 