

DRIEAZ[®]

Owner's Manual DefendAir[®] HEPA 500 Air Scrubber

115v Model



Quick Reference Table of Contents

**How the DefendAir HEPA 500 works
(pg. 2)**

**Getting to Know Your New
DefendAir HEPA 500 (pg. 2)**
• Location of key features

Operating Instructions (pg. 3)
• Set-up
• The control panel
• Filters

**Applications for the DefendAir HEPA
500 (pg. 4)**
• Primary uses
• Specialized features

Maintenance (pg. 5)

Specifications (pg. 6)

Air Marketing Group LLC.

141 Kinderkamack Rd, Park Ridge NJ -7656

Phone: (201) 782-1782

Fax: (201) 782-1783

www.amgair.com

Owner's Manual

DefendAir® HEPA 500 Air Scrubber

115-volt model

READ AND SAVE THESE INSTRUCTIONS

Use and Operation

WARNING



FIRE AND ELECTRIC SHOCK HAZARD

Unit must be electrically grounded.

- Insert 3-prong plug on power cord directly into matching grounded receptacle.

- Do not use with an adapter

Keep wiring and motor dry.

- Do not operate in standing water

- If electrical components become wet, allow them to dry completely before using.

Read and understand manual before use.

INTRODUCTION

The DefendAir® HEPA 500 is a portable filtration system that draws air in from the surrounding environment and passes it through an advanced filtration system. The unit removes airborne particles like dust, mold spores, pollen, pet dander and miscellaneous debris.

HOW THE DEFENDAIR® HEPA 500 WORKS

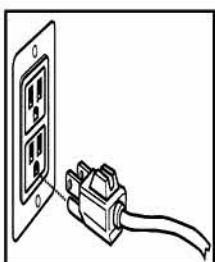
The HEPA 500 uses an efficient mix of airflow and filtration to create "cleaner" air. The unit's maximum 500 CFM motor draws air into two types of filters—a pre-filter and a HEPA filter. The first stage of filtration captures larger particles, and the second stage of filtration captures much smaller particles down to 0.3 microns.

What makes the Dri-Eaz DefendAir HEPA 500 unique is its Clean Air Delivery Rate (CADR) capability. CADR is an Association of Home Appliance Manufacturers' (AHAM) rating that tells you how efficiently the machine and filter work together to remove particles from the air at the airflow rate you're using.

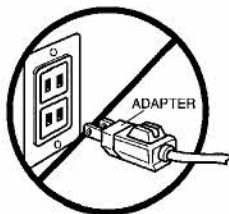
You can use the DefendAir HEPA 500 for mold remediation and/or water damage restoration. **The unit is not intended for asbestos remediation.**

GETTING TO KNOW YOUR NEW DEFENDAIR HEPA 500

Location of key features



Use a 115V, 3-prong grounded connection



Do not use with an adapter

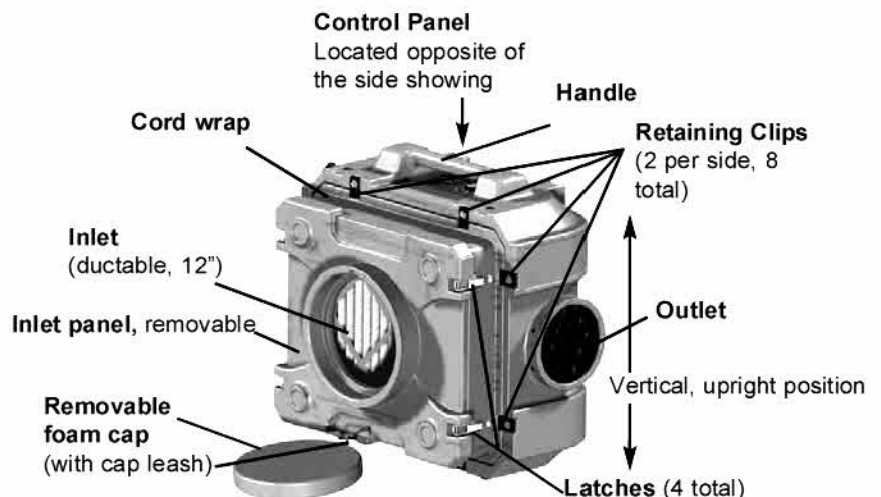


FIGURE 1
HEPA 500

READ AND SAVE THESE INSTRUCTIONS

WARNING

CONTAMINATION HAZARD

Wear NIOSH-approved protective gear when changing filters.

Change filters after every remediation job.

Change HEPA filter when the filter indicator light comes on.

Dispose of used filters according to your local regulations.

Read and understand manual before use.

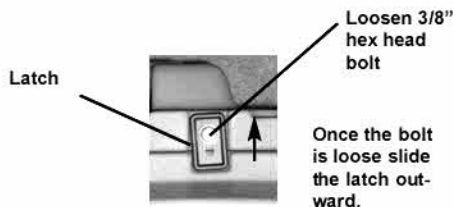


FIGURE 2
Loosening the latches

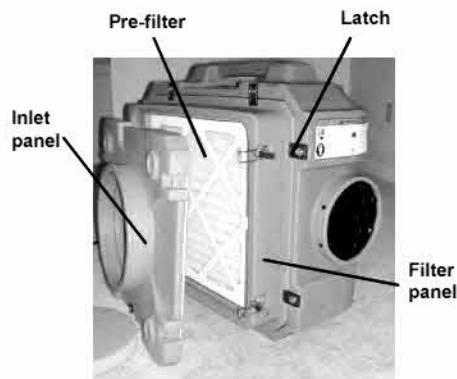


FIGURE 3
Pre-filter

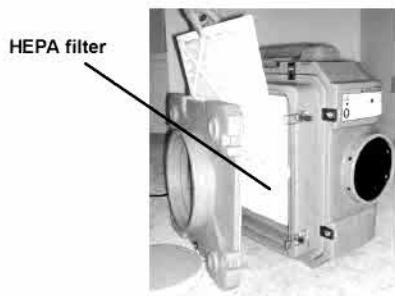


FIGURE 4
HEPA filter

OPERATING INSTRUCTIONS

Setup

1. Unwrap the cord wrap completely
2. Place the HEPA 500 upright (vertical with handle at the top)
3. Plug in to a standard 115 volt outlet. Each HEPA 500 needs 3 amps to operate.
4. To switch the unit on, locate the control panel and turn the variable speed switch clockwise to start the unit (see "Control Panel" below). Then select either a maximum (500 CFM) or down to a minimum (250 CFM) airflow rate. To maintain the optimal CFM, consult the IICRC S520 standards, 10.3.1. See this manual's "Resources" section (pg.5) for how to get an S520 standards guide.
5. The HEPA 500 is multi-positional. For more information, see "Specialized Features" on (pg. 4).

The Control Panel



Variable Speed Control

Note that the MAX setting is located immediately left of the OFF button, and the MIN setting requires an almost 360 degree clockwise turn.

Change Light

The change light illuminates when you need to change the HEPA filter.

The Auxiliary Outlet

You can "daisy chain" or interconnect up to 3 HEPA 500's to customize your air filtration needs. The unit can conduct a maximum of 12 amps when it is turned off, and 9 amps when it is turned on. That means you can plug other equipment into the unit, but the amperage is limited.

Red Circuit Breaker Switch

The primary purpose of the circuit breaker is to protect the machine. It turns the unit off when more than 12 amps run through the on-unit circuit.

Ground Fault Circuit Interrupter (GFCI)

The GFCI helps protect the user should it detect a sudden "ground fault," the GFCI will interrupt the electric current. The GFCI will also trip when a short circuit or an overload occurs.

When the GFCI "trips," unplug the unit, and look for potential hazards—standing water, frayed cords, etc.—anything that would cause a surge of electrical current. Relocate the unit and plug it into a different outlet. Then push the "reset" button, and check to see if it's operating; if so, continue use, if not call a Dri-Eaz Technical Specialist at 800-575-5152.

The Filters

About the filters

The HEPA 500 utilizes a 2-stage filtration system designed with the most advanced HEPA filtration technology available. The first stage utilizes a pre-filter (Figure 3), and the second a HEPA filter (Figure 4). The pre-filter captures larger particles, and the HEPA filter captures 99.97% of smaller particles down to 0.3 microns.

For environments with a high volume of aerosolized particles, you can use 2 prefilters to extend the life of the HEPA filter. See "Maintenance" for how often to replace filters.

Changing filters

1. With a 3/8" wrench, loosen the 8 latches holding the inlet panel in place. See Figure 2.
2. Slide the latches outward, away from the center of the inlet panel.
3. Remove the inlet panel.
4. Remove used filters and replace.

See "Maintenance" for how often to replace filters.

Entretien mensuel

INSPECTER LE SYSTÈME ÉLECTRIQUE : Inspectez régulièrement le cordon d'alimentation pour vous assurer qu'il reste en parfait état. De temps en temps, retirez le boîtier et inspectez le câblage interne afin de détecter la présence de fils dénudés, de fixations desserrées et de décoloration. Retirez et réparez tout câblage endommagé selon les besoins afin de prévenir tout danger de décharge électrique ou d'incendie.

ATTENTION ! Un câblage endommagé peut causer une décharge électrique ou un incendie.

ROULEMENTS DU MOTEUR : Les roulements de tous les appareils de ventilation Dri-Eaz sont lubrifiés en permanence. Ne pas huiler.

SPÉCIFICATIONS

Modèle	F367
Poids	16 kg
Dimensions (HxP)	65,8 cm x 48 cm
Tension	1,5, 2, 3 A
Vitesse	Sélecteur 3 vitesses
Positions de fonctionnement	2
Alimentation	345 W (0,25 CH)
Longueur du cordon	7,62 m
Construction	Coque rotomoulée
Empilable	Oui

Les spécifications sont sujettes à modification sans avis préalable.

Certaines valeurs peuvent être approximatives.

POUR TOUT RENSEIGNEMENT CONCERNANT LES PIÈCES ET LES RÉVISIONS, VEUILLEZ CONTACTER VOTRE DISTRIBUTEUR LOCAL

ou le service après vente Dri-Eaz au 888-867-3235 ou (360) 757-7776



READ AND SAVE THESE INSTRUCTIONS

should be able to pass through). A tightly sealed containment area will aid in creating an effective negative pressure. Use a manometer to monitor air pressure. Manometers are available at most equipment supply houses.

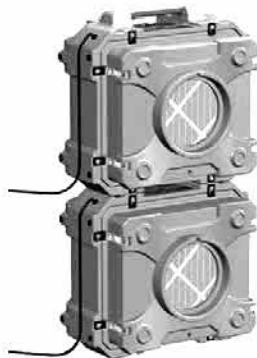


FIGURE 7
Stacking 2 units

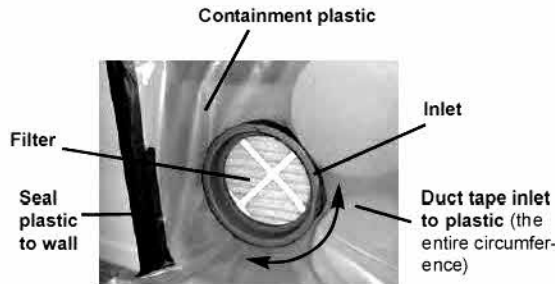


FIGURE 6
Containment (view from inside containment area)

Multi-Positional

You can stack and operate up to two HEPA 500s vertically. The handle of one unit fits into bottom of another unit (see Figure 7). You can also stack them horizontally for space-saving storage, or operate a unit with its outlet facing upward.

Resources

- Dri-Eaz Guide to Airscrubbing, call Dri-Eaz at 800-932-3030.
- *S520: The Standard and Reference Guide for Professional Mold Remediation*, call the IICRC at 360-693-5675.
- Institute of Inspection, Cleaning and Restoration Certification (IICRC), 360-693-5675.
- Dri-Eaz website and Virtual Training Center (VTC) at www.dri-eaz.com
- Dri-Eaz Education Department, 800-575-5152.
- NIOSH help line 800-35-NIOSH, for respirator and respirator filter information.

Air Marketing Group LLC

Maintenance

MAINTENANCE INTERVALS



WARNING

ELECTRIC SHOCK HAZARD

Unplug the DefendAir HEPA 500 before performing maintenance.

Before Each Use



WARNING

CONTAMINATION HAZARD

Always wear an appropriate NIOSH-approved respirator and personal protective equipment when removing or replacing filters, or when cleaning the DefendAir HEPA 500.

- Inspect the electrical cord for damage. Look for fraying, cuts, etc. Do not use the unit if you find any. Call Dri-Eaz for the nearest Service Center.
- Check your GFCI protection. Plug the unit in and turn it on, depress the red GFCI "Test" button. If it's operating properly the "Reset" button should pop up. (Note: you'll need to depress the "reset" button again for operation.)

When using the DefendAir HEPA 500 for water damage restoration:

- Inspect pre-filter before each use. Look for accumulated dust and dirt that could restrict airflow through the filter into the unit. If any is visible, change out the pre-filter.
- Replace the HEPA filter when the Change Indicator Light comes on.

5

Air Marketing Group LLC

WARNING



Electric Shock Hazard

Unplug unit before performing any maintenance.

Never use a water hose or pressure washer to clean electrical components; water could enter the electrical compartment causing a shock hazard.

Follow cleaning instructions in manual.

READ AND SAVE THESE INSTRUCTIONS

Note: To be assured of true HEPA filtration, change the HEPA filter after every water damage job, or when the indicator light comes on; whichever occurs first.

When using the DefendAir HEPA 500 for remediation:

After every job

- Replace both the filters to prevent cross-contamination.
- Clean the unit thoroughly (vacuum and damp wipe per IICRC S520, 10.11) after each job before removing it from the containment area to avoid cross-contamination. Pay particular attention to the area around the air intake. Let the unit dry before installing clean filters.

TROUBLESHOOTING

For any problems not listed below, call your local distributor or contact our Service Department toll free at 888-867-3235.

PROBLEM	CAUSE	SOLUTION
Unit does not operate	<ul style="list-style-type: none"> • No power to machine • Switch not turned on • No power to outlet • GFCI Tripped 	<ul style="list-style-type: none"> • Plug in the unit; check power at outlet • Turn on the switch • Reset circuit breaker/GFCI • Reset circuit breaker/GFCI
Change light illuminated	<ul style="list-style-type: none"> • Primary filter is full • Air intake restricted 	<ul style="list-style-type: none"> • Replace the filters; refer to Maintenance section • Eliminate bends/kinks in ducting, or remove ducting
Blower wheel not turning	<ul style="list-style-type: none"> • Obstructed blower • Loosen blower wheel set screw 	<ul style="list-style-type: none"> • Remove obstruction • Tighten set screw

SPECIFICATIONS

MODEL	F284	CONTROLS	TOUCHPAD
TYPE	115 V	FILTERS	PRE-FILTER (P/N 13-00199) PRIMARY HEPA P/N (F321)
VARIABLE CFM	250-500 CFM	HANDLE	ROTOMOLDED
HEIGHT	24.6" (62.5 CM)	HOUSING	ROTOMOLDED
WIDTH	26.2" (66.5 CM)	POWER 115V	3 AMPS
DEPTH	18.2" (46.2 CM)	CORD LENGTH	25 FT (7.6 M)
USE WEIGHT	44 (19.9 KG)	SAFETY	UL LISTED
SHIP WEIGHT	46 (20.9 KG)	FREQUENCY (HERTZ)	60

DRIEAZ[®]

Manual del propietario del purificador de aire DefendAir[®] HEPA 500

Modelo de 115 V



Referencia rápida Tabla de contenidos
Cómo funciona el purificador de aire DefendAir HEPA 500 (Pág. 2)
Conozca su nuevo DefendAir HEPA 500 (pg. 2) <ul style="list-style-type: none">• Ubicación de las principales características
Instrucciones de uso (Pág. 3) <ul style="list-style-type: none">• Instalación• Panel de control• Filtros
Aplicaciones del purificador de aire DefendAir HEPA 500 (Pág. 4) <ul style="list-style-type: none">• Usos principales• Características especializadas
Mantenimiento (Pág. 5)
Especificaciones (Pág. 6)

Air Marketing Group LLC.
141 Kinderkamack Rd, Park Ridge NJ 07656
Phone: (201) 782-1782
Fax: (201) 782-1783
www.amgair.com

Manual del propietario del purificador de aire DefendAir® HEPA 500

LEA Y GUARDE ESTAS INSTRUCCIONES

Uso y operación

ATENCIÓN



PELIGRO DE INCENDIO Y DESCARGA ELÉCTRICA

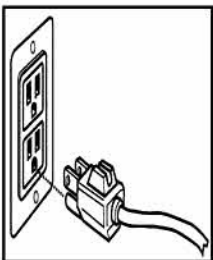
La unidad debe tener conexión eléctrica a tierra

- Inserte el enchufe de terminal triple al cable de alimentación, directo al receptáculo con conexión a tierra.
- No lo use con un adaptador.

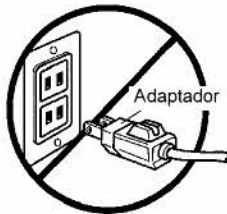
Mantenga secos los cables y el motor.

- No haga funcionar la unidad en agua estancada
- Si los componentes eléctricos se mojan, deje que se sequen completamente antes de usar el purificador.

Lea y comprenda el manual antes de usar la unidad.



Utilice una conexión de 115 voltios de terminal triple con tierra



No lo use con un adaptador.

INTRODUCCIÓN

El purificador de aire DefendAir® HEPA 500 es un sistema de filtración portátil que captura el aire del ambiente y lo pasa a través de un avanzado sistema de filtración. La unidad elimina las partículas en suspensión como polvo, esporas de moho, polen, caspa de mascotas y desechos varios.

CÓMO FUNCIONA EL PURIFICADOR DE AIRE DEFENDAIR® HEPA 500

El purificador de aire HEPA 500 utiliza una mezcla eficiente de flujo de aire y filtración para crear aire "más puro". El máximo de la unidad de 500 CFM aspira el aire hacia dos tipos de filtro, un prefiltro y el filtro HEPA. La primera etapa de filtración captura las partículas más grandes, mientras que la segunda etapa captura partículas más pequeñas hasta 0.3 micrones.

Lo que hace único al Dri-Eaz DefendAir HEPA 500 es la capacidad de su tasa de suministro de aire limpio (CADR, por sus siglas en inglés). CADR es una clasificación de la Asociación de fabricantes de aparatos domésticos (AHAM, por sus siglas en inglés) que le informa qué tan eficientemente funcionan juntos la máquina y el filtro para eliminar las partículas del aire a la tasa de flujo de aire que está utilizando.

Puede utilizar el DefendAir HEPA 500 para eliminar el moho o para restaurar los daños provocados por el agua. La unidad no está diseñada para eliminar el asbesto.

CONOZCA SU NUEVO DEFENDAIR HEPA 500

Ubicación de las principales características

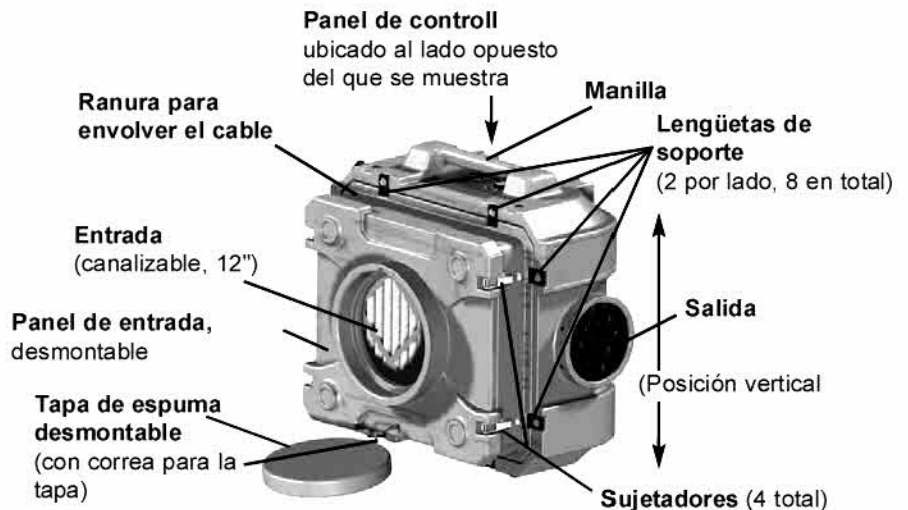


FIGURA 1
HEPA 500



Manual del propietario – Dri-Eaz Jet CXV TurboDryer®

DRI-EAZ PRODUCTS, INC.

15180 Josh Wilson Road, Burlington, WA USA 98233

Fax: (360) 757-7950 Teléfono en EE.UU.: (360) 757-7776 www.dri-eaz.com

Jet CXV es un extractor de alto rendimiento para el secado rápido de estructuras y contenidos de edificios. Ha sido diseñado para ofrecer el máximo caudal de aire con el mínimo consumo energético, además de versatilidad, durabilidad y facilidad de uso.

Lea y guarde estas instrucciones



Advertencia



Lea y entienda este manual antes de operar la máquina.

PELIGRO DE DESCARGA ELÉCTRICA

¡ADVERTENCIA! La unidad debe estar conectada a tierra.

- Para uso en interiores solamente.
- No opere en agua estancada.
- Si el motor o los cables se mojan, deje que se sequen completamente antes de usar.
- Limpie con aire comprimido o un aspirador o utilice un paño húmedo. No utilice mangueras ni compresores de agua.
- Para reducir el riesgo de fuego o descarga eléctrica no utilice este extractor con dispositivos de control de velocidad de estado sólido.
- Inserte el enchufe de 3 clavijas del cable de alimentación en una toma eléctrica puesta a tierra.
- No use un adaptador.
- No corte nunca la tercera clavija.
- No utilice cables de extensión.

PELIGRO DE INCENDIO

- Mantenga las entradas de aire y las rejillas libres de obstrucciones y suciedad. El caudal de aire reducido puede ocasionar el sobrecalentamiento del motor. Mantenga el extractor lejos de cortinas y otros materiales que pudieran obstruir las entradas de aire.

- Manténgalo lejos de llamas abiertas o fuentes de calor.
- No lo utilice ni lo guarde cerca de vapores inflamables como gasolina, disolventes o diluyentes.

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD

¡ADVERTENCIA! Desenchufe la unidad antes de abrir el alojamiento para limpiar o realizar trabajos de mantenimiento.

- Opere siempre la unidad en una superficie estable y nivelada.
- Apague y desenchufe la unidad antes de levantarla o moverla. El potente caudal de aire puede dificultar el control de la unidad.
- Inspeccione el cable de alimentación antes de usar. Si el cable está dañado, no utilice la unidad. Reemplace el cable con un cable del mismo tipo y amperaje nominal. Proteja el cable de los daños desenchufando la unidad antes de desconectarla de la toma. No desenchufe el cable tirando de él, en su lugar, sólo tire del enchufe.
- La unidad ha sido diseñada para funcionar con una conexión eléctrica de 115 V/60 Hz. Asegúrese de que la toma eléctrica está puesta a tierra.
- Manipule la unidad con cuidado. No la deje caer, tire o la coloque sobre una superficie inestable de la que pudiera caerse. La manipulación incorrecta puede ocasionar daños a la unidad, además de dar lugar a condiciones peligrosas o invalidar la garantía.
- Manténgala alejada de los niños. Asegúrese de que los niños no tengan acceso a la unidad cuando esté funcionando sin su atención personal.

INTRODUCCIÓN

El Jet CXV TurboDryer es un extractor de alto rendimiento de uso comercial para secar de forma rápida las estructuras y los contenidos de edificios. Ha sido diseñado para facilitar la limpieza de alfombras o suelos duros, ofreciendo la máxima extracción y consumo energético mínimo.

LEA Y GUARDE ESTAS INSTRUCCIONES

Cómo obtener los filtros de repuesto

Llame a su distribuidor más cercano o a Dri-Eaz al 800-932-3030.

APLICACIONES DEL PURIFICADOR DE AIRE DEFENDAIR HEPA 500

Usos principales

Los principales usos de su unidad DefendAir HEPA 500 son:

- restauración de daños provocados por el agua;
- eliminación de moho (incluyendo la creación de un ambiente de aire negativo).

Otros usos son la restauración de daños provocados por el fuego, control de polvo y olores y eliminación de aguas cloacales. Para obtener más información, comuníquese con un especialista técnico de Dri-Eaz al 800-575-5152.

Uso para daños provocados por el agua

En una situación estándar Categoría 1 de daños provocados por el agua, coloque el purificador de aire DefendAir HEPA 500 en medio del área afectada. Utilice aspiradores de aire para elevar las partículas hacia el aire. La unidad HEPA 500 filtra el aire del área afectada para reducir los niveles de partículas durante el proceso de restauración.

Eliminación de moho

En muchos casos, el proceso de eliminación requiere la contención del área afectada. La contención evita la propagación de esporas de moho y otros bioaerosoles. Sólo un profesional con capacitación especializada en técnicas de eliminación y contención debe utilizar la unidad HEPA 500 (o cualquier máquina de aire negativo) para las eliminaciones. Para obtener más información acerca de las técnicas adecuadas de eliminación, consulte IICRC S520: The Standard and Reference Guide for Professional Mold Remediation. Usted puede conseguir una copia y obtener más información a través de IICRC, llamando al (360) 693-5675. También, se puede comunicar con el Departamento de Educación de Dri-Eaz, al 800-575-5152, para obtener consejos técnicos o informarse acerca de las oportunidades educativas.

Profesionales capacitados formalmente para la eliminación

Durante cada trabajo de eliminación haga funcionar sin interrupción la unidad HEPA 500 como una máquina de aire negativo. La unidad HEPA filtra el 99,97% de las partículas desde 0.3 micrones, como esporas de moho y hongos.

⚠ ATENCIÓN

PELIGRO DE PROBLEMAS RESPIRATORIOS

Cuando utilice la unidad HEPA en un área de contención, apague todas las fuentes de energía para aparatos de combustión abierta tales como chimeneas, calderas, hornos, calentadores de agua y sistemas HVAC, a fin de evitar el riesgo de que gases mortales de monóxido de carbono regresen.

Si se enciende la luz de cambio de filtro durante el proceso de eliminación, cambie inmediatamente el filtro HEPA. Consulte la sección "Cambio de los filtros" y "Mantenimiento" para obtener más información.

Para crear un ambiente de aire negativo

Puede instalar el purificador de aire DefendAir HEPA 500 afuera de un área de contención para extraer el aire del área afectada. (consulte la sección "Características especializadas", Panel de entrada desmontable para profesionales de la eliminación).

Características especializadas

Capacidad de encadenamiento

Dri-Eaz diseñó la unidad HEPA 500 para una versatilidad óptima. Puede interconectar hasta tres unidades para obtener un máximo de 500, 1000 ó 1500 CFM, utilizando el tomacorriente auxiliar en el panel de control de la unidad. También, puede encadenar las unidades en posición vertical (consulte "varias posiciones" en esta sección).

Panel de entrada desmontable para profesionales de la eliminación

El purificador de aire HEPA 500 tiene una característica especializada para ayudar en la contención (Figura 5). Hay un panel desmontable en el lado de entrada de la unidad. Levante los 8 sujetadores para liberar el panel, como se muestra en la figura 3. Instale la unidad HEPA 500 afuera del área de contención para extraer el aire. Abra un orificio del tamaño de la entrada de la unidad en el plástico de contención, inserte la entrada en el plástico y selle firmemente la circunferencia con una cinta adhesiva industrial (no debe pasar aire a través). Un área de contención sellada firme-

Air Marketing Group LLC

10



ATENCIÓN

RIESGO DE VOLCAMIENTO

Al apilar las unidades, tenga cuidado de que no se vuelquen.

No apile más de 2 unidades sobre cada una.

La caída del equipo puede provocar lesiones físicas.

Lea y comprenda el manual antes de usar la unidad.



FIGURA 5

Unidades encadenadas

F388 Owner's Manual

Dri-Eaz[®] EnviroBoss[™] 1400 (115V)

Air Marketing Group LLC.
141 Kinderkamack Rd, Park Ridge NJ 07656
Phone: 201-782-1782 Fax: 201-782-1783 www.amgair.com

The EB1400 is a portable cooling, heating and dehumidification system. The unit may be ducted for directing cooled or heated air into specific spaces.

READ AND SAVE THESE INSTRUCTIONS

WARNING



Read and understand manual before operating.

ELECTRIC SHOCK HAZARD

WARNING! Unit must be grounded.

- Use indoors only.
- Keep out of water.
- Keep electrical components dry. If they get wet, allow them to dry before using the EB1400.
- Insert three-prong plug on power cord into a matching electrically grounded outlet. Never cut off third prong.

FIRE HAZARD

- Keep air intakes clear of obstructions and dirt. Reduced airflow can cause motor to overheat. Keep away from draperies or other material that could block air intakes. See maintenance instructions.
- Keep air filter clean. Keep filter clear of clogging, oil, grease or other contaminants that can be drawn into the EB1400.

SAFETY INSTRUCTIONS

WARNING! Unplug unit before opening housing for cleaning or servicing.

- Turn off unit and unplug before lifting or moving.
- Handle the unit carefully. Always operate the unit on a stable, level surface. Do not drop, throw, or place where it could fall. Rough treatment can damage the unit, and may create a hazardous condition or void the warranty.
- Inspect the power cord before use. If cord is damaged, do not use. Replace with a cord of the same type and amperage rating. Protect cord from damage by turning off unit before unplugging. Always grasp the plug (not pulling on the cord) to unplug.
- The unit is designed to operate on 115V/60 Hz. Make sure that the electrical outlet is grounded.

- Secure during transport to prevent sliding and possible injury to vehicle occupants.
- Keep children away from unit. Be sure unit is inaccessible to children when unattended.
- Do not attempt to disassemble or repair the unit. For Authorized Service Centers, go to www.dri-eaz.com/howtobuy or call Dri-Eaz Service at 800-932-3030.

INTRODUCTION

The EB1400 is a versatile unit providing dehumidification, 1-ton cooling with 470 CFM across the evaporator and 750 CFM across the condenser, plus focused heating and ventilation. The unit can be ducted for spot cooling and directing conditioned air or heat into specific spaces while filtering room air and pumping out condensate.

FEATURES:

- Ducts to and from unit for heating and cooling. Note: Duct adapters for condenser inlet and outlet and evaporator outlet. No duct adapter for evaporator inlet.
- Refrigeration system that dehumidifies while it heats or cools
- Uniform 8" ducting size for all outlets
- Digital temperature control
- Durable rotomolded duct rings and housing
- Wheel casters and handle for ease of transport

LEA Y GUARDE ESTAS INSTRUCCIONES

Nota: Para estar seguro de la verdadera filtración HEPA, cambie el filtro HEPA después de cada trabajo de daños causados por el agua o cuando se encienda la luz indicadora, lo que primero que ocurra

Cuando utilice el purificador de aire DefendAir HEPA 500 para eliminación:

Después de cada trabajo

- Reemplace los dos filtros para evitar la contaminación cruzada.
- Limpie completamente la unidad (aspire y use un paño húmedo de acuerdo a IICRC S520, 10.11) después de cada uso, antes de sacarla del área de contención para evitar la contaminación cruzada. Preste mucha atención al área circundante a la entrada de aire. Deje que la unidad se seque antes de instalar filtros limpios.

SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

Para cualquier problema que no se mencione a continuación, llame a su distribuidor local o comuníquese con el Departamento de Servicio Técnico sin costo al 888-867-3235.

PROBLEMA	CAUSA	SOLUCIÓN
La unidad no funciona	<ul style="list-style-type: none"> • La máquina no tiene energía • El interruptor no está encendido • No llega energía al tomacorriente • Se activó el GFCI 	<ul style="list-style-type: none"> • Enchufe la unidad; compruebe la corriente en el tomacorriente • Encienda el interruptor • Restablezca el cortacircuitos/GFCI • Reset circuit breaker/GFCI
Se enciende la luz de cambio	<ul style="list-style-type: none"> • El filtro primario está lleno • Entrada de aire restringida 	<ul style="list-style-type: none"> • Reemplace los filtros; consulte la sección de Mantenimiento • Elimine las curvaturas y enroscaduras del conducto, o saque el conducto
La rueda del ventilador no gira	<ul style="list-style-type: none"> • El ventilador se encuentra obstruido • El tornillo de la rueda del ventilador se encuentra suelto 	<ul style="list-style-type: none"> • Retire el elemento que obstruye • Apriete el tornillo

ESPECIFICACIONES

MODELO	F284	CONTROLES	PLACA SENSIBLE AL TACTO
TIPO	115 V	FILTROS	PREFILTRO (P/N 13-00199) HEPA PRIMARIO P/N (F321)
CFM VARIABLE	250-500 CFM	MANILLA	ROTOMOLDEADA
ALTO	24.6" (62.5 CM)	CARCASA	ROTOMOLDEADA
ANCHO	26.2" (66.5 CM)	ENERGÍA 115 V	3 AMPS
PROFUNDIDAD	18.2" (46.2 CM)	LARGO DEL CABLE	25 FT (7.6 M)
PESO DE EQUIPO	44 (19.9 KG)	SEGURIDAD	LISTA UL
PESO DE TRANSPORTE	46 (20.9 KG)	FRECUENCIA (HERTZ)	60

than the current room temperature. The EB1400 should start within several seconds.

2. The system switch in the OFF position. The EB1400 should stop within several seconds on normal single stage heating or cooling systems. Note: On refrigeration systems you must wait five minutes for the automatic compressor short cycle protection period to expire, or press the RESET button to bypass this feature for initial testing purposes. Pressing the RESET button will erase any user program settings.
3. Place the system switch in the COOL position.
4. Press the v button on the keypad until the set point temperature is a minimum of three degrees lower than the current room temperature. The cooling system should start within several seconds.
5. Place the fan switch in the AUTO position when using the EB1400.

VIEWING SET TEMPERATURE

1. Press and hold ^ or v button. The current set point temperature will be displayed in the place of the current room temperature, and the indicator SET will be displayed.
2. The display will return to normal operating mode when the ^ or v buttons are released. The SET indicator will turn off, indicating that the current temperature shown in the display is the room temperature. Continuing to hold the ^ or v button for three seconds or longer will allow the user to change the current set point temperature (See Changing Set Temperature, below).

CHANGING SET TEMPERATURE

1. Press and hold ^ or v button for three seconds. The entire display will flash once and the SET indicator will be flashing. Release the ^ or v button and press the ^ or v button again as desired to adjust the set temperature.
2. The display will return to normal operating mode after five seconds.
3. The SET indicator will turn off in the display, indicating that the current temperature shown in the display is the room temperature.

HIGH TEMPERATURE SAFETY SWITCH

When the selector switch is set to HEAT, a software feature automatically turns the unit off if the room temperature rises above 93°F (34°C). If the temperature rises above 99°F (37°C), the thermostat mechanically turns the unit off.

NON-VOLATILE MEMORY

In the event of a power failure, the non-volatile memory feature of this unit allows all settings to be recovered. When AC power is restored after an outage, all settings are retrieved from memory and reinstated.

RESETTING THERMOSTAT

The Reset feature allows the user to completely reset the thermostat to return to factory-set software settings.

1. To erase all entered settings, gently press RESET button using a paper clip or a small pencil tip.

2. This will return all thermostat settings to their default values and register all new manual switch settings for proper operation.

DUCTING INSTRUCTIONS FOR THE EB1400

Duct A: Process air heat recovery inlet
Duct B: Process air heat recovery outlet
Duct C: Process air outlet (cool)

- **DUCTING:** The unit is ductable for directing conditioned air or heat into specific spaces.
- **DUCTING SIZE:** Use eight inch diameter ducting and secure with clamps on duct adapters.
- **SIDE DUCTING:** When using duct on the side, ducting should be run sideways out doors and windows. Put unit in corner and duct up at an angle into ceiling tiles (not directly up).
- **RIGID DUCTING:** Duct A requires rigid ducting (not layflat) attached by clamps.

APPLICATIONS

(For more applications, please visit the EB1400 Virtual Training Center at vtc.dri-eaz.com)

- **COOLING IMMEDIATE AREA:** Cold air blowing from Duct C (not ducted) will cool overall room.
- **HEATING AREA:** Duct B outputs heat; ducting is needed if ducting warm air outside room or to focus heat in targeted area. If not ducted outside the room then it will heat the immediate space.
- **NEUTRAL AIR CONDITIONING:** For neutral air conditioning duct both B (heat outlet) and A (heat inlet) outside the structure.
- **DEHUMIDIFYING:** Spot cool with dehumidification by ducting outlet C. No ducting is needed to dehumidify overall area.
- **SPOT COOLING:** For spot cooling point outlet C air stream to specific area or duct it to spot cool.

TRANSPORTING AND STORING

1. Before transporting, move Duct B ducting adapter to either the front or back of the unit to prevent damage. Note: Do not expose the thermostat to moisture and rain when transporting in uncovered vehicles such as flatbed trucks.
2. Transport the unit on stairs or over rough surfaces upright on the Unimover or hand truck and hold in place using straps. Do not secure the unit by the handle. **WARNING!** Take care when loading the unit on a hand truck; the unit could tip over resulting in personal injury. Always place a strap around the housing of the EB1400 and secure it to the Unimover or hand truck before attempting to lift the unit.
3. Store with left side of unit against the wall and keep upright while transporting. **NOTICE!** Do not secure the unit by the handles. Secure into place with a strap wrapped around the plastic housing. Store securely to avoid any damaging impact to internal parts.

Manuel de l'utilisateur Épurateur DefendAir® HEPA 500

Modèle de 115 V

LIRE ET CONSERVER CES INSTRUCTIONS

Utilisation et fonctionnement



AVERTISSEMENT



DANGER DE FEU ET D'ÉLECTROCUTION

L'appareil doit être mis à terre.

- Insérer une fiche tripolaire directement à une prise murale correspondante.
- Ne pas utiliser d'adaptateur.

Tenir les fils et le moteur secs.

- Ne pas faire fonctionner dans l'eau stagnante
- Si les composants électriques sont mouillés, les assécher avant l'utilisation.

Lire les instructions avant utilisation et s'assurer de bien les comprendre.

INTRODUCTION

Le DefendAir® HEPA 500 est un système de filtration portable qui aspire de l'air de l'atmosphère et le fait passer à travers un système perfectionné de filtration. L'appareil élimine les particules en suspension dans l'air comme la poussière, la moisissure, le pollen, les squames animales et autres débris.

FONCTIONNEMENT DU DEFENDAIR® HEPA 500

L'appareil HEPA 500 utilise une combinaison de débit d'air et de filtration pour assainir l'air. Le moteur à la puissance maximale de 500 pi³/mn aspire l'air dans deux types de filtres : un préfiltre et un filtre HEPA. À la première étape de filtration, l'appareil capture les plus grosses particules ; à la deuxième étape, des particules aussi petites que 0,3 micromètre.

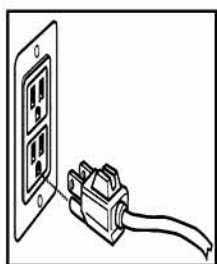
Ce qui distingue le Dri-Eaz DefendAir HEPA 500 est sa capacité d'assainissement de l'air ou Clean Air Delivery Rate (CADR). Le CADR est un système de mesures de la capacité d'un moteur et d'un filtre d'éliminer des particules en suspension dans l'air en fonction de la vitesse du débit d'air établi par l'Association of Home Appliance Manufacturers (AHAM).

On peut utiliser le DefendAir HEPA 500 pour éliminer la moisissure et (ou) décontaminer après des dégâts d'eau **L'appareil ne peut pas servir au désamiantage.**

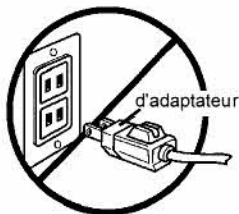
FAMILIARISEZ-VOUS AVEC VOTRE NOUVEAU DEFENDAIR HEPA 500

Composantes principales

Tableau de commande
se trouvant sur le côté
invisible dans l'illustration



Employer une prise à terre tripolaire de 115 V



Ne pas utiliser d'adaptateur.

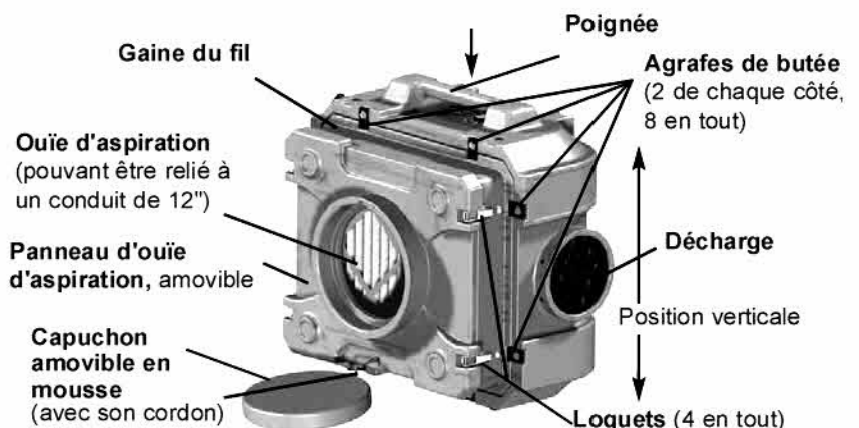


FIGURE 1
HEPA 500

AVERTISSEMENT

DANGER DE CONTAMINATION

Pour changer les filtres, porter un ensemble de protection approuvé par le NIOSH.

Changer les filtres après chaque opération de décontamination.

Changer le filtre HEPA lorsque le témoin s'allume.

Se débarrasser des filtres usés conformément à la réglementation locale.

Lire les instructions avant utilisation et s'assurer de bien les comprendre.

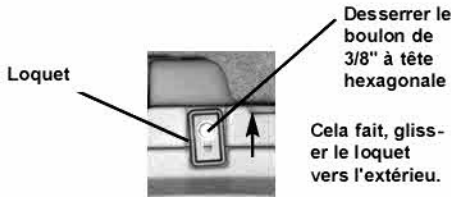


FIGURE 2
Desserrer les loquets

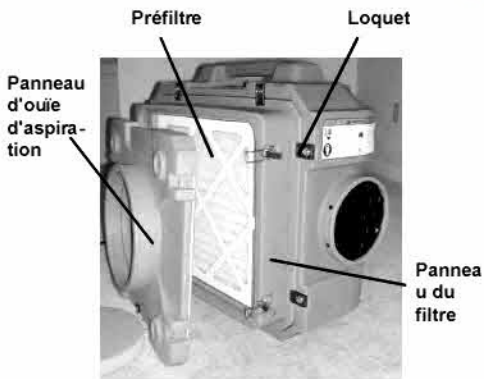


FIGURE 3
Préfiltre

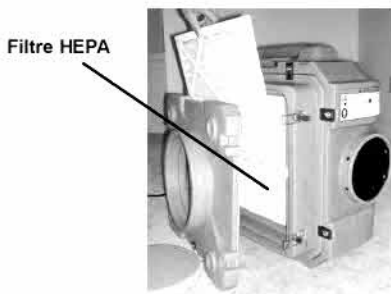


FIGURE 4
Filtre HEPA

MODE D'EMPLOI

Installation

1. Dérouler complètement le fil.
2. Placer le HEPA 500 debout (en position verticale avec la poignée sur le dessus)
3. Brancher à une prise standard de 115 V. Il faut 3 ampères par appareil HEPA 500.
4. Pour allumer l'appareil, trouver le tableau de commande et tourner la commande de vitesse variable à droite (voir la rubrique "Tableau de commande" ci-dessous). Sélectionner la vitesse de débit d'air entre 500 pi³/mn et 250 pi³/mn. Pour conserver le meilleur taux de pieds cube à la minute (pi³/mn), consulter les normes S520 de l'ICRC. La section de ce manuel sur les "Ressources" (p.5) explique comment se procurer le guide des normes S520.
5. On peut installer le HEPA 500 dans diverses positions. Pour de plus amples informations, consulter la section sur les "Caractéristiques spécialisées" (p. 4).

Tableau de commande



Contrôle de vitesse variable

Veillez noter que le réglage de puissance maximale est immédiatement à gauche de la commande OFF (fermé) et qu'il faut tourner la commande à presque 360 degrés à droite pour régler l'appareil à la puissance minimum.

Témoin de changement du filtre HEPA

Ce témoin s'allume quand il est temps de changer le filtre HEPA.

Décharge auxiliaire

On peut connecter en série un maximum de 3 HEPA 500 pour répondre à vos besoins de filtration d'air. La conductibilité de l'appareil est de 12 ampères lorsqu'il est éteint et de 9 ampères lorsqu'il est allumé. Cela signifie que l'on peut brancher d'autres appareils au HEPA 500, mais l'intensité du courant électrique est limitée.

Commande rouge du disjoncteur

La raison d'être principale du disjoncteur est de protéger l'appareil. Il éteint l'appareil lorsque l'intensité du courant électrique est supérieure à 12 ampères.

Disjoncteur de fuite de terre

Le disjoncteur de fuite de terre protège l'utilisateur. S'il détecte un défaut de mise à terre soudain, il coupe le courant électrique. Le disjoncteur de fuite de terre bloque également le courant quand se produit un court circuit ou une surcharge.

Lorsque le disjoncteur de fuite de terre est déclenché, débrancher l'appareil et chercher tout risque de danger : de l'eau stagnante, des fils électriques effilochés, etc., tout ce qui pourrait provoquer une surcharge du courant. Changer l'appareil de place et le brancher à une autre prise murale. Appuyer sur le bouton "reset". Vérifier si l'appareil fonctionne. Sinon communiquer avec un technicien Dri-Eaz au 800-575-5152.

Filtres

Description des filtres

Le HEPA 500 est muni d'un système de filtration en deux étapes basé sur la technologie de filtration HEPA de pointe à laquelle. La première étape utilise un préfiltre (Figure 3) et la seconde un filtre HEPA (Figure 4). Le préfiltre capture les plus grosses particules. Le filtre HEPA capture 99,97 % des particules aussi petites que 0,3 micromètre.

Dans des atmosphères où il y a un grand nombre de particules aérosolisées, on peut utiliser 2 préfiltres pour prolonger la vie du filtre HEPA. Voir la section "Entretien" pour savoir à quelle fréquence changer les filtres.

Changement des filtres

1. À l'aide d'une clé de 3/8", desserrer les 8 loquets qui retiennent le panneau d'aspiration. Voir la Figure 2.
2. Pousser les loquets vers l'extérieur, à l'opposé du centre du panneau d'ouïe d'aspiration.
3. Ôter le panneau d'ouïe d'aspiration.
4. Enlever les filtres usés et les remplacer.

Voir la section "Entretien" pour savoir à quelle fréquence changer les filtres.

LIRE ET CONSERVER CES INSTRUCTIONS

Comment se procurer des filtres de remplacement

Communiquer avec le distributeur le plus proche ou avec Dri-Eaz au 800-932-3030.

CHAMPS D'APPLICATIONS DU DEFENDAIR HEPA 500

Utilisations principales

Les utilisations principales du DefendAir HEPA 500 sont:

- la restauration après des dégâts d'eau
- L'élimination de la moisissure (y compris l'électroclimatisation)

On peut également s'en servir pour la restauration à la suite d'un incendie ou à une fuite d'égoûts et le contrôle de la poussière ou des odeurs. Pour de plus amples informations, communiquer avec un technicien de Dri-Eaz au 800-575-5152.

Utilisation suite à des dégâts d'eau

Lors d'un dégât d'eau standard de catégorie 1, placer le DefendAir HEPA 500 au milieu de la zone affectée. Employer des appareils de ventilation pour soulever les particules dans l'air. L'appareil HEPA 500 filtre l'air de la zone affectée afin de réduire le niveau de particules pendant le processus de restauration.

Élimination de la moisissure

Dans la plupart des cas, pour éliminer la moisissure il faut procéder au confinement de la zone affectée. Le confinement prévient la propagation des spores de moisissure et d'autres bioaérosols. Seul un professionnel formé en techniques de décontamination et de confinement peut utiliser le HEPA 500 (ou tout autre appareil à air négatif) pour la restauration. De plus amples informations sur les techniques de décontamination se trouvent dans le "Standard and Reference Guide for Professional Mold Remediation" (Norme et guide d'élimination professionnelle de la moisissure) de l'IICRC S520. On peut en obtenir un exemplaire et des informations plus complètes en communiquant avec l'IICRC au (360) 693-5675. On peut également communiquer avec la division de la formation de Dri-Eaz au 800-575-5152 pour obtenir des conseils techniques ou s'informer des occasions de formation.

Professionnels de la décontamination

Faites fonctionner le HEPA 500 comme appareil à air négatif sans interruption pendant toute la durée d'une opération de décontamination. Le HEPA 500 filtre 99,97 % des particules de 0,3 micromètre et plus comme les spores de moisissure et de champignon.

AVERTISSEMENT

DANGER DE SUFFOCATION

Lorsqu'on utilise le HEPA 500 dans une zone isolée, il faut éteindre toutes les sources de courant vers des appareils à combustion ouverte comme les cheminées, chaudières, fournaies, chauffe-eau et systèmes CVCA afin de contrer les risques de refoulement de vapeurs toxiques de monoxyde de carbone.

Si le témoin de changement du filtre s'allume pendant la décontamination, changer immédiatement le filtre HEPA. Voir "Changement des filtres" et "Entretien" pour de plus amples informations.

Créer un environnement d'air négatif

On peut installer le DefendAir HEPA 500 à l'extérieur d'une zone de confinement pour aspirer l'air de la zone affectée. (Voir "Caractéristiques spécialisées", "Panneau d'admission amovible pour les professionnels en décontamination").

Caractéristiques spécialisées

Capacité de connexion en série

Dri-Eaz a donné au HEPA 500 une versatilité optimale. Par la décharge auxiliaire sur le tableau de commande de l'appareil, on peut connecter en série un maximum de trois appareils pour obtenir 500, 1 000 ou 1 500 pi³/mn. On peut également connecter les appareils et les empiler (voir "multi positions" dans cette section).

Removable intake panel for remediation professionals

L'appareil DefendAir HEPA 500 offre une caractéristique spécialisée pour le confinement (Figure 5). Il y a un panneau amovible du côté de l'admission. Soulever les 8 loquets pour dégager le panneau tel qu'illustré à la figure 3. Installer le HEPA 500 à l'extérieur de la zone de confinement pour aspirer l'air. Découper un trou de la taille de l'ouïe d'aspiration dans le plastique de confinement, insérer l'ouïe dans le plastique et sceller le tour avec du ruban adhésif en toile (l'air ne doit pas s'échapper).

16

Air Marketing Group LLC



AVERTISSEMENT

DANGER DE BASCULEMENT

Lorsqu'on empile les appareils, faire attention à ce qu'ils ne basculent pas.

Ne pas empiler plus de deux appareils.

Les appareils qui tombent risquent de causer des dommages corporels.



Lire les instructions avant utilisation et s'assurer de bien les comprendre.



FIGURE 5

Units daisy chained

LIRE ET CONSERVER CES INSTRUCTIONS

Si la zone de confinement est bien scellée, cela aidera à créer une pression négative efficace. Utiliser un manomètre pour contrôler la pression de l'air. On peut se procurer un manomètre dans la plupart des entreprises de fournitures du matériel.

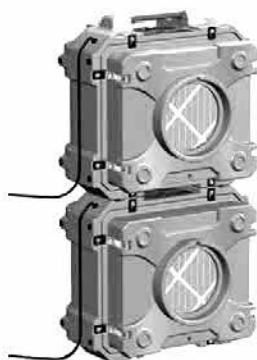


FIGURE 7
2 appareils empilés

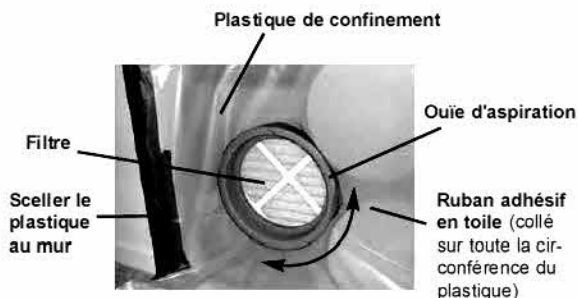


FIGURE 6
Confinement (vue de l'intérieur de la zone de confinement)

Multi positions

On peut empiler et faire fonctionner un maximum de deux HEPA 500. La poignée d'un appareil s'insère dans la partie inférieure de l'autre (Figure 6). On peut également les installer côte à côte pour prendre moins de place. On peut même faire fonctionner un appareil avec sa décharge vers le haut.

Ressources

- Dri-Eaz Guide to Airscrubbing (Guide d'épuration de Dri-Eaz), communiquer avec Dri-Eaz au 800-932-3030
- S520: The Standard and Reference Guide for Professional Mold Remediation (Norme et guide de d'élimination professionnelle de la moisissure), communiquer avec l'ICRC au 360-693-5675.
- Institute of Inspection, Cleaning and Restoration Certification (IICRC) (Certificat d'inspection, de nettoyage et de restauration), 360-693-5675.
- Site Web de Dri-Eaz et site de formation virtuelle au www.dri-eaz.com.
- Division de la formation de Dri-Eaz, 800-575-5152.
- Ligne de dépannage de NIOSH pour des informations sur les respirateurs et les filtres de respirateurs: 800-35-NIOSH.

Air Marketing Group Inc. Entretien

FRÉQUENCE DE L'ENTRETIEN

Avant chaque utilisation

AVERTISSEMENT



DANGER D'ÉLECTROCUTION

Débrancher l'appareil avant de procéder à l'entretien.

Ne jamais utiliser un tuyau d'arrosage ou un pulvérisateur à puissant jet d'eau, car l'eau risque de pénétrer dans le composant électrique provoquant un danger d'électrocution.

Suivre le mode d'emploi du manuel pour le nettoyage.



AVERTISSEMENT



DANGER D'ÉLECTROCUTION

Débrancher le DefendAir HEPA 500 avant de procéder à l'entretien.



AVERTISSEMENT

DANGER DE CONTAMINATION

Toujours porter un respirateur approprié approuvé par le NIOSH et du matériel de protection personnelle pour changer les filtres ou pour nettoyer le DefendAir HEPA 500.

- Examiner le fil électrique pour détecter tout dommage. Voir s'il y a des coupures ou des parties effilochées, etc. Ne pas utiliser l'appareil s'il y en a. Communiquer avec Dri-Eaz pour connaître le centre de service le plus proche
- Vérifier la protection du disjoncteur de fuite de terre. Brancher l'appareil, allumer l'appareil, puis pousser sur le bouton " test " du disjoncteur. S'il fonctionne correctement, le bouton " reset " devrait se soulever. (Note: il faut repousser le bouton " reset " pour faire fonctionner l'appareil.)

Utilisation du DefendAir HEPA 500 pour la restauration suite à des dégâts d'eau:

- Inspecter le préfiltre avant chaque utilisation. Déterminer s'il y a de la poussière ou de la saleté accumulée qui pourrait empêcher l'air de passer au travers du filtre et de pénétrer dans l'appareil. S'il y en a, changer le préfiltre.
- Remplacer le filtre HEPA lorsque le témoin s'allume.

LIRE ET CONSERVER CES INSTRUCTIONS

Note: Pour obtenir un niveau de filtration HEPA maximale, changer le filtre HEPA après chaque opération de restauration suite à des dégâts d'eau.

Utilisation du DefendAir HEPA 500 pour la décontamination :

Après chaque opération:

- Remplacer les deux filtres pour prévenir la contamination croisée
- Soigneusement nettoyer l'appareil (avec aspirateur et linge mouillé conformément à l'IIIRC S520, 10.11) après chaque opération avant de le retirer de la zone de confinement afin d'éviter toute contamination croisée. Porter une attention toute particulière à la partie autour de l'admission de l'air. Faites sécher l'appareil avant d'installer des filtres propres.

DÉPANNAGE

Pour toute difficulté qui ne figure pas dans la liste ci-dessous, communiquer avec le distributeur local ou avec notre service à la clientèle au 888-867-3235.

PROBLÈME	CAUSE	SOLUTION
L'appareil ne fonctionne pas	<ul style="list-style-type: none"> • L'appareil ne reçoit pas de courant • L'interrupteur n'est pas en position de marche • La prise ne reçoit pas de courant • Le disjoncteur de fuite de terre est déclenché 	<ul style="list-style-type: none"> • Brancher l'appareil ; vérifier que le courant passe dans la prise • Mettre l'interrupteur en position de marche • Réenclencher le disjoncteur/disjoncteur de fuite de terre • Réenclencher le disjoncteur/disjoncteur de fuite de terre
Le témoin de changement du filtre est allumé	<ul style="list-style-type: none"> • Le filtre principal est plein • L'admission d'air est réduite 	<ul style="list-style-type: none"> • Remplacer les filtres ; voir la section sur l'entretien • Défaire les plis dans les conduits ou ôter les conduits
La roulette du ventilateur ne tourne pas	<ul style="list-style-type: none"> • Le ventilateur est obstrué • Desserrer la vis de la roue du ventilateur 	<ul style="list-style-type: none"> • Dégager l'obstruction • Reserrer les vis

SPÉCIFICATIONS

MODÈLE	F284	COMMANDES	TABLEAU DE COMMANDE À EFFLEUREMENT
TYPE	115 V	FILTRES	PRÉFILTRE (P/N 13-00199) HEPA PRINCIPAL P/N (F321)
PIEDS CUBES A LA MINUTE (PI3/MN) VARIABLE	250-500 CFM	POIGNEE	ROTOMOULE
HAUTEUR	24.6" (62.5 CM)	BOITIER	ROTOMOULE
LARGEUR	26.2" (66.5 CM)	COURANT 115 V	3 AMPERES
PROFONDEUR	18.2" (46.2 CM)	LONGUEUR DU FIL	25 FT (7.6 M)
POIDS D'UTILISATION	44 (19.9 KG)	SECURITE	EVALUATION UL
POIDS D'EXPÉDITION	46 (20.9 KG)	FRÉQUENCE (HERTZ)	60