

Ventilador individual / Bandejas de 2 y 4 ventiladores para racks de 19" Single fan / Trays of 2 and 4 fans for 19" racks

Ref.533174 / 533175 / 533176

Art.Nr.MSR-EL / MSR-L600 / MSR-L800



<https://qr.televes.com/A63310>



Imagen 1 / Picture 1



Imagen 2 / Picture 2



Imagen 3 / Picture 3

Introducción

Se caracterizan por su instalación en la parte superior del rack, facilitando así la extracción del aire caliente generado por los equipos activos existentes en su interior. Para realizar esta función, resulta fundamental dimensionar la instalación a la demanda de flujo de aire que deseamos desplazar. Para lograr esto (y en base al tamaño del rack) se incrementa el número de ventiladores por bandeja o se duplica el nº de bandejas instaladas.

Cuando se instalan bandejas de 2 o 4 ventiladores, se puede recurrir a una versión de instalación "Doble ventilación", que incrementaría de forma considerable el flujo de aire desplazado.

Para ello, se instalarán dos bandejas de ventilación (una en la parte superior y otra en la parte inferior del rack). De esta manera, y previo giro de 180° de los ventiladores inferiores (es preciso cambiar su sentido de impulsión), lograremos un considerable incremento del flujo de aire, al estar forzando la impulsión y expulsión de este.

Los ventiladores se pueden alimentar directamente desde la red eléctrica, o bien a través de un termostato referencia 533005, de forma que estableceremos su encendido a una temperatura determinada, aumentando la durabilidad de los ventiladores y reduciendo su mantenimiento (limpieza).

Introduction

They are characterized by their installation in the upper part of the rack, thus facilitating the extraction of hot air generated by the active systems existing inside. To carry out this function, it is essential to size the installation to the air flow demand that we wish to displace. To achieve this (and based on the size of the rack) the number of fans per tray is increased or the number of installed trays is doubled.

When installing trays with 2 or 4 fans, a "Double ventilation" installation version can be used, which would considerably increase the moved air flow.

To do this, two ventilation trays will be installed (one on the top and one on the bottom of the rack). In this way, and after a 180° turn of the lower fans (it is necessary to change their direction of impulsion), we will achieve a considerable increase in air flow, as we are forcing its impulsion and expulsion.

The fans can be powered directly from the electrical network, or through a thermostat reference 533005, so that we will establish their start at a certain temperature, increasing the durability of the fans and reducing their maintenance (cleaning).

Montaje / Assembly

Instalación en parte superior
Installation at the top



Imagen 4 / Picture 4

Instalación en parte inferior
(voltar ventiladores 180°)
Installation at the bottom
(Rotate fans 180°)



Imagen 5 / Picture 5

Funcionamiento
(modo continuo)
Operation
(continuous mode)



Imagen 6 / Picture 6

Funcionamiento
(bajo termostato)
Operation
(with thermostat)



Imagen 7 / Picture 7

Instalación en racks de 1000mm de profundidad

En caso de que desee instalar la bandeja de 4 ventiladores (referencia 533176), en los racks de 1000mm de profundidad, deberá hacer uso de los separadores incluidos. La instalación se realizará en la parte inferior del rack, por lo que es necesario seguir los siguientes pasos:

- Voltee los ventiladores 180°. En el propio ventilador encontrará una flecha que indica la dirección de impulsión del flujo de aire.
- Mantenga las rejillas en la parte superior de la bandeja. Esto ayudará a prevenir la entrada de suciedad u objetos en los ventiladores, además de actuar como un elemento de protección para el usuario.
- Fije los separadores a la bandeja haciendo uso de la tornillería incluida y las perforaciones para el anclaje de la misma (imagen 8).

Una vez preparada la bandeja de ventiladores siguiendo los pasos indicados, dispone de tres opciones de instalación:

- **Bandeja apoyada sobre el suelo del rack:** deposite la bandeja en el suelo del rack, centrándola sobre la apertura que encontrará en el mismo.
- **Bandeja pegada en el suelo del rack:** utilice cinta de doble cara en el extremo de los separadores, dejando así la bandeja adherida al suelo del bastidor (imagen 9).
- **Perforaciones sobre suelo:** Teniendo en cuenta la separación entre los puntos de anclaje de la bandeja (545mm de distancia longitudinal por 360mm de separación al ancho), realice 4 perforaciones sobre el suelo del rack, permitiendo el anclaje de la bandeja mediante el uso de tornillería (imagen 10).



Imagen 8 / Picture 8

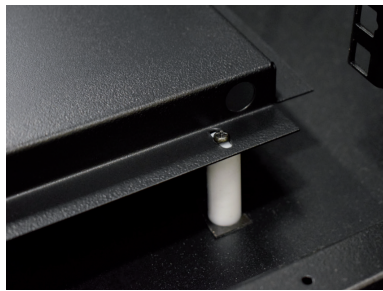


Imagen 9 / Picture 9

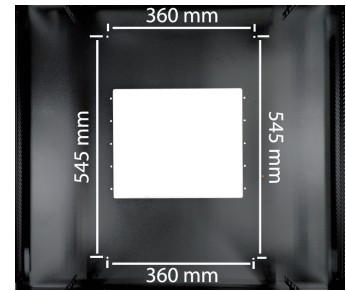


Imagen 10 / Picture 10

Installation in 1000mm deep racks

If you want to install the tray of 4 fans (reference 533176), in the 1000mm deep racks, you must use the included spacers. The installation will be done at the bottom of the rack, so it is necessary to follow the next steps:

- Turn the fans 180°. You will find on the fan an arrow indicating the direction of airflow.
- Keep the protective grids at the top of the tray. This will help to prevent the ingress of dirt or objects into the fans as well as act as a protective element for the user.
- Attach the spacers to the fan tray using the included screws and the holes for anchoring (picture 8).

Once you have prepared the fan tray according the previous steps, you have three installation options:

- **Tray placed on the rack floor:** place the tray on the rack floor, making sure to center it over the opening that you will find in the rack.
- **Tray glued to the rack floor:** Use double-sided tape on the end of the spacers, thus leaving the tray adhered to the rack floor (picture 9).
- **Drill holes on the floor:** taking into account the separation between the tray anchor points (545mm depth by 360mm width), drill 4 holes in the floor, allowing the tray anchored by using screws (picture 10).

Suministro/ Supply

Forma de suministro	Supply form	En caja de cartón unitaria / Individual cardboard box
---------------------	-------------	---

Fabricante / Manufacturer:

Televes, S.A., CIF: A15010176, Rua/Benefica de Conxo, 17, 15706 Santiago de Compostela, SPAIN, tel.: +34 981 522200, televes@televes.com.

DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD ▪ DECLARATION OF CONFORMITY ▪ DECLARAÇÃO DE CONFORMIDADE ▪ DECLARATION DE CONFORMITE ▪ DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ ▪ DEKLARACJA ZGODNOŚCI ▪ KONFORMITÄT SERKLÄRUNG ▪ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ▪ FÖRSÄKRAN OM ÖVERENSSTÄMMELSE ▪ ДЕКЛАРАЦІЯ СООТВЕТСТВИЯ ▪ بيان المطابقة ► <https://doc.televes.com>

