

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



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



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



Funcionamiento
(modo continuo)
Operation
(continuous mode)



Funcionamiento
(bajo termostato)
Operation
(with thermostat)



Características/ Features

Especificaciones técnicas	Technical specifications		533174 Art.Nr.MSR-EL	533175 Art.Nr.MSR-L600	533176 Art.Nr.MSR-L800
Para racks con una profundidad de	For racks with depth of	mm	400-450	600*	800
Alimentación	Power supply	V \approx	220-230 (50/60Hz)		
Consumo máximo	Maximum consumption	A / W	0.08 / 18	0.16 / 36	0.32 / 74
Flujo de aire	Air flow	m3/h	195	390	780
Nivel de ruido	Noise level	dB	<48	<56	<61
Material del chasis	Chassis material		Aleación de zinc / Zinc Alloy		
Temperatura de trabajo	Working temperature	°C	0 - 70		
Dimensiones de cada ventilador	Dimensions of each fan	mm	120 x 120(x1 unit)	120 x 120 (x2 fans)	120 x 120 (x4 fans)
Cable de alimentación	Power cord	Lenght (mm)	260	1700	
Conectores cable	Cable connectors	Type	----	IEC 320 / CEE 7 Schuco	
Peso	Weight	g	479	2242	3698

* Salvo referencia 533124, para el que se utilizará el ventilador ref.533174 / Except reference 533124, in this case the fan ref. 533174 will be used.

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 ▪ ДЕКЛАРАЦИЯ СООТВЕТСТВИЯ ▪ بيان المطابقة ► <https://doc.televes.com>

