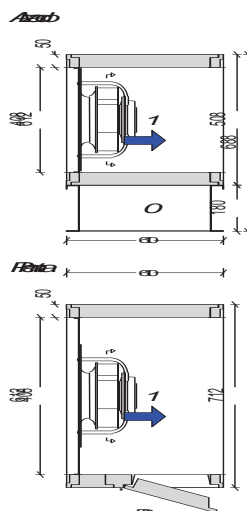




Climatizadores



Oferta MV-38198



F2 - Rotationsverhältnis

Ciente

Proyecto / Referencia HOSPITAL ALCAÑIZ

Responsable del proyecto PEZUELA DIEGO

Su referencia EX-1EI-4

Transporteinheitsbeschriftung EX-1EI-4

Su persona de contacto EX-1EI-4
LV-Pos

Fecha 10/12/2019

Modelo de la impulsión AHU TE 21

Características de rendimiento

Eficiencia energética Eurovent(2016)

Recuperación de calor

Caudal de aire de impulsión

Tipo de climatizador

Tipo de revestimiento
Bancada

Velocidad del aire

DIN EN 13053 02/2012

E

ninguna

585 m³/h 0,16 m³/s

Impulsión

50 mm
180 mm, Perfil en C Montado ,
aislamiento acústico por parte
del instalador

Impulsión :0,7 m/s Clase: V1

Aire de impulsión:

(1) Ventilador, Giro libre con motor EC

Caudal de aire	585 m³/h	Máxima capacidad del motor	0,50 kW
Pérdida de carga externa	170 Pa	Tensión del motor	1 x 230 V
Presión interna del ventilador	1 Pa	Tensión de mando	4,57 V
Pérdida de carga dinámica	4 Pa	Valor K	70
Pérdida de carga total	175 Pa	Consumo de la red	0,07 kW
Tipo de ventilador	VM250-0,5/230EC-31	SFP (Potencia específica)	0,40 kW/(m³/s)



	70-M		del ventilador)	
Número de revoluciones del ventilador	1449	1/min		0,111 W/(m³/h)
Velocidad de ventilador máxima	3170	1/min	Type	2138798
Rendimiento total	44,0	%	SFP clase según (EN 16798-3)	SFP1
Consumo del motor	0,28	A	Clase-P (EN 13053)	P1
Corriente máxima del motor	2,2	A		

Frecuencia de octava [Hz]	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Suma
Lw(A) lado de aspiración	35	45	51	54	54	51	45	35	59
Lw(A) lado de impulsión	36	41	59	62	62	61	51	38	67

Toma de presión conducida hasta el exterior del equipo

Sin uniones (abierto)

Montaje caja de clemas con interruptor de mantenimiento montado y cableado., AR 4/5,5
Sin uniones (abierto)

Puerta de acceso, Puerta de acceso en dirección de aire

Página de datos para nivel sonoro

Impulsión			
Revestimiento	50 mm	Tipo de ventilador	Ventilador con motor EC VM250-0,5/230EC-3170-M
Revoluciones del ventilador	1449	1/min	rs38,4 xc1295
		Pérdida de carga total	175 Pa

Nivel de sonido en la máquina

Frecuencia [Hz]	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Total
-----------------	----	-----	-----	-----	------	------	------	------	-------

Secciones en el lado de aspiración

Potencia radiada desde el ventilador	60,7	61,1	59,7	57,4	54,3	50,2	44,4	35,6	66,4 dB
Potencia sonora después de la atenuación de los elementos arriba señalados como especificación de valor individual sin ponderar en la banda de octava	60,7	61,1	59,7	57,4	54,3	50,2	44,4	35,6	66,4 dB

Secciones en el lado de impulsión

Potencia radiada desde el ventilador	61,6	57,1	68,4	64,8	62,1	59,6	50,2	38,7	71,6 dB
Potencia sonora después de la atenuación de los elementos arriba señalados como especificación de valor individual sin ponderar en la banda de octava	61,6	57,1	68,4	64,8	62,1	59,6	50,2	38,7	71,6 dB

Nivel de ruido al lado de la máquina

Radiada desde la carcasa	
Potencia sonora	42,5 dB(A)
Presión sonora en 1 m Eliminación	30,4 dB(A)

Los valores de sonido indicados no tienen en cuenta las transmisiones de sonido en el interior de la unidad a través de paneles divisorios (por ejemplo, unidades combinadas o redirecciones), así como las transmisiones en modo de recirculación de aire o a través del bypass de un componente, así como los cambios debidos a saltos de sección transversal. Ebenso sind nicht berücksichtigt Schallemissionen aus dem Gebäude durch das RLT Gerät. El cálculo del sonido no incluye las emisiones sonoras de los compresores de refrigerante, condensadores axiales, humidificadores, variadores de frecuencia y quemadores, así como, en casos individuales y en función de la marca del ventilador utilizado y de la velocidad del ventilador correspondiente, la posible adición de nivel en la gama de frecuencias del ruido de paso de la pala. Deben tenerse en cuenta las tolerancias de construcción y de medición admisibles según DIN EN 13053.

Dimensiones del equipo

Largo	610 mm	Nº	MV-38198/1
			52C
Ancho	712 mm	Peso total	60 kg
Altura incluida bancada 180 mm, Perfil en C	688 mm		

Directiva ErP -Nr.:1253/2014 (unidades de tratamiento de aire no residencial)



Este equipo cumple con los requisitos del reglamento europeo Nr.:1253/2014 para equipos de ventilación fase 1 (2016) y fase 2 (2018) y con la directiva de ecodiseño ErP 2016 y 2018

Tipo de equipo	Unidad de ventilación (UVU)
	unidireccional

Eficiencia/objetivo	-
Ventilador Eficiencia/objetivo	42,5 / 25,05 %
Vent. eta opt. EU:327/2011	(1) 64,7%
Grado de eficiencia N	(1) 78,2
Vent. eta stat. eingebaut	(1) 42,5%
Máximo caudal de fuga de aire externo a +400 Pa	0,5 %
Máximo caudal de fuga de aire externo a -400 Pa	0,31 %

Notas:

El cumplimiento de la ErP se basa en nuestro conocimiento actual del reglamento europeo Nr. 1253/2014. Los cambios debidos a acuerdos posteriores entre las asociaciones y los reguladores pueden hacer que este equipo deje de cumplir la directiva.

Por esta razón, los datos técnicos y el método de cálculo sólo se pueden garantizar para la fecha en la que se configuró el equipo.

El cambio regular de los filtros del equipo es importante para mantener en rendimiento y la eficiencia energética.

Resumen de accesorios

1 x Toma de presión conducida hasta el exterior del equipo