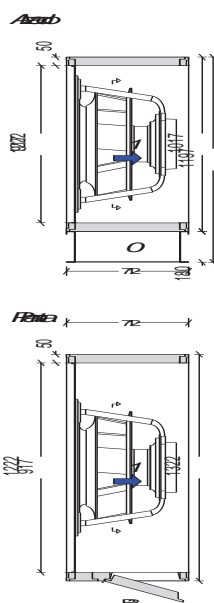




Climatizadores



Oferta MV-38198



F2 - Rotationsgeschwindigkeit

Cliente		Características de rendimiento	DIN EN 13053 02/2012
Proyecto / Referencia	HOSPITAL ALCAÑIZ	Eficiencia energética Eurovent(2016)	E
Responsable del proyecto	PEZUELA DIEGO	Recuperación de calor	ninguna
Su referencia	EX0-CAF-1 CAMPAN CAF	Caudal de aire de impulsión	9000 m³/h 2,50 m³/s
Transporteinheitsbeschriftung	EX0-CAF-1 CAMPANA CAF	Tipo de climatizador	Extracción
Su persona de contacto		Tipo de revestimiento	50 mm
LV-Pos		Bancada	180 mm, Perfil en C Montado , aislamiento acústico por parte del instalador
Fecha	04/12/2019	Velocidad del aire	Impulsión :2,2 m/s Clase: V4
Modelo de la impulsión	AHU TE 130		

Aire de impulsión:

(1) Ventilador, Giro libre con motor EC

Caudal de aire	9000 m³/h	Máxima capacidad del motor	3,30 kW
Pérdida de carga externa	140 Pa	Tensión del motor	3*400 V
Presión interna del ventilador	18 Pa	Tensión de mando	5,28 V
Pérdida de carga dinámica	33 Pa	Valor K	348
Pérdida de carga total	191 Pa	Consumo de la red	0,76 kW
Tipo de ventilador	VME560-3,3/400EC-1	SFP (Potencia específica)	0,30 kW/(m³/s)



	540		del ventilador)	
Número de revoluciones del ventilador	959	1/min		0,085 W/(m³/h)
Velocidad de ventilador máxima	1540	1/min	Type	2138508
Rendimiento total	62,7	%	SFP clase según (EN 16798-3)	SFP1
Consumo del motor	1,39	A	Clase-P (EN 13053)	P3
Corriente máxima del motor	5,1	A		

Frecuencia de octava [Hz]	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Suma
Lw(A) lado de aspiración	43	49	61	61	65	71	68	54	74
Lw(A) lado de impulsión	47	51	62	69	70	74	71	56	78

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 VME560-3,3/400EC-1540
Revoluciones del ventilador	959	1/min	rs45,1 xc1368
Pérdida de carga total			191 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	68,7	64,8	69,5	64,2	65,3	70,4	67,4	54,6	76,2 dB
Potencia sonora después de la atenuación de los elementos arriba señalados como especificación de valor individual sin ponderar en la banda de octava	68,7	64,8	69,5	64,2	65,3	70,4	67,4	54,6	76,2 dB

Secciones en el lado de impulsión

Potencia radiada desde el ventilador	73,0	66,7	70,6	72,1	70,4	72,7	70,1	56,6	79,7 dB
Potencia sonora después de la atenuación de los elementos arriba señalados como especificación de valor individual sin ponderar en la banda de octava	73,0	66,7	70,6	72,1	70,4	72,7	70,1	56,6	79,7 dB

Nivel de ruido al lado de la máquina

Radiada desde la carcasa	
Potencia sonora	48,5 dB(A)
Presión sonora en 1 m Eliminación	35,1 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	712 mm	Nº	MV-38198/0
			24C
Ancho	1322 mm	Peso total	165 kg
Altura incluida bancada 180 mm, Perfil en C	1197 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	45,93 / 40,31 %
Vent. eta opt. EU:327/2011	(1) 71%
Grado de eficiencia N	(1) 76,1
Vent. eta stat. eingebaut	(1) 45,9%
Máximo caudal de fuga de aire externo a +400 Pa	0,41 %
Máximo caudal de fuga de aire externo a -400 Pa	0,25 %

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