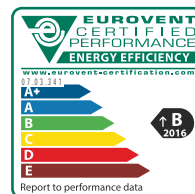
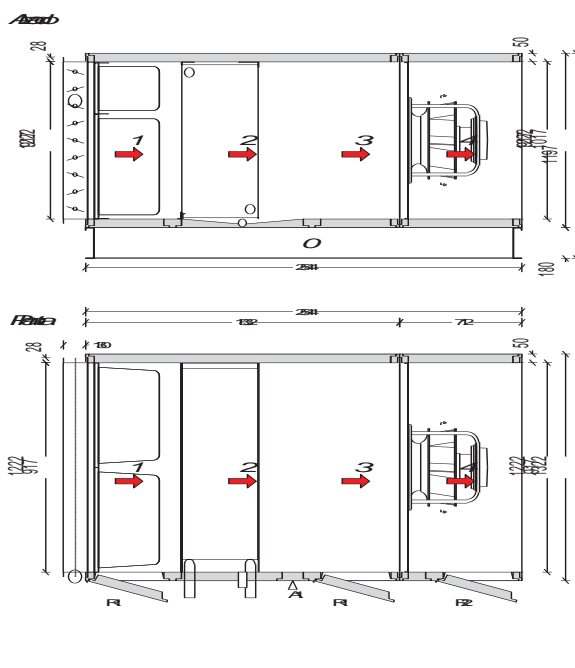




Climatizadores



Oferta MV-38198



Cliente		Características de rendimiento	DIN EN 13053 02/2012
Proyecto / Referencia	HOSPITAL ALCAÑIZ	Eficiencia energética Eurovent(2016)	B↑
Responsable del proyecto	Luis Miguel Bravo	Recuperación de calor	KVS Recuperación por baterías
Su referencia	VE-1EISC	Caudal de aire de impulsión	5850 m³/h 1,63 m³/s
Transporteinheitsbeschriftung	VE-1EISC	Caudal de aire de retorno	5850 m³/h 1,63 m³/s
Su persona de contacto LV-Pos	VE-1EISC	Tipo de climatizador	Impulsión y retorno
Fecha	19/12/2019	Tipo de revestimiento	50 mm
Modelo de la impulsión	AHU TE 130	Bancada	180 mm, Perfil en C Montado , aislamiento acústico por parte del instalador
Modelo del retorno	AHU TE 130	Velocidad del aire	Impulsión :1,5 m/s Clase: V1
		Velocidad del aire	Retorno:1,5 m/s Clase: V1

Extracción:

(1) Filtro ISO ePM1 50%

EN ISO 16890	ISO ePM1 50%	Diferencia de presión final	164 Pa
Resistencia de comienzo	64 Pa	Clasificación energética	C



Pérdida de carga seleccionada	114 Pa	(RS-4/C/001-2015) Superficie del filtro	16,18 m²
Compuerta de la clase 1 según la DIN EN 1751	1 Pa		
Filtro de bolsa F7 (energía optimizada)		Compuerta de la clase 1 según la DIN EN 1751, Q exterior, 917 x 1222 / 7 Nm par de giro / eje de accionamiento 15 x 15 mm	
Bastidor deslizante con palanca de sujeción, filtro extraíble		Puerta de acceso	

(2) WRG - Batería recuperadora extracción 2

Intercambiador-Tipo	HE/28/1061/16R/8K/2. 9Cu,12/Al-L1	Salida del medio	17,9 °C
Conexión (entrada/salida)	DN 25, 1" - DN 25, 1"	Cantidad de líquido	2,14 m³/h
Temperatura de aire de entrada	22 °C	Protección antihielo	23 %
Humedad relativa	45,0 %	Pérdida de carga en el lado del medio	81,3 kPa
Temperatura de aire de salida	4,4 °C	Factor de recuperación de calor	69 %
Humedad relativa	100,0 %	Grado de transferencia de temperatura seca según EN 308	68 %
Potencia (total)	46,27 kW	Velocidad de aire	1,82 m/s
Pérdida de carga en el lado del aire (seco)	132 Pa	Contenido de agua	53,7 l
Entrada del medio	-2,04 °C	Densidad del aire	1,2 kg/m³
Rieles de introducción bandeja acero inoxidable 1308 KGT		Salida de condensados: DN32, 1 1/4 Pulgadas	

(3) Módulo vacío 509

Puerta de acceso

(4) Ventilador, Giro libre con motor EC

Caudal de aire	5850 m³/h	Máxima capacidad del motor	2,50 kW
Pérdida de carga externa	330 Pa	Tensión del motor	3*400 V
Presión interna del ventilador	5 Pa	Tensión de mando	6,97 V
Pérdida de carga interna	247 Pa	Valor K	188
Pérdida de carga dinámica	52 Pa	Consumo de la red	1,48 kW
Pérdida de carga total	634 Pa	Potencia consumida en las condiciones SFPv	1,38 kW
Tipo de ventilador	VME400-2,50/400EC-2450	SFP (Potencia específica del ventilador)	0,85 kW/(m³/s)
Número de revoluciones del ventilador	2081 1/min		0,237 W/(m³/h)
Velocidad de ventilador máxima	2450 1/min	Type	2138501
Rendimiento total	69,6 %	SFP clase según (EN 16798-3)	SFP3
Consumo del motor	2,29 A	Clase-P (EN 13053)	P1
Corriente máxima del motor	3,8 A		

Frecuencia de octava [Hz]	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Suma
Lw(A) lado de aspiración	38	55	63	67	73	70	75	63	78
Lw(A) lado de impulsión	40	56	63	72	80	75	78	67	83

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

Puerta de acceso, Puerta de acceso en dirección de
aire



Dimensiones del equipo

Largo	2544 mm	Nº	MV-38198/1 40C
Ancho	1322 mm	Peso total	560 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 (UVB) bidireccional
Sistema de recuperación	KVS Recuperación por baterías
DeltaP Filtro	37 Pa
DeltaP WRG (seco)	141 Pa
DeltaPs,int	178 Pa
DeltaPs, adicional	19 Pa
Eficiencia/objetivo	68 / 68 %
Vent. eta opt. EU:327/2011	(4) 70%
Grado de eficiencia N	(4) 76,5
Vent. eta stat. eingebaut	(4) 63,4%
(PVE int/ limit) Potencia del ventilador específica interna máxima	281 / 1166 W/(m³/s)
Máximo caudal de fuga de aire externo a +400 Pa	0,67 %
Máximo caudal de fuga de aire externo a -400 Pa	0,41 %

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.

Para cumplir con los requisitos del Reglamento (UE) 1253/2014, es obligatorio instalar en la máquina indicadores de presión diferencial en filtros o un avisador acústico en el controlador.

Resumen de accesorios

1 x Toma de presión conducida hasta el exterior del equipo