

### FICHAS TECNICAS:

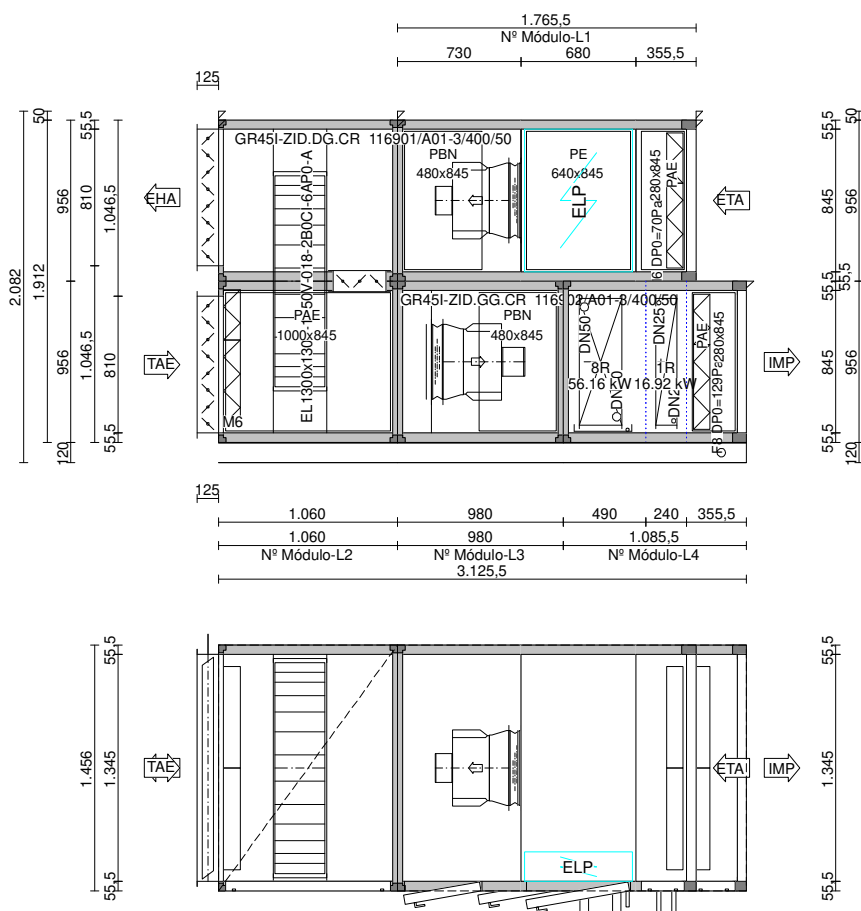
- UTA
- ROOFTOP
- BOMBA DE CALOR NRP
- DEPOSITOS DE INERCIA

Cliente: **LP ARQUITECTURA**  
ATTN:

	Modelo	Caudal [m³/h]	DP Disp. [Pa]	Velocidad [m/s]	Potencia del	SFPe (Ws/m3)
Impulsión	FMA-HP 075	6.750	250	1,65	3,4 X 1	1.247
Extracción	FMA-HP 075	6.750	250	1,65	2,4 X 1	827

Temperatura Diseño Exterior **-3,8** - % Recirculación - Densidad del Aire **1,2** NRVU-BVU

Etiquetado energético para condiciones secas

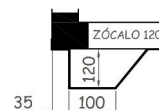


#### EN 1886

Resistencia mecánica **D1(M)**  
Fugas (-400Pa) **L1(R)**  
Air leakage (+400Pa) **L1(R)**  
Bypass Filtros **F9**  
Transmitancia térmica **T2**  
Puente Térmico **TB2**



localización ASH  
**PAMPLONA**



#### Características de la Envolvente

##### Fin

Ejecución	<b>AHU Intemperie</b>	Carpintería interior	<b>Magnelis ZM310</b>
Espesor del panel	<b>45,0</b>	Interior Panel	<b>Magnelis ZM310</b>
Aislamiento	<b>Poliuretano 45 kg/m</b>	Exterior Panel	<b>Acero Galvanizado Prepintado</b>
Perfiles	<b>Aluminio</b>	Suelo AHU	<b>Magnelis ZM310</b>

Módulo Nº	Anchura	Altura	Longitud	Peso	Agrupación de módulos	Número de bultos
L1	1.456	956	1.766	293		
L2	1.456	1.912	1.060	397		
L3	1.456	956	980	166		
L4	1.456	956	1.086	284		

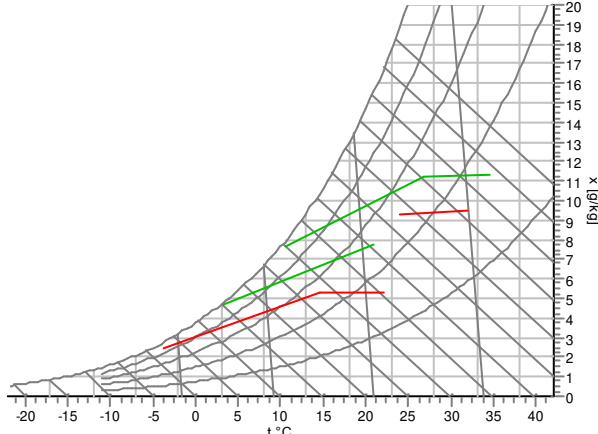
	Niveles Acústicos		2 (m)	
	Potencia Sonora Lw dB(A)		Presión Sonora Lp dB(A)	
	Impulsión	Extracción	Impulsión	Extracción
Aspiración	74,9	67,3	60,9	53,3
Impulsión	72,5	78,8	58,5	64,8
Transmitido	70,0	64,9	56,0	50,9


Recuperador Rotativo + Filtro		1.060,0 m	315 Pa	397,0 kg	Corriente: Impulsión	Módulo Nº	L2	
Modelo EL1300x1300-1250V-018-2B0CI-6AP0-A								
Prestaciones Modo Calor (Invierno)		(Condiciones Húmedas)		EN 13053 A1 / EN 308		Velocidad 2	RPM	
Extracción [m³/h]		6.750		Potencia Recuperada [kW]		33,6		
Dp [Pa]		172		Potencia Absorbida Aire [kW]		1,1		
Tª IN [°C]		21,0		Potencia energética adicional [kW]		0,0		
Tª OUT [°C]		3,4		Índice de potencia		29,7		
Impulsión [m³/h]		6.750		Rendimiento de temperaturas [%]		74,3		
Dp [Pa]		165		Rendimiento Energético [%]		71,8		
Tª IN [°C]		-3,8		EN Class		H1		
Tª OUT [°C]		14,6		ETA carry over		0,46		
Rendimiento temperatura [%]		74,1		ODA correction factor		1,08		
Rendimiento humedad [%]		53,4						
Potencia Sensible Recuperada [kW]		41,6						
Potencia Total Recuperada [kW]		57,6						
Prestaciones Modo Frío (Verano)								
Extracción [m³/h]		6.750						
Dp [Pa]		191		DP estándar [Pa]		182		
Tª IN [°C]		24,0		Hr IN [%]		50,0		
Tª OUT [°C]		32,0		Hr OUT [%]		32,0		
Impulsión [m³/h]		6.750		DP estándar [Pa]		182		
Dp [Pa]		194		Hr IN [%]		33,0		
Tª IN [°C]		34,6		Hr OUT [%]		50,8		
Tª OUT [°C]		26,8						
Rendimiento temperatura [%]		73,9						
Rendimiento humedad [%]		9,4						
Potencia Sensible Recuperada [kW]		18,08						
Potencia Total Recuperada [kW]		19,56						
Motor								
Tensión de red V		3x400						
Potencia nominal [KW]		0,040						
Intensidad nominal [A]		0,22						
Filtro de placas / Z-Z								Clase Eficiencia Filtr
Velocidad [m/s]		2,03		Saco largo [mm]		98,0		
Tipo		ePM10 70%Mini98M-M6R		Superficie del filtro [m2]		35,4		
Clase		ePM10 70		Nº Celdas x Tamaño [mm]				
DP inicial [Pa]		70		2 x 492,0 x 592,0				
DP Final recomendada [Pa]		170		2 x 287,0 x 592,0				
DP diseño [Pa]		120						
Caudal [m³/h]		6.750						
Tipo de puerta: Puerta Amarre exterior (PAE)								
Dimensiones [mm]								
1.000,0 x 845,0								
Compuerta		EHA	Dimensiones [mm]		1.345,0 x 810,0 x 125,0			Nombre: AL 125
Accionamiento:		Eje	Caudal [m³/h]	6.750	Marco	Aluminio		
Nº Actuadores		1	Velocidad [m/s]	1,72	Lamas	Aluminio		
Par [Nm]		8,1	DP [Pa]	1	Tipo	AL 125		
Compuerta		ODA	Dimensiones [mm]		1.345,0 x 810,0 x 125,0			Nombre: AL 125
Accionamiento:		Eje	Caudal [m³/h]	6.750	Marco	Aluminio		
Nº Actuadores		1	Velocidad [m/s]	1,72	Lamas	Aluminio		
Par [Nm]		8,1	DP [Pa]	1	Tipo	AL 125		

<u>Compuerta Recirc</u>	Dimensiones [mm]	<b>1.100,0 x 310,0 x 125,0</b>			Nombre: <b>AL 125</b>
Accionamiento:	<b>Eje</b>	Caudal [m³/h]	<b>?</b>	Marco	<b>Aluminio</b>
Nº Actuadores	<b>1</b>	Velocidad [m/s]	<b>5,50</b>	Lamas	<b>Aluminio</b>
Par [Nm]	<b>2,5</b>	DP [Pa]	<b>8</b>	Tipo	<b>AL 125</b>

Plug fan		980,0 mm	Pa	166,0 kg	Corriente:	Impulsión	Módulo Nº	L3
<u>Ventilador</u> GR45I-ZID.GG.CR 116902/A01-				<u>Motor</u> ECblue-IE5-50-85-0-3.4				
Caudal Impulsión [m³/h]				6.750				
DP Disponible [Pa]				250				
DP Dinámica [Pa]				24				
DP Total [Pa]				915				
Potencia Absorbida [kW]				2,41				
Rendimiento del sistema %				71,1				
Velocidad RPM				2.039				
Nivel Potencia Sonora [dBA]				85,0				
Factor de seguridad [%]				11				
				Factor K Ventilador 220				
<u>Nivel Potencia Sonora por Banda Octava Lw/ dB</u>				<u>Antivibratorios</u> Tipo goma				
Ot. Frq. Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Aspiración	67,0	75,0	75,0	73,0	68,0	67,0	62,0	61,0
Salida	72,0	83,0	81,0	80,0	79,0	79,0	76,0	70,0
Curva Característica								
qv [m3/s]								
<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div>&lt;</div>								

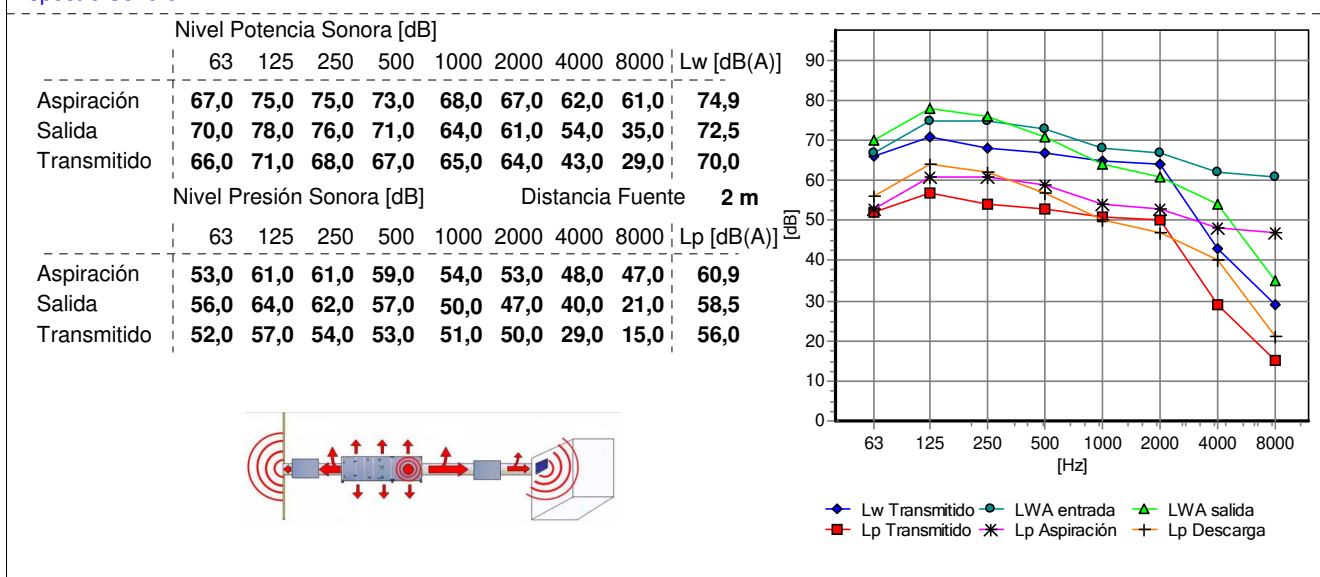
Batería Frío	490,0 mm	133 Pa	135,0 kg	Corriente: Impulsión	Módulo Nº	L4
<u>Caudal [m³/h]</u>	6.750	<u>Modo Calor</u>	No			
Velocidad [m/s]	2,14					
Tª IN [°C]	26,8	Tª IN [°C]				
Hr IN [%]	50,8	Hr IN [%]				
Tª OUT [°C]	10,5	Tª OUT [°C]				
Hr OUT [%]	96,6	Hr OUT [%]				
Potencia Total [kW]	56,2	Potencia Total [kW]				
Potencia Sensible [kW]	36,5					
Factor Calor Sensible	0,7					
DP [Pa]	133	en condición seca				
<u>Fluido Caloportador</u>	Agua	<u>Fluido Calopor</u>	H2O			
Caudal [l/s]	2,7430	Caudal [l/s]				
Velocidad Agua [m/s]	0,98	Velocidad Agua [m/s]				
Temperatura Agua IN [°C]	7,0	Temperatura Ag [°C]				
Temperatura Agua OUT [°C]	12,0	Temperatura Ag [°C]				
DP Agua [kPa]	18,5	DP Agua [kPa]				
Volumen [l]	24,7					
Lado de conexiones	estándar					
<u>Características Constructivas</u>						
Separación Aletas [mm]	2,10	Aletas	Aluminio			
Nº Circuitos		Tubería	Cobre			
Nº Filas	8	Colector	Acero pintado			
Colector IN	DN 50	Marco	Acero zincado			
Colector OUT	DN 50	Protección Aletas	-			
Código	6.30.CU.10.AL.30.08.1167.21.W.X.X.040.240.R 2" L					
<u>Bandeja Condensados</u>	Material	Aluminio	Conexión Drenaje	Ø 3/4		
	Modelo		Altura	40,0		

Batería de Calor		240,0 mm	11 Pa	65,0 kg	Corriente: <b>Impulsión</b>	Módulo N°	L4		
<u>Caudal [m³/h]</u>		6.750							
<u>Velocidad [m/s]</u>		2,07							
<u>Tª IN [°C]</u>		14,6						<u>Humedad / [%]</u>	51,7
<u>Tª OUT [°C]</u>		22,0						<u>Humedad / [%]</u>	32,5
<u>DP [Pa]</u>		11							
<u>Potencia [kW]</u>		16,9							
<b>Fluido Caloportador</b>		<b>Agua</b>							
<u>Caudal [l/s]</u>		0,8170							
<u>Velocidad Agua [m/s]</u>		0,8							
<u>Temperatura Agua IN</u>		45,0							
<u>Temperatura Agua OUT</u>		40,0							
<u>DP Agua [kPa]</u>		7,1							
<u>Volumen [l]</u>		3,8							
<u>Lado de conexiones</u>		<b>estándar</b>							
<u>Características Constructivas</u>									
<u>Nº Filas</u>		1	<u>Aletas</u>	<b>Aluminio</b>					
<u>Nº Circuitos</u>		15	<u>Tubería</u>	<b>Cobre</b>					
<u>Separación Aletas [mm]</u>		2,50	<u>Colector</u>	<b>Acero pintado</b>					
<u>Colector IN</u>		DN 25 Ø 1 0/0"	<u>Marco</u>	<b>Acero zincado</b>					
<u>Colector OUT</u>		DN 25 Ø 1 0/0"	<u>Protección Alet-</u>						
<u>Código</u>		<b>6.30.CU.15.AL.30.01.1209.25.W.X.X.015.030.R 1" L</b>							



Filtro	355,5 mm	179 Pa	84,0 kg	Corriente:	Impulsión	Módulo Nº	L4
Filtro de placas / Z-Z				Clase Eficiencia Filtr	N/A		
Velocidad [m/s]	2,03			Saco largo [mm]	98,0		
Tipo	ePM1 80%Mini96M-F9R			Superficie del filtro [m2]	35,4		
Clase	ePM1 80%			Nº Celdas x Tamaño [mm]			
DP inicial [Pa]	129			2 x 492,0 x 592,0			
DP Final recomendada [Pa]	229			2 x 287,0 x 592,0			
DP diseño [Pa]	179						
Caudal [m³/h]	6.750						
Tipo de puerta: Puerta Amarre exterior (PAE)		Dimensiones [mm]		280,0 x 845,0			
Tamaño / Posición Toma de Aire:		1.345,0 x 845,0 / E					

#### Espectro Sonoro

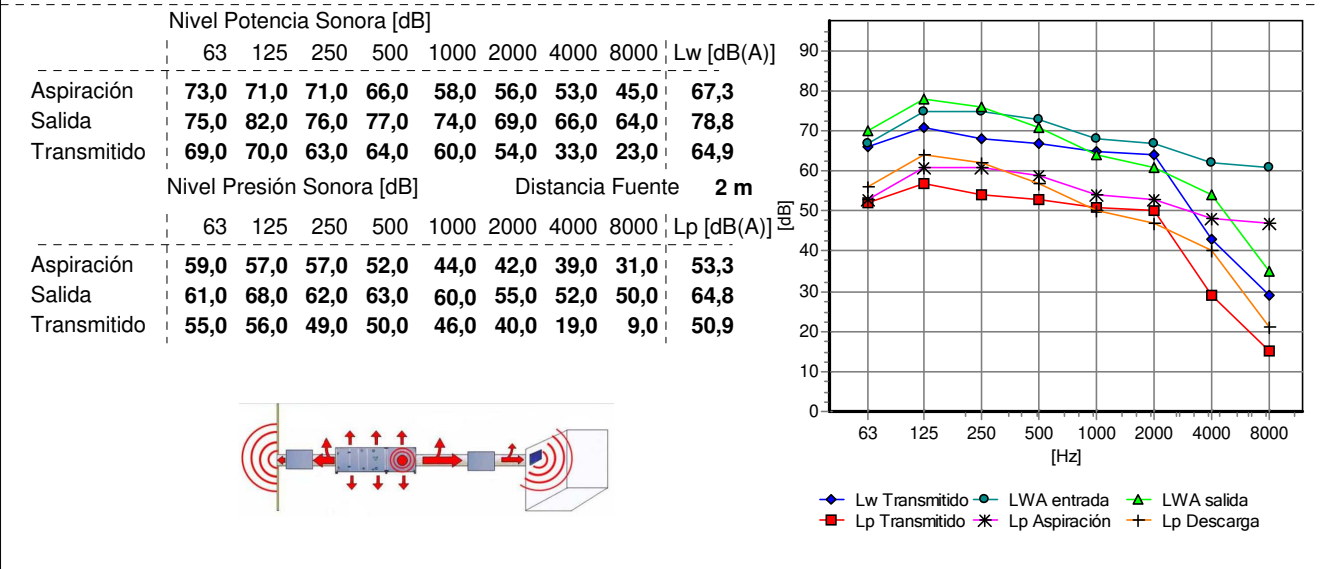


Filtro	355,5 mm	120 Pa	83,0 kg	Corriente:	Extracción	Módulo Nº	L1
Filtro de placas / Z-Z				Clase Eficiencia Filtr	N/A		
Velocidad [m/s]	2,03			Saco largo [mm]	98,0		
Tipo	ePM10 70%Mini98M-M6R			Superficie del filtro [m2]	35,4		
Clase	ePM10 70			Nº Celdas x Tamaño [mm]			
DP inicial [Pa]	70			2 x 492,0 x 592,0			
DP Final recomendada [Pa]	170			2 x 287,0 x 592,0			
DP diseño [Pa]	120						
Caudal [m³/h]	6.750						
Tipo de puerta: Puerta Amarre exterior (PAE)		Dimensiones [mm]		280,0 x 845,0			
Tamaño / Posición Toma de Aire:		1.345,0 x 845,0 / E					

Módulo Vacío	680,0 mm	Pa	73,0 kg	Corriente:	Extracción	Módulo Nº	L1
Tipo de puerta: Puerta electrica		Dimensiones [mm]		640,0 x 845,0			
ELP - Panel eléctrico							
Dimensión [mm]	640	x	845	x	175	Alimentación eléctrica [V]	3x400
Protección	IP55						
			Frecuencia [Hz]		50		

Plug fan		730,0 mm	Pa	137,0 kg	Corriente:	Extracción	Módulo Nº	L1
<u>Ventilador</u> GR45I-ZID.DG.CR 116901/A01-				<u>Motor</u> ECblue-IE5-50-85-0-2.4				
Caudal Impulsión [m³/h]				Protección IP55				
DP Disponible [Pa]				Rendimiento clase IE IE5				
DP Dinámica [Pa]				Potencia nominal [kW] 2,400				
DP Total [Pa]				Velocidad +-2 % [RPM] 2.050				
Potencia Absorbida [kW]				Intensidad +-5% [A] 3,7				
Rendimiento del sistema %				Alimentación 3x400 / 50				
Velocidad RPM 1.776				Señal de Control 8,70				
Nivel Potencia Sonora [dBA] 78,9								
Factor de seguridad [%] 13								
				Factor K Ventilador 220				
<u>Nivel Potencia Sonora por Banda Octava Lw/ dB</u>				<u>Antivibratorios</u> Tipo goma				
Ot. Frq. Hz 63 125 250 500 1000 2000 4000 8000								
Aspiración 74,0 74,0 73,0 69,0 64,0 62,0 61,0 59,0								
Salida 75,0 82,0 76,0 77,0 74,0 69,0 66,0 64,0								
Curva Característica								
qv [m3/s]								
<div><div></div></div>								
El efecto sistema se ha tenido en cuenta en las prestaciones del conjunto motoventilador								
Tipo de puerta: Puerta con Bisagras y Manillas				Dimensiones [mm]		480,0 x 845,0		
Tamaño / Posición Toma de Aire:				445,0 x 445,0 / L				
Recuperador Rotativo + Filtro		1.060,0 m	315 Pa	397,0 kg	Corriente:	Extracción	Módulo Nº	L2

### Espectro Sonoro



- 1 Se Zócalo BASH120
- 1 Se Cubierta del techo



Cliente

Fecha impresión **05/12/2025-12:58**

Proyecto

Referencia



## Unidades roof-top de afluencia media

**RTXN03-H**

Caudal de impulsión [m³/h]	<b>2900</b>	Prevalencia impulsión [Pa]	<b>200</b>
Caudal aire de renovación [m³/h]	<b>1160</b>	Porcentaje renovación [%]	<b>40</b>
Caudal de recuperación [m³/h]	<b>2900</b>	Prevalencia recuperación [Pa]	<b>200</b>

Las unidades roof-top de la serie RTXN son unidades autónomas aire-aire adecuadas para efectuar el tratamiento completo del agua.

Las unidades se caracterizan por:

- **costes de funcionamiento reducidos** obtenidos mediante elecciones tecnológicas precisas en la ventilación, en el circuito frigorífico y en la electrónica.
- **instalación simplificada** gracias a dimensiones compactas y a la lógica “plug and play”.
- **adaptabilidad a las diferentes exigencias y garantía de elevada calidad del aire** que puede conseguirse eligiendo entre una amplia gama de configuraciones y accesorios.

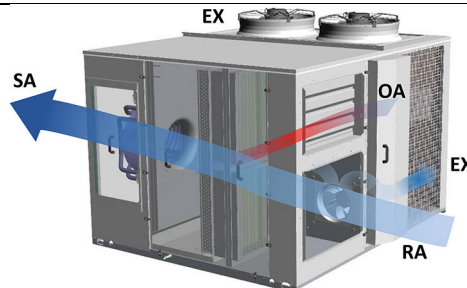
## Configuración

### MB4

**MB4: Doble sección de ventilación (impulsión y expulsión) para el aire de recuperación, aire exterior y aire de expulsión, recuperación termodinámica.**

Configuración para aire de recuperación, aire exterior y aire de expulsión. La prevalencia útil de impulsión y recuperación es proporcionada por la sección de ventilación de impulsión. La sección de ventilación de expulsión sólo controla el caudal de aire. La doble sección de ventilación de impulsión y expulsión permite realizar el free cooling.

La recuperación termodinámica se realiza transportando el aire expulsado al intercambiador externo.



Los dibujos mostrados deben entenderse como ejemplificativos

Recirculación+renovación+expulsión. Recuperación termodinámica. Free-cooling parcial. Funcionamiento en acondicionamiento y bomba de calor.

## Condiciones climáticas medias (ASHRAE 2017)

Nación	SPAIN	
Localidad	PAMPLONA	
Condición estival	35,1 °C	23 %
Condición invernal	-2,2 °C	80 %

## DATOS TÉCNICOS PRINCIPALES

### Condiciones de funcionamiento

<b>Funcionamiento estival</b>		<b>Funcionamiento invernal</b>	
Temperatura aire renovación (Aire externo)	35,1 °C	Temperatura aire renovación (Aire externo)	-2,2 °C
Humedad Relativa aire renovación (Aire externo)	50 %	Humedad Relativa aire renovación (Aire externo)	87 %
Temperatura aire de recuperación (aire ambiente interno)	24 °C	Temperatura aire de recuperación (aire ambiente interno)	21 °C
Humedad Relativa aire de recuperación (aire ambiente interno)	50 %	Humedad Relativa aire de recuperación (aire ambiente interno)	60 %

### Prestaciones circuito de refrigeración

Potencia de refrigeración compresor	19,8 kW	Potencia térmica compresor	17,2 kW
potencia sensible	11,4 kW		
Potencia absorbida por el compresor	4,9 kW	Potencia absorbida por el compresor	3,5 kW
E.E.R.	4,01	C.O.P.	4,93
Compresor con funcionamiento continuo		Compresor con funcionamiento no continuo	
Temperatura salida de aire	16,5 °C	Temperatura salida de aire	28,9 °C
Humedad salida aire	78 %	Humedad salida aire	26 %

### Compresores

Nº compresores scroll	2	Nº compresores scroll	2
Circuitos independientes	2	Circuitos independientes	2
Paso parcialización	2	Paso parcialización	2

### Datos eléctricos

Potencia absorbida total ( con accesorios )	6,2 kW	Potencia absorbida total ( con accesorios )	4,7 kW
Corriente absorbida total ( con accesorios )	13,8 A	Corriente absorbida total ( con accesorios )	12,1 A
Alimentación eléctrica máquina base	400V 3+N~ 50Hz	Alimentación eléctrica máquina base	400V 3+N~ 50Hz
F.L.A. Corriente absorbida a las máximas condiciones admitidas	24,1 A	F.L.A. Corriente absorbida a las máximas condiciones admitidas	24,1 A
F.L.I. Potencia absorbida a plena carga (a las máximas condiciones admitidas)	12,3 kW	F.L.I. Potencia absorbida a plena carga (a las máximas condiciones admitidas)	12,3 kW
M.I.C. Corriente de arranque total de la unidad	63,1 A	M.I.C. Corriente de arranque total de la unidad	63,1 A

El cálculo de los rendimientos y de las absorciones se ha realizado a 50Hz.

### ATENCIÓN:

La unidad debe seleccionarse de acuerdo con las condiciones de diseño del lugar de instalación. La unidad también debe probarse en las condiciones mínimas de invierno y en las condiciones máximas de verano que pueden darse en el lugar de instalación.

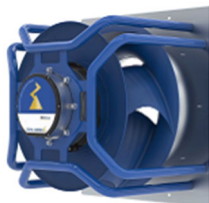
### ESTRUCTURA

La estructura consta de base y marco de perfiles perfilados de chapa galvanizada con recubrimiento de polvo en RAL9003 (estructura autoportante).

Los paneles de chapa pre-barnizada revestidos enteramente con material aislante con densidad 30 kg/mc

El revestimiento garantiza el acceso a los componentes internos para el mantenimiento ordinario y extraordinario.

### SECCIONES DE VENTILACIÓN DE IMPULSIÓN Y RECUPERACIÓN



Ventiladores de impulsión y recuperación/ Expulsión (si la hay) son de tipo plug-fan con motor sincrónico de imanes permanentes de control electrónico (EC). Los rotores están orientados de manera que garantizan el flujo de aire óptimo que atraviesa los componentes internos, con el mínimo nivel de ruido.

## Plug fan Lado renovación-impulsión

Posición	Salida de aire	Presión tot. / estát. / din.	596 Pa / 569 Pa / 27 Pa
N° ventiladores	1	Presión útil	400 Pa
Revoluciones ventilador	1952 rpm	Potencia absorbida	737 W
SFP Specific Fan Power	0,92 kW/m³/s	K factor	121
Porcentaje número de revoluciones		66 %	

## Motor

Potencia motor	1 X2,5 kW	Tensión / Fases	380-480 V/ 3FASI
Polos	Brushless	Cla.Protección / Aisla.	IP54 / CLF
Salidad para regulación Vdc ± 1		6,6 V	
La temperatura del aire, donde está ubicado el motor, no debe superar los 40°C			

Las prestaciones del ventilador se calculan con filtros al comienzo de su vida útil

Niveles de potencia sonora Lw:

Frecuencia [Hz]	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Global
Entada boca [dB(A)]	34,8	46,6	60,2	64,3	61,2	63,2	60,1	54,9	69,3
Salida boca [dB(A)]	37,9	50,2	64,6	68	72,6	70,9	66,8	60,3	76,6

## Plug fan Lado recuperación-expulsión

Posición	Toma	Presión tot. / estát. / din.	211 Pa / 200 Pa / 11 Pa
N° ventiladores	1	Presión útil	200 Pa
Revoluciones ventilador	1559 rpm	Potencia absorbida	133 W
SFP Specific Fan Power	0,41 kW/m³/s	K factor	77
Porcentaje número de revoluciones		54 %	

## Motor

Potencia motor	1 X0,705 kW	Tensión / Fases	220-277 V/ 1FASE
Polos	Brushless	Cla.Protección / Aisla.	IP54 / CLB
Salidad para regulación Vdc ± 1		5,4 V	
La temperatura del aire, donde está ubicado el motor, no debe superar los 40°C			

Las prestaciones del ventilador se calculan con filtros al comienzo de su vida útil

Niveles de potencia sonora Lw:

Frecuencia [Hz]	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Global
Entada boca [dB(A)]	30,2	42	49,7	54,1	54,5	53,2	49,6	41,2	59,8
Salida boca [dB(A)]	35,2	47	54,7	59,1	59,5	58,2	54,6	46,2	64,8

## SECCIONES DE VENTILACIÓN AXIALES

Los ventiladores axiales, colocados en la sección condensadora de la máquina, son de tipo helicoidal, equilibrados estática y dinámicamente y protegidos eléctrica y mecánicamente por rejillas

## Ventilador axial

Caudal de aire	8768 m³/h	Corriente absorbida ventilador	2 X 1,4 A
Presión útil disponible	0 Pa	F.L.A. Corriente absorbida máxima ventilador	2 X 1,4 A
Potencia absorbida	2 X 168 W	Potencia sonora total ventilador	67,6 dB(A)

## INTERCAMBIADORES

Los intercambiadores internos y externos son de expansión directa de paquete de aletas, realizados con tubos de cobre dispuestos en filas desviadas y expandidos mecánicamente para adherirse mejor al collar de las aletas. Las aletas son de

aluminio con una superficie especial corrugada adecuadamente espaciadas para garantizar el máximo rendimiento de intercambio térmico.

## FILTRACIÓN

Filtración de aire confiada a un filtro en el flujo de aire de suministro. Posicionamiento aguas arriba de los componentes que deben protegerse para garantizar bajas pérdidas de carga disponiendo de una elevada superficie.

Filtración de serie			
Filtro			
Tipo filtro	Filtros ondulados	Eficacia (EN779)	G4
		Eficacia (ISO 16890)	Coarse 55%
		Grosor	48 mm

## TERMORREGULACIÓN



Controlador electrónico, capaz de gestionar diferentes modalidades de funcionamiento, garantizando el máximo ahorro energético en cualquier condición de uso mediante un software específico. Interfaces para la conexión a sistemas de supervisión y control a distancia disponibles como opcionales.

El cuadro eléctrico con todos los dispositivos es fácilmente accesible y están previstas de serie protecciones magnetotérmicas en los compresores y fusibles en los ventiladores. Control secuencia fases en serie.

## CIRCUITO DE REFRIGERACIÓN

Circuito de refrigeración, que funciona con refrigerante R410A, compuesto por

1. Compresor scroll. Los compresores están dotados de resistencias eléctricas en los cárteres.
2. Presostato de seguridad para alta presión.
3. Válvula de seguridad.
4. Válvula inversión ciclo solo en versiones H.
5. Depósito receptor de líquido solo en versión H, si se proporciona.
6. Filtro deshidratador.
7. Indicador del paso de líquido y de humedad.

Circuito de refrigeración Funcionamiento invernal			
Fluido frigorífico	R410A / 4,3 Kg	F.L.A. Corriente absorbida máxima compresor	14 A
Nº compresores scroll	2	L.R.A. Corriente de arranque compresor	46 A
Potencia absorbida por el compresor	3,5 kW	Corriente absorbida por el compresor	7,3 A
Potencia térmica compresor	17,2 kW		
Compresor con funcionamiento no continuo Temperatura desactivación bomba de calor = -10 °C			
Circuito de refrigeración Funcionamiento estival			
Fluido frigorífico	R410A / 4,3 Kg	F.L.A. Corriente absorbida máxima compresor	14 A
Nº compresores scroll	2	L.R.A. Corriente de arranque compresor	46 A
Potencia absorbida por el compresor	4,9 kW	Corriente absorbida por el compresor	9 A
Potencia frigorífica total del compresor	19,8 kW		
Potencia frigorífica sensible del compresor	11,4 kW		
Compresor con funcionamiento continuo			

## LISTA DE ACCESORIOS

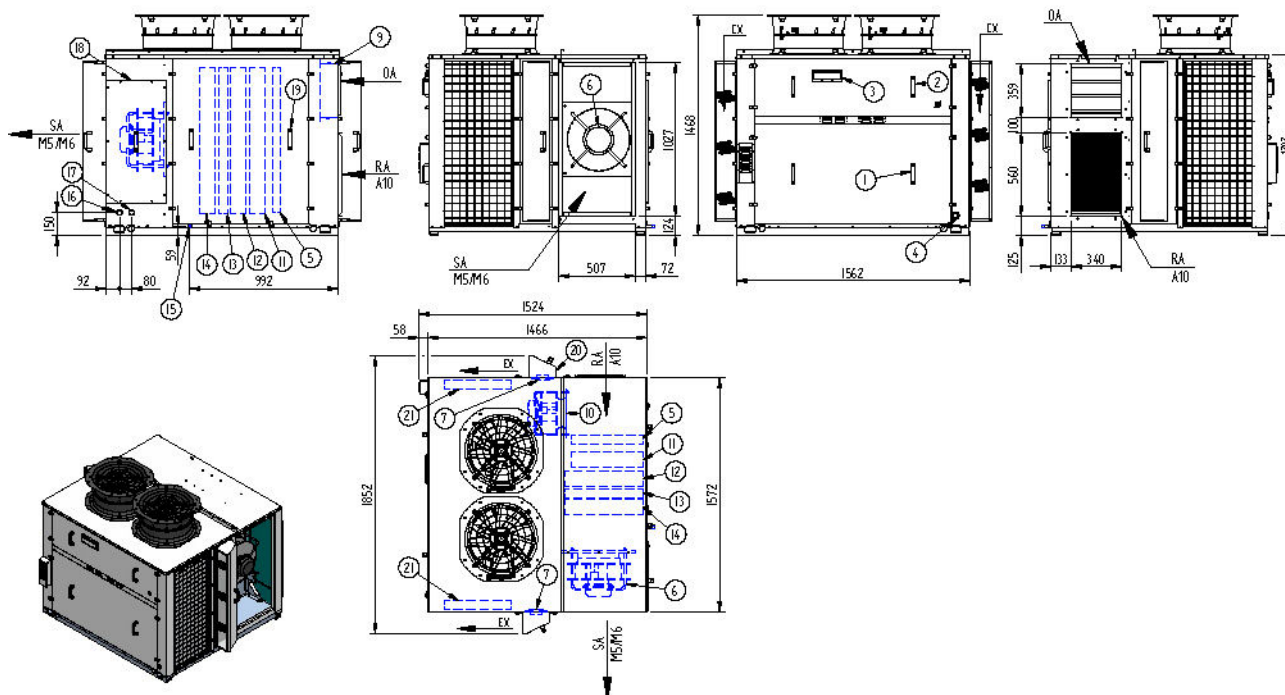
<b>MB4-N03</b> MB4 - Recirculación+renovación+expulsión. Recuperación termodinámica. Free-cooling			
<b>FT7-B - Filtros planos ePM1 55% / F7 en el flujo de impulsión</b>			
<b>Filtro Lado renovación-impulsión</b>			
Tipo filtro	Filtros planos	Eficacia (EN779)	F7
		Eficacia (ISO 16890)	ePM1 55%
		Grosor	98 mm

<b>AXECN-03</b>	Ventiladores axiales de imanes permanentes EC con función de regulación de las revoluciones en función de la presión de condensación y evaporación
<b>FCT-B</b>	Free-cooling térmico
<b>FUS2</b>	Tensión de alimentación 400V 3+N~ 50Hz, protección eléctrica de componentes con fusibles y disyuntores
<b>PCSR-C</b>	Regulación de caudal constante mediante sonda de presión en ventilador
<b>PSF4</b>	Presostato diferencial control ensuciamiento filtros
<b>A10-03</b>	Aspiración aire recirculación posterior, aspiración aire renovación posterior
<b>M6-03</b>	Impulsión aire frontal, prevalencia caudal aumentada
<b>VELC-03</b>	Válvula termostática electrónica
<b>SCO2-03</b>	Sonda CO2
<b>RFC0</b>	Ningún detector humo-fuego, entrada digital humo-fuego de serie, cierre compuertas (solo si hay servomandos) EXT y EXP, unidad en OFF
<b>RS-03</b>	Tarjeta serie BMS RS485 con protocolo MODBUS-RTU
<b>PRT2-03</b>	Panel de control remoto de pared/empotrar (hasta 200mt)
<b>SCMRMMB2-03</b>	Servomando modulante retorno de resorte en compuerta aire externo
<b>VTA-03</b>	Antivibratorios tipo A
<b>GP-03</b>	Rejilla de protección baterías externas
<b>SW_4</b>	Idioma software controlador: Español
<b>MA_4</b>	Idioma del manual: Español
<b>SX</b>	Lado conexiones gas, alimentación baterías H2O y descargas de condensación humos izquierda
<b>STM</b>	Sonda temperatura límite de impulsión
<b>BPV</b>	Base de acero prebarnizado

## PEDIDOS ESPECIALES

Aceptación subordinada al control y aprobación por parte de la oficina técnica

## SIZE N3-N4 MB4



Impulsión elegida = 4 M6-03 -> Impulsión aire frontal, prevalencia caudal aumentada

Aspiración elegida = 4 A10-03 -> Aspiración aire recirculación posterior, aspiración aire renovación posterior

Conexiones = 4 SX -> Lado conexiones gas, alimentación baterías H2O y descargas de condensación humos izquierda

Los dibujos mostrados deben entenderse como ejemplificativos

n°	Descripción	Configura	Disponibilidad	n°	Descripción	Configura	Disponibilidad
1	Panel inspección compartimento compresores	MB4	de serie.	2	Interruptor de conmutación eléctrico	MB4	de serie.
3	Teclado cuadro microprocesador	MB4	de serie.	4	Entrada línea eléctrica	MB4	de serie.
5	Prefiltros	MB4	de serie.	6	Ventilador de impulsión	MB4	de serie.
7	Compuerta de expulsión	MB4	de serie.	9	Compuerta aire externo	MB4	de serie.
10	Ventilador de expulsión	MB4	de serie.	11	Filtros flujo de impulsión	MB4	Opcional
12	Batería de tratamiento	MB4	de serie.	13	Batería de post de gas caliente	MB4	Opcional
14	batería de integración por agua/eléctrica	MB4	Opcional	15	Descarga condensación Ø 1/2" Gas M	MB4	de serie.
16	Entrada agua batería de integración	MB4	Opcional	17	Salida agua batería de integración	MB4	Opcional
18	Acceso para inspección ventilador de impulsión	MB4	de serie.	19	Acceso para inspección filtros	MB4	de serie.
20	Acceso para inspección	MB4	de serie.	21	Baterías condensadoras	MB4	de serie.
SA	Aire impulsión	MB4	de serie.	OA	Aire exterior	MB4	de serie.
RA	Aire extraído	MB4	de serie.	EX	Aire expulsado	MB4	de serie.


Prever un espacio mínimo de 1000mm alrededor de la unidad y de 3000 mm por encima

Prever un espacio mínimo de 1500mm alrededor de la unidad y de 3000 mm por encima

Sigla: RTX03HP52Z1400000A6E00010110860A010044S000011 CRC=55583 ->1.0.1.1136

Lista bultos	Descripción	Peso neto unitario	Cant.	Peso neto total	Base	Profun- didad	Altura
Bulto 1	Unidad rooftop para aplicaciones de media afluencia en funcionamiento solo frío y bomba de calor	kg	n.	kg	mm	mm	mm
	Total			456			

Los pesos indicados son estimados y pueden diferir de la realidad


 <b>0 4 2 5</b>	La máquina respeta las disposiciones contenidas en las siguientes directivas:	
	2006/42/CE	Directiva Máquinas
	2014/30/UE	Directiva EMC
	2009/125/CE	Directiva ERP
	AEE: 2011/65/UE	Directiva RoHS
	2014/68/UE	Directiva PED

Copiar la línea de aquí abajo en el Selector para configurar todos los parámetros de la selección  
 RTX@PRIC#60\$PRIN#40\$LM#0\$PRRI#200\$TAEI#21\$UAEI#60\$PORI#2900\$POMI#2900\$PRMI#200\$TPO#-10\$STAR<> <>I#-  
 2,2\$UARI#87\$TAE#24\$UAE#50\$PORE#2900\$PRRE#200\$POME#2900\$PRME#200\$TARE#35,1\$UARE#50\$LOC<>  
 <>#PAMPLONA\$NAZ#SPAIN\$RIF#\$PRO#\$CLI#\$GH2O#0\$TH2O#60\$DH2O#10\$NOTE#\$RTX\_SIGLA#RTX03HP52Z140000<>  
 <>0A6E00010110860A010044S000011\$<> <>

La empresa se reserva la facultad de aplicar, en cualquier momento y sin previo aviso, todas las modificaciones consideradas necesarias para la mejora del producto.

## Configuración

Modelo: NRP0350E4°J°P2R2

	Sigla	NRP
	Tamaño	0350
	Versión	E - Eficacia elevada en funcionamiento silencioso
	Tipo de instalación	4 - Sistemas a 4 tubos
	Baterías	° - Tubos de cobre y aletas de aluminio
	Grupo de ventilación	J - Inverter
	Alimentación	° - 400V/3/50Hz con magnetotérmicos
	Grupo hidráulico	P2 - Sin acumulación, con bomba de baja impulsión y bomba de reserva
	Grupo hidráulico ACS	R2 - Con bomba de baja presión y bomba de reserva

Las imágenes son solo para fines de referencia y pueden no representar exactamente el modelo configurado en este documento.

## Mostrar precios

Descripción	Cantidad [n.]
NRP0350E4°J°P2R2	1

## Certificaciones



Aermec participa en el Programa de Certificación Eurovent. Los productos se corresponden con los relacionados en el Directorio Eurovent de productos certificados.

## Notas

Datos declarados conforme a la normativa EN 14511:2022

Esta unidad está certificada en el Programa LCPHP de Certificación Eurovent Certita, con sus opciones de componentes permitidas por el documento TCR vigente en todas las condiciones con un factor de ensuciamiento de 0 m<sup>2</sup>K/kW (excepto ISEER) y sin solución anticongelante (excepto aplicaciones MT y LT Process Chiller, cuando estén certificadas).

Los datos mostrados se calculan sin arrancador suave y/o dispositivos de corrección del factor de potencia, si están disponibles.

## La unidad es adecuada para las siguientes aplicaciones energéticas:

- Confort a baja temperatura (12 / 7 °C)
- Confort a alta temperatura (23 / 18 °C)
- Proceso de alta temperatura (12 / 7 °C)
- Calefacción a baja temperatura (35 °C)

Las prestaciones estándar certificadas, las condiciones y la certificación del software se pueden verificar en <https://www.eurovent-certification.com>

Como especificado en el Manual operativo, los datos técnicos no son vinculantes; Aermec se reserva el derecho de realizar, en cualquier momento, modificaciones para mejoras y correcciones.



## Datos de selección

### Enfriamiento

Potencia	kW	79,0
Potencia absorbida	kW	26,9
Absorción	A	53,6
EER	W/W	2,93
Altura sobre el nivel del mar	m	0
Temperatura de entrada de aire (b.s.)	°C	35,0
Temperatura de entrada de agua	°C	12,0
Temperatura de salida de agua	°C	7,0
Etilenoglicol	%	16
Caudal de agua	l/s	3,9778
Presión disponible	kPa	80
Factor de ensuciamiento	(m² K)/W	0

### Calentamiento

Potencia	kW	53,4
Potencia absorbida	kW	24,4
Absorción	A	51,7
COP	W/W	2,19
Temperatura ambiente bilbo seco	°C	-3,0
Temperatura ambiente bulbo húmedo	°C	-4,0
Temperatura de entrada de agua	°C	40,0
Temperatura de salida de agua	°C	45,0
Etilenoglicol	%	16
Caudal de agua	l/s	2,6961
Presión disponible	kPa	182
Factor de ensuciamiento	(m² K)/W	0

### Funcionamiento contemporáneo

Potencia frigorífica	kW	86,1
Potencia calorífica	kW	110,7
Potencia absorbida	kW	25,7
TER	W/W	7,66

		Enfriamiento	Calentamiento
Temperatura de entrada de agua	°C	12,2	35,2
Temperatura de salida de agua	°C	7,0	45,0
Etilenoglicol	%	16	16
Caudal de agua	l/s	3,9778	2,6992
Pérdida de carga	kPa	-	-
Presión disponible	kPa	80	182
Factor de ensuciamiento	(m² K)/W	0	0

### Rendimiento energético estacional

η <sub>sc</sub>	12 / 7 °C	%	FWVO	157,10
SEER	12 / 7 °C	W/W	FWVO	4,00

Las prestaciones estándar certificadas, las condiciones y la certificación del software se pueden verificar en <https://www.eurovent-certification.com>

Como especificado en el Manual operativo, los datos técnicos no son vinculantes; Aermec se reserva el derecho de realizar, en cualquier momento, modificaciones para mejoras y correcciones.

Clase de eficiencia energética	35 °C		FWVO	A+
Pdesignh	35 °C	kW	FWVO	70,00
ηs	35 °C	%	FWVO	131,00
SCOP	35 °C	W/W	FWVO	3,35

El cálculo de las aplicaciones de energía se realiza de acuerdo con EN 14825:2018  
FWVO: caudal de agua fijo, temperatura de salida del agua variable.  
Condiciones climáticas medias

## Límites operativos

### Enfriamiento



### Calentamiento



## Datos generales

Las prestaciones estándar certificadas, las condiciones y la certificación del software se pueden verificar en <https://www.eurovent-certification.com>  
Como especificado en el Manual operativo, los datos técnicos no son vinculantes; Aermec se reserva el derecho de realizar, en cualquier momento, modificaciones para mejoras y correcciones.

Datos de circuito de refrigeración			
Refrigerante			R410A
Tipo de compresor			Scroll
Numero de compresores	n.		2
Numero de circuitos frigoríficos	n.		2
Carga de refrigerante	C1	kg	10
	C2	kg	10
Toneladas de CO <sub>2</sub> equivalente	t		41,76

La carga de refrigerante indicada en la tabla es un valor estimado y preliminar. El valor final se indica en la etiqueta técnica de la unidad.

Datos de grupo ventilador (Enfriamiento)			
Número de ventiladores	n.		8
Caudal del aire total	m <sup>3</sup> /s		7,2222

Datos de grupo ventilador (Calentamiento)			
Número de ventiladores	n.		8

Datos del circuito de agua			
Tipo de intercambiador			Placas
Número de intercambiadores	n.		1
Conexiones de agua	entrada	Ø	2"1/2
	salida	Ø	2"1/2



### Datos del circuito de agua (lado de recuperación)



### Datos de sonido (datos nominales en enfriamiento)

Potencia sonora - Lw	dB(A)	76,0
Presión sonora a 10 m	dB(A)	44,2

Hz	Lw [dB]	Lw [dB(A)]
125	90,2	74,1
250	71,6	63,0
500	71,3	68,1
1000	65,6	65,6
2000	61,4	62,6
4000	52,0	53,0
8000	46,2	45,1



Los niveles de sonido se indican con carga completa, sin bombas (si está disponible) y en condiciones nominales (temperatura del aire: 35,0 °C, temperatura del agua (entrada/salida): 12,0/7,0 °C). Potencia sonora: calculada sobre la base de mediciones realizadas de acuerdo con la norma UNI EN ISO 9614-2, de conformidad con los requisitos de la certificación Eurovent. Presión sonora calculada según correlación según UNI EN ISO 3744.

### Datos eléctricos

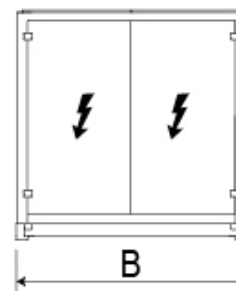
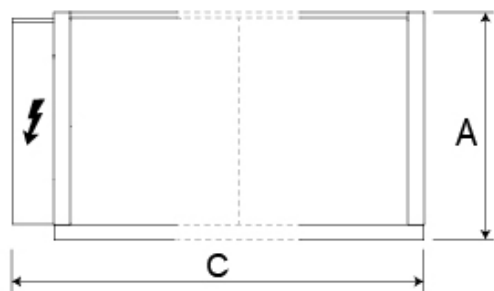
Corriente a plena carga (FLA)	A	68,9
Corriente de activación (LRA)	A	205,9
Alimentación	400V/3/50Hz con magnetotérmicos	

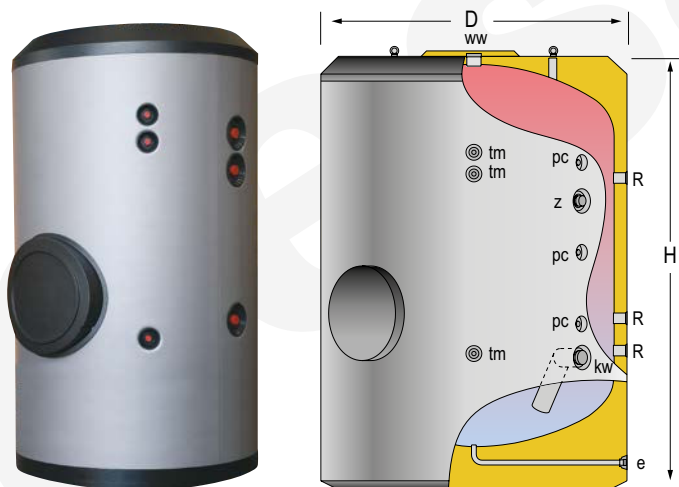
### Dimensiones y pesos

A - Altura	m	1,61
B - Ancho	m	1,1
C - Longitud	m	3,2

Las dimensiones y el peso se refieren a la unidad sin embalaje. Para estos datos, consulte el manual de instalación.

Las prestaciones estándar certificadas, las condiciones y la certificación del software se pueden verificar en <https://www.eurovent-certification.com>. Como especificado en el Manual operativo, los datos técnicos no son vinculantes; Aermec se reserva el derecho de realizar, en cualquier momento, modificaciones para mejoras y correcciones.





## ESPECIFICACIÓN TÉCNICA DE PRODUCTO MASTER INOX – **MXV1500RB**

FCP\_018\_01\_ES



### DESCRIPCIÓN:

Depósito para **ACUMULACIÓN** de agua caliente sanitaria (ACS).

Para instalación sobre suelo, en posición vertical. Fabricado en **ACERO INOXIDABLE AISI 316**, decapado y pasivado químico interior. Incluye **aislamiento de PU** inyectado en molde. En opción, conjunto de cubierta y forro externo acolchado en PVC con cierre de cremallera, suministrado sin montar en embalaje separado.

Equipado con boca de hombre lateral DN400 para tareas de inspección / limpieza, o en opción, instalación de placa de acero inoxidable para resistencias eléctricas de calentamiento.

### CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

Capacidad total:	Total	1500	L
Presión máxima de trabajo:		8	bar
Temperatura máxima de trabajo:		90	°C
Conexiones:	ww: salida ACS	2	" M
	kw: entrada agua de red	2	" M
	z: recirculación ACS	1 ½	" M
	e: vaciado	1	" M
	R: conexión lateral resistencia	2	" H
	pc: conexión "lapesa correx-up"	¾	" H
	tm: conexión sensores	½	" H
Eficiencia energética:	Clase ErP	C	
	Pérdidas estáticas s/ EN12897	154	W
Dimensiones exteriores:	D: Diámetro	1360	mm
	H: Altura (sin conexiones)	1830	mm
	Diagonal (sin conexiones)	2280	mm
Dimensiones embalaje:	Anchura / Altura	1360 x 1900	mm
Peso:	Sin embalaje / Con embalaje	265 / 265.5	kg