

# Recuperador entálpico ERV PLUS

ESPECIFICACIONES

AM050/100FNKDEH/EU



Modelo		AM050FNKDEH/EU	AM100FNKDEH/EU
Prestaciones	Tipo	ERV PLUS	ERV PLUS
Referencia	Unidad interior	AM050FNKDEH/EU	AM100FNKDEH/EU
Tensión	Φ, #, V, Hz	1,2.220-240,50	1,2.220-240,50
Sistema	Modo	BC / RC	BC / RC
Capacidad nominal	Frío (kW)	3,60 kW	7,10 kW
	Frío (Btu/h)	12,300 Btu/h	24,200 Btu/h
	Calor (kW)	4,00 kW	8,00 kW
	Calor (Btu/h)	13,600 Btu/h	27,300 Btu/h
Consumo total	Frío (W)	220,00 W	510,00 W
	Calor (W)	220,00 W	510,00 W
Intensidad nominal	Frío	1,70 A	3,70 A
	Calor	1,70 A	3,70 A
Ventilador	Tipo	Sirroco / BLDC	Sirroco / BLDC
	Motor (Potencia) (W)	60 x 2 W	70 x 2 W
	Caudal de aire (alto / medio / bajo) (CMM)	8.33/8.33/6.00 CMM	16.67/16.67/11.50 CMM
	Caudal de aire (alto / medio / bajo) (L/S)	138.83/138.83/100.00	277.83/277.83/191.67
	Presión estática externa (mín. / están. / baja) (mmAq)	8.70/10.20/16.32 mmAq	7.60/9.20/15.30 mmAq
	Presión estática externa (mín. / están. / baja) (Pa)	85.32/100.03/160.04 Pa	74.53/90.22/150.04 Pa
Conexiones frigoríficas	Líquido (Φ, mm)	6,35 mm	6,35 mm
	Líquido (Φ, °)	1/4"	1/4"
	Gas (Φ, mm)	12,70 mm	12,70 mm
	Gas (Φ, °)	1/2"	1/2"
Cableado	Bomba de drenaje (Φ, mm)	VP25 (OD 32, ID 25) mm	VP25 (OD 32, ID 25) mm
	Cable de alimentación	1,5 ~ 2,5	1,5 ~ 2,5
Refrigerante	Cable de comunicación	0,75 ~ 1,50	0,75 ~ 1,50
	Tipo	R410A	R410A
Nivel sonoro	Método de control	EEV (incluida)	EEV (incluida)
	Presión sonora (dB(A))	36,0/32,0/28,0 dBA	36,0/34,0/31,0 dBA
Peso y dimensiones	Potencia sonora (frío) (dB(A))	67,0 dBA	67,0 dBA
	Peso neto (kg)	61,00 kg	90,00 kg
	Peso con embalaje (kg)	75,20 kg	107,50 kg
	Dimensiones netas (An x Al x Pr) (mm)	1553 x 270 x 1000 mm	1763 x 340 x 1135 mm
Accesorios adicionales	Filtro de aire	Filtro de alta eficiencia	Filtro de alta eficiencia

## Estructura del sistema ERV PLUS

**Ventilador de admisión/extracción**  
El ventilador se encarga de aspirar aire del exterior o de expulsar aire del interior al exterior.

**Sensor de temperatura**  
Detecta la temperatura interior y exterior, y da orden de pasar al modo automático o de activar la función de control para periodos de tiempo frío.

**Filtro antipolvo**  
Evita la contaminación y la obstrucción del intercambiador de calor por acumulación de polvo, mejorando la eficiencia del mismo.

**Intercambiador de calor**  
Responsable de la transferencia de temperatura y humedad entre el aire de entrada y el de salida.

**Regulador**  
Tiene dos modos de trabajo: ventilación normal y ventilación con recuperación de calor (la disponibilidad varía en función del modelo).

**Bobina de expansión directa (DX)**  
La nueva bobina DX permite seleccionar entre modo frío y calor después de activar la ventilación.

**Elemento humidificador (opcional)**  
Humidificador por evaporación natural. Aporta una mayor humedad relativa.

## Accesorios

### Controles individuales



MWR-WE10N



MSD-EAN1



MOS-C1



MVO-VA050100  
MVO-VA100100

# Recuperador entálpico ERV PLUS

COTAS

AM050/100FNKDEH/EU



Unidades: mm

Nº	Nombre	Descripción	
		500CMH	500CMH
1	Conexión tubería de líquido	Ø6.35 (1/4")	
2	Conexión tubería de gas	Ø12.7 (1/2")	
3	Conexión tubería de drenaje	VP25 (OD32, ID25)	
4	Diámetro nominal conducto	AM050FNKDEH	Ø200
		AM100FNKDEH	Ø250

  

Modelo	A	B	C	D	E	F	G	H	I
AM050FNKDEH/EU	1036	1000	987	1553	270	99	130	253	135
AM100FNKDEH/EU	1183	1135	1189	1763	340	84	160	362	170