



Solunar



ECOMASTER



AI Humidity
Control



CoolFlash



HeatFlash



Silent Mode



Prime Guard



AI ECOMASTER

Conventional Eco Mode

Control impreciso que provoca fluctuaciones de temperatura, con el consiguiente desperdicio de energía.

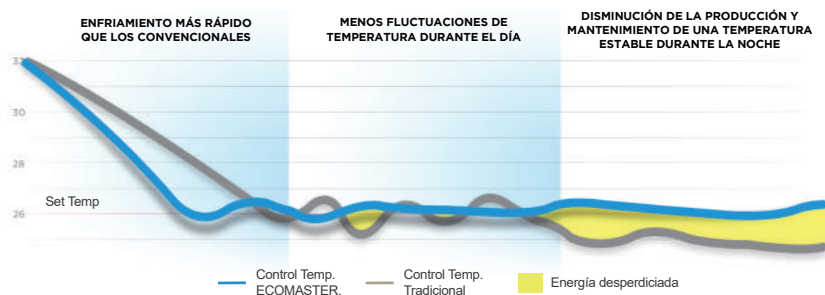
- 1 Entrada única de temperatura interior
- 2 Enfoque reactivo sin predicción



AI ECOMASTER

Procesamiento más rápido y control más preciso que proporcionan comodidad y ahorran energía.

- 1 Entradas de datos múltiples
- 2 Predicción dinámica de la carga de calor interior y los cambios ambientales



Equilibrio perfecto Eficiencia y comodidad

ECOMASTER sigue funcionando de forma fiable incluso sin una conexión Wi-Fi activa.

30.3°C

Control de temp.
Preciso

30%+

Ahorro extra
de energía

Verificado por



Control de humedad con IA

Activada mediante RC o la aplicación, esta función ajusta la frecuencia del compresor y la velocidad del ventilador para mantener la humedad interior dentro

$T < 20^{\circ}\text{C}$, el rango de humedad relativa es del **55%-70%**
 $20^{\circ}\text{C} \leq T < 22^{\circ}\text{C}$, el rango de humedad relativa es del **50%-65%**
 $22^{\circ}\text{C} \leq T \leq 26^{\circ}\text{C}$, el rango de humedad relativa es del **45%-60%**
 $26^{\circ}\text{C} < T < 120^{\circ}\text{C}$, el rango de humedad relativa es del **40%-55%**



Interior			EF-09RD1L	EF-12RD1L	EF-18RD1	EF-24RD1
Exterior			MX1-09RD1H	MX1-12RD1L	MX3-18RD1-EF	MX4-24RD1-EF
Refrigeración Nominal	Capacidad	kW	2.6 (1.08 a 3.20)	3.5 (1.4 a 4.0)	5.2 (1.8 a 5.9)	7.0 (2.0 a 7.8)
Calefacción Nominal	Capacidad	kW	2.93 (0.76 a 3.60)	3.8 (1.07 a 4.30)	5.40 (1.30 a 6.10)	7.33 (1.60 a 7.80)
Unidad interior	Dimensiones (A × P × H)	mm	723 x 199 x 286	813 x 201 x 289	975 x 218 x 308	1055 x 231 x 330
	Packing (A × P × H)	mm	780 x 270 x 365	870 x 270 x 365	1035 x 295 x 385	1130 x 405 x 310
	Peso neto/bruto	Kg	7.5/9.6	8/10.3	10.3/13.3	12.4/15.9
	Sección líquido/ Sección gas	mm (pulg.)	6.35 (1/4") / 9.52 (3/8")	6.35 (1/4") / 9.52 (3/8")	6.35 (1/4") / 12.7 (1/2")	6.35 (1/4") / 12.7 (1/2")

Unidades exteriores

Multisistema

FICHA PRODUCTO



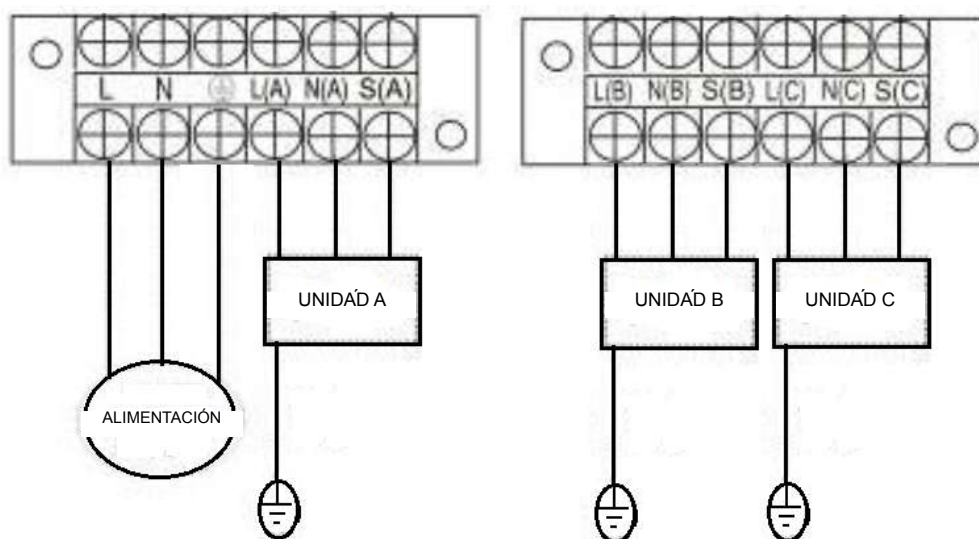
Producto certificado por:  



CARACTERÍSTICAS

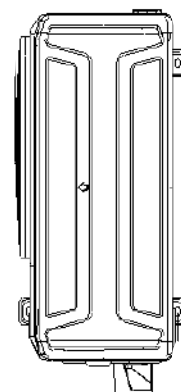
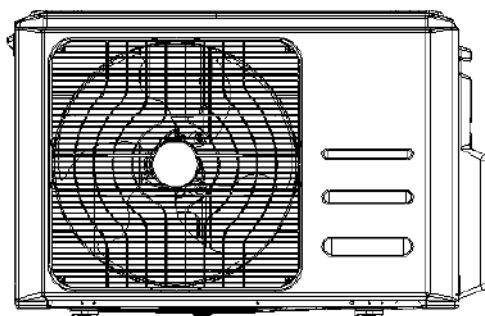
Modelo	M3O-27N8
Máx. unidades interiores	3
Capacidad frigorífica	7,91 kW
Consumo frío	2,45 kW
Capacidad calorífica	8,21 kW
Consumo calor	2,20 kW
Caudal de aire	2.700 m³/h
Presión sonora	54 dB(A)
Alimentación	220-240 V / 1 / 50 Hz
Cableado alimentación (exterior)	(2+T)x4 mm²
Cableado comunicación	(3+T)x2,50 mm²
Intensidad máx.	17,50 A
Tuberías frigoríficas	3x Ø1/4" / 3x Ø3/8"
Carga fábrica / Carga adicional	1,57 kg / 0,012 kg
Longitud máx. tuberías	60 m
Longitud máx. por unidad interior	30 m
Diferencia altura entre unidades interior y exterior	15 m
Diferencia altura entre unidades interiores	10 m

ESQUEMA CONEXIONES

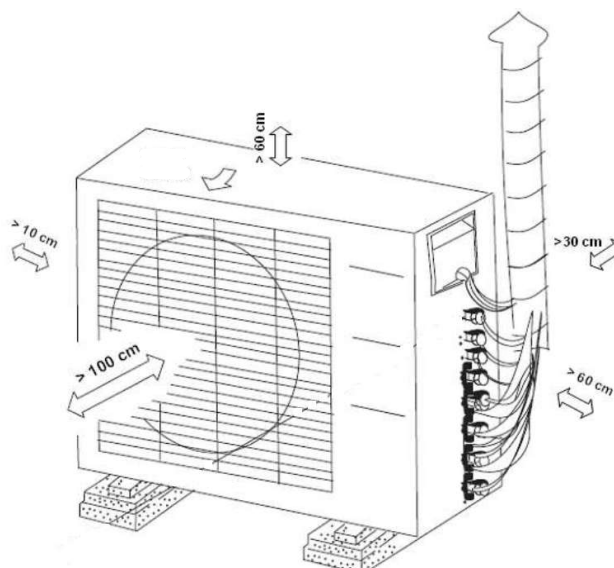


DIMENSIONES Y PESO UNIDAD EXTERIORR

Modelo	M30-27N8
Ancho	845 mm
Alto	702 mm
Fondo	363 mm
Peso	53 kg



INSTALACIÓN



Combinaciones

2x1

M2O-14N8 (R-32)

FRÍO										
Comb. Uni. Int.		Capacidad Nominal (kW)		Capacidad Refrigeración (kW)			Potencia Absorbida (kW)			SEER
A	B	A	B	Min.	Nom.	Max.	Min.	Nom.	Max.	Class. Energ.
7	—	2,0	—	1,2	2,0	2,9	0,3	0,6	0,8	—
9	—	2,5	—	1,2	2,5	3,2	0,3	0,8	1,0	—
12	—	3,5	—	1,2	3,5	3,9	0,3	1,1	1,3	—
18	—	4,1	—	1,4	4,1	4,9	0,4	1,3	1,6	—
7	7	2,1	2,1	1,8	4,1	4,9	0,4	1,3	1,6	6,8 A++
7	9	1,8	2,3	1,8	4,1	4,9	0,4	1,3	1,6	6,8 A++
7	12	1,5	2,6	1,8	4,1	4,9	0,4	1,3	1,6	6,8 A++
9	9	2,1	2,1	1,8	4,1	4,9	0,4	1,3	1,6	6,8 A++
9	12	1,8	2,3	1,8	4,1	4,9	0,4	1,3	1,6	6,8 A++

CALOR										
Comb. Uni. Int.		Capacidad Nominal (kW)		Capacidad Calorífica (kW)			Potencia Absorbida (kW)			SCOP
A	B	A	B	Min.	Nom.	Max.	Min.	Nom.	Max.	Class. Energ.
7	—	2,5	—	1,3	2,5	2,8	0,3	0,7	0,8	—
9	—	2,9	—	1,3	2,9	3,4	0,3	0,8	1,0	—
12	—	3,8	—	1,3	3,8	4,3	0,3	1,0	1,3	—
18	—	4,4	—	1,5	4,4	5,2	0,4	1,2	1,5	—
7	7	2,2	2,2	1,9	4,4	5,3	0,4	1,2	1,5	4,0 A+
7	9	1,9	2,5	1,9	4,4	5,3	0,4	1,2	1,5	4,0 A+
7	12	1,6	2,8	1,9	4,4	5,3	0,4	1,2	1,5	4,0 A+
9	9	2,2	2,2	1,9	4,4	5,3	0,4	1,2	1,5	4,0 A+
9	12	1,9	2,5	1,9	4,4	5,3	0,4	1,2	1,5	4,0 A+

M2O-18N8 (R-32)

FRÍO										
Comb. Uni. Int.		Capacidad Nominal (kW)		Capacidad Refrigeración (kW)			Potencia Absorbida (kW)			SEER
A	B	A	B	Min.	Nom.	Max.	Min.	Nom.	Max.	Class. Energ.
7	—	2,0	—	1,4	2,0	2,9	0,4	0,6	0,7	—
9	—	2,5	—	1,4	2,5	3,2	0,4	0,7	0,9	—
12	—	3,5	—	1,4	3,5	3,9	0,4	1,1	1,3	—
18	—	5,0	—	1,6	5,0	5,5	0,5	1,5	1,9	—
7	7	2,1	2,1	2,1	4,2	5,6	0,5	1,2	2,0	6,1 A++
7	9	2,1	2,6	2,1	4,7	5,8	0,5	1,5	2,0	6,1 A++
7	12	1,9	3,3	2,1	5,2	6,4	0,5	1,6	2,0	6,1 A++
9	9	2,7	2,7	2,1	5,3	6,4	0,5	1,6	2,0	6,1 A++
9	12	2,3	3,0	2,1	5,3	6,4	0,5	1,6	2,0	6,1 A++
12	12	2,7	2,7	2,1	5,3	6,4	0,5	1,6	2,0	6,1 A++

CALOR										
Comb. Uni. Int.		Capacidad Nominal (kW)		Capacidad Calorífica (kW)			Potencia Absorbida (kW)			SCOP
A	B	A	B	Min.	Nom.	Max.	Min.	Nom.	Max.	Class. Energ.
7	—	2,5	—	1,6	2,5	3,0	0,3	0,7	0,8	—
9	—	3,0	—	1,6	3,0	3,6	0,3	0,8	1,0	—
12	—	3,8	—	1,6	3,8	4,6	0,3	1,0	1,2	—
18	—	5,2	—	1,7	5,2	5,8	0,4	1,4	1,9	—
7	7	2,5	2,5	2,2	5,0	6,0	0,5	1,3	1,9	4,0 A+
7	9	2,3	3,0	2,2	5,3	6,1	0,5	1,4	1,9	4,0 A+
7	12	2,0	3,5	2,2	5,5	6,4	0,5	1,5	1,9	4,0 A+
9	9	2,8	2,8	2,2	5,6	6,7	0,5	1,5	1,9	4,0 A+
9	12	2,4	3,2	2,2	5,6	6,7	0,5	1,5	1,9	4,0 A+
12	12	2,8	2,8	2,2	5,6	7,0	0,5	1,5	1,9	4,0 A+

3x1

M3O-21N8 (R-32)

FRÍO													
Comb. Uni. Int.			Capacidad Nominal (kW)			Capacidad Refrigeración (kW)			Potencia Absorbida (kW)			SEER	Class. Energ.
A	B	C	A	B	C	Min.	Nom.	Max.	Min.	Nom.	Max.		
7	—	—	2.0	—	—	1.4	2.0	2.9	0.4	0.6	0.8	—	—
9	—	—	2.5	—	—	1.4	2.5	3.2	0.4	0.8	1.0	—	—
12	—	—	3.5	—	—	1.4	3.5	3.9	0.4	1.1	1.3	—	—
18	—	—	5.0	—	—	1.6	5.0	6.5	0.5	1.5	1.8	—	—
7	7	—	2.1	2.1	—	2.0	4.2	5.5	0.6	1.3	1.9	6.1	A++
7	9	—	2.1	2.6	—	2.0	4.7	5.8	0.6	1.5	2.0	6.1	A++
7	12	—	2.0	3.3	—	2.0	5.3	6.1	0.6	1.6	2.1	6.1	A++
7	18	—	1.8	4.5	—	2.0	6.3	6.8	0.6	2.0	2.2	6.1	A++
9	9	—	2.7	2.7	—	2.0	5.3	6.4	0.6	1.6	2.1	6.1	A++
9	12	—	2.6	3.4	—	2.0	6.0	6.6	0.6	1.9	2.1	6.1	A++
9	18	—	2.1	4.2	—	2.0	6.3	6.8	0.6	1.9	2.2	6.1	A++
12	12	—	3.1	3.1	—	2.0	6.2	6.8	0.6	1.9	2.2	6.1	A++
7	7	7	2.0	2.0	2.0	2.4	6.1	7.2	0.7	1.9	2.4	6.5	A++
7	7	9	1.9	1.9	2.5	2.4	6.3	7.3	0.7	2.0	2.4	6.5	A++
7	7	12	1.7	1.7	2.9	2.4	6.3	7.3	0.7	1.9	2.4	6.5	A++
7	9	9	1.8	2.3	2.3	2.4	6.3	7.3	0.7	1.9	2.4	6.5	A++
9	9	9	2.1	2.1	2.1	2.4	6.3	7.3	0.7	1.9	2.4	6.5	A++

CALOR													
Comb. Uni. Int.			Capacidad Nominal (kW)			Capacidad Calorífica (kW)			Potencia Absorbida (kW)			SCOP	Class. Energ.
A	B	C	A	B	C	Min.	Nom.	Max.	Min.	Nom.	Max.		
7	—	—	2,5	—	—	1,4	2,5	3,0	0,4	0,7	0,8	—	—
9	—	—	3,0	—	—	1,4	3,0	3,6	0,4	0,8	1,0	—	—
12	—	—	3,8	—	—	1,4	3,8	4,6	0,4	1,0	1,2	—	—
18	—	—	5,2	—	—	1,8	5,2	6,8	0,5	1,4	2,0	—	—
7	7	—	2,5	2,5	—	2,2	5,0	5,9	0,5	1,3	1,8	A	—
7	9	—	2,5	3,2	—	2,2	5,6	6,3	0,5	1,5	1,9	A	—
7	12	—	2,2	3,7	—	2,2	5,9	6,6	0,5	1,6	1,9	A	—
7	18	—	1,8	4,7	—	2,2	6,5	7,4	0,5	1,8	2,0	A+	—
9	9	—	3,0	3,0	—	2,2	5,9	6,9	0,5	1,6	1,9	A	—
9	12	—	2,7	3,6	—	2,2	6,3	7,1	0,5	1,7	2,0	A+	—
9	18	—	2,2	4,4	—	2,2	6,6	7,4	0,5	1,8	2,0	A+	—
12	12	—	3,2	3,2	—	2,2	6,3	7,4	0,5	1,7	2,0	A+	—
7	7	7	2,2	2,2	2,2	2,3	6,6	7,8	0,6	1,8	2,2	A+	—
7	7	9	2,0	2,0	2,6	2,3	6,7	7,8	0,6	1,8	2,2	A+	—
7	7	12	1,8	1,8	3,1	2,3	6,7	7,9	0,6	1,8	2,2	A+	—
7	9	9	1,9	2,4	2,4	2,3	6,7	7,9	0,6	1,8	2,2	A+	—
9	9	9	2,2	2,2	2,2	2,3	6,7	7,9	0,6	1,8	2,2	A+	—

M3O-27N8 (R-32)

FRÍO													
Comb. Uni. Int.			Capacidad Nominal (kW)			Capacidad Refrigeración (kW)			Potencia Absorbida (kW)			SEER	Class. Energ.
A	B	C	A	B	C	Min.	Nom.	Max.	Min.	Nom.	Max.		
7	—	—	2,0	—	—	1,6	2,0	2,9	0,4	0,6	0,8	—	—
9	—	—	2,5	—	—	1,6	2,5	3,2	0,4	0,8	1,0	—	—
12	—	—	3,5	—	—	1,6	3,5	3,9	0,4	1,1	1,3	—	—
18	—	—	5,0	—	—	1,8	5,0	6,5	0,5	1,5	1,8	—	—
7	7	—	2,1	2,1	—	2,2	4,2	6,3	0,6	1,3	2,1	5,6	A+
7	9	—	2,1	2,6	—	2,2	4,7	6,7	0,6	1,5	2,2	5,6	A+
7	12	—	2,0	3,3	—	2,2	5,3	7,1	0,6	1,6	2,4	5,6	A+
7	18	—	1,8	4,7	—	2,2	6,5	7,9	0,6	2,0	2,7	5,6	A+
9	9	—	2,7	2,7	—	2,2	5,3	7,1	0,6	1,6	2,4	5,6	A+
9	12	—	2,6	3,4	—	2,2	6,0	7,5	0,6	1,9	2,6	5,6	A+
9	18	—	2,3	4,5	—	2,2	6,8	7,9	0,6	2,1	2,7	5,6	A+
12	12	—	3,2	3,2	—	2,2	6,3	7,7	0,6	1,9	2,6	5,6	A+
12	18	—	2,7	4,1	—	2,2	6,8	7,9	0,6	2,1	2,7	5,6	A+
7	7	7	2,4	2,4	2,4	2,8	7,3	8,7	0,8	2,3	2,9	6,1	A++
7	7	9	2,3	2,3	2,9	2,8	7,4	8,7	0,8	2,3	2,9	6,1	A++
7	7	12	2,1	2,1	3,6	2,8	7,9	8,7	0,8	2,4	2,9	6,1	A++
7	9	9	2,1	2,7	2,7	2,8	7,6	8,7	0,8	2,4	2,9	6,1	A++
7	9	12	2,0	2,5	3,4	2,8	7,9	8,7	0,8	2,4	2,9	6,1	A++
7	12	12	1,8	3,1	3,1	2,8	7,9	8,7	0,8	2,4	2,9	6,1	A++
9	9	9	2,6	2,6	2,6	2,8	7,9	8,7	0,8	2,4	2,9	6,1	A++
9	9	12	2,4	2,4	3,2	2,8	7,9	8,7	0,8	2,4	2,9	6,1	A++
9	12	12	2,2	2,9	2,9	2,8	7,9	8,7	0,8	2,4	2,9	6,1	A++
12	12	12	2,6	2,6	2,6	2,8	7,9	8,7	0,8	2,4	2,9	6,1	A++

CALOR													
Comb. Uni. Int.			Capacidad Nominal (kW)			Capacidad Calorífica (kW)			Potencia Absorbida (kW)			SCOP	Class. Energ.
A	B	C	A	B	C	Min.	Nom.	Max.	Min.	Nom.	Max.		
7	—	—	2,5	—	—	1,6	2,5	2,9	0,4	0,7	0,8	—	—
9	—	—	3,0	—	—	1,6	3,0	3,2	0,4	0,8	1,0	—	—
12	—	—	3,8	—	—	1,6	3,8	3,9	0,4	1,0	1,2	—	—
18	—	—	5,2	—	—	1,9	5,2	7,2	0,5	1,4	1,6	—	—
7	7	—	2,5	2,5	—	2,3	5,0	6,6	0,6	1,3	1,9	3,8	A
7	9	—	2,5	3,2	—	2,3	5,6	7,0	0,6	1,5	2,0	3,8	A
7	12	—	2,2	3,8	—	2,3	6,0	7,4	0,6	1,6	2,2	3,8	A
7	18	—	2,0	5,0	—	2,3	7,0	8,2	0,6	1,9	2,4	3,8	A
9	9	—	3,0	3,0	—	2,3	6,0	7,4	0,6	1,6	2,2	3,8	A
9	12	—	2,7	3,6	—	2,3	6,3	7,8	0,6	1,7	2,3	3,8	A
9	18	—	2,3	4,7	—	2,3	7,0	8,2	0,6	1,9	2,4	3,8	A
12	12	—	3,3	4,3	—	2,3	6,5	8,0	0,6	1,8	2,4	3,8	A
12	18	—	2,8	4,2	—	2,3	7,0	8,2	0,6	1,9	2,4	3,8	A
7	7	7	2,3	2,3	2,3	2,9	6,8	9,8	0,7	1,8	2,7	4,0	A+
7	7	9	2,1	2,1	2,7	2,9	7,0	9,8	0,7	1,9	2,7	4,0	A+
7	7	12	2,1	2,1	2,6	2,9	7,9	9,8	0,7	2,1	2,7	4,0	A+
7	7	9	2,2	2,8	2,8	2,9	7,9	9,8	0,7	2,1	2,7	4,0	A+
7	9	12	2,1	2,6	3,5	2,9	8,2	9,8	0,7	2,2	2,7	4,0	A+
7	12	12	1,9	3,2	3,2	2,9	8,3	9,8	0,7	2,2	2,7	4,0	A+
9	9	9	2,7	2,7	2,7	2,9	8,2	9,8	0,7	2,2	2,7	4,0	A+
9	9	12	2,5	2,5	3,3	2,9	8,3	9,8	0,7	2,2	2,7	4,0	A+
9	12	12	2,3	3,0	3,0	2,9	8,3	9,8	0,7	2,2	2,7	4,0	A+
12	12	12	2,8	2,8	2,8	2,9	8,3	9,8	0,7	2,2	2,7	4,0	A+