

UNIDADES INTERIORES

7/8" /



Refrig. R-32



AI Ecomaster



Prime Guard



Midea Proactive Pure



Mode Économique



WiFi



Smart Home



Modo Noche



Modo Silencio

Unidad interior		EF-09RD1L	EF-12RD1L	EF-18RD1	EF-24RD1
Código		13900115	13900117	13900120	13900122
Alimentación	V/ph/Hz	Con la comunicación	Con la comunicación	Con la comunicación	Con la comunicación
Cable de interconexión	mm ²	(4+T)x1,5	(4+T)x1,5	(4+T)x1,5	(4+T)x2,5
Ancho/alto/profundidad	mm	723 / 286 / 199	813 / 289 / 201	975 / 308 / 218	1.055 / 330 / 231
Peso neto	kg	7,5	8,0	10,3	12,4
Caudal de aire bajo/med/alto	m ³ /h	285 / 360 / 510	370 / 450 / 600	740 / 600 / 800	600 / 750 / 1.050
Presión sonora /bajo/med/alto	dB	20,5 / 24,5 / 34,5 / 38,5	20,0 / 25,0 / 32,0 / 38,0	20,0 / 33,5 / 35,5 / 43,0	20,0 / 36,0 / 39,5 / 45,0
Nivel de potencia acústica	dB(A)	57	58	58	59

Capacidad frigorífica y calorífica. Consumo frío y calor. Eficiencia energética: Los coeficientes energéticos se calculan en condiciones estándar. Las condiciones reales de funcionamiento dependen del lugar en el que se ha instalado el equipo y del uso al que se le someta.

Presión sonora: La medición de la presión sonora se realiza en una cámara anecoica a una distancia de 1 m de la máquina.

Carga adicional: La precarga inicial de las máquinas Midea Solunar es válida para los primeros 5 m (línea de líquido). Para más distancia, se requiere una carga adicional de 0,012 kg/m por metro adicional para los modelos 26, 35 y 52, y de 0,024 kg/m para el modelo 71.

NOTA: Antes de realizar la instalación de estos equipos, debe consultar la legislación vigente relativa a los gases refrigerantes.



UNIDADES EXTERIORES



Documentación Técnica	Descarga
Manual de Usuario	PDF ↓
Declaración de conformidad	PDF ↓
Fichas ErP	PDF ↓
Dimensiones	DWG ↓
Tabla de combinaciones	PDF ↓

- 
 Refrig. R-32
- 
 Control condensación
- 
 Compresor DC Inverter
- 
 Ventilador exterior DC Inverter

Modelo	M20-14N8	M20-18N8	M30-18N8	M30-21N8
Código	13911063	13911064	13902177	13911065
Capacidad frigorífica nominal	kW 4,10	5,28	5,28	6,15
Capacidad calorífica nominal	kW 4,39	5,57	5,57	6,59
Capacidad calorífica nominal a -7°C	kW 3,5	3,62	3,7	4,13
Consumo frío nominal	kW 1,270	1,630	1,450	1,900
Consumo calor nominal	kW 1,200	1,500	1,380	1,770
Consumo calor nominal a -7°C	W 1,620	1,490	1,455	1,750
COP -7°C	3,19	3,2	2,6	3,1
SEER - Clasificación energética	6,80 - A++	6,60 - A++	6,80 - A++	6,50 - A++
Cableado comunicación	mm ² (3+T)x1,5	(3+T)x1,5	(3+T)x2,5	(3+T)x2,5
Nº unidades interiores	2	2	3	3
Tipo de compresor	Rotativo	Rotativo	Rotativo	Rotativo
Alimentación	V/f/Hz 220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Cableado alimentación	mm ² (2+T)x2,5	(2+T)x2,5	(2+T)x4	(2+T)x4
Dimensiones (An/Al/Pr)	mm 805 / 554 / 330	805 / 554 / 330	805 / 554 / 330	890 / 673 / 342
Peso neto	kg 31,6	35,5	36,2	46,8
Caudal de aire	m ³ /h 2.200	2.200	2.100	3.000
Presión sonora	dB(A) 57	56	57	57,5
Nivel de potencia acústica	dB(A) 66	63	64	66
Tipo refrigerante	R-32	R-32	R-32	R-32
GWP	675	675	675	675
Carga de fábrica	kg 0,9	1,25	1,5	1,4
t eq CO ₂	t 0,61	0,84	1,01	0,95
Diám. tubería gas	pulg. 2x 3/8"	2x 3/8"	3x 3/8"	3x 3/8"
Diám. tubería líquido	pulg. 2x 1/4"	2x 1/4"	3x 1/4"	3x 1/4"
Long. máx. tubería total/vertical	m 40 / 15	40 / 15	60 / 15	60 / 15
T ⁸ exterior para calefacción mín./máx.	°C -15 / 24	-15 / 24	-15 / 24	-15 / 24
T ⁸ exterior para refrigeración mín./máx.	°C -15 / 50	-15 / 50	-15 / 50	-15 / 50

Modelo	M30-27N8	M40-28N8	M40-36N8	M50-42N8
Código	13911066	13911067	13911068	13911069
Capacidad frigorífica nominal	kW 7,91	8,20	10,55	12,31
Capacidad calorífica nominal	kW 8,21	8,79	11,14	12,6
Capacidad calorífica nominal a -7°C	kW 6,52	5,81	7,33	8,54
Consumo frío nominal	kW 2,450	2,500	3,265	3,800
Consumo calor nominal	kW 2,200	2,400	2,840	3,300
Consumo calor nominal a -7°C	W 3,080	1,875	4,010	4,077
COP -7°C	3,13	3,1	3,1	2,1
SEER - Clasificación energética	6,70 - A++	6,50 - A++	6,50 - A++	6,50 - A++
Cableado comunicación	mm ² (3+T)x2,5	(3+T)x2,5	(3+T)x2,5	(3+T)x2,5
Nº unidades interiores	3	4	4	5
Tipo de compresor	Rotativo	Rotativo	Rotativo	Rotativo
Alimentación	V/f/Hz 220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Cableado alimentación	mm ² (2+T)x4	(2+T)x4	(2+T)x6	(2+T)x6
Dimensiones (An/Al/Pr)	mm 890 / 673 / 342	946 / 810 / 410	946 / 810 / 410	946 / 810 / 410
Peso neto	kg 53	62,1	68,8	74,10
Caudal de aire	m ³ /h 2.700	3.800	4.000	3.850
Presión sonora	dB(A) 54	61	63	61,5
Nivel de potencia acústica	dB(A) 67	69	68	70
Tipo refrigerante	R-32	R-32	R-32	R-32
GWP	675	675	675	675
Carga de fábrica	kg 1,72	2,1	2,1	2,9
t eq CO ₂	t 1,16	1,42	1,42	1,96
Diám. tubería gas	pulg. 3x 3/8"	3x 3/8" + 1x 1/2"	3x 3/8" + 1x 1/2"	4x 3/8" + 1x 1/2"
Diám. tubería líquido	pulg. 3x 1/4"	4x 1/4"	4x 1/4"	5x 1/4"
Long. máx. tubería total/vertical	m 60 / 15	80 / 15	80 / 15	80 / 15
T ⁸ exterior para calefacción mín./máx.	°C -15 / 24	-15 / 24	-15 / 24	-15 / 24
T ⁸ exterior para refrigeración mín./máx.	°C -15 / 50	-15 / 50	-15 / 50	-15 / 50

Capacidad frigorífica y calorífica. Consumo frío y calor. Eficiencia energética: Los coeficientes energéticos se calculan en condiciones estándar. Las condiciones reales de funcionamiento dependen del lugar en el que se ha instalado el equipo y del uso al que se le someta.
Presión sonora: La medición de la presión sonora se realiza en una cámara anecoica a una distancia de 1 m de la máquina.
Cableado alimentación: El cableado de alimentación es orientativo hasta 10 m. Debe calcularse de manera específica para cada instalación.
Carga adicional: La precarga inicial de las máquinas exteriores multisistema es válida para los primeros 7,5 m (línea de líquido). Para más distancia, se requiere una carga adicional de 0,012 kg/m por metro adicional si la línea de líquido es 1/4" y de 0,024 kg/m por metro adicional si la línea de líquido es diámetros mayores.
NOTA: Antes de realizar la instalación de estos equipos, debe consultar la legislación vigente relativa a los gases refrigerantes.