



MARS SERIES

Equipos Monobloc Alta Potencia 100% hidráulicos



KJRH-120L/BMWFNKDOU-E
Control estándar con pasarela a protocolo Modbus.
Incluido de serie

Documentación Técnica	Descarga
Manual Técnico	PDF ↓
Manual de Usuario	PDF ↓
Declaración de conformidad	PDF ↓
Manual del Control	PDF ↓
Fichas ErP	PDF ↓
Dimensiones	DWG ↓
Software	PDF ↓
Esquemas de comunicación	PDF ↓

- CEN heat pump KEYMARK
- Refrig. R-290
- WiFi
- Alta temperatura
- Unidad ACS
- Unidad modular
- Modbus
- Contacto ON/OFF
- Kit hidráulico
- Compresor DC Inverter
- Ventilador exterior DC Inverter

Modelo conjunto		Mars 26T	Mars 30T	Mars 35T	Mars 40T
Capacidad calorífica / COP A+7°C / W+35°C	kW	26,0 / 4,77	30,0 / 4,5	35,0 / 4,17	39,0 / 4,0
Consumo (A+7°C / W+35°C)		5,450	6,670	8,400	9,750
Capacidad calorífica / COP A+7°C / W+55°C	kW	26 / 3,31	30,0 / 3,13	35,0 / 2,98	39,0 / 2,34
Consumo (A+7°C / W+55°C)		7,850	9,570	11,750	14,000
Capacidad calorífica / COP A-7°C / W+35°C	kW	21 / 3,03	24,0 / 2,86	28,2 / 2,54	28,2 / 2,54
Consumo (A-7°C / W+35°C)		6,930	8,380	11,100	11,100
Capacidad calorífica / COP A-7°C / W+55°C	kW	18,8 / 2,30	21,3 / 2,22	24,8 / 2,08	24,8 / 2,08
Consumo (A-7°C / W+55°C)		8,170	9,600	11,900	11,900
Capacidad frigorífica / EER A+35°C / W+18°C	kW	26,0 / 4,64	30,0 / 4,41	35,0 / 4,12	39,0 / 3,96
Consumo (A+35°C / W+18°C)		5,600	6,800	8,500	9,850
Capacidad frigorífica / EER A+35°C / W+7°C	kW	26,0 / 3,10	30,0 / 2,80	32,0 / 2,67	32,0 / 2,67
Consumo (A+35°C / W+7°C)		8,400	10,700	11,980	11,980
Clima medio en calefacción W+35°C / W+55°C. Clasif. energética		A+++ / A+++	A+++ / A++	A+++ / A++	A++ / A++
Clima medio en calefacción W+35°C / W+55°C. %s	%	194,9 / 150,7	193,8 / 148,7	176,3 / 142,4	176,3 / 142,4
Clima medio en calefacción W+35°C / W+55°C. SCOP		4,95 / 3,84	4,98 / 3,79	4,48 / 3,63	3,84 / 3,00
Clima cálido en calefacción W+35°C / W+55°C. %s	%	259,80 / 194,80	247,5 / 193,1	240,3 / 187,1	240,3 / 187,1
Clima cálido en calefacción W+35°C / W+55°C. SCOP		6,57 / 4,94	6,26 / 4,90	6,08 / 4,75	5,35 / 4,50
Clima frío en calefacción W+35°C / W+55°C. %s	%	155 / 126	153 / 123	151 / 118	151 / 118
Clima frío en calefacción W+35°C / W+55°C. SCOP		3,95 / 3,23	3,91 / 3,14	3,85 / 3,03	4,32 / 3,47
Eficiencia en refrigeración W+7°C / W+18°C. SEER		5,21 / 7,17	4,99 / 6,8	4,82 / 6,43	4,82 / 6,22
Unidad exterior		MHC-V26WD2RN7	MHC-V30WD2RN7	MHC-V35WD2RN7	MHC-V40WD2RN7
Código		14072296	14010251	14010252	14010253
Dimensiones (An/Al/Pr)	mm	1.384 / 1.816 / 523	1.384 / 1.816 / 523	1.384 / 1.816 / 523	1.384 / 1.816 / 523
Peso neto	kg	245	245	245	245
Alimentación	V/f/Hz	380-415 / 3 / 50	380-415 / 3 / 50	380-415 / 3 / 50	380-415 / 3 / 50
Intensidad máx.	A	32	32	32	32
Magnetotérmico		D32	D45	D45	D45
Cableado comunicación	mm ²	3*1,5	2x1	2x1	2x1
Presión sonora	dB(A)	55	61,3	75,6	77
Potencia sonora	dB(A)	69	74	75	76
Tipo de refrigerante		R-290	R-290	R-290	R-290
GWP		3	3	3	3
Carga refrigerante	kg	2,9	2,9	2,9	2,9
t eq CO ₂	t	0,008	0,008	0,008	0,008
Volumen mínimo de agua		130	150	175	200
Caudal nominal		5,1	5,1	6,0	6,0
Resistencia de apoyo	W	No incluida	No incluida	No incluida	No incluida
Presión bomba de agua	mca	12	12	12	12
Vaso de expansión		5	5	5	5
Conexiones hidráulicas	pulg	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"
T ^º exterior para ACS mín./máx.	°C	-25 / 43	-25 / 43	-25 / 43	-25 / 43
T ^º exterior para calefacción mín./máx.	°C	-25 / 35	-25 / 35	-25 / 35	-25 / 35
T ^º exterior para refrigeración mín./máx.	°C	-15 / 48	-15 / 48	-15 / 48	-15 / 48
ACS mín./máx.	°C	20 / 70	20 / 70	20 / 70	20 / 70
Calefacción mín./máx.	°C	25 / 85	25 / 85	25 / 85	25 / 85
Refrigeración mín./máx.	°C	5 / 30	5 / 30	5 / 30	5 / 30

Capacidad frigorífica. Consumo frío. EER: Datos calculados en cumplimiento de la Normativa EN 14511:2018, referidos a las siguientes condiciones: Temperatura del agua del intercambiador interno = 12/7°C. Temperatura del aire de entrada en el intercambiador externo = 35°C.

Capacidad calorífica. Consumo calor. COP: Datos calculados en cumplimiento de la Normativa EN 14511:2018, referidos a las siguientes condiciones: Temperatura del agua del intercambiador interno = 40/45°C. Temperatura del aire en el intercambiador externo = 7°C DB/6°C WB.

SEER. SCOP: Datos calculados en cumplimiento de la normativa EN 14825:2016. El producto cumple con la Directiva Europea ErP (Energy Related Products), que incluye el Reglamento Delegado (UE) N° 811/2013 de la Comisión (potencia térmica nominal ≤ 70 kW en las condiciones de referencia especificadas) y el Reglamento Delegado (UE) N° 813/2013 de la Comisión (potencia térmica nominal ≤ 400 kW en las condiciones de referencia especificadas).

Presión sonora: Los niveles sonoros se refieren a unidad en plena carga. El nivel de presión sonora se refiere a la medición realizada a 1 m de distancia de la superficie externa de la unidad, funcionando en campo abierto. Las medidas se efectúan de acuerdo con la normativa UNI EN ISO 9614-2, respetando las exigencias impuestas por la certificación EUROVENT 8/1. Datos en las siguientes condiciones: Temperatura del agua del intercambiador interno = 12/7°C; Temperatura del aire exterior = 35°C.

NOTA: Unidades combinables **DATOS PRELIMINARES**

MARS SERIES

Equipos Monobloc Alta Potencia 100% hidráulicos

