

NATURE PLUS

Conjuntos Monobloc 100% hidráulicos



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

Documentación Técnica	Descarga
Manual de Usuario	PDF ↓
Declaración de Conformidad	PDF ↓
ErP's	PDF ↓
Manual de Control	PDF ↓



CEN heat pump KEYMARK



Eurovent



Refriger. R-290



Compatible con Airzone



WiFi



Alta temperatura



Smart Grid Ready



Unidad ACS



Modbus



Quiet Mark



Frío y Calor



Configuración vía puerto USB



Compresor DC Inverter

Modelo		Nature Plus 8	Nature Plus 10
Capacidad calorífica / COP A+7°C / W+35°C	kW	8 / 5,25	9,50 / 4,95
Consumo (A+7°C / W+35°C)	W	1.524	1.919
Capacidad calorífica / COP A+7°C / W+55°C	kW	8 / 3,35	9,50 / 3,20
Consumo (A+7°C / W+55°C)	W	2.388	2.969
Capacidad calorífica / COP A-7°C / W+35°C	kW	7 / 3,25	8 / 3,15
Consumo (A-7°C / W+35°C)	W	2.154	2.540
Capacidad calorífica / COP A-7°C / W+55°C	kW	7,50 / 2,30	8,80 / 2,20
Consumo (A-7°C / W+55°C)	W	3.261	4.000
Capacidad frigorífica / EER A+35°C / W+18°C	kW	8,30 / 5,25	10 / 4,60
Consumo (A+35°C / W+18°C)	W	1.581	2.174
Capacidad frigorífica / EER A+35°C / W+7°C	kW	7,45 / 3,35	8,10 / 3,10
Consumo (A+35°C / W+7°C)	W	2.224	2.613
Clima medio en calefacción W+35°C / W+55°C. Clasif. energética		A+++ / A+++	A+++ / A+++
Clima medio en calefacción W+35°C / W+55°C. η_s	%	211 / 159	210 / 157
Clima medio en calefacción W+35°C / W+55°C SCOP		5,35 / 4,06	5,33 / 4,01
Clima cálido en calefacción W+35°C / W+55°C. η_s	%	273 / 191	271 / 190
Clima cálido en calefacción W+35°C / W+55°C. SCOP		6,91 / 4,86	6,87 / 4,85
Clima frío en calefacción W+35°C / W+55°C. η_s	%	180 / 135	178 / 136
Clima frío en calefacción W+35°C / W+55°C. SCOP		4,60 / 3,45	4,53 / 3,49
Eficiencia en refrigeración W+7°C / W+18°C. $\eta_{s,c}$	%	221,4 / 302,2	218,2 / 303,8
Eficiencia en refrigeración W+7°C / W+18°C. SEER		5,61 / 7,63	5,53 / 7,67
Unidad exterior		MHC-V8WD2N7-B2E30	MHC-V10WD2N7-B2E30
Código		14072246	14072247
Dimensiones (An/Al/Pr)	mm	1.330 / 1.051 / 475	1.330 / 1.051 / 475
Peso neto	kg	153	153
Alimentación	V/f/Hz	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50
Intensidad máx.	A	18	19,5
Magnetotérmico		D20	D25
Presión sonora	dB(A)	40	41
Potencia sonora	dB	53	54
Tipo de refrigerante		R-290	R-290
GWP		3	3
Carga refrigerante	kg	1,1	1,1
t eq CO ₂	t	0,00	0,00
Volumen mínimo de agua		40	40
Caudal nominal		1,4	1,7
Resistencia de apoyo	W	3.000	3.000
Presión bomba de agua	mca	9	9
Conexiones hidráulicas	pulg	1 1/4"	1 1/4"
Tª exterior para ACS mín./máx.	°C	-25 / 46	-25 / 46
Tª exterior para calefacción mín./máx.	°C	-25 / 35	-25 / 35
Tª exterior para refrigeración mín./máx.	°C	-5 / 46	-5 / 46
ACS mín./máx.	°C	20 / 70	20 / 70
Calefacción mín./máx.	°C	25 / 80	25 / 80
Refrigeración mín./máx.	°C	5 / 25	5 / 25

Accesorios

Descripción

Separador de microburbujas

Caudalímetro

Sensor de detección de fugas de gas

Datos calculados en cumplimiento de la normativa EN 16147:2017, EN 14511:2018 y EN 14825:2018. 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 \leq 70 kW en las condiciones de referencia especificadas) y el Reglamento Delegado (UE) N° 813/2013 de la Comisión (potencia térmica nominal \leq 400 kW en las condiciones de referencia especificadas). Presión sonora: Los niveles sonoros se refieren a la 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.

NATURE PLUS

Conjuntos Monobloc 100% hidráulicos



CEN heat pump
KEYMARK



Eurovent



Refrig. R-290



Compatible
con Airzone



WiFi



Alta
temperatura



Smart Grid
Ready



Unidad ACS



Modbus



Quiet Mark



Frío y Calor



Configuración
vía puerto
USB



Compresor
DC Inverter

Modelo		Nature Plus 12	Nature Plus 14	Nature Plus 16
Capacidad calorífica / COP A+7°C / W+35°C	kW	12,1 / 4,95	14 / 4,70	15,5 / 4,50
Consumo (A+7°C / W+35°C)	W	2.444	2.979	3.444
Capacidad calorífica / COP A+7°C / W+55°C	kW	11,9 / 3,25	13,8 / 3,15	16 / 3,05
Consumo (A+7°C / W+55°C)	W	3.662	4.381	5.246
Capacidad calorífica / COP A-7°C / W+35°C	kW	10 / 3,15	12 / 2,80	13,1 / 2,70
Consumo (A-7°C / W+35°C)	W	3.175	4.286	4.852
Capacidad calorífica / COP A-7°C / W+55°C	kW	11 / 2,25	12 / 2,15	13 / 2,10
Consumo (A-7°C / W+55°C)	W	4.889	5.581	6.190
Capacidad frigorífica / EER A+35°C / W+18°C	kW	12 / 4,60	14 / 4,40	15 / 4,25
Consumo (A+35°C / W+18°C)	W	2.609	3.182	3.529
Capacidad frigorífica / EER A+35°C / W+7°C	kW	11,5 / 3,05	12,4 / 3	14 / 2,70
Consumo (A+35°C / W+7°C)	W	3.770	4.133	5.185
Clima medio en calefacción W+35°C / W+55°C. Clasif. energética		A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++
Clima medio en calefacción W+35°C / W+55°C. η_s	%	194 / 155	187 / 151	185 / 151
Clima medio en calefacción W+35°C / W+55°C SCOP		4,94 / 3,96	4,76 / 3,85	4,72 / 3,86
Clima cálido en calefacción W+35°C / W+55°C. η_s	%	269 / 192	266 / 191	267 / 191
Clima cálido en calefacción W+35°C / W+55°C. SCOP		6,80 / 4,89	6,74 / 4,87	6,77 / 4,86
Clima frío en calefacción W+35°C / W+55°C. η_s	%	178 / 139	175 / 138	169 / 137
Clima frío en calefacción W+35°C / W+55°C. SCOP		4,53 / 3,56	4,45 / 3,54	4,31 / 3,51
Eficiencia en refrigeración W+7°C / W+18°C. $\eta_{s,c}$	%	196,6 / 278,2	195,8 / 274,6	196,2 / 271,8
Eficiencia en refrigeración W+7°C / W+18°C. SEER		4,99 / 7,03	4,97 / 6,94	4,98 / 6,87
Unidad exterior		MHC-V12WD2N7-B2E30	MHC-V14WD2N7-B2E30	MHC-V16WD2N7-B2E30
Código		14072248	14072249	14072250
Dimensiones (An/Al/Pr)	mm	1.330 / 1.051 / 475	1.330 / 1.051 / 475	1.330 / 1.051 / 475
Peso neto	kg	169	169	169
Alimentación	V/f/Hz	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50
Intensidad máx.	A	26	27,5	29,5
Magnetotérmico		D32	D32	D32
Presión sonora	dB(A)	43	46	49
Potencia sonora	dB	55	57	59
Tipo de refrigerante		R-290	R-290	R-290
GWP		3	3	3
Carga refrigerante	kg	1,5	1,5	1,5
t eq CO ₂	t	0,00	0,00	0,00
Volumen mínimo de agua		60	60	60
Caudal nominal		2,1	2,4	2,7
Resistencia de apoyo	W	3.000	3.000	3.000
Presión bomba de agua	mca	9	9	9
Conexiones hidráulicas	pulg	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"
Tª exterior para ACS mín./máx.	°C	-25 / 46	-25 / 46	-25 / 46
Tª exterior para calefacción mín./máx.	°C	-25 / 35	-25 / 35	-25 / 35
Tª exterior para refrigeración mín./máx.	°C	-5 / 46	-5 / 46	-5 / 46
ACS mín./máx.	°C	20 / 70	20 / 70	20 / 70
Calefacción mín./máx.	°C	25 / 80	25 / 80	25 / 80
Refrigeración mín./máx.	°C	5 / 25	5 / 25	5 / 25

Accesorios

Descripción

Separador de microburbujas
Caudalímetro
Sensor de detección de fugas de gas

NATURE PLUS

Conjuntos Monobloc 100% hidráulicos



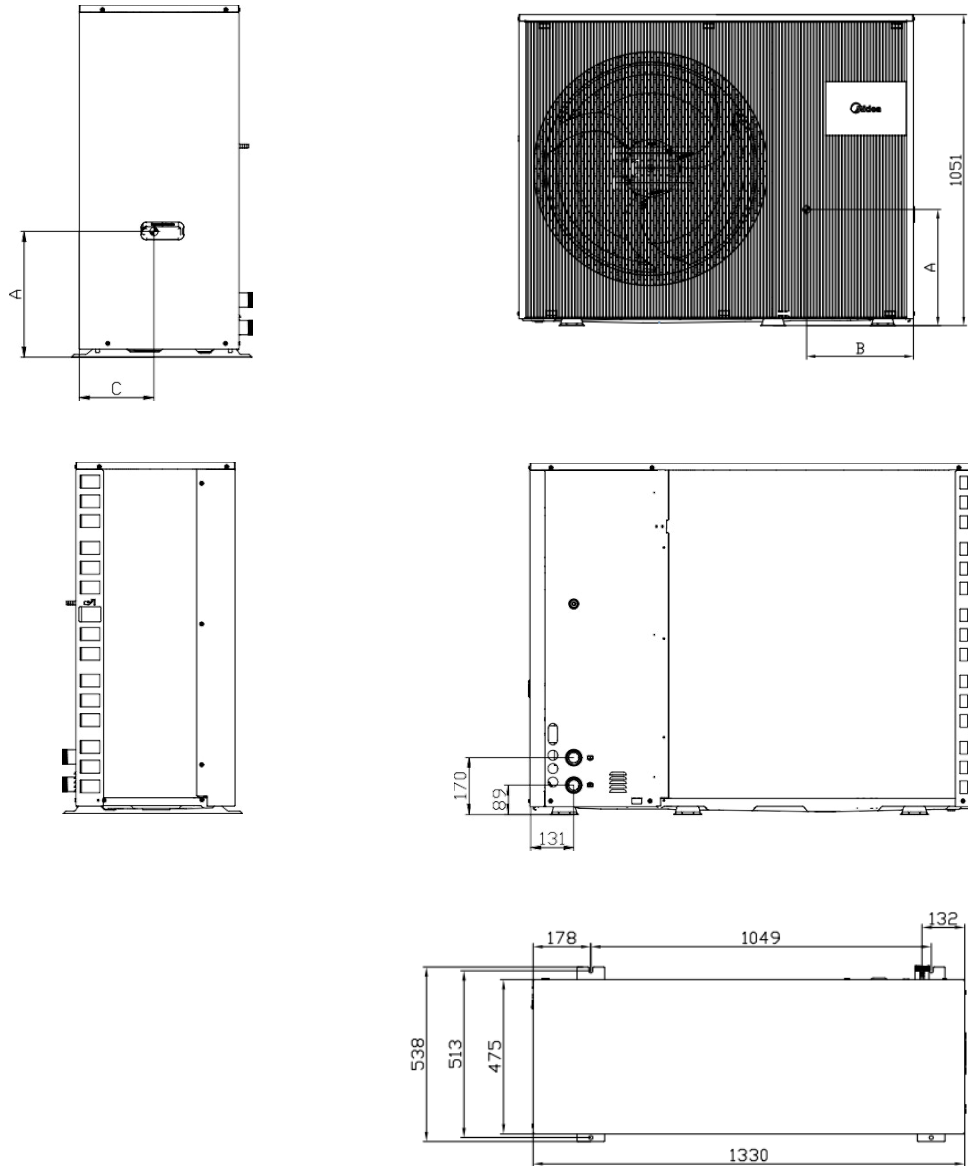
Modelo		Nature Plus 12T	Nature Plus 14T	Nature Plus 16T
Capacidad calorífica / COP A+7°C / W+35°C	kW	12,1 / 4,95	14 / 4,70	15,5 / 4,50
Consumo (A+7°C / W+35°C)	W	2.444	2.979	3.444
Capacidad calorífica / COP A+7°C / W+55°C	kW	11,9 / 3,25	13,8 / 3,15	16 / 3,05
Consumo (A+7°C / W+55°C)	W	3.662	4.381	5.246
Capacidad calorífica / COP A-7°C / W+35°C	kW	10 / 3,15	12 / 2,80	13,1 / 2,70
Consumo (A-7°C / W+35°C)	W	3.175	4.286	4.852
Capacidad calorífica / COP A-7°C / W+55°C	kW	11 / 2,25	12 / 2,15	13 / 2,10
Consumo (A-7°C / W+55°C)	W	4.889	5.581	6.190
Capacidad frigorífica / EER A+35°C / W+18°C	kW	12 / 4,60	14 / 4,40	15 / 4,25
Consumo (A+35°C / W+18°C)	W	2.609	3.182	3.529
Capacidad frigorífica / EER A+35°C / W+7°C	kW	11,5 / 3,05	12,4 / 3	14 / 2,70
Consumo (A+35°C / W+7°C)	W	3.770	4.133	5.185
Clima medio en calefacción W+35°C / W+55°C. Clasif. energética		A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++
Clima medio en calefacción W+35°C / W+55°C. $\eta_{s,c}$	%	194 / 155	187 / 151	185 / 151
Clima medio en calefacción W+35°C / W+55°C SCOP		4,94 / 3,96	4,76 / 3,85	4,72 / 3,86
Clima cálido en calefacción W+35°C / W+55°C. $\eta_{s,c}$	%	269 / 192	266 / 191	267 / 191
Clima cálido en calefacción W+35°C / W+55°C SCOP		6,80 / 4,89	6,74 / 4,87	6,77 / 4,86
Clima frío en calefacción W+35°C / W+55°C. $\eta_{s,c}$	%	178 / 139	175 / 138	169 / 137
Clima frío en calefacción W+35°C / W+55°C SCOP		4,53 / 3,56	4,45 / 3,54	4,31 / 3,51
Eficiencia en refrigeración W+7°C / W+18°C. $\eta_{s,c}$	%	196,6 / 278,2	195,8 / 274,6	196,2 / 271,8
Eficiencia en refrigeración W+7°C / W+18°C. SEER		4,99 / 7,03	4,97 / 6,94	4,98 / 6,87
Unidad exterior		MHC-V12WD2RN7-B2ER90	MHC-V14WD2RN7-B2ER90	MHC-V16WD2RN7-B2ER90
Código		14072253	14072254	14072255
Dimensiones (An/Al/Pr)	mm	1.330 / 1.051 / 475	1.330 / 1.051 / 475	1.330 / 1.051 / 475
Peso neto	kg	174	174	174
Alimentación	V/f/Hz	380-415 / 3 / 50	380-415 / 3 / 50	380-415 / 3 / 50
Intensidad máx.	A	9	9,50	10
Magnetotérmico		D16	D16	D16
Presión sonora	dB(A)	43	46	49
Potencia sonora	dB	55	57	59
Tipo de refrigerante		R-290	R-290	R-290
GWP		3	3	3
Carga refrigerante	kg	1,5	1,5	1,5
$t_{eq} CO_2$	t	0,00	0,00	0,00
Volumen mínimo de agua		60	60	60
Caudal nominal		2,1	2,4	2,7
Resistencia de apoyo	W	Regulable 9.000/6.000/3.000	Regulable 9.000/6.000/3.000	Regulable 9.000/6.000/3.000
Presión bomba de agua	mca	9	9	9
Conexiones hidráulicas	pulg	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"
Tª exterior para ACS mín./máx.	°C	-25 / 46	-25 / 46	-25 / 46
Tª exterior para calefacción mín./máx.	°C	-25 / 35	-25 / 35	-25 / 35
Tª exterior para refrigeración mín./máx.	°C	-5 / 46	-5 / 46	-5 / 46
ACS mín./máx.	°C	20 / 70	20 / 70	20 / 70
Calefacción mín./máx.	°C	25 / 80	25 / 80	25 / 80
Refrigeración mín./máx.	°C	5 / 25	5 / 25	5 / 25

Accesorios

Descripción
Separador de microburbujas
Caudalímetro
Sensor de detección de fugas de gas

NATURE PLUS

Conjuntos Monobloc 100% hidráulicos



Unit: mm

Model	A	B	C
1 phase 8/10kW	415	490	205
3phase 8/10kW	356	490	197
1 phase 12/14/16kW	347	535	225
3 phase 12/14/16kW			