

NATURE

Conjuntos Monobloc 100% hidráulicos



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

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



CEN heat pump
KEYMARK



Refrig. R-290



Compatible
con Airzone



WiFi



Alta temperatura



Smart Grid
Ready



Unidad ACS



Modbus



Frio y Calor



Configuración
via puerto USB

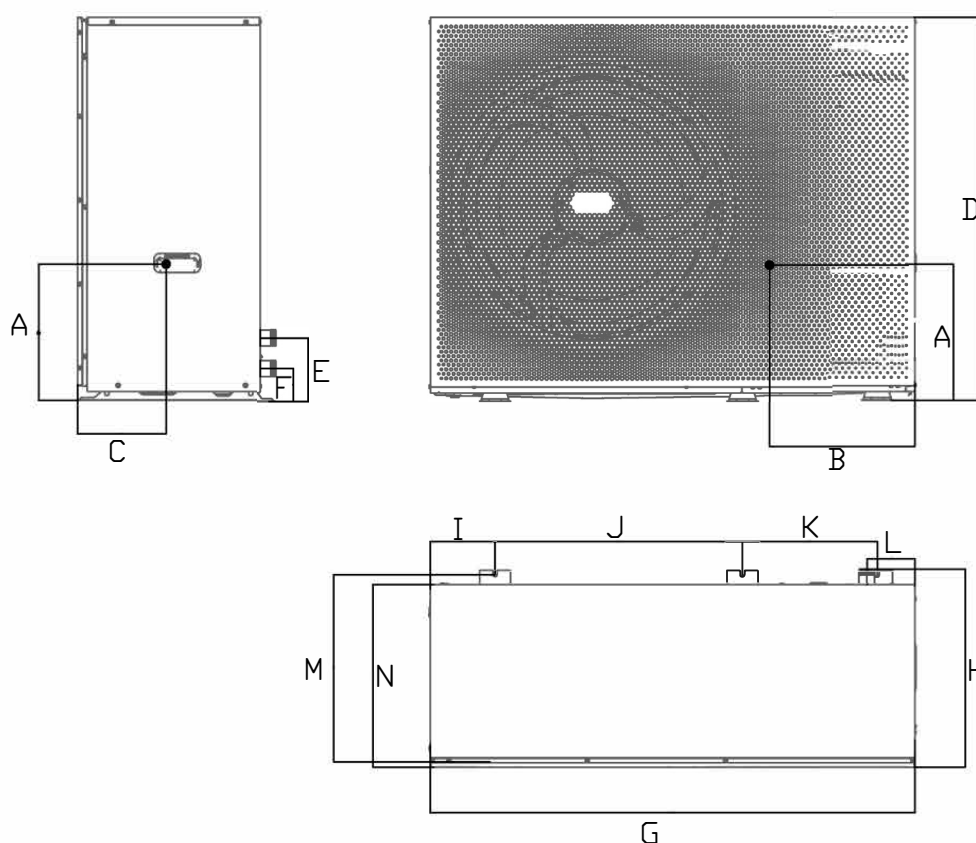


Compresor
DC Inverter

Modelo		Nature 10	Nature 14	Nature 16T
Capacidad calorífica / COP A+7°C / W+35°C	kW	9,5 / 4,95	14 / 4,7	15,5 / 4,5
Consumo (A+7°C / W+35°C)		1.919	2.979	3.444
Capacidad calorífica / COP A+7°C / W+55°C	kW	9,5 / 3,20	13,8 / 3,15	16 / 3,05
Consumo (A+7°C / W+55°C)		2969	4.381	5.246
Capacidad calorífica / COP A-7°C / W+35°C	kW	8 / 3,15	12 / 2,80	13,1 / 2,7
Consumo (A-7°C / W+35°C)		2.540	4.286	4.852
Capacidad calorífica / COP A-7°C / W+55°C	kW	8,8 / 2,20	12 / 2,15	13 / 2,30
Consumo (A-7°C / W+55°C)		4000	5.581	6.190
Capacidad frigorífica / EER A+35°C / W+18°C	kW	10 / 4,60	14 / 4,4	15 / 4,25
Consumo (A+35°C / W+18°C)		2.174	3.182	3.529
Capacidad frigorífica / EER A+35°C / W+7°C	kW	8,1 / 3,10	12,4 / 3	14 / 2,70
Consumo (A+35°C / W+7°C)		2.613	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	%	211 / 159	210 / 157	185 / 151
Clima medio en calefacción W+35°C / W+55°C. SCOP		5,33 / 4,01	5,33 / 4,00	4,70 / 3,85
Clima cálido en calefacción W+35°C / W+55°C. η_s	%	273 / 191	271 / 190	267 / 191
Clima cálido en calefacción W+35°C / W+55°C. SCOP		6,87 / 4,85	6,85 / 4,83	6,75 / 4,85
Clima frío en calefacción W+35°C / W+55°C. η_s	%	180 / 135	178 / 136	169 / 137
Clima frío en calefacción W+35°C / W+55°C. SCOP		4,53 / 3,49	4,53 / 3,48	4,30 / 3,50
Eficiencia en refrigeración W+7°C / W+18°C. $\eta_{s,c}$	%	201,8 / 263	201,8 / 263	219 / 323,4
Eficiencia en refrigeración W+7°C / W+18°C. SEER		5,53 / 7,67	4,97 / 6,94	4,98 / 6,87
Unidad exterior		MHC-V10W/D2N7-BE30	MHC-V14W/D2N7-BE30	MHC-V16W/D2RN7-BE90
Código		14072243	14072244	14072245
Dimensiones (An/Al/Pr)	mm	1.330 / 1.051 / 475	1.330 / 1.051 / 475	1.330 / 1.051 / 475
Peso neto	kg	153	174	174
Alimentación	V/f/Hz	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	380-415 / 3 / 50
Intensidad máx.	A	21	31	11
Magnetotérmico		D25	D32	D20
Presión sonora	dB(A)	41	46	49
Potencia sonora	dB(A)	54	57	59
Tipo de refrigerante		R-290	R-290	R-290
GWP		3	3	3
Carga refrigerante	kg	1,1	1,5	1,5
t eq CO ₂	t	0	0,00	0,00
Volumen mínimo de agua		40	60	60
Caudal nominal		1,7	2,50	2,95
Resistencia de apoyo	W	3000	3.000	Regulable 9.000/6.000/3.000
Presión bomba de agua	mca	9	9	9
Conexiones hidráulicas	pulg	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

NATURE

Conjuntos Monobloc 100% hidráulicos



(mm)

Model	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N
1 phase 8-10 kW	420	490	205	1 051	170	89	1 330	538	178	679	370	132	513	501
3 phase 8-10 kW	361	490	197	1 051	170	89	1 330	538	178	679	370	132	513	501
1 phase 12-16 kW	352	535	225	1 051	170	89	1 330	538	178	679	370	132	513	501
3 phase 12-16 kW	352	535	225	1 051	170	89	1 330	538	178	679	370	132	513	501