





NATURE PLUS

Pompe à chaleur Monobloc 100 % hydraulique



KJRH-120L/BMWFNKDOU-E
Télécommande avec passerelle
Modbus.
Incluse de série

Documentation technique	Téléchargement
Manuel de l'utilisateur	PDF 
Déclaration de conformité	PDF 
ErP	PDF 
Manuel de contrôle	PDF 



CEN heat pump
KEYMARK



Eurovent



Réfrig.
R-290



Compatible
avec Airzone



WiFi



Haute
température



Smart Grid
Ready



Production
ECS



Modbus



Quiet
Mark



Chauffage et
Climatisation



Configuration
via port USB



Compresseur
DC Inverter

Modèle		Nature Plus 8	Nature Plus 10
Puissance calorifique / COP A+7°C / W+35°C	kW	8 / 5,25	9,50 / 4,95
Consommation (A+7°C / W+35°C)	W	1.524	1.919
Puissance calorifique / COP A+7°C / W+55°C	kW	8 / 3,35	9,50 / 3,20
Consommation (A+7°C / W+55°C)	W	2.388	2.969
Puissance calorifique / COP A-7°C / W+35°C	kW	7 / 3,25	8 / 3,15
Consommation (A-7°C / W+35°C)	W	2.154	2.540
Puissance calorifique / COP A-7°C / W+55°C	kW	7,50 / 2,30	8,80 / 2,20
Consommation (A-7°C / W+55°C)	W	3.261	4.000
Puissance frigorifique / EER A+35°C / W+18°C	kW	8,30 / 5,25	10 / 4,60
Consommation (A+35°C / W+18°C)	W	1.581	2.174
Puissance frigorifique / EER A+35°C / W+7°C	kW	7,45 / 3,35	8,10 / 3,10
Consommation (A+35°C / W+7°C)	W	2.224	2.613
Climat tempéré en mode chauffage W+35°C / W 55°C. Classification énergétique		A+++ / A+++	A+++ / A+++
Climat tempéré en mode chauffage W+35°C / W 55°C. η _s %		211 / 159	210 / 157
Climat tempéré en mode chauffage W+35°C / W 55°C. SCOP		5,35 / 4,06	5,33 / 4,01
Climat chaud en mode chauffage W+35°C / W+55°C. η _s %		273 / 191	271 / 190
Climat chaud en mode chauffage W+35°C / W+55°C. SCOP		6,91 / 4,86	6,87 / 4,85
Climat froid en mode chauffage W+35°C / W+55°C. η _s %		180 / 135	178 / 136
Climat froid en mode chauffage W+35°C / W+55°C. SCOP		4,60 / 3,45	4,53 / 3,49
Efficacité en mode refroidissement W+7°C / W+18°C. η _{s,c} %		221,4 / 302,2	218,2 / 303,8
Efficacité en mode refroidissement W+7°C / W 18°C SEER		5,61 / 7,63	5,53 / 7,67
Unité extérieure		MHC-V8WD2N7-B2E30	MHC-V10WD2N7-B2E30
Code		14072246	14072247
Largeur/hauteur/profondeur	mm	1.330 / 1.051 / 475	1.330 / 1.051 / 475
Poids net	kg	153	153
Alimentation	V/ph/Hz	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50
Intensité max.	A	18	19,5
Disjoncteur		D20	D25
Pression sonore	dB(A)	40	41
Puissance acoustique	dB	53	54
Type réfrigérant		R-290	R-290
GWP		3	3
Charge de réfrigérant	kg	1,1	1,1
t eq CO ₂	t	0,00	0,00
Volume d'eau min.	l	40	40
Débit d'eau nominal	m ³ /h	1,4	1,7
Résistance d'appoint	W	3.000	3.000
Pression circulateur	mCe	9	9
Raccord hydraulique	pouce	1 1/4"	1 1/4"
T°C extérieure pour ECS min./max.	°C	-25 / 46	-25 / 46
T°C extérieure en mode chaud min./max.	°C	-25 / 35	-25 / 35
T°C extérieure en mode froid min./max.	°C	-5 / 46	-5 / 46
ECS min./max.	°C	20 / 70	20 / 70
Chauffage min./max.	°C	25 / 80	25 / 80
Refroidissement min./max.	°C	5 / 25	5 / 25

Accessoires inclus de série

Description

Séparateur de microbulles
Capteur de débit d'eau
Capteur de détection de fuite de réfrigérant

Données calculées conformément à la norme EN 16147:2017, la norme EN 14511:2018 et la norme EN 14825:2018. Le produit est conforme à la directive européenne ErP (Energy Related Products) et au règlement délégué (UE) n° 811/2013 de la Commission (puissance thermique nominale ≤ 70 kW dans les conditions de référence spécifiées) et le règlement (UE) n° 813/2013 (puissance thermique nominale ≤ 400 kW dans les conditions de référence spécifiées). **Pression sonore:** Les niveaux sonores se réfèrent à l'unité à pleine charge. Le niveau de pression sonore fait référence à la mesure effectuée à 1 m de la surface externe de l'unité fonctionnant en champ ouvert.

NATURE PLUS

Pompe à chaleur Monobloc 100 % hydraulique



CEN heat pump
KEYMARK



Eurovent



Réfrig.
R-290



Compatible
avec Airzone



WiFi



Haute
température



Smart Grid
Ready



Production
ECS



Modbus



Quiet
Mark



Chauffage et
Climatisation



Configuration
via port USB



Compresseur
DC Inverter

Modèle		Nature Plus 12	Nature Plus 14	Nature Plus 16
Puissance calorifique / COP A+7°C / W+35°C	kW	12,1 / 4,95	14 / 4,70	15,5 / 4,50
Consommation (A+7°C / W+35°C)	W	2.444	2.979	3.444
Puissance calorifique / COP A+7°C / W+55°C	kW	11,9 / 3,25	13,8 / 3,15	16 / 3,05
Consommation (A+7°C / W+55°C)	W	3.662	4.381	5.246
Puissance calorifique / COP A-7°C / W+35°C	kW	10 / 3,15	12 / 2,80	13,1 / 2,70
Consommation (A-7°C / W+35°C)	W	3.175	4.286	4.852
Puissance calorifique / COP A-7°C / W+55°C	kW	11 / 2,25	12 / 2,15	13 / 2,10
Consommation (A-7°C / W+55°C)	W	4.889	5.581	6.190
Puissance frigorifique / EER A+35°C / W+18°C	kW	12 / 4,60	14 / 4,40	15 / 4,25
Consommation (A+35°C / W+18°C)	W	2.609	3.182	3.529
Puissance frigorifique / EER A+35°C / W+7°C	kW	11,5 / 3,05	12,4 / 3	14 / 2,70
Consommation (A+35°C / W+7°C)	W	3.770	4.133	5.185
Climat tempéré en mode chauffage W+35°C / W 55°C. Classification énergétique		A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++
Climat tempéré en mode chauffage W+35°C / W 55°C. η _s	%	194 / 155	187 / 151	185 / 151
Climat tempéré en mode chauffage W+35°C / W 55°C. SCOP		4,94 / 3,96	4,76 / 3,85	4,72 / 3,86
Climat chaud en mode chauffage W+35°C / W+55°C. η _s	%	269 / 192	266 / 191	267 / 191
Climat chaud en mode chauffage W+35°C / W+55°C. SCOP		6,80 / 4,89	6,74 / 4,87	6,77 / 4,86
Climat froid en mode chauffage W+35°C / W+55°C. η _s	%	178 / 139	175 / 138	169 / 137
Climat froid en mode chauffage W+35°C / W+55°C. SCOP		4,53 / 3,56	4,45 / 3,54	4,31 / 3,51
Efficacité en mode refroidissement W+7°C / W+18°C. η _{s,c}	%	196,6 / 278,2	195,8 / 274,6	196,2 / 271,8
Efficacité en mode refroidissement W+7°C / W 18°C SEER		4,99 / 7,03	4,97 / 6,94	4,98 / 6,87
Unité extérieure		MHC-V12WD2N7-B2E30	MHC-V14WD2N7-B2E30	MHC-V16WD2N7-B2E30
Code		14072248	14072249	14072250
Largeur/hauteur/profondeur	mm	1.330 / 1.051 / 475	1.330 / 1.051 / 475	1.330 / 1.051 / 475
Poids net	kg	169	169	169
Alimentation	V/ph/Hz	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50
Intensité max.	A	26	27,5	29,5
Disjoncteur		D32	D32	D32
Pression sonore	dB(A)	43	46	49
Puissance acoustique	dB	55	57	59
Type réfrigérant		R-290	R-290	R-290
GWP		3	3	3
Charge de réfrigérant	kg	1,5	1,5	1,5
t eq CO ₂	t	0,00	0,00	0,00
Volume d'eau min.	l	60	60	60
Débit d'eau nominal	m ³ /h	2,1	2,4	2,7
Résistance d'appoint	W	Réglage 9.000/6.000/3.000	Réglage 9.000/6.000/3.000	Réglage 9.000/6.000/3.000
Pression circulateur	mCe	9	9	9
Raccord hydraulique	pouce	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"
T°C extérieure pour ECS min./max.	°C	-25 / 46	-25 / 46	-25 / 46
T°C extérieure en mode chaud min./max.	°C	-25 / 35	-25 / 35	-25 / 35
T°C extérieure en mode froid min./max.	°C	-5 / 46	-5 / 46	-5 / 46
ECS min./max.	°C	20 / 70	20 / 70	20 / 70
Chauffage min./max.	°C	25 / 80	25 / 80	25 / 80
Refroidissement min./max.	°C	5 / 25	5 / 25	5 / 25

Accessoires inclus de série

Description
Séparateur de microbulles
Capteur de débit d'eau
Capteur de détection de fuite de réfrigérant

NATURE PLUS

Pompe à chaleur Monobloc 100 % hydraulique



CEN heat pump
KEYMARK



Eurovent



Réfrig.
R-290



Compatible
avec Airzone



WiFi



Haute
température



Smart Grid
Ready



Production
ECS



Modbus



Quiet
Mark



Chauffage et
Climatisation



Configuration
via port USB



Compresseur
DC Inverter

Modèle		Nature Plus 12T	Nature Plus 14T	Nature Plus 16T
Puissance calorifique / COP A+7°C / W+35°C	kW	12,1 / 4,95	14 / 4,70	15,5 / 4,50
Consommation (A+7°C / W+35°C)	W	2.444	2.979	3.444
Puissance calorifique / COP A+7°C / W+55°C	kW	11,9 / 3,25	13,8 / 3,15	16 / 3,05
Consommation (A+7°C / W+55°C)	W	3.662	4.381	5.246
Puissance calorifique / COP A-7°C / W+35°C	kW	10 / 3,15	12 / 2,80	13,1 / 2,70
Consommation (A-7°C / W+35°C)	W	3.175	4.286	4.852
Puissance calorifique / COP A-7°C / W+55°C	kW	11 / 2,25	12 / 2,15	13 / 2,10
Consommation (A-7°C / W+55°C)	W	4.889	5.581	6.190
Puissance frigorifique / EER A+35°C / W+18°C	kW	12 / 4,60	14 / 4,40	15 / 4,25
Consommation (A+35°C / W+18°C)	W	2.609	3.182	3.529
Puissance frigorifique / EER A+35°C / W+7°C	kW	11,5 / 3,05	12,4 / 3	14 / 2,70
Consommation (A+35°C / W+7°C)	W	3.770	4.133	5.185
Climat tempéré en mode chauffage W+35°C / W 55°C. Classification énergétique		A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++
Climat tempéré en mode chauffage W+35°C / W 55°C. η _s	%	194 / 155	187 / 151	185 / 151
Climat tempéré en mode chauffage W+35°C / W 55°C. SCOP		4,94 / 3,96	4,76 / 3,85	4,72 / 3,86
Climat chaud en mode chauffage W+35°C / W+55°C. η _s	%	269 / 192	266 / 191	267 / 191
Climat chaud en mode chauffage W+35°C / W+55°C. SCOP		6,80 / 4,89	6,74 / 4,87	6,77 / 4,86
Climat froid en mode chauffage W+35°C / W+55°C. η _s	%	178 / 139	175 / 138	169 / 137
Climat froid en mode chauffage W+35°C / W+55°C. SCOP		4,53 / 3,56	4,45 / 3,54	4,31 / 3,51
Efficacité en mode refroidissement W+7°C / W+18°C. η _{s,c}	%	196,6 / 278,2	195,8 / 274,6	196,2 / 271,8
Efficacité en mode refroidissement W+7°C / W 18°C SEER		4,99 / 7,03	4,97 / 6,94	4,98 / 6,87
Unité extérieure		MHC-V12WD2RN7-B2ER90	MHC-V14WD2RN7-B2ER90	MHC-V16WD2RN7-B2ER90
Code		14072253	14072254	14072255
Largeur/hauteur/profondeur	mm	1.330 / 1.051 / 475	1.330 / 1.051 / 475	1.330 / 1.051 / 475
Poids net	kg	174	174	174
Alimentation	V/ph/Hz	380-415 / 3 / 50	380-415 / 3 / 50	380-415 / 3 / 50
Intensité max.	A	9	9,50	10
Disjoncteur		D16	D16	D16
Pression sonore	dB(A)	43	46	49
Puissance acoustique	dB	55	57	59
Type réfrigérant		R-290	R-290	R-290
GWP		3	3	3
Charge de réfrigérant	kg	1,5	1,5	1,5
t eq CO ₂	t	0,00	0,00	0,00
Volume d'eau min.	l	60	60	60
Débit d'eau nominal	m ³ /h	2,1	2,4	2,7
Résistance d'appoint	W	Réglage 9.000/6.000/3.000	Réglage 9.000/6.000/3.000	Réglage 9.000/6.000/3.000
Pression circulateur	mCe	9	9	9
Raccord hydraulique	pouce	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"
T°C extérieure pour ECS min./max.	°C	-25 / 46	-25 / 46	-25 / 46
T°C extérieure en mode chaud min./max.	°C	-25 / 35	-25 / 35	-25 / 35
T°C extérieure en mode froid min./max.	°C	-5 / 46	-5 / 46	-5 / 46
ECS min./max.	°C	20 / 70	20 / 70	20 / 70
Chauffage min./max.	°C	25 / 80	25 / 80	25 / 80
Refroidissement min./max.	°C	5 / 25	5 / 25	5 / 25

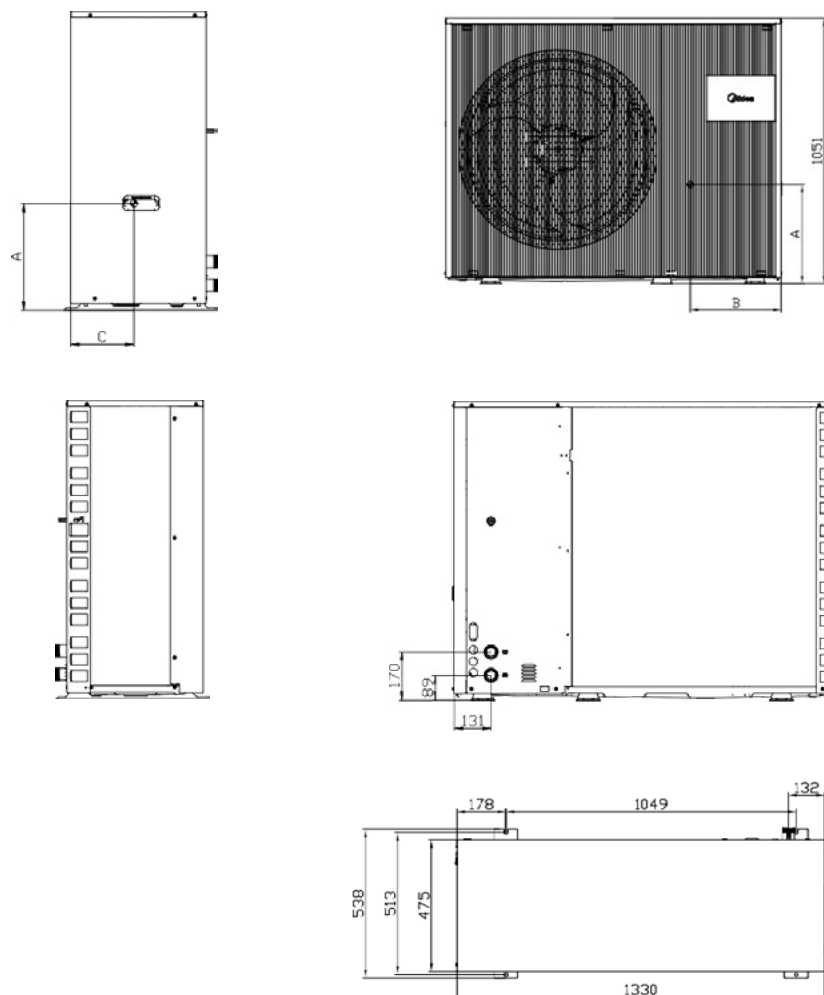
Accessoires inclus de série

Description

Séparateur de microbulles
Capteur de débit d'eau
Capteur de détection de fuite de réfrigérant

NATURE PLUS

Pompe à chaleur Monobloc 100 % hydraulique



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			