

SÉRIE MARS

Pompe à chaleur Monobloc Haute Puissance



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

Documentation technique	Décharge
Manuel technique	PDF 
Manuel de l'utilisateur	PDF 
Déclaration de conformité	PDF 
Manuel de contrôle	PDF 
ErP	PDF 
Dimensions	DWG 
Schémas de communication	PDF 



CEN heat pump
KEYMARK



Réfrig.
R-290



WiFi



Haute température



Production
ECS



Unité
modulaire



Modbus



Contact ON/
OFF



Kit
hydraulique



Compresseur
DC Inverter



Ventilateur
extérieur DC
Inverter

Modèle ensemble		Mars 26T	Mars 30T	Mars 35T	Mars 40T
Puissance calorifique / COP A+7°C / W+35°C	kW	26,0 / 4,77	30,0 / 4,5	35,0 / 4,17	39,0 / 4,0
Consommation (A+7°C / W+35°C)	W	5.450	6.670	8.400	9.750
Puissance calorifique / COP A+7°C / W+55°C	kW	26 / 3,31	30,0 / 3,13	35,0 / 2,98	39,0 / 2,34
Consommation (A+7°C / W+55°C)	W	7.850	9.570	11.750	14.000
Puissance calorifique / COP A-7°C / W+35°C	kW	21 / 3,03	24,0 / 2,86	28,2 / 2,54	28,2 / 2,54
Consommation (A-7°C / W+35°C)	W	6.930	8.380	11.100	11.100
Puissance calorifique / COP A-7°C / W+55°C	kW	18,8 / 2,30	21,3 / 2,22	24,8 / 2,08	24,8 / 2,08
Consommation (A-7°C / W+55°C)	W	8.170	9.600	11.900	11.900
Puissance frigorifique / EER A+35°C / W+18°C	kW	26,0 / 4,64	30,0 / 4,41	35,0 / 4,12	39,0 / 3,96
Consommation (A+35°C / W+18°C)	W	5.600	6.800	8.500	9.850
Puissance frigorifique / EER A+35°C / W+7°C	kW	26,0 / 3,10	30,0 / 2,80	32,0 / 2,67	32,0 / 2,67
Consommation (A+35°C / W+7°C)	W	8.400	10.700	11.980	11.980
Climat tempéré en mode chauffage W+35°C / W 55°C. Classification énergétique		A+++ / A+++	A+++ / A++	A+++ / A++	A++ / A++
Climat tempéré en mode chauffage W+35°C / W 55°C. η_s %		194,9 / 150,7	193,8 / 148,7	176,3 / 142,4	176,3 / 142,4
Climat tempéré en mode chauffage W+35°C / W 55°C. SCOP		4,95 / 3,84	4,98 / 3,79	4,48 / 3,63	3,84 / 3,00
Climat chaud en mode chauffage W+35°C / W+55°C. η_s %		259,80 / 194,80	247,5 / 193,1	240,3 / 187,1	240,3 / 187,1
Climat chaud en mode chauffage W+35°C / W+55°C. SCOP		6,57 / 4,94	6,26 / 4,90	6,08 / 4,75	5,35 / 4,50
Climat froid en mode chauffage W+35°C / W+55°C. η_s %		155 / 126	153 / 123	151 / 118	151 / 118
Climat froid en mode chauffage W+35°C / W+55°C. SCOP		3,95 / 3,23	3,91 / 3,14	3,85 / 3,03	4,32 / 3,47
Efficacité en mode refroidissement W+7°C / W 18°C SEER		5,21 / 7,17	4,99 / 6,8	4,82 / 6,43	4,82 / 6,22
Unité extérieure		MHC-V26WD2RN7	MHC-V30WD2RN7	MHC-V35WD2RN7	MHC-V40WD2RN7
Code		14072296	14010251	14010252	14010253
Largeur/hauteur/profondeur	mm	1.384 / 1.816 / 523	1.384 / 1.816 / 523	1.384 / 1.816 / 523	1.384 / 1.816 / 523
Poids net	kg	245	245	245	245
Alimentation	V/ph/Hz	380-415 / 3 / 50	380-415 / 3 / 50	380-415 / 3 / 50	380-415 / 3 / 50
Intensité max.	A	32	32	32	32
Disjoncteur		D32	D45	D45	D45
Câble d'interconnexion	mm ²	3*1,5	2x1	2x1	2x1
Pression sonore	dB(A)	55	61,3	75,6	77
Puissance acoustique	dB(A)	69	74	75	76
Type réfrigérant		R-290	R-290	R-290	R-290
GWP		3	3	3	3
Charge de réfrigérant	kg	2,9	2,9	2,9	2,9
t eq CO ₂	t	0,008	0,008	0,008	0,008
Volume d'eau min.		130	150	175	200
Débit d'eau nominal		5,1	5,1	6,0	6,0
Résistance d'appoint	W	Non incluse	Non incluse	Non incluse	Non incluse
Pression circulateur	mca	12	12	12	12
Vase d'expansion		5	5	5	5
Raccord hydraulique	pouce	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"
T°C extérieure pour ECS min./max.	°C	-25 / 43	-25 / 43	-25 / 43	-25 / 43
T°C extérieure en mode chaud min./max.	°C	-25 / 35	-25 / 35	-25 / 35	-25 / 35
T°C extérieure en mode froid min./max.	°C	-15 / 48	-15 / 48	-15 / 48	-15 / 48
ECS min./max.	°C	20 / 70	20 / 70	20 / 70	20 / 70
Chauffage min./max.	°C	25 / 85	25 / 85	25 / 85	25 / 85
Refroidissement min./max.	°C	5 / 30	5 / 30	5 / 30	5 / 30

Puissance frigorifique. Consommation froid. EER : Données calculées conformément à la norme EN 14511:2018 se référant aux conditions suivantes : temp. eau échangeur interne = 12/7 °C ; temp. air entrée dans échangeur externe = 35 °C.

Puissance calorifique. Consommation chaleur. COP : Données calculées conformément à la norme EN 14511:2018 se référant aux conditions suivantes : temp. eau échangeur interne = 40/45 °C ; temp. air échangeur externe = 7 °C DB/6 °C WB.

SEER, SCOP : Données calculées conformément à la norme EN 14825:2016. 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. Les mesures sont effectuées conformément à la norme UNI EN ISO 9614-2, dans le respect des exigences imposées par la certification EUROVENT 8/1. Données dans les conditions suivantes : temp. eau échangeur interne = 12/7 °C ; temp. air extérieur = 35 °C.

Charge additionnelle : Pour les équipements avec du gaz R-32 et une charge > 11,5 kg par circuit, le reste de la charge doit être appliqué sur place.

SÉRIE MARS

Pompe à chaleur Monobloc Haute Puissance

