

M-THERMON A HP

Pompe à chaleur Monobloc Haute Puissance



KJRH-120F-BMKO-E
Télécommande avec
passerelle Modbus.
Incluse de série

Documentation technique	Décharge
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-32



Compatible
avec Airzone



WiFi



Smart Grid
Ready



Production
ECS



Unité
modulaire



Modbus



Chauffage et Configuration
Climatisation via port USB

Modèle		M-Thermon A HP 18	M-Thermon A HP 22
Puissance calorifique / COP A+7°C / W+35°C	kW	18,0 / 4,70	22,0 / 4,40
Consommation (A+7°C / W+35°C)	W	3,830	5,000
Puissance calorifique / COP A+7°C / W+55°C	kW	18,0 / 2,75	22,0 / 2,65
Consommation (A+7°C / W+55°C)	W	6,545	8,302
Puissance calorifique / COP A-7°C / W+35°C	kW	18,00 / 2,70	21,00 / 2,60
Consommation (A-7°C / W+35°C)	W	6,667	8,077
Puissance calorifique / COP A-7°C / W+55°C	kW	10,74 / 1,22	19,80 / 1,74
Consommation (A-7°C / W+55°C)	W	8,803	11,379
Puissance frigorifique / EER A+35°C / W+18°C	kW	18,5 / 4,75	23,0 / 4,60
Consommation (A+35°C / W+18°C)	W	3,895	5,000
Puissance frigorifique / EER A+35°C / W+7°C	kW	17,0 / 3,05	21,0 / 2,95
Consommation (A+35°C / W+7°C)	W	5,574	7,119
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 %		181 / 125	178 / 126
Climat tempéré en mode chauffage W+35°C / W 55°C. SCOP		4,60 / 3,21	4,53 / 3,22
Climat chaud en mode chauffage W+35°C / W+55°C. η_s %		226 / 157	234 / 161
Climat chaud en mode chauffage W+35°C / W+55°C. SCOP		5,74 / 4,00	5,85 / 4,09
Climat froid en mode chauffage W+35°C / W+55°C. η_s %		146 / 97	146 / 102
Climat froid en mode chauffage W+35°C / W+55°C. SCOP		3,73 / 2,50	3,72 / 2,62
Efficacité en mode refroidissement W+7°C / W+18°C. $\eta_{s,c}$ %		185 / 216	185 / 224
Efficacité en mode refroidissement W+7°C / W 18°C SEER		4,7 / 5,48	4,7 / 5,68
Unité extérieure		MHC-V18W/D2RN8	MHC-V22W/D2RN8
Code		14072194	14072195
Largeur/hauteur/profondeur	mm	1.129 / 1.558 / 440	1.129 / 1.558 / 440
Poids net	kg	177	177
Alimentation	V/ph/Hz	380-415 / 3 / 50	380-415 / 3 / 50
Intensité max.	A	18	21
Pression sonore	dB(A)	57,6	59,8
Puissance acoustique	dB(A)	71	73
Type réfrigérant		R-32	R-32
GWP		675	675
Charge de réfrigérant	kg	5	5
t eq CO ₂	t	3,37	3,37
Volume d'eau min.		90	110
Débit d'eau nominal		3,10	3,78
Résistance d'appoint	W	Non incluse	Non incluse
Pression circulateur	mca	12	12
Vase d'expansion		8	8
Raccord hydraulique	pouce	1 1/4"	1 1/4"
T°C extérieure pour ECS min./max.	°C	-25 / 43	-25 / 43
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	40 / 60	40 / 60
Chauffage min./max.	°C	25 / 60	25 / 60
Refroidissement min./max.	°C	5 / 25	5 / 25

M-THERMON A HP

Pompe à chaleur Monobloc Haute Puissance



CEN heat pump
KEYMARK



Réfrig. R-32



Compatible avec Airzone



WiFi



Smart Grid Ready



Production ECS



Unité modulaire



Modbus



Chauffage et Configuration Climatisation via port USB

Modèle		M-Thermon A HP 26	M-Thermon A HP 30
Puissance calorifique / COP A+7°C / W+35°C	kW	26,0 / 4,08	30,1 / 3,91
Consommation (A+7°C / W+35°C)	W	6.373	7.698
Puissance calorifique / COP A+7°C / W+55°C	kW	26,0 / 2,45	30,0 / 2,30
Consommation (A+7°C / W+55°C)	W	10.612	13.043
Puissance calorifique / COP A-7°C / W+35°C	kW	22,00 / 2,50	23,00 / 2,45
Consommation (A-7°C / W+35°C)	W	8.800	9.388
Puissance calorifique / COP A-7°C / W+55°C	kW	20,60 / 1,69	20,10 / 1,63
Consommation (A-7°C / W+55°C)	W	12.189	12.331
Puissance frigorifique / EER A+35°C / W+18°C	kW	27,0 / 4,30	31,0 / 4,00
Consommation (A+35°C / W+18°C)	W	6.279	7.750
Puissance frigorifique / EER A+35°C / W+7°C	kW	26,0 / 2,70	29,5 / 2,55
Consommation (A+35°C / W+7°C)	W	9.630	11.569
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 %		177 / 123	165 / 123
Climat tempéré en mode chauffage W+35°C / W 55°C. SCOP		4,50 / 3,14	4,19 / 3,14
Climat chaud en mode chauffage W+35°C / W+55°C. η_s %		231 / 168	213 / 163
Climat chaud en mode chauffage W+35°C / W+55°C. SCOP		5,85 / 4,26	5,39 / 4,15
Climat froid en mode chauffage W+35°C / W+55°C. η_s %		143 / 101	138 / 100
Climat froid en mode chauffage W+35°C / W+55°C. SCOP		3,64 / 2,59	3,52 / 2,56
Efficacité en mode refroidissement W+7°C / W+18°C. $\eta_{s,c}$ %		183 / 226	177 / 225
Efficacité en mode refroidissement W+7°C / W 18°C SEER		4,65 / 5,73	4,5 / 5,70
Unité extérieure		MHC-V26W/D2RN8	MHC-V30W/D2RN8
Code		14072196	14072197
Largeur/hauteur/profondeur	mm	1.129 / 1.558 / 440	1.129 / 1.558 / 440
Poids net	kg	177	177
Alimentation	V/ph/Hz	380-415 / 3 / 50	380-415 / 3 / 50
Intensité max.	A	24	28
Disjoncteur		D32	D32
Pression sonore	dB(A)	61,5	63,5
Puissance acoustique	dB(A)	75	77
Type réfrigérant		R-32	R-32
GWP		675	675
Charge de réfrigérant	kg	5	5
t eq CO ₂	t	3,37	3,37
Volume d'eau min.		130	150
Débit d'eau nominal		4,47	5,18
Résistance d'appoint	W	Non incluse	Non incluse
Pression circulateur	mca	12	12
Vase d'expansion		8	8
Raccord hydraulique	pouce	1 1/4"	1 1/4"
T°C extérieure pour ECS min./max.	°C	-25 / 43	-25 / 43
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	40 / 60	40 / 60
Chauffage min./max.	°C	25 / 60	25 / 60
Refroidissement min./max.	°C	5 / 25	5 / 25

M-THERMON A HP

Pompe à chaleur Monobloc Haute Puissance

