

Sous-type Aqua Thermal Super 65 75

Titulaire du certificat	GD Midea Heating & Ventilating Equipment Co., Ltd.
Adresse	Penglai Industry Road
Code postal	528311
Ville	Beijiao, Shunde, Foshan
Pays	CN
Organisme de certification	BRE Global Limited
Nom sous-type	Aqua Thermal Super 65 75
Numéro d'enregistrement	041-K007-30
Type de pompe à chaleur	Air extérieur/Eau
Fluide frigorigène	R32
Masse de fluide frigorigène	9 kg
date de certification	10.10.2023
Normes d'essais	Heat Pump KEYMARK certification Scheme rules v12

Model MH-SU65-RN8L

Nom du modèle	MH-SU65-RN8L
Demande	Chauffage (moyenne température)
Unités	Extérieure
zone climatique (mode chauffage)	Plus froid, Plus chaud
application mode refroidissement (optionnelle)	s/o
Autres sources de chaleur	s/o

Données générales

Alimentation électrique	1x230V 50Hz
Fonctionnement heures creuses	n/a

Air extérieur/Eau
EN 14511-4 | Chauffage

Starting and operating test	réussi
Coupage des débits des fluides	réussi
Coupage complet de l'alimentation électrique	réussi
Dégivrage	réussi

EN 12102-1 | Climat moyen

	Basse température	Moyenne température
Puissance acoustique extérieure	80 dB(A)	80 dB(A)

EN 14825 | Climat moyen

	Basse température	Moyenne température
η_s	177 %	133 %
Prated	48 kW	40 kW
SCOP	4.5	3.4
Tbiv	-7 °C	-7 °C
TOL	-10 °C	-10 °C
Pdh Tj = -7°C	42.18 kW	35.59 kW
COP Tj = -7°C	3.24	2.42
Cdh Tj = -7 °C	0.9	0.9
Pdh Tj = +2°C	24.59 kW	21.61 kW
COP Tj = +2°C	4.15	3.18
Cdh Tj = +2 °C	0.9	0.9
Pdh Tj = +7°C	24 kW	15.06 kW
COP Tj = +7°C	6.2	4.46
Cdh Tj = +7 °C	0.9	0.9
Pdh Tj = 12°C	20.68 kW	18.43 kW
COP Tj = 12°C	8.23	6.06
Cdh Tj = +12 °C	0.9	0.9
Pdh Tj = Tbiv	42.18 kW	35.59 kW

COP Tj = Tbiv	3.24	2.42
Pdh Tj = TOL or Pdh Tj = Tdesignh if TOL < Tdesignh	47.6 kW	39.8 kW
COP Tj = TOL or COP Tj = Tdesignh if TOL < Tdesignh	2.71	1.83
WTOL	65 °C	65 °C
Poff	80 W	80 W
PTO	350 W	350 W
PSB	80 W	80 W
PCK	0 W	0 W
Chauffage d'appoint: type d'énergie utilisée	L'électricité	L'électricité
Chauffage d'appoint: PSUP	0.4 kW	0.2 kW
Consommation annuelle d'électricité QHE	22032 kWh	24290 kWh

EN 12102-1 | Climat plus froid

	Basse température	Moyenne température
Puissance acoustique extérieure	80 dB(A)	80 dB(A)

EN 14825 | Climat plus froid

	Basse température	Moyenne température
η_s	152 %	106 %
Prated	40.00 kW	34.00 kW
SCOP	3.88	2.73
Tbiv	-15 °C	-15 °C
TOL	-22 °C	-18 °C
Pdh Tj = -7°C	24.57 kW	21.53 kW
COP Tj = -7°C	3.11	2.55
Cdh Tj = -7 °C	0.900	0.900
Pdh Tj = +2°C	15.59 kW	12.29 kW
COP Tj = +2°C	4.65	3.03
Cdh Tj = +2 °C	0.900	0.900
Pdh Tj = +7°C	12.61 kW	11.14 kW
COP Tj = +7°C	5.63	3.80
Cdh Tj = +7 °C	0.900	0.900
Pdh Tj = 12°C	15.31 kW	14.28 kW
COP Tj = 12°C	7.37	5.77
Cdh Tj = +12 °C	0.900	0.900
Pdh Tj = Tbiv	32.81 kW	27.88 kW
COP Tj = Tbiv	2.71	1.83
Pdh Tj = TOL or Pdh Tj = Tdesignh if TOL < Tdesignh	37.22 kW	31.81 kW
COP Tj = TOL or COP Tj = Tdesignh if TOL < Tdesignh	1.97	1.71
Cdh Tj = TOL or Pdh Tj = Tdesignh if TOL < Tdesignh		
WTOL	65 °C	65 °C
Poff	80 W	80 W

PTO	350 W	350 W
PSB	80 W	80 W
PCK	0 W	0 W
Pdh Tj = -15°C (if TOL)	32.81	27.88
COP Tj = -15°C (if TOL)	2.71	1.83
Cdh Tj = -15 °C	0.900	0.900
Chauffage d'appoint: type d'énergie utilisée	L'électricité	L'électricité
Chauffage d'appoint: PSUP	2.78 kW	34.00 kW
Consommation annuelle d'électricité QHE	25415 kWh	30683 kWh

EN 12102-1 | Climat plus chaud

	Basse température	Moyenne température
Puissance acoustique extérieure	80 dB(A)	80 dB(A)

EN 14825 | Climat plus chaud

	Basse température	Moyenne température
η_s	237 %	161 %
Prated	48 kW	40 kW
SCOP	6	4.12
Tbiv	7 °C	7 °C
TOL	2 °C	2 °C
Pdh Tj = +2°C	47.76 kW	39.82 kW
COP Tj = +2°C	3.23	2.01
Cdh Tj = +2 °C	0.9	0.9
Pdh Tj = +7°C	30.59 kW	24.93 kW
COP Tj = +7°C	5.47	3.71
Cdh Tj = +7 °C	0.9	0.9
Pdh Tj = 12°C	15.7 kW	12.35 kW
COP Tj = 12°C	7.65	5.27
Cdh Tj = +12 °C	0.9	0.9
Pdh Tj = Tbiv	30.59 kW	24.93 kW
COP Tj = Tbiv	5.47	3.71
Pdh Tj = TOL or Pdh Tj = Tdesignh if TOL < Tdesignh	47.76 kW	39.82 kW
COP Tj = TOL or COP Tj = Tdesignh if TOL < Tdesignh	3.23	2.01
WTOL	65 °C	65 °C
Poff	80 W	80 W
PTO	350 W	350 W
PSB	80 W	80 W
PCK	0 W	0 W
Chauffage d'appoint: type d'énergie utilisée	L'électricité	L'électricité
Chauffage d'appoint: PSUP	0.24 kW	0.18 kW
Consommation annuelle d'électricité QHE	10683 kWh	12970 kWh

Model MH-SU65M-RN8L

Nom du modèle	MH-SU65M-RN8L
Demande	Chauffage (moyenne température)
Unités	Extérieure
zone climatique (mode chauffage)	Plus froid, Plus chaud
application mode refroidissement (optionnelle)	s/o
Autres sources de chaleur	s/o

Données générales

Alimentation électrique	1x230V 50Hz
Fonctionnement heures creuses	n/a

Air extérieur/Eau
EN 14511-4 | Chauffage

Starting and operating test	réussi
Coupage des débits des fluides	réussi
Coupage complet de l'alimentation électrique	réussi
Dégivrage	réussi

EN 12102-1 | Climat moyen

	Basse température	Moyenne température
Puissance acoustique extérieure	83 dB(A)	83 dB(A)

EN 14825 | Climat moyen

	Basse température	Moyenne température
η_s	175 %	131 %
Prated	48 kW	40 kW
SCOP	4.47	3.36
Tbiv	-7 °C	-7 °C
TOL	-10 °C	-10 °C
Pdh Tj = -7°C	42.15 kW	35.53 kW
COP Tj = -7°C	3.25	2.43
Cdh Tj = -7 °C	0.9	0.9
Pdh Tj = +2°C	24.57 kW	21.55 kW
COP Tj = +2°C	4.1	3.15
Cdh Tj = +2 °C	0.9	0.9
Pdh Tj = +7°C	23.95 kW	14.99 kW
COP Tj = +7°C	6.17	4.35
Cdh Tj = +7 °C	0.9	0.9
Pdh Tj = 12°C	20.62 kW	18.37 kW
COP Tj = 12°C	8.27	6
Cdh Tj = +12 °C	0.9	0.9
Pdh Tj = Tbiv	42.15 kW	35.53 kW

COP Tj = Tbiv	3.25	2.43
Pdh Tj = TOL or Pdh Tj = Tdesignh if TOL < Tdesignh	47.5 kW	39.7 kW
COP Tj = TOL or COP Tj = Tdesignh if TOL < Tdesignh	2.71	1.86
WTOL	65 °C	65 °C
Poff	80 W	80 W
PTO	350 W	350 W
PSB	80 W	80 W
PCK	0 W	0 W
Chauffage d'appoint: type d'énergie utilisée	L'électricité	L'électricité
Chauffage d'appoint: PSUP	0.5 kW	0.3 kW
Consommation annuelle d'électricité QHE	22171 kWh	24568 kWh

EN 12102-1 | Climat plus froid

	Basse température	Moyenne température
Puissance acoustique extérieure	83 dB(A)	83 dB(A)

EN 14825 | Climat plus froid

	Basse température	Moyenne température
η_s	151 %	103 %
Prated	40.00 kW	34.00 kW
SCOP	3.87	2.67
Tbiv	-15 °C	-15 °C
TOL	-22 °C	-18 °C
Pdh Tj = -7°C	24.52 kW	21.46 kW
COP Tj = -7°C	3.12	2.56
Cdh Tj = -7 °C	0.900	0.900
Pdh Tj = +2°C	15.51 kW	12.23 kW
COP Tj = +2°C	4.62	2.87
Cdh Tj = +2 °C	0.900	0.900
Pdh Tj = +7°C	12.54 kW	11.07 kW
COP Tj = +7°C	5.57	3.75
Cdh Tj = +7 °C	0.900	0.900
Pdh Tj = 12°C	15.24 kW	14.21 kW
COP Tj = 12°C	7.52	5.85
Cdh Tj = +12 °C	0.900	0.900
Pdh Tj = Tbiv	32.73 kW	27.81 kW
COP Tj = Tbiv	2.73	1.81
Pdh Tj = TOL or Pdh Tj = Tdesignh if TOL < Tdesignh	37.16 kW	31.74 kW
COP Tj = TOL or COP Tj = Tdesignh if TOL < Tdesignh	1.97	1.72
Cdh Tj = TOL or Pdh Tj = Tdesignh if TOL < Tdesignh		
WTOL	65 °C	65 °C
Poff	80 W	80 W

PTO	350 W	350 W
PSB	80 W	80 W
PCK	0 W	0 W
Pdh Tj = -15°C (if TOL)	32.73	27.81
COP Tj = -15°C (if TOL)	2.73	1.81
Cdh Tj = -15 °C	0.900	0.900
Chauffage d'appoint: type d'énergie utilisée	L'électricité	L'électricité
Chauffage d'appoint: PSUP	2.84 kW	34.00 kW
Consommation annuelle d'électricité QHE	25464 kWh	31338 kWh

EN 12102-1 | Climat plus chaud

	Basse température	Moyenne température
Puissance acoustique extérieure	83 dB(A)	83 dB(A)

EN 14825 | Climat plus chaud

	Basse température	Moyenne température
η_s	235 %	159 %
Prated	48 kW	40 kW
SCOP	5.96	4.05
Tbiv	7 °C	7 °C
TOL	2 °C	2 °C
Pdh Tj = +2°C	47.62 kW	39.87 kW
COP Tj = +2°C	3.23	2.02
Cdh Tj = +2 °C	0.9	0.9
Pdh Tj = +7°C	30.57 kW	24.86 kW
COP Tj = +7°C	5.48	3.68
Cdh Tj = +7 °C	0.9	0.9
Pdh Tj = 12°C	15.63 kW	12.28 kW
COP Tj = 12°C	7.5	5.1
Cdh Tj = +12 °C	0.9	0.9
Pdh Tj = Tbiv	30.57 kW	24.86 kW
COP Tj = Tbiv	5.48	3.68
Pdh Tj = TOL or Pdh Tj = Tdesignh if TOL < Tdesignh	47.62 kW	39.87 kW
COP Tj = TOL or COP Tj = Tdesignh if TOL < Tdesignh	3.23	2.02
WTOL	65 °C	65 °C
Poff	80 W	80 W
PTO	350 W	350 W
PSB	80 W	80 W
PCK	0 W	0 W
Chauffage d'appoint: type d'énergie utilisée	L'électricité	L'électricité
Chauffage d'appoint: PSUP	0.38 kW	0.13 kW
Consommation annuelle d'électricité QHE	10767 kWh	13207 kWh

Model MH-SU75-RN8L

Nom du modèle	MH-SU75-RN8L
Demande	Chauffage (moyenne température)
Unités	Extérieure
zone climatique (mode chauffage)	Plus froid, Plus chaud
application mode refroidissement (optionnelle)	s/o
Autres sources de chaleur	s/o

Données générales

Alimentation électrique	1x230V 50Hz
Fonctionnement heures creuses	n/a

Air extérieur/Eau
EN 14511-4 | Chauffage

Starting and operating test	réussi
Coupage des débits des fluides	réussi
coupage complet de l'alimentation électrique	réussi
Dégivrage	réussi

EN 12102-1 | Climat moyen

	Basse température	Moyenne température
Puissance acoustique extérieure	86 dB(A)	86 dB(A)

EN 14825 | Climat moyen

	Basse température	Moyenne température
η_s	177 %	133 %
Prated	48 kW	40 kW
SCOP	4.5	3.4
Tbiv	-7 °C	-7 °C
TOL	-10 °C	-10 °C
Pdh Tj = -7°C	42.18 kW	35.59 kW
COP Tj = -7°C	3.24	2.42
Cdh Tj = -7 °C	0.9	0.9
Pdh Tj = +2°C	24.59 kW	21.61 kW
COP Tj = +2°C	4.15	3.18
Cdh Tj = +2 °C	0.9	0.9
Pdh Tj = +7°C	24 kW	15.06 kW
COP Tj = +7°C	6.2	4.46
Cdh Tj = +7 °C	0.9	0.9
Pdh Tj = 12°C	20.68 kW	18.43 kW
COP Tj = 12°C	8.23	6.06
Cdh Tj = +12 °C	0.9	0.9
Pdh Tj = Tbiv	42.18 kW	35.59 kW

COP Tj = Tbiv	3.24	2.42
Pdh Tj = TOL or Pdh Tj = Tdesignh if TOL < Tdesignh	47.6 kW	39.8 kW
COP Tj = TOL or COP Tj = Tdesignh if TOL < Tdesignh	2.71	1.83
WTOL	65 °C	65 °C
Poff	80 W	80 W
PTO	350 W	350 W
PSB	80 W	80 W
PCK	0 W	0 W
Chauffage d'appoint: type d'énergie utilisée	L'électricité	L'électricité
Chauffage d'appoint: PSUP	0.4 kW	0.2 kW
Consommation annuelle d'électricité QHE	22032 kWh	24290 kWh

EN 12102-1 | Climat plus froid

	Basse température	Moyenne température
Puissance acoustique extérieure	86 dB(A)	86 dB(A)

EN 14825 | Climat plus froid

	Basse température	Moyenne température
η_s	152 %	106 %
Prated	40.00 kW	34.00 kW
SCOP	3.88	2.73
Tbiv	-15 °C	-15 °C
TOL	-22 °C	-18 °C
Pdh Tj = -7°C	24.57 kW	21.53 kW
COP Tj = -7°C	3.11	2.55
Cdh Tj = -7 °C	0.900	0.900
Pdh Tj = +2°C	15.59 kW	12.29 kW
COP Tj = +2°C	4.65	3.03
Cdh Tj = +2 °C	0.900	0.900
Pdh Tj = +7°C	12.61 kW	11.14 kW
COP Tj = +7°C	5.63	3.80
Cdh Tj = +7 °C	0.900	0.900
Pdh Tj = 12°C	15.31 kW	14.28 kW
COP Tj = 12°C	7.37	5.77
Cdh Tj = +12 °C	0.900	0.900
Pdh Tj = Tbiv	32.81 kW	27.88 kW
COP Tj = Tbiv	2.71	1.83
Pdh Tj = TOL or Pdh Tj = Tdesignh if TOL < Tdesignh	37.22 kW	31.81 kW
COP Tj = TOL or COP Tj = Tdesignh if TOL < Tdesignh	1.97	1.71
Cdh Tj = TOL or Pdh Tj = Tdesignh if TOL < Tdesignh		
WTOL	65 °C	65 °C
Poff	80 W	80 W

PTO	350 W	350 W
PSB	80 W	80 W
PCK	0 W	0 W
Pdh Tj = -15°C (if TOL)	32.81	27.88
COP Tj = -15°C (if TOL)	2.71	1.83
Cdh Tj = -15 °C	0.900	0.900
Chauffage d'appoint: type d'énergie utilisée	L'électricité	L'électricité
Chauffage d'appoint: PSUP	2.78 kW	34.00 kW
Consommation annuelle d'électricité QHE	25415 kWh	30683 kWh

EN 12102-1 | Climat plus chaud

	Basse température	Moyenne température
Puissance acoustique extérieure	86 dB(A)	86 dB(A)

EN 14825 | Climat plus chaud

	Basse température	Moyenne température
η_s	237 %	161 %
Prated	48 kW	40 kW
SCOP	6	4.12
Tbiv	7 °C	7 °C
TOL	2 °C	2 °C
Pdh Tj = +2°C	47.76 kW	39.82 kW
COP Tj = +2°C	3.23	2.01
Cdh Tj = +2 °C	0.9	0.9
Pdh Tj = +7°C	30.59 kW	24.93 kW
COP Tj = +7°C	5.47	3.71
Cdh Tj = +7 °C	0.9	0.9
Pdh Tj = 12°C	15.7 kW	12.35 kW
COP Tj = 12°C	7.65	5.27
Cdh Tj = +12 °C	0.9	0.9
Pdh Tj = Tbiv	30.59 kW	24.93 kW
COP Tj = Tbiv	5.47	3.71
Pdh Tj = TOL or Pdh Tj = Tdesignh if TOL < Tdesignh	47.76 kW	39.82 kW
COP Tj = TOL or COP Tj = Tdesignh if TOL < Tdesignh	3.23	2.01
WTOL	65 °C	65 °C
Poff	80 W	80 W
PTO	350 W	350 W
PSB	80 W	80 W
PCK	0 W	0 W
Chauffage d'appoint: type d'énergie utilisée	L'électricité	L'électricité
Chauffage d'appoint: PSUP	0.24 kW	0.18 kW
Consommation annuelle d'électricité QHE	10683 kWh	12970 kWh

Model MH-SU75M-RN8L

Nom du modèle	MH-SU75M-RN8L
Demande	Chauffage (moyenne température)
Unités	Extérieure
zone climatique (mode chauffage)	Plus froid, Plus chaud
application mode refroidissement (optionnelle)	s/o
Autres sources de chaleur	s/o

Données générales

Alimentation électrique	1x230V 50Hz
Fonctionnement heures creuses	n/a

Air extérieur/Eau
EN 14511-4 | Chauffage

Starting and operating test	réussi
Coupage des débits des fluides	réussi
coupage complète de l'alimentation électrique	réussi
Dégivrage	réussi

EN 12102-1 | Climat moyen

	Basse température	Moyenne température
Puissance acoustique extérieure	89 dB(A)	89 dB(A)

EN 14825 | Climat moyen

	Basse température	Moyenne température
η_s	175 %	131 %
Prated	48 kW	40 kW
SCOP	4.47	3.36
Tbiv	-7 °C	-7 °C
TOL	-10 °C	-10 °C
Pdh Tj = -7°C	42.15 kW	35.53 kW
COP Tj = -7°C	3.25	2.43
Cdh Tj = -7 °C	0.9	0.9
Pdh Tj = +2°C	24.57 kW	21.55 kW
COP Tj = +2°C	4.1	3.15
Cdh Tj = +2 °C	0.9	0.9
Pdh Tj = +7°C	23.95 kW	14.99 kW
COP Tj = +7°C	6.17	4.35
Cdh Tj = +7 °C	0.9	0.9
Pdh Tj = 12°C	20.62 kW	18.37 kW
COP Tj = 12°C	8.27	6
Cdh Tj = +12 °C	0.9	0.9
Pdh Tj = Tbiv	42.15 kW	35.53 kW

COP Tj = Tbiv	3.25	2.43
Pdh Tj = TOL or Pdh Tj = Tdesignh if TOL < Tdesignh	47.5 kW	39.7 kW
COP Tj = TOL or COP Tj = Tdesignh if TOL < Tdesignh	2.71	1.86
WTOL	65 °C	65 °C
Poff	80 W	80 W
PTO	350 W	350 W
PSB	80 W	80 W
PCK	0 W	0 W
Chauffage d'appoint: type d'énergie utilisée	L'électricité	L'électricité
Chauffage d'appoint: PSUP	0.5 kW	0.3 kW
Consommation annuelle d'électricité QHE	22171 kWh	24568 kWh

EN 12102-1 | Climat plus froid

	Basse température	Moyenne température
Puissance acoustique extérieure	89 dB(A)	89 dB(A)

EN 14825 | Climat plus froid

	Basse température	Moyenne température
η_s	151 %	103 %
Prated	40.00 kW	34.00 kW
SCOP	3.87	2.67
Tbiv	-15 °C	-15 °C
TOL	-22 °C	-18 °C
Pdh Tj = -7°C	24.52 kW	21.46 kW
COP Tj = -7°C	3.12	2.56
Cdh Tj = -7 °C	0.900	0.900
Pdh Tj = +2°C	15.51 kW	12.23 kW
COP Tj = +2°C	4.62	2.87
Cdh Tj = +2 °C	0.900	0.900
Pdh Tj = +7°C	12.54 kW	11.07 kW
COP Tj = +7°C	5.57	3.75
Cdh Tj = +7 °C	0.900	0.900
Pdh Tj = 12°C	15.24 kW	14.21 kW
COP Tj = 12°C	7.52	5.85
Cdh Tj = +12 °C	0.900	0.900
Pdh Tj = Tbiv	32.73 kW	27.81 kW
COP Tj = Tbiv	2.73	1.81
Pdh Tj = TOL or Pdh Tj = Tdesignh if TOL < Tdesignh	37.16 kW	31.74 kW
COP Tj = TOL or COP Tj = Tdesignh if TOL < Tdesignh	1.97	1.72
Cdh Tj = TOL or Pdh Tj = Tdesignh if TOL < Tdesignh		
WTOL	65 °C	65 °C
Poff	80 W	80 W

PTO	350 W	350 W
PSB	80 W	80 W
PCK	0 W	0 W
Pdh Tj = -15°C (if TOL	32.73	27.81
COP Tj = -15°C (if TOL	2.73	1.81
Cdh Tj = -15 °C	0.900	0.900
Chauffage d'appoint: type d'énergie	L'électricité	L'électricité
Chauffage d'appoint: PSUP	2.84 kW	34.00 kW
Consommation annuelle d'électricité QHE	25464 kWh	31338 kWh

EN 12102-1 | Climat plus chaud

	Basse température	Moyenne température
Puissance acoustique extérieure	89 dB(A)	89 dB(A)

EN 14825 | Climat plus chaud

	Basse température	Moyenne température
η_s	235 %	159 %
Prated	48 kW	40 kW
SCOP	5.96	4.05
Tbiv	7 °C	7 °C
TOL	2 °C	2 °C
Pdh Tj = +2°C	47.62 kW	39.87 kW
COP Tj = +2°C	3.23	2.02
Cdh Tj = +2 °C	0.9	0.9
Pdh Tj = +7°C	30.57 kW	24.86 kW
COP Tj = +7°C	5.48	3.68
Cdh Tj = +7 °C	0.9	0.9
Pdh Tj = 12°C	15.63 kW	12.28 kW
COP Tj = 12°C	7.5	5.1
Cdh Tj = +12 °C	0.9	0.9
Pdh Tj = Tbiv	30.57 kW	24.86 kW
COP Tj = Tbiv	5.48	3.68
Pdh Tj = TOL or Pdh Tj = Tdesignh if TOL < Tdesignh	47.62 kW	39.87 kW
COP Tj = TOL or COP Tj = Tdesignh if TOL < Tdesignh	3.23	2.02
WTOL	65 °C	65 °C
Poff	80 W	80 W
PTO	350 W	350 W
PSB	80 W	80 W
PCK	0 W	0 W
Chauffage d'appoint: type d'énergie	L'électricité	L'électricité
Chauffage d'appoint: PSUP	0.38 kW	0.13 kW
Consommation annuelle d'électricité QHE	10767 kWh	13207 kWh