

# GAINABLES A7

## Ensembles axiaux Current Loop



KJR-120M(X6W)/BGEF V1.1  
Télécommande de série

Documentation technique	Décharge
Manuel technique	<a href="#">PDF</a> ↓
Manuel de l'utilisateur	<a href="#">PDF</a> ↓
Déclaration de conformité	<a href="#">PDF</a> ↓
Manuel de contrôle	<a href="#">PDF</a> ↓
ErP	<a href="#">PDF</a> ↓
Dimensions	<a href="#">PDF</a> ↓ <a href="#">DWG</a> ↓
Schémas de communication	<a href="#">PDF</a> ↓



Modèle ensemble		MTJU-26(09)N8Q-1	MTJU-35(12)N8Q-1	MTJU-52(18)N8Q-1
Code		13950412	13950413	13950414
Puissance frigorifique nominale (min./max.)	kW	2,63 (0,35 / 3,07)	3,52 (0,52 / 3,99)	5,28 (1,31 / 6,15)
Puissance calorifique nominale (min./max.)	kW	3,07 (0,90 / 3,51)	3,81 (0,99 / 4,39)	6,01 (1,49 / 6,30)
Puissance calorifique nominale à -7°C	kW	2,50	2,84	4,12
Consommation froid nominal (min./max.)	kW	800 (145 / 1100)	1080 (155 / 1.373)	1590 (360 / 2.130)
Consommation chaud nominal (min./max.)	kW	1.000 (300 / 1.300)	1.038 (302 / 1.390)	1.615 (500 / 1.850)
Consommation chaud nominal à -7°C	kW	1.077,59	1.371,98	1.709,54
EER		3,29	3,26	3,32
COP		3,07	3,67	3,72
COP -7°C		2,32	2,07	2,41
SEER - Classification énergétique		6,3 - A++	6,3 - A++	6,5 - A++
SCOP - Classification énergétique		4,1 - A+	4,1 - A+	4,1 - A+
Unité intérieure		MTJU-09HNX	MTJU-12HNX	MTJU-18NX
Code		13912553	13930197	13930198
Alimentation	V/ph/Hz	Avec la communication	Avec la communication	Avec la communication
Câble d'interconnexion	mm <sup>2</sup>	4x1	4x1	4x1
Largeur/hauteur/profondeur	mm	700 / 200 / 506	700 / 200 / 506	700 / 245 / 750
Poids net	kg	18	18	24,4
Débit d'air bas/moy/haut	m <sup>3</sup> /h	450 / 540 / 620	470 / 570 / 660	650 / 780 / 900
Dim. plénum de reprise largeur/hauteur	mm	599/186	599/186	592/212
Dim. plénum de soufflage largeur/hauteur	mm	537/152	537/152	527/178
Pression sonore bas/moy/haut	dB(A)	29 / 31 / 34	30 / 32 / 34	34 / 31 / 36,5
Puissance sonore	dB(A)	55	56	53
Pression statique max.	Pa	80	100	160
Possibilité d'installation verticale		Non	Non	Oui
Unité extérieure		MO-09N8-Q	MO-12N8-Q	MO-18N8-Q
Code		13930178	13930074	13930075
Alimentation	V/ph/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Câble d'alimentation	mm <sup>2</sup>	(2+T)x1,5	(2+T)x1,5	(2+T)x1,5
Disjoncteur		D20	D20	D20
Largeur/hauteur/profondeur	mm	765 / 555 / 303	765 / 555 / 303	805 / 554 / 330
Poids net	kg	24,6	26,6	32,5
Débit d'air	m <sup>3</sup> /h	2.000	2.000	2.100
Pression sonore	dB(A)	54	54	59
Puissance sonore	dB(A)	61	61	62
Type de réfrigérant		R-32	R-32	R-32
GWP		675	675	675
Charge d'usine	kg	0,65	0,71	1,15
t eq CO <sub>2</sub>	t	0,44	0,48	0,78
Longueur préchargée	m	5	5	5
Charge additionnelle	kg/m	0,012	0,012	0,012
Diamètres frigorifiques gaz	pouce	3/8"	3/8"	1/2"
Diamètres frigorifiques liquide	pouce	1/4"	1/4"	1/4"
Long. max. tubes totale/verticale	m	25 / 10	25 / 10	30 / 20
T°C extérieure en mode chaud min./max.	°C	-15 / 24	-15 / 24	-15 / 24
T°C extérieure en mode froid min./max.	°C	-15 / 50	-15 / 50	-15 / 50

**Puissance frigorifique et calorifique. Consommation froid et chaud. Efficacité énergétique :** Données en conditions standard. Les conditions réelles de fonctionnement dépendent du lieu d'installation de l'équipement et de l'utilisation à laquelle il est soumis.

**Pression sonore :** La mesure de la pression sonore est effectuée dans une chambre semi-anechoïque à une distance de 1 m de la machine.

**Câble d'alimentation :** Le câble d'alimentation est fourni pour une installation jusqu'à 10 m. Il doit être dimensionnée spécifiquement pour chaque installation.

**NOTE :** Avant d'effectuer l'installation de ces équipements, veuillez vérifier la législation en vigueur sur les gaz réfrigérants.

# GAINABLES A7

## Ensembles axiaux Current Loop



Modèle ensemble		MTJU-71(24)N8Q-1	MTJ-90(30)N8Q-1	MTJ-105(36)N8Q-1	MTJ-105(36)N8R-1
Code		13950415	13950416	13950417	13950418
Puissance frigorifique nominale (min./max.)	kW	7,03 (3,22 / 7,91)	8,79 (2,22 / 9,50)	10,55 (2,75 / 11,14)	10,55 (2,75 / 11,14)
Puissance calorifique nominale (min./max.)	kW	7,62 (2,78 / 8,56)	9,38 (2,69 / 9,79)	11,73 (2,78 / 12,78)	11,73 (2,78 / 12,84)
Puissance calorifique nominale à -7°C	kW	6,41	6,88	8,86	8,51
Consommation froid nominal (min./max.)	kW	2,280 (750 / 2.860)	2.800 (190 / 3.400)	3.950 (900 / 4.150)	4.000 (890 / 4.200)
Consommation chaud nominal (min./max.)	kW	2.000 (640 / 2.500)	2.400 (430 / 2.600)	3.250 (800 / 3.950)	3.250 (780 / 4.000)
Consommation chaud nominal à -7°C	kW	2.836,28	2.991,3	3.973,09	3.868,18
EER		3,08	3,14	2,67	2,64
COP		3,81	3,91	3,61	3,61
COP -7°C		2,26	2,30	2,23	2,20
SEER - Classification énergétique		6,5 - A++	6,3 - A++	6,2 - A++	6,1 - A++
SCOP - Classification énergétique		4,2 - A+	4,1 - A+	4,1 - A+	4,1 - A+
Unité intérieure		MTJU-24NX	MTJ-30NX	MTJ-36NX	MTJ-36NX
Code		13930199	13930200	13930201	13930201
Alimentation	V/ph/Hz	Avec la communication			
Câble d'interconnexion	mm <sup>2</sup>	4x1	4x1	4x1	4x1
Largeur/hauteur/profondeur	mm	1.000 / 245 / 750	1.000 / 245 / 750	1.200 / 245 / 750	1.200 / 245 / 750
Poids net	kg	31,8	32,7	38,4	38,4
Débit d'air bas/moy/haut	m <sup>3</sup> /h	700 / 1.000 / 1.200	900 / 1.200 / 1.500	1.100 / 1.400 / 1.700	1.100 / 1.400 / 1.700
Dim. plénum de reprise largeur/hauteur	mm	892/212	892/212	1.092/212	1.092/212
Dim. plénum de soufflage largeur/hauteur	mm	827/178	827/178	1.027/178	1.027/178
Pression sonore bas/moy/haut	dB(A)	31 / 32,5 / 33,5	35 / 37 / 39	33 / 36 / 38	34 / 37 / 40
Puissance sonore	dB(A)	56	58	60	60
Pression statique max.	Pa	160	160	160	160
Possibilité d'installation verticale		Oui	Oui	Oui	Oui
Unité extérieure		MO-24N8-Q-1	MO-30N8-Q-1	MO-36N8-Q	MO-36N8-R
Code		13930176	13930177	13930078	13930079
Alimentation	V/ph/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	380-415/3/50
Câble d'alimentation	mm <sup>2</sup>	(2+T)x2,5	(2+T)x2,5	(2+T)x4	(4+T)x2,5
Disjoncteur		D20	D30	D30	D20
Largeur/hauteur/profondeur	mm	890 / 673 / 342	946 / 810 / 410	946 / 810 / 410	946 / 810 / 410
Poids net	kg	41,9	51	66,9	80,5
Débit d'air	m <sup>3</sup> /h	3.500	3.800	4.000	4.000
Pression sonore	dB(A)	60	63	63	63
Puissance sonore	dB(A)	69	70	70	70
Type de réfrigérant		R-32	R-32	R-32	R-32
GWP		675	675	675	675
Charge d'usine	kg	1,4	1,8	2,4	2,4
t eq CO <sub>2</sub>	t	0,95	1,22	1,62	1,62
Longueur préchargée	m	5	5	5	5
Charge additionnelle	kg/m	0,024	0,024	0,024	0,024
Diamètres frigorifiques gaz	pouce	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"
Diamètres frigorifiques liquide	pouce	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"
Long. max. tubes totale/verticale	m	50 / 25	50 / 25	75 / 30	75 / 30
T°C extérieure en mode chaud min./max.	°C	-15 / 24	-15 / 24	-15 / 24	-15 / 24
T°C extérieure en mode froid min./max.	°C	-15 / 50	-15 / 50	-15 / 50	-15 / 50

**Puissance frigorifique et calorifique. Consommation froid et chaud. Efficacité énergétique :** Données en conditions standard. Les conditions réelles de fonctionnement dépendent du lieu d'installation de l'équipement et de l'utilisation à laquelle il est soumis.

**Pression sonore :** La mesure de la pression sonore est effectuée dans une chambre semi-anéchoïque à une distance de 1 m de la machine.

**Câble d'alimentation :** Le câble d'alimentation est fourni pour une installation jusqu'à 10 m. Il doit être dimensionnée spécifiquement pour chaque installation.

**NOTE :** Avant d'effectuer l'installation de ces équipements, veuillez vérifier la législation en vigueur sur les gaz réfrigérants.

# GAINABLES A7

## Ensembles axiaux Current Loop



Modèle ensemble		MTJ-125(42)N8Q-1	MTJ-140(48)N8Q-1	MTJ-140(48)N8R-1	MTJ-160(55)N8R-1
Code		13950419	13950420	13950421	13950422
Puissance frigorifique nominale (min./max.)	kW	12,02 (2,93 / 12,31)	14,07 (3,51 / 15,83)	14,07 (3,51 / 15,83)	15,24 (4,10 / 17,30)
Puissance calorifique nominale (min./max.)	kW	13,48 (3,37 / 14,07)	16,12 (4,10 / 17,59)	16,12 (4,10 / 17,59)	17,59 (4,39 / 20,52)
Puissance calorifique nominale à -7°C	kW	9,14	12,51	12,91	13,26
Consommation froid nominal (min./max.)	kW	4,200 (680 / 4.500)	4,800 (810 / 6.450)	4,800 (810 / 6.450)	5,250 (1.030 / 6.650)
Consommation chaud nominal (min./max.)	kW	3,450 (750 / 4.100)	4,600 (950 / 5.800)	4,600 (950 / 5.800)	5,150 (950 / 6.600)
Consommation chaud nominal à -7°C	kW	4,080,36	5,738,53	5,662,28	5,618,64
EER		2,86	2,93	2,93	2,90
COP		3,91	3,50	3,50	3,42
COP -7°C		2,24	2,18	2,28	2,36
SEER - Classification énergétique		6,1 - A++	6,1 - A++	6,1 - A++	6,1 - A++
SCOP - Classification énergétique		4,0 - A+	4,0 - A+	4,0 - A+	4,0 - A+
Unité intérieure		MTJ-42NX	MTJ-48NX	MTJ-48NX	MTJ-55NX
Code		13930202	13930203	13930203	13930204
Alimentation	V/ph/Hz	Avec la communication			
Câble d'interconnexion	mm <sup>2</sup>	4x1	4x1	4x1	4x1
Largeur/hauteur/profondeur	mm	1.200 / 245 / 750	1.200 / 245 / 750	1.200 / 245 / 750	1.200 / 300 / 750
Poids net	kg	40,4	40,4	40,4	47,4
Débit d'air bas/moy/haut	m <sup>3</sup> /h	1.300 / 1.700 / 2.000	1.300 / 1.700 / 2.000	1.300 / 1.700 / 2.000	1.500 / 1.900 / 2.200
Dim. plénum de reprise largeur/hauteur	mm	1.092/212	1.092/212	1.092/212	1.272/330
Dim. plénum de soufflage largeur/hauteur	mm	1.027/178	1.027/233	1.027/233	1.223/320
Pression sonore bas/moy/haut	dB(A)	36 / 37,5 / 39	40 / 42 / 44	40 / 42 / 44	41,5 / 43 / 44,5
Puissance sonore	dB(A)	65	65	65	66
Pression statique max.	Pa	160	200	200	200
Possibilité d'installation verticale		Oui	Oui	Oui	Oui
Unité extérieure		MO-42N8-Q	MO-48N8-Q-1	MO-48N8-R-1	MO-55N8-R-1
Code		13930080	13930181	13930183	13930182
Alimentation	V/ph/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	380-415/3/50	380-415/3/50
Câble d'alimentation	mm <sup>2</sup>	(2+T)x4	(2+T)x4	(4+T)x2,5	(4+T)x4
Disjoncteur		D40	D40	D25	D25
Largeur/hauteur/profondeur	mm	946 / 810 / 410	980 / 975 / 375	980 / 975 / 375	980 / 975 / 375
Poids net	kg	71,0	82,5	90,0	92,0
Débit d'air	m <sup>3</sup> /h	4,000	5,600	5,600	5,600
Pression sonore	dB(A)	63	64,5	64,5	65
Puissance sonore	dB(A)	73	73	73	74
Type de réfrigérant		R-32	R-32	R-32	R-32
GWP		675	675	675	675
Charge d'usine	kg	2,8	2,9	2,9	3,2
t eq CO <sub>2</sub>	t	1,89	1,96	1,96	2,16
Longueur préchargée	m	5	5	5	5
Charge additionnelle	kg/m	0,024	0,024	0,024	0,024
Diamètres frigorifiques gaz	pouce	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"
Diamètres frigorifiques liquide	pouce	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"
Long. max. tubes totale/verticale	m	75 / 30	75 / 30	75 / 30	75 / 30
T°C extérieure en mode chaud min./max.	°C	-15 / 24	-15 / 24	-15 / 24	-15 / 24
T°C extérieure en mode froid min./max.	°C	-15 / 50	-15 / 50	-15 / 50	-15 / 50

**Puissance frigorifique et calorifique. Consommation froid et chaud. Efficacité énergétique :** Données en conditions standard. Les conditions réelles de fonctionnement dépendent du lieu d'installation de l'équipement et de l'utilisation à laquelle il est soumis.

**Pression sonore :** La mesure de la pression sonore est effectuée dans une chambre semi-anechoïque à une distance de 1 m de la machine.

**Câble d'alimentation :** Le câble d'alimentation est fourni pour une installation jusqu'à 10 m. Il doit être dimensionné spécifiquement pour chaque installation.

**NOTE :** Avant d'effectuer l'installation de ces équipements, veuillez vérifier la législation en vigueur sur les gaz réfrigérants.