

# GAINABLE

### 3 CAPACITÉS

3,50~7,10 kW

### FILTRE LAVABLE

optimisation de la qualité de l'air

### FONCTION MEMORY

### POMPE D'ÉVACUATION DES

CONDENSATS INCLUSE dénivelée maximale **1000 mm** du profil inférieur

### COMPACTITÉ MAXIMALE

seulement **200 mm** de hauteur pour les modèles 3,50 et 5,30 kW

### DISTANCE MAXIMALE 30 m

### PRESSION STATIQUE

ajustable jusqu'à **160 Pa** (mod. 7,10 kW)

### COMPATIBLE AVEC SYSTÈMES



### JUSQU'À -20°C

### COMMANDES

commande à fil incluse



**Wi-Fi en option**  
Commande à fil  
DMW-ZA1 WiFi

MUDGS 351~531 ZA

MVDGS 711 ZA

	SEER	SCOP
3,50 kW	6,50	4,00
5,30 kW	6,30	4,00
7,10 kW	6,60	4,10

Modèle unité intérieure		MUDGS 351 ZA		MUDGS 531 ZA		MVDGS 711 ZA	
Modèle unité extérieure		MCKGS 351 ZA		MCKGS 531 ZA		MCKGS 711 ZA	
Type		Pompe à chaleur DC-Inverter					
Commande (fournie)		Commande à fil					
<b>Données nominales</b>							
Capacité nominale (T=+35°C)	Climatisation	kW	3,50	5,30	7,10		
Puissance nominale absorbée (T=+35°C)		kW	1,03	1,51	1,92		
Coefficient d'efficacité énergétique nominal		EER1	3,40	3,50	3,70		
Capacité nominale (T=+7°C)	Chauffage	kW	4,00	5,60	8,00		
Puissance nominale absorbée (T=+7°C)		kW	1,00	1,42	2,00		
Coefficient de performance énergétique nominal		COP1	4,00	3,95	4,00		
<b>Données saisonnières</b>							
Charge théorique (Pdesignc)	Climatisation	kW	3,50	5,30	7,10		
Indice d'efficacité énergétique saisonnier		SEER2	6,50	6,30	6,60		
Classe d'efficacité énergétique saisonnière		626/20113	A++	A++	A++		
Consommation annuelle d'énergie		kWh/a	188	294	377		
Charge théorique (Pdesignh) @ -10°C	Chauffage (conditions climatiques moyennes)	kW	3,00	3,90	4,70		
Indice d'efficacité énergétique saisonnier		SCOP2	4,00	4,00	4,10		
Classe d'efficacité énergétique saisonnière		626/20113	A+	A+	A+		
Consommation annuelle d'énergie		kWh/a	1050	1365	1605		
<b>Données électriques</b>							
Alimentation électrique	Unité extérieure	Ph-V-Hz	1-220~240V-50/60HZ				
Câble d'alimentation		Type	3 x 1,5 mm <sup>2</sup>	3 x 2,5 mm <sup>2</sup>	3 x 4 mm <sup>2</sup>		
Liaisons électriques entre U.I. et U.E.		nb.	4	4	4		
Consommation de courant nominale	Climatisation	A	4,90	7,20	9,20		
	Chauffage	A	4,80	6,80	9,60		
Courant maximal		A	6,00	9,50	14,00		
Puissance maximale absorbée		kW	1,30	1,90	2,80		
<b>Données du circuit frigorifique</b>							
Réfrigérant <sup>4</sup>	Type (GWP)		R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)		
Quantité de réfrigérant préchargée	Kg		0,57	0,85	1,5		
Tonnes d'équivalent CO2	t		0,385	0,574	1,013		
Diamètre des tuyauteries frigorifiques liquide/gaz	mm (pouces)		6,35(1/4) / 9,52(3/8)	6,35(1/4) / 12,74(1/2)	9,52(3/8) / 15,88(5/8)		
Distance maximale	m		30	30	30		
Dénivelée maximale U.I./U.E.	m		15	20	20		
Distance max. sans charge additionnelle	m		5	5	5		
Charge additionnelle	g/m		16	16	20		
<b>Spécifications unité intérieure</b>							
Dimensions	LxPxH	mm	700x450x200	1000x450x200	900x655x260		
Poids net		Kg	18	24	29,5		
Niveau de puissance sonore	SHi	dB(A)	56	59	58		
Niveau de pression sonore	SHi/Hi/Mi/Lo	dB(A)	35/33/32/30	36/35/33/31	37/35/33/31		
Volume d'air traité	SHi/Hi/Mi/Lo	m <sup>3</sup> /h	600/550/500/400	900/800/700/600	1100/1000/900/800		
Pression statique du ventilateur	Std/Max	Pa	25/80	25/80	25/160		
<b>Spécifications unité extérieure</b>							
Dimensions	LxPxH	mm	675x285x553	745x300x555	889x340x660		
Poids net		Kg	24,5	30,5	41,5		
Niveau de puissance sonore	Max	dB(A)	56	65	69		
Niveau de pression sonore	Max	dB(A)	48	52	55		
Volume d'air traité	Max	m <sup>3</sup> /h	1800	2200	3600		
Plage de fonctionnement (température extérieure)	Climatisation	°C		-20~-52			
	Chauffage			-20~-24			
<b>Composants en option</b>							
Commande à fil avec module Wi-Fi intégré				DMW-ZA1 WiFi			
Interface de connexion à la commande centralisée				DMC-LCAC-Gateway			
Commande centralisée <sup>5</sup>				M-V-CC-T255-G			

1. Valeur mesurée selon la norme harmonisée EN1451. 2. Règlement UE n° 206/2012. - Valeur mesurée selon la norme harmonisée EN14825. 3. Règlement délégué de l'UE n° 626/2011 relatif au nouvel étiquetage indiquant la consommation énergétique des climatiseurs. 4. La perte de réfrigérant contribue au changement climatique. Lorsqu'ils sont rejetés dans l'atmosphère, les réfrigérants ayant un potentiel de réchauffement climatique (PRC) plus faible contribuent moins au réchauffement climatique que ceux ayant un PRC plus élevé. Cet appareil contient un fluide frigorigène dont le PRC est de 675. Si 1 kg de ce fluide frigorigène était rejeté dans l'atmosphère, l'impact sur le réchauffement climatique serait donc 675 fois supérieur à celui de 1 kg de CO2 sur une période de 100 ans. En aucun cas l'utilisateur ne doit tenter d'intervenir sur le circuit frigorifique ou de démonter le produit. En cas de besoin, contactez toujours du personnel qualifié. 5. Interface DMC-LCAC-Gateway requise.

# GAINABLE

**3 CAPACITÉS**  
9,20~15,24 kW

-15~50°C en froid  
-20~24°C en chaud

**POMPE D'ÉVACUATION DES CONDENSATS INCLUDE**

**POSSIBILITÉ DOUBLE INSTALLATION:**  
encastré au plafond ou au mur

**AUTO-RESTART**

**TIMER HEBDOMADAIRE**

**COMMANDES**

commande à fil incluse

**NEW**

en froid  
**A++**  
pour tous les modèles



	SEER	SCOP
9,20 kW	6,10	4,00
12,40 kW	6,10	4,00
15,24 kW	6,10	4,00

MUCIS 1082~1602 ZA

Modèle unité intérieure		MUCIS 1082 ZA		MUCIS 1402 ZA		MUCIS 1602 ZA	
Modèle unité extérieure		MCSIS 1082 ZA		MCSIS 1402 ZA		MCSIS 1602 ZA	
<b>Type</b>		Pompe à chaleur DC-Inverter					
Commande (fournie)		Commande à fil					
<b>Données nominales</b>							
Capacité nominale (T=+35°C)	Climatisation	kW	9,20 (2,73~11,73)	12,40 (3,52~15,83)	15,24 (4,10~17,29)		
Puissance nominale absorbée (T=+35°C)		kW	2,83 (0,89~4,20)	3,83 (0,81~6,45)	5,25 (1,03~6,65)		
Coefficient d'efficacité énergétique nominal		EER <sup>1</sup>	3,25	3,24	2,90		
Capacité nominale (T=+7°C)	Chauffage	kW	10,10 (2,78~12,84)	15,24 (4,11~17,59)	17,58 (4,40~20,52)		
Puissance nominale absorbée (T=+7°C)		kW	2,71 (0,78~4,00)	4,10 (0,95~5,80)	4,74 (0,95~6,60)		
Coefficient de performance énergétique nominal		COP <sup>1</sup>	3,75	3,72	3,71		
<b>Données saisonnières</b>							
Charge théorique (P <sub>design</sub> )	Climatisation	kW	9,20	12,40	15,30		
Indice d'efficacité énergétique saisonnier		SEER <sup>2</sup>	6,10	6,10	6,10		
Classe d'efficacité énergétique saisonnière		626/2011 <sup>3</sup>	A++	A++	A++		
Consommation annuelle d'énergie		kWh/a	528	711	878		
Charge théorique (P <sub>design</sub> ) @ -10°C	Chauffage (conditions climatiques moyennes)	kW	8,80	11,50	12,50		
Indice d'efficacité énergétique saisonnier		SCOP <sup>2</sup>	4,00	4,00	4,00		
Classe d'efficacité énergétique saisonnière		626/2011 <sup>3</sup>	A+	A+	A+		
Consommation annuelle d'énergie		kWh/a	3080	4025	4375		
<b>Données électriques</b>							
Alimentation électrique	Unité extérieure	Ph-V-Hz	3Ph - 380/415V - 50Hz				
Câble d'alimentation		type	5 x 2,5 mm <sup>2</sup>	5 x 4 mm <sup>2</sup>	5 x 4 mm <sup>2</sup>		
Liaisons électriques entre U.I. et U.E.		nb.	4	4	4		
Consommation de courant nominale	Climatisation	A	4,40 (1,40~6,70)	6,00 (1,80~10,50)	8,10 (3,10~11,50)		
	Chauffage	A	4,30 (1,30~6,40)	7,10 (2,00~9,00)	7,40 (2,00~11,50)		
Courant maximal		A	10,00	14,00	14,00		
Puissance maximale absorbée		kW	5,00	7,30	7,50		
<b>Données du circuit frigorifique</b>							
Réfrigérant <sup>4</sup>		type (GWP)	R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)		
Quantité de réfrigérant préchargée		Kg	2,4	2,9	3,2		
Tonnes d'équivalent CO <sub>2</sub>		t	1,620	1,958	2,160		
Diamètre des tuyauteries frigorifiques liquide/gaz		mm (pouces)		9,52(3/8") / 15,88(5/8")			
Distance maximale		m	75	75	75		
Dénivelée maximale U.I./U.E.		m	30	30	30		
Distance max. sans charge additionnelle		m	5	5	5		
Charge additionnelle		g/m	24	24	24		
<b>Spécifications unité intérieure</b>							
Dimensions	LxPxH	mm	1200x750x245	1200x750x245	1200x750x300		
Poids net		Kg	38,4	40,4	42,9		
Niveau de puissance sonore	Hi	dB(A)	62	65	66		
Niveau de pression sonore	Hi/Mi/Lo/Silent	dB(A)	39/37/34/29	43,5/41,5/39,5/36	44,5/43/41,5/38		
Volume d'air traité	Hi/Mi/Lo	m <sup>3</sup> /h	1700/1400/1100	2000/1700/1300	2200/1900/1500		
Pression statique du ventilateur	Std/Max	Pa	37/160	50/160	50/160		
Diamètre du tube d'évacuation des condensats		mm	ø25	ø25	ø25		
<b>Spécifications unité extérieure</b>							
Dimensions	LxPxH	mm	946x410x810	980x415x975	980x415x975		
Poids net		Kg	80,5	90	92		
Niveau de puissance sonore		dB(A)	70	73	75		
Niveau de pression sonore		dB(A)	63	66	66		
Volume d'air traité	Max	m <sup>3</sup> /h	4000	5600	5600		
Plage de fonctionnement (température extérieure)	Climatisation	°C		-15~50			
	Chauffage	°C		-20~24			
<b>Composants en option</b>							
Commande à fil avec module Wi-Fi intégré				DMW-WIFI-ZA			

1. Valeur mesurée selon la norme harmonisée EN1451. 2. Règlement UE n° 206/2012 - Valeur mesurée selon la norme harmonisée EN14825. 3. Règlement délégué de l'UE n° 626/2011 relatif au nouvel étiquetage indiquant la consommation énergétique des climatiseurs. 4. La perte de réfrigérant contribue au changement climatique. Lorsqu'ils sont rejetés dans l'atmosphère, les réfrigérants ayant un potentiel de réchauffement climatique (PRG) plus faible contribuent moins au réchauffement climatique que ceux ayant un PRG plus élevé. Cet appareil contient un fluide frigorigène dont le PRG est de 675. Si 1 kg de ce fluide frigorigène était rejeté dans l'atmosphère, l'impact sur le réchauffement climatique serait donc 675 fois supérieur à celui de 1 kg de CO<sub>2</sub> sur une période de 100 ans. En aucun cas l'utilisateur ne doit tenter d'intervenir sur le circuit frigorifique ou de démonter le produit. En cas de besoin, contactez toujours du personnel qualifié. 5. Interface DMW-LCAC-Gateway requise.