

CASSETTE BIG 84x84 8 VOIES

2 CAPACITÉS
5,30~7,10 kW

DISTRIBUTION DE L'AIR À 360°

POMPE D'ÉVACUATION DES CONDENSATS INCLUSE
dénivelée maximale **1000 mm**
par rapport au bord du panneau

COMMANDES
télécommande standard

DESIGN COMPACT

Hauteur de **200 mm** pour installation encastrée dans les faux plafonds

FONCTION MEMORY

JUSQU'À -20°C



	SEER	SCOP
5,30 kW	7,20	4,30
7,10 kW	6,70	4,30

MTBGS 531~711 ZA

Modèle unité intérieure		MTBGS 531 ZA		MTBGS 711 ZA	
Modèle unité extérieure		MCKGS 531 ZA		MCKGS 711 ZA	
Type		Pompe à chaleur DC-Inverter			
Commande (fournie)		Télécommande			
Données nominales					
Capacité nominale (T=+35°C)		kW	5,30		7,10
Puissance nominale absorbée (T=+35°C)	Climatisation	kW	1,54		2,03
Coefficient d'efficacité énergétique nominal		EER ¹	3,45		3,50
Capacité nominale (T=+7°C)		kW	5,80		8,00
Puissance nominale absorbée (T=+7°C)	Chauffage	kW	1,47		2,00
Coefficient de performance énergétique nominal		COP ¹	3,95		4,00
Données saisonnières					
Charge théorique (Pdesignc)		kW	5,30		7,10
Indice d'efficacité énergétique saisonnier	Climatisation	SEER ²	7,20		6,70
Classe d'efficacité énergétique saisonnière		626/2011 ³	A++		A++
Consommation annuelle d'énergie		kWh/a	258		371
Charge théorique (Pdesignh) @ -10°C		kW	3,90		5,00
Coefficient de performance saisonnier	Chauffage	SCOP ²	4,30		4,30
Efficacité énergétique saisonnière (ηs)	(conditions climatiques moyennes)	%	169		169
Classe d'efficacité énergétique saisonnière		626/2011 ³	A+		A+
Consommation annuelle d'énergie		kWh/a	1270		1628
Données électriques					
Alimentation électrique	Unité extérieure	Ph-V-Hz	1-220~240V-50HZ		
Câble d'alimentation		Type	3 x 2,5 mm ²		3 x 4 mm ²
Liaisons électriques entre U.I. et U.E.		nb.	4		4
Consommation de courant nominale	Climatisation	A	7,30		9,70
	Chauffage	A	7,00		9,60
Courant maximal		A	9,50		14,00
Puissance maximale absorbée		kW	1,90		2,80
Données du circuit frigorifique					
Réfrigérant ⁴		Type (GWP)	R32 (675)		R32 (675)
Quantité de réfrigérant préchargée		Kg	0,85		1,5
Tonnes d'équivalent CO2		t	0,574		1,013
Diamètre des tuyauteries frigorifiques liquide/gaz		mm (pouces)	6,35(1/4) / 12,74(1/2)		9,52(3/8) / 15,88(5/8)
Distance maximale		m	30		30
Dénivelée maximale U.I./U.E.		m	20		20
Distance max. sans charge additionnelle		m	5		5
Charge additionnelle		g/m	16		20
Spécifications unité intérieure					
Dimensions	LxPxH	mm	840x840x200		840x840x200
Poids net		Kg	21		21
Niveau de puissance sonore	SHi	dB(A)	51		51
Niveau de pression sonore	SHi/Hi/Mi/Lo	dB(A)	36/35/33/31		39/38/36/34
Volume d'air traité	SHi/Hi/Mi/Lo	m ³ /h	900/800/700/600		1100/1000/900/800
Spécifications unité extérieure					
Dimensions	LxPxH	mm	745x300x555		889x340x660
Poids net		Kg	30,5		41,5
Niveau de puissance sonore	Max	dB(A)	65		69
Niveau de pression sonore	Max	dB(A)	52		55
Volume d'air traité	Max	m ³ /h	2200		3600
Plage de fonctionnement (température extérieure)	Climatisation	°C			-20~-52
	Chauffage				-20~-24
Accessoires					
Panneau décoratif			MTBPG 710 ZA		
Dimensions	LxPxH	mm	950x950x52		950x950x52
Peso Netto		Kg	6		6
Composants en option					
Commande à fil avec module Wi-Fi intégré			DMW-ZA1 WiFi		
Interface de connexion à la commande centralisée			DMC-LCAC-Gateway		
Commande centralisées			M-V-CC-T255-G2		

1. Valeur mesurée selon la norme harmonisée EN14511. 2. Règlement UE nb. 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.

CASSETTE BIG 84x84 8 VOIES

3 CAPACITÉS

10,01~15,24 kW

-15~50°C en froid
-20~24°C en chaud

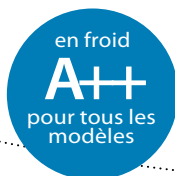
PANNEAU 8 VOIES,
DISTRIBUTION D'AIR
HOMOGENE ET A 360°

PRÉPARATION POUR
L'ENTRÉE D'AIR EXTÉRIEUR

POMPE D'ÉVACUATION
DES CONDENSATS
INCLUSE, avec possibilité
de surélever le drain jusqu'à
750 mm du niveau inférieur

AUTO-RESTART

COMMANDES
télécommande standard



MTBIS 1082~1602 ZA

	SEER	SCOP
10,01 kW	6,30	4,00
11,72 kW	6,10	4,00
15,24 kW	6,10	4,00

Modèle unité intérieure		MTBIS 1082 ZA		MTBIS 1402 ZA		MTBIS 1602 ZA	
Modèle unité extérieure		MCSIS 1082 ZA		MCSIS 1402 ZA		MCSIS 1602 ZA	
Type		Pompe à chaleur DC-Inverter					
Commande (fournie)		Télécommande					
Données nominales							
Capacité nominale (T=+35°C)	Climatisation	kW	10,01 (2,70~11,43)	11,72 (3,52~15,83)	15,24 (4,10~16,12)		
Puissance nominale absorbée (T=+35°C)		kW	3,04 (0,89~4,15)	3,62 (0,81~6,35)	5,70 (1,00~6,25)		
Coefficient d'efficacité énergétique nominal		EER ¹	3,29	3,24	2,67		
Capacité nominale (T=+7°C)	Chauffage	kW	11,14 (2,78~12,66)	14,07 (4,10~17,29)	18,17 (4,40~19,05)		
Puissance nominale absorbée (T=+7°C)		kW	3,00 (0,78~4,00)	3,75 (0,91~5,90)	5,70 (1,02~6,35)		
Coefficient de performance énergétique nominal		COP ¹	3,71	3,75	3,19		
Données saisonnières							
Charge théorique (Pdesignc)	Climatisation	kW	10,00	14,00	15,30		
Indice d'efficacité énergétique saisonnier		SEER ²	6,30	6,10	6,10		
Classe d'efficacité énergétique saisonnière		626/2011 ³	A++	A++	A++		
Consommation annuelle d'énergie	Chauffage (conditions climatiques moyennes)	kWh/a	556	671	878		
Charge théorique (Pdesignh) @ -10°C		kW	8,20	11,20	11,80		
Coefficient de performance saisonnier		SCOP ²	4,00	4,00	4,00		
Efficacité énergétique saisonnière (ηs)	626/2011 ³	%	157	157	157		
Classe d'efficacité énergétique saisonnière		A+	A+	A+			
Consommation annuelle d'énergie	kWh/a	2870	3920	4130			
Données électriques							
Alimentation électrique	Unité extérieure	Ph-V-Hz	3Ph - 380/415V - 50Hz				
Câble d'alimentation		Type	5 x 2,5 mm ²	5 x 4 mm ²	5 x 4 mm ²		
Liaisons électriques entre U.I. et U.E.		nb.	4	4	4		
Consommation de courant nominale	Climatisation	A	6,50 (1,40~6,50)	5,60 (1,80~10,30)	8,80 (2,10~10,70)		
	Chauffage	A	5,00 (1,30~6,40)	5,70 (1,90~9,60)	8,80 (2,10~10,80)		
Courant maximal		A	10,00	14,00	14,00		
Puissance maximale absorbée		kW	5,00	7,30	7,50		
Données du circuit frigorifique							
Réfrigérant ⁴	Type (GWP)		R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)		
Quantité de réfrigérant préchargée	Kg		2,4	2,9	3,2		
Tonnes d'équivalent CO2	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		
Spécifications unité intérieure							
Dimensions	LxPxH	mm	830x830x245	830x830x287	830x830x287		
Poids net		Kg	27,2	29,3	29,3		
Niveau de puissance sonore	Hi	dB(A)	63	66	66		
Niveau de pression sonore	Hi/Mi/Lo/Silent	dB(A)	51/49/46/39	51,5/49/46,5/38,5	53/50,5/45,5/40		
Volume d'air traité	Hi/Mi/Lo	m ³ /h	1700/1530/1300	1900/1750/1600	2000/1850/1650		
Diamètre du tube d'évacuation des condensats		mm	ø25	ø25	ø25		
Spécifications unité extérieure							
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 ³ /h	4000	5600	5600		
Plage de fonctionnement (température extérieure)	Climatisation	°C	-15~50				
	Chauffage		-20~24				
Accessoires							
Panneau décoratif				MTBPI 1082 ZA			
Dimensions	LxPxH	mm	950x950x55	950x950x55	950x950x55		
Poids net		Kg	6	6	6		
Composants en option				DMW-WIFI-ZA			
Commande à fil avec module Wi-Fi intégré							

1. Valeur mesurée selon la norme harmonisée EN14511. 2. Règlement UE nb. 206/2012 - nb. 2281/2016 - 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 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.