

CONSOLE/PLAFONNIER

3 CAPACITÉS
3,50~7,10 kW

DESIGN COMPACT
235 mm de hauteur pour
tous les modèles

FILTRE LAVABLE
optimisation de la qualité de l'air

AUTODIAGNOSTIC CHECK CONTROL
FONCTION MEMORY

TIMER HEBDOMADAIRE
DISTANCE MAXIMALE 30 m

JUSQU'À -20°C

COMMANDES
télécommande incluse



MSFGS 351~711 ZA



	SEER	SCOP
3,50 kW	7,20	4,10
5,30 kW	6,50	4,20
7,10 kW	7,20	4,30

Modèle unité intérieure		MSFGS 351 ZA		MSFGS 531 ZA		MSFGS 711 ZA	
Modèle unité extérieure		MCKGS 351 ZA		MCKGS 531 ZA		MCKGS 711 ZA	
Type		Pompe à chaleur DC-Inverter					
Commande (fournie)		Télécommande					
Données nominales							
Capacité nominale (T=+35°C)	Climatisation	kW	3,50	5,30	7,10		
Puissance nominale absorbée (T=+35°C)		kW	0,92	1,56	2,03		
Coefficient d'efficacité énergétique nominal		EER ¹	3,80	3,40	3,50		
Capacité nominale (T=+7°C)	Chauffage	kW	4,00	5,60	7,70		
Puissance nominale absorbée (T=+7°C)		kW	0,93	1,44	1,95		
Coefficient de performance énergétique nominal		COP ¹	4,30	3,90	3,95		
Données saisonnières							
Charge théorique (Pdesignc)	Climatisation	kW	3,50	5,30	7,10		
Indice d'efficacité énergétique saisonnier		SEER ²	7,20	6,50	7,20		
Classe d'efficacité énergétique saisonnière		626/2011 ³	A++	A++	A++		
Consommation annuelle d'énergie		kWh/a	170	285	345		
Charge théorique (Pdesignh) @ -10°C	Chauffage (conditions climatiques moyennes)	kW	3,10	3,90	4,70		
Coefficient de performance saisonnier		SCOP ²	4,10	4,20	4,30		
Efficacité énergétique saisonnière (ηs)		%	161	165	169		
Classe d'efficacité énergétique saisonnière		626/2011 ³	A+	A+	A+		
Consommation annuelle d'énergie		kWh/a	1059	1300	1530		
Données électriques							
Alimentation électrique	Unité extérieure	Ph-V-Hz	1-220~240V-50/60Hz				
Câble d'alimentation		Type	3 x 1,5 mm ²	3 x 2,5 mm ²	3 x 4 mm ²		
Liaisons électriques entre U.I. et U.E.		nb.	4	4	4		
Consommation de courant nominale	Climatisation	A	4,40	7,30	9,70		
	Chauffage	A	4,50	7,00	9,10		
Courant maximal		A	6,00	9,50	14,00		
Puissance maximale absorbée		kW	1,30	1,90	2,80		
Données du circuit frigorifique							
Réfrigérant ⁴		Type (GWP)	R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)		
Quantité de réfrigérant préchargée		Kg	0,57	0,85	1,5		
Tonnes d'équivalent CO ₂		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		
Spécifications unité intérieure							
Dimensions	LxPxH	mm	870x665x235	870x665x235	1200x665x235		
Poids net		Kg	24	25	31		
Niveau de puissance sonore	SHi	dB(A)	49	59	54		
Niveau de pression sonore	SHi/Hi/Mi/Lo	dB(A)	35/34/31/28	41/40/38/36	41/39/37/35		
Volume d'air traité	SHi/Hi/Mi/Lo	m ³ /h	650/600/500/400	900/800/700/600	1250/1100/1000/900		
Spécifications unité extérieure							
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 ³ /h	1800	2200	3600		
Plage de fonctionnement (température extérieure)	Climatisation	°C		-20~-52			
	Chauffage	°C		-20~-24			
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 centralisée ⁵				M-V-CC-T255-G2			

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 (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.

CONSOLE/PLAFONNIER

3 CAPACITÉS
10,10~12,30 kW

-15~50°C en froid
-20~24°C en chaud

POSSIBILITÉ DOUBLE INSTALLATION

FONCTION TURBO, pour chauffer et rafraîchir l'environnement rapidement

GRILLE DE DISTRIBUTION D'AIR LARGE avec volets aérodynamiques pour assurer un fonctionnement rapide et réduire les niveaux de bruit

COMMANDES
télécommande standard



MSFIS 1082~1602 ZA

	SEER	SCOP
10,10 kW	6,20	4,00
12,10 kW	6,10	4,00
12,30 kW	6,10	4,00

Modèle unité intérieure		MSFIS 1082 ZA		MSFIS 1402 ZA		MSFIS 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	10,10 (2,73~11,78)	12,10 (3,52~15,24)	12,30 (4,10~16,12)		
Puissance nominale absorbée (T=+35°C)		kW	3,10 (0,89~4,30)	3,73 (0,91~6,20)	3,80 (1,10~6,50)		
Coefficient d'efficacité énergétique nominal		EER ¹	3,26	3,25	3,24		
Capacité nominale (T=+7°C)	Chauffage	kW	11,71 (2,81~12,78)	12,90 (4,10~17,59)	13,10 (4,40~19,35)		
Puissance nominale absorbée (T=+7°C)		kW	3,14 (0,78~3,95)	3,47 (0,95~5,95)	3,52 (1,12~6,35)		
Coefficient de performance énergétique nominal		COP ¹	3,73	3,72	3,72		
Données saisonnières							
Charge théorique (Pdesignc)	Climatisation	kW	10,10	12,10	12,30		
Indice d'efficacité énergétique saisonnier		SEER ²	6,20	6,10	6,10		
Classe d'efficacité énergétique saisonnière		626/2011 ³	A++	A++	A++		
Consommation annuelle d'énergie		kWh/a	570	694	916		
Charge théorique (Pdesignh) @ -10°C	Chauffage (conditions climatiques moyennes)	kW	8,60	11,20	11,80		
Coefficient de performance saisonnier		SCOP ²	4,00	4,00	4,00		
Efficacité énergétique saisonnière (ηs)		%	157	157	157		
Classe d'efficacité énergétique saisonnière		626/2011 ³	A+	A+	A+		
Consommation annuelle d'énergie		kWh/a	3150	4025	4165		
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	6,30 (1,40~6,80)	5,70 (2,10~9,60)	5,80 (3,10~10,80)		
	Chauffage	A	5,50 (1,30~6,20)	5,30 (2,20~9,20)	5,50 (3,10~10,50)		
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 CO ₂		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	1650x675x235	1650x675x235	1650x675x235		
Poids net		Kg	41,5	41,7	42,3		
Niveau de puissance sonore	Hi	dB(A)	64	68	70		
Niveau de pression sonore	Hi/Mi/Lo/Silent	dB(A)	51/47,5/45/37	51/49/43/35	53/50/42/36		
Volume d'air traité	Hi/Mi/Lo	m ³ /h	1955/1728/1504	2100/1850/1600	2200/1950/1650		
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				
Composants en option							
Commande à fil avec module Wi-Fi intégré				DMW-WIFI-ZA			

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.