

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)

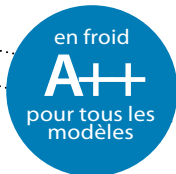
COMPATIBLE AVEC SYSTÈMES



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 | | | | | |
| Données nominales | | | | | | | |
| 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 | | EER ¹ | 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 | | COP ¹ | 4,00 | 3,95 | 4,00 | | |
| Données saisonnières | | | | | | | |
| Charge théorique (Pdesignc) | Climatisation | kW | 3,50 | 5,30 | 7,10 | | |
| Indice d'efficacité énergétique saisonnier | | SEER ² | 6,50 | 6,30 | 6,60 | | |
| Classe d'efficacité énergétique saisonnière | | 626/2011 ³ | 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 | | |
| Coefficient de performance saisonnier | | SCOP ² | 4,00 | 4,00 | 4,10 | | |
| Efficacité énergétique saisonnière (ηs) | | % | 157 | 157 | 161 | | |
| Classe d'efficacité énergétique saisonnière | | 626/2011 ³ | A+ | A+ | A+ | | |
| Consommation annuelle d'énergie | | kWh/a | 1050 | 1365 | 1605 | | |
| 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 | 4,90 | 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 | | |
| 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 | 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 ³ /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 | | |
| 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 | | | -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. 3. Valeur mesurée selon la norme harmonisée EN14825. 4. Règlement délégué de l'UE n° 626/2011 relatif au nouvel étiquetage indiquant la consommation énergétique des climatiseurs. 5. 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. 6. Interface DMC-LCAC-Gateway requis.

GAINABLE

3 CAPACITÉS

9,20~15,24 kW

-15~50°C en froid

-20~24°C en chaud

POMPE D'ÉVACUATION DES CONDENSATS INCLUSE

POSSIBILITÉ DOUBLE INSTALLATION:

encastré au plafond ou au mur

AUTO-RESTART

TIMER HEBDOMADAIRE

COMMANDES

commande à fil incluse



| | 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 | |
| Type | | Pompe à chaleur DC-Inverter | | | | | |
| Commande (fournie) | | Commande à fil | | | | | |
| Données nominales | | | | | | | |
| 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 ¹ | 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 ¹ | 3,75 | 3,72 | 3,71 | | |
| Données saisonnières | | | | | | | |
| Charge théorique (Pdesignc) | Climatisation | kW | 9,20 | 12,40 | 15,30 | | |
| Indice d'efficacité énergétique saisonnier | | SEER ² | 6,10 | 6,10 | 6,10 | | |
| Classe d'efficacité énergétique saisonnière | | 626/2011 ³ | A++ | A++ | A++ | | |
| Consommation annuelle d'énergie | | kWh/a | 528 | 711 | 878 | | |
| Charge théorique (Pdesignh) @ -10°C | Chauffage (conditions climatiques moyennes) | kW | 8,80 | 11,50 | 12,50 | | |
| 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 | 3080 | 4025 | 4375 | | |
| 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 | 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 | | |
| 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 | 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 ³ /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 | | |
| Spécifications unité extérieure | | | | | | | |
| Dimensions | LxPxH | mm | 946x410x810 | 980x415x975 | 980x415x975 | | |
| Poids net | | Kg | 80,5 | 90 | 92 | | |
| Niveau de puissance sonore | Max | dB(A) | 70 | 73 | 75 | | |
| Niveau de pression sonore | Max | 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.