

## FICHE TECHNIQUE PRODUIT

### DRV 3-tubes/2-tubes SHRMAdvance 24CV : MMY-SUG2401MT8P-E



FLUIDE



2/3 TUBES



RÉCUPÉRATION  
D'ÉNERGIE



CHAUFFAGE  
CONTINU



FAIBLE CHARGE  
REQUIRE



NIVEAUX  
SONORES RÉDUITS



GROUPES  
COMPACTS



DISPOSITIFS DE  
SÉCURITÉ

| Unité extérieure SHRMAdvance 24CV                                              | MMY-SUG2401MT8P-E         |              |                          |
|--------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|--------------|--------------------------|
| Nombre d'unités intérieures connectables <sup>(1)</sup>                        |                           |              | 54                       |
| Capacité connectable d'unités intérieures (mini.-maxi.) <sup>(1)</sup>         | CV                        |              | 16,8 - 48,0              |
| <b>Puissance frigorifique nominale</b> (Int. 27°C BS / 19°C BH, Ext. 35°C BS)  | <b>kW</b>                 | <b>Froid</b> | <b>67,0</b>              |
| Puissance absorbée nominale                                                    | kW                        | Froid        | 24,27                    |
| EER à +35°C, 100%                                                              | W/W                       | Froid        | 2,76                     |
| EER à +35°C, 50%                                                               | W/W                       | Froid        | 4,95                     |
| Efficacité saisonnière mode froid $\eta_{s,c}$ / SEER                          |                           | Froid        | 263,4% / 6,66            |
| <b>Puissance calorifique (nom./maxi.)</b> (Int. 20°C BS, Ext. 7°C BS / 6°C BH) | <b>kW</b>                 | <b>Chaud</b> | <b>67,0 / 70,0</b>       |
| Puissance calorifique à -7°C                                                   | kW                        | Chaud        | 55,4                     |
| Puissance absorbée nominale                                                    | kW                        | Chaud        | 19,48                    |
| COP à +7°C, 100%                                                               | W/W                       | Chaud        | 3,44                     |
| COP à +7°C, 50%                                                                | W/W                       | Chaud        | 3,52                     |
| COP à -7°C, 100%                                                               | W/W                       | Chaud        | 2,35                     |
| Efficacité saisonnière mode chaud $\eta_{s,h}$ / SCOP                          |                           | Chaud        | 158,6% / 4,04            |
| Débit d'air standard                                                           | m <sup>3</sup> /h         |              | 16 800                   |
| Niveau de pression sonore à 1m (froid/chaud/mode réduit)                       | dB(A)                     |              | 64 / 69 / 55             |
| Niveau de puissance sonore (froid/chaud)                                       | dB(A)                     |              | 86 / 91                  |
| Pression statique disponible                                                   | Pa                        |              | 80                       |
| Plage de fonctionnement - BS <sup>(2)</sup>                                    | °C                        | Froid        | -15 à +50                |
| Plage de fonctionnement - BH <sup>(3)</sup>                                    | °C                        | Chaud        | -25 à +15,5              |
| Dimensions (H x L x P)                                                         | mm                        |              | 1690 x 1290 x 780        |
| Poids                                                                          | kg                        |              | 361                      |
| Type de compresseurs / Nombre                                                  |                           |              | Twin-Rotary Inverter / 2 |
| Charge initiale de réfrigérant R32 <sup>(4)</sup>                              | kg (t.eqCO <sub>2</sub> ) |              | 9,0 (6,08)               |
| Diamètres configuration standard 2-Tubes                                       | pouce                     |              | 1 1/8 - 5/8              |
| Diamètres configuration standard 3-Tubes                                       | pouce                     |              | 1 1/8 - 7/8 - 5/8        |
| Longueur de liaisons équivalente UE-UI la plus importante (3-tubes)            | m                         |              | 190                      |
| Longueur de liaisons équivalente UE-UI la plus importante (2-tubes)            | m                         |              | 215                      |
| Longueur de liaisons totales maximales <sup>(4)</sup>                          | m                         |              | 500                      |
| Différence de hauteur max (UI au-dessus/en-dessous) <sup>(5)</sup>             | m                         |              | 40 / 90                  |
| Alimentation électrique                                                        | V - ph - Hz               |              | 380-415 - 3, neutre - 50 |
| Section alimentation mini <sup>(6)</sup>                                       | mm <sup>2</sup>           |              | 5G25                     |
| Protection électrique <sup>(6)</sup>                                           | A                         |              | 63                       |

(1) Hausse sous conditions du nombre d'UI et de la capacité maxi. (CV) connectable : se référer aux notices techniques.

(2) Fonctionnement jusqu'à -10°C avec des performances à la baisse et sous conditions de sélection : se référer aux notices techniques.

(3) Fonctionnement jusqu'à -25°C avec des performances à la baisse et autorisé pour de courtes périodes.

(4) La charge totale de réfrigérant du système (initiale + appoint) doit être inférieure à 63,8kg.

(5) Différence de hauteur admissible sous conditions de sélection.

(6) Adapter la section à la longueur du câble. Sections et protections données pour les longueurs maxi. suivantes :

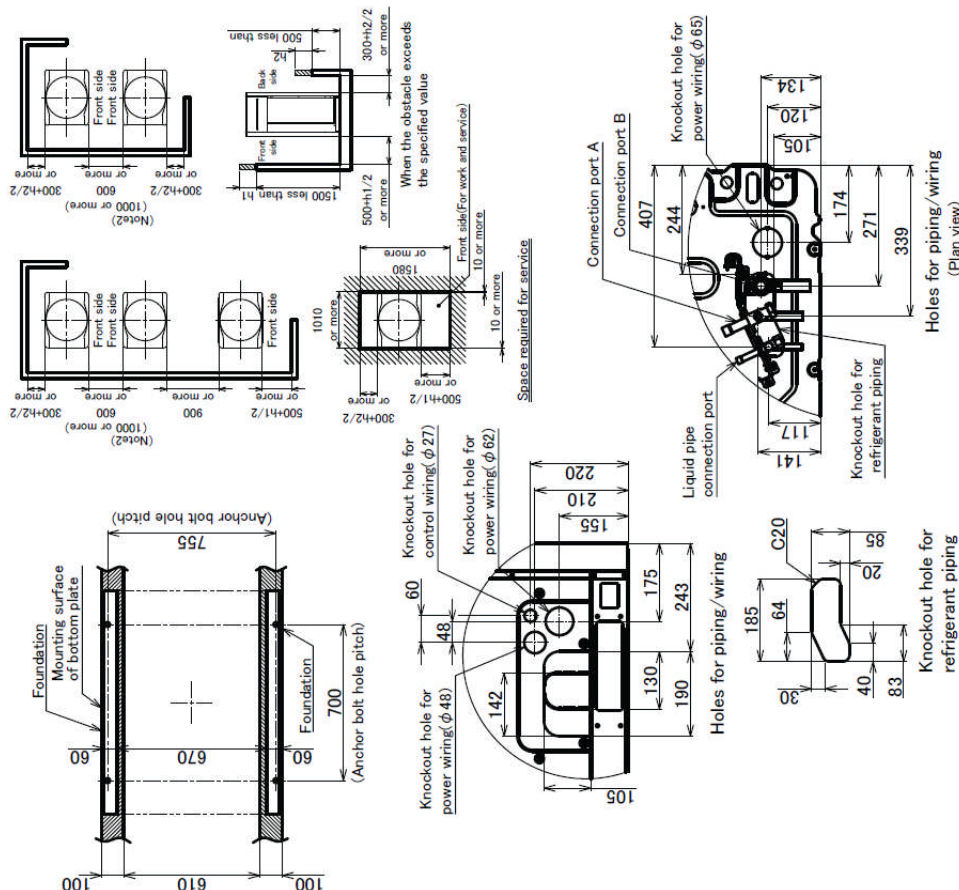
8CV = 50m, 10CV = 35m, 12CV = 45m, 14CV = 35m, 16CV = 60m, 18CV = 50m, 20CV = 60m, 22CV = 50m, 24CV = 50m.





## Dimensions groupe DRV SHRM*Advance* :

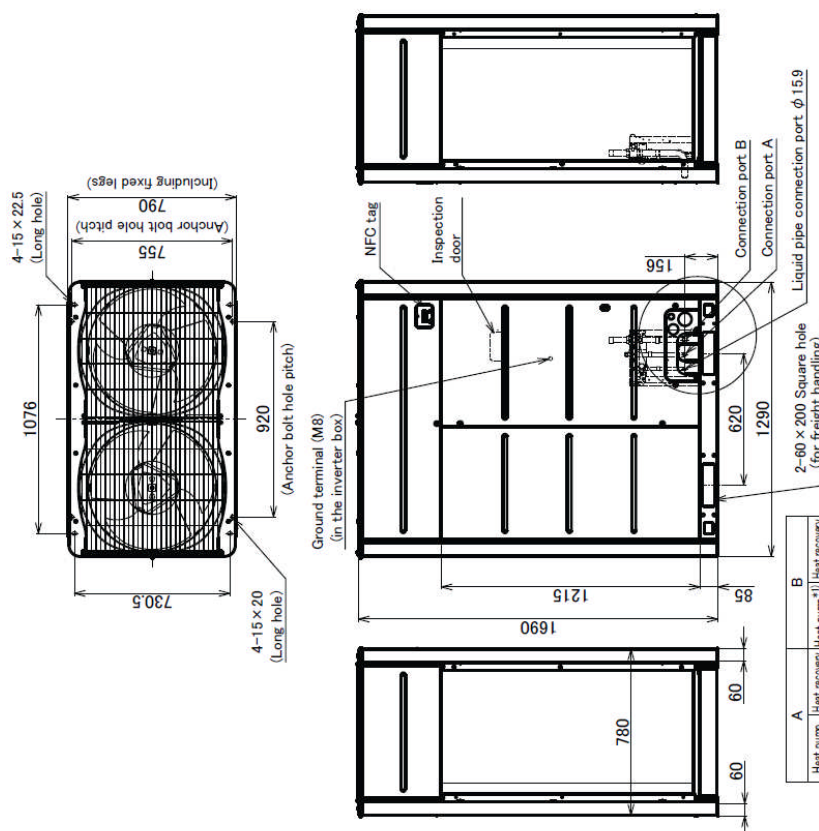
MMY-SUG1601MT8P-E    MMY-SUG1801MT8P-E    MMY-SUG2001MT8P-E  
MMY-SUG2201MT8P-E    MMY-SUG2401MT8P-E



(Unit:mm)

Note)

1. If there is an obstacle at the upper side of the outdoor unit, set the top end of the outdoor unit 2000mm apart from the obstacle.
2. Draw out the pipe procured locally to the front of the outdoor unit horizontally, and keep 500mm or more between the outdoor unit and traversing pipe if placing pipe transversely.



|      | A                |                            | B                            |                              |
|------|------------------|----------------------------|------------------------------|------------------------------|
|      | Heat pump<br>Gas | Heat recovery<br>HP/LP gas | Heat pump <sup>*)</sup><br>— | Heat recovery<br>Suction gas |
| G160 |                  |                            |                              |                              |
| G180 |                  |                            |                              |                              |
| G200 | φ 28.6           | φ 22.2                     | —                            | φ 28.6                       |
| G220 |                  |                            |                              |                              |
| G240 |                  |                            |                              |                              |

\*) In case of using as Heat pump model, connection port B is not connected.