

FICHE TECHNIQUE PRODUIT

DRV 3-tubes/2-tubes SHRMAdvance 10CV : MMY-SUG1001MT8P-E



FLUIDE



2/3 TUBES



RÉCUPÉRATION D'ÉNERGIE



CHAUFFAGE CONTINU



FAIBLE CHARGE REQUISE



NIVEAUX SONORES RÉDUITS



GROUPES COMPACTS



DISPOSITIFS DE SÉCURITÉ

Unité extérieure SHRMAdvance 10CV	MMY-SUG1001MT8P-E		
Nombre d'unités intérieures connectables ⁽¹⁾			22
Capacité connectable d'unités intérieures (mini.-maxi.) ⁽¹⁾	CV		7,0 - 20,0
Puissance frigorifique nominale (Int. 27°C BS /19°C BH, Ext. 35°C BS)	kW	Froid	28,0
Puissance absorbée nominale	kW	Froid	6,83
EER à +35°C, 100%	W/W	Froid	4,10
EER à +35°C, 50%	W/W	Froid	7,18
Efficacité saisonnière mode froid $\eta_{s,c}$ / SEER		Froid	344,6% / 8,69
Puissance calorifique (nom./maxi.) (Int. 20°C BS, Ext. 7°C BS / 6°C BH)	kW	Chaud	28,0 / 31,5
Puissance calorifique à -7°C	kW	Chaud	24,9
Puissance absorbée nominale	kW	Chaud	6,22
COP à +7°C, 100%	W/W	Chaud	4,50
COP à +7°C, 50%	W/W	Chaud	4,79
COP à -7°C, 100%	W/W	Chaud	3,48
Efficacité saisonnière mode chaud $\eta_{s,h}$ / SCOP		Chaud	183,8% / 4,67
Débit d'air standard	m ³ /h		10 500
Niveau de pression sonore à 1m (froid/chaud/mode réduit)	dB(A)		55 / 58 / 50
Niveau de puissance sonore (froid/chaud)	dB(A)		75 / 78
Pression statique disponible	Pa		80
Plage de fonctionnement - BS ⁽²⁾	°C	Froid	-15 à +50
Plage de fonctionnement - BH ⁽³⁾	°C	Chaud	-25 à +15,5
Dimensions (H x L x P)	mm		1690 x 990 x 780
Poids	kg		232
Type de compresseurs / Nombre			Twin-Rotary Inverter / 1
Charge initiale de réfrigérant R32 ⁽⁴⁾	kg (t.eqCO ₂)		6,0 (4,05)
Diamètres configuration standard 2-Tubes	pouce		7/8 - 1/2
Diamètres configuration standard 3-Tubes	pouce		7/8 - 3/4 - 1/2
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 ⁽⁴⁾	m		500
Différence de hauteur max (UI au-dessus/en-dessous) ⁽⁵⁾	m		40 / 90
Alimentation électrique	V - ph - Hz		380-415 - 3, neutre - 50
Section alimentation mini ⁽⁶⁾	mm ²		5G4
Protection électrique ⁽⁶⁾	A		25

(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.

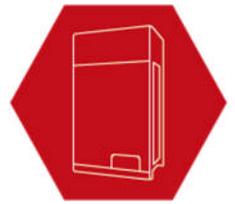
(4) La charge totale de réfrigérant du système (initiale + appoint) doit être inférieure à 63,8kg.

(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.

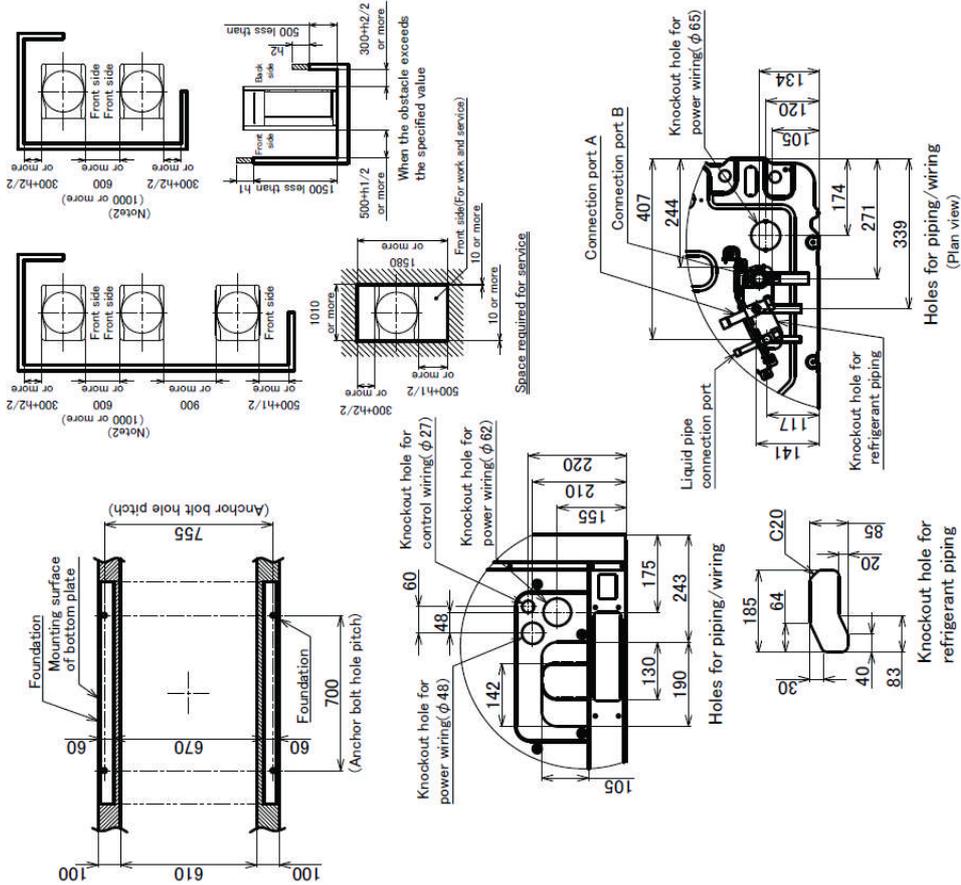




Dimensions groupe DRV SHRMAdvance :

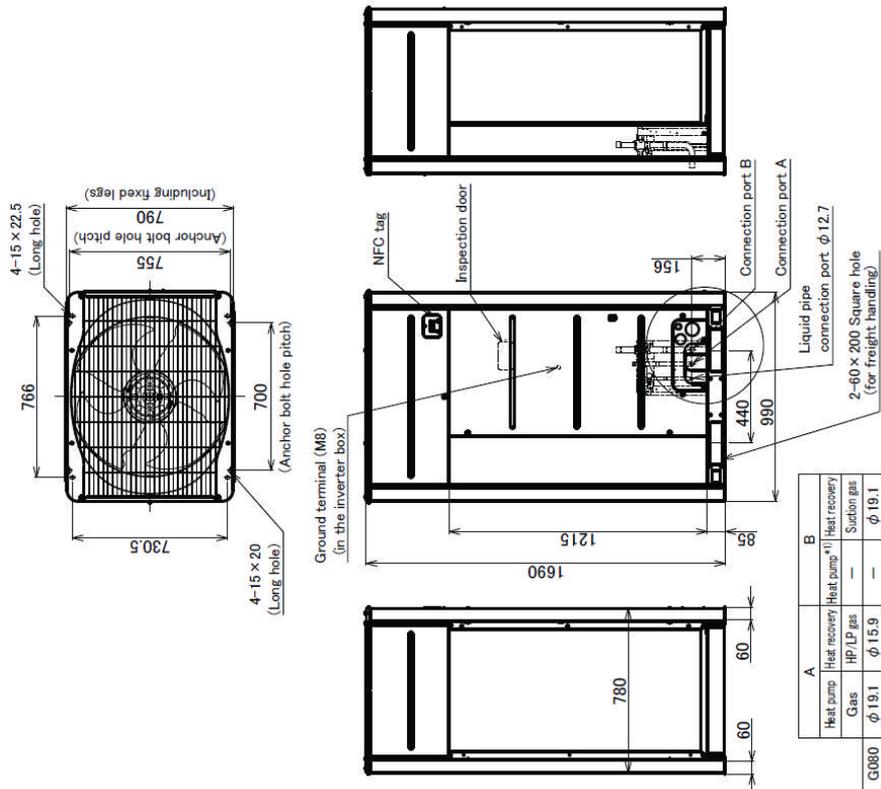
MMY-SUG0801MT8P-E
MMY-SUG1201MT8P-E

MMY-SUG1001MT8P-E
MMY-SUG1401MT8P-E



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.



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

	A		B	
	Heat pump	Heat recovery	Heat pump ^(*)	Heat recovery
Gas	HP/LP gas	—	Suction gas	—
G080	φ 19.1	φ 15.9	—	φ 19.1
G100	φ 22.2	φ 19.1	—	φ 22.2
G120	φ 28.6	φ 19.1	—	φ 28.6
G140	φ 28.6	φ 19.1	—	φ 28.6