

Unité de condensation

Pièce		Norme d'utilisation
Réfrigérant		R410A
Huile de réfrigérant		Daphne FVC68D
Plage de températures d'évaporation (Te)		-45°C ~ +10°C (3)
Plage de températures extérieures		-20°C ~ +43°C
Degré de surchauffe de gaz d'aspiration		10K ou plus
Température du gaz d'aspiration		20°C ou moins
Alimentation	Régulation de tension	10% ±maxi de la tension nominale
	Taux de déséquilibre de tension	2% ±maxi de la tension nominale
	Régulation de fréquence	2% ±maxi de la fréquence nominale
Fréquence de marche/arrêt du compresseur		6 fois maxi/heure
Longueur de tuyauterie de connexion (longueur de tuyauterie équivalente (1))		130 m ou moins (Te = -20°C ~ +10°C)
		100 m ou moins (Te = -45°C ~ -20°C)
Différence maximale de hauteur entre l'unité intérieure et les unités extérieures		35 m ou moins (lorsque l'unité de condensation est installée plus haut que le côté réfrigération) (4)
		10 m ou moins (lorsque l'unité de condensation est installée plus bas que le côté réfrigération)
Espace d'installation		En fonction de l'espace pour l'entretien de l'installation

Restrictions concernant l'unité intérieure (présentation, refroidisseur d'unité, etc.)

Capacité de charge minimale raccordable	2,0 kW ou plus (Te = -20°C ~ +10°C) 1,6 kW ou plus (Te = -45°C ~ -20°C)
Électrovanne pour liquides installé en amont du détendeur	Pour le réfrigérant R410A, différence de pression de fonctionnement maximale : 3,5 MPa ou plus
	Il faut contrôler les électrovannes de l'unité intérieure en utilisant la « sortie de fonctionnement » de l'unité extérieure
Méthode de dégivrage	Dégivrage gaz chaud impossible
	Après le dégivrage, reprenez le fonctionnement du ventilateur côté réfrigération dans les 3 minutes maximum
Restricteur	Utilisez un détendeur thermique pour R410A (et non un détendeur thermique pour R22 ou R404A)

REMARQUES

1. La longueur de tuyauterie de connexion varie en fonction de la valeur réglée de la température d'évaporation.
2. Le volume interne total de l'évaporateur (réfrigération/congélation) raccordé à l'unité de condensation est maintenu au volume suivant
LREQ5, 6BY1 : 22 L ou moins
LREQ8, 10, 12BY1 : 33 L ou moins
LREQ15, 20BY1 : 42 L ou moins
3. Lorsque la température extérieure est inférieure à la température d'évaporation, cette dernière est inférieure à la température d'évaporation réglée.
4. Installer un siphon tous les 5 m à partir de l'unité extérieure.