
Mise en service



AVERTISSEMENT

Seules des personnes qualifiées doivent effectuer la mise en service.



MISE EN GARDE

Les vérifications préliminaires du système électrique telles que la continuité de la mise à la terre, la polarité, la résistance à la mise à la terre et au court-circuit doivent être effectuées à l'aide d'un appareil de mesure électrique adéquat par une personne compétente.



REMARQUE

Manuel d'installation / Guide de référence installateur.

Cette liste de contrôle générale peut être utilisée comme guide et modèle de rapport pendant la mise en service et la remise à l'utilisateur.

Pour des instructions de mise en service plus détaillées, consultez le manuel d'installation ou le guide de référence de l'installateur.

Installation par	
Société	
Contact	
N° téléphone	
Adresse e-mail	
Date	

Mise en service par	
Société	
Nom	
N° téléphone	
Adresse e-mail	
Date	

Client	
Nom	
Rue – N°	
Code postal – Ville	
Pays	
N° téléphone	
Adresse e-mail	

Installation

Unité extérieure:			Type de réfrigérant	<input type="text"/>	
Nom du modèle				Poids standard	<input type="text"/> kg
N° de série				Poids additionnel	<input type="text"/> kg
Date de fabrication				Poids total	<input type="text"/> kg
Version du logiciel (s'il diffère du réglage d'usine)			Longueur totale de la tuyauterie		<input type="text"/> m
			Tuyauterie de réfrigérant, différence maximale ext.-int.		<input type="text"/> m

	Unité intérieure 1	Unité intérieure 2	Unité intérieure 3	Unité intérieure 4	Unité intérieure 5
Nom du modèle					
N° de série					
Date de fabrication					
Options (contrôleurs ...)					
Version du logiciel (s'il diffère du réglage d'usine)					

Installation de référence		Autres options:	
Emplacement du journal			

Réglage modifié (réglage sur place)

Note: Ajouter tous les réglages modifiés.

Modifié sur l'unité:	Réglage modifié:

Note: Avant de continuer, assurez-vous que toutes les mesures de sécurité requises sont prises. Sinon, ne commencez PAS la mise en service. Effectuez une analyse des risques de dernière minute sur les points suivants.

- | | |
|---|---|
| <input type="checkbox"/> Accès sécurisé à l'installation | <input type="checkbox"/> Contrôle général des risques éventuels pour la sécurité |
| <input type="checkbox"/> Lieu de travail fermé | <input type="checkbox"/> Sorties d'urgence |
| <input type="checkbox"/> Précautions prises pour les travaux en hauteur | <input type="checkbox"/> Présence de l'équipement de protection individuelle nécessaire |
| <input type="checkbox"/> Précaution prise pour les risques électriques | <input type="checkbox"/> Pas de fuite de réfrigérant |

Système électrique

Tension principale (alimentation) [] V

Section du câble (type et taille):

Unité extérieure [] mm²

Unité intérieure [] mm²

Contrôle du fonctionnement effectué le:

- Toutes les connexions électriques ont un bon contact
- Dispositif de courant résiduel type: []
- Fusible puissance: []
- Disjoncteur type: []

Contrôle des composants du compresseur:

- Isolation électrique
- Résistance d'enroulement

Première mise en service

Note: L'installation complète doit être effectuée conformément au guide de référence de l'installateur. A défaut, ne mettez PAS en service et résolvez d'abord tous les problèmes en suspens.

- | | | | |
|--|------------------------------|------------------------------|--|
| L'unité extérieure et l'unité intérieure sont correctement montées? | <input type="checkbox"/> Oui | <input type="checkbox"/> Non | |
| L'unité extérieure est protégée contre les chutes de neige et le gel (dans les climats froids, le cas échéant)? | <input type="checkbox"/> Oui | <input type="checkbox"/> Non | <input type="checkbox"/> Ne s'applique pas |
| L'unité extérieure est protégée contre les vents forts (le cas échéant)? | <input type="checkbox"/> Oui | <input type="checkbox"/> Non | <input type="checkbox"/> Ne s'applique pas |
| L'unité extérieure est protégée contre les vents marins directs (le cas échéant)? | <input type="checkbox"/> Oui | <input type="checkbox"/> Non | <input type="checkbox"/> Ne s'applique pas |
| Espace suffisant autour de l'unité extérieure/intérieure pour l'entretien et la circulation d'air? | <input type="checkbox"/> Oui | <input type="checkbox"/> Non | |
| Pas de corrosion/oxydation présente? | <input type="checkbox"/> Oui | <input type="checkbox"/> Non | |
| Toutes les étiquettes sont présentes et correspondent à l'unité? | <input type="checkbox"/> Oui | <input type="checkbox"/> Non | |
| Pas de composants endommagés ou de tuyaux écrasés à l'intérieur de l'unité intérieure et extérieure? | <input type="checkbox"/> Oui | <input type="checkbox"/> Non | |
| Le ventilateur des unités intérieure et extérieure peut tourner librement? | <input type="checkbox"/> Oui | <input type="checkbox"/> Non | |
| L'entrée d'air ou la sortie d'air n'est PAS bloquée? | <input type="checkbox"/> Oui | <input type="checkbox"/> Non | |
| L'évacuation de l'unité extérieure et des unités intérieures se fait sans problème? | <input type="checkbox"/> Oui | <input type="checkbox"/> Non | |
| Les deux vannes d'arrêt sont ouvertes avant le fonctionnement? | <input type="checkbox"/> Oui | <input type="checkbox"/> Non | |
| La tuyauterie est correctement isolée? | <input type="checkbox"/> Oui | <input type="checkbox"/> Non | |
| La tuyauterie de réfrigérant est installée conformément au manuel d'installation? | <input type="checkbox"/> Oui | <input type="checkbox"/> Non | |
| L'étiquette des gaz à effet de serre fluorés est correctement remplie? | <input type="checkbox"/> Oui | <input type="checkbox"/> Non | |
| Le système électrique est-il installé conformément au manuel d'installation? | <input type="checkbox"/> Oui | <input type="checkbox"/> Non | |
| Le système est correctement relié à la masse? | <input type="checkbox"/> Oui | <input type="checkbox"/> Non | |
| Le câblage de l'alimentation électrique est conforme aux spécifications? | <input type="checkbox"/> Oui | <input type="checkbox"/> Non | |
| Les fusibles et disjoncteurs sont installés conformément au manuel d'installation? | <input type="checkbox"/> Oui | <input type="checkbox"/> Non | |
| Toutes les connexions du câblage de commande entre l'intérieur et l'extérieur sont terminées? | <input type="checkbox"/> Oui | <input type="checkbox"/> Non | |
| Tous les composants électroniques sont OK? | <input type="checkbox"/> Oui | <input type="checkbox"/> Non | |
| La position des capteurs et des thermistances est correcte? | <input type="checkbox"/> Oui | <input type="checkbox"/> Non | |
| Le connecteur de veille sur la carte de circuits imprimés de l'unité extérieure a été retiré pour la connexion avec l'unité intérieure Sky Air? (le cas échéant) | <input type="checkbox"/> Oui | <input type="checkbox"/> Non | <input type="checkbox"/> Ne s'applique pas |

Test de fonctionnement

Remarque: Effectuez le test de fonctionnement conformément aux instructions des manuels d'installation des unités connectées, puis vérifiez les éléments suivants

	Unité intérieure 1	Unité intérieure 2	Unité intérieure 3	Unité intérieure 4	Unité intérieure 5
Le ventilateur de l'unité intérieure tourne librement	<input type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> Pas OK	<input type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> Pas OK	<input type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> Pas OK	<input type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> Pas OK	<input type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> Pas OK
Les grilles et les volets d'orientation du flux d'air fonctionnent normalement (le cas échéant)	<input type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> Pas OK	<input type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> Pas OK	<input type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> Pas OK	<input type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> Pas OK	<input type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> Pas OK
Connexion de l'adaptateur WLAN (le cas échéant)	<input type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> Pas OK	<input type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> Pas OK	<input type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> Pas OK	<input type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> Pas OK	<input type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> Pas OK
Unité extérieure					
Le ventilateur de l'unité extérieure tourne librement	<input type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> Pas OK				
Système					
Bruit anormal	<input type="checkbox"/> Oui <input type="checkbox"/> Non				
Y a-t-il des codes d'erreur?	<input type="checkbox"/> Oui <input type="checkbox"/> Non Si oui, notez les codes d'erreur				

Contrôle de fonctionnement

Remarque: En option (uniquement pour les ingénieurs de service certifiés)

Température de l'air de sortie °C

	Unité intérieure 1	Unité intérieure 2	Unité intérieure 3	Unité intérieure 4	Unité intérieure 5
Mode de fonctionnement	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Régler température	°C <input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Température de l'air d'entrée	°C <input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Température de l'air de départ	°C <input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Thermistance d'ambiance	°C <input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Thermistance de l'échangeur thermique intérieur	°C <input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Thermistance du tuyau de gaz	°C <input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Thermistance de la tuyauterie de liquide	°C <input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Unité extérieure					
Température de l'air d'entrée	°C <input type="text"/>	Thermistance de l'échangeur thermique extérieur	°C <input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Température de l'air de départ	°C <input type="text"/>	Thermistance du tuyau d'évacuation	°C <input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Pression du tuyau de gaz	bar <input type="text"/>	Pression de la tuyauterie de liquide	bar <input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Données du compresseur	L1 (A) <input type="text"/>	L2 (A) <input type="text"/>	L3 (A) <input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

L'unité est-elle prête à fonctionner?

- Oui
- Non (spécifiez la raison ci-dessous)

Lacunes qui n'ont pas été corrigées lors de la mise en service:

Mesures à prendre afin de remédier aux lacunes restantes:

Nom et signature du client

Nom et signature de la personne qui a effectué la mise en service





