



MANUEL D'INSTALLATION ET DE L'UTILISATEUR

DISPOSITIF DE CHAUFFAGE D'APPOINT MONOBLOC

KIT R 8 VN



Nous vous remercions d'avoir acheté notre produit. Avant d'utiliser votre unité, veuillez lire attentivement ce manuel. Conservez-le afin de pouvoir vous y reporter ultérieurement.

SOMMAIRE	PAGE
À PROPOS DE LA DOCUMENTATION	1
À PROPOS DU CAISSON.....	1
PRÉPARATION	2
INSTALLATION.....	3
DÉMARRAGE DU SYSTÈME.....	6
PARAMÈTRES PRINCIPAUX	6

1. À PROPOS DE LA DOCUMENTATION

Ce document est conçu pour des installateurs agréés. Veuillez lire ce document attentivement avant l'installation. Gardez ce manuel à portée de main afin de pouvoir le consulter ultérieurement.

Une installation ou une fixation inadaptée de l'équipement peuvent provoquer des chocs électriques, courts-circuits, fuites et endommager l'appareil.

Toutes les activités décrites dans ce manuel doivent être mises en œuvre par un technicien agréé.

Assurez-vous de porter l'équipement de protection individuelle adapté (gants et lunettes de sécurité) quand vous réalisez l'installation, la maintenance ou l'entretien de l'unité.

Si vous avez des doutes sur les procédures d'installation ou sur l'utilisation, veuillez contacter votre revendeur pour obtenir des conseils et informations.

L'unité décrite ici est conçue pour une installation à l'intérieur.

Tableau 1-1

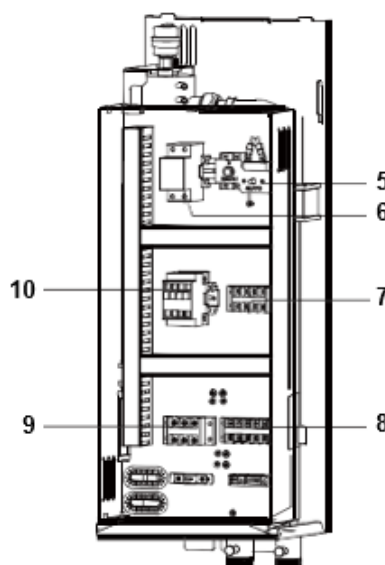
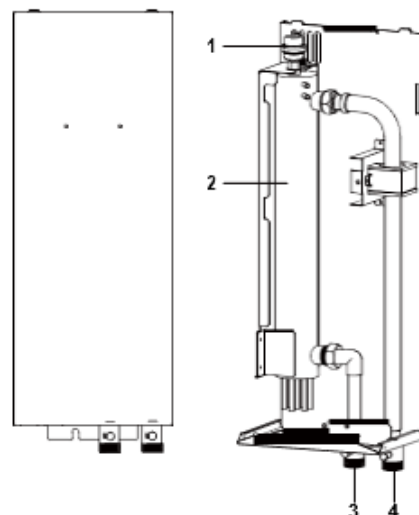
ACCESSOIRES POUR L'INSTALLATION		
DÉSIGNATION	FORME	QUANTITÉ
Manuel d'installation et d'utilisation (ce livre)		1
Support de fixation		1
Support de fixation		1
Vis d'expansion M8		3
Vis M4		2

2. À PROPOS DU CAISSON

2.1 Dispositif de chauffage d'appoint

2.1.1 Structure du dispositif de chauffage d'appoint

1) Retirez le cache avant du dispositif de chauffage d'appoint.



- 1 Purge de l'air
- 2 Dispositif de chauffage d'appoint
- 3 Raccordement de l'arrivée d'eau
- 4 Raccordement de la sortie d'eau
- 5 Protecteur thermique
- 6 Disjoncteur
- 7 Bornier
- 8 Bornier
- 9 Bornier
- 10 Contacteur de dispositif de chauffage d'appoint

3. PRÉPARATION

3.1 Préparation du lieu de l'installation

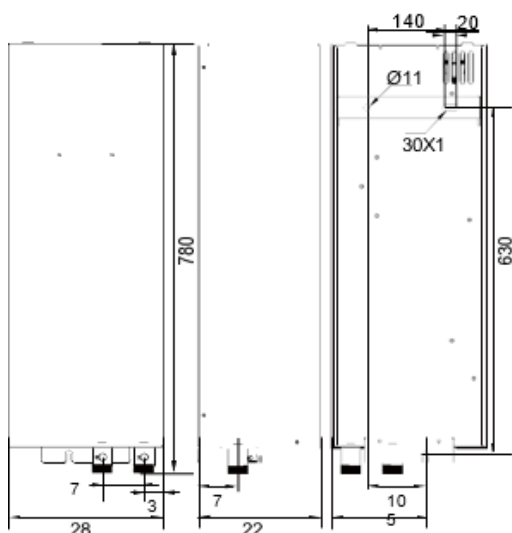
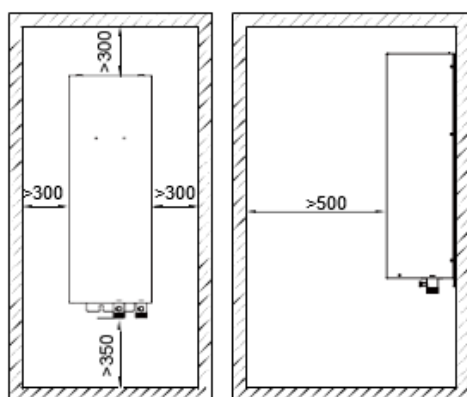
3.1.1 Exigences quant au lieu d'installation du dispositif de chauffage d'appoint.

- Veuillez tenir compte des directives en matière de mesures :

Distance maximale entre le dispositif de chauffage d'appoint et le pilotage externe	5 m - Si vous dépassez cette distance, vous aurez besoin d'une pompe à eau supplémentaire)
Plage de fonctionnement (installation interne)	5~35

- Veuillez tenir compte des directives suivantes en matière d'espacement :

(unité : mm)



- Ce dispositif de chauffage d'appoint a été conçu pour un montage à l'intérieur uniquement. Assurez-vous que la surface pour l'installation est un mur lisse et vertical non-combustible.

3.2 Préparation de la tuyauterie d'eau

Lors de l'installation du dispositif de chauffage d'appoint dans le système, assurez-vous que le débit d'eau minimum requis est toujours garanti.

Pour plus d'informations, veuillez-vous référer au manuel d'installation de votre unité extérieure.

3.3 Préparation du câblage électrique

3.3.1 Présentation des raccordements électriques pour des actionneurs externes et internes.

Élément	Description	Câbles	Courant de fonctionnement maximal
Câble d'interconnexion			
1	Câble d'interconnexion entre le kit du dispositif de chauffage électrique et l'unité extérieure	4	0,2 A
(a) Section de câble minimale : 0,75 mm ² ; longueur maximale : 5 m.			

Dispositif de chauffage d'appoint	Alimentation	Nombre requis de conducteurs
3 kW	220-240 V	3 fils
Section de câble minimale : 4 mm ² ; longueur maximale : 5 m.		



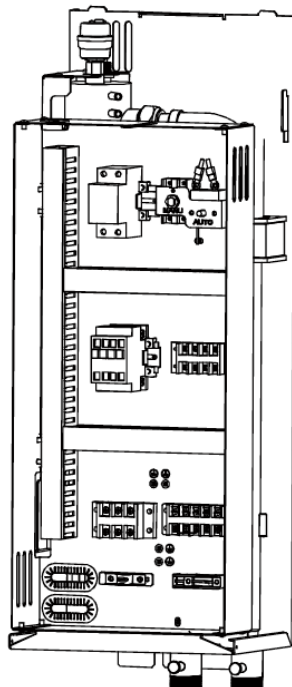
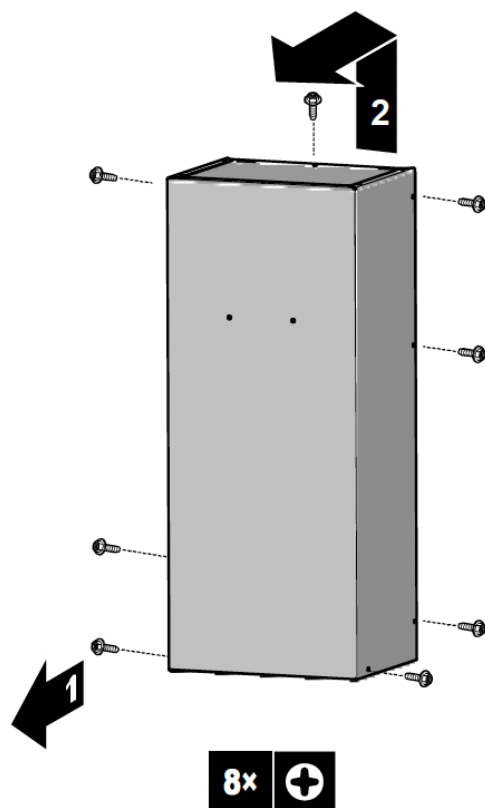
ATTENTION

Il existe plus de spécifications techniques sur les différents raccordements à l'intérieur du dispositif de chauffage d'appoint.

4. INSTALLATION

4.1 Ouverture des unités

4.1.1 Ouvrir le dispositif de chauffage d'appoint

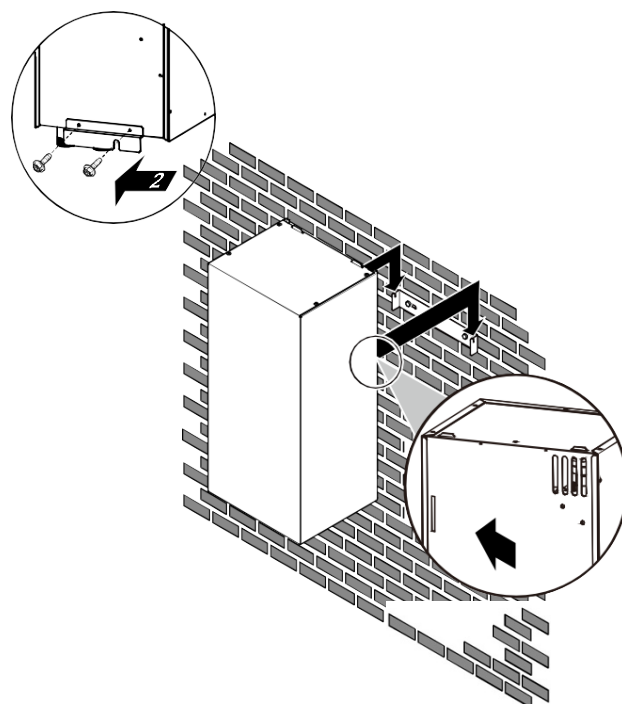
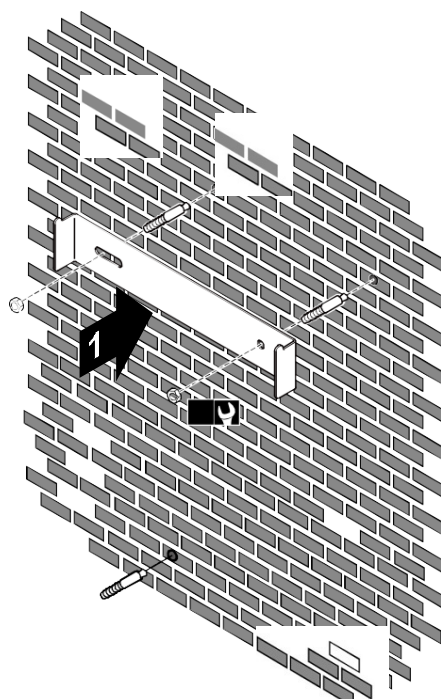


4.2 Montage du dispositif de chauffage d'appoint

4.2.1 Installer le dispositif de chauffage d'appoint

1 Fixez le support de fixation au mur avec des vis M8. Marquez la position de l'orifice en bas du dispositif de chauffage d'appoint. Percez un trou pour la vis du bas et insérez une prise de fixation.

2 Fixez le support de fixation au dispositif de chauffage d'appoint avec des vis M4.



- 3 Accrochez le dispositif de chauffage d'appoint au support de fixation. Vérifiez qu'il est correctement fixé.
- 4 Fixez le bas du dispositif de chauffage d'appoint au mur avec des vis d'expansion M8.

4.3 Raccordement du circuit d'eau

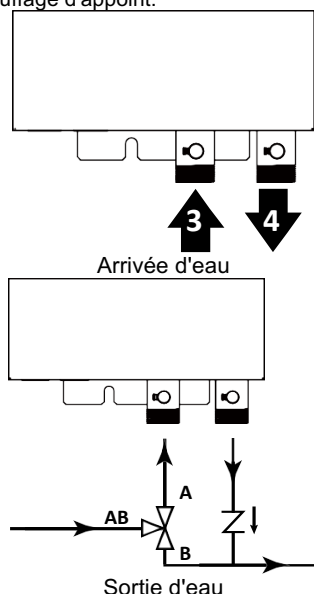
4.3.1 Raccorder le circuit d'eau



ATTENTION

NE PAS forcer lorsque l'on raccorde la tuyauterie. La déformation des tubes peut entraîner un dysfonctionnement de l'unité.

- 1 Raccordez la tuyauterie d'eau (fourniture sur site) à l'arrivée d'eau et la sortie du dispositif de chauffage d'appoint.



ATTENTION

La fonction de la soupape à 3 voies est de changer le tube d'eau. Lorsque nous utilisons le mode chauffage ou le mode d'eau chaude, l'eau coule de AB vers A ; lorsque nous utilisons le mode refroidissement, l'eau coule de AB vers B.

Quand l'unité extérieure est en mode refroidissement, de la condensation peut se former. Par conséquent, réalisez une dérivation en installant un kit de soupape à l'arrivée d'eau du dispositif de chauffage d'appoint. Pour obtenir des instructions, veuillez consulter le guide de référence de l'installateur. NE PAS installer un autre kit de soupape que celui spécifié dans le guide de référence de l'installateur.



INFORMATION

À l'intérieur du dispositif de chauffage d'appoint, une vanne de purge d'air automatique est installée. Pendant que l'appareil fonctionne, assurez-vous que la vanne de purge d'air automatique est ouverte (d'au moins 2 cercles), évacuez l'air dans le circuit autant que possible. L'air présent dans le circuit d'eau peut entraver le bon fonctionnement du dispositif de chauffage d'appoint.

4.4 Raccordement du câblage électrique



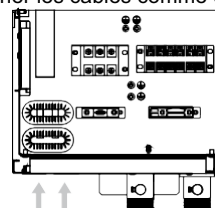
AVERTISSEMENT

- L'alimentation doit être un circuit indépendant avec une tension nominale.
- Le circuit d'alimentation électrique doit être correctement relié à la terre.
- Le câblage doit être réalisé par des techniciens professionnels selon la réglementation nationale en vigueur en matière de câblage et le schéma du circuit.
- Un dispositif de coupure omnipolaire ayant une séparation d'au moins 3 mm avec tous les pôles et un dispositif différentiel résiduel (RCD) avec un régime nominal au-dessus de 10 mA doivent être incorporés au câblage fixe selon la réglementation nationale.
- Réglez le protecteur électrique antifuite selon les normes techniques électriques en vigueur.
- Le cordon d'alimentation et le cordon de signaux doivent être présentés clairement, sans interférer l'un avec l'autre ou entrer en contact avec le tube de raccordement ou la soupape.
- Après le raccordement du câble, vérifiez-les à nouveau et assurez-vous que tout est correctement raccordé avant l'allumage.
- Si vous désirez tourner le boîtier électrique, veuillez détacher le tirant en fer sur le dessus du boîtier électrique pour éviter de desserrer le raccordement du capteur.

4.4.1 Raccorder le câblage électrique au dispositif de chauffage d'appoint

Cheminement	Câbles possibles (selon les options installées)
a Haute tension	▪ Alimentation principale ▪ Raccordement du kit du dispositif de chauffage d'appoint (à l'unité extérieure)
b Basse tension	▪ Capteur du kit du dispositif de chauffage d'appoint (interconnexion avec l'unité extérieure)

- 1 Insérez le câblage par la partie basse du dispositif de chauffage d'appoint.
- 2 À l'intérieur du dispositif de chauffage d'appoint, faites cheminer les câbles comme ci-après :



a b
a Câblage haute tension
b Câblage basse tension

- 3 Fixez les câbles avec le collier de serrage aux fixations du collier de serrage.



ATTENTION

La distance entre les câbles de haute tension et basse tension doit être d'au moins 25 mm.

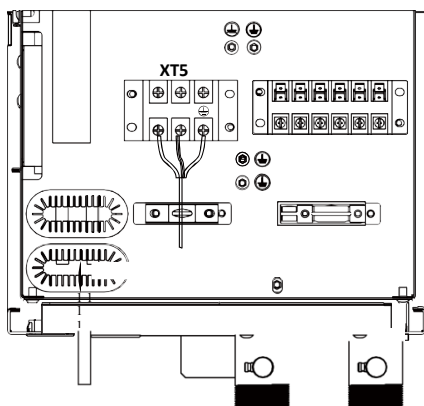
4.4.2 Raccorder l'alimentation du dispositif de chauffage d'appoint



AVERTISSEMENT

Pour garantir que l'unité est entièrement reliée à la terre, raccordez toujours l'alimentation du dispositif de chauffage d'appoint et le câble de garde.

Pour l'alimentation électrique, veuillez raccorder 3 fils à XT5/L+N+



Unité intérieure

4.4.3 Raccorder le kit du dispositif de chauffage d'appoint à l'unité extérieure

Pour le capteur, veuillez raccorder 2 fils entre les bornes du dispositif de chauffage d'appoint XT20M/5+6 et le connecteur du boîtier de commande T1.

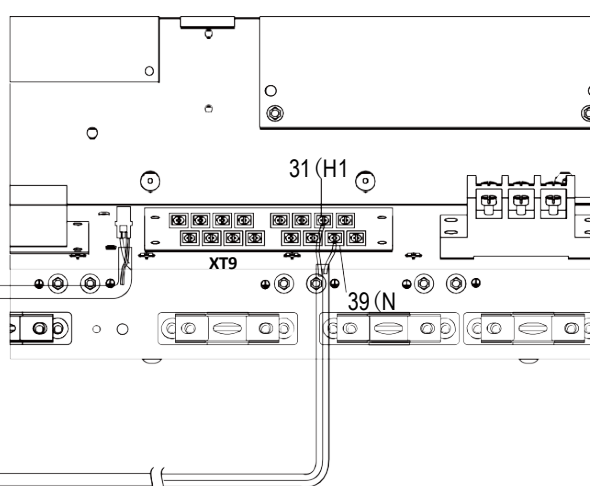
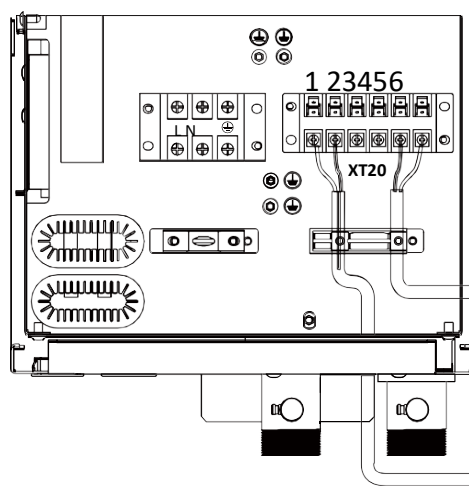
Pour le raccordement avec le boîtier de commande, veuillez raccorder 3 fils entre les bornes du dispositif de chauffage d'appoint XT20/1+2 et les bornes du boîtier de commande XT9/31+39.



MISE EN GARDE

Si le système intègre un réservoir avec un réchauffeur électrique, utilisez un circuit de puissance dédié pour le dispositif de chauffage d'appoint et le réchauffeur.

N'utilisez JAMAIS un circuit de puissance partagé avec un autre appareil. Ce circuit de puissance doit être protégé avec les dispositifs de sécurité requis par la réglementation applicable.



Fixez le câble avec le collier de serrage aux fixations du collier de serrage.

INFORMATION

- Pour plus de détails sur les raccordements, veuillez consulter le schéma de câblage.
- Utilisez un câble multiconducteur.

5. DÉMARRAGE DU SYSTÈME

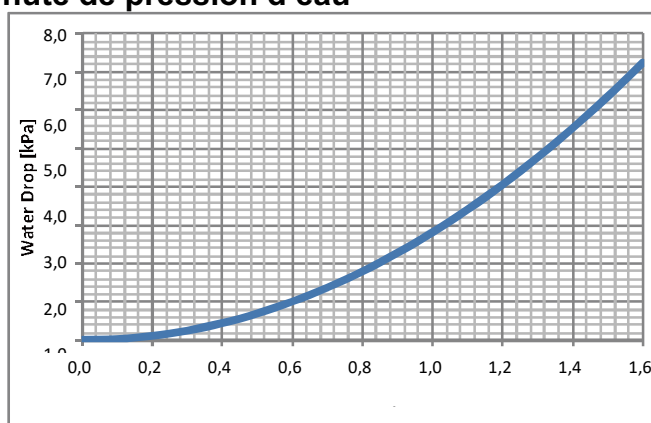
Pour avoir des informations sur la manière de configurer et mettre en service le système avant de le confier à l'utilisateur, veuillez consulter le manuel d'installation de l'unité extérieure.

6. PARAMÈTRES PRINCIPAUX

6.1 Paramètres principaux

Paramètres principaux		
Modèle		KIT R 8 VN30A
Capacité		3,0 kW
Courant assigné		13 A
Alimentation		220-240 V~ 50 Hz
Dimensions	Unité	780 mm×220 mm×280 mm
	Unité emballée	890 mm×325 mm×385 mm
Poids	Unité	18,5 kg
	Unité emballée	24 kg
Plage de fonctionnement		5~35 °C.
Diamètre de tube	Arrivée/sortie d'eau	G1"

6.2 Chute de pression d'eau



MD16IU-014BW
16110600000085



BUREAU CENTRAL
Blasco de Garay, 4-6
08960 Sant Just Desvern
(Barcelone)
Tel. +34 93 480 33 22
<http://home.frigicoll.es/>
<http://www.kaysun.es/fr/>

MADRID
Senda Galiana, 1
Polígono Industrial Coslada
28820 Coslada (Madrid)
Tel. +34 91 669 97 01
Fax. +34 91 674 21 00
madrid@frigicoll.es