

NOM DU PROJET

INSTALLATEUR

Société :

STATION TECHNIQUE

Contact (Nom, Prénom) :

DATE DE LA MES

Date :

VÉRIFICATION DE L'INSTALLATION

Check list en présence de l'installateur avec son dossier d'exécution dont il garantit l'exactitude des informations

OK = Installation Conforme NOK = Installation Non Conforme. Mettre une croix dans la case selon le cas OK ou NOK

NC = Dans le cas où l'installation in situ n'est pas concernée.

Points à vérifier	Conformité			Remarques
	OK	NOK	NC	
Le positionnement du groupe				
L'espace autour du groupe est-il conforme au préconisation constructeur?				
Le débit d'air est-il respecté? La distance inter groupe et le dénivelé sont ils corrects?				
Les Liaisons frigorifiques				
Vérification du vide ? (inférieur ou égal à 2 TOR)				
Utilisation de tubes de diamètre frigorifique ?				
Utilisation de flux d'azote pour les brasures ?				
Test d'étanchéiité réalisé à l'azote à 38 bars d'azote pendant 24H minimum ?				
Les vannes du groupe sont elles fermées ?				
Les Refnets				
Utilisation de refnets fournis par Panasonic ? Diamètres corrects ?				
Respect des préconisations de pose selon databook? Synoptique d'exécution conforme à l'installation?				
Installation conforme des Refnets 15° à 30° d'inclinaison ?				
Raccordements électriques				
Respect de la Protection groupe et de la section de câble d'alimentation ?				
Respect du type de câble de communication et respect des préconisations de câblage ?				
Respect de la protection des Unités intérieures et de la section de câble d'alimentation ?				
Raccordements Gaz				
Présence d'un flexible gaz, d'un filtre, d'un manomètre et d'une vanne de barrage ?				
Pression gaz correcte ? (20 mbar pour GN et 37 mbar pour Propane)				
Module hydraulique				
Présence d'un filtre sur le module et d'une vanne de réglage de débit?				
Présence bache tampon sur le primaire de volume suffisant selon databook?				

Observations :

.....

.....

.....

.....

CALCUL DE LA CHARGE ADDITIONNELLE DE R410A

Calcul selon les données remises par l'installateur qui les garantit exactes

LOCALISATION GROUPES :

- a- Des longueurs des tubes "liquides"*
- b- Complément de charge à rajouter d'office selon databook
- c- Charge de transport du groupe

a 1) Longueur de la ligne liquide pour montage avec unités détente directe

Ø Tubes (lignes liquide)	6,35	9,52	12,7	15,88	19,05	22,22	25,4
charge additionnelle (gr/m)	26	56	128	185	259	366	490
Longueur (m)							

a 2) Longueur de la ligne liquide avec module hydraulique

Ø Tubes (lignes liquide)	9,52	12,7	15,88	19,05	22,22
Module taille 250 (gr/m)	56	128			
Module taille 500 (gr/m)			185	259	
Module taille 710 (gr/m)				259	366

TOTAL (Kg) :

b) Complément de charge initiale (se référer au databook)

Groupe Maitre (kg)	
Groupe Sub 1 (kg)	
Groupe Sub 2 (kg)	

c) Charge d'usine du groupe (voir plaque signalétique)

Groupe Maitre (kg)	
Groupe Sub 1 (kg)	
Groupe Sub 2 (kg)	

CHARGE TOTALE = a + b + c :

Groupe Maitre (kg)	
--------------------	--

TENSIONS & INTENSITÉS AUX BORNES DES GROUPES EXTÉRIURES

LOCALISATION GROUPES :

TENSIONS RELEVÉES SUR CHAQUE GROUPE EXTÉRIEUR (À L'ARRÊT)

UE Main	Tension (V)
PH - N	
N - Terre	

UE Sub. 1	Tension (V)
PH - N	
N - Terre	

UE Sub. 2	Tension (V)
PH - N	
N - Terre	

PARAMETRAGE DU TYPE DE GAZ

Paramètre Gaz	
Pression Gaz	

VERIFICATION DU DEBIT PRIMAIRE

Mesure du débit (m ³ /h)	
Mesure du delta T (K)	

RELEVÉS DE FONCTIONNEMENT EN CHAUD (Si pas d'enregistrement checker)

Unité intérieure	localisation et adresse UI									
CODE N°	Valeur associée									
01										
02										
03										
04										
05										
06										
07										
08										
09										

Unité intérieure	localisation et adresse UI									
CODE N°	Valeur associée									
01										
02										
03										
04										
05										
06										
07										
08										
09										

Unité intérieure	localisation et adresse UI									
CODE N°	Valeur associée									
01										
02										
03										
04										
05										
06										
07										
08										
09										

Attention: ces relevés sont à effectuer avec une telecommande CZ-RTC2

Ces relevés sont à effectuer sur 4/5 unités en bout de ligne frigorifique, 2/3 en milieu de ligne et 2/3 en debut de ligne, Seules les valeurs écrites en GRAS sont à relever sur TOUTES les unités intérieures

RELEVÉS DE FONCTIONNEMENT EN CHAUD (Si pas d'enregistrement checker)

Procédure de vérification

(1) Appuyez simultanément sur les touches **CANCEL** et **TEST / CHK** et maintenez-les enfoncées pendant au moins 4 secondes.

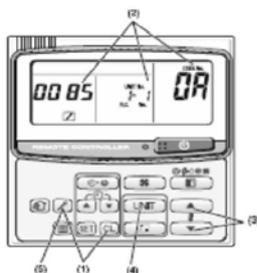
(2) L'écran LCD de la télécommande affiche les informations suivantes : unité N° X – X (unité principale N°), code d'appareil XX (adresse de la sonde) et contrôle de service 00XX (température de la sonde.)
(Voir figure à droite.)

(3) Appuyez sur les touches de réglage de la température ▲ et ▼ pour modifier le code d'appareil selon l'adresse de la sonde que vous souhaitez contrôler.
(Pour connaître la liaison entre l'adresse de la sonde et le type de sonde, reportez-vous au tableau de liaison de température de sonde suivant.)

(4) Si une commande groupée est en cours, appuyez sur la touche **UNIT SELECT** pour modifier l'unité que vous souhaitez contrôler.

(5) Appuyez sur la touche **TEST / CHK** pour revenir en mode de fonctionnement normal de la télécommande.

Remarque L'affichage de température des unités qui ne sont pas raccordées apparaît de la manière suivante « - - - - ».



Unité extérieure	designation et numero UE	designation et numero UE	designation et numero UE
CODE N°	Valeur associée	Valeur associée	Valeur associée
0A			
0B			
0C			
0D			
0E			
0F			
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			
18			
19			

RELEVÉS DE FONCTIONNEMENT EN FROID (Si pas d'enregistrement checker)

Unité intérieure	localisation et adresse UI									
CODE N°	Valeur associée									
01										
02										
03										
04										
05										
06										
07										
08										
09										

Unité intérieure	localisation et adresse UI									
CODE N°	Valeur associée									
01										
02										
03										
04										
05										
06										
07										
08										
09										

Unité intérieure	localisation et adresse UI									
CODE N°	Valeur associée									
01										
02										
03										
04										
05										
06										
07										
08										
09										

Attention: ces relevés sont à effectuer avec une telecommande CZ-RTC2

Ces relevés sont à effectuer sur 4/5 unités en bout de ligne frigorifique, 2/3 en milieu de ligne et 2/3 en debut de ligne, Seules les valeurs écrites en GRAS sont à relever sur TOUTES les unités intérieures

RELEVÉS DE FONCTIONNEMENT EN FROID (Si pas d'enregistrement checker)

Procédure de vérification

(1) Appuyez simultanément sur les touches **CANCEL** et **TEST / CHK** et maintenez-les enfoncées pendant au moins 4 secondes.

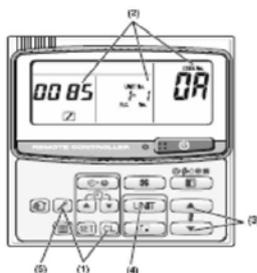
(2) L'écran LCD de la télécommande affiche les informations suivantes : unité N° X - X (unité principale N°), code d'appareil XX (adresse de la sonde) et contrôle de service 00XX (température de la sonde.) (Voir figure à droite.)

(3) Appuyez sur les touches de réglage de la température ▲ et ▼ pour modifier le code d'appareil selon l'adresse de la sonde que vous souhaitez contrôler. (Pour connaître la liaison entre l'adresse de la sonde et le type de sonde, reportez-vous au tableau de liaison de température de sonde suivant.)

(4) Si une commande groupée est en cours, appuyez sur la touche **UNIT SELECT** pour modifier l'unité que vous souhaitez contrôler.

(5) Appuyez sur la touche **TEST / CHK** pour revenir en mode de fonctionnement normal de la télécommande.

Remarque L'affichage de température des unités qui ne sont pas raccordées apparaît de la manière suivante « - - - - ».



Unité extérieure	designation et numero UE	designation et numero UE	designation et numero UE
CODE N°	Valeur associée	Valeur associée	Valeur associée
0A			
0B			
0C			
0D			
0E			
0F			
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			
18			
19			

Observations :

.....

.....

.....

.....

Réserve :

.....

.....

.....

.....

VISA DE L'INSTALLATEUR

Nom du signataire:

VISA DE LA STATION TECHNIQUE

Nom du signataire:

VISA DU CLIENT

Nom du signataire: