

INSTRUCTIONS D'INSTALLATION

Climatiseur

Panasonic[®]

Ce climatiseur utilise le réfrigérant R32.

N° de modèle

Unités intérieures				
Type	Type d'unités intérieures	3650	6071	1014
U3	Cassette 4 voies	S-3650PU3E	S-6071PU3E	S-1014PU3E
		(CZ-KPU3)* (CZ-KPU3A)* (CZ-KPU3H)* (CZ-KPU3W)* (CZ-KPU3AW)*		

* Panneau (pièces en option)



FRANÇAIS

Lisez les instructions d'installation avant de commencer l'installation.
En particulier, vous devez lire la section « IMPORTANT! » en haut de la page.

11. ANNEXE

■ Entretien et nettoyage

⚠ AVERTISSEMENT

- Pour des raisons de sécurité, assurez-vous que le climatiseur est hors tension et coupez le courant avant le nettoyage.
- Ne versez pas d'eau sur l'unité intérieure pour la nettoyer. Les composants internes subiront des dommages et une électrocution peut se produire.

Côté entrée et sortie de l'air (unité intérieure)

Nettoyez le côté entrée et sortie de l'air de l'unité intérieure avec une brosse d'aspirateur ou nettoyez-les avec un chiffon doux et propre.

Si ces pièces sont tachées, utilisez un chiffon propre humecté d'eau. Lors du nettoyage du côté sortie de l'air, prenez soin de ne pas forcer les aubes qui pourraient se déloger.

⚠ PRÉCAUTION

- N'utilisez pas de dissolvants ni de produits chimiques corrosifs pour nettoyer l'unité intérieure. Ne nettoyez pas les pièces en plastique avec de l'eau très chaude.
- Certains bords métalliques et les ailettes sont tranchants et peuvent entraîner des blessures en cas de mauvaise manipulation ; prenez des précautions spéciales lors du nettoyage de ces pièces.
- La bobine interne et les autres composants de l'unité extérieure doivent être nettoyés régulièrement. Consultez votre revendeur ou un centre de services.

Filtre à air

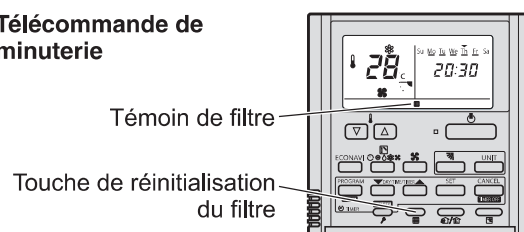
Le filtre à air collecte la poussière et toute autre particule de l'air. Il doit être nettoyé régulièrement ou lorsque l'indicateur du filtre (🌀) sur l'écran de la télécommande (type câblé) indique qu'il faut le nettoyer. Si le filtre est bloqué, la performance du climatiseur est nettement réduite.

Type	U3
Période	6 mois

● Après le nettoyage

1. Une fois le filtre à air nettoyé, remettez-le dans sa position initiale.
Veillez à procéder à la réinstallation dans l'ordre inverse.
2. [Dans le cas de la télécommande de minuterie]
Appuyez sur la touche de réinitialisation du filtre.
Le témoin 🌀 (filtre) sur l'affichage disparaît.

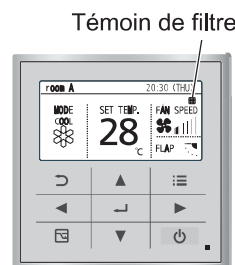
Télécommande de minuterie



[Dans le cas de la télécommande câblée haut de gamme et de la télécommande câblée]

Consultez le mode d'emploi accompagnant la télécommande câblée haut de gamme en option ou la télécommande câblée en option.

Télécommande câblée haut de gamme



Télécommande câblée



REMARQUE

La fréquence de nettoyage du filtre dépend de l'environnement dans lequel l'unité est utilisée.

Nettoyez le filtre fréquemment pour des performances optimales dans les zones poussiéreuses ou tachées d'huile indépendamment du statut du filtre.

<Comment nettoyer le filtre>

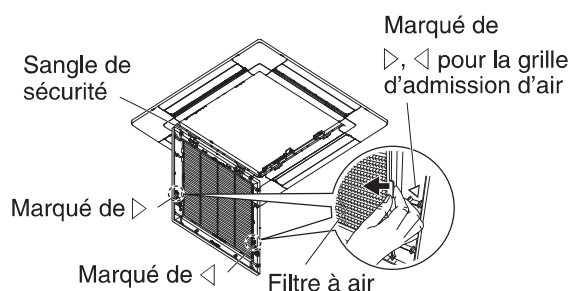
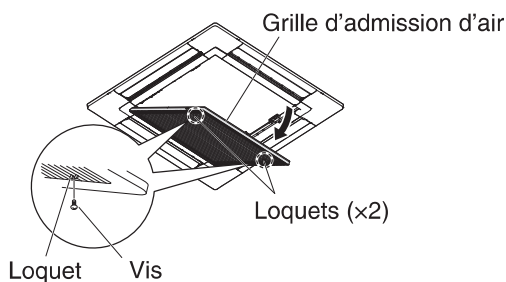
1. Enlevez le filtre à air de la grille d'admission d'air.
2. Utilisez un aspirateur pour enlever la poussière légère. En présence de poussière collante sur le filtre, lavez le filtre dans de l'eau chaude, savonneuse, rincez-le dans de l'eau propre et séchez-le.

**<Comment enlever le filtre>
Type à cassette 4 voies (U3) :**

1. Utilisez un tournevis pour enlever le boulon de chaque côté des deux loquets. (Resserrez bien les deux boulons après le nettoyage).
2. Faites glisser les loquets de la grille d'admission d'air vers l'intérieur pour ouvrir la grille.
3. La grille d'admission d'air s'ouvre.

! PRÉCAUTION

- Lors du nettoyage du filtre à air, n'enlevez jamais la sangle de sécurité. S'il est nécessaire de l'enlever pour entretien et maintenance à l'intérieur, vous devez réinstaller la sangle de sécurité de manière sécurisée (crochet sur le côté grille) après le travail.
 - Lorsque le filtre a été enlevé, les pièces rotatives (telles que le ventilateur), les zones chargées électriquement, etc. seront exposées dans l'ouverture de l'unité. Prenez toutes les précautions nécessaires avec ces pièces et ces zones qui représentent des dangers certains.
4. Poussez sur le côté du filtre à air marqué par la flèche ▽ puis tirez vers vous. Le filtre à air est débloqué.



! PRÉCAUTION

- Certains bords métalliques et les ailettes du condensateur sont tranchants et peuvent entraîner des blessures en cas de mauvaise manipulation ; prenez des précautions spéciales lors du nettoyage de ces pièces.
- Inspectez régulièrement l'unité extérieure pour déterminer si la sortie d'air ou l'entrée d'air sont colmatées avec de la poussière ou de la suie.
- La bobine interne et les autres composants doivent également être nettoyés régulièrement. Consultez votre revendeur ou un centre de services.

Entretien : Après une période d'inutilisation prolongée

Vérifiez les entrées et sorties d'air des unités intérieure et extérieure afin de détecter tout blocage ; en cas de blocage, éliminez-le.

Entretien : Avant une période d'inutilisation prolongée

- Faites marcher le ventilateur pendant une demi-journée pour sécher l'intérieur.
- Débranchez l'alimentation électrique et mettez le disjoncteur hors tension.
- Nettoyez le filtre à air et replacez-le dans sa position initiale.
- Les composants internes de l'unité extérieure doivent être inspectés et nettoyés périodiquement. Contactez votre revendeur local pour ce service.

■ Dépannage

Si le climatiseur ne fonctionne pas correctement, vérifiez d'abord les points suivants avant de faire appel au SAV. S'il ne fonctionne toujours pas correctement, contactez votre revendeur ou le service après-vente.

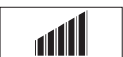
● Unité intérieure

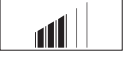
Symptôme		Cause
Bruit	Bruit de ruissellement d'eau pendant ou après le fonctionnement	● Bruit de circulation du liquide de réfrigérant à l'intérieur de l'unité ● Bruit d'écoulement d'eau par le tuyau de vidange
	Bruit de craquement pendant le fonctionnement ou à l'arrêt du fonctionnement	Bruit de craquement en raison des changements de température des pièces
Odeur	On sent l'air évacué pendant le fonctionnement.	Les composants des odeurs intérieures, l'odeur de tabac et de parfums accumulés dans le climatiseur et son air sont évacués. L'intérieur de l'unité est poussiéreux. Consultez votre revendeur.
Goutte de condensation	Des gouttes de condensation s'accumulent à proximité de l'évacuation d'air pendant le fonctionnement	L'humidité intérieure est refroidie par l'air frais et s'accumule sous forme de goutte de condensation.
Brouillard	Du brouillard se forme pendant le fonctionnement en mode refroidissement. (Endroits où il y a de grandes quantités de vapeurs d'huile dans les restaurants.)	● Il est nécessaire de procéder au nettoyage, car l'intérieur de l'unité (échangeur de chaleur) est sale. Contactez votre revendeur, car un technicien de service doit intervenir. ● Pendant les opérations de dégivrage
Le ventilateur tourne pendant un moment même lorsque le fonctionnement s'arrête.		● La rotation du ventilateur permet un fonctionnement en douceur. ● Il se peut quelquefois que le ventilateur tourne en raison du séchage de l'échangeur de chaleur selon les réglages. ● Le ventilateur peut parfois tourner en mode de nettoyage interne pendant un certain temps.
Le sens de l'air change en cours de fonctionnement. Il est impossible de régler le sens de l'air. Le sens de l'air ne peut pas être modifié.		● Lorsque la température d'évacuation de l'air est basse ou pendant le dégivrage, la circulation horizontale de l'air est automatiquement sélectionnée. ● La position du volet est parfois réglée individuellement.
Lors du changement du sens de l'air, le volet fonctionne plusieurs fois et s'arrête sur la position désignée.		Lorsque le sens de l'air est modifié, le volet fonctionne après avoir trouvé la position standard.
Poussière		La poussière accumulée à l'intérieur de l'unité intérieure est évacuée.
Médiocre performance de refroidissement ou de chauffage		L'unité intérieure a été conçue initialement pour contrôler la température intérieure détectée par le capteur de température ambiante intégré situé à l'intérieur de l'unité intérieure. En raison de l'emplacement d'installation de l'unité intérieure, toutefois, le capteur intégré peut parfois détecter de manière incorrecte la température ; par exemple, la différence de température entre le plafond et le sol, les appareils d'éclairage, les ventilateurs électriques, les fenêtres ou les cloisons à hauteur de la taille, etc. Dans ce cas, l'unité ne fonctionne pas correctement à la température souhaitée. Vous pouvez utiliser le capteur de température de la télécommande à la place du capteur de température à l'intérieur de l'unité intérieure. Ainsi la température ambiante souhaitée pourra être contrôlée correctement. Pour en savoir plus, consultez votre revendeur.

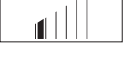
● Points à vérifier avant de faire appel au SAV

Symptôme	Cause	Solution
Le climatiseur ne fonctionne pas du tout alors qu'il est sous tension.	Panne de courant ou après une panne de courant	Appuyez à nouveau sur la touche de marche/arrêt sur la télécommande.
	La touche de marche/arrêt est sur arrêt.	● Remettez le climatiseur sous tension si le disjoncteur est éteint. ● Si le disjoncteur a été déclenché, contactez votre revendeur sans le remettre sous tension.
	Un fusible a sauté.	Si un fusible a sauté, contactez votre revendeur.
Médiocre performance de refroidissement ou de chauffage	Les orifices d'admission d'air ou d'évacuation d'air des unités intérieure et extérieure sont obstrués par de la poussière ou des obstacles.	Retirez la poussière ou l'obstacle.
	Le régulateur de vitesse du ventilateur est placé sur « Bas ».*	Placez-le sur « Moyen » ou « Élevé ».*
	Réglages incorrects de la température	Reportez-vous à « ■ Conseils pour économiser de l'énergie ».
	La pièce est exposée aux rayons directs du soleil en mode refroidissement.	
	Des portes et/ou des fenêtres sont ouvertes.	
	Le filtre à air est bouché.	Reportez-vous à « ■ Entretien et nettoyage ».
	Trop de sources de chaleur dans la pièce en mode refroidissement.	Utilisez le minimum de sources de chaleur et pour un court instant.
	Trop de gens dans la pièce en mode refroidissement.	Abaissez le réglage de la température ou changez sur « Moyen » ou « Élevé ».*

* Affichage de la vitesse du ventilateur sur la télécommande

Élevé :  (CZ-RTC4),  (CZ-RTC5B, CZ-RTC6*)

Moyen :  (CZ-RTC4),  (CZ-RTC5B, CZ-RTC6*)

Bas :  (CZ-RTC4),  (CZ-RTC5B, CZ-RTC6*)

Si le climatiseur ne fonctionne toujours pas correctement après avoir vérifié les points décrits ci-dessus, arrêtez-le et coupez l'alimentation. Prenez ensuite contact avec votre revendeur et indiquez le numéro de série et le symptôme. Ne réparez jamais vous-même le climatiseur, car cela présente un très grand danger.

■ Conseils pour économiser de l'énergie

À éviter

- **L'entrée et la sortie d'air de l'unité ne doivent pas être bloquées. Si l'une ou l'autre sont obstruées, l'unité ne fonctionnera pas bien et pourrait être endommagée.**
- La lumière du jour ne doit pas pénétrer dans la pièce. Utilisez des parasols, des rideaux ou des stores. Si les murs et le plafond de la pièce sont chauffés par le soleil, il faudra plus de temps pour refroidir la pièce.

À faire

- Le filtre à air doit toujours être propre. (Reportez-vous à « ■ Entretien et nettoyage ».) Un filtre bouché affectera la performance de l'unité.
- Pour éviter que l'air conditionné ne s'échappe, fermez les fenêtres, les portes et toute autre ouverture.

REMARQUE

En cas de coupure de courant pendant que l'unité est en marche

Si l'alimentation électrique de cette unité est coupée temporairement, l'unité reprend automatiquement après le rétablissement du courant avec les mêmes réglages que précédemment.

Informations importantes à propos du réfrigérant utilisé

REMARQUE

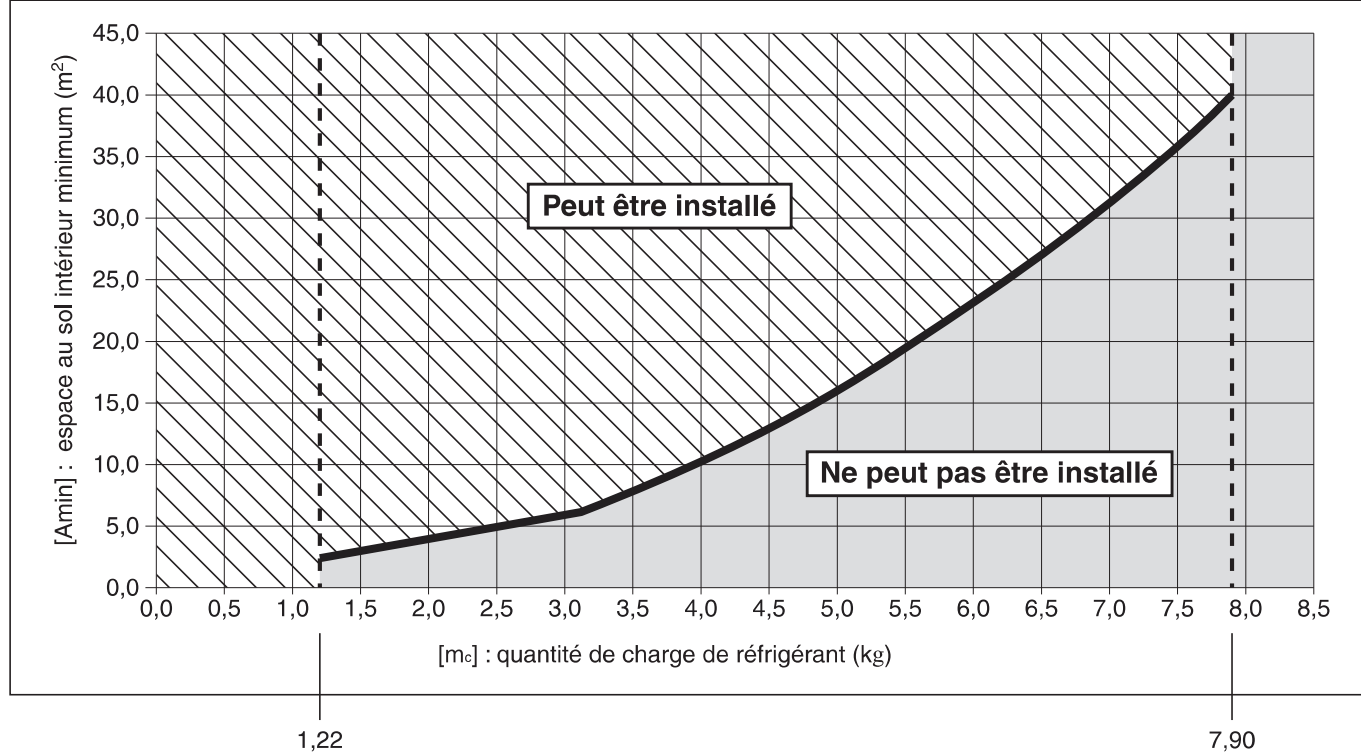
Reportez-vous aux instructions d'installation livrées avec l'unité extérieure.

12. VÉRIFICATION DE LA LIMITE DE DENSITÉ

Le réfrigérant (R32) utilisé dans le climatiseur est un réfrigérant inflammable. Par conséquent, les exigences pour l'emplacement d'installation de l'appareil sont déterminées selon la quantité de charge de réfrigérant [m_c] utilisée dans l'appareil.

En ce qui concerne la quantité de charge de réfrigérant [m_c] utilisée dans l'appareil, reportez-vous aux instructions d'installation pour l'unité extérieure.

L'espace au sol intérieur minimum comparé à la quantité de réfrigérant est plus ou moins comme suit :



[m_c] : La quantité de charge de réfrigérant (kg) (Réfrigérant total à la sortie d'usine et quantité de charge de réfrigérant sur le site.)

[Amin] : espace au sol intérieur minimum (m²)

[m _c]	[Amin]	[m _c]	[Amin]	[m _c]	[Amin]	[m _c]	[Amin]
1,22	2,5	2,9	5,8	4,6	13,6	6,3	25,4
1,3	2,6	3,0	6,0	4,7	14,1	6,4	26,2
1,4	2,8	3,1	6,2	4,8	14,8	6,5	27,0
1,5	3,0	3,2	6,6	4,9	15,4	6,6	27,9
1,6	3,2	3,3	7,0	5,0	16,0	6,7	28,7
1,7	3,4	3,4	7,4	5,1	16,7	6,8	29,6
1,8	3,6	3,5	7,9	5,2	17,3	6,9	30,4
1,9	3,8	3,6	8,3	5,3	18,0	7,0	31,3
2,0	4,0	3,7	8,8	5,4	18,7	7,1	32,2
2,1	4,2	3,8	9,3	5,5	19,4	7,2	33,1
2,2	4,4	3,9	9,8	5,6	20,1	7,3	34,1
2,3	4,6	4,0	10,3	5,7	20,8	7,4	35,0
2,4	4,8	4,1	10,8	5,8	21,5	7,5	35,9
2,5	5,0	4,2	11,3	5,9	22,3	7,6	36,9
2,6	5,2	4,3	11,9	6,0	23,0	7,7	37,9
2,7	5,4	4,4	12,4	6,1	23,8	7,8	38,9
2,8	5,6	4,5	13,0	6,2	24,6	7,9	39,9

SUPPLÉMENT

Contenu de l'affichage des alarmes de l'interrupteur de télécommande

ON : ○ Clignote : ⚡ OFF : ●

Affichage anormal		Affichage du récepteur de la télécommande sans fil			Contenu de l'alarme	Emplacement de l'erreur	
		Mode	Minuteur	Attente			
Télécommande • Unité intérieure	E01				Télécommande défectueuse	• Remplacez la télécommande	
					Débranchement/Erreur de contact du câblage de la télécommande	• Corrigez le câblage de la télécommande	
					Les broches de vérification CHK sur la PCI de commande de l'unité intérieure sont court-circuitées	• Éliminez le court-circuit	
					Dans le cas d'une commande non groupée · Coupure de l'alimentation électrique de l'unité extérieure · Débranchement / défaut de contact du câblage inter-unités	• Exécutez le réglage automatique d'adresse	
					Dans le cas d'une commande groupée l'adressage automatique n'a pas été effectué		
	E02				Réglage défectueux de l'EEPROM (IC010) sur l'unité intérieure	• Remplacez l'EEPROM de l'unité intérieure	
					Télécommande défectueuse	• Remplacez la télécommande	
	E03				Câblage incorrect de la télécommande	• Corrigez le câblage de la télécommande	
					Erreur du signal de réception de l'unité intérieure depuis la télécommande (centrale)	• Vérifiez la PCI de commande de l'unité intérieure • Vérifiez le câblage de la télécommande • Vérifiez le câblage de commande inter-unités	
	E04				Débranchement/Erreur de contact du câblage inter-unités	• Vérifiez le raccordement électrique du câblage de commande inter-unités • Remplacez la PCI de commande de l'unité intérieure • Remplacez la PCI de commande de l'unité extérieure	
					• PCI de commande d'unité intérieure défectueuse • PCI de commande d'unité extérieure défectueuse • Fusible du circuit de communication (F302) sur la PCI de commande de l'unité intérieure ouvert	• Vérifiez le raccordement électrique du fusible (F302) sur la PCI de commande de l'unité intérieure Dans le cas d'un fusible ouvert sur une PCI de commande de l'unité intérieure, après avoir corrigé le branchement du câblage, remplacez une fiche EMG par une fiche OC	
					• Fusible de la PCI de commande de l'unité extérieure ouvert Étant donné qu'une défaillance d'un moteur du ventilateur externe est considérée comme une cause, la PCI de commande de l'unité extérieure et le moteur du ventilateur de l'unité extérieure sont changés simultanément	• Dans le cas d'un fusible ouvert sur une PCI de commande de l'unité extérieure, remplacez simultanément la PCI de commande de l'unité extérieure (CR/HIC) et le moteur du ventilateur de l'unité extérieure	
	E08				Duplication de réglage d'adresse d'unité intérieure	• Re-réglage de l'adresse de l'unité intérieure	
	E09				Erreur due à plus d'un réglage de télécommande sur principal	• Corrigez le réglage	
					E18	• Débranchement du câblage entre l'unité principale et les unités supplémentaires • Erreur de contact du câblage • PCI de commande de l'unité intérieure défaillante (principale ou supplémentaire)	• Corrigez le branchement du câblage • Remplacez le câblage • Remplacez la PCI de commande de l'unité intérieure
	F01	Témoins de fonctionnement et de minuterie clignotant en alternance					Panne du capteur de température de l'échangeur de chaleur intérieur (E1)
	F02				Panne du capteur de température de l'échangeur de chaleur intérieur (E2)		• Vérifiez le capteur de température de l'échangeur de chaleur de l'unité intérieure (E2) • Vérifiez la PCI de commande de l'unité intérieure
	F10				Panne du capteur de température de l'air intérieur (TA)		• Vérifiez le capteur de température de l'air de l'unité intérieure (TA) • Vérifiez la PCI de commande de l'unité intérieure
	F29	Témoins de fonctionnement et de minuterie clignotant simultanément				Problème de l'EEPROM de l'unité intérieure	• Vérifiez l'EEPROM de l'unité intérieure • Vérifiez la PCI de commande de l'unité intérieure
	L02	Témoins de fonctionnement et d'attente clignotant simultanément				Erreur de réglage, type/modèle d'unité intérieure/extérieure ne correspondant pas	• Nouveau réglage d'adresse après correction de la combinaison d'unités
	L03					Duplication de l'adresse d'unité intérieure principale en commande de groupe	• Corrigez le groupe (principal et supplémentaire)
	L07					Le câblage de commande de groupe est connecté à une unité intérieure à commande individuelle	• Corrigez l'adresse de l'unité intérieure
	L08					L'adresse de l'unité intérieure n'est pas réglée	• Corrigez l'adresse de l'unité intérieure
	L09					La capacité de l'unité intérieure n'est pas réglée	• Corrigez le réglage de capacité des unités intérieures

Affichage anormal		Affichage du récepteur de la télécommande sans fil			Contenu de l'alarme		Emplacement de l'erreur	
		Mode	Minuteur	Attente				
Télécommande • Unité intérieure	P01	Témoins de minuterie et d'attente clignotant en alternance 			Moteur du ventilateur de l'unité intérieure bloqué	• Éliminez la cause		
					Court-circuit sur la couche du moteur du ventilateur de l'unité intérieure	• Remplacez le moteur du ventilateur		
					Erreur de contact dans le circuit de protection du thermostat	• Corrigez le câblage		
	P09				Branchement de câblage défectueux du panneau de l'unité intérieure (plafond)	• Corrigez le branchement du câblage • Sens correct d'insertion du connecteur (le crochet est à l'extérieur.)		
	P10				Pompe de vidange défectueuse	• Réparer/Remplacer		
					Défaillance de l'écoulement	• Corriger		
					Erreur de contact du câblage de l'interrupteur à flotteur	• Corrigez le câblage		
P11			Pompe de vidange défectueuse	• Réparer/Remplacer				
			Pompe de vidange bloquée	• Éliminez la cause				
P12			Moteur du ventilateur de l'unité intérieure bloqué Branchement de câblage défectueux du moteur du ventilateur de l'unité intérieure	• Éliminez la cause • Corrigez le câblage				
Unité extérieure	E06	Clignotement du témoin d'attente 			• Débranchement/Erreur de contact du câblage inter-unités	• Corrigez le câblage de commande inter-unités Vérifiez le raccordement électrique du fusible (F302) sur la PCI de commande de l'unité intérieure Dans le cas d'un fusible ouvert sur une PCI de commande de l'unité intérieure, après avoir corrigé le branchement du câblage, remplacez une fiche EMG par une fiche OC		
				• Débranchement du câblage inter-unités • Fusible du circuit de communication (F302) sur la PCI de commande de l'unité intérieure ouvert				
				Erreur des réglages d'adresse de la PCI de commande de l'unité intérieure	• Re-réglage de l'adresse de l'unité intérieure			
	E12	Clignotement du témoin de fonctionnement 			Le démarrage de réglage automatique d'adresse est interdit	• Vérifiez le câblage de commande inter-unités		
	E14				Duplication de l'unité principale en commande de groupe	• Vérifiez le câblage de commande inter-unités • Vérifiez la combinaison de l'unité intérieure		
	E15	Témoin d'attente clignotant 	Alarme d'adresse automatique		La capacité totale des unités intérieures est trop faible	• Vérifiez le câblage de commande inter-unités • Vérifiez la PCI de commande des unités intérieure et extérieure • Nouveau réglage d'adresse après correction de la combinaison d'unités		
	E16				La capacité totale des unités intérieures est trop élevée Le nombre d'unités intérieures est de deux ou plus	• Vérifiez le câblage de commande inter-unités • Vérifiez la PCI de commande de l'unité intérieure et extérieure		
	E20				Pas d'unité intérieure connectée			
	E24					• Erreur de communication de l'unité extérieure	• Vérifiez la PCI de commande de l'unité extérieure	
	E29					• Erreur de communication de l'unité extérieure	• Vérifiez la PCI de commande de l'unité extérieure	
	F04	Témoins de fonctionnement et de minuterie clignotant en alternance 			Problème du capteur de température de décharge du compresseur (TD)	• Vérifiez le capteur de température de décharge du compresseur (TD) • Vérifiez la PCI de commande de l'unité extérieure		
	F06				Panne du capteur de température de l'échangeur de chaleur extérieur (C1)	• Vérifiez le capteur de température de l'échangeur de chaleur de l'unité extérieure (C1) • Vérifiez la PCI de commande de l'unité extérieure		
	F07				Panne du capteur de température de l'échangeur de chaleur extérieur (C2)	• Vérifiez le capteur de température de l'échangeur de chaleur de l'unité extérieure (C2) • Vérifiez la PCI de commande de l'unité extérieure		
	F08				Panne du capteur de température de l'air extérieur (TO)	• Vérifiez le capteur de température de l'air de l'unité extérieure (TO) • Vérifiez la PCI de commande de l'unité extérieure		
	F12				Problème du capteur de température d'aspiration du compresseur (TS)	• Vérifiez le capteur de température d'aspiration du compresseur (TS) • Vérifiez la PCI de commande de l'unité extérieure		
	F31	Témoins de fonctionnement et de minuterie clignotant en alternance 			Problème de l'EEPROM de l'unité extérieure	• Vérifiez l'EEPROM de l'unité extérieure • Vérifiez la PCI de commande de l'unité extérieure		
	H01	Témoin du minuteur clignotant 			Surintensité du courant primaire (entrée) détectée	• Vérifiez le cycle de réfrigérant (surcharge anormale) • Vérifiez la PCI de commande de l'unité extérieure • Vérifiez l'alimentation		
	H02				Panne de PAM	• Vérifiez la PCI de commande de l'unité extérieure • Compresseur bloqué • Vérifiez l'alimentation		
	H03					Défaillance du capteur CT de courant primaire	• Vérifiez la PCI de commande de l'unité extérieure	
H31					Panne HIC Tension CC non détectée	• Vérifiez la PCI de commande de l'unité extérieure • Vérifiez le HIC • Compresseur bloqué • Blocage de la soupape		

ON : ○ Clignote : ☀ OFF : ●

Affichage anormal		Affichage du récepteur de la télécommande sans fil			Contenu de l'alarme	Emplacement de l'erreur
		☀	☀	☀		
		Mode	Minuteur	Attente		
Unité extérieure	L04				Duplication d'adresse d'unité extérieure	• Vérifiez le câblage de commande inter-unités
	L10	Témoins de fonctionnement et d'attente clignotant simultanément			Capacité d'unité extérieure non réglée ou erreur de réglage	• Remplacez l'EEPROM de l'unité extérieure • Reréglage de la valeur de la capacité
	L13				Erreur de réglage de type d'unité intérieure Type d'unité intérieure/extérieure différent	• Remplacez l'EEPROM de l'unité intérieure • Vérifiez la PCI de commande de l'unité extérieure • Vérifiez le type de IU et OU, et reréglez l'adresse
	L18		☀	○	Erreur de fonctionnement/problème de blocage de soupape 4 voies	• Vérifiez la soupape 4 voies • Vérifiez le câblage de la soupape 4 voies • Vérifiez la PCI de commande de l'unité extérieure
	P03	Témoins de fonctionnement et d'attente clignotant en alternance			Problème de température de décharge du compresseur	• Vérifiez le cycle de réfrigérant (fuite de gaz) • Problème avec le détendeur électronique • Vérifiez le capteur de température de décharge (TD)
	P04				Problème de pression de condensation	• Vérifiez le cycle de réfrigérant • Blocage de la soupape • Obstruction de l'échangeur de chaleur
	P05		☀	●	Phase ouverte détectée Panne de l'alimentation CA	• Vérifiez l'alimentation • Vérifiez le câblage du réacteur • Vérifiez la PCI de commande de l'unité extérieure • Vérifiez le câblage du compresseur
	P07		☀		Problème de température HIC (IPM)	• Vérifiez la PCI de commande d'unité extérieure • Vérifiez l'HIC • Compresseur verrouillé • Blocage de la soupape
	P13	Témoins de minuterie et d'attente clignotant en alternance			Erreur de soupape Erreur du circuit frigorifique Mauvaise installation de la tuyauterie de réfrigérant et du câblage	• Blocage de la soupape • Vérifiez le circuit frigorifique • Vérifiez la tuyauterie de réfrigérant et l'installation du câblage
	P14		●	☀	Capteur O ₂ détecté	• Entrée du capteur O ₂
	P15				Niveau de gaz insuffisant détecté	• Vérifiez le cycle de réfrigérant (fuite de gaz) • Problème avec le détendeur électronique • Blocage de la soupape (ou du circuit frigorifique)
	P16	Témoins de fonctionnement et d'attente clignotant en alternance			Problème de surintensité du compresseur	• Court-circuit de la couche sur le compresseur • Compresseur bloqué • Vérifiez la PCI de commande de l'unité extérieure
	P22				Problème du moteur du ventilateur de l'unité extérieure Problème du ventilateur de l'unité extérieure	• Vérifiez le connecteur du moteur du ventilateur de l'unité extérieure
	P29		☀	●	Problème du compresseur à inverseur	• Court-circuit de la couche sur le compresseur • Vérifiez la PCI de commande de l'unité extérieure • Vérifiez le câblage du compresseur à inverseur (phase ouverte/phase inverse) • Panne d'activation du compresseur (y compris le blocage) • Blocage de la soupape (ou du circuit frigorifique)
	P31				Problème de l'unité intérieure en commande groupée	• Réparez l'unité intérieure dont l'alarme clignote

