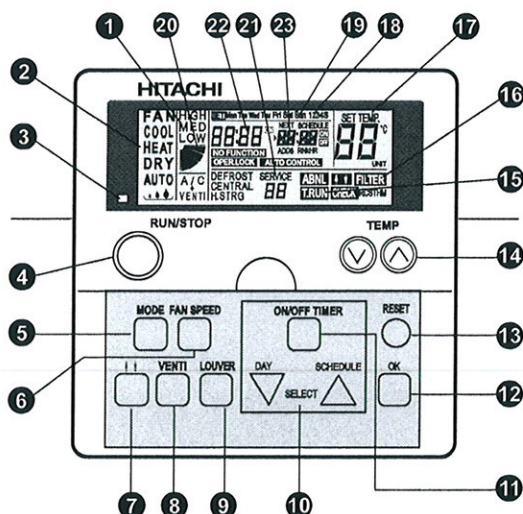


5. FONCTIONNEMENT DE L'INTERRUPTEUR À DISTANCE

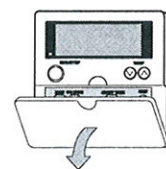
5.1. TELECOMMANDE AVEC AFFICHEUR A CRISTAUX LIQUIDES PC-P2HTE, EN OPTION



Modèle : PC-P2HTE

- 1 Indicateur de vitesse de ventilation**
Il indique la vitesse de ventilation que vous avez sélectionnée :
- Rapide/Moyenne/Lente
Indicateur ventilateur total
Il indique si le Ventilateur total a été sélectionné.
- A/C climatisation uniquement
- VENTI ventilation uniquement
- A/C + VENTI si les deux sont sélectionnés
- 2 Indicateur du mode de fonctionnement**
Indique le mode de fonctionnement sélectionné : Fan (ventilation), Cool (refroidissement), Heat (chauffage), Dry (déshumidification), Auto (refroidissement/chauffage)
- 3 Indicateur de fonctionnement (voyant rouge)**
- 4 Touche RUN/STOP (marche/arrêt)**
- 5 Touche MODE (sélection du mode de fonctionnement)**
- 6 Touche FAN SPEED (sélection de la vitesse de ventilation)**
- 7 Touche de défilement de l'écran**
- 8 Touche VENTI (fonctionnement du ventilateur)**
- 9 Touche LOUVER (Fonctionnement du déflecteur)**
- 10 Touche TIME (réglage de la durée)**
Permet d'augmenter et de diminuer le temps configuré pour la temporisation
- 11 ON/OFF Timer (indicateur de fonctionnement du programmeur)**
Permet d'activer ou de désactiver le fonctionnement du programmeur

- 12 Touche CHECK (vérification)**
- 13 RESET (Réinitialisation après nettoyage du filtre)**
Après le nettoyage du filtre à air, appuyez sur la touche « RESET ».
- 16 L'indication FILTER disparaît, et le prochain nettoyage du filtre est programmé.**
Cette touche interrompt également la procédure de fonctionnement.
- 14 Touche TEMP (réglage de la température)**
- 15 T.RUN (indication d'exécution du test)**
Check (indication de vérification)
Ces indications apparaissent pendant la réalisation des tests "TEST RUN" ou de "CHECK"
- 16 Indicateur ABNML (alarme)**
Indicateur « FILTER »
- 17 Indicateur SET TEMP (température de consigne)**
- 18 Indicateur 12345S (réglage numéro programme)**
- 19 Indicateur Lun Mar ... Sun (indicateur jour de la semaine)**
Indique que la télécommande centralisée ou CS-Net est activée
- 20 Indicateur du déflecteur**
"DEFROST" (dégivrage) est affiché
- 21 Indicateur du mode d'entretien (indique le passage à des opérations spéciales)**
- 22 Indicateur de durée.**
- 23 Indicateur de durée. (indique la durée programmée).**



Pour ouvrir le panneau, tirez dans le sens de la flèche.




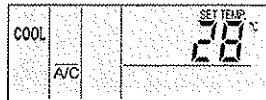

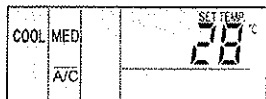

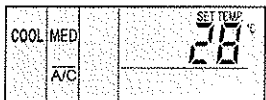
REMARQUE :

Si la vitesse de ventilation sélectionnée est LENTE (LOW) et la température extérieure est supérieure à 21°C, le compresseur est soumis à une surcharge pendant le fonctionnement en mode chauffage.






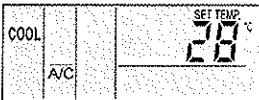

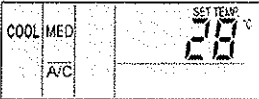
Aussi, on réglera la vitesse de ventilation sur RAPIDE (HIGH) ou MOYENNE (MEDIUM) afin d'éviter l'activation des dispositifs de sécurité.

- Si vous démarrez le système après une interruption de plus de 3 mois, il est conseillé de le faire vérifier par votre service de maintenance.
- Si vous prévoyez que le système ne fonctionne pas sur une longue période, placez l'interrupteur principal en position OFF. Autrement le système consomme de l'électricité puisque l'annexe reste active même lorsque le compresseur est arrêté.

5.1.1. PROCÉDURE POUR LES MODES FROID, CHAUD, DÉSHUMIDIFICATION ET VENTILATION

<p>■ Avant l'utilisation</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Mettez le système sous tension pendant environ 12 heures s'il a été arrêté pendant une période prolongée. Ne démarrez pas le système immédiatement après la mise sous tension ; vous risquez en effet de provoquer une défaillance du compresseur, car il n'aura pas suffisamment chauffé. ▪ Assurez-vous que le groupe extérieur n'est pas recouvert de neige ou de glace. Si c'est le cas, nettoyez-la en utilisant de l'eau chaude (à moins de 50 °C). ▪ Si la température de l'eau dépasse 50 °C, vous risquez d'endommager les éléments en plastique. 	<p> ATTENTION</p>
<p>1. Mettez sous tension (ON).</p> <p>Trois lignes verticales apparaissent sur l'afficheur à cristaux liquides avec l'indication A/C ou VENTIL.</p> <p>2. Appuyez sur la touche MODE.</p> <p>En appuyant plusieurs fois sur la touche MODE, l'affichage devient successivement COOL (froid), HEAT (chaud), DRY (déshumidification) et FAN (ventilation). Dans le cas d'un modèle froid seul, l'affichage est COOL, DRY et FAN.</p> <p>La figure correspond à la sélection du mode « COOL » (froid).</p>	
<p>3. Appuyez sur le commutateur marche/arrêt (RUN/STOP).</p> <p>Le voyant RUN (rouge) s'allume. Le système démarre automatiquement.</p> <p> REMARQUE :</p> <p>Réglage de la température, de la vitesse du ventilateur et de la direction du déflecteur Les paramètres sont mémorisés une fois les réglages effectués ; il n'est donc pas nécessaire de les répéter tous les jours. Pour modifier le réglage, reportez-vous à la section « Procédure de réglage de la température, de la vitesse du ventilateur et de la direction du déflecteur ».</p>	
<p>4. Commutateur sur OFF (ARRÊT).</p> <p>Appuyez une nouvelle fois sur le commutateur RUN/STOP (marche/arrêt). Le voyant RUN (rouge) s'éteint. Le système s'arrête automatiquement.</p> <p> REMARQUE :</p> <p>Il se peut que le ventilateur fonctionne encore pendant environ 2 minutes après l'arrêt du chauffage.</p>	

5.1.2. PROCÉDURE DE RÉGLAGE DE LA TEMPÉRATURE, DE LA VITESSE DU VENTILATEUR ET DE LA DIRECTION DU DÉFLECTEUR

<p>■ NE TOUCHEZ PAS au commutateur CHECK</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Le commutateur CHECK ne sert qu'aux opérations de maintenance. ▪ Si vous appuyez par erreur sur CHECK et passez ainsi en mode de contrôle, appuyez à nouveau sur CHECK pendant environ 3 secondes, puis une nouvelle fois après 10 secondes pour que le mode de fonctionnement normal devienne de nouveau actif. 	<p> ATTENTION :</p>
<p>■ Réglage de la température</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Réglez la température en appuyant sur le bouton TEMP «  » ou «  ». ▪ La température augmente de 1°C en appuyant sur le bouton «  » (30 °C maximum) ▪ La température diminue de 1°C en appuyant sur la touche «  » (minimum 19 °C en mode COOL (froid), DRY (déshumidification) et FAN (ventilation), minimum 17 °C en mode HEAT (chaud)). ▪ (La figure indique un réglage à 28 °C). 	
<p>■ Réglage de la vitesse du ventilateur</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Appuyez sur la touche FAN SPEED. ▪ En appuyant plusieurs fois sur la touche FAN SPEED, l'affichage devient successivement HIGH (rapide), MED (moyen) et LOW (lent). ▪ En fonctionnement normal, réglez la vitesse du ventilateur sur HIGH (rapide). ▪ (La figure indique un réglage « MED » (moyen)). <p> REMARQUE :</p> <p>En mode DRY (déshumidification), la vitesse du ventilateur passe automatiquement à LOW (lent) et ne peut pas être modifiée ; toutefois, l'indication correspond au réglage actuel.</p>	

■ Réglage de la direction du déflecteur orientable

Appuyez sur la touche SWING LOUVER, le déflecteur orientable commence à tourner.
En pressant à nouveau sur la touche SWING LOUVER, le déflecteur s'arrête.
En appuyant plusieurs fois sur la touche SWING LOUVER, le déflecteur passe successivement de l'arrêt au mouvement.

■ Lorsqu'il est fixe

L'affichage indique la direction du débit d'air.

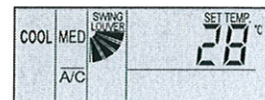
■ Lorsqu'il tourne automatiquement

L'affichage change continuellement en fonction du mouvement du déflecteur.



REMARQUE :

En mode chauffage, l'angle du déflecteur change automatiquement.



5.1.3. PROCÉDURE POUR LA VENTILATION

Cette fonction n'est utilisable que si l'échangeur thermique total est connecté.
Si les procédures sont exécutées sans avoir connecté l'échangeur thermique total, le message « NO FUNCTION » s'affiche en clignotant pendant 5 secondes.



ATTENTION

■ Ventilation

Appuyez sur la touche VENTI

En appuyant plusieurs fois sur la touche VENTI, l'affichage devient successivement A/C, VENTI et A/C+VENTI.

(La figure indique un réglage sur « A/C + VENTI »).

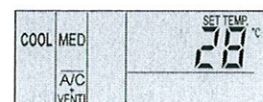


REMARQUE :

Contactez votre service de maintenance HITACHI pour plus d'informations.

Si vous passez en mode VENTI pendant le fonctionnement individuel du climatiseur, celui-ci s'arrête.

Si vous passez en mode A/C pendant le fonctionnement individuel de l'échangeur thermique total, celui-ci s'arrête.



5.1.4. PROCÉDURE DE FONCTIONNEMENT EN MODE FROID/CHAUD AUTOMATIQUE

Le mode froid/chaud automatique ne peut être activé que par la fonction en option.
Contactez votre service de maintenance HITACHI pour plus d'informations.

Cette fonction change automatiquement le mode de fonctionnement, froid ou chauffage, en fonction de la différence de température entre la température réglée et celle de l'air aspiré.

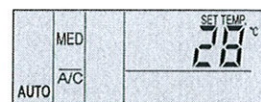
Si la température de l'air aspiré est supérieure de plus de 3 °C à la température prédéfinie, le fonctionnement passe en mode FROID ; si elle est inférieure de plus de 3 °C à la température prédéfinie, le fonctionnement passe en mode CHAUD.



REMARQUE :

Si la vitesse LOW (lent) du ventilateur est utilisée pour le chauffage, le fonctionnement s'arrête souvent en raison des dispositifs de protection. Dans de tels cas, réglez la vitesse du ventilateur sur HIGH (rapide) ou MED (moyen).

L'écart de température entre le fonctionnement en mode froid et chauffage est assez grand dans le cadre de l'utilisation de cette fonction. Cette fonction n'est donc pas utilisable pour la climatisation des pièces demandant un contrôle précis de la température et de l'humidité.



5.1.5. PROCÉDURE DE RÉGLAGE DU DÉFLECTEUR À BALAYAGE (SWING LOUVER)

Réglage du déflecteur

1. Lorsqu'on appuie sur la touche SWING LOUVER, le déflecteur se met en marche. L'angle de balayage du déflecteur est d'environ 70°, mesuré entre la position horizontale et la position abaissée. Lorsque la marque "↘" est en mouvement, cela signifie que le déflecteur est en mouvement permanent."
2. Lorsque le fonctionnement du déflecteur n'est pas nécessaire, appuyer à nouveau la touche SWING LOUVER. Le volet s'arrête à un angle indiqué par la direction de la marque "↘".
3. L'angle de soufflage d'air est fixé (à 20° pour la série RCI et 40° pour la série RCD) pendant le démarrage du mode chauffage et dégivrage lorsque le thermostat est en fonctionnement. Quand la température de sortie dépasse environ 30 °C, le déflecteur se met en mouvement.

Blocage du déflecteur

1. En mode refroidissement et déshumidification, l'angle de soufflage de l'air peut prendre 5 positions. En mode chauffage, il peut prendre 7 positions
2. Pour fixer la position du déflecteur, appuyez tout d'abord sur le commutateur du déflecteur (SWING LOUVER) pour démarrer le balayage, puis appuyez à nouveau sur ce même commutateur lorsque le déflecteur atteint la position requise.
3. L'angle de soufflage d'air est fixé (à 20° pour la série RCI et 40° pour la série RCD) pendant le démarrage du mode chauffage et dégivrage lorsque le thermostat est en fonctionnement. Quand la température de sortie dépasse environ 30 °C, le déflecteur se met en mouvement.
4. Si les déflecteurs sont fixés à un angle de 55° (RCI), de 65° (RCD) ou de 70° (les deux) pendant le chauffage et que le mode de refroidissement est activé, les déflecteurs s'immobilisent automatiquement à un angle de 45° (RCI) ou de 60° (RCD).

i REMARQUE :
Il existe un décalage temporel entre l'angle réel du déflecteur et l'indication montrée à l'écran. Lorsque l'on appuie sur la touche SWING LOUVER, le déflecteur ne s'arrête pas immédiatement. Le déflecteur parcourt un mouvement de balayage supplémentaire. Si les déflecteurs sont dus déplacé au nettoyage ou pour n'importe quelle raison, setAuto plaçant le mode pour prendre les quatre auvents en même position.

RCI (type cassette 4 voies)

Indication							
Angle déflecteur (approx.)	Approx. 25°	Approx. 30°	Approx. 35°	Approx. 40°	Approx. 50°	Approx. 55°	Approx. 60°
Déshumidification Froid	← Angle de balayage →						
Chauffage	← Angle de balayage →						

☒ Angle recommandé

RCD (type cassette 2 voies)

Indication							
Angle déflecteur (approx.)	Approx. 40°	Approx. 45°	Approx. 50°	Approx. 55°	Approx. 60°	Approx. 65°	Approx. 70°
Déshumidification Froid	← Angle de balayage →						
Chauffage	← Angle de balayage →						

☒ Angle recommandé

RPK (type mural)

Indication							
Angle déflecteur (approx.)	Approx. 35°	Approx. 40°	Approx. 45°	Approx. 50°	Approx. 55°	Approx. 60°	Approx. 70°
Déshumidification Froid	← Angle de balayage →						
Angle déflecteur (approx.)	Approx. 40°	Approx. 45°	Approx. 50°	Approx. 55°	Approx. 60°	Approx. 65°	Approx. 70°
Chauffage	← Angle de balayage →						

☒ Angle recommandé

RPC (type plafonnier)

Indication							
Angle déflecteur (approx.)	Horizontal	Approx. 15°	Approx. 30°	Approx. 40°	Approx. 50°	Approx. 60°	Approx. 80°
Déshumidification Froid	← Angle de balayage →						
Chauffage	← Angle de balayage →						

☒ : Angle recommandé



CAUTION: N'essayez pas de bouger le déflecteur à la main. Si vous le faites, vous risquez d'en endommager le mécanisme !
(Valable pour toutes les unités.)

Type mural (RPK) :

Réglez les déflecteurs verticaux manuellement pour que l'air soit soufflé dans la direction voulue.

N'essayez pas de tourner une lame vers la droite et une autre lame vers la gauche.

Réglage automatique des déflecteurs :

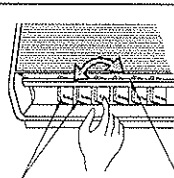
À l'arrêt de l'unité, les deux déflecteurs s'arrêtent automatiquement en position fermée.

Type plafonnier (RPC) :

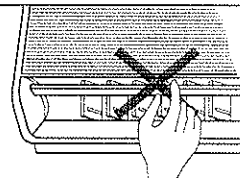
Le déflecteur vertical consiste en quatre jeux de déflecteurs.

Réglez les déflecteurs verticaux manuellement pour que l'air soit soufflé dans la direction voulue.

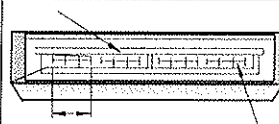
Pour les modèles non-équipés de déflecteur à balayage automatique, les indications précédentes ne sont pas disponibles par le biais du RCS. Dans ce cas, le déflecteur à balayage doit être réglé manuellement.



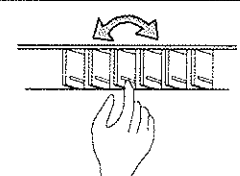
Déflecteur horizontal



Déflecteur vertical




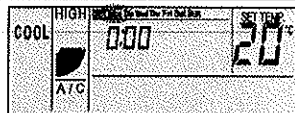

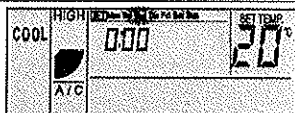

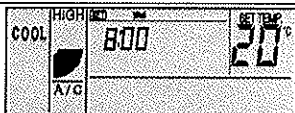

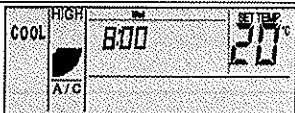
Un jeu



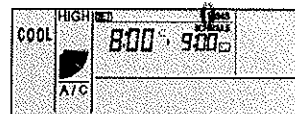

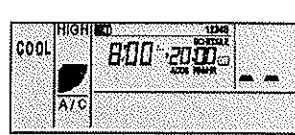
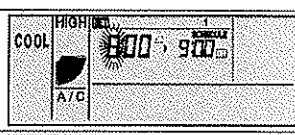



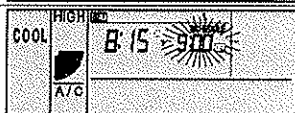
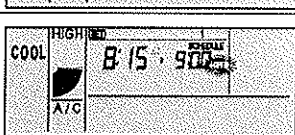
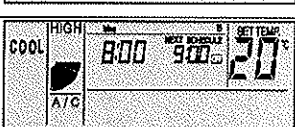
Déflecteur vertical

5.1.6. PROCÉDURE DE FONCTIONNEMENT DU PROGRAMMATEUR

■ Réglage de la date et de l'heure

1. Maintenez la touche DAY  enfoncée pendant plus de 3 secondes pour passer en mode de réglage de la date. SET s'affiche, et le jour clignote. Tous les jours sauf le jour courant sont affichés.	
2. Appuyez sur la touche  DAY jusqu'à ce que le jour courant clignote, puis appuyez sur la touche OK. Le jour sélectionné s'affiche et « l'heure » clignote.	
3. Appuyez sur la touche SELECT  pour régler les « minutes », puis appuyez une nouvelle fois. « L'heure » s'affiche et les « minutes » clignent.	
4. Appuyez sur la touche  pour ajuster les « minutes », puis appuyez sur la touche OK. Le mode de réglage de l'heure revient en mode normal. Les « minutes » s'affichent et SET s'éteint. Les « secondes » démarrent à zéro.	

■ Réglage du programmeur (programmation)

1. Appuyez sur la touche TIMER. SET et SCHEDULE s'affichent. Le programme (Schedule) numéro « 1 » clignote, et les autres numéros s'affichent.	
2. En appuyant sur la touche de programmation  , le numéro de programme (schedule) se déplace [1][2][3][4][S][1].... - Sélectionnez [S] pour configurer l'heure de mise en marche et d'arrêt (ON/OFF) et le changement de température. - *Lorsqu'on appuie sur la touche TIMER, SET et SCHEDULE s'éteignent et le mode est permuté à normal.	
3. Le numéro de programme choisi est indiqué après avoir appuyé sur OK. Les autres numéros de programme sont éteints, et « l'heure » de l'heure de marche (ON) du numéro de programme sélectionné clignote.	
4. Appuyez sur la touche SELECT  pour régler les « minutes », puis appuyez une nouvelle fois. « L'heure » s'affiche et les « minutes » clignent.	
5. Appuyez sur la touche SELECT  pour régler les « minutes », puis appuyez une nouvelle fois. Les « minutes » s'affichent et « l'heure » d'arrêt (OFF) clignote.	
6. Configurez l'heure d'arrêt (OFF) de la même manière que l'heure de mise en marche (ON). L'heure d'arrêt (OFF) s'affiche après avoir réglé les « minutes ». Si vous choisissez le numéro de programme [1][2][3][4], l'indication change pour configurer le numéro de programme affiché au point 2. Si vous sélectionnez [S], reportez-vous au chapitre sur le changement de température pour de plus amples informations.	
7. En appuyant sur la touche TIMER, les indicateurs SET et SCHEDULE disparaissent et le mode revient sur normal.	

■ Définition du programme applicable

1. Maintenez la touche TIMER enfoncée pendant plus de 3 secondes. L'indicateur SET s'affiche. Tous les jours et le numéro du programme sont affichés.	
2. Appuyez sur la touche jusqu'à ce que le jour que vous voulez régler clignote. Lorsqu'on appuie sur la touche, le symbole clignotant [Mon]→[Tue] →... → [Sun]→[Mon~Sun]→[Mon~Fri]→[Sat, Sun] → [Mon]... Si plusieurs jours clignotent à la fois, le même réglage est appliqué à ces jours.	
3. Appuyez sur les touches SCHEDULE jusqu'à ce que le numéro de programme souhaité clignote.	
4. Appuyez sur cette touche. L'indication SCHEDULE s'affiche. Le numéro de programme indiqué à l'étape 3 est alors appliqué aux jours de l'étape 2. Appuyez sur la touche OK pour activer ou désactiver le programme. Si le programme est activé, le mot SCHEDULE est allumé.	
5. Appuyez sur la touche TIMER. L'indicateur SET disparaît et le mode revient sur normal.	

■ Annuler le programmeur

En mode normale, Appuyez sur la touche SELECT Appuyez simultanément plus de 3 secondes. L'indicateur NEXT SCHEDULE clignote. (Annulation de tout le programmeur)	
En mode annulation de PROGRAMMATEUR, appuyez sur la touche SELECT Appuyez simultanément plus de 3 secondes. NEXT SCHEDULE (programme suivant) s'affiche. (Activation du programmeur)	

■ Réglage du changement de température (mode économie d'énergie)

1. Effectuez l'opération de réglage de l'heure de Marche/Arrêt (ON/OFF) du sous-chapitre, étapes 1 et 2, puis sélectionnez le numéro de programme « S ».	
2. Effectuez l'opération ON/OFF comme aux étapes 4, 5 et 6 du chapitre « Réglage du programmeur » puis réglez l'heure de mise en marche et d'arrêt (ON/OFF). Le réglage de température s'affiche.	
3. Sélectionnez l'écart de température avec la touche Interrupteur Les choix possibles sont « 3 » ou « 5 ». Si vous appuyez alors sur la touche de réinitialisation (reset), l'écart de température n'est pas réglé et « - - » s'affiche. En appuyant sur la touche TIMER, la température est indiquée et le mode passe à la sélection du numéro de programme.	
4. En appuyant sur la touche TIMER, les indicateurs SET et SCHEDULE disparaissent et le mode revient sur normal.	

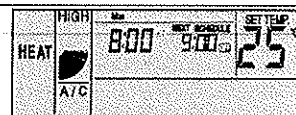


REMARQUE :

- Lorsque cette opération a lieu, l'indicateur de changement de température est modifié.
- Lorsque cette opération a lieu, le réglage de la température du CS-NET ou du PSC-5S comporte un intervalle normal tandis que le réglage de la télécommande peut être établi sur un nouvel intervalle.
- La hausse ou la baisse dans le réglage de la température pendant la durée programmée ($\pm 3^{\circ}\text{C}$ or $\pm 5^{\circ}\text{C}$) varie en fonction du mode de fonctionnement.
 - Si le système fonctionne en mode FAN (ventilation), COOL (refroidissement) ou DRY (déshumidification), la variation de température est + .
 - Si le système fonctionne en mode HEAT (chauffage), la variation de température est - .

■ Fonctionnement automatique avec chauffage (protection antigel)

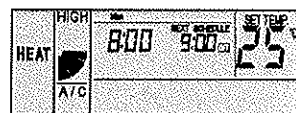
1. En mode normal, maintenez la touche enfoncée pendant plus de 3 secondes pour modifier le mode de fonctionnement. Le réglage automatique du chauffage est activé et l'indicateur ON s'affiche à droite de l'heure courante. L'indication ON clignote pendant le fonctionnement automatique avec chauffage.



- Annulation

Lors du fonctionnement automatique avec chauffage, maintenez la touche MODE enfoncée pendant plus de 3 secondes pour revenir au mode normal.

Le réglage automatique du chauffage est désactivé et l'indicateur ON à droite de l'heure courante disparaît.



REMARQUE :

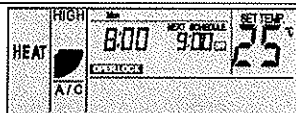
Si la température de la pièce est inférieure à une certaine valeur¹, le chauffage se met en marche automatiquement. En fonctionnement en chauffage automatique, le fonctionnement s'interrompt dès que la température de la pièce atteint la température réglée.

(*1) Les températures 5, 10 ou 15°C peuvent être sélectionnées à l'aide d'un réglage en option.

■ Méthode de verrouillage du fonctionnement

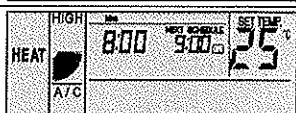
Pour éviter toute utilisation incorrecte des touches, le fonctionnement de celles-ci * peut être verrouillé.

1. En mode normal, maintenez la touche SELECT enfoncée enfoncée pendant plus de 3 secondes. Le verrouillage du fonctionnement est activé et l'indication OPER.LOCK s'affiche. Si une touche est enfoncée alors que le verrouillage est activé, l'indication OPER.LOCK clignote.



- Annulation

Lorsque le verrouillage est activé, maintenez la touche et SELECT enfoncées simultanément pendant plus de 3 secondes pour revenir au mode normal. L'opération de verrouillage est annulée et l'indication LOCK s'éteint.



REMARQUE :

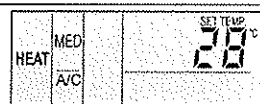
*La touche à verrouiller (jusqu'à 4 éléments) peut être sélectionnée parmi « modification du mode de fonctionnement », « réglage de température », « débit d'air » et « déflecteur automatique » (F8~Fb).

Le réglage peut être modifié depuis CS-NET ou une télécommande secondaire.

5.1.7. CONDITIONS DE FONCTIONNEMENT NORMAL

■ Thermo-contrôleur

Lorsque le thermo-contrôleur est activé, la vitesse du ventilateur passe à LOW (lent) et l'indication sur l'afficheur reste inchangée. (Uniquement en mode chauffage.)

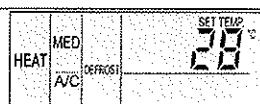


■ Dégivrage

En mode dégivrage, l'indication « DEFROST » s'affiche. Le ventilateur intérieur ralentit. Le déflecteur prend une position horizontale fixe. Cependant, l'indication du déflecteur sur l'écran LCD demeure affichée. (La figure indique un mode « DEFROST » activé.)

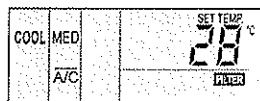


Si vous arrêtez l'unité pendant son fonctionnement en mode dégivrage, le voyant RUN (rouge) s'éteint. Toutefois, le fonctionnement se poursuit avec l'indication « DEFROST », et l'unité démarre une fois le mode dégivrage terminé.



■ Filtre

Colmatage du filtre : Le mot « FILTER » s'affiche lorsque le filtre est obstrué par de la poussière, etc. Nettoyez le filtre. Appuyez sur la touche RESET, une fois le filtre nettoyé. L'indication « FILTER » disparaît.



5.1.8. CONDITIONS DE FONCTIONNEMENT ANORMAL

■ Fonctionnement anormal

Le voyant RUN (rouge) clignote.

Le mot « ALARM » apparaît sur l'afficheur LCD.

Le numéro de l'unité intérieure, le code de l'alarme, le code du modèle apparaissent sur l'afficheur.

Si plusieurs unités intérieures sont connectées, les informations ci-après s'affichent séparément pour chaque unité intérieure.

Vérifiez le contenu de ces indications, puis contactez votre service de maintenance HITACHI.

■ Coupure de courant

Toutes les indications disparaissent.

Lorsque l'unité s'arrête à cause d'une coupure de courant, elle ne redémarre pas même si l'alimentation est rétablie. Vous devez relancer les procédures de démarrage.

S'il s'agit d'une brève coupure de courant ne dépassant pas 2 secondes, l'unité redémarre automatiquement.

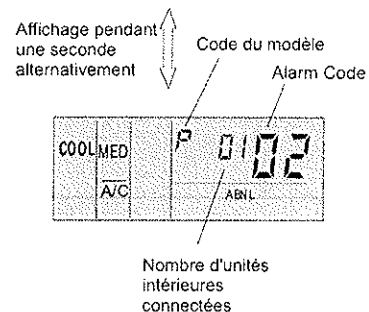
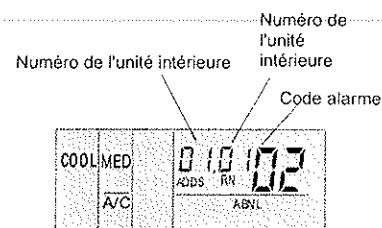
■ Parasites électriques

Dans certains cas, toutes les indications disparaissent et l'unité s'arrête. Ceci provient de l'activation du micro-ordinateur pour la protection de l'unité contre les parasites électriques.

**REMARQUE :**

Si vous utilisez un interrupteur à distance sans fil pour une unité intérieure de type mural, débranchez les connecteurs (CN25) reliés à la CCI intérieure. Sans cela, l'unité ne peut pas fonctionner.

Les données mémorisées ne peuvent pas être effacées tant que l'interrupteur à distance n'est pas réinitialisé.



Code du modèle	
Indication	Modèle
H	Pompe à chaleur
P	Inverseur
F	Multi
E	Refroidissement seulement
E	Autres

6. CONTRÔLES AUTOMATIQUES

Le système est équipé des fonctions suivantes.

■ DÉLAI IMPOSÉ DE TROIS MINUTES

Le compresseur reste éteint pendant au moins les trois minutes qui suivent son arrêt. Si le système est démarré durant ces 3 minutes, le voyant RUN s'allume. Toutefois, le fonctionnement en mode refroidissement ou chauffage ne démarre pas tant que les 3 minutes ne sont pas écoulées.

■ PROTECTION CONTRE LE GIVRE EN MODE REFROIDISSEMENT

Lorsque le système fonctionne dans une pièce où la température est basse, la fonction de refroidissement peut changer temporairement pour le mode ventilation afin d'éviter toute formation de givre sur l'échangeur thermique intérieur.

■ REDÉMARRAGE AUTOMATIQUE APRÈS UNE COUPURE DE COURANT

Lorsque l'alimentation est interrompue sur de courtes périodes (moins de 2 secondes), l'interrupteur à distance conserve les réglages et l'unité redémarre une fois le courant rétabli.

Si vous souhaitez que votre système redémarre automatiquement après des périodes d'interruption de courant de plus de 2 secondes, veuillez contacter votre distributeur (fonction facultative).

■ RÉGLAGE DE L'AIR EN POSITION LENTE PENDANT LE CHAUFFAGE

Si le compresseur est arrêté alors que le thermostat est sur

OFF (éteint) ou si le système exécute une opération de dégivrage automatique, le ventilateur est réglé sur la position de vitesse lente ou éteint.

■ CYCLE DE DÉGIVRAGE AUTOMATIQUE

Lorsque vous arrêtez le mode chauffage en appuyant sur le commutateur RUN/STOP (marche/arrêt), un contrôle du givre est effectué sur le groupe extérieur et la fonction de dégivrage peut être exécutée, pendant 10 minutes maximum.

■ PRÉVENTION CONTRE LE FONCTIONNEMENT EN SURCHARGE

Si la température extérieure est trop élevée alors que l'appareil fonctionne en mode chauffage, l'activation de la thermistance extérieure provoque l'arrêt du système tant que la température n'a pas diminué.

■ DÉMARRAGE À CHAUD EN MODE CHAUFFAGE

Pour éviter le train d'air froid, la vitesse du ventilateur est contrôlée, de la position lente à la position de consigne, en fonction de la température de l'air de soufflage. À ce moment, le volet est fixé sur la position horizontale.

■ DÉMARRAGE À CHAUD DU COMPRESSEUR

Les modèles HRNM RAS-8 à 12 ne fonctionnent pas dans les 4 heures suivant leur mise sous tension (code d'arrêt d1-22).

En cas de mise en fonctionnement dans les quatre heures, veuillez consulter la section « Test de fonctionnement ».

7. DÉPANNAGE DE BASE



ATTENTION :

En cas de fuite d'eau sur l'unité intérieure, arrêtez l'appareil et contactez le service de maintenance.

En cas d'odeur inhabituelle ou d'apparition d'une fumée blanche provenant de l'appareil, arrêtez le système et appelez le service de maintenance.

■ CECI N'EST PAS ANORMAL

- Bruits de pièces qui se déforment
Le démarrage et l'arrêt du système sont parfois accompagnés de bruits de frottement. Ils sont dus à la déformation des pièces en plastique sous l'effet de la chaleur. Ce n'est pas anormal.
- Débit de fluide frigorigène bruyant
Des bruits peuvent provenir des canalisations du fluide frigorigène lors du démarrage et de l'arrêt du système.
- L'unité intérieure dégage des odeurs
L'unité intérieure conserve les odeurs pendant longtemps. Nettoyez le filtre à air et les panneaux ou prévoyez une bonne ventilation.
- De la vapeur s'échappe de l'échangeur thermique extérieur
Pendant le dégivrage, la glace de l'échangeur thermique extérieur fond, d'où la formation de vapeur.
- Ruissellements sur le panneau de soufflage
Lorsque le fonctionnement en refroidissement se prolonge pendant une longue période de temps dans des conditions de forte humidité (plus de 27°C TS/80% HR), de la condensation peut apparaître sur le panneau de soufflage.
- Ruissellements sur la carrosserie
Lorsque le fonctionnement en mode refroidissement se prolonge pendant une longue période (plus de 27°C TS/80% HR), de la condensation peut apparaître sur la carrosserie.
- Bruits provenant de l'échangeur thermique de l'unité intérieure
En mode refroidissement, des bruits peuvent émaner de l'échangeur thermique de l'unité intérieure lorsque l'eau gèle ou fond.

■ AUCUN FONCTIONNEMENT

Vérifiez si la température définie est correcte.

■ REFROIDISSEMENT OU CHAUFFAGE INSUFFISANT

- Vérifiez que rien n'obstrue le débit d'air du groupe extérieur ou des unités intérieures.
- Vérifiez s'il n'y a pas trop de sources de chaleur dans la pièce.
- Vérifiez si le filtre à air n'est pas encrassé.
- Vérifiez si les portes ou fenêtres sont ouvertes ou fermées.
- Vérifiez si les conditions de température respectent la plage de fonctionnement.

■ SI LE PROBLÈME PERSISTE...

Si le problème persiste même après avoir vérifié les éléments précédents, contactez votre service de maintenance en lui communiquant les informations suivantes :

- Nom du modèle de l'unité
- Problème constaté
- Code d'alarme apparaissant sur l'afficheur à cristaux liquides



REMARQUE :

Sauf pour un arrêt prolongé, laissez l'interrupteur principal sur la position ON, puisque la résistance du carter reste sous tension pendant l'arrêt du compresseur.