

Palais d'Orchidée

Climatisation *Installation dans chaque appartement*

Présentation générale

Il y a plusieurs types d'appareils selon la disposition de l'appartement :

- Console apparente. En générale pour la salle de séjour. Tout est regroupé dans la console : télécommande, sonde de température, aspiration (par le bas) et soufflage (par le haut). L'orientation des ailettes n'est pas réglable.
- Appareil en faux-plafond. L'appareil est dans le faux-plafond des W.C. et la grille d'aspiration se trouve au-dessus de la porte. L'appareil dessert par des gaines en faux-plafond :
 - ◆ Soit une seule chambre : le soufflage se fait par une grille au-dessus de la porte et la reprise sous la porte. Cet appareil a sa propre télécommande (généralement dans la chambre). La sonde de température est dans la chambre.
 - ◆ Soit plusieurs chambres : dans chacune le soufflage se fait par une grille au-dessus de la porte et la reprise sous la porte. Cet appareil a sa propre télécommande. La sonde de température est dans une des chambres.
 - ◆ Soit la salle de séjour et les chambres. La sonde de température et la télécommande sont dans la salle de séjour et chaque chambre dispose d'un thermostat (le soufflage se faisant par une grille au-dessus de la porte et la reprise sous la porte).

Télécommande (voir figure 1)

La télécommande regroupe les affichages en partie haute et les commandes en partie basse.

Elle fait apparaître (**les voyants et commandes essentielles sont en caractères gras** ; les autres se rapportent à des fonctions particulières décrites au chapitre 4 ou sont de peu d'utilité)

Partie haute (affichage)

- (1) **Touche marche-arrêt.** Presser la touche pour mettre le système en marche ; presser de nouveau la touche pour arrêter le système. *Après une coupure de courant il faut presser la touche pour remettre en marche.*
- (2) **Témoin de fonctionnement (rouge).** Le témoin s'allume pendant le fonctionnement, est éteint à l'arrêt et clignote en cas de panne.
- (3) **Affichage sous commande centralisée.** L'icône est toujours affichée.
- (4) Icône sans utilité.
- (5) Mode de fonctionnement. Affiche le mode de fonctionnement choisi.
- (6) Test. Affiche le résultat du test lié au bouton (16).
- (7) Heures programmées. Affiche les heures programmées par la minuterie.
- (8) **Température réglée.** Affiche la température choisie pour la régulation.
- (9) **Vitesse du ventilateur.** Affiche la vitesse de ventilateur choisie (H rapide ou L lente).
- (10) Icône sans utilité.
- (11) Nettoyage du filtre. L'icône s'affiche au bout d'un certain nombre d'heures de fonctionnement.
- (12) Dégivrage. L'icône indique que, pour quelques minutes, l'installation procède à des actions internes qui arrêtent temporairement la climatisation de l'air ventilé.
- (13) Icône sans utilité.

Partie basse (commandes) protégée par un volet rabattant.

- (14) Mode de la minuterie.
- (15) Marche-arrêt de la minuterie
- (16) Commande de test.
- (17) Programmation de la minuterie.
- (18) **Réglage de la température de régulation.** La flèche vers le haut augmente d'un degré, celle vers le bas diminue d'un degré. Si l'on dépasse la température de bridage, l'affichage reviendra à la température de bridage après quelques instants.
- (19) Remise à zéro du voyant (11) de nettoyage du filtre. Le comptage des heures est aussi remis à zéro.
- (20) **Commande de vitesse du ventilateur.** À chaque pression la vitesse passe de H à L et réciproquement ; la vitesse sélectionnée s'affiche en (9).
- (21) Commande de mode de fonctionnement.
- (22) Commande sans utilité.

Fonctionnement courant *(été/hiver)*

Le choix entre été et hiver est fait par le syndic.

La télécommande vous permet de contrôler la climatisation de la zone concernée. La mise en marche se fait par le poussoir **(1)**. La climatisation ne fonctionne que si le voyant **(2)** est allumé ; vérifiez-le après toute coupure de courant.

Choisir la température de régulation. Le choix est bridé à 22° en été et 24° en hiver. Si vous commandez une température qui dépasse ces limites, l'affichage reviendra à la température de bridage après quelques secondes.

Si vous n'êtes pas gênés par le bruit en résultant, utilisez de préférence la vitesse rapide du ventilateur (H).

Lorsque la température de régulation est atteinte le ventilateur continue à souffler à vitesse lente (quel que soit l'affichage H/L) mais l'air soufflé n'est ni réchauffé (en hiver), ni refroidi (en été).

Si votre appartement est équipé d'un appareil unique pour le séjour et les chambres, réglez les thermostats des chambres comme il est indiqué ci-dessous en 4-1

Fonctions particulières.

4-1 Thermostats de chambres.(figure 2)

Positionner l'inverseur ON/OFF sur ON

- Positionner l'inverseur HEAT("hiver")/COOL("été") sur la saison concernée.
- Positionner la molette sur la température désirée.
- Vérifier que la télécommande du climatiseur soit sur la position "marche" et que
 - en hiver la température demandée sur la télécommande soit supérieure à celle demandée dans la chambre,
 - en été la température demandée sur la télécommande soit inférieure à celle demandée dans la chambre.


4-2 Incident de fonctionnement.


Le voyant (2) de la télécommande clignote.

Il est conseillé, avant d'appeler le service de maintenance, de lire le code de la panne. Pour cela appuyez sur la touche **(16)** marquée "test" ; le code apparaît en position **(6)** de l'affichage.

4-3 Mode de fonctionnement.

Le système étant centralisé, la touche **(21)** est inactive, le mode "été/hiver" est choisi par le syndic et s'affiche en **(5)** ainsi :

 : été

 : hiver.

4-4 Dégivrage.

Plusieurs actions sont regroupées sous cette dénomination ; elles entraînent la neutralisation momentanée de la climatisation. Elles se produisent en général si vous faites appel à la climatisation après une période de non-utilisation de votre appareil ou de l'un de ceux desservis par la même groupe central.

En cas d'apparition du voyant, laissez faire et patientez.

4-5 Minuterie

La minuterie permet de programmer une seule période de fonctionnement.

Voir ci-dessous § 5

4-6 Réglage du flux d'air

Le flux d'air soufflé par les grilles dans les chambres (figure 3) peut être réglé dans un faible mesure.

a) Les ailettes permettent de l'orienter ; s'inspirer de quelques remarques de bon sens :

- Se limiter à de faibles inclinaisons,
- Donner sensiblement la même inclinaison aux ailettes de même direction (verticales ou horizontales),
- Pour améliorer le brassage d'air dans la pièce, orienter "plutôt" vers le fond de la pièce, "plutôt vers le haut en été (l'air froid descend), "plutôt" vers le bas en hiver (l'air chaud monte),
- L'orientation des ailettes peut aider à remédier à un "vent coulis" ressenti à certain emplacement dans la pièce.

b) Les grilles de soufflage dans les chambres (à l'exception de celles disposant d'un thermostat) sont munies de volets commandés par une vis (voir figure 3). En fermant plus ou moins ces volets il est possible d'améliorer la répartition de la climatisation entre les chambres desservies par le même appareil en gaine.


Minuterie

Programmation


La minuterie fonctionne que l'appareil soit en marche ou pas (voyant rouge (2) allumé ou éteint). Elle permet de programmer :

- Un démarrage différé de la climatisation : symbole ☉ ▶ |
- Un arrêt différé : symbole ☉ ◻ ○
- Les deux .




Presser le bouton (14)  autant de fois qu'il faut pour faire apparaître en (7) l'icône de l'action choisie (démarrage ☉ ▶ | ou arrêt ☉ ◻ ○) ; l'icône clignote ainsi qu'un chiffre qui indique le nombre d'heures qui s'écoulera avant l'exécution de l'action.



Par pression sur les petites flèches du bouton (17) , choisissez le nombre d'heures désiré (maximum 72 heures).



Pressez sur le bouton (15) , le clignotement s'arrête, la minuterie est réglée pour cette action et le décomptage d'heures commence aussitôt.

Si vous avez programmé une action (démarrage ou arrêt) vous pouvez programmer l'action inverse quand vous voulez.

N'oubliez pas de placer le climatiseur dans l'état que vous souhaitez au moment où vous êtes.

Fonctionnement

Une fois une action programmée, le décomptage de cette action commence. Lorsque le décomptage atteindra zéro :

- Si un arrêt a été programmé et que le climatiseur est en marche, celui-ci sera arrêté,
- Si un démarrage a été programmé et que le climatiseur est arrêté, celui-ci sera démarré.
- Une fois exécuté, le programme est effacé. Ce n'est donc pas un programme qui se reproduira automatiquement tous les jours

Quelques exemples.

a) Il est 8 heures et vous partez au travail ; vous souhaitez que la climatisation soit mise en route 1 heure avant votre retour prévu à 18 heures donc la climatisation doit être mise en route à 17 heures soit dans 9 heures. Procédez ainsi :

- Réglez les paramètres de la climatisation (température et vitesse du ventilateur, thermostat, volets etc.....),
- Choisissez l'action "démarrage" (☉ ▶ |) et réglez-la sur la valeur 9,
- Laissez la climatisation arrêtée (voyant (2) éteint).

b) Vous quittez votre appartement à 10 heures et vous voulez que votre climatisation démarre le lendemain à midi mais s'arrête à 14 heures (au cas où vous auriez un empêchement pour rentrer chez vous ce jour-là). Procédez ainsi :

- Réglez les paramètres de la climatisation (température et vitesse du ventilateur, thermostat, volets etc.....),
- Programmez un démarrage avec la valeur 26 et un arrêt avec la valeur 28.
- Laissez la climatisation arrêtée (voyant (2) éteint)

c) Il est minuit et vous voulez que la climatisation soit arrêtée de 2 heures à 8 heures du matin. Procédez ainsi :

- Laissez la climatisation en marche avec les paramètres souhaités (température et vitesse du ventilateur, thermostat, volets etc.....),
- Programmez un arrêt avec la valeur 2 et un démarrage avec la valeur 8.

Figures

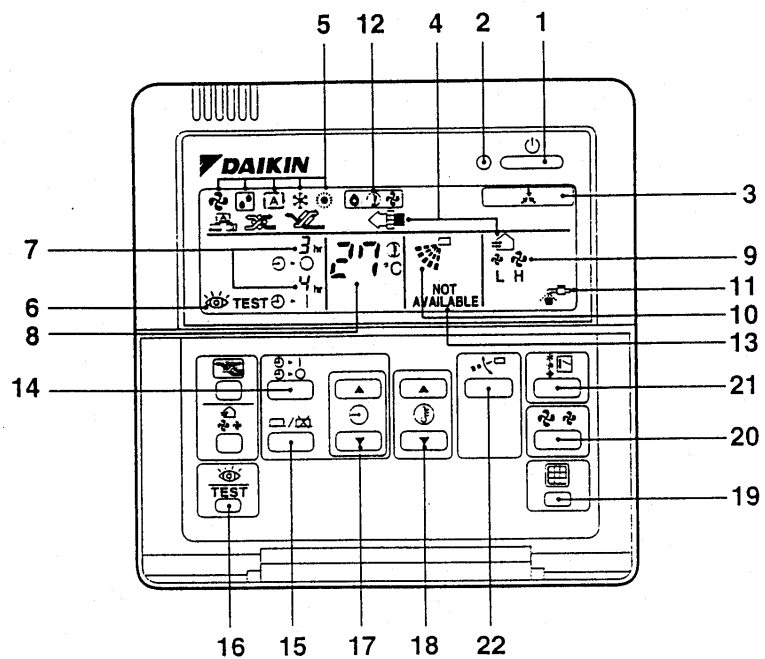


figure 1 télécommande

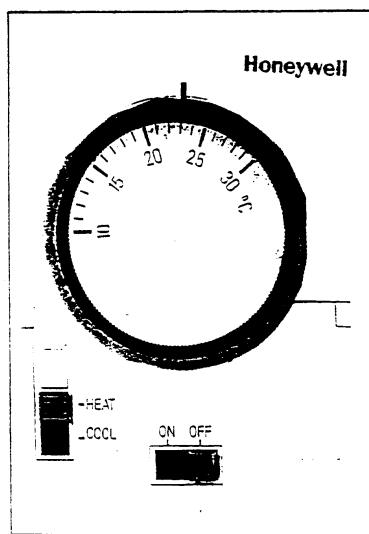


figure 2 Thermostat



figure 3 volets d'orientation