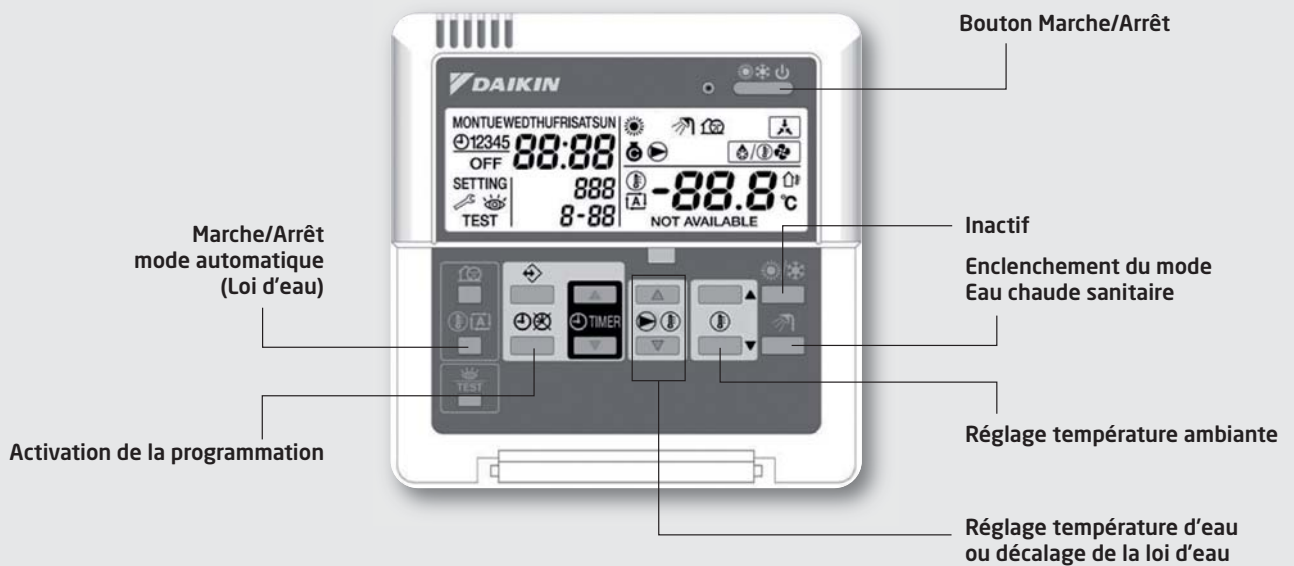













## Fiche récapitulative Altherma Haute Température - EKHDRD-AA

### Manipulation de la télécommande (BRC21A51)




Paramétrages : voir pages 2 et 3.

#### Procédure de changement des valeurs des paramétrages

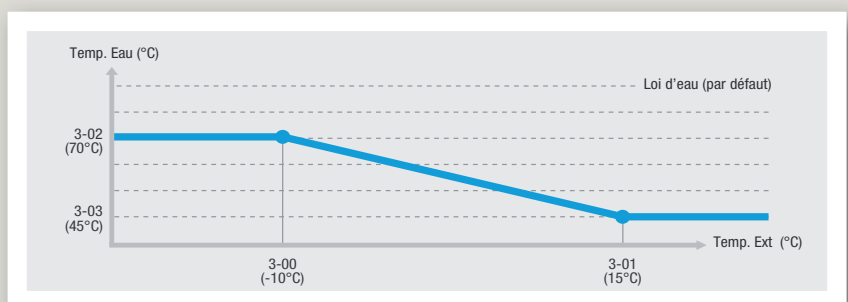
- 1 Appuyer sur  pendant 5 secondes pour entrer et accéder au mode.
- 2 Appuyer sur   pour sélectionner le premier code.
- 3 Appuyer sur   pour sélectionner le second code.
- 4 Appuyer sur   et   pour ajuster les valeurs du point de réglage
- 5 Appuyer sur  pour sauvegarder la nouvelle valeur.
- 6 Quand la programmation est terminée, appuyer sur  pour sortir du mode.

#### Accès au niveau 2 et 3 de permission (Paramètre 0)

- 1 Appuyer simultanément sur   et  
- 2 En maintenant ces 2 touches enfoncées, appuyer sur   et  et maintenir les 4 touches enfoncées pendant 5 secondes

#### PROGRAMMATION DE LA LOI D'EAU (paramètre 3)

Le système adapte la température de sortie d'eau en fonction de la température extérieure.

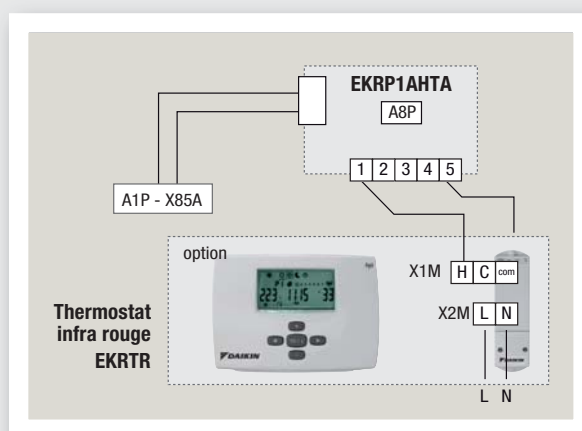
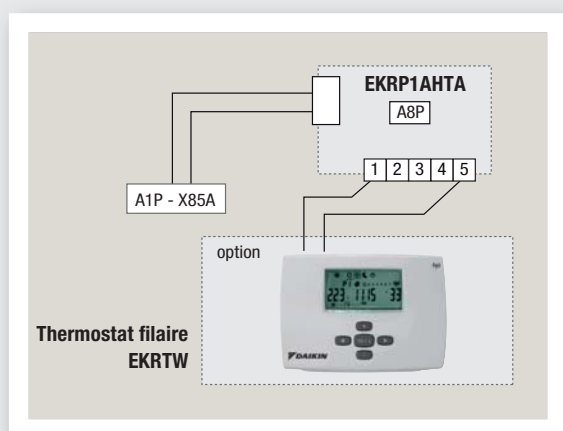




# Altherma Haute Température

## PROGRAMMATION

**⏪ Câblage du thermostat** (dans le cas où la télécommande fournie n'est pas installée dans l'ambiance).  
Passer le paramétrage [6-01] sur la valeur 1 puis effectuer le câblage suivant.



## ⏪ Tableau de paramétrages (accessible depuis la BRC21A51)

1 <sup>er</sup> / 2 <sup>ème</sup> code	Nom du réglage	Explication du réglage	Valeur par défaut	Plage	Etape	Unité
<b>0 Configuration de la régulation à distance</b>						
00	Niveau permission utilisateur	Si nécessaire, certains boutons peuvent être rendu indisponibles	2	2~3	1	--
01	Valeur de compensation de la sonde de température ambiante	Permet de décaler la valeur de la sonde intégrée dans la télécommande	0	-5~5	0.5	°C
02	Valeur d'usine	Ne pas modifier car peut engendrer des dysfonctionnements	1	1/0	1	--
03	Statut : mode de programmeur de chauffage d'espace	Autorise la programmation ON / OFF depuis le programmeur pour le chauffage d'espace	1 (ON)	0/1	--	--
<b>1 Programmation de stockage automatique pour chauffage d'eau sanitaire</b>						
00	Statut : stockage de nuit	Définit si le mode stockage ECS pendant la nuit est actif	1 (ON)	0/1	--	--
01	Heure début stockage de nuit	Heure de la nuit où l'ECS doit être stockée	1 :00	0:00~23:00	1:00	heure
02	Statut : stockage de jour	Définit si le mode stockage ECS pendant le jour est actif	0 (OFF)	0/1	--	--
03	Heure début stockage de jour	Heure de la journée où l'ECS doit être stockée	15 :00	0:00~23:00	1:00	heure
<b>2 Programmation du mode réduit de nuit (chauffage)</b>						
00	Statut : mode réduit de nuit	Définit si la fonction de réduction est active (1) ou non (0)	1 (ON)	0/1	--	--
01	Heure de début du mode de réduit de nuit	Heure de début	23:00	0:00~23:00	1:00	heure
02	Heure d'arrêt du mode de réduit de nuit	Heure de fin	5:00	0:00~23:00	1:00	heure
<b>3 Loi d'eau</b>						
00	Température extérieure mini (Lo_A)	Varie en fonction des régions	-10	-20~5	1	°C
01	Température extérieure maxi (Hi_A)	Varie en fonction des régions	15	10~20	1	°C
02	Pt de consigne à faible temp. extérieure (Lo_Ti)	Temp sortie eau pour la temp extérieure mini sélectionnée	70	25~80	1	°C
03	Pt de consigne à haute temp. extérieure (Hi_Ti)	Temp sortie eau pour la temp extérieure maxi sélectionnée	45	25~80	1	°C

1 <sup>er</sup> / 2 <sup>ème</sup> code	Nom du réglage	Explication du réglage	Valeur par défaut	Plage	Etape	Unité
<b>4 Fonction de désinfection (anti légionellose)</b>						
00	Statut : fonctionnement de désinfection	Définit si la fonction est active (1) ou non (0)	1 (ON)	0/1	--	--
01	Sélection du jour de désinfection	Jour de la semaine ou l'eau sanitaire doit être surchauffée	Fri	Mon~Sun	--	--
02	Heure de début de désinfection	Heure à laquelle la fonction commence	23:00	0:00~23:00	1:00	heure
<b>5 Point de consigne du mode réduit et de désinfection automatique</b>						
00	Pt de consigne : temp. de fonctionnement de désinfection	Température de consigne d'ECS pour la fonction anti légionellose	70	60~70	5	°C
01	Durée du mode de désinfection	Durée pendant laquelle la temp. anti légionellose doit être maintenue	10	5~60	5	min
02	Température d'eau du mode réduit de nuit	Température de sortie d'eau pour la fonction réduction de temp. int.	5	0~10	1	°C
03	Température ambiante du mode réduit de nuit	Température ambiante int. pour la fonction réduction de temp. int.	18	17~23	1	°C
<b>6 Configuration des options</b>						
00	Ballon d'ECS	Définit si le ballon d'ECS est installé (1) ou non (0)	0 (OFF)	0/1	--	--
01	Thermostat d'ambiance en option installé	Définit si le thermostat d'ambiance est installé (1) ou non (0)	0 (OFF)	0/1	--	--
02	Kit de résistance électrique en option	Définit si le kit de résistance électrique est installé (1) ou non (0)	0 (OFF)	0/1	--	--
03	Valeur d'usine	Ne pas modifier car peut engendrer des dysfonctionnements	0	1/0	1	--
04	Mode d'alimentation électrique à tarif réduit	0 = pas d'alim à tarif réduit ; 1 = contact NF ; 2 = contact NO	0	0/2	1	--
<b>7 Configuration des options</b>						
00	Cordon chauffant du groupe extérieur installé	Définit si le cordon chauffant est installé (1) ou non (0)	0 (OFF)	0/1	--	--
01	Valeur d'usine	Ne pas modifier car peut engendrer des dysfonctionnements	0	1/0	1	--
02	Schéma de points de consigne multiples	0 = méthode A : ECS + chauffage en simultané 1 = méthode B : ECS et chauffage en alterné (mode normal)	0 (A)	0/1	--	--
03	Point de consigne multiple 1	Active l'espace 1	0 (OFF)	0/1	--	--
04	Point de consigne multiple 2	Active l'espace 2	0 (OFF)	0/1	--	--
<b>8 Configuration des options</b>						
00	Activation de la sonde d'ambiance de la commande à distance	Définit si la sonde intégrée dans la télécommande est active (1)	1 (ON)	0/1	--	--
01	Statut : fonction de redémarrage automatique	1 = redémarrage après coupure secteur 0 = pas de redémarrage après coupure secteur	1 (ON)	0/1	--	--
02	Fonctionnement de secours	Le chauffage est uniquement assuré par le kit de résistance électrique si la valeur sur 1 et [6-02] = 1	0 (OFF)	0/1	--	--
03	Statut : niveau du mode silencieux	Sélection du niveau du mode silencieux	1	1~3	1	--
04	Statut : prévention antigel	Sélection du niveau de prévention antigel; 0 = inactif	0	0~2	1	--
<b>9 Compensation automatique de température</b>						
00	Valeur de compensation de la sonde de sortie d'eau	Permet de décaler la valeur de la sonde départ d'eau	0	-5~5	0,5	°C
01	Valeur de compensation de la sonde de température du ballon d'eau chaude sanitaire	Permet de décaler la valeur de la sonde ECS	0	-5~5	0,5	°C
02	Décalage de la température extérieure d'arrêt du chauffage	Température extérieure d'arrêt du chauffage Chauffage possible si Temp ext < 20°C + [9-02] Arrêt chauffage si Temp ext > 24°C + [9-02]	0	-5~5	0,5	°C

1 <sup>er</sup> / 2 <sup>ème</sup> code	Nom du réglage	Explication du réglage	Valeur par défaut	Plage	Etape	Unité
<b>A Configuration des options</b>						
00	Valeur d'usine	Ne pas modifier car peut engendrer des dysfonctionnements	0	0~2	1	--
01	Valeur d'usine	Ne pas modifier car peut engendrer des dysfonctionnements	0	0~2	1	--
02	Point de consigne : différentiel de température requis pour l'eau de sortie et de retour	Différence de température entre entrée et sortie d'eau. Changement du ΔT. Agit sur la vitesse du circulateur	10	5~15	1	°C
03	Point de consigne zone 1	Point de consigne pour [7-03] = 1	35	25~80	1	°C
04	Point de consigne zone 2	Point de consigne pour [7-04] = 1	65	25~80	1	°C
<b>b Point de consigne d'eau chaude sanitaire</b>						
00	Point de consigne : température minimum de réchauffement	Température d'enclenchement du maintien en temp. du ballon ECS	35	35~65	1	°C
01	Point de consigne : température maximale de réchauffement	Température d'arrêt du maintien en température du ballon ECS	45	35~75	1	°C
02	Consigne ECS variable en fonction de la température extérieure	1 = loi d'eau activée pour la consigne ECS	1 (ON)	0/1	--	--
03	Point de consigne d'eau chaude sanitaire	Point de consigne de la temp. de stockage ECS (inactif si [b-02]=1)	70	45~75	1	°C
<b>C Limites de température d'eau de sortie</b>						
00	Point de consigne : temp. max. de départ d'eau du chauffage	Point de consigne maxi de temp. de sortie d'eau (sécurité)	80	37~80	1	°C
01	Point de consigne : temp. min. de départ d'eau du chauffage	Point de consigne mini de température de sortie d'eau (confort)	25	25~37	1	°C
02	Valeur d'usine	Ne pas modifier car peut engendrer des dysfonctionnements	20	18~22	1	--
03	Valeur d'usine	Ne pas modifier car peut engendrer des dysfonctionnements	5	5~18	1	--
<b>d Délais de chauffage d'eau sanitaire</b>						
00	Temps minimum du cycle ECS	Spécifie le temps mini de chauffe pour la consigne ECS	10	5~20	1	min
01	Temps maximum du cycle ECS	Spécifie le temps maxi de chauffe même si point de consigne non atteint	30	10~60	5	min
02	Délai entre deux cycles ECS	Intervalle de temps mini entre 2 cycles ECS	15	5~30	5	min
<b>E Mode de service</b>						
00	Tirage au vide	Ouverture du détendeur R134a	0	0/1	--	--
01	Valeur d'usine	Ne pas modifier car peut engendrer des dysfonctionnements	0	1/0	1	--
02	Valeur d'usine	Ne pas modifier car peut engendrer des dysfonctionnements	0	1/0	1	--
03	Valeur d'usine	Ne pas modifier car peut engendrer des dysfonctionnements	1	1/0	1	--
04	Enclenchement forcé de la pompe	Choix des vitesses du circulateur en fonctionnement forcé 1 = vitesse basse; 2 = vitesse haute	0	0~2	1	--

## Symptômes généraux

### LE GROUPE NE DÉMARRE PAS ET AUCUN CODE DÉFAUT N'APPARAÎT

- Attendre les 12 mn d'initialisation après une mise sous tension.
- Vérifier que l'horloge de la télécommande est réglée à l'heure actuelle. Une horloge à 0h00 peut être en tarif réduit de nuit. Attention le tarif réduit de nuit est effectif de 23h00 à 5h00 et interdit le démarrage. (Après une coupure de courant, par exemple, de plus d'une heure).
- Lors d'une première mise en service, s'assurer que le mode test a été effectué (appuyer 4 fois sur le bouton TEST de la télécommande jusqu'à ce que l'inscription TEST apparaisse sur celle-ci), puis allumer l'unité par le bouton marche /arrêt de la télécommande fournie (led rouge de la télécommande allumée).
- Vérifier que le paramètre d'usine 8-02 est bien réglé sur la valeur 0.

### BRUIT ANORMAL DU COMPRESSEUR

- Penser à vérifier que les cales du compresseur extérieur ont bien été retirées.

### BRUIT MODULE INTÉRIEUR

- Vérifier que l'ensemble des protections phoniques ont bien été mises en place.

### LE DÉFAUT C5 APPARAÎT SUR LA TÉLÉCOMMANDE

- Vérifier que la sonde ECS est bien sur le connecteur X1 1A de la platine A3P (connecteur marron).

### LE DÉFAUT U7 APPARAÎT SUR LA TÉLÉCOMMANDE

- Vérifier que le paramètre 6-04 concernant le tarif réduit n'est pas actif, ou, si besoin, vérifier le câblage pour le bon fonctionnement de cette fonction (voir câblage sur le panneau électrique de l'unité intérieure EKHBRD).

## Codes défauts typiques Altherma

<b>R1-00</b>	EEPROM défaillante (Platine principale A1P)
<b>R6-00</b>	Défaut de la pompe ou autre pb circuit hydraulique
<b>R9-00</b>	Défaut détendeur R-410A
<b>RJ-00</b>	Défaut de configuration
<b>C1-00</b>	Défaut de communication
<b>C4-00</b>	Thermistance tuyau liquide R-410A (R3T)
<b>C5-00</b>	Thermistance tuyau liquide ballon ECS (R2T)
<b>C9-00</b>	Thermistance tuyau retour d'eau (R4T)
<b>CR-00</b>	Thermistance départ d'eau (R5T)
<b>E1-03</b>	Platine compresseur Inverter (R-134a)
<b>E3-0</b>	Coupure haute pression (S1PH) (R-410A)
<b>E3-12</b>	Coupure haute pression (S1PH) (R-134a)
<b>E4-06</b>	Coupure basse pression (B1PL) (R-134a)
<b>E5-06</b>	Compresseur bloqué
<b>E9-17</b>	Moteur détendeur électronique R134a (K2E)
<b>F3-19</b>	Température de refoulement compresseur R-134a
<b>J3-46</b>	Thermistance de refoulement comp. R-134a (R6T)
<b>J5-11</b>	Thermistance tuyau liquide R-134a (R7T)
<b>JR-16</b>	Problème Capteur haute pression R-134a (B1PH)
<b>JC-16</b>	Problème Capteur basse pression R-134a (B1PL)

<b>L1-30</b>	Platine électronique compresseur Inverter (R-134a)
<b>L4-08</b>	Thermistance platine Inverter (fin)(R8T~Inverter PCB)
<b>L5-13</b>	Platine ou compresseur Inverter (R-134a)
<b>L8-10</b>	Surcharge compresseur Inverter (R-134a)
<b>L9-09</b>	Compresseur Inverter bloqué (R-134a)
<b>LC-29</b>	Défaut de communication entre 2 platines électroniques
<b>PJ-11</b>	Défaut de compatibilité
<b>U2-20/21</b>	Défaut d'alimentation (cascade)
<b>U4-00</b>	Défaut de communication
<b>U4-04</b>	Défaut de communication (cascade)
<b>U5-00</b>	Défaut de communication télécommande/platine
<b>UF-06</b>	Défaut de communication (cascade)
<b>UF-10</b>	Défaut de communication
<b>UR-13</b>	Défaut de communication avec unité extérieure
<b>UH-00</b>	Défaut d'adressage
<b>LH-02</b>	Erreur convertisseur (Platine Inverter)
<b>P1-06</b>	Platine compresseur principal

Pour les autres codes défauts, vous reporter au tableau général des codes défauts

In all of us,  
a green heart



Un cœur vert dans nos veines

La position privilégiée occupée par Daikin, en tant que seul fabricant de pompes à chaleurs capable de produire ses propres compresseurs et ses propres fluides frigorigènes est confortée par un intérêt et un engagement réels de la société pour les questions environnementales. Depuis de nombreuses années, Daikin développe une large gamme de produits permettant d'obtenir des économies d'énergie et s'investit en tant qu'entreprise citoyenne, attentive aux impacts de son activité en inscrivant sa démarche dans une stratégie à long terme en faveur du développement durable.

CE

Les unités Daikin sont conformes aux normes européennes qui garantissent la sécurité des produits.



La conformité à la norme ISO 9001 du système de management de la qualité de Daikin Europe N.V. est certifiée par LRQA. La norme ISO 9001 constitue une assurance qualité quant à la conception, au développement et à la fabrication des produits, ainsi qu'aux services relatifs à ces derniers.



La norme ISO 14001 décrit un système de management environnemental efficace visant, d'une part, à protéger la santé humaine et l'environnement contre l'impact potentiel de nos activités, produits et services et, d'autre part, à contribuer à la préservation et à l'amélioration de la qualité de l'environnement.



Daikin Europe N.V. participe au Programme de certification EUROVENT. Ses produits sont tels que répertoriés dans l'annuaire des produits certifiés EUROVENT. Les unités Multi sont certifiées EUROVENT pour les combinaisons comptant au plus deux unités intérieures.

Les produits Daikin sont distribués par :