

Cinier

NOTICE D'INSTALLATION **Greenor**[®]

Français





NOTICE D'INSTALLATION **Greenor**[®]

Merci d'avoir choisi un radiateur ventilé CINIER fabriqué en France.

Attention :

Tous les radiateurs CINIER sont testés et vérifiés avant expédition. Toute anomalie après livraison doit être immédiatement signalée au fabricant.

La garantie contre un défaut de fabrication ne couvre pas les dégâts pouvant survenir au radiateur par toute cause extérieure, et en particulier pendant la pose et les manutentions :

Sortir le Greenor[®] qu'au dernier moment de son carton, laisser les protections jusqu'à installation complète de l'appareil au mur. Porter des gants blancs lors de la manipulation de l'appareil et en particulier de la façade en pierre Olycale[®]

Pour tout renseignement technique sur l'installation des radiateurs ventilés CINIER, vous pouvez nous contacter :

Par téléphone au 04 67 18 19 53 ou par email : info@cinier.com



L'installation d'un radiateur **Greenor**[®] doit être réalisée, selon les directions du fabricant, par un technicien qualifié.

Les règles de sécurité du travail doivent être strictement respectées.

Le radiateur doit être installé à poste fixe de telle manière que les commandes et organes de réglage soient accessibles en tout temps.

Afin d'éviter une surchauffe éventuelle l'appareil ne doit pas être couvert.
Cet appareil de chauffage n'est pas autorisé dans les salles de bain (classe I).

1- Livraison :

Contenu standard de la livraison :

- Le radiateur, emballé sur une palette dans une caisse en carton très épais, un carton sur la face avant décorative sert de gabarit de pose et un film plastique.
- A l'intérieur du **Greenor**[®] : deux tuyaux flexibles de raccordement au circuit d'eau. Leur longueur est ajustable par l'installateur, pour faciliter le raccordement au chauffage.
- 1 télécommande
- un embout aspirateur pour le nettoyage des filtres à air.



Fournitures et outils à prévoir pour l'installation :

- Chevilles, vis et rondelles appropriées au mur support et au poids du radiateur (61kg maxi).
- Outillage usés de fixations et de raccordements (coudes 90° males 1/2», joints plats...).

Manutention et pose :

Le radiateur peut être enlevé de sa caisse d'emballage pour faciliter le transport dans les petites camionnettes, du dépôt de l'installateur jusque sur le lieu de l'installation. Le film plastique ne doit pas être retiré pendant le transport.

Utiliser des gants blancs pour manipuler le radiateur.

Ne pas toucher la façade avec les mains non nettoyées.

S'assurer que les distances minimales entre le radiateur et les parois environnantes soient respectées. Une distance libre de **15 cm minimum** doit être respectée autour des 4 cotés du radiateur (sol, plafond, mur) et de **50 cm** sur la face avant. Les prises d'air et le soufflage du radiateur doivent être libres d'accès, sans rideau.



1.1 - Greenor hors carton palette avec protection d'emballage



1.1 - Delicatement enlever Film de protection
Attention CUTTER !

2 - Préparation:

Séparer la partie technique et décorative :

Dévisser les 2 vis de blocage des crochets de sécurité, ouvrir les deux crochets à levier en bas du radiateur, lever légèrement la structure inférieure ainsi que les 4 filtres et la dégager par une petite translation du bas vers le haut.

Utiliser le Gabarit de pose :

Tracer à l'aide du gabarit carton fourni, les 4 perforations de fixation situées en haut de l'appareil et 1 perforation située à coté de la vanne bipasse.

Il appartient à l'installateur de choisir les systèmes de fixations en fonction des matériaux de support afin d'assurer une fixation correcte et solide du radiateur (poids maxi 61kg).



2.3 - Dévissez les 2 vis de sécurité



2.4 - Vis de Sécurité dévissé OK pour ouverture !



2.5 - Séparer les 2 parties - châssis technique et cadre décoratif



2.6 - Récupérer GABARIT de pose sur la façade décorative !



2.7 - Mettre les 3 elements à plat - Chassi, cadre artistique et Gabarit de pose



2.8 - Percer les trous haut du gabarit !



2.9 - Découper partie basse du Gabarit afin de laisser partie les sorties hydrauliques

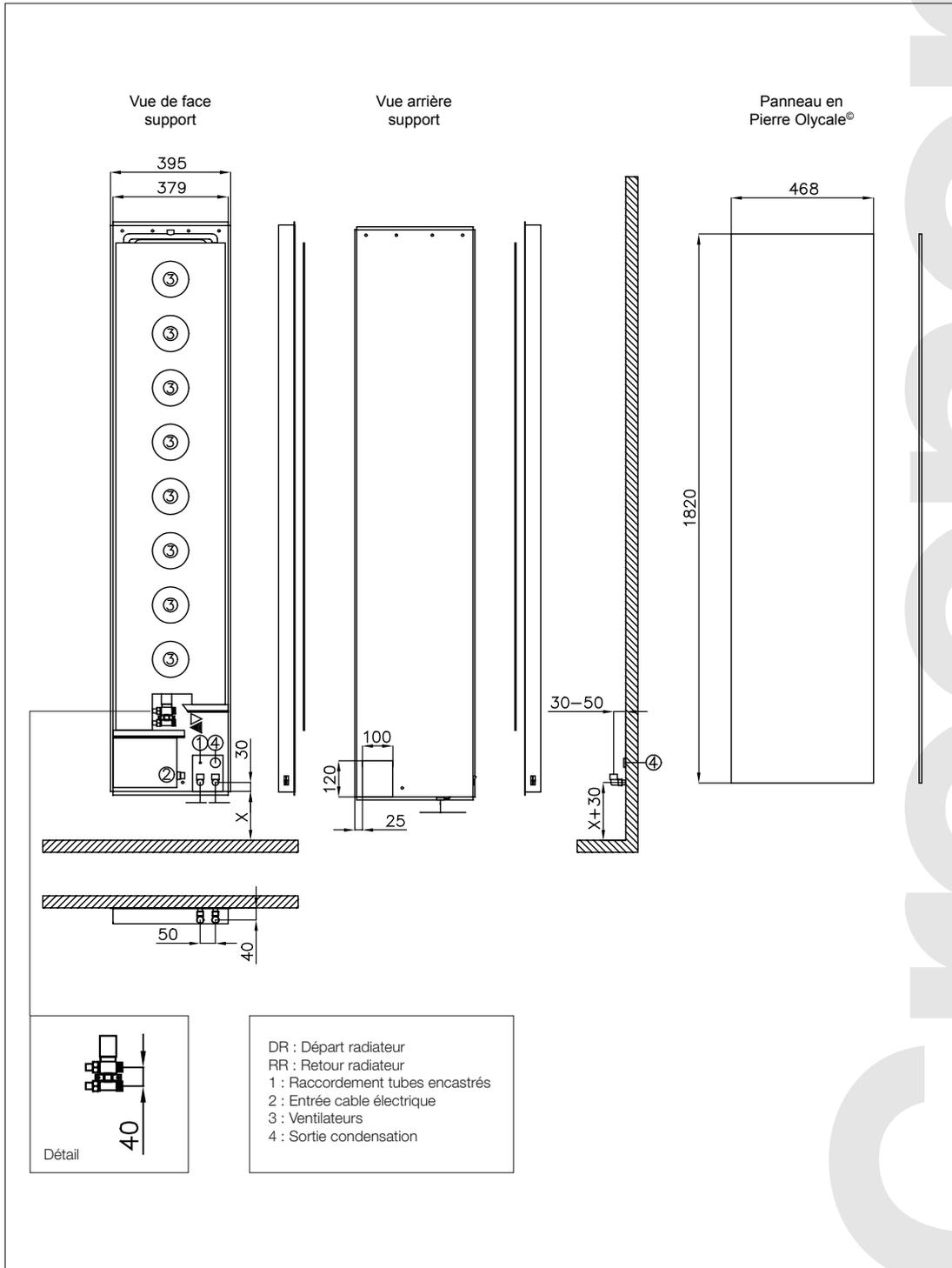


2.9 bis - Gabarit découpé



2.10 - Preparer les gabarits contre les murs !

Schéma 3.2 - Chassis



3 - MONTAGE DU CHASSIS TECHNIQUE SUR LE MUR

Fixer le châssis à l'aide de cheville adaptés au mur.
Utilisez un lève radiateur ou soulevez le manuellement.

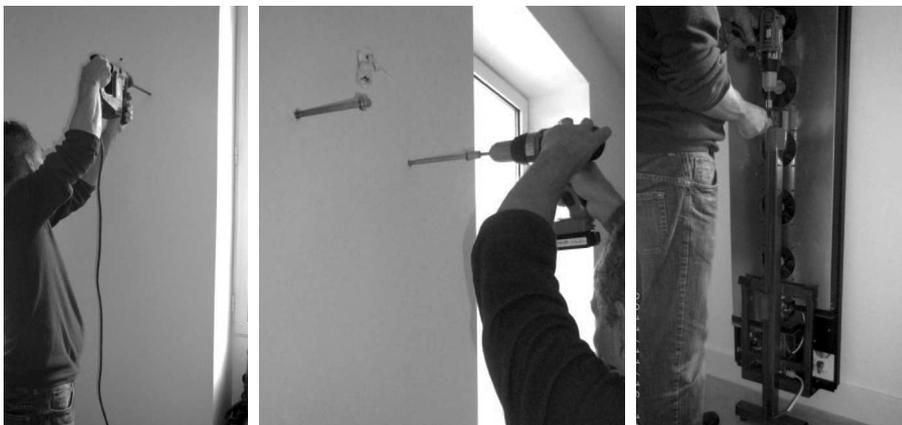
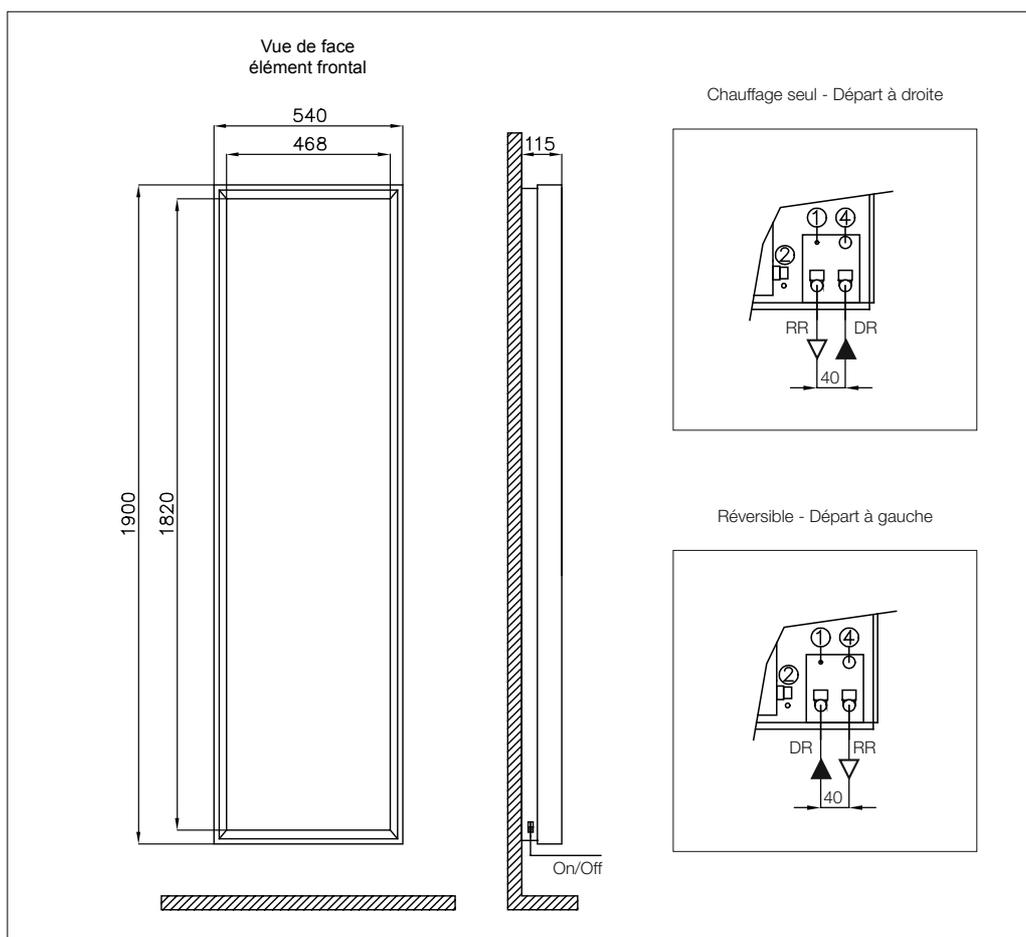


Schéma 3.1





3.11 - Tracer les trous grace au gabarit et à un crayon



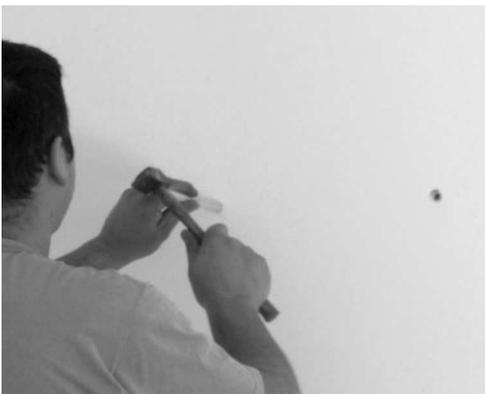
3.12 - Percer les trous pour adapter les chevilles de fixation



3.13 - Percer entre 2 et 4 trous pour la fixation haute du Greenor selon le mur et la qualité des chevilles utilisée



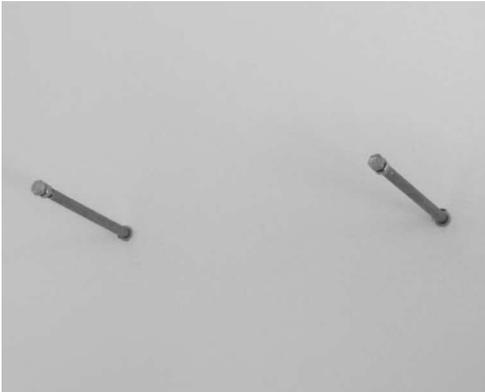
3.14 - Inserir les chevilles de fixations



3.15 - Inserir les chevilles de fixations



3.16 - Inserir les vis adaptés aux chevilles murales



3.17 - Insérer les vis adaptés aux chevilles murales- bis



3.18 - Vissage des vis- le choix des vis et chevilles est de la responsabilité de l'installateur



3.19 - Vissage des vis



3.20 - Bien s'assurer des 2 sorties hydraulique+ arrivé électrique



3.21 - Visser les raccords pour préparer la connection



3.22 - Vissage des raccords-bis

Image 3.20 à 3.35 - Modèle GREENOR H



3.23 - Bien serrer les raccords pour l'étanchéité



3.24 - Raccords prêts à être connectés !



3.25 - Fixation du châssis technique



3.26 - Fixation du Châssis sur le mur- prévoir 2 personnes !

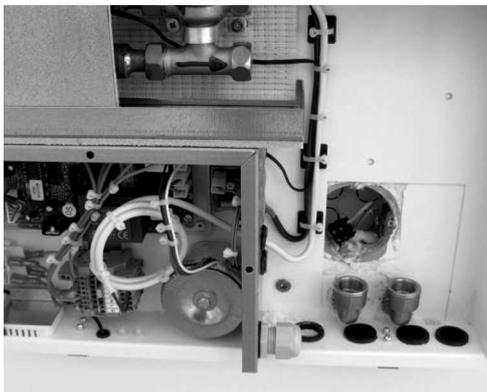


3.27 - Fixation bis -utilisez les vis adaptés au mur

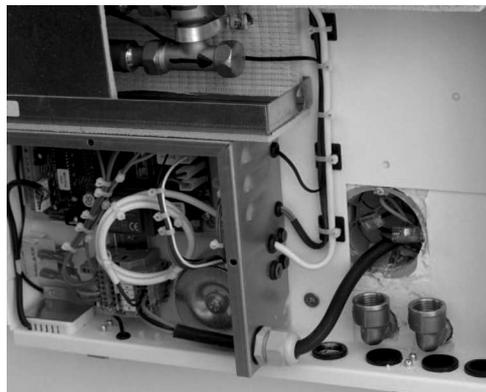


3.28 - Fixation de la vis du bas pour bien le châssis au mur

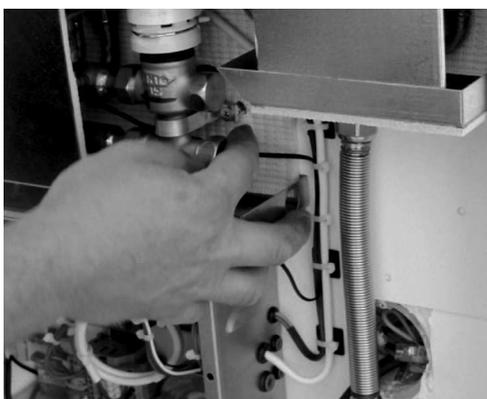
Image 3.20 à 3.35 - Modèle GREENOR H



3.29 - Chassis pret au branchement



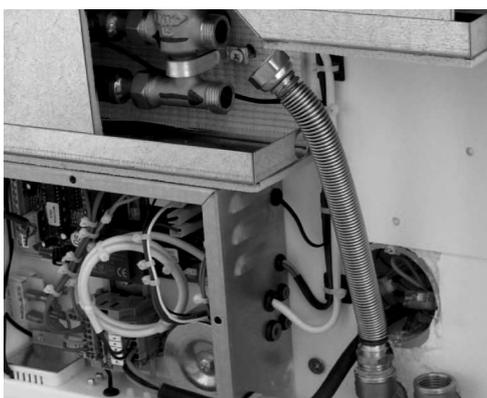
3.30 - Branchement électrique du Chassis- Attention couper le compteur central pendant le branchement pour éviter tout risque électrocution



3.31 - Branchement hydraulique du chassis grace aux flexibles de connections fournis



3.32 - Branchement hydraulique du chassis grace aux flexibles de connections fournis-bis



3.33 - Branchement hydraulique du chassis grace aux flexibles de connections fournis-bis



3.34 - Bien visser les flexibles sur raccords pour éviter toutes fuites

Image 3.20 à 3.35 - Modèle GREENOR H



3.35 - Chassis technique raccordé hydrauliquement et électriquement- OK pour passer à la suite



3.36 - Chassis installé- vérifié que son installation soit correcte et bien droite

4 - Raccordement hydraulique

(Schéma N° 1 et 2)

Raccorder les deux flexibles fournis sur les arrivées d'eau, **respecter le sens départ – retour selon le modèle de GREENOR® (chauffage seul ou réversible chaud/froid)**

Pour obtenir la bonne longueur des flexibles, les étirer complètement et former un arc afin d'avoir un peu de jeu lors du raccordement. Raccorder les deux flexibles fournis sur les arrivées d'eau, respecter le sens départ – retour.

S'assurer de la qualité parfaite des joints et raccordements hydrauliques. **(schéma 1 et 2).**

GREENOR® REVERSIBLE (CHAUD/FROID) :

Pour la version réversible eau glacée, calorifuger les raccords et flexibles.

Raccorder les condensats, soit directement par gravité, soit au moyen d'une pompe de relevage des condensats.



Modèle **GREENOR® H**

Greenor® H CHAUFFAGE SEUL

Conditions de fonctionnement :

Pour l'utilisation avec une chaudière classique sur un circuit d'eau chaude fermé avec une pression maximale de service de 700kPa soit ~ 7 bars et une température maximale eau de chauffage de 75°C

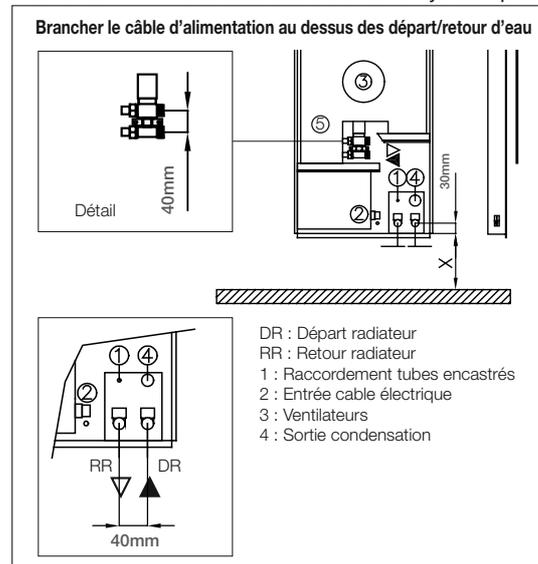
Préparation de raccordement :

(schéma 1)

Préparer les arrivées d'eau départ et retour (coudes mâles, 1/2", joint plat), ainsi que le câble d'alimentation comme montré sur le schéma 1.

Respecter le sens départ-retour des arrivées d'eau. Le câble d'alimentation doit sortir du mur d'environ 30cm.

Schéma N° 1 - Détail des raccordements hydrauliques



Greenor® R REVERSIBLE (chaud/froid)

Conditions de fonctionnement :

Pour l'utilisation avec une pompe à chaleur réversible air/eau sur un circuit d'eau fermé avec une pression maximale de service de 700kPa soit ~ 7 bars et une température maximale eau de chauffage de 75°C et une température minimale eau de refroidissement 7°C

Préparation de raccordement :

(schéma 2)

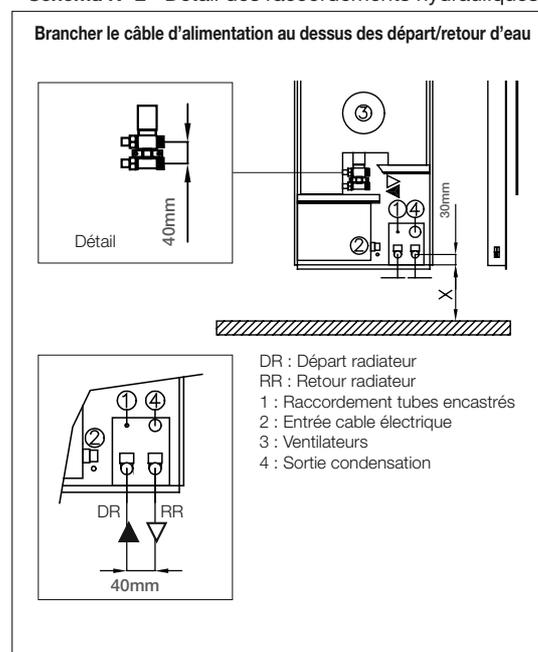
Préparer les arrivées d'eau départ et retour (coudes mâles, 1/2", joint plat), ainsi que le câble d'alimentation comme montré sur le schéma 2.

Respecter le sens départ-retour des arrivées d'eau. Le câble d'alimentation doit sortir du mur d'environ 30cm.

En outre, il faut prévoir une évacuation des condensats avec siphon, si les condensats sont dirigés dans le circuit des eaux usées.

Une pompe de relevage est disponible en option, dans ce cas prévoir un tuyau 6x8mm et d'une longueur d'environ 30mm pour l'évacuation)

Schéma N° 2 - Détail des raccordements hydrauliques



Pompe de relevage optionnelle



Montage de la pompe de relevage

Placer le support de la pompe à l'aide de 2 vis 3x10mm

Glisser la pompe sur le glissier caoutchouc
Raccorder la fiche électrique.
Raccorder l'évent
Raccorder l'évacuation tuyau PVC 6x9mm

Emplacement sur le bas pour raccordement électrique

Photo N° 1

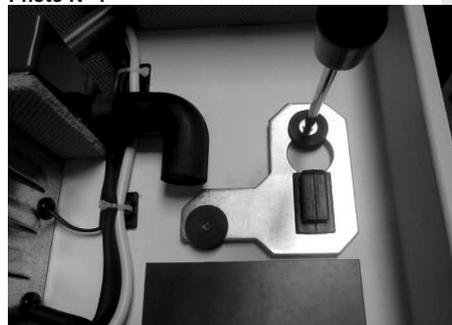
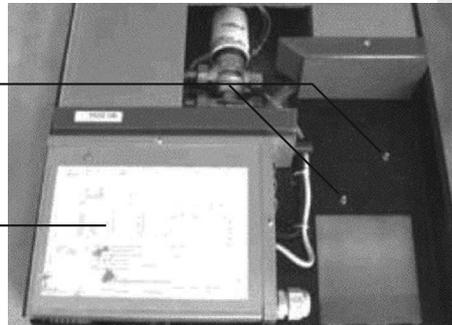


Photo N° 2



Photo N° 3



Fixation pour pompe de relevage
(version Réversible uniquement)

Boitier de branchement, Bornier
Voir Photo 4

5 - Raccordement électrique

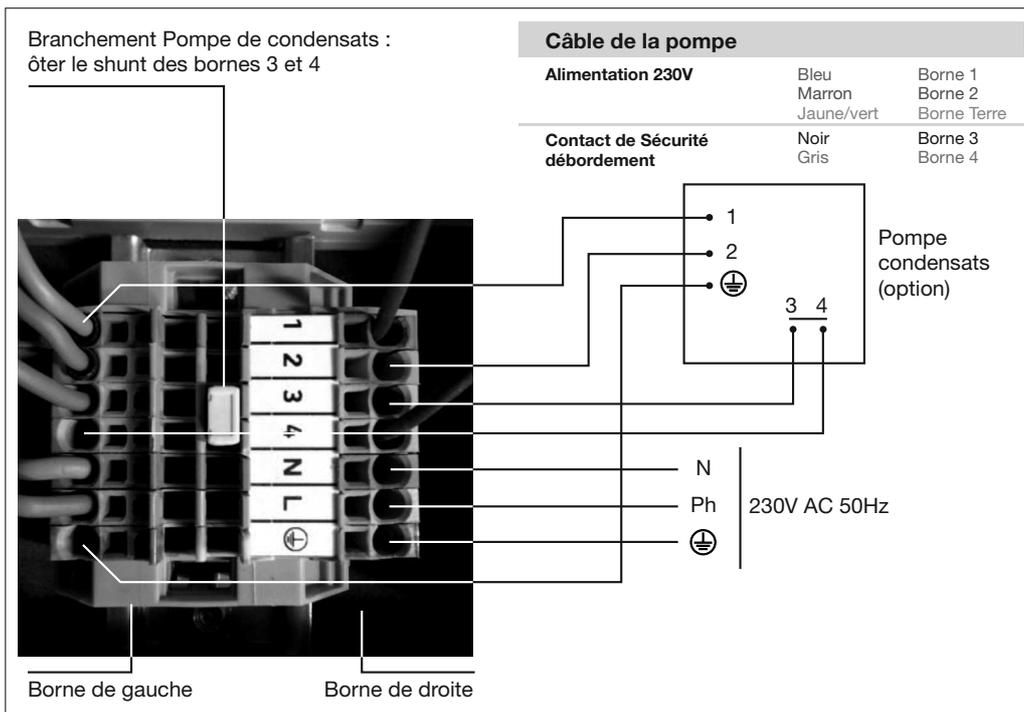


AVERTISSEMENT :
 AVANT D'ACCÉDER AUX BORNES DE RACCORDEMENT,
 TOUS LES CIRCUITS D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE DOIVENT ÊTRE DÉCONNECTÉS.
 L'OUVERTURE DU RADIATEUR NE DOIT ÊTRE EFFECTUÉE
 QUE PAR UN PROFESSIONNEL QUALIFIÉ.

Le **Greenor®** est prévu pour être raccordé sur un réseau de courant alternatif 230V/50Hz.
 Dévisser le couvercle du boîtier. Raccorder l'alimentation électrique 2+T au boîtier électrique de l'appareil en respectant les normes en vigueur du pays. **(photo 4)**

S'assurer que le câblage ne sort pas de son cache réservé pour ne pas être pincé par la structure supérieure du radiateur.
 Pour les appareils fixes, des moyens doivent être prévus pour assurer une coupure omnipolaire du réseau d'alimentation.
 Revisser le couvercle du boîtier.

Photo N° 4 : Bornier de raccordement électrique



Branchement électrique pour version chauffage seul

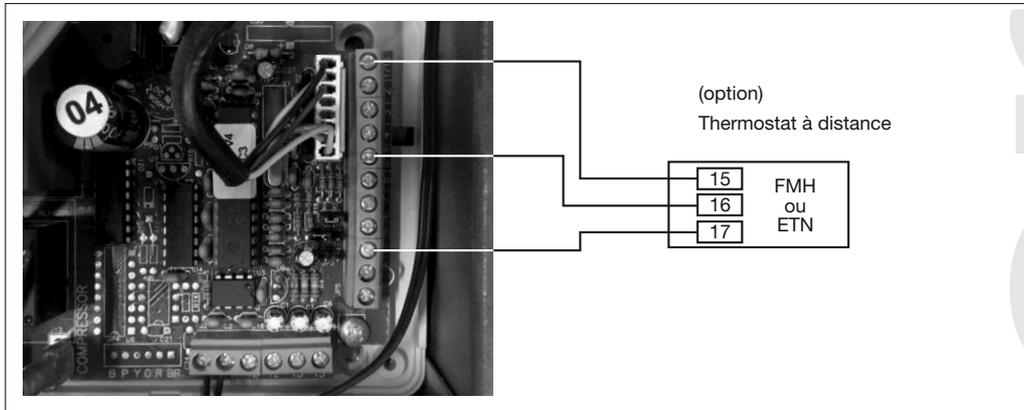
Couleur du câble	Dénomination	Borne
Bleu	Neutre N	N (à droite)
Noir	Phase L	L (à droite)
Jaune - Vert	Terre	(à droite)

Branchement électrique pour version réversible

Enlever le shunt Pont borne 3/4

Couleur du câble	Dénomination	Borne
Bleu	Neutre N	1 (à gauche)
Noir	Phase L	2 (à droite)
Jaune - Vert	Terre	(à gauche)

Photo N°5 - Raccordement électrique du **Greenor**®



5 - Mise en service

Mise en pression du circuit hydraulique. S'assurer de sa parfaite étanchéité.
Purger l'air en ouvrant le purgeur manuel jusqu'à ce que tout l'air soit chassé.
Une purge insuffisante peut provoquer un manque de puissance thermique.

Fermer le circuit électrique. Contrôler les éventuels courants de fuite.
Enclencher l'interrupteur en bas sur le côté gauche de l'appareil.

A l'aide de la télécommande, faire fonctionner le radiateur en s'assurant des fonctionnements de tous les ventilateurs avec les variations des 3 vitesses, de l'ouverture de la vanne bipasse thermique.

Quand tous ces paramètres ont été concluant, installer la partie supérieure décorative.



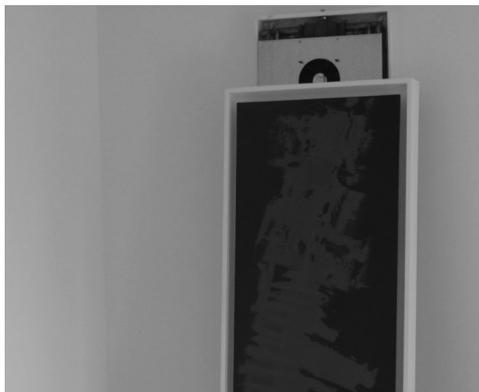
6.37 - Remettre le système en eau et commencé à purger le Chassis



6.38 - Plusieurs verres d'eau de purge sont souvent nécessaires pour chasser tout l'air dans le chassis



6.39 - Important -Renouveler l'opération de purge autant que nécessaire-utiliser également un chiffon pour éviter les éclaboussures



6.40 - Greenor® prêt à être posé sur le châssis

6 - MONTAGE DE LA PARTIE DECORATIVE

Installer la carcasse supérieure en la prenant par la partie métallique et en la levant légèrement plus haut que la carcasse murale pour accrocher l'encoche supérieure derrière le rebord de la carcasse murale.

Centrer l'encoche en regardant sur le côté.

La structure supérieure peut ainsi être accrochée en bas par les **deux fermoirs à levier**.





6.41 - Installation finale - faire les essais de fonctionnement avec les telecommandes



6.42 - Installation finale - penser à revisser les vis de sécurité



6.43 - Profitez maintenant du confort CINIER

7 - MONTAGE DES FILTRES

Une fois le **Greenor**[®] complet fixé au mur, installer les 4 filtres aimantés spécifiques sur les cotés arrière.



8 - Fermeture du Greenor[®] :

Fermer les deux crochets de sécurité.

Revisser les deux vis de serrage de verrouillage.

Serrez-les correctement afin d'empêcher un accès facile aux équipements électriques et empêcher toute blessure sérieuse.



9 - Démarrage & fonctionnement :

Mettre en service le radiateur **Greenor**[®] avec la télécommande **en visant sur le bas du radiateur.**
(Voir la notice de la télécommande)

10 - Notice d'utilisation de la télécommande (remote control)

Horloge et date

- Appuyer sur le bouton « Select / réglage heure » – « CLOCK SET » clignote sur l'écran
- Appuyer sur les boutons (+) ou (-) - l'heure clignote
- Ajuster l'heure en utilisant les boutons (+) ou (-)
- Appuyer à nouveau sur « Select / réglage heure » - les minutes clignotent
- Ajuster les minutes en utilisant les boutons (+) ou (-)
- Appuyer à nouveau sur « Select / réglage heure » pour retourner à l'écran normal
- Appuyer sur le bouton « On/Send / Marche/Validation » pour transmettre l'information au radiateur en visant le bas gauche du radiateur

Programmation

Heure de mise en marche :

- Appuyer à 2 reprises sur le bouton « Select / réglage heure » – « PROGRAM & START » clignote sur l'écran
- Appuyer sur le bouton « Select / réglage heure » - l'heure clignote
- Ajuster l'heure en utilisant les boutons (+) ou (-)
- Appuyer à nouveau sur « Select / réglage heure » - les minutes clignent
- Ajuster les minutes en utilisant les boutons (+) ou (-)

Arrêt du programme :

- Appuyer sur le bouton « Select / réglage heure » - « PROGRAM & STOP » apparaît sur l'écran
- Appuyer sur le bouton « Select / réglage heure » - l'heure clignote
- Ajuster l'heure en utilisant les boutons (+) ou (-)
- Appuyer à nouveau sur « Select / réglage heure » - les minutes clignent
- Ajuster les minutes en utilisant les boutons (+) ou (-)
- Appuyer sur le bouton « Select / réglage heure » - le TIMER / programmation clignote
- Sélectionner TIMER ON / Actif (icône noire) ou OFF / non actif (icône blanche) en utilisant les boutons (+) et (-)
- Appuyer sur le bouton « On/Send »/ « Marche/Validation » pour transmettre l'information au radiateur en visant le bas gauche du radiateur

Remplacement des batteries :

Quand les piles sont faibles, la luminosité de l'écran de la télécommande baisse.
Si les piles ne sont pas remplacées, l'écran s'éteindra complètement.

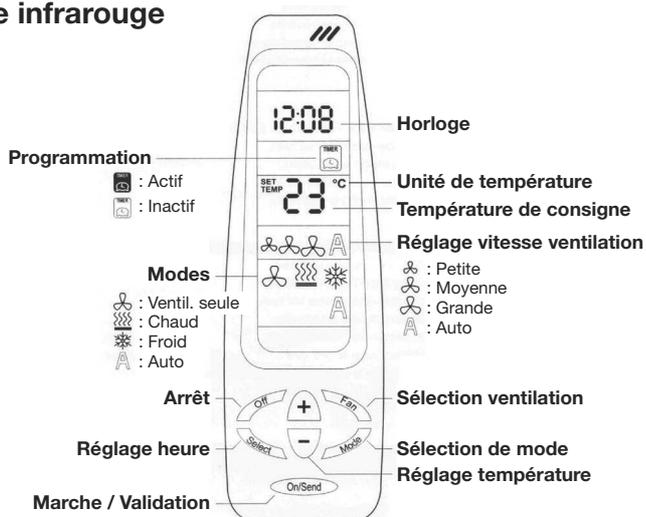
Remplacement des piles :

- Tirer le couvercle des piles vers le bas pour voir les piles
- Ôter les anciennes piles
- Attendre 10 minutes avant d'introduire les nouvelles piles
- Mettre 2 nouvelles piles AAA – Prêter attention à la polarité
- Retourner les batteries à un lieu de recyclage

Important : La télécommande sera opérationnelle pendant 10 minutes entre le moment où les anciennes piles sont ôtées et les nouvelles sont installées.

RT03

Télécommande infrarouge



11 - Entretien et maintenance

Sur la façade en pierre Olycale®, n'appliquez aucun produit de nettoyage.
Nettoyer si nécessaire simplement avec un peu d'eau savonneuse sur une éponge douce ou un chiffon sec.

Le nettoyage des filtres s'effectue avec l'embout d'adaptation sur aspirateur ménager, embout fourni avec le radiateur.

Ce nettoyage doit être fréquent, minimum 1 fois par mois. Il est conseillé de changer 1 fois par an le filtre lors de la visite d'entretien effectuée par un professionnel compétent.

IMPORTANT

Lorsque vous climatisez une pièce, en version réversible, la pièce climatisée doit avoir les ouvertures sur l'extérieur fermées afin d'éviter une hydrométrie trop importante qui pourrait provoquer des gouttelettes de condensation sur l'appareil.



Exclusivité **Greenor**® : un nettoyage des filtres sans démontage.

Un accessoire spécifique **Greenor**® est fourni et se branche sur un aspirateur de ménage traditionnel. Il facilite ainsi le nettoyage des filtres haute performance qui équipent votre **Greenor**®.

Un nettoyage plus facile, donc plus fréquent assure un air plus sain et des performances toujours parfaites dans le temps.

12 - Garantie

Les conditions générales de vente CINIÉR s'appliquent au **Greenor**® et sont disponibles sur les tarifs en vigueur ou sur simple demande.

Il convient de préciser que les points suivants n'entrent pas dans la garantie :

- Microfissures ne dépassant pas 500µm (~0.5mm) sur la surface en pierre Olycale®
- Un aspect poreux de la surface en pierre Olycale®
- Des nuances de structure ou de teinte par rapport à celle représentées dans le catalogue ou par rapport à des échantillons ne sont pas à considérer comme un défaut car chaque radiateur est unique du à l'utilisation de pigments naturels et l'application artistique manuellement.

- Défauts comme rayures, traces de frottements ou éclats de peinture qui sont constaté après livraison
- Changement de l'aspect de la surface dû à un non-respect des conseils d'entretien (comme utilisation de produits ménager ou équivalent)
- Non respect des notices de montage et de mise en service ou des conditions de transport et de manipulation
- Installation par des personnes non qualifiées
- Non-respect des conditions de raccordement et de mise en service
- L'eau du circuit de chauffe ne doit pas contenir de l'oxygène ou d'autres éléments corrosifs et ne doit pas contenir des additifs qui pourraient endommager les échangeurs en cuivre, les soudures ou les joints caoutchouc.
- Dommages ou dégâts dus à un stockage dans des conditions non adaptées.
- L'utilisation de l'appareil autrement que pour le chauffage ou climatisation d'une habitation, d'un bâtiment.
- Dégâts dus à une humidité constante trop élevée

Caractéristiques techniques

Dimensions : Hauteur 1900mm x Epaisseur 115mm x Largeur 540 mm
 Poids : 51 à 58 kg
 Connexions pour **Greenor**® « chauffage seul » : coude 1/2"
 Connexions pour **Greenor**® "réversible - chaud/froid" : coude 1/2"
 NW40 / D32 tube de sortie de condensat
 Tubes du corps de chauffe : cuivre / aluminium
 Liquide de chauffage / Refroidissement : Eau / Eau glycolé
 Pression de service Max. : 7 bar
 Température de service Maxi : 75°C (chauffage)
 Température de service Mini : 7°C (froid)
 Alimentation électrique : 220/230 Volts / 50 Hz
 Ventilateurs : 8 unités x 12 V - DC ventilateurs ultra plats et ultra silencieux
 Total consommation électrique : 7 / 10 / 17 Watts / heure (vitesse de ventilation 1/2/3)
 Débit d'air (M3/h) : 114 / 193 / 287 (vitesse de ventilation 1/2/3)
 Pression sonore : 14.8 / 25.6 / 35.7 dB (A) (vitesse de ventilation 1/2/3 - à 1 mètre du **Greenor**®)
 Classe : 1 (L-N-PE)
 Isolation : IP20



UL 1995, issue: 2011/10/14 Ed:4 UL Standard for Safety Heating and Cooling Equipment : report N° 2300800CDG-001 controlled by **INTERTEK Laboratory inc.**

CSA C22.2 No. 236, issue:2011/10/14 Ed:4 Heating and Cooling Equipment: report N° 2300800CDG-001 controlled by **INTERTEK Laboratory inc.**

CEM (electro magnetic control) and **electric security control verified by TUV (international laboratory Munich, Germany)** Report Nr. 28410180-002

Power and electrical data according to **EUROVENT conditions by TUV (international laboratory Munich, Germany)** Report Nr. FCP106/1/2/3 and FCP107/1/2/3

Cinier



ATELIER **Cinier**, Service Technique :

Tél. : +33 (0)4 67 18 19 53, Fax : +33 (0)4 67 18 19 53,
email : info@cinier.com, responsable : Michel Cinier.

Adresse : Parc Aquatechnique, 2 Rue de Londres, 34200 SETE, France
www.cinier.com