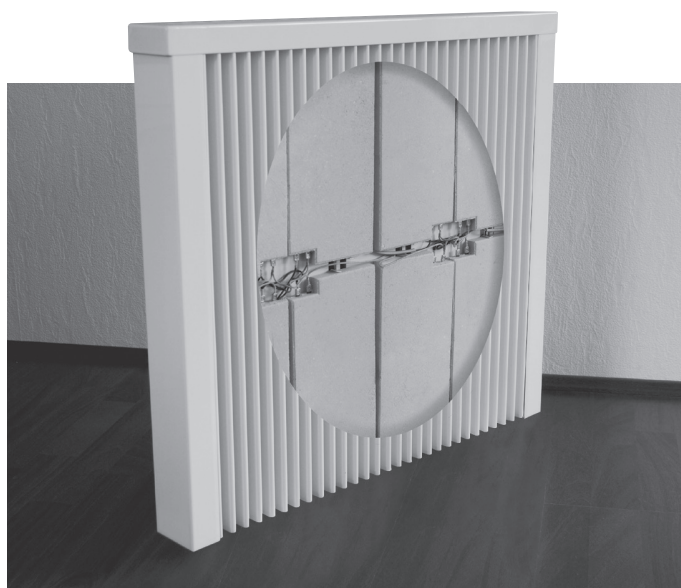




MONTAGE ET MISE EN SERVICE DE
RADIATEURS ÉLECTRIQUES À ACCUMULATION



BIENVENUE

Nous souhaitons vous remercier pour la confiance que vous témoignez à **ELKATHERM®** par l'achat de votre radiateur électrique à accumulation. Ces accumulateurs entièrement automatiques sont utilisables partout : grâce à leur taille variable et leur faible profondeur de 8 cm, ils peuvent être facilement fixés sur tous les murs ou sous la fenêtre. Le cœur d'accumulation en argile réfractaire assure une diffusion constante de chaleur qui tempère agréablement chaque pièce. Les pages suivantes vous apprendront tout ce qu'il faut savoir sur votre nouveau radiateur à accumulation, le montage mural et la mise en service.

RADIATEURS ÉLECTRIQUES À ACCUMULATION

Le carter du radiateur à accumulation est composé d'une tôle d'acier revêtue par poudrage. Le cœur de chaque accumulateur est composé de plaques d'accumulation en argile réfractaire avec des conducteurs intégrés étanches à l'air qui permettent une diffusion de chaleur constante et régulière. Les sondes de température dans le radiateur protègent de la surchauffe en cas d'utilisation incorrecte et interrompent l'alimentation électrique. Les matériaux sont de haute qualité, contrôlés par le bureau de contrôle de l'appareil et validés, ils garantissent ainsi une durée de vie presque illimitée de l'appareil. Contrairement aux poêles de chauffage classiques, nos accumulateurs transforment près de 100 % de l'énergie qu'ils reçoivent en chaleur, pratiquement sans pertes d'énergie, sans consommation d'oxygène et sans courant d'air. Le montage est effectué sans travaux importants d'installation - le raccordement via une prise ou un raccordement fixe avec circuit électrique indépendant de 230 V suffit à la mise en service de l'accumulateur. Aucune maintenance n'est plus nécessaire. La température ambiante est régulée par des thermostats réglables à la main ou bien électroniquement avec une réduction de température la nuit en liaison avec un thermostat numérique.

QUE FAUT-IL PRENDRE EN COMPTE ?

Le raccordement est généralement effectué à une prise 230 V avec mise à la terre. Pour une puissance de chauffage à partir de 2500 W, un fusible de 16 A est nécessaire. Nous recommandons une

prise avec son propre fusible qui sera utilisée uniquement pour le radiateur à accumulation. Les câbles de raccordement doivent être uniquement des câbles H05VV-F 3-1,5 mm² contrôlés. Le montage sur un mur extérieur d'une pièce est idéal, ceci garantit une répartition régulière de la chaleur dans la pièce. Le montage sur une cloison intérieure est également possible en alternative, mais il peut provoquer une circulation insuffisante de l'air. Pour obtenir une température ambiante régulière, l'exploitation avec des thermostats disponibles séparément est recommandée. La surface de l'accumulateur chauffe jusque 70 °C maxi, il n'y a donc pas de risque de brûlure. De plus, vous devez veiller à ce que la prise dans laquelle est branché l'accumulateur soit toujours accessible. Les radiateurs ne doivent pas être montés juste en dessous de prises murales ; il faut respecter un écartement de 30 cm. Veillez à ce que le radiateur ne soit pas couvert pendant l'utilisation, cela provoquerait un risque d'incendie.

Les radiateurs ne doivent pas être montés à proximité immédiate d'une baignoire, d'une douche ou d'un bassin de natation. Cependant, les radiateurs sont protégés contre les éclaboussures. Les thermostats d'ambiance doivent être installés de façon à être hors de portée d'une personne dans la baignoire ou sous la douche. Lors de l'installation, les exigences de la norme VDE 0700, partie 701 doivent être respectées. Lors de l'installation fixe, un dispositif de coupe-circuit agissant sur tous les pôles correspondant à la catégorie de surtension III selon les directives de montage doit être intégré.

MONTAGE MURAL DU RADIATEUR ÉLECTRIQUE À ACCUMULATION

1 EMBLEMMENT DE MONTAGE ADAPTÉ :

il est recommandé d'effectuer le montage sous une fenêtre ou sur un mur extérieur. Si aucun mur extérieur n'est disponible, le radiateur peut être monté sur un mur intérieur, mais la chaleur ne se propagera pas de façon optimale. En cas de montage mural, il faut respecter une hauteur minimale de 10 cm env. entre le sol et le bord inférieur de le radiateur, ainsi qu'entre le rebord de la fenêtre et le bord supérieur du radiateur pour garantir une bonne circulation de l'air. Il faut respecter un écartement latéral de 5 cm. Le radiateur doit être installé de sorte que le câble de raccordement au réseau se trouve toujours à droite.

2 MONTAGE DES RAILS EN U :

il faut tout d'abord définir une hauteur de 20 cm du sol au perçage le plus bas, puis le rail en U est orienté à la verticale avec le niveau à bulle pour marquer le perçage supérieur.

! Veillez tenir compte que le rail en U présente à ses extrémités des écartements différents avec la fente. Les côtés avec les écartements plus importants sont orientés vers le bas.

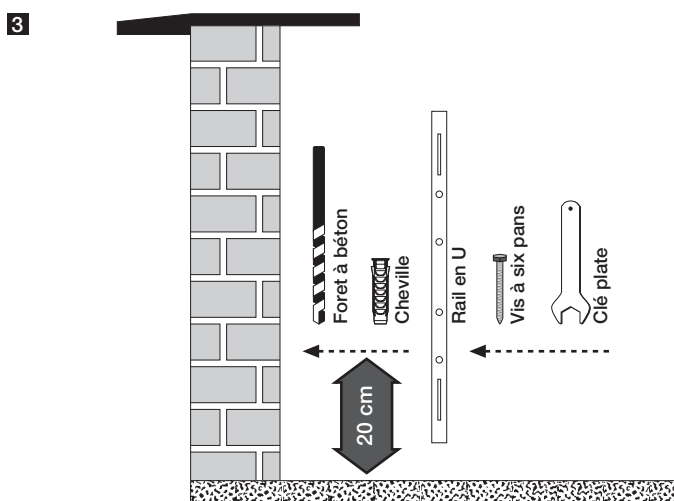
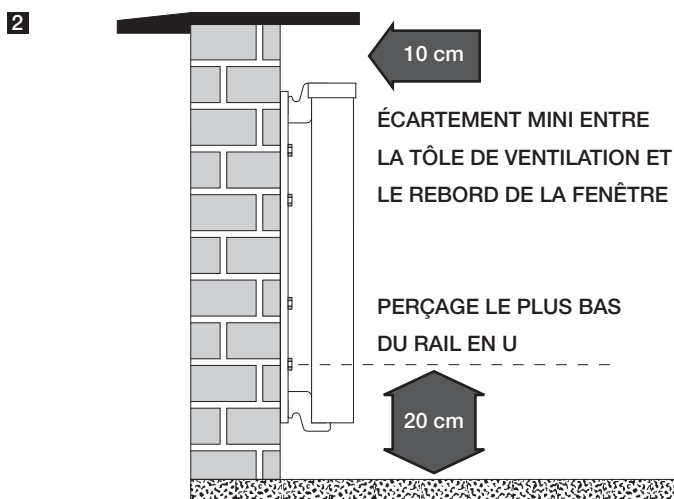
3 FIXATION DES RAILS EN U :

percez le mur avec un foret à béton de 8 mm des trous de 60 mm aux emplacements repérés précédemment. Puis enfoncez la cheville dans le trou. Maintenez le rail en U contre le mur pour pouvoir glisser les vis à six pans à travers les trous prévus sur le rail dans la cheville. Serrez la vis à six pans avec une clé plate.

4 ÉFINITION DE L'ÉCARTEMENT AVEC LE RAIL EN U SUIVANT :

A - E ensuite déterminez à l'aide des plans suivants

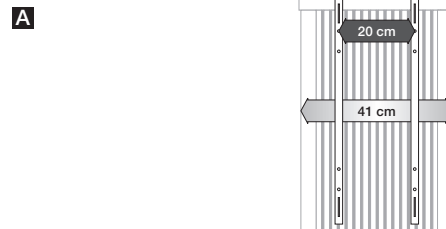
l'emplacement de fixation du deuxième rail en U. Les dimensions de votre appareil sont disponibles soit avec le numéro de modèle ou bien vous mesurez la largeur de votre radiateur électrique à accumulation.



MONTAGE MURAL DU RADIATEUR ÉLECTRIQUE À ACCUMULATION

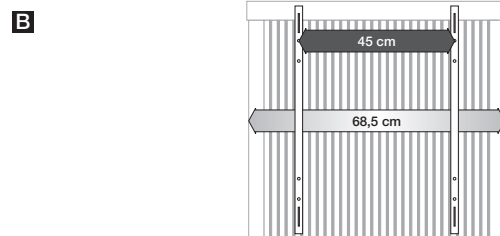
A LARGEUR DE L'ACCUMULATEUR DE 41 CM
RÉFÉRENCE DE MODÈLE : SN 50, S 50, S 81, SD 100,
SD 125, SL 100, SL 150

! Respectez ici un écartement de 20 cm
entre le premier trou et le trou suivant.



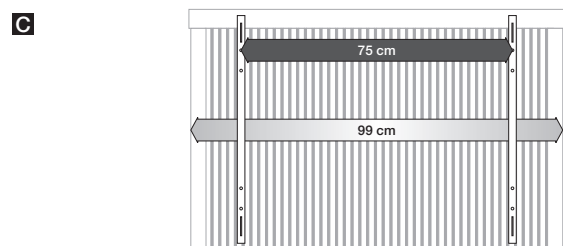
B LARGEUR DE L'ACCUMULATEUR DE 68,5 CM
RÉFÉRENCE DE MODÈLE : SK 100, SN 100, SND 100,
S 100, S 160, SD 150, SD 200, SL 200, SL 250

! Respectez ici un écartement de 45 cm
entre le premier trou et le trou suivant.



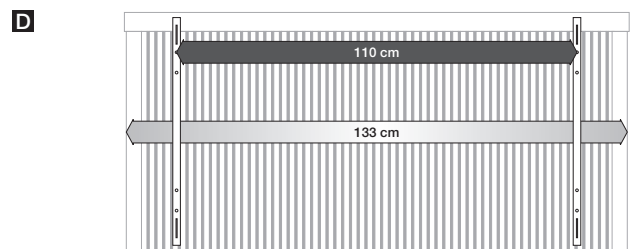
C LARGEUR DE L'ACCUMULATEUR DE 99 CM
RÉFÉRENCE DE MODÈLE : SK 150, SN 120, SN 150,
SND 150, S 120, S 151, S 202, SD 250, SD 300

! Respectez ici un écartement de 75 cm entre le premier
trou et le trou suivant.



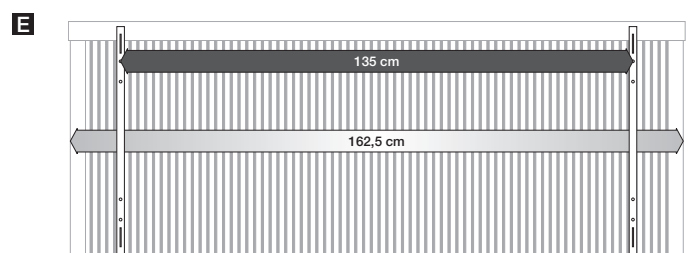
D LARGEUR DE L'ACCUMULATEUR DE 133 CM
RÉFÉRENCE DE MODÈLE : SK 200, SN 160, SN 200,
SND 200, S 200, S 250

! Respectez ici un écartement de 110 cm
entre le premier trou et le trou suivant.



E LARGEUR DE L'ACCUMULATEUR DE 162,5 CM
RÉFÉRENCE DE MODÈLE : SK 250, SN 201, SN 251,
SND 250, S 201, S 251, S 300

! Respectez ici un écartement de 135 cm
entre le premier trou et le trou suivant.



MONTAGE MURAL DU RADIATEUR ÉLECTRIQUE À ACCUMULATION

5 ACCROCHAGE DES CROCHETS :

il faut d'abord accrocher les **crochets larges** fournis en dessous dans les rails en U, puis le radiateur électrique à accumulateur peut être fixé comme suit dans les crochets.

6 ACCROCHAGE DU RADIATEUR ÉLECTRIQUE À ACCUMULATION :

placez d'abord le radiateur à accumulation verticalement devant la surface de montage et retirez la tôle de ventilation. Levez ensuite le radiateur à accumulation et placez-le au-dessus des crochets de façon que ceux-ci pénètrent dans les ouvertures du radiateur.

7 MISE EN PLACE DES CROCHETS SUPÉRIEURS :

inclinez légèrement le radiateur vers vous pour mettre en place les **crochets étroits** supérieurs dans le rail en U. Placez alors lentement le radiateur à accumulation, levez les crochets supérieurs et laissez-les retomber, de sorte que les crochets glissent dans les ouvertures du radiateur à accumulation. Enfin, placez la tôle de ventilation sur le radiateur à accumulation.

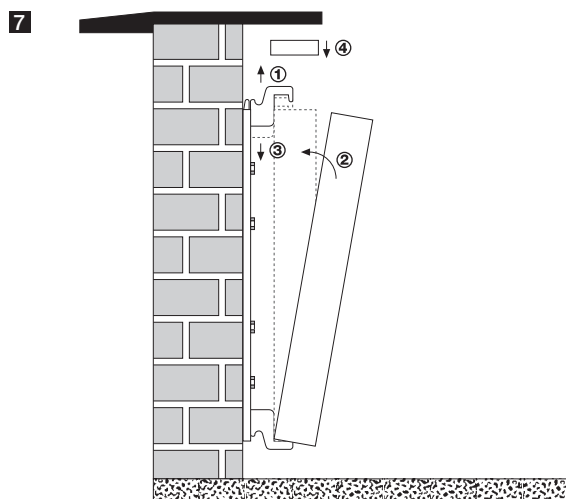
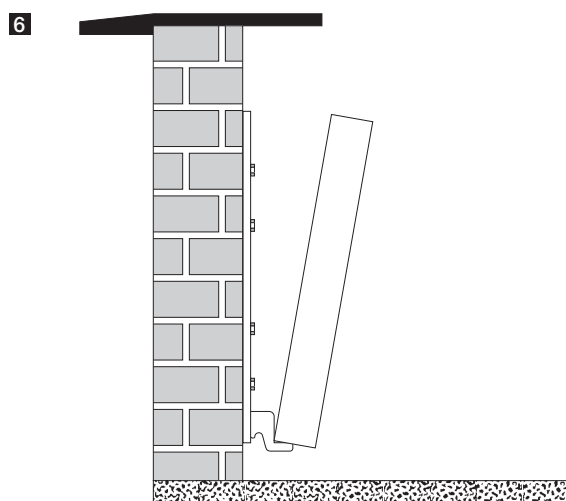
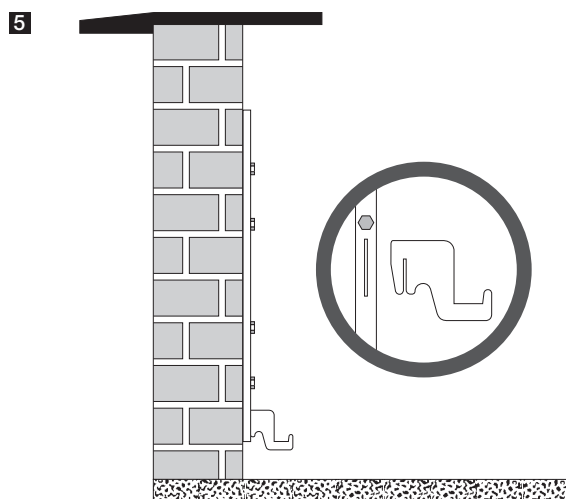
MONTAGE DE THERMOSTATS :

Thermostats possibles : thermostat à prise, thermostat à monter, thermostat sans fil. Veuillez consulter les instructions d'utilisation jointes pour le montage et l'utilisation des thermostats.

MISE EN SERVICE DE VOTRE RADIATEUR ÉLECTRIQUE

En général, la mise en service est effectuée via un thermostat. Le réglage le plus économique se situe à 20 – 21 °C. L'énergie est immédiatement transformée en chaleur par le conducteur et emmagasinée par les blocs d'argile réfractaire. Le radiateur à accumulation fonctionne alors de façon entièrement automatique. Si la température réglée est atteinte, l'alimentation électrique est coupée. Mais le radiateur électrique à accumulation continue à diffuser de la chaleur emmagasinée dans le noyau d'argile réfractaire. Dès que la température ambiante descend, le thermostat remet le radiateur à accumulation en marche. Cette opération se répète en permanence tant que le radiateur électrique à accumulation est en service.

La régulation sans thermostat n'est pas recommandée, car elle ne peut garantir de température ambiante constante.



MONTAGE DES PIEDS FIXES ET DES PIEDS À ROULETTES

Les pieds fixes ou à roulettes (disponibles en option) permettent de stabiliser le radiateur en sécurité sans devoir définir un emplacement d'installation fixe. Ainsi le radiateur peut être utilisé partout où il y a un besoin de chaleur.

1 Pour le montage des pieds, posez le chauffage sur le côté. Il est recommandé de placer en-dessous l'emballage de l'appareil pour éviter d'endommager le revêtement par poudrage.

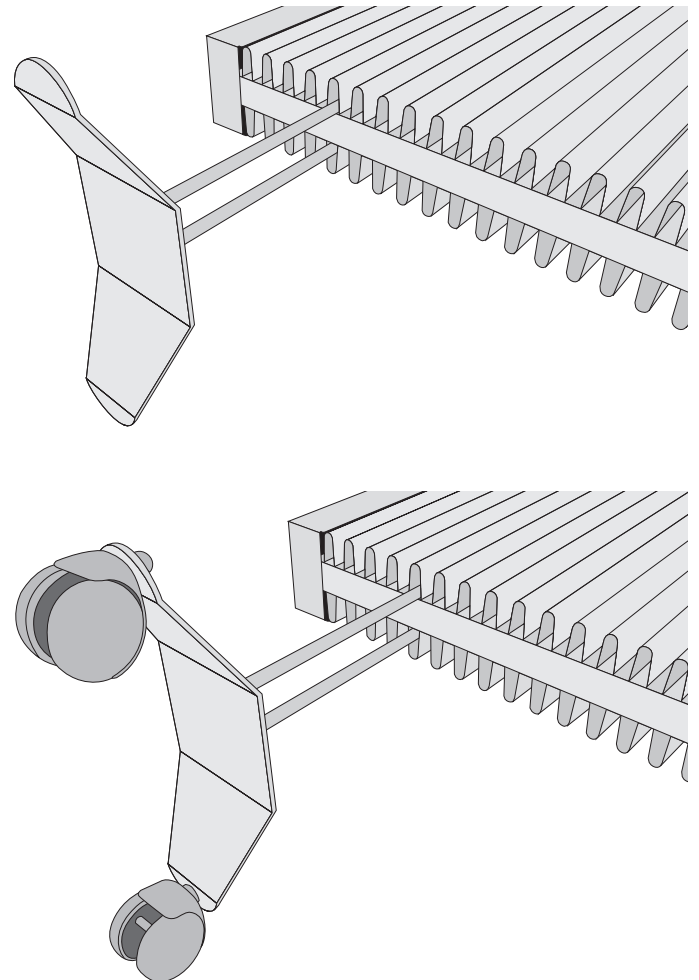
2 Levez l'appareil par le dessous et enfiler les tiges des pieds ou des roulettes, de chaque côté dans la **cinquième ouverture** du radiateur, de sorte que les ouvertures masquent les tiges.

3 Maintenez fermement les pieds pour placer l'appareil sur ses pieds. Levez alors l'appareil par le dessous et relevez-le.

! En cas d'utilisation avec des pieds ou des roulettes, l'appareil doit être exploité uniquement avec un câble de raccordement souple et une prise de courant avec terre.
Exigences minimales : conduite en PVC flexible H05 VV-F, 3 x 1,5 mm² ou de meilleure qualité.

GARANTIE VDE

! La garantie VDE expire en cas d'utilisation de pieds ou de roulettes.



COMMENT CHAUFFER CORRECTEMENT ?

Si une pièce refroidit toute la journée, n'importe quel radiateur a besoin de plusieurs heures pour atteindre une température agréable. Chauffez donc les pièces en continu où vous restez toute la journée. Choisissez un réglage de 20 à 21 °C pendant la journée et tournez le thermostat sur 15 à 16 °C la nuit. Ainsi le radiateur consomme peu d'électricité pendant la nuit et la pièce de vie ne refroidit pas. Le matin vous remettez le thermostat sur 20 à 21 °C. Votre pièce est à nouveau rapidement chaude. Le radiateur électrique à accumulation est construit pour une utilisation en continu. Cela n'affectera pas la longue durée de vie. Grâce à la commande thermostatique, l'alimentation électrique du radiateur électrique à accumulation est souvent interrompue en cas de chauffage en continu, cependant le rayonnement thermique régulier n'est pas affecté. Vous ne devez donc pas craindre des frais d'électricité trop importants à cause d'une utilisation en continu de votre radiateur électrique.

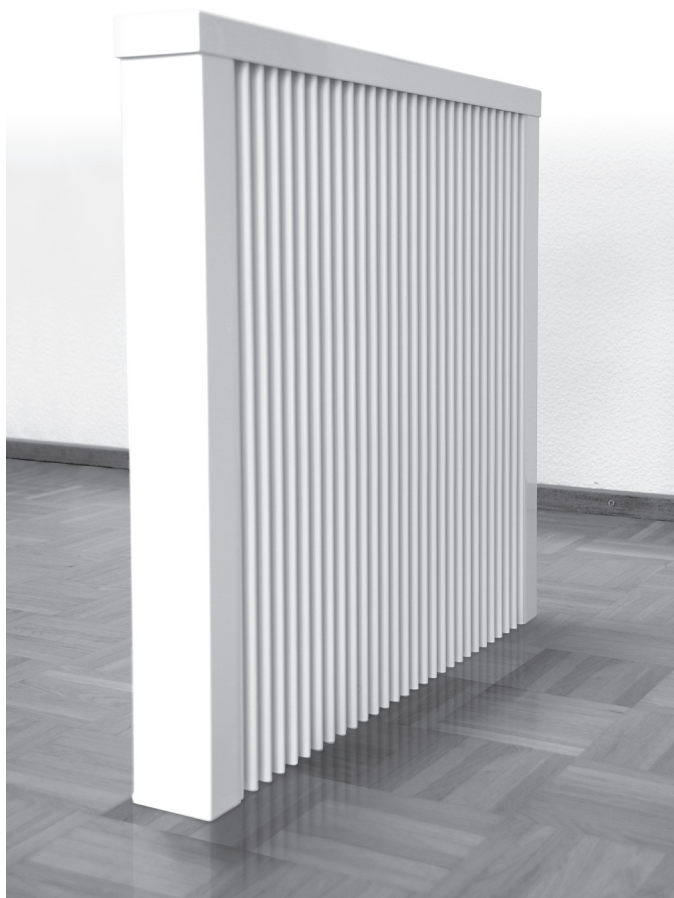
GARANTIE

Nous vous offrons les garanties suivantes sur la technique interne de nos appareils en cas de traitement et d'utilisation conforme, qui débutent à la date de livraison : 25 ans de garantie sur les blocs d'argile réfractaire avec conducteurs intégrés et 2 ans sur tous les autres composants électroniques. Les dégâts des eaux sont exclus. Nous rejetons tout recours à la garantie pour les détériorations sur votre radiateur électrique à accumulation provoquées par un basculement.

VOTRE SÉCURITÉ

Tous les matériaux utilisés dans le radiateur ont été contrôlés et validés par le bureau de contrôle de l'appareil. Veuillez tenir compte que le raccordement d'un radiateur électrique à accumulation ou le raccordement ou le remplacement d'un câble d'alimentation réseau doit être effectué seulement par du personnel technique. Les directives du fournisseur local d'électricité doivent être respectées.

Cet appareil n'est pas prévu pour être utilisé par des personnes (y compris des enfants) avec des capacités physiques, sensorielles ou intellectuelles réduites ou sans expérience et/ou sans connaissances, à moins qu'elles ne soient surveillées par la personne responsable de leur sécurité ou qu'elles aient reçues des instructions sur la manière d'utiliser l'appareil. Les enfants doivent être surveillés pour s'assurer qu'ils ne jouent pas avec l'appareil.



IP-24
PROTÉGÉ CONTRE
LES PROJECTIONS



ELKATHERM GmbH & Co. KG

Im Heidchen 6-8
56424 Mogendorf

Fon: +49 2623 921 297 0
Fax: +49 2623 921 297 15

Germany

www.elkatherm.com
info@elkatherm.com