

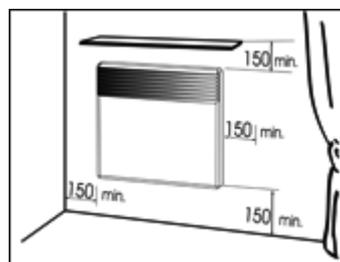
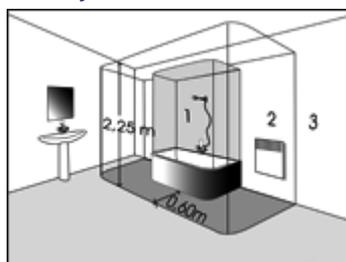
# Montage des convecteurs de chauffage direct ECOFLEX

## Renseignements de base pour l'installation des convecteurs de chauffage direct

Uniquement un travailleur à qualification adéquate (selon l'ordonnance 50/78 J.O.) peut faire l'installation, accouplement électrique et la première mise en exploitation. Cette condition ne vaut pas pour les convecteurs mobiles qui sont munis d'une fiche de prise de courant.

Les convecteurs de chauffage direct peuvent être installés dans les locaux courants et même dans les locaux soi-disant humides – salles de bain. Dans les salles de bain le convecteur doit être installé conformément à ČSN 33 2000-7-701. En général il s'agit des appareils de la classe II, protégés contre projections de l'eau (niveau de protection IP 24), c'est pourquoi ils peuvent être installés dans les zones 2 et 3 (fig. 1). Les appareils de chauffage au niveau de protection plus bas – par exemple les convecteurs mobiles dont le niveau de protection est IP20, constituent l'exception – ils ne peuvent être installés qu'à la zone 3. C'est pourquoi il est nécessaire de vérifier avant l'installation le niveau de protection IP du type de convecteur choisi. Ne jamais toucher le panneau si vous êtes dans la baignoire ou dans la douche!

En installant les convecteurs de chauffage direct, il faut respecter les distances minimales de recul, représentées à la fig. 2. La distance de recul des objets (meubles) de la paroi frontale de l'appareil ne doit pas être moins de 150 mm, pour les convecteurs rayonnants elle doit être au moins de 1000 mm – dans le cas idéal l'espace devant les convecteurs rayonnants devraient rester tout à fait libre.



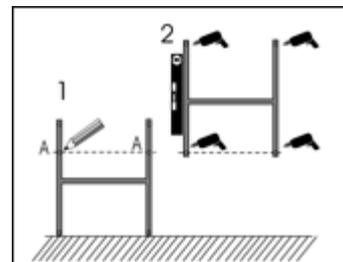
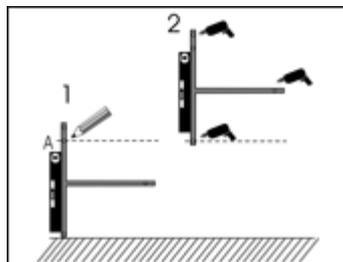
Il est interdit d'installer les convecteurs directement sous la prise de courant. L'installation électrique doit avoir un interrupteur bipolaire, où la distance minimale des contacts ouverts est de 3mm (pour le réglage cette condition est satisfaite par exemple par le thermostat Fenix –Therm 100).

**Pour les convecteurs mobiles** les grilles d'entrée de l'air et de sortie de l'air chaud doivent être toujours propres pour assurer le fonctionnement correct du convecteur. Les grilles ne peuvent pas être couvertes, ni partiellement. Il est strictement interdit de poser les objets ou les matières quelconques sur le convecteur. Avant de déplacer le convecteur, il faut toujours le déconnecter de la prise de courant. Le convecteur est accouplé par un câble d'alimentation avec une fiche standard bipolaire 10 / 16 A, 250V. Avant de connecter le convecteur au réseau, vérifier si la tension sur la plaque répond à la tension dans votre maison. Pour le remplacement éventuel du câble d'alimentation s'adresser à une société spécialisée ou à une personne qualifiée.

## Procédé de l'installation

Les convecteurs sont emballés dans une boîte de carton, armée de polystyrène. Chaque convecteur contient un cadre de montage qui sert à l'accrochage du convecteur au mur. Les convecteurs – standards et rayonnants – sont destinés uniquement à l'installation verticale.

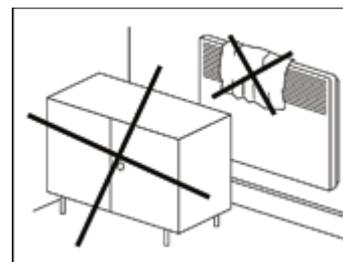
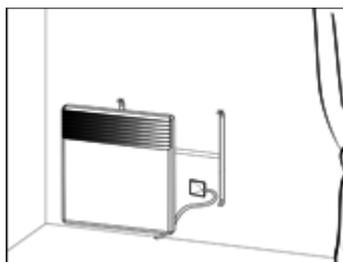
Enlever le convecteur de l'emballage et par un tournevis dégager le cadre d'accrochage du convecteur. Les dimensions et la forme du cadre varient selon la puissance du convecteur – les puissances jusqu'à 1000 W ont une croix en forme de „T“, les puissances plus grandes en forme de „H“ (fig. 4-5). Mettre le cadre au mur sur le sol et désigner les trous A (voir la fig. 4-5 position 1). Percer les trous désignés et insérer les goujons. Déplacer le cadre d'accrochage sur le mur de façon que les trous inférieurs du cadre soient posés sur les trous percés (voir la fig. 4-5 position 2). Ensuite fixer par les vis le cadre d'accrochage dans les trous préparés.



## Installation électrique

Les convecteurs sont munis d'un câble d'alimentation à trois conducteurs (les convecteurs sans conducteur pilote d'un câble à deux conducteurs) à 1/N 230V/50Hz. Couleurs des conducteurs: phase – brun; conducteur central (de travail) – bleu; conducteur pilote – noir

Le câble d'alimentation est connecté dans la boîte d'installation au mur (fig. 6) – sauf les convecteurs mobiles. Si le conducteur pilote n'est pas utilisé, il faut le connecter dans la boîte d'installation sur les bornes sans tension. Si l'alimentation de l'appareil est endommagée, il faut la faire remplacer par le fabricant, son technicien d'assistance ou par une personne à qualification pareille. En général, pour éviter une situation dangereuse, uniquement une personne qualifiée peut faire les interventions quelconques dans le panneau. Avant de commencer un tel travail, il faut déconnecter le convecteur de la source du courant électrique. Si le convecteur est commandé par un conducteur pilote, vérifier avant de commencer le travail, que le câble d'alimentation et le conducteur pilote soient déconnectés.



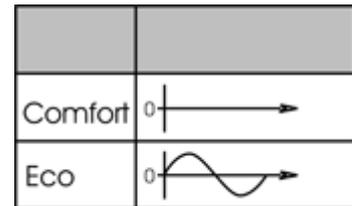
## Attention:

Ne jamais couvrir les convecteurs. L'inscription „NE PAS COUVRIR“ avertit que

n'importe quelle matière par laquelle le convecteur est couvert, peut provoquer un incendie. Ne pas mettre des meubles ou des rideaux à la proximité du convecteur (fig. 7). Pour son fonctionnement correct la circulation libre de l'air doit être assurée. Régulièrement, au moins toujours avant le début de la saison de chauffage, dépoussiérer le convecteur – par ex. par un aspirateur de poussière. Seulement comme cela le fonctionnement correct et les paramètres de chauffage peuvent être garantis. Il est possible d'installer les convecteurs sur les supports de la classe d'inflammabilité C et D.

### Commande par le conducteur pilote

Les convecteurs qui sont munis d'un conducteur pilote, peuvent recevoir le signal selon lequel ils commutent le régime d'exploitation. Le signal est émis par l'unité de commande (voir le chapitre Réglage des convecteurs de chauffage direct). Selon le type de l'unité de commande et le type des convecteurs accouplés on peut commuter parmi les régimes température confortable /température réduite /température incongelable /hors de service.



### Démontage du convecteur

Avant de dégager le convecteur du cadre d'accrochage commuter l'interrupteur branché/débranché à la position „débranché“. S'il y a le conducteur pilote extérieur, il faut aussi le débrancher de la source. Par un tournevis dégager les serrures de sécurité du cadre d'accrochage. Déconnecter le câble d'alimentation de la boîte au mur, soulever le convecteur verticalement en haut pour le dégager du cadre d'accrochage.