

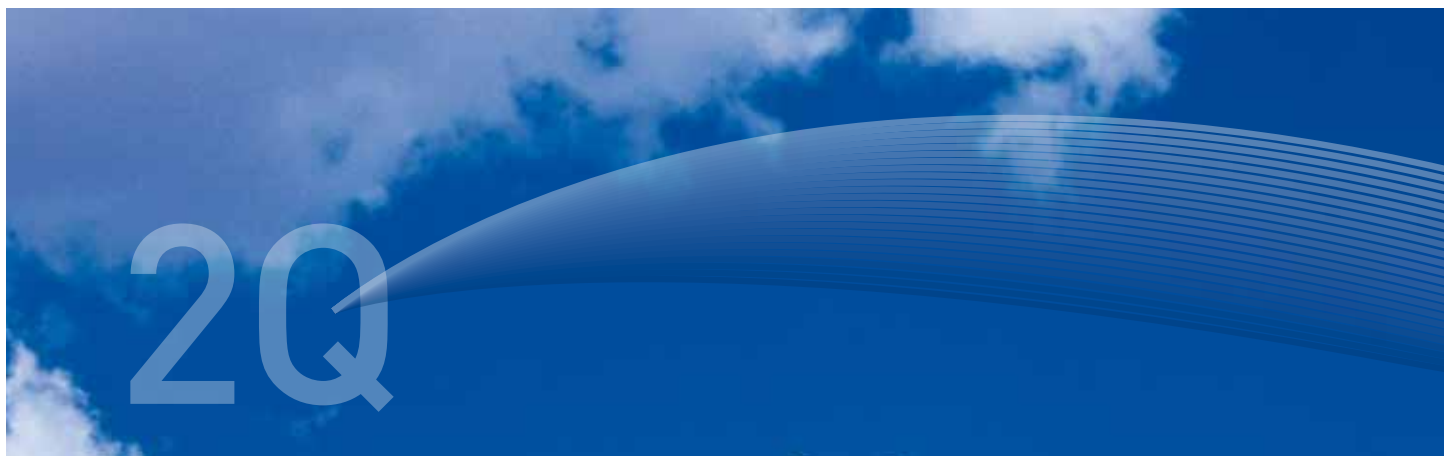


befresh

Toujours de l'air frais.

## Envie d'air frais?

Pluggit befresh Systèmes d'air frais



Le système d'air frais befresh de Pluggit est une idée géniale typiquement suédoise. Economique comme H&M, pratique comme Ikea et sûr comme Volvo. Et vraiment génial. Comment trouver ailleurs un bien-être climatique sain, économiser de l'argent et augmenter la valeur de votre maison?

De l'air frais pour votre intérieur

**économie d'énergie, santé,  
qualité de vie et réduction des coûts  
par une aération confortable avec Pluggit**

### C'est la technologie qui fait la différence.

**2Q**

Circulation d'air – Air frais parfaitement réglé, presque sans courant d'air ni interférences, préchauffé à la demande.

**allfloor**

allfloor – la technologie du système de Pluggit vous offre la flexibilité maximale en installant les canaux d'aération.

**ServoFlow**

ServoFlow – contrôle et alimentation avec la quantité d'air exactement requise ou désirée.

**<EE>**

Efficacité énergétique – rapport optimal d'énergie déployée avec le degré de récupération de chaleur obtenu.

**CleanSafe**

CleanSafe – pratiquement plus de risque de salissure grâce aux surfaces techniquement lisses liées à une technologie de nettoyage adaptée.

Air frais pour votre intérieur

## Economie d'énergie

### Les systèmes d'air frais befresh de Pluggit

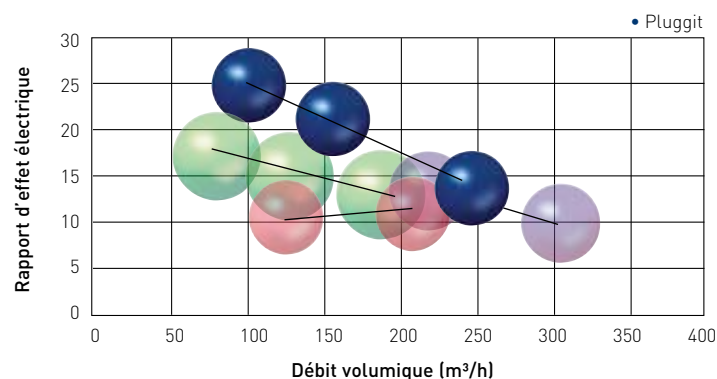
- économisent de l'énergie et protègent l'environnement
- réduisent la production de CO<sub>2</sub> d'environ 1,1 tonne
- offrent une haute récupération de la chaleur avec la meilleure efficacité énergétique

La génération de chaleur constitue plus d'un tiers de la consommation d'énergie. Les ménages privés y ont la part du lion. Ce n'est pas seulement le prix de l'énergie, qui continue à augmenter, mais également la prise de conscience pour économiser cette énergie qui demande des solutions innovantes.

### Economiser le plus efficacement avec un système d'air frais en combinaison avec une récupération d'énergie.

Le plus grand potentiel d'économie d'énergie est dans les soi-disant pertes de chaleur d'aération. C'est l'énergie qui s'évanouit de façon incontrôlée vers l'extérieur par les fenêtres ouvertes. L'aération par les fenêtres est responsable d'environ 40%, la plus grande partie, des pertes d'énergie dans les nouveaux bâtiments, suivie des murs extérieurs et de l'eau chaude avec environ 10% chacun.

### Efficacité d'énergie à l'exemple de Pluggit Avent P300



L'Avent P300 de Pluggit (voir graphique) réalise un haut rapport d'effet électrique. Ainsi, vous pouvez économiser jusqu'à 50% des coûts de courant!



Air frais pour votre intérieur

## Santé et qualité de vie

### Les systèmes d'air frais befresh de Pluggit

- fournissent une qualité d'air intérieur saine
- évitent le bruit, les salissures et les insectes „devant la porte“
- protègent de l'humidité et du risque de moisissure
- calment les problèmes d'allergies
- garantissent le suivi du renouvellement d'air requis par l'hygiène
- offrent des options d'adaptation, p.ex. filtres pour les polluants dans l'air et les pollen

Même si vous économisez autant d'argent pour les frais de chauffage en utilisant les systèmes d'air frais befresh de Pluggit: **la nouvelle qualité de vie qui se répand chez vous grâce à Pluggit n'a pas de prix.** Le terme „se sentir à l'aise“ dépend en fait beaucoup plus de l'air que nous respirons en permanence que l'on pense. Dans cette mesure, la qualité de vie que nous créons grâce à un bon climat dans la pièce représente encore plus: une qualité de vie sans prix.

Votre nouvelle maison est aujourd'hui construite selon le EnEV (Energieeinsparverordnung = règlement d'économie d'énergie) et elle est isolée selon les normes. **Pour réaliser l'échange minimal d'air qui est prescrit par le législateur dans la pièce,** il faut que vous ouvriez des fenêtres opposées complètement toutes les deux heures – pendant la journée et pendant la nuit, même si vous n'êtes pas à la maison. Ceci est impossible dans la vie quotidienne et de plus très cher pendant la saison de chauffage. Les systèmes d'air frais befresh de Pluggit garantissent le respect du renouvellement d'air requis pour l'hygiène dans la limite des exigences de l'UE.

Les systèmes modernes de Pluggit fournissent une alimentation **d'air frais réglée** et une évacuation fiable de l'air usé et humide. Pour votre santé et votre bien-être – à chaque inspiration.



Air frais pour votre intérieur

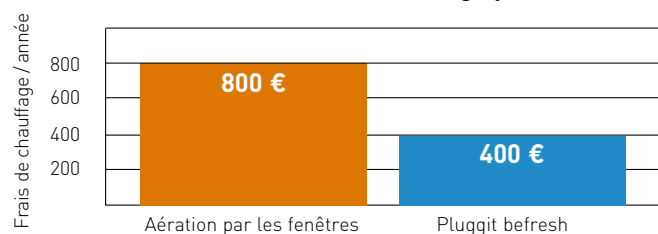
## Réduction des coûts dès la première journée

### Les systèmes d'air frais befresh de Pluggit

- économisent environ 50% des frais de chauffage dès la première journée
- s'amortissent rapidement
- peuvent être subventionnés par l'Etat
- maintiennent la valeur de la substance de construction grâce à la protection contre l'humidité et la moisissure

En utilisant un système d'air frais befresh de Pluggit, vous économisez environ 50% du total de vos frais de chauffage en fonction de la taille de votre maison, de l'isolation et de votre comportement personnel pour l'aération. **Ceci signifie de l'argent gagné lors de votre règlement des frais de chauffage, chaque année – et ceci dès la première journée.** Ainsi le système ne rétribue pas seulement en bien-être. L'Etat vous aide aussi par des subventions en cas de construction basse énergie ou maison passive.

### 400 € d'économies sur les frais de chauffage par an!

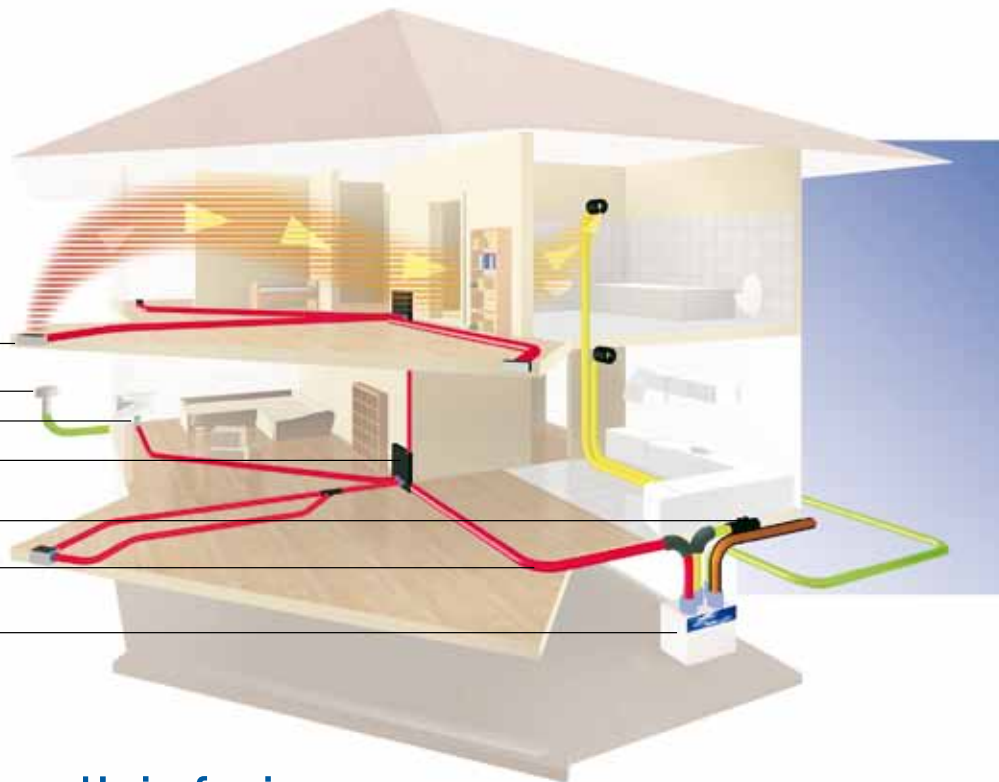


En outre les systèmes d'air frais befresh de Pluggit augmentent considérablement et durablement la valeur de votre maison. Une étude indépendante de l'université technique TU Dresden a montré: presque une maison sur six montre des dommages d'humidité visibles. Et si la moisissure se trouve dans les coins, cela réduit clairement la valeur de votre maison. Avec Pluggit, en installant une aération confortable moderne, **vostra maison a déjà aujourd'hui plus de valeur qu'une maison comparable sans cette technique.** Vous évitez sûrement une perte de valeur par les dommages causés par l'humidité et pour les années qui viennent. Le plus de Pluggit, plus de valeur.



- Air frais extérieur
- Air pulsé
- Air repris
- Air vicié rejeté

- Sortie d'air pulsé
- Echangeur thermique air-sol PluggMar
- Distributeur d'air pulsé
- Collecteur d'air repris
- Egout PluggFlex
- Appareil d'air frais Avent P300



## Comment fonctionne l'air frais

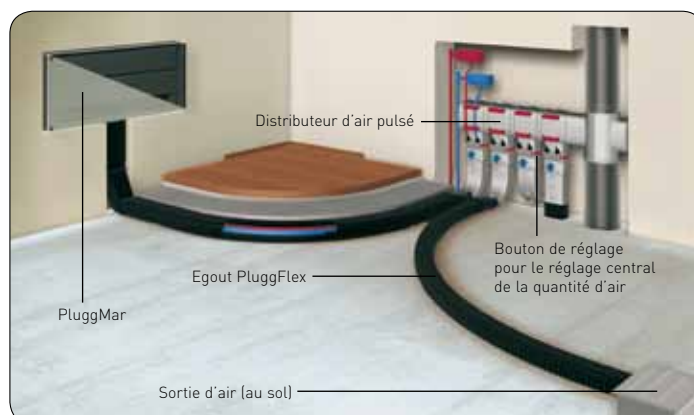
### Technique intelligente

- **conduite d'air avec réglage central de l'air frais et extraction**
- **nettoyage du système certifié**
- **montage rapide et simple par emboîtement, canaux et tuyaux flexibles**
- **profit augmenté grâce aux moyens d'intégration**

Bien sûr que derrière le nom Pluggit se cachent des systèmes étudiés à l'extrême. Mais cela fonctionne très simplement: L'air frais extérieur est aspiré par le groupe de ventilation, directement ou par un échangeur terrestre. Après filtrage, l'air est admis dans le salon, bureau et les chambres à coucher.

Ensuite l'air se propage dans le corridor, le couloir, et les pièces à l'air extrait : cuisine, salle de bain et WC. L'air humide et chargé est conduit vers l'extérieur p.ex. par le mur extérieur. Grâce à cette connexion simple et unique pour chaque pièce, la propagation du son est éliminée entre les pièces d'habitation.

**Vous pouvez combiner le système d'air frais befresh de Pluggit avec le chauffage de votre choix. Mais vous pouvez aussi vous décider pour le système unique PluggMar élément air-chauffage en combinaison avec le chauffage au sol dans les salles de bain.**





Design d'écrans par Tiril Grung

## PluggMar – Air frais et chaleur douce

### Les systèmes d'air frais befresh de Pluggit vous offrent

- **qualité d'air optimale**
- **économie d'énergie importante**
- **„Design du chauffage“ d'une nouvelle dimension**

Pluggit a développé une innovation économique importante: PluggMar. Ce système intègre deux fonctions importantes: **l'apport d'air frais et l'échange de chaleur dans un élément.** Et ceci dans le plus grand confort: la vitesse d'air et les températures de départ de l'élément air-chaleur PluggMar sont extrêmement basses. L'apport en permanence d'air frais chauffé sans bruit ni courants d'air vous assure une qualité optimale de l'air et un climat d'habitation agréable. Le système PluggMar réagit autrement que les chauffages classiques, rapide et flexible en raison de la masse chauffée minimale on peut le régler selon les besoins et l'économie. Un autre grand avantage: Avec le système PluggMar, contrairement à d'autres chauffages, vous pouvez maintenir une température ambiante idéale.

### Top-Design

Jamais sur le marché du chauffage vous n'avez trouvé un design aussi beau: Les esthétiques grilles en verre de sécurité de haute qualité avec leurs couleurs standard blanc et gris argenté sont complétées par des solutions individuelles. A la demande, on peut même les intégrer dans votre design d'intérieur.

# C'est la technologie qui fait la différence.

Les innovations de Pluggit avec du valeur ajoutée pour l'homme et l'environnement

## 2Q

Grâce à l'installation de la conduite d'air invisible dans le plancher et un placement idéal des sorties d'air, on génère une aération parfaitement réglée. Aération de source signifie que l'air frais est admis presque sans courants d'air ni bruits, sans surpression et est préchauffé au cours des mois d'hiver.

## PluggMar®

Air frais et apport de chaleurs ensemble – plus rapide, plus flexible et plus épargnant de l'énergie de système de chauffage traditionnel.

## allfloor

allfloor – dans les plafonds, murs, en dessus ou en dessous de le béton et la chape – le système de technologie de Pluggit vous offre la flexibilité maximale en installant les canaux d'aération et ainsi il est idéal pour être utilisé dans les bâtiments neufs comme pour l'assainissement des bâtiments existants.



Cette technologie innovante permet de fournir, par une technique sensorielle et un contrôle hautement sensible, l'alimentation en air frais exactement nécessaire ou désirée. Le système se règle de façon économique et rapide après l'installation en appuyant sur le bouton de caractéristiques du système et se calibre à nouveau automatiquement à des intervalles réguliers.

## <EE>

Efficacité énergétique – Ce n'est qu'à première vue qu'un haut degré de récupération de chaleur fait paraître un système d'aération performant et efficace. C'est plutôt le rapport de l'énergie déployée en fonction du degré de récupération de chaleur qui est décisif pour cette estimation – la soi-disant efficacité énergétique électrique. Grâce à une haute densité, un design d'appareil optimisé pour la consommation et une technologie des échangeurs de chaleur des plus récentes, nos systèmes d'aération atteignent d'excellentes valeurs pour la récupération de la chaleur comme pour l'efficacité énergétique.

## CleanSafe

Le principe de CleanSafe garantit un risque de salissure presque nul de notre système de distribution grâce à des surfaces technique-ment lisses plus une technique de nettoyage sans problèmes dont les résultats convaincants sont confirmés par un institut d'essai indépendant.



by PLUGGIT

**Envie d'air frais pour bâtiments existants ?  
 Le système à air frais hors-ligne pour l'assainissement éner-  
 gétique des bâtiments existants.**

**Envie d'air frais ?** Pour plus d'informations sur notre entreprise, sur la technique intelligente des systèmes à air frais befresh Pluggit pour les constructions neuves et la rénovation, sur des références et interlocuteurs régionaux, consultez notre site [www.pluggit.com](http://www.pluggit.com) ou dialoguez à l'adresse [www.lueftungsblog.de](http://www.lueftungsblog.de)



**PLUGGIT**  
 Immer frische Luft