Communiqué de presse

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |
| **Référence** | STIEBEL ELTRON |  | **Date** | 5. Juli 2022 |
| **Téléphone** | 056 464 05 00 |  | **E-mail** | presse@stiebel-eltron.ch |
|  |  |  |  |  |

**En mission pour l’air frais**

*L’air frais est important. La ventilation contrôlée des logements ne facilite pas seulement l’aération mécanique. La récupération de chaleur permet également de réduire les pertes d’énergie. De plus, l’air entrant peut être purifié à l’aide d’un filtre à pollen, ce qui est un atout particulièrement appréciable au printemps pour les personnes allergiques.*

**Ventilation contrôlée des logements**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |

Les systèmes de ventilation contrôlée sont utilisés de manière fiable pour fournir de l’air frais. Les installations de ventilation et d’aération à récupération de chaleur sont optimales sur le plan énergétique: l’air est aspiré et de l’air frais pénètre dans les pièces – en principe comme lors de l’ouverture des fenêtres. Cependant, les systèmes de ventilation font passer l’air chaud intérieur à travers un échangeur de chaleur où il vient au contact de l’air froid extérieur. Ce procédé permet de récupérer jusqu’à 90 pour cent de l’énergie thermique contenue dans l’air extrait. Avec une fonction de rafraîchissement, l’appareil procure même un confort en température supplémentaire l’été. Et la bonne nouvelle pour les personnes allergiques: grâce aux filtres de haute qualité, les pollens et la poussière ne pénètrent même pas à l’intérieur de la maison.

**Appareil de ventilation LWE 40**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |

L’appareil de ventilation décentralisée compact LWE 40 à récupération de chaleur permet de nettoyer l’air entrant via le filtre à poussières fines. C’est l’idéal pour les personnes souffrant d’allergies. Les appareils sont utilisés par paires et fonctionnent alternativement selon le principe de l’échange thermique régénératif: l’air ambiant consommé est évacué à l’extérieur et cède ainsi la chaleur à l’échangeur de chaleur. Ensuite, le sens de marche du ventilateur s’inverse. Le régénérateur en aluminium est maintenant chargé avec l’énergie thermique de l’air extrait, l’air froid extérieur est chauffé et introduit dans l’espace de vie en tant qu’air neuf. Ce système permet de récupérer jusqu’à 93% de la chaleur qui serait autrement perdue via les fenêtres ouvertes.

**L’appareil de ventilation décentralisée LWE-W 115 P Plus**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |

L’appareil de ventilation décentralisée LWE-W 115 P Plus est particulièrement adapté aux nouvelles constructions et aux rénovations grâce à sa facilité d’installation. L’installation se fait par des ouvertures carrées dans les murs. Le raccordement électrique peut être réalisé très simplement à l’intérieur de l’unité de ventilation, ce qui le rend particulièrement accessible. Le ventilateur AC offre un fonctionnement optimisé et silencieux. Grâce à son ventilateur axial résistant à la contre-pression, il convient également à une utilisation dans des endroits exposés au vent. Grâce au panneau extérieur étanche à la pluie battante, l’unité de ventilation peut être installée directement sur la façade. L’efficacité de l’échangeur de chaleur en aluminium permet de récupérer la chaleur. L’air entrant est purifié par le filtre à pollen - ce qui est idéal pour les personnes atteintes d’allergies.

**Le système multifonctions compact LWZ 8 CSE Premium**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |

Le système multifonctions compact LWZ 8 CSE Premium, certifié maison passive, peut faire bien plus que distribuer de l’air frais dans vos quatre murs. Il cumule quatre fonctions dans un seul appareil: Ventilation, chauffage, préparation d’eau chaude sanitaire et refroidissement. La pompe à chaleur intégrée prélève l’énergie nécessaire dans l’air extérieur pour assurer une température ambiante agréable. Grâce à la technologie inverter à puissance régulée, on produit exactement la quantité de chaleur nécessaire pour couvrir les besoins actuels. Ainsi, il est possible d’atteindre des performances élevées, même à basse température. Outre la production de chaleur, les autres fonctions sont également mises en oeuvre de manière efficiente. Avec la gestion moderne de la ventilation, le multi-talents veille à ce que l’air frais pénètre dans les pièces tout en conservant la chaleur dans la maison. «Un autre avantage est la possibilité intégrée d’utiliser l’énergie générée par une pompe à chaleur non seulement pour le chauffage, mais aussi pour la préparation d’eau chaude sanitaire», explique Peter Waldburger. L’excellente isolation du ballon d’eau chaude veille à l’absence de pertes d’énergie. Une simple inversion du circuit frigorifique autorise également le refroidissement actif, assurant ainsi une atmosphère fraîche et agréable en été. En outre, le LWZ 8 CSE Premium peut fonctionner à l’aide du courant photovoltaïque autoproduit en utilisant les accessoires adéquats (ISG plus) et ainsi influencer le tournant énergétique dans votre propre maison. Le système intégral dispose par conséquent de tout ce dont une maison a besoin et offre en outre une atmosphère ambiante agréable et saine.

Info-Box :

**Avantages LWE 40**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |

* Qualité de l’air ambiant améliorée
* Réduction des émissions polluantes
* Confort d’habitation amélioré
* Évitement des dégâts consécutifs à l’humidité
* Réduction de la consommation énergétique

Info :

**Aperçu du LWE-W 115 P Plus**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |

* Appareil de ventilation décentralisée avec récupération de cha­leur pour les bâtiments neufs et les rénovations
* L’unité de ventilation compacte permet un remplacement du filtre rapide et un contrôle visuel de l’échangeur de chaleur sans outil
* Absence de traînées d’eau sur la façade grâce à l’élimination du condensat de la maçonnerie
* Fonctionnement silencieux
* L’échangeur de chaleur en aluminium autorise un nettoyage particulièrement rapide et hygiénique
* Récupération élevée de l’humidité grâce à l’échangeur de chaleur en aluminium

Info :

**Avantages LWZ 8 CSE Premium**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |

* Appareil compact doté des fonctions ventilation, chauffage, préparation d’eau chaude sanitaire et refroidissement
* Ventilation automatique – avec récupération de chaleur
* jusqu’à 90 %
* Technologie de pompe à chaleur à haute efficacité intégrée
* Préparation d’eau chaude sanitaire 10 % plus rapide et coûts de chauffage jusqu’à 18 % inférieurs grâce à la technologie à inverter
* Fonction de refroidissement optimale, à haute efficacité énergétique
* Extrêmement silencieux grâce à l’insonorisation complète
* Une utilisation simple et intuitive de toutes les fonctions

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |

**Légende:**



Image 1: Appareil de ventilation décentralisée LWE 40



Image 2 : Appareil de ventilation décentralisée LWE 115 P Plus



Image 3: Les systèmes multifonctions – une solution compacte 4 en 1

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |