Communiqué de presse

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |
| **Référence** | STIEBEL ELTRON |  | **Date** | 4. September 2024 |
| **Téléphone** | 056 464 05 00 |  | **E-mail** | presse@stiebel-eltron.ch |
|  |  |  |  |  |

**Une solution élégante pour un air frais et sain**

**Unité de ventilation centrale LWZ-W 450/600 (E) Premium**

*L'appareil de ventilation central convient pour une utilisation dans les maisons individuelles, les appartements et les petits bâtiments commerciaux. Il convainc par son grand volume d'air et la récupération de chaleur pour la ventilation.*

**Caractéristiques de confort**

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

"L'appareil de ventilation se caractérise par un design compact et esthétique avec un panneau de commande disposé de manière ergonomique", explique Adrian Waldmeier, chef de produit chez STIEBEL ELTRON Suisse. "Le pilotage s'effectue à l'aide d'une télécommande ou encore plus simplement par WLAN via l'application MyStiebel", poursuit Waldmeier. Le préchauffage électrique est assuré par un registre de chauffage haute performance. Plusieurs capteurs mesurent la température, l'humidité de l'air et le CO2/COV et les adaptent en fonction du contrôle des zones. Le changement de filtre est particulièrement facile à réaliser grâce à des filtres à cadre remplaçables individuellement. Un filtre HEPA contre le COVID-19 et les PM2,5 est disponible en tant qu'accessoire.

**Efficacité**

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

L'efficacité des unités de ventilation centrales LWZ-W 450/600 (E) Premium mérite particulièrement d'être soulignée. L'échangeur de chaleur à contre-courant croisé assure une économie d'énergie importante, tant pour la fonction de refroidissement que pour la fonction de chauffage. "Le rendement électrique (SPI) du ventilateur EC intégré avec régulation constante du débit d'air est ainsi particulièrement élevé", explique Waldmeier. Avec la variante enthalpique, il est possible de récupérer encore plus d'humidité.

**Installation**

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

"Cette unité de ventilation centrale est particulièrement adaptée à l'installation dans les unités d'habitation, les buanderies ou les caves", explique Waldmeier. De plus, il est extrêmement facile à installer et à utiliser : les raccords d'air se trouvent sur le dessus de l'appareil. Le panneau de raccordement électrique est facilement accessible. Comme il peut être transformé en quelques gestes pour un raccordement à droite ou à gauche, il offre une flexibilité maximale lors de l'installation. "De plus, aucun outil n'est nécessaire pour l'entretien de l'échangeur de chaleur ou du filtre", ajoute-t-il.

**Aperçu des avantages**

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

* Système central d'entrée et de sortie d'air pour une qualité d'air optimisée
* Échangeur de chaleur en polymère durable et hygiénique à haut rendement thermique
* L'évacuation bien pensée de la condensation empêche les fuites d'eau, même sous les climats tropicaux
* Fonctionnement efficace grâce au ventilateur à débit constant, qui permet un débit d'air équilibré
* Équilibre du débit volumétrique en hiver grâce au registre de préchauffage intégré
* L'unité de commande peut également être utilisée comme télécommande pour la ventilation hygroréglable.
* Installation électrique simple, car le panneau de connexion est facilement accessible lorsque l'appareil est fermé
* Ventilation confortable régulée par le CO2 grâce à l'unité de commande amovible utilisable comme télécommande
* Taux élevé de récupération de l'humidité grâce à l'échangeur de chaleur enthalpique intégré (LWZ-W E Premium)

**Déclarations**

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

«L'unité centrale de ventilation se caractérise par un design compact et esthétique».

Adrian Waldmeier, chef de produit chez STIEBEL ELTRON Suisse

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

**Légendes des photos :**



Photo 1 : Design compact et esthétique - LWZ-W 450/600 (E) Premium



Photo 2 : Cette unité de ventilation centrale est particulièrement adaptée à l'installation dans les unités d'habitation, les buanderies ou les caves.

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