

# Un air agréable, pièce par pièce Beaucoup de confort jour après jour

Unités compactes décentralisées pour une distribution optimale de l'air frais



Un début de journée reposant passe par une nuit reposante. Depuis que nous avons une unité de ventilation, nous dormons mieux que jamais. En effet, cela permet de faire entrer de l'air frais dans la pièce sans fenêtre ouverte – et nous ne perdons donc pas de chaleur. Cela nous donne envie de ne plus quitter la chambre.

La technique au service du bien-être



# Appréhendez l'air de manière détendue

L'humidité est présente dans tous les bâtiments, y compris dans votre propre maison. Veillez à ce que votre confort de vie n'en souffre pas. Cela peut être réalisé très facilement avec des unités de ventilation automatiques. Elles prennent en charge l'important renouvellement d'air et protègent ainsi votre santé et la structure du bâtiment. Pour vous, cela signifie une ventilation pratique sans ouverture de fenêtres.

## Profiter automatiquement d'un air sain

L'avantage de la ventilation automatique est qu'elle tient compte de l'humidité initiale de la maison et ajuste automatiquement l'apport d'air frais en conséquence. Très pratique: L'unité de ventilation récupère jusqu'à 90% de la chaleur. En outre, des filtres spéciaux empêchent les pollens et la poussière de pénétrer à l'intérieur. Les personnes allergiques peuvent ainsi bénéficier d'une qualité d'air adaptée.

## De bonnes raisons d'aimer être chez soi

- › Protection de vos bâtiments et prévention de la formation de moisissures
- › Garantie de l'hygiène de l'air dans le bâtiment
- › Avantages pour les personnes allergiques grâce à une bonne filtration de l'air

## Quatre ingrédients pour un air intérieur de qualité



La température de bien-être dans une maison ou un appartement se situe généralement entre 19°C et 23°C.



À la maison, l'humidité de l'air optimale se situe entre 40 et 50%. Dans les pièces chauffées, elle ne doit pas descendre en dessous de 30% et ne doit pas dépasser 60%.



Pour que nous nous sentions bien, la teneur en CO<sub>2</sub> de l'air doit être aussi faible que possible. L'air extérieur frais contient un niveau de base d'environ 300 à 400 ppm, selon la saison et le lieu.



Pour que la circulation de l'air soit perçue comme agréable dans les espaces de vie, la vitesse doit être comprise entre 0,1 et 0,15 m/sec.

# Faites le meilleur choix pour chaque plan

Vous ne remarquez peut-être même pas l'air impur qui règne dans vos quatre murs, mais il peut vous rendre fatigué et apathique, voire affecter votre santé. Veillez par conséquent à assurer un apport régulier d'air frais. Nos unités de ventilation décentralisées, faciles à installer, constituent une solution commode et entièrement automatique. Elles récupèrent la chaleur de l'air extrait et l'injectent dans l'air frais. Nos unités d'extraction d'air sont particulièrement adaptées à votre salle de bains ou à votre cuisine, où le taux d'humidité peut être assez élevé par moments. Cela garantit le meilleur climat pour vous dans chaque pièce de votre logement.

## Appareils de ventilation décentralisée



	Page 06	Page 08
<b>Modèle</b>	<b>LWE 40</b>	<b>LWE-W 115 P Plus</b>
Classe d'efficacité énergétique	A	A
Appartements   Maisons individuelles	■   ■	■   ■
Pièces à vivre   Cuisine, salle de bains, WC	■   -	■   -
Emplacement d'installation	Mur extérieur	Mur extérieur
Traversée murale	■	■
Variante encastrée		
Variante apparente		
Récupération de chaleur	■	■
Ventilation automatique asservie aux besoins	■ <sup>1)</sup>	■ <sup>1)</sup>
Accessoires pour une qualité de l'air encore plus élevée disponibles	■	■

<sup>1)</sup> Avec des accessoires supplémentaires, tels que capteurs d'humidité ou de CO<sub>2</sub>.

<sup>2)</sup> Avec capteur d'humidité intégré.



## Unités d'extraction d'air décentralisées



Page 09

**LA 60 VE-U**

■ | ■

- | ■

Pièces sans fenêtre | Encastré

■

■<sup>2)</sup>



Page 09

**LA 60 VE-A**

■ | ■

- | ■

Pièces sans fenêtre | Apparent

■

■

■<sup>2)</sup>



Page 10

**VRL-C 625/870 G Premium**

A

■ | ■

- | ■

Montage au plafond

■

■

■



Page 10

**VRL-C 625/870 D Premium**

A

■ | ■

- | ■

Montage au plafond

■

■

■



# Confiez le renouvellement de l'air à un prestataire de services

Appareil de ventilation décentralisée LWE 40

La force réside dans la tranquillité. Une sagesse que cette unité de ventilation prend littéralement à cœur. Ceci est principalement dû au ventilateur optimisé: Il permet une ventilation intensive et précise de votre espace de vie, tout en maintenant un bruit de fonctionnement minimal. Grâce à la récupération de chaleur, vous n'avez pas à renoncer à une chaleur agréable dans la pièce, car elle est efficacement transmise à l'air frais.

## Ne respirez que de l'air pur

Cependant, la qualité élevée de l'air fourni par le ventilateur à longue durée de vie peut encore être améliorée: Des filtres fins à poussière et à pollens purifient l'air entrant. Un gain en qualité de vie dans votre propre maison, si vous souffrez d'allergies. Le montage rapide et aisé fait de ce modèle un investissement convaincant pour votre santé.

## Ce qui rend ce produit convaincant

- › Appareils de ventilation décentralisée pour les pièces avec un mur extérieur
- › Qualité de l'air élevée et longue durée de vie du ventilateur grâce à l'utilisation de deux filtres par ventilateur
- › Possibilité de ventilation intensive avec un faible niveau de bruit
- › Idéal pour les personnes allergiques grâce aux filtres à poussières fines et à pollens disponibles en option
- › Économies de coûts d'énergie de chauffage grâce à une récupération de chaleur élevée allant jusqu'à 93%
- › Pas de traces sur la façade grâce à une conception intelligente
- › Nettoyage particulièrement simple grâce à la surface en aluminium de l'échangeur de chaleur
- › Aucune nuisance olfactive de l'extérieur grâce à un panneau intérieur verrouillable



Récupération  
de chaleur

# Renouveler l'air sans perdre de chaleur

Unité de ventilation décentralisée LWE-W 115 P Plus



Petit appareil, grand effet: Cette unité de ventilation décentralisée fait en sorte que l'air vicié quitte votre maison et que l'air neuf y entre. La chaleur est conservée grâce à la récupération de chaleur. Cela permet de réduire les pertes de chaleur jusqu'à 90%.

## Commander plusieurs ventilateurs de manière centralisée

Que vous construisiez ou que vous rénoviez, ce modèle est convaincant. Il est particulièrement bien adapté aux endroits où il est exposé au vent. Grâce à un ventilateur intégré, l'appareil fonctionne néanmoins très silencieusement. Il est également intéressant pour les locaux commerciaux, car vous pouvez facilement associer jusqu'à huit ventilateurs et les faire fonctionner depuis un point central.

## Ce qui rend ce produit convaincant

- › Unité de ventilation décentralisée avec très bonne récupération de la chaleur et de l'humidité
- › Fonctionnement très silencieux
- › Pas de traces sur la façade grâce à une conception intelligente
- › Nettoyage particulièrement rapide et hygiénique grâce à l'échangeur de chaleur avec sa surface en aluminium
- › Excellente efficacité de filtration grâce aux filtres présents sur les côtés intérieur et extérieur
- › Utilisation possible de filtres à poussières fines du côté intérieur



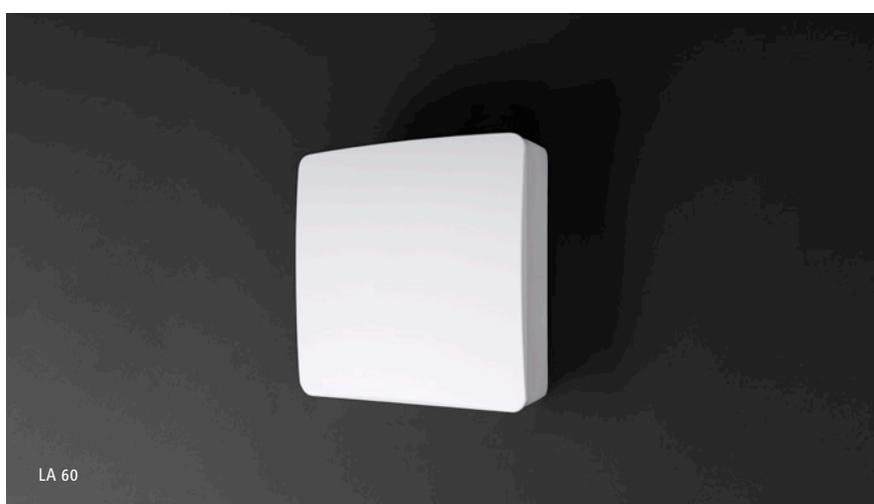
Récupération de chaleur



Récupération de l'humidité

# Transformez n'importe quelle pièce en une oasis d'air frais

Unité d'extraction d'air décentralisée LA 60



Cette unité de ventilation possède des antennes très fines pour l'air épais. Pour être précis, l'appareil dispose d'un capteur. Il permet de contrôler à quel moment il est temps de ventiler la pièce. L'humidité et la température dominante influencent également le renouvellement de l'air.

#### Un renouvellement d'air flexible

Les fonctions de temporisation au démarrage et de durée de postfonctionnement sont particulièrement pratiques pour certains modèles. Cela vous permet de définir à quel moment le renouvellement de l'air doit commencer et se terminer. C'est pratique si vous devez quitter la maison peu de temps après avoir pris une douche ou fait la cuisine. À votre retour, c'est un air au degré d'humidité idéal qui vous attend.

#### Ce qui rend ce produit convaincant

- › Unité d'extraction d'air décentralisée pour les pièces intérieures sans fenêtre
- › Confort élevé grâce à une régulation en fonction de la demande, de l'humidité et de la température
- › Temporisation de la mise en marche et durée de postfonctionnement réglables sur les modèles Trend
- › Variantes encastrées et apparentes, avec ou sans fonction de protection contre l'incendie
- › Bien adapté à une association avec notre unité de ventilation décentralisée



# L'unité de ventilation pour les grandes salles

Unité d'extraction d'air décentralisée VRL-C 625/870 (D/G) Premium

Le VRL-C a été spécialement conçu pour être installé dans les écoles et les crèches, ainsi que dans les restaurants et les bureaux. Avec un débit d'air pouvant atteindre 870 m<sup>3</sup>/h, il assure de manière fiable un renouvellement d'air qui réduit considérablement la concentration en aérosols chargés de virus et donc le risque de contagion par le coronavirus.

**Peu de travaux d'installation, air ambiant sain**  
Avec la ventilation décentralisée, le système de ventilation est installé là où il est nécessaire, c'est-à-dire directement dans la grande salle. En règle générale, le montage est simple et peut être réalisé rapidement. Ainsi, les différents appareils assurent indépendamment une ventilation optimale de toute la pièce: l'air vicié est extrait, l'air frais et sain est introduit.

## Ce qui rend ce produit convaincant

- › Récupération de chaleur élevée grâce à un échangeur de chaleur à contre-courant croisé
- › Grilles d'alimentation et d'évacuation d'air réglables ou raccords pour conduits d'air
- › Montage simple au plafond grâce à un système de rails adapté
- › Accès aisé pour l'entretien grâce au couvercle de boîtier pivotant
- › Différentes variantes de montage (apparent au plafond, intégré au plafond) possibles



Récupération de chaleur

# Réalisez vos souhaits personnels

Grâce à notre vaste gamme d'accessoires, vous pouvez adapter votre confort en matière d'air frais à vos souhaits personnels. Peu importe que vous utilisiez des appareils individuels ou des systèmes complexes – chez nous, vous avez tout auprès du même fournisseur. Nous avons assorti tous les composants de manière optimale, c'est pourquoi vous profiterez encore de vos produits STIEBEL ELTRON dans de nombreuses années.

## Panneaux

---



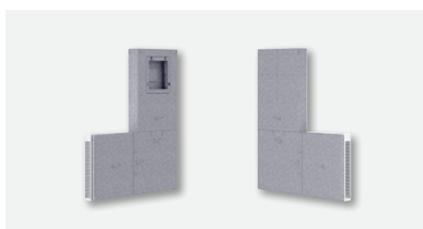
- › Panneaux intérieurs d'habillage pour l'unité de ventilation LWE 40
- › En matière plastique ou en tôle d'acier de haute qualité
- › Également disponible en version à bruit réduit
- › Disponible en blanc et argent



- › Panneaux extérieurs d'habillage pour l'unité de ventilation LWE 40
- › En acier inoxydable brossé ou à revêtement blanc
- › La conception fonctionnelle permet d'éviter les traces d'eau sur la façade
- › Également disponible en version à bruit réduit

## Canal d'ébrasement

---



- › Canal d'ébrasement en EPS pour les appareils de ventilation LWE 40 et LWE-W 115 P Plus
- › Aucune nuisance esthétique sur la façade de la maison grâce à la sortie d'air dans l'embrasure de la fenêtre
- › Très bonne réduction des bruits extérieurs grâce aux éléments d'isolation acoustique intégrés
- › Finition murale propre grâce à la grille de protection contre les intempéries avec larmier

## Capteurs et horloge

---



- › Capteurs pour la mesure permanente de la teneur en CO<sub>2</sub> ou en humidité de l'air ambiant et la commande de l'unité de ventilation en fonction des exigences saisies



- › Horloge pour la commande de l'unité de ventilation

## Comparaison des produits Unités de ventilation décentralisées

Modèle	LWE 40	
Référence produit	236659	
Puissance absorbée	W	2-7
Efficacité thermique jusqu'à	%	93
Débit volumique d'air	m <sup>3</sup> /h	20/30/40/49/70
Débit volumique d'air en mode alterné	m <sup>3</sup> /h	10/15/20/25/35
Niveau de puissance acoustique L <sub>wges</sub> en fonction du débit volumique d'air	dB(A)	32 (à 20 m <sup>3</sup> /h), 37 (à 30 m <sup>3</sup> /h)
Hauteur/largeur/profondeur	mm	258/258/550
Poids	kg	4,25

Modèle	LWE-W 115 P Plus	
Référence produit	203788	
Puissance absorbée	W	5-32
Efficacité thermique jusqu'à	%	89
Débit volumique d'air	m <sup>3</sup> /h	24/34/52/70/100
Débit volumique d'air en mode alterné	m <sup>3</sup> /h	12/17/26/35/50
Niveau de puissance acoustique L <sub>wges</sub> en fonction du débit volumique d'air	dB(A)	24,8 (à 32 m <sup>3</sup> /h)
Hauteur/largeur/profondeur	mm	279/284/300
Poids	kg	4,52

## Comparaison des produits Unités de ventilation décentralisées

Modèle	LA 60 VE-U		LA 60 VE-A
Référence produit	201450		201451
Puissance absorbée	W	8	12
Débit volumique d'air	m <sup>3</sup> /h	30/60	30/60
Hauteur/largeur/profondeur	mm	260/260/49	270/270/136
Poids	kg	2,0	2,5

Modèle	VRL-C 625 G Premium	VRL-C 870 G Premium	VRL-C 625 D Premium	VRL-C 870 D Premium
Référence produit	204136	204132	204138	204134
Puissance absorbée	W	1600	1750	1600
Débit volumique d'air	m <sup>3</sup> /h	275-625	300-870	275-625
Hauteur/largeur/profondeur	mm	507/902/1688	507/902/1688	507/902/1688
Poids	kg	130	140	130

# STIEBEL ELTRON est plein d'énergie

Nous avons besoin d'énergie pour vivre. En tant qu'entreprise familiale, nous nous efforçons de faire en sorte qu'elle soit encore disponible demain. C'est pourquoi nous nous engageons à utiliser des installations techniques du bâtiment respectueuses de l'environnement, efficaces et pérennes. Nous nous engageons pour l'avenir – le vôtre et le nôtre.

Depuis 1924, STIEBEL ELTRON développe des solutions fiables pour l'eau chaude, le chauffage, la ventilation et le rafraîchissement. Dans le débat sur l'énergie, nous suivons une ligne claire: L'électricité est l'énergie de l'avenir, de préférence issue de ressources renouvelables. C'est pourquoi nous nous engageons à fournir des solutions de chauffage efficaces grâce à des technologies vertes, avec environ 3 900 employés dans le monde.

En qualité de filiale à succès ayant son siège social à Lupfig dans le canton d'Argovie, nous nous concentrons sur les énergies renouvelables et les ventilations. Les pompes à chaleur font partie de nos spécialités. Depuis octobre 2012, nous présentons avec l'ENERGY CAMPUS un projet de construction à caractère exemplaire en matière de durabilité et de préservation des ressources. Le centre de compétence en énergies renouvelables associe les exigences architecturales et d'efficacité énergétique, atteignant ainsi le standard Minergie-P, entrepôt inclus. Nous tenons ainsi la promesse de la marque «pleine d'énergie» – et créons un espace pour vivre l'expérience STIEBEL ELTRON en théorie et en pratique.



**STIEBEL ELTRON AG | Gass 8 | 5242 Lupfig**  
**Téléphone 056 464 05 00 | [info@stiebel-eltron.ch](mailto:info@stiebel-eltron.ch) | [www.stiebel-eltron.ch](http://www.stiebel-eltron.ch)**

**Avertissement légal** | En dépit d'une compilation minutieuse, nous ne pouvons garantir que les informations contenues dans le présent prospectus sont exemptes d'erreurs. Les déclarations concernant les équipements et les caractéristiques sont données à titre indicatif. Les caractéristiques des équipements décrits dans la présente brochure ne sont pas considérées comme la qualité convenue de nos produits. Certaines caractéristiques sont susceptibles de changer ou d'être supprimées en raison du développement continu de nos produits. Veuillez contacter votre conseiller local concernant les informations sur les caractéristiques d'équipement actuellement en vigueur. Les illustrations du présent prospectus ne constituent que des exemples d'application. Les illustrations comprennent également des pièces d'installation, des accessoires et des équipements spéciaux qui ne font pas partie de la fourniture standard. Une réimpression – même partielle – n'est autorisée qu'avec le consentement de l'éditeur.