

Respirer davantage d'air frais Retenir efficacement la chaleur

Unités de ventilation centrale pour une distribution optimale de l'air frais





Faire du shopping, lire des informations intéressantes ou passer un appel téléphonique en ligne à vos amis: Beaucoup de choses se passent dans notre maison. Grâce à notre système de ventilation centrale, nous sommes toujours entourés d'un air frais et sain et nous profitons pleinement de chaque instant de loisir.

La technique au service du bien-être

Faites passer le feu de votre avenir au vert

Les énergies renouvelables contribueront à déterminer la manière dont nous nous approvisionnerons en énergie à l'avenir. De plus en plus de personnes ont conscience des avantages de l'énergie verte pour leur foyer. Nous considérons également l'électricité comme étant la source d'énergie de l'avenir.

Inverser soi-même le cours des choses

Depuis longtemps déjà, les producteurs d'électricité, les responsables politiques et la société cherchent des alternatives éprouvées aux ressources fossiles. Parce qu'elles exercent un impact sur le climat et se font de plus en plus rares. Il vous suffit d'utiliser la chaleur contenue dans le soleil, l'air, l'eau ou la terre et de la rendre exploitable pour votre maison.

Vous êtes probablement aussi préoccupé par l'efficacité énergétique de votre foyer. Peut-être souhaitez-vous opter pour un approvisionnement pérenne. Le système de chauffage est le plus gros consommateur d'énergie: Près de 80% de l'énergie que vous consommez est destinée au chauffage et à l'eau chaude sanitaire. Le tournant énergétique au sein de votre foyer recèle par conséquent un énorme potentiel.



Renouveler l'air de la manière la plus pratique

Si vous décidez d'installer un système de ventilation contrôlée, l'air frais sera un élément permanent dans votre maison. La ventilation vous empêche, vous et votre famille, de respirer de l'air vicié avec des concentrations accrues de polluants – et ce, sans l'ouverture des fenêtres qui laissent également entrer le bruit, la poussière et les pollens. Les unités de ventilation sont idéales, notamment dans les maisons bien isolées, car le renouvellement naturel de l'air y est très faible. Une fois le système installé, vous pouvez profiter en permanence d'un air intérieur sain.

De bonnes raisons d'aimer être chez soi

- › Amélioration de la qualité de l'air ambiant
- › Amélioration du confort de vie grâce à la ventilation automatique, sans ventilation manuelle fastidieuse par les fenêtres
- › Ventilation économe en énergie grâce à la récupération de chaleur



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



Température
ambiante

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



Humidité de
l'air

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%.



Pureté de l'air

Pour que nous nous sentions bien, la teneur en CO₂ 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.



Flux d'air

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

Prendre une grande respiration est bénéfique pour tout un chacun. Pour que cela ait un effet positif non seulement dans la nature mais aussi au sein de votre foyer, vous avez besoin d'un air frais qui trouve régulièrement son chemin dans vos espaces de vie. Utilisez nos unités de ventilation, qui remplacent l'air vicié par de l'air neuf et rendent superflue la ventilation fastidieuse par les fenêtres.

Avec les solutions centrales, une seule unité prend en charge la ventilation de vos pièces et assure ainsi un confort en air frais sur l'ensemble de la surface habitable. Les unités récupèrent l'énergie de l'air extrait et l'utilisent pour chauffer l'air fourni. Avec les unités centrales d'extraction d'air, des soupapes d'entrée d'air décentralisées et des ouvertures murales extérieures règlent la ventilation de vos espaces de vie. Ces unités utilisent l'énergie de l'air extrait pour la préparation de l'eau chaude sanitaire. De cette manière, l'efficacité et la santé vont de pair.



Appareils de ventilation centralisée



Page 08

LWZ 180/280 (Enthalpie)



Page 10

LWZ 100 (plus) RE/LI



Page 11

LWZ 70 E

Modèle	Page 08	Page 10	Page 11
Classe d'efficacité énergétique	A	A	A
Appartements Maisons individuelles	■ ■	■ -	■ ■
Emplacement d'installation	Suspendu(e) au mur	Suspendu(e) au plafond	Suspendu(e) au mur
Récupération de chaleur	■	■	■
Ventilation automatique asservie aux besoins	■		
Récupération de l'humidité de l'air (enthalpie) possible en option	■		
Accessoires pour une qualité de l'air encore plus élevée disponibles	■	■	■
Clapet by-pass intégré pour le fonctionnement en mode été	■	■ ¹⁾	■
Combinaison avec une cheminée possible	■		En option

¹⁾Uniquement sur LWZ 100 plus RE/LI



Faites l'expérience de l'échange d'air en toute discrétion

Unité de ventilation centrale LWZ 180/280 (Enthalpie)

Vous craignez que le système de ventilation de votre maison soit trop bruyant? Nous pouvons vous rassurer, car ce modèle mural se caractérise par un fonctionnement particulièrement silencieux. Il est donc parfaitement à sa place dans les appartements et les maisons individuelles.

Renouveler l'air et conserver la chaleur

La télécommande disponible en option vous permet de commander les fonctions de l'appareil de ventilation de manière extrêmement commode. D'ailleurs, il ne se contente pas de renouveler l'air: Grâce à l'échangeur de chaleur intégré, ce modèle récupère jusqu'à 67% de l'humidité et environ 94% de l'énergie thermique de l'air extrait.

Ce qui rend ce produit convaincant

- › Grand confort grâce à la ventilation automatique, sans ouverture manuelle des fenêtres
- › Fonctionnement silencieux grâce à l'excellente isolation acoustique
- › Une qualité d'air optimale grâce aux filtres sélectionnables en option, jusqu'aux filtres à pollen et à poussières fines
- › Nettoyage et remplacement du filtre aisés pour une hygiène optimale
- › Récupération de jusqu'à 94% de l'énergie thermique de l'air extrait
- › Un air ambiant encore plus agréable grâce à l'échangeur de chaleur avec récupération d'humidité (uniquement pour les modèles Enthalpie)



Récupération de chaleur

De l'air frais digne d'une maison passive

Unité de ventilation centrale LWZ 100 (plus) RE/LI



L'appareil de ventilation compact LWZ 100 atteint avec des travaux d'installation relativement modestes une qualité de ventilation remarquable, adaptée aux maisons passives au même titre qu'aux bâtiments à étages ainsi qu'aux maisons individuelles d'une superficie allant jusqu'à 100 m².

La star de l'air frais avec un gain de place significatif

Comme le modèle LWZ 100 plus se monte dans un faux plafond, il assure un confort de ventilation élevé sans nécessiter de surface murale ou au sol supplémentaire. Un avantage important, notamment dans les appartements ou maisons plus petites.

Ce qui rend ce produit convaincant

- › Gain de place grâce au montage dans le plafond
- › Économie d'énergie grâce à une récupération importante de chaleur
- › Confort de vie élevé grâce à une qualité de l'air optimale
- › Idéal pour la construction de bâtiments à étages



Récupération de chaleur

Faites de l'air frais votre star secrète

Unité de ventilation centrale LWZ 70 E



Cette solution de ventilation montre comment un air frais et sain peut pénétrer discrètement et efficacement dans vos quatre murs. L'appareil est si compact que vous pouvez l'intégrer dans le meuble supérieur de votre cuisine. Il s'intègre donc parfaitement à votre mobilier existant et devient tout simplement invisible derrière la porte de l'armoire.

Améliorer le confort de vie

Malgré ses faibles dimensions, notre unité de ventilation centrale pour appartements à étages impressionne par ses bonnes performances. Elle récupère jusqu'à 90% de la chaleur qui serait perdue avec un système de ventilation classique. Vous pouvez ainsi hisser votre confort de vie à un niveau très élevé.

Ce qui rend ce produit convaincant

- › Installation discrète dans les armoires de cuisine, les niches ou sur le mur
- › Récupération de jusqu'à 90% de l'énergie thermique de l'air extrait
- › Utilisation simple



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.

Télécommandes



- › Télécommande filaire FEB
- › Utilisation pratique du système depuis le salon
- › Affichage multifonctionnel pour le réglage individuel des fonctions
- › Convient pour LWZ 180/280



- › Régulateur de ventilation FEQ
- › Règle automatiquement la vitesse du ventilateur en fonction de la qualité de l'air
- › Affichage du changement de filtre en fonction de la durée de fonctionnement
- › Convient pour LWZ 70 E

Système de distribution d'air LVS



- › Le distributeur se trouve à proximité immédiate de l'appareil de ventilation
- › Pas de trappe de visite nécessaire à proximité du sol
- › Effet insonorisant très poussé du distributeur



- › Disponible en différentes exécutions et designs
- › Convient pour le montage mural, dans la dalle en béton ou dans les montants



Comparaison des produits unités de ventilation centale

Modèle		LWZ 180	LWZ 280	LWZ 180 Enthalpie	LWZ 280 Enthalpie
Référence produit		232361	232362	236646	236647
Classe d'efficacité énergétique		A	A	A	B
Puissance absorbée	W	74	134	74	134
Efficacité thermique jusqu'à	%	94	94	89	89
Débit volumique d'air	m ³ /h	60-250	60-350	60-250	60-350
Hauteur/largeur/profondeur	mm	997/690/534	997/690/534	997/690/534	997/690/534
Poids	kg	78	78	80	80

Modèle		LWZ 100 RE	LWZ 100 plus RE	LWZ 100 plus LI
Référence produit		221397	229978	229979
Classe d'efficacité énergétique		A	A	B
Puissance absorbée	W	17-75	17-75	17-75
Efficacité thermique jusqu'à	%	90	90	90
Débit volumique d'air	m ³ /h	35-155	35-155	35-155
Hauteur/largeur/profondeur	mm	279/1274/768	279/1274/768	279/1274/768
Poids	kg	35	36	36

Modèle		LWZ 70 E
Référence produit		233851
Classe d'efficacité énergétique		A
Puissance absorbée	W	13-112
Efficacité thermique jusqu'à	%	90
Débit volumique d'air	m ³ /h	50-180
Hauteur/largeur/profondeur	mm	600/560/290
Poids	kg	25

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 | 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.