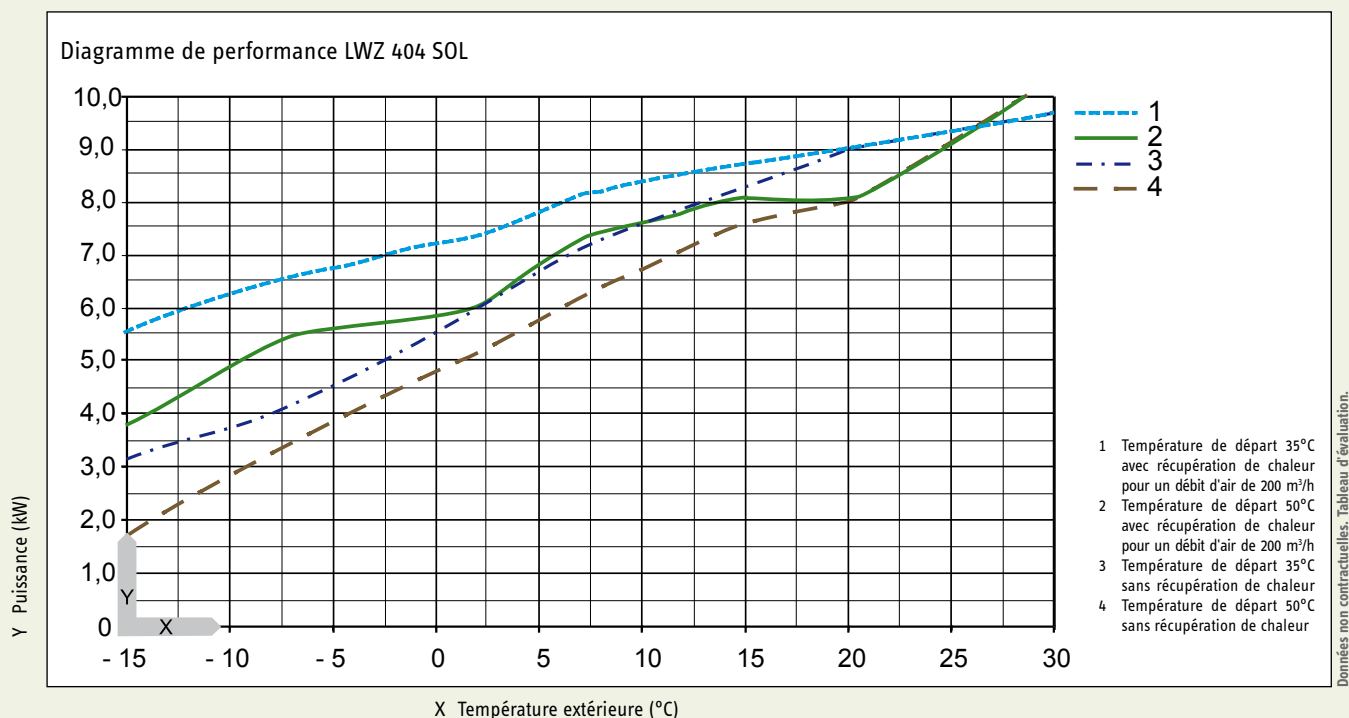
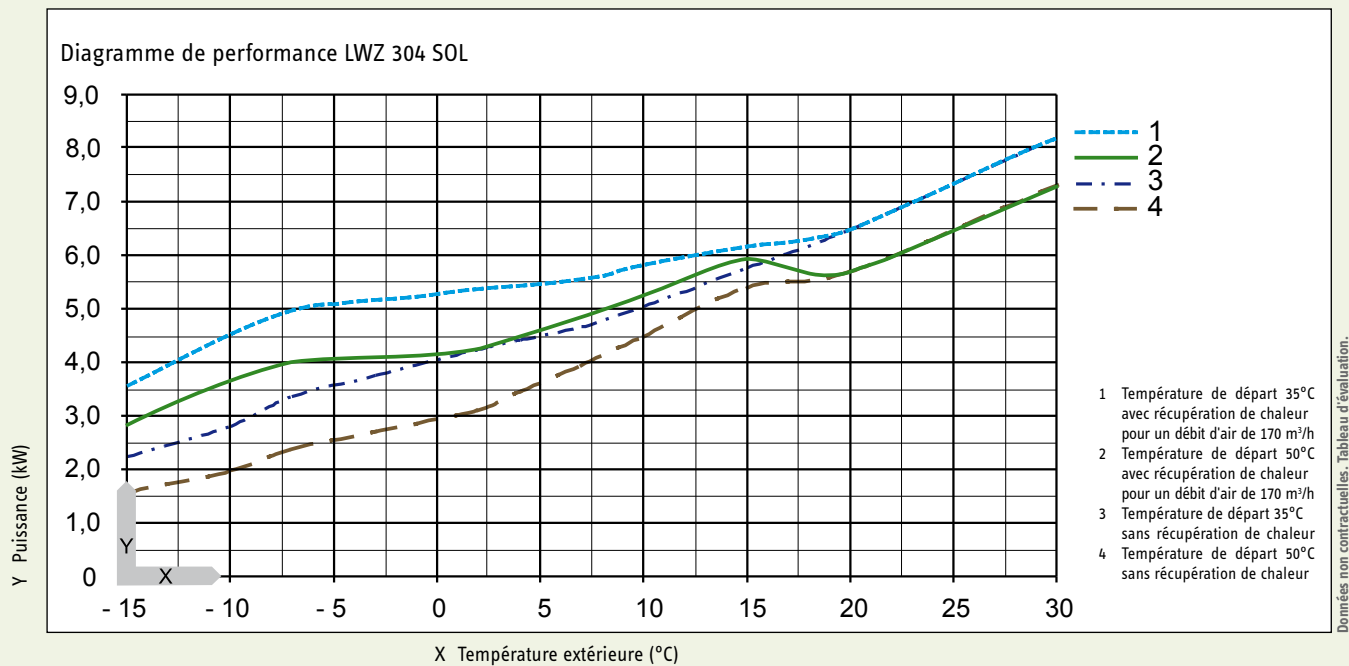


DÉFINIR PARFAITEMENT LES DÉPERDITIONS DE VOTRE HABITATION *

Une question d'adéquation - Ci-dessous les diagrammes de performance qui vous permettront de définir l'appareil le mieux adapté aux déperditions de votre habitation. Pour plus d'informations, veuillez prendre contact avec STIEBEL ELTRON.



* La responsabilité de STIEBEL ELTRON ne saurait en aucun cas être engagée si une étude thermique et un calcul de déperdition par bureau d'études thermiques agréé n'ont pas été effectués.

STIEBEL ELTRON S.A.S. / 7-9, RUE DES SELLIERS / B.P. 85107 / METZ CEDEX 3
TÉL. : 03 87 74 38 88 / FAX : 03 87 75 96 10
INFO@STIEBEL-ELTRON.FR / WWW.STIEBEL-ELTRON.FR



STIEBEL ELTRON

La chaleur sans souci®

LE CHAUFFAGE QUI FAIT RESPIRER VOTRE MAISON

>> UN SYSTÈME COMPLET POUR LE CHAUFFAGE, LA PRODUCTION
D'EAU CHAUDE SANITAIRE, LA VENTILATION ET LE RAFRAÎCHISSEMENT

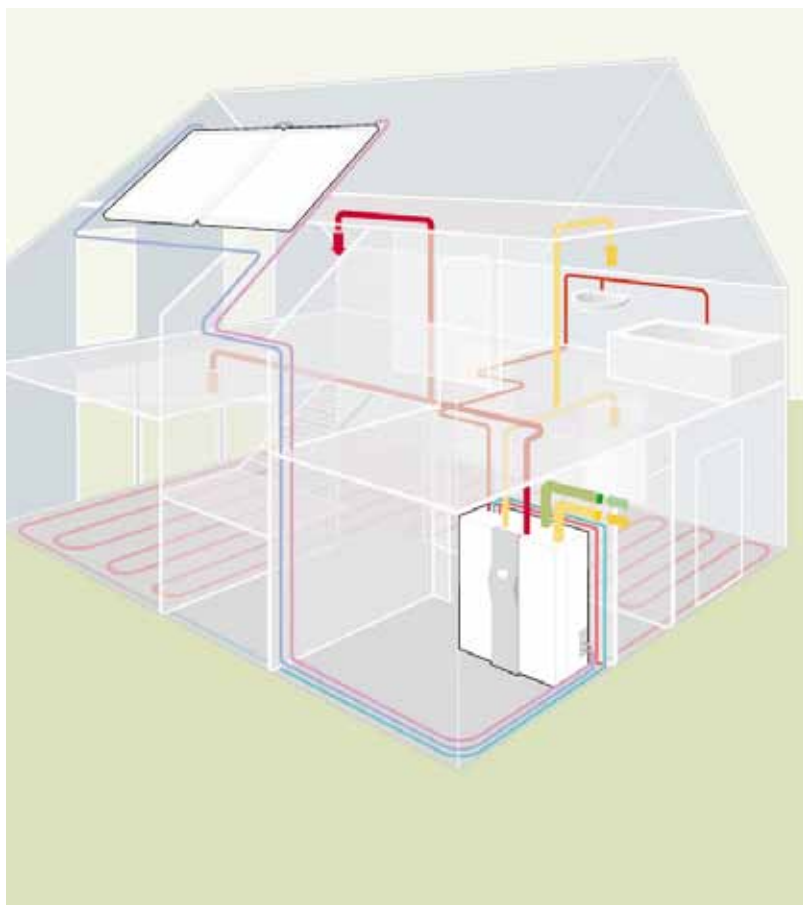


STIEBEL ELTRON

La chaleur sans souci®

L'ÉCOLOGIE AU SERVICE DE VOS ÉCONOMIES.

Les installations de ventilation double flux augmentent le confort, diminuent les coûts énergétiques de chauffage et assurent une protection efficace du bâtiment. Et ce, non seulement dans les constructions neuves bien isolées, mais également dans des immeubles plus anciens. STIEBEL ELTRON offre une large gamme de solutions sur mesure adaptées à vos besoins. Du pavillon à faibles besoins énergétiques ou passif à la rénovation de maisons anciennes, en passant par les constructions neuves traditionnelles. Dans cette perspective, les installations affichent une polyvalence impressionnante et combinent une faible consommation d'énergie à une installation de chauffage complète ou à une installation centralisée de préparation d'eau chaude sanitaire.



Multitalent - La LWZ 304/404 SOL est un système compact spécialement conçu pour les maisons à faibles besoins énergétiques. Appareil complet, la LWZ inclut un préparateur d'eau chaude sanitaire de 235 litres et une seule régulation qui gère le chauffage, la ventilation double flux, la production d'eau chaude sanitaire et le rafraîchissement.

Chauffage, production d'eau chaude sanitaire et rafraîchissement - La LWZ 304/404 SOL assure le chauffage des pavillons à faibles besoins énergétiques et des maisons passives, effinergie et minergie. Pour cela, elle prélève l'énergie nécessaire présente dans l'air extérieur. Même par -20°C de température extérieure, le système fournit encore une quantité d'énergie suffisante. L'énergie récupérée est transmise, en fonction des besoins et de manière particulièrement efficace, à l'eau chaude sanitaire ou au circuit de chauffage.

Ventilation - En qualité d'appareil intégral, l'installation assure également le renouvellement de l'air. Un échangeur de chaleur double flux prélève jusqu'à 90 % de la chaleur résiduelle de l'air vicié avant que celui-ci ne soit rejeté vers l'extérieur. En contrepartie, il réchauffe l'air neuf aspiré. Ce procédé permet de ventiler la maison sans courant d'air et en minimisant les pertes de chaleur.

Énergie solaire - La LWZ 304/404 SOL offre de surcroît la possibilité d'intégrer une installation solaire. Les appoints solaires sont alors cédés à l'eau chaude sanitaire ou au système de chauffage par l'intermédiaire d'un échangeur de chaleur.

UNE ATMOSPHÈRE SAINES POUR LA MAISON.

Approvisionnement optimal - Le système complet LWZ 304/404 SOL ventilation avec récupération de chaleur, pompe à chaleur réversible et chauffage d'appoint a été spécialement conçu pour les maisons à faibles besoins énergétiques, étant donné qu'une technique moderne présuppose aujourd'hui des systèmes simples, capables de remplir différentes fonctions simultanément. Le système complet est une solution confortable, très économique et écologique pour les quatre domaines que sont le chauffage, la ventilation, la production d'eau chaude sanitaire et le rafraîchissement. Il permet également d'utiliser l'énergie solaire pour la production d'eau chaude sanitaire ou comme appoint pour le chauffage. La conception et l'adaptation de l'ensemble ainsi que son installation sont simples et réalisables à moindres frais.

Avantages - Avec la ventilation double flux LWZ, vous préservez votre habitation de l'humidité, vous améliorez les conditions d'hygiène pour votre santé et vous réalisez des économies d'énergies considérables en maîtrisant les flux d'air. Ainsi, vous participez activement à la lutte contre le réchauffement climatique.

LWZ 304/404 SOL

Appareils compacts offrant les fonctions ventilation, chauffage, production d'eau chaude sanitaire et rafraîchissement

Système de ventilation double flux pour une qualité d'air optimale

Taux de récupération de chaleur élevé jusqu'à 90 %

Préparateur d'eau chaude sanitaire intégré

Présélection personnalisée de programmes

Possibilité d'association à une installation solaire

Réglages simples et intuitifs avec affichage digital en toutes lettres

Télécommande possible via l'unité de commande FES Komfort

MODÈLE	LWZ 304 SOL	LWZ 404 SOL
	230143	230144
PUISSANCE CALORIFIQUE SELON LA NORME EN 14511		
Appoint électrique circuit chauffage	kW 2,6 / 5,6 / 8,8	2,6 / 5,6 / 8,8
Puissance calorifique (A-7/W35)	kW 3,5	4,6
Puissance calorifique (A2/W35)	kW 4,2	6
Puissance calorifique max.	kW 13	14,8
COEFFICIENT DE PERFORMANCES (COP) SELON LE NORME EN 14511		
Coefficient de performance (A2/W35)	3,3	3,2
Coefficient de performance (A-7/W35)	2,7	2,7
DIMENSIONS		
Hauteur de basculement	mm 2020	2020
Poids à vide	kg 383	405
Capacité du ballon d'ECS	l 235	235
Hauteur	mm 1870	1870
Profondeur	mm 770	770
Largeur	mm 1430	1430



DES VALEURS MAÎTRISÉES PAR L'INTELLIGENCE DE LA NOUVELLE RÉGULATION

Le réglage parfait - Une interface d'utilisation totalement remodelée assure désormais la coordination optimale des différentes fonctions. Sur la base d'une commande intuitive par menus, la nouvelle interface guide l'utilisateur à travers les différentes caractéristiques de l'installation. De simples pressions et rotations suffisent pour parcourir aisément la structure de l'installation. L'affichage digital grand format supportant les textes et les graphiques y contribue.



Unité de commande FES à affichage digital en toutes lettres



product
design
award

2009 ■

Unité de commande FES

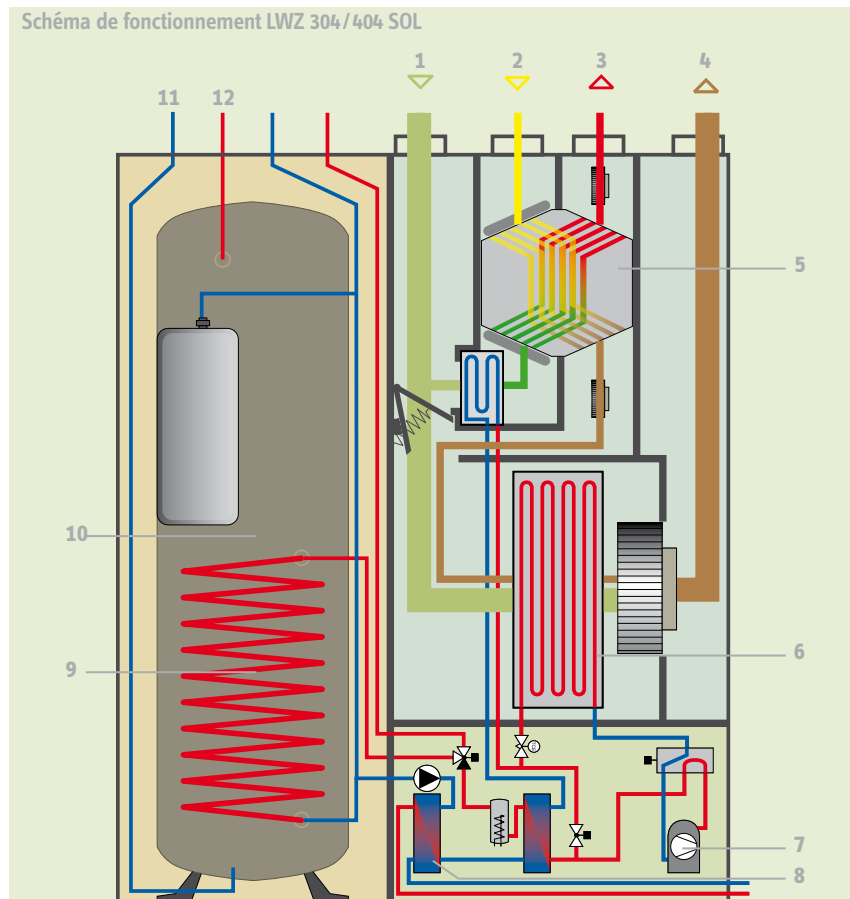
Nouveau: Réglages simples et intuitifs avec affichage en toutes lettres

Philosophie d'utilisation „ tourner et appuyer ”

Absence d'éléments de commande mécaniques

Design moderne, grand écran d'affichage digital

Unité de commande disponible en qualité de télécommande 'FES Komfort'



- | | | |
|------------------------|---|--|
| 1 Air extérieur (neuf) | 5 Échangeurs de chaleur à contre-courant croisé | 9 Échangeurs de chaleur eau chaude sanitaire |
| 2 Air extrait | 6 Evaporateur | 10 Préparateur 235 litres |
| 3 Air insufflé | 7 Compresseur de la pompe à chaleur | 11 Eau froide |
| 4 Air rejeté | 8 Échangeurs de chaleur solaire | 12 Eau chaude sanitaire |

Mode de fonctionnement optimal - Tout comme vous, votre habitation a besoin de respirer, d'inspirer et d'expirer. Ces mêmes fonctions caractérisent la ventilation qui a pour principe d'introduire de l'air neuf dans votre logement et en parallèle de rejeter l'air vicié hors de celui-ci. Nous parlons alors de Ventilation Mécanique Contrôlée (VMC). Celle-ci peut-être simple ou double flux.

La ventilation simple flux consiste à extraire l'air vicié par des bouches situées dans la cuisine, la salle de bains et les toilettes et à insuffler l'air neuf dans les chambres et le séjour par des entrées d'air placées au-dessus des fenêtres.

Le principe de la ventilation double flux permet de limiter les pertes de chaleur dues à la ventilation : les calories contenues dans l'air vicié extrait de la maison sont récupérées et utilisées pour réchauffer l'air neuf filtré provenant de l'extérieur. Un ventilateur va pulser cet air neuf préchauffé dans les pièces principales via les bouches d'insufflation.

L'installation d'une LWZ permet de réaliser d'importantes économies de chauffage en récupérant jusqu'à 90% des calories sur l'air vicié extrait en profitant de la chaleur dégagée des pièces comme la cuisine ou la salle de bains.