

VENTILATION DOUBLE FLUX

Module air neuf à récupération d'énergie

Lossnay VL-220CZGV-E



L'énergie est notre avenir, économisons-la !

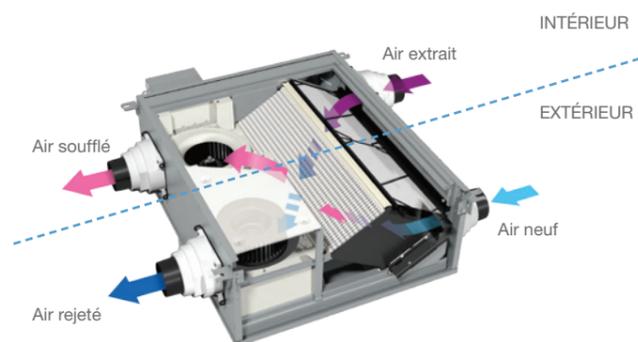
Qualité d'air et économie d'énergie

Le système de ventilation Lossnay VL220CZGV-E permet d'améliorer la qualité de l'air intérieur de votre maison tout en vous permettant de réaliser des économies d'énergie sur les frais de chauffage ou de climatisation.



En effet, le Lossnay VL-220CZGV-E permet le renouvellement d'air du logement par l'insufflation d'air neuf dans les pièces de vie (chambres, salon...) et par l'extraction de l'air vicié dans les pièces humides (sanitaires, cuisine...).

La ventilation double flux Lossnay VL-220CZGV-E filtre l'air entrant et maintient un air sain à l'intérieur du logement tout en récupérant les calories de l'air extrait pour préchauffer l'air entrant dans la maison.



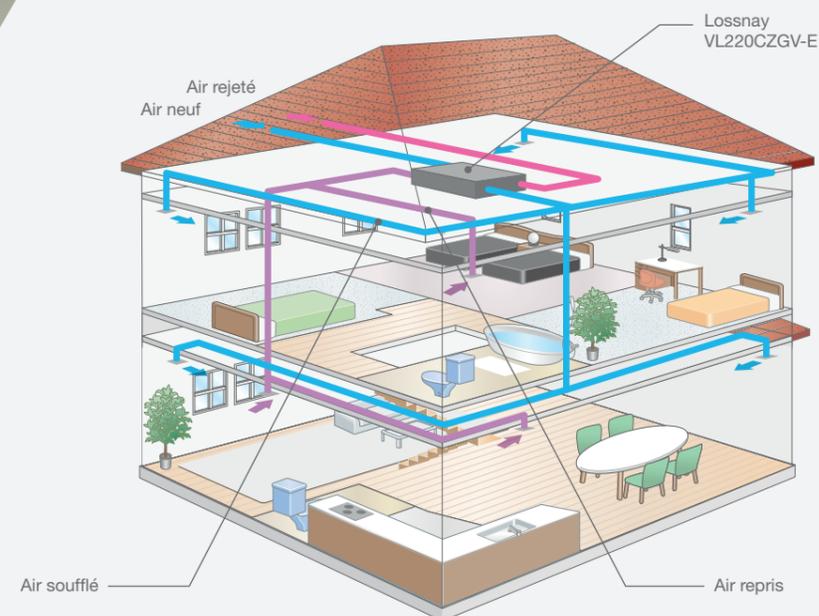
LE LOSSNAY VL220CZGV-E C'EST :

Plus de confort
Filtre les particules de pollen et de poussière pour un air assaini
Atténue les bruits provenant de l'extérieur

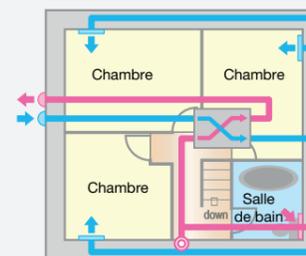
Plus d'économies d'énergie
Efficacité d'échange jusqu'à 86%
Réduit la puissance du système de chauffage ou du système de climatisation (voir page 5)

Un seul système pour toute la maison

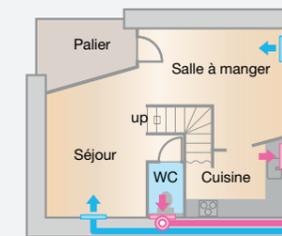
Une seule unité Lossnay procure une ventilation continue pour toute la maison, des pièces de vie à la salle de bain..



LE LOSSNAY VL220CZGV-E AMÈNE L'AIR NEUF DANS LES PIÈCES DE VIE (CHAMBRES, SÉJOUR, SALLE À MANGER) ET EXTRAIT L'AIR VICIÉ DANS LES PIÈCES HUMIDES (WC, CUISINE, SALLE DE BAIN).



1^{er} niveau



2^{ème} niveau

■ Air neuf réchauffé (ou refroidit) via le Lossnay et introduit dans les pièces à vivre

■ Air repris de la salle de bains/cuisine



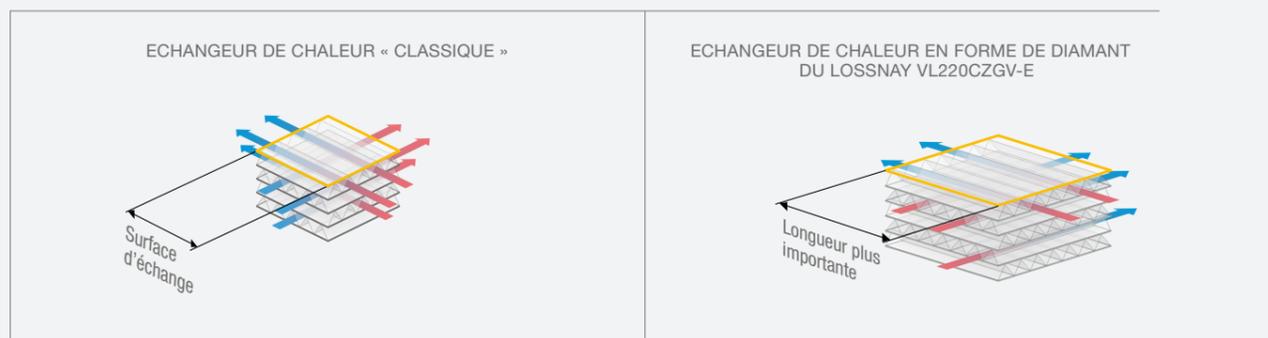
L'air vicié ne se mélange en aucun cas à l'air soufflé seul les calories sont récupérées au travers de l'échangeur du Lossnay VL220CZGV-E.

Le cœur du système

Le Lossnay VL220CZGV-E bénéficie des derniers développements en termes d'échange thermique et de finesse de régulation de la ventilation.

Échangeur de chaleur « en diamant »

Le Lossnay VL220CZGV-E est équipé d'un échangeur de chaleur en forme de diamant ce qui permet d'avoir une surface d'échange plus importante entre les flux d'air.



Vitesse de ventilation ajustable à souhait

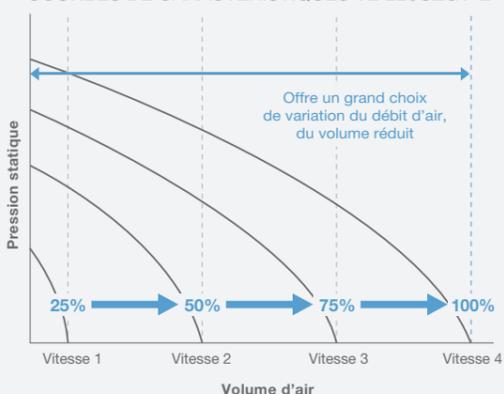
Le modèle Lossnay VL220CZGV-E peut fonctionner en fonction de quatre paliers de vitesse principaux. Chaque palier de vitesse est réglable de 25, 50, 75 à 100% de sa vitesse, permettant un contrôle de l'air optimal.

Lorsqu'on utilise le capteur de CO₂ (en option) ou la fonction compteur hebdomadaire, le volume d'air peut être contrôlé en fonction de conditions réelles ce qui permet de réaliser de meilleures performances et de réduire la consommation d'électricité.

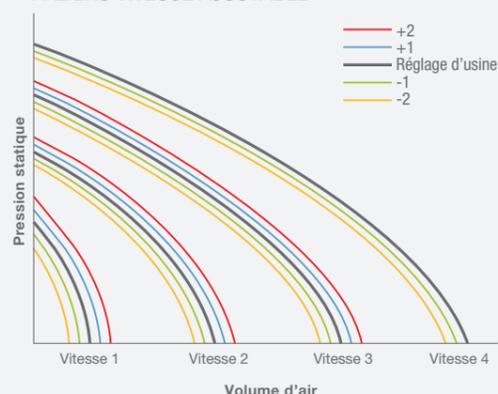
Paliers de vitesse disponible

Chaque palier de vitesse principal peut être ajusté encore un peu plus précisément en utilisant la télécommande PZ-61DR-E. En considérant le nombre d'heures totales d'utilisation du Lossnay [en fonction de l'encrassement du filtre] la vitesse de ventilation peut être ajustée automatiquement après un certain laps de temps. Après installation de l'unité, lorsque le débit d'air est légèrement plus fort ou plus faible que le flux d'air désiré, il est possible de faire de simples ajustements (le palier de vitesse n°4 ne peut être abaissé uniquement de 2 niveaux).

COURBES DE CARACTÉRISTIQUES VL-220CZGV-E



PALIER VITESSE AJUSTABLE



Un fonctionnement adapté à la vie de tous les jours

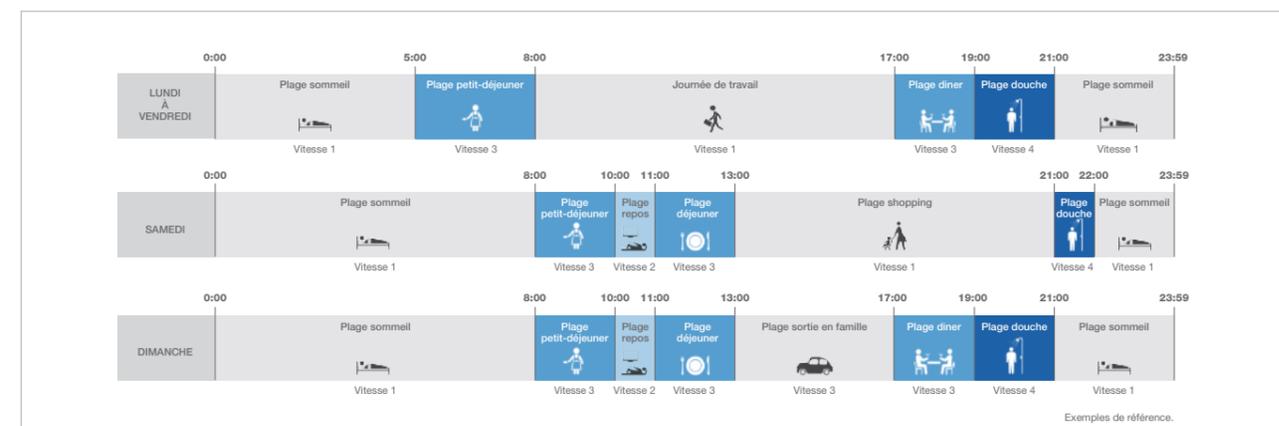
Mode multi-ventilation (soufflage/extraction)

Ce mode permet à l'équilibre air soufflé/air extrait de varier de façon dynamique. Le taux d'apport d'air neuf par rapport à l'air extrait peut être sélectionné afin de s'adapter à l'activité, aux conditions de vie, à l'environnement.

Mode Normal	Mode approvisionnement en air		Mode échappement de puissance	
Temps de repos	Ajuste la balance de la pression intérieure dans le cas d'une voie d'échappement séparée	Augmente la pression intérieure pour empêcher les courants non-filtrés de rentrer	Garde la vapeur au sein de la salle de bain	Empêche la propagation des odeurs.

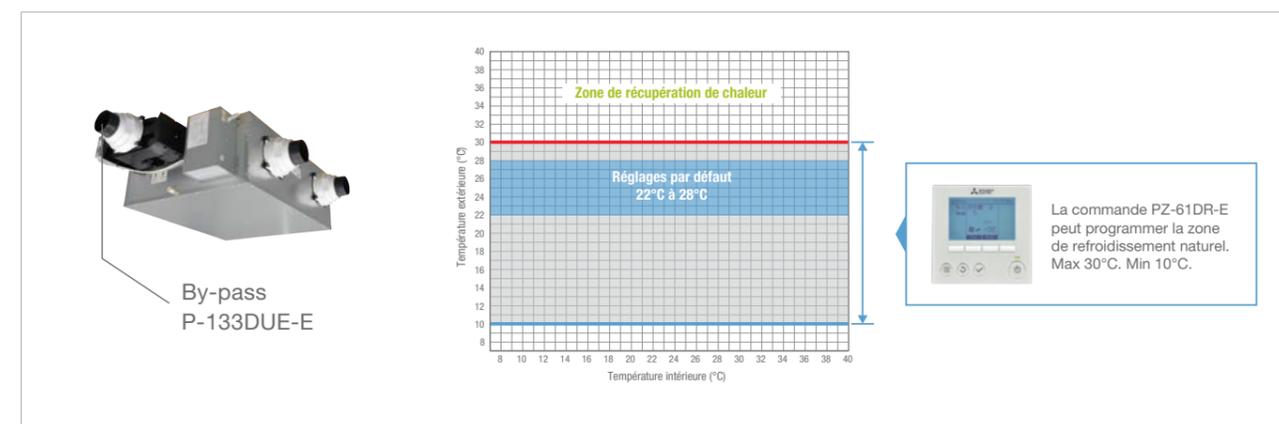
Programmation horaire hebdomadaire

Le marche/arrêt ainsi que le débit d'air peuvent être activés grâce à la fonction horaire hebdomadaire et ce jusqu'à 8 plages horaires par jour. Exemple de programmation :



Mode refroidissement naturel

Pendant l'été, le mode « refroidissement naturel » amène de l'air extérieur plus frais dans la pièce. Il contribue à réduire la consommation d'énergie liée au fonctionnement de la climatisation. Pour ce faire, un by-pass proposé en option est nécessaire (P-133DUE-E). L'utilisateur peut ainsi régler la fonction by-pass en fonction de la température extérieure selon une plage comprise entre 10°C et 30°C.



Une maintenance facile

Pour garder l'unité Lossnay dans des conditions optimales, enlever les saletés et la poussière dans les filtres et nettoyer le bac de vidange périodiquement (au minimum une fois tous les 6 mois ou plus, en fonction de l'environnement d'installation).

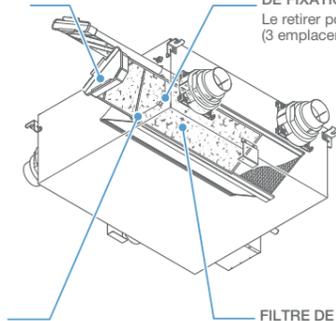
1) Retirer les filtres après avoir déverrouillé les boutons de fixation/poignées de fixation

COMPARTIMENT DU FILTRE D'ARRIVÉE D'AIR
Il contient le filtre d'arrivée d'air ou le filtre d'arrivée d'air Haute Performance



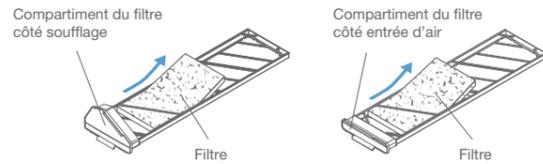
BAC DE VIDANGE (DU CÔTÉ DE L'ARRIVÉE D'AIR)
Il retient les gouttes d'eau dues à la condensation se produisant dans l'unité Lossnay

BOUTON/POIGNÉE DE FIXATION DU FILTRE D'ARRIVÉE D'AIR
Le retirer pour enlever le compartiment à filtre à air (3 emplacements)



FILTRE DE L'ARRIVÉE D'AIR
Il retient les insectes, le pollen, les saletés, la poussière et autres particules provenant de l'extérieur

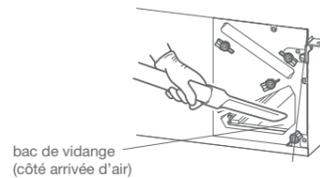
2) Enlever les filtres à air des compartiments à filtre



3) Nettoyer au moins une fois tous les 6 mois. Tapoter doucement ou enlever la poussière avec un aspirateur

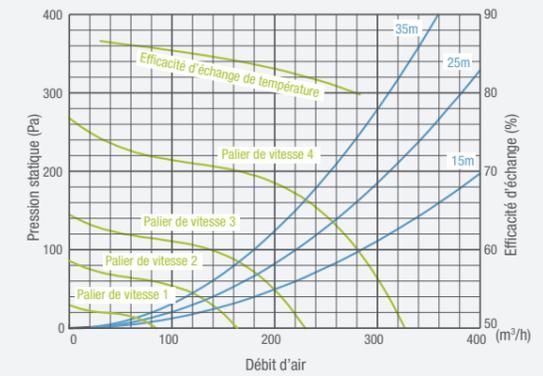


4) Le bac à vidange peut être nettoyé à l'aide d'un aspirateur



Caractéristiques techniques

Courbes caractéristiques

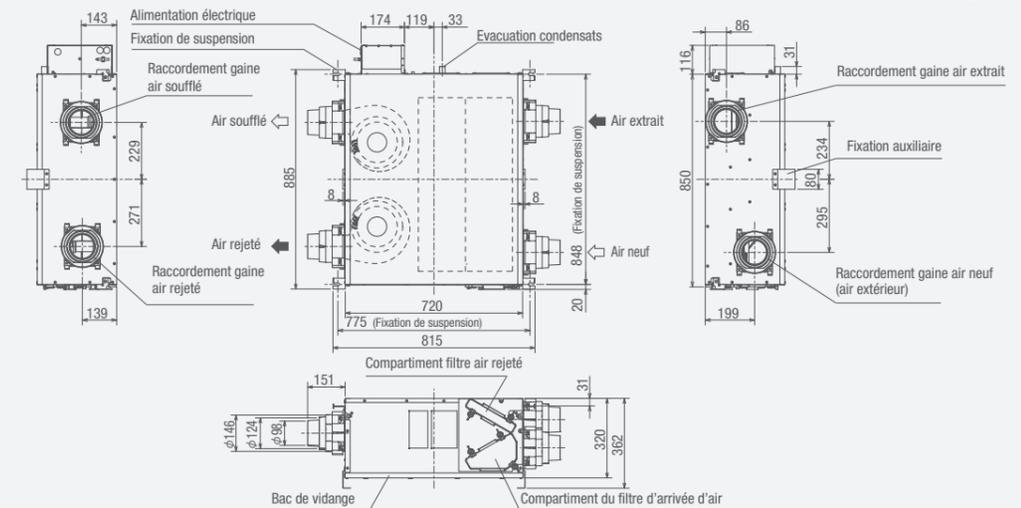


NB : ces valeurs sont données pour une gaine droite de 125 mm de diamètre

Tableau caractéristiques

Modèle	VL-220CZGV-E				
Alimentation électrique	220-240V/50Hz 220V/60Hz				
Mode ventilation	Mode récupération de chaleur				
Palier de vitesse de l'hélice		Palier de vitesse 4	Palier de vitesse 3	Palier de vitesse 2	Palier de vitesse 1
Intensité nominale (A)	0.60	0.29	0.18	0.11	
Puissance absorbée (W)	80	35	18.5	8.5	
Débit d'air (m³/h)	230	165	120	65	
Pression statique extérieure (Pa)	164	84	44	13	
Efficacité d'échange sur température (%)	82.0	84.0	85.0	86.0	
Volume sonore (dB)	31	25	19	14	
Poids (kg)			31		
Classe de consommation énergétique spécifique	A				

Dimensions



Certaines cotes et spécifications sont susceptibles de changer en raison de modifications ou d'amélioration du produit. Se reporter aux manuels produit pour les précautions sécurité.

Unités (mm)

MITSUBISHI ELECTRIC, un groupe d'envergure internationale

Fondé en 1921, Mitsubishi Electric Corporation est un **leader mondial** dans la production et la vente **d'équipements électriques et électroniques**.

Le groupe emploie 120 000 salariés dont 2 000 chercheurs dans ses laboratoires au Japon, aux Etats-Unis et en Europe et opère dans 36 pays. Son chiffre d'affaires est de l'ordre de 40 milliards d'euros.
global.mitsubishielectric.com

En France, Mitsubishi Electric Europe B.V. concentre son activité autour de **plusieurs pôles d'activité** : chauffage et climatisation, imagerie professionnelle, composants électroniques, automatisation industrielle et équipement automobile.

mitsubishielectric.fr

Précurseur en matière de technologie, de confort et de développement durable, Mitsubishi Electric commercialise, en France, depuis 1991 une gamme complète de systèmes de chauffage - climatisation. Destinés aux secteurs résidentiel et tertiaire, ils conjuguent innovations technologiques, confort d'utilisation et optimisation énergétique. Ils sont fabriqués au Japon, en Thaïlande et en Ecosse. Aujourd'hui, **un climatiseur Mitsubishi Electric est vendu toutes les 15 secondes dans le monde et toutes les 5 minutes en France.**

confort.mitsubishielectric.fr

Votre revendeur Mitsubishi Electric



for a greener tomorrow™

Eco Changes traduit l'engagement du Groupe Mitsubishi Electric à mettre tout en œuvre pour préserver l'environnement. A travers son offre diversifiée de systèmes et de produits, Mitsubishi Electric contribue à la construction d'une société durable.



MITSUBISHI ELECTRIC

25 Boulevard des Bouvets - 92741 Nanterre Cedex

0 899 492 849

Service 0,50 € / min
+ prix appel

- 01 55 68 56 00 depuis un téléphone portable

confort.mitsubishielectric.fr