



## VMC DOUBLE FLUX HAUT RENDEMENT + POMPE À CHALEUR REVERSIBLE

# 5 KW

Système monobloc, sans unité extérieure :

- Qualité de l'air intérieur
- Conservation thermique
- Chauffage performant
- Rafraîchissement naturel et actif


**NEUF & RÉNOVATION**

**RE 2020**

RÉGLEMENTATION ENVIRONNEMENTALE



Demander un devis

 [www.mydatec.com](http://www.mydatec.com)





## GAMME ELISAIR

### Qualité de l'air intérieur



Ajustement intelligent des débits en fonction de la qualité de l'air intérieur.



Filtration fines particules (G4 + F7).

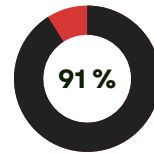


En mode ventilation, les débits d'air neuf et d'extraction sont réglables de 100 à 400 m<sup>3</sup>/h.



Compatible pour les logements du T3 au T7, et les petits bâtiments tertiaires (crèches, cabinets médicaux, bureaux etc.).

### Economies d'énergie et rafraîchissement naturel



L'échangeur statique haut rendement intégré permet de ventiler tout en retenant jusqu'à 91% de l'énergie thermique à l'intérieur du bâti.

Free-cooling: grâce à son bypass intelligent, la centrale ajuste son fonctionnement en fonction de la température extérieure. Bénéficiez ainsi d'un rafraîchissement naturel durant les nuits fraîches en été.

### Production de chauffage et rafraîchissement actif grâce à la pompe à chaleur intégrée

Mode	T°C extérieure	Puissance* (kW)
Chauffage (+20°C Intérieur)	-7°C	4.7
	+2°C	5
	+7°C	4.5
Rafraîchissement (+27°C Intérieur)	+35°C	3.7

Air extrait : 250 m<sup>3</sup>/h, Insufflation : 400 m<sup>3</sup>/h dont 150 m<sup>3</sup>/h d'air recyclé.

### Efficacité énergétique de la PAC et technologie inverter



Produit sous forme de chaleur jusqu'à 5 fois plus de puissance qu'elle n'en consomme.



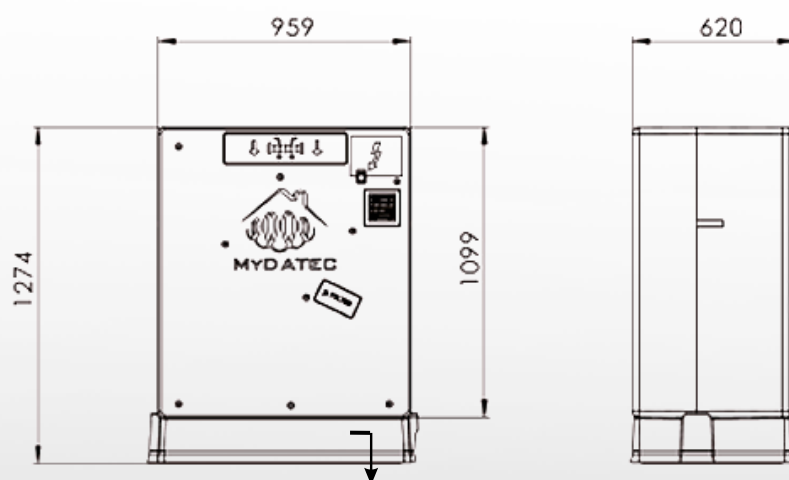
Produit sous forme de fraîcheur jusqu'à 3.5 fois plus de puissance qu'elle n'en consomme.

DIGITAL INVERTER TECHNOLOGY

Adaptation de la puissance de la pompe à chaleur en fonction des besoins.

### Caractéristiques du système monobloc (sans unité extérieure)

A placer dans le volume isolé, idéalement chauffé. Poids: 70 kg. Alimentation électrique 230 V, protection conseillée 16 A courbe D.



Prévoir une évacuation des condensats diamètre 32 mm

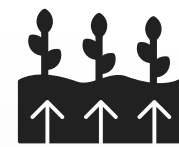
### Diffusion de la chaleur poêle à bois\*



Nos VMC bénéficient d'une fonction spéciale pour capter une partie de la chaleur émise par le poêle à bois/granulés et la diffuser vers les zones en demande (par exemple les chambres à l'étage de votre maison).

\*Fonction exclusive, seulement chez MyDATEC!

### Option géothermie horizontale



Couplez votre VMC à un puits canadien hydraulique, et gagnez jusqu'à 2 kW de puissance gratuite et durable en été et 1.8 kW en hiver.

Capteur diamètre 32 mm sur 100 m linéaire à 2 m de profondeur - Débit d'air neuf à 300 m<sup>3</sup>/h.

### Régulation et pilotage



Capteurs par zones :

- ✓ Polluants
- ✓ Humidité
- ✓ Température

Interface tactile facile et intuitive.



Régulation de la température sur deux zones (zone nuit / zone jour, ou RDC / R+1).



Programmation horaire et hebdomadaire.