



MYDATEC DÉVOILE SA DERNIÈRE INNOVATION RE2020 POUR 2023

ELISAIR: La première VMC thermodynamique 5 kW



Résultat des 3 années de recherche & développement intensives et de multiples brevets, la société MyDATEC dévoile cette semaine sur le salon Be Positive 2023, **la version la plus aboutie de VMC thermodynamique jamais conçue**. Ses performances certifiées en font une alternative haut de gamme et autosuffisante pour la plupart des maisons neuves (RE2020) et en rénovation (DPE), remplissant à elle seule les besoins de :

- Gestion avancée de la qualité de l'air intérieur par capteurs et auto ajustement des débits en fonction du niveau de pollution de l'air (COV).
- Conservation de l'énergie via un échangeur statique jusqu'à 91% de rendement , et une puissance totale avoisinant les 5 kW de chauffage thermodynamique (technologie inverter), réglable sur deux zones de l'habitation.
- Confort d'été naturel (free-colling intelligent) et/ou actif (via la PAC) jusqu'à 3.76 kW.

Résultats certifiés IMQ, valorisation par le Titre V RE2020:

Bénéficiant d'un titre V et de résultats certifiés, Elisair s'intègre facilement dans la plupart des projets RE2020.

Mode	T°C extérieure	Puissance (Kw)	COP/EER
Chauffage (+20°C Intérieur)	-7°C	5.04	2.52
	+2°C	4.34	5.37
	+7°C	3.23	3.23
Rafraîchissement (+27°C Intérieur)	+35°C	3,76	2.24

**Résultats d'essais selon EN13141-7 :2021*

Un rapport coût / puissance installée très compétitif:

A titre indicatif, la VMC ELISAIR + le réseau aéraulique complet fournis posé pour une maison d'environ 160 m² avoisine les 20 000€, ce qui place Elisair en tête du rapport coût / puissance installée des solutions analogues (VMC double flux + PAC sur air extrait réversible intégrée).

Deux options inédites pour encore plus de performances:

- ***Recirculateur d'air chaud du poêle à bois :***

Seules sur le marché à proposer cette fonction exclusive, les VMC thermodynamiques MyDATEC ont la capacité de transporter une partie de l'air chaud du poêle à granulés/pellets pour délivrer la puissance aux zones en demandes (gestion autonome de la température sur 2 zones : nuit/jour ou RDC/étage).

- ***Couplage au puit canadien hydraulique MyDATEC :***

Placé à seulement 2 m de profondeur, sur une surface de jardin à partir de 40 m², et idéalement recouvert de terre végétale (sous le potager ou des massifs fleuris), il optimise les rendements de la VMC thermodynamique et lui apporte jusqu'à 2Kw de puissance additionnelle en chaud ou en froid.



+33 (0)4 78 66 07 07



www.mydatec.com

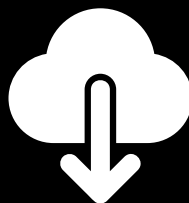


353 rue de la Chapelle
ZAC d'Epinay – 69400 GLEIZE



TELECHARGEMENTS

DOCUMENTATION



TEASER VIDEO

