

# Erset Mistral – pompe à chaleur de haute qualité pour installation intérieure

## Les avantages de l'installation intérieure

En raison de l'espace limité et des réglementations plus strictes sur le bruit, les pompes à chaleur air/eau intérieures connaissent une popularité croissante en Suisse. La pompe à chaleur est placée à la cave - idéalement dans un angle - où l'air extérieur est aspiré directement par une traversée murale et est refoulé par une seconde traversée murale après que de l'énergie thermique lui ait été retiré. Les avantages de cette forme d'installation en comparaison d'une installation extérieure sont les émissions de bruit réduites, de plus, nul besoin d'unité extérieure visible du dehors ou dans le jardin.

## Grande puissance jusqu'à 18 kW

Avec la pompe à chaleur Erset Mistral Compact, disponible en quatre puissances allant jusqu'à 18 kW, Vaillant vous offre une solution de très haute qualité pour l'installation intérieure. La pompe à chaleur a entièrement été développée en Suisse et sa production s'effectue à Colmar, en Alsace. La pompe à chaleur compacte dispose d'un grand nombre de composants pré-assemblés et intégrés et convainc par sa fabrication de haute qualité, dont entre autres le boîtier massif témoigne par ses faibles émissions sonores. De ce fait vous bénéficiez de faibles coûts d'entretien, de faibles émissions de bruit et d'une longue durée de vie.

## L'efficacité

Le compresseur à double piston et à courant continu, avec technique Inverter, assure une adaptation linéaire et très efficace de la puissance à la demande de chaleur. Seule une petite part de l'énergie requise doit être fournie par l'électricité, le reste étant extrait de la chaleur environnementale gratuite. La pompe à chaleur atteint des températures de départ de 60 °C et convient ainsi aux nouvelles constructions comme aux rénovations.

## Intelligente et connectée

Le contrôle intelligent et l'utilisation extrêmement intuitive passe par la dernière génération du régulateur de chauffage Erset i-regul avec écran tactile en couleur. L'Erset i-regul dispose d'une connexion à Internet, qui permet la surveillance en ligne et le contrôle de l'ensemble du système via smartphone ou tablette. En outre, par la surveillance à distance, vous pouvez facilement recevoir une aide rapide et professionnelle en cas de besoin.

## Sécurité 24 heures sur 24

Le service après-vente Vaillant assure à l'échelle nationale des mises en service, des réparations et des entretiens exécutés professionnellement. Pour plus d'informations sur les offres de service Vaillant, veuillez consulter le site [vaillant.ch/contratdeservice](http://vaillant.ch/contratdeservice).

### Tous les avantages en un coup d'œil:

- Disponible dans les puissances de 7, 11, 14 et 18 kW
- Pompe à chaleur compacte dans la meilleure qualité de finition
- Régulation intelligente et utilisation intuitive grâce Erset i-regul avec écran tactile
- Connexion Internet pour la surveillance et le contrôle en ligne de l'ensemble du système
- Faibles émissions sonores grâce au boîtier à isolation phonique
- Peu de frais d'entretien, longue durée de service
- Grâce à la température de départ jusqu'à 60 °C, elle est adaptée tant aux assainissements qu'aux nouvelles constructions

# Données techniques

Désignation	Unité	Mistral C 7	Mistral C 11	Mistral C 14	Mistral C 18
Classe d'efficacité énergétique (A+++ à D) 35°C	III	A++	A++	A++	A++
Classe d'efficacité énergétique (A+++ à D) 55°C		A+	A+	A+	A+
Puissance de chauffage A7W35 / COP*	kW / -	7,09 / 2,67	10,9 / 2,65	14,0 / 2,74	18,0 / 2,68
Puissance de chauffage A2W35 / COP*	kW / -	7,11 / 3,56	11,0 / 3,52	14,1 / 3,68	18,1 / 3,62
Puissance de chauffage A-7W35 kW / COP*		6,79 / 2,05	10,3 / 2,02	13,7 / 2,15	17,9 / 2,08
Puissance frigorifique A30W18 kW / EER	kW / -	5,50 / 3,35	7,30 / 3,37	11,20 / 3,36	14,30 / 3,38
Puissance acoustique EN 12102 / EN 14511 LWA max. en mode chauffage : A7W55 unité intérieure / entrée et sortie d'air	dB(A)	54 / 56**	55 / 58**	57 / 58**	59 / 60**
Poids	kg	275	286	363	390
Dimensions avec tôle ( HxLxP )	mm	1930x730x890		1930x830x1140	
Dimensions sans tôle ( HxLxP )	mm	1930x690x850		1930x790x1100	

\* $\Delta t=5K$ ; EN 14511

\*\*Ces valeurs acoustiques maximales s'appliquent à la connexion directe au mur sans installations insonorisantes telles que conduits d'air, prises d'air ou saut-de-loup. Par le biais desquels l'émission sonore peut être considérablement réduite.



Vous trouverez de plus amples informations sur Erset Mistral ici : [vaillant.ch/erset\\_mistral](http://vaillant.ch/erset_mistral)

Votre installateur Vaillant :



La pompe à chaleur air/eau Erset Mistral