



Pompe à chaleur

# Erset Mistral Pompe à chaleur de haute qualité pour 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.

Avec la pompe à chaleur Erset Mistral Compact, disponible en quatre puissances allant jusqu'à 18 kW, Vaillant vous offre maintenant 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.

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.

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.

Notre service après-vente Vaillant compétent vous assure une mise en service et une maintenance optimale à l'échelle nationale. Il est à votre disposition 7 jours sur 7, 24 heures sur 24, en cas de besoin et garantit ainsi votre confort de chaleur continu et fiable.

#### Vos avantages en un coup d'œil:

- 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

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

# Erset Mistral

## La solution compacte conçue en Suisse.

Données techniques	Unité	C 7	C 11	C 14	C 18
Classe d'efficacité énergétique de chauffage à 35°C (A++ à G)	■■■■	A++	A++	A++	A++
Classe d'efficacité énergétique de chauffage à 55°C (A++ à G)	■■■■	A+	A+	A+	A+
<b>Performances</b>					
A7W35 Δt5 -> EN 14511:					
Puissance de chauffage	kW	7,18	11,0	14,1	18,2
Puissance absorbée	kW	1,51	2,43	2,81	3,75
Coefficient de performance	COP	4,75	4,55	5,02	4,86
A2W35 Δt5 -> EN 14511:					
Puissance de chauffage	kW	7,11	11,0	14,1	18,1
Puissance absorbée	kW	2,00	3,13	3,84	4,95
Coefficient de performance	COP	3,56	3,52	3,68	3,62
A-7W55 Δt5K -> EN 14511:					
Puissance de chauffage	kW	6,79	10,3	13,7	17,9
Puissance absorbée	kW	3,31	5,12	6,40	8,63
Coefficient de performance	COP	2,05	2,02	2,15	2,08
A30W18 Δt5K -> EN 14511:					
Puissance frigorifique active	kW	5,50	7,30	11,2	14,3
Puissance absorbée	kW	1,64	2,16	3,33	4,23
Coefficient de performance	COP	3,35	3,37	3,36	3,38
<b>Puissance acoustique</b>					
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*
<b>Circuit de chauffage / circuit immeuble / circuit frigorifique</b>					
Température de départ en mode chauffage	°C	60			
Compresseur / fluide frigorigène	Typ	Compresseur à double piston et à courant continu / R 410 A			
Ventilateur	Typ	Radial			
<b>Données électriques</b>					
Tension nominale circuit de chauffage / Circuit de commande	V/Hz	3 x 400 / 1 x 230			
Fusible secteur pompe à chaleur / régulation	A	3 x 16 / 1 x 10			3 x 20 / 1x 10
<b>Dimensions</b>					
Hauteur	mm	1930	1930	1930	1930
Largeur (avec/sans tôle)	mm	710	710	830 / 790	830/790
Profondeur (avec/sans tôle)	mm	870	870	1140 / 1100	1140 / 1100
Poids	kg	275	286	363	390
Entrée d'air (arrière)	mm	450 x 450		600 x 600	
Sortie d'air (par défaut à droite, facilement convertible)	mm	450 x 450		600 x 600	

\* 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.



Votre installateur Vaillant :

### Vaillant Sàrl

Z.I. d'In-Riaux 30, 1728 Rossens, Tél. 026 409 72 10

www.vaillant.ch