



—
KRONOTERM 1976
POMPE À CHALEUR



—
ADAPT
POMPES À CHALEUR

Silencieux, amical et adaptable.

ADAPT SYSTÈME

1. UNITÉ EXTÉRIEURE

L'unité externe est une pompe à chaleur compacte, installée dans votre jardin ou votre allée. Il aspire la chaleur de l'air et la transfère dans un fluide pour distribuer la chaleur dans votre maison. ADAPT les unités externes sont conçues pour être aussi discrètes que possible, car elles fonctionnent dans un **silence presque. L'attention moderne portée à l'esthétique** se combine parfaitement avec l'architecture du bâtiment et de son environnement. La carrosserie est formée pour le protéger des intempéries, ce qui garantit qu'il chauffera votre maison pendant de nombreuses années.

A++

A+++

5,20 SCOP SAISONNIER PERFORMANCE

3 – 24 kW CHAUFFAGE CAPACITÉ



• H : 1400, W : 1050, D : 675 mm

2. UNITÉ INTÉRIEURE

La conception astucieuse de l'unité hydraulique intérieure occupe **moins de 0,5 m²** d'espace au sol. Il devient ainsi un élément silencieux et discret de votre mobilier, puisque nous avons veillé à supprimer toutes les lumières et autres éléments gênants. Non seulement il fournit de la chaleur pour votre maison, **il chauffe également votre eau du robinet** et dispose également d'une option de désinfection thermique. Cela garantit que votre maison sera chaude en hiver, fraîche en été et respectueuse de votre santé et de l'environnement toute l'année.

A++

A+++

0,5 m² COMPLET CHAUFFERIE

300 l EAU CHAUDE DISPONIBLE



• L : 602, L : 1812, P : 684 mm (compact HYDRO C2)
• L : 525, H : 620, D : 320 mm (wall HYDRO S2)

Il existe deux types :

- Une unité intérieure compacte HYDRO C2 avec **un réservoir de stockage d'eau chaude sanitaire de 200 l** intégré, ainsi qu'un réservoir de stockage d'eau chaude sanitaire optionnel de 200 l, pour produire de grandes quantités d'eau chaude domestique.
- Une unité murale intérieure HYDRO S2 avec **un réservoir tampon de 40 l** optionnel qui peut être installé, par exemple, au-dessus d'une machine à laver.

3. GESTION SIMPLE

Mis à part la sensation de chaleur et de confort, le seul signe de votre pompe à chaleur est l'élégante interface murale KT-2A. Utilisez-le pour **régler votre pompe à chaleur et votre système de chauffage**, sans jamais avoir à toucher à la pompe à chaleur elle-même. L'interface intelligente affiche la température ambiante et comment elle change en fonction de vos préférences et de la température extérieure, ainsi qu'une large gamme de fonctions avancées pour réguler automatiquement la température de chauffage et de l'eau chaude domestique.



Installé sous ou sur la couche de plâtre

• H : 80, L : 122, P : 8,6 mm



SILENCE

NMS™ – Système de surveillance du bruit

Du bruit, des grondements, des vrombissements, des sifflements, des nuits agitées et des disputes avec vos voisins ? Ça vous dit quelque chose ? Le bruit ne diminue pas seulement votre qualité de vie, mais aussi celle de vos voisins. Nous avons pensé à nos clients lors de la conception de notre nouvelle génération de pompes à chaleur air/eau, nous avons donc **réduit le volume de l'unité interne pour qu'il soit à peine audible**. Pour atteindre cet état presque silencieux, nous avons appliqué notre technologie d'amortissement du son provenant de nos pompes à chaleur géothermiques. Le compresseur, l'onduleur et tous les autres éléments bruyants ont été placés dans une unité externe entourée d'une **chambre acoustique spécialement conçue et isolée**. Ceci est fabriqué à partir de matériaux qui atténuent les fréquences gênantes. Pour que votre sommeil soit encore plus parfait, nous avons construit **un ventilateur bionique, dont les pales ressemblent aux ailes d'un hibou**, qui ne sera jamais plus bruyant qu'un ordinateur portable. Si vous avez déjà rêvé d'installer une pompe à chaleur juste à côté de votre chambre ou à la clôture de votre voisin, eh bien, c'est maintenant votre chance !

DESIGN

MyDesign™ – Un système au design unique

Combien de temps avez-vous mis pour décider de la couleur de votre maison ? Et vos murs de chambre à coucher ? Combien de paires de chaussettes différentes avez-vous ? Pourquoi votre pompe à chaleur devrait-elle être comme celle des autres ? **Personnalisez votre pompe à chaleur selon vos désirs**, l'architecture et l'environnement où elle fonctionnera et vous gardera confortable pendant

des années. Trouvez le matériau qui correspond à vos meubles de jardin et à votre jardinage, la couleur parfaite pour assortir votre façade et vos fenêtres, ou **choisissez simplement le revêtement qui vous convient le mieux**. Le nouveau système CWP™ protège votre pompe à chaleur quelles que soient les conditions (pluie, neige, vent, soleil) et quel que soit l'endroit où vous l'installez, même sans toit ou autre enceinte autour.



INOX



CORTEN



NERO (NOIR)



OLIO (VERT-OLIVE)



ANTHRACIT



NEBBIA (BLANC-CRÈME)

Silencieux et polyvalent

Vous rêvez depuis longtemps d'une **pompe à chaleur silencieuse** depuis longtemps ? Celui qui n'interrompt jamais votre repos nocturne ? Notre nouvelle conception de la carrosserie garantit que les pompes à chaleur Kronoterm fonctionnent **silencieusement, presque sans bruit** même, quelles que soient les conditions ou l'endroit où elles sont installées. Vous dormirez comme un ange et vous vous réveillerez dans une maison chaude et confortable. Vous vous entendrez également beaucoup mieux avec vos voisins. Ces nouvelles pompes à chaleur permettent à la fois de **chauffer et de rafraîchir** votre maison, même pendant les journées d'été les plus chaudes.

En harmonie avec la nature

Vous remarquerez à peine à quel point votre pompe à chaleur se fond élégamment dans son environnement. Avec le système MyDesign™, vous pouvez l'adapter à votre espace. Choisissez parmi une large gamme de couleurs et de matériaux pour votre carrosserie. Soyez audacieux et laissez votre pompe à chaleur apporter une valeur ajoutée à votre maison. Ce ne sera pas seulement beau, car les pompes à chaleur de Kronoterm se distinguent également par leur souci extraordinaire de l'environnement. Fabriquées à partir de **matériaux respectueux de l'environnement**, d'un système de refroidissement de pointe et d'un nouveau fluide frigorigène **réduisant les émissions de gaz à effet de serre de 68 %** (par rapport aux pompes à chaleur conventionnelles).

Intelligent, petit et efficace

Un design astucieux signifie qu'il **fonctionne exactement comme votre maison en a besoin**, en apprenant des cycles passés. Avec le système IAH™, le chauffage sera **30 % plus efficace** ! Il fait son travail paisiblement, avec exactement la bonne quantité d'énergie et à la température parfaite. Cela signifie qu'il restera avec vous pendant des années, vous apportant des économies considérables pour toujours. Il n'a pas besoin de beaucoup d'espace non plus, car un simple **0,5 m² est plus que suffisant**. Dans cette petite zone, vous trouverez tout ce dont vous avez besoin dans une salle de chaudière.

Efficace et durable

Conçu pour durer. Le système ECL™ garantit que tous les composants du système fonctionnent en toute sécurité, de manière fiable et efficace. Comme s'assurer que le compresseur est lubrifié correctement, tout le temps et dans toutes les conditions. Des choses comme celles-ci permettent à la pompe à chaleur de fonctionner de manière fiable, efficace et silencieuse à des températures allant jusqu'à -25 °C ou jusqu'à 40 °C tout en **chauffant l'eau du robinet jusqu'à 60 °C**. Parfait pour tous les climats et systèmes de chauffage, y compris le chauffage au sol et les systèmes de radiateurs traditionnels.

Simple

La conception modulaire réduit les coûts à la fois de l'installation et de la connexion. La conception modulaire **réduit les coûts à la fois d'installation et de connexion**. Son entretien est également facile du premier au dernier jour, puisqu'il **peut même être entretenu à distance**. Bien sûr, votre pompe à chaleur intelligente se connecte à une application mobile sur votre smartphone, vous donnant une surveillance complète de votre système et vous permettant de modifier les paramètres depuis votre domicile, votre travail ou même en vacances. Il peut également se connecter aux réseaux intelligents, aux systèmes CNS domestiques et aux cellules solaires pour un fonctionnement autonome.

Communicatif et convivial

Votre pompe à chaleur intelligente agit également comme **un dispositif pour gérer intelligemment d'autres sources de chauffage** telles que le fioul, le gaz naturel ou la biomasse.



MADE IN
SLOVENIA
SELECTION
OF DESIGN
EXCELLENCE

EFFICACITÉ

IAH™ – Chauffage intelligent

Votre nouvelle pompe à chaleur sera la plus efficace lorsqu'elle sera **adaptée à l'environnement** dans lequel elle fonctionne. Grâce à une analyse opérationnelle et à une optimisation des réglages, elle s'ajustera automatiquement à votre bâtiment et à ses **besoins en chauffage et en refroidissement**, sans aucune intervention de votre part ou d'un technicien de service. Nos nouvelles pompes à chaleur sont équipées d'un système IAH™ intégré pour des ajustements automatiques et un chauffage optimal dans toutes les conditions climatiques. Nous avons développé ce système pour **vous offrir le maximum d'efficacité énergétique et d'économies possibles**.

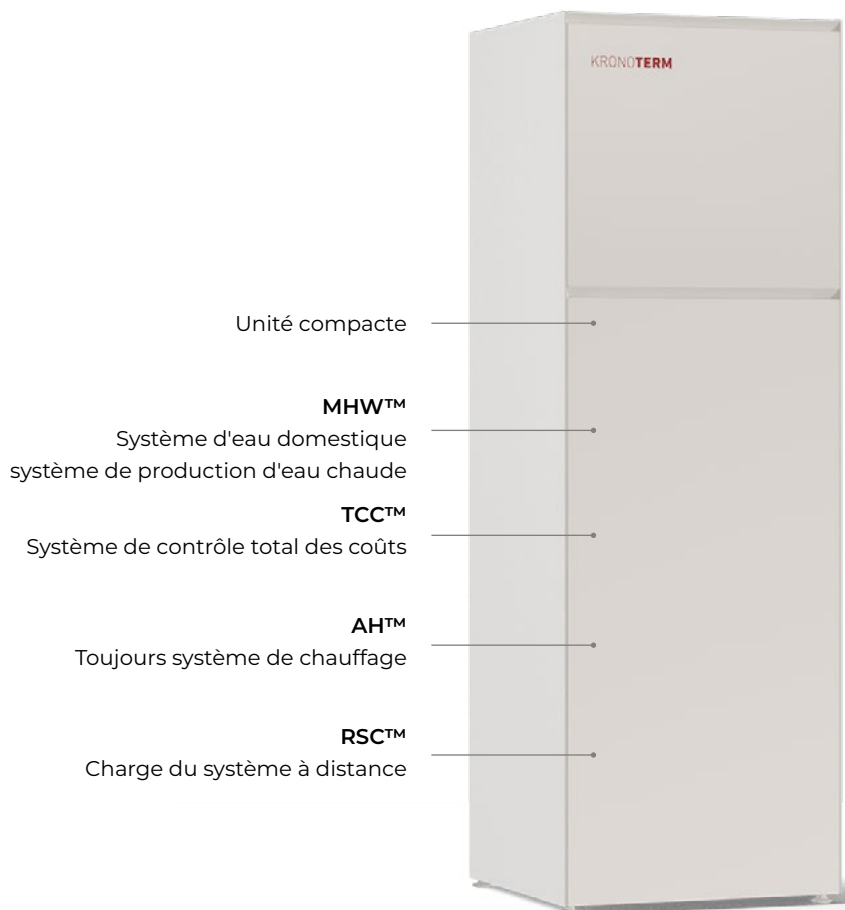
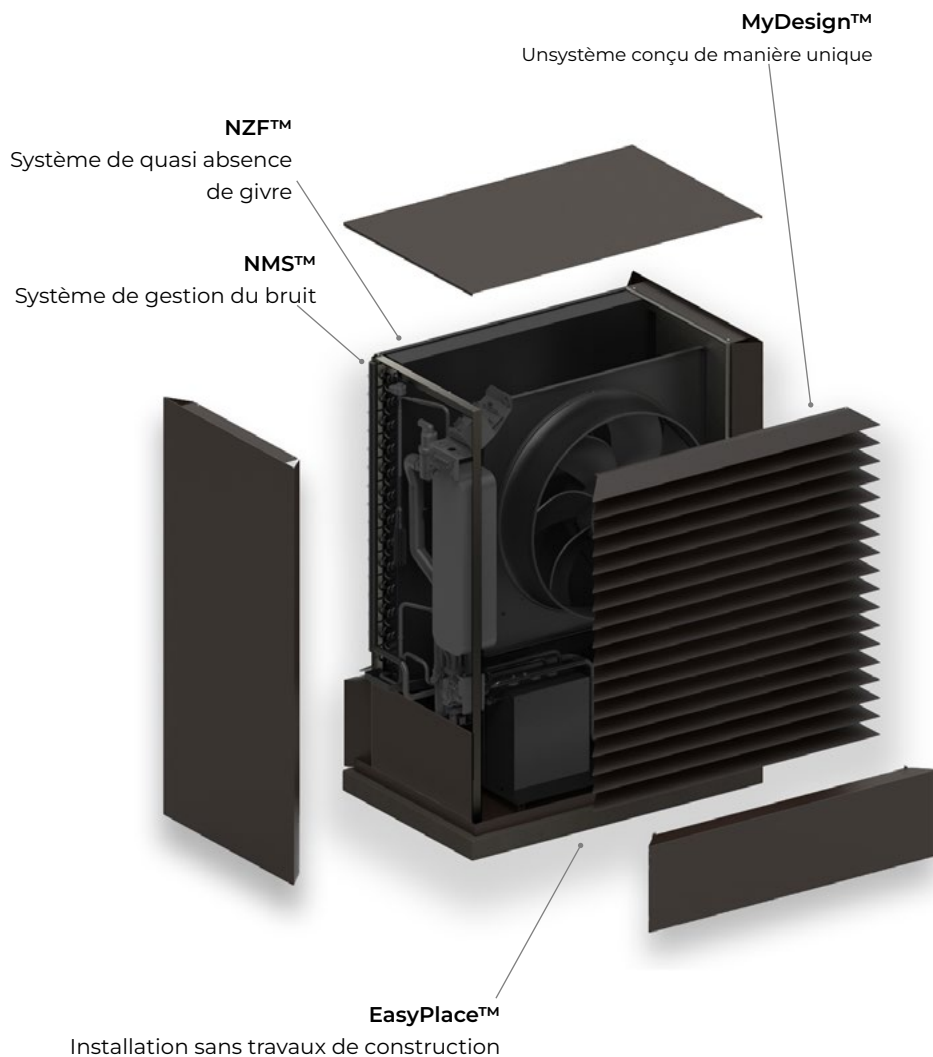
FIABILITÉ

ECL™ – Système de fonctionnement à long terme

Une lubrification appropriée du compresseur est la clé pour assurer une longue durée de vie saine à votre pompe à chaleur. Laissez cette préoccupation à la pompe à chaleur elle-même ! Le système ECL™ parfaitement réglé, qui utilise intelligemment des algorithmes pour la récupération de l'huile, veille à ce que votre pompe à chaleur soit bien lubrifiée dans toutes les conditions de travail et à tous les tours par minute, même si l'air extérieur est à -25 °C ou à 40 °C. Il convient parfaitement à tous les climats et systèmes de chauffage, y compris les températures extrêmement basses et les systèmes de radiateurs traditionnels. Cela signifie une usure moindre du compresseur, un fonctionnement plus efficace et, en fin de compte, une réduction de la consommation d'énergie. **une durée de vie plus longue pour votre pompe à chaleur.**

CONFORT / FONCTIONNALITÉ

Où installer votre pompe à chaleur chez vous ? Qui va renoncer à son espace pour une chaudière ? La construction moderne est de plus en plus rationnelle et la division est plus serrée, ce qui signifie que l'utilisation de l'espace et l'apparence sont plus importants que jamais. Nous sommes en avance sur la tendance, en concevant une mini pompe à chaleur avec sa propre "chaudière", le tout réuni dans une unité attrayante **qui n'occupe qu'un espace de 0,5 m²**. Avec une nouvelle pompe à chaleur Kronoterm, vous ne ferez pas seulement des économies d'énergie et d'argent, mais aussi d'espace, que vous pourrez consacrer à d'autres usages.



CLOUD.KRONOTERM

La connexion CLOUD.KRONOTERM rend votre pompe à chaleur intelligente, elle apprend les réglages qui vous conviennent le mieux tout en économisant de l'énergie. Contrôlez-la avec votre téléphone à tout moment et n'importe où, directement depuis la paume de votre main. Il vous permet de définir différents programmes horaires pour chauffer et refroidir vos pièces et votre eau chaude sanitaire, d'afficher des statistiques et des métriques de fonctionnement, ainsi que d'optimiser l'utilisation et les diagnostics pour les réparations à distance.

L'accès à Internet est déjà installé en série dans toutes nos pompes à chaleur.



Cloud.Kronoterm est disponible sur : cloud.kronoterm.com



Type	air – eau
Nom d'utilisateur	demo2
Mot de passe	demo2

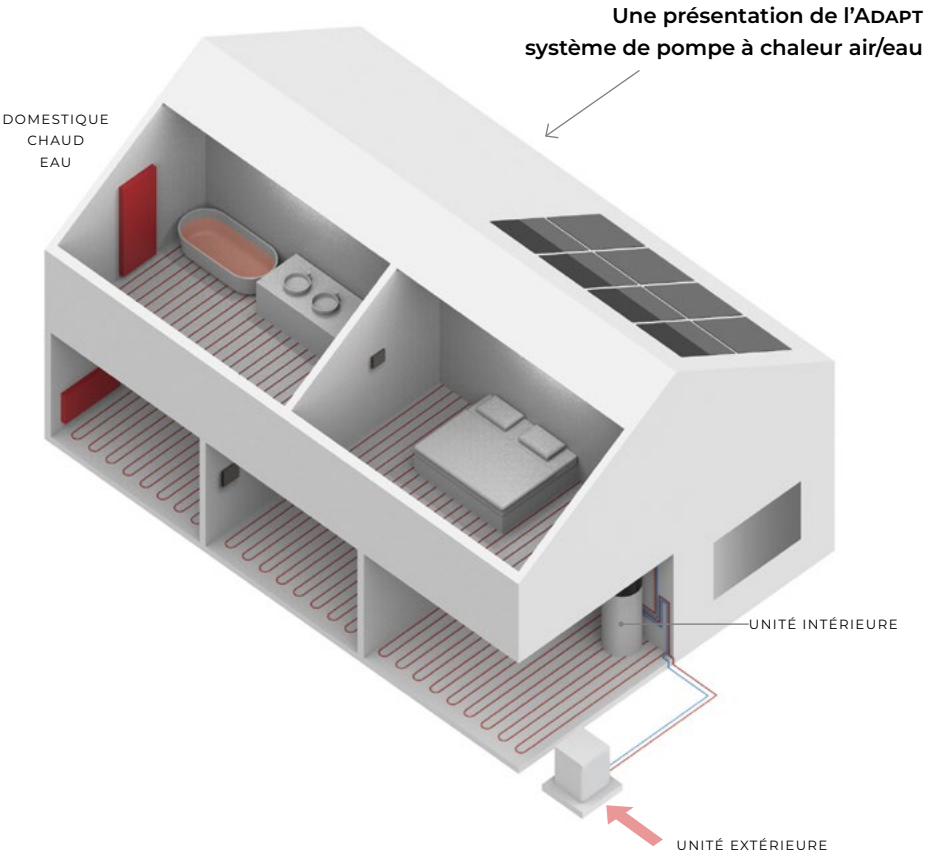
SOURCE DE CHALEUR

Étant donné que l'air est tout autour de nous et accessible à l'infini, il constitue la source de chaleur parfaite pour la gamme de pompes à chaleur abordables ADAPT. Un design simple signifie également une installation et une maintenance bon marché et faciles. Les pompes à chaleur modernes peuvent même extraire de la chaleur lorsque la température ambiante est inférieure à zéro, et lorsque la température baisse encore plus, elles combinent facilement d'autres sources de chaleur dans le système. Le niveau de puissance constant utilisé par les pompes à chaleur ADAPT , qui sont aussi performantes à -6 °C qu'à +7 °C, permet de réaliser des économies supplémentaires et d'allonger la durée de vie de l'appareil lui-même.

Niveaux de bruit

90	CONCERT DE ROCK
80	CAMION À 18 ROUES
70	ASPIRATEUR
60	DISCOURS
50	CHANT DES OISEAUX
40	RÉFRIGÉRATEUR
30	RESPIRATION
20	BRUISSEMENT DES FEUILLES
10	UNE ÉPINGLE QUI TOMBE

La pression sonore à une distance de 5 m [dB(A)]
ADAPT 0312 a puissance sonore déclarée sur
l'étiquette énergétique Ecolabel.



Le système ADAPT dans les spécifications*		Unité	ADAPT 0312		ADAPT 0416		ADAPT 0724
			1F	3F	1F	3F	3F
PUISSANCE MAXIMALE ET CAPACITÉS CONFORMÉMENT À LA NORME EN 14511							
AIR/EAU A7W35							
Capacité de chauffage	kW		9,00	9,00	12,00	12,00	18,00
Puissance électrique	kW		1,80	1,80	2,35	2,35	3,67
COP			5,00	5,00	5,10	5,10	4,90
AIR/EAU A10W35							
Capacité de chauffage	kW		8,10	8,10	10,80	10,80	15,60
Puissance électrique	kW		2,61	2,61	3,55	3,55	5,20
COP			3,10	3,10	3,10	3,10	3,00
CAPACITÉS DE CHAUFFAGE SAISONNIÈRES SELON LA NORME EN 14825							
SCOP, 35 °C/55 °C			5,08/3,65	4,92/3,57	5,12/3,75	5,20/3,66	5,02/3,87
ηs	%		194/139	188/137	197/144	201/141	195/150
Taux d'efficacité énergétique saisonnière			A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A+++
EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE SAISONNIÈRE POUR LE CHAUFFAGE DÉTERMINÉE DANS LA ZONE CLIMATIQUE MOYENNE CONFORMÉMENT À LA DIRECTIVE (UE) 811/2013							
Puissance de chauffage nominale (Pdesign), 35 °C/55 °C	kW		8,1/7,4	8,4/7,8	11,1/10,4	11,0/10,3	15,6/15,5
CAPACITÉS DE REFROIDISSEMENT SELON LA NORME EN 14511							
AIR/EAU A35W7							
Capacité de refroidissement	kW		8,00		11,00		18,00
Puissance électrique	kW		3,14		4,23		7,83
EER			2,55		2,60		2,30
PLAGE DE FONCTIONNEMENT							
Chauffage (air) – température de l'air min./max.	°C		-25/40		-25/40		-25/40
Refroidissement (eau) – température de l'air min./max.	°C		0/40		0/40		0/40
SON SELON EN 12102 AUX CONDITIONS DE A7W35							
UNITÉ EXTÉRIEURE – ÉCOLABEL							
Niveau de puissance sonore	dB(A)		42		46		53
Pression sonore à 5 m de distance	dB(A)		20		24		31
UNITÉ INTÉRIEURE							
Niveau de puissance sonore	dB(A)		silencieux		silencieux		silencieux
DIMENSIONS ET MASSE – NET							
UNITÉ EXTÉRIEURE							
Dimensions (L x H x P)	mm		1050×1400×675		1050×1400×675		1050×1400×675
Masse	kg		212	223	221	231	243
UNITÉ INTÉRIEURE COMPACTE – HYDRO C2							
Dimensions (L x H x P)	mm		602×1812×684		602×1812×684		/
Masse	kg		135		135		/
UNITÉ INTÉRIEURE MURALE – HYDRO S2							
Dimensions (L x H x P)	mm		525×620×320		525×620×320		525×620×320
Masse	kg		28		28		28
UNITÉ INTÉRIEURE – WR KSM							
Dimensions (L x H x P)	mm		400×350×85		400×350×85		400×350×85
Masse	kg		4,7		4,7		4,7
DONNÉES ÉLECTRIQUES							
Tension nominale			~ 230 V ; 50 Hz	3N~ 400 V ; 50 Hz	~ 230 V ; 50 Hz	3N~ 400 V ; 50 Hz	3N~ 400 V ; 50 Hz
Courant maximal de fonctionnement	A		18,6	7,6	23,1	10,4	17,0
Fusibles	A		1 x C 20	3 x C 10	1 x C 25	3 x C 10	3 x C 20

* Le droit de corriger ou de modifier le contenu à tout moment et sans préavis est réservé. **ECS : Eau chaude sanitaire

POURSUIVANT UNE TRADITION DEPUIS 1976

Cette entreprise familiale de Slovénie a passé les 50 dernières années à développer sa réputation parmi les rares producteurs mondiaux de pompes à chaleur de pointe. Aujourd'hui, KRONOTERM est un nom synonyme d'excellence, de fiabilité et de convivialité, tant pour les clients que pour l'environnement.

FAMILLE, TRADITION ET ENGAGEMENT POUR L'EXCELLENCE

Le fondateur de cette entreprise familiale, Rudi Kronovšek, a développé sa première pompe à chaleur à chaudière en 1976. Les années 1990 ont vu cet atelier se transformer en une véritable entreprise. A commencé à développer et à vendre ses premières pompes à chaleur commerciales au tournant du nouveau millénaire. Aujourd'hui, il se développe sur les marchés exigeants de l'Autriche, de l'Italie, de l'Allemagne et de la Suisse.

DÉVELOPPEUR ET FABRICANT À LA FOIS

Kronoterm fournit le meilleur des solutions, des produits et de la technologie pour les applications de chauffage et de refroidissement. La recherche, le développement et la production internes donnent à l'entreprise une supervision complète. Cela lui permet de répondre immédiatement à toutes les questions de la planification et de la livraison jusqu'à l'installation et à la maintenance.

TOUJOURS RÉACTIF, BIEN SÛR

Kronoterm soutient ses utilisateurs à chaque étape-en les aidant à prendre des décisions éclairées et à élaborer des plans avancés, en assurant une installation sûre et des années de fonctionnement sans soucis. Notre système de support étendu nous fournit des informations en temps réel sur le fonctionnement de nos produits afin que nous puissions corriger les erreurs immédiatement.



Membres : 

ISO 9001
BUREAU VERITAS
Certification
N° SL21427Q

I FEEL
SLOVENIA
Ambassador
DRIVEN, CREATIVE, SMART