



—
KRONOTERM 1976
WÄRMEPUMPEN



—
WÄRMEPUMPE VERSI

Vielseitig in Einsatz und Leistung



VORTEILE

Vielfältige Verwendungsmöglichkeiten

Benötigen Sie eine Heizung für Ihr Niedrigenergiehaus, Ihren Neubau, Ihr kleines Haus, Ihre Wohnung, Ihr Ferienhaus oder Ihr Landhaus? Vielleicht ein kleines Geschäftslokal oder eine Berghütte? Ein kleines Gerät, das leise und effizient ist und das Sie in der kleinsten Ecke Ihrer Wohnung aufstellen können? Es ist konzipiert für **Gebäude mit begrenztem Platzangebot** und passt sich durch sein intelligentes Design den Bedürfnissen des Gebäudes an. Die VERSI-Wärmepumpe heizt und kühlt Räume und erwärmt das Brauchwasser. Geeignet sowohl für Heizkörper als auch für Fußboden- oder Wandheizungen.

Kleines Design für maximalen Komfort

Sie wollen effizient, kostengünstig, leise und umweltfreundlich heizen? Leben Sie in einem Ballungsgebiet mit kleinem Garten oder möchten Sie lieber mehr Zeit Entspannung und Freunden widmen? Die VERSI-Wärmepumpe ist **für Nutzer gedacht, die nur wenig Platz für die Installation des** Geräts haben. Um noch mehr Platz zu sparen, können sowohl das Außen- als auch das Innengerät **direkt an der Wand** installiert werden. Die kompakte Bauweise ermöglicht außerdem eine schnellere und einfachere Installation und einen leichten **Transport über Treppen und Treppenstufen**.

Installationsvielfalt

Wir haben eine Lösung für Eigentümer mit wenig verfügbarem Platz innerhalb und außerhalb des Gebäudes. Sie können die VERSI-Wärmepumpe komplett vor neugierigen Blicken verstecken und in Innenräumen aufstellen, z. B. auf dem **Dachboden oder im Keller**, oder sie einfach im **Hauswirtschaftsraum installieren**. Sie ist auch für die **Aufstellung auf dem Balkon** geeignet- die Luftauslässe ermöglichen die Regulierung der Ab- und Zuluft. Das clevere Design fügt sich in das Gebäude ein und stört das architektonische Erscheinungsbild nicht. Es ist modular aufgebaut und kann sowohl im **Außen- als auch im Innenbereich leicht installiert werden**.

IMPLEMENTIERUNGEN

VERSI-O

Für die **Installation im Freien** vorgesehen. Sie kann im Garten, im Hof, auf der Terrasse oder sogar an einer Hauswand installiert werden, so dass sie so wenig Platz wie möglich einnimmt. Die kompakte Luft/Wasser-Wärmepumpe VERSI-O für die Außenaufstellung **wird mit den Innengeräten HYDRO C2 oder HYDRO S2 kombiniert**.

Die Außeneinheit fügt sich optisch in die Umgebung und Architektur Ihres Gebäudes ein und ist so für den Betrachter unauffällig. Erhältlich in Farben NERO, OLIO*, ANTHRACITE*, NEBBIA* und Versionen CORTEN* und INOX*.

*Lieferbar im Jahr 2023.

A⁺⁺

A⁺⁺⁺

4,97 SCOP SAISONALE KAPAZITÄT

2-6 kW HEIZLEISTUNG



• B: 800; H: 1215; T: 600 mm

VERSI-I

Die kompakte Luft/Wasser-Wärmepumpe VERSI-I ist für die **Innenaufstellung** konzipiert. Sie hat alle wichtigen Elemente integriert und **benötigt keine zusätzliche interne Hydraulikeinheit**.

Wenn Sie damit auch das Brauchwasser erwärmen wollen, schließen Sie sie einfach an den Brauchwasserspeicher an. Dank ihrer geringen Abmessungen kann sie auf dem **Dachboden oder unter der Treppe**, in einer Nische oder einem anderen kleinen Raum **installiert werden**. Ihr Design passt sich anderen Haushaltsgeräten oder Einrichtungselementen an.

Die Luft wird über spezielle isolierte Lüftungskanäle zur Wärmepumpe geleitet. Für Auspuffanlagen und Luftabsaugung sind sowohl **Fassaden- als auch Dachlösungen** verfügbar. Sie können zwischen einem Gitter und einer perforierten Abdeckung oder einem Dachlüftungselement wählen.

Die VERSI-I-Wärmepumpe ist die perfekte Lösung für alle, die eine Wärmepumpe im Gebäude installieren lassen und den Raum so wirtschaftlich wie möglich nutzen wollen.

A⁺⁺

A⁺⁺⁺

4,84 SCOP SAISONALE KAPAZITÄT

2-6 kW HEIZLEISTUNG



• B: 600; H: 1280; T: 710 mm

VERSI-X

Die kompakte Luft/Wasser-Wärmepumpe VERSI-X ist für die **Innen- oder Außenaufstellung** konzipiert. Das Design ist vielseitig und ermöglicht eine Vielzahl von Installationsmöglichkeiten (**Hauswirtschaftsraum, Flur, Büro, Keller, Balkon oder Terrasse**). Für Hauseigentümer in **Mehrfamilienhäusern** können Sie damit Ihre eigenen Etagen beheizen, was Ihnen völlige Unabhängigkeit und gleichzeitig niedrigere Kosten im Vergleich zu anderen Heizmethoden garantiert. Ihr minimalistisches Design in Weiß, der leise Betrieb und die flexible Installation machen die VERSI-X zu einem unserer flexibelsten Geräte. **Sie kann mit den Innenhydraulikeinheiten HYDRO C2 oder HYDRO S2 kombiniert werden**.

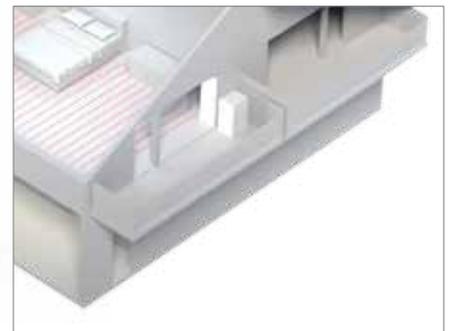
Dank ihres nahezu **unhörbaren Betriebs** bietet Ihnen VERSI-X unendlichen Komfort, Ruhe und Gelassenheit. Spezielle Adapter, die einfach oben auf dem Gerät montiert werden können, ermöglichen eine **gezielte Luftführung**. Sie werden direkt neben Ihrem Gerät sitzen können und werden nicht einmal merken, dass es im Betrieb ist. Jeder Benutzer kann die Richtung der Luftzufuhr und -abfuhr nach Belieben wählen, da verschiedene Kombinationen möglich sind.

A⁺⁺

A⁺⁺⁺

4,84 SCOP SAISONALE KAPAZITÄT

2-6 kW HEIZLEISTUNG



• B: 600; H: 1280; T: 710 mm

INTERNE EINHEIT

A++ **A+++** **0,5 m²** GRÖSSE DES HEIZUNGSRAUMS **300 l** NUTZBARES WARMWASSER

Dank des cleveren Designs nimmt die innere Hydraulikeinheit **weniger als 0,5 m²** der Grundfläche des Gebäudes ein. Sie ist ein völlig unhörbares und unaufdringliches Element des Wohnraums, da alle Beleuchtungselemente entfernt wurden. Neben der Beheizung Ihres Hauses ermöglicht sie auch **Brauchwasser-Heizung** und thermische Desinfektion. So bleibt Ihr Haus im Winter warm, im Sommer angenehm kühl und bietet Ihnen eine gesunde und umweltfreundliche Lebensweise.

In Kombination mit VERSI-X und VERSI-O bieten wir zwei Versionen an:

- Das Kompakt-Innengerät **mit integriertem 200 Liter-** Warmwasserspeicher und ein optionaler 40-Liter-Pufferspeicher ermöglichen Ihnen, größere Mengen an nutzbarem Warmwasser zu produzieren;
- Das **Wandgerät** für den Innenbereich mit zusätzlichem 40-Liter-Pufferspeicher kann höher an der Wand angebracht werden, z. B. über der Waschmaschine.



- B: 602; H: 1812; T: 684 mm (kompakte HYDRO C2)
- B: 525; H: 620; T: 320 mm (wandeinheit HYDRO S2)
- Die Grundfläche des Innengeräts ist vergleichbar mit der Größe einer durchschnittlichen Waschmaschine.

EINFACHE BEDIENUNG

Der elegante Wandregler KT-2A ist die einzige Verbindung zur Wärmepumpe in den Wohnräumen. Er steuert die Wärmepumpe und das Heizsystem. Neben der Anzeige der Raumtemperatur bietet der KT-2A Wandregler auch eine Reihe von fortschrittlichen Funktionen für eine effiziente Steuerung des Geräts und der Heizungsanlage sowie absoluten Komfort.



- B: 122, H: 80, T: 8,6 mm (KT-2A)

CLOUD.KRONOTERM

Durch die Verbindung mit CLOUD.KRONOTERM wird die Wärmepumpe zu einem intelligenten und lernfähigen Gerät. Damit können Sie Ihren Wohnkomfort und Ihre Energieeinsparungen jederzeit und überall über Ihre mobilen Geräte steuern: Sie können verschiedene Zeitpläne für das Heizen und Kühlen von Räumen oder die Erwärmung von Brauchwasser einstellen, Leistungsstatistiken überprüfen und den Verbrauch optimieren. Darüber hinaus **ermöglicht die Verbindung auch eine Ferndiagnose**. Alle Wärmepumpen sind serienmäßig mit einem Netzanschlussmodul ausgestattet.



Die CLOUD.KRONOTERM Webanwendung finden Sie unter: cloud.kronoterm.com



Typ	Luft-Wasser
Benutzer	demo2
Passwort	demo2



TECHNOLOGIE

Die VERSI-Wärmepumpe ist so konzipiert, dass sie dank des **NMSTM-Geräuschdämpfungssystems** völlig unauffällig und praktisch unhörbar ist. Es ist ein spezielles **LFNTM-Schwingungsdämpfungssystem** integriert, das die Übertragung von Schwingungen auf das Gehäuse des Geräts und die Ausbreitung weiterer Schwingungen im Gebäude verhindert.

ECL™ - Long Term Life System hält das Schmieröl im Kompressor, wo es am meisten gebraucht wird. Es handelt sich um ein fortschrittliches Ölrückgewinnungssystem, das in der Regel die Domäne der großen industriellen Systeme ist. Der daraus resultierende geringere Verschleiß des Kompressors und der effizientere Betrieb sorgen für eine lange Lebensdauer Ihres neuen Begleiters.

Das IAHTM™ - Intelligent Heating Management System bietet volle Flexibilität bei der Heizleistung entsprechend den Bedürfnissen des Gebäudes. Diese außergewöhnliche Flexibilität bedeutet, dass das Gerät praktisch die ganze Zeit über moderat, leise und komfortabel arbeitet. Wir haben das System entwickelt, um Ihnen maximale Energieeinsparungen und maximale Effizienz zu bieten.

Die Wärmepumpe verwendet das fortschrittliche **Kältemittel R452B**, das den Beitrag zum Treibhauseffekt deutlich reduziert. Das Kältemittel hat einen um **67 % niedrigeren GWP-Wert als herkömmliche**, in Wärmepumpen verwendete Kältemittel.

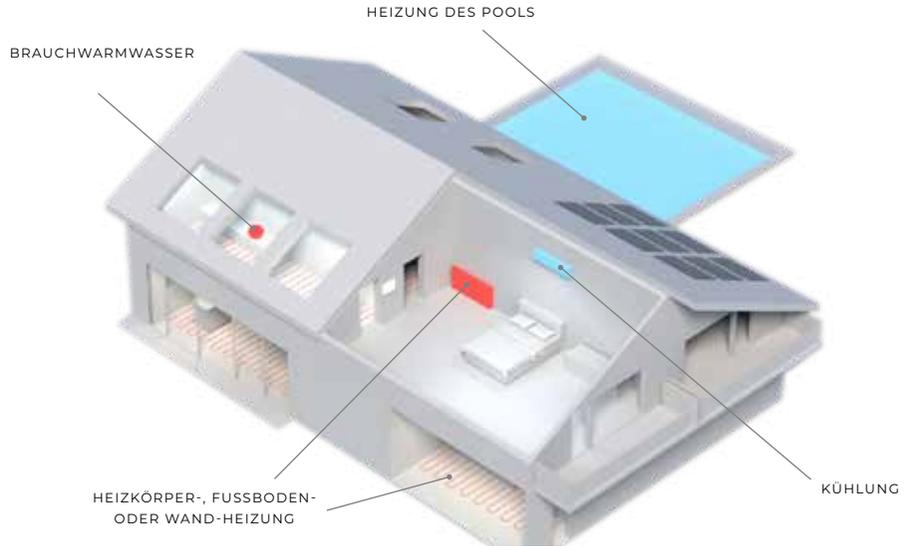
Das geringe Gewicht des Geräts, das es leicht zu tragen macht, und die große Auswahl an optionalem Montagezubehör sorgen für eine einfache und schnelle Installation.

Sorgfältig ausgewählte Komponenten und seine flexible Leistungsabgabe ermöglichen noch größere Einsparungen und eine wesentlich längere Lebensdauer.

Das **minimalistische Aussehen und die klaren Linien** der VERSI-Wärmepumpe machen sie perfekt für die Verschmelzung des Geräts mit seiner Umgebung. Die **Öffnungen für die Anschlusschläuche** auf der Rückseite erleichtern die Installation des Geräts und nicht zuletzt sieht das Gerät selbst besser aus. Das monolithische Design ohne sichtbare Schrauben ist gestalterisch auf die anderen Innengeräte abgestimmt.

WÄRMEQUELLEN

Die VERSI-Wärmepumpe ist aufgrund des Vorhandenseins von **Luft als Quelle** ein äußerst kostengünstiger Wärmeerzeuger. Die speziell durchdachte Konstruktion macht die Installation und Wartung einfach und wirtschaftlich. Das moderne Design der VERSI-Wärmepumpe ermöglicht effizientes Heizen auch bei Außenlufttemperaturen bis zu $-25\text{ }^{\circ}\text{C}$. Sie kann allein oder in Kombination mit anderen Heizquellen verwendet werden.



EINZIGARTIG IM DESIGN

MyDesign™

Wie lange haben Sie sich die Farbe der Fassade überlegt? Und die Wandfarbe Ihres Schlafzimmers? Warum sollte Ihre Wärmepumpe wie alle anderen aussehen? **Passen Sie sie Ihren Wünschen**, der Architektur und der Umgebung an, in der sie viele Jahre lang betrieben werden soll und kümmern sich um Ihren Komfort. Finden Sie das Material, dass am besten zu Ihren Gartenmöbeln und Ihrer Umgebung passt, die Farbe, die am besten zu Ihren Fenstern passt, oder **wählen Sie einfach das Gehäuse aus**, das Ihnen am Besten gefällt. Das neue **CWP™-System** sorgt dafür, dass Ihre Wärmepumpenanlage für den Außenbereich bei allen Wetterbedingungen (Regen, Schnee, Wind, Sonne) zuverlässig funktioniert, egal wo Sie sie aufstellen, und zwar ohne spezielle Überdachungen, Abdeckungen oder sonstigen Schutz.

*Lieferbar im Jahr 2023.



LÄRMSCHUTZSYSTEM

NMST™

Lärm, Klappern, Knallen, Schlafstörungen und schlechte nachbarschaftliche Beziehungen? Die Lärmbelastung nimmt aufgrund der zunehmenden Zahl von Luft/Wasser-Wärmepumpen zu. Die Qualität Ihres Wohnumfelds und das Ihrer Nachbarn verschlechtert sich.

Wir haben das Geräusch des Außengeräts so reduziert, dass es kaum noch zu hören ist, und zwar durch den Einsatz der bewährten Schalldämpfungstechnologie unserer Erdwärmepumpen. Wir haben den Kompressor, den Wechselrichter und andere Komponenten in das Außengerät eingebaut und es mit einer **speziell entwickelten und isolierten Schallkammer** umgeben. Damit Sie nachts ruhig schlafen können, haben wir einen Lüfter verwendet, der das Geräusch Ihres PCs nicht übertönt und für noch leiseren Betrieb sorgt. Wenn Sie jemals versucht waren, die Pumpe direkt neben Ihrem Schlafzimmer oder der Tür Ihres Nachbarn aufzustellen - jetzt können Sie es!

Geräuschpegel

90	ROCKKONZERT
80	LASTWAGEN
70	STAUBSAUGER
60	REDEN
50	VOGELGESANG
40	KÜHLSCHRANK
30	ATMEN
20	RASCHELN DER BLÄTTER
10	NADEL FALLEN

14
VERSI-X
VERSI-I

21
VERSI-O

Schalldruck dB(A) auf 1 m Distanz, EN ISO 12102 unter der Bedingung A7W35

VERSI TECHNISCHE DATEN*	Einheit	VERSI-O		VERSI-I		VERSI-X	
		1F		1F	3F	1F	
MAXIMALE KRAFT UND LEISTUNG (EN 14511)							
LUFT/WASSER A7W35							
Heizleistung	kW	6,20		6,13		6,13	
Elektrische Leistung	kW	1,24		1,28		1,28	
COP		5,01		4,80		4,80	
LUFT/WASSER A-10W35							
Heizleistung	kW	6,11		6,20		6,20	
Elektrische Leistung	kW	2,21		2,23		2,23	
COP		2,76		2,78		2,78	
SAISONALE LEISTUNG IM HEIZBETRIEB NACH EN 14825							
SCOP, 35 °C/55 °C		4,97/3,60		4,84/3,66		4,84/3,66	
ns	%	191/138		186/141		186/141	
Energieklasse		A+++/A++		A+++/A++		A+++/A++	
SAISONALE LEISTUNG IM HEIZBETRIEB NACH EU 811/2013							
Nennheizleistung (P _{design}), 35°C / 55°C	kW	6,4/6,0		6,5/6,1		6,5/6,1	
KÜHLLEISTUNG NACH EN 14511							
LUFT/WASSER A35W7							
Leistung der Kühlung	kW	5,02		5,08		5,08	
Elektrische Leistung	kW	2,71		2,85		2,85	
EER		1,85		1,78		1,78	
EINSATZGEBIET							
Heizung (Luftquelle) - min./max. Lufttemperatur	°C	-25/40		-25/40		-25/40	
Kühlung (Wasserquelle) - min./max. Lufttemperatur	°C	0/40		0/40		0/40	
SCHALL NACH EN 12102 (EU ECOLABEL)							
WÄRMEPUMPE							
Schallleistungspegel, A7W35	dB(A)	43		36		36	
Schalldruckpegel bei einer Entfernung von 5 m	dB(A)	21		14		14	
HYDRAULIKEINHEIT							
Schallleistungspegel	dB(A)	HYDRO C2/ HYDRO S2 geräuschlos		-		HYDRO C2/ HYDRO S2 geräuschlos	
ABMESSUNGEN UND MASSE - NETTO							
WÄRMEPUMPE							
Abmessungen (B x H x T)	mm	800×1215×600		600×1280×710		600×1280×710	
Masse	kg	145		161		147	
HYDRO C2							
Abmessungen (B x H x T)	mm	602×1812×684		-		602×1812×684	
Masse	kg	135		-		135	
HYDRO S2							
Abmessungen (B x H x T)	mm	525×620×320		-		525×620×320	
Masse	kg	28		-		28	
ELEKTRISCHE DATEN							
Nennspannung		~ 230 V		~ 230 V	~ 400 V	~ 230 V	
Max. Betriebsstrom	A	15		26	15	15	
Sicherungen	A	1 x C 16		1 x C 32	3 x C 16	1 x C 16	

*Wir behalten uns das Recht vor, die Daten ohne vorherige Ankündigung zu ändern. Fehler sind nicht ausgeschlossen.

WEITER MIT EINER TRADITION, DIE BIS INS JAHR 1976 ZURÜCKREICHT

Fünzig Jahre Entwicklung haben das slowenische Familienunternehmen in den kleinen Kreis der international renommierten Entwickler von Wärmepumpen der Spitzenklasse geführt. Heute ist Kronoterm ein Name, der eng mit Exzellenz, Zuverlässigkeit und Freundlichkeit verbunden ist.



FAMILIE, TRADITION UND ENGAGEMENT FÜR QUALITÄT

Im Jahr 1976 entwickelte der Gründer des Familienunternehmens, Rudi Kronovšek, die erste Wärmepumpe zur Erwärmung von Brauchwasser. In den 90er Jahren wird die Werkstatt zu einem Unternehmen. Um die Jahrtausendwende bot das Unternehmen seine ersten Heizpumpen an, und schon bald folgten Lieferungen an europäische Märkte. Heutzutage ist Kronoterm zunehmend auf den anspruchsvollen Märkten Österreichs, Italiens, Dänemarks, Irlands, der Schweiz, u.v.m. präsent.



ENTWICKLER UND HERSTELLER AUS EINER HAND

Kronoterm bietet Antworten, die alle grundlegenden Herausforderungen im Bereich Heizung und Kühlung lösen und kontrolliert die Qualität aller Elemente durch eigene Forschung, Entwicklung und Produktion. So kann Kronoterm von der Planung und Lieferung bis hin zur Installation und Wartung die richtigen Antworten geben.



NATÜRLICH IMMER ANSPRECHBAR

Kronoterm unterstützt den Anwender bei jedem Schritt - von der fundierten Entscheidung über die intelligente Planung bis hin zur sicheren Installation und jahrelangen sorgenfreien Nutzung. Ein umfassendes Supportsystem ermöglicht Ihnen schnell Informationen zu erhalten und eventuelle Probleme rechtzeitig zu beheben.



Vertragshändler/Installateur

Mitglied von:



ISO 9001
BUREAU VERITAS
Certification
N° SL21427Q



MADE IN
SLOVENIA
SELECTION
OF DESIGN
EXCELLENCE



Kronoterm d.o.o. | Trnava 5e, 3303 Gomilsko, SLO | info@kronoterm.com | www.kronoterm.com