KRONOTERM 1976

WÄRMEPUMPEN



BRAUCHWASSER-WÄRMEPUMPEN

Effizientes Erwärmen von Brauchwasser.



VORTEILE DER WARMWASSERBEREITUNG MIT DER BRAUCHWASSER-WÄRMEPUMPE

Wirtschaftliche Warmwassererwärmung

Nach den Heizkosten ist die Warmwasserbereitung der zweitgrößte Kostenfaktor eines Familienhaushalts. Mit der Brauchwasser-Wärmepumpe können Sie die Kosten für die Warmwasserbereitung um das Vierfache reduzieren.

Komfortable und schnelle Amortisation der Investition

Im Vergleich zu den Sonnenkollektoren sind die Investitionskosten bei der Brauchwasser-Wärmepumpe zweimal geringer. Die Investition hat eine sehr kurze Amortisationszeit von 6 bis 7 Jahren. Wenn wir die Kosten für den Boiler, den Sie auf alle Fälle brauchen, abziehen, verringert sich die Amortisationszeit noch einmal um einige Jahre. Die Wärmepumpe hat zudem auch eine hohe Lebensdauer von mehr als 20 Jahren.

Das ganze Jahr über warmes Wasser und ein kalter Keller

Die Brauchwasser-Wärmepumpe sorgt dafür, dass das ganze Jahr über jederzeit eine große Menge an warmem Wasser verfügbar ist. Ohne bauliche Eingriffe oder zusätzliche Steuerung. Zusätzlich zur Erwärmung des Brauchwassers werden außerdem noch Keller, Lagerraum bzw. kleinere Räume kostenlos gekühlt. Ein spezielles System zur gesteuerten Erfassung und Ausblasung der Luft erhöht die Effizienz der Wärmepumpe zusätzlich.

Schützen Sie Ihre Familie

Die Brauchwasser-Wärmepumpe von KRONOTERM hat ein spezielles Desinfektionsprogramm (Legionellen-Programm). Dabei wird die Temperatur im Wassernetz vorübergehend auf über 60 °C erwärmt, wodurch die Legionellen im System vernichtet werden.

Einfache Montage und Instandhaltung

Aufgrund der schnellen und einfachen Montage können Sie noch am selben Tag mit der Wärmepumpe warmes Wasser bereiten. Die Instandhaltung ist einfach und nicht anspruchsvoll.

Umweltschutz

Sie leisten sich nicht nur mehr Komfort, sondern tun auch etwas Gutes für die Umwelt. Wärmepumpen sind sozusagen die umweltfreundlichste Art der Warmwasserbereitung - dank der Reduzierung der CO2-Emissionen um mehr als 62 %.

DIE BESTEN IN EUROPA

Die unabhängigen und akkreditierten Instituten, d. h. das Wärmepumpen-Testzentrum WPZ aus der Schweiz und TÜV Rheinland aus Deutschland haben bestätigt, dass die Wärmepumpe Smax die beste in Europa ist.*

KRONOTERM S2

A+

2 kW HEIZLEISTUNG **200 oder 270 l** VOLUMEN DES BOILERS

- Die Modelle verfügen über einen zusätzlichen Elektroheizstab von 1,5 kW sowie einen PV-Ausgang
- Einfache Bedienung
- KRONO-FLEX-System zur Luftansaugung und Luftausblasung

KRONOTERM S^{T} WP-F2-1 IN WP-W2-1

A+

2 kW HEIZLEISTUNG **200 oder 300 l** VOLUMEN DES BOILERS



- Das Modell WP-F2-1 eignet sich für die Montage an den vorhandenen Boiler mit einem Flansch vom Durchmesser 180 mm
- Das Modell WP-W2-1 eignet sich für die Wandmontage und den Wasseranschluss an den vorhandenen Boiler

STAR WP2 LF-202B, WP2 LF-302B



- Einstiegsmodell KRONOTERM - einfache Bedienung
- Gutes Preis-/Leistungsverhältnis
- Manuelles Einschalten eines zusätzlichen Elektroheizstabs
- Manuelle Einstellung des Legionellen-Programms
- Benutzerfreundliche und einfache Bedienung

SILVER WP2 LF-202S, WP2 LF-302S



- Benutzerfreundliche und einfache Bedienung über LCD-Bildschirm
- Ausgezeichnetes Verhältnis von Einsparungen und Investitionskosten
- Zusätzlicher Elektroheizstab (1,5 kW) mit automatischer Legionellenfunktion
- Umschaltung auf Niedertarif
- PV-Eingang

ECO WP2 LF-202E, WP2 LF-302E



- Die Modelle mit Luftführung verfügen über eine Abtaufunktion wegen des Arbeitsbereichs bis -7 °C
- Modell mit höchster Effizienz
- Die beste Lösung für maximale Einsparungen
- Möglichkeit der Fernsteuerung mit der Water.KRONOTERM-App
- Benutzerfreundliche und einfache Steuerung über LCD-Display/ App.: Zeitfenstereinstellung, Schnellerwärmungsfunktion...
- Eingang für PV und für die Zirkulationspumpe (serienmäßig)

KRONOTERM S^{MAX} WP4 LF-502

A+



4 kW HEIZLEISTUNG **450 l** VOLUMEN DES BOILERS

- Zwei zusätzliche Elektroheizstäbe von jeweils 2 kW (insgesamt 8 kW Heizleistung = 4 kW + 2x2 kW)
- Für Warmwasser-Großverbraucher, z. B. in Wohnsiedlungen, Kindergärten, Schulen
- Luftführungssystem
- Abtaufunktion, Arbeitsbereich auch bis -7 °C
- Benutzerfreundliche und einfache Bedienung Steuerung über LCD Bildschirm/App
- Die beste Brauchwasser-Wärmepumpe in Europa*

*450 l; WPZ und TÜV Rheinland - COP 3.85 EN 16147:2017 (A20/W10-55, Profil XXL); COP 3.20 EN 16147:2017 (A7/W10-55, Profil XXL)

GROSSE WARMWASSERMENGEN FÜR GROSSVERBRAUCHER

Die Brauchwasser-Wärmepumpe SMAX ist für Großverbraucher gedacht, da sie eine Kapazität von 720 l Brauchwarmwasser (Warmwassermenge bei 40 °C; 576 l bei 65°C) ermöglicht. Mit Legionellenschutz - bietet die Möglichkeit einer zusätzlichen Erwärmung, wobei der Verbraucher das Zeitfenster selber einstellen kann. Bereits die Konstruktion des Speichers ermöglicht, dass das Wasser über das ganze Volumen auf die eingestellte Temperatur erwärmt, was den Empfehlungen der slowenischen Gesundheitsschutzbehörde entspricht. Als zusätzliche Wärmequelle können verschiedene bereits vorhandene Quellen an den Wärmetauscher des Kessels montiert werden, die dem Verbraucher bereits zur Verfügung stehen. S^{MAX} ermöglicht auch die Parallelschaltung von mehreren Wärmepumpen, sodass auch bei einem großen Verbrauch nie das Wasser aufgebraucht wird.

CLOUD.KRONOTERM

Die CLOUD.KRONOTERM-Verbindung macht Ihre Wärmepumpe intelligent. Sie lernt, welche Einstellungen Sie am bequemsten finden, und spart dabei Energie. Steuern Sie es mit Ihrem Telefon jederzeit und von überall. Es gibt Ihnen die Möglichkeit, verschiedene Zeitprogramme zum Heizen und Kühlen Ihrer Räume und Ihres Brauchwassers einzustellen, Betriebsstatistiken und Metriken anzuzeigen und zu optimieren.

Die CLOUD.KRONOTERM-App und der Internetzugang sind in allen unseren Wärmepumpen bereits serienmäßig eingebaut.



Die CLOUD.KRONOTERM App ist zu finden auf:
https://cloud.kronoterm.com/dhws/

Nutzername	demo
Passwort	demo

REMOTE DIAGNOSTIC SYSTEM – RASS™

Die Wärmepumpe verfügt über ein integriertes Fernwartungssystem namens RASS™. Mit Hilfe dieses Systems können potenzielle Probleme oder Betriebsstörungen schnell erkannt und remote behoben werden. Das System ermöglicht auch drahtlose Software-Updates für einen einwandfreien Betrieb der Wärmepumpe. Der Vorteil eines solchen Systems für Sie ist, dass das Gerät immer gemäß den neuesten Technologien aktualisiert wird und Sie sich keine Sorgen um den Betrieb machen müssen.

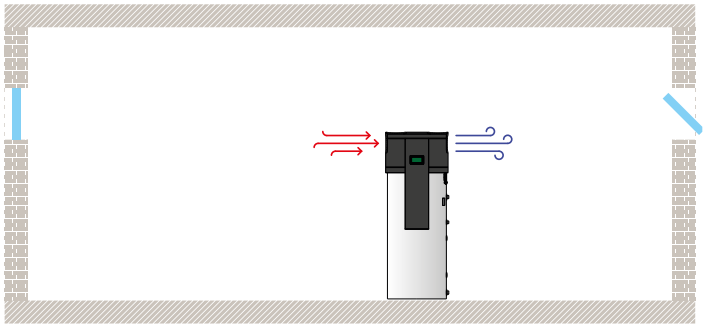
WÄRMEQUELLE

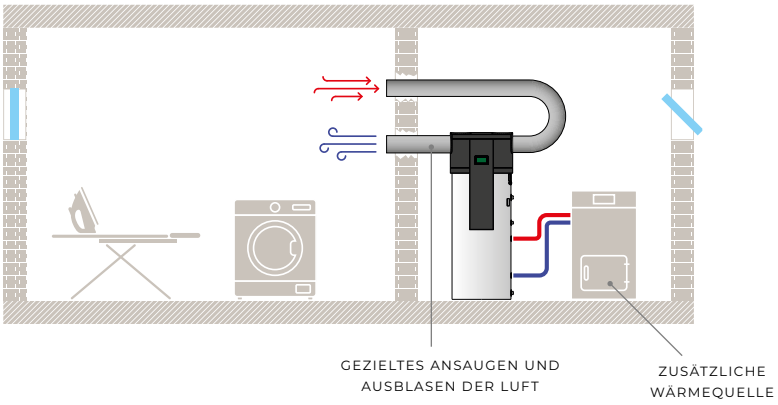
Wegen der einfachen Zugänglichkeit und der Nutzung der Luft als allgegenwärtige Energiequelle sind die Brauchwasser-Wärmepumpen KRONOTERM eine preisgünstige und einfache Art der Brauchwasser-Erwärmung. Das ausgeklügelte Design ermöglicht eine einfache und billige Montage und Instandhaltung. Mit den modernen Brauchwasser-Wärmepumpen wird das Wasser auch bei Temperaturen unter dem Gefrierpunkt (sogar bis -7 °C) erwärmt, wobei der ausgewählte Raum gleichzeitig gekühlt wird (Lagerraum, Keller...). Außerdem lassen sich diese Wärmepumpen ganz einfach mit anderen Heizquellen kombinieren. Sorgfältig ausgewählte hochwertige Komponenten ermöglichen noch höhere Einsparungen und eine längere Lebensdauer.

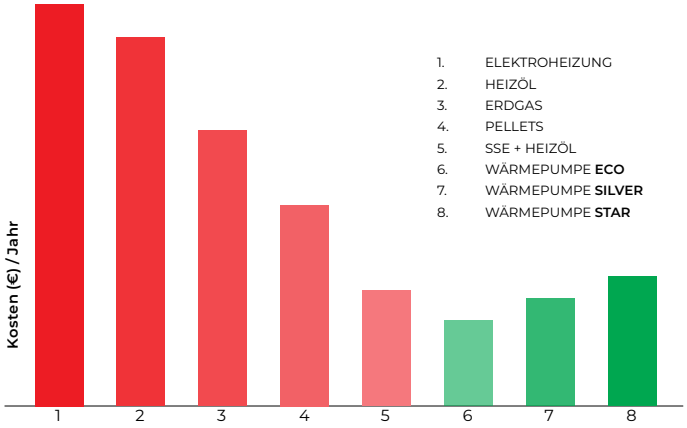
VERBRAUCH AM BEISPIEL EINER 4-KÖPFIGEN FAMILIE

50 LITER WASSER/PERSON/TAG
Die Kosten für die Warmwasserbereitung für eine durchschnittliche Familie mit verschiedenen Heizsystemen (in Euro /Jahr); Preisstand am 01.08.2019.

Darstellung der Luftansaugung bzw. -ausblasung sowie die Kombination der Brauchwasser-Wärmepumpe mit anderen Heizquellen







Technische Daten für die Brauchwasser-Wärmepumpen

	Einheit	STAR		SILVER		ECO		S^{T}		S^{MAX}
Modell		WP2 LF-202B	WP2 LF-302B	WP2 LF-202S	WP2 LF-302S	WP2 LF-202E	WP2 LF-302E	WP-F2-1*3	WP-W2-1*4	WP4 LF-502
Ausführung Krono-flex		ja	ja	ja	ja	ja	ja	nein	nein	ja
Heizleistung bei A 20°C EN16147		1,65*1	1,60*1	1,83*1	1,81*1	1,91*1	1,89*1	/	/	3,65*2
Stromleistung	kW	0,44*1		0,44*1		0,44*1		0,48*1		0,98*2
COP-Wert* Heizzahl gemäß EN 16147		3,3		3,8		4,0		/	/	3,9
Arbeitsbereich	°C	10 – 35		5 – 35		-7 – 40		8 – 35		-7 – 35
Volumen des Boilers	l	200	270	200	270	200	270	/	/	450
Warmwassermenge bei 40° C	l	271	373	271	376	271	376	/	/	578
Oberfläche des Rohrwärmetauschers	m^2	0,91	1,2	0,91	1,2	0,91	1,2	/	/	1,76
Dimensionen (Höhe / Höhe x Tiefe x Breite)	mm	1700	2030	1700	2030	1700	2030	780 x 290 x 480 x	780 x 330 x 480 x	2070 x 794
Durchmesser	fi	635	635	635	635	635	635			750
Masse	kg	128	145	128	145	128	145	40	40	240
Energieeffizenzklasse		A$^+$	A$^+$	A$^+$	A$^+$	A$^+$	A$^+$	A$^+$	A$^+$	A$^+$

*COP-Wert (Coefficient of Performance) - Heizzahl: Die Zahl zeigt das Verhältnis zwischen der gewonnenen Wärmeenergie und der verbrauchten Menge für den Betrieb der Wärmepumpe (Strom); Voraussetzung A2W10-55

*1 Die Strom- und Heizleistung ist mit dem eingeschalteten Heizstab um 1,5 kW (bzw. im Fall von WP-F2-1 um 1,2 kW) höher

*2 Zusätzlich können noch ein Heizstab mit der Heizleistung 2 kW bzw. zwei Heizstäbe von jeweils 2 kW angeschlossen werden

*3 Montage an den Flansch (Ø 180 mm) des vorhandenen Boilers

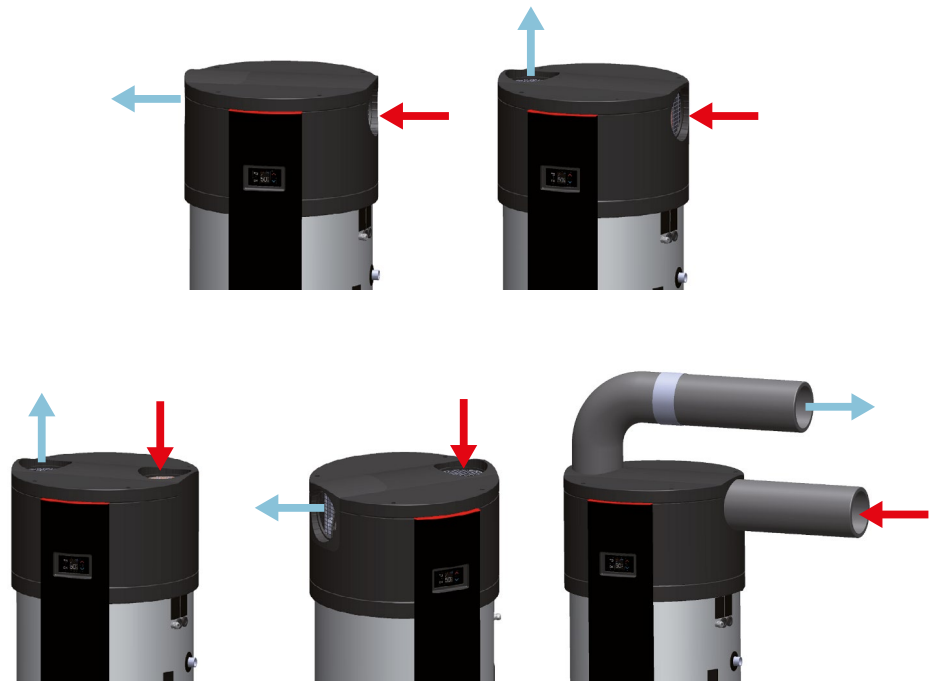
*4 Wandmontage mit Wasseranschluss an den vorhandenen Boiler

KRONO-FLEX

Die Wärmepumpe verfügt über ein flexibles System von Lufterfassung und Luftausstoß. Die innovative Konstruktion ermöglicht eine Anpassung der Stellen für die Lufterfassung und den Luftausstoß.

Bei **der Raumaufstellung** nimmt die Wärmepumpe die Luft auf und stößt sie wieder in den Raum zurück, in dem sie installiert wurde. Bei einer solchen Aufstellung können die Kanäle so eingestellt werden, dass sie eine optimale Warm- und Kaltluftzirkulation gewährleisten. Die Wärmepumpe ist an einen Betrieb ohne zusätzliche Bogenstücke zur Verhinderung der Luftvermischung an der Ansaugseite (Lufterfassung) und an der Druckseite (Luftausblasung) angepasst.

Die Luftführung mit Kanalanschlüssen ermöglicht die Luftableitung in einen anderen Raum - Ansaugung und Ausstoß der Luft werden von einem anderen Raum aus gesteuert/die Lufterfassung erfolgt in einem Raum und der Ausstoß in einen anderen Raum.



System KRONO- FLEX

DIE TRADITION VON 1976 GEHT WEITER

Das slowenische Familienunternehmen hat in den letzten 50 Jahren seinen Ruf unter den wenigen Herstellern von Wärmepumpen auf dem neuesten Stand der Welt aufgebaut. Heute ist KRONOTERM ein Name, der für Exzellenz, Zuverlässigkeit und Freundlichkeit steht - sowohl für Kunden als auch für die Umwelt.



FAMILIE, TRADITION UND VERPFLICHTUNG ZUR EXZELLENZ

Der Gründer des Familienunternehmens entwickelte 1976 seine erste Brauchwasser Wärmepumpe. In den 1990er Jahren wurde diese Werkstatt zu einem richtigen Unternehmen. Mit der Entwicklung und dem Verkauf der ersten kommerziellen Wärmepumpen begann eine neue Zeit. Heute macht es auf den anspruchsvollen Märkten Österreichs, Italiens, Deutschlands und der Schweiz Fortschritte.



FÜHRENDER SPEZIALIST AUF DEM GEBIET WÄRMEPUMPEN

KRONOTERM bietet ein umfangreiches Sortiment an Brauchwasser - Heizung und Industrie Wärmepumpen. Einige davon bekamen den schmeichelhaften Titel effizienteste Wärmepumpe in Europa. Der renommierte Spezialist KRONOTERM arbeitet mit vielen international anerkannten Unternehmen, Universitäten und Institutionen zusammen.



SPITZENLEISTUNG VON A BIS Z

Alle installierten KRONOTERM-Produkte sind Weltklasse-Lösungen, die in unseren Labors ausführlich getestet wurden. Ihre technische Perfektion zeigt sich in ihrer Effizienz und Zuverlässigkeit, ihrer langen Lebensdauer und dem durchdachten Äußeren, das sich der Umgebung anpasst. Der Kundenservice ist ein wichtiger Teil der KRONOTERM-Erfahrung, Ein Team aus engagierten und sachkundigen Spezialisten steht den Kunden zur Verfügung und bietet technische Unterstützung.



Vertraglich Händler / Installateur:

Mitglieder: ehpa

ISO 9001 BUREAU VERITAS Certification
N° SL21427Q

I FEEL SLOVENIA Ambassador GREEN. CREATIVE. SMART.

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

STČ-DEU/02_2025