

# KRONOTERM

Smarte Heizlösungen

Effiziente  
WARMWASSERBEREITUNG.

LEBEN  
MIT  
KOMFORT

**PREMIUM  
BRAND**

SLO/EU  
MADE

25  
JAHRE

UMFASSENDE  
LÖSUNGEN

60.000  
ANWENDER

**WOLF**



# Schon mehr als **60.000** zufriedene Benutzer!

Im Unternehmen Kronoterm d.o.o. beschäftigen wir uns schon mehr als 25 Jahre intensiv mit der Entwicklung und Herstellung von Heizungs- und Warmwasserwärmepumpen, Wärmepumpen für Schwimmbadheizung, Kühlsystemen zur Maschinenkühlung sowie Kühlanlagen zum Entschleimen vom Most und zur Weinkühlung. Flexible und fachlich kompetente Belegschaft stellt die Unternehmensbasis dar, die auf Fachkenntnissen und Erfahrungen, Forschungen und auf der Entwicklung der Spitzentechnologie gebaut wurde.

Qualitätssicherung ist die Grundlage für zuverlässige und langfristige Funktionsweise des Produkts. Da im Unternehmen Kronoterm auf der Zuverlässigkeit und Qualität gebaut wird, haben wir ein eigenes Labor, in dem die Entwicklungen und Prüfungen stattfinden. Am Ende der Produktionslinie werden alle Produkte 100% getestet und kontrolliert. Die Prüfung wird für die ganze Lebensdauer des Heizun-

gssystems durchgeführt. Bei der Produktion werden nur qualitativ hochwertige Komponenten von anerkannten Herstellern eingebaut, wie z.B.: Danfoss, Elektrolux, Luve, Copeland, Sweb, Alfa Laval, AustriaEmail, Honeywell, ZiehlAbegg, EbmPapst, Alco, Tecumseh, Grundfoss, Willo.

Unsere Wärmepumpen werden auch auf fremden Märkten verkauft. Zusammen mit dem Verkauf in Slowenien gaben wir über 50.000 Benutzern die Möglichkeit, die natürliche Energie auszunutzen. Mehr als 100 Winzer verwenden für die Kühlung ihrer Weinkeller und Weine die Kühlanlagen von Kronoterm. Mit unseren Heizungswärmepumpen sind nicht nur viele Wohnhäuser, sondern auch zahlreiche andere Gebäude ausgestattet, wie z.B.: Schulen und Kindergärten, Mittelschulen/Gymnasien, Verwaltungsgebäude, Sporthallen, öffentliche Schwimmbäder, Altersheime, Geschäftsobjekte, Flughafen, Thermen, Spas usw.

Für die zukünftige Entwicklung und Tätigkeit wollen wir im Unternehmen Kronoterm die Produktion und Vermarktung von Systemen für die Warmwasserzubereitung, Heizung und Kühlung der Gebäude, sowie für die Belüftung und Abwärmerückgewinnung erweitern. Die Basis der Gesamtentwicklung sind die Herstellung und Vermarktung von Kühl- und Heizungssystemen, die an die Bedürfnisse der Käufer angepasst sind. Dabei ist unser Grundmotto die Rückgewinnung von erneuerbaren Energiequellen auf die möglichst günstigste Weise, um die Verwendung von fossilen Brennstoffen und somit auch die Umweltverschmutzung zu verringern.



## KRONOTERMS1

Verbrauchen Sie nicht viel Wasser?

Modell | WP1 LF-101

- Heizleistung von 1 kW
- Warmwasserbereiter-Inhalt 100 l
- Zusätzliches elektrisches Heizelement 1,5 kW
- Genügt für einen Warmwasserverbrauch von 1 bis 4 Personen.
- Ideale Lösung für Urlaubshäuser, Urlaubswohnungen oder kleinere Wohneinheiten
- Kleiner Platzbedarf, gleich wie ein elektrischer Warmwasserbereiter
- Drehkolbenkompressor für einen effizienten und leisen Betrieb
- Regelung „Optitronic 2/100“«

## KRONOTERMS2

Ein geeignetes Modell für jeden Anwender.

- Heizleistung von 2 kW
- Warmwasserbereiter-Inhalt 200 l oder 270 l
- Die Modelle verfügen zusätzlich über ein elektrisches Heizelement mit einer Leistung von 1,5 kW sowie einen Ausgang für photovoltaische Anlagen.
- Einfache Bedienung
- Luftansaugungssystem KRONO-FLEX

## STAR

Einfachheit im Vordergrund.

Modell | WP2 LF-202B, WP2 LF-302B

- Basismodell von KRONOTERM – einfache Anwendung/Regulierung
- Günstiges Preis-Leistungsverhältnis
- Manuelle Zuschaltung eines zusätzlichen elektrischen Heizelements
- Manuelle Einstellung des Legionellenschutzes

## SILVER

Spitzendesign und geräuscharmer Betrieb.

Modelle | WP2 LF-202S, WP2 LF-302S

- Optitronic- Regelung – einfache Bedienung über einen LCD-Bildschirm
- Eingang für photovoltaische Anlagen
- Ausgezeichnetes Verhältnis zwischen Ersparnissen und der Investition
- Zusätzliches elektrisches Heizelement von 1,5 kW mit einem automatischen Legionellenschutz
- Umschaltung auf Niedrigtarif

## ECO

NEU COP\* 4.0



Für alle, die nur das Beste wollen.

Modelle | WP2 LF-202E, WP2 LF-302E

- Modelle mit Luftführung verfügen über eine Auftaufunktion, deswegen reicht ihr Betriebsbereich bis zu -7 °C.
- Die effizientesten Modelle
- Eingang für photovoltaische Anlagen und Umwälzpumpe serienmäßig
- Beste Lösung für die grössten Ersparnisse
- Bedienungsoption mit der App Water.Kronoterm
- Optitronic 2-Regelung – einfache Bedienung über einen LCD-Bildschirm/eine Anwendung: Betriebspläne, Schnellheizungsfunktion usw.

## KRONOTERMS<sup>MAX</sup>

Ohne Warmwasser bleiben? Nie!

Modell | WP4 LF-502

- Heizleistung von 4kW
- Warmwasserbereiter-Inhalt 450 l
- Zwei zusätzliche elektrische Heizelemente von je 2 kW
- Für größere Warmwasserverbraucher, zum Beispiel: Apartmenthäuser, Kindergärten, Schulen
- Luftführungssystem
- Auftaufunktion, Betriebsbereich bis zu -7 °C

## KRONOTERMS<sup>T</sup>

Falls der vorhandene Warmwasserbereiter gut genug ist.

Modelle | WP-F2-1 in WP-W2-1

- Heizleistung von 2 kW
- Modell WP-F2-1 geeignet für den Einbau an den vorhandenen Warmwasserbereiter mit einer Flansche mit 180 mm Durchmesser
- Modell WP-W2-1 geeignet für Wandmontage und Wasseranschluss an den vorhandenen Warmwasserbereiter
- Kompaktausführung

\* in Kombination mit dem Warmwasserbereiter HT 300 ER, Austria Email



# Technische Daten

Handelsname des Modells	Modell 2016	Wärmepumpe	Heizleistung	Ausführung	Warmwasserboiler-Bezeichnung	Generation	Heizleistung (kW)	Elektrische Leistung (kW)	COP* Leistungszahl laut EN 16147	Betriebsbereich (°C)	Warmwasserbereiter- Inhalt (l)	Warmwassermenge (l)	Fläche des Rohrwärmetauschers (m <sup>2</sup> )	Abmessungen (Höhe x Durchmesser - mm)	Gewicht (kg)	Energieklasse
S1	WP1 LF-101	WP	1	LF	10	1	0,92*1	0,26*1	2,4	-7 - 35	100	115	/	1250 x 520 x 520	75	A+
Star	WP2 LF-202B	WP	2	LF	20	2B	1,85*1	0,44*1	3,3	10 - 35	200	284	0,91	1698 x fi635	128	A+
	WP2 LF-302B	WP	2	LF	30	2B	1,85*1	0,44*1	3,3	10 - 35	270	372	1,2	2030 x fi635	145	A+
Silver	WP2 LF-202S	WP	2	LF	20	2S	1,85*1	0,44*1	3,8	5 - 35	200	271	0,91	1698 x fi635	128	A+
	WP2 LF-302S	WP	2	LF	30	2S	1,85*1	0,44*1	3,8	5 - 35	270	376	1,2	2030 x fi635	145	A+
ECO	WP2 LF-202E	WP	2	LF	20	2E	1,85*1	0,44*1	4,0	-7 - 40	200	271	0,91	1698 x fi635	128	A+
	WP2 LF-302E	WP	2	LF	30	2E	1,85*1	0,44*1	4,0	-7 - 40	270	376	1,2	2030 x fi635	145	A+
Smax	WP4 LF-502	WP	4	LF	50	2	3,83*2	0,98*2	3,9	-7 - 35	450	576	1,76	2070 x fi750 (794)	240	A+
S <sup>1</sup>	WP-F2-1	WP	F2*3			1	1,83*1	0,48*1	2,8	8 - 35	/	/	/	480 x 710 x 780	31	A+
	WP-W2-1	WP	W2*4			1	1,83	0,48	2,3	8 - 35	/	/	/	480 x 330 x 780	37	A+

Die effizienteren Modelle von Warmwasserwärmepumpen erreichen bereits heute die Klasse A+, die in Kraft treten wird erst am 26. 9. 2017

\*COP - Leistungszahl: stellt das Verhältnis zwischen der gewonnenen Wärmeenergie und dem Aufwand für den Betrieb der Wärmepumpe (Strom) dar.

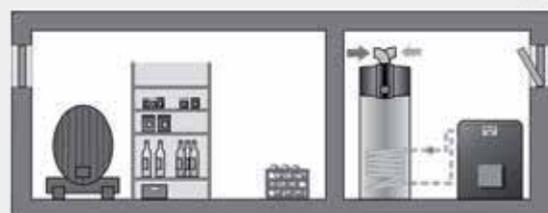
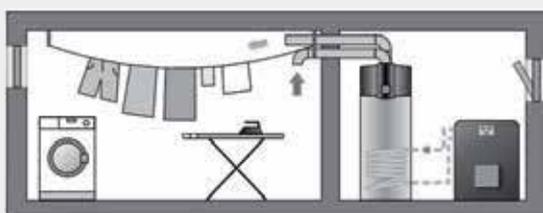
\*1 Die elektrische Leistung und die Heizleistung ist mit dem eingeschalteten Heizelement um 1,5 kW höher (bei WP-F2-1 um 1,2 kW).

\*2 Zusätzlich kann ein Heizkörper mit einer Heizleistung von 2 kW oder zwei Heizkörper mit 2 kW zugeschaltet werden.

\*3 Montage auf eine Flansche ø 180 mm des vorhandenen Warmwasserbereiters

\*4 Wandmontage mit Wasseranschluss an den vorhandenen Warmwasserbereiter

## KRONO-FLEX – einstellbares System zur Luftansaugung und -ausblasung



# Verringern Sie die Kosten von Warmwasserbereitung. Sogar um bis zu viermal!

## Vorteile der Warmwasserbereitung mit einer Warmwasserwärmepumpe

Neben der Heizung des Objekts ist Warmwasserbereitung die zweitgrößte Aufwendung im Haushalt. Nach mehr als 25 Jahren Anwesenheit auf dem Markt ist es heutzutage bereits selbstverständlich, dass eine Wärmepumpe die wirtschaftlichste Art der Warmwasserbereitung ist. Ein Vergleich von Kosten der Warmwasserbereitung für eine durchschnittliche Familie mit verschiedenen Energiequellen bestätigt das ganz klar.

Dieser billigsten Art und Weise der Warmwasserbereitung kommen nur noch Sonnenkollektoren (SSE) nah, falls sie sich in einer idealen Lage befinden. Aber dies gilt nur bis zum Vergleich von beiden Investitionen. Eine Investition in SSE ist normalerweise 2 mal so hoch als eine Investition in eine Warmwasserwärmepumpe.

## Hauptgründe

für die Auswahl einer Kronoterm Wärmepumpe zur Warmwasserbereitung

1. Bis zu viermal niedrigere Heizungskosten.
2. Umweltfreundlichste Heizungsweise – Verringerung der Emissionen von CO<sub>2</sub> um mehr als 62%.
3. Sehr kurze Amortisierungszeiträume – 6 bis 7 Jahre, bei Abzug des Kaufpreises eines Warmwasserbereiters, der in jedem Fall benötigt wird, wird der Amortisierungszeitraum noch um ein paar Jahre kürzer.
4. Neben der Warmwasserbereitung werden zusätzlich Keller, Speisekammer oder andere kleinere Räume gekühlt.
5. Möglichkeit einer selbstständigen Anwendung das ganze Jahr über oder der Anschluss an einen Heizkessel, da manche selbständige Warmwasserwärmepumpen serienmäßig über ein Rohrregister verfügen. Besonders beliebt ist eine Kombination mit einem Holz- oder Biomassekessel, da es keinen Sinn macht, diesen in der Sommerzeit zu heizen, deswegen kann es vorkommen daß Anwender ohne Wärmepumpe im Sommer oft ohne Warmwasser bleiben.
6. Im Vergleich zu Sonnenkollektoren ist die Investition zweimal niedriger, warmes Wasser gibt es das ganze Jahr über; Montage und Wartung sind sehr einfach.
7. Eigene Produktion mit über als 25 Jahren Erfahrung.
8. Eine der besten Wärmepumpen in Europa.
9. Mehr als 50.000 zufriedene Verwender.
10. Eigene Entwicklung und Labor.

## Beispiel des Verbrauchs für eine Familie mit 4 Mitgliedern 50 l Wasser pro Person/Tag

Kosten der Warmwasserbereitung für eine durchschnittliche Familie mit verschiedenen Heizsystemen (in EUR/Jahr); Preise am 1. 3. 2017



1. Elektrische Heizung; 2. Heizöl; 3. Erdgas; 4. Pellets; 5. SSE + Heizöl; 6. ECO WP2 LF-302E **A**; 7. SILVER WP2 LF-302S **A**; 8. STAR WP2 LF-202B **A**



# Water.KRONOTERM für Warmwasserwärmepumpen

Datenzugang und Steuerung der Warmwasserwärmepumpe komfortabel aus dem Sessel, von Ihrem Arbeitsplatz oder gar aus dem Urlaub. Auch Fernservice ist zudem möglich.



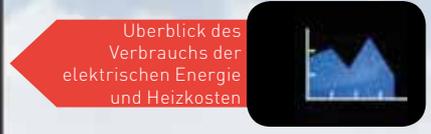
Steuerung einer Warmwasserwärmepumpe immer und überall



Steuerung einer Alternativquelle



Betriebspläne



Überblick des Verbrauchs der elektrischen Energie und Heizkosten



Zeitlicher Überblick des Systembetriebs



Technische Hilfe und Support per Fernservice

## Betrieb einer Warmwasserwärmepumpe KRONOTERM



## Zertifikate, Auszeichnungen, Mitgliedschaften



Wolf [Schweiz] AG  
Dorfstrasse 147 -CH 8802 Kilchberg  
8802 Kilchberg  
[www.wolf-klimatechnik.ch](http://www.wolf-klimatechnik.ch)  
[info@wolf-klimatechnik.ch](mailto:info@wolf-klimatechnik.ch)

