

—  
**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 CO<sub>2</sub>-Emissionen um mehr als 62 %.



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.\*

## 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/>

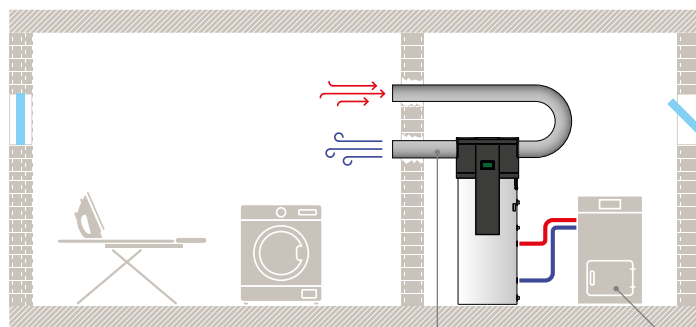
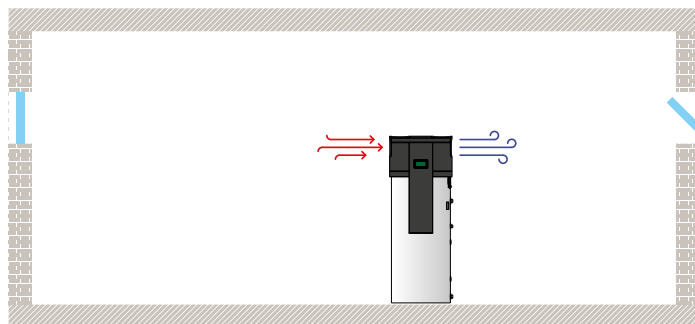
|            |      |
|------------|------|
| Nutzername | demo |
| Passwort   | demo |



## 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.

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



GEZIELTES ANSAUGEN UND AUSBLASEN DER LUFT

ZUSÄTZLICHE WÄRMEQUELLE

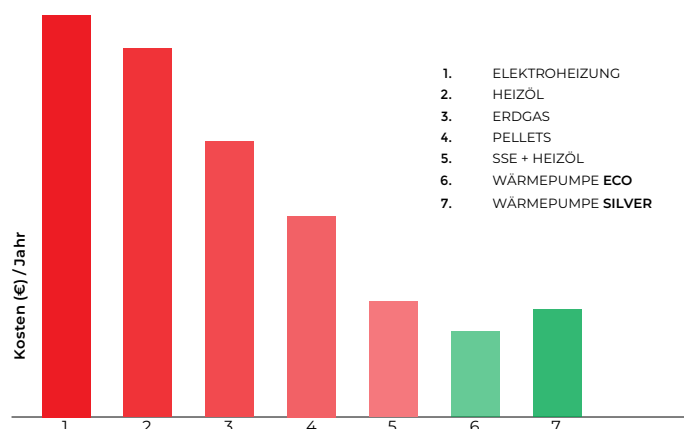
## WÄRMEQUELLE

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 (Lageraum, 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.



Technische Daten für die Brauchwasser-Wärmepumpen

| Einheit                                    |    | SILVER      |             | ECO         |             | S <sup>†</sup>    |                   | S <sup>MAX</sup> |
|--------------------------------------------|----|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------------|-------------------|------------------|
| Modell                                     |    | 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          | nein              | nein              | ja               |
| Heizleistung bei A 20°C EN16147            |    | 1,83*1      | 1,81*1      | 1,91*1      | 1,89*1      | /                 | /                 | 3,65*2           |
| Stromleistung                              | kW | 0,44*1      |             | 0,44*1      |             | 0,48*1            |                   | 0,98*2           |
| COP-Wert* Heizzahl gemäß EN 16147          |    | 3,8         |             | 4,0         |             | /                 |                   | 3,9              |
| Arbeitsbereich                             |    | 5 – 35      |             | -7 – 40     |             | 8 – 35            |                   | -7 – 35          |
| Volumen des Boilers                        | l  | 200         | 270         | 200         | 270         | /                 | /                 | 450              |
| Warmwassermenge bei 40° C                  | l  | 271         | 376         | 271         | 376         | /                 | /                 | 578              |
| Oberfläche des Rohrwärmetauschers          | m² | 0,91        | 1,2         | 0,91        | 1,2         | /                 | /                 | 1,76             |
| Dimensionen (Höhe / Höhe x Tiefe x Breite) | mm | 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         |                   |                   | 750              |
| Masse                                      | kg | 128         | 145         | 128         | 145         | 40                | 40                | 240              |
| Energieeffizienzklasse                     |    | 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 (Ø180 mm) des vorhandenen Boilers

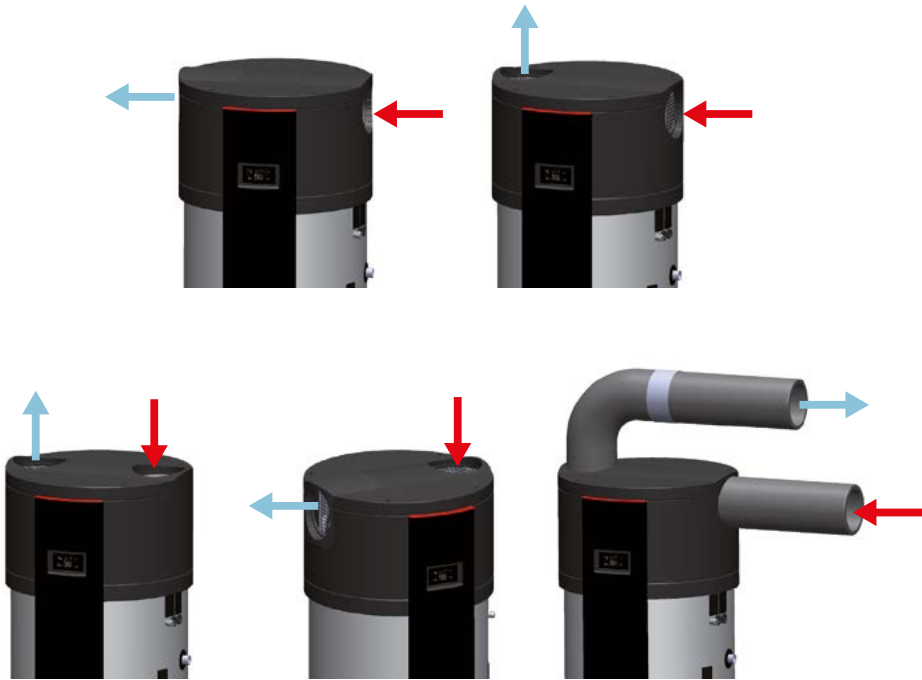
\*4 Wandmontage mit Wasseranschluss an den vorhandenen Boiler

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

## KRONOTERM S2

A<sup>+</sup>

**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<sup>T</sup> WP-F2-1 IN WP-W2-1

A<sup>+</sup>

**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

## 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

## KRONOTERM S<sup>MAX</sup> WP4 LF-502

A<sup>+</sup>

**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)

## 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)

## GROSSE WARMWASSERMENGEN FÜR GROSSVERBRAUCHER

Die Brauchwasser-Wärmepumpe S<sup>MAX</sup> 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<sup>MAX</sup> ermöglicht auch die Parallelschaltung von mehreren Wärmepumpen, sodass auch bei einem großen Verbrauch nie das Wasser aufgebraucht wird.

---

## 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:



**KRONOTECH**  
Wärmepumpen Systeme  
Kronotech GmbH  
Steinhüblstraße 1  
www.kronotech.at  
office@kronotech.at

☎ 080 23 22 Mitglieder: 

ISO 9001  
BUREAU VERITAS  
Certification  
N° SL21427Q

I FEEL SLOVENIA  
**Ambassador**  
GREEN CREATIVE THINKING

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