



—
KRONOTERM 1976
WÄRMEPUMPEN



—
**ECO BRAUCHWASSER
WÄRMEPUMPEN**

*Großer Ersparniskomfort im Bereich der
Brauchwasserheizung*

VORTEILE

Überdurchschnittliche Leistungseffizienz

Die neue Generation von überdurchschnittlich leistungseffizienten Wärmepumpen zur Warmwasserbereitung. Diese Wärmepumpen eignen sich bestens für den Eigenbedarf in Wohnobjekten mit 4 bis 7 Familienmitgliedern und einem Brauchwasserverbrauch von bis zu 800 l.

Breiter Arbeitsbereich

Dank der aktiven Abtaufunktion mittels Heißgas kann die Wärmepumpe effizient bei Außenlufttemperaturen von bis zu -7 °C angewandt werden. Sie ermöglicht das Wasser unter allen Bedingungen auf bis zu 55 °C (bei spezifischer Anwendung auch bis zu 65 °C) zu erwärmen. Wirksam auch zum Abkühlen von Kellern oder Vorratsräumen.

Niedrige Warmwasserkosten

Mit dieser Wärmepumpe erzielen Sie eine erhebliche Kostenersparnis und tragen außerdem zum Schutze der Umwelt bei. 70 % niedrigere Heizkosten und bis zu 60 % weniger CO₂ Emissionen. Das niedrige Verhältnis der Wärmeleistung und der dazu erforderlichen Antriebsenergie trägt zu der hohen Leistungseffizienz bei (Der COP-Wert liegt bei unglaublichen 4,0^{EN 16147, EU 812/2013}).

Niedriger Wärmeverlust

Der Brauchwasserspeicher wurde durch ein High-Tech Verfahren emailliert und mit einer dichten Zellenisolationsschicht versehen, wodurch die Wärme erhalten bleibt und eine unbedenkliche Wasserqualität gewährleistet wird. Eine besondere Technologie, die sowohl eine bestmögliche Wasserqualität als auch eine hohe Lebensdauer der Wärmepumpe gewährleistet.

Optimaler Betrieb

Die Wärmepumpe enthält einen sparsamen EC-Ventilator, der sich durch deutlich niedrigeren Verbrauch auszeichnet. Die Geschwindigkeit des Luftstroms können beliebig eingestellt werden, wodurch die Wärmepumpe eine höhere Leistungszahl (COP) aufweist. Die Form der Wärmepumpe ermöglicht einen leistungsstarken Betrieb sowohl bei der Lufterfassung von Luft unmittelbar aus dem Raum als auch bei der Lufterfassung aus den Luftkanalanschlüssen (Luftführung in andere Räume).

Kompatibel mit anderen Heizgeräten

Mittels Smartverbindung können auch weitere Wärmeerzeuger (z. B. Solarkollektoren oder Biomassekessel) mit der Wärmepumpe verbunden werden.



FUNKTIONEN

- Betriebsplan nach Tagen und Stunden
- Alternative Betriebsart und eingebautes Differenzthermostat
- Zwei verschiedene Geschwindigkeitseinstellungen des Ventilators – leiserer und sparsamerer Betrieb
- Automatische Legionellenschaltung
- Automatische Schnellerwärmung
- Lüftung
- Zusatzquelle, bivalenter Betrieb, Ersatzquelle
- Urlaubsprogramm
- PV-Signal = Fotovoltaik-Programm

SYSTEM

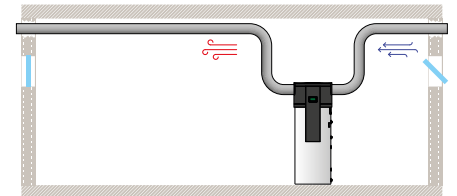
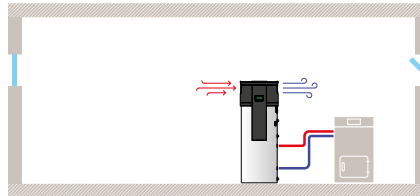
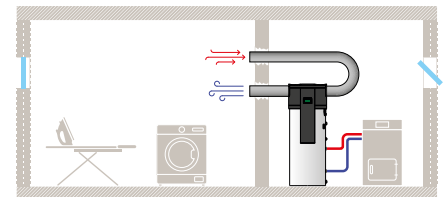
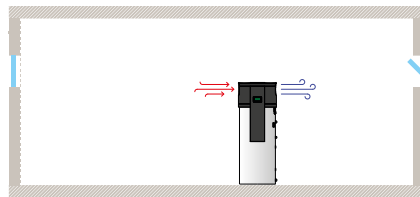
- KRONO-FLEX-System mit Lufterfassung und -ausstoß mit Luftführungsoption
- Spitzenklasse-Rotationskompressor der neusten Generation
- Sparsamer EC-Ventilator der neusten Generation
- Benutzerfreundliche und einfache Bedienung mittels LCD-Monitor/ App: Zeitplaneinstellung, Schnellerwärmungsfunktion
- Zusatzausstattung: Web-Modul

KRONO-FLEX

- Die innovative Konstruktion der Wärmepumpe bietet Flexibilität im System und in der Positionsauswahl der Lufterfassung und des Luftausstoßes.
- Bei einer **räumlichen Aufstellung** erfasst die Wärmepumpe Luft und stößt diese wieder zurück in den Raum aus, in dem sie installiert ist. Diese Aufstellung ermöglicht eine Kanaleinstellung zur optimalen Warm- und Kaltluftzirkulation. Die Wärmepumpe ist auf Betrieb ohne zusätzliche Bogenstücke zum Verhindern von Luftvermischung an der Saugseite (Lufterfassung) und der Druckseite (Luftausstoß) angepasst.
- **Der Kanalmodus** für die Luftführung ermöglicht es, die Luft in einen anderen Raum zu leiten - die Erfassung und der Auslass werden aus und in einen anderen Raum geleitet - die Lufterfassung erfolgt aus einem Raum, der Ausstoß in einen anderen Raum.

Technische Daten	Einheit	WP2 LF-202E	WP2 LF-302E
Heizleistung A 20 °C EN16147	kW	1,91/3,41*	1,89/ 3,39
Elektrische Leistung	kW	0,48/1,98*	0,47 / 1,97*
Elektro Heizstab	kW	1,5	1,5
Lufttemperatur (Eingang)	°C	od -7 do +40	od -7 do +40
Höhe	mm	1700	2030
Durchmesser	mm	635	635
Masse	kg	128	145
Volumen	l	200	270
Warmwasservolumen (40 °V)	l	271	376
Plattenwärmetauscher	m ²	0,91	1,2
Anschlüsse am Warmwasserspeicher	"	1	1
Zirkulationsanschlüsse	"	3/4	3/4
COP**		4,0	4,0
Energieeffizienzklasse		A ⁺	A ⁺

* mit zusätzlichem 1,5 kW Elektroheizstab
 ** A20/W10-55, EN 16147



Optionen des Krono-Flex Systems

EINFACHE BEDIENUNG

Die Wärmepumpe zeichnet sich auch durch eine einfache Bedienung, ein Resultat unseres eigenen Entwicklungsverfahrens und Wissens, aus, die neben einer effizienten Bedienung auch manch eine nützliche Lösung für den Endverbraucher bietet.

Vorteile:

- Möglichkeit einer automatischer Schaltung zwischen den Quellen
- Anwendung der Wärmepumpe nach speziellem Regime
- Kompatibel mit smarten Stromnetzwerken
- Berechnung des Stromverbrauchs und der Kosten



einfache Regelung

CLOUD.KRONOTERM

Durch eine Verbindung zu CLOUD. KRONOTERM verwandelt sich die Wärmepumpe in ein lernfähiges Smart-Gerät, mit dem Sie sich jederzeit und von überall um Wohnkomfort und Energie-Ersparnis – ganz einfach per Smartphone - kümmern können. Per Fernsteuerung können Sie verschiedene Zeitpläne der Brauchwassererwärmung einstellen, sich Betriebsstatistiken ansehen sowie Optimierungsmöglichkeiten des Verbrauchs. Die Verbindung ermöglicht des Weiteren Ferndiagnostik und Fernservice. Die App CLOUD.KRONOTERM und die Nutzung des Systems CLOUD.KRONOTERM ist für den Endverbraucher vollkommen kostenfrei. Alles, was Sie dazu benötigen, sind ein eingebautes Web-Modul und Internetverbindung.

Laden Sie sich die **kostenlose App Cloud.Kronoterm** herunter und finden Sie heraus, wie die Fernbedienung der Wärmepumpe funktioniert.



Cloud.Kronoterm App zum Herunterladen:
cloud.kronoterm.com/dhws/

Username	demo
Password	demo



FAMILIENTRADITION SEIT 1976

In einem 50-jährigen Entwicklungszeitraum hat es ein slowenisches Familienunternehmen geschafft, sich unter den führenden, international anerkannten Entwicklern von Wärmepumpen zu behaupten. Heute ist Kronoterm ein Name, der für **Hochwertigkeit, Verlässlichkeit und Freundlichkeit** steht.

FAMILIE, TRADITION UND DAS STREBEN NACH QUALITÄT

Rudi Kronovšek, der Gründer des Familienunternehmens, hat im Jahr 1976 die erste Wärmepumpe für Brauchwassererwärmung entwickelt. In den Neunzigern wurde aus der Werkstatt ein Unternehmen. Zur Zeit der Jahrtausendwende stellte das Unternehmen die ersten Wärmepumpen zu Verfügung, bald folgten die ersten Lieferungen auf den europäischen Markt. Heute ist das Unternehmen zunehmend auf den anspruchsvollen Märkten Österreichs, Italiens, Deutschlands und der Schweiz vertreten.

ENTWICKLER UND HERSTELLER ZUGLEICH

Kronoterm hat die Antworten auf alle grundlegenden Herausforderungen auf dem Gebiet der Heiz- bzw. Kühlungstechnologie. Auf Grundlage eigener Forschung, Entwicklung und Produktion wird die Qualität aller Elemente gewährleistet. Deshalb bietet Kronoterm die richtigen Antworten in allen Phasen: von der Planung und Lieferung bis zum Einbau und Wartung des Geräts.

IMMER FÜR SIE DA, SELBSTVERSTÄNDLICH!

Kronoterm unterstützt den Benutzer auf Schritt und Tritt – angefangen bei der sachkundigen Entscheidungstreffung und der umsichtigen Planung bis hin zum sicheren Einbau und der langjährigen sorgenfreien Anwendung. Ein breites Netzwerk der Kundenunterstützung ermöglicht einen schnellen Zugriff auf Informationen und rechtzeitiges Lösen eventuell auftretender Probleme.



Vertraglich Händler / Installateur:

Mitglieder: 



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