

# Wärmepumpen-Boiler 400 bis 2000 Liter

Der ökologische Weg zu natürlichem Warmwasser



# Die unschlagbare Kombination: Oekotherm-Boiler und Ochsner

**Effiziente Wärmepumpen bilden die Basis für eine ökologische, zeitgemässe Nutzung von erneuerbaren Energien. Die grosse Auswahl an Oekotherm-Boilern in Kombination mit der Ochsner Luft-/Abluft-Wärmepumpe Europa Mini IWP bietet Ihnen vielfältige Kombinationsmöglichkeiten und die perfekte Ergänzung für das Trinkwassersystem Ihres Eigenheims. Wählen Sie aus verschiedenen Boiler-Grössen und diversen Montagemöglichkeiten die für Sie ideale Lösung.**

- Umweltschonende Trinkwassererwärmung mit Luft/Abluft als Wärmequelle
- Vielfältige Auswahl an Boilergrössen von 400–2000 Liter
- Flexible Installationsmöglichkeiten
- Kombinierbar mit Photovoltaik- und Solarthermieanlage
- Bestätigte Effizienzrekorde durch höchste Leistungszahlen
- Intelligente Steuertechnik mit einfacher Bedienung und Touch Display bei Europa Mini IWP
- Legionellenschutz durch Wärmepumpe
- Weitere Leistungsmerkmale wie Kühl-, Trocken- und Lüftungsfunktion
- SmartGrid-Funktion
- EHPA- und SVGW-Gütesiegel garantieren höchsten Umwelt- und Verbraucherschutz

Weitere Pluspunkte der Oekotherm-Boiler kombiniert mit Ochsner Warmwasser-Wärmepumpen:

## **Bis zu 60°C warmes Wasser**

Im Wärmepumpenbetrieb wird eine Brauchwasser-Temperatur von bis zu 60°C erreicht. Dabei werden bereits rund 75 % der benötigten Energie durch die Nutzung der Luft/Abluft bereitgestellt. Dies ist die preisgünstigste Alternative zur bisherigen Trinkwassererwärmung. Für die Deckung eines allfälligen, kurzfristig erhöhten Warmwasser-Bedarfs kann eine E-Heizung zugeschaltet werden.

## **Maximale Zuverlässigkeit dank hochwertiger Komponenten**

Oekotherm-Boiler sind zweifach emailliert und sorgen dadurch für eine lange Lebensdauer. Bei den Wärmepumpen werden ausschliesslich chlorfreie, absolut ozonneutrale und unbrennbare Sicherheitsarbeitsmittel sowie hochwertige Kompressoren verwendet.

## **Einfachste Inbetriebnahme**

Rasche Aufstellung, schnelle Installation, dank weiterem Montagezubehör!

## **Vielfältige Montagemöglichkeiten für individuelle Lösungen**

Die Europa Mini Wärmepumpe kann auf dem Boiler, an der Wand oder auf einem Montagesockel am Boden platziert werden.

## **Glattrohrwärmetauscher für weitere externe Heizquelle**

Oekotherm-Boiler sind jeweils mit einem Glattrohrwärmetauscher ausgestattet, damit Sie sie bei Bedarf mit einer weiteren externen Heizquelle kombinieren können.

# Warmwasser-Wärmepumpen

## Grosse Auswahl an Boiler-Grössen und Montagearten

Wählen Sie aus einer Vielzahl von Boilern die für Sie optimale Grösse. Und auch bei der Montageart sind Sie flexibel. Denn dank der einzigartigen Kombination von Oekotherm-Boilern mit der Ochsner Wärmepumpe Europa Mini IWP kann die Montage des Splitgerätes den räumlichen Gegebenheiten Ihres Gebäudes angepasst werden. Dabei kann die Zu- und/oder die

Abluft über eine Gesamtlänge von bis zu 20 Metern zu- resp. abgeführt werden. Die trinkwassergeführten Verbindungsrohre zwischen Boiler und Wärmepumpe können ca. 12 Meter lang sein. Im Lieferumfang ist ein Anschluss-Set enthalten, bestehend aus isolierten Edelstahlwellrohren, zwei Kugelhähnen und einem Entlüfterventil.

## Flexible Platzierung des Splitgerätes Europa Mini IWP



**Montage Kompakt**  
400 + 500 Liter



**Montage Wand**  
400 + 500 Liter



**Montage Boden**  
400 + 500 Liter



**Montage Wand**  
600 - 2000 Liter



**Montage Boden**  
600 - 2000 Liter



## Produktübersicht

### Oekotherm-Boiler

- zweifach emailliert
- Isolation Brandschutzklasse B2
- integrierter Glattrohrwärmetauscher
- mit E-Heizung (optional bei Boiler 600 – 2000 Liter)
- SVGW zertifiziert
- Swiss made



400 + 500 Liter



600 – 2000 Liter

### Europa Mini IWP

Luft-/Abluft-Wärmepumpen für die Trinkwassererwärmung, Vorratsraumkühlung, Kellereutfeuchtung; Kombination mit bestehenden Öl-, Gas-, Holz-, Pellets- und Fernheizungen oder Photovoltaik-Anlagen möglich

#### Splitgeräte Europa Mini IWP

- Für externe Speicher bis 500 Liter
- Für Haushalte und Gewerbe
- Wassertemperatur bis 60°C im Wärmepumpenbetrieb
- Einsatztemperatur min/max am Verdampfer +6 / +40 C°
- steckerfertig
- einfache Montage
- geringer Platzbedarf
- Luftführung DN150 Zu- und Abluft bis insgesamt 20m möglich
- Länge Vor-/Rücklauf ca. 12 m
- Innenliegender Wärmetauscher
- Speicherladung über integrierte Umwälzpumpe und Plattenwärmetauscher
- Legionellenschutz mit der Wärmepumpe



### Europa Mini IWP

Regler Tiptronic plus mit Touch Display

Intelligente Steuerung mit einfacher Bedienung:

- Warmwasserregelung mit wählbarer Hygiene-Komfortschaltung
- Lüftungsfunktion mit integrierter Drehzahlregelung
- Echtzeituhr (Zeitprogramme für Warmwasser-, Hygiene- und Lüftungsbetrieb)
- Wärmepumpenbetrieb mit Abtaufunktion für kurzzeitigen Einsatz bis max. -10°C Lufttemperatur



### SmartGrid-Funktion

- Nutzen Sie den Strom Ihrer eigenen Photovoltaik-Anlagen bevorzugt zur Trinkwassererwärmung.
- Damit schonen Sie Ihre Geldbörse und die Umwelt, und verringern den CO<sub>2</sub>-Ausstoss.
- Zusätzlich können Sie aus dem Stromnetz der Zukunft die zu erwartenden günstigen Tarife nutzen.



## Technische Spezifikationen der Boiler und Wärmepumpe

Speicher		SF/E 400 S	SF/E 500 S	SF/E 600 S	SF/E 800 S	SF/E 1000 S	SF/E 1500 S	SF/E 2000 S
Inhalt in	lt	400	500	600	800	1000	1500	2000
Anzahl Wärmepumpen	Stk.	1	1	2	2	2	3	4
Abmessungen mit Isolation (ØxH)	mm	750 x 1500	750 x 1800	750 x 2000	970 x 1980	970 x 2180	1200 x 2120	1300 x 2350
Glattrohrwärmetauscher	m <sup>2</sup>	1.9	2.4	2.4	3.7	3.7	4.4	5.4
Material		Stahl / * 2-fach emailliert	Stahl / * 2-fach emailliert	Stahl / * 2-fach emailliert	Stahl / * 2-fach emailliert	Stahl / * 2-fach emailliert	Stahl / * 2-fach emailliert	Stahl / * 2-fach emailliert
Gewicht	kg	115	136	146	255	271	381	446
Farbe Mantel		weiss	weiss	silbergrau	silbergrau	silbergrau	silbergrau	silbergrau
E-Heizung *optional erhältlich	kW	0.8–4.0	0.8–4.0	1.8–8.0*	2.2–10.0*	2.2–10.0*	2.2–10.0*	2.2–10.0*
Nennspannung	V	230 / 400	230 / 400	230 / 400	230 / 400	230 / 400	230 / 400	230 / 400

Wärmepumpe Europa Mini IWP		
Abmessung (ØxH)	mm	650 x 426
Gewicht	kg	45
Heizleistung	kW	2,2**
Leistungszahl nach EN16147		3.15
Schalldruckpegel (in 1m)	dB (A)	49
Nennspannung	V	230
Einsatztemperatur min/max Verdampfer	°C	-10 / +40
Warmwassertemperatur (nur mit WP)	°C	60

### Optimaler Einsatzbereich

Um die höchste Effizienz zu erreichen, empfiehlt sich bei der Planung und Installation darauf zu achten, dass sich die Zuluft-Temperatur im Bereich von min. +10°C oder höher befindet.

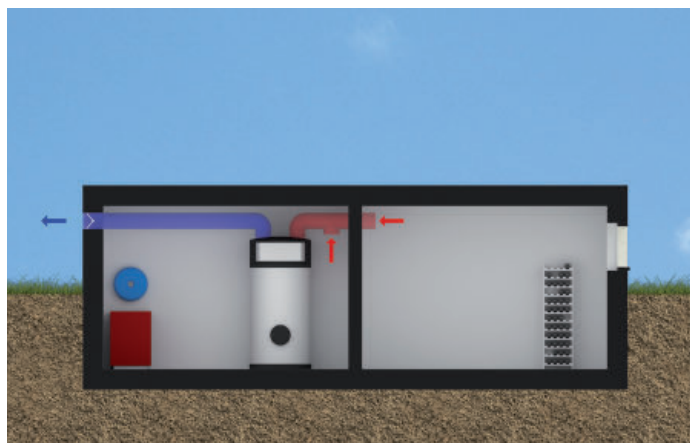
\* Die Speicher sind auch in Edelstahl V4A erhältlich

\*\* Betriebspunkt L21/W15-55

\*\*\* Isolation demontierbar

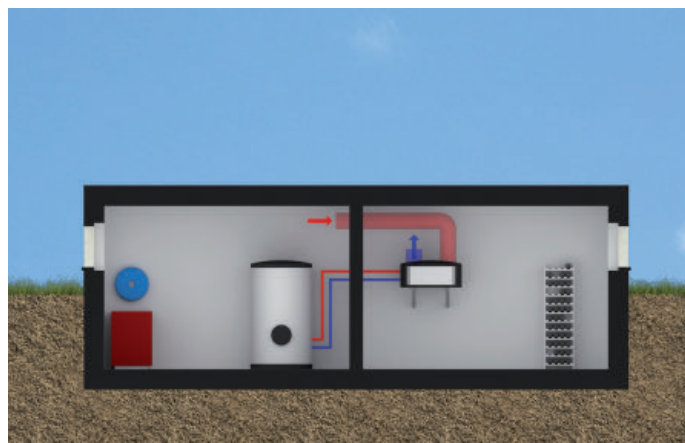
# Oekotherm Warmwasser-Wärmepumpen

## Innovative Technik



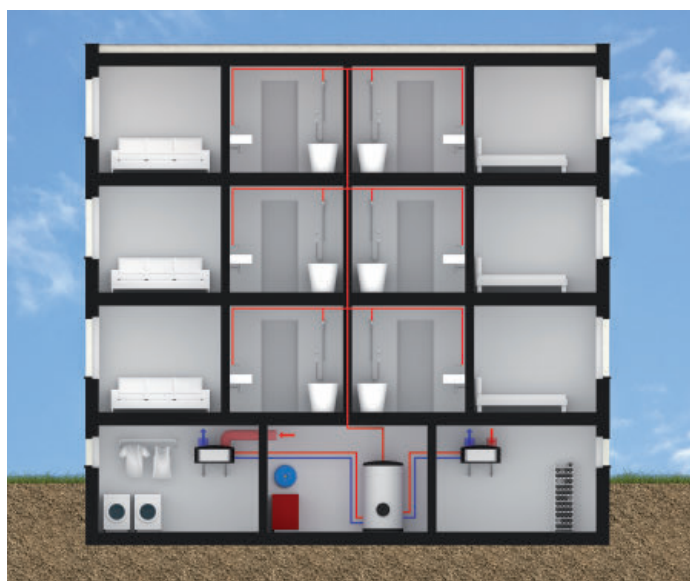
### Oekotherm Boiler und Europa Mini IWP

- Aufstellung z.B. im Heizraum
- Trinkwassererwärmung aus Raum- und Nebenraumluft
- Nebennutzen Raumentfeuchtung



### Oekotherm Boiler und Europa Mini

- Aufstellung z.B. im Nebenraum
- Trinkwassererwärmung aus Nebenraumluft
- Nebennutzen Raumentfeuchtung und Weinkellerkühlung



### Oekotherm Boiler und 2x Europa Mini

- Aufstellung z.B. in der Waschküche und im Keller
- Trinkwassererwärmung aus Raum- und Nebenraumluft
- Nebennutzen Raumentfeuchtung und Weinkellerkühlung sowie Wäschetrocknung im Aufstellungsraum

Die Zu- und Abluft kann durch Rohre DN150 bis zu einer Distanz von insgesamt 20 Metern zu- oder abgeführt werden. Dabei ist es unerheblich, ob die Luft aus einem oder mehreren Räumen stammt und ob sie nur durch einen oder durch mehrere Räume geführt wird.

Falls die Bedingungen in einem Nebenraum idealer sein sollten oder falls Sie die kühlende Abluft der Wärmepumpe in einem Nebenraum nutzen möchten, ist eine Montage auch dort möglich, solange die gesamte Rohrführung nicht länger als 20 Meter ist.

Zusätzliche, willkommene Nebeneffekte der Luft-/Abluft-Wärmepumpe: Die Räume, aus denen die Luft abgesaugt wird, werden entfeuchtet und die kühlere Abluft kann zur Kühlung von Räumen verwendet werden, beispielsweise für Ihren Weinkeller.

