# NATÜRLICH WARMES WASSER

## OCHSNER WARMWASSER-WÄRMEPUMPEN

OCHSNER WÄRMEPUMPEN | 150 JAHRE

OCHSNER EUROPA

# WARMWASSER-WÄRMEPUMPEN

**Warmwasser-Wärmepumpen der Baureihe Europa sind die ideale Ergänzung für jedes Heizsystem. Neben effizienter und umweltschonender Warmwasserbereitung bieten diese zahlreiche Zusatznutzen wie etwa Vorratsraumkühlung oder -lüftung und vieles mehr.**

## REGLER TIPTRONIC PLUS S MIT TOUCH DISPLAY

- Warmwasserregelung mit wählbarer Hygiene-Komfortschaltung
- Lüftungsfunktion mit integrierter Drehzahlregelung
- Echtzeituhr (Zeitprogramme für Warmwasser-, Hygiene- und Lüftungsbetrieb)
- Wärmepumpenbetrieb mit Abtaufunktion für Einsatz bis -10°C Lufttemperatur
- Solarregelung serienmäßig für bauseitige Solarthermieanlage (vor Ort konfigurierbar) bei Modell Europa 333 Genius




## SMARTGRID FUNKTION

Nutzen Sie den Strom Ihrer eigenen PV-Anlage bevorzugt zur Warmwasserbereitung. Damit schonen Sie Ihre Geldbörse und die Umwelt und verringern den $CO_2$-Ausstoß. Zusätzlich können Sie aus dem Stromnetz der Zukunft die zu erwartenden günstigen Tarife nutzen!



**SMARTGRID FUNKTION BEI DEN MODELLEN EUROPA 333 GENIUS, EUROPA 300 L UND EUROPA MINI IWP**

## Unabhängig von der Heizungsanlage effizient und umweltfreundlich Warmwasser bereiten

Warmwasser-Wärmepumpen machen das möglich. Sie sind als ideale Ergänzung zu reinen Heizungs-Wärmepumpen, Heizkesseln, anstelle von Solarthermie-Anlagen oder in Kombination mit ihnen einsetzbar.

Die Warmwasser-Wärmepumpen der Baureihe Europa bieten folgende entscheidende Vorteile:

- hocheffizient und langlebig
- umweltschonende Warmwasserbereitung mit Luft/Abluft als Wärmequelle
- europäisches Gütesiegel der EHPA
- sehr ruhiger Lauf
- rasche Aufstellung, schnelle Installation: die Geräte müssen nur noch mit Strom, Kalt- und Warmwasserleitung verbunden werden
- intelligente Steuertechnik mit einfachster Bedienung und Touch Display (je nach Modell)
- bis zu 65°C warmes Wasser im Wärmepumpenbetrieb
- Kombination mit Photovoltaik möglich
- auch in der Sanierung als Ergänzung zu bestehenden Öl-, Gas- oder Biomassekesseln

## Warmwasser separat erzeugen, Heizung im Sommer abschalten

Es gibt viele Fälle, in denen es sinnvoll ist, Heizung und Warmwasserbereitung zu trennen. Ein entscheidender Vorteil ist, dass der zentrale Wärmeerzeuger außerhalb der Heizsaison ausgeschaltet werden kann und somit nachhaltig Energie gespart wird. Denn viele Heizgeräte sind für die Warmwasserbereitung außerhalb der Heizsaison überdimensioniert. Zusätzlich verlängert sich durch die Abschaltung während der Sommermonate die Lebensdauer der Heizungsanlage.

## Abwärme aus dem Haus

**WARMWASSER-WÄRMEPUMPEN NUTZEN IN DER REGEL DIE WARME RAUMLUFT, UM WASSER ZU ERWÄRMEN UND BEREITZUSTELLEN.**

Die Raumwärme wird innerhalb der Wärmepumpe an ein Kühlmittel abgegeben, mit Unterstützung eines Kompressors verdichtet und schließlich mittels eines Wärmetauschers für die Warmwasserbereitung genutzt. Insbesondere die Abwärme aus Neben- oder Lagerräumen, etwa dem Heizungskeller, der Waschküche oder einem Vorratsraum, lassen sich auf diese Weise energieeffizient nutzen.

## Perfekt zur nachträglichen Installation geeignet

Mit ihrer Funktionsweise und ihrer hohen Effizienz sind Warmwasser-Wärmepumpen im Neubau und auch zur nachträglichen Installation in Ein- und Zweifamilienhäusern geeignet. Die Warmwasserbereitung von der Heizung loszulösen, lässt sich als Energiesparmaßnahme schnell und unkompliziert realisieren. Ebenso sind Warmwasser-Wärmepumpen als Austausch für betagte Elektro-Standspeicher eine lohnende Investition, die sich auf längere Sicht rechnet.

PRODUKTÜBERSICHT

# OCHSNER EUROPA

## Europa 333 Genius: Das Flaggschiff der OCHSNER Warmwasser-Wärmepumpen

## EUROPA 333 GENIUS

**LUFT-/ABLUFT-WÄRMEPUMPE**

Die Europa 333 Genius ist eine Warmwasser-Wärmepumpe mit 300 Liter Speichervolumen, Modbus-Schnittstelle und regelbarem Zusatzheizelement. Diese Kombination der Komponenten bietet bei Anbindung einer Gebäudeleittechnik oder eines Wechselrichters die Möglichkeit der Optimierung der PV-Eigenstromnutzung. Zur Verfügung stehender Überschussstrom bis zu 2.100 W elektrischer Leistung kann stufenlos über die Wärmepumpe und den steuerbaren E-Heizstab genutzt und die Energie im Warmwasser gespeichert werden.
Je nach zur Verfügung stehendem Überschussstrom und Speicherkapazität wird die Wärmepumpe geschaltet und der Rest über den E-Heizstab ausgeregelt. Somit können auch kleinste Mengen Sonnenstrom in Wärme umgewandelt werden.

**Dieses Konzept der Kombination von Wärmepumpe und regelbarem Zusatz-Heizelement in einem Gerät ist absolut einzigartig am Markt.**

**300 L** SPEICHER | BIS **5** PERSONEN | WARMWASSER BIS **65°***

**für die Warmwasserbereitung, Vorratsraumkühlung, Kellerentfeuchtung, Lüftung**

### KOMPAKTGERÄT

- Smart-Grid fähig
- PV - Eigenstromverbrauchsoptimierung - stufenlos von 0 bis 2.100 W
- mit Register für externe Heizquellen wie Heizkessel oder Solarthermie
- Fremdstromanode
- Legionellenschaltung durch Wärmepumpenbetrieb
- einfachste Inbetriebnahme
- Regler Tiptronic plus S mit Touch Display

ENERGIE GENIE

Gewinner des Innovationspreises „Energie Genie", verliehen vom Bundesministerium für Nachhaltigkeit und Tourismus.

## BESONDERS LEISTUNGSSTARK UND EFFIZIENT

### BESCHREIBUNG DER AUSWIRKUNGEN AUF ENERGIEEINSPARUNG UND -EFFIZIENZ:

Betrachtet man das Warmwasservolumen und eine Erwärmung von 15°C auf 65°C, lassen sich in der Europa 333 Genius 17 kWh Energie speichern.
Die Gütesiegelmessung der Warmwasser-Wärmepumpe im Wärmepumpen-Testzentrum in Buchs (CH) nach EN16147 ergab eine beachtliche Leistungszahl von 3,8. Nutzt man zusätzlich zur Wärmepumpe die volle Leistung des elektrischen Heizelementes, ergibt sich immer noch eine Leistungszahl von 1,98 bei der Nutzung des maximal verwertbaren PV-Überschussstromes.

# EUROPA 300 L

**LUFT-/ABLUFT-WÄRMEPUMPE**

300 L SPEICHER | BIS 5 PERSONEN | WARMWASSER BIS 65°*

**für die Warmwasserbereitung, Vorratsraumkühlung, Kellerentfeuchtung**

## KOMPAKTGERÄT

- Smart-Grid fähig
- steckerfertig / einfache Montage
- E-Heizstab serienmäßig integriert
- Luftführung DN150 bis 20 m möglich
- 1 Stk. Magnesiumschutzanode serienmäßig integriert
- Legionellenschaltung durch Wärmepumpenbetrieb
- optimaler Wärmeeintrag
- Regler Tiptronic plus S mit Touch Display

# EUROPA 250 DK/DKL

**LUFT-/ABLUFT-WÄRMEPUMPE**

250 L SPEICHER | BIS 4 PERSONEN | WARMWASSER BIS 65°*

**für die Warmwasserbereitung, Vorratsraumkühlung, Kellerentfeuchtung**

## KOMPAKTGERÄT 250 DK

- steckerfertig / einfache Montage
- mit Tauchhülse für Fremdthermostat bzw. Sensor
- mit Register für externe Heizquellen wie Heizkessel oder Solarthermie
- E-Heizstab serienmäßig integriert
- Luftführung DN150 bis 20 m möglich
- 1 Stk. Magnesiumschutzanode serienmäßig integriert
- Legionellenschaltung durch Wärmepumpenbetrieb
- optimaler Wärmeeintrag
- Regler Tiptronic light

## KOMPAKTGERÄT 250 DKL

- ohne zusätzliches Register

# EUROPA MINI IWP/IWPL

**LUFT-/ABLUFT-WÄRMEPUMPE**

GEEIGNET FÜR 500 L SPEICHER EXTERN | BIS 5 PERSONEN | WARMWASSER BIS 60°*

**für die Warmwasserbereitung, Vorratsraumkühlung, Kellerentfeuchtung, Kombination mit bestehenden Pellets-, Solar- oder Kesselanlagen**

## SPLITGERÄT

- steckerfertig / einfache Montage
- geringer Platzbedarf
- Luftführung DN150 bis 20 m möglich
- innenliegender Wärmetauscher
- Speicherladung über integrierte Umwälzpumpe
- Legionellenbehandlung mit der Wärmepumpe
- auch als Paketlösung mit 300 l oder 500 l Speicher erhältlich

## SPLITGERÄT IWP

- Regler Tiptronic plus mit Touch Display
- Smart-Grid fähig

## SPLITGERÄT IWPL

- Regler Tiptronic light

**Details und Anwendungsbeispiele finden Sie auf der nächsten Seite sowie unter www.ochsner.com.**

*im Wärmepumpenbetrieb

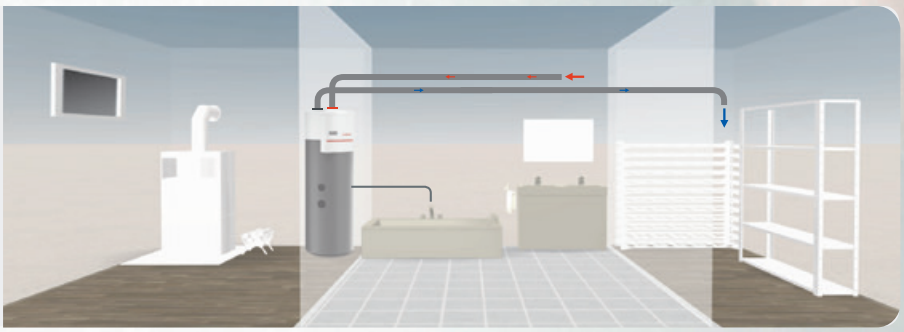
# MEHR ALS NUR WARMWASSERBEREITUNG

**Die Europa Multifunktionsgeräte können auch trocknen, kühlen und sorgen für entsprechende Lüftung.**

## BEISPIEL A

(Type Europa 250 DK/DKL, 333 Genius, 300 L und Mini IWP/IWPL)

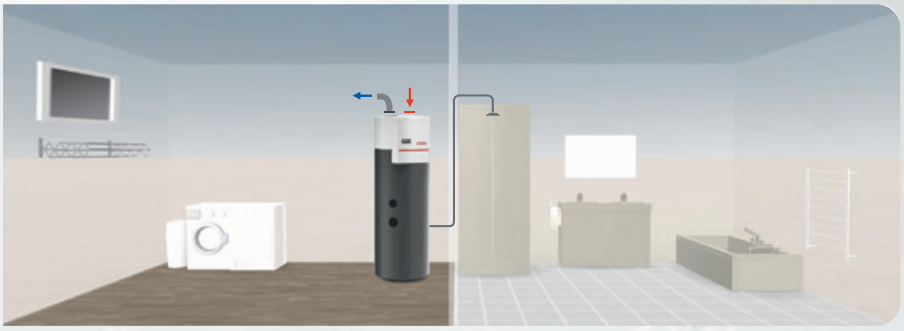
- Aufstellung im Heizraum
- Warmwasserbereitung aus Raumluft
- Nebennutzen Vorratsraumkühlung oder Weinkellerkühlung



## BEISPIEL B

(Type Europa 250 DK/DKL, 333 Genius, 300 L und Mini IWP/IWPL)

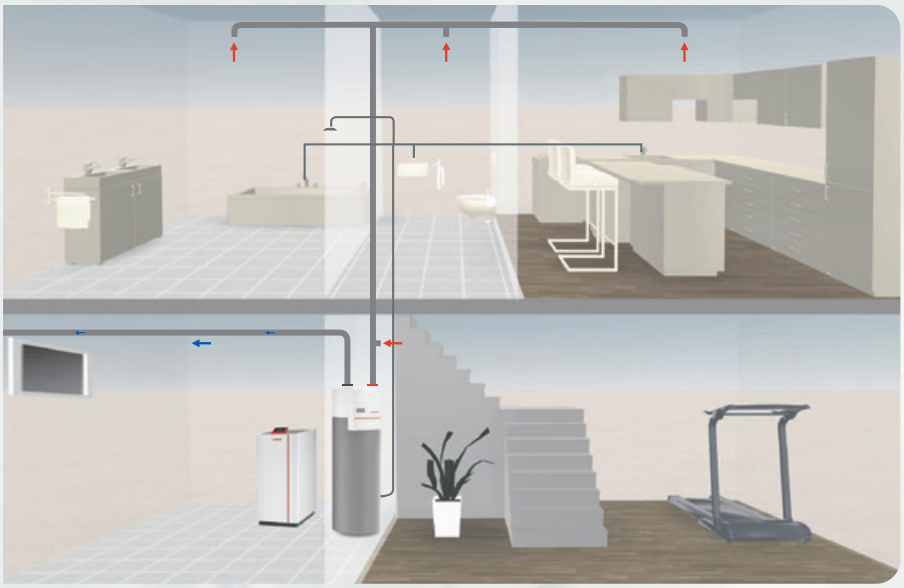
- Aufstellung im Waschraum
- Warmwasserbereitung aus Raumluft
- Nebennutzen Wäschetrocknung im Aufstellungsraum, entkalktes Wasser für Dampfbügeleisen



## BEISPIEL C

(Type Europa 333 Genius / Wohnraum-lüftung als Abluftsystem)

- Aufstellung im Hobbyraum mit Heizungs-Wärmepumpe
- Wärmerückgewinnung aus der Abluft zur Warmwasserbereitung
- Nebennutzen Wohnraumlüftung (hygienisches 1-Rohr-System, Luft-führung DN150 bis 20 m möglich) Abfuhr der beladenen, feuchten Luft aus den Nassräumen (Bad, WC, Küche). Nachströmen der Frischluft durch einstellbare Wandventile im Wohnbereich und/oder Stiegenhaus.



# TECHNISCHE DATEN

| EUROPA | | 333 GENIUS | 300 L | 250 DK | 250 DKL | MINI IWP | MINI IWPL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ABMESSUNGEN (DMxH) | [mm] | 657 x 1838 | 657 x 1838 | 657 x 1625 | 657 x 1625 | 657 x 432 | 657 x 432 |
| GEWICHT | [kg] | 124 | 101 | 109 | 94 | 45 | 45 |
| $SCOP_W$ nach VDI 4650-1: 2016 | | 4,73 | 4,25 | 3,38 | 3,38 | 4,34 | 3,38 |
| LASTPROFIL | | XL | XL | L | L | XL | XL |
| SCHALLDRUCKPEGEL im Abstand von 1m | [dB(A)] | 49 | 49 | 49 | 49 | 49 | 49 |
| NENNSPANNUNG | [V] | 220 - 240 | 220 - 240 | 220 - 240 | 220 - 240 | 220 - 240 | 220 - 240 |
| EINSATZTEMPERATUR min/max Zuluft* | [°C] | -10/+40 | +6/+40 | +6/+40 | +6/+40 | -10/+40 | +6/+40 |
| MAX. WASSERTEMPERATUR | [°C] | 65 | 65 | 65 | 65 | 60 | 60 |
| ENERGIEEFFIZIENZKLASSE | | A+ | A+ | A+ | A+ | A+ | A |

*Temperatur Aufstellungsraum mindestens +10 bis +15°C (je nach Betriebsweise)

Die Leistungsangaben beziehen sich auf die Messdaten der Wärmepumpe unter Normbedingungen (Heizleistung, Leistungszahl/COP) unter Berücksichtigung der angegebenen Toleranzen. Die Energieeffizienz der Anlage und somit die Betriebskosten liegen im Verantwortungsbereich des Anlagenerrichters. Die Wärmepumpen-Heizanlagen sind nach OCHSNER Richtlinien zu errichten. Bei Anlagen welche nicht nach diesen Richtlinien gebaut sind, kann keine Funktionsgarantie für die Wärmepumpe übernommen werden. Daher empfiehlt OCHSNER für den Einbau der Wärmepumpe die geschulten OCHSNER Systempartner. Auch bei nach OCHSNER Richtlinien gebauten Anlagen können die Effizienzwerte von den Werksangaben abweichen, da letztere auf Messungen unter Normbedingungen beruhen. Weiters spielt das Benutzerverhalten eine entscheidende Rolle.

OCHSNER
WÄRMEPUMPEN

W806 P 03/2022

**OCHSNER Wärmepumpen GmbH Österreich** (Firmenbuch)
A-4021 Linz, Bockgasse 2a, kontakt@ochsner.com

**Zentrale/Werk**
A-3350 Haag, Ochsner-Straße 1
OCHSNER-Hotline: +43 5 04245 - 8, kontakt@ochsner.com

**OCHSNER Wärmepumpen GmbH Deutschland**
D-10719 Berlin, Kurfürstendamm 11
OCHSNER-Hotline: +49 69 256694 - 8, kontakt@ochsner.com

**OCHSNER Wärmepumpen GmbH Schweiz**
CH-8001 Zürich, Uraniastrasse 18
OCHSNER-Hotline: +41 58 32041 - 01, kontakt@ochsner.com

**OCHSNER East**
PL 31-302 Kraków, ul. Pod Fortem Nr. 19
Tel: +48 12 421 4527, kontakt@ochsner.pl

Besuchen Sie uns unter **www.ochsner.com**

YouTube Instagram

WWF | CLIMATE GROUP Partner Unternehmen für wirksamen Klimaschutz

**wwf.at/ClimateGroup**

identity.co.at

Technische Änderungen sowie Satz- und Druckfehler vorbehalten.