

OCHSNER High-Tech Wärmepumpen

ENERGIE AUS DER NATUR



OCHSNER
WÄRMEPUMPEN

INHALT

04 OCHSNER – DAS UNTERNEHMEN

06 OCHSNER VORTEILE

08 WÄRMEQUELLEN

10 LUFT/WASSER-WÄRMEPUMPEN

22 ERDWÄRME-WÄRMEPUMPEN

24 GRUNDWASSER-WÄRMEPUMPEN

26 OCHSNER INDIVIDUALISIERUNG

28 OCHSNER MULTI TOWER /
SPEICHERSERIE ÖKO-MASTER®

30 WARMWASSER-WÄRMEPUMPEN

32 OCHSNER GROSSWÄRMEPUMPEN

34 WOHNKLIMA-MANAGER OTE

36 OCHSNER WERKSKUNDENDIENST

38 TECHNISCHE DATEN





WARUM OCHSNER?

Der sparsame Umgang mit endlichen Ressourcen und die Reduktion von Emissionen muss unser gemeinsames Ziel sein. OCHSNER hat die Vision, durch die Nutzung von Umweltenergie einen Beitrag zu unserer nationalen und globalen Energiezukunft zu leisten.

KOMPLETTES PRODUKTPROGRAMM – FÜR HEIZEN, KÜHLEN UND WARMWASSERBEREITUNG

OCHSNER bietet ein komplettes Produktprogramm von 2 bis 2.500 kW für die Wärmequellen Luft, Erdreich oder Wasser. OCHSNER Wärmepumpen sind auf Wunsch mit der Zusatzfunktion Kühlen erhältlich. Dabei erfolgt die angenehme Temperierung zugfrei und lautlos über das vorhandene Wärmeverteilsystem (z.B. Wandheizung, Fußbodenheizung oder spezielle Konvektoren). Die Warmwasserbereitung kann wahlweise in Verbindung mit der Heizungs-Wärmepumpe oder mit der Warmwasser-Wärmepumpe Europa erfolgen.

FÜR NEUBAU UND MODERNISIERUNG

OCHSNER Wärmepumpen eignen sich sowohl für den Neubau als auch für die Modernisierung. Egal ob Ihr Gebäude über eine Flächenheizung oder Heizkörper verfügt.

VIEL MEHR ALS NUR EINE HEIZUNG

Neben den Grundfunktionen wie Heizen und Warmwasserbereitung ermöglicht OCHSNER auch die Kühlung Ihres Hauses, die Beheizung Ihres Schwimmbades, die Einbindung von Photovoltaik an die Wärmepumpe, Internetanbindung, Gebäudeleitsystem-Anbindung, den bivalenten Betrieb mit anderen Wärmeerzeugern u.v.m. Die moderne OCHSNER Regelung OTE macht's möglich.

OCHSNER WÄRMEPUMPEN

Jede OCHSNER Heizungs-Wärmepumpe wird nach den jeweiligen Kundenanforderungen gefertigt und anschließend auf einem Wärmepumpen-Prüfstand nach Euronorm EN14511 geprüft. Die Inbetriebnahme der Wärmepumpenanlage und Einweisung erfolgt durch den werkseigenen Fachkundendienst.

SMARTE FERTIGUNG – MADE IN AUSTRIA

OCHSNER Wärmepumpen werden ausschließlich in Österreich und mit hochwertigen Komponenten gefertigt. Besonderes Augenmerk legt OCHSNER dabei auf die Aspekte von Industrie 4.0 sowie den Einsatz modernster Verfahren wie etwa 3D-Druck. Einen wesentlichen Beitrag leistet OCHSNER auch durch seine intensive Forschung & Entwicklung für immer noch effizientere und ressourcenschonendere Produkte.

STÄRKE AUS TRADITION – 146 JAHRE OCHSNER

Bereits im Jahre 1872 wurde das Stammhaus des Familienunternehmens OCHSNER gegründet. Zu den namhaften Kunden gehörte der internationale Anlagenbau ebenso wie die US-Navy und die NASA. Das Produktionsprogramm an Kompressoren umfasste sowohl Kolben- als auch Schraubverdichter bis 500 kW Leistung.

Die OCHSNER Wärmepumpen GmbH wurde 1978 gegründet und ist seit jeher von Energiebewusstsein, Pioniergeist und Innovation geprägt. Als einer der ersten Hersteller in Europa begann OCHSNER Wärmepumpen industriell zu produzieren und gilt heute als einer der internationalen Technologieführer der Branche. Seit 1992 konzentriert sich OCHSNER ausschließlich auf die Entwicklung und Produktion von Wärmepumpen.

OCHSNER WERKSKUNDENDIENST

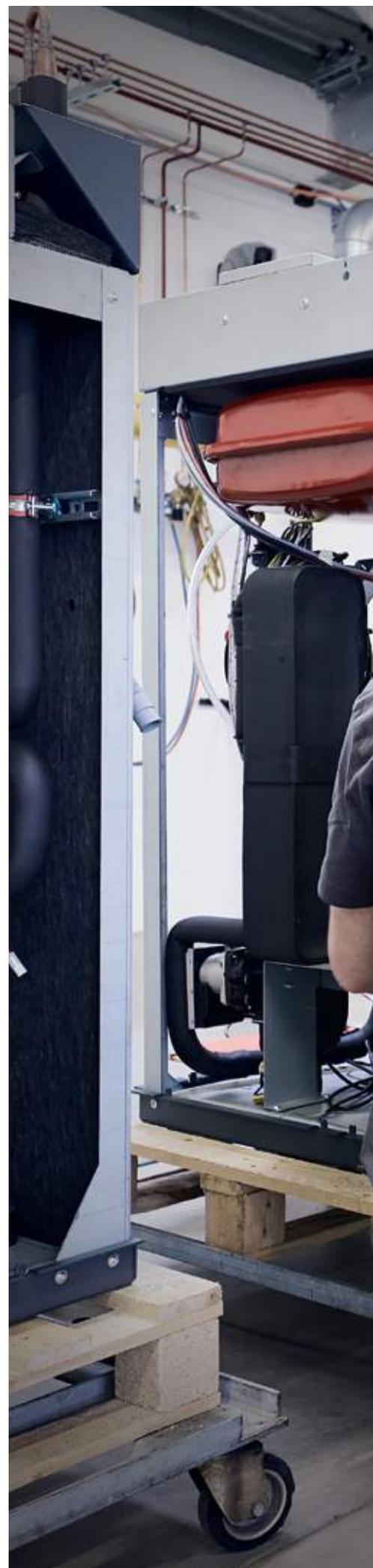
Bei uns endet die persönliche Betreuung unserer Kunden nicht mit dem Verkauf einer Anlage. Sie werden vom werkseigenen OCHSNER Fachkundendienst kompetent und zuverlässig weiter betreut.

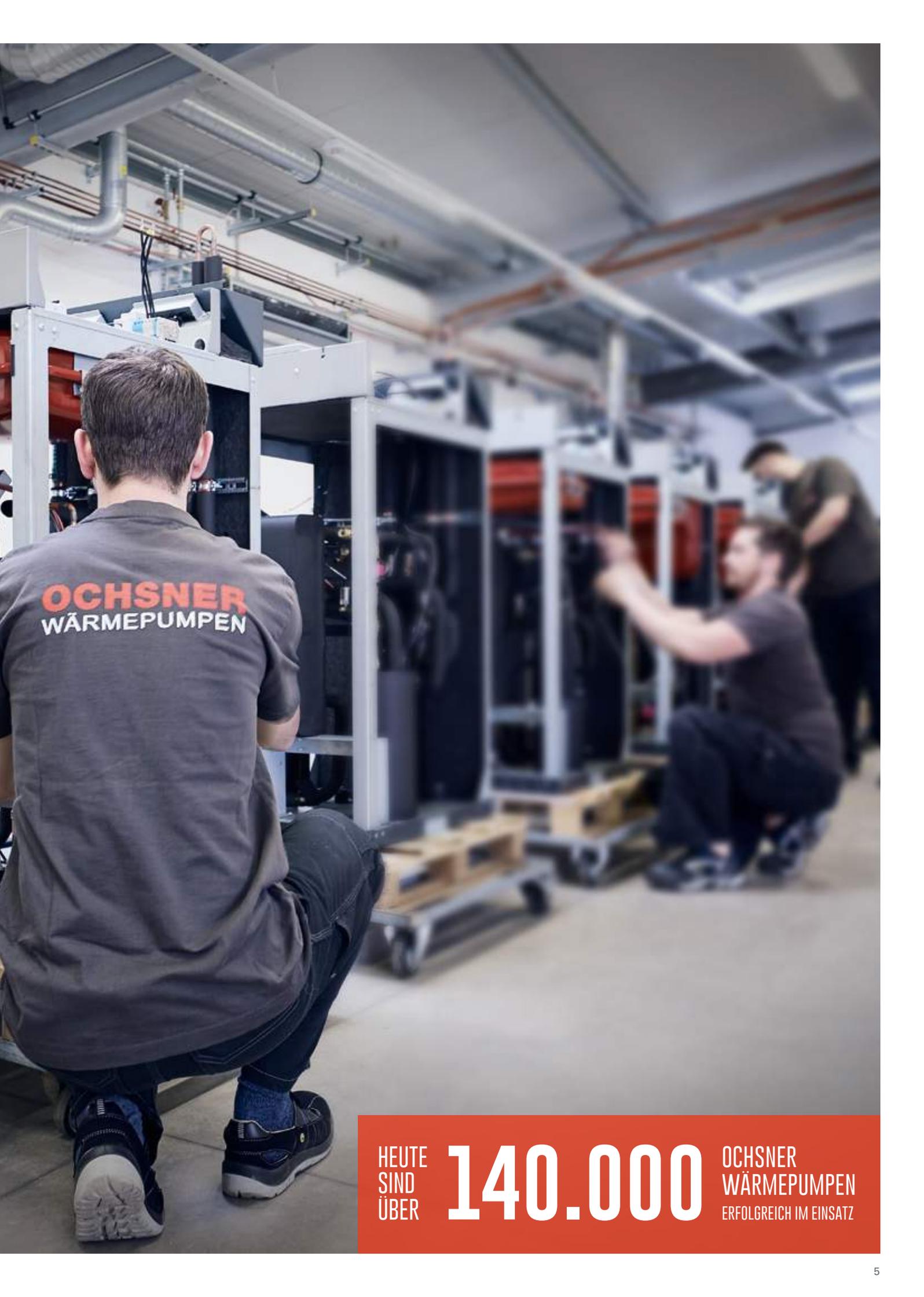
Dieser nimmt jede OCHSNER Heizungs-Wärmepumpe in Betrieb, stimmt diese auf die individuellen Verhältnisse vor Ort ab und weist Sie in die Anlage ein. Unsere Mitarbeiter sind bestens ausgebildete Wärmepumpen-Spezialisten und zertifiziert gemäß F-Gas Verordnung.

BESTÄTIGTE EFFIZIENZ UND GEPRÜFTE QUALITÄT

OCHSNER Wärmepumpen der Serie OCHSNER AIR (vorm. GMLW) erreichen über Jahre Effizienzrekorde, Spitzenwerte bei der Geräuscharmheit und sorgen für niedrigste Heizkosten. Besonders bei Erdwärme ist OCHSNER in puncto Energieeffizienz ganz vorne. Achten Sie beim Kauf einer Wärmepumpe auf das europäische Gütesiegel der EHPA.

BESUCHEN SIE UNSERE WEBSITE WWW.OCHSNER.COM UND FINDEN SIE DORT EINE VIELZAHL VON REFERENZEN IN IHRER NÄHE.





OCHSNER
WÄRMEPUMPEN

HEUTE
SIND
ÜBER

140.000

OCHSNER
WÄRMEPUMPEN
ERFOLGREICH IM EINSATZ

WELLNESS FÜR IHR ZUHAUSE

Ihre OCHSNER Wärmepumpe ist besonders vielseitig: Kühlung, Schwimmbadheizung, Internetanbindung oder Gebäudeleitsystem-Anbindung sind bei OCHSNER individuell möglich.

OCHSNER WÄRMEPUMPEN

FÜR MICH UND DIE NATUR



FÖRDERUNGEN

Eine qualitativ hochwertige Wärmepumpenanlage steigert den Wert Ihres Gebäudes und spart Betriebskosten. Zusätzlich wird der Einbau vielerorts gefördert. Aktuelle Informationen zu Förderungen finden Sie in der Fördermitteldatenbank auf unserer Website www.ochsner.com.

BIS ZU **7 JAHRE**
VOLLGARANTIE



Durch Abschluss eines Wartungsvertrages kann die gesetzliche Gewährleistung von OCHSNER auf eine Werksgarantie von bis zu sieben Jahren verlängert werden.

FÜR EINE SAUBERE UMWELT

Wärmepumpen nutzen die in der Luft, im Wasser oder Erdreich gespeicherte Sonnenenergie und leisten somit einen wertvollen Beitrag für unsere Umwelt. Wer sich für eine Wärmepumpe entscheidet, macht sich zum Vorbild und trägt aktiv zum Klimaschutz bei.



2,5 MIO. TONNEN CO₂ EINSPARUNG

DANK UNSERER OCHSNER WÄRMEPUMPEN KUNDEN WURDEN SEIT 1978 FAST 2,5 MIO. TONNEN CO₂ EINGESPART!

OCHSNER IST SMARTGRID READY



Durch die SmartGrid Funktionalität können im Stromnetz der Zukunft Günstigtarife für den Betrieb der Wärmepumpe genutzt werden. Diese Tarife ergeben sich aus den Stromüberschüssen, die mit der Erzeugung aus erneuerbaren Quellen naturgemäß einhergehen. SmartGrid fähige Wärmepumpen schalten sich dann ein, wenn überschüssiger Strom günstig zur Verfügung steht und speichern diese Energie in Form von warmem Wasser. Darüber hinaus können SmartGrid-fähige Wärmepumpen den Strom der hauseigenen Photovoltaikanlage nutzen.

OCHSNER SMART HOME



Über Gebäudeleittechnik ist OCHSNER jederzeit in Smart Home Systeme integrierbar. Steuern Sie Ihre Wärmepumpe außerdem auf Wunsch über PC, Tablet oder Smartphone von zu Hause oder der ganzen Welt!



**HEIZEN SIE AUCH IHREN
POOL MIT IHRER OCHSNER
WÄRMEPUMPE!**

DIE WÄRMEPUMPE ALS ENERGIEMULTIPLIKATOR

FUNKTIONSWEISE

Die Leistungszahl einer Wärmepumpe gibt an, wie viel Nutzenergie mit einer Einheit Antriebsenergie geliefert wird. Eine Leistungszahl von 4 bedeutet, dass 4 kW Heizleistung mit 1 kW Strom geliefert werden. 3 kW kommen kostenlos von Sonne und Umwelt oder Erdreich.

WIE FUNKTIONIERT DIE WÄRMEPUMPE?

Die Wärmepumpe wandelt Wärme niedriger Temperatur in Wärme hoher Temperatur um – auch im Winter bei weit unter 0°C.

Dies geschieht in einem geschlossenen Kreisprozess durch ständiges Ändern des Aggregatzustandes des Arbeitsmittels.

Die Wärmepumpe nutzt die in den Wärmequellen der Natur – in Erdreich, Wasser oder Luft – gespeicherte Sonnenwärme und gibt diese plus der Antriebsenergie in Form von nutzbarer Wärme an den Heiz- und Warmwasserkreislauf ab.

ENERGIELIEFERANTEN AUS DER NATUR

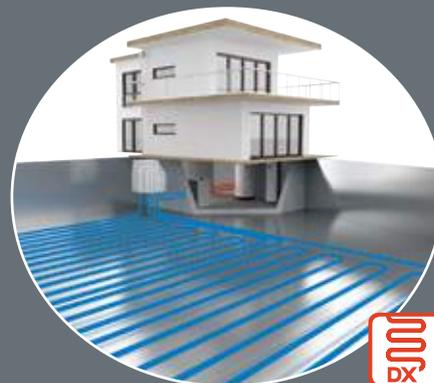
DIE WÄRMEQUELLEN



LUFT

Luft steht überall und unbegrenzt zur Verfügung. Mit der Weiterentwicklung der Horizontal-Splitanlagentechnik machte OCHSNER auch den Einsatz von Luft als Wärmequelle wirtschaftlich.

Dieses System eignet sich sowohl für den Neubau als auch speziell für die Heizungsmodernisierung im Gebäudebestand. Dort sind nachträgliche Eingriffe in das Erdreich meist unerwünscht oder kostenaufwändig. Durch die technischen Innovationen von OCHSNER wird die Wärmequelle Luft auch bei niedrigen Außentemperaturen effizient genutzt. Hohe Betriebssicherheit und niedrige Geräuschemissionen zeichnen unsere Produkte besonders aus. Auch für den Einsatz bei bivalent betriebenen Anlagen ist die Wärmequelle Luft bestens geeignet.



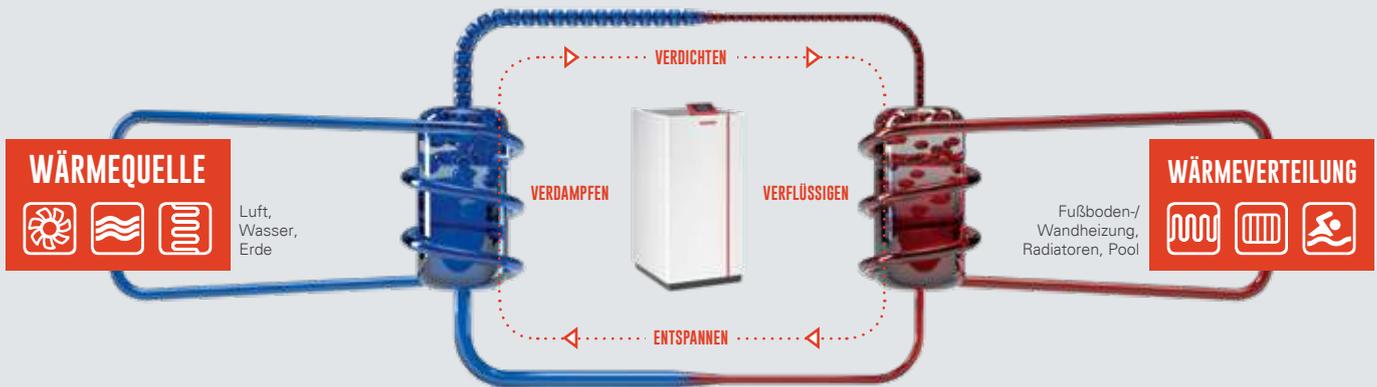
ERDWÄRME DIREKTERWÄRMUNG DX

Das Erdreich ist ein kostenloser und ergiebiger Wärmespeicher und stellt daher eine ideale Wärmequelle dar.

Beim Flachkollektor wird hauptsächlich gespeicherte Sonnenenergie genutzt – konstant und völlig unabhängig von Tag und Nacht. Bei fachgerechter Auslegung ist auch im tiefsten Winter ausreichend Quellenergie vorhanden.

Mit Direkterdwärme-Systemen (auch Direktverdampfung genannt) erzielen Sie die niedrigsten Betriebskosten aller heute bekannten Erdkollektorsysteme. Sie nützen bis zu 4/5 kostenlose Umweltenergie!

Das chlorfreie und ozonneutrale Arbeitsmittel des Wärmepumpenkreises nimmt die Erdwärme über die doppelwandigen nahtlosen Rohre des Flachkollektors (Kupfer, PE-Schutzmantel) direkt auf. Dies erfolgt durch die direkte Verdampfung des Kältemittels im Flachkollektor.

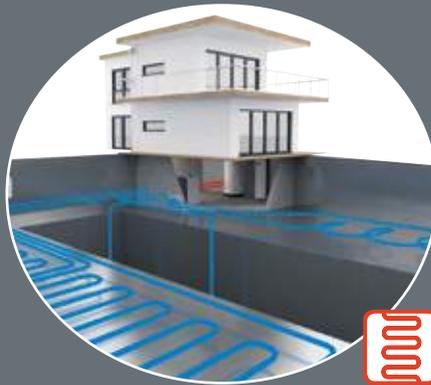


WASSER

Ist Grundwasser in vertretbarer Tiefe und Menge sowie mit entsprechender Temperatur vorhanden, erreicht man damit die höchsten Jahresarbeitszahlen. Eine konstante Temperatur von 8-12°C garantiert einen optimalen Heizbetrieb.

Dazu sind zwei Brunnen erforderlich: ein Förder- und ein Schluckbrunnen. Der Schluckbrunnen soll in Richtung des Grundwasserstromes vom Förderbrunnen fortführend mindestens 15 Meter von diesem entfernt liegen.

Die benötigte Grundwassermenge beträgt für 1 kW Heizleistung in etwa 250 Liter pro Stunde. Die Ergiebigkeit ist über einen Dauerpumpversuch nachzuweisen. Bestimmte Grenzwerte an Inhaltsstoffen des Wassers dürfen nicht über- bzw. unterschritten werden, daher ist eine Wasseranalyse zu erstellen. Eine wasserrechtliche Bewilligung ist erforderlich.



ERDWÄRME SOLE

Bei diesem System wird die Erdwärme über einen Solekreis aufgenommen und zur Wärmepumpe geführt.

Sole-Erdkollektoren können auf drei Arten verlegt werden:

- Bei ausreichend Gartenfläche sind Flachkollektoren die preisgünstigste Lösung. Die Verlegefläche richtet sich nach Bauart und Wärmedämmung des Hauses bzw. der Bodenbeschaffenheit.
- Als Alternative bieten sich spiralförmige Künnettenkollektoren an, die etwas weniger Fläche beanspruchen.
- Es können auch Erdsonden mittels Tiefenbohrungen in die Erde eingebracht werden. Diese werden üblicherweise mit je 100 Metern Tiefe ausgeführt und eignen sich ideal bei geringem Platzangebot. Eine wasserrechtliche Bewilligung ist erforderlich.

”

DIE WÄRMEPUMPE IST EIN ENERGIEMULTIPLIKATOR. MINDESTENS 3/4 DER BENÖTIGTEN ENERGIE KOMMT KOSTENLOS AUS DER NATUR.





OCHSNER AIR

LUFT/WASSER- WÄRMEPUMPEN



Wenn das Stichwort „Wärmepumpe“ fällt, denken viele zuerst an Luft/Wasser-Wärmepumpen. Und das aus gutem Grund: Diese Systeme sind weit verbreitet, sowohl für Neubauten als auch für die energetische Modernisierung von Bestandsgebäuden geeignet und lassen sich einfach und kostengünstig installieren.

LUFT/WASSER-WÄRMEPUMPEN

HEIZEN MIT UMGEBUNGSLUFT

”

LUFT STEHT AN
JEDEM ORT, ZU
JEDER ZEIT UND
UNBEGRENZT ZUR
VERFÜGUNG.



Luft ist die beliebteste unter den Wärmequellen für Wärmepumpen. Dies hat viele Gründe.



EINFACHE MONTAGE

Ein wesentlicher Vorteil von Luft/Wasser-Wärmepumpen ist ihre einfache und wirtschaftliche Installation. Hinsichtlich der Montage und des Aufstellortes sind die Systeme besonders flexibel und gut zu handhaben.

Die Innengeräte sind je nach erforderlicher Heizleistung meist nicht viel größer als ein Kühlschrank und lassen sich somit mühelos im Keller, Technik-, Hobby- oder Hauswirtschaftsraum platzieren. Die Außengeräte können im Garten, aber auch zum Beispiel auf einem Garagen- oder Flachdach aufgestellt werden.

KEINE GRABUNGSARBEITEN NOTWENDIG

Luft/Wasser-Wärmepumpen sind sowohl im Neubau als auch im Gebäudebestand sehr beliebt. In der Modernisierung sind nachträgliche Eingriffe in das Erdreich meist unerwünscht oder kostenaufwändig. Auch wenn sich Erdreich und Grundwasser nicht sinnvoll nutzen lassen, sind Luft/Wasser-Wärmepumpen eine wirtschaftlich interessante Variante.

BESONDERS LEISER LAUF

In Sachen Lärmschutz müssen Sie sich keine Sorgen machen: OCHSNER Wärmepumpen erreichen über Jahre Spitzenwerte bei Geräuscharmheit und werden meist selbst in Regionen mit sehr strengen Schallschutzaufgaben genehmigt.

VERSCHIEDENE SYSTEME

Als Technologieführer bietet OCHSNER für die Wärmequelle Luft verschiedene Systeme an: Splitgeräte mit Fixed Speed- oder Invertertechnologie sowie Kompaktanlagen.

OCHSNER High-Tech Luft/Wasser-Wärmepumpen sind als Split-Anlagen aufgebaut. Dies bedeutet, dass die Ventilatoreinheit und die eigentliche Wärmepumpe getrennt und durch eine entsprechende Anbindeleitung verbunden sind. Dabei wird der Ventilator außen platziert, die eigentliche Wärmepumpe im Inneren des Hauses.

Wichtig: die Heizwasser-Erwärmung erfolgt bei allen Modellen immer verlustfrei im Inneren des Hauses.

Die Baureihe OCHSNER AIR BASIC arbeitet mit kostengünstigeren Vertikal-Ventilatoren, High-End Anlagen wie etwa die OCHSNER AIR oder die OCHSNER AIR EAGLE mit sogenannten Tisch-Verdampfern, in denen der Ventilator horizontal eingebaut ist.

DAS GRUNDPRINZIP VON LUFT/WASSER-WÄRMEPUMPEN LÄSST SICH SCHNELL UND EINFACH ERKLÄREN:

Ein Ventilator saugt Außenluft an, deren Energieentzug über Wärmetauscher das Kältemittel in der Wärmepumpe zum Verdampfen bringt. Im Wärmepumpenkreislauf wird das Kältemittel durch Kompression auf ein höheres Temperaturniveau gebracht, sodass Energie für die Gebäudeheizung und Warmwasserbereitung zur Verfügung steht. Luft steht an jedem Ort, zu jeder Zeit und unbegrenzt zur Verfügung. Mit OCHSNER lässt sich die Wärmequelle Luft auch bei niedrigen Außentemperaturen unter dem Gefrierpunkt effizient nutzen.

3-80
KW

LUFT/WASSER-WÄRMEPUMPEN – OCHSNER AIR

EFFIZIENZ MUSS MAN NICHT HÖREN

Horizontal-Splitgeräte der Serie OCHSNER AIR sind in Bezug auf Energieeffizienz, Geräuschentwicklung und Betriebssicherheit die ideale Lösung für höchste Ansprüche. Sie eignen sich sowohl für den Neubau als auch für die Modernisierung oder bivalent betriebene Anlagen.

”

**OCHSNER AIR – UNÜBERTROFFEN AM MARKT
UND ABSOLUT HIGH-END**

OPTIMALE BAUART FÜR LEISESTEN LAUF

Bei Splitgeräten der Serie OCHSNER AIR ist der Luft-Wärmetauscher horizontal angeordnet (Horizontal-Splitverdampfer). Die erhöhte Energieeffizienz ist auf die optimale Bauart des Verdampfers – mit großen Wärmetauscherflächen und langsamtourigen Lüftern – zurückzuführen.

Der hocheffiziente Horizontal-Splitverdampfer entzieht der Außenluft die benötigte Wärme, wobei eine optimierte, automatische Abtau-einrichtung den Verdampfer bei Bedarf mit geringem Energieaufwand eisfrei hält.

OCHSNER Horizontal-Splitverdampfer werden in exklusiver Gehäuse-Ausführung gefertigt. OCHSNER gewährt hier als einziger Hersteller zehn Jahre Garantie gegen Durchrosten.

Durch großzügigste Dimensionierung und optimale Bauart des Gerätes wird aus der Luft ein Maximum an Wärme aufgenommen, auch bei tiefen Minusgraden. Kein anderes Gerät auf dem Markt bietet derart große Wärmetauscherflächen!

Langsamdrehende Speziallüfter bieten Flüsterbetrieb bei höchster Energieeffizienz. Darüber hinaus wird über den vollmodulierenden Betrieb des Ventilators eine stufenlose Leistungsanpassung des Verdampfers für den Wärmepumpenbetrieb vorgenommen.





WEITERE VORTEILE DER HORIZONTAL-BAUWEISE

Ein weiterer Vorteil der Horizontal-Bauweise des Splitverdampfers besteht darin, dass die Fortluft nach oben ausgeblasen wird – so entstehen keine kalten und unangenehmen Luftströme zum Nachbarn oder in den eigenen Garten und Strömungsgeräusche werden kaum wahrgenommen.

Die Außeneinheit wird über eine Anbindeleitung mit der im Gebäude geschützt untergebrachten Wärmepumpe verbunden. Die Anbindung erfolgt einfachst durch isolierte Kupferrohre und einen von OCHSNER entwickelten und produzierten Kabelstrang. Diese werden meist in einem Futterrohr unter der Erdoberfläche verlegt und sind auch nachträglich (Heizungsmodernisierung) problemlos zu installieren.

Zur Maximierung der Betriebssicherheit wurden die Funktionen „Thermodynamische Enteisierung“, „Anti-Bloc“ und „inverser Lauf“ entwickelt:

Zuerst genannte trägt dafür Sorge, dass eine mögliche Vereisung zwischen Ventilatorrand und Luftführungsdüse schnell und effektiv verhindert und Abtauenergie nur für den Ventilator selbst zur Verfügung gestellt wird. Sind Sie einmal länger im Urlaub und betreiben Ihre Wärmepumpe im Sparbetrieb, sichert Ihnen die „Anti-Bloc“ Funktion einen einwandfreien Start des Ventilators. Aufgrund ihrer künstlichen Intelligenz wird immer das passende Stromaufnahmement zur Ver-

fügung gestellt, um eine mögliche Blockade am Ventilator zu lösen.

Der „inverse Lauf“ bringt Effizienz und spart Energiekosten, da nach jeder Abtauung der Ventilator seine Drehrichtung ändert und somit angefallenes Kondensat aus dem Wärmetauscher nach unten ausbläst, hierdurch können die Intervalle für eine Abtauung zusätzlich auf ein Maximum verzögert werden.

DIESE SICHERHEITSMERKMALE FINDEN SIE NUR BEI DER SERIE OCHSNER AIR.



LEISTUNGSZAHL

4,4*

BESTÄTIGTE SPITZENWERTE

Die Wärmepumpe OCHSNER AIR erreicht gemeinsam mit dem OCHSNER Splitverdampfer eine Leistungszahl von 4,4* und besitzt das Gütesiegel der EHPA (siehe www.wpz.ch).

KÜHLFUNKTION

Die Wärmepumpen der Baureihe OCHSNER AIR sind auf Wunsch mit Kühlfunktion erhältlich.

SCHALLREDUKTION DURCH FLÜSTER-MANAGEMENT

SILENT MODE (serienmäßig)

Beim Silent Mode wird die Drehzahl des Lüfters in Abhängigkeit der Luftaußentemperatur nach einer fixen proportionalen Funktion gesenkt. Damit wird sichergestellt, dass beispielsweise im Sommer bei Warmwasserbereitung oder Poolheizung die bereits im Normalbetrieb extrem niedrige Schallemission nochmals gesenkt wird. Der Silent Mode kann zu vier frei wählbaren Zeitintervallen eingestellt werden.

SUPER SILENT PAKET

Das Super Silent Paket ist für alle Typen der Serie OCHSNER AIR optional erhältlich und wird bei besonderer Sensibilität empfohlen. Aus der Luftfahrtindustrie abgeleitete Konstruktions-Optimierungen führen hier zu einer zusätzlichen Schallreduktion um 3 dB(A).

LUFT/WASSER-WÄRMEPUMPEN – OCHSNER AIR EAGLE

DIE LÖSUNG FÜR HÖCHSTE ANSPRÜCHE



Die OCHSNER AIR EAGLE ist eine High-End Inverter-Wärmepumpe sowohl für den anspruchsvollen Neubau als auch für die Modernisierung.

SCOP **4,5**

EFFIZIENZREKORD!

Mit einer Jahresarbeitszahl von 4,5 ist die OCHSNER AIR EAGLE die weltweit effizienteste drehzahlgeregelte Luft/Wasser-Wärmepumpe (gemessen im Wärmepumpen-Testzentrum Buchs bei P-Design 15 kW, VLT 35°C).



SPITZENTECHNOLOGIE FÜR HÖCHSTE EFFIZIENZ – FÜR HEIZEN UND KÜHLEN

OCHSNER AIR EAGLE

Das Gerät kombiniert die Stärken des einzigartigen Horizontal-Splitverdampfers der Serie OCHSNER AIR wie etwa

- große Wärmetauscherflächen, großer Lamellenabstand und flüsterleise modulierende Ventilatoren
- die automatische Abtauung, Anti-Bloc Funktion, inverser Lauf nach der Abtauung und
- die exklusive Gehäuse-Ausführung in pulverbeschichtetem Edelstahl mit zehn Jahren Garantie gegen Durchrosten mit den Vorteilen der Invertertechnologie.

Die intelligente Steuerung dieser Technologie ist eine Eigenentwicklung aus dem Hause OCHSNER.

INVERTERTECHNOLOGIE

Die von OCHSNER eingesetzten leistungsgeregelten europäischen Spitzenkompressoren passen sich stufenlos dem von Ihnen nur tatsächlich benötigten Wärmebedarf an. Dies führt zu einer besonders hohen Effizienz und Jahresarbeitszahl und vermeidet unnötige Einschaltungen. Mit einer gemessenen Jahresarbeitszahl (SCOP) von 4,5 ist die OCHSNER AIR EAGLE die weltweit effizienteste drehzahl-geregelte Luft/Wasser-Wärmepumpe, welche im Wärmepumpen-Testzentrum Buchs (Schweiz) je gemessen wurde.

HOCHWERTIGSTE KOMPONENTEN FÜR WOHLBEFINDEN UND SICHERHEIT

Drehzahlgeregelte Spitzenkompressoren sorgen für eine Anpassung an die benötigte Raumwärme. Die drehzahlgeregelten Ventilatoren ermöglichen zudem die Realisierung eines Silent Modes, um die Schallemissionen noch weiter zu senken. Die Verbindung mit dem besonders geräuscharmen Wärmepumpen-Innengerät mit sämtlichen Heizungskomponenten erfolgt einfachst durch einen von OCHSNER entwickelten und produzierten Kabelbaum und zwei vorkonfektionierte Kältetechnik-Kupferrohre mit hoher Reinheit. Zur Vermeidung von unerwünschtem Verlust beim Wärmetransport werden diese von OCHSNER doppelt so stark isoliert wie marktübliche Kältetechnik-Kupferrohre.

LÖSUNG FÜR ENGE PLATZVERHÄLTNISSE

Die OCHSNER AIR EAGLE eignet sich ideal bei engen Platzverhältnissen am Aufstellort im Haus. In Verbindung mit der Inneneinheit T200 sind sämtliche Hydraulikkomponenten, Pufferspeicher und emaillierter Warmwasserspeicher sowie die Regelung bereits integriert – das alles auf einer Aufstellfläche von einem halben Quadratmeter.

LUFT/WASSER-WÄRMEPUMPEN – OCHSNER AIR BASIC

PURISMUS FÜR IHR ZUHAUSE

DIE OCHSNER AIR BASIC Wärmepumpe mit Inverter-Technologie ist ideal für Neubauten mit Flächenheizungen, in Kombination mit bestehenden Energieerzeugern sowie für bivalent betriebene Anlagen. Sämtliche hydraulische Komponenten sind bei OCHSNER bereits im Wärmepumpen-Innenteil serienmäßig integriert.





IDEAL BEI GERINGEM
PLATZBEDARF

AUFSTELLUNG

Die Aufstellung des besonders geräuscharmen Innenteils der Wärmepumpe erfolgt geschützt vor Witterung im Keller, Wirtschaftsraum oder einem beliebigen anderen Raum des Hauses.

Der Umgebungswärme aufnehmende Verdampfer in Vertikalbauweise entzieht der Außenluft die benötigte Wärme. Der leistungsgeregelte Verdichter sorgt für eine flexible Wärmeabgabe an das System. Die Aufstellung

der Außeneinheit erfolgt im Freien. Die Verbindung zum Innenteil erfolgt einfachst durch zwei Kältetechnik-Kupferrohre.

Die OCHSNER AIR BASIC eignet sich besonders bei wenig Platz im Haus. In Verbindung mit der Inneneinheit T200 sind sämtliche Hydraulikkomponenten, Pufferspeicher und emaillierter Warmwasserspeicher sowie die Regelung bereits integriert - das alles auf einer Aufstellfläche von einem halben Quadratmeter.

IM WINTER HEIZEN, IM SOMMER KÜHLEN

Während der Sommermonate kann diese Heizungs-Wärmepumpe für die Kühlung (optional) eingesetzt werden. Dabei wird überschüssige Wärme einfach vom Gebäude an die Außenluft abgegeben und das Haus aktiv gekühlt.

”

KOMPAKT, SICHER
UND OHNE AUSSENTEIL





KOMPAKT-LUFT/WASSER-WÄRMEPUMPEN – OCHSNER AIR STATION OLWI

DIE KOMPAKTE LÖSUNG

Immer dann, wenn Luftwärmepumpen-Technik nicht im Garten integriert werden kann, entscheiden sich Kunden gerne für unsere bewährten Wärmepumpen der Serie OLWI.



Die OCHSNER AIR STATION OLWI ist für die reine Innenaufstellung konzipiert und wird vorwiegend bei Neubauten und für den Austausch bestehender Anlagen eingesetzt. Die Baureihe steht für den Einsatzbereich von 5 bis 20 kW zur Verfügung und kann problemlos auch größere Gebäude beheizen. Bei dieser Ausführung wird als Wärmequelle auch die Außenluft genutzt, welche auf zwei Möglichkeiten erschlossen werden kann. Bei einer unterirdischen Aufstellung im Keller sind zwei Wanddurchführungen

notwendig, hier werden meist vorhandene Lichtschächte verwendet. Oberirdisch auf der Bodenplatte ausgeführt werden die Wanddurchführungen mit einem ansprechenden Wetterschutzgitter realisiert. Ein Lufttransport über das Gebäudeeck ist bei beiden Aufstellungsvarianten zu favorisieren. Die Luftführung selbst wird über hochflexible und wärmegeämmte Spezial-Luftschläuche sichergestellt. Das beschriebene Luftführungsset gehört im Standard zum Lieferumfang der Serie AIR STATION OLWI.

Die bereitgestellte Wärme wird dabei über eine serienmäßig integrierte Umschaltung zwischen Heizung und Warmwasser bedarfsgerecht aufgeteilt und mittels einer bereits integrierten hocheffizienten Umwälzpumpe in den von Ihnen gewünschten Speicher transportiert. Hierfür empfehlen wir den Frischwarmwasser-Speicher „Ökomaster – Unifresh“, welcher immer ausreichend hygienisch frisch aufbereitetes Warmwasser zur Verfügung stellt.



OCHSNER TERRA UND OCHSNER TERRA DX

ERDWÄRME- WÄRMEPUMPEN



Das Erdreich ist ein kostenloser und ergiebiger Wärmespeicher und stellt daher eine ideale Wärmequelle dar. Über Flachkollektoren oder Erdsonden wird die in der Erde gespeicherte Sonnenenergie und Wärme aus dem Erdinneren genutzt.



AUF WUNSCH MIT KÜHLFUNKTION

Die Serie OCHSNER TERRA ist auf Wunsch mit Kühlfunktion erhältlich. Wählen Sie dabei zwischen aktiver und passiver Kühlung. Bei OCHSNER haben Sie die Möglichkeit, diese beiden Kühlvarianten auch kombiniert einzusetzen.

Je nach Wärmeträgermedium im Erdkollektor unterscheidet man zwischen den Systemen Direktverdampfung und Sole.

Beim **DIREKTERDWÄRME-SYSTEM** OCHSNER TERRA DX kommen standardmäßig Flachkollektoren zum Einsatz. Es wird auf den bei Sole-Systemen benötigten Sole-Kreis, bestehend aus Umwälzpumpe, Wärmetauscher und Ausdehnungsgefäß, verzichtet.

Alle kältetechnischen Bauteile sind ausschließlich hartverlötet. Dies führt zu noch höherer Betriebssicherheit durch weniger Bauteile sowie verbesserten Systemwirkungsgraden und damit niedrigeren Betriebskosten.

OCHSNER war Pionier bei der Einführung dieser Technik vor 30 Jahren. Tausende installierte Anlagen, die seit Jahrzehnten störungsfrei in Betrieb sind, beweisen die diesbezügliche Kompetenz und Erfahrung.

OCHSNER wurde für die Technik der Direkterdwärme 1992 der österreichische Staatspreis für Innovation verliehen.

Die ausschließliche Inbetriebnahme, Servicerung und Wartung durch den zertifizierten OCHSNER Werkskundendienst garantiert Ihnen auch heute das höchstmögliche Maß an Energieeffizienz und Betriebssicherheit.

Beim **SOLE-SYSTEM** OCHSNER TERRA zirkuliert ein Wasser-Frostschutzgemisch als Wärmeträgermedium in den Kollektoren, welches die Wärme aufnimmt und zur Wärmepumpe transportiert.

Dafür werden bei OCHSNER ausschließlich Hocheffizienz-Energiesparpumpen eingesetzt. Großzügig ausgelegte Verdampfer sorgen für einen nahezu verlustfreien Übergang auf das Arbeitsmittel. Serienmäßig eingesetzte Edelstahlplatten-Wärmetauscher garantieren eine lange Haltbarkeit und Lebensdauer.

5-310
KW

1992

**ÖSTERREICHISCHER
STAATSPREIS
FÜR INNOVATION**



OCHSNER AQUA

WASSER/WASSER- WÄRMEPUMPEN

Unter den Wärmepumpen nehmen Grundwasser-Wärmepumpen eine besondere Stellung ein. Diese Anlagen beziehen Wärmeenergie nicht aus dem Erdreich oder der Umgebungsluft, sondern direkt aus dem Grundwasser.

7-395 KW



MIT DIESER WÄRMEQUELLE ERREICHEN WÄRMEPUMPEN DIE HÖCHSTEN LEISTUNGSZAHLEN. DENN GRUNDWASSER VERFÜGT DAS GANZE JAHR HINDURCH ÜBER EINE IN ETWA GLEICHBLEIBENDE TEMPERATUR ZWISCHEN 8 UND 12°C.

Aufgrund der gleichmäßigen Grundwasser-Quelltemperatur muss das Temperaturniveau für Heizzwecke, verglichen mit anderen Wärmequellen, geringer angehoben werden. Die Nutzung von Grundwasser als Wärme-

quelle für die Wärmepumpe muss von der jeweiligen Wasserrechtsbehörde genehmigt werden.

Beim Antrag an die Behörde hilft der Brunnenbauer, die Bohrfirma oder Ihr OCHSNER Systempartner.

Um die Wärmequelle Grundwasser zu nutzen sind mehrere Voraussetzungen zu erfüllen:

- Ausreichende Wassermenge
- Wasserqualität (Analyse)
- Wasserrechtliche Bewilligung
- Förder- und Schluckbrunnen



AUF WUNSCH MIT
KÜHLFUNKTION

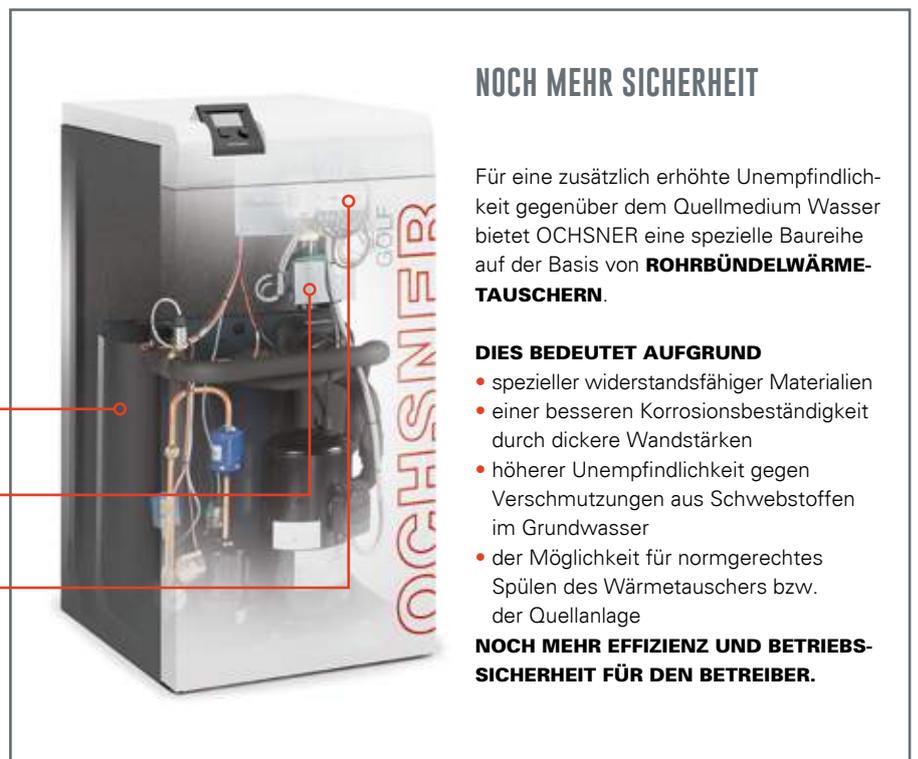
DREHZAHLGEREGELTE TAUCHPUMPEN ZUR REDUKTION DER STROMAUFNAHME

ROHRBÜNDELWÄRMETAUSCHER FÜR ERWEITERTE EINSATZGRENZEN INKL. WARTUNGS- HÄHNEN MIT SPÜLSTÜTZEN

HOCHEFFIZIENZ-UMWÄLZPUMPEN

VOLUMENSTROMSENSOR MIT PERMANENTMESSUNG

SANFTANLAUF MIT PHASEN- UND DREHRICHTUNGSÜBERWACHUNG SERIENMÄSSIG INTEGRIERT



NOCH MEHR SICHERHEIT

Für eine zusätzlich erhöhte Unempfindlichkeit gegenüber dem Quellmedium Wasser bietet OCHSNER eine spezielle Baureihe auf der Basis von **ROHRBÜNDELWÄRMETAUSCHERN**.

DIES BEDEUTET AUFGRUND

- spezieller widerstandsfähiger Materialien
- einer besseren Korrosionsbeständigkeit durch dickere Wandstärken
- höherer Unempfindlichkeit gegen Verschmutzungen aus Schwebstoffen im Grundwasser
- der Möglichkeit für normgerechtes Spülen des Wärmetauschers bzw. der Quellanlage

NOCH MEHR EFFIZIENZ UND BETRIEBS- SICHERHEIT FÜR DEN BETREIBER.



VULCANO



SPACE



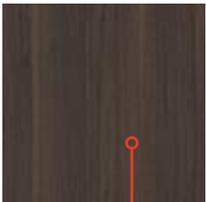
AMARON



MYTHOS



HAVANNA



MUSKAT



DESIGNOBERFLÄCHEN

Mit der Integration von natürlichen und warmen Materialien gelingt eine Transformation von einem technischen Produkt in ein Möbel – konfigurieren Sie Ihre Wärmepumpe nach Ihrem persönlichen Geschmack mit einem Dekorelement wahlweise in Leder-, Holz- oder Marmoroptik. Seidenmatte und satinierte Oberflächen verleihen Ihrer Wärmepumpe eine angenehme Haptik.

Bei den aufgeführten Individualisierungen handelt es sich um Sonderausstattungen gegen Mehrpreis. Detaillierte Angaben erhalten Sie bei Ihrem OCHSNER Systempartner. Abweichungen von den Original Designoberflächen/Originalfarben sind drucktechnisch bedingt.



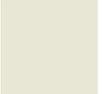
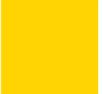
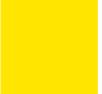
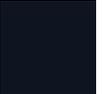
DIE NATUR HAT UNENDLICH VIELE FARBEN

SO INDIVIDUELL WIE IHR ZUHAUSE

Gestalten Sie Ihre Wärmepumpe so vielfältig wie Ihr Zuhause. Die neue Generation von OCHSNER Wärmepumpen sorgt nicht nur aufgrund ihrer Bauweise für die Reduktion von Schallemissionen, Platzbedarf und Installationsaufwand – darüber hinaus bietet sie auch in Sachen Individualität und Farbgestaltung zahlreiche Möglichkeiten.

AUSSENGERÄTE IN 1.625 RAL-FARBEN ERHÄLTlich

Wählen Sie bei den hocheffizienten und besonders leisen Horizontal-Splitverdampfern der Serie OCHSNER AIR aus einer Vielzahl an Farbvarianten. Die Geräte werden in exklusiver Gehäuse-Ausführung gefertigt. Neben den Standardfarben anthrazit oder weiß bietet OCHSNER viele weitere Töne, um die Wärmepumpe an ihre Umgebung anzupassen.

							
RAL 9002 grauweiss	RAL 1015 hellelfenbein	RAL 1018 zinkgelb	RAL 1021 rapsgelb	RAL 9022 perihellgrau	RAL 1036 perlgold	RAL 3016 korallenrot	RAL 3000 feuerrot
							
RAL 3005 weinrot	RAL 6010 grasgrün	RAL 6002 laubgrün	RAL 6005 moosgrün	RAL 5003 saphirblau	RAL 8028 terra Braun	RAL 8016 mahagoniebraun	RAL 9011 graphit-schwarz



77

WÄHLEN SIE AUS
1.625 FARBVARIANTEN!

OCHSNER MULTI TOWER T200

PLATZ- SPARENDE KOMPAKT- LÖSUNG

Für einfachste Installation.
Ideal bei engen Platzverhältnissen.
Für noch mehr Betriebssicherheit.

OCHSNER MULTI TOWER ALL IN ONE

Klare Linien und sanft gerundete Kanten kennzeichnen das Design des OCHSNER Multi Towers – die kombinierte Lösung bei engen Platzverhältnissen im Haus. Er verbindet auf einer Grundfläche von knapp einem halben Quadratmeter in einem Gerät die Wärmepumpen-Inneneinheit mit Regelung und Hydraulik sowie einen Pufferspeicher für Heizung und Kühlung und einen emaillierten Warmwasserspeicher mit Signalanode.

Sämtliche Hydraulikkomponenten wie Hocheffizienz-Umwälzpumpen für Pufferladung und Heizung, 3-Wege-Umschalt- und Sicherheitsventile sind serienmäßig im Multi Tower integriert.

Die Bedienung ist auf Wunsch über ein kapazitives Touch Display direkt am Gerät möglich, die Wärmepumpe ist somit webfähig.

Das Gerät ist für eine schnelle und einfache Montage über flachdichtende Übergänge optimiert. Zum Transport an schwer zugängliche Einbauorte kann es in zwei Teile zerlegt und getrennt transportiert werden.

In Verbindung mit Flächenheizungen ist der OCHSNER Multi Tower auch mit Kühlfunktion erhältlich.



”

SPEICHER UND WÄRME-
PUMPEN VON OCHSNER
SIND OPTIMAL AUF-
EINANDER ABGESTIMMT.
DIES GARANTIERT HÖCHSTE
EFFIZIENZ, BETRIEBS-
SICHERHEIT, LANGE
LEBENSDAUER UND EINEN
KOSTENGÜNSTIGEN
BETRIEB.

MULTIFUNKTIONAL

Der Multi Tower kann mit allen Wärmepumpen der Modellreihen OCHSNER AIR EAGLE und OCHSNER AIR BASIC eingesetzt werden.

SPEICHERSERIE ÖKO-MASTER®

HEIZ- UND WARMWASSER JEDERZEIT

Zu einer optimalen Heizungsanlage gehört mehr als eine gute Wärmepumpe – nämlich die passende Speicherlösung.



OCHSNER BIETET EIN BREITES PROGRAMM AN SPEICHERN, DIE DIE RICHTIGE LÖSUNG FÜR JEDEN INDIVIDUELLEN ANWENDUNGSFALL BIETEN.

WÄRMEPUMPEN-TRENNSTREICHER*

Trennspeicher (Pufferspeicher, Energiespeicher) dienen dazu, Wärme aufzunehmen, diese möglichst verlustfrei zu speichern und je nach Bedarf an das Heizsystem abzugeben. Für einen optimalen Betrieb der Wärmepumpen-Anlage empfiehlt OCHSNER den Einsatz spezieller Wärmepumpen-Trennspeicher. Diese sind aufgrund entsprechend großer Anschlussdimensionen bestens auf die Wärmepumpe abgestimmt.

FRISCH-WARMWASSER-BEREITER UNIFRESH®

Der Frisch-Warmwasser-Bereiter Unifresh® verbindet Hygiene mit Wirtschaftlichkeit und kann als reiner Warmwassererzeuger oder als Pufferspeicher mit Warmwassererzeugung eingesetzt werden.

- Einsetzbar für Wärmepumpe und/oder Heizkessel
- Hohe Schütteleistung – durch hochgezogenes Spiral-Wellrohr aus Edelstahl mit großer Oberfläche zur Warmwasserbereitung
- Keine Legionellenbildung aufgrund der Frischwarmwasserbereitung im Durchlaufprinzip
- OCHSNER Schicht-Prinzip – für optimale Schichtung und Wirtschaftlichkeit des Heizsystems bei Einsatz als Pufferspeicher
- Ausreichend Anschlussmöglichkeiten – für diverse Wärmeerzeuger oder Heizsysteme, Thermometer, Fühler, E-Heizstab etc.
- Hochwertige PU-Hartschaumisolierung
- Kombination mit Solar möglich (Ausführung „Unifresh Solar“)

WÄRMEPUMPEN-FRISCHWASSER-MODULE

Wärmepumpen-Frischwasser-Module sind von der Funktionalität dem Unifresh® gleichzustellen, da auch hier aufgrund der Frischwarmwasserbereitung eine Legionellenbildung im Warmwasserbereiter ausgeschlossen werden kann.

Wärmepumpen-Frischwasser-Module können auf jeden Wärmepumpen-Trennspeicher angeschlossen werden.

WÄRMEPUMPEN-WARMWASSER-SPEICHER

Erfolgt die Warmwasserbereitung nicht mit einer Warmwasser-Wärmepumpe der Baureihe Europa, sondern mit der Heizungs-Wärmepumpe, wird das Wasser in einem externen Wärmepumpen-Warmwasser-Speicher bereitgestellt. Der OCHSNER Wohnklima-Manager OTE sorgt dafür, dass jederzeit vorrangig ausreichend Warmwasser zur Verfügung steht.

Wärmepumpen-Trennspeicher und Wärmepumpen-Warmwasser-Speicher werden zukünftig auch in Bezug auf SmartGrid-Funktionalität als Energiepuffer stark an Bedeutung gewinnen.

*Fachgerecht ausgelegte Trennspeicher werden in Deutschland bereits jetzt durch eine zusätzliche Förderung (Marktanreizprogramm) berücksichtigt.

WARMWASSER-WÄRMEPUMPEN EUROPA

NATÜRLICH WARMES WASSER

Nutzen Sie mit einer Warmwasser-Wärmepumpe die Sonnenenergie zu jeder Tages- und Nachtzeit, bei jedem Wetter! Gespeichert in der Luft oder im Erdreich. Auch als ideale Ergänzung zu Heizkesseln, anstelle von Solarthermie-Anlagen.



Europa 333
Genius

Europa Mini
IWP

Europa 250 DK(L)

”

**SPAREN UND PROFITIEREN
SIE MIT DEN MULTITALENTEN
DER SERIE EUROPA!**

**DETAILS UND ANWENDUNGSBEISPIELE FINDEN SIE IN UNSEREM
PROSPEKT „WARMWASSER-WÄRMEPUMPEN“ SOWIE UNTER
WWW.OCHSNER.COM.**

Exklusiv bei OCHSNER sind Warmwasser-Wärmepumpen wahlweise als Splitgeräte für externe Speicher bis zu 500 Liter (Großhaushalte, Gewerbe) erhältlich, oder als Kompaktgeräte mit integriertem 300- bzw. 250-Liter-Warmwasserspeicher.

DIE WARMWASSER-WÄRMEPUMPEN DER BAUREIHE EUROPA BIETEN FOLGENDE ENTSCHEIDENDE VORTEILE:

- hocheffizient und langlebig
- umweltschonende Warmwasserbereitung mit Luft/Abluft oder Erdwärme als Wärmequelle
- europäisches Gütesiegel der EHPA
- sehr ruhiger Lauf
- rasche Aufstellung, schnelle Installation: einstecken - einschalten - fertig!
- intelligente Steuertechnik mit einfachster Bedienung und Touch Display (je nach Modell)
- bis zu 65°C warmes Wasser im Wärmepumpenbetrieb
- Kombination mit Photovoltaik möglich
- ideal bei der Modernisierung als Ergänzung zu bestehenden Öl-, Gas- oder Biomassekesseln

MEHR ALS NUR WARMWASSERBEREITUNG

Profitieren Sie von den zahlreichen Nebennutzen einer OCHSNER Warmwasser-Wärmepumpe. Die Europa-Multifunktionsgeräte können auch trocknen, kühlen und entlüften.

DARÜBER HINAUS BIETEN DIE MODELLE DER BAUREIHE EUROPA FOLGENDE AM MARKT EINZIGARTIGE FUNKTIONEN:

Mit der SmartGrid-Funktion sind die Modelle Europa 333 Genius, Europa 323 DK-EW, Europa 300 L und Europa Mini IWP schon jetzt für Smart Metering vorbereitet.

Damit können Sie aus dem Stromnetz der Zukunft die zu erwartenden günstigen Tarife nutzen oder heute schon den Strom der eigenen PV-Anlage bevorzugt zur Warmwasserbereitung verwenden.

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

**ENERGIE
GENIE**

REGLER TIPTRONIC PLUS 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



EUROPA 333 GENIUS

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-Stab 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-Stab ausgeregelt. Somit können 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.

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 Gütesiegemessung 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.



GROSSE LEISTUNGEN – GROSSE VERANTWORTUNG

GROSSWÄRMEPUMPEN

OCHSNER entwickelt, konstruiert und fertigt seit vielen Jahren Großwärmepumpen für höchste Ansprüche. Industriebetriebe, Rechenzentren, Wohnanlagen und noch viele andere anspruchsvolle Kunden mehr verlassen sich auf die zuverlässige Versorgung mit Wärme und/oder Kälte durch OCHSNER Großwärmepumpen. Stillstände in der Energieversorgung würden hier nicht nur zu einer kalten Dusche oder Wohnung führen, sondern auch zu Produktionsausfällen, Datenverlust oder anderen gravierenden Systemstörungen mit teilweise enormen Folgeschäden.

30-2500 KW

PORTFOLIO

Das breite Leistungsspektrum von 30 bis 2500 kW Heizleistung (W10/W35) erlaubt unseren Ingenieuren jederzeit die Auswahl der optimalen Wärmepumpengröße. Doppelverdichter-Wärmepumpen kommen bei Anlagen mit sehr hohem Wärme und/oder Kältebedarf und weitem Leistungsregelbereich zum Einsatz.

Bei den Arbeitstemperaturfenstern sind Ihnen mit OCHSNER Großwärmepumpen kaum mehr Grenzen gesetzt. Quelltemperaturen von -10°C bis +80°C und Vorlauftemperaturen bis zu 130°C, sprechen für sich und unterstreichen einmal mehr die Technologieführerschaft von OCHSNER.



JEDE GROSSWÄRMEPUMPE VERLÄSST DAS WERK NUR NACH 100%IGER FUNKTIONS-PRÜFUNG

OCHSNER ist sich dieser Verantwortung seit jeher bewusst und geht bei der Qualitätssicherung und Werksabnahme keine Kompromisse ein. Jede Großwärmepumpe verlässt das Werk nur nach 100%iger Funktionsprüfung – voll funktionsfähig und bereit ihre Aufgabe zuverlässig für viele Jahre zu erfüllen.

PLANUNG

Die Grundlagen der Hydraulikplanung von Standard Heizungs-Wärmepumpen gelten unverändert genauso für Großwärmepumpen. Durch die große Anzahl unterschiedlichster Projekte mit höchsten Anforderungen an die Energieversorgung haben sich unsere Ingenieure über die Jahre hinweg zusätzliches Know-How in der Planung von Großanlagen angeeignet, um Sie bei Ihrem Bauvorhaben beratend unterstützen zu können. Gerne loten wir gemeinsam mit Ihnen die Grenzen der Großwärmepumpen-Physik aus!

TECHNIK

Auf Dauer können nur wenige technische Bauteile der Belastung durch Vibrationen standhalten. OCHSNER setzt daher von Anfang an auf vibrationsarme Schraubenkompressoren mit rein rotatorischer Bewegung bei der Kältemittelverdichtung. Dadurch wird die Belastung aller Komponenten, inklusive der elektronischen Bauteile im Schaltschrank, auf ein Minimum reduziert.

Es ist ganz einfach: ohne zuverlässige Wärmeübertragung auf der Quell- und auf der Heizungsseite keine Wärmepumpenfunktion. Daher setzt OCHSNER auch hier auf hochwertigste Systemkomponenten, wie z.B. robuste Rohrbündelwärmetauscher - optimiert für höchste Betriebssicherheit und Leistungszahlen. Spitzentechnologie made in Austria!

BAUREIHE MULTI

Auch beengte Platzverhältnisse oder schwierige Einbringsituationen – wie zum Beispiel bei der Sanierung - stellen kein Hindernis für die Energieversorgung mit Großwärmepumpen dar. Die neue Baureihe „Multi“ besticht durch ihre kompakten Abmessungen und den modularen Aufbau. Exakt an den jeweiligen Bedarf angepasst, kommen bis zu vier Module zur umweltfreundlichen Versorgung mit Heizwärme zum Einsatz. Die Module können einzeln eingebracht und am Aufstellungsort kombiniert werden, wo sie dann ihre volle Leistung entfalten. Durch die völlig unabhängige Funktionsweise der Module ist eine hohe Redundanz gegeben.

MEGATRONIC REGELUNG

Mens sana in corpore sano – ein gesunder Geist in einem gesunden Körper. Was schon die alten Römer wussten, trifft in übertragenem Sinn auch auf die Großwärmepumpen von OCHSNER zu. Mit der leistungsfähigen Regelung „Megatronic“ kann die Wärmepumpe ihre Muskeln voll zur Entfaltung bringen und zuverlässig Wärme und Kälte liefern. Sonderlösungen werden in der Regel unbürokratisch und rasch implementiert – lebenslanges Lernen gilt also auch für unser Genie: die „Megatronic“.

HYDRAULIKMODUL

Mit dem optionalen Hydraulikmodul können eine Vielzahl von Betriebsanforderungen zuverlässig angesteuert werden: Heizen, Kühlen, Heizen UND Kühlen, freie Kühlung, u.v.a.m. Der jeweilige Bedarf wird automatisch von der intelligenten Regelung ermittelt und die entsprechenden Aktoren geschaltet. Das Hydraulikmodul wird – wie die Wärmepumpe auch – im Werk getestet und inkl. aller notwendigen Pumpen, Trennwärmetauscher, Ventile usw. voll einsatzfähig ausgeliefert. Geringer Platzbedarf, verkürzte Montagezeiten auf der Baustelle und verlässliche Hydraulikfunktionen machen das OCHSNER Hydraulikmodul zur ersten Wahl für anspruchsvolle Bauvorhaben.

WOHNKLIMA-MANAGER OTE

EINE FRAGE DER EINSTELLUNG



OCHSNER RaumTerminal

DIE FEATURES DER OTE AUF EINEN BLICK:

- Vollgrafik-Display mit Klartextanzeige
- Einfachste Bedienung mit nur zwei Tasten und einfacher, logischer Menüstruktur
- Witterungs- oder raumtemperaturgeführte Regelung der Heizkurve
- Flexibel programmierbare Zeitschaltuhr
- Sicherer Warmwasserkomfort durch adaptive Warmwasserregelung
- Legionellenschutz-Funktion für die Warmwasserbereitung
- Zentrale Abstimmung aller Anlagenkomponenten
- Automatische Abschaltung des Heizbetriebes im Sommer
- Sicherheitsmanagement für maximale Betriebssicherheit und Komfort
- Serienmäßige Volumenstromüberwachung für maximale Betriebssicherheit
- Internetbasierende Fernwirktechnik für weltweiten Zugriff und Fernwartung bei Ausführung RaumTerminal (siehe Foto)



OCHSNER setzt mit dem OTE Wohnklima-Manager auf höchste Bedienerfreundlichkeit bei der Regelung Ihrer Wärmepumpenanlage. Modernste Technologie bietet Ihnen höchsten Komfort, maximale Energieeffizienz und größte Betriebssicherheit.

EINFACHSTE BEDIENUNG IM DIALOGVERFAHREN

Die Klartextanzeige führt Sie sicher durch das Menü. Grafiken bilden das System leicht verständlich ab. Neben allen Funktionen für die Wärmepumpe regelt die OTE-Steuerung universell auch Warmwasserbereitung, Kühlbetrieb und Schwimmbad. Auch zusätzliche Wärmeerzeuger wie Heizkessel oder weitere Wärmeabnehmer sind ansteuerbar.

OCHSNER RAUMTERMINAL MIT TOUCH DISPLAY (optional)

Bedienen Sie Ihre Heizungsanlage bequem vom Wohnraum und der ganzen Welt aus! Das OCHSNER RaumTerminal mit neuester kapazitiver Touch Screen-Technik bietet höchsten Bedienkomfort im modernen Design. Die Montage erfolgt aufgrund der integrierten Temperatur- und Feuchte-sensoren Aufputz, eine funktionssichere Verbindung erfolgt über Kabel.



BEQUEM VOM WOHN- ZIMMER UND DER GANZEN WELT AUS

In der Ausführung RaumTerminal ermöglicht sich Ihnen eine einfache und schnelle Einbindung der Heizungsanlage in Ihr Heimnetzwerk sowie die vollständige Bedienung über PC, Tablet und Smartphone.



Zugang über internetfähige Smartphones oder Tablets ist bei Verwendung RaumTerminal mit Touch Display serienmäßig integriert! * (Smartphone/Tablet nicht im Lieferumfang enthalten)

* Funktion auch abhängig vom Internet- bzw. Mobilfunkanbieter und den Firewall-Einstellungen im EDV-Netzwerk des Anlagenbetreibers.

IMMER FÜR SIE DA!

Bei uns endet die persönliche Betreuung unserer Kunden nicht mit dem Verkauf einer Anlage. Sie werden vom werkseigenen OCHSNER Fachkundendienst kompetent und zuverlässig weiter betreut.

INBETRIEBNAHME

Unser Fachkundendienst nimmt Ihre OCHSNER Heizungs-Wärmepumpe in Betrieb und weist Sie vor Ort in die Anlage ein. Ihre neue Wärmepumpenanlage wird Ihren individuellen Verhältnissen und Bedingungen angepasst.

DICHTHEITSPRÜFUNG

Wärmepumpen sind kältetechnische Geräte und unterliegen zum Teil den Bestimmungen der F-Gase-Verordnung (EG 517/2014). Gegebenenfalls durchzuführende Überprüfungen übernimmt gerne Ihr OCHSNER Werkskundendienst, die Konditionen entnehmen Sie bitte unserer Website www.ochsner.com. Die in unseren Wärmepumpen verwendeten Kältemittel sind nicht entflammbar, nicht giftig und ozonneutral.

ERREICHBARKEIT

Der OCHSNER Fachkundendienst ist an 365 Tagen im Jahr – auch an Sonn- und Feiertagen – flächendeckend in den Hauptmärkten für Sie erreichbar. Die Kundendienst-Hotline-Nummern finden Sie untenstehend sowie unter www.ochsner.com.

ERSATZTEILE

Unser Werkskundendienst führt permanent die gängigsten Ersatzteile in seinen Kundendienstfahrzeugen mit. Darüber hinaus garantiert das zentrale Ersatzteillager eine Sofort-Verfügbarkeit von über 2000 Artikeln, die wir per Express-Dienst zustellen können.

WARTUNG DER WÄRMEPUMPE

Damit Ihre Investition langfristig gesichert ist, empfehlen wir regelmäßige Wartungen Ihrer Wärmepumpe. Hierbei überprüft der OCHSNER Werkskundendienst den Zustand der Anlage. Dies ermöglicht dauerhaft niedrige Betriebskosten, verlängert die Lebensdauer

Ihrer Anlage und beugt allfälligen Störungen vor. Eine ordnungsgemäß durchgeführte Wartung hilft nicht nur dabei Energie zu sparen, sondern schon zusätzlich die Umwelt.

Darüber hinaus fordern gesetzliche Regelungen die regelmäßige Überprüfung und Wartung von Heizungsgeräten durch den Betreiber. Hierzu ist der OCHSNER Werkskundendienst zu beauftragen, welcher die Funktionsfähigkeit, Effizienz und Sicherheitsfunktionen der Maschine kontrolliert sowie die steuerungs- und regelungstechnischen Einrichtungen überprüft.

WARTUNGSVERTRAG SICHERT KONTINUITÄT

Um sicherzugehen, dass die Sichtung und Pflege der Wärmepumpe in regelmäßigen Zeitabständen erfolgt, empfiehlt es sich, einen Wartungsvertrag abzuschließen. Ein vollständig ausgefülltes Protokoll dokumentiert dabei die Arbeitsergebnisse der Einsätze und den Maschinenzustand.

BIS ZU SIEBEN JAHRE WERKSGARANTIE

Durch Abschluss eines Wartungsvertrages kann die gesetzliche Gewährleistung von OCHSNER auf eine Werksgarantie von bis zu sieben Jahren verlängert werden. Hierzu beraten wir Sie gerne persönlich unter den angeführten Kontaktmöglichkeiten.

Unser Werkskundendienst zeichnet sich durch hohe Qualität in unserem gesamten Dienstleistungsbereich aus. Unsere Techniker werden kontinuierlich weitergebildet und durch externe staatlich anerkannte Institute hinsichtlich ihrer Aufgaben beim Kunden zertifiziert.

Der OCHSNER Werkskundendienst ist der einzige Wärmepumpen-Fachkundendienst, der alle kältetechnischen Zulassungsvoraussetzungen bei all seinen Mitarbeitern erfüllt. Dadurch können ohne Umwege an Ort und Stelle individuelle Kundenlösungen erarbeitet werden, ohne weitere Experten hinzuziehen zu müssen.

OCHSNER Kunden haben die Gewissheit, dass ihre Investition immer in den besten Händen von Wärmepumpenexperten ist.

UNTER DIESEN HOTLINES STEHT IHNEN UNSER WERKSKUNDENDIENST ZUR VERFÜGUNG:

Österreich	+43 (0)5 04245 - 499	kundendienst@ochsner.at
Deutschland	+49 (0)69 256694 - 495	kundendienst@ochsner.de
Schweiz	+41 (0)800 100 911	kundendienst@ochsner.com



AN **365**
TAGEN
IM JAHR VERFÜGBAR!

BIS ZU
7 JAHRE
WERKSGARANTIE

TECHNISCHE DATEN

OCHSNER HIGH-TECH WÄRMEPUMPEN

GERÄTETYP	ABMESSUNGEN		VLT max.	LEISTUNGSDATEN		ENERGIE- EFFIZIENZ- KLASSE	AUSFÜHRUNG
	Innenteil (HxBxT) [mm]	Außenteil (HxBxT) [mm]		Heizleistung [kW]	Leistungszahl EN14511		
LUFT/WASSER HORIZONTAL-SPLIT-ANLAGEN				Normpunkt L2/W35		OCHSNER AIR	
OCHSNER AIR 7	1285 x 600 x 681	1080 x 1290 x 960	65°C	5,4	4,1	35°C A++	Heizen / Kühlen
OCHSNER AIR 11	1285 x 600 x 681	1080 x 1290 x 960	65°C	8,8	4,0	35°C A++	Heizen / Kühlen
OCHSNER AIR 18	1285 x 600 x 681	1080 x 1290 x 960	65°C	13,2	4,4	35°C A++	Heizen / Kühlen
OCHSNER AIR 23	1285 x 600 x 681	1080 x 2220 x 960	65°C	17,2	4,2	35°C A++	Heizen / Kühlen
OCHSNER AIR 29	1285 x 600 x 681	1080 x 2220 x 960	65°C	21,8	4,2	35°C A++	Heizen / Kühlen
OCHSNER AIR 41	1285 x 600 x 681	1080 x 2220 x 960	65°C	30,3	4,1	35°C A++	Heizen / Kühlen
OCHSNER AIR 80 C13A	1900 x 680 x 680	1149 x 2965 x 1288	65°C	65,1	3,6	35°C A+	Heizen / Kühlen
OCHSNER AIR 80 C22A	1900 x 680 x 680	2 x 1080 x 2220 x 960	65°C	65,1	3,6	35°C A+	Heizen / Kühlen
LUFT/WASSER-WÄRMEPUMPEN						OCHSNER AIR EAGLE	
OCHSNER AIR EAGLE 414	1150 x 400 x 650	1390 x 1480 x 960	65°C	5,5	4,0	35°C A++	Heizen / Kühlen
OCHSNER AIR EAGLE 717	1150 x 400 x 650	1390 x 1480 x 960	65°C	7,1	4,2	35°C A++	Heizen / Kühlen
LUFT/WASSER-WÄRMEPUMPEN						OCHSNER AIR BASIC	
OCHSNER AIR BASIC 109	1150 x 400 x 650	610 x 869 x 290	55°C	3,09	3,35	35°C A++	Heizen / Kühlen
OCHSNER AIR BASIC 211	1150 x 400 x 650	865 x 1040 x 340	55°C	5,5	3,70	35°C A++	Heizen / Kühlen
OCHSNER AIR BASIC 416	1150 x 400 x 650	1377 x 950 x 340	55°C	9,27	3,23	35°C A++	Heizen / Kühlen
OCHSNER AIR BASIC 618	1150 x 400 x 650	1377 x 950 x 340	55°C	9,27	3,23	35°C A++	Heizen / Kühlen
LUFT/WASSER-KOMPAKT-WÄRMEPUMPEN						OCHSNER AIR STATION	
OCHSNER OLWI 9 AIR STATION	1820 x 800 x 1240	-	60°C	8,1	3,8	35°C A++	Heizen
OCHSNER OLWI 13 AIR STATION	1820 x 800 x 1240	-	60°C	11,3	3,6	35°C A++	Heizen
OCHSNER OLWI 18 AIR STATION	1820 x 800 x 1240	-	60°C	15,7	3,6	35°C A++	Heizen
ERDWÄRME-WÄRMEPUMPEN DIREKTERWÄRMUNG				Normpunkt E-1/W35		OCHSNER TERRA DX	
OCHSNER TERRA DX 5	1285 x 600 x 681	-	65°C	5,2	4,1	35°C A++	Heizen
OCHSNER TERRA DX 8	1285 x 600 x 681	-	65°C	6,8	4,2	35°C A++	Heizen
OCHSNER TERRA DX 11	1285 x 600 x 681	-	65°C	10,1	4,6	35°C A++	Heizen
OCHSNER TERRA DX 13	1285 x 600 x 681	-	65°C	11,3	4,4	35°C A++	Heizen
OCHSNER TERRA DX 15	1285 x 600 x 681	-	65°C	14	4,4	35°C A++	Heizen
OCHSNER TERRA DX 18	1285 x 600 x 681	-	65°C	16,3	4,4	35°C A++	Heizen
ERDWÄRME-WÄRMEPUMPEN SOLE				Normpunkt S0/W35		OCHSNER TERRA	
OCHSNER TERRA 6	1285 x 600 x 681	-	65°C	5,8	4,8	35°C A++	Heizen / Passiv kühlen
OCHSNER TERRA 8	1285 x 600 x 681	-	65°C	7,5	4,8	35°C A++	Heizen / Passiv kühlen
OCHSNER TERRA 11	1285 x 600 x 681	-	65°C	10,3	5	35°C A++	Heizen / Passiv kühlen
OCHSNER TERRA 14	1285 x 600 x 681	-	65°C	13,2	4,8	35°C A++	Heizen / Passiv kühlen
OCHSNER TERRA 18	1285 x 600 x 681	-	65°C	17	4,5	35°C A++	Heizen / Passiv kühlen
OCHSNER TERRA 22	1285 x 600 x 681	-	65°C	22,7	4,7	35°C A++	Heizen / Passiv kühlen
OCHSNER TERRA 27	1285 x 600 x 681	-	65°C	26,1	4,5	35°C A++	Heizen / Passiv kühlen

GERÄTETYP	ABMESSUNGEN [HxBxT] [mm]	VLT max.	LEISTUNGSDATEN		ENERGIE- EFFIZIENZ- KLASSE	AUSFÜHRUNG
			Heizleistung [kW]	Leistungszahl EN14511		
ERDWÄRME-WÄRMEPUMPEN SOLE			Normpunkt S0/W35			OCHSNER TERRA
OCHSNER TERRA 40 CPLA	1900 x 680 x 680	68°C	40,4	4,7	35°C A++	Heizen / Kühlen
OCHSNER TERRA 40 HPLA	1900 x 680 x 680	68°C	40,4	4,7	35°C A++	Heizen
OCHSNER TERRA 61 CPLA	1900 x 680 x 680	68°C	62,4	4,4	35°C A++	Heizen / Kühlen
OCHSNER TERRA 61 HPLA	1900 x 680 x 680	68°C	62,4	4,4	35°C A++	Heizen
OCHSNER TERRA 76 CPLA	1900 x 680 x 680	68°C	77,5	4,4	35°C A++	Heizen / Kühlen
OCHSNER TERRA 76 HPLA	1900 x 680 x 680	68°C	77,5	4,4	35°C A++	Heizen
OCHSNER GMSW 7 PLUS HK	1150 x 600 x 650	65°C	7,1	4,2	35°C A++	Heizen / Kühlen
OCHSNER GMSW 10 PLUS HK	1150 x 600 x 650	65°C	10,3	4,6	35°C A++	Heizen / Kühlen
OCHSNER GMSW 12 PLUS HK	1150 x 600 x 650	65°C	12,1	4,5	35°C A++	Heizen / Kühlen
OCHSNER GMSW 15 PLUS HK	1150 x 600 x 650	65°C	14,2	4,4	35°C A++	Heizen / Kühlen
OCHSNER GMSW 17 PLUS HK	1150 x 600 x 650	65°C	16,7	4,6	35°C A++	Heizen / Kühlen
OCHSNER GMSW 28 HK	1150 x 600 x 650	55°C	22,2	4,3	35°C A++	Heizen / Kühlen
OCHSNER GMSW 38 HK	1150 x 600 x 650	55°C	28,7	4,4	35°C A++	Heizen / Kühlen

WASSER/WASSER-WÄRMEPUMPEN			Normpunkt W10/W35			OCHSNER AQUA
OCHSNER GMWW 7 plus	1150 x 400 x 650	65°C	6,7	5,1	35°C A++	Rohrbündel-Wärmetauscher, Heizen
OCHSNER GMWW 11 plus	1150 x 400 x 650	65°C	10,4	5,8	35°C A++	Rohrbündel-Wärmetauscher, Heizen
OCHSNER GMWW 14 plus	1150 x 400 x 650	65°C	12,3	5,8	35°C A++	Rohrbündel-Wärmetauscher, Heizen
OCHSNER GMWW 17 plus	1150 x 600 x 650	65°C	16,6	5,9	35°C A++	Rohrbündel-Wärmetauscher, Heizen
OCHSNER GMWW 22 plus	1150 x 600 x 650	65°C	22,1	5,9	35°C A++	Rohrbündel-Wärmetauscher, Heizen
OCHSNER GMWW 10 plus HK	1150 x 600 x 650	65°C	9,5	5,3	35°C A++	Heizen / Kühlen
OCHSNER GMWW 13 plus HK	1150 x 600 x 650	65°C	13,8	5,7	35°C A++	Heizen / Kühlen
OCHSNER GMWW 15 plus HK	1150 x 600 x 650	65°C	15,2	5,6	35°C A++	Heizen / Kühlen
OCHSNER GMWW 19 plus HK	1150 x 600 x 650	65°C	19	5,7	35°C A++	Heizen / Kühlen
OCHSNER GMWW 23 plus HK	1150 x 600 x 650	65°C	22,6	5,8	35°C A++	Heizen / Kühlen
OCHSNER GMWW 30 plus	1150 x 600 x 650	68°C	28,9	5,7	35°C A++	Heizen / Kühlen
OCHSNER GMWW 36 plus	1150 x 600 x 650	68°C	35,8	5,7	35°C A++	Heizen / Kühlen
OCHSNER AQUA 54 HPLA	1900 x 680 x 680	68°C	53,9	5,8	35°C A++	Heizen
OCHSNER AQUA 54 CPLA	1900 x 680 x 680	68°C	53,9	5,8	35°C A++	Heizen / Kühlen
OCHSNER AQUA 83 HPLA	1900 x 680 x 680	68°C	84,5	5,3	35°C A++	Heizen
OCHSNER AQUA 83 CPLA	1900 x 680 x 680	68°C	84,5	5,3	35°C A++	Heizen / Kühlen
OCHSNER AQUA 97 HPLA	1900 x 680 x 680	68°C	98,8	5,2	35°C A++	Heizen
OCHSNER AQUA 97 CPLA	1900 x 680 x 680	68°C	98,8	5,2	35°C A++	Heizen / Kühlen

OCHSNER WARMWASSER-WÄRMEPUMPEN

GERÄTETYP	ABMESSUNGEN [DMxH]	COP nach EN16147	LASTPROFIL	MAX. WASSER- TEMPERATUR	ENERGIE- EFFIZIENZ- KLASSE	AUSFÜHRUNG
WARMWASSER-WÄRMEPUMPEN						OCHSNER EUROPA
OCHSNER EUROPA 333 GENIUS	650 x 1850	3,82	XL	65	A+	Warmwasserbereitung
OCHSNER EUROPA 323 DK-EW	650 x 1850	3,5	XL	60	A	Warmwasserbereitung
OCHSNER EUROPA 300 L	650 x 1850	3,4	XL	65	A+	Warmwasserbereitung
OCHSNER EUROPA 250 DK	650 x 1610	2,71	L	65	A+	Warmwasserbereitung
OCHSNER EUROPA 250 DKL	650 x 1610	2,71	L	65	A+	Warmwasserbereitung
OCHSNER EUROPA MINI IWP	650 x 426	3,16	XL	60	A+	Warmwasserbereitung
OCHSNER EUROPA MINI IWPL	650 x 426	2,94	XL	60	A+	Warmwasserbereitung
OCHSNER EUROPA MINI EWP	650 x 426	4,1	XL	60	A+	Warmwasserbereitung



OCHSNER WÄRMEPUMPEN

OCHSNER Wärmepumpen GmbH Österreich (Firmenbuch)
A-4020 Linz, Krackowizerstraße 4, kontakt@ochsner.at

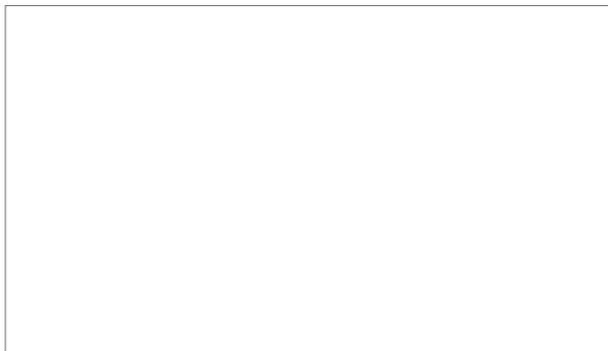
Zentrale/Werk
A-3350 Haag, Ochsner-Straße 1, Tel: +43 (0)5 042458
Endkunden-Hotline: +43 (0)820 201000, kontakt@ochsner.at

OCHSNER Wärmepumpen GmbH Deutschland
D-10719 Berlin, Kurfürstendamm 11
Endkunden-Hotline: +49 (0)1805 624763, kontakt@ochsner.de

OCHSNER Wärmepumpen GmbH Schweiz
CH-8001 Zürich, Uraniastrasse 18
Endkunden-Hotline: +41 (0)58 3204 180, kontakt@ochsner.com

OCHSNER East
PL 31-302 Kraków, ul. Pod Fortem Nr. 19
Tel: +48 (0)12 4214527, kontakt@ochsner.pl

Besuchen Sie uns unter www.ochsner.com
und www.facebook.com/ochsnerwaermepumpen



Technische Änderungen sowie Satz- und Druckfehler vorbehalten.



Gedruckt nach der Richtlinie „Druckerzeugnisse“ des Österreichischen Umweltzeichens. gugler*print, Melk, UWZ-Nr. 609, www.gugler.at

greenprint⁺
klimapositiv gedruckt

Produktion mit greenprint⁺-Label
Wir kompensieren 10% mehr Emissionen, als bei der Produktion entstehen. Die Erlöse kommen zu 100% einem Revitalisierungsprojekt von Trinkwasserbrunnen in Ruanda zugute.



Produktion mit Cradle to Cradle™-Zertifizierung
Ein weltweit einzigartiges Druckverfahren, bei dem für den biologischen Kreislauf optimierte Farben, Papier und weitere Druckkomponenten verarbeitet werden.



Produktion mit FSC®-Zertifizierung HFA-COC-100008
Das Forest Stewardship Council® engagiert sich weltweit für eine ökologisch korrekte und sozial verträgliche Produktion von Holz. Das Gütesiegel auf dem gedruckten Papier liefert den Beweis, dass der Zellstoff aus nachhaltiger Forstwirtschaft stammt.