

OCHSNER Air Basic – Luft/Wasser-Wärmepumpen

WILL- KOMMEN ZUHAUSE



OCHSNER
WÄRMEPUMPEN

DIE WÄRMEPUMPE ALS ENERGIEMULTIPLIKATOR

FUNKTIONSWEISE

”

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

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.

HEIZEN MIT UMGEBUNGSLUFT

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.

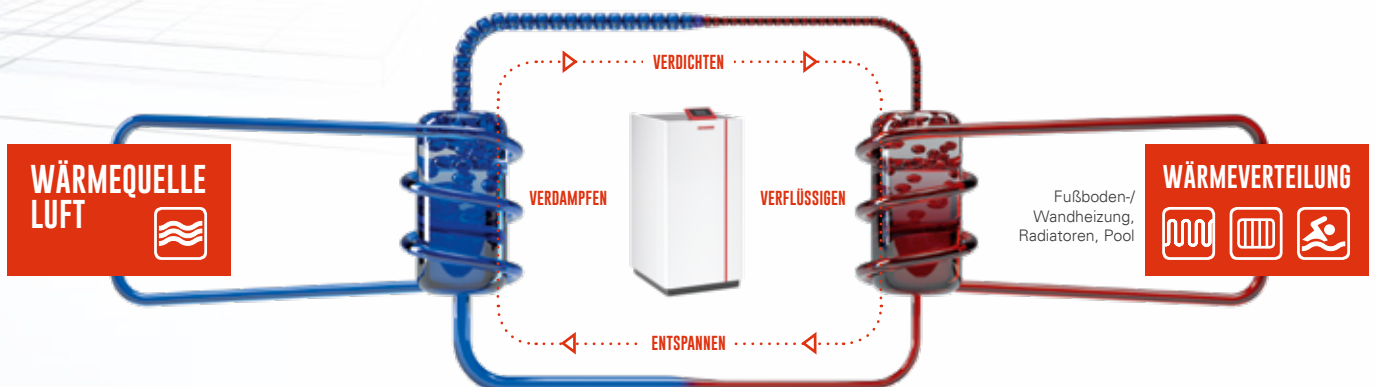
Die Innenteile benötigen weniger als einen Quadratmeter Aufstellfläche und lassen sich somit mühelos im Keller, Technik-, Hobby- oder Hauswirtschaftsraum platzieren. Die Außenteile können im Garten, aber auch zum Beispiel auf einem Garagen- oder Flachdach aufgestellt werden.

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.

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.



LUFT/WASSER-WÄRMEPUMPEN

OCHSNER AIR BASIC

DIE OCHSNER AIR BASIC Wärmepumpe mit Inverter-Technologie ist ideal für Neubauten mit Flächenheizungen. Sämtliche hydraulische Komponenten sind bei OCHSNER bereits im Wärmepumpen-Innenteil serienmäßig integriert.

AUFSTELLUNG

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

Die Aufstellung des Außenteils erfolgt im Freien. Die Verbindung zum Innenteil erfolgt einfachst durch zwei Kälte-technik-Kupferrohre.

Die OCHSNER AIR BASIC eignet sich in Verbindung mit dem Innenteil T200 besonders bei wenig Platz im Haus.

IM WINTER HEIZEN, IM SOMMER KÜHLEN

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

”

IDEAL BEI
GERINGEM
PLATZBEDARF





A++

HEIZEN & KÜHLEN	5 BIS ZU PERSONEN	168 L SPEICHER	1-16 KW HEIZLAST	BIS ZU 260 M ² WOHNFLÄCHE	WARMWASSER BIS 65°	0,6 M ² AUFSTELLFLÄCHE
----------------------------	--------------------------------	--------------------------	----------------------------	---	---------------------------------	---



OCHSNER MULTI TOWER T200

Innenteil

OCHSNER AIR BASIC 109 C

Außenteil

OCHSNER AIR BASIC 211 C

Außenteil

OCHSNER AIR BASIC 416 C

Außenteil

OCHSNER MULTI TOWER

Dieser ist mit allen OCHSNER AIR BASIC Außenteilen kombinierbar und DIE Lösung bei engen Platzverhältnissen im Haus. Er verbindet in EINEM Gerät Innenteil mit Regelung und Hydraulik sowie Puffer- und emaillierten Warmwasserspeicher - das alles auf einer Aufstellfläche von ca. einem halben Quadratmeter.

DAS AUSSENTEIL

Der Umgebungswärme aufnehmende Verdampfer in Vertikalbauweise entzieht der Außenluft die benötigte Wärme. Der leistungsgeregelte Verdichter sorgt für eine flexible Wärmeabgabe an das System. Die optimierte Drehzahl garantiert einen geräuscharmen Ventilator-Lauf.

TECHNISCHE DATEN

GERÄTETYP		OCHSNER AIR BASIC 109 C11B T200	OCHSNER AIR BASIC 211 C11B T200	OCHSNER AIR BASIC 416 C12A T200
Abmessungen Multi Tower T200 Innenteil (HxBxT)	[mm]	1908 x 680 x 871	1908 x 680 x 871	1908 x 680 x 871
Abmessungen Außenteil (HxBxT)	[mm]	610 x 869 x 290	865 x 1040 x 340	1377 x 950 x 340
Vorlauftemperatur max.	[°C]	55	55	55
Einsatzbereich/Heizlast	[kW]	1,3 – 9,0	1,9 – 11,1	4,8 – 16,5
Energieeffizienzklasse		35°C A++	35°C A++	35°C A++

WOHNKLIMA-MANAGER

OCHSNER TRONIC EASY

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

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 (optional)

WARUM OCHSNER?

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 Heizung 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 Wärmezeugern u.v.m. Die moderne OCHSNER Regelung macht's möglich.



OCHSNER WERKS KUNDENDIENST

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.

WWW.MY-OCHSNER.COM

Unsere digitale Plattform www.my-OCHSNER.com ermöglicht Ihnen eine online Terminreservierung unseres Werkskundendienstes – rund um die Uhr.

AUCH UNTER DIESEN HOTLINES STEHT IHNEN UNSER WERKS KUNDENDIENST ZUR VERFÜGUNG:

ÖSTERREICH:

+43 (0)5 04245 - 499

KUNDENDIENST@OCHSNER.AT

DEUTSCHLAND:

+49 (0)69 256694 - 495

KUNDENDIENST@OCHSNER.DE

OCHSNER WÄRMEPUMPEN – FÜR MICH UND DIE NATUR

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.

OCHSNER UND WWF

Als Mitglieder der WWF CLIMATE GROUP setzen sich OCHSNER und weitere

namhafte Unternehmen für wirksamen Klimaschutz ein. Gemeinsam sollen klimafreundliches Denken und Handeln in der Wirtschaft, in der Gesellschaft und der Politik selbstverständlich gemacht werden.

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.

2,5 MIO. TONNEN CO₂ EINSPARUNG



Dank unserer OCHSNER Wärmepumpenkunden wurden seit 1978 fast 2,5 Mio. Tonnen CO₂ eingespart!

Mitglied der



www.wwf.at/ClimateGroup

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

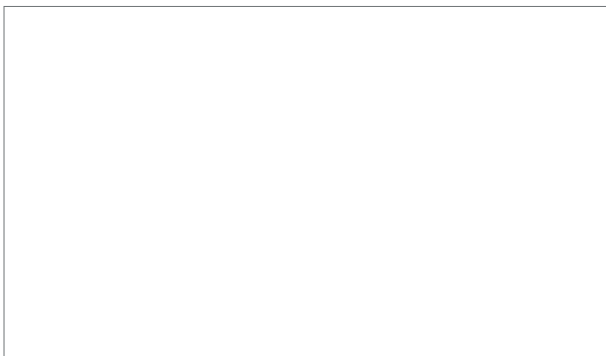
CH-8001 Zürich, Uraniastrasse 18
Endkunden-Hotline: +41 (0)58 3204 180, kontakt@ochsner.com

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

[YouTube](#) [Instagram](#) [f](#)



Technische Änderungen sowie Satz- und Druckfehler vorbehalten.



greenprint
klimafreundlich gedruckt

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

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.