

OCHSNER AIR FALCON – Luft/Wasser-Wärmepumpen

ÜBERFLIEGER



OCHSNER | 150
WÄRMEPUMPEN | JAHRE

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/WASSER-WÄRMEPUMPEN

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.

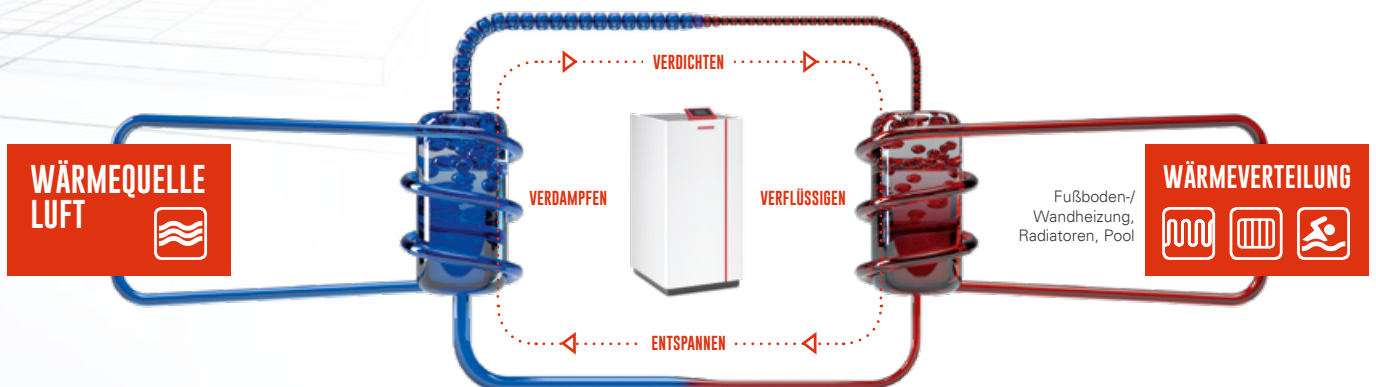
Die Innenteile benötigen weniger als einen Quadratmeter Aufstellfläche und lassen sich somit mühelos im Keller, Technik-, Hobby- oder Hauswirtschaftsraum platzieren. Die Außenteile können im Garten, aber auch zum Beispiel auf einem Garagen- oder Flachdach aufgestellt werden.

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 FALCON

TOP PREIS-LEISTUNG FÜR DIE JUNGE FAMILIE

Die Luft/Wasser-Wärmepumpe AIR FALCON bietet OCHSNER Technologieführerschaft im Kompaktsegment. Sie ist eine wirtschaftliche Lösung für Einfamilienhäuser mit Flächenheizungen oder Heizkörpern sowie für bivalente Heizsysteme.

VORLAUFTEMPÉRATUREN BIS 60 °C

Die OCHSNER AIR FALCON liefert Vorlauftemperaturen von bis zu 60 °C im reinen Wärmepumpenbetrieb und eignet sich somit nicht nur für die Versorgung von Flächenheizungen.

MODULIERENDER VERDICHTER, KLIMASCHONENDES KÄLTEMITTEL

Das Außenteil besitzt einen leistungsgeregelten Verdichter für die Anpassung an den aktuellen Wärmebedarf. Das Global Warming Potential (GWP) des eingesetzten Kältemittels R32 liegt deutlich unter den künftigen gesetzlichen Vorgaben der F-Gase-Verordnung ab 2030.

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.

HEIZEN UND KÜHLEN MIT EINEM GERÄT

Die AIR FALCON ist nicht nur für den Heizbetrieb in der kalten Jahreszeit geeignet, sondern auch für die Kühlung im Sommer. Sie führt dabei Wärme aus dem Gebäude ab und kühlt die Räume aktiv. Genießen Sie in Ihrem Zuhause angenehme Temperaturen an 365 Tagen im Jahr.

ZUKUNFTSWEISENDE REGELUNG

Die OCHSNER TRONIC SMART Regeltechnik erfüllt alle Anforderungen von heute und morgen und lässt sich direkt in ganzheitliche Konzepte der Gebäudesteuerung integrieren. Das System ist extrem einfach einzurichten und zu bedienen, auf Wunsch mit dem Smartphone oder anderen Mobilgeräten per OCHSNER App.



OTS
OCHSNER TRONIC SMART

Inklusive Wohnklima-Manager
OCHSNER Tronic Smart
mit OTS-App

77

ZUKUNFTSSICHER UND
ZUVERLÄSSIG MIT IDEALEM
PREIS-LEISTUNGS-VERHÄLTNIS



HEIZEN &
KÜHLEN

BIS ZU
5
PERSONEN

2-12
KW HEIZLAST

BIS ZU
260 m²
WOHNFLÄCHE

WARMWASSER
BIS
65°

WÄHLEN SIE DIE IDEALE VARIANTE FÜR IHR EIGENHEIM:



OCHSNER MULTI TOWER - IDEAL BEI GERINGEM PLATZBEDARF

Als Komplettlösung wird das AIR FALCON 212 Außenteil in Verbindung mit dem OCHSNER MULTI TOWER angeboten. Dieser ist DIE Lösung bei engen Platzverhältnissen im Haus, und verbindet in EINEM Gerät Innenteil mit Regelung, Hydraulik sowie Puffer- und emaillierten Warmwasserspeicher - das alles auf einer Aufstellfläche von ca. einem halben Quadratmeter.

TECHNISCHE DATEN

OCHSNER AIR FALCON 212 C11A T200

Abmessungen Innenteil (HxBxT)	1942 x 693 x 809 mm
Abmessungen Außenteil (HxBxT)	998 x 940 x 384 mm
Vorlauftemperatur max.	60 °C
Einsatzbereich/Heizlast	2 – 12 kW
Energieeffizienzklasse	35 °C A++
Warmwasserspeicher	integriert
Speicherinhalt	168 l



KOMPAKTES LEISES INNENTEIL MIT ZUSÄTZLICHEM SPEICHER

Das superkompakte und extrem leise Innenteil der Wärmepumpe benötigt lediglich eine Stellfläche von 0,27 m². In Kombination mit dem Wärmepumpen-Warmwasser-Registerspeicher SP 220 oder SP 350 kann auch ein erhöhter Warmwasserbedarf ohne Probleme abgedeckt werden.

TECHNISCHE DATEN

OCHSNER AIR FALCON 212 C11A M1-5

Abmessungen Innenteil (HxBxT)	1289 x 400 x 683 mm
Abmessungen Außenteil (HxBxT)	998 x 940 x 384 mm
Vorlauftemperatur max.	60 °C
Einsatzbereich/Heizlast	2 – 12 kW
Energieeffizienzklasse	35 °C A++
Warmwasserspeicher	SP 220 ODER SP 350
Speicherinhalt	190 l ODER 314 l

DER NEUE WÄRMEPUMPEN-REGLER VON OCHSNER

OCHSNER TRONIC SMART

Das Regelsystem OCHSNER TRONIC SMART bildet die zentrale Leitstelle für die Wärmepumpe: Die ausgefeilte Technik sichert höchste Effizienz, dauerhafte Betriebssicherheit und einen flüsterleisen Lauf. Die Wärmepumpe lässt sich genial einfach mit der OCHSNER App steuern.



OTS
OCHSNER TRONIC SMART

ZUKUNFTSWEISENDE REGELUNG

Ausgestattet mit der neuen OCHSNER TRONIC SMART Regeltechnik, lässt die AIR FALCON in Sachen Bedienung keine Wünsche offen. Die OTS ermöglicht neben der Steuerung über die Smartphone-App bei Internetanbindung auch eine optionale Fernwartung. Wie alle Heizungswärmepumpen ist die AIR FALCON SmartGrid ready und gerüstet für die Nutzung von selbst erzeugtem PV-Strom oder flexiblen Netztarifen der Energieversorger.

”

**NOCH NIE WAR ES SO EINFACH,
OCHSNER WÄRMEPUMPEN MIT
IHREM SMART-HOME ZU VERNETZEN.**



WARUM OCHSNER?

KOMPLETTES PRODUKTPROGRAMM – FÜR HEIZEN, KÜHLEN UND WARMWASSER- BEREITUNG

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).

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

ZUKUNFTSSICHERE ARBEITSMITTEL

OCHSNER Wärmepumpen werden mit modernen, zukunftssträchtigen und umweltschonenden Kältemitteln betrieben.



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.

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 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

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 Partner 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!

OCHSNER

WÄRMEPUMPEN

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 

Partner der



CLIMATE GROUP

Unternehmen für
wirksamen Klimaschutz

wwf.at/ClimateGroup