

## **P R E S S E M I T T E I L U N G**

### **Air Falcon: zukunftssicher mit sehr gutem Preis-Leistungs-Verhältnis**

Ochsner stellt kompakte Luft/Wasser Split-Wärmepumpe mit innovativer Regeltechnik vor

**Zu den Frühjahrsmessen 2020 stellt Ochsner die neue Luft/Wasser Split-Wärmepumpe Air Falcon vor. Die kompakte Anlage verbindet ein attraktives Preis-Leistungs-Verhältnis mit bewährter Ochsner Technologie. Mit Vorlauftemperaturen bis 60 °C ist sie eine wirtschaftliche Lösung für energieeffiziente Einfamilienhäuser. Dank der cleveren Ochsner Bauweise sind Aufstellung, Anbindung und Inbetriebnahme platzsparend und schnell möglich.**

#### **Bis 60 °C: für Flächenheizungen und Heizkörper geeignet**

Im reinen Wärmepumpenbetrieb werden Vorlauftemperaturen von bis zu 60 °C erzielt. Damit eignet sich die Air Falcon nicht nur für Flächenheizungen, sondern auch für Heizkörper in Wohnhäusern mit Niedrigenergiestandard. Zudem kann sie bivalent in Verbindung mit anderen Wärmeerzeugern eingesetzt werden. In der warmen Jahreszeit ist optional eine Umschaltung auf Kühlbetrieb möglich.

#### **Kompakte Abmessungen**

Die neue Ochsner Air Falcon ist als Split-Gerät aufgebaut. Die Stellfläche liegt bei 0,27 m<sup>2</sup>. Damit ist eine platzsparende und flexible Aufstellung in Hauswirtschaftsräumen, im Keller oder in Flurbereichen möglich. Das Außenteil mit vertikalem Lüfter besitzt einen modulierenden Verdichter, der sich an den aktuellen Leistungsbedarf anpasst.

#### **OTS: Zukunftsweisende Regeltechnik**

Gesteuert und geregelt wird die neue Air Falcon mit der Ochsner Tronic Smart (OTS). Die selbst entwickelte Elektronik verfügt über vielfältige Anschluss- und Kommunikationsmöglichkeiten, z. B. Steuerung über Smartphone-App, Internetanbindung und optionale Fernwartung. Wie alle OCHSNER Heizungs-Wärmepumpen ist sie SG ready und gerüstet für die Nutzung von selbst erzeugtem PV-Strom oder flexiblen Netztarifen der Energieversorger.

#### **Zukunftssicheres Kältemittel**

Die Wärmepumpe wird mit dem Kältemittel R32 betrieben. Sein GWP liegt deutlich unter den künftigen gesetzlichen Vorgaben der F-Gase-Verordnung ab 2030. Die hohe volumetrische Kälteleistung trägt zur Effizienz der Wärmepumpe bei und erlaubt reduzierte Füllmengen gegenüber anderen Kältemitteln.

**Mehr Infos unter [www.ochsner.com](http://www.ochsner.com)**

## PRESSEMITTEILUNG

### Bildunterschriften:



[OCHSNER\_AIR\_FALCON\_Innenteil\_M1.jpg]

Die Luft/Wasser Split-Wärmepumpe Air Falcon überzeugt mit einem attraktiven Preis-Leistungs-Verhältnis.

Bild: [www.ochsner.com](http://www.ochsner.com)



[OCHSNER\_Air\_Falcon\_Aussenteil.jpg]

Der modulierende Verdichter im Außenteil der Air Falcon Luft/Wasser Split-Wärmepumpe kann die Leistung an den aktuellen Wärmebedarf anpassen.

Bild: [www.ochsner.com](http://www.ochsner.com)

## **P R E S S E M I T T E I L U N G**

### **Extrem leise Luft/Wasser-Wärmepumpen**

### **Ochsner erweitert die neue Baureihe Air Hawk**

**Nach der erfolgreichen Markteinführung der Luft/Wasser-Wärmepumpe Air Hawk 208 erweitert Ochsner die Baureihe um weitere Modelle für höhere Leistungsbereiche. Die Serie soll künftig die typischen Einsatzbereiche vom modernen Einfamilienhaus-Neubau bis zum Gewerbe- und Mehrfamilienbau abdecken.**

Auf den Frühjahrmessen 2020 gibt Ochsner einen Ausblick auf den Ausbau der neuen Luft/Wasser-Wärmepumpenserie Air Hawk. In Zukunft soll die Baureihe alle typischen Einsatzbereiche in Gebäuden abdecken: vom Niedrigenergie-Einfamilienhaus mit einer Heizlast von 4 kW bis zu Gewerbe und Mehrgeschoß-Wohnbauten mit Heizlasten um 100 kW. Die Top-Leistungen der aktuellen Ochsner Luft/Wasser-Wärmepumpen setzen den Maßstab für die weiteren Entwicklungen. Für das Kernthema der Schallreduzierung kooperiert das Unternehmen mit der Johannes-Kepler-Universität in Linz.

#### **Erfolgreicher Marktstart der Air Hawk 208**

Als leiseste Luft/Wasser-Wärmepumpe, die im Wärmepumpen-Zentrum Buchs je gemessen wurde, ist die Ochsner Air Hawk 208 im Jahr 2019 erfolgreich in den Markt gestartet. Als ideale Lösung für Niedrigenergiehäuser überzeugt sie auch in dicht besiedelten städtischen Regionen und Umgebungen, in denen der Einsatz von Luft/Wasser-Wärmepumpen bisher nur eingeschränkt möglich war. Die Schalleistung ist mit 45 dB(A) extrem gering. In einem Abstand von 3 Metern beträgt der Schalldruckpegel nur 28 dB(A), was in etwa dem leisen Rauschen von Blättern entspricht. Die Wärmepumpe nutzt die Ochsner Technik der Horizontal-Splitverdampfer. Sie ist die effizienteste Luft/Wasser-Wärmepumpe, die mit einem A1-Kältemittel mit einem GWP von unter 700 betrieben wird. Ihre Leistung von maximal 8 kW ist auf neu gebaute oder energetisch sanierte Einfamilienhäuser ausgelegt.

#### **Air Hawk 518: leise und langlebig für Leistungsbereiche bis 18 kW**

Der Prototyp der neuen Ochsner Air Hawk 518 liefert eine Heizleistung von bis zu 18 kW. Die Wärmepumpe nutzt ebenfalls einen Horizontal-Splitverdampfer sowie das zukunftssichere Kältemittel R32. Es macht hohe Effizienzwerte bei sehr geringen Bauteilgrößen möglich. Wie das Modell Air Hawk 208, arbeitet das neue Gerät mit vollmodulierendem Lüfter und Kompressor. So kann die Wärmepumpe in der Kälteperiode nahezu unterbrechungsfrei laufen. Schaltzyklen und Taktungen werden auf ein Minimum reduziert, die Lebensdauer und Zuverlässigkeit der Technik erhöht sich auf ein Maximum.

## PRESSEMITTEILUNG

### Baureihe für höhere Leistungen in der Entwicklung

In der Entwicklung sind zwei weitere Modelle mit der Bezeichnung Air Hawk 726 und Air Hawk 1850. Mit zwei Ventilatoren im Außenteil sind sie auf höhere Leistungsbereiche ausgelegt und auch in Mehrfamilienhäusern einsetzbar. Die neuen Geräte werden ebenfalls geringe Schallemissionen mit höchster Effizienz verbinden.

### High-End-Steuerung mit zukunftssicheren Verbindungen

Die Steuerung Ochsner Tronic Smart (OTS) wird in allen Modellen der Baureihe eingesetzt. Neben intuitiver Bedienung bietet die High-End-Regeltechnik zukunftssichere Technologien wie die Steuerung über Smartphone-App, Fernwartung über Internetverbindung, Smart Home-Integration und die Möglichkeit für Online-Updates. Die Bedienung über einen großen kapazitiven Touch Screen ist intuitiv und komfortabel.

Mehr Infos unter [www.ochsner.com](http://www.ochsner.com)

### Bildunterschriften:



[OCHSNER\_AIR\_HAWK\_Innenteil.jpg]

Nach dem erfolgreichen Marktstart der Air Hawk 208 erweitert Ochsner die Baureihe um weitere Modelle in höheren Leistungsklassen.

Bild: [www.ochsner.com](http://www.ochsner.com)



[OCHSNER\_AIR\_HAWK\_Aussenteil\_mit\_Schneedach.jpg]

Weltrekord: Das Außenteil der Ochsner Air Hawk liefert die geringste Schalleistung, die je bei einer Luft-Split-Anlage gemessen wurde. Es ist daher auch in verdichteten Siedlungsräumen sehr gut einsetzbar.

Bild: [www.ochsner.com](http://www.ochsner.com)

## **P R E S S E M I T T E I L U N G**

**Mit Vorlauftemperaturen bis 82 °C für hygienisch anspruchsvolle Trinkwasseranwendungen geeignet**

### **Kompakte Hochtemperatur-Wärmepumpe IWWHC P2d deckt Leistungsbereiche bis 390 kW ab**

**Die Ochsner Energie Technik stellt auf den Frühjahrsmessen 2020 die kompakte Industrierärmepumpen-Serie IWWHC P2d vor. Mit Vorlauftemperaturen bis 82 °C ist sie unter anderem eine hervorragende Lösung für die energieeffiziente Warmwasserbereitung in hygienesensiblen Trinkwasserbereichen.**

#### **Thermische Desinfektion**

Die Hochtemperatur-Industrierärmepumpe IWWHC P2d liefert Vorlauftemperaturen bis 82 °C. Damit entspricht sie den Anforderungen für die thermische Desinfizierung des Trinkwassersystems zum Beispiel in Kliniken, Heimen und Hotels, in lebensmittelverarbeitenden Betrieben oder in der Pharmaindustrie. Je nach Modell stellt die Wärmepumpe Heizleistungen zwischen 30 und 139 kW im Betriebspunkt W40/W80 bereit. Durch kaskadieren lassen sich Leistungsbereiche bis 390 kW abdecken.

#### **Viele Wärmequellen können erschlossen werden**

Die Wärmepumpen arbeiten mit hocheffizienten Verdichtern, die sich durch hohe Kälteleistung, Energieeffizienz und Zuverlässigkeit auszeichnen. Dank des leisen Laufs ist eine Aufstellung in geräuschsensiblen Bereichen möglich. Eine Vielzahl von Wärmequellen lässt sich erschließen. Dazu zählen Abwasser, Brunnenwasser, Abwärme aus Industrieprozessen sowie Kälteanlagen oder Rechenzentren, der Rücklauf aus Wärmenetzen, Gemischtkühlung von Blockheizkraftwerken (BHKW) oder Hallenabluft. Als Warmwasser-Booster kann das Gerät Temperaturen aus sämtlichen Wärmequellen auf 82 °C anheben.

#### **Kompakte Bauform, einfache Planung und Montage**

Das Innenteil der Wärmepumpe ist kompakt aufgebaut und benötigt eine Stellfläche von weniger als einen halben Quadratmeter. Planung, Montage und Handling gestalten sich aufgrund des hohen Vorfertigungsgrads sehr einfach. Alle Komponenten sind unter dem Ochsner Gehäuse gut erreichbar, die Anschlüsse für Wärmequellen- und Wärmenutzungsanlage liegen gut zugänglich an der Rückseite.

#### **Vielseitige Megatronic-Steuerung**

Die Steuerung, Regelung und Überwachung erfolgt über die Ochsner Megatronic. Die elektronische Regeltechnik besitzt ein großes, übersichtliches Display und liefert eine Vielzahl von Infos für Experten. Daten zur Heizleistung sowie zur Wärmemenge können gespeichert werden. Die elektronische Steuerung ermöglicht eine Einbindung

**P R E S S E M I T T E I L U N G**

in die Gebäudeleittechnik beispielsweise über MODBUS. Serienmäßig installiert ist eine Volumenstrommessung.

**Mehr Infos unter [www.ochsner-energietechnik.com](http://www.ochsner-energietechnik.com)**

**Bildunterschriften:**



OCHSNER\_IWWHC\_P2D

Die kompakt aufgebaute Industriewärmepumpe IWWHC P2d liefert Vorlauftemperaturen bis 82 °C und kann Leistungsbereiche von 30 bis 390 kW abdecken.

Bild: [www.ochsner.com](http://www.ochsner.com)

## **P R E S S E M I T T E I L U N G**

### **Ochsner Wärmepumpen: Technologieführer auf Wachstumskurs**

Mit technischen Spitzenleistungen und Innovationen hat sich Ochsner den Ruf als Technologieführer in der Wärmepumpenbranche geschaffen. Das Unternehmen folgt der Vision, durch die Nutzung von Umweltenergie einen Beitrag zur Bewältigung der globalen Energiezukunft und des Ausstiegs aus der Nutzung fossiler Energieträger zu leisten.

Als Mitglied im Unternehmensnetzwerk WWF Climate Group setzt sich Ochsner aktiv für wirksamen Klimaschutz ein. Mit der Zertifizierung nach ISO 14001 werden hohe Umweltstandards im Unternehmen nachprüfbar umgesetzt.

Ochsner besitzt einen bedeutenden Marktanteil bei der klimafreundlichen Heiz- und Kühltechnik in Österreich, Deutschland, der Schweiz sowie in vielen Ländern West- und Osteuropas. Ein deutliches Wachstum erzielt das Unternehmen auch im Zukunftsmarkt China. Über 150.000 Ochsner Wärmepumpen sind erfolgreich installiert.

Wärmepumpen von Ochsner setzen Standards in der Branche und erreichen regelmäßig Bestwerte bei Tests im schweizerischen Wärmepumpen-Testzentrum Buchs. Das Unternehmen nutzt zukunftsichere Kältemittel mit GWP deutlich unter den gesetzlichen Vorgaben der F-Gase-Verordnung ab 2030.

Die smarte Fertigung „Made in Austria“ erfolgt im Stammwerk in Österreich. Ochsner berücksichtigt die Aspekte von Industrie 4.0 und produziert unter Einsatz innovativer Verfahren. Zur Sicherung des weiteren Wachstums startete Ochsner in 2020 umfangreiche Erweiterungsbauten am Unternehmensstandort Haag.

Ochsner bietet ein Vollsortiment für alle Wärmequellen sowie für Heizen, Kühlen und Warmwasserbereitung an. Das Angebot im Bereich Warmwasser-Wärmepumpen ist das größte weltweit. Zur Sicherung seiner Innovationsführerschaft investiert Ochsner rund fünf Prozent seines Umsatzes in Forschung und Entwicklung.

Als eigenständiges Unternehmen bietet die Ochsner Energie Technik Großwärmepumpen für Industrie, Kommunen und viele weitere Einsatzbereiche an. Das 2016 gegründete Unternehmen wächst im deutlich zweistelligen Bereich. Es widmet sich ausschließlich der Entwicklung, Projektierung, Fertigung und Wartung der Großwärmepumpen. Sie erreichen Vorlauftemperaturen von bis zu 130 °C sowie Leistungen bis 2,5 MW.

Bereits 1872 als Hersteller von Apparaten und Pumpen gegründet, wurde die Ochsner Wärmepumpen GmbH 1978 ins Leben gerufen. Seit 1992 konzentriert sie sich ausschließlich auf innovative Wärmepumpentechnologie. Das Unternehmen leitet der Mehrheitseigentümer und geschäftsführende Gesellschafter Karl Ochsner gemeinsam mit Marco Schäfer.

**Ochsner Wärmepumpen auf der Energiesparmesse Wels, Halle 19, Stand 140.**

**P R E S S E M I T T E I L U N G**

**Kontakt:**

OCHSNER Wärmepumpen GmbH  
Bettina Achleitner, Leiterin Marketing  
Ochsner-Straße 1  
3350 Haag  
Österreich  
Telefon: +43 (0)5 04245-240  
[www.ochsner.com](http://www.ochsner.com)  
[bettina.achleitner@ochsner.com](mailto:bettina.achleitner@ochsner.com)