

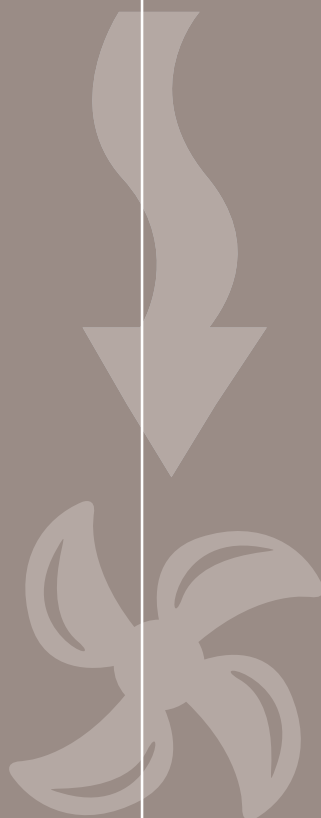


LUFTWÄRME

Unabhängig heizen mit
Wärme aus der Luft.

Behagliche Wärme im Winter,
angenehme Kühle im Sommer.

Die neue Generation von Luft/Wasser-
Wärmepumpen sorgt zu jeder Jahreszeit für
ein angenehmes Wohnklima.



OCHSNER
Kompetenz bei Wärmepumpen

OCHSNER Wärmepumpen

30 ERFOLGREICHE JAHRE

OCHSNER Wärmepumpen - 30 erfolgreiche Jahre

Die OCHSNER Wärmepumpen GmbH wurde 1978 gegründet und ist seit jeher geprägt von Umweltorientierung, Pioniergeist und Innovation. Als einer der ersten Hersteller im europäischen Raum begann OCHSNER, Wärmepumpen industriell zu produzieren und gilt heute als einer der internationalen Technologieführer in der Branche. Immer effizientere Wärmepumpen mit höchstmöglichem Kundennutzen sind das Ergebnis jahrzehntelanger Forschung und Entwicklung.

Das Komplettangebot für alle Wärmequellen deckt sämtliche Bereiche ab und reicht von Heizungs-Wärmepumpen, auch mit Funktion Heizen/Kühlen, über gewerbliche Großwärmepumpen bis hin zu Brauchwasser-Wärmepumpen.

STÄRKE AUS TRADITION

Bereits 1872 wurde das Stammhaus von OCHSNER in Schlesien gegründet. Das Fabrikationsprogramm beschränkte sich zunächst auf Apparate und Pumpen. Von 1946 bis 1992 war das Werk Linz bekannt für seine technischen Leistungen bei Prozesspumpen. Zu den namhaften Kunden gehörten der internationale Anlagenbau ebenso wie die US-Navy und die NASA. Seit 1992 konzentriert sich Karl Ochsner mit seinem Team ausschließlich auf die Sparte Wärmepumpen.

OCHSNER hat die Vision, durch die Nutzung von Umweltenergie einen Beitrag zur Bewältigung unserer gemeinsamen nationalen und globalen Energiezukunft zu leisten. Dies gilt auch für die Reduktion von Emissionen und die Schonung endlicher Ressourcen.

VORSPRUNG DURCH TECHNIK

Im OCHSNER-Prüflabor werden Wärmepumpen der verschiedenen Systeme unter allen in der Praxis vorkommenden Betriebsbedingungen geprüft und gemessen. Die Abnahmen werden gemäß den einschlägigen internationalen Normen und Qualitätsrichtlinien durchgeführt.



Modernste technische Einrichtungen geben dem wissenschaftlichen und technischen Personal die Möglichkeit zur stetigen Weiterentwicklung der Produkte und sind mit Voraussetzung für den technischen Vorsprung.

Diese Spezialisierung gepaart mit der jahrzehntelangen fachlichen Erfahrung garantiert dem Betreiber größtmögliche Betriebssicherheit und Verfügbarkeit.

OCHSNER

Luft/Wasser-Wärmepumpen

HEIZEN MIT WÄRME AUS DER LUFT

Angenehmes Wohnklima ohne großen Aufwand

Nicht nur mit Erdwärme oder Grundwasser lässt sich heizen. Auch in der Außenluft ist genügend Sonnenwärme vorhanden, um Ihr Haus im Winter mit Umweltenergie zu heizen.

Aufbauend auf jahrzehntelange Erfahrung und intensive Forschung und Entwicklung hat OCHSNER die Luft/Wasser-Wärmepumpe perfektioniert und Wärmepumpensysteme entwickelt, welche mit der Wärmequelle Außenluft höchste Leistungszahlen erreichen.

BIS 65°C VORLAUFTEMPERATUR: IDEAL FÜR DIE HEIZUNGSSANIERUNG

Durch die von OCHSNER neu entwickelte Hochtemperatur-Technik erreichen unsere Luft/Wasser-Wärmepumpen der Generation „plus“ auch bei -16°C Außentemperatur serienmäßig eine Heizungs-Vorlauftemperatur von bis zu 65°C. Bei Bedarf unterstützt bei niedrigeren Außentemperaturen ein Elektro-Heizstab kurzzeitig die Wärmepumpe. Somit sind auch konventionelle Zentralheizungen mit Heizkörpern für den Einbau einer Wärmepumpe geeignet.



EINBAU OHNE GROSSEN AUFWAND

Besonders eignen sich Luft/Wasser-Wärmepumpen für einen nachträglichen Einbau in ein bestehendes Haus. Es sind keine aufwändigen Grabungs- oder Bohrarbeiten notwendig, wie dies etwa bei Erdwärmesystemen der Fall ist. Je nach Bauart der Wärmepumpe sind nur fingerdicke Bohrungen zur Verbindung von Innen- und Außenanlage notwendig. Es sind auch keinerlei Genehmigungen erforderlich!

ANGENEHME KÜHLE IM SOMMER

Auf Wunsch kühlt Ihre OCHSNER Wärmepumpe im Sommer mit geringsten Betriebskosten Ihr Haus, ohne zusätzliche, aufwändige und oft laute Klimaanlage!

Die Funktion der Wärmepumpe wird einfach umgekehrt, die Luft im Haus wird gekühlt und die überschüssige Wärme an die Außenluft abgegeben. Dabei erfolgt die angenehme Temperierung zugfrei und lautlos über das vorhandene Wärmeverteilsystem (z.B. Wandheizung, Fußbodenheizung oder spezielle Radiatoren).

GEPRÜFTE QUALITÄT

Damit Sie sicher sein können, nur beste Qualität zu kaufen, lassen wir unsere Wärmepumpen von unabhängigen Prüfinstituten testen und zertifizieren. Unsere Luft/Wasser-Wärmepumpen setzen regelmäßig Maßstäbe und erreichen Rekordwerte, die sich andere nur wünschen können.

OCHSNER Super-Split-Wärmepumpe

DAS ERFOLGSMODELL

Super-Split – Der Meister seiner Klasse

DAS ERFOLGSMODELL

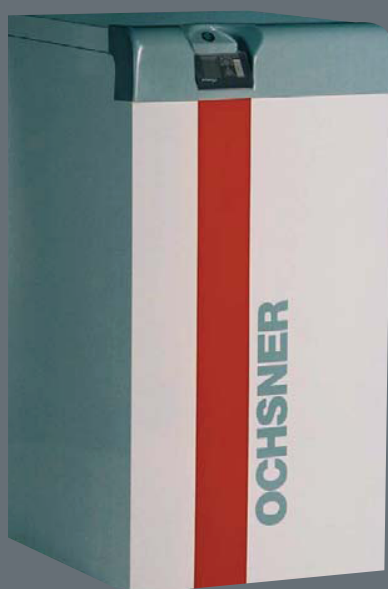
Die Wärmepumpenreihe „Golf“ ist das bewährte Erfolgsmodell aus dem Hause OCHSNER. Mit bewährter Spitzentechnik heizen Sie auf Jahrzehnte ganzjährig Ihr Haus. Die Typenreihe GMLW wurde speziell für die Nutzung von Luftwärme optimiert.

Die Baureihe „Golf plus“ mit ihrer serienmäßigen Vorlauftemperatur von bis zu 65°C ist die neueste Entwicklung und ist somit nicht nur für Neubauten, sondern auch bestens für die Heizungssanierung in bestehenden Gebäuden geeignet.

Durch die Split-Bauweise von OCHSNER erfolgt die Aufstellung der Wärmepumpe geschützt und werterhaltend im Haus.



Split-Verdampfer



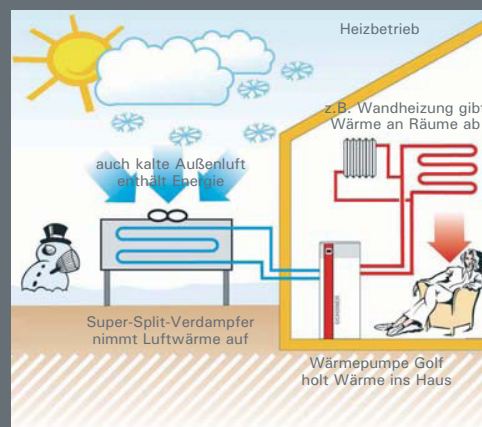
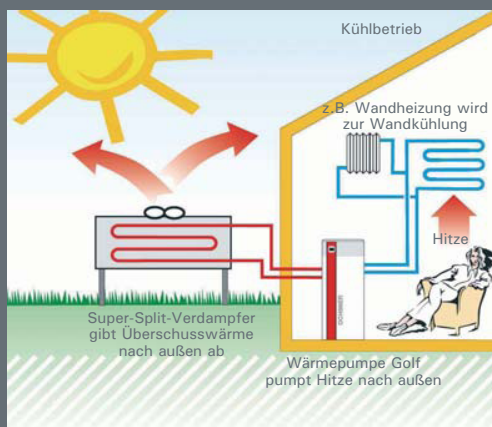
Golf Maxi

DER SUPER-SPLIT-VERDAMPFER

Der Super-Split-Verdampfer wird im Freien aufgestellt, möglichst nahe beim Haus. Er entzieht der Außenluft die benötigte Wärme, wobei eine automatische Abtaueinrichtung den Verdampfer eisfrei hält.

Durch großzügige Dimensionierung des Gerätes, Bauart und niedrige Drehzahl des Lüfters ist ein Flüsterbetrieb ganzjährig und mit höchster Energieeffizienz gesichert. Der Super-Split-Verdampfer benötigt nur wenig Platz. Die Entfernung zum Haus sollte nicht mehr als 20 Meter betragen. Ideal ist auch eine südseitige Aufstellung, da hier die Sonneneinstrahlung Vorteile bringt. Der Verdampfer kann aber auch an einem anderen freien Ort oder auf einem Flachdach aufgestellt werden.

Effizienzmeister Super-Split-Wärmepumpe*



Split-Wärmepumpen haben einige Vorteile durch die Trennung des Verdampfers und der Wärmepumpe. Im Gegensatz zu konventionellen Luft-Wärmepumpen für Außenaufstellung kann die Super-Split-Anlage auch bei Stromausfall nicht einfrieren und hat weniger Anbindeverluste. Im Vergleich zur Kompakt-Innenaufstellung entfallen die Luftkanäle und vieles andere mehr. Ein einfaches, klares und verständliches Konzept, das hohe Leistungszahlen erreicht und Ihnen so hilft, Heizkosten zu sparen.

WARMWASSERBEREITUNG MIT DER HEIZUNGS-WÄRMEPUMPE

Auf Wunsch kann die Golf Super-Split-Anlage oder die Air-Station Kompakt-Wärmepumpe auch für die Warmwasser-Bereitung über einen nebenstehenden Brauchwasser-Speicher verwendet werden. Die O-Tronic-Regelung sorgt ganz automatisch dafür, dass Sie das ganze Jahr immer ausreichend Warmwasser in der gewünschten Temperatur zur Verfügung haben.

Auch ein Pool kann beheizt und somit die Badesaison verlängert werden. Wer eine Brauchwasserbereitung unabhängig von der Heizanlage vorzieht, der kann natürlich eine OCHSNER Brauchwasser-Wärmepumpe der Reihe „Europa“ verwenden. Diese nutzt vorzugsweise Wärme aus der Abluft.

DIE VORTEILE DER OCHSNER SUPER-SPLIT-WÄRMEPUMPE AUF EINEN BLICK

- sicherer und leiser Betrieb durch bewährte Technik
- Heizen und Kühlen möglich
- Vorlauftemperatur bis 65°C bei -16°C Außentemperatur bei Golf plus
- auch für Radiatorenheizungen geeignet
- ideal für Heizungssanierung bei Altbauten
- Aufstellung Verdampfer verlustfrei im Freien
- Aufstellung Wärmepumpe geschützt im Haus
- nur fingerdicke Leitungen werden durch die Außenmauern geführt
- keine Grabungs- oder Bohrarbeiten notwendig
- hohe Leistungszahlen auch bei niedrigen Außentemperaturen

* Effizienz-Weltrekorde 2006 und 2007 testiert durch das internationale Prüfzentrum Buchs.

AIR STATION

Kompakt-Wärmepumpe

DIE EFFIZIENTE

Air-Station – die Luft/Wasser-Kompaktanlage für Innen- oder Aussenaufstellung

Das OCHSNER Produktprogramm bietet mit der Air-Station auch eine Luft/Wasser-Kompaktanlage.

Hohe Vorlauftemperaturen von bis zu 65°C bei bis -16°C Außentemperatur sind mit der neuen Generation plus und der neuen Einspritztechnik möglich. Damit ist die Air-Station plus ideal für den Bereich Heizungssanierung. Sie kann nicht nur als zusätzliche wirtschaftliche Heizquelle in bestehende Anlagen, sondern auch als kompletter Ersatz für alte Kesselsysteme verwendet werden. In beiden Fällen können die Heizkosten beträchtlich gesenkt werden. Sparen Sie bei Radiatoren ca. 50%, bei Flächenheizungen sogar noch mehr an Heizkosten!

Die Air-Station plus ist auch als Klima-Wärmepumpe für Heizen und Kühlen geeignet. Damit kann sie im Sommer Ihr Haus bei Bedarf auch kühlen und dies ohne laute und teure Klimaanlage.

INNENAUFSTELLUNG

Die Ausführung Air-Station OLW-I ist für die Innenaufstellung konzipiert und wird bei Neubauten eingesetzt. Bei der Aufstellung ist für eine fachgerechte, wärmegeämmte Luftkanalführung zu sorgen. Große Querschnitte sorgen auch hier für hohe Effizienz.

AUSSENAUFSTELLUNG

Die Ausführung Air-Station OLW-A ist für die Aufstellung im Freien konzipiert. Die speziell beschichtete Konstruktion gewährleistet die Witterungsbeständigkeit. Zusätzliche Seitenhauben bringen weiteren Schall- und Regenschutz.

Auf besonders geräuscharmen Lauf wurde großer Wert gelegt. Dies wird durch die entsprechende Dimensionierung, langsamtourige Speziallüfter und spezielle Schalldämmauskleidung erreicht. Eine Außenaufstellung ist speziell bei einem nachträglichen Einbau vorteilhaft, da keine aufwändige Erschließung der Wärmequelle (z.B. umfangreiche Erdarbeiten) notwendig ist.

INTELLIGENT STEuern UND REGELN

Die spezielle O-Tronic classic ist ein vollwertiger Wohnklimamanager mit witterungsgeführter Heizungsregelung, der sowohl bei der Luft-Split-Wärmepumpe als auch bei der Kompaktwärmepumpe eingesetzt wird. Diagnoseanzeige und alle Sicherheitseinrichtungen sind integriert. Er steuert auch die optimierte, bedarfsgesteuerte Heizgasabtauung.

Die Regelung O-Tronic ist über ein entsprechendes Kabel mit dem Gerät verbunden und kann auf diesem oder an der Wand montiert werden.

Auch bei Kompaktanlagen bringt OCHSNER absolute Spitzenwerte für diese Bauart (Prüfzentrum Buchs).



OCHSNER

Luft/Wasser-Wärmepumpen

TECHNISCHE DATEN

Golf Split und Super-Split

Heizungs-Wärmepumpe Golf Split-Innenteil und Split-Außenteil										
Gerätetyp		GMLW 9	GMLW 14	GMLW 19	GMLW 25	GMLW 9 plus	GMLW 14 plus	GMLW 19 plus	GMLW 25 plus	GMLW 35 plus
Abmessungen (HxBxT) Innenteil	[mm]	← 1150x600x650 →								
Abmessungen (HxBxT) Außenteil	[mm]	117x1153x988		1200x1853x988		1117x153x988		1200x1853x988		
Heizleistung L2/W35	[kW]	8,5	12,7	17,0	22,4	8,6	11,7	16,8	22,1	29,5
Leistungszahl L2/W35		4,2	3,9	3,9	3,8	3,9	4,1	3,9	3,9	3,9
Heizleistung L2/W50	[kW]	7,8	11,5	15,6	21,4	8,1	10,7	15,9	19,7	27,0
max. Vorlauftemperatur	[°C]	+55	+55	+55	+55	+65	+65	+65	+65	+65
Gewicht Innenteil/Außenteil	[kg]	120/94	130/94	143/126	156/141	120/94	130/94	143/126	156/141	160/159

Air-Station und Air-Station plus

Typ		OLW 9	OLW 12	OLW 16	OLW 18	OLW 12 plus	OLW 18 plus
Heizleistung L2/W35	[kW]	7,1	10,7	12,9	14,3	11,1	16,2
Leistungszahl L2/W35		3,4	3,5	3,5	3,4	3,6	3,7
Heizleistung L2/W50	[kW]	6,7	10,0	12,5	13,9	10,4	15,4
max. Vorlauftemperatur	[°C]	+55	+55	+55	+55	+65	+65
Abmessungen HxBxT	[mm]	1700x990x710		1700x1220x710		1700x990x710	1700x1220x710
Gewicht	[kg]	165	185	219	222	185	222

OCHSNER
Wärmepumpen GmbH
A 4020 Linz
Krackowizerstraße 4
Tel: +43 (732) 610920
Fax: +43 (7434) 42451-25
kontakt@ochsner.at
www.ochsner.at

Werk
A 3350 Haag
Ochsner-Straße 1
Tel: +43 (7434) 42451-0
Fax: +43 (7434) 42451-25
kontakt@ochsner.at
www.ochsner.at

OCHSNER
Wärmepumpen GmbH
D 80331 München
Zweibrückenstraße 15
Tel: +49 (3628) 58108-0
Fax: +49 (3628) 58108-18
kontakt@ochsner.de
www.ochsner.de

Kundenzentrale
D 99310 Erfurt / Arnstadt
Elxlebenerweg 10
Tel: +49 (3628) 58108-0
Fax: +49 (3628) 58108-18
kontakt@ochsner.de
www.ochsner.de