



COMBI UNIVERSAL[®]

Das platzsparende Kompaktsystem
für die Nutzung von Umgebungswärme

- Erhältlich für:
- Jede Wärmequelle
 - Jedes Heizsystem bis 65°C Vorlauftemperatur
 - Aktives Kühlen
 - Effiziente Warmwasserbereitung



OCHSNER
Kompetenz bei Wärmepumpen

COMBI UNIVERSAL®

Das ideale Heizsystem für kleinere Einfamilien-, Niedrigenergie- und Fertighäuser



Die Wärmepumpe als effizientestes Heizsystem mit den geringsten Heizkosten wird in immer mehr Gebäuden für die **Heizung, Kühlung und Warmwasserbereitung** eingesetzt.

Auch bei Niedrigenergie- und Fertighäusern wird die Wärmepumpe immer häufiger als Heiz- und Kühlsystem vorgesehen.

Die Anforderungen an eine Wärmepumpe sind bei diesen Häusern häufig durch ein geringes Platzangebot im Haus und beim Grundstück beeinflusst. Auch in bestehenden Gebäuden ist der Platz im Heizraum oft beschränkt.

Zu diesem Zweck hat OCHSNER das System Combi Universal entwickelt: Eine platzsparende Kompaktwärmepumpe mit einer hohen Flexibilität in allen Bereichen.

Individuelle Lösung trotz kompakter Standard-Bauweise

Trotz der kompakten Bauweise wird auf die individuellen Bedürfnisse und Gegebenheiten des Hauses und des Grundstücks Rücksicht genommen. Der Betreiber erhält ein jeweils für ihn optimal abgestimmtes Heizsystem ohne Kompromisse und mit niedrigsten Heizkosten.

Combi Universal® – ein einzigartiges System

OCHSNER bietet mit dem Kompaktgerät Combi Universal als **einzigiger Hersteller** ein Kompaktsystem

- ▶ Für sämtliche Wärmequellen
- ▶ Für Heizung, aktive Kühlung und Warmwasserbereitung
- ▶ Für Flächenheizungen (Fußboden und Wandheizung) oder Radiatoren
- ▶ Mit einer Vorlauftemperatur bis zu 65°C
- ▶ Mit einem modulweisen Aufbau für eine rasche und einfache Montage.



Für jede Wärmequelle der Umwelt

Das Kompaktsystem Combi Universal steht **für alle Wärmequellen** zur Verfügung:

- ▶ Außenluft
- ▶ Erdreich Direkterwärmung (Flachkollektoren)
- ▶ Erdreich Sole (Flachkollektoren, Künettenkollektoren und Erdsonden)
- ▶ Grundwasser

Somit kann für jedes Haus die ideale Wärmequellanlage gewählt werden. OCHSNER bietet übrigens exklusiv ein Kompaktsystem mit Erdwärme-Direkterwärmung oder für Außenluft als Split-Anlage. Damit stehen zwei Gerätevarianten mit deutlichen Vorteilen hinsichtlich Effizienz gegenüber herkömmlichen Systemen zur Verfügung. **Auch für aktives Kühlen.**

Heizung, Kühlung und Warmwasser mit einem System



Die Combi Universal bietet Heizung, Kühlung und Warmwasserbereitung in einem einzigen kompakten Gerät. Da sich der Warmwasserspeicher über der Wärmepumpe befindet und nur eine Wasserweiche erforderlich ist, ist der **Platzbedarf extrem gering**. Das Know-How von OCHSNER garantiert einen wirtschaftlichen Betrieb mit minimalen Betriebskosten durch den Wegfall der bei herkömmlichen Kompaktwärmepumpen üblichen Elektroheizpatronen für Zusatz- bzw. Spitzenlastheizung und Warmwasserbereitung. Die rein über die erneuerbare Wärmequelle bezogene **Heizleistung** der Combi Universal beträgt **bis ca. 10 kW** basierend auf der OCHSNER Baureihe Golf.

Die ideale Heizung im Neubau oder für die Heizungssanierung mit engen Platzverhältnissen:

Die Combi Universal kann für **Niedrigtemperatur-Flächenheizsysteme** (Fußboden- oder Wandheizungen), aber auch für **Radiatorenheizungen** mit bis zu **65°C Vorlauftemperatur** eingesetzt werden. Das heißt die Combi Universal deckt alle Anwendungen vom Neubau bis zur Heizungssanierung in Bestandsgebäuden bis ca. 10 kW Wärmebedarf ab. Auch die Montage kann einfach und rasch durchgeführt werden, da das Kompaktgerät modulweise zerlegt und in den Heizungs- bzw. Betriebsraum eingebracht werden kann.

Angenehmes Wohnklima auch im Sommer



Die Combi Universal ist auf Wunsch auch mit **aktiver Kühlfunktion** erhältlich und kühlt im Sommer mit **geringsten Betriebskosten** Ihr Haus über das bestehende Wärmeverteilssystem, ohne zusätzliche, aufwändige und oft laute Klimaanlage. Die Funktion der Wärmepumpe (Kältekreis) wird einfach umgekehrt, die Luft im Haus wird gekühlt und die überschüssige Wärme außen je nach System an Wasser, Erdreich oder Luft abgegeben. Dabei erfolgt die angenehme Temperierung zugfrei und lautlos über das vorhandene Wärmeverteilssystem (Wandheizung, Fußbodenheizung, oder spezielle Radiatoren). Auch bei wochenlangen Hitzeperioden ist die volle Kühlleistung gewährleistet. OCHSNER entwickelte dafür das weltweit exklusive OA-X2-System für **höchste Kühleffizienz**.

Effiziente Warmwasserbereitung



Der kompakte **150 Liter-Edelstahlspeicher** sorgt mit einer ergiebigen Schüttleistung jederzeit für ausreichend Warmwasser nahezu im Frischwasser-Durchlaufverfahren. Durch ein Spezial-Kupferregister wird das Brauchwasser rasch und effizient erwärmt. Durch die Verwendung eines hochwertigen und langlebigen Edelstahlspeichers sind auch keine Korrosions-Schutzanoden notwendig.

Lieferumfang

(1) Tragrahmen:

Stabile Stahl-Rahmen-Konstruktion mit Ausdehnungsgefäß, Luftabscheider, Gefäßanschlusskupplung, Manometer, Sicherheitsventil und automatischem Entlüftungsventil.

(2) Speichereinheit:

150 Liter fassender Speicher aus Edelstahl mit reichlich dimensioniertem Kupferregister, Abdeckhaube, Halbschalenisolierung, Halterahmen, Zu- und Ableitungen aus Kupfer und stabiler Halterung, inkl. Befestigungsmaterial zur Fixierung an der Stahl-Rahmenkonstruktion.

(3) Verrohrung:

Drei flexible, isolierte Verbindungsleitungen, inkl. Verschraubung zum Anschluss des Speichers an die Wärmepumpe.

TRAGRAHMEN	Höhe	[mm]	1.944
	inkl. Speicher	[mm]	2.219
	Breite	[mm]	650
	Tiefe	[mm]	925
	Gewicht	[kg]	75
SPEICHER-EINHEIT	Höhe	[mm]	1.010
	Breite	[mm]	650
	Tiefe	[mm]	600
	Gewicht	[kg]	60
	max. befüllt	[kg]	210

TYPENÜBERSICHT	WQ Luft	GMLW 9 plus
	Erdwärme direkt	GMDW 6 plus
		GMDW 8 plus
		GMDW 11 plus
	Erdwärme Sole	GMSW 6 plus
		GMSW 7 plus
GMSW 10 plus		
WQ Wasser	GMWW 8 plus	
	GMWW 10 plus	
	GMWW 13 plus	

Ihr OCHSNER-Partner

OCHSNER Wärmepumpen GmbH

A 4020 Linz
Krackowizerstraße 4
Tel: +43 (0)732 610920
Fax: +43 (0)5 04245-25
kontakt@ochsner.at
www.ochsner.at

Werk

A 3350 Haag
Ochsner-Straße 1
Tel: +43 (0)5 042458
Fax: +43 (0)5 04245-25
kontakt@ochsner.at
www.ochsner.at

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