

Wärme aus der Luft,
Komfort aus der Natur.
**Das ist Heizen mit
Vorsprung.**

Prüfresultat
Luftwärmepumpe
WÄRMEPUMPEN-
TESTZENTRUM BUCHS (CH)
HÖCHSTE EFFIZIENZ
COP 4,43



WEIDER
WÄRMEPUMPEN

ÜBERLEGENE HEIZTECHNIK FÜR GENERATIONEN



Weider Wärmepumpen. Steht für höchste Qualität!

Seit über 30 Jahren ist der Name Weider untrennbar mit exzellenter Wärmepumpen-Technologie verbunden. Denn seit dieser Zeit werden in Hard/Vorarlberg die qualitativ **hochwertigsten und effizientesten Wärmepumpen** gebaut, die derzeit am Markt erhältlich sind. Der Erfolg gibt Weider Recht: in immer mehr Einfamilien- und Doppelhäusern wird die fortschrittliche Wärmepumpen-Technologie von Weider genutzt.

Mit einer Weider Wärmepumpe holt man sich das **modernste und innovativste Heizsystem** ins Haus, das derzeit erhältlich ist. Das bestätigt auch das unabhängige Wärmepumpentest- und Ausbildungszentrum in Buchs, Schweiz (www.wpz.ch), das in Untersuchungen Weider regelmäßig die besten Effizienzresultate bescheinigt. Zuletzt wurde die Weider Luft-Wärmepumpe nach der neuen Norm EN14511:2011 getestet und hat eine heherragende Leistungszahl von 4,43 erreicht.

Prüfresultat
Luftwärmepumpe
**WÄRMEPUMPEN-
TESTZENTRUM BUCHS (CH)**
HÖCHSTE EFFIZIENZ
COP 4,43

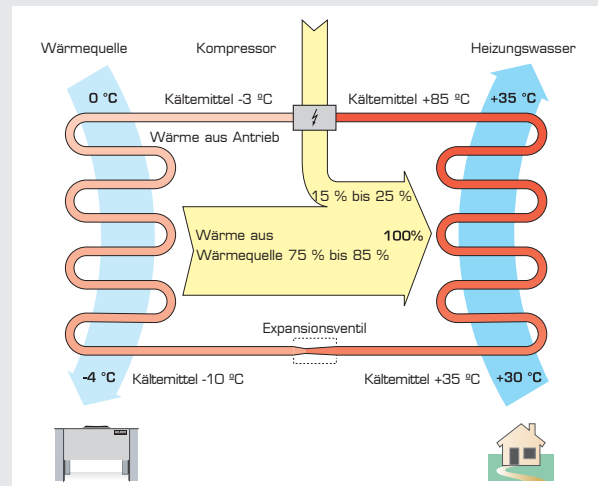
Weider Wärmepumpen wurden 1997 mit dem **österreichischen Staatspreis für Energieforschung** ausgezeichnet. Der Grund dafür: durch die Entwicklung einer elektronischen Einspritzung des Kältemittels bei Sole- und Grundwasser-Wärmepumpen wurden noch nie da gewesene Leistungsziffern erreicht. Damit garantiert Weider den besonders effizienten, umweltschonenden und kostensparenden Betrieb.

Wärme aus der Luft.

Unbegrenzte Energie für Ihr Zuhause.

Luft/Wasser Wärmepumpen sind Systeme, die der Außenluft Wärme entziehen und diese über einen Energieträger zur Heizung nutzen. Bei der **Luft/Wasser Wärmepumpe** wird die Wärmeenergie, die der Umgebungsluft entzogen wird, über einen Pufferspeicher dem Gebäude zur Verfügung gestellt.

Grundsätzlich funktionieren **Luft/Wasser Wärmepumpen** wie Kühlschränke – nur umgekehrt. Sie entziehen der Außenluft Energie und geben diese, nachdem sie auf eine höhere Temperatur gebracht wurde, an das Heizungssystem im Haus weiter.

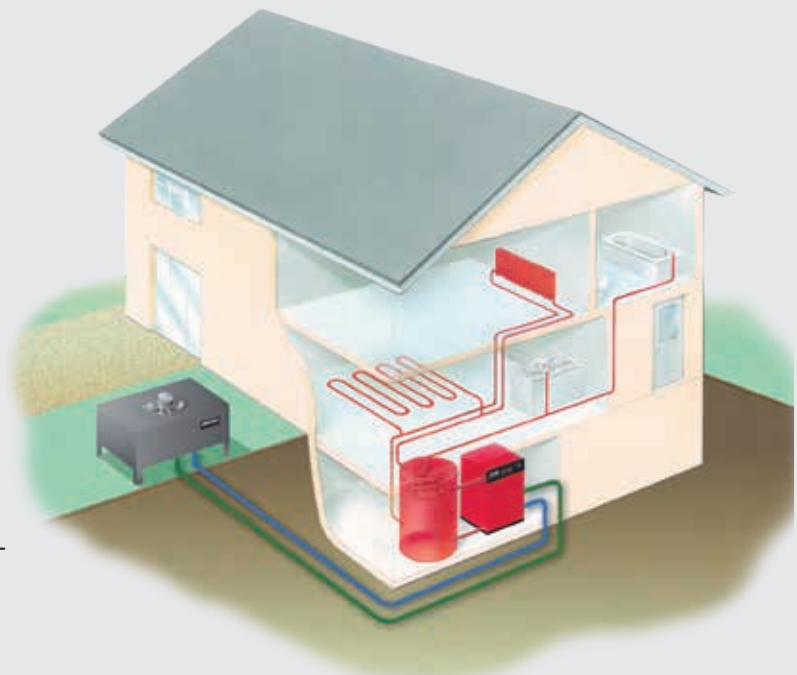


Die Vorteile einer Luft Wärmepumpe liegen auf der Hand.

Der Energieträger Luft ist in unbegrenzter Menge zu jeder Zeit verfügbar. Die Installation ist vergleichsweise einfach und die **Energiekosten wesentlich geringer** als bei Erdöl- oder Gasheizungen.

Bei Split-Anlagen werden die Verdampfer im Freien aufgestellt. Die Verbindung zur Wärmepumpe erfolgt mittels Kältemittelleitungen, **aufwendige und lärmende Luftkanäle entfallen**. Durch die Verwendung des unbrennbaren Kältemittels ist die Aufstellung an jedem Ort bedenkenlos möglich.

Die Außenluft wird mittels Ventilator durch den Verdampfer der Wärmepumpe geblasen. Die Split-Luft/Wasser Wärmepumpen bieten den **Vorteil**, dass die Wärmepumpe im Gebäude und damit **von Witterung geschützt** untergebracht ist. Die Wärme wird in unmittelbarer Nähe der Wärmenutzungsanlage erzeugt und so **ohne Verluste** an das Wärmeverteilsystem abgegeben.



Schematische Darstellung eines Luftwärmepumpensystems

Luft/Wasser Wärmepumpen sind hinsichtlich der Investition die kostengünstigste Lösung im Vergleich zu allen Wärmepumpenarten. Denn Luft gibt es als Wärmequelle überall und kann ohne großen baulichen Aufwand erschlossen werden.

Weider Wärmepumpen. Der Split-Verdampfer.



Der neu entwickelte Ventilator des Weider Split-Verdampfers ist mit sogenannten „Eulenflügeln“ ausgestattet, eine bionische Entwicklung, die einen besonders leisen Ventilatorbetrieb ermöglicht.

Weider Luft/Wasser Wärmepumpen zur Außenaufstellung gibt es für nahezu jeden Anwendungszweck, für kleine Niedrigenergiehäuser, Mehrfamilienhäuser, aber auch für die Modernisierung. Die Weider Luft/Wasser Wärmepumpe schafft Platz im Haus und sorgt für eine komfortable und umweltschonende Wärme in allen Räumen.

Die Größe bringt entscheidende Vorteile: Gerade weil der Split-Verdampfer von Weider im Vergleich zu alternativen Produkten sehr groß ist, läuft die Weider Wärmepumpe besonders effizient. Aber nicht nur das: Der Weider Split-Verdampfer ist in der Praxis **erheblich leiser im Betrieb**, denn der integrierte Ventilator verarbeitet an den Wärmetauscher angepasste Luftmengen und dreht sich mit geringerer Geschwindigkeit als herkömmliche Produkte. Außerdem führt Effizienz-Haube über dem Ventilator zusätzlich zu einer Schallreduktion

Intelligente Lösung. Die Steuerung der Weider Wärmepumpe.

Die elektronische Steuerung liegt in einem separaten Gehäuse der Wärmepumpe. Das macht die Weider Wärmepumpe so **besonders wartungsfreundlich**. Sollte es wider Erwarten doch einmal zu Problemen im Betrieb kommen, kann die elektronische Steuerungseinheit mit einem unkomplizierten Handgriff aus dem Gehäuse genommen und ausgetauscht werden.

Die **Intelligenz der Wärmepumpe** regelt die Vorlauftemperatur nach einem Außenfühler, arbeitet also witterungsgeführt. Die Heizkurven werden automatisch nachgeführt. Fühler, Installations-, Betriebs- und Serviceanleitungen sind Teil des Lieferumfangs.

Die Bedienungseinheit besteht aus einem Hauptschalter mit folgenden Betriebsarten: Umwälzpumpe, Kaltwasser Förderpumpe, Sommerbetrieb und Winterbetrieb. Eine Klartext-LCD-Anzeige sorgt für eine einfache und übersichtliche Bedienung.

Die Elektronik übernimmt die Steuerung der Zeitprogramme für Boiler und Heizung und lässt sich auf Wunsch durch ein GSM-Mobiltelefon bedienen. Für die Luft-/Wasser-Wärmepumpe wurde die Abtaststeuerung für einen hocheffizienten Betrieb optimiert.



Die extrem einfache Bedienung garantiert höchsten Heizkomfort!

Technische Daten der Weider Luftwärmepumpe

	LW90			LW140			LW200		
Betriebspunkt	Heizleistung	elektrische Leistung	COP	Heizleistung	elektrische Leistung	COP	Heizleistung	elektrische Leistung	COP
L10/W35	11,05 kW	2,18 kW	5,06	16,50 kW	3,23 kW	5,11	22,10 kW	4,37 kW	5,06
L7/W35	10,30 kW	2,17 kW	4,75	16,00 kW	3,19 kW	5,02	20,70 kW	4,35 kW	4,76
L7/W45	10,40 kW	2,62 kW	3,97	15,80 kW	3,83 kW	4,13	20,70 kW	5,19 kW	3,99
L7/W55	10,45 kW	3,14 kW	3,33	15,00 kW	4,55 kW	3,30	21,00 kW	6,31 kW	3,33
L2/W35	9,21 kW	2,15 kW	4,29	14,00 kW	3,16 kW	4,43	18,50 kW	4,31 kW	4,29
L-7/W35	7,45 kW	2,08 kW	3,59	10,90 kW	3,04 kW	3,59	15,05 kW	4,25 kW	3,54
L-7/W55	7,77 kW	2,95 kW	2,63	11,10 kW	4,19 kW	2,65	15,60 kW	6,05 kW	2,58
L-15/W35	6,11 kW	1,99 kW	3,06	9,00 kW	3,01 kW	2,99	12,35 kW	4,14 kW	2,98
Bestehend aus: Wärmepumpenmodul – Innenteil für Luft-/Wasser Split-Wärmepumpe									
Wärmepumpen-Steuerteil mit vollautomatischer Microprozessorensteuerung, Temperaturregelung und Gehäuse, Volltext-LCD-Display, Zeitplanungsprogramme für Boiler und Heizung, inkl. Außen- und Raumfühler und Schütz für E-Heizstab									
Verdampfer für Außenaufstellung, für Heizbetrieb und Abtauung optimiert, EC-Technologie (energiesparend und lauf ruhig) Maße: Breite: 1729 mm, Tiefe: 928 mm, Höhe: 1100 mm									
Leistungsdaten gemäß EN14511:2011 (Baureihen-Prüfung für EHPA-Gütesiegel, Wärmepumpentestzentrum Buchs, Schweiz)									





Haben Sie Interesse? Sichern Sie sich die überlegene Weider Heiztechnik für Generationen. Wir beraten Sie gerne, wie Sie Ihr Zuhause mit Energie aus der Natur heizen oder kühlen. Rufen Sie uns an, schreiben Sie uns ein E-Mail oder kommen Sie einfach bei uns vorbei!

WEIDER
WÄRMEPUMPEN

ÜBERLEGENE HEIZTECHNIK FÜR GENERATIONEN

Überreicht durch:

Weider Wärmepumpen GmbH

A-6971 Hard bei Bregenz

Oberer Achdamm 4

Telefon +43 (0)5574/73200

Fax +43 (0)5574/73200-6

office@weider.co.at, www.weider.co.at


WÄRMEPUMPE
AUSTRIA

klima:aktiv

partner