



Heizkosten sparen?

Aber bitte clever mit DAIKIN



Jetzt mit einer DAIKIN Luft-Luft-Wärmepumpe sofort Ihren Gas- und Ölverbrauch senken



Die clevere Ergänzung zum Heizen: eine Klimaanlage!

Funktioniert das denn
zuverlässig?

Ja! Und es ist einfacher und effizienter,
als Sie vielleicht denken.

Sie heizen aktuell mit Gas oder Öl und möchten Ihre Heiz- und Energiekosten im kommenden Winter senken? Dann ist die **Luft-Luft-Wärmepumpe (= Klimaanlage)** eine schnell verfügbare und leicht zu installierende Ergänzung zu bestehenden Heizkesseln.



Wie funktioniert das Heizen mit Klimaanlage?

Luft-Luft-Wärmepumpen bestehen aus einem Außengerät und einem oder mehreren Innengeräten. Sie nutzen zu drei Vierteln Energie aus der **kostenlosen Ressource** Luft und zu einem Viertel Strom als Antriebsenergie. **Beim Heizen** entzieht eine Luft-Luft-Wärmepumpe selbst sehr kalter Außenluft Wärme, transportiert diese über eine Kältemittelleitung zum Innengerät, wo die Wärme dann an die Innenluft abgegeben wird.

Kann jede Klimaanlage heizen?

Split-Klimaanlagen können prinzipiell zum Heizen eingesetzt werden – mobile Klimageräte verfügen jedoch über keine Heizfunktion. Seit 2006 besitzen alle DAIKIN Split-Geräte auch eine Heizfunktion.

Wann lohnt sich der Einsatz einer Klimaanlage als Heizsystem?

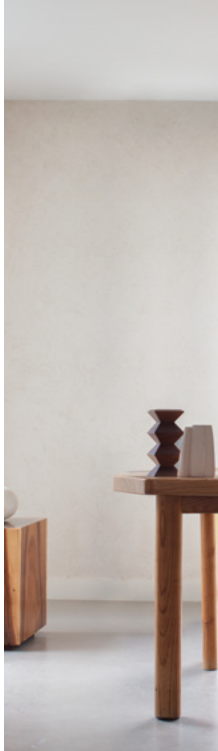
In Kombination mit modernen Gas- und Ölheizungen sind Luft-Luft-Wärmepumpen eine optimale, effiziente Ergänzung.

Für ältere, weniger effiziente Gas- oder Ölheizungen kann die Luft-Luft-Wärmepumpe eine ergänzende Lösung sein. Langfristig sollte ein kompletter Tausch des Heizsystems gegen eine bis zu 40 % geförderte* Luft-Wasser-Wärmepumpe, wie eine DAIKIN Altherma, in Betracht gezogen werden.

Besonders für Räume, in welchen Sie viel Zeit verbringen, können Klimaanlage flexibel, punktuell und zeitgenau Wärme erzeugen – und im Sommer natürlich kühlen.

Der Heizbetrieb von Luft-Luft-Wärmepumpen ist **in den Übergangszeiten Herbst und Frühling** am effizientesten.

* BEG EM, Stand 15.08.2022 (BAFA).
Infos zur Förderung:
daikin.de/foerderung





Was ist eine Luft-Wärmepumpe?

Bei allen Arten von Luft-Wärmepumpen entzieht das Außengerät über einen Kältemittelkreislauf der Außenluft Wärmeenergie und gibt sie an das Übertragungsmedium (Luft oder Wasser) ab. Durch Umkehrung des Prozesses ist auch eine Raumkühlung möglich.

Worin liegt der Unterschied zwischen Luft-Luft-Wärmepumpen und Luft-Wasser-Wärmepumpen?

Der Unterschied ist das Übertragungsmedium, mit dem die Anlage die Räume in einem Gebäude heizt oder kühlt.

Die Luft-**Luft**-Wärmepumpe kommt ohne wasserführendes Heizsystem aus. Sie überträgt die Energie zum Heizen oder Kühlen mittels Wärmetauscher direkt an die Raumluft. Hier kommen vor allem Wandgeräte und Truhengeräte zum Einsatz (Split-Klimaanlagen).

Die Luft-**Wasser**-Wärmepumpe gibt die Energie an das Heizungssystem ab. Die Wärme wird mittels Heizkörper, Fußboden-, Wand- oder Deckenheizung in den Räumen verteilt. Es können auch Konvektoren, die die Wärme über die Luft verteilen, eingesetzt werden, und natürlich ist mit allen Verteilsystemen auch Kühlung möglich.

Wie viel Geld

kann man mit einer Klimaanlage als zusätzlichem Heizsystem einsparen?

Es rechnet sich!

Das Einsparungspotenzial von DAIKIN Luft-Luft-Wärmepumpen lässt sich schlüssig anhand einer Beispielrechnung für ein **Einfamilienhaus mit 140 m² Wohnfläche** und einem jährlichen Heizbedarf von **18.600 kWh** aufzeigen.

Jährliche Verbräuche und Energiekosten*	Nur Gasheizung	Gas + Wärmepumpe
Heizungswärme über Gas	18.600 kWh	9.300 kWh
Heizungswärme über Wärmepumpe	–	9.300 kWh
Strombedarf Wärmepumpe (SCOP = 4,6)	–	2.022 kWh
Strombedarf Haushalt	3.920 kWh	3.920 kWh
Endenergiebedarf pro m²	161 kWh	109 kWh
Gaskosten	3.646 €	1.823 €
Stromkosten	1.757 €	2.663 €
Gesamtkosten	5.403 €	4.486 €
Ersparnis pro Jahr	–	917 €

- › Der **Gasbedarf kann halbiert** werden
- › Die **Energiekosten können um ca. 17 % reduziert** werden
- › Die **Treibhausgas-Emissionen können um ca. 22 % gesenkt** werden

* Die Annahmen wurden nach aktuellen Gas- und Strompreisen (Stand 07.09.2022) getroffen: Bezugspreis Strom Netz: 0,4482 €/kWh, Wärmepreis Gas: 0,196 €/kWh.



Neugierig?

Hier gibt es noch mehr Infos

Wie einfach das Heizen mit einer Klimaanlage geht, finden Sie hier heraus:

https://www.daikin.de/de_DE/knowledge-center/heizen-mit-luft-luft-waermepumpe.html

Oder lassen Sie sich persönlich beraten durch unseren qualifizierten Fachbetrieb:



QR-Code scannen und direkt zur Website gelangen

THERMORAT
KÄLTE - UND KLIMATECHNIK GmbH

Heizen mit Luft-Luft-Wärmepumpen 11/2022 · 920005

Änderungen vorbehalten · © 2022 DAIKIN

www.daikin.de



In unseren Publikationen werden stets Personen jeden Geschlechts angesprochen. Aus Gründen der einfacheren Lesbarkeit wird nur die männliche Form verwendet.