



ALLES, WAS DU WISSEN SOLLTEST

Klimaanlagen- Ratgeber



Prima Klima!

Sommerfrische oder wohlige Wärme auf Knopfdruck – das leistet eine moderne Klimaanlage. Kein Wunder also, dass sich immer mehr Menschen in Österreich für die Installation einer Klimaanlage entscheiden. In dieser Broschüre haben wir alles Wissenswerte zusammengefasst, was man vor der Anschaffung wissen sollte.

Gut zu wissen:
Daikin ist führender Hersteller für Klima-, Heizungs-, Lüftungs- und Kältelösungen und verfügt über mehr als 100 Jahre Erfahrung auf diesem Gebiet.



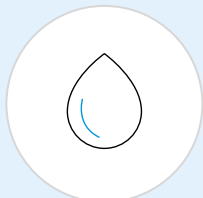
Eine Klimaanlage, ganz viele Möglichkeiten.

Beim Thema Klimaanlage denken wohl die allermeisten Menschen an das Kühlen von Räumen. Aber moderne Klimaanlage können viel, viel mehr.



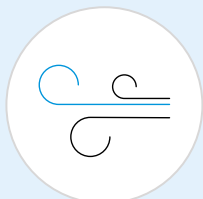
1. Klimaanlage können auch heizen

Was vielen nicht bewusst ist, eine Split-Klimaanlage kann auch heizen. Die Raumluft wird dabei ganz bequem per Tastendruck und sehr energieeffizient erwärmt. Eine Klimaanlage ist eine effiziente Möglichkeit für das Heizen in der Übergangszeit und ein praktischer Boost, um die Wohnung, beispielsweise nach dem Winterurlaub, schnell wieder auf „Wohlfühltemperatur“ zu bekommen.



2. Klimaanlage können entfeuchten

Neben der Temperatur hat die Luftfeuchtigkeit entscheidenden Einfluss auf das Klima in deinem Zuhause. Eine hohe Luftfeuchtigkeit im Raum kann selbst bei moderaten Temperaturen schnell zu einem Gefühl von Hitze und Schwüle führen. Gut also, dass Klimaanlage beim Kühlen die Luft entfeuchten und so das Wohlbefinden positiv beeinflussen.



3. Klimaanlage sorgen für saubere Luft

Daikin Klimaanlage sind mit verschiedenen Filtern ausgestattet, um für eine saubere Luft zu sorgen. Vor allem Allergiker können davon profitieren. Staub- und Pollenfilterung sind dabei ebenso möglich, wie das Filtern von Geruchsstoffen – beispielsweise Tabakrauch oder Gerüche von Haustieren.



4. Klimaanlage sind smart

Klimaanlagen von Daikin sind mit einer Vielzahl an nützlichen Funktionen ausgestattet, wie dem Bewegungssensor oder Flüstermodus. Mit der integrierten Wi-Fi Controller Schnittstelle hast du von deinem Smartphone oder Tablet aus mit der Onecta App volle Kontrolle über deine Klimageräte – egal, wo du dich gerade befindest. Auch über Amazon Alexa oder Google Assistant kannst du die wesentlichen Funktionen wie Solltemperatur, Betriebsart und vieles mehr regeln.



5. Klimaanlage sind stylish

Aus unserer großen Auswahl an Innengeräten finden wir gemeinsam mit dir eine Klimatisierungslösung, die sich unauffällig in dein Zuhause einfügt. Dabei wählst du zwischen einem Wandgerät, einem Deckeneinbaugerät oder einem Truhengerät. Mit einem Multisplit-System kannst du bis zu fünf Geräte an ein Außengerät anschließen und so mehrere Räume kühlen. Lasse dich von einem unserer Experten beraten und finde die Lösung, die am besten zu deinem Bedarf passt.

Tipp: Mache dir rechtzeitig Gedanken welche Zusatzfunktionen für dich in welchen Räumen sinnvoll sind. Wo verbessern Luftfilter dein Raumklima? Wo wäre eine zusätzliche Luftbefeuchtung eine gute Option? In welchen Räumen willst du mit deiner Klimaanlage auch heizen? Und wie willst du deine Klimaanlage am liebsten steuern?

Die wichtigsten Fragen und Antworten.



Wie funktioniert eine Klimaanlage?

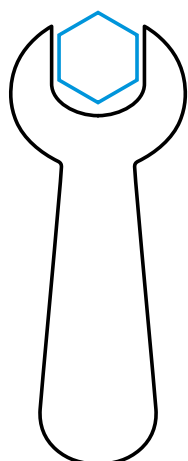
Das Prinzip einer Klimaanlage basiert auf einem geschlossenen Kältemittelkreislauf, wie bei einem Kühlschrank. Die Kühlung eines Raumes wird dadurch erreicht, dass Wärmeenergie aus dem Raum nach draußen abgeführt wird. Innen- und Außengerät einer Split-Klimaanlage sind dabei durch Rohrleitungen verbunden, in denen das Kältemittel strömt und die Wärmeenergie zwischen Innen und Außen transportiert.

Wie lange dauert der Einbau einer Klimaanlage?

In der Regel kann eine Split-Klimaanlage innerhalb eines Tages installiert werden. Für Daikin Fachpartner ist dies Routinearbeit, die unkompliziert und innerhalb weniger Stunden erledigt ist.

Der genaue Aufwand für den Einbau hängt jedoch von den Gegebenheiten in deinem Zuhause ab. Raumgrößen, Abstände, Zugänglichkeit, Bausubstanz, etc. sind dabei von Bedeutung. Außerdem wirkt sich auf die Installationszeit aus, wie viele Wände die Rohrleitungen durchlaufen müssen, wo sich die Stromversorgung befindet und ob an der Schalttafel freie Anschlussklemmen verfügbar sind.

Kurz und bündig: Meist dauert der Einbau nicht länger als einen Tag. Genauer sagt dir der Daikin Fachpartner nach einer Erstbesichtigung.



Wer installiert meine Klimaanlage?

Deine Klimaanlage darfst du in der Regel nicht selbst installieren, da das Hantieren mit Kältemittel nur zertifizierten Betrieben erlaubt ist. Deshalb kümmert sich dein Daikin Fachpartner darum. Er hat viel Erfahrung und berät dich gerne – vom ersten Gedanken an die Anschaffung einer Klimaanlage bis zur fertigen Installation. Und eine persönliche Einschulung in die Bedienung sowie eine Ersteinstellung nach deinen Wünschen gibt es dazu!

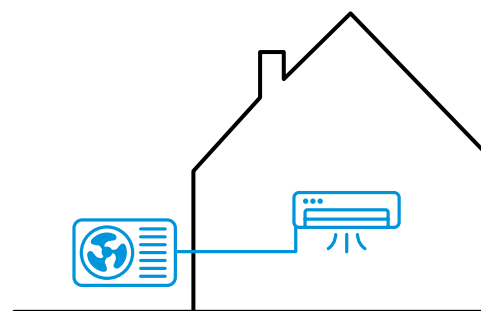
Kurz und bündig: Du musst nichts tun. Die Installation der Klimaanlage übernimmt dein Daikin Fachpartner.

Welche Typen von Klimaanlage gibt es?

Mobile Klimageräte

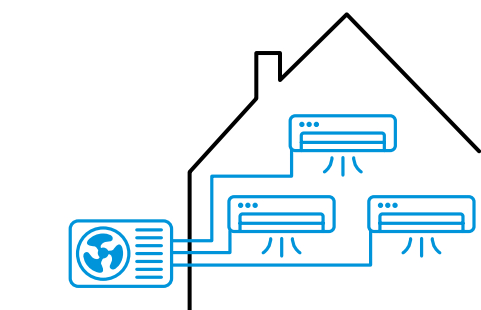
Mobile Klimageräte sind günstig in der Anschaffung und einfach in Betrieb zu nehmen. Sie sind jedoch ineffizient und teuer im laufenden Betrieb, haben eine schwache Kühlleistung und sind recht laut.

Gut zu wissen: Bei mobilen Klimageräten wird die heiße Luft über einen „dicken Schlauch“ nach außen geführt, weshalb immer ein Fenster geöffnet sein muss, durch das wiederum warme Luft in den Raum gelangt.



Split-Klimaanlagen

Split-Klimaanlagen bestehen aus einem Außen- und Innengerät. Sie sind etwas teurer in der Anschaffung, haben dafür aber eine ausgezeichnete Kühlleistung bei hoher Effizienz. Laut Stiftung Warentest ist der Stromverbrauch nur halb so hoch wie bei mobilen Klimageräten.



Multisplit-Klimaanlagen

Multisplit-Klimaanlagen bestehen aus einem Außengerät, an das bis zu fünf Innengeräte angeschlossen werden können. So lassen sich verschiedene Räume effizient kühlen.

Was passiert genau während der Installation einer Klimaanlage?

Beim Einbau einer Klimaanlage geht es vorwiegend um das Anbringen von Innen- und Außengerät, die Verbindung der beiden Geräte und den Anschluss an das Stromnetz. Dafür müssen Kältemittelleitungen und Stromkabel verlegt werden, wofür Bohrungen oder kleinere Stemmarbeiten notwendig sind. Die Daikin Fachpartner kümmern sich dabei um Abdeckungsmaterial und einen sauberen Einbau. Die Schritte bei der Installation einer Klimaanlage:



Gut zu wissen: Etwaige anfallende Trockenbauarbeiten oder das Ausmalen sind im Installationspreis nicht inkludiert.

Welche Kühlleistung brauche ich?

Die Ansprüche an die Klimatisierung variiert nach individuellen Empfindungen und zwischen verschiedenen Räumen, wie beispielsweise Schlafzimmer, Wohnzimmer oder Badezimmer. Zudem kann sich die benötigte Kühlleistung je nach Raumgröße, Deckenhöhe, Anzahl der Fenster, Isolierung, Sonneneinstrahlung, etc. unterscheiden. All diese Faktoren berücksichtigen die Fachleute in ihren Berechnungen, um das richtige Gerät mit der passenden Leistung für deine Ansprüche auszuwählen. Als Faustregel gilt jedoch ein Bedarf von etwa 60 bis 100 Watt je Quadratmeter Raumfläche. Als Richtwerte kannst du diese ungefähren Angaben nutzen:

Raumgröße in m ²	Kühlleistung in kW
< 20 m ²	1,5 kW
20 – 35 m ²	2,5 kW
35 – 55 m ²	3,5 kW
55 – 90 m ²	6,0 kW / 7,1 kW

Brauche ich eine Genehmigung für den Betrieb einer Klimaanlage?

In Österreich werden mittlerweile viele Neubauten standardmäßig mit Klimaanlage ausgestattet. Planst du einen nachträglichen Einbau, solltest du dich mit der rechtlichen Lage auseinandersetzen.

Für das Anbringen eines Außengeräts einer Split-Klimaanlage ist meist eine Baugenehmigung notwendig. Dadurch soll eine Beeinträchtigung des örtlichen Stadtbildes verhindert werden, sowie Nachbarn und Anrainer geschützt werden. Es geht also konkret um Optik und Lärm.

Da die Bewilligungspflicht in die Kompetenz der Länder fällt, unterscheiden sich die genauen Regelungen von Bundesland zu Bundesland. Grundsätzlich bedarf es aber einer Genehmigung seitens der jeweiligen Baubehörde, um keinen Rückbau oder Strafzahlungen zu riskieren.

Als Wohnungseigentümer in einem Mehrparteienhaus, benötigst du auch das Einverständnis aller Miteigentümer. Als Mieter solltest du als erstes deinen Vermieter informieren und sein Einverständnis einholen, da es sich beim Einbau einer Klimaanlage um eine wesentliche Veränderung des Mietgegenstands handelt.

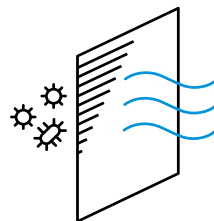


Wird die Luft in einer Klimaanlage gereinigt?

In einer herkömmlichen Klimaanlage wird die Raumluft primär zirkuliert.

Daikin Geräte sind allerdings mit Luftreinigungsfiltern ausgestattet:

Mit dem Daikin Flash Streamer und dem Titan Apatit Luftfilter werden beispielsweise Viren, Bakterien und Schimmel zuverlässig aus der Raumluft entfernt.



Ist eine Klimaanlage beim Schlafen nicht zu laut?

Die Innengeräte von Daikin

können auf Flüsterbetrieb

eingestellt werden. In dieser

Betriebsart arbeiten sie mit

einem sehr niedrigen Schallpegel

von bis zu nur 19 dB(A). Damit sind sie so leise wie

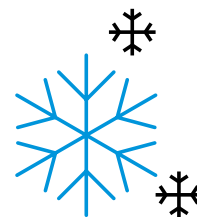
Blätterrauschen und kaum zu hören.

Geräte mit dieser Funktion eignen sich

perfekt für dein Schlafzimmer.



Wie kann ich mit meiner Klimaanlage möglichst energiesparend kühlen?



Achte darauf, den Eintritt von Wärme zu reduzieren. Lüfte Räume stoßweise und

nutze hierzu die kühleren Tageszeiten morgens oder abends. Meist ist es besser,

das Gerät bei Abwesenheit nicht völlig auszuschalten, sondern den Raum auf

einer moderaten Temperatur zu halten (z. B. um 2 °C wärmer). Erwärmt sich ein

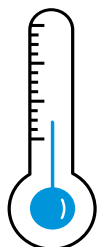
Raum deutlich (z. B. um 8 °C), ist mehr Energie notwendig, um ihn wieder auf die

gewünschte Temperatur herunterzukühlen. Wird ein Raum untertags längere Zeit

nicht genutzt, ist es sinnvoll, einen Zeitpunkt für das automatische Einschalten des

Geräts und das Vorkühlen des Raums zu definieren.

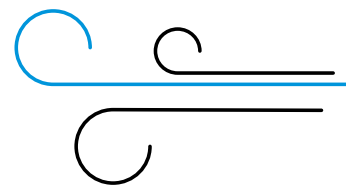
Welche Raumtemperatur ist beim Kühlen sinnvoll?



Wähle bei deiner Klimaanlage eine Einstellung, die maximal 6 °C unter der Außentemperatur liegt. An extrem heißen Tagen kannst du die Temperaturdifferenz kurzfristig erhöhen. Sie sollte aber nicht mehr als 10 °C betragen, um „Kältestress“ zu vermeiden. Zu niedrige Temperaturen verringern die Raumluftfeuchtigkeit,

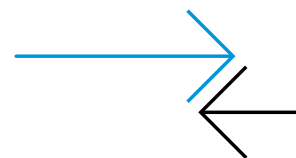
wodurch die Schleimhäute in der Nase austrocknen und Irritationen der Augen auftreten können – dies kann die Anfälligkeit für Erkältungen erhöhen.

Kann eine Klimaanlage Zugluft verursachen?



Eine Klimaanlage arbeitet mit der Zirkulation von Luft. Du kannst Zugluft allerdings vermeiden, indem du das Innengerät richtig positionierst.

Wie arbeitet die Kältetechnologie von Klimaanlagen?



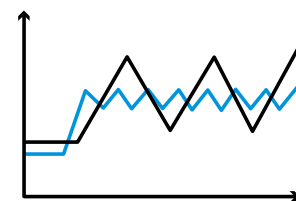
Klimaanlagen kühlen, indem sie der Raumluft Wärme entziehen und an die Außenluft abgeben. Innen- und Außengerät sind durch Leitungen verbunden, die eine spezielle Flüssigkeit, das Kältemittel, enthalten. Es tauscht die Wärmeenergie zwischen der Innen- und der Außenseite aus.

Kann eine Klimaanlage in jedem Haus installiert werden?

Grundsätzlich sind Klimaanlagen für jedes Haus geeignet. Die meisten Innengeräte haben ein geringes Gewicht und können sogar an Gipswänden montiert werden. Wesentlich ist lediglich, dass dein Zuhause über eine ordnungsgemäße, hochwertige Stromversorgung verfügt.



Wie verhindert ein Inverter Spitzen beim Stromverbrauch?



Das Einschalten einer Klimaanlage verursacht oft eine Spitze beim Stromverbrauch, denn das Anlaufen benötigt erheblich mehr Energie als der Dauerbetrieb. Ein Inverter verhindert das. Er funktioniert wie das Gaspedal eines Autos und sorgt für einen langsamen, stetigen Anstieg der Stromaufnahme. So vermeidest du hohe Betriebskosten – über die gesamte Kühltage hinweg kannst du damit etwa 30 % bis 50 % an Energie einsparen.

Zu guter Letzt: Was kostet eine Klimaanlage?

Bei der Auswahl einer Klimaanlage solltest du Faktoren wie Kühlleistung, Energieeffizienz, Geräuschentwicklung und Stromverbrauch genau vergleichen. Hier werfen wir einen Blick auf einen weiteren Faktor: die Kosten.

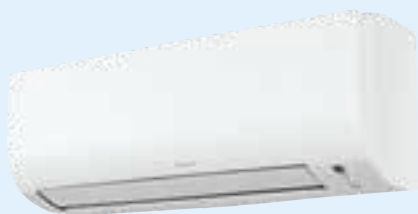
1. Anschaffungskosten

Der Kaufpreis einer Klimaanlage richtet sich nach deinen Wünschen und Gegebenheiten. Mit einer Klimaanlage von Daikin bist du bereits mit knapp über 900 Euro für ein Set, bestehend aus Außen- und Innengerät samt Fernbedienung, dabei. Hinzu kommen die Kosten für die Installation deiner Klimaanlage, die stark von den Gegebenheiten in deinem Zuhause abhängen. Hier musst du mit ca. 1.500 Euro aufwärts rechnen.

Der schnelle Kauf eines mobilen Klimageräts aus dem Baumarkt mag vielleicht verlockend erscheinen, der vergleichsweise niedrige Preis eines solchen Geräts relativiert sich bei genauer Betrachtung aber schnell. Denn hochwertige, energieeffiziente Split-Klimaanlagen sind auf Dauer günstiger.

Beispiel 1:
Unser Einsteiger-Modell „Comfora“ gibt es ab 1.200 Euro*.

* Set bestehend aus Innen- und Außengerät, ohne Montage



2. Betriebskosten

Split-Klimaanlagen zeichnen sich durch eine top Kühlleistung bei gleichzeitig sehr sparsamem Betrieb aus. Orientiere dich vor dem Kauf am besten an den Energieeffizienzklassen. Bereits zwischen Geräten der Klasse E und Klasse A können bis zu 40 Prozent Unterschied in der Effizienz liegen.

Der tatsächliche Energieverbrauch ist jedoch von der Art und Weise der Nutzung und von der Energieeffizienz des konkreten Modells abhängig.

Die Stiftung Warentest berechnete für effiziente Split-Geräte, die in der Regel dauerhaft im Einsatz sind und in der Übergangszeit auch heizen, die Stromkosten pro Jahr. In einem Szenario mit unterschiedlichen Außentemperaturen klimatisierte ein Split-Gerät den Prüfraum (14 m²) um knapp 38 Euro.

Für mobile Monoblockgeräte errechnete die Stiftung Warentest deutlich höhere Werte: bis zu bis zu 84 Euro für eine Nutzung von nur zwei Monaten.

Beispiel 2:
Eine sehr komfortable Alternative bildet das Perfera Truhengerät ab 2.100 Euro*.



3. Wartungskosten

Um eine lange Lebensdauer und den störungsfreien Betrieb deiner Klimaanlage zu gewährleisten, empfiehlt sich ein jährliches Service. Die Kosten dafür belaufen auf etwa 350 bis 750 Euro. Die regelmäßige Wartung sorgt auch dafür, dass du jederzeit gereinigte, saubere Luft atmest, und das Potential deiner Klimaanlage voll ausnutzt.

Die genauen Wartungskosten sind jedoch individuell. Abhängig sind sie etwa von der Zugänglichkeit der Klimaanlage, vom Modell, Laufzeiten usw. Die Erneuerung von Verschleißteilen oder eine Dichtigkeitsprüfung können zusätzliche Kosten verursachen.

Gut zu wissen: Daikin Klimaanlagen haben bei regelmäßiger Wartung eine Lebensdauer von 15 Jahren und länger.

Beispiel 3:
Unser beliebtestes Produkt, die Klimaanlage „Stylish“, vereint Design und Technologie der Spitzenklasse und gibt es ab 2.200 Euro*.



Die ersten Schritte auf dem Weg zu deiner Klimaanlage.

1.

Lasse dich beraten.

Die Möglichkeiten, das Klima in deinem Zuhause nach deinen Wünschen zu gestalten sind vielfältig. Unsere Mitarbeiter und Fachpartner finden die beste und effizienteste Lösung für dich.

2.

Vereinbare einen Vor-Ort-Termin.

Vereinbare einen Termin für eine Besichtigung in deinem Zuhause.

Einer unserer Daikin Fachpartner sieht sich die Gegebenheiten vor Ort an und kann so genau einschätzen, welche Anforderungen dein Haus oder deine Wohnung mit sich bringen. Das spart Zeit, verhindert etwaige Missverständnisse und gewährleistet die bestmögliche Vorbereitung von Einbau und Installation.

3.

Online informieren, aber nicht online kaufen.

Im Internet findest du viele gute Informationen zum Thema. Auch Preis- und Funktionsvergleiche sind hilfreich.

Die persönliche Beratung durch Fachleute ist aber unerlässlich, um die beste Lösung zu finden und eine reibungslose Installation zu garantieren.



*Hier findest du
weiterführendes Informationsmaterial
auf unserer Website.*



Daikin Flagship-Store
DAIKIN AIRCONDITIONING CENTRAL EUROPE HandelsgmbH
Shop G371 / IKEA Mall
Shopping City Süd, Eingang 3
Südring, A-2334 Vösendorf-Süd
Tel.: 0800-220036
E-Mail: store@daikin.at
www.daikin.at/store