Mein-Onlinerechner.com (Klimatechnik Rechner)  
  
Der Text soll in mehrere Absätze gegliedert sein (bitte möglichst kurze Absätze , max 2-3 Vollzeilen).  
  
Der Text soll mehrere h2 Unterüberschriften haben und auch möglichst h3 und Aufzählungen sowie Tabellen enthalten (keine H1!!).

Alternativ hier herunter laden:  
<https://www.mein-onlinerechner.com/files/Raumklimageraete.docx>

|  |  |
| --- | --- |
|  | Raumklimageräte und Klimatechnik |

1200 Wörter

<h2><strong>Raumklimageräte</strong> und <strong>Klimaanlagen</strong> für den privaten und gewerblichen Bereich</h2>

<p><strong>Raumklimageräte</strong> und herkömmliche <strong>Klimaanlagen</strong> sind besonders in den Sommermonaten heißbegehrte Artikel. In welchem Fall jedoch genau welches <strong>Klimagerät</strong> von Vorteil ist, darüber so der nun folgende Artikel ein wenig Klarheit verschaffen.</p>

<h3>Alle unterschiedlichen Typen von <strong>Raumklimageräten</strong> einmal kurz vorgestellt</h3>

<p>Im Bereich der <strong>Raumklimageräte</strong> stehen für den <strong>privaten</strong> als auch für den <strong>gewerblichen Bereich</strong> insgesamt <strong>4 unterschiedliche Gerätearten</strong> zur Verfügung.<br>

<p>In der nun folgenden Tabelle sollen die <strong>Funktionsweisen</strong> und die bevorzugten <strong>Anwendungsbereiche</strong> der jeweiligen Gerätetypen einmal kurz erklärt werden:</p>

<table>

<thead>

<tr>

<td>Art des Geräts</td>

<td>Funktionsweise </td>

<td>Anwendungsgebiete</td>

</tr>

</thead>

<tbody>

<tr>

<td><strong><strong>Mobiles Raumklimagerät</strong></td>

<td>Warme Luft wird über ein <strong>angeschlossenes Schachtsystem</strong> nach Außen abgeleitet</td>

<td>werden wie transportable <strong>Klimaanlagen</strong> eingesetzt und stellen Gerätschaften mit nur einem einzigen Gehäuse dar (zum Beispiel für Büros geeignet)</td>

</tr>

<tr>

<td><strong>Kompakte Klimageräte</strong></td>

<td>Die komplette Klimatechnik befindet sich direkt im Gehäuse und leitet warme Luft über das Gerät durch das Fenster ab</td>

<td>Kommen zum Beispiel bei <strong>Wand- oder Fensterinstallationen</strong> zum Einsatz, bei denen die Gerätschaften direkt in diese installiert werden können</td>

</tr>

<tr>

<td><strong>Splitgeräte</strong></td>

<td>Stellen zweiteilige Anlagen dar, die über ein getrenntes Lüftungssystem verfügen. Das Gerät befindet sich im <strong>Innenraum</strong>, der <strong>Antriebskompressor</strong> im Freien. Über eine <strong>Schlauchverbindung</strong> gelangt die warme Luft aus dem Inneren nach außen</td>

<td>Aufgrund <strong>höherer Kühlleistung</strong> und <strong>geringerem Arbeitslärm</strong> für den privaten Gebrauch sowie für Büros oder Arztpraxen geeignet</td>

</tr>

<tr>

<td><strong>Multi-Splitgeräte</strong></td>

<td>Stellen Split-Anlagen mit mehreren Lüftungszugängen gleichzeitig dar, die an einem einzigen Kompressor (außen) installiert werden können.</td>

<td>Ideal geeignet, um mehrere Räume gleichzeitig über nur ein einziges <strong>Raumklimagerät</strong> herunter zu kühlen</td>

</tr>

</tbody>

</table>

<h3>Vor- und Nachteile von <strong>Rauklimageräten</strong></h3>

<p>In Bezug auf <strong>Raumklimageräte</strong> gibt es Vor- und Nachteile in puncto Funktionsweise sowie den möglichen Einsatzgebieten zu nennen:<br>

<p><u><strong>Vorteile</strong></u><br>

<ul>

<li>ermöglichen <strong>angenehme Raumtemperaturen</strong> und behagliches <strong>Arbeits- und Wohnklima</strong></li>  
<li>auch mit <strong>Pollenfiltern</strong> für Allergiker verfügbar</li>

<li>integrierte <strong>Keimfilter</strong></li>

<li>unterschiedliche <strong>Leistungsstärken</strong> erhältlich</li>

<li><strong>vier Modellarten</strong> verfügbar</li>

<li>auch als <strong>transportable Anlagen</strong> erhältlich</li>

<li><strong>Kombination</strong> mit <strong>Wärmepumpe</strong> möglich</li>  
</ul>

<p><u><strong>Nachteile</strong></u><br>

<ul>

<li>stellenweise <strong>hohe Energiekosten</strong></li>

<li>verleitet zu starkem, übermäßigem Herunterkühlen von Räumlichkeiten</li>

<li>Gegeneffekt bei <strong>Fensterabluft</strong></li>

</ul>

<h2>Mit diesen <strong>Kosten</strong> ist bei der Anschaffung der einzelnen Arten an <strong>Raumklimageräten</strong> zu rechnen</h2>

<p>Um einen bestmöglichen Überblick über die <strong>Kosten</strong> der einzelnen Gerätetypen der <strong>Raumklimaanlagen</strong> zu verschaffen, haben wir im Folgenden ein <strong>Ranking</strong> mit den durchschnittlichen <strong>Gerätekosten</strong> erstellt:</p>

<ol>

<li><strong>Mobile Raumklimageräte</strong> Kosten: <em>ab circa <strong>200 Euro</strong> erhältlich</em></li>

<li><strong>Kompakte Raumklimageräte</strong> Kosten: <em>ab circa <strong>500 Euro</strong> erhältlich</em></li>

<li><strong>Splitgeräte</strong> Kosten: <em>ab circa <strong>800 Euro</strong> erhältlich</em></li>

<li><strong>Multi-Splitgeräte</strong> Kosten: <em>ab circa <strong>800 Euro + 500 Euro pro Lüftungsmodul</strong> erhältlich</em></li>

</ol>

<h2>So können die <strong>Betriebskosten</strong> eines <strong>Raumklimageräts</strong> berechnet werden</h2>

<p>Die Kosten für den <strong>Jahresstromverbrauch</strong> der einzelnen Gerätschaften können unter Berücksichtigung der individuellen <strong>Strompreise</strong> anhand der folgenden <strong>Formel</strong> jetzt ganz leicht berechnet werden:<br>

<p><strong>Stromkosten in €</strong> = <em>Leistungsstärke in Watt</em> x <em>Anzahl Betriebsstunden pro Tag</em> x <em>Anzahl Betriebstage pro Jahr</em> / <em>1.000</em> x <em>aktueller Strompreis in €</em></p>

<h2>Wichtige Hinweise für die Verwendung von <strong>Raumklimageräten</strong> im <strong>privaten Bereich</strong></h2>

<p>Unbedingte Beachtung finden sollte beim Kauf von <strong>Raumklimageräten</strong> für den Privatgebrauch vor allem die <strong>Geräteart</strong>, die dem individuellen Anspruch gerecht werden muss – das schließt unter anderem die <strong>favorisierte Leistungsstärke</strong> des Geräts mit ein.<br>

<p>Zwar bestechen <strong>mobile und kompakte Raumklimageräte</strong> durch eine <strong>leichte Installation</strong> sowie durch <strong>geringe Anschaffungskosten</strong>, jedoch verursachen diese in der Regel die <strong>größten Geräuschemissionen</strong>.<br>

<p><strong>Split- und Multi-Splitgeräte</strong> stellen hier zwar eine <strong>leisere</strong> Alternative dar, müssen unter Umständen jedoch von einem <strong>Klimaanlagen-Fachbetrieb</strong> installiert werden.<br>

<p>Bei der Installation von <strong>Raumklimageräten</strong> im privaten Bereich sollte daher unbedingt auf die Verwendung geeigneter <strong>Zweischlauchsysteme</strong> gesetzt werden, die ein potenzielles <strong>Wärmeeindringen</strong> beim <strong>Abluftausstoß</strong> verhindern.<br>

<p>Dies ermöglicht es, den unter Umständen hohen Energieverbrauch von <strong>Raumklimageräten</strong> auf Dauer zu senken. Gleichzeitig sollten nur Gerätschaften gekauft werden, die die Rahmenbedingungen für die <strong>Energieeffizienzklasse A</strong> erfüllen.</p>

<h2>Stellen <strong>hausintegrierte Klimaanlagen</strong> eine wirkliche Alternative dar?</h2>

<p>Die bislang vorgestellten <strong>Raumklimageräte</strong> fallen unter die Kategorie <strong>dezentrale Klimaanlagen</strong> und können daher <strong>punktuell</strong> in den verschiedenen Räumlichkeiten im privaten sowie gewerblichen Bereich eingesetzt werden.<br>

<p>Neben den dezentralen Gerätschaften gibt es im Bereich der Klimaanlagen- und Klimageräte auch <strong>zentrale Raumklimasysteme</strong>. Diese dienen zum Beispiel zur <strong>Be- und Entlüftung</strong> von kompletten <strong>Wohn- oder Bürogebäuden</strong>.<br>

<p>Auch diese Möglichkeit soll für die Anwendung im Privat- und Gewerbebereich einmal näher für den Leser untersucht werden.<br>

<p>Etabliert hat sich in diesem Kontext eine Kostenstruktur von rund <strong>80 Euro</strong> pro Quadratmeter, den die <strong>Klimaanlage</strong> herunterkühlen muss. Im Vergleich zu <strong>Raumklimageräten</strong> können Klimaanlagen zudem mit <strong>Wärmerückgewinnungsanlagen</strong> kombiniert werden.<br>

<p>Zentrale Klimasysteme verursachen demnach einen <strong>geringeren Stromverbrauch</strong> als dezentrale Systeme und eignen sich vor allem auch für die Anwendung in von <strong>Feuchtigkeit</strong> bedrohten oder <strong>schlecht isolierten</strong> Wohn- oder Bürogebäuden.<br>

<p>Im Rahmen der Installation von <strong>zentralen</strong> und <strong>dezentralen Raumklimasystemen</strong> können für den <strong>privaten</strong> und <strong>gewerblichem Bereich</strong> jetzt <strong>staatliche Förderungsoptionen</strong> geprüft werden.<br>

<p>Jedoch ist die <strong>Nachrüstung</strong> von zentralen Klimasystemen in der Regel mit einem <strong>größerem</strong> und dadurch <strong>kostenintensiverem Aufwand</strong> verbunden, da gegebenenfalls <strong>Lüftungsschächte</strong> nachgerüstet werden müssen oder eine <strong>luftdichte Dämmung</strong> vorgenommen werden muss.<br>

<p>Zudem ist hier die <strong>Anschaffung</strong> deutlich teurer als bei dezentralen Klimaeinheiten und die Installation muss entsprechend von einem <strong>Fachbetrieb</strong> vorgenommen werden.</p>

<h2>Kostenloser Online-Rechner für <strong>Klimageräte</strong> und <strong>Klimatechnik</strong> nutzen</h2>

<p>Mit dem kostenlosen <strong>Klimatechnik-Rechner</strong> von <strong>Mein-Onlinerechner.com</strong> können die individuellen Kosten für die Installation von <strong>zentralen</strong> und <strong>dezentralen Klimaanlagen</strong> jetzt ganz einfach kalkuliert werden.<br>

<p>Das praktische Rechner-Tool gibt demnach Auskunft darüber, wie die zu <strong>erwartenden Kosten</strong> für die Installation von Raumklimasystemen im <strong>privaten</strong> und <strong>gewerblichen Bereich</strong> ausfallen.<br>

<p>Weiterhin können auf diesem Wege auch die <strong>Betriebskosten</strong> des entsprechenden Raumklimasystems berechnet werden, um so einen bestmöglichen Vergleich der einzelnen Optionen zu ermöglichen.</p>

Mein-Onlinerechner.com (Klimatechnik Rechner)