



## KLIMATISIERUNG

# So sparen Sie Energie und Geld beim Klimatisieren

### Allgemeine Informationen

Das Prinzip einer Klimaanlage entspricht dem eines Kühlschranks. Der Unterschied ist, dass der Kühlschrank rund 200 Liter kühlt, die Klimaanlage hingegen ganze Wohnräume. Dementsprechend hoch ist der Energieverbrauch.

### Tipps für die Anschaffung

MAN UNTERSCHIEDET:

**Einschlauchsystem** - Kühlluft wird aus dem Raum angesaugt und die warme Fortluft durch einen Schlauch über den Fensterspalt ins Freie geblasen. Diese Variante ist kostengünstiger, hat aber einen schlechten Wirkungsgrad, da die Ersatzluft von draußen über den Fensterspalt wieder angesaugt wird, die wärmer ist als der Raum. Die effektive Kühlleistung kann bis zu 40 % niedriger sein, als angegeben.

**Zweischlauchsystem** - Die Kühlluft wird durch den Schlauch von außen angesaugt und die warme Fortluft durch einen zweiten Schlauch ins Freie geblasen. Die Effizienz dieser Geräte ist bis zu 25 % besser als bei Geräten mit Einschlauchsystem. Die effektive Kühlleistung ist hier nur etwa 20 % geringer als die angegebene Kühlleistung.

**Splitsystem** - Diese Geräte sind teurer als kompakte Schlauchgeräte und meist fest montiert. Der Kondensationsteil samt Kompressor liegt außerhalb, womit keine Abwärme in den Raum gelangen kann. Optimal in Bezug auf die Effizienz und das Betriebsgeräusch.

### Tipps zur effizienten Nutzung

**Kühlleistung** - Die Kühlleistung einer Klimaanlage muss den Gegebenheiten, wie zB Raumgröße, Anzahl und Größe der Fenster, angepasst werden.

**Kühlung** - Nur Räume kühlen, die auch benutzt werden, um unnötigen Energieverbrauch zu verhindern.

**Natürlich kühl halten** - Morgens lüften und tagsüber die Fensterflächen gezielt abschatten (zB mit Jalousien, Rolläden, ...).

**Platzieren** - ... Sie die Klimaanlage so im Raum, dass die Luft ungehindert zirkulieren kann.

**Reinigen** - Der Luftfilter der Klimaanlage muss regelmäßig gereinigt werden, so erhöhen Sie den Wirkungsgrad.

**Vermeiden Sie** - ... zu niedrige Temperaturen. Die Raumtemperatur sollte nur um 3-5°C gegenüber der normalen Raumtemperatur abgekühlt werden. So sparen Sie Energie und Geld und sich eine Erkältung.