



Raumluftechnik – Prima Klima

Ein gesundes Raumklima und frische Luft – das klingt nach einem wünschenswerten Zustand. Was aber inzwischen in jedem Auto zum Standard gehört, ist in Wohn- und Geschäftsräumen noch lange nicht selbstverständlich. Dabei kann unsere moderne Lufttechnik mittels Klimaanlage, Lüftungsanlage oder einer Be- und Entfeuchtungsanlage zuverlässig dafür sorgen, dass die Raumluf stets angenehm bleibt. Wir wollen Ihnen die Klimaanlage als entscheidenden Baustein für ein optimales Raumklima näher vorstellen.

Die Klimaanlage

Im Winter heizen alle, im Sommer kühlen bislang nur wenige. Dabei haben wir auch in Deutschland über 90 Sonnentage mit hohen Temperaturen und großer Luftfeuchtigkeit, die für erheblich aufgeheizte Innenräume im privaten und gewerblichen Bereich sorgen. Durch eine Klimaanlage kann die Raumluf nachhaltig abgekühlt werden - das reduziert Stress, lässt Sie am Tag effizient arbeiten und nachts erholsam schlafen. Die gleichmäßige Klimatisierung steigert aber nicht nur Ihre Leistungsfähigkeit und Ihr Wohlbefinden, sie erhöht beispielsweise auch die Lagerfähigkeit von Waren. In gewerblichen Bereichen mit Kundenverkehr sorgt ein angenehmes Klima nachweislich für eine längere Verweildauer der Kunden und kann damit Ihren Umsatz durchaus steigern. Durch das so genannte "Bielefelder Urteil" schreibt der Gesetzgeber sogar vor, dass die in Gewerberäumen zumutbare Innentemperatur 6°C unter der Außentemperatur liegen muss. Ohne Klimaanlage lässt sich das nicht umsetzen.

Das Prinzip

Eine Klimaanlage ist mehr als ein einfacher Ventilator. Während ein Ventilator letztlich nichts anderes macht, als die vorhandene Luft umzuwälzen, beeinflusst die Klimaanlage tatsächlich die Lufttemperatur, -feuchtigkeit und -reinheit. Jedes Klimagerät ist eine komplette kältetechnische Anlage mit einem geschlossenen Kreislauf. Sie besteht aus einem Wärmeaustauscher für die Kühlung, einem Ventilator, einem Verdichter, der das Kältemittelgas auf ein höheres Temperatur- und Druckniveau bringt, einem Wärmeaustauscher, der die dem Raum entnommene Wärme an die Außenluft abgibt und das Kältemittelgas verflüssigt. Man unterscheidet zwischen Voll- und Teilklimatisierung. Vollklimaanlagen heizen, kühlen, ent- und befeuchten regelgenau. Sie werden in der Regel als zentrale Einheit an die Warmwasserheizung angeschlossen.

Die Teilklimaanlage heizt und kühlt, und sie kann eine zu hohe Luftfeuchtigkeit regulieren. Beispielsweise können diese Einheiten problemlos in das Mauerwerk oder ein Fenster eingebaut werden. Bei Splitgeräten ist die Inneneinheit von der Kompressor- / Kondensatoreinheit getrennt. Das ermöglicht eine Aufstellung der Anlage im Außenbereich, wodurch der Geräuschpegel im Raum gering gehalten wird. Gerade für kleinere Räume sind diese Geräte hervorragend geeignet.

Beratung, Installation, Wartung durch Ihren Fachbetrieb

Sie denken über die Installation einer Klimaanlage in Ihrem Alt- oder Neubau nach? Oder Sie planen die Modernisierung Ihres vorhandenen Gerätes? Dann wenden Sie sich an uns! Gerne beraten wir Sie ausführlich über die Möglichkeiten in Ihren Wohn- oder Geschäftsräumen. Sobald Sie sich entschieden haben, garantieren wir die Lieferung und fachgerechte Montage der geeigneten Produkte. Jährliche Inspektionen und regelmäßige Wartungen, die einen weitestgehend störungsfreien, langlebigen, sicheren und sparsamen Betrieb Ihrer Anlage ermöglichen, gehören selbstverständlich ebenfalls zu unserem umfangreichen Dienstleistungsangebot.