

...hier stimmt das Klima.



Gefühlte Temperatur des Menschen bei unterschiedlichen relativen Luftfeuchtigkeiten und gleichbleibenden Temperaturen.

Raumtemperatur	relative Feuchte	gefühlte Temperatur
24°C	50%	24°C
24°C	60%	26°C
24°C	70%	29°C
26°C	50%	28°C
26°C	60%	32°C
26°C	70%	33°C

...hier stimmt das Klima.



- Nicht nur Temperatur allein, sondern auch die relative Luftfeuchtigkeit im Raum ist ausschlaggebend für die Leistungsfähigkeit und Gesundheit eines Menschen.
- Bei einer Raumtemperatur von z.B. 25°C und 50 - 55% relativen Luftfeuchtigkeit wird das Raumklima als behaglich empfunden. Je höher die relative Luftfeuchtigkeit steigt, desto unbehaglicher wird das Raumklima empfunden.
- Ein digitales Hygrothermometer zum Ablesen von Luftfeuchtigkeit und Temperatur gibt Aufschluss über das zur Zeit herrschende Raumklima.
- Zum Schutz vor sommerlicher Erkältung und zur Energie- und Kosteneinsparung sollte die Differenz zwischen der Außen- und Innentemperatur bei Außentemperaturen bis 26°C nicht mehr als 2 - 3°C, bei höheren Außentemperaturen 3 - 6°C betragen.
- Beim Wärme- und Feuchtigkeitsentzug aus dem Raum wird durch die Luftentfeuchtung ein Teil der wasserlöslichen Stoffe abgeführt und dadurch für eine bessere Luftqualität gesorgt.
- Mit der Luft-Luft-Wärmepumpe können Sie mit dem Splitgerät wirtschaftlich und kostensparend heizen. Ob ganzjährig oder nur während der Übergangszeit ist ihr Gerät immer einsatzbereit und senkt erheblich den CO<sub>2</sub>-Ausstoß gegenüber den herkömmlichen Heizungen.