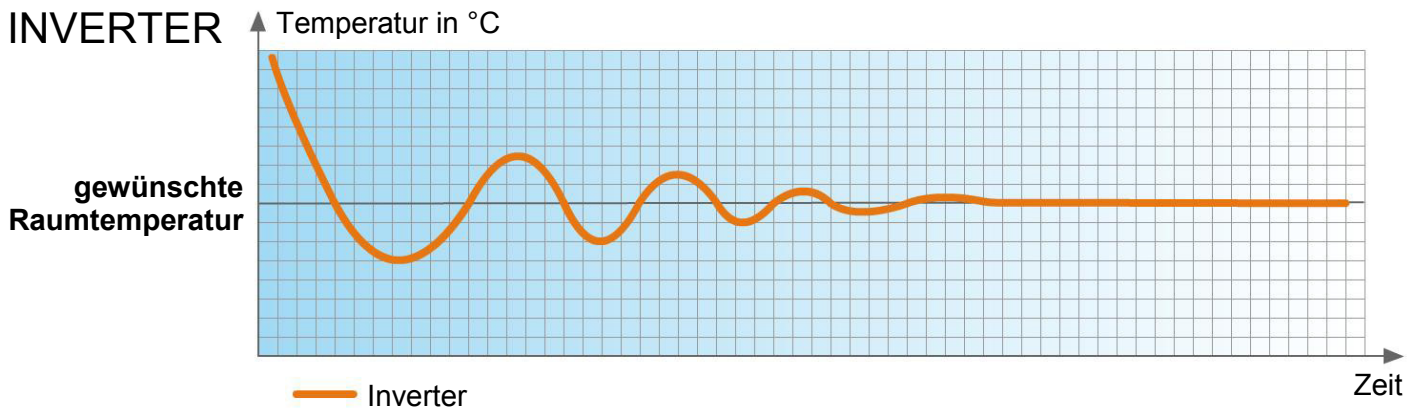
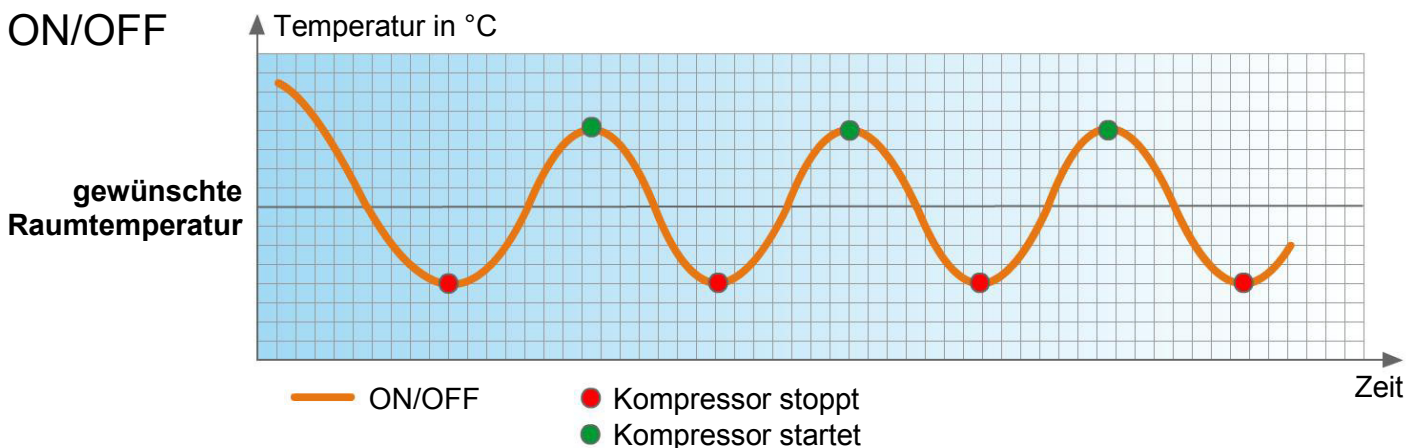


## Vergleich Inverter – ON/OFF



Ein **Inverter-Klimasystem** kann ständig die Drehzahl des Kompressors ändern um sich der gewünschten Raumtemperatur anzupassen. Im Kühl- oder Heizmodus startet der Kompressor mit der höchsten Drehzahl um die gewünschte Raumtemperatur schnellst möglich zu erreichen. Bei Erreichen dieser Temperatur regelt die Elektronik die Drehzahl des Kompressor auf die optimale, notwendige Drehzahl um die gewünschte Temperatur zu halten. Durch diese Regelung wird das komplette Klimasystem sehr leise. Nicht zu vergessen die hohe Energieeffizienz der Inverter-Klimasysteme. Gegenüber ON/OFF-Systemen haben Inverter geregelte Klimasysteme einen um mind. 20-30% niedrigeren Energieverbrauch.



Bei **ON/OFF-Klimasystemen** läuft der Kompressor auf einer festen Drehzahl. Die Temperatur fällt und steigt immer, wenn der Kompressor stoppt oder wieder anläuft. Diese Art der Regelung ist dadurch auch weniger leise und hat weniger Komfort. Zudem ist der Energieverbrauch nicht optimal, da der Kompressor nicht leistungsgeregelt läuft.