

Modulierende Betriebsweise mit Inverter-Technik

Eine Heizungsanlage läuft zu **95% der Betriebszeit im Teillastbetrieb**, da die maximale Heizleistung nur bei tiefsten Außentemperaturen erforderlich ist.

Herkömmliche Wärmepumpen regeln die Heizleistung nur durch Ein- und Ausschalten des Kompressors. Ein Teillastbetrieb ist nicht möglich. Um Temperaturschwankungen auszugleichen und zum Schutz des Kompressors ein zu häufiges Ein- und Ausschalten zu vermeiden, benötigen diese Systeme große Pufferspeicher.

Die **Inverter-Technologie von AIRVARIO** ermöglicht eine exakte Anpassung der Heizleistung an den momentanen Bedarf. Dazu wird die **Drehzahl des Kompressors stufenlos geregelt**. Die Wärmepumpe läuft im Teillastbetrieb. Ein Pufferspeicher ist nicht erforderlich. Das bedeutet geringeren Platzbedarf, niedrigere Anschaffungskosten und höhere Effizienz.

VERGLEICH:

EIN/AUS - INVERTER

