

## Einsatzgebiete

Ein wesentlicher Anteil des Wärmeverlustes eines Gebäudes entsteht durch die Lüftung, um Dämpfe oder Gerüche abzuführen.

Um dadurch entstehende Wärmeverluste zu vermeiden, ist es erforderlich der frischen Außenluft die Wärme der abgeführten, verbrauchten Luft wieder zuzuführen. Hier kommen die AIRTEC Wärmerückgewinnungsanlagen zum Einsatz

## Bauweise und Funktion

Indem die AIRTEC Wärmetauscher die der verbrauchten Abluft entzogene Wärme der frischen Außenluft (Zuluft) wieder zuführen, wird Abwärme zurückgewonnen und Wärmeverluste werden vermieden. So können Sie für Ihren Betrieb Energieeinsparungen von bis zu 80% erreichen.

Neben der Entlastung der Umwelt und der Schonung der Primärenergieressourcen sprechen auch betriebswirtschaftliche Gesichtspunkte für den Einsatz von AIRTEC Wärmerückgewinnungsanlagen.

Repräsentative Wirtschaftlichkeitsrechnungen zeigen, dass die Amortisationsraten dieser Anlagen weit unter den tatsächlichen Nutzungszeiten liegen.

## Überblick

### Einsatzgebiete

- bei Abluftanlagen zur Wärmerückgewinnung

### Bauweise und Funktion

- verbrauchter Abluft entzogene Wärme wird frischer Außenluft (Zuluft) wieder zugeführt
- Rückgewinnung der Abwärme
- keine Wärmeverluste
- Energieeinsparung bis zu 80%
- Entlastung von Umwelt und Primärenergieressourcen
- Amortisationsraten weit unter Nutzungszeit

## Technische Daten

Typ	Volumenstrom
WRA	500 - 100.000 m <sup>3</sup> /h

