

Energieeinsparung und bis 85% Wärmerückgewinnung RLT Zentrale mit/ohne Plattenwärmetauscher

Klimaanlage	mit WRG	ohne WRG	Mehraufwand WRG einmalig	Einsparung Betriebskosten pro Jahr
Luftleistung	13000 m ³ /h	13000 m ³ /h		
Heizregisterleistung	150.974 kWh/a	454.050 kWh/a		
Wärmerückgewinnung	303.076 kWh/a	---		
Investition Klimagerät Heizgerät GB	30.000 Euro	21.300 Euro	8.700 Euro	
Gasverbrauch mit GB:	13.500 m ³	40.500 m ³		
Gaskosten/ Jahr GB:	7.500 Euro	22.300 Euro		14.800 Euro

Amortisationszeit zum Mehraufwand WRG: cirka 7 Monate

Wärmerückgewinnungssysteme



Rotationswärmetauscher mit Anströmteilen

- Einfache Wartung.
- Wahlweise Ausführung mit Bypass.



Kreuzstromwärmetauscher

- Einfache Wartung.
- Wahlweise Ausführung mit Bypass.



Kreislaufverbundenes System

- Vollkommene Trennung der beiden Luftströme.
- Keine Feuchtigkeits- oder Geruchsübertragung.



Wärmerohrtauscher

- Keine Feuchtigkeitsübertragung.
- Keine beweglichen Teile.
- Wahlweise Ausführung mit internem Bypass.