

# Zuluftgerät ZG, Energierückgewinnung



Zuluftgerät ZG 80 (Heizmedium Warmwasser oder Dampf) mit geöffneten Filter- und Ventilatorinspektionstüren

## Wählen Sie selbst Ihr Heizmedium

- Warmwasser (PWW)
- Ölbrenner
- Gasbrenner
- Dampf
- Elektrizität



Flächengasbrenner



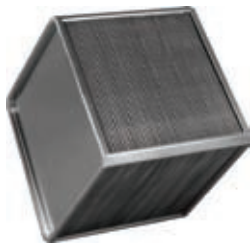
Elektro-Heizregister

## Unser Tipp.

Es lohnt sich:  
Mit GESCHA bis zu 80 % Ihrer  
Energiekosten sparen!



Mit Hilfe eines Rotationswärme- oder eines Plattenwärmetauschers aus Aluminium. Heizungsanlagen können oft wesentlich kleiner dimensioniert werden. **Eine Amortisation ist meist innerhalb kürzester Zeit möglich und die Investition bezahlt sich ganz von selbst.** Unsere Fachberater informieren Sie gerne.



Platten-Wärmetauscher

**Kosten sparen mit den Profis:**  
Auf Anfrage erhalten Sie Ihr  
individuelles GESCHA Energie-  
sparkonzept!

Wirtschaftlichkeitsberechnung nach VDI 2071 / Energierückgewinn			
Rotationswärmetauscher			
Auslegungsdaten			
Luftvolumen	Zuluft	Winterbetrieb	Aluminium - Enthalpirotator
Temperatur	22000	Abluft	Radialclimmeser
relative Feuchte		22000	Folienstärke
Außenluft			Wellenhöhe
			2080 mm
			0,08 mm
			1,20

## GESCHA Zuluftgeräte

Für ein hochwertiges Lackieren

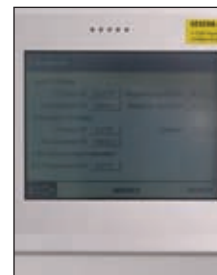
**Wir sorgen für saubere Luft in Ihrem (auch explosionsgeschützten) Lackier- und Trockenraum.**

GESCHA Zuluftgeräte eignen sich besonders um von der Absaugung verursachte Unterdrücke auszugleichen. Es können dann auch Überdruckzustände im Lackiererraum geschaffen werden, um zu verhindern, dass Staub aus dem Werkstattbereich in den Lackiererraum eintritt. Die richtige Gerätewahl ist enorm wichtig. Die Erwärmung der Zuluft erfolgt über die Heizmedien Warmwasser (PWW), Öl, Gas, Dampf oder Elektrizität. Wärmetauscher, bzw. Brenner (Öl, Gas). Die zu verwendende Energieform kann je nach den örtlichen Gegebenheiten entsprechend vom Kunden ausgewählt werden.

GESCHA Zuluftanlagen können entweder mit Frequenzumrichter, oder 2-stufigem Motor ausgestattet werden. Durch eine optional erhältliche Energiesparschaltung kann die Anlage bei eingehängter Spritzpistole auf kleiner Betriebsstufe betrieben werden. Sobald die Pistole wieder vom Ständer genommen wird, wechselt die Anlage automatisch in die höhere Gangart. Auf diese Weise kann der Energiebedarf enorm reduziert werden (20-60 %). Zusätzlich lassen sich durch Wärmerückgewinnung mit Hilfe des GESCHA-Rotations-Wärmetauschers oder eines Kreuzstromwärmetauschers bis zu 80% der zugeführten Wärmeenergie einsparen.



Rotations-Wärmetauscher



Moderne Schaltschrank-  
technik mit Touch Screen  
und Automatik-Energie-  
sparschaltung



Neueste Automatisie-  
rungssysteme für  
Lackieranlagen



Temperaturregelung für Warmwassersysteme