

DATENERFASSUNG



Berechnung Wärmetauscher

Allgemeine Angaben

Firma:

Name*:

Straße, Hausnr.*:

PLZ, Ort*:

Telefonnummer:

E-Mail Adresse*:

Angaben Wärmeerzeuger

Heizleistung Brenner	kW	Fabrikat/Typ		Baujahr
altern. Heizleistung Wärmeerzeuger	kW	Abgastemperatur		°C
altern. Wirkungsgrad	%	Verunreinigungen		%
Lambdawert / Luftüberschuss		<u>Art der Feuerstätte:</u>		
Laufzeit der Anlage	Tage/Jahr	Heizkessel	Backofen	Prod.- Anlage
Volllast	h/Tag	<u>Brennstoff:</u>		
Teillast	h/Tag	Gas	Öl	Sonstige
Vor-/Rücklauftemperatur	°C	Brauchwasser		l/h
Nutzbare Heizleistung	kW	Fußbodenheizung		m ²

Wärmerückgewinnung aus Prozessabluft oder Backschwaden: Einbau Wärmetauscher:

Abzukühlendes Medium	Abgas	Abluft	Abgas von links	Abgas von rechts
Massenstrom		kg/h	Abgas von unten	Abgas von oben
Volumenstrom gemessen		m ³ /h	Bypass:	
Temperatur		°C	ja	nein
Feuchtegehalt	relativ % absolut	g/kg	wenn ja:	
Bei Backanlagen Größe der Backfläche		m ²	integriert	extern

Angaben Abgasanlage

Schornstein Ø

Gesamtlänge

Wirksame Schornsteinhöhe

Schornsteintyp:

Einwandige Abgasanlage

Doppelwandige Abgasanlage

Keramischer Schornstein

Mauerstein

Verbindungsleitung

mm Verbindungsleitung Ø

mm Gestreckte Länge

mm Wirksame Höhe

Anzahl Bögen

einwandig

doppelwandig

Gradzahl

mm

mm

mm

°

Skizzen/Notizen