

Datum

Dieses Datenblatt ist **vor Ausführungsbeginn** für jeden Regelkreis ausgefüllt vorzulegen und wird Wärmeliefervertragsbestandteil mit dem Kunden.

Allgemeine Systemdaten des Regelkreises

Bezeichnung des Heizkreises

Systemtemperatur primär $\theta_{VNmax} = 115\text{ °C}$ $\theta_{RNmax} = 40\text{ °C}$ Auslegungsaußentemperatur $\theta_a = -10\text{ °C}$

Systemtemperatur sekundär $\theta_{VHmax} = \dots\text{ °C}$ $\theta_{RHmax} = \dots\text{ °C}$ Auslegungsaußentemperatur $\theta_a = -10\text{ °C}$

Anschlusswert Φ statische Heizung (nach DIN EN 12831-1 und DIN SPEC 12831-1) kW

Volumenstrom primär = m³/h sekundär = m³/h

Primärseitige / heizwasserseitige Systemdaten des Regelkreises

Gleitende, witterungsgeführte Vorlauf- und Rücklauf temperaturregelung

Bauteil	Fabrikat	Typ	PN	DN	k_{vs} – Wert	Δp_v
Regelventil m ³ /h mbar
Antrieb Regelventil	<input type="checkbox"/> mit Notstellfunktion			
Temperaturwächter	(STW)			
Regler / Regelgerät				
Differenzdruckregler m ³ /h mbar

Wärmeübertrager

Fabrikat und Typ Φ Nenn kW

p_{Bmax} primärseitig bar sekundärseitig bar

θ_{Bmax} primärseitig °C sekundärseitig °C

Δp_v primärseitig mbar sekundärseitig mbar

Sekundärseitige / heizungsseitige Systemdaten des Regelkreises

Statische Höhe des höchstgelegenen Heizkörpers mWS

max. zul. Betriebsüberdruck des Heizkreises bar

Rohrmaterial

Heizflächen (Anteil in % der Gesamtleistung)

Platten-Heizkörper Stahl- / Gussradiatoren Konvektoren Flächenstrahlungsheizung

Voreinstellbare Thermostatventile – Wichtig für eine stabile Anlagenhydraulik!

Empfohlen wird ein Druckverlust des Thermostatventils von mindestens 100 mbar bei einer Druckdifferenz des gesamten Heizkreises bis zu 200 mbar.

Fabrikat und Typ

Ventilautorität %

Stranglänge m und Gesamtdruckverlust mbar des ungünstigsten Heizkreises

Umwälzpumpe

Fabrikat und Typ

Förderhöhe (im Betriebspunkt) mWS

Volumenstrom (im Betriebspunkt) m³/h

Schaltschema

