

$\theta_{VNmax} = 130\text{ °C}$  (115 °C Auslegung) /  $\theta_{RNmax} = 35\text{ °C}$  /  $p_{Nmax} = 13\text{ bar}$

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  $\theta_{VNmax} = 115\text{ °C}$   $\theta_{RNmax} = 35\text{ °C}$  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  $\Phi$  Lüftungsanlage (nach DIN EN 16798) ..... kW

Volumenstrom primär = ..... m<sup>3</sup>/h sekundär = ..... m<sup>3</sup>/h

**Primärseitige / heizwasserseitige Systemdaten des Regelkreises**

Gleitende, witterungsgeführte Vorlauf- und Rücklauf temperaturregelung

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

**Sekundärseitige / heizungsseitige Systemdaten des Regelkreises**

Statische Höhe des höchstgelegenen Heizkörpers ..... mWS

max. zul. Betriebsüberdruck des Heizkreises ..... bar

**Wärmeübertrager / Heizregister**

Fabrikat und Typ .....

Material .....

max. zul. Betriebsüberdruck des Wärmeübertragers (min. 13 bar) ..... bar

max. zul. Betriebstemperatur des Wärmeübertragers (min. 130 °C) ..... °C

Nennleistung des Wärmeübertragers ..... kW

zugehöriger Heizwasservolumenstrom / Mengengleich ..... m<sup>3</sup>/h

heizungsseitiger Druckverlust ..... mbar

**Umwälzpumpe**

Fabrikat und Typ .....

Förderhöhe (im Betriebspunkt) ..... mWS

Volumenstrom (im Betriebspunkt) ..... m<sup>3</sup>/h

$\theta_{VNmax} = 130\text{ °C}$  (115 °C Auslegung) /  $\theta_{RNmax} = 35\text{ °C}$  /  $p_{Nmax} = 13\text{ bar}$

Schaltschema

