

$\theta_{VNmax} = 130 \text{ °C}$  (70 °C Auslegung) /  $\theta_{RNmax} = 40 \text{ °C}$  /  $p_{Nmax} = 13 \text{ bar}$

Datum .....

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

**Allgemeine Systemdaten Speicherwassererwärmung**

Für die Auslegung der Trinkwassererwärmungsanlage ist mit einer Netzvorlauftemperatur von 70 °C zu rechnen, da nur diese Temperatur über das ganze Jahr sichergestellt ist.

Anzahl Badewannen ..... Duschen .....

Leistungskennzahl NL (nach DIN 4708 / DIN EN 12831-3 und DIN SPEC 12831-3) .....

**System- und Auslegungstemperaturen primär- und trinkwasserseitig**

minimale Vorlauftemperatur  $\theta_{VNmin} = 70 \text{ °C}$  maximale Rücklauftemperatur  $\theta_{RNmax} = 40 \text{ °C}$

Kaltwassereintritt  $\theta_{KW} = 10 \text{ °C}$  Warmwasseraustritt  $\theta_{WW} = 60 \text{ °C}$

Anschlusswert  $\Phi$  TWEA-Speichersystem (Herstellerangabe) ..... kW

Heizwasservolumenstrom 70 °C / 40 °C ..... m<sup>3</sup>/h

**Speicher und Wärmeübertragungsflächen**

**Warmwasserspeicher**

Fabrikat und Typ	.....
Material	.....
Wasserinhalt	..... Liter
Größe Wärmeübertragungsflächen	..... m <sup>2</sup>
Nennleistung der Wärmeübertragungsflächen	..... kW
heizungsseitiger Druckverlust	..... mbar
max. zul. Betriebsüberdruck der Heizflächen (min. 13 bar)	..... bar
max. zul. Betriebstemperatur der Heizfläche (min. 130 °C)	..... °C
max. zul. Betriebsüberdruck des Behälters (min. 10 bar)	..... bar
max. zul. Betriebstemperatur des Behälters	..... °C

**Primärseitige Anlagendaten**

Temperaturregelung einschließlich aller erforderlichen sicherheitstechnischen Anforderungen nach DIN 4753-1

Bauteil	Fabrikat	Typ	PN	DN	k <sub>vs</sub> - Wert	$\Delta p_v$
Regelventil	.....	.....	.....	.....	..... m <sup>3</sup> /h	..... mbar
Antrieb Regelventil	.....	.....	<input type="checkbox"/> mit Notstellfunktion			
Temperaturbegrenzer	.....	.....	(STB)			
Regler / Regelgerät	.....	.....				
Differenzdruckregler	.....	.....	.....	.....	..... m <sup>3</sup> /h	..... mbar
Zirkulationspumpe	.....	.....				

$\theta_{VNmax} = 130\text{ °C}$  (70 °C Auslegung) /  $\theta_{RNmax} = 40\text{ °C}$  /  $p_{Nmax} = 13\text{ bar}$

Schaltschema

