DATENBLATT FERNWÄRME Heißwassernetz HWD 3

TWEA - Speicherladesystem

 θ_{VNmax} = 130 °C (70 °C Auslegung) / θ_{RNmax} = 25 °C / p_{Nmax} = 13 bar



	Datum

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

Allgemeine System	daten Speicherv	wassererwärmung	7								
Für die Auslegung de Temperatur über das	r Trinkwassererv	värmungsanlage ist		etzvorlauft	empera	tur von 7	0 °C zu rechnen, da	nur diese			
Anzahl Badewannen	Dusche	n									
Leistungskennzahl N	L (nach DIN 4708	3 / DIN EN 12831-3 (und DIN SPE	C 12831-3)						
System- und Ausleg	ungstemperatur	en primär- und tri	nkwasserse	itig							
minimale Vorlauftem	peratur $\theta_{\text{VMmin}} = 7$	0 °C ma	ximale Rück	lauftempe	ratur θ _s	= 25	°C				
Kaltwassereintritt	$\theta_{KW} = 10$			nwasseraustritt $\theta_{\text{WW}} = 60 ^{\circ}\text{C}$							
Anschlusswert Φ TW			angabe)	kW	**	***					
Heizwasservolumens	strom 70 °C / 25 °	C	m³/h								
Speicher und Wärm	eübertragungsf	lächen									
Die mit Druck und Te mindestens für den g ausgelegt sein.	•	_				_					
			Speiche	erbehälter		Wärmei	ibertrager				
Fabrikat und Typ											
Material											
Wasserinhalt					Liter		Liter				
max. zul. Betriebsübe	erdruck des Behäl	ters (min. 10 bar)			bar						
max. zul. Betriebstem	nperatur des Behä	älters			°C						
max. zul. Betriebsübe	erdruck der Heizfl	ächen (min. 13 bar)					bar				
max. zul. Betriebstem	nperatur der Heiz	fläche (min. 130 °C))				°C				
Nennleistung der Wärmeübertragungsflächen							kW				
heizungsseitiger Druckverlust							mbar				
zugehöriger Trinkwas	sservolumenstror	n					m³/h				
wasserseitiger Druck	verlust						mbar				
Primärseitige Anlag	gendaten										
Temperaturregelung	einschließlich all	ler erforderlichen s	icherheitsted	chnischen /	Anforde	rungen n	ach DIN 4753-1				
Bauteil	Fabrikat	Тур	PN	DN	k_{vs} -	Wert	$\Delta p_{_{ m V}}$				
Regelventil						m³/l	n mbar				
Antrieb Regelventil			🗆 mit l	🗆 mit Notstellfunktion							
Temperaturbegrenze	r		(STB)								
Regler / Regelgerät											
Differenzdruckregler						m³/l	n mbar				
Speicherladepumpe											
Zirkulationspumpe											

Stand 01.07.2020 Seite 1 von 2

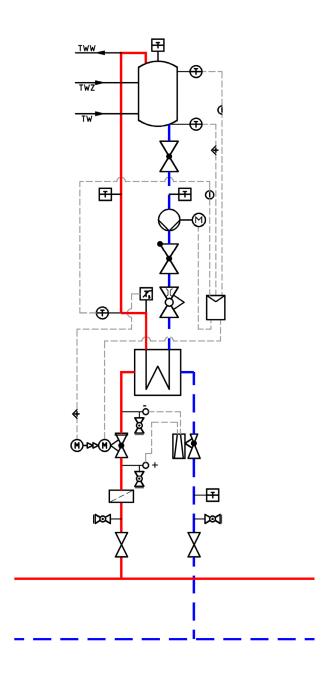
DATENBLATT FERNWÄRME Heißwassernetz HWD 3

TWEA - Speicherladesystem

 θ_{VNmax} = 130 °C (70 °C Auslegung) / θ_{RNmax} = 25 °C / p_{Nmax} = 13 bar



Schaltschema



Stand 01.07.2020 Seite 2 von 2