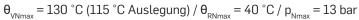
### DATENBLATT FERNWÄRME Heißwassernetz HWI 1

Allgemeine Systemdaten des Regelkreises

Volumenstrom (im Betriebspunkt)

#### statischer Heizkreis - indirekt angeschlossen





Natum	
Datuili	

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

Bezeichnung des He	izkreises							
Systemtemperatur p	orimär $\theta_{VNmax} = 1$	$15 ^{\circ}\text{C}  \theta_{\text{RNmax}} =$	40 °C	Auslegu	ngsaußentempe	eratur θ <sub>a</sub> = -10 °C		
Systemtemperaturs	sekundär θ <sub>VHmax</sub> =	°C θ <sub>RHmax</sub> =	°C	Auslegu	ngsaußentempe	eratur θ <sub>a</sub> = -10 °C		
Anschlusswert $\Phi$ sta	atische Heizung (nach [	DIN EN 12831-1 ui	nd DIN SPE	EC 12831-	1) kW			
Volumenstrom prim	är = m³/h	sekundär =	m³/	h				
Primärseitige / heiz	zwasserseitige Syste	mdaten des Reg	elkreises					
Gleitende, witterung	sgeführte Vorlauf- und	Rücklauftempera	aturregelur	ng				
Bauteil	Fabrikat	Тур	PN	DN	k <sub>vs</sub> - Wert	$\Delta p_{_{V}}$		
Regelventil					•	mbar		
Antrieb Regelventil	trieb Regelventil 🗆 mit Notstellfunktion							
•			,					
Differenzdruckregle	·				m³/h	mbar		
Wärmeübertrager								
Fabrikat und Typ			Φ Nenn	k\	W			
$\boldsymbol{p}_{\text{Bmax}}$	primärseitig bar sekundärseitig bar							
$\boldsymbol{\theta}_{\text{Bmax}}$	primärseitig	. °C sekun	sekundärseitig°C					
$\Delta p_{V}$	primärseitig	. mbar sekun	därseitig	n	nbar			
Sekundärseitige / h	neizungsseitige Syste	mdaten des Reg	elkreises					
Statische Höhe des h	nöchstgelegenen Heizk	örpers	mWS					
max. zul. Betriebsüb	erdruck des Heizkreise	s b	ar					
Rohrmaterial								
Heizflächen (Anteil i	n % der Gesamtleistun	g)						
Platten-Heizkörper .	Stahl– / Gussr	adiatoren	Konvekto	oren	Flächenstra	hlungsheizung		
Voreinstellbare The	<b>ermostatventile</b> – Wic	htig für eine stabi	le Anlagen	hydraulik	!			
-	Druckverlust des Therr reises bis zu 200 mbar		mindesten	ıs 100 mb	ar bei einer Drud	ckdifferenz		
Fabrikat und Typ								
Ventilautorität	%							
Stranglänge	m und Gesamtdr	uckverlust	mbar de	s ungünst	igsten Heizkreis	es		
Umwälzpumpe								
Fabrikat und Typ								
Förderhöhe (im Betr	iebspunkt)		mWS					

Stand 01.07.2020 Seite 1 von 2

..... m³/h

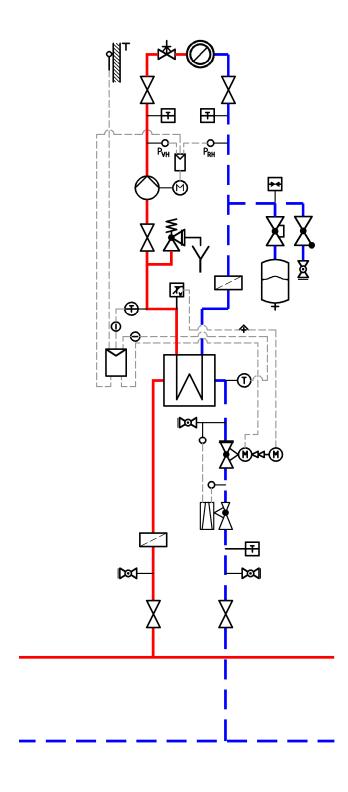
## DATENBLATT FERNWÄRME Heißwassernetz HWI 1

# statischer Heizkreis – indirekt angeschlossen

 $\theta_{\text{VNmax}}$  = 130 °C (115 °C Auslegung) /  $\theta_{\text{RNmax}}$  =  $\overset{-}{40}$  °C /  $p_{\text{Nmax}}$  = 13 bar



#### **Schaltschema**



Stand 01.07.2020 Seite 2 von 2