

# 1 Protokoll veränderte Parameter

17.08.2017

## Persönliche Daten

Anlagenbetreiber		Installationsfirma	
Auftrags-Nr.		Firma	
Name		Name	
Straße		Straße	
PLZ / Ort		PLZ / Ort	
Telefon		Telefon	

## Allgemeine Daten

Erstinbetriebnahme am		Erstinbetriebnahme durch	
Speicherausführung	Seriennummer / Baujahr	Wärmeerzeuger	Seriennummer / Baujahr
		SX 20kW	

## Heizung > Heizkreis

Seite	Menüeintrag	Einheit	Einstellungen			
			ab Werk	Heizkreis 1	Heizkreis 2	Heizkreis 3 <sup>3</sup>
1/11	WW-Vorrang	-	Ein	Ein	Ein	
	Betriebsart Heizkreis	-	Auto	Auto	Standby	Auto
2/11	Betriebsart VL-Temp	-	Kurve	Kurve	Kurve	Kurve
	Steilheit <sup>1</sup>	-	1,2 <sup>2</sup>	1,20	0,80	
	Fix-Vorlauf Tag <sup>1</sup>	°C	50 <sup>2</sup>			
	Fix-Vorlauf Absenk <sup>1</sup>	°C	35			
3/11	Tag-Temp. Zeitfenster 1	°C	20	20 °C	20 °C	
	Tag-Temp. Zeitfenster 2	°C	20	20 °C	20 °C	
	Tag-Temp. Zeitfenster 3	°C	20	20 °C	20 °C	
	Absenk-Temperatur	°C	16	16 °C	16 °C	
4/11	Max. Vorlauf-Temperatur	°C	70	70 °C	50 °C	
	Min. Vorlauf-Temperatur	°C	20	20 °C	20 °C	
5/11	Offset	K	3	3 K	3 K	
	Einschaltüberhöhung	%	0	0 %	0 %	
	Vorhaltezeit	min	0	0 min.	0 min.	
6/11	Mittelwert-Zeitraum	min	30	30 min.	30 min.	
7/11	Abschaltbedingung Raum-Solltemp.	-	AUS	Aus	Aus	
	Hysterese	K	1	1 K	1 K	
8/11	Abschaltbedingung max. Außentemp. Tagbetrieb	-	EIN	Ein	Ein	
	Max. Außentemperatur	°C	19	19 °C	19 °C	
	Hysterese	K	2	2 K	2 K	
9/11	Abschaltbedingung max. Außentemp. Absenkbetrieb	-	EIN	Ein	Ein	
	Max. Außentemperatur	°C	10	19 °C	19 °C	
	Hysterese	K	2	2 K	2 K	
10/11	Frostschutz: Frostschutztemp.	°C	< 3	< 3 °C	< 3 °C	
11/11	Mischer Gesamtlaufzeit <sup>1</sup>	s	150	150 s	150 s	
	Mischer Taktzeit <sup>1</sup>	s	30	15 s	15 s	
	Mischer Faktor <sup>1</sup>	s/K	0,7	1,0 s/K	1,0 s/K	

<sup>1</sup> Menüpunkt je nach Anlagenkonfiguration sichtbar

<sup>2</sup> Verschiedene Vorgabewerte je nach Anlagenkonfiguration

<sup>3</sup> gilt nicht für Wärmepumpen

HEIZUNG > GEBLÄSEDREHZAHL** (nur SX)			HEIZUNG > MODULATION** (nur SL)				
Menüeintrag	ab Werk	Einstellung	Menüeintrag	ab Werk	Einstellung		
Min. Leistung	5 / 7 / 9*	5,0 kW	Modul. T Min	40 °C			
Max. Leistung	20 / 25 / 30*	20,0 kW	Modul. V Min	1,0 V			
			Modul. T Max	90 °C			
			Modul. V Max	10,0 V			
<b>Kesselladepumpe (gilt nicht für Wärmepumpen)</b>							
<b>zeitgesteuert: AUSGANG &gt; AUSGÄNGE A13</b>			<b>temperaturgesteuert: SONSTIGES &gt; LADEPUMPE</b>				
Menüeintrag	ab Werk	Einstellung	Menüeintrag	FREMDKESSEL		FESTBRENNST.KESSEL	
				ab Werk	Einstell.	ab Werk	Einstell.
Typ	Auto	Auto	Kessel Mindesttemp.	55 °C	55 °C	55 °C	55 °C
Verzögerung	0 Min.	0 min.	Kesseltemp. Stopp	-5 K	-5 K	-5 K	-5 K
Nachlauf	0 Min.	0 min.	Mindest Start	8 K	8 K	8 K	8 K
			Mindest Stopp	4 K	4 K	8 K	4 K
<b>WASSER &gt; ANFORDERUNG</b>			<b>ZIRKULATION</b>				
Menüeintrag	ab Werk	Einstellung	Menüeintrag	ab Werk	Einstellung		
Sollwert	48 °C	48 °C	Differenz ein	-5 K	-5 K		
Puffer dT Start	12 K*	12 K	Ruhezeit	10 Min.	10 min.		
Puffer dT Stopp	15 K*	15 K	Modus	Auto	Zeit		
Nachheiz Leistung	100 %		Zirkulationstemp. SOLL	38 °C*	38 °C		
<b>SOLAR &gt; TEMPERATUREN</b>			<b>SOLAR &gt; DREHZAHL &gt;</b>				
Menüeintrag	ab Werk	Einstellung	Menüeintrag	PRIMÄR		SEKUNDÄR	
				ab Werk	Einstell.	ab Werk	Einstell.
Maximale Kollektortemp.	125 °C	120 °C	Anlaufzeit	5 s	90 s	15 s	90 s
Hysterese Kollektortemp.	15 K	20 K	Abschaltzeit	25 s	5 s	15 s	5 s
Maximale Referenztemp.	90 °C	80 °C	Überhöhung Heizbetr.	8 K	3 K	5 K	5 K
Einschaltdifferenz 1 / 2	11 K / 10 K	15 K / 12 K	Überhöh. WW-Betrieb	8 K	15 K	12 K	5 K
Ausschaltdifferenz 1 / 2	8 K / 4 K	10 K / 5 K					

\* verschiedene Vorgabewerte je Anlagenkonfiguration  
\*\* Menüpunkt je nach Anlagenkonfiguration sichtbar

### Sonstiges

Bestätigung der ordnungsgemäßen Ausführung der Arbeiten sowie Übergabe der Anlage in einwandfreiem Zustand:

\_\_\_\_\_  
(Ort, Datum)

\_\_\_\_\_  
(Unterschrift Installateur)

**Protokoll an der Anlage aufbewahren!**