

Grundeinstellung Beispiel:

z.B. auch 1. Winter durch
Trocknungsphase

Neu ab Update 08-2011

5. Einstellungen

6. Schutzfunktionen

7. WP-System
7. Sonderfunktionen verwalten

4. Betriebsart verwalten
4.1. Heizkreis AUTO
4.3. Brauchwasser AUTO

3.2. Heizkreis Tag
3.3. Heizkreis Komfort

3.4. BW Freig. Duschw.
3.5. BW Freigabe Baden

	<i>Hinweise</i>	Werks- einstellung	Empfehlung normal	Empfehlung erhöhter Bedarf	Empfehlung stark erhöhter Bedarf	Aufheizen
5.1. S/W Tag (S1)	Bei unterschreiten des S1 im Tagzeitraum = HKR-Pumpe aus	18°C	18°C	18°C	19°C	30°C
5.2. S/W Nacht (S1)	Bei unterschreiten des S1 im Nachtzeitraum = HKR-Pumpe aus	14°C	16°C	16°C	17°C	30°C
5.3. min. VL (S2)	Bei unterschreiten des Soll-VL des min. VL = HKR-Pumpe aus	15°C	23°C	22°C	22°C	22°C
5.4. Steilheit	Witterungsführung	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
5.5. Tageskorrektur	wirkt auf Tageszeitraum (Zeiten)	4°C	4°C	5°C	7°C	4°C
5.6. Nachtkorrektur	wirkt auf Nachtzeitraum (Zwischenzeiten was nich Tagbetrieb ist)	2°C	3°C	3°C	5°C	3°C
5.7. Komfortanhebung	Wird auf die Tageskurve aufgesattelt	0°C	1°C	2°C	2°C	1°C
5.8. Soll/Ist Sollwertunterschreitung (S2)	Spreizung	-2°C	0°C	0°C	0°C	0°C
5.9. Soll/Ist Sollwertüberschreitung (S2)	Spreizung	2°C	1°C	1°C	1°C	1°C
5.10. Brauchwasserminimum (S2,3) Duschen	Mitteltemp. S2 und S3 (z.B. S2 42°C S3 52°C Mitteltemp. 47°C)	43°C	43°C	45°C	47°C	43°C
5.11. Brauchwasserminimum (S2,3) Badewanne	Mitteltemp. S2 und S3 (z.B. S2 45°C S3 55°C Mitteltemp. 50°C)	43°C	46°C	47°C	50°C	46°C
5.12. HKR Sperrzeit	Bleibt d. Sperrzeit (z.B. 90min) aus ab Erreichen der Solltemp. BW (WP aus) innerhalb der BW-Vorrangzeit	20min	30min	60min	90min	30min
5.14. Solar Min		20°C	20°C	20°C	20°C	
5.15. Solar Temp.Diff (S6,2)		5°C	5°C	5°C	5°C	
5.16. Solar Max am (S2)		80°C	80°C	80°C	80°C	
6.1. ABS		Aus	Aus	Aus	Aus	Aus
6.2. Frostschutz (S5) (Ein nur bei Wasser/Wasser WP)	Ist-Wert RL Kältemittel gasförmig S5	Ein 0°C	Aus (oder Ein -5°C)	Aus (oder Ein -5°C)	Aus (oder Ein -5°C)	Aus (oder Ein -5°C)
6.3. max. Vorlauf (S2)	Schaltet bei Erreichen die HKR-Pumpe aus (muß höher als 6.4. eingestellt sein)	45°C	46°C	50°C	52°C	52°C
6.4. max. Vorlauf 2. Wert (S2)	Schaltet bei Erreichen die Wärmepumpe aus	45°C	44°C	46°C	49°C	49°C
6.5. Max BW (S3)	Schaltet bei Erreichen die Wärmepumpe aus	63°C	70°C	80°C	85°C	90°C
7.7.1. WP Laufzeit (minimale Laufzeit)	zwingend auf 5min reduzieren	30min	5min	5min	5min	5min
7.7.2. max. WP Laufzeit	bei hohen BW-Temperaturen auf 10min stellen	30min	15min	20min	25min	25min
7.7.3. WP Pausezeit	mind 5min nur bei Tests auf 1min stellen	5min	5min	5min	5min	5min
7.7.4. WP Verzögerung (bei Wasser-Wasser)	Bei Wasser/W-WP je nach Leitungslänge 30-60s	30s	1s (30s)	1s (30s)	1s (30s)	1s (30s)
7.7.5. WP Nachlauf (bei Wasser/Wasser)	nur bei gewollten Pup-Down 30s	30s	1s (0s)	1s (0s)	1s (0s)	1s (0s)
7.7.6. Solenachlauf (bei Wasser-Wasser)	Bei Wasser/W-WP 15s	0s	0s (15s)	0s (15s)	0s (15s)	0s (15s)
7.7.7. E-Heizung	wird in EFH nicht verwendet (Handbetrieb über LS)	30min	30min	30min	30min	30min
7.7.6. HzK-Pumpe	muss zwingend SW eingestellt bleiben	SW	SW	SW	SW	SW
4.1. Heizkreis (Betriebsart)	nur bei Auto Zeitsteuerung und Witterungsführung möglich	Auto	Auto	Auto	Auto	Sollwert
4.2. Brauchwasser (Betriebsart)	nur bei Auto Zeitsteuerung möglich "EIN"= Handbetrieb WP heizt auf Duschtemperatur	Auto	Auto (Ein=Handbetrieb)	Auto (Ein=Handbetrieb)	Auto (Ein=Handbetrieb)	Aus
3.2 Heizkreis Tag 2 Zeiten (Mo-Frei)	alle Leerlaufzeiten was nicht Tag ist = Nacht-Betrieb	1-6°...14-18° Uhr	1-6°...14-18° Uhr	1-7°...14-19° Uhr	1-8°...14-20° Uhr	1-8°...14-20° Uhr
3.2 Heizkreis Tag 2 Zeiten (Sa-So)	alle Leerlaufzeiten was nicht Tag ist = Nacht-Betrieb	1-6°...14-18° Uhr	1-8°...14-19° Uhr	1-9°...14-20° Uhr	1-10°...14-21° Uhr	1-10°...14-21° Uhr
3.3 Heizkreis Komfort 2 Zeiten (Mo-Freitag)		5-6°...16-17° Uhr	5-6°...16-17° Uhr	5-7°...16-18° Uhr	5-8°...16-19° Uhr	5-8°...16-19° Uhr
3.3 Heizkreis Komfort 2 Zeiten (Sa-So)		5-6°...16-17° Uhr	5-8°...16-19° Uhr	5-9°...16-20° Uhr	5-10°...16-21° Uhr	5-10°...16-21° Uhr
3.4. Brauchwasserfreigabe Duschen (Mo-Fr)	Brauchwasservorrang schaltet die Heizkreispumpe aus!	18-19° Uhr	6-7°... 19-20° Uhr	6-7°... 19-20° Uhr	6-7°... 19-20° Uhr	6-7°... 19-20° Uhr
3.4. Brauchwasserfreigabe Duschen (Sa-So)	Brauchwasservorrang schaltet die Heizkreispumpe aus!	17-19° Uhr	6-7°... 19-20° Uhr	6-7°... 19-20° Uhr	6-7°... 19-20° Uhr	6-7°... 19-20° Uhr
3.5. Brauchwasserfreigabe Baden (Mo-FR)	Brauchwasservorrang schaltet die Heizkreispumpe aus!	6-7° ... 18-19° Uhr				
3.5. Brauchwasserfreigabe Baden (Sa-So)	Brauchwasservorrang schaltet die Heizkreispumpe aus!	14-15°... 17-18° Uhr	17-19° Uhr (Sa o. So)	17-19° Uhr (Sa o. So)	17-19° Uhr (Sa o. So)	17-19° Uhr (Sa o. So)