

# Parameterliste Tecalor THZ 303 Sol

- Luft-/Wasser-Wärmepumpe
- Solarthermie für Brauchwasser
- zentrale, kontrollierte WR-Lüftung mit WRG und Luft-Erdwärmetauscher

## Referenzobjekt Energiesparhaus KfW 40 - Detmold

		Einstellbereich	Standard	Anlagewert
P 01	Raumtemperatur Normalbetrieb	10 bis 30 °C	21 °C	<b>21,5 °C</b>
P 02	Raumtemperatur Absenkbetrieb	10 bis 30 °C	21 °C	<b>19 °C</b>
P 03	Raumtemperatur Bereitschaftsbetrieb	10 bis 30 °C	10 °C	<b>10 °C</b>
P 04	Warmwassertemperatur Normalbetrieb	10 bis 55 °C	45 °C	<b>40 °C</b>
P 05	Warmwassertemperatur Absenkbetrieb	10 bis 55 °C	45 °C	<b>32 °C</b>
P 06	Warmwassertemperatur Bereitschaftsbetrieb	10 bis 55 °C	10 °C	<b>10 °C</b>
P 07	Lüfterstufe Normalbetrieb (0 = aus)	0 bis 3	2	<b>1</b>
P 08	Lüfterstufe im Absenkbetrieb (0 = aus)	0 bis 3	1	<b>1</b>
P 09	Lüfterstufe Bereitschaftsbetrieb (0 = aus)	0 bis 3	0	<b>0</b>
P 10	Heizungsvorlauftemperatur Handbetrieb	10 bis 65 °C	35 °C	<b>35°C</b>
P 11	Warmwassertemperatur Handbetrieb	10 bis 65 °C	45 °C	<b>45°C</b>
P 12	Lüfterstufe Handbetrieb (0 = aus)	0 bis 3	2	<b>0</b>
P 13	Steigung Heizkurve HK 1	0 bis 5	0,6	<b>0,1</b>
P 14	Fußpunktverschiebung Heizkurve HK 1	0 bis 20 K	0 K	<b>6,5 K</b>
P 15	Raumeinfluss Heizen HK 1	0 bis 10	0	<b>0,0</b>
P 16	Steigung Heizkurve HK 2	0 bis 5	0,6	<b>0,6</b>
P 17	Fußpunktverschiebung Heizkurve HK 2	0 bis 20 K	0 K	<b>0 K</b>
P 18	Raumeinfluss Heizen HK 2	0 bis 10	0	<b>0,0</b>
P 19	Temperaturerfassung Vorlaufanteil HK 1	0 bis 100 %	30 %	<b>30 %</b>
P 20	Temperaturerfassung Vorlaufanteil HK 2	0 bis 100 %	100 %	<b>100 %</b>
	max. Heizkreis-Solltemperatur HK 1	20 bis 65 °C	55 °C	
	min. Heizkreis-Solltemperatur HK 1	0 bis 40 °C	5 °C	
	max. Heizkreis-Solltemperatur HK 2	20 bis 65 °C	35 °C	
	min. Heizkreis-Solltemperatur HK 2	0 bis 40 °C	5 °C	
P 21	Ein- / Ausschalthysterese Stufe 1 *	0 bis 10 K	6	<b>3,0 K</b>
P 22	Ein- / Ausschalthysterese Stufe 2 * (1,4 KW)	0 bis 10 K	4	<b>4,0 K</b>
P 23	Ein- / Ausschalthysterese Stufe 3 * (2,9 KW)	0 bis 5 K	2	<b>3,0 K</b>
P 24	Ein- / Ausschalthysterese Stufe 4 * (4,3 KW)	0 bis 5 K	2	<b>2,0 K</b>
P 29	Asymmetrie der Schalthysteresen	1 bis 5	2	<b>2</b>
P 30	Schaltwert Integralanteil Heizen	1 bis 999 Kmin	100 Kmin	<b>100</b>
P 31	Anzahl der freigesch. elektr. Nacherwärmstufen	0 bis 3	3	<b>1</b>
	max. Vorlauftemperatur	35 bis 75 °C	75 °C	

## Referenzobjekt Energiesparhaus KfW 40 - Detmold

P 32	Einschalthysterese Warmwassertemperatur	2 bis 10 K	2 K	<b>2,0 K</b>
P 33	Zeitverzögerung elektr. Nachheizung bei der Warmwassererwärmung	0 bis 240 min	90 min	<b>120</b>
P 34	Grenz-Außentemperatur für sofortige elektr. Nachheizung Warmwassererwärmung	- 10 bis 10 °C	-10 °C	<b>-10 °C</b>
P 35	Zeitintervall bei Legionellenschutz	3 bis 30 Tage	30 Tage	<b>30</b>
P 36	max. Dauer Warmwasserbereitung	6 bis 12 h	12 h	<b>12</b>
	Aufheizungstemperatur Legionellenschutz	0 bis 65 °C	10 °C	
	Anzahl der freigesch. elektr. Nacherwärmstufen	0 bis 3	3	
P 37	Lüfterstufe Zuluft 1	80 - 230	115	<b>100</b>
P 38	Lüfterstufe Zuluft 2	80 - 230	173	<b>130</b>
P 39	Lüfterstufe Zuluft 3	80 - 230	230	<b>170</b>
P 40	Lüfterstufe Abluft 1	80 - 230	115	<b>100</b>
P 41	Lüfterstufe Abluft 2	80 - 230	173	<b>130</b>
P 42	Lüfterstufe Abluft 3	80 - 230	230	<b>170</b>
P 43	Lüftungszeit außerplanmäßig Stufe 3	0 bis 1000 min	60 min	<b>60 min</b>
P 44	Lüftungszeit außerplanmäßig Stufe 2	0 bis 1000 min	60 min	<b>60 min</b>
P 45	Lüftungszeit außerplanmäßig Stufe 1	0 bis 1000 min	60 min	<b>60 min</b>
P 46	Lüftungszeit außerplanmäßig Stufe 0	0 bis 1000 min	60 min	<b>60 min</b>
	obere Grenze Verdampfertemperatur für Abtauende	10 bis 30 °C	15 °C	
	max. Abtauzeit Verdampfer	2 bis 20 min	10 min	
	Grenztemp. Verflüssiger elektr. Nachheizung	10 bis 30 °C	15 °C	
	Grenztemp. Verflüssiger Abtauabruch	5 bis 10 °C	10 °C	
P 47	Wiedereinschaltverzögerung Verdichter	0 bis 20 min	20 min	<b>60 min</b>
P 48	Leistung Fortluftlüfter	0 bis 100 %	60 %	<b>60 %</b>
	max. Abtaudauer Kreuzgegenstrom-WT	60 bis 180 min	250 min	
P 49	Umschaltemperatur Sommer/Winter	10 bis 25 °C	20 °C	<b>20 °C</b>
P 50	Hysterese Umschaltemp. Sommer/Winter	1 bis 5 K	1 K	<b>1 K</b>
P 54	min. Einschaltzyklen der H-Umwälzpumpe	1 bis 24 1/Tag	1 (1)	<b>01</b>
P 55	max. Einschaltzyklen der H-Umwälzpumpe	25 bis 288 1/Tag	288 (50)	<b>288</b>
P 56	Außentemperatur für max. Pumpenzyklen	0 - 20 °C	19 (0)	<b>0 °C</b>
P 57	Außentemperatur für min. Pumpenzyklen	0 - 25 °C	20 (30)	<b>10 °C</b>
P 58	Zeit der Unterdrückung der Temperaturfühlerwerte bei Pumpenanlauf	0 - 120 sec	60 sec	<b>60 sec</b>

## Referenzobjekt Energiesparhaus KfW 40 - Detmold

P 59	Wiedereinschaltzeit vor Beendigung des Absenkbetriebs	0 - 300 min	120 min	<b>120</b>
P 64	Einstellung Wochentag	1 - 7		
P 65	Einstellung Uhrzeit	0 - 23:59		
P 66	Einstellung Jahr	0 - 99		
P 67	Einstellung Monat	1 - 12		
P 68	Einstellung Tag	1 - 31		
	Taktintervall Mischer	1 - 60 sec	30 sec	
	Proportionalband Mischer	1 - 100 %	10 %	
	Vorhaltezeit Mischer	0 - 100 sec	0 sec	
P 70	Trockenheizprog. Start	0 / 1	0	<b>0</b>
P 71	Trockenheizprog. Sockeltemperatur	20 - 40 °C	25 °C	<b>25 °C</b>
P 72	Trockenheizprog. Scheiteltemperatur	25 - 50°C	40 °C	<b>35 °C</b>
P 73	Trockenheizprog. Dauer Sockeltemperatur	0 - 5 Tage	2 Tage	<b>0</b>
P 74	Trockenheizprog. Steigung	1 - 10 K/Tag	1 K/Tag	<b>8</b>
P 75	Passivkühlung	0 / 1	0	<b>0</b>
P 76	Korrektur Raumtemperaturerfassung	0 - 25 °C	0 °C	<b>0 °C</b>
P 77	Dämpfung der Außentemperatur	0 - 24 h	1 h	<b>01</b>
P 78	Bivalenzpunkt	-10 - 20°C	0 °C	<b>-10 °C</b>
P 79	Verzögerte Freigabe der Nacherwärmung	0 - 60 min	20 min	<b>60</b>
P 80	Freigabe Solarbetrieb	0 / 1	0	<b>01</b>
	Kollektortemperatur		60 °C	
P 81	Differenztemperatur Solar	2 - 15 K	5	<b>2 K</b>
	Hysterese Differenztemperatur		1 K	
P 82	Sperrzeit Verdichter bei Solareintrag	0 - 500 Min	60	<b>90</b>
P 83	Warmwassertemperatur Solarbetrieb	0 - 75°C	60 °C	<b>60 °C</b>
P 84	Freigabe Pufferbetrieb Warmwasserspeicher	0 / 1	0	<b>0</b>

**Keine Nachtabsenkung**