

LWZ 303 - Parameter

Kunde:

Installateur:

Datum:

Auftragsnummer:

Heizen HK1			
5	RT-Tag	21,0	°C
8	RT-Nacht	20,0	°C
317	RT-Bereitschaft	10,0	°C
297	Heizkreissoll Hand	35,0	°C
Heizen HK2			
5	RT-Tag	21,0	°C
8	RT-Nacht	21,0	°C
317	RT-Bereitschaft	10,0	°C
297	Heizkreissoll Hand	35,0	°C
Kühlen HK1			
1385	RT-Tag	21,0	°C
1387	RT-Nacht	21,0	°C
1386	RT-Bereitschaft	10,0	°C
Kühlen HK2			
1385	RT-Tag	21,0	°C
1387	RT-Nacht	21,0	°C
1386	RT-Bereitschaft	10,0	°C
HK1			
647	Kühlbetrieb	0	
1555	Kühlsystem	0	
1410	HK Temp. Kühlen	21,0	°C
1411	Hyst.-Vorlauftemp	1,5	K
1412	Hyst.-Raumtemp	1,5	K
HK2			
647	Kühlbetrieb	0	

HK2		<i>... Fortsetzung</i>	
1555	Kühlsystem	0	
1410	HK Temp. Kühlen	21,0	°C
1411	Hyst.-Vorlauftemp	1,5	K
1412	Hyst.-Raumtemp	1,5	K
Parameter			
1388	Stufe-Tag	1	
1389	Stufe-Nacht	1	
1391	Stufe-Bereitschaft	0	
1392	Stufe-Party	3	
1554	Stufe-Hand	2	°C
1393	Lüftungzeit Auss. 0	60	min
1394	Lüftungzeit Auss. 1	60	min
1395	Lüftungzeit Auss. 2	60	min
1396	Lüftungzeit Auss. 3	60	min
Lüftung			
1397	Passivkühlung	0	
1499	Passivkühlung Fortl.	0	
1398	Lüfterstufe Zuluft 1	140	m³/h
1399	Lüfterstufe Zuluft 2	200	m³/h
1400	Lüfterstufe Zuluft 3	280	m³/h
1401	Lüfterstufe Abluft 1	140	m³/h
1402	Lüfterstufe Abluft 2	240	m³/h
1403	Lüfterstufe Abluft 3	280	m³/h
Ofen / Kamin			
1404	Ofen / Kamin	0	
Luft / Luft Wt			
1405	Max Abtaudauer	60	min
1406	Abtaubeginnschwelle	10	%
1407	Drehzahl Filter	20	%
WW-Temperaturen			
19	WW-Soll-Tag	45,0	°C
1471	WW-Soll-Nacht	20,0	°C
1409	WW-Soll-Bereitschaft	10,0	°C
1408	WW-Soll-Handbetrieb	45,0	°C
Parameter			
320	Hysterese	2,0	K
1416	Zeitsperre NE	90	min
1417	Temp.Freigabe NE	-10,0	°C
1414	Antilegionellen	30	d
384	Max Dauer WW-Erzeug.	12	h

Parameter		<i>... Fortsetzung</i>	
1415	WW-Temp. Legionellen	10,0	°C
1418	EL. Nacherwärmstufen	1	
1419	WW-Pufferbetrieb	0	
1420	Max Vorlauftemp.	75,0	°C
1421	WW-Eco	0	
1638	Zeitpunkt Antilegionellen		
Parameter			
961	Freigabe Solar	1	
440	Temp.Differenz	5,0	K
1422	Verz.Verd.WW	60	min
1470	WW-Temp. Solar	60,0	°C
1423	Hysterese Solar	1,0	K
758	Kollektorgrenztemp.	60,0	°C
757	Kollektorschutz	0	
952	Kollektorsperrtemp.	180,0	°C
955	Kollektorschutztemp.	120,0	°C
Heizkurve HK1			
270	Steigung	0,45	
1438	Fusspunkt	4,5	°C
271	Raumeinfluss	0	°C
1437	Anteil Vorlauf	30	%
40	Sollwert Max	55,0	°C
299	Sollwert Min	5,0	°C
Heizkurve HK2			
270	Steigung	0,60	
1438	Fusspunkt	0,0	°C
271	Raumeinfluss	0	°C
40	Sollwert Max	55,0	°C
299	Sollwert Min	5,0	°C
Heizgrundeinstellungen			
354	Integralanteil	100	Kmin
1439	Maximale NE-Stufe HZ	2	
39	Max Vorlauftemp.	75,0	°C
278	Sommerbetrieb	20,0	°C
1442	Hyst. Sommerbetrieb	1,0	K
268	Dämpfung Aussentemp.	1	h
428	Bivalenzpunkt	-5,0	°C
1440	Zeitsperre NE	20	min
1441	Heizl. NE Stufe 1	2,60	kW
1443	Korrektur AT	0,0	°C

Heizgrundeinstellungen		<i>... Fortsetzung</i>	
1553	Unterdr.T Messung	60	s
Hysteresen			
1472	Hysterese 1	4,0	K
1473	Hysterese 2	3,0	K
1474	Hysterese 3	3,0	K
1475	Hysterese 4	2,0	K
1476	Hysterese 5	1,0	K
1477	Asymetrie der Hyst.	2	
Verdampfertemp.			
1458	Temperatur Abtauende	10,0	°C
939	Max Abtaudauer	10	min
1459	Einfrierschutz NE	15,0	°C
1460	Abauabbr.	10,0	°C
Kälteagregat			
1461	Verdichter Taktung	20	min
1462	Drehz. Fortlüft.	70	%
1647	Diff. Drehz. Fortluft min-max		%
1626	Automatischer Notbetrieb		
Pumpenzyklen			
1464	Minimale Zyklen	1	1/d
1463	Maximale Zyklen	100	1/d
1466	AT. Min Zyklen	19,0	°C
1465	AT. Max Zyklen	20,0	°C
Max Vorverlegung			
272	Max Vorverlegung	120	min
Mischersteuerung HK2			
933	Proportionalband Mischer	10,0	%
934	Vorhaltezeit Mischer	0,0	s
928	Taktintervall Mischer	30	s
1617	Nachlaufzeit Mischerpumpe		min
Trockenheizprogramm			
282	Start	0	
443	Sockeltemperatur	25,0	°C
445	Scheiteltemperatur	40,0	°C
444	Dauer Sockel	3	d
446	Dauer Max -Temp.	3	d
442	Steigung	1	K/d
Sonstiges			
1632	Zykluszeit Datenlogger	60	s
Qc			

Qc		<i>... Fortsetzung</i>	
2350	WM Tag Heizen	179	Wh
2351			
2352	WM Heizen Summe	9302	kWh
2353			
2346	WM WW Tag	1327	Wh
2347			
2348	WM WW Summe	10431	kWh
2349			
Pel			
2334	W Heizung Tag	4	Wh
2335			
2336	W Heizung Summe	2606	kWh
2337			
2330	W WW Tag	1250	Wh
2331			
2332	W WW Summe	4134	kWh
2333			
NE & WRG			
2344	W Heizen NE Summe	33	kWh
2345			
2340	W WW NE Summe	1645	kWh
2341			
942	WM WRG Tag	3013	Wh
943			
944	WM WRG Summe	10062	kWh
945			
Exventil 1			
2092	Fühlerzeitkonstante		s
1996	Tiefpass Druckerfassung		s
1962	Tau_Pendeln_kleiner		s
1963	Verzögerung Pendelerkennung Betriebsartwechsel		s
1964	Überhitzung Verdampfer -30°C		K
1965	Überhitzung Verdampfer 0°C		K
1966	Überhitzung Verdampfer +20°C		K
1967	Überhitzung Rekuperator		K
1968	Überhitzung Kühlung		K
Exventil 2			
1971	Grenze Pendeln Verdampfer		%
1972	Grenze Pendeln Rekuperator		%
1973	Tau Überhitzung verkleinern		%/min

Exventil 2		<i>... Fortsetzung</i>
1974	Tau Überhitzung vergrößern	%/min
1975	Bereich Variation Überhitzung	%
1969	Anfahrfaktor Überhitzung	%
1970	Anfahrzeit Überhitzung	s
1976	Vorsteuerkennlinie H Exponent	
1977	Vorsteuerkennlinie H Faktor	
1978	Vorsteuerkennlinie H Offset	
Exventil 3		
1979	Vorsteuerkennlinie K Exponent	
1980	Vorsteuerkennlinie K Faktor	
1981	Vorsteuerkennlinie K Offset	
1982	Wichtungsfaktor Regelabweichung <0	
1983	Proportionalanteil Verdampferregelung	K
1984	Integralanteil Verdampferregelung	%/K min
1985	Differentialanteil Verdampferregelung	% K/min
1986	Proportionalanteil Rekuperatorregelung	K
1987	Integralanteil Rekuperatorregelung	%/K min
1988	Differentialanteil Rekuperatorregelung	% K/min
Exventil 4		
1989	minimale Regeldynamik	%
1990	tau Regeldynamik	min
1991	Begrenzung Öffnungsgrad min	%
1992	Begrenzung Öffnungsgrad max	%
1993	Totzone Öffnungsgrad Regeln	%
1999	Öffnungsgrad Abtauen	%
2000	Druckdifferenz Abtauen	bar
2001	Öffnungsgrad Handbetrieb	%
2002	Grenzdruck Pumpdown	bar
2003	Injektion Pumpdown	s
Exventil 5		
2004	Umschaltung Verd / Rek Verflüssigertemp	°C
2005	Umschaltung Verd / Rek Taupunkttemp	°C
2006	Kalibrierung ein / aus	
2007	Startzahl bis Kalibrierung	°C
2008	Laufzeit bis Kalibrierung	h
2009	Parameter Arbeitspunkt Kalibrierung	°C
2010	ÖG Kalibrierung Faktor	
2011	Kalibrierdauer	s
2012	Kalibrierabweichung grenz	K
2013	Kalibrierabweichung Abschaltung	K

Exventil 6		
2015	Niederdruck MOP	bar
1665	Abtauverfahren	
2017	Grenzdruck Abtauende	bar
2018	Dämpfung Tautemp Abtauauflösung	min
2019	Temperaturdifferenz Abtauauflösung	K
2020	Freigabe Abtauerkennung	°C
2021	Begrenzung Heißgastemperatur	°C
2022	P-Faktor Begr. Heißgastemperatur	%/K
2023	Lüfterleistung AT min	%
2024	Lüfterleistung AT max	%
2095	Lüfterleistung Kühlen	%
2096	Hochdruck MOP Gradient Kühlen	%
Exventil 7		
2078	Aussentemperatur Lüfterleistung AT min	°C
2079	Aussentemperatur Lüfterleistung AT max	°C
2025	Grenzwert Abweichung V-Kennlinie	%
2026	Zeit Wächter Abweichung V-Kennlinie	min
2027	minimaler Grenzwert Überhitzung	%
2028	Zeit Wächter Überhitzung	min
2029	ND EVE Funktion	
2030	ND EVE Grenzwert	bar
2031	ND Maskierzeit	min
2032	HD EVE Funktion	
Exventil 8		
2014	Hochdruck MOP	bar
2071	d Überhitzung / d P Kühlung	%
2072	d Vorsteuer ÖG / d P Kühlung	%
2090	min Vorlauftemperatur Kühlen	°C
2091	Grenzdruck Anlaufentlastung	bar
2093	Gradient Taupunkttemperatur	K/(l/min)
2094	ND EVE Kühlen	bar
Druckabgleich		
1640	AD min Niederdruck	
1641	AD min Hochdruck	
1642	AD max Niederdruck	
1643	AD max Hochdruck	
LWZ_304_1		
1995	Gerätetyp	
715	Pumpendrehzahl Heizen	%
716	Pumpendrehzahl Warmwasser	%
467	EVU Sperre	

LWZ_304_1		<i>... Fortsetzung</i>
2514	FeuchteMinValue	%
2515	FeuchteMaxValue	%
1700	LeistungsAbsenkung	%
1701	LeistungsErhoehung	%
1616	FeuchteSchutzValue	%
142	FeuchteSchutzHysterese	%
1615	StartzeitFeuchteMessung	min
2513	Feuchteschutz	
1624	Nachlauf Kondensat-Pumpe	min
1625	ABTAU-NACHLAUF MAX.	min
LWZ_304_2		
1612	VORRANG SOLAR	
1637	Überwachung Schwimmerschalter Abtauwanne	
1479		0
LWZ_304_3		
LWZ_304_4		
1650	Offset Speichertemperatur	K
1651	Offset Raumtemperatur	K
1652	Offset Vorlauftemperatur HK2	K
1653	Offset AbtauendeTemperatur	K
1654	Offset Kollektortemperatur	K
1655	Offset Rücklauftemperatur	K
1656	Offset Außenlufttemperatur	K
1657	Offset Vorlauftemperatur	K
1658	Offset WaermepumpenRuecklauftemperatur	K
1659	Offset Verflüssiger Austrittstemperatur	K
1660	Offset Verdichtereingangstemperatur	K
1661	Offset Heißgastemperatur	K
1662	Offset Verdampferausgangstemperatur	K
1663	Offset Vorlauftemperatur Wärmepumpe	K
1664	Offset Verflüssigertemperatur	K
Sol & Kühlen		
1600	WM SOLAR HZ TAG	Wh
1601		
1602	WM SOLAR HZ SUMME	kWh
1603		
1604	WM SOLAR WW TAG	Wh
1605		
1606	WM SOLAR WW SUMME	kWh
1607		

Sol & Kühlen*... Fortsetzung*

1608

WM KÜHLEN SUMME

kWh

1609