

Viessmann Abnahmeprotokoll

Vitosoft 300 SID1, Softwareversion 8.0.6.2



Anlage:

Hindenburgstraße, Hindenburgstraße,

Inhaltsverzeichnis

1	Anlagenbeschreibung
2	Regler-Parameter
2.1	VT 200 (WO1C)
2.1.1	Überblick
2.1.1.1	Anlage
2.1.1.2	Wärmepumpe
2.1.1.3	Heizkreis 2
2.1.1.4	Warmwasser
2.1.2	Statistik
2.1.2.1	Energiebilanz
2.1.2.2	Betriebsstd. Anlage
2.1.2.3	Betriebsstd. WP
2.1.2.4	Schaltzyklen WP
2.1.2.5	Schaltzyklen Anlage
2.1.3	Bedienung
2.1.3.1	Anlage
2.1.3.2	Heizkreis HK2
2.1.3.3	Warmwasser
2.1.3.4	Uhrzeit
2.1.4	Inbetriebnahme
2.1.4.1	Anlagendef.
2.1.4.2	Warmwasser
2.1.4.3	Elektroheizung
2.1.4.4	Heizkreis HK2
2.1.4.5	LON Kommunikation
2.1.5	Codierung 2
2.1.5.1	Anlagendef.
2.1.5.2	Warmwasser
2.1.5.3	Elektroheizung
2.1.5.4	Heizkreis HK2
2.1.5.5	Lüftung
2.1.5.6	Kommunikation
2.1.6	Parametervergleich
2.1.7	Diagnose Anlage
2.1.7.1	Anlage
2.1.7.2	Wärmepumpe
2.1.7.3	Heizkreis 2
2.1.7.4	Kältekreis 1

2.1.7.5	Warmwasser
2.1.7.6	Wärmepumpe EEV1
2.1.7.7	Laufzeit Verdichter
2.1.7.8	Energiebilanz
2.1.7.9	Temperatursensoren
2.1.7.10	Signaleingänge
2.1.8	Diagnose System
2.1.8.1	Gerätedaten
2.1.8.2	Anlagenausstattung
2.1.8.3	Anlagenübersicht
2.1.8.4	Integrale
2.1.8.5	Timer
2.1.8.6	Mittlere Drücke
2.1.8.7	Zustandsautomat
2.1.9	Meldehistorie
2.1.10	Erweiterte Diagnose
2.1.10.1	DP Gateway Szenario IVES
2.1.10.2	KNX
2.1.10.3	DP Gateway Szenario Alle
2.1.10.4	DP Gateway Szenario 2
2.1.10.5	DP Gateway Szenario 1
2.1.10.6	Pufferspeicher
2.1.10.7	Sensorstati 1
2.1.10.8	Korrektur WP
2.1.10.9	Korrektur Anlage

1 Anlagenbeschreibung

Anlagennummer

Auftragsnummer

Anlageninformation

Planer

Hindenburgstraße

Straße

Anlagenstandort

PLZ/Ort

Ansprechpartner

Fachbetrieb

Telefon-Nr.

Fax

E-Mail

Art der Anlage

Anlagenname

Geräteherstellnummer

VT 200 (WO1C)

7727502002264125

Anlagenausstattung

Herstell-Nr./Sach-Nr.

Typenbezeichnung

Bemerkung

Hindenburgstraße

7727502002264125

VT 200 (WO1C)

Vitocal xxx-S mit Vitotronic 200
(Typ WO1C), Vitocaldens,
Vitolacaldens

Kurzbeschreibung

2 Regler-Parameter

2.1 VT 200 (WO1C)

2.1.1 Überblick

2.1.1.1 Anlage

Aussentemperatur	:	6,7 °C
Betriebsstatus Anlage	:	Normalbetrieb
* Heizperiode HK2	:	Ja
Heizwasser-Pufferspeichertemperatur	:	25,6 °C
Betriebsstatus Pufferspeicher	:	Normalbetrieb
Ventil Heizen/Kühlen	:	Heizen
Ansteuerung ext. Wärmeerzeuger	:	Aus
Betriebsstunden Ext. Wärmeerzeuger	:	0 Stunden
Sammelstörung	:	Aus
(7777) Teilnehmernummer	:	1
Ext. Aufschaltung 0..10V	:	0 %
Datum und Uhrzeit WPR	:	04.02.2022 18:16:02
Anlagenschema	:	4: 0 HK + 1 MHK + WW
Bautrocknung HK2	:	0
Frostschutz HK1	:	Nein
Frostschutz HK2	:	Nein
Frostschutz HK3	:	Nein

Bei den mit * gekennzeichneten Bedienparametern (z. B. Sollwerte und Betriebsprogramme) und Codierungen unterscheiden sich die aktuellen Parameterwerte vom Auslieferungszustand.

2.1.1.2 Wärmepumpe

Sekundärpumpe	:	Aus
Ventil Heizen/WW	:	Heizen
E-Heizung Stufe 1	:	Aus
E-Heizung Stufe 1	:	59,93 Stunden
E-Heizung Stufe 2	:	Aus
E-Heizung Stufe 2	:	3,14 Stunden
Vorlauftemperatur Primärquelle	:	7 °C

2.1.1.3 Heizkreis 2

Betriebsstatus Heizkreis M2/HK2	:	Normal
Bedienbetriebsart Heizkreis M2/HK2	:	2 – Heizen/Kühlen/WW
* (3000) Raumtemperatur Soll Heizkreis M2/HK2	:	22 °C
* (3001) Red. Raumtemperatur Soll Heizkreis M2/HK2	:	22 °C
(3022) Raumtemperatur im Partybetrieb Heizkreis M2/HK2	:	20 °C
* (3007) Neigung Heizkennlinie Heizkreis M2/HK2	:	0,4
* (3006) Niveau Heizkennlinie Heizkreis M2/HK2	:	1 K
Heizkreispumpe Heizkreis M2/HK2	:	Ein
Ferienprogramm HK2	:	Aus
Mischer HK2	:	Regelbetrieb
Vorlauftemperatur HK2	:	25,7 °C
Vorlauftemp. Soll HK2	:	30,2 °C
Heizkreis 2 Kühlfunktion vorhanden	:	Nein
Partybetrieb HK2	:	Aus
Sparbetrieb HK2	:	Aus

Bei den mit * gekennzeichneten Bedienparametern (z. B. Sollwerte und Betriebsprogramme) und Codierungen unterscheiden sich die aktuellen Parameterwerte vom Auslieferungszustand.

2.1.1.4 Warmwasser

Betriebsmodus Warmwasser	:	Oberer Sensor
* (6000) Warmwassertemperatur-Sollwert	:	52 °C
WW Temperatur Oben	:	50,5 °C
Speicherladepumpe	:	Aus
Zirkulationspumpe	:	Aus
Speichernachheizung	:	Aus
Speichernachheizung	:	1318,94 Stunden

Bei den mit * gekennzeichneten Bedienparametern (z. B. Sollwerte und Betriebsprogramme) und Codierungen unterscheiden sich die aktuellen Parameterwerte vom Auslieferungszustand.

2.1.2 Statistik

2.1.2.1 Energiebilanz

JAZ Kühlen	:	0
JAZ incl. PV	:	0
COP Verdichter 1	:	0
COP Verdichter 2	:	0
Mittlere primäre Eingangstemperatur	:	6,9 °C
Mittlere primäre Ausgangstemperatur	:	7 °C
Mittlere sek. Vorlauftemperatur	:	27,1 °C
Mittlere sek. Temperatur RL1	:	26,8 °C
Mittlere sek. Temperatur RL2	:	0 °C
Max. sek. Vorlauftemperatur Heizen	:	35,2 °C
Max. sek. Vorlauftemperatur WW	:	57,8 °C
Max. sek. Rücklauftemperatur Heizen RL1	:	31,2 °C
Max. sek. Rücklauftemperatur WW RL1	:	52,5 °C
Max. sek. Rücklauftemperatur Heizen RL2	:	-40 °C
Max. sek. Rücklauftemperatur WW RL2	:	0 °C
Heizwärme Heizen Verdichter 1	:	1959 kWh
Heizwärme WW Verdichter 1	:	246800 kWh
Elektroenergie Heizen Verdichter 1	:	565 kWh
Elektroenergie WW Verdichter 1	:	79883 kWh
Energiebilanz Faktor	:	1
Elektroenergie PV	:	0 kWh
Heizwaerme Heizen Verd. 1	:	1959 kW
Heizwaerme Heizen Verd. 2	:	0 kW
therm. Energie Kühlen Verd. 1	:	0 kW
therm. Energie Kühlen Verd. 2	:	0 kW
Mittlere Verdampfungstemperatur WP1	:	6,7 °C
Mittlere Verdampfungstemperatur WP2	:	6,6 °C
Mittlere Kondensationstemperatur WP1	:	7 °C
Mittlere Kondensationstemperatur WP2	:	38,7 °C
Mittlerer Temperaturhub WP1	:	0,3 °C
Mittlerer Temperaturhub WP2	:	0 °C
Gemittelter Verdampfungsdruck Verdichter	:	7 bar (absolut)
Gemittelter Verdampfungsdruck Verdichter 2	:	0 bar (absolut)
Gemittelter Kondensationsdruck Verdichter	:	35,7 bar (absolut)
gemittelter Kondensationsdruck Verdichter 2	:	0 bar (absolut)

2.1.2.2 Betriebsstd. Anlage

Heizkreispumpe Heizkreis A1/HK1	:	0,1 Stunden
Heizkreispumpe Heizkreis M2/HK2	:	7745,3 Stunden
Heizkreispumpe Heizkreis M3/HK3	:	0 Stunden
Betriebsstunden Ext. Wärmeerzeuger	:	0 Stunden
Speicherladepumpe	:	0 Stunden
Active Cooling	:	0 Stunden
Natural Cooling-Ansteuerung	:	0 Stunden
Schwimmbad_Ventil	:	0 Stunden
Speichernachheizung	:	1318,94 Stunden
WW-Ladung 2. Sollwert (Legionellenlad.)	:	0 Stunden
Pufferüberbrückung	:	0 Stunden

2.1.2.3 Betriebsstd. WP

3-W-VentilHeizen WW1	:	2690,18 Stunden
3-W-VentilHeizen WW2	:	0 Stunden
E-Heizung Stufe 1	:	59,93 Stunden
E-Heizung Stufe 2	:	3,14 Stunden
EEV1 Verdichter	:	0 Stunden
EEV2 Verdichter	:	0 Stunden
Kältekreis Umkehr	:	0 Stunden
Primärquelle 1 (Ventilator oder Primärpumpe)	:	0 Stunden
Primärquelle 2 (Primärpumpe)	:	0 Stunden
Sammelstörung	:	0 Stunden
Schaltausgang Wochentimer ZP	:	1449,56 Stunden
Sekundärpumpe 1	:	3181,9 Stunden
Sekundärpumpe 2	:	0 Stunden

2.1.2.4 Schaltzyklen WP

Primärquelle 1 (Ventilator oder Primärpumpe)	:	0
Sekundärpumpe 1	:	2189
Anzahl Einschalt. Verdichter	:	1668
3-W-Ventil Heizen WW1	:	3911
EEV1 Heizen/Kühlen	:	2483
Primärquelle 2 (Primärpumpe)	:	0
Sekundärpumpe 2	:	0
3-W-Ventil Heizen WW2	:	0
EEV2 Heizen/Kühlen	:	0
E-Heizung Stufe1	:	6
E-Heizung Stufe2	:	4

2.1.2.5 Schaltzyklen Anlage

Natural Cooling-Ansteuerung	:	0
Active Cooling	:	0
Ansteuerung Ext. Wärmeerzeuger	:	0
Schwimmbad Ventil	:	0
Speicherladepumpe	:	0
Speichernachheizung	:	492
WW-Ladung 2. Sollwert (Legionellenlad.)	:	0
Solarpumpe	:	0
Solarpumpe Vitosolic	:	0
Folgewärmepumpe 1 Kaskade	:	0
Folgewärmepumpe 2 Kaskade	:	0
Folgewärmepumpe 3 Kaskade	:	0
Folgewärmepumpe 4 Kaskade	:	0
Sammelstörung	:	0
Kühlen mit Kühlpuffer	:	0
Kühlpuffer Entladung	:	0
Solarabsorber als Quelle	:	0
Freigabe Absorberpumpe	:	0
Drehzahl Ventilator 1	:	0 U/min
Drehzahl Ventilator 2	:	0 U/min

2.1.3 Bedienung

2.1.3.1 Anlage

* (7902) Heizen mit Elektro : Nein

Bei den mit * gekennzeichneten Bedienparametern (z. B. Sollwerte und Betriebsprogramme) und Codierungen unterscheiden sich die aktuellen Parameterwerte vom Auslieferungszustand.

2.1.3.2 Heizkreis HK2

(3022) Raumtemperatur im Partybetrieb Heizkreis M2/HK2	:	20 °C
* (3000) Raumtemperatur Soll Heizkreis M2/HK2	:	22 °C
* (3001) Red. Raumtemperatur Soll Heizkreis M2/HK2	:	22 °C
Bedienbetriebsart Heizkreis M2/HK2	:	2 – Heizen/Kühlen/WW
* (3007) Neigung Heizkennlinie Heizkreis M2/HK2	:	0,4
* (3006) Niveau Heizkennlinie Heizkreis M2/HK2	:	1 K

Bei den mit * gekennzeichneten Bedienparametern (z. B. Sollwerte und Betriebsprogramme) und Codierungen unterscheiden sich die aktuellen Parameterwerte vom Auslieferungszustand.

2.1.3.3 Warmwasser

* (6000) Warmwassertemperatur-Sollwert : 52 °C

Bei den mit * gekennzeichneten Bedienparametern (z. B. Sollwerte und Betriebsprogramme) und Codierungen unterscheiden sich die aktuellen Parameterwerte vom Auslieferungszustand.

2.1.3.4 Uhrzeit

Datum und Uhrzeit WPR : 04.02.2022 18:16:02

2.1.4 Inbetriebnahme

2.1.4.1 Anlagendef.

* (7000) Anlagenschema : 4: 0 HK 1 MHK WW

Bei den mit * gekennzeichneten Bedienparametern (z. B. Sollwerte und Betriebsprogramme) und Codierungen unterscheiden sich die aktuellen Parameterwerte vom Auslieferungszustand.

2.1.4.2 Warmwasser

* (6000) Warmwassertemperatur-Sollwert : 52 °C

Bei den mit * gekennzeichneten Bedienparametern (z. B. Sollwerte und Betriebsprogramme) und Codierungen unterscheiden sich die aktuellen Parameterwerte vom Auslieferungszustand.

2.1.4.3 Elektroheizung

* (7902) Heizen mit Elektro : Nein

* (7907) Max. Leistung Heizw.-Durchlauferhitzer : 3: 1. und 2. Durchlauferhitzer

Bei den mit * gekennzeichneten Bedienparametern (z. B. Sollwerte und Betriebsprogramme) und Codierungen unterscheiden sich die aktuellen Parameterwerte vom Auslieferungszustand.

2.1.4.4 Heizkreis HK2

* (3000) Raumtemperatur Soll Heizkreis M2/HK2 : 22 °C

* (3001) Red. Raumtemperatur Soll Heizkreis M2/HK2 : 22 °C

(3003) Fernbedienung HK2 : Nein

* (3006) Niveau Heizkennlinie Heizkreis M2/HK2 : 1 K

* (3007) Neigung Heizkennlinie Heizkreis M2/HK2 : 0,4

(300A) Einfluss Raumtemperatur-aufschaltung HK2 : 1

* (300B) Raumtemperatur-aufschaltung HK2 : 0: ohne

(300E) Max. Vorlauftemperatur Heizkreis HK2 : 40 °C

(3022) Raumtemperatur im Partybetrieb Heizkreis M2/HK2 : 20 °C

Bei den mit * gekennzeichneten Bedienparametern (z. B. Sollwerte und Betriebsprogramme) und Codierungen unterscheiden sich die aktuellen Parameterwerte vom Auslieferungszustand.

2.1.4.5 LON Kommunikation

(7777) Teilnehmernummer : 1

2.1.5 Codierung 2

2.1.5.1 Anlagendef.

* (7000) Anlagenschema : 4: 0 HK 1 MHK WW

Bei den mit * gekennzeichneten Bedienparametern (z. B. Sollwerte und Betriebsprogramme) und Codierungen unterscheiden sich die aktuellen Parameterwerte vom Auslieferungszustand.

2.1.5.2 Warmwasser

* (6000) Warmwassertemperatur-Sollwert : 52 °C

Bei den mit * gekennzeichneten Bedienparametern (z. B. Sollwerte und Betriebsprogramme) und Codierungen unterscheiden sich die aktuellen Parameterwerte vom Auslieferungszustand.

2.1.5.3 Elektroheizung

* (7902) Heizen mit Elektro	:	Nein
(7904) Max. Vorlauftemperatur Heizw.-Durchlauferhitzer	:	65 °C
* (7905) Einschaltverzögerung Heizw.-Durchlauferhitzer	:	20
* (7907) Max. Leistung Heizw.-Durchlauferhitzer	:	3: 1. und 2. Durchlauferhitzer
(7908) Einschaltverzögerung Durchlauferh. nach Stromausfall	:	0
(7909) Leistung für Heizw.-Durchlauferh. nach Stromausfall	:	0: 3 kW

Bei den mit * gekennzeichneten Bedienparametern (z. B. Sollwerte und Betriebsprogramme) und Codierungen unterscheiden sich die aktuellen Parameterwerte vom Auslieferungszustand.

2.1.5.4 Heizkreis HK2

* (3000) Raumtemperatur Soll Heizkreis M2/HK2	:	22 °C
* (3001) Red. Raumtemperatur Soll Heizkreis M2/HK2	:	22 °C
(3003) Fernbedienung HK2	:	Nein
(3005) Raumtemperaturregelung HK2	:	Nein
* (3006) Niveau Heizkennlinie Heizkreis M2/HK2	:	1 K
* (3007) Neigung Heizkennlinie Heizkreis M2/HK2	:	0,4
(3009) Integralanteil Raumtemperaturregelung HK2	:	10
(300A) Einfluss Raumtemperatur-aufschaltung HK2	:	1
* (300B) Raumtemperatur-aufschaltung HK2	:	0: ohne
* (300D) Max. Korrektur Vorlauftemperatur Heizkreis HK2	:	10 K
(300E) Max. Vorlauftemperatur Heizkreis HK2	:	40 °C
* (300F) Min Vorlauftemperatur Heizkreis HK2	:	15 °C
(3010) Trinkwassererwärmung bei Partybetrieb HK2	:	Ja
(3011) Wärmeabnahme durch Heizkreis bei Wärmeüberschuss HK2	:	2: zu jeder Zeit
(3012) Max. Überhöhung Raumtemperatur HK2	:	5 °C
* (3014) Überhöhung Vorlauftemperatur HK2	:	0 K
(3015) Laufzeit Mischer Heizkreis HK2	:	125 Sekunden
(3018) Tastband Mischer Heizkreis HK2	:	4 K
(3019) Totband Mischer Heizkreis HK2	:	1 K
(3022) Raumtemperatur im Partybetrieb Heizkreis M2/HK2	:	20 °C

Bei den mit * gekennzeichneten Bedienparametern (z. B. Sollwerte und Betriebsprogramme) und Codierungen unterscheiden sich die aktuellen Parameterwerte vom Auslieferungszustand.

2.1.5.5 Lüftung

(7D18) CO2 Grenzwert (ppm)	:	800 ppm
----------------------------	---	---------

2.1.5.6 Kommunikation

(7777) Teilnehmernummer	:	1
-------------------------	---	---

2.1.6 Parametervergleich

Parameter	Auslieferungszustand	Aktueller Wert
(7000) Anlagenschema	: 2: 1 HK WW	4: 0 HK 1 MHK WW
(7902) Heizen mit Elektro	: Ja	Nein
(7907) Max. Leistung Heizw.-Durchlauferhitzer	: 2: 1. und 2. Durchlauferhitzer	3: 1. und 2. Durchlauferhitzer
(1909) E-Heizung Stufe	:	0
(7905) Einschaltverzögerung Heizw.-Durchlauferhitzer	: 30	20
(7B07) Nachlaufzeit externer Wärmeerzeuger	: 120	10

Parameter	Auslieferungszustand	Aktueller Wert
(7B06) Min. Laufzeit externer Wärmeerzeuger	: 120	20
(7B05) Min. Vorlauftemp. Mischer externer Wärmeerzeuger AUF	: 20 °C	0 °C
(2009) Integralanteil Raumtemperaturregelung HK1	: 10	100
(200F) Min Vorlauftemperatur Heizkreis HK1	: 10 °C	15 °C
(2014) Überhöhung Vorlauftemperatur HK1	: 2 K	0 K
(200B) Raumtemperatur-aufschaltung HK1	: 3: Normaler & Reduzierter Betrieb	0: ohne
(2001) Red. Raumtemperatur Soll Heizkreis A1/HK1	: 14 °C	16 °C
(300D) Max. Korrektur Vorlauftemperatur Heizkreis HK2	: 100 K	10 K
(300F) Min Vorlauftemperatur Heizkreis HK2	: 10 °C	15 °C
(3007) Neigung Heizkennlinie Heizkreis M2/HK2	: 0,6	0,4
(3006) Niveau Heizkennlinie Heizkreis M2/HK2	: 0 K	1 K
(3014) Überhöhung Vorlauftemperatur HK2	: 2 K	0 K
(3000) Raumtemperatur Soll Heizkreis M2/HK2	: 20 °C	22 °C
(300B) Raumtemperatur-aufschaltung HK2	: 3: Normaler & Reduzierter Betrieb	0: ohne
(3001) Red. Raumtemperatur Soll Heizkreis M2/HK2	: 14 °C	22 °C
(4009) Integralanteil Raumtemperaturregelung HK3	: 10	100
(400D) Max. Korrektur Vorlauftemperatur Heizkreis HK3	: 100 K	10 K
(400F) min Vorlauftemperatur Heizkreis HK3	: 10 °C	15 °C
(4014) Überhöhung Vorlauftemperatur HK3	: 2 K	0 K
(400B) Raumtemperatur-aufschaltung HK3	: 3: Normaler & Reduzierter Betrieb	0: ohne
(4001) Red. Raumtemperatur Soll Heizkreis M3/HK3	: 14 °C	16 °C
(7103) Min. Vorlauftemperatur Kühlung:	10 °C	15 °C
(7109) Natural Cooling mit Mischer	: Nein	Ja
(7111) Neigung Kühlkennlinie	: 1.2	1,2
(500B) Max. Abtauzeit Verdampfer	: 1800 Sekunden	600 Sekunden
(5004) Hysterese Primäreintrittstemperatur	: 5 K	1 K
(5005) Min. Laufzeit Verdichter	: 120 Sekunden	180 Sekunden
(5015) Max. Eintrittstemperatur Primärkreis	: 35 °C	42 °C
(500C) Startverzögerung Abtauung	: 0 Sekunden	5 Sekunden
(500A) Optimale Laufzeit Verdichter	: 120 Minuten	10 Minuten
(500D) Sperrzeit für Abtauen des Verdampfers	: 90 Minuten	30 Minuten
(5002) Min. Rücklauftemperatur Sekundärkreis	: 5 °C	14 °C
(5010) Verdampfertemperatur für Abtauende	: 10 °C	40 °C
(5000) Freigabe Verdichter	:	Ja
(6000) Warmwassertemperatur-Sollwert	: 50 °C	52 °C
(7101) Kühlkreis	:	Kühlen auf HK2
(5012) Freigabe Verdichterstufe für Hydraulikkreis	: 3	15

2.1.7 Diagnose Anlage

2.1.7.1 Anlage

Aussentemperatur	:	6,7 °C
Mittlere Aussentemperatur	:	6,6 °C
Anlagenvorlauf Solltemperatur	:	30,2 °C
* Betriebsstatus	:	Regelbetrieb
* Heizperiode HK2	:	Ja
Heizwasser-Pufferspeichertemperatur	:	25,6 °C
Betriebsstatus Pufferspeicher	:	Normalbetrieb
Ventil Heizen/Kühlen	:	Heizen
Mischer ext. Wärmeerzeuger Status	:	Nicht vorhanden
Mischer ext. WE	:	Regelbetrieb
Betriebsstunden Ext. Wärmeerzeuger	:	0 Stunden
Sammelstörung	:	Aus
Bedarf Schwimmbad	:	kein Bedarf
Codierstecker Kennziffer Low	:	49
(7777) Teilnehmernummer	:	1
Ext. Aufschaltung 0..10V	:	0 %
Datum und Uhrzeit WPR	:	04.02.2022 18:16:02
Anlagenschema	:	4: 0 HK + 1 MHK + WW
Bautrocknung HK2	:	0
Frostschutz HK1	:	Nein
Frostschutz HK2	:	Nein
Frostschutz HK3	:	Nein
Codierstecker Kennziffer High	:	65
Codierstecker Version	:	08

Bei den mit * gekennzeichneten Bedienparametern (z. B. Sollwerte und Betriebsprogramme) und Codierungen unterscheiden sich die aktuellen Parameterwerte vom Auslieferungszustand.

2.1.7.2 Wärmepumpe

Sekundärpumpe	:	Aus
Ventil Heizen/WW	:	Heizen
E-Heizung Stufe 1	:	Aus
E-Heizung Stufe 1	:	59,93 Stunden
E-Heizung Stufe 2	:	Aus
E-Heizung Stufe 2	:	3,14 Stunden
Vorlauftemperatur Primärquelle	:	7 °C
Vorlauftemperatur Sekundär 1	:	26,8 °C
Rücklauftemperatur Sekundär 1	:	26,6 °C

2.1.7.3 Heizkreis 2

Bedienbetriebsart Heizkreis M2/HK2	:	2 – Heizen/Kühlen/WW
Betriebsmodus Heizkreis M2/HK2	:	Heizen
Raumsolltemperatur Heizkreis M2/HK2	:	22 °C
Bedarf Heizkreis M2/HK2	:	mittlerer Bedarf
* (3000) Raumtemperatur Soll Heizkreis M2/HK2	:	22 °C
* (3001) Red. Raumtemperatur Soll Heizkreis M2/HK2	:	22 °C
(3022) Raumtemperatur im Partybetrieb Heizkreis M2/HK2	:	20 °C
* (3007) Neigung Heizkennlinie Heizkreis M2/HK2	:	0,4
* (3006) Niveau Heizkennlinie Heizkreis M2/HK2	:	1 K
Heizkreispumpe Heizkreis M2/HK2	:	Ein
Vorlauftemperatur HK2	:	25,7 °C
Vorlauftemp. Soll HK2	:	30,2 °C
Heizkreis 2 Kühlfunktion vorhanden	:	Nein
Ferienprogramm HK2	:	Aus
Partybetrieb HK2	:	Aus
Sparbetrieb HK2	:	Aus

Bei den mit * gekennzeichneten Bedienparametern (z. B. Sollwerte und Betriebsprogramme) und Codierungen unterscheiden sich die aktuellen Parameterwerte vom Auslieferungszustand.

2.1.7.4 Kältekreis 1

Sekundär-Vorlauftemperatur	:	21,3 °C
Heissgastemperatur	:	16,9 °C
Sauggastemperatur	:	15,3 °C
Sauggasdruck	:	9,9 bar
Heissgasdruck	:	10 bar
Vorlauftemperatur Primaerquelle	:	7,2 °C
Kondensationstemperatur	:	7,5 °C
Verdampfungstemperatur Ist	:	7,2 °C
Unterkuehlung Soll	:	0 °C
Unterkuehlung Ist oder Delta Unterkuehlung berechnet	:	0 °C
Überhitzung Soll	:	5 °C
Verdampfungstemperatur Soll	:	0 °C
Sekundär-Rücklauftemperatur	:	26,5 °C
Flüssiggastemperatur	:	0 °C
Temperatur Sammler	:	0 °C
Rücklauftemperatur Primaerquelle	:	0 °C
Flüssiggastemperatur rev.	:	0 °C
OAT ATS	:	0 °C
OMT Verdampfer Temperatur	:	0 °C
OCT Verdampfer Vorlauf Temperatur	:	0 °C
CCT Verdichtertemperatur	:	0 °C
ICT Kondensatortemperatur VL	:	0 °C
IRT Kondensatortemperatur RL	:	0 °C
HST Invertertemperatur	:	0 °C
LWT Kondensator Wassertemperatur VL	:	0 °C
Rücklauftemperatur Sekundär 1	:	26,6 °C

2.1.7.5 Warmwasser

Betriebsmodus Warmwasser	:	Oberer Sensor
* (6000) Warmwassertemperatur-Sollwert	:	52 °C
WW Temperatur Oben	:	50,5 °C
Speicherladepumpe	:	Aus
Zirkulationspumpe	:	Aus
Speichernachheizung	:	Aus
Speichernachheizung	:	1318,94 Stunden
Bedarf Warmwasser	:	kein Bedarf
Sollleistung Warmwasser	:	0 %

Bei den mit * gekennzeichneten Bedienparametern (z. B. Sollwerte und Betriebsprogramme) und Codierungen unterscheiden sich die aktuellen Parameterwerte vom Auslieferungszustand.

2.1.7.6 Wärmepumpe EEV1

EEV1 MOP-Solldruck 1	:	165
Sollwert Überhitzungstemperatur	:	5 °C
Sauggastemperatur EEV1	:	15,5 °C
EEV Kondensatordruck 1	:	10 bar
EEV Saugdruck 1	:	9,9 bar
Soll-Leistung Verdichter	:	0 %
Ventilstellung	:	0 %
Status Sensor Ventilstellung	:	Sensor ok

2.1.7.7 Laufzeit Verdichter

Belastungsklasse 1 Verdichter	:	21 Stunden
Belastungsklasse 2 Verdichter	:	17 Stunden
Belastungsklasse 3 Verdichter	:	318 Stunden
Belastungsklasse 4 Verdichter	:	942 Stunden
Belastungsklasse 5 Verdichter	:	1630 Stunden
Belastungsklasse 1 Verdichter 2	:	0 Stunden
Belastungsklasse 2 Verdichter 2	:	0 Stunden
Belastungsklasse 3 Verdichter 2	:	0 Stunden
Belastungsklasse 4 Verdichter 2	:	0 Stunden
Belastungsklasse 5 Verdichter 2	:	0 Stunden

2.1.7.8 Energiebilanz

JAZ Kühlen	:	0
------------	---	---

2.1.7.9 Temperatursensoren

Aussentemperatur	:	6,7 °C
Vorlauftemperatur Primärquelle	:	7 °C
Vorlauftemperatur Sekundär 1	:	26,8 °C
Rücklauftemperatur Sekundär 1	:	26,6 °C
Heissgastemperatur 1	:	16,9 °C
Heizwasser-Pufferspeichertemperatur	:	25,6 °C
WW Temperatur Oben	:	50,5 °C
Vorlauftemperatur HK2	:	25,7 °C
Vorlauftemperatur Kühlkreis	:	0 °C
Raumtemperatur Kühlkreis	:	0 °C

2.1.7.10 Signaleingänge

Externe Anforderung	:	Aus
Extern Sperren	:	Aus
Nachladeunterdrückung	:	Aus
Störung Folge-WP	:	Aus
EVU Sperre	:	Aus
Drehstromwächter	:	Aus
Primärpum./Ventilator 1	:	Aus
Primärpum./Ventilator 2	:	Aus
Sicherheitshochdruck Verdichter	:	Aus
Sicherheitshochdruck Verdichter 2	:	Aus
Niederdruck Verdichter	:	Aus
Niederdruck Verdichter 2	:	Aus
Regelhochdruck Verdichter	:	Aus
Regelhochdruck Verdichter 2	:	Aus
Motorschutz Verdichter	:	Aus
Motorschutz Verdichter 2	:	Aus
* Strömungswächter	:	Ein
Anforderung Schwimmbad	:	Aus

Bei den mit * gekennzeichneten Bedienparametern (z. B. Sollwerte und Betriebsprogramme) und Codierungen unterscheiden sich die aktuellen Parameterwerte vom Auslieferungszustand.

2.1.8 Diagnose System

2.1.8.1 Gerätedaten

Datum und Uhrzeit WPR	:	04.02.2022 18:16:02
Anlagenschema	:	4: 0 HK + 1 MHK + WW
Gerätevariante (ZE-ID)	:	4D
Geräteklasse	:	0
Hardware-Index des Gerätes	:	1
Software-Index der Regelung	:	65
Protokollversion LDAP	:	0
Protokollversion RDAP	:	0
Software-Version 1.Byte	:	5
Software-Version 2.Byte	:	10
Codierstecker Kennziffer Low	:	49
Gerätename	:	VC 200-A
SW-Label	:	WPR_4510
Build ID	:	1574683200
Codierstecker Kennziffer High	:	65
Codierstecker Version	:	08

2.1.8.2 Anlagenausstattung

HK1 vorhanden	:	Nein
HK2 vorhanden	:	Ja
HK3 vorhanden	:	Nein
Elektroheizung vorhanden	:	Ja
WP 2. Stufe vorhanden	:	Nein
Externer Wärmeerzeuger vorhanden	:	Nein
Pufferspeicher vorhanden	:	Ja
Warmwasserspeicher vorhanden	:	Ja
Zirkulationspumpe vorhanden	:	Ja
Interner Solarkreis vorhanden	:	Nein
Vitosolic 100 vorhanden	:	Nein
Vitosolic 200 vorhanden	:	Nein
Ext. Erweiterung H1 vorhanden	:	Nein

Heizkreis mit Kühlfunktion vorhanden	:	Nein
Separater Kühlkreis vorhanden	:	Nein
Active Cooling vorhanden	:	Nein
LON-Modul vorhanden	:	Nein
Schwimmbad vorhanden	:	Nein
EEV1 vorhanden	:	Ja
EEV2 vorhanden	:	Nein
Fernbedienung HK1 vorhanden	:	Nein
Fernbedienung HK2 vorhanden	:	Nein
Fernbedienung HK3 vorhanden	:	Nein
Heizkreis 1 Kühlfunktion vorhanden	:	Nein
Heizkreis 2 Kühlfunktion vorhanden	:	Nein
Heizkreis 3 Kühlfunktion vorhanden	:	Nein
Solarmodul SM1 vorhanden	:	Nein
Kühlpuffer vorhanden	:	Nein
Eisspeicher vorhanden	:	Nein
Lüftung vorhanden	:	Nein
Erweiterung AM1 vorhanden	:	Nein
Erweiterung EA1 vorhanden	:	Nein
PV vorhanden	:	Nein
Speicherladepumpe vorhanden	:	Nein
Feuchtefühler vorhanden	:	Ja
Vorheizregister vorhanden	:	Nein
Mischer Kühlungspuffer	:	Nicht vorhanden
Mischer Kühlung	:	Nicht vorhanden
Mischer HK2	:	vorhanden
Mischer HK3	:	Nicht vorhanden
Energiebilanz Verdichter 1	:	Ja
Energiebilanz Verdichter 2	:	Nein
Relais Verdichter 2	:	Nicht vorhanden
Relais Primärquelle 2	:	Nicht vorhanden
Relais Sekundärpumpe 2	:	Nicht vorhanden
Relais Ventil Heizen/WW 2	:	Nicht vorhanden
Ausstattungsmerkmal Hybrid Gas	:	Nein
Erweiterte Funktion externer Wärmeerzeuger	:	Nein
Kaskade aktiv	:	Nein
Nachheizregister vorhanden	:	Nein
Ausstattungsmerkmal Hybrid Öl	:	Nein
Ausstattungsmerkmal SGReady	:	Nein
Ausstattungsmerkmal Split auf Gree Basis	:	Nein
Ausstattungsmerkmal Erweiterte Kühltischemen	:	Nein
Ausstattungsmerkmal Gemeinsamer Puffer Heizen Kühlen	:	Nein
Ausstattungsmerkmal Lüftung Vitovent 300F	:	Nein
Ausstattungsmerkmal Lüftung Vitovent 200C	:	Nein
Ausstattungsmerkmal EEV1 Gree	:	Nein
Ausstattungsmerkmal Split auf Airwell Basis	:	Nein
PM Kühltischemen Erweitert	:	Nein
Ausstattungsmerkmal Split auf Emerson Basis	:	Ja

2.1.8.3 Anlagenübersicht

Aussentemperatur	:	6,7 °C
Ventil Heizen/WW	:	Heizen
E-Heizung Stufe 1	:	Aus
E-Heizung Stufe 2	:	Aus
Sekundärpumpe	:	Aus
Heissgastemperatur 1	:	16,9 °C
Ansteuerung ext. Wärmeerzeuger	:	Aus
Mischer ext. Wärmeerzeuger Status	:	Nicht vorhanden
Speichernachheizung	:	Aus
WW Temperatur Oben	:	50,5 °C
* (6000) Warmwassertemperatur-Sollwert	:	52 °C
Speicherladepumpe	:	Aus
Zirkulationspumpe	:	Aus
Heizwasser-Pufferspeichertemperatur	:	25,6 °C
Solltemp. Pufferspeicher	:	30,2 °C
Raumsolltemperatur Heizkreis A1/HK1	:	0 °C
Heizkreispumpe Heizkreis A1/HK1	:	Aus
Vorlauftemp. Soll HK1	:	0 °C
Raumsolltemperatur Heizkreis M2/HK2	:	22 °C
Heizkreispumpe Heizkreis M2/HK2	:	Ein
Vorlauftemp. Soll HK2	:	30,2 °C
Raumsolltemperatur Heizkreis M3/HK3	:	0 °C
Heizkreispumpe Heizkreis M3/HK3	:	Aus
Vorlauftemp. Soll HK3	:	0 °C
Raumtemperatur Kühlkreis	:	0 °C
Solltemp. Kühlkreis	:	0 °C
Vorlauftemperatur Kühlkreis	:	0 °C
Natural Cooling	:	Aus
Active Cooling	:	Aus
Kältekreisumkehr	:	Aus
Sekundärpumpe	:	0 %
Sekundärpumpe 2	:	0 %
Soll-Temperatur Warmwasser	:	52 °C
Mischer ext. Wärmeerzeuger Solltemperatur	:	10 °C
Mischer Kühlkreis Natural Cooling Solltemperatur	:	100 °C
Mischer separater Natural Cooling-Kreis Solltemperatur	:	10 °C
Sammelstörung	:	Aus
Folgewärmepumpe 1	:	Aus
Folgewärmepumpe 2	:	Aus
Folgewärmepumpe 3	:	Aus
Folgewärmepumpe 4	:	OK
Primärpumpe	:	Aus
Primärpumpe geregelter Ausgang	:	0 %
Sekundärpumpe	:	Aus
Sekundärpumpe geregelter Ausgang	:	0 %
Primärpumpe 2	:	Aus
Primärpumpe 2 geregelter Ausgang	:	0 %
Sekundärpumpe 2	:	Aus
Sekundärpumpe 2 geregelter Ausgang	:	0 %
Inverter-Temperatur	:	0 °C
Freigabe Absorberpumpe	:	Aus
Alternative Quelle	:	Aus
Ausgang 22 vorhanden	:	Nein

Bei den mit * gekennzeichneten Bedienparametern (z. B. Sollwerte und Betriebsprogramme) und Codierungen unterscheiden sich die aktuellen Parameterwerte vom Auslieferungszustand.

2.1.8.4 Integrale

Integrale E-Heizung SC1 (WW)	:	0
Integrale Ext. WE SC1 (WW)	:	0
Integrale WPx SC1 (WW)	:	0
Integrale E-Heizung SC2 (HK)	:	0 °C
Integrale Ext. WE SC2 (HK)	:	0
Integrale WPx SC2 (HK)	:	0
Integrale E-Heizung SC3 (Cool)	:	0
Integrale Ext. WE SC3 (Cool)	:	0
Integrale WPx SC3 (Cool)	:	0
Integrale WPx SC4 (Pool)	:	0
Integrale WPx Puffer	:	0
Integrale Abtauung	:	0

2.1.8.5 Timer

PUMPENVORLAUF WP1	:	0 Sekunden
Timer MIN LAUFZEIT WP1	:	0 Sekunden
Timer OPT LAUFZEIT WP1	:	0 Sekunden
Timer PUMPENNACHLAUF WP1	:	0 Sekunden
Timer SPERRZEIT WP1	:	0 Sekunden
Timer ABTAUUNG WP1	:	0 Sekunden
Timer WARTEZEIT NEUEBA WP1	:	0 Sekunden
Timer PUMPENVORLAUF WP2	:	0 Sekunden
Timer MIN LAUFZEIT WP2	:	0 Sekunden
Timer OPT LAUFZEIT WP2	:	0 Sekunden
Timer PUMPENNACHLAUF WP2	:	0 Sekunden
Timer SPERRZEIT WP2	:	0 Sekunden
Timer ABTAUUNG WP2	:	0 Sekunden
Timer WARTEZEIT NEUEBA WP2	:	0 Sekunden
Timer LAUFZEIT	:	0 Sekunden
Timer SPERRZEIT IWB WP	:	0 Sekunden
Timer SPERRZEIT IWB ELEKTRO	:	0 Sekunden
Timer SPERRZEIT IWB EXTWE	:	0 Sekunden
Externer Wärmeerzeuger	:	0 Sekunden

2.1.8.6 Mittlere Drücke

Gemittelter Kondensationsdruck Verdichter	:	35,7 bar (absolut)
Gemittelter Verdampfungsdruck Verdichter	:	7 bar (absolut)
gemittelter Kondensationsdruck Verdichter 2	:	0 bar (absolut)
Gemittelter Verdampfungsdruck Verdichter 2	:	0 bar (absolut)

2.1.8.7 Zustandsautomat

Zustandsautomat extWärmeerzeuger	:	0
Zustandsautomat HeizKühlbetrieb ext. Wärmepumpe 1	:	0
Zustandsautomat HeizKühlbetrieb ext. Wärmepumpe 2	:	0
Zustandsautomat HeizKühlbetrieb ext. Wärmepumpe 3	:	0
Zustandsautomat InternerZustand WW Speicher	:	0
Zustandsautomat LFDN SC1	:	0
Zustandsautomat LFDN SC2	:	1
Zustandsautomat LFDN SC3	:	0
Zustandsautomat LFDN SC4	:	0
Zustandsautomat PM SC1	:	0
Zustandsautomat PM SC2	:	0
Zustandsautomat PM SC3	:	0
Zustandsautomat PM SC4	:	0
Zustandsautomat WP1	:	0

2.1.9 Meldehistorie

Fehlercode	Meldung	Zeitpunkt
AA	Abbruch Abtauung wegen Fehler	13.01.2022 00:29:00
AA	Abbruch Abtauung wegen Fehler	13.01.2022 00:01:00
AA	Abbruch Abtauung wegen Fehler	02.12.2021 00:11:00
AA	Abbruch Abtauung wegen Fehler	01.12.2021 23:41:00
05	Fehler EEV	21.10.2021 06:14:00
05	Fehler EEV	21.10.2021 06:13:00
AA	Abbruch Abtauung wegen Fehler	01.05.2021 07:39:00
07	Meldung EEV	21.10.2021 06:13:00
AA	Abbruch Abtauung wegen Fehler	01.05.2021 07:39:00
AA	Abbruch Abtauung wegen Fehler	06.02.2021 18:14:00
0B	Eine Warnung der Außeneinheit ist aufgetreten.	30.01.2021 04:58:00
AA	Abbruch Abtauung wegen Fehler	06.02.2021 18:14:00
FF	Neustart der Regelung	19.01.2021 10:02:00
AA	Abbruch Abtauung wegen Fehler	12.01.2021 19:04:00
AA	Abbruch Abtauung wegen Fehler	12.01.2021 18:36:00
FF	Neustart der Regelung	10.12.2020 14:57:00
FF	Neustart der Regelung	30.11.2020 09:38:00
FF	Neustart der Regelung	10.12.2020 14:57:00
05	Fehler EEV	27.11.2020 14:52:00
05	Fehler EEV	27.11.2020 14:52:00
FF	Neustart der Regelung	27.11.2020 14:51:00
05	Fehler EEV	27.11.2020 14:48:00

2.1.10 Erweiterte Diagnose

2.1.10.1 DP Gateway Szenario IVES

Heizleistung Verdichter 1	:	0 W
Elektrische Leistungsaufnahme Verdichter 1	:	0 W
Heizwaerme Heizen Verd. 1	:	1959 kW
therm. Energie Kühlen Verd. 1	:	0 kW
Heizwärme WW Verdichter 1	:	246800 kWh
Elektroenergie Heizen Verdichter 1	:	565 kWh
Elektroenergie Kühlen Verdichter 1	:	0 kWh
Elektroenergie WW Verdichter 1	:	79883 kWh
COP Verdichter 1	:	0
Kühlleistung Verdichter 1	:	0 W
(200E) Max. Vorlauftemperatur Heizkreis HK1	:	40 °C
(300E) Max. Vorlauftemperatur Heizkreis HK2	:	40 °C
(400E) Max. Vorlauftemperatur Heizkreis HK3	:	40 °C
(7B02) Bivalenztemperatur externer Wärmerezeuger	:	10 °C
Heizwärme Heizen Verdichter 1	:	1959 kWh

2.1.10.2 KNX

Flüssiggasttemperatur	:	0 °C
Flüssiggasttemperatur rev.	:	0 °C
Verdampfungstemperatur Soll	:	0 °C
Temperatur Sammler	:	0 °C
Überhitzung Soll	:	0 °C
Überhitzung Ist	:	5,9 °C
Verdampfungstemperatur Ist	:	7,2 °C
Kondensationstemperatur	:	7,5 °C

Sauggastemperatur	:	15,3 °C
Heissgastemperatur	:	16,9 °C
Überhitzung Soll	:	5 °C
Unterkühlung Ist oder Delta Unterkühlung berechnet	:	0 °C
Vorlauftemperatur Primaerquelle	:	7,2 °C
Rücklauftemperatur Primaerquelle	:	0 °C
Sekundär-Vorlauftemperatur	:	21,3 °C
Sekundär-Rücklauftemperatur	:	26,5 °C
Flüssiggastemperatur	:	0 °C
Flüssiggastemperatur rev. (Kältekreis 2)	:	0 °C
Sauggasdruck	:	9,9 bar
Heissgasdruck	:	10 bar
Unterkuehlung Soll	:	0 °C
Mittlere primäre Eingangstemperatur	:	6,9 °C
Mittlere sek. Temperatur RL1	:	26,8 °C
Mittlere sek. Temperatur RL2	:	0 °C
Mittlere sek. Vorlauftemperatur	:	27,1 °C
Verdampfungstemp. Soll Kältekreis 2	:	0 °C
Temp. Sammler 2 (KK2)	:	0 °C
Überhitzung Soll (bei Kühlung bzw. Abtauung, KK2)	:	0 °C
Überhitzung Ist KK2	:	0 °C
Sauggasdruck KK2	:	0 bar
Heissgasdruck KK2	:	0 bar
Verdampfertemperatur 2	:	0 °C
Aussentemperatur	:	6,7 °C
Mittlere Aussentemperatur	:	6,6 °C
Heizwasser-Pufferspeichertemperatur	:	25,6 °C
WW Temperatur Oben	:	50,5 °C
Vorlauftemperatur HK2	:	25,7 °C
Raumtemperatur Kühlkreis	:	0 °C
Puffer Auslauf (geregelter Kaskade)	:	0 °C
E-Heizung Stufe 1	:	Aus
E-Heizung Stufe 2	:	Aus
(1909) E-Heizung Stufe	:	0
Speichernachheizung	:	Aus
Ansteuerung ext. Wärmeerzeuger	:	Aus
Active Cooling	:	Aus
Heizkreispumpe Heizkreis A1/HK1	:	Aus
Heizkreispumpe Heizkreis M2/HK2	:	Ein
Heizkreispumpe Heizkreis M3/HK3	:	Aus
Zirkulationspumpe	:	Aus
Sammelstörung	:	Aus
Natural Cooling	:	Aus
Ventil Heizen/WW	:	Heizen
Speicherladepumpe	:	Aus
Ventilator Stufe 2	:	Aus
Ventil Heizen/Kühlen	:	Heizen
SM1: Kollektorkreispumpe	:	Aus
Kühlpuffer Entladung	:	Aus
Alternative Quelle	:	Aus
Alt. Betrieb ext. WE	:	Aus
Freigabe Absorberpumpe	:	Aus
Umschaltventil WP	:	Aus
Umschaltventil ext. WE	:	Aus
Solarkreispumpe	:	Aus
Ext. Aufsaltung 0..10V	:	0 %
Soll-Leistung Verdichter	:	0 %
Soll-Leistung Verdichter 1	:	0 %
Primärquelle 1 (Ventilator oder Primärpumpe)	:	0 Stunden

Primärquelle 2 (Primärpumpe)	:	0 Stunden
Sekundärpumpe 1	:	3181,9 Stunden
Sekundärpumpe 2	:	0 Stunden
E-Heizung Stufe 1	:	59,93 Stunden
E-Heizung Stufe 2	:	3,14 Stunden
Speichernachheizung	:	1318,94 Stunden
Betriebsstunden Ext. Wärmeerzeuger	:	0 Stunden
Active Cooling	:	0 Stunden
Heizkreispumpe Heizkreis A1/HK1	:	0,1 Stunden
Heizkreispumpe Heizkreis M2/HK2	:	7745,3 Stunden
Heizkreispumpe Heizkreis M3/HK3	:	0 Stunden
Schaltausgang Wochentimer ZP	:	1449,56 Stunden
3-W-VentilHeizen WW1	:	2690,18 Stunden
3-W-VentilHeizen WW2	:	0 Stunden
Speicherladepumpe	:	0 Stunden
Schwimmbad_Ventil	:	0 Stunden
Kältekreis Umkehr	:	0 Stunden
Kühlen mit Kühlpuffer	:	0 Stunden
Kühlpuffer Entladung	:	0 Stunden
Kühlpuffer Pumpe	:	0 Stunden
Solarabsorber als Quelle für Verdichter	:	0 Stunden
Alternativ Betrieb externer Wärmeerzeuger	:	0 Stunden
Freigabe Absorberpumpe	:	0 Stunden
Hybrid: Umschaltventil Brennwertmodul	:	0 Stunden
Hybrid: Umschaltventil Bivalenzbetrieb	:	0 Stunden
Aussenlufttemperatur	:	0 °C
Zulufttemperatur	:	0 °C
Ablufttemperatur	:	0 °C
Fortlufttemperatur	:	0 °C
Volumenstrom Zuluft	:	0 m³/h
Volumenstrom Fortluft	:	0 m³/h
CO2	:	0 %
Differenzdruck Aussenluftfilter P1	:	0
Differenzdruck Abluftfilter P3	:	0
Differenzdruckfühler Raum	:	0
Elektrisches Vorheizregister	:	0 %
Bypass	:	Aus
Filterstandzeit Tage	:	0 Tage
Restzeit bis Neustart nach Notabschaltung	:	0 Sekunden
Restzeit des Wiederanlaufs nach Notabschaltung	:	0 Sekunden
Spannung Zuluft-Lüfter in 1/100 V	:	0 V
Spannung Fortluft-Lüfter in 1/100 V	:	0 V
Vorheizungs Ausgang geschaltet	:	0
Aktuell gueltige Betriebsstufe	:	0
Raumtemperatur-Sollwert T-ABL-Soll	:	0 °C
Volumenstromregelung auf	:	0
Flag "Neustart"	:	0
Zeit bis BS-Anpassung	:	0
Bypass Status	:	0
VHZ durch STB abgeschaltet	:	0
Temp.-Zielregelung T3/Bypass T3 Soll	:	0
Betriebsprogramm	:	Lüftungsautomatik
Effektive Wirkleistung Phase 1	:	0
Effektive Wirkleistung Phase 2	:	0
Effektive Wirkleistung Phase 3	:	0
Fehler Register	:	0
Energiezähler total Tarif 1 (High)	:	0 kWh
Energiezähler total Tarif 1 (Low)	:	0 kWh
Energiezähler total Tarif 2 (High)	:	0 kWh

Energiezähler total Tarif 2 (Low)	:	0 kWh
Datum und Uhrzeit WPR	:	04.02.2022 18:16:02
Betriebsmodus Heizkreis A1/HK1	:	Aus
Betriebsstatus Heizkreis A1/HK1	:	Standby
Betriebsmodus Heizkreis M2/HK2	:	Normal
Betriebsstatus Heizkreis M2/HK2	:	Heizen
Betriebsmodus Heizkreis M3/HK3	:	Standby
Betriebsstatus Heizkreis M3/HK3	:	Aus
Betriebsmodus Kühlkreis	:	Aus
Betriebsstatus Pufferspeicher	:	Normalbetrieb
Betriebsmodus Warmwasser	:	Oberer Sensor
Resultierende Heizkreisanforderung	:	Standby
Zentrale Anforderung	:	Normal
Betriebsart Kühlpuffer	:	Standby
Gültige BA Lüftung	:	0
Zustandsautomat WP1	:	Aus
Zustandsautomat WP2	:	Aus
Zustandsautomat Ext. WE	:	Aus
Ferienprogramm HK1	:	Aus
Ferienprogramm HK2	:	Aus
Ferienprogramm HK3	:	Aus
* Heizperiode HK2	:	Ja
Meldung anstehend	:	0
Partybetrieb HK1	:	Aus
Partybetrieb HK2	:	Aus
Partybetrieb HK3	:	Aus
Sparbetrieb HK1	:	Aus
Sparbetrieb HK2	:	Aus
Sparbetrieb HK3	:	Aus
PUMPENVORLAUF WP1	:	0 Sekunden
Timer MIN LAUFZEIT WP1	:	0 Sekunden
Timer OPT LAUFZEIT WP1	:	0 Sekunden
Timer PUMPENNACHLAUF WP1	:	0 Sekunden
Timer SPERRZEIT WP1	:	0 Sekunden
Timer ABTAUUNG WP1	:	0 Sekunden
Timer WARTEZEIT NEUEBA WP1	:	0 Sekunden
Timer PUMPENVORLAUF WP2	:	0 Sekunden
Timer MIN LAUFZEIT WP2	:	0 Sekunden
Timer OPT LAUFZEIT WP2	:	0 Sekunden
Timer PUMPENNACHLAUF WP2	:	0 Sekunden
Timer SPERRZEIT WP2	:	0 Sekunden
Timer WARTEZEIT NEUEBA WP2	:	0 Sekunden
Timer LAUFZEIT	:	0 Sekunden
Timer SPERRZEIT IWB WP	:	0 Sekunden
Timer ABTAUUNG WP2	:	0 Sekunden
Timer SPERRZEIT IWB ELEKTRO	:	0 Sekunden
Timer SPERRZEIT IWB EXTWE	:	0 Sekunden
Vorlauftemp. Soll HK1	:	0 °C
Vorlauftemp. Soll HK2	:	30,2 °C
Vorlauftemp. Soll HK3	:	0 °C
Anlagenvorlauf Solltemperatur	:	30,2 °C
Vorlauf Solltemperatur Kühlen	:	0 °C
Zustandsautomat InternerZustand HK1	:	0
Zustandsautomat InternerZustand HK2	:	1
Zustandsautomat InternerZustand HK3	:	0
Zustandsautomat InternerZustand Kühlkreis	:	0
Zustandsautomat InternerZustand HW Pufferspeicher	:	0
Zustandsautomat InternerZustand WW Speicher	:	0
Zustand CFDM SC1 (WW)	:	0

Zustand CFDM SC2 (HK)	:	0
Zustand CFDM SC3 (COOL)	:	0
Zustand CFDM SC4 (POOL)	:	0
Gültige Anforderung Kühlpuffer	:	0
Energiebilanz Faktor	:	1
Heizwärme Heizen Verdichter 1	:	1959 kWh
therm. Energie Kühlen Verd. 1	:	0 kWh
therm. Energie Kühlen Verd. 2	:	0 kWh
Heizwärme WW Verdichter 1	:	246800 kWh
Elektroenergie Heizen Verdichter 1	:	565 kWh
Elektroenergie Kühlen Verdichter 1	:	0 kWh
Elektroenergie Kühlen Verdichter 2	:	0 kWh
Elektroenergie WW Verdichter 1	:	79883 kWh
Elektroenergie PV	:	0 kWh
JAZ Kühlen	:	0
Solarenergie	:	0 kWh
Solärertrag Histogramm (letzten 7 Tage)	:	0 kWh
(2000) Raumtemperatur Soll Heizkreis A1/HK1	:	20 °C
* (2001) Red. Raumtemperatur Soll Heizkreis A1/HK1	:	16 °C
(2006) Niveau Heizkennlinie Heizkreis A1/HK1	:	0 K
(2007) Neigung Heizkennlinie Heizkreis A1/HK1	:	0,6
(2022) Raumtemperatur im Partybetrieb Heizkreis A1/HK1	:	20 °C
* (3000) Raumtemperatur Soll Heizkreis M2/HK2	:	22 °C
* (3001) Red. Raumtemperatur Soll Heizkreis M2/HK2	:	22 °C
* (3006) Niveau Heizkennlinie Heizkreis M2/HK2	:	1 K
* (3007) Neigung Heizkennlinie Heizkreis M2/HK2	:	0,4
(3022) Raumtemperatur im Partybetrieb Heizkreis M2/HK2	:	20 °C
(4000) Raumtemperatur Soll Heizkreis M3/HK3	:	20 °C
* (4001) Red. Raumtemperatur Soll Heizkreis M3/HK3	:	16 °C
(4006) Niveau Heizkennlinie Heizkreis M3/HK3	:	0 K
(4007) Neigung Heizkennlinie Heizkreis M3/HK3	:	0,6
(4022) Raumtemperatur im Partybetrieb Heizkreis M3/HK3	:	20 °C
* (6000) Warmwassertemperatur-Sollwert	:	52 °C
(7102) Raumtemperatur-Sollwert separater Kühlkreis	:	20 °C
(7110) Niveau Kühlkennlinie	:	0
* (7111) Neigung Kühlkennlinie	:	1,2
* (7902) Heizen mit Elektro	:	Nein
Wirkung der BA-Umschaltung auf Lüftung	:	Lüftung Stufe 3 (Normalbetrieb)
Bedienbetriebsart Heizkreis A1/HK1	:	0 – Abschaltbetrieb
Bedienbetriebsart Heizkreis M2/HK2	:	2 – Heizen/Kühlen/WW
Bedienbetriebsart Heizkreis M3/HK3	:	0 – Abschaltbetrieb
Bedienbetriebsart Kühlkreis	:	0 – Abschaltbetrieb
* Betriebsprogramm	:	2: Lüftungsautomatik
Gült. Betriebsart HK2	:	Reduziert
Gült. Betriebsart Pufferspeicher	:	Standby
Gült. Betriebsart WW	:	Standby
Gült. Betriebsart CFDM	:	Standby
Gült. Betriebsmodus HK1	:	Aus
Gült. Betriebsmodus HK3	:	Aus
Gült. Betriebsmodus Kühlkreis	:	Aus
Gült. Betriebsmodus Pufferspeicher	:	Aus
Gült. Betriebsmodus WW	:	Aus
Gült. Betriebsmodus Schwimmbad	:	Aus
Gült. Betriebsmodus HCFDM	:	Aus
Gült. Betriebsmodus CFDM	:	Aus
Gült. Betriebsmodus Kühlpuffer	:	Aus
Gült. Bedarf HK1	:	kein Bedarf

Gült. Bedarf HK2	:	kein Bedarf
Gült. Bedarf HK3	:	kein Bedarf
Gült. Bedarf Kühlkreis	:	kein Bedarf
Gült. Bedarf Pufferspeicher	:	kein Bedarf
Gült. Bedarf WW	:	kein Bedarf
Gült. Bedarf Schwimmbad	:	kein Bedarf
Gült. Bedarf HCFDM	:	kein Bedarf
Gült. Bedarf CFDM	:	kein Bedarf
Gült. Bedarf Kühlpuffer	:	kein Bedarf
Externe Betriebsartenvorgabe HK1	:	Standby
Externe Betriebsartenvorgabe HK2	:	Standby
Externe Betriebsartenvorgabe HK3	:	Standby
Externe Betriebsartenvorgabe Kühlkreis	:	Standby
Externe Betriebsartenvorgabe WW	:	Standby
Externe Betriebsartenvorgabe Lüftung	:	Standby
Externe Betriebsartenvorgabe Pufferspeicher	:	Standby
Externe Betriebsartenvorgabe Kühlpuffer	:	Standby
externe Betriebsartenvorgabe Schwimmbad	:	Standby
Externe Betriebsartenvorgabe Anlage	:	Standby
Externer Betriebsmodus HK1	:	Standby
Externer Betriebsmodus HK2	:	Standby
Externer Betriebsmodus HK3	:	Standby
Externer Betriebsmodus Kühlkreis	:	Standby
Externer Betriebsmodus WW	:	Standby
Externer Betriebsmodus Lüftung	:	Standby
Externer Betriebsmodus Pufferspeicher	:	Standby
Externer Betriebsmodus Kühlpuffer	:	Standby
Externer Betriebsmodus Schwimmbad	:	Standby
Externer Betriebsmodus Anlage	:	Standby
Externe Vorgabe Bedarf HK1	:	Standby
Externe Vorgabe Bedarf HK2	:	Standby
Externe Vorgabe Bedarf HK3	:	Standby
Externe Vorgabe Bedarf Kühlkreis	:	Standby
Externe Vorgabe Bedarf WW	:	Standby
Externe Vorgabe Bedarf Lüftung	:	Standby
Externe Vorgabe Bedarf Pufferspeicher	:	Standby
Externe Vorgabe Bedarf Kühlpuffer	:	Standby
Externe Vorgabe Bedarf Schwimmbad	:	Standby
Externe Vorgabe Bedarf Anlage	:	Standby
Externe Vorgabe Solltemp. HK1	:	0 °C
Externe Vorgabe Solltemp. HK2	:	0 °C
Externe Vorgabe Solltemp. HK3	:	0 °C
Externe Vorgabe Solltemp. Kühlkreis	:	0 °C
Externe Vorgabe Solltemp. WW	:	0 °C
Externe Vorgabe Solltemp. Lueftung	:	0 °C
Externe Vorgabe Solltemp Pufferspeicher	:	0 °C
Externe Vorgabe Solltemp. Kühlpuffer	:	0 °C
Externe Vorgabe Solltemp. Schwimmbad	:	0 °C
Externe Vorgabe Solltemp. Anlage	:	0 °C
Gült. Raumsolltemp. HK1	:	0 °C
Gült. Raumsolltemp. HK2	:	22 °C
Gült. Raumsolltemp. HK3	:	0 °C
Gült. Raumsolltemp. Kühlkreis	:	0 °C
Gült. Vorlaufsolltemp. HK1	:	0 °C
Gült. Vorlaufsolltemp. HK2	:	30,2 °C
Gült. Vorlaufsolltemp. HK3	:	0 °C
Gült. Vorlaufsolltemp. Kühlkreis	:	0 °C
Gült. Vorlaufsolltemp. Pufferspeicher	:	30,2 °C
Gült. Vorlaufsolltemp. WW	:	0 °C

Frostschutz HK1	:	Nein
Frostschutz HK2	:	Nein
Frostschutz HK3	:	Nein
Bypass Öffnungsstellung (%)	:	0 %
Produktmerkmal Leistungsregelung Verdichter moeglich	:	VORHANDEN
Lüftung Gerätekennung	:	0
Lüftung HW-SW-Kennung	:	0
Aktive Frostschutzmethode Lüftung	:	0

Bei den mit * gekennzeichneten Bedienparametern (z. B. Sollwerte und Betriebsprogramme) und Codierungen unterscheiden sich die aktuellen Parameterwerte vom Auslieferungszustand.

2.1.10.3 DP Gateway Szenario Alle

Aussentemperatur	:	6,7 °C
Aussentemperatur	:	Sensor ok
Anlagenvorlauf	:	Sensor nicht vorhanden
Heizwasser-Pufferspeichertemperatur	:	25,6 °C
Pufferspeicher-temperatur	:	Sensor ok
Mediumtemperatur Externer WE	:	Sensor nicht vorhanden
WW Temperatur Oben	:	50,5 °C
WW Temperatur Oben	:	Sensor ok
WW Temperatur Unten	:	Sensor nicht vorhanden
WW Temperatur Ausgang	:	Sensor nicht vorhanden
Kollektortemperatur Solar	:	Sensor nicht vorhanden
Rücklauftemperatur Solar	:	Sensor nicht vorhanden
Speichertemperatur Solar	:	Sensor nicht vorhanden
Relais Verdichter 2	:	Nicht vorhanden
Relais Primärquelle 2	:	Nicht vorhanden
E-Heizung Stufe 1	:	Aus
E-Heizung Stufe 2	:	Aus
Sekundärpumpe	:	Aus
Speichernachheizung	:	Aus
Active Cooling	:	Aus
Ansteuerung ext. Wärmeerzeuger	:	Aus
Heizkreispumpe Heizkreis A1/HK1	:	Aus
Heizkreispumpe Heizkreis M2/HK2	:	Ein
Heizkreispumpe Heizkreis M3/HK3	:	Aus
Zirkulationspumpe	:	Aus
Sammelstörung	:	Aus
Ventil Heizen/WW	:	Heizen
Natural Cooling	:	Aus
Relais Ventil Heizen/WW 2	:	Nicht vorhanden
Speicherladepumpe	:	Aus
Ventilator Stufe 2	:	Aus
Ventil Heizen/Kühlen	:	Heizen
SM1: Kollektorkreispumpe	:	Aus
Kühlpuffer Entladung	:	Aus
Alternative Quelle	:	Aus
Alt. Betrieb ext. WE	:	Aus
Freigabe Absorberpumpe	:	Aus
3-W-VentilHeizen WW1	:	2690,18 Stunden
3-W-VentilHeizen WW2	:	0 Stunden
Active Cooling	:	0 Stunden
Betriebsstunden Ext. Wärmeerzeuger	:	0 Stunden
E-Heizung Stufe 1	:	59,93 Stunden
E-Heizung Stufe 2	:	3,14 Stunden
Heizkreispumpe Heizkreis A1/HK1	:	0,1 Stunden
Heizkreispumpe Heizkreis M2/HK2	:	7745,3 Stunden
Heizkreispumpe Heizkreis M3/HK3	:	0 Stunden

Raumsolltemperatur Heizkreis M3/HK3	:	0 °C
Bedarf Heizkreis M3/HK3	:	kein Bedarf
Betriebsstatus Heizkreis A1/HK1	:	Standby
Betriebsstatus Heizkreis M2/HK2	:	Normal
Betriebsstatus Heizkreis M3/HK3	:	Standby
Betriebsmodus Warmwasser	:	Oberer Sensor
Soll-Temperatur Warmwasser	:	52 °C
Bedarf Warmwasser	:	kein Bedarf
Betriebsstatus Pufferspeicher	:	Normalbetrieb
Betriebsmodus Kühlkreis	:	Aus
Solltemp. Kühlkreis	:	0 °C
Bedarf Kühlkreis	:	kein Bedarf
Resultierende Heizkreisanforderung	:	Standby
Zentrale Anforderung	:	Normal
Betriebsart Kühlpuffer	:	Standby
Gültige BA Lüftung	:	0
Zustandsautomat WP1	:	Aus
Zustandsautomat WP2	:	Aus
Zustandsautomat Ext. WE	:	Aus
PUMPENVORLAUF WP1	:	0 Sekunden
Timer MIN LAUFZEIT WP1	:	0 Sekunden
Timer PUMPENNACHLAUF WP1	:	0 Sekunden
Timer SPERRZEIT WP1	:	0 Sekunden
Timer PUMPENVORLAUF WP2	:	0 Sekunden
Timer MIN LAUFZEIT WP2	:	0 Sekunden
Timer PUMPENNACHLAUF WP2	:	0 Sekunden
Timer SPERRZEIT WP2	:	0 Sekunden
Mittlere Aussentemperatur	:	6,6 °C
Heizwaerme Heizen Verd. 1	:	1959 kW
Heizwaerme Heizen Verd. 2	:	0 kW
therm. Energie Kühlen Verd. 1	:	0 kW
therm. Energie Kühlen Verd. 2	:	0 kW
Heizwärme WW Verdichter 1	:	246800 kWh
Elektroenergie Heizen Verdichter 1	:	565 kWh
Elektroenergie Kühlen Verdichter 1	:	0 kWh
Elektroenergie Kühlen Verdichter 2	:	0 kWh
Elektroenergie WW Verdichter 1	:	79883 kWh
Elektroenergie PV	:	0 kWh
JAZ Kühlen	:	0
(1909) E-Heizung Stufe	:	0
Akt. Bedarf HK1	:	kein Bedarf
Akt. Betriebsmodus HK1	:	Aus
Flüssiggastemperatur	:	0 °C
Flüssiggastemperatur rev.	:	0 °C
Vorlauftemperatur Primaerquelle	:	7,2 °C
Rücklauftemperatur Primaerquelle	:	0 °C
Sekundär-Vorlauftemperatur	:	21,3 °C
Sekundär-Rücklauftemperatur	:	26,5 °C
Verdampfungstemperatur Soll	:	0 °C
Verdampfungstemperatur Ist	:	7,2 °C
Kondensationstemperatur	:	7,5 °C
Sauggastemperatur	:	15,3 °C
Heissgastemperatur	:	16,9 °C
Überhitzung Soll	:	5 °C
Unterkühlung Ist oder Delta Unterkühlung berechnet	:	0 °C
Sauggasdruck	:	9,9 bar
Heissgasdruck	:	10 bar
Unterkuehlung Soll	:	0 °C
Temperatur Sammler	:	0 °C

Überhitzung Soll	:	0 °C
Überhitzung Ist	:	5,9 °C
Flüssiggastemperatur	:	0 °C
Verdampfungstemp. Soll Kältekreis 2	:	0 °C
Temp. Sammler 2 (KK2)	:	0 °C
Überhitzung Soll (bei Kühlung bzw. Abtauung, KK2)	:	0 °C
Sauggasdruck KK2	:	0 bar
Heissgasdruck KK2	:	0 bar
Betriebsstatus	:	Grundlüftung
Bypass Öffnungsstellung (%)	:	0 %
Aktive Frostschutzmethode Lüftung	:	0

2.1.10.4 DP Gateway Szenario 2

Vorlauftemperatur HK2	:	25,7 °C
Vorlauftemperatur HK2	:	Sensor ok
Vorlauftemperatur HK3	:	Sensor nicht vorhanden
Status Sensor Raumtemperatur HK1	:	Sensor nicht vorhanden
Vorlauftemperatur Kühlkreis	:	0 °C
Status Sensor Vorlauf Kühlung	:	Sensor nicht vorhanden
Raumtemperatur Kühlkreis	:	0 °C
Sensor-Status Gemeinsamer Vorlauf	:	Sensor nicht vorhanden
Puffer Auslauf (geregelter Kaskade)	:	0 °C
Sensor-Status Schwimmbadvorlauf	:	Sensor nicht vorhanden
* Heizperiode HK2	:	Ja
Ferienprogramm HK1	:	Aus
Ferienprogramm HK2	:	Aus
Ferienprogramm HK3	:	Aus
Vorlauftemp. Soll HK1	:	0 °C
Vorlauftemp. Soll HK2	:	30,2 °C
Vorlauftemp. Soll HK3	:	0 °C
Vorlauf Solltemperatur Kühlen	:	0 °C
Anlagenvorlauf Solltemperatur	:	30,2 °C
Solarenergie	:	0 kWh
Solärertrag Histogramm (letzten 7 Tage)	:	0 kWh
(2000) Raumtemperatur Soll Heizkreis A1/HK1	:	20 °C
* (2001) Red. Raumtemperatur Soll Heizkreis A1/HK1	:	16 °C
Raumtemperatur Heizkreis M2/HK2	:	Sensor nicht vorhanden
Raumtemperatur Heizkreis M3/HK3	:	Sensor nicht vorhanden

Bei den mit * gekennzeichneten Bedienparametern (z. B. Sollwerte und Betriebsprogramme) und Codierungen unterscheiden sich die aktuellen Parameterwerte vom Auslieferungszustand.

2.1.10.5 DP Gateway Szenario 1

Akt. BA Anlage	:	Standby
Akt. Bedarf Anlage	:	kein Bedarf
Akt. Betriebsmodus Anlage	:	Aus
Akt. Vorlauf Solltemp. Anlage	:	0 °C

2.1.10.6 Pufferspeicher

Zustandsautomat InternerZustand HW Pufferspeicher	:	0
Betriebsstatus Pufferspeicher	:	Normalbetrieb
Solltemp. Pufferspeicher	:	30,2 °C
Sollleistung Pufferspeicher	:	0 %
Bedarf Pufferspeicher	:	kein Bedarf

2.1.10.7 Sensorstati 1

Anlagenvorlauf	:	Sensor nicht vorhanden
Aussentemperatur	:	Sensor ok
EEV Kondensatordruck 1	:	Sensor ok
EEV Kondensatordruck 2	:	Sensor nicht vorhanden
EEV Saugdruck 1	:	Sensor ok
EEV Saugdruck 2	:	Sensor nicht vorhanden
EEV1 Flüssiggastemperatur	:	Sensor nicht vorhanden
EEV1 Heissgastemperatur	:	Sensor nicht vorhanden
EEV1 Sauggastemperatur	:	Sensor ok
EEV2 Flüssiggastemperatur	:	Sensor nicht vorhanden
EEV2 Heissgastemperatur	:	Sensor nicht vorhanden
EEV2 Sauggastemperatur	:	Sensor nicht vorhanden
Mediumtemperatur Externer WE	:	Sensor nicht vorhanden
Heissgastemperatur 1	:	Sensor ok
Heissgastemperatur 2	:	Sensor nicht vorhanden
Kollektortemperatur Solar	:	Sensor nicht vorhanden
Pufferspeicher-temperatur	:	Sensor ok
Raumsolltemperatur HK1	:	Sensor nicht vorhanden
Raumsolltemperatur HK2	:	Sensor nicht vorhanden
Raumsolltemperatur HK3	:	Sensor nicht vorhanden
Rücklauftemperatur Primärquelle	:	Sensor nicht vorhanden
Rücklauftemperatur Solar	:	Sensor nicht vorhanden
Rücklauftemperatur Sekundär 1	:	Sensor ok
Rücklauftemperatur Sekundär 2	:	Sensor nicht vorhanden
Sensor 7	:	Sensor nicht vorhanden
Sensor 10	:	Sensor nicht vorhanden
Vorlauftemperatur Primärquelle	:	Sensor ok
Verdampfertemperatur	:	Sensor nicht vorhanden
WW Temperatur Oben	:	Sensor ok
WW Temperatur Unten	:	Sensor nicht vorhanden
WW Temperatur Mitte	:	Sensor nicht vorhanden
WW Temperatur Ausgang	:	Sensor nicht vorhanden
Speichertemperatur Solar	:	Sensor nicht vorhanden
Vorlauftemperatur HK2	:	Sensor ok
Vorlauftemperatur HK3	:	Sensor nicht vorhanden
Status Sensor Raumtemperatur HK1	:	Sensor nicht vorhanden
Status Sensor Vorlauf Kühlung	:	Sensor nicht vorhanden
Raumtemperatur Kühlkreis	:	Sensor ok
Status Sensor Sekundär-Vorlauf 2	:	Sensor nicht vorhanden
Status Sensor Kuehlpuffer-Temperatur	:	Sensor nicht vorhanden
Status Sensor Verdampfertemperatur 2	:	Sensor nicht vorhanden
Status Sensor Kuehlpuffer Vorlauf	:	Sensor nicht vorhanden
Status Sensor Flüssiggastemperatur 2 (Verdichter 1)	:	Sensor nicht vorhanden
Status Sensor Flüssiggastemperatur 2 (Verdichter 2)	:	Sensor nicht vorhanden
Status Sensor Vorlauftemperatur HK A1	:	Sensor nicht vorhanden
Raumtemperatur Heizkreis A1/HK1	:	Sensor nicht vorhanden
Raumtemperatur Heizkreis M2/HK2	:	Sensor nicht vorhanden
Raumtemperatur Heizkreis M3/HK3	:	Sensor nicht vorhanden
Status Feuchtesensor	:	Sensor nicht vorhanden
Sensor-Status Schwimmbadvorlauf	:	Sensor nicht vorhanden
Sensor-Status Gemeinsamer Vorlauf	:	Sensor nicht vorhanden

2.1.10.8 Korrektur WP

Korrekturwert Vorlauftemperatur Prim	:	0 °C
Korrekturwert Vorlauftemperatur Sek	:	0 °C
Korrekturwert Rücklauftemp Prim	:	0 °C
Korrekturwert Rücklauftemperatur Sek1	:	0 °C
Korrekturwert Rücklauftemperatur Sek2	:	0 °C
Korrekturwert Heissgastemperatur 1	:	0 °C
Korrekturwert Heissgastemperatur 2	:	0 °C
Korrekturwert EVI Sauggastemperatur EEV1	:	0 °C
Korrekturwert EVI Sauggastemperatur EEV2	:	0 °C
Korrekturwert Heissgastemperatur EEV1	:	0 °C
Korrekturwert Heissgastemperatur EEV2	:	0 °C
Korrekturwert Sauggastemperatur EEV1	:	0 °C
Korrekturwert Sauggastemperatur EEV2	:	0 °C
Korrekturwert Flüssiggastemperatur EEV1	:	0 °C
Korrekturwert Flüssiggastemperatur EEV2	:	0 °C
Korrekturwert Verdampfertemperatur	:	0 °C

2.1.10.9 Korrektur Anlage

Korrekturwert Aussentemperatur	:	0 °C
Korrekturwert Mediumtemperatur ext. Wärmeerzeuger	:	0 °C
Korrekturwert Kollektortemperatur Solar	:	0 °C
Korrekturwert Speichertemperatur Solarmodul Vitosolic	:	0 °C
Korrekturwert Warmwasser Temperatur Unten	:	0 °C
Korrekturwert Warmwasser Temperatur Mitte	:	0 °C
Korrekturwert Warmwasser Temperatur Oben	:	0 °C
Korrekturwert Warmwasser Temperatur Ausgang	:	0 °C
Korrekturwert HeizwasserPufferspeichertemperatur	:	0 °C
Korrekturwert Anlagenvorlauf-Temperatur	:	0 °C
Korrekturwert Raumtemperatur Heizkreis A1 (Vitolol)	:	0 °C
Korrekturwert Raumtemperatur Heizkreis M2 (Vitolol)	:	0 °C
Korrekturwert Vorlauftemperatur Heizkreis M2	:	0 °C
Korrekturwert Raumtemperatur Heizkreis M3 (Vitolol)	:	0 °C
Korrekturwert Vorlauftemperatur Heizkreis M3	:	0 °C
Korrekturwert Raumtemperatur Natural Cooling	:	0 °C
Korrekturwert Vorlauftemperatur Natural Cooling-Kreis	:	0 °C
Korrekturwert Vorlauftemperatur Natural Cooling Heizkreis xx	:	0 °C
