

Viessmann Abnahmeprotokoll

Vitosoft 300 SID1, Softwareversion 8.0.6.2



Anlage:

Aktuelle Anlage 00, Aktuelle Anlage 00,

Inhaltsverzeichnis

1	Anlagenbeschreibung
2	Regler-Parameter
2.1	VT 200 (HO1)
2.1.1	Überblick
2.1.1.1	Kessel
2.1.1.2	Heizkreis A1
2.1.1.3	Warmwasser
2.1.2	Bedienung
2.1.2.1	Betriebsdaten A1
2.1.2.2	Heizzeiten A1
2.1.2.3	Warmwasser A1
2.1.2.4	Zirkulation A1
2.1.2.5	Datum + Uhr
2.1.3	Inbetriebnahme
2.1.3.1	Allgemein
2.1.3.2	Kessel
2.1.3.3	Warmwasser
2.1.3.4	Fernbedienung A1M1
2.1.4	Codierung 2
2.1.4.1	Allgemein
2.1.4.2	Kessel
2.1.4.3	Heizkreis A1
2.1.4.4	Warmwasser
2.1.4.5	Fernbed. für A1
2.1.5	Parametervergleich
2.1.6	Gerätedaten
2.1.6.1	Gerät
2.1.7	Diagnose Anlage
2.1.7.1	Kessel
2.1.7.2	Heizkreis A1
2.1.7.3	Warmwasser
2.1.7.4	Feuerungsautomat
2.1.7.5	Wartung
2.1.8	Diagnose System
2.1.8.1	Regelung
2.1.8.2	KM-Bus-Teiln.
2.1.9	Meldehistorie

1 Anlagenbeschreibung

Anlagennummer

Auftragsnummer

Anlageninformation

Planer

Aktuelle Anlage 00

Straße

Anlagenstandort

PLZ/Ort

Ansprechpartner

Fachbetrieb

Telefon-Nr.

Fax

E-Mail

Art der Anlage

Anlagenname

Geräteherstellnummer

VT 200 (HO1)

Anlagenausstattung

Herstell-Nr./Sach-Nr.

Typenbezeichnung

Bemerkung

VT 200 (HO1)

Vitodens200 / 300 mit Vitotronic
200 (Typ HO1)

Aktuelle Anlage 00

Kurzbeschreibung

2 Regler-Parameter

2.1 VT 200 (HO1)

2.1.1 Überblick

2.1.1.1 Kessel

Aussentemperatur	:	14,9 °C
Kesseltemperatur	:	41 °C
Brenner	:	Aus
Kesselsolltemperatur	:	43,7 °C
Interne Pumpe Drehzahl	:	34 %
Interne Pumpe	:	Ein
Brennerstarts	:	223594
Brenner-Betriebsstunden	:	53649,24 Stunden

2.1.1.2 Heizkreis A1

Aktuelle Betriebsart A1M1	:	Normalbetrieb
Externe Betriebsarten-umschaltung A1M1	:	Aus
Vorlauftemperatur A1M1	:	41 °C
Heizkreispumpe A1	:	Ein
Partybetrieb A1M1	:	Aus
Sparbetrieb A1M1	:	Aus
* Raumtemperatur A1M1	:	20,8 °C
Frostgefahr des Heizkreises A1M1	:	inaktiv
Ferienprogramm A1M1	:	inaktiv
Ferien Abreisetag A1M1	:	01.01.1970 00:00:00
Ferien Rückreisetag A1M1	:	01.01.1970 00:00:00
* Neigung Heizkennlinie A1	:	1,1
* Niveau Heizkennlinie A1	:	1 K

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

2.1.1.3 Warmwasser

Warmwasserbereitung	:	Ladung inaktiv
Temperatur Speicher Ladesensor Komfortsensor	:	43 °C
Speicherladepumpe	:	Aus
* Umschaltventil	:	Richtung Heizen
Flow Switch	:	Aus
Zirkulationspumpe	:	Ein

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

2.1.2 Bedienung

2.1.2.1 Betriebsdaten A1

Betriebsart A1M1	:	Heizen + WW
* Raumtemperatur Soll Normalbetrieb A1M1	:	27 °C
* Externe Raumsolltemperatur Normal A1M1	:	0 °C
* Raumtemperatur Soll Reduzierter Betrieb A1M1	:	21 °C
* Warmwasser-Solltemperatur	:	45 °C
Ferien Abreisetag A1M1	:	01.01.1970 00:00:00
Ferien Rückreisetag A1M1	:	01.01.1970 00:00:00
* Neigung Heizkennlinie A1	:	1,1
* Niveau Heizkennlinie A1	:	1 K

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

2.1.2.2 Heizzeiten A1

Schaltzeit:Schaltzeiten A1M1

Von	Tag	Bis	Wert
00:00:00	Tag:Montag	07:00:00	Abschaltbetrieb
07:00:00		22:40:00	Heizbetrieb
22:40:00		24:00:00	Abschaltbetrieb
00:00:00	Tag:Dienstag	07:00:00	Abschaltbetrieb
07:00:00		22:40:00	Heizbetrieb
22:40:00		24:00:00	Abschaltbetrieb
00:00:00	Tag:Mittwoch	07:00:00	Abschaltbetrieb
07:00:00		22:40:00	Heizbetrieb
22:40:00		24:00:00	Abschaltbetrieb
00:00:00	Tag:Donnerstag	07:00:00	Abschaltbetrieb
07:00:00		22:40:00	Heizbetrieb
22:40:00		24:00:00	Abschaltbetrieb
00:00:00	Tag:Freitag	07:00:00	Abschaltbetrieb
07:00:00		22:40:00	Heizbetrieb
22:40:00		24:00:00	Abschaltbetrieb
00:00:00	Tag:Samstag	07:00:00	Abschaltbetrieb
07:00:00		22:00:00	Heizbetrieb
22:00:00		24:00:00	Abschaltbetrieb
00:00:00	Tag:Sonntag	07:00:00	Abschaltbetrieb
07:00:00		22:00:00	Heizbetrieb
22:00:00		24:00:00	Abschaltbetrieb

2.1.2.3 Warmwasser A1

Schaltzeit:Schaltzeiten WW A1M1

Von	Tag	Bis	Wert
00:00:00	Tag:Montag	06:00:00	Abschaltbetrieb
06:00:00		19:00:00	Heizbetrieb
19:00:00		24:00:00	Abschaltbetrieb
00:00:00	Tag:Dienstag	06:00:00	Abschaltbetrieb
06:00:00		19:00:00	Heizbetrieb
19:00:00		24:00:00	Abschaltbetrieb
00:00:00	Tag:Mittwoch	06:00:00	Abschaltbetrieb
06:00:00		19:00:00	Heizbetrieb
19:00:00		24:00:00	Abschaltbetrieb
00:00:00	Tag:Donnerstag	06:00:00	Abschaltbetrieb
06:00:00		19:00:00	Heizbetrieb
19:00:00		24:00:00	Abschaltbetrieb
00:00:00	Tag:Freitag	06:00:00	Abschaltbetrieb
06:00:00		19:00:00	Heizbetrieb
19:00:00		24:00:00	Abschaltbetrieb
00:00:00	Tag:Samstag	06:30:00	Abschaltbetrieb
06:30:00		19:00:00	Heizbetrieb
19:00:00		24:00:00	Abschaltbetrieb
00:00:00	Tag:Sonntag	06:30:00	Abschaltbetrieb
06:30:00		19:00:00	Heizbetrieb
19:00:00		24:00:00	Abschaltbetrieb

2.1.2.4 Zirkulation A1

Schaltzeit:Schaltzeiten ZP A1M1

Tag:Montag			
Von	Bis		Wert
00:00:00	05:30:00		Abschaltbetrieb
05:30:00	22:00:00		Heizbetrieb
22:00:00	24:00:00		Abschaltbetrieb
Tag:Dienstag			
Von	Bis		Wert
00:00:00	05:30:00		Abschaltbetrieb
05:30:00	22:00:00		Heizbetrieb
22:00:00	24:00:00		Abschaltbetrieb
Tag:Mittwoch			
Von	Bis		Wert
00:00:00	05:30:00		Abschaltbetrieb
05:30:00	22:00:00		Heizbetrieb
22:00:00	24:00:00		Abschaltbetrieb
Tag:Donnerstag			
Von	Bis		Wert
00:00:00	05:30:00		Abschaltbetrieb
05:30:00	22:00:00		Heizbetrieb
22:00:00	24:00:00		Abschaltbetrieb
Tag:Freitag			
Von	Bis		Wert
00:00:00	05:30:00		Abschaltbetrieb
05:30:00	22:00:00		Heizbetrieb
22:00:00	24:00:00		Abschaltbetrieb
Tag:Samstag			
Von	Bis		Wert
00:00:00	05:30:00		Abschaltbetrieb
05:30:00	22:00:00		Heizbetrieb
22:00:00	24:00:00		Abschaltbetrieb
Tag:Sonntag			
Von	Bis		Wert
00:00:00	05:30:00		Abschaltbetrieb
05:30:00	22:00:00		Heizbetrieb
22:00:00	24:00:00		Abschaltbetrieb

2.1.2.5 Datum + Uhr

Datum und Uhrzeit : 02.04.2024 17:53:44

2.1.3 Inbetriebnahme

2.1.3.1 Allgemein

* (00) Heizkreis-Warmwasserschema : 2 A1 + WW
(7F) Unterscheidung Einfamilienhaus -
Mehrparteienhaus : 1 Einfamilienhaus

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

2.1.3.2 Kessel

(01) Anlagentyp	:	1 Einkessel
* (06) Kesselmaximal-Temperatur	:	81 °C
(21) Betriebsstunden Brenner für Wartung	:	0 Stunden
(23) Zeitintervall für Wartung	:	0 Monate
(24) Status der Wartung	:	0 Grundzustand
(2F) Entlüftungs-/ Befüllungsprogramm	:	0 inaktiv

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

2.1.3.3 Warmwasser

(73) Intervall-Freigabe Zirkulationspumpe	:	0 Schaltuhr
---	---	-------------

2.1.3.4 Fernbedienung A1M1

(B0) Raumaufschaltung A1M1	:	0 WS - WS
(B5) Sommersparschaltung RS A1M1	:	0

2.1.4 Codierung 2

2.1.4.1 Allgemein

* (00) Heizkreis-Warmwasserschema	:	2 A1 + WW
(52) Sensor Hydraulische Weiche	:	0 nicht vorhanden
(53) Rangierung Relais K12	:	1 Zirkulationspumpe
(54) Solarregelung	:	0 ohne
(76) Kommunikationsmodul	:	0 ohne
(7F) Unterscheidung Einfamilienhaus - Mehrparteienhaus	:	1 Einfamilienhaus
* (80) Verzögerung Fehleranzeige	:	5 Sekunden
(81) Funktion Uhr	:	1 Uhr mit Sommerzeit
(88) Anzeigemodus Celsius - Fahrenheit	:	0 Celsius
(90) Zeitkonstante Aussentemperatur	:	1280 Minuten
(95) Konfiguration Vitocom 100	:	0 ohne Vitocom 100
(9C) Überwachung LON-Teilnehmer	:	20

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

2.1.4.2 Kessel

* (06) Kesselmaximal-Temperatur	:	81 °C
(21) Betriebsstunden Brenner für Wartung	:	0 Stunden
(23) Zeitintervall für Wartung	:	0 Monate
(24) Status der Wartung	:	0 Grundzustand
(28) Intervallzuendung Brenner alle 5 Stunden	:	0 inaktiv
(2E) Kennung Externe Erweiterung	:	0 ohne
(2F) Entlüftungs-/ Befüllungsprogramm	:	0 inaktiv
* (30) Kennung Interne Umwälzpumpe	:	2 drehzahl geregelt mit Volumenstrom
* (31) Solldrehzahl Interne Pumpe	:	50

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

2.1.4.3 Heizkreis A1

* (A0) Kennung Fernbedienung A1M1	:	2: mit Vitotrol 300 oder Vitohome
(A2) Speichervorrang A1M1	:	2 Speichervorrang
(A3) Frostgrenze A1M1	:	2 °C
(A4) Frostschutzfunktion A1M1	:	0 aktiv
(A5) Sommersparschaltung Schaltschwelle A1M1	:	5 AT > RTsoll + 1 K
(A6) Absolute Sommersparschaltung A1M1	:	36 °C
(A9) Pumpenstillstand A1M1 bei Übergang in reduzierten Betrieb	:	7 Minuten
(C5) Vorlauf - Minimalbegrenzung A1M1	:	20 °C
(C6) Vorlauf - Maximalbegrenzung A1M1	:	74 °C
* (D3) Neigung Heizkennlinie A1	:	1,1
* (D4) Niveau Heizkennlinie A1	:	1 K
(D5) Wirkung Betriebsarten-umschaltung A1M1	:	0 Abschalt-Reduziert
(E5) Kennung Pumpe Heizkreis A1	:	0 stufig
* (E6) Maximale Drehzahl geregelte Pumpe A1M1	:	58 %
(E7) Minimale Drehzahl geregelte Pumpe A1M1	:	30 %
(E8) Solldrehzahl Pumpe im Nebenbetrieb A1M1	:	1 reduziert nach Cod. E9
(E9) Reduzierte Drehzahl geregelte Pumpe A1M1	:	45 %
(F2) Zeitbegrenzung Party/ Betriebsarten-Umschaltung A1	:	8 Stunden
(F8) Start Modifizierung Raumtemp. Soll red. HK1	:	-5 °C
(F9) Ende Modifizierung Raumtemp. Soll red. HK1	:	-14 °C
(FA) Überhöhung Vorlauftemperatur Soll HK1	:	20 %
(FB) Dauer Überhöhung Vorlauftemperatur Soll HK1	:	60 Minuten

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

2.1.4.4 Warmwasser

(56) Warmwasser-Solltemperatur-Bereich	:	0 Bereich 10-60°C
(58) Warmwasser-Solltemperatur 2	:	0 °C
(59) Einschaltpunkt Speicher	:	2½ K unter Soll K
(5B) Anbindung Speicher an Hydr. Weiche	:	0 vor Weiche
(60) Offset für Kessel- bzw Vorlaufsolltemperatur (auf Warmwasser-Solltemperatur)	:	20 K
(62) Nachlauf Speicherladepumpe	:	2 Minuten
* (65) Bauart Umschaltventil	:	3 Grundfos Ventil
(6C) Drehzahl Interne Pumpe bei WW-Bereitung	:	100 %
(6D) Anzapffunktion	:	0
(6F) Begrenzung Warmwasserleistung	:	100 %
(73) Intervall-Freigabe Zirkulationspumpe	:	0 Schaltuhr

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

2.1.4.5 Fernbed. für A1

(B0) Raumaufschaltung A1M1	:	0 WS - WS
(B5) Sommersparschaltung RS A1M1	:	0
(E1) Bereich Tagsolltemperatur Fernbedienung A1M1	:	1 Bereich 10 bis 30 °C
(E2) Raumgerät Istwertkorrektur A1M1	:	50

2.1.5 Parametervergleich

Parameter	Auslieferungszustand	Aktueller Wert
Warmwasser-Solltemperatur	: 50 °C	45 °C
Raumtemperatur Soll Normalbetrieb A1M1	: 20 °C	27 °C
Raumtemperatur Soll Reduzierter Betrieb A1M1	: 3 °C	21 °C
Ferien Abreisetag A1M1	: 01.01.1970	01.01.1970 00:00:00
Ferien Abreisetag M2	: 01.01.1970	01.01.1970 00:00:00
Ferien Rückreisetag A1M1	: 01.01.1970	01.01.1970 00:00:00
Ferien Rückreisetag M2	: 01.01.1970	01.01.1970 00:00:00
(00) Heizkreis-Warmwasserschema	: 1 A1	2 A1 + WW
(06) Kesselmaximal-Temperatur	: 74 °C	81 °C
(30) Kennung Interne Umwälzpumpe	: 0 stufig	2 drehzahl geregelt mit Volumenstrom
(31) Solldrehzahl Interne Pumpe	: 65	50
(65) Bauart Umschaltventil	: 1 Viessmann Ventil	3 Grundfos Ventil
(80) Verzögerung Fehleranzeige	: 30 Sekunden	5 Sekunden
(A0) Kennung Fernbedienung A1M1	: 0 ohne	2: mit Vitotrol 300 oder Vitohome
(D3) Neigung Heizkennlinie A1	: 1,4	1,1
(D4) Niveau Heizkennlinie A1	: 0 K	1 K
(E6) Maximale Drehzahl geregelte Pumpe A1M1	: 65 %	58 %

2.1.6 Gerätedaten

2.1.6.1 Gerät

Gerät	:	ZE-ID: CB
Bauart Warmwasser	:	Speicher
* Umschaltventil	:	Grundfos Ventil
Gerätetyp	:	Wandgerät

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

2.1.7 Diagnose Anlage

2.1.7.1 Kessel

Aussentemperatur	:	14,9 °C
Aussentemperatur gedämpft	:	15,2 °C
Kesseltemperatur	:	41 °C
Interne Pumpe Drehzahl	:	34 %
Kesselsolltemperatur	:	43,7 °C
Brenner	:	Aus
Interne Pumpe	:	Ein
Brennerstarts	:	223594
Brenner-Betriebsstunden	:	53649,24 Stunden
Modulationsgrad	:	0 %
Brennertyp	:	modulierender Brenner
Status Sensor ATS	:	OK
Status Sensor KTS	:	OK
Status Sensor VTS	:	Unterbrechung
Abgastemperatur	:	39,6 °C

2.1.7.2 Heizkreis A1

Aktuelle Betriebsart A1M1	:	Normalbetrieb
Externe Betriebsarten-umschaltung A1M1	:	Aus
Vorlauftemperatur A1M1	:	41 °C
Vorlauftemperatur Soll A1M1	:	43,2 °C
* Raumtemperatur A1M1	:	20,8 °C
Heizkreispumpe A1	:	Ein
Raumtemperatur Soll A1M1	:	27 °C
Partybetrieb A1M1	:	Aus
Sparbetrieb A1M1	:	Aus
* Niveau Heizkennlinie A1	:	1 K
* Neigung Heizkennlinie A1	:	1,1
Frostgefahr des Heizkreises A1M1	:	inaktiv
Ferienprogramm A1M1	:	inaktiv
(D5) Richtung externe Aufschaltung A1M1	:	0 Abschalt-Reduziert
Reglervariante A1M1	:	Witterungsgeführte Regelung
* Kennung HK1	:	Direkter Kreis
Status Raumtemp.-Sensor HK1	:	OK

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

2.1.7.3 Warmwasser

Warmwasserbereitung	:	Ladung inaktiv
Temperatur Speicher Ladesensor Komfortsensor	:	43 °C
* Warmwassertemperatur Soll (effektiv)	:	45 °C
Speicherladepumpe	:	Aus
* Umschaltventil	:	Richtung Heizen
Flow Switch	:	Aus
Bauart Warmwasser	:	Speicher
Status Sensor 5B	:	Unterbrechung

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

2.1.7.4 Feuerungsautomat

Flammensignal	:	Aus
Feuerungsautomat verriegelt	:	Nein

2.1.7.5 Wartung

(23) Eingestelltes Zeitintervall	:	0 Monate
(24) Wartung	:	inaktiv
(21) Grenzwert Betriebsstunden Brenner	:	0 Stunden
Betriebsstunden Brenner seit letzter Wartung	:	53649,18 Stunden
vergangene Zeit seit letzter Wartung	:	660,52 Monate

2.1.8 Diagnose System

2.1.8.1 Regelung

Reglerkennung	:	ZE-ID: CB
Software-Index des Gerätes	:	08
Sachnummer Codierstecker	:	7829314
Bedienteil Software-Index	:	03
Codierkarte Geräteerkennung	:	42
Codierkarte Revision GFA	:	04
Codierkarte Revision GWG	:	02
Codierkarte Typ	:	20
Kennung Feuerungsautomat-Chip	:	23

2.1.8.2 KM-Bus-Teiln.

* Mischererweiterung	:	nicht vorhanden
Solarregelung	:	nicht vorhanden
* Fernbedienung Heizkreis A1M1	:	Vitotrol 300
Fernbedienung A1 Software-Index	:	08
Fernbedienung Heizkreis M2	:	nicht vorhanden
* Interne Umwälzpumpe	:	2 drehzahlgeregelt mit Volumenstrom
Interne Pumpe Software-Index	:	01
KM-BUS-Heizkreispumpe A1	:	nicht vorhanden
KM-BUS-Heizkreispumpe M2	:	nicht vorhanden
Vitocom 100	:	nicht vorhanden
Externe Erweiterung	:	nicht vorhanden

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

2.1.9 Meldehistorie

Fehlercode	Meldung	Zeitpunkt
A8	Interne Pumpe meldet Luft	02.04.2024 16:44:48
A8	Interne Pumpe meldet Luft	02.04.2024 16:14:56
A8	Interne Pumpe meldet Luft	02.04.2024 16:14:56
A8	Interne Pumpe meldet Luft	02.04.2024 16:14:56
A8	Interne Pumpe meldet Luft	02.04.2024 16:10:40
A8	Interne Pumpe meldet Luft	02.04.2024 16:10:40
A8	Interne Pumpe meldet Luft	02.04.2024 16:10:40
A8	Interne Pumpe meldet Luft	02.04.2024 16:10:40
A8	Interne Pumpe meldet Luft	02.04.2024 16:06:24
A8	Interne Pumpe meldet Luft	02.04.2024 16:06:24
