

Optimierung Einschaltungen Vitocal 222-G

Einschaltungen auf PV-Anlage:

Auswertung



Typenschild:

VITOCAL 200-G
VITOCAL 222-G
VITOCAL 242-G

VISSMANN

Wärmepumpenmodul
Module pompe à chaleur
Heat pump module BWP 110

Herstell-Daten / N° de fabrication / Serial no.
7249173901460108

Nennspannung Wärmepumpe
Tension nominale pompe à chaleur
Heat pump rated voltage **3 / PE / 400 V- / 50 Hz**

Geräteabsicherung **träge 3 x 16 A**
Fusible appareil **à action retardée 3 x 16 A**
Fuse **slow-blowing 3 x 16 A**

Stromaufnahme / Intensité absorbée / Power consumption
Betrieb / Fonctionnement / Operation **8 A**
Anlauf / Démarrage / Start **20 A**
Blockiert / Bloqué / Blocked **48 A**

Elektr. Leistungsaufnahme Wärmepumpe
Puissance électrique absorbée, pompe à chaleur
Power consumption, heat pump **4,34 kW, cos φ 0,9**

Wärmeleistung Wärmepumpe
Puissance, pompe à chaleur
Output, heat pump **10 kW**

Zul. Betriebsdruck Heizkreis / Min. Heizwasserdurchsatz
Pression de service maxi circuit de chauffage / Débit eau de chauffage mini
Max. working pressure heating circuit / Min. heating water flow rate
3 bar / 800 l/h

Zul. Betriebsdruck Solekreis / Min. Soledurchsatz
Pression de service maxi circuit eau glycolée / Débit eau glycolée mini
Max. working pressure brine circuit / Min. brine flow rate
4 bar / 1900 l/h

Kältemittel / Kältemittelfüllmenge
Fluide frigorigène / Charge de fluide frigorigène
Coolant / Coolant filling **R 410A / 1,5 kg**

Zul. Betriebsdruck / Pression de service maxi / Max. working pressure
Kältekreis HD
Circuit frigorigène HD
HD refrigeration circuit **43 bar**

Kältekreis ND
Circuit frigorigène ND
ND refrigeration circuit **28 bar**

CE 09

Viessmann Werke GmbH & Co KG D-35107 Allendorf
Viessmann Ges. m. b. H. A-4802 Wels
Viessmann (Schweiz) AG CH-8957 Spreitenbach

Informationen der Anlage:

Betriebsstunden	
Primärpumpe	: 18406
Verdichter	: 14797
Sekundärpumpe	: 76947
E-Heizung 1	: 43
E-Heizung 2	: 110
Heizkreis 1 Pumpe	: 76108
WW-Ladepumpe	: 3477
Zirkulationspumpe	: 5322

ZURÜCK

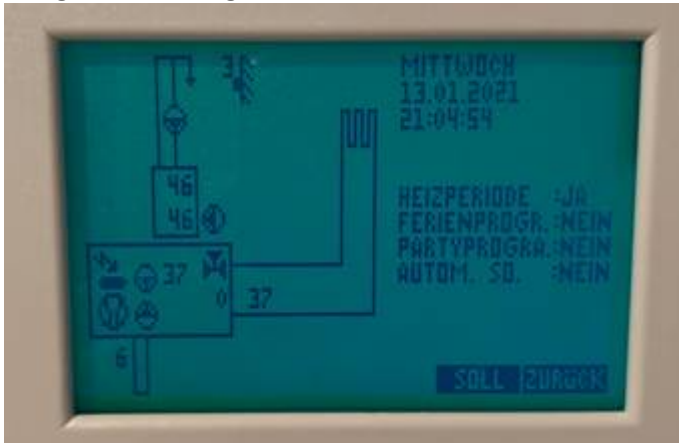
Mittlere Laufzeit	
Primärpumpe	: 0:09
Verdichter	: 0:08
Sekundärpumpe	: 18:01
E-Heizung 1	: 0:26
E-Heizung 2	: 0:27
Heizkreis 1 Pumpe	: 39:54
WW-Ladepumpe	: 0:17
Zirkulationspumpe	: 0:14

ZURÜCK

Anzahl Einschaltungen	
Primärpumpe	: 11073
Verdichter	: 10699
Sekundärpumpe	: 4268
E-Heizung 1	: 98
E-Heizung 2	: 239
Heizkreis 1 Pumpe	: 1907
WW-Ladepumpe	: 12266
Zirkulationspumpe	: 21330

ZURÜCK

Anlagenausführung:



Abzug Viessmann-Techniker 2012

;Anlage : Beck
;Protokoll vom : 21.03.2012, 18:00:51
;Geräte-ID : 20 00 44 00
;
;Script : CD70_VC242.txt (WPR_Conf V1.55)
;
;SN Regelung : 7296818
;Systemzeit : 21.03.2012 18:03:30
;

;T:ID : n: ALZ: Wert:Neu: Parametertext
;=====

P:00F7:02:	0:	0:	:	Geräteklasse
P:00F8:02:	32:	32:	:	Gerätegruppe
P:00F9:02:	0:	68:	*	Geräteerkennung
P:00FA:02:	0:	4:	*	Hardwareindex
P:00FB:02:	0:	22:	*	Softwareindex
P:00FD:01:	0:	0:	:	2. Passwort
P:2700:01:	2:	2:	:	Temp. Programm HK
P:2701:01:	0:	0:	:	Raumtemperatursensor
P:2702:01:	0:	0:	:	Fernbedienung
P:2703:02:	0:	40:	*	Niveau Heizkennlinie
P:2704:02:	6:	4:	*	Neig. Heizkennlinie
P:2706:02:	10:	10:	:	Neig. Raumaufsch.
P:2707:02:	100:	100:	:	max. Korr. Vorlauf
P:2708:02:	400:	500:	*	max. Vorlauftemp.
P:2709:02:	100:	200:	*	min. Vorlauftemp.
P:270A:01:	0:	0:	:	HK mit Mischer
P:270B:02:	0:	0:	:	Überhöhung T-Vorlauf
P:270C:02:	10:	10:	:	Laufzeit Mischer
P:270D:02:	0:	0:	:	Parameter Mischer
P:270E:02:	0:	0:	:	Estrichfunktion
P:270F:01:	1:	1:	:	Warmwasser bei Party
P:2710:01:	0:	0:	:	Raumregelung
P:2711:01:	0:	0:	:	Einschaltoptimierung
P:2712:01:	0:	0:	:	Natural Cooling
P:2713:02:	40:	40:	:	Kühlgrenze > T-Raum
P:2714:02:	0:	0:	:	Niveau Kühlkennlinie
P:2715:02:	12:	12:	:	Neig. Kühlkennlinie
P:2716:01:	0:	0:	:	NC mit Mischer
P:2717:02:	10:	10:	:	Laufzeit Kühlmischer
P:2718:02:	0:	0:	:	Param. Kühlmischer
P:2719:02:	2:	2:	:	Reaktion Überschuss
P:271A:01:	4:	4:	:	Betriebsart
P:271B:02:	0:	0:	:	Raumtemp.-Aufschalt
P:271C:02:	200:	220:	*	Normaltemperatur
P:271D:02:	140:	180:	*	Red. Temperatur
P:271E:02:	100:	100:	:	Integral Raumregler
P:271F:02:	40:	40:	:	Tastband Mischer
P:2720:02:	40:	40:	:	Tastband NC Mischer
P:2721:02:	10:	10:	:	Totband Mischer
P:2722:02:	10:	10:	:	Totband NC Mischer
P:5700:02:	600:	600:	:	max. Vorlauftemp.
P:5701:02:	180:	180:	:	Temp.-Diff. Abtauen
P:5702:02:	600:	600:	:	min. Verdichter aus
P:5703:02:	120:	120:	:	Laufzeit minimal
P:5704:02:	30:	30:	:	Anlaufverzögerung
P:5705:02:	300:	300:	:	Abtauzeit
P:5706:02:	50:	50:	:	min. Rücklauftemp.
P:5707:02:	50:	50:	:	Hyst. T-Primär

P:5708:01:	1:	0:	*	: EVU Sperre
P:5709:02:	-40:	-30:	*	: min. T-Primär Ein
P:570A:02:	120:	120:		: Vorlauf Primärpumpe
P:570B:02:	120:	120:		: Vorlauf Sek.-Pumpe
P:570C:02:	120:	120:		: optimale Laufzeit
P:570D:02:	580:	580:		: max. Temp.Hub
P:570E:02:	1200:	1200:		: Sperrzeit Abtauung
P:6701:01:	0:	0:		: Zusatzfunktion WW
P:6702:02:	600:	200:	*	: 2. Solltemp. WW
P:6703:02:	500:	440:	*	: WW Speichertemp.
P:6704:01:	1:	2:	*	: Temp. Programm WW
P:6705:01:	0:	0:		: Progr. Zirk.-Pumpe
P:6706:01:	1:	0:	*	: Abschaltoptimierung
P:6707:01:	1:	1:		: Einschaltoptimierung
P:6708:02:	370:	200:	*	: WW-Speicher min.
P:6709:02:	100:	100:		: Hyst. WW E-Heizung
P:670A:02:	70:	50:	*	: Hysterese
P:670B:02:	600:	450:	*	: WW-Speicher maximal
P:670D:02:	50:	50:		: T-Anstieg pro Stunde
P:670E:02:	1080:	1080:		: Speicher warm um
P:6717:01:	1:	1:		: Vol. Speicher für WP
P:6718:02:	2:	2:		: Reaktion Überschuss
P:6719:01:	1:	1:		: WW Vorrang
P:671A:01:	4:	4:		: Betriebsart
P:671B:02:	240:	240:		: max. Laufzeit WW
P:671C:02:	90:	90:		: max. Unterbrech. WW
P:671D:02:	26:	26:		: T-Anstieg / Stunde
P:7700:02:	2:	2:		: Anlagenschema
P:7701:02:	0:	0:		: Sprache
P:7702:01:	0:	0:		: EVU-Kontakt: 1S
P:7703:02:	40:	40:		: Heizgrenze < T-Raum
P:7704:02:	10:	10:		: Frostschutztemp.
P:7706:02:	180:	180:		: Mittelzeit Aussentem
P:7707:02:	-300:	-300:		: T Grenze für red. BA
P:7710:02:	650:	550:	*	: max. Vorlauftemp.
P:7711:02:	3:	3:		: max. Stufe E-Heiz
P:7712:01:	1:	0:	*	: Heizen mit Elektro
P:7713:02:	30:	30:		: Wartezeit Heizstab
P:7714:01:	1:	0:	*	: EVU Sperre
P:7715:02:	300:	210:	*	: Schwelle E-Heizung
P:7719:01:	1:	1:		: E-Heizung
P:771A:01:	1:	0:	*	: WW mit Elektro
P:7720:02:	20:	20:		: Hysterese Vorlauf
P:7721:02:	30:	30:		: Integral 3-W-Ventil
P:7722:02:	30:	30:		: Proport. 3-W-Ventil
P:7723:02:	120:	120:		: Nachlauf int. Pumpe
P:7724:01:	0:	0:		: Zeit Bautrocknung
P:7725:01:	0:	0:		: WP für Bautrocknung
P:7726:01:	0:	0:		: Fernbedienung
P:7727:02:	320:	320:		: max.Schritt 3WVentil
P:7728:01:	1:	1:		: WP Betrieb Nachts
P:7729:02:	120:	120:		: Nachlauf WP
P:7730:02:	30:	30:		: Einstellung SBP
P:7731:02:	3:	3:		: Hysterese SBP
P:7732:02:	5:	5:		: Hyst.SBP Fort/Aussen
P:7733:02:	60:	60:		: Einstellung KühlenWP
P:7734:02:	3:	3:		: Hysterese Kühlen WP
P:7735:02:	160:	160:		: min. Zulufttemp.
P:7736:02:	180:	180:		: Lüfter Kühlbetrieb
P:7740:01:	0:	0:		: Lüftungsprogramm
P:7741:02:	300:	300:		: Abtauzeit WRG

P:7742:02:	900:	900:	: min. Abtaupause WRG
P:7743:02:	25:	25:	: Mittelzeit Lüfter
P:7744:02:	150:	150:	: Abgleich Lüfter
P:7746:02:	90:	90:	: Hyst. Filterwechsel
P:7747:02:	0:	0:	: Balance Zu-Abluft
P:7748:02:	-3600:	-3600:	: Max.Schritt SommerBP
P:774B:02:	5:	5:	: Zeit Partylüftung
P:7750:02:	3:	3:	: Hyst. Raumtemp.
P:7751:02:	3000:	3000:	: Start E-Heizung
P:7752:02:	600:	600:	: max. Zulufttemp.
P:7753:02:	1:	1:	: Integral Raumregler
P:7754:02:	70:	70:	: Proport. Raumregler
P:7755:02:	60:	60:	: Mittelzeit Raumtemp.
P:7756:02:	1:	1:	: RTS Lüftung
P:7760:01:	0:	0:	: Pufferspeicher
P:7761:01:	2:	2:	: Progr. Puffersp.
P:7762:02:	600:	600:	: max. Temperatur
P:7763:02:	2:	2:	: Reaktion Überschuss
P:7764:02:	500:	500:	: Fest-Temperatur
P:7765:02:	50:	50:	: Hysterese Temp.
P:7766:01:	0:	0:	: Abschaltoptimierung
P:77A0:01:	0:	0:	: Sonnenkollektor
P:77A1:02:	35:	35:	: Hysterese Pumpenkick
P:77A2:02:	70:	70:	: Hyst. Solarpumpe ein
P:77A3:02:	30:	30:	: Hyst. Solarpumpe aus
P:77A4:02:	1300:	1300:	: max. Temperatur
P:77A5:02:	100:	100:	: Volumenstrom
P:77A6:02:	2:	2:	: Laufzeit Pumpenkick
P:77A7:02:	60:	60:	: Totzeit Pumpenkick
P:77A8:01:	1:	1:	: Solarertrag anzeigen
P:77A9:01:	1:	1:	: Inv. Zirk. detekt.
P:77E0:01:	0:	0:	: Zusatz-Heizkreis
P:77E1:01:	0:	0:	: Prog. Zusatz-HK
P:77E2:02:	450:	450:	: Vorlauftemperatur
P:77E3:02:	30:	30:	: max. Laufzeit Pumpe
P:77E4:01:	0:	0:	: Vorzug Zusatz HK
P:77E6:02:	0:	0:	: Niveau PWWHK
P:77E7:02:	6:	6:	: Neigung PWWHK
P:77E8:02:	10:	10:	: Neigung RaumPWWHK
P:77E9:02:	0:	0:	: Raumtemperatur PWWHK
P:77EA:02:	-40:	-40:	: Redtemp. Korrektur
P:77EB:02:	0:	0:	: RTS Heizkreis
P:77EC:01:	1:	1:	: Interne Pumpe

;=====