



Prüfbericht / Test Report

Projektbezeichnung
Project Designation

Climate Test

Produktbezeichnung
Product name

Siemens SICAM A8000 System

Auftraggeber
Client

Siemens AG Österreich
RC-AT EM DG PRO D
Siemensstraße 90
1210 Wien

Auftrag vom / Nummer
Order from / No.

13.07.2016 / 9503929636

Projekt Nummer
Project number

2.34.00911.1.0

Sachbearbeiter
Test engineer

Ing. Robert Meier

Ausstellungsdatum
Date of issue

19.01.2017

Ausfertigungen: Nr. / Anzahl
No. / Total number of issues

1 / 1

Anzahl der Seiten
Number of pages

7

Beilagen: Anzahl der Seiten
Annex: Number of pages

0

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die geprüften Gegenstände.
The results relate exclusively to the items tested.

Im Falle einer Vervielfältigung oder Veröffentlichung dieser Ausfertigung darf der Inhalt nur wort- und formgetreu und ohne Auslassung oder Zusatz wiedergegeben werden.
This report may only be reproduced or published in full, without omissions, alterations or additions.

Die auszugsweise Vervielfältigung oder Veröffentlichung bedarf der schriftlichen Zustimmung der Prüfstelle.
The reproduction or publishing of extracts from this report require the written approval of the testing laboratory.

1. Description of the Project

The aim of this project was to perform climate tests according to IEC 60068-2-2, IEC 60068-2-1 and IEC 60068-2-30.

2. Description of the test objects (EUT)

The tested objects of the SICAM A8000 System are provided by Siemens and were delivered at 21st of November 2016.

Product Name	Material Number	Version
CI-8521	6MF28521AA00	SIMEA Prototyping 2818-2015/2016 HW1A #1
CI-8520	6MF28520AA00	SIMEA Prototyping 2823-2015/2016 HW1A #4
CP-8050	6MF28050AA00	BF1609033616 HW3A
PS-8640	6MF28640AA00	GC8-640--.00/666-002
PS-8642	6MF28642AA00	GC8-642--.00/668-002
CI-8530	6MF28530AA00	BF1604062390 GC8-530--.152
CI-8532	6MF28532AA00	BF1604062377 GC8-532--.152
PS-8620	6MF28620AA00BB	BF16060482
PS-8622	6MF28622AA00BB	Schwingungsmuster #39
DI-8110	6MF28110AA00BB	GF1602505851
DI-8110	6MF28110AA00BB	GF1602505874

3. Description of the Test

Description	Duration	Value	Standard	Result
Dry Heat	96h / 4d	70°C / 10%	IEC 60068-2-2	OK
Damp Heat, Periodic	120h / 5d	40°C / 95%	IEC 60068-2-30	OK
Cold	72h / 3d	-25°C	IEC 60068-2-1	OK

4. Documentation of the Test

4.1 Test Setup

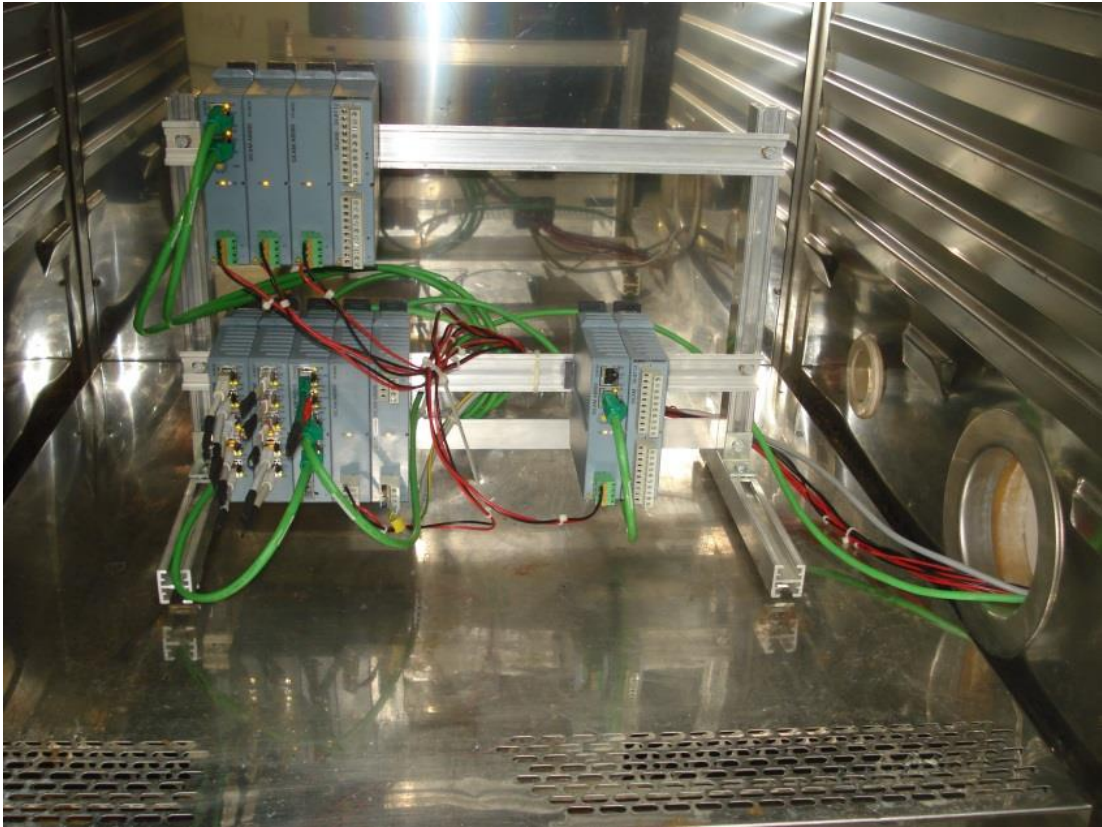


Figure 1: Test Setup

4.2 Dry Heat

HC7057-M2 [Nr1] PROG.:70_40_95%_Siemens_281116 ARCH.:70_40_95%_Siemens_281116 START:Admin 28.11.2016 10:28 STOP: Admin 02.12.2016 10:28

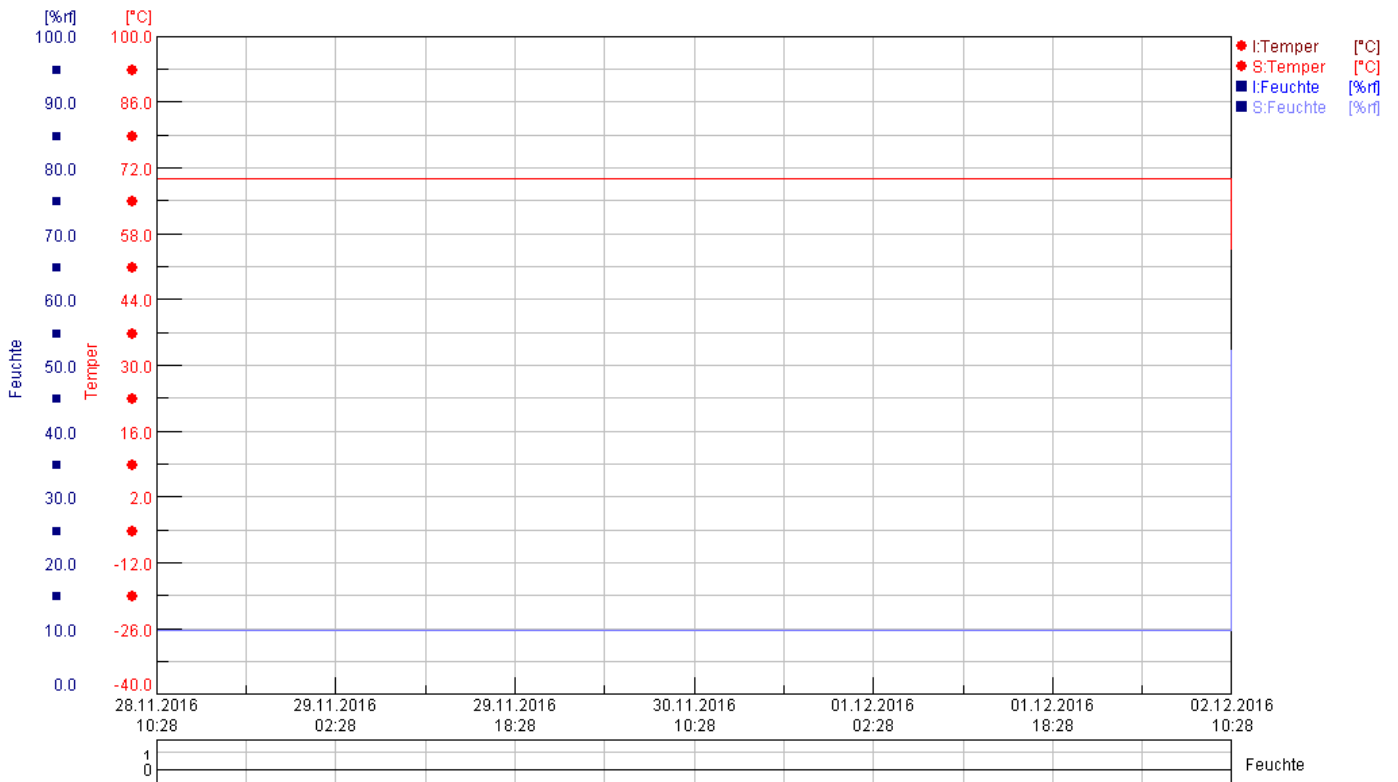


Figure 2: Dry Heat – Temperature curve

4.3 Damp Heat, Periodic

HC7057-M2 [Nr1] PROG.:70_40_95%_Siemens_281116 ARCH.:70_40_95%_Siemens_281116 START: Admin 02.12.2016 10:45 STOP: Admin 07.12.2016 10:45

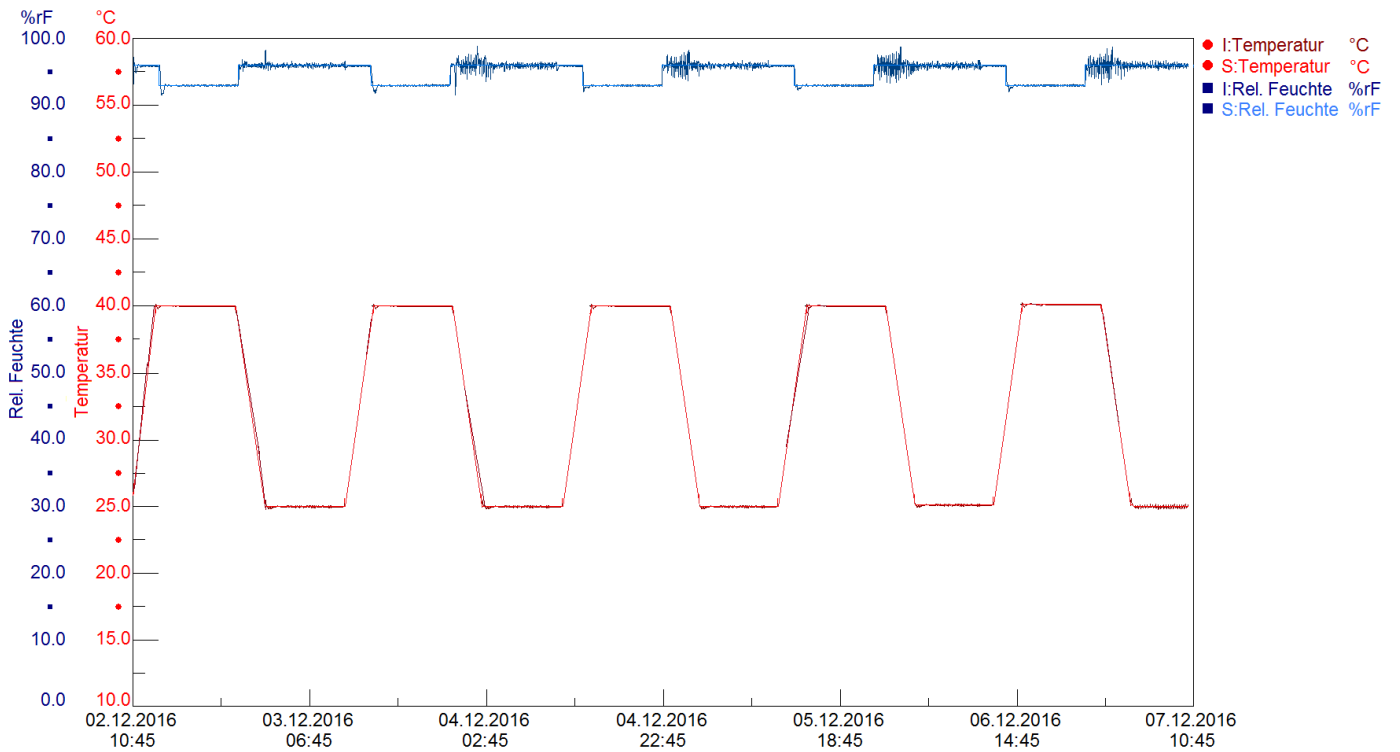


Figure 3: Damp Heat, Periodic – Temperature Curve

4.4 Cold

HC7057-M2 [Nr1] PROG.-25_Siemens_15122016 ARCH.-25_Siemens_151216 START:Admin 15.12.2016 11:48 STOP: Admin 18.12.2016 13:28

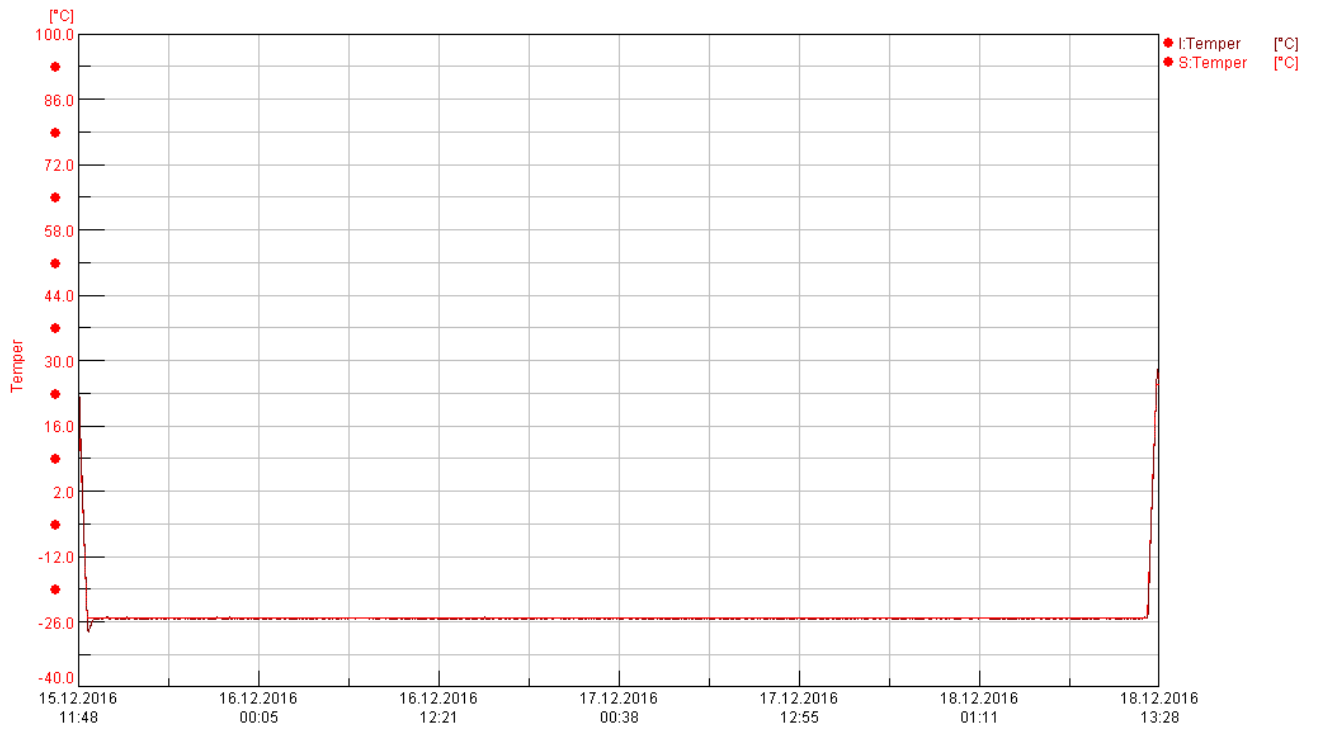


Figure 4: Cold – Temperature Curve

5. Test Equipment

Equipment	Manufacturer	Type	Serial Number
Climate Chamber M2	Vötsch	HC 7057	44331
Software for chamber control and data logging	Vötsch	Simpati V4	11194

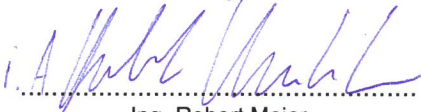
6. Place and Date of the Tests, Signatures

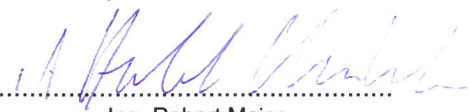
The test was performed at Austrian Institute of Technology (AIT) GmbH, Giefinggasse 2, A-1210 Vienna between 21st of November 2016 and 18th of December 2016.

Rundstempel

Sachbearbeiter / Sachbearbeiterin
Test engineer

Für den Inhalt verantwortlich
Responsible for the content


.....
Ing. Robert Meier


.....
Ing. Robert Meier