

Test Report / Environmental Test Report

0. PODACI O IZVIJEŠĆU

Stavka	Opis
Br. izvješća	KMH-225-INT-001
Datum	19 / 5 / 2026
Revizija	1.0
Oprema	KOMEG KMH-225 - Klimatska komora
Lokacija	A-Elektronik d.o.o.

1. SAŽETAK ISPITIVANJA

Stavka	Opis
Naziv projekta ispitivanja	KMH-225 Functional Environmental Test (KMH-225 funkcionalno ispitivanje u okolišnim uvjetima)
Rezultat	PROŠAO
Broj ispitanih jedinica	1 Uređaj
Izradio/testirao	BRANISLAV BLAGOJEVIĆ ING. Branislav Blagojević
Faza ispitivanja	Interna verifikacija (predprodajno ispitivanje)
Odobrio	D.R. MARKO BOROŠAK

A-ELEKTRONIK
d.o.o.
Hinka Würtha 12, ZAGREB

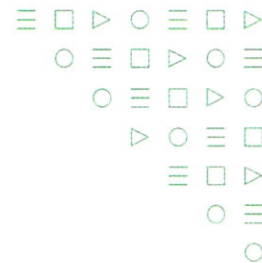


A-ELEKTRONIK d.o.o., Hinka Würtha 12, 10000 Zagreb, Croatia, Europe

IBAN: HR1224020061100911497 (ERSTE AND STEIERMAERKISCHE BANK), SWIFT: ESBCHR22

IBAN: HR112340009111114273 (PRIVREDNA BANKA ZAGREB D.D.), SWIFT: PBZGHR2X

T: +385 1 2984 562, F: +385 1 2984 516, E: kontakt@a-elektronik.hr, W: www.a-elektronik.hr, VAT: HR02027090456, IPC-A-610 CS
Trgovački sud u Zagrebu, MBS: 081223869, Temeljni kapital 20.000,00 kn uplaćen u cijelosti. Član uprave društva Marko Borošak.



2. SVRHA ISPITIVANJA

Opis
Utvrditi prikladnost i funkcionalne performanse klimatske komore u uvjetima visoke temperature, niske temperature, vlage i cikličkog toplinskog opterećenja tijekom interne verifikacije.

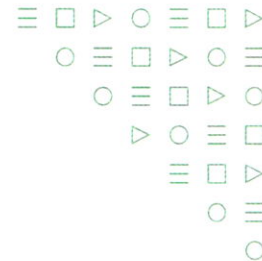
3. REFERENTNI DOKUMENT

Standard
Interna ispitna procedura (A-Elektronik d.o.o.)

4. UVIJETI ISPITIVANJA

Parametri	Vrijednost
Visoka temperatura	+150 °C
Niska temperatura	-45 °C
Vrijeme zagrijavanja	27 minutes
Vrijeme hlađenja	1 h 40 min
Zadržavanje na visokoj temperaturi	6 hours
Zadržavanje na niskoj temperaturi	18 hours
Ispitivanja vlage	60 °C / 70 % RH
Trajanje ispitivanja vlage	2 hours





5. ISPITNA OPREMA

Broj	Opis opreme
1	KOMEG Klimatska komora KMH-225
2	Temperaturni raspon: -45 °C do +150 °C (prema natpisnoj pločici)
3	Sustav za kontrolu vlage (integriran)
4	Referentni termometar Fluke – Fluke 561 IR termometar (verifikacijsko mjerenje)
5	Interni sustav za prikupljanje podataka komore

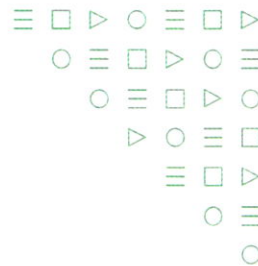
6. SAŽETAK POSTUPKA ISPITIVANJA

Korak	Opis
1	Zagrijavanje s ambijentalne temperature na +150 ° C
2	Hlađenje s +150 ° C na -45 ° C
3	Stabilizacija 6 sati na +150 ° C
4	Stabilizacija 18 sati na -45 ° C
5	Ispitivanje vlage na 60 ° C / 70 % RH tijekom 2 sata
6	Kontinuirano praćenje pomoću Fluke referentnog instrumenta i internog sustava za bilježenje podataka

7. REZULTATI ISPITIVANJA

Ispitna stavka	Rezultat
Performanse zagrijavanja	PROŠAO - 150 ° C postignuto za 27 min
Performanse hlađenja	PROŠAO - -45 °C postignuto za 1 h 40 min
Zadržavanje visoke temperature	PROŠAO - stabilno 6 sati





Zadržavanje niske temperature	PROŠAO – stabilno 18 sati
Funkcija vlage	PROŠAO – stabilan rad na 60 °C / 70 % RH

8. ZAVRŠNA INSPEKCIJA

Vrsta provjere	Rezultat
Vizualni pregled	Nema vidljivih oštećenja
Funkcionalna provjera	Normalan rad
Provjera zapisa grešaka	Nema zabilježenih grešaka

9. ZAKLJUČAK

PROLAZ

Ispitana klimatska komora pokazuje normalan i stabilan rad u svim ispitivanim okolišnim uvjetima, uključujući visoke i niske temperature te cikluse vlage.

Tijekom i nakon ispitivanja nisu uočeni vidljivi nedostaci niti funkcionalna odstupanja.

Oprema se smatra **funkcionalno ispravnom u trenutku ispitivanja**.

10. NAPOMENA

Ovo izvješće temelji se na internom funkcionalnom ispitivanju koje je proveo A-Elektronik d.o.o. te odražava stanje opreme u trenutku pregleda.

