

## TEMPERATurna KOMORA S PRIGRAJENIM POGONOM ZA PREIZKUŠANJE GENERATORJEV

Sestavljena je iz temperaturne komore s prigradenim pogonom, elektronskega bremena, vpenjalnega dela, merilnikov in nadzorno krmilnega modula, ki vodi preizkus.

**Št.naprave:** 77116  
**Proizvajalec:** LTdoo  
**Naziv / Tip naprave:**



### Naprava omogoča:

- Ciklično testiranje enega generatorja po zelenih parametrih, ki vključuje časovno električno in klimatsko obremenjevanje generatorja
- dolgotrajna preizkušanja generatorjev manjših moči v ekstremnih temperaturnih pogojih.

### Tehnični podatki:

- Temperaturna komora:
  - Volumen 0.6m<sup>3</sup>
  - Temperaturno območje: -50°C do +180°C
- Pogon
  - Moč pogonskega motorja: 15kW
  - Vrtljaji pogonskega motorja: 0 – 3000min<sup>-1</sup>
  - Vrtljaji alternatorja: 0 – 5000min<sup>-1</sup>
- Elektronsko breme 12/24V : 150A

### Predpisi:

## TEMPERATURNA KOMORA

Je samostojna standardna temperaturna komora.

**Št.naprave:** 77275  
**Proizvajalec:** HERAEUS - VÖTSCH  
**Naziv/Tip naprave:** VMT 07/35



### Naprava omogoča:

- Preizkušanje materialov in izdelkov pri spremenljivih temperaturnih režimih in konstantni vlagi.
- Čas trajanja in temperaturne pogoje je možno določiti programsko ali ročno.

### Tehnični podatki:

- Temperaturno območje:  $-70^{\circ}\text{C}$  do  $+180^{\circ}\text{C} \pm 1^{\circ}\text{C}$
- Hitrost segrevanja: 4,5K/min
- Hitrost ohlajanja: 3,5K/min
- Volumen: 35l

## SLANA KOMORA

S slano komoro ugotavljamo korozijsko obstojnost različnih materialov po standardiziranih postopkih, komora ima prigraden pogon

**Št.naprave:** 77897  
**Proizvajalec:** ADVEST KOHLER  
**Naziv/Tip naprave:** HK500



### Naprava omogoča:

- preizkušanja izdelkov, materialov in zaščit v nevtralni ali agresivni slani atmosferi
- preizkušanja izdelkov, materialov in zaščit v SO<sub>2</sub> atmosferi
- Programsko ali ročno prednastavljene ciklične preizkuse delovanja izdelkov v slani ali SO<sub>2</sub> atmosferi

### Tehnični podatki:

- Volumen komore: 500l
- Temperatura komore/salt spray: 23 – 55°C
- Regulacija temperature v komori: ± 1K
- Gretje komore: indirektno preko sten komore
- Pogon:
  - Asinhronski motor: 3kW
  - Vrtljaji pogona: 50 – 3000min<sup>-1</sup>

### Standard:

- ASTM B117
- DIN 50021 SS
- DIN 50018 v SO<sub>2</sub>
- ISO 9227
- DIN 50021 CASS
- ASTM B368
- VDA 621-415
- P-VW1210 oWL
- P-VW1210 mWL
- Programsko po zahtevi uporabnika

## TEMPERATURNA ŠOK KOMORA

Je samostojna temperaturna šok komora.

**Št.naprave:** 77945  
**Proizvajalec:** FEUTRON  
**Naziv/Tip naprave:** FEUTRON



### Naprava omogoča:

- Ciklično preizkušanje materialov in izdelkov s hitro spremembo temperature pri konstantni vlagi.
- Preizkušanje materialov in izdelkov s ciklično nastavljivo časovno spremembo temperature pri konstantni vlagi.
- Čas trajanja in temperaturne pogoje je možno določiti programsko ali ročno.

### Tehnični podatki:

- Volumen: 160l
- Hladna komora:  $-75^{\circ}\text{C}$  do  $+180^{\circ}\text{C} \pm 1^{\circ}\text{C}$
- Topla komora:  $+10^{\circ}\text{C}$  do  $+200^{\circ}\text{C} \pm 1^{\circ}\text{C}$
- Čas prehoda T/H:  $\leq 10\text{sec}$

### Predpisi:

- DIN EN 60068-2-14 Na, Nb
- MIL StD 883 D Meth. 1010.7, 1011.9
- IPC-TM-650
- Programsko po zahtevi uporabnika

## TEMPERATURNA KOMORA Z VLAGO

Sestavljena je iz klimatske komore s prigrajenim pogonom.

**Št.naprave:** 101431  
**Proizvajalec:** VOTCH  
**Naziv / Tip naprave:** VC4034



### Naprava omogoča:

- testiranje vzorcev pri želeni temperaturi in vlagi v določenem časovnem obdobju
- testiranje delovanja alternatorjev pri nastavljenih klimatskih parametrih

### Technical data:

- Volumen komore: 350l
- Območje temperature brez vlage: -40 – 180°C
- Območje vlage: 10% - 98%RH
- Območje temp.za vlago: +10 – 95°C
- Prigrajeni pogon moč: 3kW
- Vrtljaji pogona : 500 – 3000min<sup>-1</sup>

### Predpisi:

- DIN 50016
- IEC 68-2-3
- IEC 68-2-30

## HLADNA KOMORA

Hladna komora je celica v delu stavbe, opremljena za statična preizkušanja zagonov termičnih motorjev in drugih vrst pogonov pri nizkih temperaturah.

**Št.naprave:**

**Proizvajalec:** ISKRA AVTOELEKTRIKA

**Naziv/Tip naprave:** HLADNA KOMORA



### Naprava omogoča:

- preizkuse zaganjalnikov na termičnih motorjih pri nizkih temperaturah
- izvedbo preizkusov brez vžiga termičnega motorja
- izvedbo preizkusov z vžigom termičnega motorja
- preizkuse aplikacij AC/DC pogonov pri nizkih temperaturah

### Tehnični podatki:

#### Komora:

- Temperaturno območje: +23 do -40 °C
- Dimenzije komore: (d x š x v) 3000mm x 4000mm x 2500mm
- Hladilna moč pri ko/tk -40 / -40°C: 4890W
- Kondenzacijska moč: 8840W

#### Merilna oprema:

- Sistem za zajemanje podatkov Agilent 34970A
- Števec Agilent 53131A
- Namenska programska oprema ISKRA
- LEM tokovna sonda 0 – 2000A
- Napetost 12/24V
- Tok 0 – 2000A
- PT100 , J-tip, K-tip temperaturne sonde