

Generátor vzduchu Climats Excal GT-FC

Generátor vzduchu Climats Excal GT-FC je určený na úpravu teploty elektronických súčiastok.

Generátor vytvára prúd vzduchu s nastavenou teplotou a prietokom a nasmeruje ho na veľmi konkrétne miesto. Teplotu vzduchu je možné v rámci širokého rozsahu veľmi rýchlo meniť, a to s krátkou dobou stabilizácie.



Základné vlastnosti

- Rozsah teploty: od -70 °C do +200 °C
- Stabilita teploty: $\pm 0,1$ °C (v závislosti na podmienkach použitia)
- Prietok vzduchu: až 32 Nm³/h
- Priemerný čas zmeny teploty: > 120 °C/min.

Technická špecifikácia

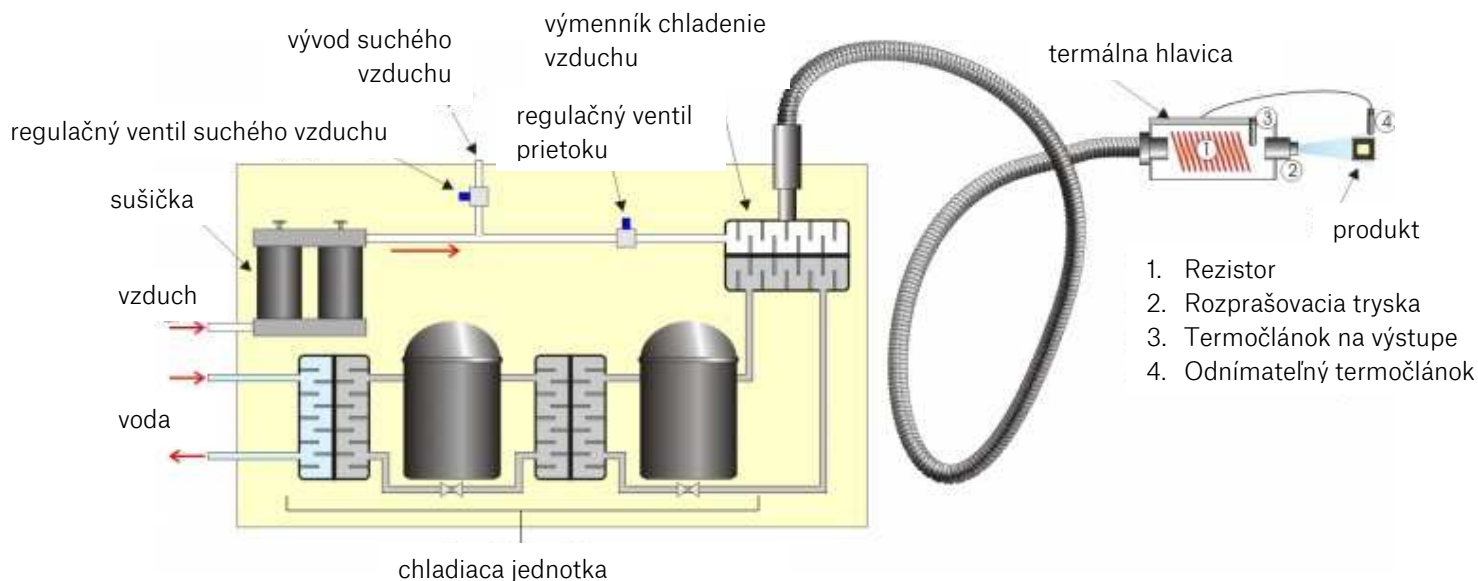
Rozmery (mm)		
Strojná časť	Šírka	610
	Hĺbka	1050
	Výška	1080
	(bez hadice a obrazovky)	
Ohybná hadica	Dĺžka	2200 (± 100)
	Externý priemer	84 (± 2)
Vstupy - výstupy		
Napájanie	220 V jednofázový 32 A	
Chladiaca voda	priemer pripojenia 20 – 27 mm, prietok 0,3 m ³ /hod., teplota < 23 °C	
Stlačený vzduch	bez oleja, filtrácie 1 μ , tlak 6 < > 10 bar, teplota < 25 °C, prietok 50 m ³ /hod. (od 9l/s), suchý rosný bod < -40°C	

Funkčné princípy

Keď vzduch prejde sušičkou, je ochladený na minimálnu teplotu a následne rezistorom umiestneným v termálnej hlavici opäť zahriaty na nastavenú teplotu.

Prídavný vývod suchého vzduchu udržiava vďaka viečku (nie je súčasťou štandardnej dodávky) pracovný priestor čistý, bez tvorby ľadu.

Termoregulácia prebieha buď v termálnej hlavici alebo v sonde na testovanej vzorke.



Konštrukcia

Generátor vzduchu Climats Excal GT-FC obsahuje chladiacu jednotku, umiestnenú vo zvukotesnom, liatom, masívnom obale.

Prístroj je ovládaný pomocou plochej obrazovky a myši.

Prúd vzduchu prechádza ohybnou hadicou zakončenou termálnou hlavou, na ktorú je možné nainštalovať trysku.

Voliteľne je možné hadicu vybaviť aj horizontálnou rukoväťou.



Ovládanie

Spirale 2

Náš software zaistí rôzne operácie pri práci s komorou potrebné pre skúšky a prácu s dátami.

- okrem vynikajúcej ergonómiky ponúka software mnoho užitočných funkcií, vrátane diaľkového ovládania cez sieť
- ovládací panel umožňuje prístup k nastaveným hodnotám, parametrom a ďalším funkciám softwaru
- výnimočný grafický záznam
- v dynamickom nákrese môžete ovládať tlak, prietok tekutín apod. priamo na obrazovke
- personalizované skúšobné protokoly

<https://www.gamin.sk/generator-vzduchu-gtfc/>