

Generátor vzduchu Climats Excal GT-FC

Generátor vzduchu Climats Excal GT-FC je určen pro úpravu teploty elektronických součástek.

Generátor vytváří proud vzduchu o nastavené teplotě a průtoku a nasměruje jej na velmi konkrétní místo. Teplotu vzduchu lze v rámci širokého rozsahu velmi rychle měnit, a to s krátkou dobou stabilizace.



Základní vlastnosti

- Rozsah teploty: od -70 °C do +200 °C
- Stabilita teploty: ± 0,1 °C (v závislosti na podmínkách použití)
- Průtok vzduchu: až 32 Nm³/h
- Průměrný čas změny teploty: > 120 °C/min.

Technická specifikace

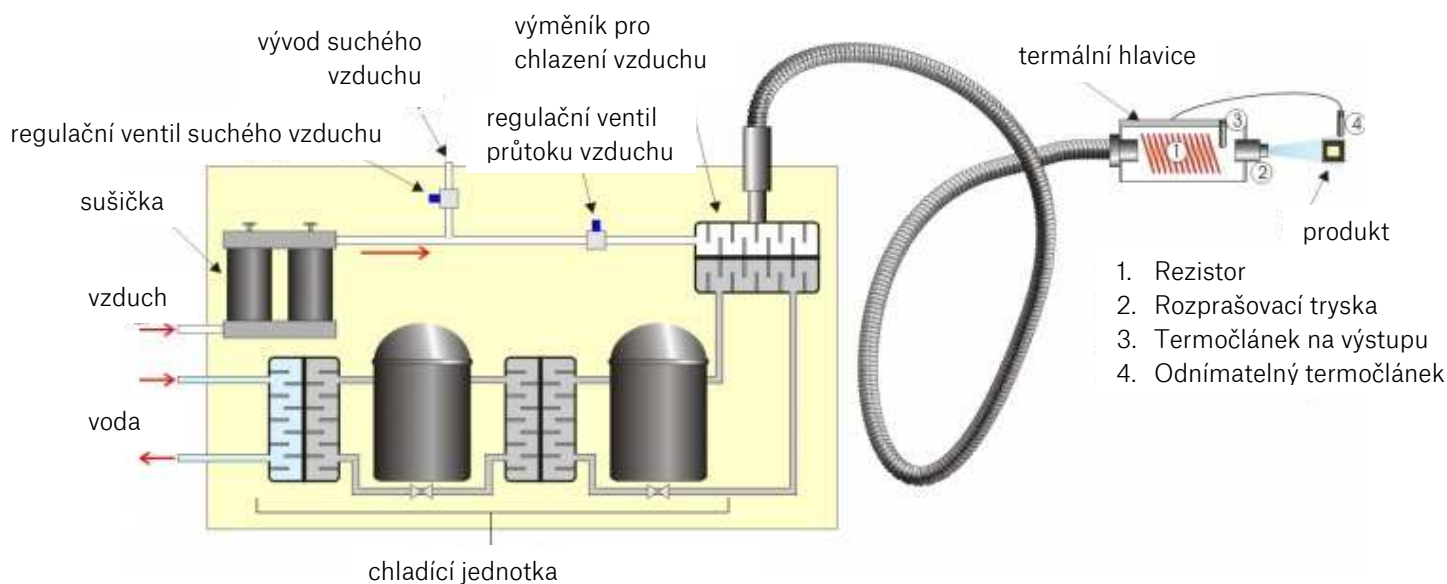
Rozměry (mm)		
Strojní část	Šířka	610
	Hloubka	1050
	Výška	1080
	(bez hadice a obrazovky)	
Ohebná hadice	Délka	2200 (± 100)
	Externí průměr	84 (± 2)
Vstupy - výstupy		
Napájení	220 V jednofázový 32 A	
Chladicí voda	průměr připojení 20 - 27 mm, průtok 0,3 m ³ /hod., teplota < 23 °C	
Stlačený vzduch	bez oleje, filtrace 1 μ, tlak 6 < > 10 bar, teplota < 25 °C, průtok 50 m ³ /hod. (od 9l/s), suchý rosný bod < -40°C	

Funkční principy

Poté, co vzduch projde sušičkou, je ochlazen na minimální teplotu a následně rezistorem umístěným v termální hlavici opět zahřátý na nastavenou teplotu.

Přídavný vývod suchého vzduchu udržuje díky víčku (není součástí standardní dodávky) pracovní prostor čistý bez tvorby ledu.

Termoregulace probíhá buď v termální hlavici, nebo v sondě na testovaném vzorku.



Konstrukce

Generátor vzduchu Climats Excal GT-FC obsahuje chladicí jednotku, umístěnou ve zvukotěsném, litém, masivním obalu.

Přístroj je ovládán pomocí ploché obrazovky a myši.

Proud vzduchu prochází ohebnou hadicí zakončenou termální hlavicí, na niž lze nainstalovat trysku.

Volitelně lze hadici vybavit také horizontální rukojetí.



Ovládání

Spirale 2

Náš software zajistí různé operace při práci s komorou potřebné pro zkoušky i práci s daty.

- Kromě vynikající ergonomiky nabízí software také mnoho užitečných funkcí, vč. dálkového ovládání přes síť.
- Ovládací panel umožňuje přístup k nastaveným hodnotám, parametrům a dalším funkcím softwaru.
- Výjimečný grafický záznam
- V dynamickém nákresu můžete ovládat tlak, průtok tekutin apod. přímo na obrazovce.
- Personalizované zkušební protokoly

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