

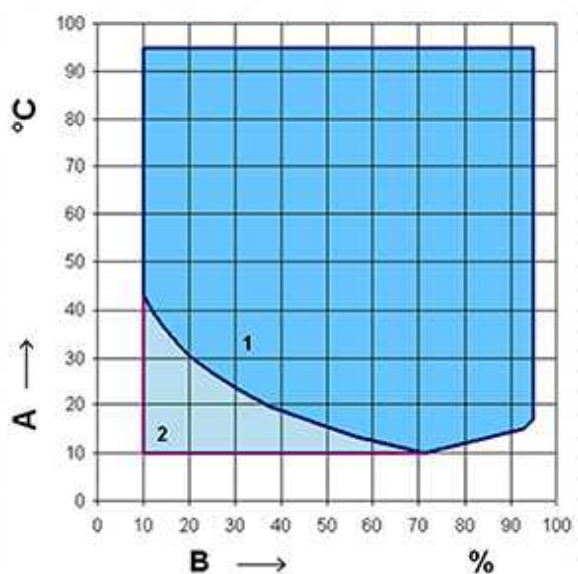
Climats TMH - Teplotní a klimatické zkoušky

Simulace vlivů prostředí

Klimatické komory pro simulaci vlivů okolního prostředí určené pro teplotní a vlhkostní zkoušky v laboratorním prostředí s objemem 34, 64 a 100 l. Díky tomuto kompaktnímu, tichému a výkonnému zařízení můžete teplotní a vlhkostní zkoušky provádět přímo na pracovišti.



Vlhkostní diagram



1 Standard

2 Větší rozsah vlhkosti s externí sušičkou



Standardní zařízení:

- na kolečkách
- velký průzor s osvětlením testovacího prostoru
- standardní napájení (jednofázový 230 V)
- 1 kruhový otvor o průměru 50 mm
- 1 police
- zabudovaná nádrž na vodu
- chlazení vzduchem
- psychrometrický senzor pro měření vlhkosti
- TCP/IP rozhraní
- USB rozhraní

Volitelné

- demineralizační jednotka
- konkrétní napětí
- přídatné police
- software Spirale
- a další

Technická specifikace

Označení	TMH30	TMH31	TMH32	TMH60	TMH61	TMH62	TMH100	TMH101	TMH102
Objem (l)	34	34	34	64	64	64	100	100	100
Výkon									
Max. teplota (°C)	+180	+180	+180	+180	+180	+180	+180	+180	+180
Min. teplota (°C)	+10	-40	-70	+10	-40	-70	+10	-40	-70
Změna teploty při chlazení (°C/min)	6	5	5	5	5	4	5	5	4
Změna teploty při zahřívání (°C/min)	4	4	4	4	4	4	3	3	3
Teplotní zkoušky									
Teplotní odchylka v čase ¹ (°C)	± 0,3 až ± 1								
Homogenita teploty v prostoru ² (°C)	± 0,5 až ± 2								
Klimatické zkoušky									
Rozsah teploty (°C)	+ 10 až +95								
Rozsah vlhkosti (% RH)	+ 10 až +95								

Teplotní odchylka v čase ¹ (°C)	± 0,3 až ± 0,5								
Homogenita teploty v prostoru ² (°C)	± 0,5 až ± 1,5								
Vlhkostní odchylka v čase (% RH)	± 1 až ± 3								
Vlastnosti vody pro vlhkost	demineralizovaná voda: pH = 6 - 7; konduktivita = 5 až 20 µS/cm								
Spotřeba vody (24 h, + 40°C/92 % RH)	2 l/24 hod								
Rozměry testovacího prostoru (mm)									
Šířka	350	350	350	470	470	470	490	490	490
Hloubka	290	290	290	340	340	340	405	405	405
Výška	310	310	310	400	400	400	500	500	500
Vnější rozměry (mm)									
Šířka	640	640	640	760	760	760	780	780	780
Hloubka	930	930	930	980	980	980	1135	1135	1135
Hloubka s vol. konstrukcí základny	750	750	750	795	795	795	950	950	950
Výška	1005	1005	1005	1095	1095	1095	1195	1195	1195
Výška s vol. konstrukcí základny	1685	1685	1685	1775	1775	1775	1875	1875	1875
Police									
Max. počet polic	5	5	5	7	7	7	6	6	6
Min. rozestup mezi 2 policemi (mm)	50	50	50	50	50	50	62	62	62
Technické údaje									
Elektrické připojení	230 V ± 10 %; 50 Hz; 16 A								
Hmotnost (kg)	154	154	-	194	194	210	230	230	270
Hmotnost s vol. konstrukcí základny (kg)	200	200	220	235	235	250	270	270	310
Hladina akustického tlaku (dB (A))	56	56	59	56	56	59	56	56	59
Podmínky okolního prostředí	od + 10 °C a 27 °C/max. HR 75 %								

Údaje o výkonu při +25°C.

¹ uprostřed testovacího prostoru

² relativní k nastavené hodnotě v rozsahu teploty od t_{min} do +150°C

Do komory lze nainstalovat software Spirale (volitelné), díky němuž lze komoru ovládat na dálku.

Vlastnosti softwaru

- programování zkoušek
- automatické spuštění cyklických testů
- odložený start a zastavení
- záznam zkoušek
- signalizace sledování teploty
- integrace dalších možností měření software v několika jazykových verzích

Navrhujeme a vyrábíme řešení na míru, která vyhoví všem požadavkům. Kontaktujte nás.



Domovská stránka Spirale

<https://www.gamin.cz/climats-tmh/>