



## GP - UNIVERZÁLNE PECE

**GP Univerzálne pece s maximálnou prevádzkovou teplotou do 300°C sú dodávané v troch veľkostiach a v dvoch konfiguráciách: s vertikálnym "A" a s horizontálnym "B" prúdením vzduchu.** Táto rada tiež poskytuje základ, na ktorom možno vykonávať široký sortiment úprav na zákazku. Typickými príkladmi sú sofistikovanejšie systémy riadenia a zber údajov, ktoré sú potrebné pre aplikácie ako je AMS 2750F tepelné spracovanie pod NADCAP, alebo modifikácie, ktoré nakladajú s ťažšou záťažou alebo pomáhajú pri nakládke a vykládke pece, alebo jednoducho väčšie veľkosti komory, než sú k dispozícii v štandardnom rozsahu.

## ŠTANDARDNÁ VÝBAVA

- | Maximálna prevádzková teplota 300°C
- | Carbolite 301 regulátor s jednoduchým dosiahnutím nastavenej teploty & procesným časovačom
- | Silná vertikálna (A) alebo horizontálne (B) cirkulácia vzduchu pre dobré rozloženie teploty
- | Postavená tak, aby vydržala prevádzku v náročnom výrobnom prostredí
- | Veľmi odolné vnútorné puzdro vyrobené z leštenej, feritickej, nerezovej ocele triedy 430
- | Robustná vonkajšia konštrukcia z ocele a s panelmi z mäkkej pozinkovanej ocele
- | Kovové vykurovacie prvky s minerálnou izoláciou
- | Slabá vrstva kvalitnej tepelnej izolácie zaručuje vysokú energetickú účinnosť
- | Nastaviteľná ventilácia komory

## MOŽNOSTI (UVEĎTE PRI OBJEDNÁVKE)

- | A range of sophisticated digital controllers, multisegment programmers and data loggers with digital communication options is available - more information about controllers
- | Ochrana proti prehriatiu (odporúčame najmä pre ochranu vzácnych materiálov a pri bezobslužnej prevádzke)
- | Prístupový port pre samostatný termočlánok
- | Káblové porty
- | CWF-BAL: 8 kg váha s rozlíšením 0,1 g
- | Prídavné police
- | Zosilnené dno a police pre veľké zaťaženie
- | Voliteľný podlahový stojan
- | Možnosť vypaľovanie & vytvrdzovania pre extrakciu malých objemov prchavých rozpúšťadiel

GP - UNIVERZÁLNE PECE

## EXAMPLES



GP220A



GP 330B, 330 litrový model s  
3508P1 programátorom a  
možnosťou odťahového  
ventilátora



GP 450A with 3216P1  
programmer option and  
overtemperature protection, plus  
AMS2750H thermocouple  
connection loops

## TECHNICKÉ ÚDAJE (MODELY)

	<b>GP220A</b>	<b>GP330A</b>	<b>GP450A</b>
<b>Maximálna teplota (°C)</b>	300	300	300
<b>Doba ohrevu (min)</b>	75	80	75
<b>Doba obnovenia (min)</b>	24	28	30
<b>Teplotná stabilita (°C)</b>	±0.5	±0.5	±0.5
<b>Teplotná uniformita (°C)</b>	±5.0	±5.0	±5.0
<b>Rozmery: vnútorné V x Š x H (mm)</b>	610 x 610 x 610	915 x 610 x 610	1220 x 610 x 610
<b>Rozmery: vonkajšie V x Š x H (mm)</b>	1240 x 862 x 850	1545 x 862 x 850	1850 x 862 x 850
<b>Police namontované / akceptované</b>	3 / 5	4 / 8	5 / 11
<b>Nosnosť políc - jedna / celkom (kg)</b>	15 / 45	15 / 60	15 / 75
<b>Max. hmotnosť v prípade voľby zosilneného dna (kg)</b>	150	200	250
<b>Max. množstvo pri voľbe zosilnených políc</b>	3	4	5
<b>Max. hmotnosť pri voľbe zosilnených políc / na 1 ks polici (kg)</b>	50	50	50
<b>Dvere</b>	Jednokrídlové dvere	Jednokrídlové dvere	Jednokrídlové dvere
<b>Konfigurácia</b>	Stolný model	Podlahový model	Podlahový model
<b>Objem (litre)</b>	220	330	450
<b>Air changes / hr (with optional exhaust fan)</b>	107	76	59
<b>Maximálny výkon (W)</b>	3000	4500	6000

	GP220B	GP330B	GP450B
<b>Maximálna teplota (°C)</b>	300	300	300
<b>Doba ohrevu (min)</b>	75	80	75
<b>Doba obnovenia (min)</b>	24	30	35
<b>Teplotná stabilita (°C)</b>	±0.5	±0.5	±0.5
<b>Teplotná uniformita (°C)</b>	±5.0	±5.0	±5.0
<b>Rozmery: vnútorné V x Š x H (mm)</b>	610 x 610 x 610	610 x 915 x 610	610 x 1220 x 610
<b>Rozmery: vonkajšie V x Š x H (mm)</b>	910 x 1190 x 850	910 x 1495 x 850	910 x 1800 x 850
<b>Police namontované / akceptované</b>	3 / 5	3 / 5	3 / 5
<b>Nosnosť políc - jedna / celkom (kg)</b>	15 / 45	15 / 45	20 / 60
<b>Max. hmotnosť v prípade voľby zosilneného dna (kg)</b>	150	225	225
<b>Max. množstvo pri voľbe zosilnených políc</b>	3	3	3
<b>Max. hmotnosť pri voľbe zosilnených políc / na 1 ks polici (kg)</b>	50	75	75
<b>Dvere</b>	Jednokrídlové dvere	Dvojkrídlové dvere	Dvojkrídlové dvere
<b>Konfigurácia</b>	Stolný model	Stolný model	Stolný model
<b>Objem (litre)</b>	220	330	450
<b>Air changes / hr (with optional exhaust fan)</b>	107	76	59
<b>Maximálny výkon (W)</b>	3000	4500	6000

### Vezmite prosím na vedomie

- hodnota uniformity sa musí merať v prázdnej komore s uzavretými ventilačnými otvormi po stabilizačnom období
- zaťaženie políc vychádza z rovnomerného rozloženia hmotnosti
- Maximálny výkon a časy zahriatia založené na 240V napájaní
- Jednotný objem je menší než celkový objem komory
- Minimálna prevádzková teplota je približne okolitá teplota 30°C

[www.carbolite.com/gp](http://www.carbolite.com/gp)