



## GP - UNIVERZÁLNÍ PECE

**GP Univerzální pece s maximální provozní teplotou do 300°C jsou dodávány ve třech velikostech a ve dvou konfiguracích: s vertikálním "A" a s horizontálním "B" prouděním vzduchu.** Tato řada také poskytuje základ, na kterém lze provádět široký sortiment úprav na zakázku. Typickými příklady jsou více sofistikované systémy řízení a záznam dat, které jsou potřebná pro aplikace, jako je AMS 2750F tepelné zpracování pod NADCAP, nebo modifikace, které nakládají s těžší zátěží nebo pomáhají při nakládce a vykládce pece, nebo jednoduše větší velikosti komory, než jsou k dispozici ve standardním rozsahu.

## STANDARDNÍ VÝBAVA

- | Maximální provozní teplota 300°C
- | Carbolite 301 regulátor s jednoduchým dosažením nastavené teploty & procesním časovačem
- | Silná vertikální (A) nebo horizontální (B) cirkulace vzduchu pro dobré rozložení teploty
- | Postavena tak, aby vydržela provoz v náročném výrobním prostředí
- | Velmi odolné vnitřní pouzdro vyrobené z leštěné, feritické, korozivzdorné oceli třídy 430
- | Robustní vnější konstrukce z oceli a s panely z měkké pozinkované oceli
- | Kovové topné prvky s minerální izolací
- | Slabá vrstva kvalitní tepelné izolace zaručuje vysokou energetickou účinnost
- | Nastavitelná ventilace komory

## MOŽNOSTI (*UVEĎTE PŘI OBJEDNÁVCE*)

- | A range of sophisticated digital controllers, multisegment programmers and data loggers with digital communication options is available - more information about controllers
- | Ochrana proti přehřátí (doporučujeme zejména pro ochranu vzácných materiálů a při bezobslužném provozu)
- | Přístupový port pro samostatný termočlánek
- | Kabelové porty
- | CWF-BAL: 8 kg váha s rozlišením 0,1 g
- | Přídavné police
- | Zesílené dno a police pro velké zatížení
- | Volitelný podlahový stojan
- | Možnost vypalování & vytvrzování pro extrakci malých objemů těkavých rozpouštědel

GP - UNIVERZÁLNÍ PECE

## EXAMPLES



GP220A



GP 330B, 330 litrový model  
s 3508P1 programátorem a  
možností odtahového ventilátoru



GP 450A s volitelným  
programátorem 3216P1 a s  
ochranou proti přehřátí, plus  
AMS2750H smyčky pro připojení  
termočlánků

## TECHNICKÉ ÚDAJE (MODELY)

	<b>GP220A</b>	<b>GP330A</b>	<b>GP450A</b>
<b>Maximální teplota (°C)</b>	300	300	300
<b>Doba ohřevu (min)</b>	75	80	75
<b>Doba obnovení (min)</b>	24	28	30
<b>Teplotní stabilita (°C)</b>	±0.5	±0.5	±0.5
<b>Teplotní uniformita (°C)</b>	±5.0	±5.0	±5.0
<b>Rozměry: Vnitřní V x Š x H (mm)</b>	610 x 610 x 610	915 x 610 x 610	1220 x 610 x 610
<b>Rozměry: Vnější 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>Nosnost polic (každá) / celkem (kg)</b>	15 / 45	15 / 60	15 / 75
<b>Max. hmotnost v případě volby zesíleného dna (kg)</b>	150	200	250
<b>Max. množství při volbě zesílených polic</b>	3	4	5
<b>Max. hmotnost při volbě zesílených polic / na 1 ks police (kg)</b>	50	50	50
<b>Dveře</b>	Jednokřídlé dveře	Jednokřídlé dveře	Jednokřídlé dveře
<b>Konfigurace</b>	Stolní model	Podlahový model	Podlahový model
<b>Objem (litry)</b>	220	330	450
<b>Air changes / hr (with optional exhaust fan)</b>	107	76	59
<b>Maximální výkon (W)</b>	3000	4500	6000

	GP220B	GP330B	GP450B
<b>Maximální teplota (°C)</b>	300	300	300
<b>Doba ohřevu (min)</b>	75	80	75
<b>Doba obnovení (min)</b>	24	30	35
<b>Teplotní stabilita (°C)</b>	±0.5	±0.5	±0.5
<b>Teplotní uniformita (°C)</b>	±5.0	±5.0	±5.0
<b>Rozměry: Vnitřní V x Š x H (mm)</b>	610 x 610 x 610	610 x 915 x 610	610 x 1220 x 610
<b>Rozměry: Vnější 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>Nosnost polic (každá) / celkem (kg)</b>	15 / 45	15 / 45	20 / 60
<b>Max. hmotnost v případě volby zesíleného dna (kg)</b>	150	225	225
<b>Max. množství při volbě zesílených polic</b>	3	3	3
<b>Max. hmotnost při volbě zesílených polic / na 1 ks police (kg)</b>	50	75	75
<b>Dveře</b>	Jednokřídlé dveře	Dvoukřídlé dveře	Dvoukřídlé dveře
<b>Konfigurace</b>	Stolní model	Stolní model	Stolní model
<b>Objem (litry)</b>	220	330	450
<b>Air changes / hr (with optional exhaust fan)</b>	107	76	59
<b>Maximální výkon (W)</b>	3000	4500	6000

### Vezměte prosím na vědomí

- Hodnota uniformity se měří v prázdné komoře s uzavřenými ventilačními otvory po stabilizačním období
- Zatížení polic vychází z rovnoměrného rozložení hmotnosti
- Maximální výkon a časy zahřátí založené na 240V napájení
- Jednotný objem je menší než celkový objem komory
- Minimální provozní teplota je přibližně okolní teplota +30°C

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