

GP - Univerzální pece

Všeobecné informace

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 potřebné pro aplikace, jako je AMS 2750E 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 vlastnosti

- Maximální provozní teplota 300 °C
- Carbolite Gero 301 regulátor s jednoduchých 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 (uved'te při objednávce)

- Ochrana proti přehřátí (doporučujeme zejména pro ochranu vzácných materiálů a při bezobslužném provozu)
- Dostupná je široká řada digitálních regulátorů, multi segmentových programátorů a ústředen. Tyto pece mohou být vybaveny komunikačním rozhraním RS232, RS485 nebo Ethernetem.
- Přístupový port pro samostatný termočlánek
- Kabelové porty
- Zařízení na zakázku vyhovují standardům AMS2750E (Nadcap)
- Přídavné police
- Zesílené dno a police pro velké zatížení
- Volitelný podlahový stojan
- Možnost vypalování & vytvrzování pro extrakci malých objemů těkavých rozpouštědel

Technické údaje

GP - Univerzální pece

GP220A

Maximální teplota (°C)	300
Objem (litry)	220
Doba ohřevu (min)	75
Doba obnovení (min)	24
Teplotní stabilita (°C)	±0.5
Teplotní uniformita (°C)	±5.0
Rozměry: Vnitřní V x Š x H (mm)	610 x 610 x 610
Rozměry: Vnější V x Š x H (mm)	1240 x 862 x 850
Police namontované / akceptované	3 / 5
Nosnost polic (každá) / celkem (kg)	15 / 45
Max. hmotnost v případě volby zesíleného dna (kg)	150
Max. množství při volbě zesílených polic	3
Max. hmotnost při volbě zesílených polic / na 1 ks police (kg)	50
Dveře	Jednokřídlé dveře
Konfigurace	Stolní model
Air changes / hr (with optional exhaust fan)	107
Maximální výkon (W)	3000

GP330A

Maximální teplota (°C)	300
Objem (litry)	330
Doba ohřevu (min)	80
Doba obnovení (min)	28
Teplotní stabilita (°C)	±0.5
Teplotní uniformita (°C)	±5.0
Rozměry: Vnitřní V x Š x H (mm)	915 x 610 x 610
Rozměry: Vnější V x Š x H (mm)	1545 x 862 x 850
Police namontované / akceptované	4 / 8
Nosnost polic (každá) / celkem (kg)	15 / 60
Max. hmotnost v případě volby zesíleného dna (kg)	200
Max. množství při volbě zesílených polic	4
Max. hmotnost při volbě zesílených polic / na 1 ks police (kg)	50
Dveře	Jednokřídlé dveře

GP - Univerzální pece

Konfigurace	Podlahový model
Air changes / hr (with optional exhaust fan)	76
Maximální výkon (W)	4500

GP450A

Maximální teplota (°C)	300
Objem (litry)	450
Doba ohřevu (min)	75
Doba obnovení (min)	30
Teplotní stabilita (°C)	±0.5
Teplotní uniformita (°C)	±5.0
Rozměry: Vnitřní V x Š x H (mm)	1220 x 610 x 610
Rozměry: Vnější V x Š x H (mm)	1850 x 862 x 850
Police namontované / akceptované	5 / 11
Nosnost polic (každá) / celkem (kg)	15 / 75
Max. hmotnost v případě volby zesíleného dna (kg)	250
Max. množství při volbě zesílených polic	5
Max. hmotnost při volbě zesílených polic / na 1 ks police (kg)	50
Dveře	Jednokřídlé dveře
Konfigurace	Podlahový model
Air changes / hr (with optional exhaust fan)	59
Maximální výkon (W)	6000

GP220B

Maximální teplota (°C)	300
Objem (litry)	220
Doba ohřevu (min)	75
Doba obnovení (min)	24
Teplotní stabilita (°C)	±0.5
Teplotní uniformita (°C)	±5.0
Rozměry: Vnitřní V x Š x H (mm)	610 x 610 x 610
Rozměry: Vnější V x Š x H (mm)	910 x 1190 x 850
Police namontované / akceptované	3 / 5
Nosnost polic (každá) / celkem (kg)	15 / 45
Max. hmotnost v případě volby zesíleného dna (kg)	150
Max. množství při volbě zesílených	3

GP - Univerzální pece

polic

Max. hmotnost při volbě zesílených polic / na 1 ks police (kg)	50
Dveře	Jednokřídlé dveře
Konfigurace	Stolní model
Air changes / hr (with optional exhaust fan)	107
Maximální výkon (W)	3000

GP330B

Maximální teplota (°C)	300
Objem (litry)	330
Doba ohřevu (min)	80
Doba obnovení (min)	30
Teplotní stabilita (°C)	±0.5
Teplotní uniformita (°C)	±5.0
Rozměry: Vnitřní V x Š x H (mm)	610 x 915 x 610
Rozměry: Vnější V x Š x H (mm)	910 x 1495 x 850
Police namontované / akceptované	3 / 5
Nosnost polic (každá) / celkem (kg)	15 / 45
Max. hmotnost v případě volby zesíleného dna (kg)	225
Max. množství při volbě zesílených polic	3
Max. hmotnost při volbě zesílených polic / na 1 ks police (kg)	75
Dveře	Dvoukřídlé dveře
Konfigurace	Stolní model
Air changes / hr (with optional exhaust fan)	76
Maximální výkon (W)	4500

GP450B

Maximální teplota (°C)	300
Objem (litry)	450
Doba ohřevu (min)	75
Doba obnovení (min)	35
Teplotní stabilita (°C)	±0.5
Teplotní uniformita (°C)	±5.0
Rozměry: Vnitřní V x Š x H (mm)	610 x 1220 x 610
Rozměry: Vnější V x Š x H (mm)	910 x 1800 x 850
Police namontované / akceptované	3 / 5

GP - Univerzální pece

Nosnost polic (každá) / celkem (kg)	20 / 60
Max. hmotnost v případě volby zesíleného dna (kg)	225
Max. množství při volbě zesílených polic	3
Max. hmotnost při volbě zesílených polic / na 1 ks police (kg)	75
Dveře	Dvoukřídlé dveře
Konfigurace	Stolní model
Air changes / hr (with optional exhaust fan)	59
Maximální výkon (W)	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