

HT - Vysokoteplotní průmyslové pece

Všeobecné informace

HT vysokoteplotní pece jsou vyráběny ve 4 standardních velikostech komor s maximální provozní teplotou 400 °C, 500 °C a 600 °C. Jejich robustní konstrukce je vybavena pevnými panty, dveřními západkami a regulovými systémy.

Tato řada je solidním standardem, který lze dle vašich přání velice jednoduše modifikovat. Typickými příklady takovýchto modifikací jsou vysoce sofistikované systémy řízení a záznamu dat, které jsou potřebné pro aplikace, jako je AMS 2750E tepelné zpracování splňující podmínky Nadcap, nebo modifikace, které nakládají s těžší zátěží, asistence při nakládce a vykládce pece, nebo prostě větší velikost komory, než jaká je k dispozici ve standardním provedení.



Standardní vlastnosti

- 400 °C, 500 °C, 600 °C or 700 °C maximum operating temperatures
- Kapacita komor 28, 95 nebo 220 nebo 350 litrů
- Carbolite Gero 301 regulátor s jednoduchých dosažením nastavené teploty & procesním časovačem
- Robustní konstrukce
- Skvělý výkon a spolehlivost
- Vložka z nerezové oceli
- Nerezové perforované police
- Dveřní kontakt

Možnosti (uveďte 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.
- Přídavné police
- Zesílené dno a police pro velké zatížení
- Dvířka s průzorovým okénkem (není kompatibilní s vypalovací a vytvrzovací funkcí)
- Možnost vypalování & vytvrzování pro extrakci malých objemů těkavých rozpouštědel; zvyšuje maximální výkon o 1500 W (není kompatibilní s volbou průzorového okna)

Technické údaje

HT - Vysokoteplotní průmyslové pece

HT4/28

Maximální teplota (°C)	400
Minimální teplota (°C)	Okolní teplota +60
Objem (litry)	28
Teplotní stabilita (°C)	±0.5
Teplotní uniformita (°C)	±5.0
Doba ohřevu (min)	60
Doba obnovení (min)	10
Rozměry: Vnitřní V x Š x H (mm)	305 x 305 x 305
Rozměry: Vnější V x Š x H (mm)	880 x 685 x 885
Police namontované / akceptované	2 / 2
Nosnost polic (každá) / celkem (kg)	10 / 20
Max. hmotnost v případě volby zesíleného dna (kg)	40
Max. množství při volbě zesílených polic	2
Max. hmotnost při volbě zesílených polic / na 1 ks police (kg)	20
Maximální výkon (W)	1000

HT4/95

Maximální teplota (°C)	400
Minimální teplota (°C)	Okolní teplota +60
Objem (litry)	94
Teplotní stabilita (°C)	±0.5
Teplotní uniformita (°C)	±5.0
Doba ohřevu (min)	60
Doba obnovení (min)	10
Rozměry: Vnitřní V x Š x H (mm)	455 x 455 x 455
Rozměry: Vnější V x Š x H (mm)	1010 x 880 x 1120
Police namontované / akceptované	3 / 4
Nosnost polic (každá) / celkem (kg)	15 / 30
Max. hmotnost v případě volby zesíleného dna (kg)	100
Max. množství při volbě zesílených polic	3
Max. hmotnost při volbě zesílených polic / na 1 ks police (kg)	25
Maximální výkon (W)	3000

HT - Vysokoteplotní průmyslové pece

HT4/220

Maximální teplota (°C)	400
Minimální teplota (°C)	Okolní teplota +60
Objem (litry)	227
Teplotní stabilita (°C)	±0.5
Teplotní uniformita (°C)	±5.0
Doba ohřevu (min)	60
Doba obnovení (min)	10
Rozměry: Vnitřní V x Š x H (mm)	610 x 610 x 610
Rozměry: Vnější V x Š x H (mm)	1160 x 1030 x 1280
Police namontované / akceptované	3 / 4
Nosnost polic (každá) / celkem (kg)	25 / 50
Max. hmotnost v případě volby zesíleného dna (kg)	150
Max. množství při volbě zesílených polic	4
Max. hmotnost při volbě zesílených polic / na 1 ks police (kg)	50
Maximální výkon (W)	4000

HT4/350

Maximální teplota (°C)	400
Minimální teplota (°C)	Okolní teplota +60
Objem (litry)	343
Teplotní stabilita (°C)	±0.5
Teplotní uniformita (°C)	±5.0
Doba ohřevu (min)	60
Doba obnovení (min)	10
Rozměry: Vnitřní V x Š x H (mm)	700 x 700 x 700
Rozměry: Vnější V x Š x H (mm)	1775 x 1750 x 1200
Police namontované / akceptované	3 / 3
Nosnost polic (každá) / celkem (kg)	25 / 50
Max. hmotnost v případě volby zesíleného dna (kg)	250
Max. množství při volbě zesílených polic	4
Max. hmotnost při volbě zesílených polic / na 1 ks police (kg)	60
Maximální výkon (W)	6000

HT - Vysokoteplotní průmyslové pece

HT5/28

Maximální teplota (°C)	500
Minimální teplota (°C)	Okolní teplota +60
Objem (litry)	28
Teplotní stabilita (°C)	±0.5
Teplotní uniformita (°C)	±5.0
Doba ohřevu (min)	60
Doba obnovení (min)	16
Rozměry: Vnitřní V x Š x H (mm)	305 x 305 x 305
Rozměry: Vnější V x Š x H (mm)	880 x 685 x 885
Police namontované / akceptované	2 / 2
Nosnost polic (každá) / celkem (kg)	10 / 20
Max. hmotnost v případě volby zesíleného dna (kg)	40
Max. množství při volbě zesílených polic	2
Max. hmotnost při volbě zesílených polic / na 1 ks police (kg)	20
Maximální výkon (W)	2000

HT5/95

Maximální teplota (°C)	500
Minimální teplota (°C)	Okolní teplota +60
Objem (litry)	94
Teplotní stabilita (°C)	±0.5
Teplotní uniformita (°C)	±5.0
Doba ohřevu (min)	60
Doba obnovení (min)	16
Rozměry: Vnitřní V x Š x H (mm)	455 x 455 x 455
Rozměry: Vnější V x Š x H (mm)	1010 x 880 x 1120
Police namontované / akceptované	3 / 4
Nosnost polic (každá) / celkem (kg)	15 / 30
Max. hmotnost v případě volby zesíleného dna (kg)	100
Max. množství při volbě zesílených polic	3
Max. hmotnost při volbě zesílených polic / na 1 ks police (kg)	25
Maximální výkon (W)	4500

HT - Vysokoteplotní průmyslové pece

HT5/220

Maximální teplota (°C)	500
Minimální teplota (°C)	Okolní teplota +60
Objem (litry)	227
Teplotní stabilita (°C)	±0.5
Teplotní uniformita (°C)	±5.0
Doba ohřevu (min)	60
Doba obnovení (min)	16
Rozměry: Vnitřní V x Š x H (mm)	610 x 610 x 610
Rozměry: Vnější V x Š x H (mm)	1160 x 1030 x 1280
Police namontované / akceptované	3 / 4
Nosnost polic (každá) / celkem (kg)	25 / 50
Max. hmotnost v případě volby zesíleného dna (kg)	150
Max. množství při volbě zesílených polic	4
Max. hmotnost při volbě zesílených polic / na 1 ks police (kg)	50
Maximální výkon (W)	6000

HT5/350

Maximální teplota (°C)	500
Minimální teplota (°C)	Okolní teplota +60
Objem (litry)	343
Teplotní stabilita (°C)	±0.5
Teplotní uniformita (°C)	±5.0
Doba ohřevu (min)	60
Doba obnovení (min)	16
Rozměry: Vnitřní V x Š x H (mm)	700 x 700 x 700
Rozměry: Vnější V x Š x H (mm)	1775 x 1750 x 1200
Police namontované / akceptované	3 / 3
Nosnost polic (každá) / celkem (kg)	25 / 50
Max. hmotnost v případě volby zesíleného dna (kg)	250
Max. množství při volbě zesílených polic	4
Max. hmotnost při volbě zesílených polic / na 1 ks police (kg)	60
Maximální výkon (W)	7500

HT - Vysokoteplotní průmyslové pece

HT6/28

Maximální teplota (°C)	600
Minimální teplota (°C)	Okolní teplota +60
Objem (litry)	28
Teplotní stabilita (°C)	±0.5
Teplotní uniformita (°C)	±5.0
Doba ohřevu (min)	75
Doba obnovení (min)	20
Rozměry: Vnitřní V x Š x H (mm)	305 x 305 x 305
Rozměry: Vnější V x Š x H (mm)	880 x 685 x 885
Police namontované / akceptované	2 / 2
Nosnost polic (každá) / celkem (kg)	10 / 20
Max. hmotnost v případě volby zesíleného dna (kg)	40
Max. množství při volbě zesílených polic	2
Max. hmotnost při volbě zesílených polic / na 1 ks police (kg)	20
Maximální výkon (W)	2000

HT6/95

Maximální teplota (°C)	600
Minimální teplota (°C)	Okolní teplota +60
Objem (litry)	94
Teplotní stabilita (°C)	±0.5
Teplotní uniformita (°C)	±5.0
Doba ohřevu (min)	70
Doba obnovení (min)	20
Rozměry: Vnitřní V x Š x H (mm)	455 x 455 x 455
Rozměry: Vnější V x Š x H (mm)	1010 x 880 x 1120
Police namontované / akceptované	3 / 4
Nosnost polic (každá) / celkem (kg)	15 / 30
Max. hmotnost v případě volby zesíleného dna (kg)	100
Max. množství při volbě zesílených polic	3
Max. hmotnost při volbě zesílených polic / na 1 ks police (kg)	25
Maximální výkon (W)	4500

HT - Vysokoteplotní průmyslové pece

HT6/220

Maximální teplota (°C)	600
Minimální teplota (°C)	Okolní teplota +60
Objem (litry)	227
Teplotní stabilita (°C)	±0.5
Teplotní uniformita (°C)	±5.0
Doba ohřevu (min)	90
Doba obnovení (min)	20
Rozměry: Vnitřní V x Š x H (mm)	610 x 610 x 610
Rozměry: Vnější V x Š x H (mm)	1160 x 1030 x 1280
Police namontované / akceptované	3 / 4
Nosnost polic (každá) / celkem (kg)	25 / 50
Max. hmotnost v případě volby zesíleného dna (kg)	150
Max. množství při volbě zesílených polic	4
Max. hmotnost při volbě zesílených polic / na 1 ks police (kg)	50
Maximální výkon (W)	9000

HT6/350

Maximální teplota (°C)	600
Minimální teplota (°C)	Okolní teplota +60
Objem (litry)	343
Teplotní stabilita (°C)	±0.5
Teplotní uniformita (°C)	±5.0
Doba ohřevu (min)	90
Doba obnovení (min)	20
Rozměry: Vnitřní V x Š x H (mm)	700 x 700 x 700
Rozměry: Vnější V x Š x H (mm)	1775 x 1750 x 1200
Police namontované / akceptované	3 / 3
Nosnost polic (každá) / celkem (kg)	25 / 50
Max. hmotnost v případě volby zesíleného dna (kg)	250
Max. množství při volbě zesílených polic	4
Max. hmotnost při volbě zesílených polic / na 1 ks police (kg)	60
Maximální výkon (W)	12000

HT - Vysokoteplotní průmyslové pece

HT7/28

Maximální teplota (°C)	700
Minimální teplota (°C)	Okolní teplota +60
Objem (litry)	28
Teplotní stabilita (°C)	±0.5
Teplotní uniformita (°C)	±5.0
Doba ohřevu (min)	90
Doba obnovení (min)	24
Rozměry: Vnitřní V x Š x H (mm)	305 x 305 x 305
Rozměry: Vnější V x Š x H (mm)	905 x 735 x 885
Police namontované / akceptované	2 / 2
Nosnost polic (každá) / celkem (kg)	8 / 16
Max. hmotnost v případě volby zesíleného dna (kg)	40
Max. množství při volbě zesílených polic	2
Max. hmotnost při volbě zesílených polic / na 1 ks police (kg)	20
Maximální výkon (W)	3000

HT7/95

Maximální teplota (°C)	700
Minimální teplota (°C)	Okolní teplota +60
Objem (litry)	94
Teplotní stabilita (°C)	±0.5
Teplotní uniformita (°C)	±5.0
Doba ohřevu (min)	95
Doba obnovení (min)	24
Rozměry: Vnitřní V x Š x H (mm)	455 x 455 x 455
Rozměry: Vnější V x Š x H (mm)	1035 x 930 x 1120
Police namontované / akceptované	3 / 4
Nosnost polic (každá) / celkem (kg)	10 / 30
Max. hmotnost v případě volby zesíleného dna (kg)	100
Max. množství při volbě zesílených polic	3
Max. hmotnost při volbě zesílených polic / na 1 ks police (kg)	25
Maximální výkon (W)	6000

HT - Vysokoteplotní průmyslové pece

HT7/220

Maximální teplota (°C)	700
Minimální teplota (°C)	Okolní teplota +60
Objem (litry)	227
Teplotní stabilita (°C)	±0.5
Teplotní uniformita (°C)	±5.0
Doba ohřevu (min)	120
Doba obnovení (min)	24
Rozměry: Vnitřní V x Š x H (mm)	610 x 610 x 610
Rozměry: Vnější V x Š x H (mm)	1185 x 1080 x 1280
Police namontované / akceptované	3 / 4
Nosnost polic (každá) / celkem (kg)	15 / 45
Max. hmotnost v případě volby zesíleného dna (kg)	150
Max. množství při volbě zesílených polic	4
Max. hmotnost při volbě zesílených polic / na 1 ks police (kg)	50
Maximální výkon (W)	10000

Vezměte prosím na vědomí:

- Hodnota uniformity se měří v prázdné komoře s uzavřenými ventilačními otvory po stabilizačním období
- Maximální výkon a časy zahřátí založené na 240V napájení
- Při volbě vypalování a vytvrzování: může vyžadovat zvýšení maximálního výkonu
- Zatížení polic vychází z rovnoměrného rozložení hmotnosti
- Jednotný objem je menší než celkový objem komory