



HT - VYSOKOTEPLTNÍ PRŮMYSLOVÉ PECE

HT vysokoteplotní pece jsou vyráběny ve 4 standardních velikostech komor s maximální provozní teplotou 400°C, 500°C, 600°C a 700°C. Jejich robustní konstrukce je vybavena pevnými panty, dveřními západkami a regálovými 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 2750F 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 VÝBAVA

- | 400°C, 500°C, 600°C or 700°C maximum operating temperatures
- | Kapacita komor 28, 95 nebo 220 nebo 350 litrů
- | Carbolite 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)

- | 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)
- | 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 (MODELY)

	HT4/28	HT4/95	HT4/220
Maximální teplota (°C)	400	400	400
Minimální teplota (°C)	Okolní teplota +60	Okolní teplota +60	Okolní teplota +60
Teplotní stabilita (°C)	±0.5	±0.5	±0.5
Teplotní uniformita (°C)	±5.0	±5.0	±5.0
Doba ohřevu (min)	60	60	60
Doba obnovení (min)	10	10	10
Rozměry: Vnitřní V x Š x H (mm)	305 x 305 x 305	455 x 455 x 455	610 x 610 x 610
Rozměry: Vnější V x Š x H (mm)	880 x 685 x 885	1010 x 880 x 1120	1160 x 1030 x 1280
Police namontované / akceptované	2 / 2	3 / 4	3 / 4
Nosnost polic (každá) / celkem (kg)	10 / 20	15 / 30	25 / 50
Max. hmotnost v případě volby zesíleného dna (kg)	40	100	150
Max. množství při volbě zesílených polic	2	3	4
Max. hmotnost při volbě zesílených polic / na 1 ks police (kg)	20	25	50
Objem (litry)	28	94	227
Maximální výkon (W)	2000	3000	4000

	HT4/350	HT5/28	HT5/95
Maximální teplota (°C)	400	500	500
Minimální teplota (°C)	Okolní teplota +60	Okolní teplota +60	Okolní teplota +60
Teplotní stabilita (°C)	±0.5	±0.5	±0.5
Teplotní uniformita (°C)	±5.0	±5.0	±5.0
Doba ohřevu (min)	60	60	60
Doba obnovení (min)	10	16	16
Rozměry: Vnitřní V x Š x H (mm)	700 x 700 x 700	305 x 305 x 305	455 x 455 x 455
Rozměry: Vnější V x Š x H (mm)	1775 x 1750 x 1200	880 x 685 x 885	1010 x 880 x 1120
Police namontované / akceptované	3 / 3	2 / 2	3 / 4
Nosnost polic (každá) / celkem (kg)	25 / 50	10 / 20	15 / 30
Max. hmotnost v případě volby zesíleného dna (kg)	250	40	100
Max. množství při volbě zesílených polic	4	2	3
Max. hmotnost při volbě zesílených polic / na 1 ks police (kg)	60	20	25
Objem (litry)	343	28	94
Maximální výkon (W)	6000	2000	4500

	HT5/220	HT5/350	HT6/28
Maximální teplota (°C)	500	500	600
Minimální teplota (°C)	Okolní teplota +60	Okolní teplota +60	Okolní teplota +60
Teplotní stabilita (°C)	±0.5	±0.5	±0.5
Teplotní uniformita (°C)	±5.0	±5.0	±5.0
Doba ohřevu (min)	60	60	75
Doba obnovení (min)	16	16	20
Rozměry: Vnitřní V x Š x H (mm)	610 x 610 x 610	700 x 700 x 700	305 x 305 x 305
Rozměry: Vnější V x Š x H (mm)	1160 x 1030 x 1280	1775 x 1750 x 1200	880 x 685 x 885
Police namontované / akceptované	3 / 4	3 / 3	2 / 2
Nosnost polic (každá) / celkem (kg)	25 / 50	25 / 50	10 / 20
Max. hmotnost v případě volby zesíleného dna (kg)	150	250	40
Max. množství při volbě zesílených polic	4	4	2
Max. hmotnost při volbě zesílených polic / na 1 ks police (kg)	50	60	20
Objem (litry)	227	343	28
Maximální výkon (W)	6000	7500	2000

	HT6/95	HT6/220	HT6/350
Maximální teplota (°C)	600	600	600
Minimální teplota (°C)	Okolní teplota +60	Okolní teplota +60	Okolní teplota +60
Teplotní stabilita (°C)	±0.5	±0.5	±0.5
Teplotní uniformita (°C)	±5.0	±5.0	±5.0
Doba ohřevu (min)	70	90	90
Doba obnovení (min)	20	20	20
Rozměry: Vnitřní V x Š x H (mm)	455 x 455 x 455	610 x 610 x 610	700 x 700 x 700
Rozměry: Vnější V x Š x H (mm)	1010 x 880 x 1120	1160 x 1030 x 1280	1775 x 1750 x 1200
Police namontované / akceptované	3 / 4	3 / 4	3 / 3
Nosnost polic (každá) / celkem (kg)	15 / 30	25 / 50	25 / 50
Max. hmotnost v případě volby zesíleného dna (kg)	100	150	250
Max. množství při volbě zesílených polic	3	4	4
Max. hmotnost při volbě zesílených polic / na 1 ks police (kg)	25	50	60
Objem (litry)	94	227	343
Maximální výkon (W)	4500	6000	9000

	HT7/28	HT7/95	HT7/220
Maximální teplota (°C)	700	700	700
Minimální teplota (°C)	Okolní teplota +60	Okolní teplota +60	Okolní teplota +60
Teplotní stabilita (°C)	±0.5	±0.5	±0.5
Teplotní uniformita (°C)	±5.0	±5.0	±5.0
Doba ohřevu (min)	90	95	120
Doba obnovení (min)	24	24	24
Rozměry: Vnitřní V x Š x H (mm)	305 x 305 x 305	455 x 455 x 455	610 x 610 x 610
Rozměry: Vnější V x Š x H (mm)	1040 x 780 x 910	1185 x 1005 x 1165	1185 x 1080 x 1280
Police namontované / akceptované	2 / 2	3 / 4	3 / 4
Nosnost polic (každá) / celkem (kg)	8 / 16	10 / 30	15 / 45
Max. hmotnost v případě volby zesíleného dna (kg)	40	100	150
Max. množství při volbě zesílených polic	2	3	4
Max. hmotnost při volbě zesílených polic / na 1 ks police (kg)	20	25	50
Objem (litry)	28	94	227
Maximální výkon (W)	3000	6000	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

www.carbolite.com/ht