



## 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)

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

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

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

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

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