

LGP - VELKÉ UNIVERZÁLNÍ PECE



LGP Velké univerzální pece nabízejí největší výběr možností, co se velikosti a maximální teploty týče. Počínaje objemem od 500 litrů a 250°C, až do objemu přesahujícího 10000 litrů a maximální teplotou 700°C.

Řada LGP je velice často dodávána ve verzích, které byly přizpůsobeny **vysoce náročným požadavkům zákazníka**.



[Kliknutím zobrazíte video](#)

Produktové video: LGP 2-1750

STANDARDNÍ VÝBAVA

- | Maximální provozní teplota 250°C, 425°C, 625°C nebo 700°C
- | Objem komory od 500 do 13820 litrů
- | Digitální nastavení a displej s PID regulátorem 3216CC
- | Ochrana proti přehřátí
- | Velká kapacita, robustní osvědčená konstrukce
- | Robustní provedení pro náročné podmínky
- | Efektivní cirkulace vzduchu a vynikajícího rozložení teploty je dosaženo díky silnému rotoru
- | Interiér je vyrobený z nerezové oceli třídy 430
- | Exteriér je vyrobený z měkké, pozinkované a nalakované oceli
- | Jednodveřové a dvoudveřové modely
- | Policové pojezdy pro modely nad 1000 litrů (volitelné u modelů do 5830 litrů)
- | Slabá vrstva kvalitní tepelné izolace zaručuje vysokou energetickou účinnost
- | Ventilátorem nastavitelná cirkulace vzduchu
- | Ethernet communications

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
- | Zařízení na zakázku vyhovují standardům AMS2750F (Nadcap)
- | Průchodky pro kabely a trubky
- | Výfukový manostat
- | Manuální nebo elektrické vertikální otevírání dveří
- | Vertikální proudění vzduchu
- | Panely pro odlehčení výbuchu
- | Vnitřní osvětlení (omezeno v závislosti na teplotě)
- | Dle potřeby lze použít standardní nebo vysokozátěžové police
- | Dodáváme také širokou škálu příslušenství pro plnění pecí vzorky a pro manipulaci s používanými vzorky

TECHNICKÉ ÚDAJE (MODELY)

	LGP 2/500	LGP 2/730	LGP 2/1000
Maximální teplota (°C)	250	250	250
Minimální teplota (°C)	Okolní teplota +35	Okolní teplota +35	Okolní teplota +35
Teplotní stabilita (°C)	±0.5	±0.5	±0.5
Teplotní uniformita (°C)	±5.0 @250°C	±5.0 @250°C	±5.0 @250°C
Doba ohřevu (min)	60	60	60
Rozměry: Vnitřní V x Š x H (mm)	800 x 800 x 800	900 x 900 x 900	1000 x 1000 x 1000
Rozměry: Vnější V x Š x H (mm)	1300 x 1710 x 1350	1400 x 1810 x 1450	1500 x 1910 x 1550
Dveře	Jednokřídlé dveře	Jednokřídlé dveře	Jednokřídlé dveře
Police namontované / akceptované	0 / 4 (policové pojezdy k dodání - police k dispozici za extra příplatek)	0 / 4 (policové pojezdy k dodání - police k dispozici za extra příplatek)	0 / 4 (policové pojezdy k dodání - police k dispozici za extra příplatek)
Nosnost polic (každá) / celkem (kg)	50 / 200	50 / 200	50 / 200
Objem (litry)	500	730	1000
Váha (kg)	--	--	665
Maximální výkon (W)	9000	9000	12000

	LGP 2/1500	LGP 2/1750	LGP 2/2160
Maximální teplota (°C)	250	250	250
Minimální teplota (°C)	Okolní teplota +35	Okolní teplota +35	Okolní teplota +35
Teplotní stabilita (°C)	±0.5	±0.5	±0.5
Teplotní uniformita (°C)	±5.0 @250°C	±5.0 @250°C	±5.0 @250°C
Doba ohřevu (min)	60	60	60
Rozměry: Vnitřní V x Š x H (mm)	1500 x 1000 x 1000	1200 x 1200 x 1200	1500 x 1200 x 1200
Rozměry: Vnější V x Š x H (mm)	2000 x 1910 x 1550	1700 x 2110 x 1750	2000 x 2110 x 1750
Dveře	Jednokřídlé dveře	Jednokřídlé dveře	Jednokřídlé dveře
Police namontované / akceptované	0 / 7 (policové pojezdy a police k dispozici za extra příplatek)	0 / 5 (policové pojezdy a police k dispozici za extra příplatek)	0 / 7 (policové pojezdy a police k dispozici za extra příplatek)
Nosnost polic (každá) / celkem (kg)	50 / 350	50 / 250	50 / 350
Objem (litry)	1500	1750	2160
Váha (kg)	885	--	--
Maximální výkon (W)	13500	18000	18000

	LGP 2/3370	LGP 2/5830	LGP 2/8000
Maximální teplota (°C)	250	250	250
Minimální teplota (°C)	Okolní teplota +35	Okolní teplota +35	Okolní teplota +35
Teplotní stabilita (°C)	±0.5	±0.5	±0.5
Teplotní uniformita (°C)	±5.0 @250°C	±5.0 @250°C	±5.0 @250°C
Doba ohřevu (min)	60	60	60
Rozměry: Vnitřní V x Š x H (mm)	1500 x 1500 x 1500	1800 x 1800 x 1800	2000 x 2000 x 2000
Rozměry: Vnější V x Š x H (mm)	2000 x 3010 x 2050	2300 x 3310 x 2350	2500 x 3510 x 2550
Dveře	Dvoukřídlé dveře	Dvoukřídlé dveře	Dvoukřídlé dveře
Police namontované / akceptované	0 / 7 (policové pojezdy a police k dispozici za extra příplatek)	0 / 9 (policové pojezdy a police k dispozici za extra příplatek)	0 / 0
Nosnost polic (každá) / celkem (kg)	50 / 350	50 / 450	--
Objem (litry)	3370	5830	8000
Váha (kg)	--	--	--
Maximální výkon (W)	24000	35000	42000

	LGP 2/13820	LGP 4/500	LGP 4/730
Maximální teplota (°C)	250	425	425
Minimální teplota (°C)	Okolní teplota +35	Okolní teplota +35	Okolní teplota +35
Teplotní stabilita (°C)	±0.5	±0.5	±0.5
Teplotní uniformita (°C)	±5.0 @250°C	±5.0 @250°C	±5.0 @250°C
Doba ohřevu (min)	60	60	60
Rozměry: Vnitřní V x Š x H (mm)	2400 x 2400 x 2400	800 x 800 x 800	900 x 900 x 900
Rozměry: Vnější V x Š x H (mm)	2900 x 3910 x 2950	1450 x 1820 x 1520	1550 x 1920 x 1620
Dveře	Dvoukřídlové dveře	Jednokřídlové dveře	Jednokřídlové dveře
Police namontované / akceptované	0 / 0	0 / 4 (policové pojezdy k dodání - police k dispozici za extra příplatek)	0 / 4 (policové pojezdy k dodání - police k dispozici za extra příplatek)
Nosnost polic (každá) / celkem (kg)	-	50 / 200	50 / 200
Objem (litry)	13820	500	730
Váha (kg)	--	--	--
Maximální výkon (W)	60000	9000	12000

	LGP 4/1000	LGP 4/1500	LGP 4/1750
Maximální teplota (°C)	425	425	425
Minimální teplota (°C)	Okolní teplota +35	Okolní teplota +35	Okolní teplota +35
Teplotní stabilita (°C)	±0.5	±0.5	±0.5
Teplotní uniformita (°C)	±5.0 @250°C	±5.0 @250°C	±5.0 @250°C
Doba ohřevu (min)	60	60	60
Rozměry: Vnitřní V x Š x H (mm)	1000 x 1000 x 1000	1500 x 1000 x 1000	1200 x 1200 x 1200
Rozměry: Vnější V x Š x H (mm)	1650 x 2020 x 1720	2150 x 2620 x 1720	1850 x 2820 x 1920
Dveře	Jednokřídlé dveře	Jednokřídlé dveře	Jednokřídlé dveře
Police namontované / akceptované	0 / 4 (policové pojezdy k dodání - police k dispozici za extra příplatek)	0 / 7 (policové pojezdy a police k dispozici za extra příplatek)	0 / 5 (policové pojezdy a police k dispozici za extra příplatek)
Nosnost polic (každá) / celkem (kg)	50 / 200	50 / 350	50 / 250
Objem (litry)	1000	1500	1750
Váha (kg)	--	--	--
Maximální výkon (W)	18000	21000	24000

	LGP 4/2160	LGP 4/3370	LGP 4/5830
Maximální teplota (°C)	425	425	425
Minimální teplota (°C)	Okolní teplota +35	Okolní teplota +35	Okolní teplota +35
Teplotní stabilita (°C)	±0.5	±0.5	±0.5
Teplotní uniformita (°C)	±5.0 @250°C	±5.0 @250°C	±5.0 @250°C
Doba ohřevu (min)	60	60	60
Rozměry: Vnitřní V x Š x H (mm)	1500 x 1200 x 1200	1500 x 1500 x 1500	1800 x 1800 x 1800
Rozměry: Vnější V x Š x H (mm)	2150 x 2820 x 1920	2150 x 3120 x 2220	2450 x 3420 x 2520
Dveře	Jednokřídlé dveře	Dvoukřídlé dveře	Dvoukřídlé dveře
Police namontované / akceptované	0 / 7 (policové pojezdy a police k dispozici za extra příplatek)	0 / 7 (policové pojezdy a police k dispozici za extra příplatek)	0 / 9 (policové pojezdy a police k dispozici za extra příplatek)
Nosnost polic (každá) / celkem (kg)	50 / 350	50 / 350	50 / 350
Objem (litry)	2160	3370	5830
Váha (kg)	--	--	--
Maximální výkon (W)	27000	36000	48000

	LGP 4/8000	LGP 6/500	LGP 6/730
Maximální teplota (°C)	425	625	625
Minimální teplota (°C)	Okolní teplota +35	Okolní teplota +35	Okolní teplota +35
Teplotní stabilita (°C)	±0.5	±0.5	±0.5
Teplotní uniformita (°C)	±5.0 @250°C	±5.0 @250°C	±5.0 @250°C
Doba ohřevu (min)	60	75	75
Rozměry: Vnitřní V x Š x H (mm)	2000 x 2000 x 2000	800 x 800 x 800	900 x 900 x 900
Rozměry: Vnější V x Š x H (mm)	2650 x 3620 x 2720	1450 x 1820 x 1520	1550 x 1920 x 1620
Dveře	Dvoukřídlové dveře	Jednokřídlové dveře	Jednokřídlové dveře
Police namontované / akceptované	0 / 0	0 / 4 (policové pojezdy k dodání - police k dispozici za extra příplatek)	0 / 4 (policové pojezdy k dodání - police k dispozici za extra příplatek)
Nosnost polic (každá) / celkem (kg)	50 / 450	50 / 200	50 / 200
Objem (litry)	8000	500	730
Váha (kg)	--	--	--
Maximální výkon (W)	54000	13500	18000

	LGP 6/1000	LGP 6/1500	LGP 6/1750
Maximální teplota (°C)	625	625	625
Minimální teplota (°C)	Okolní teplota +35	Okolní teplota +35	Okolní teplota +35
Teplotní stabilita (°C)	±0.5	±0.5	±0.5
Teplotní uniformita (°C)	±5.0 @250°C	±5.0 @250°C	±5.0 @250°C
Doba ohřevu (min)	75	75	75
Rozměry: Vnitřní V x Š x H (mm)	1000 x 1000 x 1000	1500 x 1000 x 1000	1200 x 1200 x 1200
Rozměry: Vnější V x Š x H (mm)	1650 x 2020 x 1720	2150 x 2620 x 1720	1850 x 2820 x 1920
Dveře	Jednokřídlé dveře	Jednokřídlé dveře	Jednokřídlé dveře
Police namontované / akceptované	0 / 4 (policové pojezdy k dodání - police k dispozici za extra příplatek)	0 / 7 (policové pojezdy a police k dispozici za extra příplatek)	0 / 5 (policové pojezdy a police k dispozici za extra příplatek)
Nosnost polic (každá) / celkem (kg)	50 / 200	50 / 350	50 / 250
Objem (litry)	1000	1500	1750
Váha (kg)	--	--	--
Maximální výkon (W)	24000	30000	36000

	LGP 6/2160	LGP 6/3370	LGP 6/5830
Maximální teplota (°C)	625	625	625
Minimální teplota (°C)	Okolní teplota +35	Okolní teplota +35	Okolní teplota +35
Teplotní stabilita (°C)	±0.5	±0.5	±0.5
Teplotní uniformita (°C)	±5.0 @250°C	±5.0 @250°C	±5.0 @250°C
Doba ohřevu (min)	75	75	75
Rozměry: Vnitřní V x Š x H (mm)	1500 x 1200 x 1200	1500 x 1500 x 1500	1800 x 1800 x 1800
Rozměry: Vnější V x Š x H (mm)	2150 x 2820 x 1920	2150 x 3120 x 2220	2450 x 3420 x 2520
Dveře	Jednokřídlé dveře	Dvoukřídlé dveře	Jednokřídlé dveře
Police namontované / akceptované	0 / 7 (policové pojezdy a police k dispozici za extra příplatek)	0 / 7 (policové pojezdy a police k dispozici za extra příplatek)	0 / 9 (policové pojezdy a police k dispozici za extra příplatek)
Nosnost polic (každá) / celkem (kg)	50 / 350	50 / 350	50 / 450
Objem (litry)	2160	3370	5830
Váha (kg)	--	--	--
Maximální výkon (W)	40000	48000	64000

	LGP 7/500	LGP 7/730	LGP 7/1000
Maximální teplota (°C)	700	700	700
Minimální teplota (°C)	Okolní teplota +35	Okolní teplota +35	Okolní teplota +35
Teplotní stabilita (°C)	±0.5	±0.5	±0.5
Teplotní uniformita (°C)	±5.0 @250°C	±5.0 @250°C	±5.0 @250°C
Doba ohřevu (min)	--	--	--
Rozměry: Vnitřní V x Š x H (mm)	800 x 800 x 800	900 x 900 x 900	1000 x 1000 x 1000
Rozměry: Vnější V x Š x H (mm)	1450 x 1820 x 1520	1550 x 1920 x 1620	1650 x 2020 x 1720
Dveře	Jednokřídlé dveře	Jednokřídlé dveře	Jednokřídlé dveře
Police namontované / akceptované	0 / 4 (policové pojezdy k dodání - police k dispozici za extra příplatek)	0 / 4 (policové pojezdy k dodání - police k dispozici za extra příplatek)	0 / 4 (policové pojezdy k dodání - police k dispozici za extra příplatek)
Nosnost polic (každá) / celkem (kg)	50 / 200	50 / 200	50 / 200
Objem (litry)	500	730	1000
Váha (kg)	--	--	--
Maximální výkon (W)	18000	21000	27000

LGP 7/1500

Maximální teplota (°C)	700
Minimální teplota (°C)	Okolní teplota +35
Teplotní stabilita (°C)	±0.5
Teplotní uniformita (°C)	±5.0 @250°C
Doba ohřevu (min)	--
Rozměry: Vnitřní V x Š x H (mm)	1500 x 1000 x 1000
Rozměry: Vnější V x Š x H (mm)	2150 x 2620 x 1720
Dveře	Jednokřídlé dveře
Police namontované / akceptované	0 / 7 (policové pojezdy a police k dispozici za extra příplatek)
Nosnost polic (každá) / celkem (kg)	50 / 350
Objem (litry)	1500
Váha (kg)	--
Maximální výkon (W)	33000

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
- Minimální provozní teplota je přibližně + 35 ° C okolní teploty
- Maximální výkon a doba ohřevu na základě napájení 240V
- Jednotný objem je menší než celkový objem komory

www.carbolite-gero.cz/lgp