



## LGP - NAGYMÉRETŰ ÁLTALÁNOS IPARI MELEGÍTŐSZEKRENYEK

**Az LGP (large general purpose) nagy méretű általános felhasználású kamrák többféle méretben és max. hőmérséklettel szerelhetők be. Térfogatuk 500 - 13,000 liter lehet, max. hőmérsékletük pedig 425 - 600 °C közötti.** Az egyedi felhasználói igényeket kielégítő hőkezelő kamrákat gyakran az LGP sorozathoz tartozó hőmérsékleti kamrák módosításaival alakítják ki. Tipikus példák az ilyen módosításra a Nadcap gyártási környezetben végzett AMS 2750F hőkezelés követelményeinek megfelelő hőmérséklet szabályozó és adatgyűjtő egység beszerelése vagy a nehezebb minták kezelését ill. a kamra betöltését és ürítését szolgáló berendezések beépítése vagy egyszerűen a szabványtól eltérő méretű kamra kialakítása.



[Kattintson ide a videó letöltéséhez!](#)

Termékvideó: LGP 2-1750

## ALAPKIÉPÍTÉS JELLEMZŐI

- | max. hőmérséklet 600°C
- | kamratérfogat 500 - 13 820 liter között
- | digitális kijelzős PID 3216CC hőmérsékletszabályozó
- | túlhevülés elleni védőkapcsoló
- | stabil és bevált kialakítású nagy méret
- | robusztus kialakítás a durva üzemi körülmények elviseléséhez
- | hatékony légkeverés és kitűnő hőmérséklet-homogenitás nagyteljesítményű ventilátorok révén
- | korrózióálló nemesacél (430) kamrabelső
- | acélvázból és festett horganyzott acéllemezből kialakított stabil és robusztus külső burkolat
- | egy- és kétszárnyas ajtajú típusok
- | beépített tartók rácspolcokhoz 1000 liter térfogatig (opcionálisan 5830 literig)
- | csekély hőtehetetlenségű szigetelés a nagy energiahatékonyság és a gyors fűtési- ill. hűlési sebességek biztosításához
- | szabályozható adagolású frisslevegő bevezetés
- | Ethernet kommunikáció

## OPCIÓK (MÁR A RENDELÉSKOR MEGADANDÓK)

- | többféle nagyteljesítményű digitális, szegmensenként programozható hőmérsékletszabályozó és adatgyűjtő digitális kommunikációs opciókkal - további információk
- | AMS2750F (Nadcap) követelménynek megfelelő egyedi kialakítás megbeszélés szerint
- | furatnyílások kábelek & csövek átvezetéséhez
- | elszívó ventilátor kapcsolóval
- | manuális vagy motoros nyitású függőleges ajtók
- | függőleges légáram
- | EN1539 szerinti hasadó tárcsás kialakítás
- | belső világítás (hőmérséklettől függően)
- | normál vagy megerősített (jobban terhelhető) rácspolcok
- | tartozékok széles választéka minták betöltéséhez és kezeléséhez

## MŰSZAKI ADATOK (TÍPUSOK)

	<b>LGP 4/500</b>	<b>LGP 4/730</b>	<b>LGP 4/1000</b>
<b>Max. hőmérséklet (°C)</b>	425	425	425
<b>Min. hőmérséklet (°C)</b>	szobahőm. +35	szobahőm. +35	szobahőm. +35
<b>Hőmérsékletstabilitás (°C)</b>	±0.5	±0.5	±0.5
<b>Homogenitás (°C)</b>	±5.0 @250°C	±5.0 @250°C	±5.0 @250°C
<b>Felfűtési idő (perc)</b>	60	60	60
<b>Méretek: belül mag x szél x mély (mm)</b>	800 x 800 x 800	900 x 900 x 900	1000 x 1000 x 1000
<b>Méretek: kívül mag x szél x mély (mm)</b>	1450 x 1820 x 1520	1550 x 1920 x 1620	1650 x 2020 x 1720
<b>Ajtók</b>	egyszárnyú ajtó	egyszárnyú ajtó	egyszárnyú ajtó
<b>Polcok száma alapképzésben / összesen</b>	0 / 4 (tartósín beépítve - polc külön rendelendő)	0 / 4 (tartósín beépítve - polc külön rendelendő)	0 / 4 (tartósín beépítve - polc külön rendelendő)
<b>Polc terhelhetősége / összesen (kg)</b>	50 / 200	50 / 200	50 / 200
<b>Kamratérfogat (liter)</b>	500	730	1000
<b>Súly (kg)</b>	--	--	--
<b>Max. teljesítmény (W)</b>	9000	12000	18000

	LGP 4/1500	LGP 4/1750	LGP 4/2160
<b>Max. hőmérséklet (°C)</b>	425	425	425
<b>Min. hőmérséklet (°C)</b>	szobahőm. +35	szobahőm. +35	szobahőm. +35
<b>Hőmérsékletstabilitás (°C)</b>	±0.5	±0.5	±0.5
<b>Homogenitás (°C)</b>	±5.0 @250°C	±5.0 @250°C	±5.0 @250°C
<b>Felfűtési idő (perc)</b>	60	60	60
<b>Méreték:</b>			
<b>belül mag x szél x mély (mm)</b>	1500 x 1000 x 1000	1200 x 1200 x 1200	1500 x 1200 x 1200
<b>Méreték:</b>			
<b>kívül mag x szél x mély (mm)</b>	2150 x 2620 x 1720	1850 x 2820 x 1920	2150 x 2820 x 1920
<b>Ajtók</b>	egyszárnyú ajtó	egyszárnyú ajtó	egyszárnyú ajtó
<b>Polcok száma alapkiépítésben / összesen</b>	0 / 7 (tartósín és polc külön rendelendő)	0 / 5 (tartósín és polc külön rendelendő)	0 / 7 (tartósín és polc külön rendelendő)
<b>Polc terhelhetősége / összesen (kg)</b>	50 / 350	50 / 250	50 / 350
<b>Kamratérfogat (liter)</b>	1500	1750	2160
<b>Súly (kg)</b>	--	--	--
<b>Max. teljesítmény (W)</b>	21000	24000	27000

	LGP 6/500	LGP 6/730	LGP 6/1000
<b>Max. hőmérséklet (°C)</b>	625	625	625
<b>Min. hőmérséklet (°C)</b>	szobahóm. +35	szobahóm. +35	szobahóm. +35
<b>Hőmérsékletstabilitás (°C)</b>	±0.5	±0.5	±0.5
<b>Homogenitás (°C)</b>	±5.0 @250°C	±5.0 @250°C	±5.0 @250°C
<b>Felfűtési idő (perc)</b>	75	75	75
<b>Méreték: belül mag x szél x mély (mm)</b>	800 x 800 x 800	900 x 900 x 900	1000 x 1000 x 1000
<b>Méreték: kívül mag x szél x mély (mm)</b>	1450 x 1820 x 1520	1550 x 1920 x 1620	1650 x 2020 x 1720
<b>Ajtók</b>	egyszárnyú ajtó	egyszárnyú ajtó	egyszárnyú ajtó
<b>Polcok száma alapképzésben / összesen</b>	0 / 4 (tartósín beépítve - polc külön rendelendő)	0 / 4 (tartósín beépítve - polc külön rendelendő)	0 / 4 (tartósín beépítve - polc külön rendelendő)
<b>Polc terhelhetősége / összesen (kg)</b>	50 / 200	50 / 200	50 / 200
<b>Kamratérfogat (liter)</b>	500	730	1000
<b>Súly (kg)</b>	--	--	--
<b>Max. teljesítmény (W)</b>	13500	18000	24000

	LGP 6/1500	LGP 6/1750	LGP 6/2160
<b>Max. hőmérséklet (°C)</b>	625	625	625
<b>Min. hőmérséklet (°C)</b>	szobahőm. +35	szobahőm. +35	szobahőm. +35
<b>Hőmérsékletstabilitás (°C)</b>	±0.5	±0.5	±0.5
<b>Homogenitás (°C)</b>	±5.0 @250°C	±5.0 @250°C	±5.0 @250°C
<b>Felfűtési idő (perc)</b>	75	75	75
<b>Méretek: belül mag x szél x mély (mm)</b>	1500 x 1000 x 1000	1200 x 1200 x 1200	1500 x 1200 x 1200
<b>Méretek: kívül mag x szél x mély (mm)</b>	2150 x 2620 x 1720	1850 x 2820 x 1920	2150 x 2820 x 1920
<b>Ajtók</b>	egyszárnyú ajtó	egyszárnyú ajtó	egyszárnyú ajtó
<b>Polcok száma alapképzésben / összesen</b>	0 / 7 (tartósín és polc külön rendelendő)	0 / 5 (tartósín és polc külön rendelendő)	0 / 7 (tartósín és polc külön rendelendő)
<b>Polc terhelhetősége / összesen (kg)</b>	50 / 350	50 / 250	50 / 350
<b>Kamratérfogat (liter)</b>	1500	1750	2160
<b>Súly (kg)</b>	--	--	--
<b>Max. teljesítmény (W)</b>	30000	36000	40000

### Figyelem

- a megadott homogenitás üres és zárt kamrára vonatkozik stabilizálódási idő után mérve
- a rácsos polcok a mintaanyag egyenletes elosztásakor terhelhetők maximálisan
- működési hőmérséklet legalább szobahőmérséklet + 30°C
- maximális teljesítmény és minimális felfűtési idő 240V csatlakozással érhető el
- a homogén hőmérsékletű zóna kisebb, mint az osztérfogat

[www.carbolite.com/lgp](http://www.carbolite.com/lgp)