



## LGP - NAGYMÉRETŰ ÁLTALÁNOS IPARI MELEGÍTŐSZEKRÉNYEK

**Az LGP (large general purpose) nagy méretű általános felhasználású kamrák többféle méretben és max. hőmérséklettel szerezhetők 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 ráncspolcokhoz 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) ráncspolcok
- | tartozékok széles választéka minták betöltéséhez és kezeléséhez

## MŰSZAKI ADATOK (TÍPUSOK)

|                                                        | LGP 4/500                                            | LGP 4/730                                            | LGP 4/1000                                           |
|--------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| <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:<br/>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:<br/>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<br/>alapkiépítésben /<br/>összesen</b> | 0 / 4 (tartósín beépítve -<br>polc külön rendelendő) | 0 / 4 (tartósín beépítve -<br>polc külön rendelendő) | 0 / 4 (tartósín beépítve -<br>polc külön rendelendő) |
| <b>Polc terhelhetősége /<br/>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>Méretek:</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>Méretek:</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>                   | 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>Méreték:</b>                                |                                                   |                                                   |                                                   |
| <b>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:</b>                                |                                                   |                                                   |                                                   |
| <b>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 alapkiépítésben / 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>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>                   | 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)