LABORATORNÍ LAC

VERKON > Přístroje pro ohřev a chlazení > Pece > Laboratorní LAC

Pec laboratorní komorová LAC LE, horizontální

Akce | Sleva 15 % | Výrobci a značky: LAC

Nakupujte výhodně a využijte slevu na vybrané série pecí LAC!
Sleva platí do 18. 12. 2026



Pece série LE jsou vhodné na zkoušení technologií, kde je kladen důraz především na přesnost rozložení teploty, její řízený náběh i pokles, případně řízené chlazení, a kde je zároveň žádoucí, aby topné elementy nebyly v samotném vnitřním prostoru se vzorky. Kvalita použitých materiálů zaručuje dlouhou životnost pece. Pece této série **nejsou vhodné pro nepřetržitý provoz.**

Základní charakteristika laboratorních pecí série LE:

- tři velikosti komory: 5; 9,4 nebo 14,4 l
- dva typy regulátorů: HT60B nebo HT40P
- maximální teplota: 1100 °C
- topné spirály jsou uloženy po dvou stranách pece v trubicích z křemenného skla (ochrana proti agresivním látkám)
- větrací komínek pro odvětrávání pracovního prostoru pece
- šoupátko pro ovládání přívodu vzduchu
- termočlánek typu „K“
- bezkontaktní spínací relé pro bezhlučný provoz
- komora a dveře z izolačních lehčených desek z minerálního vlákna, plášť z nerezové oceli, ručně otevírané dveře směrem dolů
- dveře jsou opatřeny bezpečnostním koncovým spínačem
- **oblast použití:** testování materiálů, spékání, slinutí, sintrace, tavení kovových materiálů, fusing skla...
- volitelné vybavení za příplatek (nutno objednat spolu s pecí, dodatečná montáž není možná): kalibrace regulátoru a pro pece s regulátorem HT40P navíc odtahový ventilátor s injektorem, přívod ochranné atmosféry, rozhraní RS232 nebo EIA485, monitorovací program HtMonit (software + rozhraní) – v případě zájmu kontaktujte produktového specialistu

Technické údaje			
Typ	**LE 05/11**	**LE 09/11**	**LE 15/11**
Objem [l]	5	9,4	14,4
Maximální teplota [°C]	1100		
Doporučený rozsah teplot [°C]	700 – 1050		
Nosnost dna [kg]	max. 6		
Vnitřní rozměry (v x š x h) [mm]	130 x 170 x 230	170 x 190 x 290	170 x 250 x 340
Vnější rozměry (v x š x h) [mm]	330 x 470 x 455	370 x 490 x 515	370 x 550 x 565
Hmotnost [kg]	20	24	28
Napájení [V]	230		

Příkon [kW]	1,8	2,3	3,0

Pece série LE nejsou vhodné pro trvalý provoz. Své uplatnění naleznou při testování a zkouškách v běžném laboratorním provozu.

Obj. číslo	Typ	Objem [l]	Regulátor	Dostupnost	Cena / ks
Laboratorní pece LE s regulátorem HT60B:					
396 820 610 977	LE 05/11	5	HT60B	3-4 týdny	~~41 800 Kč~~ **35 530 Kč**
396 820 610 978	LE 09/11	9,4	HT60B	3-4 týdny	~~46 800 Kč~~ **39 780 Kč**
396 820 610 979	LE 15/11	14,4	HT60B	3-4 týdny	~~51 700 Kč~~ **43 945 Kč**
Laboratorní pece LE s regulátorem HT40P:					
396 820 610 998	LE 05/11	5	HT40P	3-4 týdny	~~45 500 Kč~~ **38 675 Kč**
396 820 610 999	LE 09/11	9,4	HT40P	3-4 týdny	~~50 400 Kč~~ **42 840 Kč**
396 820 611 000	LE 15/11	14,4	HT40P	3-4 týdny	~~55 400 Kč~~ **47 090 Kč**

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Soubory ke stažení

Katalogový-list-LAC-Pec-laboratorní-komorová-LE.pdf

Video k produktu

Laboratorní pec LAC LE 09/11

Pec laboratorní muflová LAC LMH, horizontální

Akce | Sleva 15 % | Výrobci a značky: LAC



Nakupujte výhodně a využijte slevu na vybrané série pecí LAC!
Sleva platí do 18. 12. 2026

Pece LAC série LMH vykazují dobrou mechanickou a chemickou odolnost a jsou proto vhodné i pro testování agresivních vsádek. Jsou vybaveny odvětráváním, které zabraňuje kondenzaci par při výpalu.

Základní charakteristika laboratorních pecí série LMH:

- tři velikosti komory: objem 4, 7 nebo 11 l
- dva typy regulátorů: HT40AL nebo HT205
- maximální teplota: 1200 °C

- rychlý náběh a rovnoměrné rozložení teploty
- keramická mufle (dobře tepelně izolovaná)
- topná spirála navinutá na mufli mimo pracovní prostor pece
- větrací komínek pro odvětrávání pracovního prostoru pece
- termočlánek typu „S“
- bezkontaktní spínací relé pro bezhlučný provoz
- koncový spínač pro bezpečné otevření pece
- ručně otevírané dveře směrem nahoru
- **oblast použití:** spékání, slinutí, sintrace, tavení kovových materiálů, fusing skla, testování materiálů
- volitelné vybavení za příplatek (nutno objednat spolu s pecí, dodatečná montáž není možná): rozhraní RS232 nebo EIA485 včetně software, monitorovací program HtMonit (software + rozhraní), kalibrace měřicího vstupu regulátoru, manuální nebo automatický (pouze s regulátorem HT205) přívod ochranné atmosféry, injektor s odtahovým ventilátorem a přerušovačem tahu pro odtah zplodin (pouze s regulátorem HT205) – v případě zájmu kontaktujte produktového specialistu

Technické údaje			
Typ	**LMH 04/12**	**LMH 07/12**	**LMH 11/12**
Objem [l]	4	7	11
Maximální teplota [°C]	1200		
Doporučený rozsah teplot [°C]	700 – 1150		
Nosnost dna [kg]	max. 10		max. 15
Vnitřní rozměry (v x š x h) [mm]	90 x 170 x 275	170 x 170 x 275	165 x 255 x 255
Vnější rozměry (v x š x h) [mm]	540 x 490 x 720	540 x 490 x 720	540 x 570 x 720
Hmotnost [kg]	42	48	53
Napájení [V]	230		
Příkon [kW]	3,0	3,0	3,5

Obj. číslo	Typ	Objem [l]	Regulátor	Dostupnost	Cena / ks
Laboratorní pece LMH s regulátorem HT40AL:					
396 820 610 442	LMH 04/12	4	HT40AL	3-4 týdny	~~66 500 Kč~~ **56 525 Kč**
396 820 610 444	LMH 07/12	7	HT40AL	3-4 týdny	~~71 400 Kč~~ **60 690 Kč**
396 820 610 395	LMH 11/12	11	HT40AL	3-4 týdny	~~81 300 Kč~~ **69 105 Kč**
Laboratorní pece LMH s regulátorem HT205:					
417 980 610 443	LMH 04/12	4	HT205	3-4 týdny	~~73 900 Kč~~ **62 815 Kč**

Obj. číslo	Typ	Objem [l]	Regulátor	Dostupnost	Cena / ks
417 980 610 445	LMH 07/12	7	HT205	3-4 týdny	~~78 800 Kč~~ **66 980 Kč**
417 980 610 394	LMH 11/12	11	HT205	3-4 týdny	~~88 700 Kč~~ **75 395 Kč**

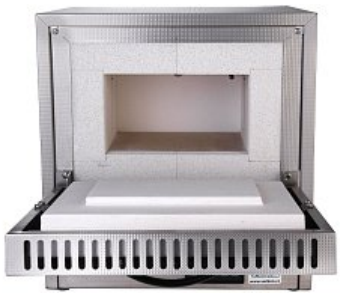
Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Soubory ke stažení

Katalogový-list-LAC-Pec-laboratorní-muflová-LMH.pdf

Pec laboratorní komorová LAC L, horizontální

Akce | Sleva 15 % | Výrobci a značky: LAC



Nakupujte výhodně a využijte slevu na vybrané série pecí LAC!
Sleva platí do 18. 12. 2026

Laboratorní komorová pec LAC L nabízí ideální řešení pro práci vyžadující neustálý přísun čerstvého vzduchu a odtah atmosféry z pece. Topné spirály jsou vloženy v dutinách keramických desek, a jsou tak chráněny před chemickým poškozením agresivními výpary uvolňovanými ze vsádky. Hlavní odvětrávání je zajištěno větracím komínkem v zadní části pece.

Základní charakteristika laboratorních pecí série L:

- čtyři velikosti komory: objem 3, 5, 9 nebo 15 l
- dva typy regulátorů: HT40AL nebo HT205
- maximální teplota: 1200 °C
- dveře otevírány směrem dolů
- topné spirály uloženy v keramických deskách ve dně i ve stropu
- izolace deskami z minerálního vlákna
- v zadní části pece větrací komínek
- nerezová konstrukce zabezpečující dlouhou životnost pece
- teplota v peci snímána elektročlánkem typu S
- bezkontaktní spínací relé pro bezhlučný provoz
- koncový spínač pro bezpečné otevření dveří
- **oblast použití**: testování materiálů, tavení kovových materiálů, fusing skla...; **nevhodné** pro pyrolýzu
- volitelné vybavení za příplatek (nutno objednat spolu s pecí, dodatečná montáž není možná): injektor s odtahovým ventilátorem a přerušovačem tahu (pouze s regulátorem HT205), rozhraní RS232 nebo EIA485 včetně software, monitorovací program HtMonit (software + rozhraní), ochranná deska dna, manuální nebo automatický (pouze s regulátorem HT205) přívod ochranné atmosféry, kalibrace měřicího vstupu regulátoru – v případě zájmu kontaktujte produktového specialistu

Technické údaje				
Typ	**L 03/12**	**L 05/12**	**L 09/12**	**L 15/12**
Objem [l]	3	5	9	15
Maximální teplota [°C]	1200			

Doporučený rozsah teplot [°C]	700 – 1150			
Nosnost dna [kg]	4	6		
Vnitřní rozměry (v x š x h) [mm]	100 x 180 x 140	130 x 230 x 170	170 x 230 x 240	170 x 250 x 340
Vnější rozměry (v x š x h) [mm]	440 x 380 x 400	470 x 430 x 430	505 x 430 x 500	505 x 450 x 600
Hmotnost [kg]	20	26	30	40
Napájení [V]	230			
Příkon [kW]	1,2	2,4	3,0	3,5

Obj. číslo	Typ	Objem [l]	Regulátor	Dostupnost	Cena / ks
Laboratorní pece L s regulátorem HT40AL:					
417 980 610 666	L 03/12	3	HT40AL	3-4 týdny	~~56 600 Kč~~ **48 110 Kč**
417 980 610 667	L 05/12	5	HT40AL	3-4 týdny	~~61 600 Kč~~ **52 360 Kč**
417 980 610 668	L 09/12	9	HT40AL	3-4 týdny	~~68 900 Kč~~ **58 565 Kč**
417 980 610 669	L 15/12	15	HT40AL	3-4 týdny	~~81 300 Kč~~ **69 105 Kč**
Laboratorní pece L s regulátorem HT205:					
417 980 610 684	L 03/12	3	HT205	3-4 týdny	~~64 000 Kč~~ **54 400 Kč**
417 980 610 672	L 05/12	5	HT205	3-4 týdny	~~68 900 Kč~~ **58 565 Kč**
417 980 610 685	L 09/12	9	HT205	3-4 týdny	~~76 400 Kč~~ **64 940 Kč**
417 980 610 686	L 15/12	15	HT205	3-4 týdny	~~88 700 Kč~~ **75 395 Kč**

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Soubory ke stažení

Katalogový-list-LAC-Pec-laboratorní-komorová-L.pdf

Pec laboratorní LAC typ LH, horizontální

Akce | Sleva 15 % | Výrobci a značky: LAC

Nakupujte výhodně a využijte slevu na vybrané série pecí LAC!
Sleva platí do 18. 12. 2026



Pece LAC série LH jsou vhodné pro testování materiálů při vyšších teplotách a rychlý ohřev vsádky. Své uplatnění najdou zejména ve výzkumných a vývojových laboratořích.

Základní charakteristika laboratorních pecí série LH:

- čtyři velikosti komory: objem 6, 9, 15 nebo 30 l
- dva typy regulátorů: HT40AL nebo HT205
- maximální teplota: 1340 °C
- vyzdívka komory z lehčených cihel, topné spirály v drážkách vyzdívky (rychlý prostup tepla do vsádky)
- větrací komínek pro odvětrávání pracovního prostoru pece
- termočlánek typu „S“
- bezkontaktní spínací relé pro bezhlučný provoz
- koncový spínač pro bezpečné otevření pece
- ručně otevírané dveře směrem nahoru
- **oblast použití:** spékání, slinutí, sintrace, tavení kovových materiálů, fusing skla, testování materiálů; **nevhodné** pro agresivní vsádky (možnost poškození topných spirál nebo cihlové vyzdívky)
- volitelné vybavení za příplatek (nutno objednat spolu s pecí, dodatečná montáž není možná): rozhraní RS232 nebo EIA485, monitorovací program HtMonit (software + rozhraní), kalibrace měřicího vstupu regulátoru, manuální nebo automatický (pouze s regulátorem HT205) přívod ochranné atmosféry, injektor s odtahovým ventilátorem a přerušovačem tahu pro odtah zplodin (pouze s regulátorem HT205) – v případě zájmu kontaktujte produktového specialistu

Technické údaje				
Typ	**LH 06/13**	**LH 09/13**	**LH 15/13**	**LH 30/13**
Objem [l]	6	9	15	30
Maximální teplota [°C]	1340			
Doporučený rozsah teplot [°C]	700 – 1300			
Nosnost dna [kg]	max. 10		max. 15	max. 25
Vnitřní rozměry (v x š x h) [mm]	150 x 200 x 230	170 x 230 x 230	250 x 250 x 250	310 x 310 x 310
Vnější rozměry (v x š x h) [mm]	590 x 610 x 715	590 x 600 x 715	670 x 620 x 715	770 x 680 x 800
Hmotnost [kg]	72	73	82	105
Napájení [V]	230			
Příkon [kW]	1,5	2,0	2,4	3,2

Obj. číslo	Typ	Objem [l]	Regulátor	Dostupnost	Cena / ks
Laboratorní pece LH s regulátorem HT40AL:					

Obj. číslo	Typ	Objem [l]	Regulátor	Dostupnost	Cena / ks
396 820 610 093	LH 06/13	6	HT40AL	3-4 týdny	~~78 800 Kč~~ **66 980 Kč**
396 820 610 099	LH 09/13	9	HT40AL	3-4 týdny	~~83 700 Kč~~ **71 145 Kč**
396 820 610 103	LH 15/13	15	HT40AL	3-4 týdny	~~91 200 Kč~~ **77 520 Kč**
396 820 610 107	LH 30/13	30	HT40AL	3-4 týdny	~~101 100 Kč~~ **85 935 Kč**
Laboratorní pece LH s regulátorem HT205:					
417 980 610 094	LH 06/13	6	HT205	3-4 týdny	~~86 300 Kč~~ **73 355 Kč**
417 980 610 100	LH 09/13	9	HT205	3-4 týdny	~~91 200 Kč~~ **77 520 Kč**
417 980 610 104	LH 15/13	15	HT205	3-4 týdny	~~98 500 Kč~~ **83 725 Kč**
417 980 610 108	LH 30/13	30	HT205	3-4 týdny	~~108 400 Kč~~ **92 140 Kč**

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Soubory ke stažení

Katalogový-list-LAC-Pec-laboratorní-LH.pdf

Pec trubková LAC LT

Novinka | Akce | Sleva 15 % | Výrobci a značky: LAC

Nakupujte výhodně a využijte slevu na vybrané série pecí LAC!
Sleva platí do 18. 12. 2026



Trubkové pece série LT s topným polem o délce 300, 500 nebo 750 mm jsou ideální pro výzkum a testování malých vsázek. Se vsázkou lze během tepelného procesu pohybovat bez výrazných propadů teploty. S volitelnými kovovými zátkami s těsněním se pece svými vlastnostmi blíží pecím plynotěsným, což otevírá možnosti zpracování vsázky pod ochrannou atmosférou.

Základní charakteristika trubkových pecí série LT:

- 7 modelů, které se liší průměrem a délkou keramické trubky a délkou topné zóny
- regulátor HT40AL umístěný v oddělené skříňce
  - s pecí propojeno kabelem
- maximální teplota 1300 °C
- teplota v peci snímána termočlánkem typu S
- topné spirály uloženy v drážkách izolace mimo pracovní prostor pece
- izolace deskami z minerálního vlákna
- bezrámová konstrukce, nerezový plášť z ohýbaného plechu
- bezkontaktní spínací relé pro bezhlučný provoz

- dveře s bezpečnostním koncovým spínačem, otevírání pomocí madla směrem nahoru
- oblast použití: spékání, slinutí, sintrace, testování materiálů, zpopelňování, spalování, ztráta žíháním, výpal smaltů, pyrolýza, tepelné zpracování nebo tavení kovových materiálů
- volitelné příslušenství (objednává se samostatně): náhradní keramická trubka, trubka z křemenného skla, ucpávky trubky z minerálního vlákna, stojan pro vertikální umístění pece – v případě zájmu kontaktujte produktového specialistu
- volitelné vybavení za příplatek (nutno objednat spolu s pecí, dodatečná montáž není možná): přívod ochranné atmosféry (manuálně ovládaný přívod plynu) se šroubením na konci trubky, kovové zátky pro plynotěsné provedení, 3zónový topný systém pro modely s délkou trubky 750 mm, kalibrace měřicího vstupu regulátoru, rozhraní RS232 nebo EIA485, monitorovací program HtMonit (software + rozhraní), regulátor HT205 (30 programů pro 15 krocích) nebo HT200 (30 programů po 25 krocích, USB rozhraní), ejektor s odtahovým ventilátorem a přerušovačem tahu pro odtah zplodin (pouze s HT205 nebo HT200) – v případě zájmu kontaktujte produktového specialistu
- **informace k dodávce:** součástí dodávky pece je pracovní trubka z keramiky

Technické údaje

Typ	LT 50/300/13	LT 50/500/13	LT 50/750/13	LT 75/500/13	LT 75/750/13	LT 100/500/13	LT 100/750/13
Vnitřní Ø trubky	50 mm			75 mm		100 mm	
Délka trubky	660 mm	900 mm	1220 mm	900 mm	1220 mm	900 mm	1220 mm
Délka topné zóny	300 mm	500 mm	750 mm	500 mm	750 mm	500 mm	750 mm
Maximální teplota	1300 °C						
Doporučený rozsah teplot	600 – 1250 °C						
Vnější rozměry pece (š x v x h)	520x310x510 mm	805x310x510 mm	1125x310x510 mm	805x310x510 mm	1125x310x510 mm	810x450x650 mm	1125x310x543 mm
Hmotnost	75 kg	85 kg	95 kg	85 kg	95 kg	85 kg	95 kg
Příkon	3,5 kW	5,0 kW	8,0 kW	6,5 kW	10,0 kW	7,0 kW	11,5 kW
Napájení	230 V	400 V					
Jištění	1x 16 A	3x 16 A	3x 25 A	3x 20 A	3x 32 A	3x 25 A	3x 32 A

Obj. číslo	Typ	Regulátor	Vnitřní Ø trubky [mm]	Délka trubky [mm]	Teplotní rozsah [°C]	Dostupnost	Cena / ks
417 821 096 259	LT 50/300/13	HT40AL	50	660	600 – 1250	6-8 týdnů	~~93 600 Kč~~ **79 560 Kč**
396 821 096 260	LT 50/500/13	HT40AL	50	900	600 – 1250	6-8 týdnů	~~123 200 Kč~~ **104 720 Kč**
417 821 096 261	LT 50/750/13	HT40AL	50	1220	600 – 1250	6-8 týdnů	~~147 900 Kč~~ **125 715 Kč**
417 821 096 262	LT 75/500/13	HT40AL	75	900	600 – 1250	6-8 týdnů	~~123 200 Kč~~ **104 720 Kč**
417 821 096 263	LT 75/750/13	HT40AL	75	1220	600 – 1250	6-8 týdnů	~~147 900 Kč~~ **125 715 Kč**
417 821 096 264	LT 100/500/13	HT40AL	100	900	600 – 1250	6-8 týdnů	~~160 300 Kč~~ **136 255 Kč**

Obj. číslo	Typ	Regulátor	Vnitřní Ø trubky [mm]	Délka trubky [mm]	Teplotní rozsah [°C]	Dostupnost	Cena / ks
417 821 096 265	LT 100/750/13	HT40AL	100	1220	600 – 1250	6-8 týdnů	~~177 500 Kč~~ **150 875 Kč**

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Pec laboratorní gravimetrická LAC LG, horizontální

Výrobci a značky: LAC



Gravimetrická pec LAC LG je kompaktní bezhlučné zařízení spojující komorovou pec, přesnou laboratorní váhu a praktický software ke stanovení a vyhodnocení měření úbytků hmotnosti vsádky. Výstupem měření je termogravimetrická křivka dokumentující úbytek hmotnosti vzorků v závislosti na teplotě a času.

Základní charakteristika laboratorní pece LG:

- objem 9,4 l
- regulátor: HT40P
- maximální teplota: 1200 °C
- teplota v peci snímána termočlánkem typu S
- topné spirály uloženy v keramických panelech (chráněné proti mechanickému i chemickému poškození)
- vícevrstvá izolace deskami z minerálního vlákna
- větrací komínek pro odvětrání pracovního prostoru pece
- šoupátko ve dveřích pro snadnou regulaci přívodu vzduchu
- bezkontaktní spínací relé pro bezhlučný provoz
- dveře s bezpečnostním koncovým spínačem, otevírání dveří směrem dolů
- přesná váha s rozlišením 0,01 g a váživostí 2/5/10 kg
- **oblast použití**: testování materiálů (např. různé biomasy nebo některé druhy odpadů jako RDF, plasty či papír)
- volitelné vybavení za příplatek (nutno objednat spolu s pecí, dodatečná montáž není možná): přívod ochranné atmosféry (manuálně nebo automaticky ovládaný přívod plynu), kalibrace měřicího vstupu regulátoru, rozhraní RS232 nebo EIA485 včetně software, monitorovací program HtMonit (software + rozhraní), regulátor HT Industry, HT205 nebo HT200, injektor s odtahovým ventilátorem a přerušovačem tahu pro odtah zplodin (pouze s regulátorem HtIndustry/Ht205/Ht200) – v případě zájmu kontaktujte produktového specialistu

Technické údaje	
Objem [l]	9,4
Maximální teplota [°C]	1200
Tmax pro dlouhodobý provoz [°C]	1100
Vnitřní rozměry (v x š x h) [mm]	170 x 190 x 290
Vnější rozměry (v x š x h) [mm]	720 x 490 x 515
Hmotnost [kg]	34

Napájení [V]	230
Příkon [kW]	2,8

Obj. číslo	Typ	Objem [l]	Regulátor	Dostupnost	Cena / ks
417 981 000 977	LG 09/12	9,4	HT40P	Kontaktujte nás	

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Soubory ke stažení

Katalogový-list-LAC-Pec-laboratorní-gravimetrická-LG.pdf

Pec vypalovací kruhová LAC M, vertikální

Výrobci a značky: LAC



Keramická pec s horním plněním

Kruhové vypalovací pece série M se používají při profesionálním i amatérském výpalu keramických výrobků, které vyžadují zakládání vsádky shora. Svým tvarem a konstrukcí pece zajišťují rovnoměrné rozložení teploty v pracovní komoře, což zvyšuje kvalitu výpalu a prodlužuje životnost pece. Použití vysoce kvalitních izolačních materiálů snižuje spotřebu elektrické energie. K bezpečnému provozu přispívá i víko s plynovými vzpěrami a velmi dobré dílenské zpracování. K výhodám patří i možnost volby regulátoru teploty – vybírat můžete ze čtyř variant.

Základní charakteristika vypalovacích pecí série M:

- sedm velikostí komory: 38, 46, 61, 108, 150, 164 nebo 226 l
- čtyři typy regulátorů teploty (regulátor se objednává samostatně):
  - **HT40 AL**
    - základní programový PID regulátor se dvěma teplotními rampami (2x náběh, 2x výdrž), nastavení žádané hodnoty lineárním náběhem (°C/hod)
    - možnost opožděného startu programu
  - **HT Ceramic**
    - programovatelný PID regulátor s hodinami reálného času
    - až 20 programů o 15 krocích, nastavení žádané hodnoty v čase (°C/čas za který má být dosažena), nastavení žádané hodnoty lineárním náběhem (°C/hod)
    - vnitřní paměť (datalogger) pro 500 záznamů
  - **Bentrup TC75**
    - programovatelný regulátor teploty s LED displejem
    - až 6 programů o 4 krocích, nastavení žádané hodnoty lineárním náběhem (°C/hod), neregulované dosažení žádané hodnoty (°C)
    - možnost odloženého startu programu
    - USB rozhraní s možností sběru dat (záznam všech relevantních procesních dat po dobu 48 hodin)
    - Wi-Fi přístup pomocí smartphonu nebo PC (po registraci na internetové stránce výrobce)
  - **Bentrup TC95**
    - programovatelný regulátor teploty se snadnou obsluhou a a grafickým 2,8″ LCD displejem s vysokým rozlišením
    - až 20 programů o 20 krocích, nastavení žádané hodnoty lineárním náběhem (°C/hod), neregulované dosažení

- žádané hodnoty (°C)
  - možnost odloženého startu programu
  - USB rozhraní s možností sběru dat (záznam všech relevantních procesních dat po dobu 48 hodin)
  - Wi-Fi přístup pomocí smartphonu nebo PC (po registraci na internetové stránce výrobce)

- doporučený rozsah pracovních teplot: 700 – 1250 °C, maximální teplota 1320 °C
- programovatelná regulace teploty s vysokou přesností, rovnoměrné rozložení teplot dané tvarem pece
- teplota v peci snímána termočlánkem typu S
- topné spirály vložené do vodorovných drážek v cihlách pláště, kvalitní izolace, plášť z leštěného nerezového plechu, držák pro upevnění regulátoru
- ruční zvedání víka za pomoci plynové vzpěry, větrací komínek ve víku (zabraňuje kondenzaci par při výpalu)
- ručně ovládaná klapka pro ovládání přívodu vzduchu ve dnu pece
- napájení 230 nebo 400 V (dle modelu)
- volitelné vybavení za příplatek: prokladové desky pro ochranu dna pece nebo pro výpal v několika patrech, distanční sloupky k postavení pater, manipulační kolečka – v případě zájmu kontaktujte produktového specialistu
- **informace k dodávce:** pece se dodávají **bez regulátoru**, regulátor se objednává samostatně

Technické údaje							
Typ	**M 30/13**	**M 45/13**	**M 60/13**	**M 100/13**	**M 150/13**	**M 160/13**	**M 220/13**
Objem	38 l	46 l	61 l	108 l	150 l	164 l	226 l
Maximální teplota	1320 °C						
Doporučený rozsah teplot	700 – 1250 °C						
Vnitřní rozměry (Ø x v)	374 x 345 mm	412 x 345 mm	412 x 458 mm	550 x 458 mm	647 x 458 mm	550 x 690 mm	647 x 690 mm
Vnější rozměry (Ø x v)	560 x 620 mm	598 x 620 mm	598 x 730 mm	729 x 730 mm	824 x 730 mm	729 x 961 mm	824 x 961 mm
Hmotnost	60 kg	68 kg	71 kg	100 kg	120 kg	122 kg	145 kg
Typ zásuvky	Schuko	CEE16A nebo Schuko	CEE16A nebo Schuko	CEE16A	CEE16A	CEE16A	CEE16A
Jištění	16/1	16/3 nebo 16/1	16/3 nebo 16/1	16/3	16/3	16/3	16/3
Napájení	230 V	400 nebo 230 V	400 nebo 230 V	400 V	400 V	400 V	400 V
Příkon	3,5 kW	4,5 nebo 3,5 kW	5,5 nebo 3,5 kW	7,5 kW	8,5 kW	9,5 kW	11 kW

Vypalovací pece LAC série M bez regulátoru (regulátor se objednává samostatně!)

Obj. číslo	Typ	Objem [l]	Napájení [V]	Popis	Dostupnost	Cena / ks
417 820 136 440	M 30/13	38	230	Bez regulátoru	3-4 týdny	39 800 Kč
417 820 137 943	M 45/13	46	400	Bez regulátoru	3-4 týdny	44 500 Kč
417 820 136 486	M 45/13	46	230	Bez regulátoru	3-4 týdny	45 600 Kč
417 820 137 944	M 60/13	61	400	Bez regulátoru	3-4 týdny	46 800 Kč
417 820 135 653	M 60/13	61	230	Bez regulátoru	3-4 týdny	50 300 Kč
417 820 136 505	M 100/13	108	400	Bez regulátoru	3-4 týdny	60 900 Kč
417 820 136 579	M 150/13	150	400	Bez regulátoru	3-4 týdny	65 600 Kč
417 820 135 368	M 160/13	164	400	Bez regulátoru	3-4 týdny	67 900 Kč
417 820 136 614	M 220/13	226	400	Bez regulátoru	3-4 týdny	82 100 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Regulátory k pecím série M

Obj. číslo	Popis	Dostupnost	Cena / ks
417 820 143 393	Regulátor HT40 AL	3-4 týdny	8 000 Kč
417 820 143 392	Regulátor HT Ceramic	3-4 týdny	10 400 Kč
417 820 143 387	Regulátor Bentrup TC75	3-4 týdny	9 000 Kč
417 820 143 388	Regulátor Bentrup TC95	3-4 týdny	11 300 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Pec laboratorní muflová LAC LMV, vertikální

Akce | Sleva 15 % | Výrobci a značky: LAC



Nakupujte výhodně a využijte slevu na vybrané série pecí LAC!
Sleva platí do 18. 12. 2026

Pece LAC série LMV vykazují dobrou mechanickou a chemickou odolnost a jsou proto vhodné i pro testování agresivních vsádek. Jsou vybaveny odvětráváním, které zabraňuje kondenzaci par při výpalu. Používají se v případech, kdy je třeba vsádku do pece spouštět (zakládat shora).

Základní charakteristika laboratorních pecí série LMV:

- dvě velikosti komory: objem 2 nebo 5 l

- dva typy regulátorů: HT40AL nebo HT205
- maximální teplota: 1200 °C
- zakládání vsádky shora
- rovnoměrné rozložení teploty
- keramická mufle (dobře tepelně izolovaná)
- odnímatelné, dobře tepelně izolované, víko opatřené madlem
- topná spirála navinutá na mufli mimo pracovní prostor pece
- termočlánek typu „S“
- bezkontaktní spínací relé pro bezhlučný provoz
- koncový spínač pro bezpečné otevření víka
- **oblast použití:** spékání, slinutí, sintrace, tavení kovových materiálů, fusing skla
- volitelné vybavení za příplatek (nutno objednat spolu s pecí, dodatečná montáž není možná): rozhraní RS232 nebo EIA485 včetně software, monitorovací program HtMonit (software + rozhraní), kalibrace měřicího vstupu regulátoru, manuální nebo automatický (pouze s regulátorem HT205) přívod ochranné atmosféry – v případě zájmu kontaktujte produktového specialistu

Technické údaje		
Typ	**LMV 02/12**	**LMV 05/12**
Objem [l]	2	5
Maximální teplota [°C]	1200	
Doporučený rozsah teplot [°C]	700 – 1150	
Nosnost dna [kg]	max. 5	
Vnitřní rozměry (Ø x v) [mm]	110 x 160	170 x 230
Vnější rozměry (v x š x h) [mm]	470 x 300 x 300	550 x 350 x 350
Hmotnost [kg]	30	40
Napájení [V]	230	
Příkon [kW]	1,8	2,6

Obj. číslo	Typ	Objem [l]	Regulátor	Dostupnost	Cena / ks
Laboratorní pece LMV s regulátorem HT40AL:					
396 820 610 371	LMV 02/12	2	HT40AL	3-4 týdny	~~49 200 Kč~~ **41 820 Kč**
396 820 610 370	LMV 05/12	5	HT40AL	3-4 týdny	~~56 600 Kč~~ **48 110 Kč**
Laboratorní pece LMV s regulátorem HT205:					
417 980 610 355	LMV 02/12	2	HT205	3-4 týdny	~~56 600 Kč~~ **48 110 Kč**
417 980 610 356	LMV 05/12	5	HT205	3-4 týdny	~~64 000 Kč~~ **54 400 Kč**

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Soubory ke stažení

Katalogový-list-LAC-Pec-laboratorní-muflová-vertikální-LMV.pdf

Pec laboratorní zpopelňovací LAC LZ, horizontální

Akce | Sleva 15 % | Výrobci a značky: LAC



Nakupujte výhodně a využijte slevu na vybrané série pecí LAC!
Sleva platí do 18. 12. 2026

Laboratorní pec LAC LZ byla navržena speciálně pro aplikace vyžadující dostatečný přísun vzduchu a odtah atmosféry z pece. Podle dosažené teploty dochází v peci během 1 minuty k 6- až 12násobné výměně vzduchu celého vnitřního objemu a silný průtok kyslíku, zajišťován konstrukcí pece i při velmi vysokých teplotách, podporuje proces oxidace.

Základní charakteristika laboratorních pecí série LZ:

- čtyři velikosti komory: objem 3, 5, 9 nebo 15 l
- dva typy regulátorů: HT40AL nebo HT205
- maximální teplota: 1100 °C
- dveře otevírány směrem dolů
- topné spirály uloženy v keramických deskách
- rovnoměrné rozložení teploty zajištěné předehříváním vzduchu před vstupem do komory pece
- izolace deskami z minerálního vlákna
- odtahový komín
- teplota v peci snímána termočlánkem typu S
- bezkontaktní spínací relé pro bezhlučný provoz
- koncový spínač pro bezpečné otevření pece
- **oblast použití**: testy stanovení množství popelovin, zpopelňování, spalování, ztráta žíháním, tavení kovových materiálů, fusing skla, testování materiálů...
- volitelné vybavení za příplatek (nutno objednat spolu s pecí, dodatečná montáž není možná): rozhraní RS232 nebo EIA485 včetně software, monitorovací program HtMonit (software + rozhraní), ochranná deska dna, kalibrace měřicího vstupu regulátoru – v případě zájmu kontaktujte produktového specialistu

Technické údaje				
Typ	**LZ 03/12**	**LZ 05/12**	**LZ 09/12**	**LZ 15/12**
Objem [l]	3	5	9	15
Maximální teplota [°C]	1100			
Doporučený rozsah teplot [°C]	700 – 1050			
Nosnost dna [kg]	4	6		
Vnitřní rozměry (v x š x h) [mm]	100 x 180 x 140	130 x 230 x 170	170 x 230 x 240	170 x 250 x 340
Vnější rozměry (v x š x h) [mm]	940 x 380 x 400	970 x 430 x 430	1005 x 430 x 500	1005 x 450 x 600
Hmotnost [kg]	20	26	30	40

Napájení [V]	230			
Příkon [kW]	1,2	2,4	3,0	3,5

Obj. číslo	Typ	Objem [l]	Regulátor	Dostupnost	Cena / ks
Laboratorní pece LZ s regulátorem HT40AL:					
417 981 038 443	LZ 03/12	3	HT40AL	3-4 týdny	~~58 600 Kč~~ **49 810 Kč**
417 981 038 444	LZ 05/12	5	HT40AL	3-4 týdny	~~63 300 Kč~~ **53 805 Kč**
417 981 038 445	LZ 09/12	9	HT40AL	3-4 týdny	~~70 300 Kč~~ **59 755 Kč**
417 981 038 446	LZ 15/12	15	HT40AL	3-4 týdny	~~82 100 Kč~~ **69 785 Kč**
Laboratorní pece LZ s regulátorem HT205:					
417 981 038 447	LZ 03/12	3	HT205	3-4 týdny	~~65 600 Kč~~ **55 760 Kč**
417 981 038 448	LZ 05/12	5	HT205	3-4 týdny	~~70 300 Kč~~ **59 755 Kč**
417 981 038 449	LZ 09/12	9	HT205	3-4 týdny	~~77 400 Kč~~ **65 790 Kč**
417 981 038 450	LZ 15/12	15	HT205	3-4 týdny	~~89 100 Kč~~ **75 735 Kč**

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Soubory ke stažení

Katalogový-list-LAC-Pec-laboratorní-zpopelňovací-LZ.pdf

Pec vypalovací komorová LAC KE, horizontální

Výrobci a značky: LAC



Vypalovací komorová pec LAC KE vyniká jednoduchým konstrukčním řešením, špičkovými izolačními materiály a celonerezovou konstrukcí. Cihly pece jsou skládány nasucho k zamezení vzniku trhlinek při provozu pece, a zabezpečují tak její dlouhou životnost. K zamezení kondenzace par při výpalu je ve dveřích zakomponováno posuvné šoupátko k regulaci přívodu vzduchu a keramická trubka v zadní části komory slouží jako odtahový komínek. Pec se vyznačuje také nízkou spotřebou elektrické energie a rychlým náběhem na požadovanou teplotu.

Základní charakteristika vypalovacích pecí série KE:

- tři velikosti komory: 125, 275 nebo 504 l
- regulátor: HT40AL
- maximální teplota: 1280 °C
- programovatelná regulace teploty s vysokou přesností

- dveře otevírány směrem doleva
- topné spirály vložené do vodorovných drážek v cihlách na bocích a dně pece (topení ze tří stran)
- šoupátko k regulaci přívodu vzduchu
- větrací komínek na stropu pece
- vzduchem chlazený plášť z leštěného nerezového plechu
- polovodičové relé pro plynulejší a bezhlučný provoz
- vyžaduje třífázový zdroj (napájení 400 V)
- **oblast použití**: profesionální i amatérský výpal keramických výrobků, tepelné zpracování skla
- volitelné vybavení za příplatek (nutno objednat spolu s pecí, dodatečná montáž není možná): **regulátor HTCeramic**, stojan, nástavba na pec pro sušení vsádky před založením do pece, topení z pěti stran, prokladová deska, distanční sloupky, kalibrace měřicího vstupu regulátoru, rozhraní RS232 nebo EIA485, monitorovací program HtMonit (software + rozhraní) – v případě zájmu kontaktujte produktového specialistu

Technické údaje			
Typ	**KE 125/12**	**KE 250/12**	**KE 500/12**
Objem [l]	125	275	504
Maximální teplota [°C]	1280		
Doporučený rozsah teplot [°C]	700 – 1200		
Vnitřní rozměry (v x š x h) [mm]	500 x 500 x 500	650 x 650 x 650	800 x 700 x 900
Vnější rozměry (v x š x h) [mm]	910 x 910 x 1040	1060 x 1060 x 1190	1220 x 1110 x 1450
Hmotnost [kg]	180	260	390
Napájení [V]	400		
Příkon [kW]	9	14	19

Obj. číslo	Typ	Objem [l]	Regulátor	Dostupnost	Cena / ks
417 980 611 010	KE 125/12	125	HT40AL	3-4 týdny	108 600 Kč
417 980 611 011	KE 250/12	275	HT40AL	3-4 týdny	155 600 Kč
417 980 611 012	KE 500/12	504	HT40AL	3-4 týdny	222 100 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Pec vysokoteplotní LAC, série LHS se silitovými tyčemi

Akce | Sleva 15 % | Výrobci a značky: LAC

Nakupujte výhodně a využijte slevu na vybrané série pecí LAC!
Sleva platí do 18. 12. 2026



Pece série LHS jsou určeny pro středněteplotní aplikace (dle typu do 1400 nebo 1500 °C). Díky silitovým topným tyčím velmi rychle dosahují požadovaných teplot a díky své konstrukci jsou lehčí a skladnější. Silitové tyče navíc nevyžadují častou údržbu, mají vyšší životnost a jsou odolnější vůči teplotním šokům, takže provoz pece je i ekonomicky příznivý.

Základní charakteristika laboratorních pecí série LHS:

- tři velikosti komory (vnitřní objem 3; 8,4 nebo 14,4 l)
- regulátor HT205
- maximální teplota: 1400 nebo 1500 °C (dle typu), velmi rychlý náběh teploty (1400 °C do 40 minut)
- silitové topné tyče na bočních stranách pece, teplota v peci snímána termočlánkem typu B
- izolace deskami z keramického vlákna, nucené chlazení pláště pomocí ventilátorů
- bezkontaktní spínací relé pro bezhlučný provoz
- koncový spínač pro bezpečné otevření pece
- ručně otevírané dveře směrem nahoru
- **oblast použití:** spékání, slinutí, sintrace, testování materiálů
- volitelné vybavení za příplatek (nutno objednat spolu s pecí, dodatečná montáž není možná): manuální nebo automatický přívod ochranné atmosféry, injektor s odtahovým ventilátorem a přerušovačem tahu pro odtah zplodin, kalibrace měřicího vstupu regulátoru, ochranná deska dna, rozhraní RS232 nebo EIA485 včetně software, monitorovací program HtMonit (software + rozhraní) – v případě zájmu kontaktujte produktového specialistu

Technické údaje vysokoteplotních laboratorních pecí LHS

Typ	LHS 03/14	LHS 03/15	LHS 08/14	LHS 08/15	LHS 15/14	LHS 15/15
Maximální teplota [°C]	1400	1500	1400	1500	1400	1500
Doporučený rozsah teplot [°C]	700 – 1400	700 – 1500	700 – 1400	700 – 1500	700 – 1400	700 – 1500
Objem [l]	3		8,4		14,4	
Nosnost dna [kg]	max. 2		max. 5		max. 8	
Vnitřní rozměry (š x v x h) [mm]	120 x 120 x 210		170 x 170 x 290		220 x 220 x 310	
Vnější rozměry (š x v x h) [mm]	440 x 565 x 600		490 x 615 x 680		550 x 670 x 710	
Hmotnost [kg]	50		60		100	
Napájení [V]	400		400		400	
Příkon [kW]	4,5		8,0		10,5	

Vysokoteplotní laboratorní pece LHS s Tmax 1400 °C

Obj. číslo	Typ	Objem [l]	Regulátor	Tmax [°C]	Dostupnost	Cena / ks
417 981 006 011	LHS 03/14	3	HT205	1400	4-6 týdnů	~~217 200 Kč~~ **184 620 Kč**
417 981 006 012	LHS 08/14	8,4	HT205	1400	4-6 týdnů	~~291 200 Kč~~ **247 520 Kč**
417 981 006 013	LHS 15/14	14,4	HT205	1400	4-6 týdnů	~~340 600 Kč~~ **289 510 Kč**

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Vysokoteplotní laboratorní pece LHS s Tmax 1500 °C

Obj. číslo	Typ	Objem [l]	Regulátor	Tmax [°C]	Dostupnost	Cena / ks
417 981 006 021	LHS 03/15	3	HT205	1500	4-6 týdnů	~~219 700 Kč~~ **186 745 Kč**
417 981 006 022	LHS 08/15	8,4	HT205	1500	4-6 týdnů	~~293 700 Kč~~ **249 645 Kč**
417 981 006 023	LHS 15/15	14,4	HT205	1500	4-6 týdnů	~~343 100 Kč~~ **291 635 Kč**

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Soubory ke stažení

Katalogový-list-LAC-Pec-vysokoteplotní-LHS-se silitovými-tyčemi.pdf