

Základní sérií firmy Nabertherm jsou muflové pece. Plášť je z nerez, mufla je z lehčeného vláknitého materiálu, vzadu s odvětrávacím otvorem. Výrobce nabízí několik druhů regulátorů (R6, B150(B180),P330)



Ekonomické pece LE

Maximální teplota 1100°C , pracovní teplota 1050°C

Vhodná do všech laboratoří, vytápění ze dvou stran pomocí topných prvků v křemenných trubkách, otvor odpadního vzduchu v zadní stěně pece, nehlukné výkonné relé, sklápěcí dvířka, která lze použít jako odkládací plochu.

Pece s označením LE2/11 a LE4/11 mají zabudovaný jednoduchý regulátor R6 a je namontován v bočním prostoru; pece s označením LE6/11 a LE14/11 mají regulátor B150.

Typ	Teplota max °C	Vnitřní objem L	Vnitřní rozměry mm (š x hl x v)
LE 1/11/R6	1100	1	90 x 110 x 115
LE 2/11/R6	1100	2	110 x 180 x 110
LE 4/11/R6	1100	4	170 x 200 x 170
LE 6/11/B150	1100	6	170 x 200 x 170
LE 14/11/B150	1100	14	220 x 300 x 220



Muflové pece „L“ a „LT“

Maximální teplota 1100°C a 1200°C

Vhodné pro každodenní použití, keramické topné desky s integr. topným drátem chráněným před vstříkovaním a spalinami, lze snadno vyměnit, regulovatelný otvor přívodu vzduchu ve dvířkách, otvor odpadního vzduchu v zadní stěně pece, standardně dodávaný s regulátorem B180 (lze dodat s regulátorem P330).

Dodatečné vybavení: spalinový komín, spalinový komín s ventilátorem nebo katalyzátorem, omezovač teploty.

Pece „L“ – se sklápěcími dvířky, které se mohou použít jako odkládací plocha

Pece „LT“ - se zdvihacími dvířky, přičemž horká strana je odvrácena od obsluhy

Typ	Teplota max °C	Vnitřní objem L	Vnitřní rozměry mm (š x hl x v)
L,LT 3/11	1100	3	160 x 140 x 100
L,LT 5/11	1100	5	200 x 170 x 130
L,LT 9/11	1100	9	230 x 240 x 170
L,LT 15/11	1100	15	230 x 340 x 170
L,LT 24/11	1100	24	280 x 340 x 250
L,LT 40/11	1100	40	320 x 490 x 250
L,LT 3/12	1200	3	160 x 140 x 100
L,LT 5/12	1200	5	200 x 170 x 130
L,LT 9/12	1200	9	230 x 240 x 170
L,LT 15/12	1200	15	230 x 340 x 170
L,LT 24/12	1200	24	280 x 340 x 250
L,LT 40/12	1200	40	320 x 490 x 250



Muflové pece „L.../13“ a „LT.../13“

Maximální teplota 1300°C

Pece se stejným vybavením jako pece „L“ a „LT“, pouze topné prvky jsou umístěny tak, že vyzařují přímo do prostoru pece a dosahují tak velmi krátké doby zahřátí. Standardně dodávané s regulátorem B180 (lze dodat s regulátorem P330).

Typ	Teplota max °C	Vnitřní objem L	Vnitřní rozměry mm (š x hl x v)
L,LT 5/13	1300	5	200 x 170 x 130
L,LT 9/13	1300	9	230 x 240 x 170
L,LT 15/13	1300	15	230 x 340 x 170



Vysokoteplotní pece „HTC, HTCT“

Maximální teplota 1400°C, 1500°C nebo 1600°C

Prostor pece z vysoce kvalitního vláknitého materiálu, topné tyče z karbidu křemíku ve stranách pece, regulovatelný otvor přívodu vzduchu ve dvířkách, otvor odpadního vzduchu v zadní stěně pece, volitelně se sklápěcími dvířky, které se mohou použít jako odkládací plocha nebo bez příplatku se zdvihacími dvířky, přičemž horká strana je odvrácena od obsluhy.

Dodatečné vybavení: omezovač teploty. Pec je standardně dodávaná s regulátorem B180 (lze dodat s regulátorem P330).

Pece „HTC“ – se sklápěcími dvířky, které se mohou použít jako odkládací plocha

Pece „HTCT“ - se zdvihacími dvířky, přičemž horká strana je odvrácena od obsluhy

Typ	Teplota max °C	Vnitřní objem L	Vnitřní rozměry mm (š x hl x v)
HTC, HTCT 01/14	1400	1	90 x 180 x 130
HTC, HTCT 03/14	1400	3	120 x 210 x 120
HTC, HTCT 08/14	1400	8	170 x 290 x 170
HTC, HTCT 01/15	1500	1	90 x 180 x 130
HTC, HTCT 03/15	1500	3	120 x 210 x 120
HTC, HTCT 08/15	1500	8	170 x 290 x 170
HTC, HTCT 01/16	1600	1	90 x 180 x 130
HTC, HTCT 03/16	1600	3	120 x 210 x 120
HTC, HTCT 08/16	1600	8	170 x 290 x 170



Spalovací pece LV, LVT

pro teploty do 1100 °C

Konstrukci a osazení regulátory mají stejné jako ostatní modely muflových pecí série Labotherm. Jsou však určeny zejména pro gravimetrické analýzy a další postupy, při kterých je nutno spalovat vzorky v kelímcích, nebo vzorky plastů, a proto mají speciálně řešen přívod vzduchu do mufle a odvod spalin komínkem. Vzduch je přiváděn přes topné elementy mimo mufli, kde se předehřeje, takže uvnitř mufle i přes poměrně intenzivní průtok vzduchu zůstává rozložení teplot homogenní. Průměr komínku je 80 mm.

Pece „LV“ – se sklápěcími dvířky, které se mohou použít jako odkládací plocha

Pece „LVT“ - se zdvihacími dvířky, přičemž horká strana je odvrácena od obsluhy



Typ	Teplota max °C	Vnitřní objem L	Vnitřní rozměry mm (š x hl x v)
LV,LVT 3/11	1100	3	160 x 140 x 100
LV,LVT 5/11	1100	5	200 x 170 x 130
LV,LVT 9/11	1100	9	230 x 240 x 170
LV,LVT 15/11	1100	15	230 x 340 x 170

