

Высокотемпературные печи с нагревательными элементами из дисилицида молибдена до 1800 °С LHT

Технические характеристики

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (727)345-47-04
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Ноябрьск (3496)41-32-12
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
Пермь (342)205-81-47

Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Саранск (8342)22-96-24
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +(727)345-47-04

Беларусь +(375)257-127-884

Узбекистан +998(71)205-18-59

Киргизия +996(312)96-26-47

эл.почта: nme@nt-rt.ru || сайт: <http://nabertherm.nt-rt.ru/>

High-Temperature Furnaces with Molybdenum Disilicide Heating Elements up to 1800 °C

Designed as tabletop models, these compact high-temperature furnaces have a variety of advantages. The first-class workmanship using high-quality materials, combined with ease of operation, make these furnaces all-rounders in research and the laboratory. These high-temperature furnaces are also perfectly suited for the sintering of technical ceramics, such as zirconium oxide dental bridges.



High-temperature furnace LHT 02/17

Standard Equipment

- Tmax 1600 °C, 1750 °C, or 1800 °C
- Recommended working temperature 1750 °C (for models LHT ../18), increased wear and tear must be expected in case of working at higher temperatures
- High-quality heating elements made of molybdenum disilicide offer very good protection against chemical interaction between charge and heating elements
- Adjustable air inlet opening
- Exhaust air opening in the roof
- Thermocouple type B or type S (LHT ../17 D)
- Controller with touch operation P580 (50 programs with each 40 segments), controls description see page 84



High-temperature furnace LHT 01/17 D

Additional Equipment

- Over-temperature limiter with adjustable cutout temperature as temperature limiter to protect the furnace and load
- Port for thermocouple in the furnace roof
- Protective gas connection to purge with non-flammable process, not gas tight
- Manual or automatic gas supply system
- Stackable saggars for loading in up to two or three levels, depending on model



High-temperature furnace LHT 03/17 D



High-temperature furnace LHT 08/18

Model	Tmax in °C	Inner dimensions in mm			Volume in l	Outer dimensions ¹ in mm			Max. connected load in kW	Electrical connection*	Weight in kg	Heating time in min ³
		w	d	h		W	D	H ²				
LHT 02/16	1600	130	145	130	2	430	450	570+325	2.7	1-phase	33	28
LHT 04/16	1600	160	175	160	4	450	475	610+335	2.7	1-phase	39	50
LHT 08/16	1600	200	200	200	8	500	500	650+370	5.3	3-phase ⁴	47	33
LHT 01/17 D	1650	110	120	120	1	385	425	525+195	2.7	1-phase	28	27
LHT 03/17 D	1650	135	135	200	4	412	450	595+300	2.7	1-phase	38	57
LHT 02/17	1750	130	145	130	2	430	450	570+325	2.7	1-phase	33	46
LHT 04/17	1750	160	175	160	4	450	475	610+335	2.7	1-phase	39	90
LHT 08/17	1750	200	200	200	8	500	500	650+370	5.3	3-phase ⁴	47	50
LHT 02/18	1800	130	145	130	2	430	450	570+325	2.7	1-phase	33	56
LHT 04/18	1800	160	175	160	4	450	475	610+335	2.7	1-phase	39	106
LHT 08/18	1800	200	200	200	8	500	500	650+370	5.3	3-phase ⁴	47	60

¹External dimensions vary when furnace is equipped with additional equipment. Dimensions on request.

²Including opened lift door

³Heating time of the empty and closed furnace up to Tmax – 100 K (connected to 230 V 1/N/PE resp. 400 V 3/N/PE)

*Please see page 84 for more information about supply voltage

⁴Heating only between two phases



Saggars with top lid



Furnace chamber with high-quality fiber materials and heating elements made of molybdenum disilicide on both sides



Example of an over-temperature limiter



По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (727)345-47-04
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижегород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Ноябрьск (3496)41-32-12
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
Пермь (342)205-81-47

Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Саранск (8342)22-96-24
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +(727)345-47-04

Беларусь +(375)257-127-884

Узбекистан +998(71)205-18-59

Киргизия +996(312)96-26-47

эл.почта: nme@nt-rt.ru || сайт: <http://nabertherm.nt-rt.ru/>