

Печи для озоления до 1100 °С LV, LVT

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
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/>

Ashing Furnaces up to 1100 °C

Ashing furnace LV(T) .. 11 is designed especially for ashing processes to 1050 °C in the laboratory. Applications include determining loss on ignition, ashing food and plastics for subsequent substance analysis. A special fresh-air and exhaust air system ensures that the air is replaced 6 times per minute so that there is always sufficient oxygen for the ashing process. Incoming air passes the furnace heating and is pre-heated to ensure good temperature uniformity.



Ashing furnace LV 5/11

Standard Equipment

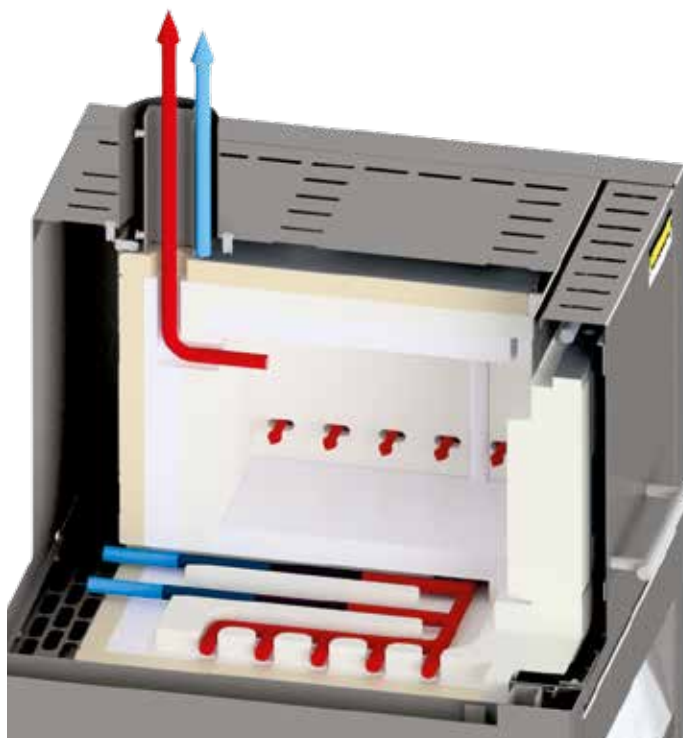
- Tmax 1100 °C
- Heating from two sides
- Ceramic heating plates with integral heating element which is safeguarded, and easy to replace
- Air exchange of more than 6 times per minute
- Good temperature uniformity due to preheating of incoming air, temperature uniformity according to DIN 17052-1 to ± 10 °C in the defined empty work area (from 550 °C) see page 73
- Suitable for many standardized ashing processes according to ISO, ASTM, EN, and DIN
- Optional flap door (LV) which can be used as work platform or lift door (LVT) with hot surface facing away from the operator
- Controller with touch operation B510 (5 programs with each 4 segments), alternative controllers see page 84



Ashing furnace LVT 9/11

Additional Equipment

- Over-temperature limiter with adjustable cutout temperature as temperature limiter to protect the furnace and load
- Port for thermocouple in the rear wall or in the furnace door
- Charging rack with closed or perforated trays for loading the furnace in two levels incl. holder for inserting/removing the trays up to a max. temperature of 800 °C and a max. loading weight per layer of 2 kg for the L(T) 9/11 respectively 3 kg for the LV(T) 15/11 see page 17
- Please see page 17 for more accessories



Hot air
Cold air

Air inlet and exhaust flow principle in ashing furnaces

Model	Tmax	Inner dimensions in mm			Volume	Outer dimensions ² in mm			Max. weight of hydrocarbons	Max. evaporation rate	Max. connected load in kW	Electrical connection*	Weight in kg	Heating time in min ⁴
Flap door	in °C ¹	w	d	h	in l	W	D	H ³	in g	g/min			in kg	
LV 3/11	1100	180	150	120	3	345	390	810	5	0.1	1.3	1-phase	20	45
LV 5/11	1100	205	170	130	5	385	415	810	10	0.2	2.6	1-phase	29	55
LV 9/11	1100	235	240	170	9	415	485	865	15	0.3	3.3	1-phase	36	70
LV 15/11	1100	230	340	170	15	415	590	865	25	0.3	3.6	1-phase	44	80

Model	Tmax	Inner dimensions in mm			Volume	Outer dimensions ² in mm			Max. weight of hydrocarbons	Max. evaporation rate	Max. connected load in kW	Electrical connection*	Weight in kg	Heating time in min ⁴
Lift door	in °C ¹	w	d	h	in l	W	D	H ³	in g	g/min			in kg	
LVT 3/11	1100	180	150	120	3	345	390	810	5	0.1	1.3	1-phase	20	45
LVT 5/11	1100	205	170	130	5	385	415	810	10	0.2	2.6	1-phase	29	55
LVT 9/11	1100	235	240	170	9	415	485	865	15	0.3	3.3	1-phase	36	70
LVT 15/11	1100	230	340	170	15	415	590	865	25	0.3	3.6	1-phase	44	80

¹Recommended working temperature for processes with longer dwell times is 1000 °C

²External dimensions vary when furnace is equipped with additional equipment. Dimensions on request.

³Including exhaust tube (Ø 80 mm)

⁴Approx. heating time of the empty and closed furnace up to Tmax – 100 K (connected to 230 V 1/N/PE)

*Please see page 84 for more information about supply voltage



Furnace chamber with air inlet openings for air exchange of more than 6 times per minute



Ashing furnace LV 5/11 with port for thermocouple in the rear wall of furnace



Charging rack to load the furnace in different levels



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
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/>