

Защитные газовые ящики с крышкой для эвакуации для моделей N 7/H - N 161/13

Технические характеристики

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (727)345-47-04	Иваново (4932)77-34-06	Магнитогорск (3519)55-03-13	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Тольятти (8482)63-91-07
Ангарск (3955)60-70-56	Ижевск (3412)26-03-58	Москва (495)268-04-70	Рязань (4912)46-61-64	Томск (3822)98-41-53
Архангельск (8182)63-90-72	Иркутск (395)279-98-46	Мурманск (8152)59-64-93	Самара (846)206-03-16	Тула (4872)33-79-87
Астрахань (8512)99-46-04	Казань (843)206-01-48	Набережные Челны (8552)20-53-41	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Тюмень (3452)66-21-18
Барнаул (3852)73-04-60	Калининград (4012)72-03-81	Нижегород (831)429-08-12	Саратов (845)249-38-78	Ульяновск (8422)24-23-59
Белгород (4722)40-23-64	Калуга (4842)92-23-67	Новокузнецк (3843)20-46-81	Севастополь (8692)22-31-93	Улан-Удэ (3012)59-97-51
Благовещенск (4162)22-76-07	Кемерово (3842)65-04-62	Ноябрьск (3496)41-32-12	Саранск (8342)22-96-24	Уфа (347)229-48-12
Брянск (4832)59-03-52	Киров (8332)68-02-04	Новосибирск (383)227-86-73	Симферополь (3652)67-13-56	Хабаровск (4212)92-98-04
Владивосток (423)249-28-31	Коломна (4966)23-41-49	Омск (3812)21-46-40	Смоленск (4812)29-41-54	Чебоксары (8352)28-53-07
Владикавказ (8672)28-90-48	Кострома (4942)77-07-48	Орел (4862)44-53-42	Сочи (862)225-72-31	Челябинск (351)202-03-61
Владимир (4922)49-43-18	Краснодар (861)203-40-90	Оренбург (3532)37-68-04	Ставрополь (8652)20-65-13	Череповец (8202)49-02-64
Волгоград (844)278-03-48	Красноярск (391)204-63-61	Пенза (8412)22-31-16	Сургут (3462)77-98-35	Чита (3022)38-34-83
Вологда (8172)26-41-59	Курск (4712)77-13-04	Петрозаводск (8142)55-98-37	Сыктывкар (8212)25-95-17	Якутск (4112)23-90-97
Воронеж (473)204-51-73	Курган (3522)50-90-47	Псков (8112)59-10-37	Тамбов (4752)50-40-97	Ярославль (4852)69-52-93
Екатеринбург (343)384-55-89	Липецк (4742)52-20-81	Пермь (342)205-81-47	Тверь (4822)63-31-35	

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/>

Protective Gas Boxes with Evacuation Lid for Models N 7/H - N 161/13

For heat treatment of bulk goods and hollow parts under protective gas atmosphere we recommend the usage of protective gas boxes with an additional evacuation lid.

These boxes are equipped with a lid for top charging, protective gas inlet and outlet as well as a evacuation lid with rubber sealing gasket. Gas ductwork and handling while hot is the same as the protective gas boxes described on page 55. In addition, these boxes also feature a connection for a vacuum pump with a shut-off valve.

After charging the box in a cold state it is evacuated and afterwards flushed with protective gas. By repeating this process once or several times the results are considerably improved. After the box was flushed with protective gas the last time, the evacuation lid is removed and the box is placed into the preheated furnace. Protective gas is used for heat treatment. Thus traces of oxygen in the box can be reduced by a considerable amount which improves the quality of the components accordingly.

After the heat treatment the box is taken out of the furnace and can be cooled in air or be opened to remove the charge.

The box can also be force-cooled on a cooling platform while closed. Be sure that the protective gas flowrate is increased for this application.

Standard Equipment

- Tmax 1100 °C
- For non-combustible protective and reactive gases argon, nitrogen and forming gas (observe national regulations)
- Protective gas box with fiber sealing and lid with locks, recess for evacuation lid, gas inlet via a pipe into the bottom of the box
- Evacuation lid with rubber sealing (Elastomer) and manometer
- Protective gas connection via threeway ball valve and quick coupling with hose connector (inner diameter 9 mm)
- Piping for gas inlet and outlet through the furnace collar
- Heat-resistant alloy 314 (AISI)/(DIN material no. 1.4841)
- Charge thermocouple type K for temperature display or charge control

Additional Equipment

- Starting from N 31/H a charging cart is recommended see page 62
- Vacuum pump see page 61
- Gas supply systems see page 60
- Charging forks see page 57
- Draw Hook



Protective gas box for N 41/H furnace with additional evacuation lid

Article no.	Furnace	Inner dimensions in mm			Outer dimensions in mm ¹			Preflush rate l/min	Process flush rate l/min	Charging method of the box
		w	d	h	W	D	H			
631000966	N 7/H	170	170	70	212	212	106	15 - 20	5 - 8	charging fork
631000971	N 11/H, N 11/HR	170	270	70	212	312	106	15 - 20	5 - 8	charging fork
631000976	N 17/HR	170	420	70	212	462	106	15 - 20	5 - 8	charging fork
631000981	N 31/H	250	200	150	292	242	178	20 - 25	10 - 15	draw hook
631000985	N 41/H	250	350	150	292	392	178	20 - 25	10 - 15	draw hook
631000989	N 61/H, N 87/H	250	500	150	292	542	178	20 - 25	10 - 15	draw hook
631000526	N 81, N 81/13	354	494	185	422	905	215	20 - 30	10 - 20	charging stacker
631000527	N 161, N 161/13	400	550	250	468	965	350	20 - 30	10 - 20	charging stacker

Article no. 601655055, 1 set of fiber insulation cord, 5 strips of 610 mm each
Work space = box inner dimensions: - 30 mm to all sides

¹ Without piping and evacuation lid
Larger boxes and custom dimensions available upon request



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/>