

Рабочие трубы RSRC, RSRB

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
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/>

Working Tubes

There are various working tubes available, depending on application and temperatures. The technical specifications of the different working tubes are presented in the following table:



Material	Tube outside Ø in mm	Max. heat-up ramp in K/h	Tmax in air ³ in °C	Tmax in vacuum operation in °C	Gas tight
C 530 (Sillimantin) ¹	< 120 from 120	unlimited 200	1300	not possible	no
C 610 (Pythagoras) ¹	< 120 from 120	300 200	1400	1200	yes
C 799 (Alsint 99.7 %) ¹	< 120 from 120	300 200	1800	1400	yes
Quartz glass ²	all	unlimited	1100	950	yes
FeCrAl-Alloy ² (APM)	all	unlimited	1300	1100	yes

¹Tolerances with respect to form and position acc. to DIN 40680

²All dimensions are nominal dimensions, tolerances on request

³The max. allowed temperature might be reduced operating under aggressive atmospheres

Various working tubes as option

Measurements outer Ø x inner Ø x length	Article No. ⁴		Rotary tube furnace, continuous operation										Batch operation				
	work tube	spare tube	RSRC										RSRB				
			1100 °C					1300 °C					1100 °C				
			80-500	80-750	120-500	120-750	120-1000	80-500	80-750	120-500	120-750	120-1000	80-500	80-750	120-500	120-750	120-1000
Ceramic tube C 530																	
80 x 65 x 1540 mm	6000058702	691404536	○					●									
80 x 65 x 1790 mm	6000058701	691404537		○		○			●		○						
80 x 65 x 2040 mm	6000058700	691404538					○					○					
110 x 95 x 1540 mm	6000058704	691404539			○					●							
110 x 95 x 1790 mm	6000058703	691403376				○					●						
110 x 95 x 2040 mm	6000058216	691404540					○					●					
Ceramic tube C 610																	
80 x 65 x 1540 mm	6000058707	691404541	○					○									
80 x 65 x 1790 mm	6000058706	691404542		○		○			○		○						
80 x 65 x 2040 mm	6000058705	691404543					○					○					
110 x 95 x 1540 mm	6000058709	691404544			○						○						
110 x 95 x 1790 mm	6000058708	691404561				○					○						
110 x 95 x 2040 mm	6000052969	691403437					○					○					
Quartz glass tube																	
76 x 70 x 1540 mm	6000058947	691404545	●					○		○							
76 x 70 x 1790 mm	6000054644	691404546		●		○			○		○						
76 x 70 x 2040 mm	6000058946	691404547					○					○					
106 x 100 x 1540 mm	6000058949	691403519			●					○							
106 x 100 x 1790 mm	6000058948	691403305				●					○						
106 x 100 x 2040 mm	6000030741	691404548					●					○					
Quartz glass tube with pimple																	
76 x 70 x 1540 mm	6000058953	691404549	○					○									
76 x 70 x 1790 mm	6000058952	691404550		○		○			○		○						
76 x 70 x 2040 mm	6000058951	691404551					○					○					
106 x 100 x 1540 mm	6000058956	691404552			○						○						
106 x 100 x 1790 mm	6000058955	691403442				○					○						
106 x 100 x 2040 mm	6000058954	691404553					○					○					
CrFeAl-Alloy																	
75 x 66 x 1540 mm	6000058737	691405357	○		○			○		○							
75 x 66 x 1790 mm	6000054666	691405231		○		○			○		○						
109 x 99 x 1540 mm	6000058739	691403682			○					○							
109 x 99 x 1790 mm	6000058738	691403607				○					○						
109 x 99 x 2040 mm	6000030743	691405122					○					○					
Quartz glass reactor																	
76 x 70 x 1140 mm	601402746	691402548											●		○		
76 x 70 x 1390 mm	601402747	691402272												●		○	
106 x 100 x 1140 mm	601402748	691402629													●		
106 x 100 x 1390 mm	601402749	691402638														●	
106 x 100 x 1640 mm	600048571	600032705															●
Quartz glass reactor with pimples																	
76 x 70 x 1140 mm	601404723	691402804											○		○		
76 x 70 x 1390 mm	601404724	691403429												○		○	
106 x 100 x 1140 mm	601404725	691403355													○		
106 x 100 x 1390 mm	601404726	691403296														○	
Quartz glass mixing reactor																	
76 x 70 x 1140 mm	601404727	691403407											○				
76 x 70 x 1390 mm	601404728	691404554												○		○	
106 x 100 x 1140 mm	601404732	691404557													○		
106 x 100 x 1390 mm	601404733	691404558														○	

● Standard working tube

○ Working tube available as an option

⁴Tubes/reactors incl. mounted sleeves for connection to the rotary drive. Spare tubes come without sleeves.

Working tube outer Ø x inner Ø x length	Article No.	Model																							
		R					RSH/RSV										RHTC			RHTH			RHTV		
50-250	50-500	120-500	170-750	170-1000	50-250	50-500	80-500	80-750	120-500	120-750	120-1000	170-750	170-1000	80-230	80-450	80-710	50-150	80-300	120-600	50-150	80-300	120-600			
C 530																									
40 x 30 x 450 mm	692070274	○					○																		
40 x 30 x 700 mm	692070276		○	○				○		○															
50 x 40 x 450 mm	692070275	●					●																		
50 x 40 x 700 mm	692070277		●	○				●				○													
60 x 50 x 850 mm	692070305			○				○		○															
60 x 50 x 1100 mm	692070101				○								○												
80 x 70 x 850 mm	692070108			○				●		○															
80 x 70 x 1100 mm	692070109				○				●		○														
120 x 100 x 850 mm	692070110			●						●															
120 x 100 x 1100 mm	692070111				○						●		○												
120 x 100 x 1350 mm	692070131					○						●													
170 x 150 x 1100 mm	692071659				●							●													
170 x 150 x 1350 mm	692071660					●							●												
Vacuum tube¹ C 610																									
50 x 40 x 650 mm	692070207	○					○																		
50 x 40 x 900 mm	691405352		○					○																	
60 x 50 x 1230 mm	692070180			○					○		○														
60 x 50 x 1480 mm	692070181				○					○		○		○											
80 x 70 x 1230 mm	692070182			○					○		○			○											
80 x 70 x 1480 mm	692070183				○					○		○		○											
120 x 100 x 1230 mm	692070184			○						○															
120 x 100 x 1480 mm	692070185				○						○		○												
120 x 100 x 1730 mm	692070186					○						○		○											
170 x 150 x 1480 mm	692070187				○								○												
170 x 150 x 1730 mm	692070188					○							○												
C 799																									
50 x 40 x 380 mm	692071664																●				●				
50 x 40 x 450 mm	691403622	○																							
50 x 40 x 530 mm	692071665																	○				○			
50 x 40 x 690 mm	692071714		○																						
50 x 40 x 830 mm	692070163																			○			○		
80 x 70 x 530 mm	692071669																								
80 x 70 x 600 mm	692070600														●										
80 x 70 x 830 mm	692071670															●							○		
80 x 70 x 1080 mm	692071647																●								
120 x 105 x 830 mm	692071713																						●		
Vacuum tube¹ C 799																									
50 x 40 x 990 mm	692070149																	○			○				
50 x 40 x 1140 mm	692070176																		○			○			
50 x 40 x 1440 mm	692070177																						○		
80 x 70 x 990 mm	692070190														○					○					
80 x 70 x 1140 mm	692070148																				○				
80 x 70 x 1210 mm	692070191								○		○														
80 x 70 x 1470 mm	692070192									○		○		○											
80 x 70 x 1440 mm	692070178																					○	○		
120 x 105 x 1440 mm	692070147																					○	○		
APM vacuum tube² with grinded ends																									
51 x 38 x 650 mm	691406358	●					●																		
51 x 38 x 900 mm	691406359		●					●																	
51 x 38 x 1480 mm	691406360				○					○				○											
51 x 38 x 1730 mm	691406361					○							○		○										
60 x 52 x 1230 mm	691406362			○					○		○														
60 x 52 x 1480 mm	691406363				○					○		○		○											
60 x 52 x 1730 mm	691406364					○						○		○											
75 x 66 x 1230 mm	691406206			○					●		○		○		○										
75 x 66 x 1480 mm	691406365				○				●			○		○											
75 x 66 x 1730 mm	691406366					○						○		○											
115 x 104 x 1230 mm	691406367			●							●		○		○										
115 x 104 x 1480 mm	691406325				○							●		○											
115 x 104 x 1730 mm	691406368					○							●		○										
164 x 152 x 1480 mm	691406339				●								●												
164 x 152 x 1730 mm	691406370					●								●											
Vacuum quartz glass tube																									
50 x 40 x 650 mm	691403182	○					○																		
50 x 40 x 900 mm	691406024		○					○																	
60 x 54 x 1030 mm	691404422																								
60 x 54 x 1230 mm	691404423			○					○		○														
60 x 54 x 1480 mm	691404424				○					○		○		○											
80 x 74 x 1230 mm	691404425			○					○		○		○												
80 x 74 x 1480 mm	691404426				○					○		○		○											
120 x 114 x 1230 mm	691404427			○						○															
120 x 114 x 1480 mm	691404428				○						○		○												
120 x 114 x 1730 mm	691404429					○						○		○											
170 x 162 x 1480 mm	691404430				○								○												
170 x 162 x 1730 mm	691404431					○								○											

● Standard working tube

○ Working tube available as an option

¹With ground tube ends for connection of water-cooled flanges

²With attached holder for gas tight flange



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/>