

Архангельск (8182)63-90-72
 Астана (7172)727-132
 Астрахань (8512)99-46-04
 Барнаул (3852)73-04-60
 Белгород (4722)40-23-64
 Брянск (4832)59-03-52
 Владивосток (423)249-28-31
 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
 Краснодар (861)203-40-90
 Красноярск (391)204-63-61
 Курск (4712)77-13-04
 Липецк (4742)52-20-81
 Киргизия (996)312-96-26-47

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
 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
 Россия (495)268-04-70

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
 Симферополь (3652)67-13-56
 Смоленск (4812)29-41-54
 Сочи (862)225-72-31
 Ставрополь (8652)20-65-13
 Казахстан (772)734-952-31

Сургут (3462)77-98-35
 Тверь (4822)63-31-35
 Томск (3822)98-41-53
 Тула (4872)74-02-29
 Тюмень (3452)66-21-18
 Ульяновск (8422)24-23-59
 Уфа (347)229-48-12
 Хабаровск (4212)92-98-04
 Челябинск (351)202-03-61
 Череповец (8202)49-02-64
 Ярославль (4852)69-52-93

<https://biobase.nt-rt.ru/> || bba@nt-rt.ru

Table Top Freeze Dryer BK-FD50S, BK-FD50T, BK-FD100T, BK-FD100S

Technical parameters

Model	BK-FD50S (Standard)	BK-FD50T (Stoppering)	BK-FD100S (Standard)	BK-FD100T (Stoppering)
Freeze Drying Area	0.7m ²	0.5m ²	1.04 m ²	1.15m ²
Shelf Temperature	-50°C~+70°C(no-loading)			
Cold Trap Temperature	<-75°C(no-loading)			
Vacuum Degree	≤5Pa(no-loading)			
Water Capture Capacity	≥10kg		≥15kg	
Cold Trap Volume	/	70L	/	/
Cold Trap Size (Diameter*H)	/	Φ400*560mm	/	/
Drying Chamber Size (W*D*H)	410*510*590mm	620*510*580mm	410*580*520mm	700*590*760mm
Shelf & Tray Size (W*D*H)	Shelf: 480*360*18mm Tray: 475*355*25mm	Shelf: 410*410*18mm Tray: 405*405*25mm	Shelf: 480*360*18mm Tray: 475*355*25mm	Shelf: 480*600*18mm Tray: 475*595*25mm
Qty. Of Shelf & Tray	Shelf: 4+1; Tray: 4	Shelf: 3+1; Tray: 3	Shelf: 6+1; Tray: 6	Shelf: 4+1; Tray: 4
Sample Loading Capacity (Liquid)	7L	5L	10L	11L
Height Between Trays	70mm			100mm
Tray Temperature Difference	±1°C			
Refrigerant	R404A + R23			
Condenser Cooling Mode	Air cooling			
Defrost Mode	Natural defrosting(optional electric defrosting)	Electric defrosting	Electric defrosting	Electric defrosting
Stoppering Mode	/	Automatic	/	Automatic
Can Load Vials Qty	Φ20mm /	1050	/	2460
	Φ18mm /	2058	/	4788
	Φ12mm /	3075	/	8624
Vacuum Pump	8L/S(14.4m ³ /h)		15L/S(22m ³ /h)	

Архангельск (8182)63-90-72
 Астана (7172)727-132
 Астрахань (8512)99-46-04
 Барнаул (3852)73-04-60
 Белгород (4722)40-23-64
 Брянск (4832)59-03-52
 Владивосток (423)249-28-31
 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
 Краснодар (861)203-40-90
 Красноярск (391)204-63-61
 Курск (4712)77-13-04
 Липецк (4742)52-20-81
 Киргизия (996)312-96-26-47

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
 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
 Казахстан (772)734-952-31

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
 Симферополь (3652)67-13-56
 Смоленск (4812)29-41-54
 Сочи (862)225-72-31
 Ставрополь (8652)20-65-13
 Россия (495)268-04-70

Сургут (3462)77-98-35
 Тверь (4822)63-31-35
 Томск (3822)98-41-53
 Тула (4872)74-02-29
 Тюмень (3452)66-21-18
 Ульяновск (8422)24-23-59
 Уфа (347)229-48-12
 Хабаровск (4212)92-98-04
 Челябинск (351)202-03-61
 Череповец (8202)49-02-64
 Ярославль (4852)69-52-93

<https://biobase.nt-rt.ru/> || bba@nt-rt.ru

Electric Defrosting Consumption		/	1000W	1500W	
Silicone Oil Heating Rods Consumption		1000W		1600W	
Hydraulic Pressure Station Consumption		/	1000W	/	1500W
Total Consumption		5.5KW	6.5KW	6.5KW	7.5KW
Power Supply		AC380V, 50Hz/60Hz(three phase); BK-FD50S: AC220V, 50Hz/60Hz(single phase)			
Main Body Weight		600kg	800kg	700kg	1000kg
External Size (W*D*H)mm		1000*850*1420	1490*850*1620	1170*830*1665	1640*1100*1630
Packing Size (W*D*H)mm/ Gross Weight	Main Body	1130*980*1620/565kg	1600*1040*2040/800kg	1320*990*1855/900kg	1800*1250*2100/1200
	Vacuum Pump	790*330*445(73kg)	830*370*600(88kg)	785*455*300(95kg)	800*500*500(70kg)