

Алматы (7273)495-231
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
Саранск (8342)22-96-24
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
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 +7(7172)727-132

Киргизия +996(312)96-26-47

www.jsr.nt-rt.ru | jou@nt-rt.ru

Технические характеристики на вакуумные печи JSVO, аксессуары компании JSR

JSVO-Series

VACUUM OVEN

amb. +10 °C ~ 250 °C

Vacuum ~ 760 mm Hg



Features

Performance

Temperature Range : amb. +10 °C to 250 °C

Temperature Accuracy : within +/- 2.0 °C

Temperature Uniformity : within +/- 3.0 °C

Vacuum : ~ 760 mm Hg

Heater from side wall transduces heat through aluminum shelf to maintain uniform temperature over the surface of shelf.

Class A Pt-100 Ohm sensor embedded into the aluminum shelf to measure accurate temperature of the shelf

50mm thick high thermal efficiency mineral wool with woven aluminum barrier sheet saves energy and less dust

Construction

Durable epoxy powder coated metallic casing

Corrosion resistant Electro-Polished Stainless Steel 304 chamber

15 mm thick tempered safety glass window for easy observation of samples and window grill for safety

Convenience

Vacuum tight high density one-piece silicone door gasket

Air tight one touch door latch

Two tier aluminum shelf

Equipped with Vacuum Gauge ~ 760 mmHg

Two way valve to control vacuum and lock

Adjustable needle valve for fine control of vent speed

Safety

DUAL OVER TEMP. CUT-OFF

AUDIO VISUAL ALARM in case +2 °C above set temperature

Analog system cut-off heater 10% above set temp.

MAX TEMP CUT-OFF heater +1 °C above maximum limit

SENSOR DISCONNECTION ALARM

OVER CURRENT CUT-OFF : Electrical Leakage Breaker

Specifications

Model

JSVO-30T

JSVO-60T

Dimension Data

Chamber Volume	27 Liters	64 Liters
Inner Dims. (WxDxH) mm	300 x 300 x 300	400 x 400 x 400
Outer Dims. (WxDxH) mm	665 x 470 x 535	765 x 575 x 635
Window Dims. (WxH) mm	265 x 285	350 x 350
No. of Shelf Included	2 ea	2 ea
Shelf Height	100 mm	100 mm

Performance Data

Heating System	Heat Transduction through aluminum shelf	
Temperature Range	ambient +10 °C to 250 °C, 0.1 °C resolution	
Temperature Accuracy at 120 °C	+/- 2.0 °C	+/- 2.0 °C
Temperature Uniformity at 120 °C	+/- 3.0 °C	+/- 3.0 °C
Heat-up Time to 200 °C	30 min.	30 min.
Vacuum (Max.)	760 mm Hg	760 mm Hg

Controller

Type	Digital Microprocessor PID Temp. Controller	
Display	4 Digit LED Display	
Control Logic	PID Temperature Control with Auto-Tuning	
Calibration	1 Point Temperature Offset	
Auto-Start	99 min 59 sec / 99 hr 59 mi n / 99 day 23 hr	
Auto-Stop	99 min 59 sec / 99 hr 59 mi n / 99 day 23 hr	
Sensor	Class A PT-100 Ohm Sensor	
Power Restoration	Power and Timer Restoration Function in case of power outage	
Communication Interface	n/a	

Material Data

Body	Epoxy Powder Coated Steel	
Chamber	Stainlss Steel 304 (AISI304)	
Shelf	Aluminum	
Insulaton	50 mm Woven Mineral Wool with Aluminum Barrier	

Safety Data

Safety Device	Over Temperature / Over Current Protection	
---------------	--	--

Electrical Data

Power Requirement	220 +/- 10% VAC 50/60 Hz 1 Phase	
Power Consumption	2.1 kW 9.5 amp	2.9 kW 13.2 amp
Plug Configuration	CEE 7/7 Schuko or BS 1363	

Usable Condition

Temp. & Humidity	5 °C - 40 °C, 80% RH Max.	
------------------	---------------------------	--

JSVO-Series

VACUUM OVEN

amb. +10 °C ~ 250 °C
Vacuum ~ 760 mm Hg

Ordering Information

Art. Number	Descriptions
JSVO-30T	Vacuum Oven 27 Liter 220 VAC 1 ph 50/60Hz
JSVO-60T	Vacuum Oven 64 Liter 220 VAC 1 ph 50/60Hz

Accessories

PHS-A91	Aluminum Shelf for JSVO-30T W295 x D250 mm
PHS-A92	Aluminum Shelf for JSVO-60T W395 x D350 mm
OHG-001	Glass Trap, 500 ml, Dia.60 x H280 mm
OHV-001	High Vacuum Hose, I.D 9 mm x O.D 24 mm, 1 meter
W2V10	Rotary Vane Vacuum Pump, 100L/min. 5×10^{-4} Torr, 220VAC 50/60Hz, 400 W
WOF-15(PC)	Oil Mist Trap, Polycarbonate Housing
NW25-12	Hose Nipple, Dia. 12mm
NBR/NW25	Center Ring, Dia. 25mm
Nw25	Clamp, Dia. 25mm
MZ 2C NT	Chemistry Diaphragm Pump, 2.0 m ³ /h, 7 mbar, 220VAC 50/60Hz, 180 W
JSCT-35C	Cold Trap Bath, - 35 °C
JSCT-55ULT	ULT Cold Trap Bath, - 55 °C
JSCT-85ULT	ULT Cold Trap Bath, - 85 °C

Алматы (7273)495-231
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
Саранск (8342)22-96-24
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
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 +7(7172)727-132

Киргизия +996(312)96-26-47