



ВЫСОКОДИНАМИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ ТЕМПЕРАТУРНОГО КОНТРОЛЯ

W 40, 80, 80T, 91, 91T, 91TT, 91X, 91TX,
91TTX, 92, 92T, 92TT, 92X, 92TX, 92TTX

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72	Калининград (4012)72-03-81	Новосибирск (383)227-86-73	Сочи (862)225-72-31
Астана +7(7172)727-132	Калуга (4842)92-23-67	Омск (3812) 21-46-40	Ставрополь (8652)20-65-13
Астрахань (8512) 99-46-04	Кемерово (3842)65-04-62	Орел (4862)44-53-42	Сургут (3462) 77-98-35
Барнаул (3852) 73-04-60	Киров (8332)68-02-04	Оренбург (3532)37-68-04	Тверь (4822)63-31-35
Белгород (4722)40-23-64	Краснодар (861)203-40-90	Пенза (8412)22-31-16	Томск (3822)98-41-53
Брянск (4832)59-03-52	Красноярск (391)204-63-61	Пермь (342)205-81-47	Тула (4872)74-02-29
Владивосток (423)249-28-31	Курск (4712)77-13-04	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Тюмень (3452)66-21-18
Волгоград (844)278-03-48	Липецк (4742)52-20-81	Рязань (4912)46-61-64	Ульяновск (8422)24-23-59
Вологда (8172)26-41-59	Магнитогорск (3519)55-03-13	Самара (846)206-03-16	Уфа (347)229-48-12
Воронеж (473)204-51-73	Москва (495)268-04-70	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Хабаровск (4212) 92-98-04
Екатеринбург (343)384-55-89	Мурманск (8152)59-64-93	Саратов (845)249-38-78	Челябинск (351)202-03-61
Иваново (4932)77-34-06	Набережные Челны (8552)20-53-41	Севастополь (8692) 22-31-93	Череповец (8202)49-02-64
Ижевск (3412)26-03-58	Нижний Новгород (831)429-08-12	Симферополь (3652) 67-13-56	Ярославль (4852)69-52-93
Казань (843)206-01-48	Новокузнецк (3843)20-46-81	Смоленск (4812)29-41-54	

сайт: <http://julabo.nt-rt.ru/> || эл. почта: jbd@nt-rt.ru



W40

Применение

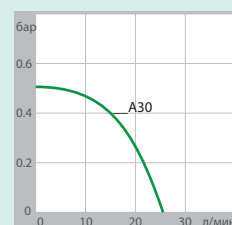
Реакторы, реакторные системы и автоклавы, напр., для полимеризации, поликонденсации и т.д., реакторные блоки, органический синтез, реакционный калориметр, дистилляция, пилотные установки, полупроводниковая промышленность

Дополнительные преимущества и особенности:

- Мощность нагрева 2.7 кВт
- Допустимая окружающая температура +5 °C до +40 °C
- Оптимизированный дизайн для установки непосредственно возле приборов
- Интегрированный цветной 5.7" сенсорный дисплей для наилучшего отображения всей важной информации и упрощенного управления
- Многочисленные функции предупреждения, защиты и наблюдения с полноценным текстовым отображением на дисплее
- ИСС-каскадный контроллер для высочайшей точности, стабильность ± 0.01 °C
- Интегрированный программатор с часами реального времени
- Электронный индикатор заполнения и производительности насоса
- Мощные циркуляционные насосы, с электронной ступенчатой регулировкой или установкой заданного значения (за исключением модели A30)
- Интерфейс для SD Memory Card
- Интерфейсы для USB, Ethernet, RS232 и выхода сигнала тревоги
- Опционально: аналоговые выходы, RS485, Profibus DP, Modbus

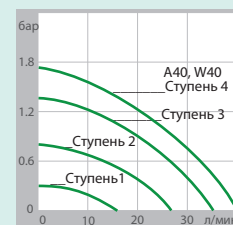
Мощность насоса

Теплоноситель: Thermal HL



Мощность насоса

Теплоноситель: Thermal HL



Мощность насоса Поток / Давление л/мин бар	Охлаждение компрессора	Уровень шума макс. дБ (на расст. 1 м)	Рабочий объем заполнения миним. (в т.ч. объем теплообм.), литр	Объем расширительного бачка, литр	Вес кг	Габариты Ш x Д x В см
25 0.5	1-ступен., возд. охлаждение	54	2.4 (1.4)	1.5	62	25 x 59 x 62
16 ... 40 0.3 ... 1.7	1-ступен., возд. охлаждение	55	3.5 (1.7)	2.7	79	33 x 59 x 67
16 ... 40 0.3 ... 1.7	1-ступен., водян. охлаждение	53	3.5 (1.7)	2.7	78	33 x 59 x 67



W80 / W80t



PRESTO® модели

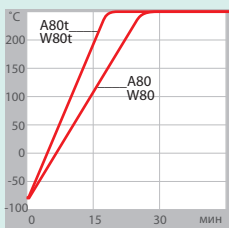
для диапазона рабочих температур от -80 °C ... +250 °C

Высокоточные системы **PRESTO®** являются высшим классом технологий термостатирования. Многочисленные новые функции облегчают повседневную работу и обеспечивают термодинамическую мощность для самых сложных задач термостатирования внешних систем. Убедитесь в этом сами и получите пользу от уникальной комплектации приборов.

- Экстремально быстрый нагрев / охлаждение
- Широкий диапазон рабочих температур без смены теплоносителя
- Быстрая компенсация экзо- / эндотермических реакций

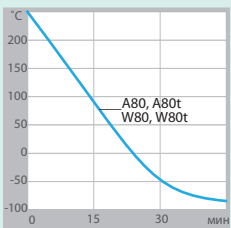
Время нагрева

Теплоноситель: Thermal HL



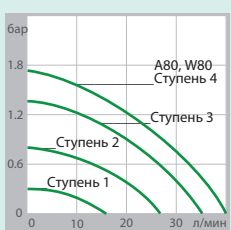
Время охлаждения

Теплоноситель: Thermal HL



Мощность насоса

Теплоноситель: Thermal HL



JULABO Nr. для заказа	JULABO Модель	Диапазон рабочих температур °C	Стабильность температур °C	Отображение температур / разрешение дисплея °C	Мощность охлаждения кВт (Теплоноситель: JULABO Thermal HL этанол)							Мощн. нагрева кВт
					+200	+20	0	-20	-40	-60	-80 °C	
модели с водяным охлаждением												
9 421 801	W80	-80 ... +250	±0.01...±0.05	5.7" TFT / ±0.01	1.2	1.2	1.2	1.1	1.1	0.65	0.1	1.8
9 421 801.T	W80t	-80 ... +250	±0.01...±0.05	5.7" TFT / ±0.01	1.2	1.2	1.2	1.1	1.1	0.65	0.1	3.4

Вся указанная информация относится к напряжению сети 230 В, частоте сети 50 Гц (соотв. 400 В, 3 фазы, 50 Гц) и окружающей температуре +20 °C. Измерения мощности охлаждения произведены при макс. степени насоса. Все данные насоса указаны для теплоносителей со специф. плотностью 1 kg/dm³.



W91 модели



PRESTO® модели

Мощные приборы для самых сложных задач температурного контроля для диапазона рабочих температур от -91 °C ... +250°C

Высокodinamичные системы **PRESTO®** W91 являются одними из самых мощных приборов и предлагают самые совершенные технологии температурного контроля. W91 обладают особенно высокими мощностью нагрева / охлаждения и оснащены высокопроизводительными насосами. К тому же Вы получаете пользу от многочисленных новых функций и особенностей комплектации нового поколения **PRESTO®**.

- Экстремально быстрый нагрев / охлаждение
- Широкий диапазон рабочих температур без смены теплоносителя
- Быстрая компенсация экзо- / эндотермических реакций
- Непревзойденная мощность и эффективность

JULABO Nr. для заказа	JULABO Модель	Диапазон рабочих температур °C	Стабильность температур °C	Мощность охлаждения кВт (Теплоноситель: JULABO Thermal HL этанол)									Мощн. нагрева кВт
				+200	+100		+20	0	-20	-40	-60	-80 °C	
9 421 912	W91	-91 ... +250	±0.05 ... ±0.2	11.0	11.0		11.0	10.0	9.5	9.0	6.5	1.5	12
9 421 912.T	W91t	-91 ... +250	±0.05 ... ±0.2	11.0	11.0		11.0	10.0	9.5	9.0	6.5	1.5	24
9 421 912.TT	W91tt	-91 ... +250	±0.05 ... ±0.2	11.0	11.0		11.0	10.0	9.5	9.0	6.5	1.5	36
9 421 913	W91x	-91 ... +250	±0.05 ... ±0.2	11.0	11.0		11.0	10.0	9.5	9.0	6.5	1.5	12
9 421 913.T	W91tx	-91 ... +250	±0.05 ... ±0.2	11.0	11.0		11.0	10.0	9.5	9.0	6.5	1.5	24
9 421 913.TT	W91ttx	-91 ... +250	±0.05 ... ±0.2	11.0	11.0		11.0	10.0	9.5	9.0	6.5	1.5	36

Вся указанная информация относится к напряжению сети 400 В, 3 фазы, 50Гц и окружающей температуре +20 °C. Измерения мощности охлаждения произведены при макс. ступени насоса. Все данные насоса указаны для теплоносителей со специф. плотностью 1 kg/dm³.

Применение

Реакторные системы, мини-завод, пилотные установки, кило-лаборатории, производственные технологии, вакуумные камеры

Дополнительные преимущества и особенности:

- Мощные циркуляционные насосы, с электронной ступенчатой регулировкой или установкой заданного значения
Выберите между циркуляционным или шестеренчатым насосом с магнитным сцеплением с мощностью до 5.5 бар и постоянно неизменной скоростью потока при любом давлении
- Интегрированный цветной 5.7" сенсорный дисплей для наилучшего отображения всей важной информации и упрощенного управления
- Многочисленные функции предупреждения, защиты и наблюдения с полноценным текстовым отображением на дисплее
- ИСС-каскадный контроллер для высочайшей точности, стабильность ±0.05 °C
- Допустимая окружающая температура +5 °C до +40 °C
- Интегрированный программатор с часами реального времени
- Электронный индикатор заполнения и производительности насоса
- Интерфейс для SD Memory Card
- Интерфейсы для USB, Ethernet, RS232 и выхода сигнала тревоги
- Опционально: аналоговые выходы, RS485, Profibus DP, Modbus



Полезный аксессуар для PRESTO®

8 980 764 VFCpro-38 система управления потоком
Измерение/управление потоком и опред. калориметрии, M38x1.5 наруж., -100 °C ... +300 °C со стабилизирующим участком



Мощность насоса Поток / Давление л/мин бар	Вязкость макс. cSt.	Охлаждение компрессора	Рабочий объем заполнения миним. (в т.ч. объем теплообм.), литр	Объем расширительного бачка, литр	Вес кг	Габариты Ш x Д x В см
26 ... 80 0.5 ... 3.0	50	2-ступен., водян. охлаждение	28 (16)	40	770	95 x 127 x 190
26 ... 80 0.5 ... 3.0	50	2-ступен., водян. охлаждение	28 (16)	40	780	95 x 127 x 190
26 ... 80 0.5 ... 3.0	50	2-ступен., водян. охлаждение	28 (16)	40	790	95 x 127 x 190
18 ... 70 0.8 ... 5.5	70	2-ступен., водян. охлаждение	28 (16)	40	785	95 x 127 x 190
18 ... 70 0.8 ... 5.5	70	2-ступен., водян. охлаждение	28 (16)	40	795	95 x 127 x 190
18 ... 70 0.8 ... 5.5	70	2-ступен., водян. охлаждение	28 (16)	40	805	95 x 127 x 190



W92 модели



PRESTO® модели

Мощные приборы для самых сложных задач температурного контроля для диапазона рабочих температур от -92 °C ... +250°C

Высокodinamичные системы **PRESTO® W92** являются одними из самих мощных приборов и предлагают самые совершенные технологии температурного контроля. W92 обладают особенно высокими мощностями нагрева / охлаждения и оснащены высокопроизводительными насосами. К тому же Вы получаете пользу от многочисленных новых функций и особенностей комплектации нового поколения **PRESTO®**.

- Экстремально быстрый нагрев / охлаждение
- Широкий диапазон рабочих температур без смены теплоносителя
- Быстрая компенсация экзо- / эндотермических реакций
- Непревзойденная мощность и эффективность

Подсказка:

С **WirelessTEMP®** возможна легкое и удобное беспроводное управление приборами **PRESTO®**.

Специально для работы во взрывоопасных помещениях имеется в наличии также пульт дистанционного управления **WirelessTEMP® ATEX**-версия. Это означает, что Вы можете управлять Вашим **JULABO** прибором не покидая **EX**-помещения.



Подробную информацию Вы найдете в разделе **Беспроводное управление & программное обеспечение**

JULABO Nr. для заказа	JULABO Модель	Диапазон рабочих температур °C	Стабильность температур °C	Мощность охлаждения кВт (Теплоноситель: JULABO Thermal HL этанол)										Мощн. нагрева кВт
				+200	+100	+20	0	-20	-40	-60	-80 °C			
9 421 922	W92	-92 ... +250	±0.05 ... ±0.2	31.0	29.0		19.0	15.5	9.5	9.0	6.5	1.5	12	
9 421 922.T	W92t	-92 ... +250	±0.05 ... ±0.2	31.0	29.0		19.0	15.5	9.5	9.0	6.5	1.5	24	
9 421 922.TT	W92tt	-92 ... +250	±0.05 ... ±0.2	31.0	29.0		19.0	15.5	9.5	9.0	6.5	1.5	36	
9 421 923	W92x	-92 ... +250	±0.05 ... ±0.2	31.0	29.0		19.0	15.5	9.5	9.0	6.5	1.5	12	
9 421 923.T	W92tx	-92 ... +250	±0.05 ... ±0.2	31.0	29.0		19.0	15.5	9.5	9.0	6.5	1.5	24	
9 421 923.TT	W92ttx	-92 ... +250	±0.05 ... ±0.2	31.0	29.0		19.0	15.5	9.5	9.0	6.5	1.5	36	

Вся указанная информация относится к напряжению сети 400 В, 3 фазы, 50Гц и окружающей температуре +20 °C. Измерения мощности охлаждения произведены при макс. ступени насоса. Все данные насоса указаны для теплоносителей со специф. плотностью 1 kg/dm³.

Применение

Реакторные системы, мини-завод, пилотные установки, кило-лаборатории, производственные технологии, вакуумные камеры

Дополнительные преимущества и особенности:

- Мощные циркуляционные насосы, с электронной ступенчатой регулировкой или установкой заданного значения
Выберите между циркуляционным или шестеренчатым насосом с магнитным сцеплением с мощностью до 5.5 бар и постоянно неизменной скоростью потока при любом давлении
- Интегрированный цветной 5.7" сенсорный дисплей для наилучшего отображения всей важной информации и упрощенного управления
- Многочисленные функции предупреждения, защиты и наблюдения с полноценным текстовым отображением на дисплее
- ИСС-каскадный контроллер для высочайшей точности, стабильность ± 0.05 °C
- Допустимая окружающая температура +5 °C до +40 °C
- Интегрированный программатор с часами реального времени
- Электронный индикатор заполнения и производительности насоса
- Интерфейс для SD Memory Card
- Интерфейсы для USB, Ethernet, RS232 и выхода сигнала тревоги
- Опционально: аналоговые выходы, RS485, Profibus DP, Modbus



Полезный аксессуар для PRESTO®

8 980 764 VFCpro-38 система управления потоком
Измерение/управление потоком и опред. калориметрии, M38x1.5 наруж., -100 °C ... +300 °C со стабилизирующим участком



Мощность насоса Поток / Давление л/мин бар	Вязкость макс. cSt.	Охлаждение компрессора	Рабочий объем заполнения миним. (в т.ч. объем теплообм.), литр	Объем расширительного бачка, литр	Вес кг	Габариты Ш x Д x В см
26 ... 80	0.5 ... 3.0	50	2-ступен., водян. охлаждение	28 (16)	40	785 95 x 127 x 190
26 ... 80	0.5 ... 3.0	50	2-ступен., водян. охлаждение	28 (16)	40	795 95 x 127 x 190
26 ... 80	0.5 ... 3.0	50	2-ступен., водян. охлаждение	28 (16)	40	805 95 x 127 x 190
18 ... 70	0.8 ... 5.5	70	2-ступен., водян. охлаждение	28 (16)	40	800 95 x 127 x 190
18 ... 70	0.8 ... 5.5	70	2-ступен., водян. охлаждение	28 (16)	40	810 95 x 127 x 190
18 ... 70	0.8 ... 5.5	70	2-ступен., водян. охлаждение	28 (16)	40	820 95 x 127 x 190



По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72	Калининград (4012)72-03-81	Новосибирск (383)227-86-73	Сочи (862)225-72-31
Астана +7(7172)727-132	Калуга (4842)92-23-67	Омск (3812) 21-46-40	Ставрополь (8652)20-65-13
Астрахань (8512) 99-46-04	Кемерово (3842)65-04-62	Орел (4862)44-53-42	Сургут (3462) 77-98-35
Барнаул (3852) 73-04-60	Киров (8332)68-02-04	Оренбург (3532)37-68-04	Тверь (4822)63-31-35
Белгород (4722)40-23-64	Краснодар (861)203-40-90	Пенза (8412)22-31-16	Томск (3822)98-41-53
Брянск (4832)59-03-52	Красноярск (391)204-63-61	Пермь (342)205-81-47	Тула (4872)74-02-29
Владивосток (423)249-28-31	Курск (4712)77-13-04	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Тюмень (3452)66-21-18
Волгоград (844)278-03-48	Липецк (4742)52-20-81	Рязань (4912)46-61-64	Ульяновск (8422)24-23-59
Вологда (8172)26-41-59	Магнитогорск (3519)55-03-13	Самара (846)206-03-16	Уфа (347)229-48-12
Воронеж (473)204-51-73	Москва (495)268-04-70	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Хабаровск (4212) 92-98-04
Екатеринбург (343)384-55-89	Мурманск (8152)59-64-93	Саратов (845)249-38-78	Челябинск (351)202-03-61
Иваново (4932)77-34-06	Набережные Челны (8552)20-53-41	Севастополь (8692) 22-31-93	Череповец (8202)49-02-64
Ижевск (3412)26-03-58	Нижний Новгород (831)429-08-12	Симферополь (3652) 67-13-56	Ярославль (4852)69-52-93
Казань (843)206-01-48	Новокузнецк (3843)20-46-81	Смоленск (4812)29-41-54	

сайт: <http://julabo.nt-rt.ru/> || эл. почта: jbd@nt-rt.ru