

Вакуумные сухожаровые шкафы Thermo Scientific™ серии Vacutherm™

Вакуумные сухожаровые шкафы Thermo Scientific™ серии Vacutherm™ предназначены для сушки термочувствительных материалов, огнеопасных растворителей, остаточной сушки сложных изделий. При использовании этого оборудования уменьшается время сушки и степень окисления продукта, связанная с нагревом.



Вакуумные сухожаровые шкафы серии Vacutherm различаются по способу нагрева воздуха в рабочей камере:

модель М

Оборудование сконструировано на основе принципа переноса тепла от нагревающих стенок к продукту через пространство рабочей камеры.

Максимальная температура –200°C.

модель Р

Сухожаровые шкафы сконструированы на основе принципа переноса тепла от нагревающих полок непосредственно к продукту, размещенному на полках, что уменьшает время сушки продукта приблизительно в 6 раз по сравнению с обычными методами. Максимальная температура –300/400°C. Возможно поддержание различной температуры на каждой полке.

Конструктивные особенности вакуумных сухожаровых шкафов Vacutherm:

- Дверь с двойным окном из безопасного стекла
- Автоматическое отключение прибора при повышении температуры выше заданного значения
- Рабочая камера из электрополированной нержавеющей стали
- Дополнительный вентиляционный клапан

Для сушки продуктов, содержащих воспламеняющиеся растворители, производятся вакуумные сухожаровые шкафы Vacutherm серии BL

Данные модели дополнительно оборудованы:

- двумя независимыми вентиляторами, в результате работы которых предотвращается утечка растворителя
- системой автоматического отключения прибора при повышении давления

Вакуумный сухожаровый шкаф должен быть укомплектован вакуумным насосом. Тип используемого вакуумного насоса зависит от области применения:

- при сушке изделий, содержащих воду и неагрессивные жидкости, рекомендуется насос мембранного типа MD12H
- при сушке изделий, содержащих более агрессивные жидкости, рекомендуются насосы мембранного типа HMD 4C или HMZ 2C, которые оборудованы конденсирующим устройством

Вакуумный насос для моделей VT 6130 и VT 6060 может поставляться в составе Thermo Scientific™ Vacucenter™, который включает корпус для размещения вакуумного насоса, вакуумный насос, шланги для подключения вакуумного сухожарового шкафа Vacutherm.

Технические характеристики	VT 6025	VT 6060 М	VT 6130 М	VT 6060 Р	VT 6130 Р
Объем, л	25	53	128	53	128
Температурный диапазон	от Т комн. +15°C до +200 °C	от Т комн. +15°C до +200 оC	от Т комн. +15°C до +200 °C	от Т комн. +10°C до +300/400 °C	от Т комн. +10°C до +300/400 °C
Гомогенность при +200/300/400 °C	± 4 / - / -	± 4 / - / -	± 6 / - / -	± 3 / 7 / 9	± 4 / 7 / 9
Уровень вакуума, максимальный, mbar (hPa)	1 x 10 ⁻²	1 x 10 ⁻²	1 x 10 ⁻²	1 x 10 ⁻²	1 x 10 ⁻²
Количество полок (стандарт / макс.), шт.	2/4	2/4	3/5	2/2	3/3
Размеры полки, мм	270x250	400x312	480x470	400x297	465x417
Размеры рабочей камеры (ШxВxГ), мм	300x275x307	415x345x371	495x489x529	415x345x371	495x489x529
Размеры внешние (ШxВxГ), мм	480x600x450	744x576x570	895x720x750	744x576x570	895x720x750
Вес, кг	58	82	153	90	164
Кат. №	51014550	51014539	51014541	51014542	51014543