

Высокотемпературные камерные печи с максимальной температурой 1700°C и 1800°C.



В данном разделе мы предлагаем следующие модели: с максимальной температурой 1700°C и объемом камеры 5.3, 10.4 или 25 литров, а так же печи с максимальной температурой 1800°C и объемом камеры 4, 8.2, 14.5 или 27 литров

Во всех моделях используется изоляция из легковесного керамического волокна, которая обеспечивает быстрый нагрев и охлаждение, но требует большей осторожности во время загрузки во избежание механических

повреждений.

Нагрев на всех моделях производится с помощью нагревательных элементов состоящих из дисилицида молибдена (MoSi₂) и компонента который формирует плотный защитный стеклообразный слой при достижении рабочих температур. Эта особенность является залогом превосходных характеристик данных нагревательных элементов. Нагревательные элементы могут использоваться непрерывно и периодически, на воздухе или в атмосфере защитных газов. Так как в течение всего периода эксплуатации сопротивление этих нагревательных элементов не увеличивается, печи не требуют резерва подаваемого на них напряжения. В случае выхода из строя нагревательного элемента он может быть заменен, не требуя демонтажа других нагревательных элементов в той же электрической цепи. Долгий срок службы, сочетающийся с легкостью замены нагревательных элементов,



способствует увеличению практичности и снижению эксплуатационных затрат. 'U' – образные элементы, установленные с двух сторон камеры (Модель HTF18/27 дополнительно имеет нагревательные элементы, расположенные на задней стенке камеры), контролируются с помощью усовершенствованной схемы управления соответствующей европейским требованиям.

Параллельно открывающаяся дверь обеспечивает полный и легкий доступ ко всему объему камеры и поддерживается, так что ее горячая сторона не направлена на оператора, когда она открыта, что очень важно при работе в условиях высоких температур. Модели HTF17/5, HTF17/10, HTF18/4, HTF18/8 и HTF18/27 оснащены ручным механизмом открытия двери, тогда как модели RTF17/25 и HTF18/15 оснащены дверью с электрическим приводом. Мягкое закрытие двери с электрическим приводом предотвращает разрушение нагревательных элементов и хрупких образцов от возможного удара.

Технические характеристики

Модель	HTF 17/5	HTF 17/10	RTF 17/25	HTF 18/4	HTF 18/8	HTF 18/15	HTF 18/27
Объем камеры (литры)	5.3	10.4	25	4	8.2	14.5	27
Максимальная температура (°C)	1700	1700	1700	1800	1800	1800	1800
Размеры камеры (мм)							
высота	158	232	300	141	210	220	300
ширина	150	200	275	140	190	220	300
глубина	225	225	300	205	205	300	300
Внешние размеры (мм)							
высота (дверь закрыта)	565	565	1800	565	565	1580	1610
ширина	805	805	1100	805	805	690	780
глубина	650	650	680	650	650	800	945
Вес (кг)	87	160	403	90	110	270	440
Привод двери:							
Ручной	+	+	-	+	+	-	+
Автоматический	-	-	+	-	-	+	-
Максимальная мощность (кВт)	3.9	5.6	9.6	4.0	6.0	9.0	18.0
Время нагрева до темп на 100°C ниже максимальной (мин)	50	44	45	59	-	55	55

По вопросам приобретения оборудования или получения дополнительной технической информации обращайтесь в наш офис.