

## *Высокотемпературные камерные печи с максимальной температурой 1400, 1500 или 1600°C*

В данном разделе мы предлагаем модели с максимальной температурой 1400, 1500 или 1600°C, имеющих четыре возможных объема камер 2.9, 7.8, 14.8 и 35 литров. Мощные карбидокремниевые нагревательные элементы обеспечивают высокую скорость нагрева - обычно 40 минут до температуры 1400°C в зависимости от модели.

Карбидокремниевые нагревательные элементы идеально подходят для высокотемпературного обжига, часто необходимого в лабораторных печах. Эти элементы выдерживают стрессы скачкообразных режимов и обладают длительным сроком службы при повышенных температурах. Печи, в которых используются эти элементы, спроектированы с избыточной мощностью для возможности компенсации процессов старения нагревательных элементов.

Средний срок службы элементов - несколько лет, в зависимости от рабочей температуры и рабочих режимов. Они легко заменяются в холодном и горячем состоянии, для чего требуется просто снять заднюю панель.

В этих печах используются два типа изоляции: Износостойкий огнеупорный кирпич вокруг дверцы и на полу для придания устойчивости к механическим повреждениям. Легковесное керамическое волокно используется во всех остальных местах, обеспечивая эффективность использования энергии и быстрый нагрев/остывание. Модель RHF 16/35 полностью изолирована износостойким огнеупорным кирпичом.

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. Когда дверь открыта, размыкающий переключатель отключает напряжение, подаваемое на нагревательные элементы, обеспечивая защиту оператора.



### Технические характеристики

Модель	Макс Темп (°C)	Объем (литры)	Внутренние размеры (мм)			Внешние размеры (мм)			Время нагрева (мин) до темп на 100°C ниже максимальной (пустая камера)	Макс Мощность (кВт)
			В	Ш	Г	В*	Ш	Г		
RHF 14/3	1400	2.9	120	120	200	655	435	610	33	4.5
RHF 14/8	1400	7.8	170	170	270	705	505	675	22	8.0
RHF 14/15	1400	14.8	220	220	305	810	690	780	35	10.0
RHF 14/35	1400	35.0	250	300	465	885	780	945	38	16.0
RHF 15/3	1500	2.9	120	120	200	655	435	610	45	4.5
RHF 15/8	1500	7.8	170	170	270	705	505	675	40	8.0
RHF 15/15	1500	14.8	220	220	305	810	690	780	45	10.0
RHF 15/35	1500	35.0	250	300	465	885	780	945	46	16.0
RHF 16/3	1600	2.9	120	120	200	655	435	610	55	4.5
RHF 16/8	1600	7.8	170	170	270	705	505	675	60	8.0
RHF 16/15	1600	14.8	220	220	305	810	690	780	58	10.0
RHF 16/35	1600	35.0	250	300	465	1530	900	1000	180	10.0

\*Высота с закрытой дверцей

### Сведения об однородности

Размеры зоны с однородной температурой  $\pm 5^{\circ}\text{C}$  (мм)



Модель	Высота	Ширина	Глубина
RHF 14/3	70	70	135
RHF 14/8	120	120	140
RHF 14/15	140	140	270
RHF 14/35	170	220	350
RHF 15/3	70	70	135
RHF 15/8	120	120	140
RHF 15/15	140	140	270
RHF 15/35	170	220	350
RHF 16/3	70	70	145
RHF 16/8	120	120	150
RHF 16/15	140	140	280
RHF 16/35	170	220	350

По вопросам приобретения оборудования или получения дополнительной информации обращайтесь в офис нашей компании