



КОЛПАКОВЫЕ ПЕЧИ

HB

www.carbolite.com/ru/products/chamber-furnaces/industrial-furnaces/hb/

НВ

КОЛПАКОВЫЕ ПЕЧИ

Печи серии НВ с автоматически поднимаемым колпаком позволяют выполнять термообработку в воздушной среде. Когда колпак поднят, доступ к образцу открывается с трех сторон. Печи серии НВ могут оснащаться проволочными нагревательными элементами из сплава фехраль CrFeAl (максимальная рабочая температура 1300°C) или нагревательными элементами из дисилицида молибдена MoSi2 (максимальная рабочая температура 1800°C).

Полезный объем печей серии НВ составляет от 80 до 560 л. Колпак поднимается и опускается автоматически, обеспечивая удобство загрузки/выгрузки образцов. В качестве альтернативы имеются модели НВ-BL 240 и НВ-BL 430 литров, в которых колпак остается неподвижным в то время как под поднимается и опускается.

Для удаления связующего из технической керамики на печи могут быть установлены вентиляторы, нагнетающие воздух в камеру, который предварительно нагревается. Для безопасного сжигания связующих газов доступны несколько вариантов, например: камера дожига или каталитический окислитель.



НВ

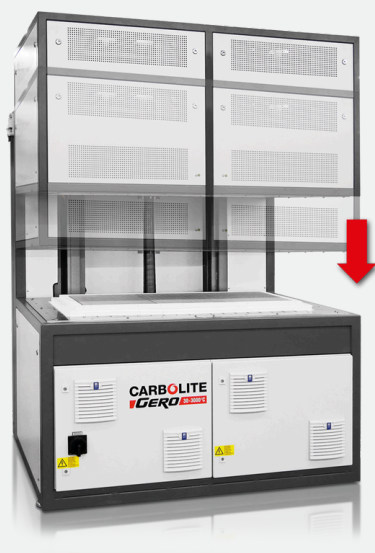
СТАНДАРТНЫЕ ФУНКЦИИ

- Максимальные рабочие температуры 1300 °C, 1600 °C, 1700 °C или 1800 °C
- Программируемый контроллер EPC3016P1 на 24 сегмента
- Объем рабочей камеры от 80 до 514 литров
- НВ = колпаковая печь. НВ-BL = печь с подъемным подом
- Проволочные нагревательные элементы из сплава фехраль (FeCrAl) для моделей 1300 °C
- Высококачественные нагревательные элементы из дисилицида молибдена для более высоких температур
- Энергосберегающая изоляция с низкой удельной теплоемкостью
- Отдельный контроллер с функцией защиты от перегрева
- Подключение по сети Ethernet

НВ

КОНФИГУРАЦИИ

Печи серии НВ выпускаются в 2 версиях. Версия с верхней загрузкой имеет неподвижный под и подвижный колпак. Версия с нижней загрузкой (BL) имеет неподвижный колпак и подвижный под.



НВ 13/240 с дополнительными вентиляторами с подогревом подводящего воздуха



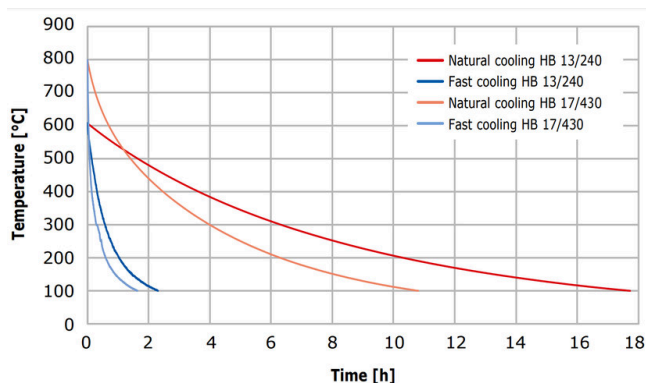
НВ-BL 17/430 с опциональным программируемым контроллером и 19"сенсорным управлением и подключением выхода газа к опциональной каталитической камере дожигания

НВ

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

Укажите при заказе

- | Предлагается линейка современных цифровых контроллеров, мультисегментных программируемых контроллеров и устройств регистрации данных с опциями цифровой связи — больше информации по ссылке
- | Газовпускное отверстие для работы с регулируемой газовой средой (герметичность не обеспечивается)
- | Вентиляторы, нагнетающие предварительно подогреваемый до 650 °С воздух в камеру
- | Камера дожига на пропане или каталитический окислитель для безопасного удаления связующих веществ
- | Усиленное основание для поверхностной нагрузки 500 кг/м² вместо 250 кг/м²
- | Нижний нагреватель для улучшения однородности температуры (этот вариант нельзя комбинировать с усиленным основанием)
- | Опции для быстрого охлаждения



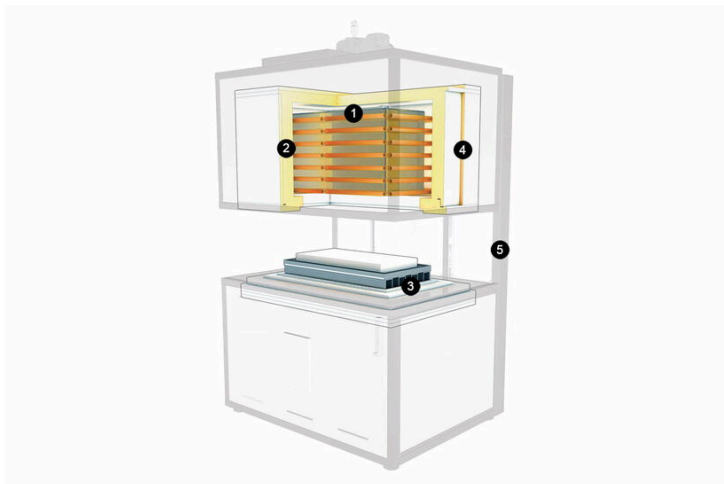
Сравнение естественного и принудительного охлаждения

НВ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ВИД ИЗНУТРИ

- 1 | Нагревательные элементы из фехрала (FeCrAl) до 1600 °С
- 2 | Изоляция с низкой теплоемкостью
- 3 | НВ: неподвижный под; НВ-BL: подвижный под
- 4 | НВ: подвижный колпак; НВ-BL: неподвижный колпак
- 5 | Рама



View inside HB top hat furnace

НВ

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	Максимальная температура (°C)	Однородность температуры в диапазоне между 800 °C и макс. температурой (°C) [DIN17052]	Макс. скорость нагрева (°C/мин)	Время охлаждения (ч)
НВ__/80	1700, 1800	± 5	5, 10, 10, 10	12, 14, 14, 14
НВ__/160	1700, 1800	± 5	5, 10, 10, 10	14, 14, 14, 14
НВ__/240	1600, 1700, 1800	--	--	14
НВ__/430	1600, 1700, 1800	--	--	--
НВ__/560	1600, 1700, 1800	--	--	--
НВ-BL__/240	1600, 1700, 1800	--	--	14
НВ-BL__/430	1600, 1700, 1800	--	--	--

Модель	Внутренние размеры В x Ш x Г (мм)	Габаритные размеры печи В x Ш x Г (мм)	Объем (л)	Максимальная мощность (кВт)
НВ__/80	500 x 400 x 400	2580 x 1245 x 1650	80	18, 45, 50, 60
НВ__/160	500 x 800 x 400	2525 x 1475 x 1650	160	30, 80, 85, 90
НВ__/240	500 x 1200 x 400	2200 x 2200 x 1200	240	--
НВ__/430	600 x 1200 x 600	2500 x 2200 x 1500	430	--
НВ__/560	780 x 1200 x 600	2700 x 2200 x 1400	560	--
НВ-BL__/240	500 x 1200 x 400	3600 x 2200 x 2500	240	63, 65, 69, 75
НВ-BL__/430	600 x 1200 x 600	3700 x 2200 x 2700	430	--

HB

СВЯЖИТЕСЬ С НАМИ →

www.carbolite.com/ru/contact-services/contact-form/?prefilltext=contact_form.request&product=G-3-HF-B

ЗАПРОС ПРЕДЛОЖЕНИЯ →

www.carbolite.com/ru/contact-services/contact-form/?prefilltext=contact_form.quote_request&product=G-3-HF-B



CARBOLITE®
a **VERDER** company

www.carbolite.com/ru/products/chamber-furnaces/industrial-furnaces/hb/

© Carbolite Gero – www.carbolite.com / Содержание может быть изменено или исправлено