



Лабораторные холодильники Haier Biomedical

Комбинированный холодильник-морозильник

для хранения замороженной плазмы, биоматериалов, вакцин, электронных устройств и низкотемпературных испытаний специальных материалов на станциях переливания крови, в больницах, на станциях профилактики эпидемий, в университетах, научно-исследовательских институтах, на предприятиях электронной химической промышленности и т.д..

- Температура в холодильнике регулируется от 2°C до 8°C.
- Температура морозильной камеры - от -10 °C до -40 °C.
- Точность микропроцессорного контроля температуры 0,1°C (холодильник) и 1°C (морозильник).
- Независимо управляемые системы охлаждения с переменной частотой, автономными дисплеями, а также отдельными органами управления включением и выключением для холодильной и морозильной камер.
- Надежная компрессорная система, работающая на экологически чистом углеводородном хладагенте.
- Холодильник с высококачественным и высокоэффективным вентилятором охлаждения обеспечивает лучшую равномерность и стабильность температуры.
- Отдельные двери для холодильника и морозильника с независимыми защелками, доступны двойные навесные замки.
- Несколько функций сигнализации, включая высокую или низкую температуру, ошибку датчика, высокую температуру окружающей среды, сбой питания, открытую дверь и удаленную сигнализацию.
- Два типа индикации тревоги: звуковая и световая.
- Большой светодиодный дисплей.
- Четыре ролика и две регулируемые ножки обеспечивают простоту маневрирования.
- USB-порт автоматически сохраняет данные о температуре на срок до 10 лет для удобного просмотра и ведения записей.
- Опционально доступный принтер для распечатки температур.
- Сертификация CE.
- **Модели с литерой «А» снабжены остекленной дверью холодильной камеры.**



HYCD-282 / HYCD-282A



HYCD-469A

Технические характеристики

| Модель | HYCD-282 / HYCD-282A | HYCD-469 / HYCD-469A |
|---|--|--|
| Диапазон температур (°C) холодильник / морозильник | +2...+8 / -10...-40 | +2...+8 / -10...-40 |
| Климатический класс, т-ра эксплуатации (°C) | N (+16...+32) | N (+16...+32) |
| Тип охлаждения (холодильная камера) | Принудительное воздушное охлаждение | Принудительное воздушное охлаждение |
| Тип охлаждения (холодильная камера) | прямое охлаждение | прямое охлаждение |
| Хладагент | HC, 2 компрессора | HC |
| Режим разморозки (холодильная камера / морозильник) | Автоматический / ручной | Автоматический / ручной |
| Контроллер / Дисплей | Микропроцессор / LED | Микропроцессор / LED |
| Уровень шума (dB(A)) | 43 | 45 |
| Электропитание (В/Гц) | 220~240/50/60 | 220~240/50/60 |
| Мощность (Вт) | 230 | |
| Объем холодильной камеры / морозилки (л) | 185/97 | 269/200 |
| Масса нетто/брутто (кг) | 145/160 | 176/207 |
| Размеры камеры (мм) | Холодильник: 605*510*720 Морозилка: 515*465*440 | Холодильник: 593*585*800 Морозилка: 553*545*660 |
| Габариты (мм) (W*D*H) | 735*660*1810 | 738*834*1975 |
| Упаковка (мм) | 795*740*2010 | 840*910*2170 |
| Полки (ящики) холодильник / морозильник | 3(1) / 1 (2) | 3 / 3 (макс. 3 опционально) |



Лабораторный холодильник HLR-310F

с диапазоном +3°C .. +16°C для хранения химикатов, реагентов и расходных материалов в лабораториях и исследовательских учреждениях.

- Углеродородная холодильная система работает с гораздо большей эффективностью и снижает потребление энергии примерно на 50 процентов.
- Интеллектуальная система контроля температуры поддерживает температуру внутри камеры в пределах $\pm 3^{\circ}\text{C}$.
- Полки из закаленного стекла вмещают 24 кг продуктов на полку.
- Камера снабжена подсветкой и встроенным вентилятором.
- Функция автоматического закрывания двери. Врезной замок входит в стандартную комплектацию двери с возможностью установки навесного замка для дополнительной безопасности.
- Стандартные сигналы тревоги включают высокую и низкую температуру, открытие двери и ошибки датчиков.
- Самые высокие и самые низкие исторические данные о температуре сохраняются и могут быть проверены одним нажатием клавиши.
- Низкий уровень шума.



Технические характеристики

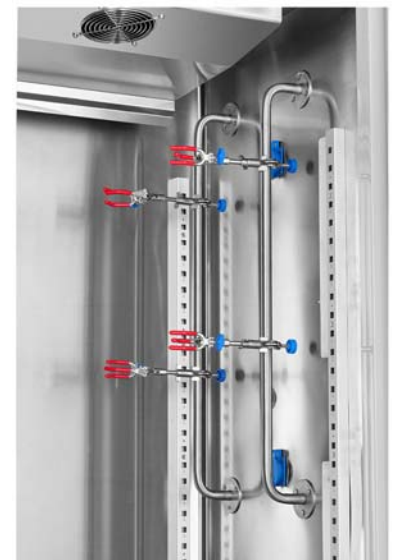
| Модель | HLR-310F |
|--|---|
| Диапазон температур (°C) | +3...+16, регулируемая |
| Климатический класс | N |
| Тип охлаждения | Принудительное воздушное охлаждение |
| Температура эксплуатации (°C) | +16...+32 |
| Хладагент | R600a |
| Режим разморозки | автоматическая |
| Контроллер / Дисплей | Микропроцессор / LED |
| Уровень шума (dB(A)) | 40 |
| Электропитание (В/Гц) | 220-240/50 |
| Мощность (Вт) | 225 |
| Макс. потребляемая мощность (кВт/24 ч) | 1,05 |
| Электрический ток (А) | 1,6 |
| Объем камеры (л) | 310 |
| Масса нетто/брутто (кг) | 72/83 |
| Размеры камеры (мм) | 560*500*1290 |
| Габариты (мм) (W*D*H) | 605*598*1840 |
| Упаковка (мм) | 680*690*1940 |
| Ролики / Регулируемые опоры | 4/2 |
| Полки / Внутренние двери | 4/- |
| Удаленная тревога | Высокая/низкая температура, ошибка датчика / открытая дверь |
| Отверстие для зонда температуры | + |
| Датчик температуры | 1 термометр сопротивления |
| Режим установки температуры | С защитой паролем |
| Сертификация | CE |



Холодильник для хроматографии

Профессиональный хроматографический холодильник для биохимического хроматографического анализа в лабораториях, университетах и других учреждениях.

- Большой объем 1100л.
- Микропроцессорный контроллер, цифровой дисплей с разрешением 0,1°C; герметичный компрессор, принудительная циркуляция воздуха с автоматическим размораживанием для обеспечения температуры в шкафу от +2 до +8°C.
- Множество функций сигнализации: высокая/низкая температура, открытая дверь, отключение питания, низкий уровень батареи, ошибка коммуникации, ошибка датчика, высокая температура окружающей среды. Звуковое и визуальное оповещение с функцией отключения звука, включая стандартные модули удаленной сигнализации.
- Экологически чистые углеводородный хладагент (R290) и полиуретановая изоляция без содержания ХФУ.
- Внутренняя часть камеры - из нержавеющей стали, устойчивая к коррозии и легко очищаемая, обеспечивает долгий срок службы.
- Дверца из двухслойного закаленного стекла с подогревом предотвращает образование конденсата даже при температуре 32°C, относительной влажности воздуха 80%.
- Самозакрывающийся механизм, магнитный уплотнитель двери для надежной герметизации. Установлен верхний замок с ключом.
- Прочная рама и 2 набора зажимов надежно удерживают экспериментальную аппаратуру.
- 2 регулируемые перфорированные полки из нержавеющей стали.
- Встроенные водонепроницаемые розетки.
- Энергосберегающее внутреннее светодиодное освещение обеспечивает яркое, насыщенное цветное освещение при меньшем выделении тепла.
- УФ-лампа обеспечивает тщательную стерилизацию внутри камеры.
- Два порта доступа (по одному на каждой боковой стенке).
- Поворотные ролики с 2 регулируемыми ножками для легкого перемещения и позиционирования на месте.
- Стандартно оснащен интерфейсом USB для экспорта данных.
- Опционально доступны: принтер, самописец и интерфейс RS485.



| Модель | НУС-1100С |
|-------------------------------|-------------------------------------|
| Диапазон температур (°C) | +2...+8 , регулируемая |
| Климатический класс | N |
| Тип охлаждения | Принудительное воздушное охлаждение |
| Температура эксплуатации (°C) | +16...+32 |
| Хладагент | R290 |
| Режим разморозки | автоматическая |
| Контроллер / Дисплей | Микропроцессор / LED |
| Уровень шума (dB(A)) | 43 |
| Электропитание (В/Гц) | 220-240/50-60 |
| Мощность (Вт) | 600 |
| Электрический ток (А) | 2,7 |
| Объем камеры (л) | 1100 |
| Масса нетто/брутто (кг) | 340/380 |
| Размеры камеры (мм) | 1315*570*1525 |
| Габариты (мм) (W*D*H) | 1420*630*1980 |
| Упаковка (мм) | 1525*900*2100 |
| Ролики / Регулируемые опоры | 4/2 |



Аптечный холодильник HYS-1030GT

для хранения лекарств, вакцин, реагентов, биологических продуктов и других предметов, требующих температуры от 2 до 8 °С, в больницах, аптеках, фармацевтических фабриках, клиниках и лабораториях.

Эргономичный и инновационный дизайн, 7-дюймовый сенсорный экран, простая проверка температуры в шкафу, записи сигналов тревоги и событий; стандартное управление полномочиями для предотвращения несанкционированного доступа или изменения настроек.

- Микропроцессорный контроллер, интеллектуальный инверторный компрессор, оптимизированная технология воздушного охлаждения с автоматической разморозкой для обеспечения превосходной эффективности охлаждения, автоматическое испарение талой воды.
- Несколько функций сигнализации для более безопасного мониторинга: (высокая/низкая температура, открытая дверь, сбой электропитания, низкий уровень батареи, ошибка датчика, ошибка коммуникации, перегрев конденсатора, высокая температура окружающей среды).
- Звуковая/визуальная сигнализация с функцией отключения звука; дистанционный контакт сигнализации входит в стандартную комплектацию.
- Дверца из закаленного стекла с тройным остеклением и рамным обогревателем для уменьшения образования конденсата даже при температуре окружающей среды 32 °С и относительной влажности 80 %; самозакрывающаяся дверца с упором на 90 °; магнитные прокладки для обеспечения надежной герметизации. Электромагнитный замок входит в стандартную комплектацию для предотвращения несанкционированного доступа.
- Регулируемые полки из проволочной сетки с пластиковым покрытием для улучшения циркуляции и гибкого хранения.
- 4 поворотных колеса с 2 выравнивающими ножками для легкого перемещения и фиксации.
- Энергосберегающее внутреннее светодиодное освещение, установленное сбоку обеспечивает полную видимость внутреннего пространства.
- Стандартный USB-модуль для простой записи и экспорта данных о температуре в шкафу и сигналах тревоги. ■ NFC reader. ■ Симулятор продукта.
- Стандартный порт RS485 и контакт удаленной сигнализации для простоты внешнего подключения.
- Два 25-миллиметровых порта доступа для зондов на каждой боковой стенке для установки предоставленного пользователем оборудования для мониторинга.
- Для защиты товаров от замерзания опционально доступен защищающий от замерзания термостат, в соответствии с DIN13277.
- Опционально доступны нижние корзины, замок с распознаванием отпечатка пальца и принтер для эффективного экспорта данных о температуре в шкафу.



| Модель | HYS-1300GT |
|-------------------------------|-------------------------------------|
| Диапазон температур (°C) | +2...+8 , регулируемая |
| Климатический класс | N |
| Температура эксплуатации (°C) | +16...+32 |
| Тип охлаждения | Принудительное воздушное охлаждение |
| Хладагент / Режим разморозки | HC / автоматическая |
| Контроллер / Дисплей | Микропроцессор / сенсорный |
| Уровень шума (dB(A)) | 37 |
| Электропитание (В/Гц) | 220-240/50-60 |
| Энергопотребление (кВт/24 ч) | 2,2 |
| Объем камеры (л) | 1030 |
| Масса нетто/брутто (кг) | 265/275 |
| Размеры камеры (мм) | 1115*590*1670 |
| Габариты (мм) (W*D*H) | 1205*830*1990 |
| Упаковка (мм) | 1310*925*2150 |
| Сертификация | CE / опционально- DIN13277 |



Аптечный холодильник НУС-1031GD

для хранения лекарств, вакцин, реагентов, биологических продуктов и других предметов, требующих температуры от 2 до 8 °С, в больницах, аптеках, фармацевтических фабриках, клиниках и лабораториях.

- Герметичный компрессор, принудительная циркуляция воздуха с автоматической разморозкой для обеспечения высокой эффективности охлаждения, равномерность температуры $\leq \pm 1,5^{\circ}\text{C}$; имеется термостат защиты от замерзания для товаров. Цифровой контроллер с разрешением $0,1^{\circ}\text{C}$ с возможностью легкой проверки минимальной/максимальной температуры за последние 24 часа.
- Несколько функций сигнализации для более безопасного мониторинга: (высокая/низкая температура, открытая дверь, сбой электропитания, низкий уровень батареи, ошибка датчика, ошибка коммуникации, перегрев конденсатора, высокая температура окружающей среды). Звуковая/визуальная сигнализация с функцией отключения звука; дистанционный контакт сигнализации входит в стандартную комплектацию.
- Экологичный углеводородный хладагент (R290) и полиуретановая изоляция.
- Самозакрывающаяся дверки из закаленного стекла с тройным остеклением и рамным обогревателем для уменьшения образования конденсата даже при температуре окружающей среды 32°C и относительной влажности 80 %. Магнитные прокладки для обеспечения надежной герметизации.
- Удобная система безопасности с замком с уникальным ключом, установленным сверху.
- Рукоятки для открывания на всю высоту дверей.
- Регулируемые полки из проволочной сетки с пластиковым покрытием для улучшения циркуляции и гибкого хранения.
- Два датчика нагрузки.
- 4 поворотных колеса с 2 выравнивающими ножками для легкого перемещения и фиксации.
- Энергосберегающее внутреннее светодиодное освещение, установленное сбоку обеспечивает полную видимость внутреннего пространства.
- Два 25-миллиметровых порта доступа для зондов на каждой боковой стенке.
- Опционально доступны нижние корзины, интерфейсы USB и RS485, принтер для эффективного экспорта данных о температуре в шкафу.



Технические характеристики

| Модель | НУС-1031GD |
|-------------------------------|--|
| Диапазон температур (°C) | +2...+8 , регулируемая |
| Дверки | из закаленного стекла с тройным остеклением и рамным обогревателем |
| Климатический класс | N |
| Температура эксплуатации (°C) | +16...+32 |
| Тип охлаждения | Принудительное воздушное охлаждение |
| Хладагент / Режим разморозки | R290 / автоматическая |
| Контроллер / Дисплей | Микропроцессор / LED |
| Уровень шума (dB(A)) | 39 |
| Электропитание (В/Гц) | 220-240/50-60 |
| Энергопотребление (кВт/24 ч) | 2.5 |
| Объем камеры (л) | 1031 |
| Масса нетто/брутто (кг) | 255/265 |
| Размеры камеры (мм) | 1115*590*1670 |
| Габариты (мм) (W*D*H) | 1205*800*1990 |
| Упаковка (мм) | 1310*925*2150 |
| USB порт | опционально |
| RS485 интерфейс | опционально |
| Принтер | опционально |
| Сертификация | CE / опционально- DIN13277 |



Аптечный холодильник НУС-1031FD

для хранения лекарств, вакцин, реагентов, биологических продуктов и других предметов, требующих температуры от 2 до 8 °С, в больницах, аптеках, фармацевтических фабриках, клиниках и лабораториях.

- Герметичный компрессор, принудительная циркуляция воздуха с автоматической разморозкой для обеспечения высокой эффективности охлаждения, равномерность температуры $\leq \pm 1,5^\circ\text{C}$; имеется термостат защиты от замерзания для товаров. Цифровой контроллер с разрешением $0,1^\circ\text{C}$ с возможностью легкой проверки минимальной/максимальной температуры за последние 24 часа.
- Несколько функций сигнализации для более безопасного мониторинга: (высокая/низкая температура, открытая дверь, сбой электропитания, низкий уровень батареи, ошибка датчика, ошибка коммуникации, перегрев конденсатора, высокая температура окружающей среды). Звуковая/визуальная сигнализация с функцией отключения звука; дистанционный контакт сигнализации входит в стандартную комплектацию.
- Экологичный углеводородный хладагент (R290) и полиуретановая изоляция.
- Самозакрывающаяся двери с петлями с упором 90° . Магнитные прокладки для надежной герметизации.
- Удобная система безопасности с уникальным замком, установленным сверху.
- Регулируемые полки из проволочной сетки с пластиковым покрытием для улучшения циркуляции и гибкого хранения. 12 регулируемых и 2 стационарные (нижние) полки.
- Энергосберегающее внутреннее светодиодное освещение, установленное сбоку обеспечивает полную видимость внутреннего пространства.
- 4 поворотных колеса с 2 выравнивающими ножками для легкого перемещения и фиксации.
- Два 25-миллиметровых порта доступа для зондов на каждой боковой стенке.
- Опционально доступны нижние корзины, интерфейсы USB и RS485, принтер для эффективного экспорта данных о температуре в шкафу.



Технические характеристики

| Модель | НУС-1031FD |
|-------------------------------|-------------------------------------|
| Диапазон температур (°C) | +2...+8 , регулируемая |
| Дверки | глухие |
| Климатический класс | N |
| Температура эксплуатации (°C) | +16...+32 |
| Тип охлаждения | Принудительное воздушное охлаждение |
| Хладагент / Режим разморозки | R290 / автоматическая |
| Контроллер / Дисплей | Микропроцессор / LED |
| Уровень шума (dB(A)) | 39 |
| Электропитание (В/Гц) | 220-240/50-60 |
| Энергопотребление (кВт/24 ч) | 2.5 |
| Объем камеры (л) | 1031 |
| Масса нетто/брутто (кг) | 255/265 |
| Размеры камеры (мм) | 1115*590*1670 |
| Габариты (мм) (W*D*H) | 1205*830*1990 |
| Упаковка (мм) | 1310*925*2150 |
| USB порт | опционально |
| RS485 интерфейс | опционально |
| Принтер | опционально |
| Сертификация | CE, UKCA / опционально- DIN13277 |



Аптечный холодильник НУС-461GD

для хранения лекарств, вакцин, реагентов, биологических продуктов и других предметов, требующих температуры от 2 до 8 °С, в больницах, аптеках, фармацевтических фабриках, клиниках и лабораториях.

- Герметичный компрессор, принудительная циркуляция воздуха с автоматической разморозкой для обеспечения высокой эффективности охлаждения, равномерность температуры $\leq \pm 1,5^{\circ}\text{C}$; имеется термостат защиты от замерзания для товаров. Цифровой контроллер с разрешением $0,1^{\circ}\text{C}$ с возможностью легкой проверки минимальной/максимальной температуры за последние 24 часа.
- Несколько функций сигнализации для более безопасного мониторинга: (высокая/низкая температура, открытая дверь, сбой электропитания, низкий уровень батареи, ошибка датчика, ошибка коммуникации, перегрев конденсатора, высокая температура окружающей среды). Звуковая/визуальная сигнализация с функцией отключения звука; дистанционный контакт сигнализации входит в стандартную комплектацию.
- Экологичный углеводородный хладагент (R600a) и полиуретановая изоляция.
- Самозакрывающаяся дверь из закаленного стекла с тройным остеклением и рамным обогревателем для уменьшения образования конденсата даже при температуре окружающей среды 32°C и относительной влажности 80 % . Магнитные прокладки для обеспечения надежной герметизации.
- Удобная система безопасности с замком с уникальным ключом, установленным сверху.
- Самозакрывающаяся дверь с утопленной ручкой. Крепление для навесного замка.
- Регулируемые полки из проволочной сетки с пластиковым покрытием для улучшения циркуляции и гибкого хранения.
- Симулятор продукта.
- 4 поворотных колеса с 2 выравнивающими ножками для легкого перемещения и фиксации.
- Энергосберегающее внутреннее светодиодное освещение, установленное сбоку обеспечивает полную видимость внутреннего пространства.
- Два 25-миллиметровых порта доступа для зондов на боковой стенке.
- Опционально доступны нижние корзины, интерфейсы USB и RS485, принтер для эффективного экспорта данных о температуре в шкаф.



Технические характеристики

| Модель | НУС-461GD |
|-------------------------------|--|
| Диапазон температур (°C) | +2...+8 , регулируемая |
| Дверки | из закаленного стекла с тройным остеклением и рамным обогревателем |
| Климатический класс | N |
| Температура эксплуатации (°C) | +16...+32 |
| Тип охлаждения | Принудительное воздушное охлаждение |
| Хладагент / Режим разморозки | HC / R600a / автоматическая |
| Контроллер / Дисплей | Микропроцессор / LED |
| Уровень шума (dB(A)) | 39 |
| Электропитание (В/Гц) | 220-240/50 |
| Объем камеры (л) | 461 |
| Масса нетто/брутто (кг) | 115/125 |
| Размеры камеры (мм) | 500*590*1670 |
| Габариты (мм) (W*D*H) | 595*800*1990 |
| Упаковка (мм) | 720*930*2100 |
| USB порт | опционально |
| RS485 интерфейс | опционально |
| Принтер | опционально |
| Сертификация | CE / опционально- DIN13277 |



Аптечный холодильник НУС-85GD

для хранения лекарств, вакцин, реагентов, биологических продуктов и других предметов, требующих температуры от 2 до 8 °С, в больницах, аптеках, фармацевтических фабриках, клиниках и лабораториях.

- Возможность установки на рабочий стол или под столешницу.
- Герметичный компрессор, принудительная циркуляция воздуха с автоматической разморозкой для обеспечения высокой эффективности охлаждения.
- Цифровой контроллер с разрешением 0,1°С с возможностью легкой проверки минимальной/максимальной температуры за последние 24 часа.
- Несколько функций сигнализации для более безопасного мониторинга: (высокая/низкая температура, открытая дверь, сбой электропитания, низкий уровень батареи, ошибка датчика, ошибка коммуникации, высокая температура окружающей среды). Звуковая/визуальная сигнализация с функцией отключения звука; дистанционный контакт сигнализации входит в стандартную комплектацию.
- Экологичный углеводородный хладагент (R600a) и полиуретановая изоляция.
- 2 регулируемые опоры, 2 ролика.
- Симулятор продукта.
- Два встроенных вентилятора.
- Самозакрывающаяся дверь из закаленного стекла с тройным остеклением и рамным обогревателем для уменьшения образования конденсата даже при температуре окружающей среды 32 °С и относительной влажности 80 % . Магнитные прокладки для обеспечения надежной герметизации. Возможность перевески двери (право/лево). Замок снизу двери.
- 2 Регулируемые полки из проволочной сетки с пластиковым покрытием и 1 корзина.
- Энергосберегающее внутреннее светодиодное освещение.
- 25-миллиметровый порт доступа для зондов на боковой стенке.
- Опционально доступны интерфейсы USB и RS485.



Технические характеристики

| Модель | НУС-85GD |
|-------------------------------|--|
| Диапазон температур (°С) | +2...+8 , регулируемая |
| Дверки | из закаленного стекла с тройным остеклением и рамным обогревателем |
| Климатический класс | N |
| Температура эксплуатации (°С) | +16...+32 |
| Тип охлаждения | Принудительное воздушное охлаждение |
| Хладагент / Режим разморозки | HC / R600a / автоматическая |
| Контроллер / Дисплей | Микропроцессор / LED |
| Уровень шума (dB(A)) | 35 |
| Электропитание (В/Гц) | 220-240/50 |
| Объем камеры (л) | 85 |
| Масса нетто/брутто (кг) | 36 / 41 |
| Размеры камеры (мм) | 405*405*555 |
| Габариты (мм) (W*D*H) | 495*550*740 |
| Упаковка (мм) | 590*650*830 |
| USB порт | опционально |
| RS485 интерфейс | опционально |
| Сертификация | CE / опционально- DIN13277 |