



Безыскровый лабораторный холодильник HLR-310FL

с диапазоном +3°C .. +16°C для хранения легковоспламеняющихся материалов в лабораториях университетов и научных институтов.

- Взрывобезопасное внутреннее покрытие эффективно предотвращает возникновение электрических искр.
- Интеллектуальная система контроля температуры поддерживает температуру внутри камеры в пределах $\pm 3^{\circ}\text{C}$.
- Микрокомпьютерный контроллер: точность управления и отображения температуры 0,1°C.
- Панель управления блокируемая от случайного выключения и регулировки температуры.
- Система углеводородного охлаждения удваивает эффективность охлаждения и экономит половину энергии по сравнению с традиционными хладагентами.
- Оснащен энергосберегающим взрывозащищенным вентилятором.
- Множество сигналов тревоги и функций обработки данных, которые позволяют пользователям проверять и сохранять исторические данные для процессов лабораторного контроля.
- Стандартные сигналы тревоги включают высокую и низкую температуру, открытие двери и ошибку датчика.
- Дверь из вспененного материала без содержания ХФУ защищает светочувствительные образцы в процессе хранения.
- Самозакрывающиеся дверные петли.
- Прочная ручка, удобная для пользователей. Встроенный замок и комплект адаптеров позволяют добавлять навесной замок.
- Поддон для сбора конденсата из нержавеющей стали.
- 4 Полки из закаленного стекла грузоподъемностью 24 кг продуктов на полку.
- Камера снабжена подсветкой и встроенным вентилятором.
- Низкий уровень шума.



Технические характеристики

Модель	HLR-310FL
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)	210
Макс. потребляемая мощность (кВт/24 ч)	1,05
Электрический ток (А)	1,26
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/-
Встроенный дверной замок с ключом	1
Комплект адаптеров для навесного замка	1
Удаленная тревога	Высокая/низкая температура, ошибка датчика / открытая дверь
Сертификация	CE, ATEX



Безыскровый холодильник / морозильник HLRF-319SF

с диапазоном +3°C .. +16°C для хранения летучих, нестабильных, низкокипящих (легковоспламеняющихся и взрывоопасных) соединений/других опасных материалов, требующих низкой температуры, на фармацевтических заводах и в лабораториях и т. д.

- Две независимые камеры.
- Микропроцессорное управление.
- **Холодильная камера:** диапазон температур +2... +8°C с разрешением 0,1°C. Система принудительного воздушного охлаждения с циклическим размораживанием, равномерность температуры ±3°C. Взрывозащищенный вентилятор. Светодиодный светильник. Поддон для сбора конденсата из нержавеющей стали.
- **Морозильная камера:** Система охлаждения с холодной стенкой, ручное размораживание, равномерность температуры ±5°C. Диапазон температур -30...-10°C с разрешением 1°C.
- Корпус холодильника - РСМ из предварительно покрытой стали.
- Внутренняя часть холодильника и морозильника и полки изготовлены из нержавеющей стали, которая легко чистится и устойчива к коррозии.
- Двери: магнитный уплотнитель дверей обеспечивает герметичность. Внутренняя облицовка дверей – антистатическая.
- Углекислотный хладагент (R600a для холодильника / R290 для морозильника) и полиуретановая изоляция без ХФУ.
- Несколько функций сигнализации с дистанционным контактом сигнализации для обеспечения безопасного мониторинга (высокая/низкая температура, ошибка датчика, сбой питания, открытая дверь, низкий уровень заряда батареи).
- Опционально: интерфейс USB; RS485 или принтер (или/или).



Технические характеристики

Модель	HLRF-319SF
Диапазон температур (°C)	Холодильник: +2...+8 / Морозильная камера: -10...-30
Климатический класс	N
Тип охлаждения (холодильная камера)	Принудительное воздушное охлаждение
Тип охлаждения (холодильная камера)	прямое охлаждение
Температура эксплуатации (°C)	+16...+32
Хладагент	холодильник: R600a / Морозильник: R290
Режим разморозки (холодильная камера / морозильник)	Автоматический / ручной
Контроллер / Дисплей	Микропроцессор / LED
Уровень шума (dB(A))	43
Электропитание (В/Гц)	220-240/50
Мощность (Вт)	230
Макс. потребляемая мощность (кВт/24 ч)	1,5
Электрический ток (А)	1,5
Объем холодильной камеры / морозилки (л)	219 / 100
Масса нетто/брутто (кг)	130/140
Размеры камеры (мм)	Холодильник: 605*510*720 / Морозилка: 515*465*440
Габариты (мм) (W*D*H)	735*660*1810
Упаковка (мм)	775*720*1930
Ролики / Регулируемые опоры	4/2
Полки холодильник / морозильник	3/2
Сертификация	CE, ATEX



Безыскровые морозильники

Серия морозильников с диапазоном (-10...-25°C или -10...-30°C) с объемами камер 92, 262, 298 л для безопасного хранения потенциально воспламеняющихся предметов и других чувствительных к температуре образцов при низких температурах. Предназначены для применения в области естественных наук, медицины, электроники и химической промышленности.

- Микропроцессорный электронный термостат, ЖК-дисплей температуры с точностью до 0,1°C; Равномерность температуры в камере $\pm 3^\circ\text{C}$.
- Звуковая и визуальная сигнализация высокой и низкой температуры, ошибки датчика, открытой двери,
- Сигнализация сбоя питания, высокой температуры окружающей среды для серии DW-30L.
- Дисплей / сигнализация получают питание от батареи в течение 24 часов в случае отключения электроэнергии.
- Сверхтолстый слой изоляции и конструкция дверного уплотнителя улучшают теплоизоляцию и энергосберегающие эффекты, повышая надежность морозильника.
- Конструкция с роликами и регулируемыми ножками позволяет легко перемещать и фиксировать изделие на месте.
- Ручка морозильников серии DW30L снабжена защелкой и замком с ключом. Предусмотрено крепление внешнего навесного замка.
- Безыскровые морозильники DW-25L92SF снабжены антистатическими вкладышем, дверной обшивкой и ящиками. Серия оснащена системой защиты от перегрузки по току и перенапряжения со всеми компонентами, заземленными для обеспечения безопасного разряда статического электричества. Сертифицирована по ATEX IIC-T6 EU и может использоваться в зонах 2. Желтая предупреждающая наклейка на передней панели, информирующая пользователей о требованиях безопасной эксплуатации и гарантирующая безопасное использование.
- Внутренний материал морозильника DW-30L298SF - PCM с 3 полками из пластиковой проволоки.
- Внутренний материал морозильника DW-30L298FL - SUS с 3 полками из хромированной проволоки.
- Морозильники серии SF оснащены пластиковыми ящиками, а серии FL оснащены ящиками из антистатических материалов. Каждый ящик имеет слот для предупреждающей наклейки, чтобы соответствовать различным требованиям к хранению и идентификации.
- Доступны опционально: полки из нержавеющей стали, ящик, регистратор температуры, RS485 или USB (один из двух)



DW-25L92SF



DW-30L298SF

DW-30L298FL

Технические характеристики

Модель	DW-30L298SF	DW-30L298FL	DW-25L92SF
Контроллер / Дисплей	Микропроцессор /LCD	Микропроцессор / LCD	Микропроцессор /LCD
Диапазон температур(°C)	-10... -30	-10... -30	-10... -25
Климатический класс	SN N	SN N	SN N
Тип охлаждения	прямое	прямое	прямое
Хладагент	HC	HC	HC
Режим разморозки	Ручной	Ручной	Ручной
Электропитание (В/Гц)	220~240/50	220~240/50	220~240/50
Электрический ток (А)	2,5	2,5	1,2
Уровень шума (дБ)	41	41	27
Объем камеры (л)	298	298	92
Масса нетто/брутто (кг)	125/140	125/140	46/51
Размеры камеры (мм)	541*443*1218	541*443*1218	435*410*635
Габариты (мм) (W*D*H)	770*710*1828	770*710*1828	597*635*810
Упаковка (мм)	840*770*2000	840*770*2000	680*690*940
Полки / ящики	3 / опционально	3 / опционально	- / 3
RS485 / USB	опционально	опционально	- / -
Сертификация	ATEX explosion proof certificate, CE	ATEX explosion proof certificate, CE	CE, ATEX explosion proof certificate