KW APPARECCHI SCIENTIFICI

Технічний опис
медичного морозильника -20°C/-40°C

ВИРОБНИК	
KW Apparecchi Scientifici S.r.l.	
Via della Resistenza 119 - 53035 Monteriggioni (SI) - Ітілія	
МОДЕЛЬ	
KBPF 600 HGD HTS	
Вертикальний біомедичний морозильник -20°C/-40°C	
Митний код	84184080
ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
Чистий об'єм зберігання	600 л
Температурний діапазон	-20°C / -40°C
Робоча температура оточуючого середовища	+10°C/+35°C, 70% В.В.
Джерело живлення	230В ± 10% - 50Гц
Максимальна споживча потужність	260 Вт
Денна витрата енергії	4,20 кВт год / 24 год
Рівень шуму	< 45 дБ

СТРУКТУРА

Внутрішня поверхня	Нержавіюча сталь AISI 304
Зовнішня поверхня	Оцинкований передфарбований сталевий лист
Зовнішні розміри	Ш 730 x Г 933 x В 1985 мм
Внутрішні розміри	Ш 550 x Г 744 x В 1425 мм
Вага	195 кг
Розмір для відправлення (з дерев'яною коробкою)	Ш 900 x Г 1150 x В 2400 мм
	270 кг
Внутрішні/Зовнішні краї	Закруглені для зручності очищення
Теплоізоляція	90 мм (Пінополіуретан високої щільності)

Стандартні регульовані дротяні полки	5шт з покриттям зі сталі (максимальне навантаження 35 кг кожна)	
Тип дверей	Одинарна, цілісна конструкція	Реверсивні
	Система автозакривання з відкриттям менше 90°	Система замків з ключем
Герметизація дверей	Магнітне силіконове ущільнення	
Стандартне обладнання	4 поворотні колеса (2 з фіксацією)	
	Внутрішній/Зовнішній отвір для прокладання датчиків (Ø 25 мм)	
	Внутрішнє автоматичне світлодіодне освітлення	

СИСТЕМА ОХОЛОДЖЕННЯ

Система охолодження	Система з мідними пароохолоджувальними котушками, розташованими на бокових і нижніх стінках внутрішнього корпусу
Холодоагент	R290
Система конденсації	Герметичний компресор з повітряним конденсатором; вентильоване охолодження для максимальної однорідності температури
Розморожування	Автоматичне, з автоматичним випарюванням конденсаційної води

ЦИФРОВА СИСТЕМА УПРАВЛІННЯ

HTS (Мікропроцесорна Технологія)		
Екран	Сенсорний дисплей 5 дюймів	
Термозонди	n°1 Pt100 + n°1 NTC	
Точність регулювання температури	± 0.1°C	
Формат запису даних	.dat (Надається програмне забезпечення для ПК для зміни та експорту завантажених даних)	
Доступні мови	Італійська / Англійська / Німецька / Французька / Іспанська / Данська / Хорватська / Польська / Турецька	
Система контролю доступу	Доступ до функцій контролера за допомогою захисного пароля (двоетапна безпека)	
Спеціальні функції	Графік температури у реальному часі на екрані	
	На головному екрані відображається значення цільової температури, верхні/нижні межі температури, рівень заряду батареї, дата та час	
	Вбудована пам'ять (вбудована SD-карта на 4 ГБ) з функцією реєстратора даних (Автоматичний запис температур та даних про сповіщення більше 10р.)	
	Меню історії даних для перегляду та вибору записів температури, подій та сповіщень пристрою	
	Запасна батарея з контуром самозаряджання (автономія 36 годин у разі відключення живлення)	
	Вбудований стабілізатор напруги з лінійною регуляцією (±20 Вольт)	
Підключення	USB-порт	Сухі контакти для віддалених сигналів сповіщення
Основний список сигналізації (Аудіо/Візуальний)	Відключення електропостачання	Помилка датчиків температури
	Висока/низька температура (вільно налаштовувані ліміти користувачем)	Помилка / низький рівень заряду резервної батареї
	Відкриті двері	Попередження про термозахист
	Високий тиск у конденсаторі	Попередження про велике навантаження на компресор
	Висока температура в конденсаторі	Забруднений конденсатор

ДОДАТКОВІ АКСЕСУАРИ, ЩО НАДАЮТЬСЯ ЗА ЗАПИТОМ

Додаткова регульована дротяна полиця з покриттям зі сталі	RJ45-порт для підключення до ЛВС (TCP/IP Modbus) для BMS/SCADA та віддаленого моніторингу
Висувний ящик з нержавіючої сталі AISI 304 з передньою панеллю з нержавіючої сталі (макс 10)	Набір Wi-Fi (TCP/IP Modbus) для підключення до BMS/SCADA та віддаленого моніторингу
Датчик температури, закритий у пляшці з гліколем	Модуль GSM з підтримкою SIM-карти
Тижневий реєстратор даних на дисках (в комплекті 52 запасних дисків)	Електричний замок для відкриття дверей за допомогою PIN-коду
Стабілізатор напруги	Електричний замок для відкриття дверей за допомогою картки/транспондера