

КриоСпейс®

air temperature | -110°C

Воздушная криосауна



КриоСпейс®

air temperature | -110°C

2K | 3K

Реальная температура -110°C Работает только на электричестве Профессионалы профессионалам

Для удовлетворения самых высоких требований и максимально возможного успеха! Если производительность и качество имеют для вас значение, криосауны КриоСпейс - самый правильный выбор, будь то 2х-камерная или 3х камерная система.

В здравоохранении, в спорте (в том числе профессиональном), а также все чаще и чаще в области оздоровления, СПА или эстетической медицины криосауны КриоСпейс, благодаря своим инновационным технологиям, являются идеальным дополнением к существующему портфолио услуг. Криосауны, которые работают исключительно на электричестве, разработаны и производятся в Германии и соответствуют высочайшим стандартам качества.

С середины 1990-х годов в своих разработках компания «Zimmer MedizinSysteme» полагается на огромный потенциал общей криотерапии для оздоровления и профилактики. Настоящей инновационный прорыв! Сегодня электрические системы для общей воздушной криотерапии можно найти по всему миру.

Системы КриоСпейс состоят из камеры терапии с температурой -110°C и одной или двух предкамер.

В предкамере 2х-камерной системы обеспечивается температура -60°C, 3х-камерная система имеет одну предкамеру с температурой -10°C и вторую с температурой -60°C, что позволяет минимизировать потерю холода при открывании дверей. Кроме того предкамеры препятствуют проникновению влажного наружного воздуха в камеру терапии, что положительно сказывается на эффективности системы и уменьшает образование тумана.

Высокоэффективная 3х-каскадная холодильная машина криосаун КриоСпейс обеспечивает температуру до -110°C в камере терапии, в которой одновременно может находиться до четырех человек. Сенсорная панель управления обеспечивает постоянный доступ оператора к наиболее важным функциям и показаниям системы. Это делает модели КриоСпейс особенно подходящими для пользователей в области здравоохранения, для профессиональных спортивных клубов, отелей, СПА-салонов с режимом использования от среднего до интенсивного.

Вы ищете нестандартное решение, удовлетворяющее вашим специфическим требованиям в отношении габаритов и производительности системы? Пожалуйста, свяжитесь с нами – мы будем рады предоставить Вам индивидуальную консультацию.





Эксклюзивный дизайн

Серебристо-серый цвет с внешней стороны кабины (RAL 9006).

Максимальная производительность

Процедуру могут принимать до 4 человек одновременно.

Автоматическая вентиляция / осушка

После процедуры нет необходимости вручную открывать или закрывать дверь для просушки кабины.

Дополнительные опции (по желанию заказчика)

Например, отделка деревянными панелями внутри кабины для более привлекательного внешнего вида или повторное использование отработанного тепла.

Производится по индивидуальным условиям заказчика

Техническое решение и габариты системы разрабатываются после технического осмотра с учетом конкретных особенностей объекта и пожеланий заказчика.

Простое управление

Посредством сенсорной панели управления криосауной.

Спецификация КриоСпейс

Описание

Электрическая система для общей криотерапии с высокоэффективной генерацией холода для профессионального использования.

Краткая характеристика системы

- 2х- / 3х-камерная система для профессионального использования в области здравоохранения, спорта или оздоровления
- -110°C для оптимального терапевтического эффекта; до 4 человек за один сеанс
- автоматическая разморозка и осушка после процедур исключает необходимость вручную открывать и закрывать двери
- машинное отделение может быть отделено от терапевтических камер
- камера терапии -110°C может быть расположена слева или справа
- возможно угловое исполнение 3х-камерной версии системы

Варианты исполнения

КриоСпейс 2Камерная



КриоСпейс 3Камерная



Технические характеристики

Заполняемость	от 1 до 4 пациентов	от 1 до 4 пациентов
Минимальная температура в камере	-60 / -110°C	-10 / -60 / -110°C
Время выхода на рабочий режим, прикл.	150 мин.	180 мин.
Макс. время использования в сутки ²	15 час	
Макс. количество процедур в час	12	
Осушка	Настраиваемая автоматическая осушка после завершения охлаждения	
Размеры / вес терапевтической камеры ³	Ш 4200 мм x Г 2400 мм x В 2550 мм / 1450 кг	Ш 6000 мм x Г 2400 мм x В 2550 мм / 2400 кг
Размеры / вес холодильной машины	Ш 1600 мм x Г 1100 мм x В 1700 мм / 950 кг	
Размеры / вес шкафа управления	Ш 1000 мм x Г 410 мм x В 2000 мм / 200 кг	
Цвет стандартной системы снаружи	RAL 9006 (серебряно-серый)	
Напряжение электропитания	380-400 В / 3 ф / 50 Гц	
Макс. ток	63 А	
Стандартная система охлаждения	Водяная	
Подача и отвод воды	Отверстие ¾ дюйма слева от холод. машины, макс. температура потока 30°C при давлении 2 бара мин.; рекомендуемая температура: < 20°C Качество воды должно соответствовать рекомендуемым значениям	
Воздушное охлаждение (опция)	Безрасходная система с замкнутым контуром циркуляционного охлаждения	
Подключение к Интернет	LAN кабель RJ45 в шкафу управления	

Доступные опции

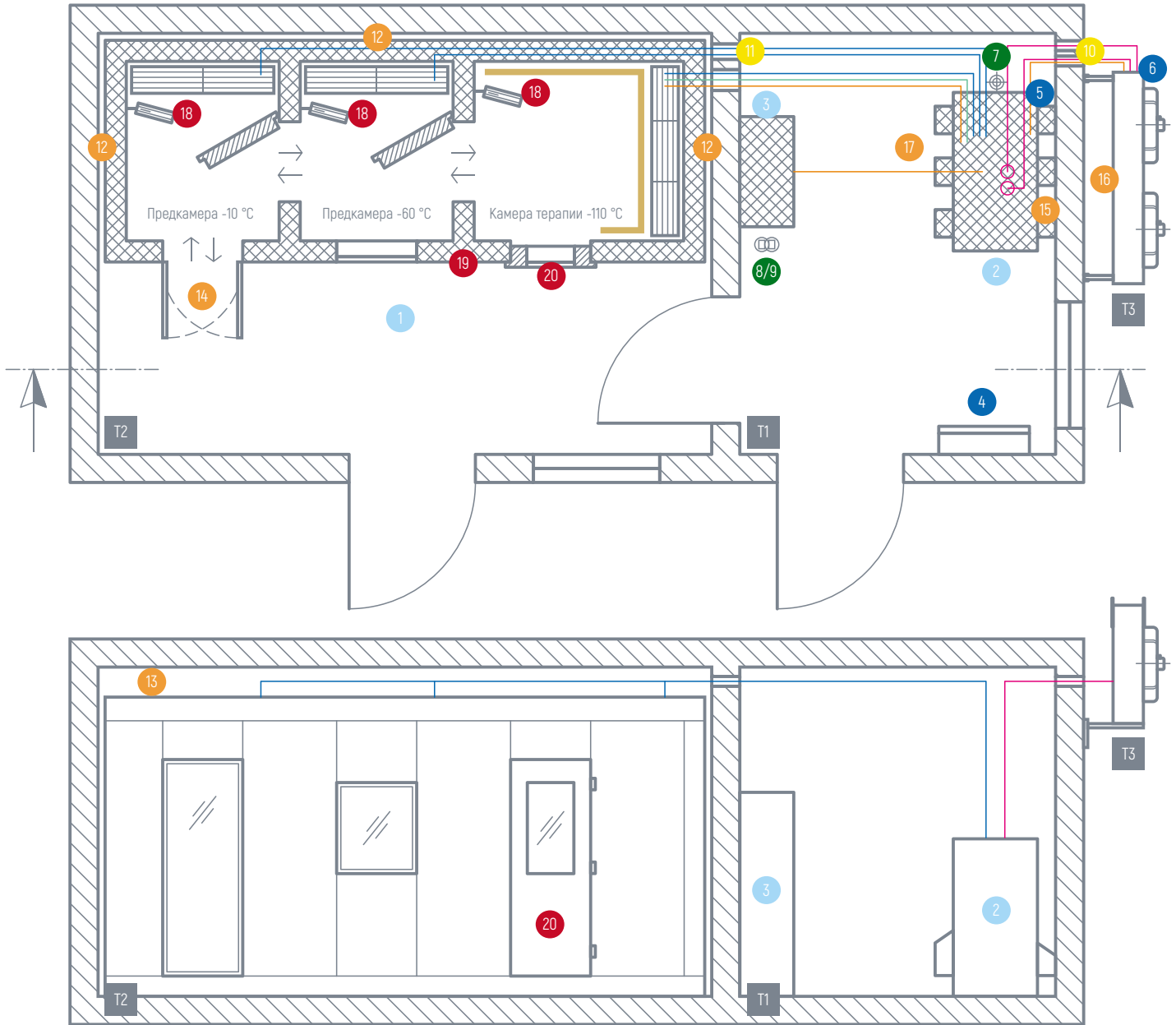
- Обшивка деревом (Нетлок) внутренних панелей криосауны
- Циркуляционное охлаждение
- Система рекуперации тепла

Заказчик обеспечивает на объекте

- Такелажные работы для подготовки к монтажу
- Выравнивание пола под установку криосауны
- Прокладка входных и дренажных труб к холодильной машине (необходимо техническое согласование данной части проекта для обеспечения температуры < 20°C проточной воды)
- Подводка электрокабеля питания и кабеля подключения к Интернет к шкафу управления
- Устройство проемов в стенах (между холодильной машиной и камерой терапии, холодильной машиной и рекулером, включая противопожарную изоляцию)
- Обеспечение пунктов утилизации для упаковочного материала: пенопласта, фольги, паллет, деревянных ящиков и т.п.



Схема размещения оборудования КриоСпейс



- Трубопровод охлаждения
- Электрокабель
- Трубопровод к рекулеру
- Подача воздуха



Описание схемы размещения оборудования КриоСпейс

Система icelab_PRO	Ширина в мм	Глубина в мм	Высота в мм	Вес в кг., прибл.	
1	3-х камерная КриоСпейс 3К	6000	2400	2550 / 2575 ¹	2400
	2-х камерная КриоСпейс 2К	4200	2400	2550 / 2575 ¹	1450
2	Холод. машина (включ. воздухозаборник)	1600	1100	1700	950
3	Шкаф управления	1000	410	2000	180

¹ с прокладочным слоем 25 мм под кабиной

Охлаждение

4	Компрессор кондиционирования воздуха	мощность 5,5 кВт; приобретается заказчиком
5	Водяное охлаждение	<ul style="list-style-type: none"> подключение на холодильной машине слева (высота 840 мм) подача воды (рекомендуемая температуры < 20°C) и отвод отработанной
6	Воздушное охлаждение (опция)	<ul style="list-style-type: none"> рекулер на водно-гликолевой смеси или конденсер с хладагентом (выбор хладагента зависит от проекта) размеры рекулера могут варьироваться (Ш 2500 мм / Г 60 мм / В 1200 мм / 205 кг)

Подключения

7	Трубное соединение для конденсата	Ø 50 мм; макс. 500 мм над полом
8	Подводимая мощность	400 В +/-10 %, 3 ф/Н/РЕ, 50 Гц, 63 А
9	Интернет	розетка для LAN кабеля

Отверстия в стене

расстояние между отверстиями

10	к рекулеру	2 x Ø 70 мм	100 мм
10	к конденсеру	2 x Ø 40 мм	80 мм
11	к камере (3-х камерная система)	4 x Ø 110 мм	150 мм
	к камере (2-х камерная система)	3 x Ø 110 мм	150 мм

Длина трубопровода от холодильной машины

	к конденсеру / рекулеру	макс. 20 м (трубопровод большей длины по запросу и после технического согласования)
	к камере	макс. 20 м (трубопровод большей длины по запросу и после технического согласования)

Расстояние до стен и потолка

12	от камеры до стены	мин. 50 мм до каждой стены
13	от камеры до потолка	мин. 350 мм; мин.высота потолка помещения 2950 мм
14	от двери до стены	мин. 1000 мм; рекомендуемое мин.расстояние 2000 мм
15	от холодильной машины до стены	мин. 10 мм
16	рекулер / конденсер	<ul style="list-style-type: none"> мин. 700 мм до стены (для забора воздуха) можно установить горизонтально, вертикально или повесить (разл. варианты настенных кронштейнов)
17	пространство перед холодильной машиной/шкафом управления	мин. 1000 мм

Оборудование

18	видеокамеры (подогреваемые, цветные)
19	панель управления с сенсорным экраном
20	аварийный выход (только для 3-х камерной системы)

Условия окружающей среды

T1	машинное отделение	<ul style="list-style-type: none"> идеальная температура 21 - 23°C (диапазон допустимых температур +5°C до +30°C). влажность макс. 55 % давление 80 кПа - 106 кПа
T2	2/3-х камерная система	<ul style="list-style-type: none"> идеальная температура 21 - 23°C (диапазон допустимых температур +5°C до +30°C) влажность < 50 % давление 80 кПа - 106 кПа
T3	рекулер / конденсер	<ul style="list-style-type: none"> в зависимости от региона и системы; макс.наружная температура 45°C должна быть обеспечена хорошая вентиляция и защита от прямых солнечных лучей для объектов вблизи моря рекомендуется специальное анодированное покрытие (синяя ламель)