



antarctis

АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО «АНТАРКТИС»
(АО «АНТАРКТИС»)

ИНН 7733405995 КПП 773301001

ОГРН 1237700180629

12536, Москва г., Лодочная ул, д 5, корпус 1, пом. 10/4, ком. 33,34,35

тел.: +7 (495) 121-70-47

e-mail: info@antarctis.ru, www.antarctis.ru

Подбор оборудования для организации:

На объекте:

Контактное лицо:

Номер телефона контактного лица:

Электронная почта контактного лица:



antarctis

Местоположение ЦОДа:

Площадь ЦОДа:

Тип здания:

Количество этажей в ЦОДе:

Резервация систем охлаждения:

Нагрузка на одну стойку:

Утилизация тепла:

Назначение ЦОДа:

Размещение системы охлаждения:

Проектная IT мощность ЦОД:

Объем теплопритоков:

Пиковая температура наружного воздуха летом:

Проектная пиковая температура наружного воздуха летом:

Проектная температура холодного коридора:

Проектная температура горячего коридора:

Температуры воды на входе теплообменника:

Температуры воды на выходе теплообменника:

Наличие системы фрикулинга:

Общий пленум холодного коридора:

Общий пленум горячего коридора:

Комментарии:

Протокол сетевого взаимодействия:

ХОЛОДИЛЬНАЯ УСТАНОВКА:

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Компрессор:		
Холодопроизводительность при T _{вых} воды = +10/15°C, T _{ос} = +35°C на R134A	кВт	
Количество фреоновых контуров охлаждения	шт.	
Ступени холодопроизводительности	%	
Потребляемый ток компрессора	А	
Потребляемая мощность компрессора	кВт	
Коэффициент EER (Energy Efficiency Ratio)		
Количество компрессоров	шт.	
Водяной контур испарителя:		
Хладоноситель	тип	
Температура на выходе/входе	гр.С	
Объём теплообменника	л.	
Расход воды	л/с	
Патрубки водяного контура	дюйм	
Потера давления в теплообменнике	кПа	
Водяной контур конденсатора:		
Хладоноситель	тип	
Температура на выходе/входе	гр.С	
Объём теплообменника	л.	
Расход воды	л/с	
Патрубки водяного контура	дюйм	
Потера давления в теплообменнике	кПа	

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Дополнительные характеристики:

Питание	V/Ph/Hz	
Максимальный рабочий ток	A	
Максимальный пусковой ток компрессоров	A	
Потребляемая мощность чиллера	кВт	

Габариты установки:

Длина	мм.	
Ширина	мм.	
Высота	мм.	
Масса	кг.	

Акустические характеристики:

Уровень звукового давления (1м) со стороны всасывания	дБ(А)	
-------------------------------------------------------	-------	--

Холодильная установка выполнена в виде блока и представляет собой металлическую раму с установленным на ней оборудованием, соединенным трубопроводами и оснащенный необходимой автоматикой и арматурой. В чиллерах используются два винтовых компрессора с трёхфазным электродвигателем и встроенным маслоотделителем, которые оснащены: комплексной встроенной защитой обмоток электродвигателя от перегрева, бесступенчатым регулированием производительности 25–100%, подогревателем картера, датчиком уровня масла, обратным клапаном и запорным вентилем на нагнетании, системой впрыска парожидкостной смеси в область сжатия и всасывания для охлаждения компрессора.

Испаритель представляет собой кожухотрубный теплообменник со встроенным дистрибьютором.

Имеет два холодильных контура и один водяной контур. Испаритель тепло-пароизолирован. Конденсатор представляет собой кожухотрубный теплообменник. Щит управления расположен в отдельном шкафу, установленном на корпусе, и включает в себя: вводной выключатель, реле контроля последовательности и наличия фаз, программируемый контроллер, выносную панель управления с экраном, модули расширения контроллера, устройства защиты двигателей компрессоров от перегрузки по току, цепь защиты электродвигателей компрессоров по температуре обмоток, высокому давлению в холодильном контуре, трансформатор низковольтного питания цепей автоматики, магнитные пускатели.

Контроллер обеспечивает управление чиллером, а также индикацию всех параметров: заданной и фактической температуры теплоносителя, реального времени, отображение состояния чиллера (работа/авария/блокировка).

Контроллер производит регулирование производительности, ротацию компрессоров по наработке, ведение журнала аварийных состояний с датой и временем их возникновения, ведение журнала с наработкой компрессоров.