

14. ХОЛОДИЛЬНЫЕ МАШИНЫ, ВОЗДУШНЫЕ ОХЛАДИТЕЛИ И КОНДЕНСАТОРЫ
14.4. ПОДБОР СИСТЕМЫ ХОЛОДОСНАБЖЕНИЯ
подбор системы холодоснабжения

Название компании : _____

Контактное лицо : _____

Адрес : _____

Телефон / Факс : _____

E-mail : _____

Объект : _____

Адрес объекта : _____

характеристики системы холодоснабжения

Обозначение (код в проекте) : _____ Количество : _____

1
Тип и особенности системы холодоснабжения :
 моноблочная холодильная машина (чиллер)

 бесконденсаторная холодильная машина с выносным конденсатором

 холодильная машина + градирня (dry cooler)

 компрессорно - конденсаторный блок

 компрессорный блок с выносным конденсатором

работа на основе паро-компрессионного цикла
работа на основе абсорбции
конденсатор:

 охлаждение конденсатора
воздухом

 охлаждение конденсатора
водой
дополнительные режимы работы:

 работа в режиме "обогрев"
(тепловой насос)

 работа в режиме "свободного охлаждения"
(free cooling)
исполнение:

 высокотемпературное исполнение

 низкотемпературное исполнение

 малощумное исполнение

 защищенное исполнение
наличие агрессивных элементов
во внешней среде (указать в применении)
тип подводимой энергии/топлива:

электричество:

 - 1 ф / 230 V природный газ

 - 3 ф / 230 V жидкое топливо

 - 3 ф / 400 V другое: _____
тип компрессора:
 винтовой

 поршневой

 спиральный

 центробежный

 роторный

место установки оборудования:

 монтаж на улице / крыше

 монтаж внутри помещения
тип вентиляторов:
 центробежный

 осевой

ЛИСТ 1

14. ХОЛОДИЛЬНЫЕ МАШИНЫ, ВОЗДУШНЫЕ ОХЛАДИТЕЛИ И КОНДЕНСАТОРЫ
14.4. ПОДБОР СИСТЕМЫ ХОЛОДОСНАБЖЕНИЯ
2 Параметры для расчета и подбора агрегатов системы холодоснабжения :

| МОЩНОСТЬ ОХЛАЖДЕНИЯ _____ кВт | запас мощности _____% | | | | | | |
|---|---|--------------------|------|------|------------------------------------|--------------------|--------------------|
| расход теплоносителя _____ л/с | допустимые пределы значений мощности, от расчетной | | | | | | |
| МОЩНОСТЬ ОБОГРЕВА _____ кВт | + _____% / - _____% | | | | | | |
| расход теплоносителя _____ л/с | количество контуров холодильной машины _____ | | | | | | |
| тип теплоносителя в сети холодоснабжения: | | | | | | | |
| <input type="radio"/> фреон: <input type="radio"/> R 407C <input type="radio"/> R 134a <input type="radio"/> R 410a <input type="radio"/> R 22 <input type="radio"/> другой _____ | | | | | | | |
| <input type="radio"/> вода | ТИП ХЛАДАГЕНТА ХОЛОДИЛЬНОЙ МАШИНЫ: <input type="radio"/> R 22 <input type="radio"/> R 134a <input type="radio"/> R 407C <input type="radio"/> R 410a <input type="radio"/> другой _____ | | | | | | |
| <input type="radio"/> раствор гликоля: содержание гликоля в теплоносителе _____ % | | | | | | | |
| "ОХЛАЖДЕНИЕ" температура теплоносителя на входе в холодильную машину _____ С температура теплоносителя на выходе из холодильной машины _____ С | | | | | | | |
| "ОБОГРЕВ" температура теплоносителя на входе в холодильную машину _____ С температура теплоносителя на выходе из холодильной машины _____ С | | | | | | | |
| температура конденсации _____ С | <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>ЛЕТО</th> <th>ЗИМА</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>параметры наружного воздуха (t, φ)</td> <td>_____ С _____ %</td> <td>_____ С _____ %</td> </tr> </tbody> </table> | | ЛЕТО | ЗИМА | параметры наружного воздуха (t, φ) | _____ С _____ % | _____ С _____ % |
| | ЛЕТО | ЗИМА | | | | | |
| параметры наружного воздуха (t, φ) | _____ С _____ % | _____ С _____ % | | | | | |
| температура охлаждающей воды (для водяного охлаждения, без градирни) _____ С | | | | | | | |
| параметры для подбора градирни (dry cooler) температура теплоносителя на входе в градирню _____ С температура теплоносителя на выходе из градирни _____ С | | | | | | | |
| ТИП ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ : <input type="checkbox"/> вода <input type="checkbox"/> раствор гликоля: _____ % | | | | | | | |

3 Опции и аксессуары

| | |
|--|---|
| <input type="radio"/> гидромодуль | <input type="radio"/> главный выключатель |
| <input type="radio"/> защита испарителя от замерзания | <input type="radio"/> интеллектуальная система управления |
| <input type="radio"/> защитная решетка теплообменников | |
| <input type="radio"/> соединительный комплект | |
| <input type="radio"/> виброопоры | |
| <input type="radio"/> реле протока | |
| гидромодуль: встроенный гидромодуль (для систем до 500 кВт) <input type="checkbox"/> дискретный гидромодуль <input type="checkbox"/> требуемый напор на сеть _____ кПа | |
| примечание: _____ _____ _____ | |