

14. ХОЛОДИЛЬНЫЕ МАШИНЫ, ОХЛАДИТЕЛИ ЖИДКОСТИ И КОНДЕНСАТОРЫ
14.4. ОПРОСНЫЕ ЛИСТЫ ДЛЯ ПОДБОРА СИСТЕМЫ ХЛАДОСНАБЖЕНИЯ
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 примечании)
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, ОХЛАДИТЕЛИ ЖИДКОСТИ И КОНДЕНСАТОРЫ
14.4. ОПРОСНЫЕ ЛИСТЫ ДЛЯ ПОДБОРА СИСТЕМЫ ХЛАДОСНАБЖЕНИЯ - ПРОДОЛЖЕНИЕ

2 Параметры для расчета и подбора агрегатов системы холодоснабжения :

МОЩНОСТЬ ОХЛАЖДЕНИЯ _____ кВт
 расход теплоносителя _____ л/с
МОЩНОСТЬ ОБОГРЕВА _____ кВт
 расход теплоносителя _____ л/с
тип теплоносителя в сети холодоснабжения:
 фреон: R 407C R 134a R 410a R 22 другой _____
 вода
 раствор гликоля: содержание гликоля в теплоносителе _____ %

запас мощности _____ %
 допустимые пределы значений мощности, от расчетной
 + _____ % / - _____ %
 количество контуров холодильной машины _____

ТИП ХЛАДАГЕНТА ХОЛОДИЛЬНОЙ МАШИНЫ:
 R 22
 R 134a
 R 407C
 R 410a
 другой _____

"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 **ЛЕТО** **ЗИМА**

параметры	наружного воздуха (t, φ)	С	%	С	%
температура охлаждающей воды (для водяного охлаждения, без градирни)					

параметры для подбора градирни (dry cooler) **тип теплоносителя :**
 температура теплоносителя на входе в градирню _____ С вода
 температура теплоносителя на выходе из градирни _____ С раствор гликоля: _____ %

3 Опции и аксессуары

гидромодуль главный выключатель
 защита испарителя от замерзания интеллектуальная система управления
 защитная решетка теплообменников
 соединительный комплект
 виброопоры
 реле протока

гидромодуль:
 встроенный гидромодуль (для систем до 500 кВт)
 дискретный гидромодуль
 требуемый напор на сеть _____ кПа

примечание: _____

ЛИСТ 2