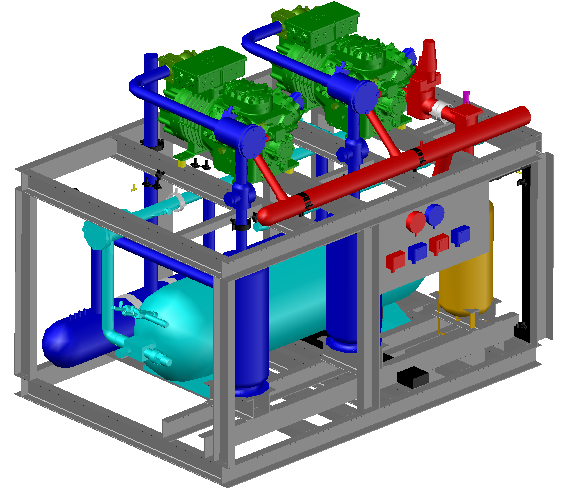
#### 

# Низкотемпературные холодильные агрегаты с поршневыми компрессорами, с выносным конденсатором

#### ХС 2ПН – Агрегаты холодильные с 2 поршневыми компрессорами, низкотемпературные, с выносным конденсатором

****

Обозначение продукции

ХС 2ПН-4NES14/КН/ОЖ/ШУ-И

ХС – холодильная система

ХС 2П – агрегат с 2 поршневыми компрессорами

ХС 2ПН – низкотемпературное исполнение

ХС 2ПН-4NES14 – модель компрессора

ХС 2ПН-4NES14/КН/ОЖ/ШУ – опции

ХС 2ПН-4NES14/КН/ОЖ/ШУ-И – исполнение

Технические характеристики

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Модель | Q0 1) | Объем ресивера, л | Габариты  Д х Ш х В, мм | Масса, кг | Установленная мощность, кВт |
| ХС 2ПН-2EES2 | 4.8 | 24.8 | 1800 х 1100 х 1450 | 315 | 6.6 |
| ХС 2ПН-2DES2 | 6.0 | 24.8 | 1800 х 1100 х 1450 | 315 | 8 |
| ХС 2ПН-2CES3 | 7.4 | 24.8 | 1800 х 1100 х 1450 | 320 | 10 |
| ХС 2ПН-4FES3 | 8.0 | 24.8 | 1800 х 1100 х 1450 | 350 | 10.6 |
| ХС 2ПН-4EES4 | 10 | 24.8 | 1800 х 1100 х 1450 | 370 | 13.8 |
| ХС 2ПН-4DES5 | 12 | 35.2 | 1800 х 1100 х 1450 | 370 | 16.2 |
| ХС 2ПН-4CES6 | 14 | 35.2 | 1800 х 1100 х 1450 | 385 | 19.4 |
| ХС 2ПН-4VES7 | 14 | 35.2 | 1800 х 1100 х 1450 | 485 | 22 |
| ХС 2ПН-4TES9 | 18 | 35.2 | 1800 х 1100 х 1450 | 505 | 26 |
| ХС 2ПН-4PES12 | 20 | 50 | 1800 х 1100 х 1450 | 520 | 28 |
| ХС 2ПН-4NES14 | 24 | 50 | 1800 х 1100 х 1450 | 525 | 34 |
| ХС 2ПН-4JE15 | 29 | 50 | 2200 х 1250 х 1600 | 650 | 38 |
| ХС 2ПН-4HE18 | 34 | 50 | 2200 х 1250 х 1600 | 660 | 44 |
| ХС 2ПН-4GE23 | 40 | 80 | 2200 х 1250 х 1600 | 710 | 54 |
| ХС 2ПН-4FE28 | 48 | 80 | 2200 х 1250 х 1600 | 740 | 62 |
| ХС 2ПН-6JE25 | 43 | 80 | 2200 х 1250 х 1600 | 760 | 50 |
| ХС 2ПН-6HE28 | 50 | 80 | 2200 х 1250 х 1600 | 780 | 66 |
| ХС 2ПН-6GE34 | 61 | 80 | 2200 х 1250 х 1600 | 800 | 80 |
| ХС 2ПН-6FE44 | 72 | 80 | 2200 х 1250 х 1600 | 820 | 92 |

1) Холодопроизводительность в номинальном режиме:

Q0  – T0 = -25 0C, TК=+45 0C, хладагент R507A

**Пневмогидравлическая схема**



|  |  |
| --- | --- |
|  | Состав |

Компрессор поршневой полугерметичный:

* запорный вентиль на всасывании
* запорный вентиль на нагнетании
* электронное реле защиты электродвигателя
* реле низкого и высокого давления
* картерный подогреватель масла

Трубопровод нагнетательный: коллектор

Система отделения и возврата масла:

* отделитель масла
* запорный вентиль на линии возврата масла
* смотровое стекло на линии возврата масла
* масляный ресивер
* дифференциальный клапан на линии сброса давления из масляного ресивера
* заворный вентиль на линии подачи масла из масляного ресивера в компрессоры
* на линии подачи масла к каждому компрессору: фильтр-очиститель, запорный вентиль, электронный регулятор уровня масла

Трубопровод жидкостной:

* запорный вентиль на линии слива в ресивер
* ресивер с предохранительным клапаном
* запорный вентиль на выходе из ресивера
* фильтр-осушитель
* смотровое стекло с индикатором влажности
* запорный вентиль

Трубопровод всасывающий:

* запорный вентиль на входе в коллектор
* фильтр-очиститель
* коллектор
* теплоизоляция

Документация:

* паспорт
* инструкция по эксплуатации
* принципиальная электрическая схема

Опции:

КН – регулятор давления конденсации на линии нагнетания, дифференциальный клапан на линии перепуска, обратный клапан на линии слива в ресивер

КЖ – регулятор давления конденсации на линии слива в ресивер, дифференциальный клапан на линии перепуска

НД – дополнительный картерный нагреватель компрессора, теплоизоляция картера компрессора, термостат

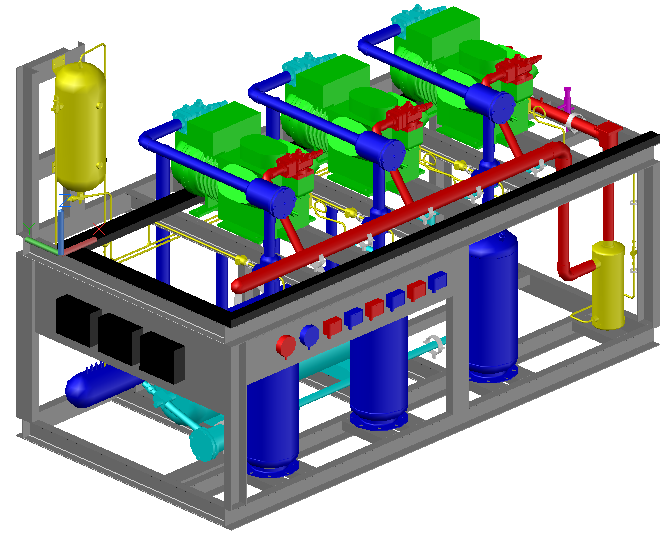
ОЖ – отделитель жидкости теплоизолированный на каждый компрессор

РП – один регулятор производительности компрессора на каждом компрессоре

ШУ - шкаф управления агрегатом с силовой частью с электронным контроллером управления компрессорами, управления вентиляторами конденсатора, датчик высокого давления, датчик низкого давления

**ПО ЗАПРОСУ АГРЕГАТ МОЖЕТ БЫТЬ ИЗГОТОВЛЕН В ЛЮБОЙ КОМПЛЕКТАЦИИ**

#### ХС 3ПН – Агрегаты холодильные с 3 поршневыми компрессорами, низкотемпературные, с выносным конденсатором

****

Обозначение продукции

ХС 3ПН-4NES14/КН/ОЖ/ШУ-И

ХС – холодильная система

ХС 3П – агрегат с 3 поршневыми компрессорами

ХС 3ПН – низкотемпературное исполнение

ХС 3ПН-4NES14 – модель компрессора

ХС 3ПН-4NES14/КН/ОЖ/ШУ – опции

ХС 3ПН-4NES14/КН/ОЖ/ШУ-И – исполнение

Технические характеристики

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Модель | Q0 1) | Объем ресивера, л | Габариты  Д х Ш х В, мм | Масса, кг | Установленная мощность, кВт |
| ХС 3ПН-2EES2 | 7.2 | 25 | 2200 х 1250 х 1600 | 315 | 9.9 |
| ХС 3ПН-2DES2 | 9.0 | 25 | 2200 х 1250 х 1600 | 315 | 12 |
| ХС 3ПН-2CES3 | 11 | 25 | 2200 х 1250 х 1600 | 320 | 15 |
| ХС 3ПН-4FES3 | 12 | 25 | 2200 х 1250 х 1600 | 350 | 15.9 |
| ХС 3ПН-4EES4 | 16 | 25 | 2200 х 1250 х 1600 | 370 | 20.7 |
| ХС 3ПН-4DES5 | 18 | 35 | 2200 х 1250 х 1600 | 370 | 24.3 |
| ХС 3ПН-4CES6 | 22 | 35 | 2200 х 1250 х 1600 | 385 | 29.1 |
| ХС 3ПН-4VES7 | 21 | 35 | 2200 х 1250 х 1600 | 485 | 33 |
| ХС 3ПН-4TES9 | 27 | 50 | 2200 х 1250 х 1600 | 505 | 39 |
| ХС 3ПН-4PES12 | 29 | 50 | 2200 х 1250 х 1600 | 520 | 42 |
| ХС 3ПН-4NES14 | 36 | 50 | 2200 х 1250 х 1600 | 525 | 51 |
| ХС 3ПН-4JE15 | 43 | 50 | 2900 х 1250 х 1550 | 910 | 57 |
| ХС 3ПН-4HE18 | 51 | 50 | 2900 х 1250 х 1550 | 930 | 66 |
| ХС 3ПН-4GE23 | 61 | 70 | 2900 х 1250 х 1550 | 1000 | 81 |
| ХС 3ПН-4FE28 | 72 | 70 | 2900 х 1250 х 1550 | 1065 | 93 |
| ХС 3ПН-6JE25 | 64 | 70 | 2900 х 1250 х 1550 | 1070 | 75 |
| ХС 3ПН-6HE28 | 76 | 90 | 2900 х 1250 х 1550 | 1120 | 99 |
| ХС 3ПН-6GE34 | 91 | 90 | 2900 х 1250 х 1550 | 1180 | 120 |
| ХС 3ПН-6FE44 | 109 | 90 | 2900 х 1250 х 1550 | 1180 | 138 |

1) Холодопроизводительность в номинальном режиме:

Q0  – T0 = -25 0C, TК=+45 0C, хладагент R507A

Пневмогидравлическая схема



|  |  |
| --- | --- |
|  | Состав |

Компрессор поршневой полугерметичный:

* запорный вентиль на всасывании
* запорный вентиль на нагнетании
* электронное реле защиты электродвигателя
* реле низкого и высокого давления
* картерный подогреватель масла

Трубопровод нагнетательный: коллектор

Система отделения и возврата масла:

* отделитель масла
* запорный вентиль на линии возврата масла
* смотровое стекло на линии возврата масла
* масляный ресивер
* дифференциальный клапан на линии сброса давления из масляного ресивера
* заворный вентиль на линии подачи масла из масляного ресивера в компрессоры
* на линии подачи масла к каждому компрессору: фильтр-очиститель, запорный вентиль, электронный регулятор уровня масла

Трубопровод жидкостной:

* запорный вентиль на линии слива в ресивер
* ресивер с предохранительным клапаном
* запорный вентиль на выходе из ресивера
* фильтр-осушитель
* смотровое стекло с индикатором влажности
* запорный вентиль

Трубопровод всасывающий:

* запорный вентиль на входе в коллектор
* фильтр-очиститель
* коллектор
* теплоизоляция

Документация:

* паспорт
* инструкция по эксплуатации
* принципиальная электрическая схема

Опции:

КН – регулятор давления конденсации на линии нагнетания, дифференциальный клапан на линии перепуска, обратный клапан на линии слива в ресивер

КЖ – регулятор давления конденсации на линии слива в ресивер, дифференциальный клапан на линии перепуска

НД – дополнительный картерный нагреватель компрессора, теплоизоляция картера компрессора, термостат

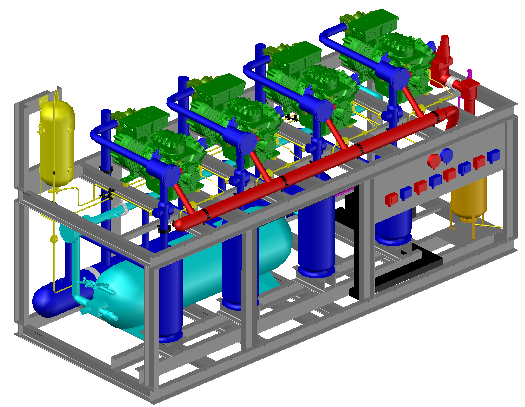
ОЖ – отделитель жидкости теплоизолированный на каждый компрессор

РП – один регулятор производительности компрессора на каждом компрессоре

ШУ - шкаф управления агрегатом с силовой частью с электронным контроллером управления компрессорами, управления вентиляторами конденсатора, датчик высокого давления, датчик низкого давления

**ПО ЗАПРОСУ АГРЕГАТ МОЖЕТ БЫТЬ ИЗГОТОВЛЕН В ЛЮБОЙ КОМПЛЕКТАЦИИ**

#### ХС 4ПН – Агрегаты холодильные с 4 поршневыми компрессорами, низкотемпературные, с выносным конденсатором

****

Обозначение продукции

ХС 4ПН-4NES14/КН/ОЖ/ШУ-И

ХС – холодильная система

ХС 4П – агрегат с 4 поршневыми компрессорами

ХС 4ПН – низкотемпературное исполнение

ХС 4ПН-4NES14 – модель компрессора

ХС 4ПН-4NES14/КН/ОЖ/ШУ – опции

ХС 4ПН-4NES14/КН/ОЖ/ШУ-И – исполнение

Технические характеристики

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Модель | Q0 1) | Объем ресивера, л | Габариты  Д х Ш х В, мм | Масса, кг | Установленная мощность, кВт |
| ХС 4ПН-4EES4 | 21 | 50 | 3500 х 1250 х 1550 | 730 | 27.6 |
| ХС 4ПН-4DES5 | 24 | 50 | 3500 х 1250 х 1550 | 740 | 32.4 |
| ХС 4ПН-4CES6 | 29 | 50 | 3500 х 1250 х 1550 | 760 | 38.8 |
| ХС 4ПН-4VES7 | 28 | 50 | 3500 х 1250 х 1550 | 950 | 44 |
| ХС 4ПН-4TES9 | 36 | 70 | 3500 х 1250 х 1550 | 980 | 52 |
| ХС 4ПН-4PES12 | 39 | 70 | 3500 х 1250 х 1550 | 1000 | 56 |
| ХС 4ПН-4NES14 | 48 | 90 | 3500 х 1250 х 1550 | 1010 | 68 |
| ХС 4ПН-4JE15 | 57 | 120 | 3500 х 1250 х 1550 | 1210 | 76 |
| ХС 4ПН-4HE18 | 68 | 120 | 3500 х 1250 х 1550 | 1290 | 88 |
| ХС 4ПН-4GE23 | 81 | 120 | 3500 х 1250 х 1550 | 1340 | 108 |
| ХС 4ПН-4FE28 | 96 | 120 | 3500 х 1250 х1550 | 1425 | 124 |
| ХС 4ПН-6JE25 | 86 | 120 | 3500 х 1250 х1550 | 1430 | 100 |
| ХС 4ПН-6HE28 | 101 | 120 | 3500 х 1250 х1550 | 1500 | 132 |
| ХС 4ПН-6GE34 | 122 | 150 | 3500 х 1250 х1550 | 1520 | 160 |
| ХС 4ПН-6FE44 | 145 | 150 | 3500 х 1250 х1550 | 1560 | 184 |

1) Холодопроизводительность в номинальном режиме:

Q0  – T0 = -25 0C, TК=+45 0C, хладагент R507A

**Пневмогидравлическая схема**

|  |  |
| --- | --- |
|  | Состав |

Компрессор поршневой полугерметичный:

* запорный вентиль на всасывании
* запорный вентиль на нагнетании
* электронное реле защиты электродвигателя
* реле низкого и высокого давления
* картерный подогреватель масла

Трубопровод нагнетательный: коллектор

Система отделения и возврата масла:

* отделитель масла
* запорный вентиль на линии возврата масла
* смотровое стекло на линии возврата масла
* масляный ресивер
* дифференциальный клапан на линии сброса давления из масляного ресивера
* заворный вентиль на линии подачи масла из масляного ресивера в компрессоры
* на линии подачи масла к каждому компрессору: фильтр-очиститель, запорный вентиль, электронный регулятор уровня масла

Трубопровод жидкостной:

* запорный вентиль на линии слива в ресивер
* ресивер с предохранительным клапаном
* запорный вентиль на выходе из ресивера
* фильтр-осушитель
* смотровое стекло с индикатором влажности
* запорный вентиль

Трубопровод всасывающий:

* запорный вентиль на входе в коллектор
* фильтр-очиститель
* коллектор
* теплоизоляция

Документация:

* паспорт
* инструкция по эксплуатации
* принципиальная электрическая схема

Опции:

КН – регулятор давления конденсации на линии нагнетания, дифференциальный клапан на линии перепуска, обратный клапан на линии слива в ресивер

КЖ – регулятор давления конденсации на линии слива в ресивер, дифференциальный клапан на линии перепуска

НД – дополнительный картерный нагреватель компрессора, теплоизоляция картера компрессора, термостат

ОЖ – отделитель жидкости теплоизолированный на каждый компрессор

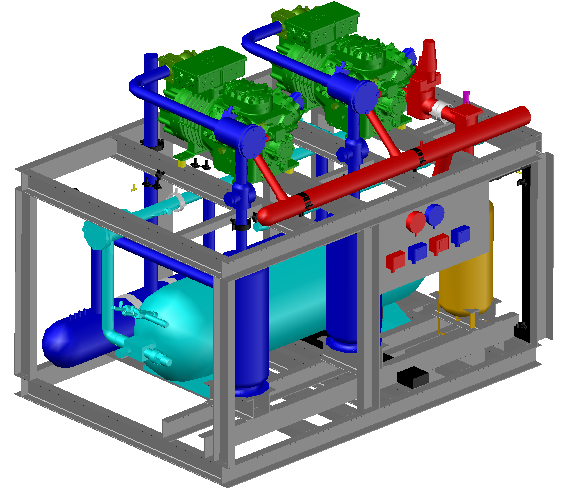
РП – один регулятор производительности компрессора на каждом компрессоре

ШУ - шкаф управления агрегатом с силовой частью с электронным контроллером управления компрессорами, управления вентиляторами конденсатора, датчик высокого давления, датчик низкого давления

**ПО ЗАПРОСУ АГРЕГАТ МОЖЕТ БЫТЬ ИЗГОТОВЛЕН В ЛЮБОЙ КОМПЛЕКТАЦИИ**

# Среднетемпературные холодильные агрегаты с поршневыми компрессорами, с выносным конденсатором

#### ХС 2ПС – Агрегаты холодильные с 2 поршневыми компрессорами, среднетемпратурные, с выносным конденсатором

****

Обозначение продукции

ХС 2ПС-4NES20/КН/ОЖ/ШУ-И

ХС – холодильная система

ХС 2П – агрегат с 2 поршневыми компрессорами

ХС 2ПС – низкотемпературное исполнение

ХС 2ПС-4NES20 – модель компрессора

ХС 2ПС-4NES20/КН/ОЖ/ШУ – опции

ХС 2ПС-4NES20/КН/ОЖ/ШУ-И – исполнение

Технические характеристики

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Модель | Q0 1) | Объем ресивера, л | Габариты  Д х Ш х В, мм | Масса, кг | Установленная мощность, кВт |
| ХС 2ПС-2EES3 | 11 | 24.8 | 1800 х 1100 х 1450 | 325 | 7.6 |
| ХС 2ПС-2DES3 | 13 | 35.2 | 1800 х 1100 х 1450 | 325 | 9.2 |
| ХС 2ПС-2CES4 | 16 | 35.2 | 1800 х 1100 х 1450 | 325 | 11.2 |
| ХС 2ПС-4FES5 | 17 | 35.2 | 1800 х 1100 х 1450 | 360 | 11.6 |
| ХС 2ПС-4EES6 | 21 | 50 | 1800 х 1100 х 1450 | 375 | 15.2 |
| ХС 2ПС-4DES7 | 26 | 50 | 1800 х 1100 х 1450 | 375 | 17.8 |
| ХС 2ПС-4CES9 | 31 | 50 | 1800 х 1100 х 1450 | 385 | 22.6 |
| ХС 2ПС-4VES10 | 32 | 50 | 1800 х 1100 х 1450 | 510 | 24 |
| ХС 2ПС-4TES12 | 39 | 50 | 1800 х 1100 х 1450 | 525 | 28 |
| ХС 2ПС-4PES15 | 44 | 50 | 1800 х 1100 х 1450 | 545 | 32 |
| ХС 2ПС-4NES20 | 53 | 80 | 1800 х 1100 х 1450 | 560 | 38 |
| ХС 2ПС-4JE22 | 60 | 80 | 2200 х 1250 х 1600 | 735 | 42 |
| ХС 2ПС-4HE25 | 71 | 80 | 2200 х 1250 х 1600 | 790 | 50 |
| ХС 2ПС-4GE30 | 82 | 80 | 2200 х 1250 х 1600 | 810 | 56 |
| ХС 2ПС-4FE35 | 98 | 100 | 2200 х 1250 х 1600 | 810 | 70 |
| ХС 2ПС-6JE33 | 89 | 100 | 2200 х 1250 х 1600 | 815 | 60 |
| ХС 2ПС-6HE35 | 104 | 100 | 2200 х 1250 х 1600 | 830 | 72 |
| ХС 2ПС-6GE40 | 119 | 100 | 2200 х 1250 х 1600 | 840 | 84 |
| ХС 2ПС-6FE50 | 145 | 100 | 2200 х 1250 х 1600 | 850 | 102 |

1) Холодопроизводительность в номинальном режиме:

Q0  – T0 = -10 0C, TК=+45 0C, хладагент R507A

**Пневмогидравлическая схема**



|  |  |
| --- | --- |
|  | Состав |

Компрессор поршневой полугерметичный:

* запорный вентиль на всасывании
* запорный вентиль на нагнетании
* электронное реле защиты электродвигателя
* реле низкого и высокого давления
* картерный подогреватель масла

Трубопровод нагнетательный: коллектор

Система отделения и возврата масла:

* отделитель масла
* запорный вентиль на линии возврата масла
* смотровое стекло на линии возврата масла
* масляный ресивер
* дифференциальный клапан на линии сброса давления из масляного ресивера
* заворный вентиль на линии подачи масла из масляного ресивера в компрессоры
* на линии подачи масла к каждому компрессору: фильтр-очиститель, запорный вентиль, электронный регулятор уровня масла

Трубопровод жидкостной:

* запорный вентиль на линии слива в ресивер
* ресивер с предохранительным клапаном
* запорный вентиль на выходе из ресивера
* фильтр-осушитель
* смотровое стекло с индикатором влажности
* запорный вентиль

Трубопровод всасывающий:

* запорный вентиль на входе в коллектор
* фильтр-очиститель
* коллектор
* теплоизоляция

Документация:

* паспорт
* инструкция по эксплуатации
* принципиальная электрическая схема

Опции:

КН – регулятор давления конденсации на линии нагнетания, дифференциальный клапан на линии перепуска, обратный клапан на линии слива в ресивер

КЖ – регулятор давления конденсации на линии слива в ресивер, дифференциальный клапан на линии перепуска

НД – дополнительный картерный нагреватель компрессора, теплоизоляция картера компрессора, термостат

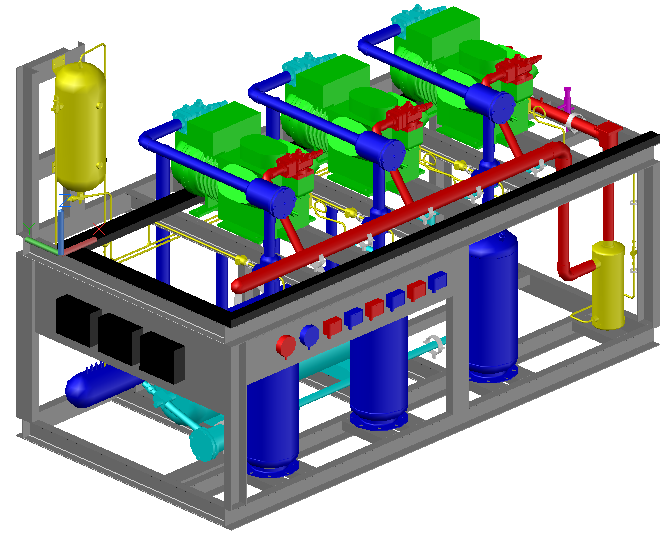
ОЖ – отделитель жидкости теплоизолированный на каждый компрессор

РП – один регулятор производительности компрессора на каждом компрессоре

ШУ - шкаф управления агрегатом с силовой частью с электронным контроллером управления компрессорами, управления вентиляторами конденсатора, датчик высокого давления, датчик низкого давления

**ПО ЗАПРОСУ АГРЕГАТ МОЖЕТ БЫТЬ ИЗГОТОВЛЕН В ЛЮБОЙ КОМПЛЕКТАЦИИ**

#### ХС 3ПС – Агрегаты холодильные с 3 поршневыми компрессорами, среднетемпратурные, с выносным конденсатором

****

Обозначение продукции

ХС 3ПС-4NES20/КН/ОЖ/ШУ-И

ХС – холодильная система

ХС 3П – агрегат с 3 поршневыми компрессорами

ХС 3ПС – низкотемпературное исполнение

ХС 3ПС-4NES20 – модель компрессора

ХС 3ПС-4NES20/КН/ОЖ/ШУ – опции

ХС 3ПС-4NES20/КН/ОЖ/ШУ-И – исполнение

Технические характеристики

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Модель | Q0 1) | Объем ресивера, л | Габариты  Д х Ш х В, мм | Масса, кг | Установленная мощность, кВт |
| ХС 3ПС-2EES3 | 16 | 35 | 2200 х 1250 х 1600 | 420 | 11.4 |
| ХС 3ПС-2DES3 | 19 | 35 | 2200 х 1250 х 1600 | 420 | 13.8 |
| ХС 3ПС-2CES4 | 24 | 50 | 2200 х 1250 х 1600 | 430 | 16.8 |
| ХС 3ПС-4FES5 | 26 | 50 | 2200 х 1250 х 1600 | 470 | 17.4 |
| ХС 3ПС-4EES6 | 32 | 50 | 2200 х 1250 х 1600 | 500 | 22.8 |
| ХС 3ПС-4DES7 | 39 | 50 | 2200 х 1250 х 1600 | 505 | 26.7 |
| ХС 3ПС-4CES9 | 47 | 50 | 2200 х 1250 х 1600 | 520 | 33.9 |
| ХС 3ПС-4VES10 | 48 | 50 | 2200 х 1250 х 1600 | 675 | 36 |
| ХС 3ПС-4TES12 | 59 | 70 | 2200 х 1250 х 1600 | 705 | 42 |
| ХС 3ПС-4PES15 | 66 | 90 | 2200 х 1250 х 1600 | 720 | 48 |
| ХС 3ПС-4NES20 | 80 | 90 | 2200 х 1250 х 1600 | 730 | 57 |
| ХС 3ПС-4JE22 | 90 | 120 | 2900 х 1250 х 1550 | 960 | 63 |
| ХС 3ПС-4HE25 | 107 | 120 | 2900 х 1250 х 1550 | 1020 | 75 |
| ХС 3ПС-4GE30 | 122 | 102 | 2900 х 1250 х 1550 | 1055 | 84 |
| ХС 3ПС-4FE35 | 147 | 150 | 2900 х 1250 х 1550 | 1055 | 105 |
| ХС 3ПС-6JE33 | 133 | 150 | 2900 х 1250 х 1550 | 1060 | 90 |
| ХС 3ПС-6HE35 | 157 | 150 | 2900 х 1250 х 1550 | 1200 | 108 |
| ХС 3ПС-6GE40 | 178 | 150 | 2900 х 1250 х 1550 | 1200 | 126 |
| ХС 3ПС-6FE50 | 218 | 200 | 2900 х 1250 х 1550 | 1220 | 153 |

1) Холодопроизводительность в номинальном режиме:

Q0  – T0 = -10 0C, TК=+45 0C, хладагент R507A

**Пневмогидравлическая схема**



|  |  |
| --- | --- |
|  | Состав |

Компрессор поршневой полугерметичный:

* запорный вентиль на всасывании
* запорный вентиль на нагнетании
* электронное реле защиты электродвигателя
* реле низкого и высокого давления
* картерный подогреватель масла

Трубопровод нагнетательный: коллектор

Система отделения и возврата масла:

* отделитель масла
* запорный вентиль на линии возврата масла
* смотровое стекло на линии возврата масла
* масляный ресивер
* дифференциальный клапан на линии сброса давления из масляного ресивера
* заворный вентиль на линии подачи масла из масляного ресивера в компрессоры
* на линии подачи масла к каждому компрессору: фильтр-очиститель, запорный вентиль, электронный регулятор уровня масла

Трубопровод жидкостной:

* запорный вентиль на линии слива в ресивер
* ресивер с предохранительным клапаном
* запорный вентиль на выходе из ресивера
* фильтр-осушитель
* смотровое стекло с индикатором влажности
* запорный вентиль

Трубопровод всасывающий:

* запорный вентиль на входе в коллектор
* фильтр-очиститель
* коллектор
* теплоизоляция

Документация:

* паспорт
* инструкция по эксплуатации
* принципиальная электрическая схема

Опции:

КН – регулятор давления конденсации на линии нагнетания, дифференциальный клапан на линии перепуска, обратный клапан на линии слива в ресивер

КЖ – регулятор давления конденсации на линии слива в ресивер, дифференциальный клапан на линии перепуска

НД – дополнительный картерный нагреватель компрессора, теплоизоляция картера компрессора, термостат

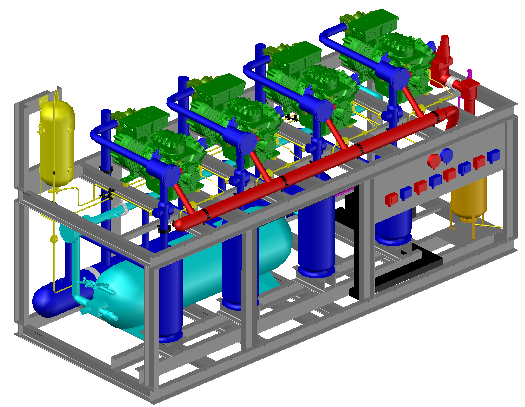
ОЖ – отделитель жидкости теплоизолированный на каждый компрессор

РП – один регулятор производительности компрессора на каждом компрессоре

ШУ - шкаф управления агрегатом с силовой частью с электронным контроллером управления компрессорами, управления вентиляторами конденсатора, датчик высокого давления, датчик низкого давления

**ПО ЗАПРОСУ АГРЕГАТ МОЖЕТ БЫТЬ ИЗГОТОВЛЕН В ЛЮБОЙ КОМПЛЕКТАЦИИ**

#### ХС 4ПС – Агрегаты холодильные с 4 поршневыми компрессорами, среднетемпратурные, с выносным конденсатором

****

Обозначение продукции

ХС 4ПС-4NES20/КН/ОЖ/ШУ-И

ХС – холодильная система

ХС 4П – агрегат с 4 поршневыми компрессорами

ХС 4ПС – низкотемпературное исполнение

ХС 4ПС-4NES20 – модель компрессора

ХС 4ПС-4NES20/КН/ОЖ/ШУ – опции

ХС 4ПС-4NES20/КН/ОЖ/ШУ-И – исполнение

Технические характеристики

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Модель | Q0 1) | Объем ресивера, л | Габариты  Д х Ш х В, мм | Масса, кг | Установленная мощность, кВт |
| ХС 4ПС-4EES6 | 42 | 50 | 3500 х 1250 х 1550 | 740 | 30.4 |
| ХС 4ПС-4DES7 | 52 | 50 | 3500 х 1250 х 1550 | 745 | 35.6 |
| ХС 4ПС-4CES9 | 62 | 70 | 3500 х 1250 х 1550 | 770 | 45.2 |
| ХС 4ПС-4VES10 | 64 | 70 | 3500 х 1250 х 1550 | 990 | 48 |
| ХС 4ПС-4TES12 | 78 | 70 | 3500 х 1250 х 1550 | 1020 | 56 |
| ХС 4ПС-4PES15 | 88 | 120 | 3500 х 1250 х 1550 | 1070 | 64 |
| ХС 4ПС-4NES20 | 107 | 120 | 3500 х 1250 х 1550 | 1090 | 76 |
| ХС 4ПС-4JE22 | 120 | 150 | 3500 х 1250 х 1550 | 1280 | 84 |
| ХС 4ПС-4HE25 | 142 | 150 | 3500 х 1250 х 1550 | 1400 | 100 |
| ХС 4ПС-4GE30 | 163 | 150 | 3500 х 1250 х 1550 | 1430 | 112 |
| ХС 4ПС-4FE35 | 196 | 150 | 3500 х 1250 х 1550 | 1525 | 140 |
| ХС 4ПС-6JE33 | 178 | 150 | 3500 х 1250 х 1550 | 1550 | 120 |
| ХС 4ПС-6HE35 | 209 | 200 | 3500 х 1250 х 1550 | 1570 | 144 |
| ХС 4ПС-6GE40 | 238 | 200 | 3500 х 1250 х 1550 | 1560 | 168 |
| ХС 4ПС-6FE50 | 290 | 250 | 3500 х 1250 х 1550 | 1600 | 204 |

1) Холодопроизводительность в номинальном режиме:

Q0  – T0 = -10 0C, TК=+45 0C, хладагент R507A

**Пневмогидравлическая схема**



|  |  |
| --- | --- |
|  | Состав |

Компрессор поршневой полугерметичный:

* запорный вентиль на всасывании
* запорный вентиль на нагнетании
* электронное реле защиты электродвигателя
* реле низкого и высокого давления
* картерный подогреватель масла

Трубопровод нагнетательный: коллектор

Система отделения и возврата масла:

* отделитель масла
* запорный вентиль на линии возврата масла
* смотровое стекло на линии возврата масла
* масляный ресивер
* дифференциальный клапан на линии сброса давления из масляного ресивера
* заворный вентиль на линии подачи масла из масляного ресивера в компрессоры
* на линии подачи масла к каждому компрессору: фильтр-очиститель, запорный вентиль, электронный регулятор уровня масла

Трубопровод жидкостной:

* запорный вентиль на линии слива в ресивер
* ресивер с предохранительным клапаном
* запорный вентиль на выходе из ресивера
* фильтр-осушитель
* смотровое стекло с индикатором влажности
* запорный вентиль

Трубопровод всасывающий:

* запорный вентиль на входе в коллектор
* фильтр-очиститель
* коллектор
* теплоизоляция

Документация:

* паспорт
* инструкция по эксплуатации
* принципиальная электрическая схема

Опции:

КН – регулятор давления конденсации на линии нагнетания, дифференциальный клапан на линии перепуска, обратный клапан на линии слива в ресивер

КЖ – регулятор давления конденсации на линии слива в ресивер, дифференциальный клапан на линии перепуска

НД – дополнительный картерный нагреватель компрессора, теплоизоляция картера компрессора, термостат

ОЖ – отделитель жидкости теплоизолированный на каждый компрессор

РП – один регулятор производительности компрессора на каждом компрессоре

ШУ - шкаф управления агрегатом с силовой частью с электронным контроллером управления компрессорами, управления вентиляторами конденсатора, датчик высокого давления, датчик низкого давления

**ПО ЗАПРОСУ АГРЕГАТ МОЖЕТ БЫТЬ ИЗГОТОВЛЕН В ЛЮБОЙ КОМПЛЕКТАЦИИ**