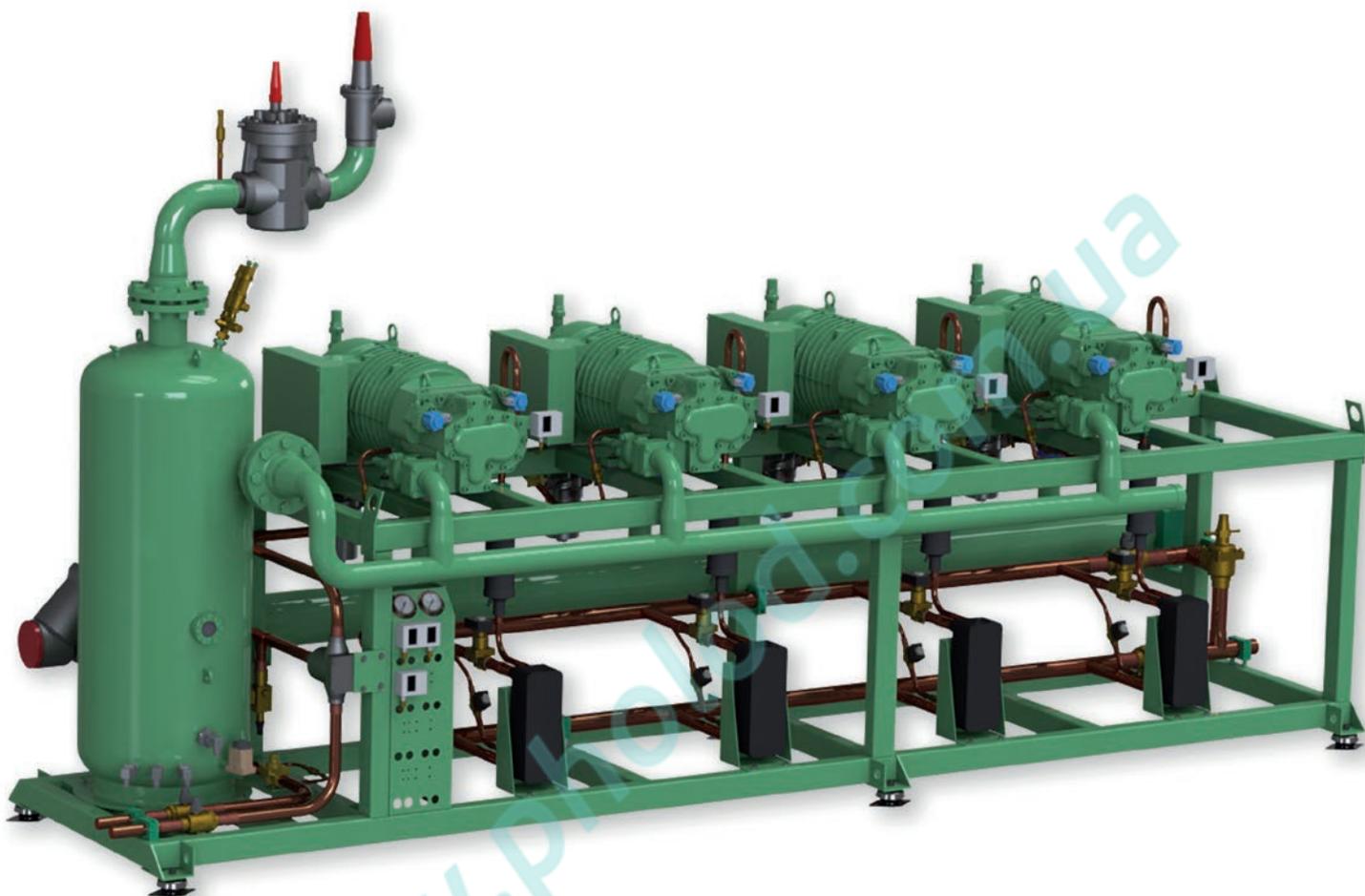




BERLING
REFRIGERATION GROUP



BRG **Herkules**

**КОМПРЕССОРНЫЕ АГРЕГАТЫ НА
ВИНТОВЫХ КОМПРЕССОРАХ
ДЛЯ НИЗКИХ ТЕМПЕРАТУР**

Производитель: ARKTON Sp. z o.o.

KZBS-1/15-RU

Содержание

| | |
|--|-----|
| 1. Стандартная комплектация | 3 |
| 2. Опции | 3-4 |
| 3. Добавочные модули | 5 |
| 4. Структура наименования | 5 |
| 5. Холодопроизводительность и потребляемая мощность для R404A и R507 диапазон -25°C÷-45°C | 6-8 |
| 6. Технические характеристики | 9 |
| 7. Диаметры технологических присоединений | 10 |
| 8. Размеры и вес | 11 |
| 9. Сертификат CE | 12 |
| 10. Основные черты | 13 |

www.pholod.com.ua

Стандартная комплектация поставки

1. Рама
 - рама из закрытых профилей покрашена порошковой краской
 - антивибрационные элементы с возможностью регулирования положения
 - клеммы заземления
2. Компрессоры
 - полугерметичные винтовые компрессоры фирмы BIZTER оснащены:
 - запорным вентилем на всасывании
 - запорным вентилем на нагнетании
 - встроенным обратным клапаном на нагнетании
 - дюзой впрыска масла
 - встроенным избыточным клапаном
 - системой контроля масла
 - электронной защитой двигателя SE-E1
 - регулировкой производительности / легким пуском
3. Система распределения масла
 - центральный маслоотделитель
 - запорный вентиль на выходе масла из маслоотделителя
 - запорный вентиль за и перед фильтром масла (для однокомпрессорных агрегатов только запорный вентиль за фильтром масла)
4. Всасывающий трубопровод
 - стальной коллектор
 - индивидуальные механические фильтры со сменными вставками
5. Трубопровод нагнетания
 - стальной коллектор на нагнетании
6. Система защиты и измерений
 - регулятор давления HP для каждого компрессора
 - регулятор давления LP
 - ограничитель высокого давления согласно нормы 97/23/EC (PED) - если требуется
 - предохранительный выключатель высокого давления согласно нормы 97/23/EC (PED)
 - манометр высокого и низкого давления
 - капиллярные трубки устойчивые к озоновому и ультрафиолетовому воздействию
7. Документация
 - сертификат плотности с диаграммой
 - руководство по эксплуатации
 - декларация соответствия CE
8. Технические данные
 - чертеж с внешними размерами с указанием веса, вариантами размещения и размерами присоединений
 - параметры работы компрессорного агрегата, t_o , t_c , Q_o , P

Опции

1. Компрессоры
 - защита двигателя:
 - SE-C1 для компрессоров HSN6461-50 ÷ HSN7471-75
 - SE-C2 для компрессоров HSN8571-125 ÷ HSN8571-160
 - адаптер для подключения экономайзера
 - адаптер для впрыска хладагента

2. Система распределения масла
 - охладитель масла
 - для агрегатов 1-компрессорных установлен на раме с агрегатом
 - для агрегатов 2-, 3-, 4-компрессорных - отдельно
 - вентиль отсекающий охладитель масла
 - дифференциальный клапан NRD
 - обратный клапан при охладителе масла
 - термическая изоляция маслоотделителя
3. Трубопровод нагнетания
 - запорно-обратный клапан за маслоотделителем
 - клапан постоянного давления с пилотным клапаном
 - дифференциальный клапан NRD
4. Всасывающий трубопровод
 - запорный вентиль на сосании
 - термическая изоляция коллектора и соединений всасывающего трубопровода
 - термическая изоляция двигателя компрессора
5. Система ECO
 - пластинчатый теплообменник
 - механический фильтр на входе в компрессор
 - смотревое стекло
 - электромагнитный клапан
 - дроссельный клапан
 - запорные вентили на жидкостных коллекторах (by-pass)
 - изоляция трубопроводов
6. Ресивер хладагента для однокомпрессорных агрегатов
 - вертикальный ресивер установлен на раме агрегата
 - запорный вентиль на входе в ресивер
 - запорный вентиль на выходе из ресивера
 - фильтр осушитель со сменными вставками
 - смотревое стекло
 - запорный вентиль на жидкостной линии
 - двойной запорный вентиль к предохранительному клапану
 - предохранительные клапаны
 - исполнение согласно нормам PED 97/23/EC и CE
7. Дополнительные предохранительно-управляющие устройства
 - регулятор давления HP
 - регулятор давления LP
 - регулятор давления HP/LP
8. Преобразователь давления
 - преобразователь давления с токовым сигналом 4-20 mA
 - диапазон $-0,5 \div 8$ бар
 - диапазон $0,5 \div 30$ бар
 - преобразователь давления с сигналом напряжения
 - диапазон $-1 \div 12$ бар
 - диапазон $-1 \div 34$ бар
9. Дополнительные – после консультаций

Добавочные модули

1. Модуль ресивера хладагента
 - вертикальный ресивер
 - смотровые стекла уровня масла на ресивере
 - запорный вентиль на входе в ресивер
 - запорный вентиль на выходе из ресивера
 - фильтр осушитель со сменными вставками
 - смотровое стекло
 - запорный клапан на жидкостной линии
 - двойной запорный вентиль к предохранительному клапану
 - предохранительный клапан
 - датчик минимального уровня
 - датчик максимального уровня
 - станина
 - исполнение согласно нормам PED 97/23/EC и CE
2. Модуль рекуперации тепла
 - интегрированный с многокомпрессорным агрегатом или как самостоятельный элемент
 - рекуперация тепла перегрева
 - полная рекуперация тепла
3. Модуль отделителя жидкости
4. Модуль шкафа управления
 - объединённый с компрессорным агрегатом или как самостоятельный элемент
 - настенное или напольное исполнение
 - кабельные зажимы для присоединения проводов линии питания
 - главный выключатель питания
 - защиты компрессоров от перегрузки и короткого замыкания
 - электрические кабели и сигнальные лампочки
 - командоконтроллер компрессорного агрегата
5. Остальные – после консультаций

Схема наименования

AZ - BK - 2 x HSN6461-50 E W

1
2
3
4
5
6
7

- 1 – компрессорные агрегаты
- 2 – производитель компрессора
- 3 – версия исполнения каталожная/индивидуальная
- 4 – количество компрессоров
- 5 – модель компрессора
- 6 – электрический шкаф управления
- 7 – рекуперация тепла

Холодопроизводительность и потребляемая мощность для хладагента R404A / R507

| Модель | t _c | Q _o Холодопроизводительность [кВт] P _e Потребляемая мощность [кВт] | Температура испарения хладагента [°C] | | | | |
|---------------|----------------|---|---------------------------------------|--------|--------|--------|--------|
| | | | -25 | -30 | -35 | -40 | -45 |
| | | | | | | | |
| 1xHSN6461-50 | 20 | Q _o | 77,69 | 64,15 | 52,27 | 41,89 | 32,86 |
| | | P _e | 29,20 | 27,80 | 26,40 | 25,00 | 23,60 |
| | 30 | Q _o | 76,50 | 63,20 | 51,60 | 41,40 | 32,60 |
| | | P _e | 36,50 | 34,90 | 33,20 | 31,50 | 29,60 |
| | 40 | Q _o | 71,50 | 59,10 | 48,25 | 38,75 | 30,50 |
| | | P _e | 44,90 | 42,90 | 40,90 | 38,80 | 36,80 |
| | 50 | Q _o | 64,30 | 53,10 | 43,20 | 34,40 | 26,70 |
| | | P _e | 53,50 | 52,20 | 51,00 | 48,70 | 46,60 |
| 1xHSN7461-70 | 20 | Q _o | 109,03 | 89,84 | 73,02 | 58,32 | 45,50 |
| | | P _e | 37,70 | 35,90 | 34,30 | 32,80 | 31,20 |
| | 30 | Q _o | 106,10 | 87,40 | 71,00 | 56,70 | 44,25 |
| | | P _e | 46,90 | 45,10 | 43,30 | 41,50 | 39,60 |
| | 40 | Q _o | 98,50 | 81,10 | 65,90 | 52,70 | 41,20 |
| | | P _e | 57,80 | 55,80 | 53,70 | 51,60 | 49,30 |
| | 50 | Q _o | 88,00 | 72,40 | 58,70 | 46,65 | 36,15 |
| | | P _e | 72,10 | 69,90 | 67,50 | 64,90 | 62,00 |
| 1xHSN7471-75 | 20 | Q _o | 115,51 | 95,17 | 77,44 | 62,04 | 48,73 |
| | | P _e | 42,40 | 40,20 | 38,20 | 36,20 | 34,20 |
| | 30 | Q _o | 112,10 | 92,50 | 75,50 | 60,70 | 47,85 |
| | | P _e | 52,30 | 50,00 | 47,60 | 45,10 | 42,60 |
| | 40 | Q _o | 103,30 | 85,50 | 69,80 | 56,20 | 44,40 |
| | | P _e | 63,70 | 60,90 | 58,10 | 55,30 | 52,60 |
| | 50 | Q _o | 91,70 | 75,80 | 61,80 | 49,45 | 38,60 |
| | | P _e | 78,70 | 75,30 | 72,10 | 69,10 | 66,50 |
| 1xHSN8571-125 | 20 | Q _o | 196,36 | 163,07 | 134,17 | 109,20 | 87,75 |
| | | P _e | 69,70 | 64,90 | 60,60 | 57,10 | 54,60 |
| | 30 | Q _o | 183,30 | 156,10 | 128,10 | 103,80 | 82,90 |
| | | P _e | 82,10 | 77,50 | 73,40 | 70,00 | 67,40 |
| | 40 | Q _o | 171,60 | 141,70 | 115,70 | 93,00 | 73,30 |
| | | P _e | 97,10 | 92,60 | 88,50 | 84,90 | 81,60 |
| | 50 | Q _o | 150,20 | 123,10 | 99,30 | 78,40 | 60,00 |
| | | P _e | 117,20 | 112,20 | 107,30 | 102,30 | 96,90 |
| 1xHSN8591-160 | 20 | Q _o | 246,14 | 202,90 | 165,56 | 133,39 | 105,77 |
| | | P _e | 82,90 | 79,00 | 75,60 | 72,50 | 69,40 |
| | 30 | Q _o | 233,40 | 192,70 | 157,30 | 126,70 | 100,20 |
| | | P _e | 101,40 | 97,70 | 94,00 | 90,40 | 86,40 |
| | 40 | Q _o | 211,50 | 174,40 | 142,00 | 113,80 | 89,20 |
| | | P _e | 125,40 | 121,10 | 116,60 | 111,60 | 106,10 |
| | 50 | Q _o | 185,40 | 152,10 | 122,70 | 96,60 | 73,40 |
| | | P _e | 159,60 | 153,50 | 146,60 | 138,90 | 130,20 |
| 2xHSN6461-50 | 20 | Q _o | 155,38 | 128,30 | 104,54 | 83,78 | 65,72 |
| | | P _e | 58,40 | 55,60 | 52,80 | 50,00 | 47,20 |
| | 30 | Q _o | 153,00 | 126,40 | 103,20 | 82,80 | 65,20 |
| | | P _e | 73,00 | 69,80 | 66,40 | 63,00 | 59,00 |
| | 40 | Q _o | 143,00 | 118,20 | 96,50 | 77,50 | 61,00 |
| | | P _e | 89,80 | 85,80 | 81,80 | 77,60 | 73,60 |
| | 50 | Q _o | 128,60 | 106,20 | 86,40 | 68,80 | 53,40 |
| | | P _e | 107,00 | 104,40 | 102,00 | 97,40 | 93,20 |
| 2xHSN7461-70 | 20 | Q _o | 218,06 | 179,68 | 146,04 | 116,64 | 91,00 |
| | | P _e | 75,40 | 71,80 | 68,60 | 65,60 | 62,40 |
| | 30 | Q _o | 212,20 | 174,80 | 142,00 | 113,40 | 88,50 |
| | | P _e | 93,80 | 90,20 | 86,60 | 83,00 | 79,20 |
| | 40 | Q _o | 197,00 | 162,20 | 131,80 | 105,40 | 82,40 |
| | | P _e | 115,60 | 111,60 | 107,40 | 103,20 | 98,60 |
| | 50 | Q _o | 176,00 | 144,80 | 117,40 | 93,30 | 72,30 |
| | | P _e | 144,20 | 139,80 | 135,00 | 129,80 | 124,00 |

Холодопроизводительность и потребляемая мощность для хладагента R404A / R507

| Модель | t _c | Q _o Холодопроизводительность [кВт] P _e Потребляемая мощность [кВт] | Температура испарения хладагента [°C] | | | | |
|---------------|----------------|---|---------------------------------------|--------|--------|--------|--------|
| | | | -25 | -30 | -35 | -40 | -45 |
| | | | | | | | |
| 2xHSN7471-75 | 20 | Q _o | 231,02 | 190,34 | 154,88 | 124,08 | 97,46 |
| | | P _e | 84,80 | 80,40 | 76,40 | 72,40 | 68,40 |
| | 30 | Q _o | 224,20 | 185,00 | 151,00 | 121,40 | 95,70 |
| | | P _e | 104,60 | 100,00 | 95,20 | 90,20 | 85,20 |
| | 40 | Q _o | 206,60 | 171,00 | 139,60 | 112,40 | 88,80 |
| | | P _e | 127,40 | 121,80 | 116,20 | 110,60 | 105,20 |
| | 50 | Q _o | 183,40 | 151,60 | 123,60 | 98,90 | 77,20 |
| | | P _e | 157,40 | 150,60 | 144,20 | 138,20 | 133,00 |
| 2xHSN8571-125 | 20 | Q _o | 392,72 | 326,14 | 268,34 | 218,40 | 175,50 |
| | | P _e | 139,40 | 129,80 | 121,20 | 114,20 | 109,20 |
| | 30 | Q _o | 366,60 | 312,20 | 256,20 | 207,60 | 165,80 |
| | | P _e | 164,20 | 155,00 | 146,80 | 140,00 | 134,80 |
| | 40 | Q _o | 343,20 | 283,40 | 231,40 | 186,00 | 146,60 |
| | | P _e | 194,20 | 185,20 | 177,00 | 169,80 | 163,20 |
| | 50 | Q _o | 300,40 | 246,20 | 198,60 | 156,80 | 120,00 |
| | | P _e | 234,40 | 224,40 | 214,60 | 204,60 | 193,80 |
| 2xHSN8591-160 | 20 | Q _o | 492,28 | 405,80 | 331,12 | 266,78 | 211,54 |
| | | P _e | 165,80 | 158,00 | 151,20 | 145,00 | 138,80 |
| | 30 | Q _o | 466,80 | 385,40 | 314,60 | 253,40 | 200,40 |
| | | P _e | 202,80 | 195,40 | 188,00 | 180,80 | 172,80 |
| | 40 | Q _o | 423,00 | 348,80 | 284,00 | 227,60 | 178,40 |
| | | P _e | 250,80 | 242,20 | 233,20 | 223,20 | 212,20 |
| | 50 | Q _o | 370,80 | 304,20 | 245,40 | 193,20 | 146,80 |
| | | P _e | 319,20 | 307,00 | 293,20 | 277,80 | 260,40 |
| 3xHSN6461-50 | 20 | Q _o | 233,07 | 192,45 | 156,81 | 125,67 | 98,58 |
| | | P _e | 87,60 | 83,40 | 79,20 | 75,00 | 70,80 |
| | 30 | Q _o | 229,50 | 189,60 | 154,80 | 124,20 | 97,80 |
| | | P _e | 109,50 | 104,70 | 99,60 | 94,50 | 88,80 |
| | 40 | Q _o | 214,50 | 177,30 | 144,75 | 116,25 | 91,50 |
| | | P _e | 134,70 | 128,70 | 122,70 | 116,40 | 110,40 |
| | 50 | Q _o | 192,90 | 159,30 | 129,60 | 103,20 | 80,10 |
| | | P _e | 160,50 | 156,60 | 153,00 | 146,10 | 139,80 |
| 3xHSN7461-70 | 20 | Q _o | 327,09 | 269,52 | 219,06 | 174,96 | 136,50 |
| | | P _e | 113,10 | 107,70 | 102,90 | 98,40 | 93,60 |
| | 30 | Q _o | 318,30 | 262,20 | 213,00 | 170,10 | 132,75 |
| | | P _e | 140,70 | 135,30 | 129,90 | 124,50 | 118,80 |
| | 40 | Q _o | 295,50 | 243,30 | 197,70 | 158,10 | 123,60 |
| | | P _e | 173,40 | 167,40 | 161,10 | 154,80 | 147,90 |
| | 50 | Q _o | 264,00 | 217,20 | 176,10 | 139,95 | 108,45 |
| | | P _e | 216,30 | 209,70 | 202,50 | 194,70 | 186,00 |
| 3xHSN7471-75 | 20 | Q _o | 346,53 | 285,51 | 232,32 | 182,12 | 146,19 |
| | | P _e | 127,20 | 120,60 | 114,60 | 108,60 | 102,60 |
| | 30 | Q _o | 336,30 | 277,50 | 226,50 | 182,10 | 143,55 |
| | | P _e | 156,90 | 150,00 | 142,80 | 135,30 | 127,80 |
| | 40 | Q _o | 309,90 | 256,50 | 209,40 | 168,60 | 133,20 |
| | | P _e | 191,10 | 182,70 | 174,30 | 165,90 | 157,80 |
| | 50 | Q _o | 275,10 | 227,40 | 185,40 | 148,35 | 115,80 |
| | | P _e | 236,10 | 225,90 | 216,30 | 207,30 | 199,50 |
| 3xHSN8571-125 | 20 | Q _o | 589,08 | 489,21 | 402,51 | 327,60 | 263,25 |
| | | P _e | 209,10 | 194,70 | 181,80 | 171,30 | 163,80 |
| | 30 | Q _o | 549,90 | 468,30 | 384,30 | 311,40 | 248,70 |
| | | P _e | 246,30 | 232,50 | 220,20 | 210,00 | 202,20 |
| | 40 | Q _o | 514,80 | 425,10 | 347,10 | 279,00 | 219,90 |
| | | P _e | 291,30 | 277,80 | 265,50 | 254,70 | 244,80 |
| | 50 | Q _o | 450,60 | 369,30 | 297,90 | 235,20 | 180,00 |
| | | P _e | 351,60 | 336,60 | 321,90 | 306,90 | 290,70 |

Холодопроизводительность и потребляемая мощность для хладагента R404A / R507

| Модель | t _c | Q _o Холодопроизводительность [кВт] P _e Потребляемая мощность [кВт] | Температура испарения хладагента [°C] | | | | |
|---------------|----------------|---|---------------------------------------|--------|--------|--------|--------|
| | | | -25 | -30 | -35 | -40 | -45 |
| | | | | | | | |
| 3xHSN8591-160 | 20 | Q _o | 738,42 | 608,70 | 496,68 | 400,17 | 317,31 |
| | | P _e | 248,70 | 237,00 | 226,80 | 217,50 | 208,20 |
| | 30 | Q _o | 700,20 | 578,10 | 471,90 | 380,10 | 300,60 |
| | | P _e | 304,20 | 293,10 | 282,00 | 271,20 | 259,20 |
| | 40 | Q _o | 634,50 | 523,20 | 426,00 | 341,40 | 267,60 |
| | | P _e | 376,20 | 363,30 | 349,80 | 334,80 | 318,30 |
| | 50 | Q _o | 556,20 | 456,30 | 368,10 | 289,80 | 220,20 |
| | | P _e | 478,80 | 460,50 | 439,80 | 416,70 | 390,60 |
| 4xHSN6461-50 | 20 | Q _o | 310,76 | 256,60 | 209,08 | 167,56 | 131,44 |
| | | P _e | 116,80 | 111,20 | 105,60 | 100,00 | 94,40 |
| | 30 | Q _o | 306,00 | 252,80 | 206,40 | 165,60 | 130,40 |
| | | P _e | 146,00 | 139,60 | 132,80 | 126,00 | 118,40 |
| | 40 | Q _o | 286,00 | 236,40 | 193,00 | 155,00 | 122,00 |
| | | P _e | 179,60 | 171,60 | 163,60 | 155,20 | 147,20 |
| | 50 | Q _o | 257,20 | 212,40 | 172,80 | 137,60 | 106,80 |
| | | P _e | 214,00 | 208,80 | 204,00 | 194,80 | 186,40 |
| 4xHSN7461-70 | 20 | Q _o | 436,12 | 359,36 | 292,08 | 233,28 | 182,00 |
| | | P _e | 150,80 | 143,60 | 137,20 | 131,20 | 124,80 |
| | 30 | Q _o | 424,40 | 349,60 | 284,00 | 226,80 | 177,00 |
| | | P _e | 187,60 | 180,40 | 173,20 | 166,00 | 158,40 |
| | 40 | Q _o | 394,00 | 324,40 | 263,60 | 210,80 | 164,80 |
| | | P _e | 231,20 | 223,20 | 214,80 | 206,40 | 197,20 |
| | 50 | Q _o | 352,00 | 289,60 | 234,80 | 186,60 | 144,60 |
| | | P _e | 288,40 | 279,60 | 270,00 | 259,60 | 248,00 |
| 4xHSN7471-75 | 20 | Q _o | 462,04 | 380,68 | 309,76 | 248,16 | 194,92 |
| | | P _e | 169,60 | 160,80 | 152,80 | 144,80 | 136,80 |
| | 30 | Q _o | 448,40 | 370,00 | 302,00 | 242,80 | 191,40 |
| | | P _e | 209,20 | 200,00 | 190,40 | 180,40 | 170,40 |
| | 40 | Q _o | 413,20 | 342,00 | 279,20 | 224,80 | 177,60 |
| | | P _e | 254,80 | 243,60 | 232,40 | 221,20 | 210,40 |
| | 50 | Q _o | 366,80 | 303,20 | 247,20 | 197,80 | 154,40 |
| | | P _e | 314,80 | 301,20 | 288,40 | 276,40 | 266,00 |
| 4xHSN8571-125 | 20 | Q _o | 785,44 | 652,28 | 536,68 | 436,80 | 351,00 |
| | | P _e | 278,80 | 259,60 | 242,40 | 228,40 | 218,40 |
| | 30 | Q _o | 733,20 | 624,40 | 512,40 | 415,20 | 331,60 |
| | | P _e | 328,40 | 310,00 | 293,60 | 280,00 | 269,60 |
| | 40 | Q _o | 686,40 | 566,80 | 462,80 | 372,00 | 293,20 |
| | | P _e | 388,40 | 370,40 | 354,00 | 339,60 | 326,40 |
| | 50 | Q _o | 600,80 | 492,40 | 397,20 | 313,60 | 240,00 |
| | | P _e | 468,80 | 448,80 | 429,20 | 409,20 | 387,60 |
| 4xHSN8591-160 | 20 | Q _o | 984,56 | 811,60 | 662,24 | 533,56 | 423,08 |
| | | P _e | 333,16 | 316,00 | 302,40 | 290,00 | 277,60 |
| | 30 | Q _o | 933,60 | 770,80 | 629,20 | 506,80 | 400,80 |
| | | P _e | 405,60 | 390,80 | 376,00 | 361,60 | 345,60 |
| | 40 | Q _o | 846,00 | 697,60 | 568,00 | 455,20 | 356,80 |
| | | P _e | 501,60 | 484,40 | 466,40 | 446,40 | 424,40 |
| | 50 | Q _o | 741,60 | 608,40 | 490,80 | 386,40 | 293,60 |
| | | P _e | 638,40 | 614,00 | 586,40 | 555,60 | 520,80 |

Производительность для параметров:

- перегрев газа на сосании 10K

- работа экономайзера t_{cu}=t_{ms}+5K

t_{cu} – температура жидкости (°C)

t_{ms} – температура испарения хладагента в экономайзере (°C)

t_c – температура конденсации (°C)

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

| Модель компрессора | Суммарная объемная производительность 1450 min ⁻¹ [m ³ / h] | Питание | Макс. рабочий ток [A] | Макс. мощность [kW] | Уровень акустического давления [dB(A)] |
|--------------------|---|--|--------------------------|------------------------|---|
| 1xHSN6461-50 | 165 | 400V ± 10%YY-3-50Hz 460V ± 10%YY-3-60Hz | 79 | 50 | 59,5 |
| 1xHSN7461-70 | 220 | | 124 | 75 | 60,5 |
| 1xHSN7471-75 | 250 | | 144 | 85 | 59,5 |
| 1xHSN8571-125 | 410 | | 216 | 130 | - |
| 1xHSN8591-160 | 535 | | 260 | 170 | - |
| 2xHSN6461-50 | 330 | | 2x79 | 2x50 | 62,5 |
| 2xHSN7461-70 | 440 | | 2x124 | 2x75 | 63,5 |
| 2xHSN7471-75 | 500 | | 2x144 | 2x85 | 62,5 |
| 2xHSN8571-125 | 820 | | 2x216 | 2x130 | - |
| 2xHSN8591-160 | 1070 | | 2x260 | 2x170 | - |
| 3xHSN6461-50 | 495 | | 3x79 | 3x50 | 64,3 |
| 3xHSN7461-70 | 660 | | 3x124 | 3x75 | 65,3 |
| 3xHSN7471-75 | 750 | | 3x144 | 3x85 | 64,3 |
| 3xHSN8571-125 | 1230 | | 3x216 | 3x130 | - |
| 3xHSN8591-160 | 1605 | | 3x260 | 3x170 | - |
| 4xHSN6461-50 | 660 | | 4x79 | 4x50 | 65,5 |
| 4xHSN7461-70 | 880 | | 4x124 | 4x75 | 66,5 |
| 4xHSN7471-75 | 1000 | | 4x144 | 4x85 | 65,5 |
| 4xHSN8571-125 | 1640 | | 4x216 | 4x130 | - |
| 4xHSN8591-160 | 2140 | | 4x260 | 4x170 | - |

Величины уровня акустического давления указаны для свободного поля на расстоянии 10 м и температуры испарения/конденсации $t_v/t_c = -35/40^\circ\text{C}$, допуск ± 2 dB(A).
 Подробную информацию о винтовых компрессорах можно посмотреть на <http://www.berling.pl/pl/assortyment/bitzer..>

ДИАМЕТРЫ ПРИСОЕДИНЕНИЙ

| Температура испарения -30°C | | | | | | | | |
|--------------------------------|-----------------------------|-------|-------|-------|-----------------------------|------|-------|-------|
| Модель компрессорного агрегата | Присоединение на всасывании | | | | Присоединение на нагнетании | | | |
| | x1 | x2 | x3 | x4 | x1 | x2 | x3 | x4 |
| AZ-BK-...HSN6461-50 | DN65 | DN100 | DN100 | DN125 | DN32 | DN40 | DN50 | DN65 |
| AZ-BK-...HSN7461-70 | DN80 | DN100 | DN125 | DN150 | DN40 | DN50 | DN65 | DN80 |
| AZ-BK-...HSN7471-75 | DN80 | DN100 | DN125 | DN150 | DN40 | DN50 | DN65 | DN80 |
| AZ-BK-...HSN8571-125 | DN100 | DN125 | DN150 | 2x150 | DN50 | DN65 | DN80 | DN100 |
| AZ-BK-...HSN8591-160 | DN100 | DN150 | 2x150 | 2x150 | DN65 | DN80 | DN100 | DN100 |

| Температура испарения -30°C | | | | |
|--------------------------------|--------------------------|-------------|-------------|-----------------|
| Модель компрессорного агрегата | Жидкостное присоединение | | | |
| | x1 | x2 | x3 | x4 |
| AZ-BK-...HSN6461-50 | Cu28 / Cu28 | Cu42 / Cu25 | Cu54 / Cu42 | Cu54 / Cu54 |
| AZ-BK-...HSN7461-70 | Cu35 / Cu28 | Cu54 / Cu42 | Cu54 / Cu54 | Cu64 / Cu54 |
| AZ-BK-...HSN7471-75 | Cu35 / Cu28 | Cu54 / Cu42 | Cu54 / Cu54 | Cu64 / Cu54 |
| AZ-BK-...HSN8571-125 | Cu42 / Cu35 | Cu64 / Cu54 | Cu76 / Cu64 | Cu88,9 / Cu76 |
| AZ-BK-...HSN8591-160 | Cu54 / Cu42 | Cu64 / Cu54 | Cu76 / Cu64 | Cu88,9 / Cu89,9 |

| Температура испарения -40°C | | | | | | | | |
|--------------------------------|-----------------------------|-------|-------|-------|-----------------------------|------|------|-------|
| Модель компрессорного агрегата | Присоединение на всасывании | | | | Присоединение на нагнетании | | | |
| | x1 | x2 | x3 | x4 | x1 | x2 | x3 | x4 |
| AZ-BK-...HSN6461-50 | DN65 | DN100 | DN100 | DN125 | DN25 | DN32 | DN50 | DN50 |
| AZ-BK-...HSN7461-70 | DN80 | DN100 | DN125 | DN150 | DN32 | DN40 | DN50 | DN65 |
| AZ-BK-...HSN7471-75 | DN80 | DN100 | DN125 | DN150 | DN32 | DN40 | DN50 | DN65 |
| AZ-BK-...HSN8571-125 | DN100 | DN125 | DN150 | 2x150 | DN40 | DN65 | DN80 | DN80 |
| AZ-BK-...HSN8591-160 | DN100 | DN150 | 2x150 | 2x150 | DN50 | DN65 | DN80 | DN100 |

| Температура испарения -40°C | | | | |
|--------------------------------|--------------------------|-------------|-------------|-------------|
| Модель компрессорного агрегата | Жидкостное присоединение | | | |
| | x1 | x2 | x3 | x4 |
| AZ-BK-...HSN6461-50 | Cu28 / Cu22 | Cu35 / Cu28 | Cu42 / Cu35 | Cu54 / Cu42 |
| AZ-BK-...HSN7461-70 | Cu28 / Cu22 | Cu42 / Cu35 | Cu54 / Cu42 | Cu54 / Cu54 |
| AZ-BK-...HSN7471-75 | Cu28 / Cu22 | Cu42 / Cu35 | Cu54 / Cu42 | Cu54 / Cu54 |
| AZ-BK-...HSN8571-125 | Cu35 / Cu28 | Cu54 / Cu42 | Cu64 / Cu54 | Cu76 / Cu64 |
| AZ-BK-...HSN8591-160 | Cu42 / Cu35 | Cu54 / Cu54 | Cu64 / Cu64 | Cu76 / Cu64 |

РАЗМЕРЫ И ВЕС*

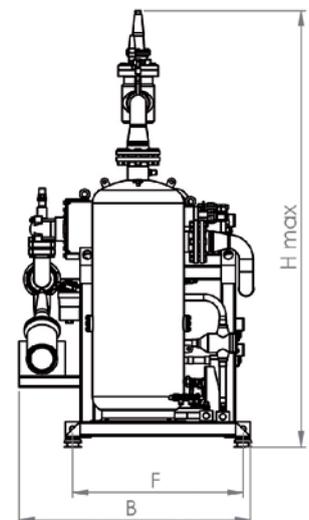
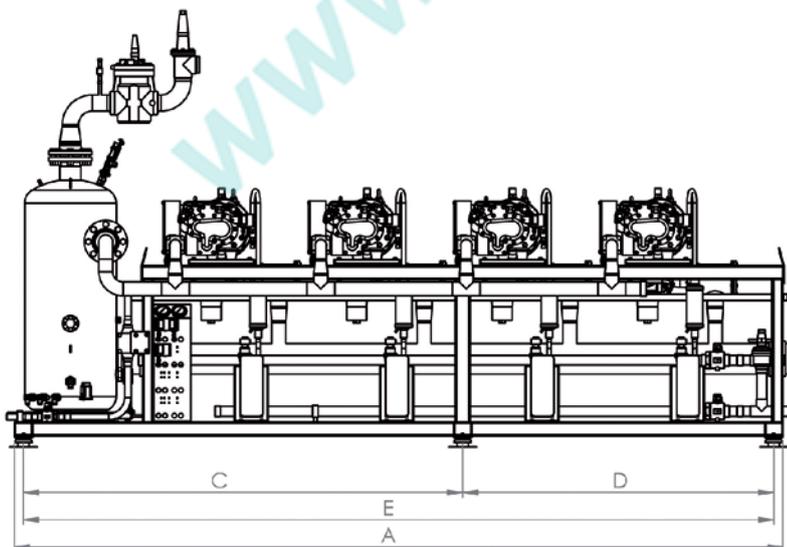
| Модель компрессорного агрегата | на 1-ом компрессоре | | | | | | | |
|--------------------------------|---------------------|------|---|---|------|------|------|------|
| | A | B | C | D | E | F | H | Вес |
| AZ-BK-...HSN6461-50 | 1910 | 1480 | - | - | 1810 | 1340 | 1800 | 560 |
| AZ-BK-...HSN7461-70 | 1910 | 1480 | - | - | 1810 | 1340 | 1800 | 488 |
| AZ-BK-...HSN7471-75 | 1910 | 1480 | - | - | 1810 | 1340 | 1800 | 520 |
| AZ-BK-...HSN8571-125 | 2050 | 1610 | - | - | 1950 | 1530 | 2100 | 1350 |
| AZ-BK-...HSN8591-160 | 2050 | 1610 | - | - | 1950 | 1530 | 2100 | 1500 |

| Модель компрессорного агрегата | на 2-х компрессорах | | | | | | | |
|--------------------------------|---------------------|------|---|---|------|------|------|------|
| | A | B | C | D | E | F | H | Вес |
| AZ-BK-...HSN6461-50 | 2500 | 1265 | - | - | 2400 | 930 | 2100 | 1061 |
| AZ-BK-...HSN7461-70 | 2500 | 1265 | - | - | 2400 | 930 | 2100 | 1306 |
| AZ-BK-...HSN7471-75 | 2500 | 1265 | - | - | 2400 | 930 | 2100 | 1370 |
| AZ-BK-...HSN8571-125 | 2550 | 1550 | - | - | 2450 | 1030 | 2500 | 2425 |
| AZ-BK-...HSN8591-160 | 2550 | 1550 | - | - | 2450 | 1030 | 2500 | 2650 |

| Модель компрессорного агрегата | на 3-х компрессорах | | | | | | | |
|--------------------------------|---------------------|------|---|---|------|------|------|------|
| | A | B | C | D | E | F | H | Вес |
| AZ-BK-...HSN6461-50 | 3450 | 1265 | - | - | 3350 | 930 | 2100 | 1480 |
| AZ-BK-...HSN7461-70 | 3450 | 1265 | - | - | 3350 | 930 | 2500 | 1889 |
| AZ-BK-...HSN7471-75 | 3450 | 1265 | - | - | 3350 | 930 | 2500 | 1960 |
| AZ-BK-...HSN8571-125 | 3500 | 1550 | - | - | 3400 | 1030 | 2700 | 3505 |
| AZ-BK-...HSN8591-160 | 3500 | 1550 | - | - | 3400 | 1030 | 2700 | 3805 |

| Модель компрессорного агрегата | на 4-х компрессорах | | | | | | | |
|--------------------------------|---------------------|------|------|------|------|------|------|------|
| | A | B | C | D | E | F | H | Вес |
| AZ-BK-...HSN6461-50 | 4200 | 1265 | 2400 | 1700 | 4100 | 930 | 2500 | 2900 |
| AZ-BK-...HSN7461-70 | 4200 | 1265 | 2400 | 1700 | 4100 | 930 | 2500 | 2682 |
| AZ-BK-...HSN7471-75 | 4200 | 1265 | 2400 | 1700 | 4100 | 930 | 2500 | 2760 |
| AZ-BK-...HSN8571-125 | 4300 | 1550 | 2450 | 1750 | 4200 | 1030 | 2900 | 4671 |
| AZ-BK-...HSN8591-160 | 4300 | 1550 | 2450 | 1750 | 4200 | 1030 | 2900 | 5350 |

* вес и размеры – максимальные величины



Сертификат CE

Многокомпрессорные агрегаты изготовлены согласно нормам Евросоюза:

- 98/37/EC
- низких напряжений 73/27/EEC
- оборудование под давлением 97/23/EC



 **Urząd Dozoru Technicznego**
Jednostka Notyfikowana UDT-CERT Nr 1433

CERTYFIKAT

Certificate
Nr 31235/JN/001/04

Jednostka Notyfikowana UDT-CERT Nr 1433
stwierdza, że:
Notified Body UDT-CERT No. 1433 certifies, that:

ARKTON Sp. z o.o.
64-100 Leszno * Wilkowice * ul. Mórkowska 36

spełnia wymagania modułu A1 w zakresie
wytwarzania urządzeń ciśnieniowych:
fulfills the requirements of Module A1 for manufacturing of Pressure Equipment:

Dyrektywy 97/23/WE
wdrożonej do prawa polskiego
Rozporządzeniem Ministra Gospodarki i Polityki Społecznej
z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań
dla urządzeń ciśnieniowych i zespołów urządzeń ciśnieniowych
of Directive 97/23/EC

i może znakować nw. urządzenia numerem JN UDT-CERT 1433
and having license to mark equipment listed below with the number of Notified Body UDT-CERT 1433

Rodzaj wytwarzanych urządzeń ciśnieniowych II kategorii zagrożenia:
Type of pressure equipment:

Zespoły sprężarkowe typ AZ... ,
Wychładzania cieczy (chillery) typ AC... ,
Agregaty skraplające typ AA... ,
Zespoły sprężarkowe kompaktowe typ AK...,
Rurociągi technologiczne

 
Ostrów Wlkp. dnia 18.08.2011r. W imieniu JN UDT
Miejscowość, data wydania On behalf of UDT's Notified Body
Location, date :

UDT-CERT, 02-353 WARSZAWA, UL. SZCZĘŚLIWICKA 34

Основные черты



Надежность

- надежные компрессоры
- компоненты самых лучших марок
- трубопроводы из высококачественной меди и стали
- максимально уменьшенное число соединений
- контроль качества
- тест плотности

Современная компактная конструкция

- сжатые сроки производства
- удобная доставка
- удобная разгрузка
- легкий монтаж на стройке
- простота в обслуживании
- компактные размеры



Низкие затраты при эксплуатации

- высокая эффективность компрессоров
- смягченные дуги гарантирующие малые потери давления
- рекуперация тепла (опция)
- регулировка производительности

Выгодная цена

- оптимально улучшенная конструкция
- налаженный процесс изготовления
- оптимально подобранные компоненты
- большой выбор опционного оснащения обеспечивающий адаптацию агрегата к индивидуальным потребностям



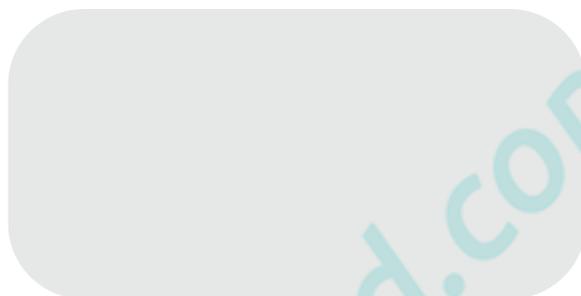
Заметки

www.pholod.com.ua

Заметки

www.pholod.com.ua

Авторизованный сервис



Berling S.A.
Al. Krakowska 80a, 05-552 Stefanowo
tel. +48 22 727 84 97, fax +48 22 736 28 99
berling@berling.pl, www.berling.pl



Arkton Sp. z o. o.
Ul. Mórkowska 36, Wilkowice, 64-100 Leszno
tel. +48 65 52 52 830
info@arkton.pl, www.arkton.pl