

## ZB Copeland Scroll™ - спиральные компрессоры для среднетемпературного охлаждения на R407A/F/C, R448A/R449A, R404A, R134a, R450A и R513A

Компания Emerson Climate Technologies предлагает компрессоры ZB с широким диапазоном номинальной объемной производительности: от 5,9 м³/ч до 87,5 м³/ч. Он включает также компрессоры Digital с системой плавного регулирования производительности.

Компрессоры Copeland Scroll имеют втрое меньше движущихся деталей по сравнению с поршневыми компрессорами и оснащены механизмом согласования спиралей, который обеспечивает особенно эффективную и надежную работу в жестких условиях, включая защиту от залива жидкостью.

Благодаря легкости и компактности, эти компрессоры оптимально подходят для использования в конденсаторных агрегатах, компактных системах охлаждения или специальных рабочих блоках.

Серия компрессоров Summit мощностью от 7 до 15 л. с. обеспечивает сезонную эффективность, на 15% превосходящую показатели традиционных полугерметичных компрессоров. Эти модели отличаются низким уровнем шума и могут быть оснащены внешним шумозащитным кожухом, позволяющим дополнительно снизить уровень звукового давления на 10 дБА. Поэтому компрессоры идеально подходят для холодильной техники, используемой дома или в городе.

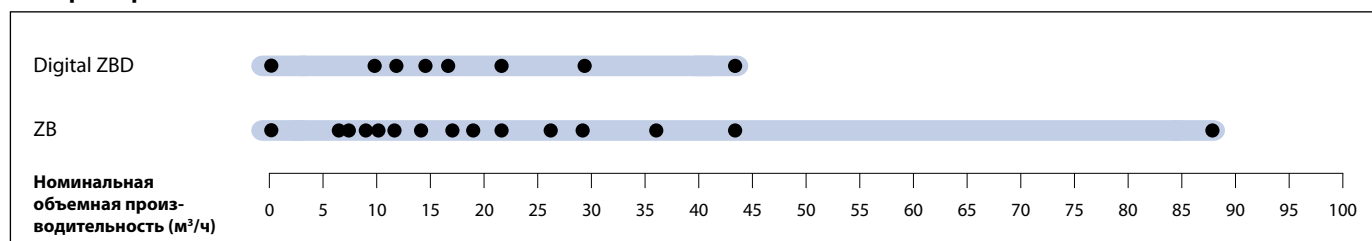
Модельный ряд ZB также включает модель ZB220 (30 л. с.) – самый крупный спиральный холодильный компрессор на рынке. Эти компрессоры работают с хладагентами R407A/F/C, R448A, R449A, R404A и R134a. Система диагностики CoreSense™ теперь доступна как опция для серии ZB Scroll Summit (ZB66K5E, ZB76K5E, ZB95K5E и ZB114K5E), а также для серии Summit Digital ZBD\*K5E.



Компрессоры ZB для среднетемпературного охлаждения с шумозащитным кожухом и без него

Детальная информация по компрессорам Digital приведена на странице 56

### Компрессоры ZB и ZBD



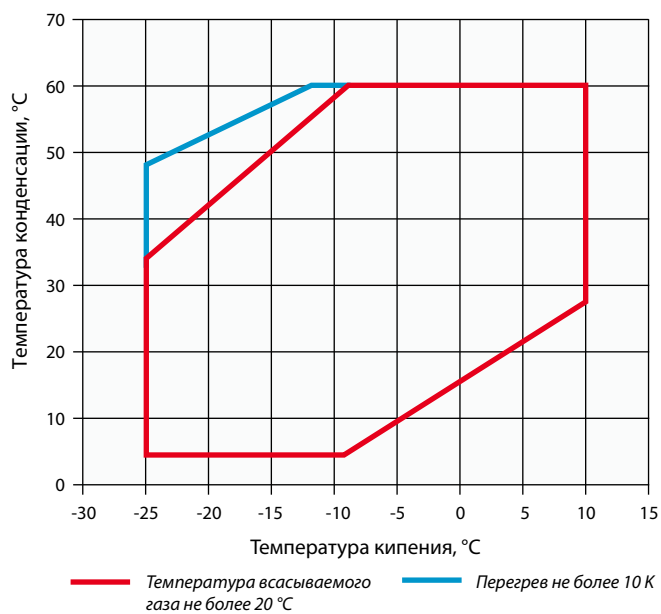
#### Характеристики и преимущества

- Осевое и радиальное согласование спиралей Copeland Scroll, обеспечивающее превосходные показатели надежности и эффективности
- Широкий рабочий диапазон с температурой конденсации до 10 °С, быстрое понижение температуры
- Высокий показатель сезонной энергоэффективности, так как спирали компрессора имеют конструкцию, специально адаптированную к условиям, в которых оборудование работает большую часть времени
- Небольшой вес и компактные размеры, наполовину легче аналогичных полугерметичных компрессоров
- Низкий уровень шума, а также возможность установки дополнительного шумозащитного кожуха, позволяющего снизить уровень звукового давления на 10 дБА
- Серия включает шесть моделей спиральных компрессоров Digital; эти компрессоры оснащены системой плавного регулирования, позволяющей изменять производительность в пределах от 10 до 100%
- Одна модель для нескольких хладагентов: R407A/F/C, R448A/R449A, R404A, R134a, R450A и R513A

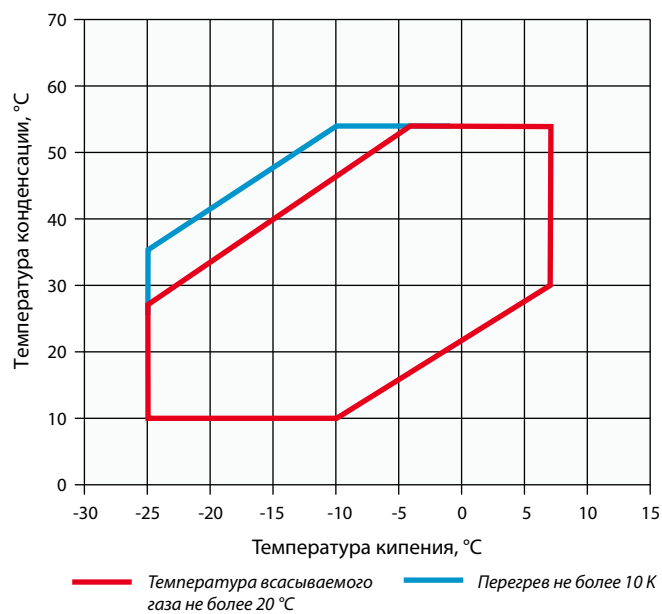
#### Максимально допустимое давление (PS)

- ZB15 - ZB45:  
Со стороны низкого давления 21 бар (изб) / со стороны высокого давления 32 бар (изб)
- ZB50 - ZB220:  
Со стороны низкого давления 22,6 бар (изб) / со стороны высокого давления 32 бар (изб)
- Digital ZBD:  
Со стороны низкого давления 21 бар (изб) / со стороны высокого давления 28,8 бар (изб)
- Summit ZBD:  
Со стороны низкого давления (PS) 22,6 бар (изб.) / со стороны высокого давления (PS) 32 бар (изб.)

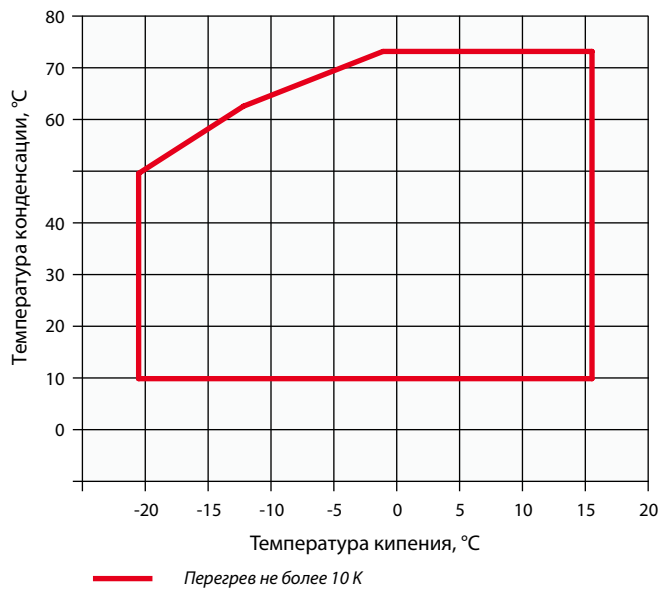
### Рабочий диапазон для R448A/R449A



### Рабочий диапазон для R407A



### Рабочий диапазон на R134a для компрессоров ZBD



Для получения детальной информации об отдельных моделях используйте программу подбора.

## Технические данные

| Модели                  | Номинальная мощность, л. с. | Номинальная объемная производительность (м <sup>3</sup> /ч) | Патрубок всасывания Rotolock (дюймы) | Патрубок нагнетания Rotolock (дюймы) | Кол-во масла (л) | Длина/ширина/высота (мм) | Масса нетто (кг) | Версия двигателя/Код |          | Максимальный рабочий ток (А) |          | Ток блокировки ротора (А) |          | Звуковое давление на расст. 1 м - ДБ(А)*** |
|-------------------------|-----------------------------|---|--------------------------------------|--------------------------------------|------------------|--------------------------|------------------|----------------------|----------|------------------------------|----------|---------------------------|----------|--|
|                         |                             |   |                                      |                                      |                  |                          |                  | 1 фаза*              | 3 фазы** | 1 фаза*                      | 3 фазы** | 1 фаза*                   | 3 фазы** |  |
| ZB15KCE                 | 2,0                         | 5,9   | 1 1/4                                | 1                                    | 1,3              | 241/241/369              | 25,4             | PFJ                  | TFD      | 12,8                         | 4,9      | 58,0                      | 26,0     | 55,0                                       |
| ZB19KCE                 | 2,5                         | 6,8   | 1 1/4                                | 1                                    | 1,5              | 242/242/369              | 27,2             | PFJ                  | TFD      | 12,8                         | 6,5      | 61,0                      | 32,0     | 55,0                                       |
| ZB21KCE                 | 3,0                         | 8,6   | 1 1/4                                | 1                                    | 1,2              | 243/244/391              | 29,0             | PFJ                  | TFD      | 16,4                         | 7,2      | 82,0                      | 40,0     | 58,0                                       |
| ZB26KCE                 | 3,5                         | 10,0  | 1 1/4                                | 1                                    | 1,5              | 243/244/405              | 28,0             | PFJ                  | TFD      | 18,0                         | 8,9      | 97,0                      | 46,0     | 60,0                                       |
| ZB29KCE                 | 4,0                         | 11,4  | 1 1/4                                | 1                                    | 1,5              | 246/246/423              | 28,6             |                      | TFD      |                              | 10,0     |                           | 50,0     | 58,0                                       |
| ZB38KCE                 | 5,0                         | 14,4  | 1 1/4                                | 1                                    | 1,9              | 242/242/438              | 37,4             | PFJ                  | TFD      | 32,3                         | 12,8     | 142,0                     | 65,5     | 61,0                                       |
| ZB42KCE                 | 5,5                         | 16,2  | 1 1/4                                | 1                                    | 1,9              | 251/246/438              | 43,0             | PFJ                  |          | 35,7                         |          | 150,0                     |          | 62,0                                       |
| ZB45KCE                 | 6,0                         | 17,1  | 1 1/4                                | 1                                    | 1,9              | 242/242/438              | 39,5             |                      | TFD      |                              | 13,1     |                           | 74,0     | 61,0                                       |
| ZB48KCE                 | 6,5                         | 18,8  | 1 1/4                                | 1 1/4                                | 1,8              | 246/250/442              | 39,0             |                      | TFD      |                              | 14,0     |                           | 101,0    | 62,0                                       |
| ZB57KCE                 |                             | 21,4  | 1 1/4                                | 1 1/4                                | 1,9              | 246/256/442              | 39,5             |                      | TFD      |                              | 15,9     |                           | 102,0    | 68,0                                       |
| ZB220KCE                | 30,0                        | 87,5  | 2 3/4                                | 1 3/4                                | 6,3              | 448/392/715              | 176,0            |                      | TWM      |                              | 69,0     |                           | 310,0    | 78,0                                       |
| <b>Модели ZB Summit</b> |                             |   |                                      |                                      |                  |                          |                  |                      |          |                              |          |                           |          |  |
| ZB66K5E                 | 10,0                        | 25,7  | 1 3/4                                | 1 1/4                                | 3,4              | 280/280/534              | 59,9             |                      | TFD      |                              | 17,5     |                           | 111,0    | 66,0                                       |
| ZB76K5E                 | 12,0                        | 28,8  | 1 3/4                                | 1 1/4                                | 3,4              | 280/280/534              | 61,2             |                      | TFD      |                              | 20,4     |                           | 118,0    | 67,0                                       |
| ZB95K5E                 | 13,0                        | 36,4  | 1 3/4                                | 1 1/4                                | 3,4              | 280/280/552              | 64,9             |                      | TFD      |                              | 28,2     |                           | 140,0    | 69,0                                       |
| ZB114K5E                | 15,0                        | 43,4  | 1 3/4                                | 1 1/4                                | 3,4              | 280/280/552              | 66,2             |                      | TFD      |                              | 33,5     |                           | 174,0    | 72,0                                       |

\* 1 фаза: 230 В / 50 Гц

\*\* 3 фазы: 380-420 В / 50 Гц

\*\*\* На расстоянии 1 м: уровень звукового давления на расстоянии 1 м от компрессора, в свободных полевых условиях

## Производительность

| Температура конденсации, 40 °C |                                |     |     |       |      |      |      |           |                             |     |     |       |      |      |      |
|--------------------------------|--------------------------------|-----|-----|-------|------|------|------|-----------|-----------------------------|-----|-----|-------|------|------|------|
| R407A                          | Холодопроизводительность (кВт) |     |     |       |      |      |      | R407A     | Потребляемая мощность (кВт) |     |     |       |      |      |      |
|                                | Температура кипения (°C)       |     |     |       |      |      |      |           | Температура кипения (°C)    |     |     |       |      |      |      |
| Модель                         | -35                            | -30 | -25 | -20   | -15  | -10  | -5   | Модель    | -35                         | -30 | -25 | -20   | -15  | -10  | -5   |
| ZB15KCE                        |                                |     |     | 2,1*  | 2,8  | 3,5  | 4,2  | ZB15KCE   |                             |     |     | 1,5*  | 1,5  | 1,5  | 1,5  |
| ZB19KCE                        |                                |     |     | 2,6*  | 3,4  | 4,2  | 5,2  | ZB19KCE   |                             |     |     | 1,7*  | 1,8  | 1,8  | 1,8  |
| ZB21KCE                        |                                |     |     | 3,0*  | 4,0  | 5,1  | 6,3  | ZB21KCE   |                             |     |     | 2,0*  | 2,0  | 2,0  | 2,1  |
| ZB26KCE                        |                                |     |     | 3,6*  | 4,7  | 5,8  | 7,1  | ZB26KCE   |                             |     |     | 2,3*  | 2,3  | 2,3  | 2,4  |
| ZB29KCE                        |                                |     |     | 4,2*  | 5,6  | 7,0  | 8,6  | ZB29KCE   |                             |     |     | 2,6*  | 2,6  | 2,6  | 2,6  |
| ZB38KCE                        |                                |     |     | 5,4*  | 7,2  | 8,9  | 11,0 | ZB38KCE   |                             |     |     | 3,2*  | 3,3  | 3,3  | 3,4  |
| ZB42KCE**                      |                                |     |     | 6,1*  | 7,9  | 9,8  | 12,0 | ZB42KCE** |                             |     |     | 3,9*  | 3,9  | 3,9  | 3,9  |
| ZB45KCE                        |                                |     |     | 6,3*  | 8,2  | 10,2 | 12,4 | ZB45KCE   |                             |     |     | 3,9*  | 4,0  | 4,0  | 4,0  |
| ZB48KCE                        |                                |     |     | 7,3*  | 9,5  | 11,7 | 14,3 | ZB48KCE   |                             |     |     | 4,5*  | 4,5  | 4,6  | 4,5  |
| ZB57KCE                        |                                |     |     | 8,4*  | 11,1 | 13,8 | 17,0 | ZB57KCE   |                             |     |     | 5,2*  | 5,2  | 5,3  | 5,3  |
| Модели ZB Summit               |                                |     |     |       |      |      |      |           |                             |     |     |       |      |      |      |
| ZB66K5E                        |                                |     |     | 9,2*  | 12,4 | 15,6 | 19,3 | ZB66K5E   |                             |     |     | 5,5*  | 5,5  | 5,7  | 5,8  |
| ZB76K5E                        |                                |     |     | 10,6* | 14,2 | 18,1 | 22,4 | ZB76K5E   |                             |     |     | 6,5*  | 6,5  | 6,7  | 6,9  |
| ZB95K5E                        |                                |     |     | 12,9* | 17,7 | 22,5 | 27,8 | ZB95K5E   |                             |     |     | 8,3*  | 8,3  | 8,5  | 8,7  |
| ZB114K5E                       |                                |     |     | 14,8* | 20,5 | 26,3 | 32,8 | ZB114K5E  |                             |     |     | 10,2* | 10,2 | 10,3 | 10,5 |

Температура всасываемого газа 20 °C/переохлаждение 0 K

\* Перегрев на всасывании 10 K

\*\* Только однофазный

Предварительные данные

| Температура конденсации, 40 °C |                                |     |     |       |       |      |      |           |                             |     |     |       |       |      |      |
|--------------------------------|--------------------------------|-----|-----|-------|-------|------|------|-----------|-----------------------------|-----|-----|-------|-------|------|------|
| R407F                          | Холодопроизводительность (кВт) |     |     |       |       |      |      | R407F     | Потребляемая мощность (кВт) |     |     |       |       |      |      |
|                                | Температура кипения (°C)       |     |     |       |       |      |      |           | Температура кипения (°C)    |     |     |       |       |      |      |
| Модель                         | -35                            | -30 | -25 | -20   | -15   | -10  | -5   | Модель    | -35                         | -30 | -25 | -20   | -15   | -10  | -5   |
| ZB15KCE                        |                                |     |     |       | 2,6*  | 3,4  | 4,2  | ZB15KCE   |                             |     |     |       | 1,6*  | 1,6  | 1,6  |
| ZB19KCE                        |                                |     |     |       | 3,2*  | 4,2  | 5,1  | ZB19KCE   |                             |     |     |       | 1,9*  | 1,9  | 1,9  |
| ZB21KCE                        |                                |     |     |       | 3,9*  | 5,0  | 6,2  | ZB21KCE   |                             |     |     |       | 2,2*  | 2,2  | 2,3  |
| ZB26KCE                        |                                |     |     |       | 4,5*  | 5,8  | 7,2  | ZB26KCE   |                             |     |     |       | 2,6*  | 2,6  | 2,6  |
| ZB29KCE                        |                                |     |     |       | 5,4*  | 7,0  | 8,7  | ZB29KCE   |                             |     |     |       | 2,8*  | 2,9  | 2,8  |
| ZB38KCE                        |                                |     |     | 5,2*  | 6,9*  | 8,9  | 11,0 | ZB38KCE   |                             |     |     | 3,7*  | 3,7*  | 3,7  | 3,7  |
| ZB42KCE**                      |                                |     |     | 5,9*  | 7,8*  | 10,1 | 12,5 | ZB42KCE** |                             |     |     | 4,0*  | 4,0*  | 4,0  | 4,0  |
| ZB45KCE                        |                                |     |     | 6,0*  | 8,1*  | 10,5 | 13,0 | ZB45KCE   |                             |     |     | 4,1*  | 4,2*  | 4,3  | 4,2  |
| ZB48KCE                        |                                |     |     | 7,0*  | 9,3*  | 12,1 | 15,0 | ZB48KCE   |                             |     |     | 4,7*  | 4,8*  | 4,9  | 4,9  |
| ZB57KCE                        |                                |     |     | 7,9*  | 10,6* | 13,7 | 16,8 | ZB57KCE   |                             |     |     | 4,7*  | 5,0*  | 5,3  | 5,5  |
| Модели ZB Summit               |                                |     |     |       |       |      |      |           |                             |     |     |       |       |      |      |
| ZB66K5E                        |                                |     |     | 9,5*  | 13,0* | 16,9 | 20,9 | ZB66K5E   |                             |     |     | 5,8*  | 5,8*  | 5,9  | 6,1  |
| ZB76K5E                        |                                |     |     | 10,9* | 15,0* | 19,6 | 24,2 | ZB76K5E   |                             |     |     | 6,9*  | 6,8*  | 7,0  | 7,2  |
| ZB95K5E                        |                                |     |     | 13,3* | 18,6* | 24,4 | 30,1 | ZB95K5E   |                             |     |     | 8,8*  | 8,8*  | 8,9  | 9,1  |
| ZB114K5E                       |                                |     |     | 15,3* | 21,5* | 28,5 | 35,4 | ZB114K5E  |                             |     |     | 10,7* | 10,7* | 10,8 | 11,0 |

Температура всасываемого газа 20 °C/переохлаждение 0 K

\* Перегрев на всасывании 10 K

\*\* Только однофазный

Предварительные данные

## Производительность

| Температура конденсации, 40 °C |                                |     |       |       |      |      |      |                 |                             |     |       |       |      |      |      |
|--------------------------------|--------------------------------|-----|-------|-------|------|------|------|-----------------|-----------------------------|-----|-------|-------|------|------|------|
| R448A/<br>R449A                | Холодопроизводительность (кВт) |     |       |       |      |      |      | R448A/<br>R449A | Потребляемая мощность (кВт) |     |       |       |      |      |      |
|                                | Температура кипения (°C)       |     |       |       |      |      |      |                 | Температура кипения (°C)    |     |       |       |      |      |      |
| Модель                         | -35                            | -30 | -25   | -20   | -15  | -10  | -5   | Модель          | -35                         | -30 | -25   | -20   | -15  | -10  | -5   |
| ZB15KCE                        |                                |     | 1,5*  | 2,2   | 2,8  | 3,5  | 4,3  | ZB15KCE         |                             |     | 1,6*  | 1,5   | 1,5  | 1,4  | 1,4  |
| ZB19KCE                        |                                |     | 1,9*  | 2,6   | 3,2  | 4,0  | 4,9  | ZB19KCE         |                             |     | 1,7*  | 1,7   | 1,7  | 1,7  | 1,7  |
| ZB21KCE                        |                                |     | 2,5*  | 3,3   | 4,2  | 5,2  | 6,4  | ZB21KCE         |                             |     | 2,0*  | 2,0   | 2,0  | 2,0  | 2,0  |
| ZB26KCE                        |                                |     | 2,9*  | 3,9   | 4,9  | 6,0  | 7,4  | ZB26KCE         |                             |     | 2,3*  | 2,4   | 2,4  | 2,4  | 2,4  |
| ZB29KCE                        |                                |     | 3,3*  | 4,4   | 5,5  | 6,8  | 8,2  | ZB29KCE         |                             |     | 2,6*  | 2,6   | 2,6  | 2,7  | 2,7  |
| ZB38KCE                        |                                |     | 3,9*  | 5,7   | 7,2  | 8,9  | 10,9 | ZB38KCE         |                             |     | 3,4*  | 3,4   | 3,4  | 3,4  | 3,4  |
| ZB42KCE**                      |                                |     | 4,4*  | 6,4   | 8,1  | 10,1 | 12,3 | ZB42KCE**       |                             |     | 3,9*  | 3,9   | 3,9  | 3,9  | 3,9  |
| ZB45KCE                        |                                |     | 4,5*  | 6,6   | 8,4  | 10,5 | 12,8 | ZB45KCE         |                             |     | 3,9*  | 3,9   | 3,9  | 3,9  | 3,9  |
| ZB48KCE                        |                                |     | 5,3*  | 7,6   | 9,7  | 12,1 | 14,7 | ZB48KCE         |                             |     | 4,5*  | 4,5   | 4,5  | 4,5  | 4,5  |
| ZB57KCE                        |                                |     | 6,0*  | 8,7   | 11,0 | 13,6 | 16,5 | ZB57KCE         |                             |     | 4,3*  | 4,5   | 4,7  | 4,9  | 5,1  |
| ZB220KCE                       |                                |     |       | 32,4* | 43,1 | 53,7 | 65,7 | ZB220KCE        |                             |     |       | 20,3* | 20,3 | 20,4 | 20,6 |
| Модели ZB Summit               |                                |     |       |       |      |      |      |                 |                             |     |       |       |      |      |      |
| ZB66K5E                        |                                |     | 6,8*  | 9,4*  | 12,7 | 15,8 | 19,3 | ZB66K5E         |                             |     | 5,8*  | 5,8*  | 5,8  | 5,8  | 5,8  |
| ZB76K5E                        |                                |     | 8,0*  | 11,1* | 14,9 | 18,6 | 22,7 | ZB76K5E         |                             |     | 6,5*  | 6,6*  | 6,6  | 6,6  | 6,7  |
| ZB95K5E                        |                                |     | 8,8*  | 13,2* | 18,2 | 22,8 | 27,8 | ZB95K5E         |                             |     | 8,7*  | 8,6*  | 8,6  | 8,6  | 8,7  |
| ZB114K5E                       |                                |     | 10,6* | 15,6* | 21,5 | 27,3 | 33,7 | ZB114K5E        |                             |     | 10,5* | 10,3* | 10,3 | 10,3 | 10,4 |

Температура всасываемого газа 20 °C/переохлаждение 0 K

\* Перегрев на всасывании 10 K, переохлаждение 0 K

\*\* Только однофазный

Предварительные данные

## Производительность

| Температура конденсации, 40 °C |                                |     |       |      |      |      |      |           |                             |     |       |      |      |      |      |
|--------------------------------|--------------------------------|-----|-------|------|------|------|------|-----------|-----------------------------|-----|-------|------|------|------|------|
| R404A                          | Холодопроизводительность (кВт) |     |       |      |      |      |      | R404A     | Потребляемая мощность (кВт) |     |       |      |      |      |      |
|                                | Температура кипения (°C)       |     |       |      |      |      |      |           | Температура кипения (°C)    |     |       |      |      |      |      |
|                                | -35                            | -30 | -25   | -20  | -15  | -10  | -5   |           | -35                         | -30 | -25   | -20  | -15  | -10  | -5   |
| Модель                         |                                |     |       |      |      |      |      | Модель    |                             |     |       |      |      |      |      |
| ZB15KCE                        |                                |     | 1,9   | 2,4  | 3,0  | 3,7  | 4,5  | ZB15KCE   |                             |     | 1,7   | 1,7  | 1,6  | 1,6  | 1,5  |
| ZB19KCE                        |                                |     | 2,3   | 2,9  | 3,5  | 4,2  | 5,1  | ZB19KCE   |                             |     | 1,9   | 1,9  | 1,9  | 1,9  | 1,9  |
| ZB21KCE                        |                                |     | 3,0   | 3,7  | 4,5  | 5,5  | 6,6  | ZB21KCE   |                             |     | 2,2   | 2,2  | 2,2  | 2,2  | 2,2  |
| ZB26KCE                        |                                |     | 3,5   | 4,3  | 5,3  | 6,4  | 7,6  | ZB26KCE   |                             |     | 2,6   | 2,6  | 2,6  | 2,6  | 2,6  |
| ZB29KCE                        |                                |     | 4,0   | 4,9  | 6,0  | 7,2  | 8,6  | ZB29KCE   |                             |     | 2,9   | 2,9  | 2,9  | 2,9  | 2,9  |
| ZB38KCE                        |                                |     | 5,1   | 6,3  | 7,7  | 9,3  | 11,2 | ZB38KCE   |                             |     | 3,8   | 3,8  | 3,8  | 3,8  | 3,8  |
| ZB42KCE**                      |                                |     | 5,7   | 7,1  | 8,7  | 10,6 | 12,7 | ZB42KCE** |                             |     | 4,2   | 4,2  | 4,2  | 4,2  | 4,2  |
| ZB45KCE                        |                                |     | 6,0   | 7,4  | 9,1  | 11,0 | 13,2 | ZB45KCE   |                             |     | 4,3   | 4,3  | 4,3  | 4,3  | 4,3  |
| ZB48KCE                        |                                |     | 6,9   | 8,6  | 10,5 | 12,7 | 15,2 | ZB48KCE   |                             |     | 4,9   | 4,9  | 4,9  | 4,9  | 4,9  |
| ZB57KCE                        |                                |     | 7,9   | 9,7  | 11,9 | 14,3 | 17,1 | ZB57KCE   |                             |     | 4,7   | 4,9  | 5,2  | 5,4  | 5,5  |
| ZB220KCE                       |                                |     | 28,5* | 39,2 | 47,7 | 57,5 | 68,9 | ZB220KCE  |                             |     | 21,4* | 21,8 | 22,0 | 22,2 | 22,4 |
| Модели ZB Summit               |                                |     |       |      |      |      |      |           |                             |     |       |      |      |      |      |
| ZB66K5E                        |                                |     | 9,1   | 11,4 | 13,9 | 16,8 | 20,1 | ZB66K5E   |                             |     | 6,2   | 6,2  | 6,2  | 6,3  | 6,4  |
| ZB76K5E                        |                                |     | 10,5  | 13,1 | 16,2 | 19,7 | 23,6 | ZB76K5E   |                             |     | 7,2   | 7,2  | 7,3  | 7,4  | 7,5  |
| ZB95K5E                        |                                |     | 10,7* | 16,0 | 20,1 | 24,5 | 29,3 | ZB95K5E   |                             |     | 9,3*  | 9,2  | 9,3  | 9,3  | 9,4  |
| ZB114K5E                       |                                |     | 12,5* | 18,7 | 23,4 | 28,7 | 34,7 | ZB114K5E  |                             |     | 11,3* | 11,3 | 11,3 | 11,4 | 11,4 |

Температура всасываемого газа 20 °C/переохлаждение 0 K

\* Перегрев на всасывании 10 K, переохлаждение 0 K

\*\* Только однофазный

| Температура конденсации, 40 °C |                                |     |     |     |      |      |      |           |                             |     |     |     |      |      |      |
|--------------------------------|--------------------------------|-----|-----|-----|------|------|------|-----------|-----------------------------|-----|-----|-----|------|------|------|
| R134a                          | Холодопроизводительность (кВт) |     |     |     |      |      |      | R134a     | Потребляемая мощность (кВт) |     |     |     |      |      |      |
|                                | Температура кипения (°C)       |     |     |     |      |      |      |           | Температура кипения (°C)    |     |     |     |      |      |      |
|                                | -35                            | -30 | -25 | -20 | -15  | -10  | -5   |           | -35                         | -30 | -25 | -20 | -15  | -10  | -5   |
| Модель                         |                                |     |     |     |      |      |      | Модель    |                             |     |     |     |      |      |      |
| ZB15KCE                        |                                |     |     | 1,4 | 1,7  | 2,2  | 2,7  | ZB15KCE   |                             |     |     | 0,9 | 0,9  | 0,9  | 0,9  |
| ZB19KCE                        |                                |     |     | 1,6 | 2,0  | 2,5  | 3,1  | ZB19KCE   |                             |     |     | 1,1 | 1,1  | 1,1  | 1,1  |
| ZB21KCE                        |                                |     |     | 2,0 | 2,5  | 3,2  | 4,0  | ZB21KCE   |                             |     |     | 1,3 | 1,3  | 1,3  | 1,3  |
| ZB26KCE                        |                                |     |     | 2,3 | 2,9  | 3,7  | 4,6  | ZB26KCE   |                             |     |     | 1,5 | 1,5  | 1,5  | 1,5  |
| ZB29KCE                        |                                |     |     | 2,5 | 3,2  | 4,0  | 5,0  | ZB29KCE   |                             |     |     | 1,7 | 1,7  | 1,7  | 1,7  |
| ZB38KCE                        |                                |     |     | 3,2 | 4,2  | 5,4  | 6,7  | ZB38KCE   |                             |     |     | 2,1 | 2,1  | 2,1  | 2,2  |
| ZB42KCE**                      |                                |     |     | 3,8 | 4,8  | 6,0  | 7,5  | ZB42KCE** |                             |     |     | 2,5 | 2,5  | 2,5  | 2,4  |
| ZB45KCE                        |                                |     |     | 4,0 | 5,1  | 6,4  | 8,0  | ZB45KCE   |                             |     |     | 2,4 | 2,4  | 2,5  | 2,5  |
| ZB48KCE                        |                                |     |     | 4,8 | 6,0  | 7,5  | 9,1  | ZB48KCE   |                             |     |     | 2,8 | 2,8  | 2,9  | 2,9  |
| ZB57KCE                        |                                |     |     | 5,0 | 6,4  | 8,1  | 10,1 | ZB57KCE   |                             |     |     | 3,4 | 3,4  | 3,4  | 3,5  |
| ZB220KCE                       |                                |     |     |     | 27,3 | 34,1 | 42,1 | ZB220KCE  |                             |     |     |     | 13,0 | 13,2 | 13,5 |
| Модели ZB Summit               |                                |     |     |     |      |      |      |           |                             |     |     |     |      |      |      |
| ZB66K5E                        |                                |     |     | 6,0 | 7,5  | 9,5  | 11,8 | ZB66K5E   |                             |     |     | 3,8 | 3,7  | 3,8  | 3,8  |
| ZB76K5E                        |                                |     |     | 6,9 | 8,6  | 10,8 | 13,5 | ZB76K5E   |                             |     |     | 4,4 | 4,4  | 4,4  | 4,5  |
| ZB95K5E                        |                                |     |     | 8,2 | 10,8 | 13,8 | 17,1 | ZB95K5E   |                             |     |     | 5,4 | 5,5  | 5,5  | 5,6  |
| ZB114K5E                       |                                |     |     | 9,6 | 12,7 | 16,3 | 20,4 | ZB114K5E  |                             |     |     | 6,6 | 6,6  | 6,7  | 6,7  |

Температура всасываемого газа 20 °C/переохлаждение 0 K

\*\* Только однофазный