

ZB Copeland Scroll™ – спиральные компрессоры для среднетемпературного охлаждения, работающие с R404A, R407F, R407A/C, R134a и R22

Компания Emerson Climate Technologies предлагает компрессоры ZB с широким диапазоном номинальной объемной производительности: от 5,9 м³/ч до 87,5 м³/ч. Она 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.

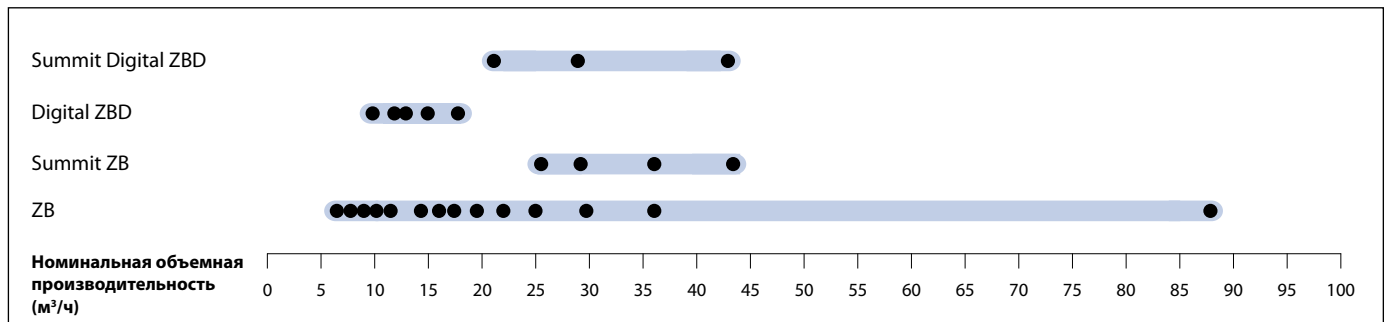
Модельный ряд ZB также включает модель ZB220 (30 л. с.) – самый крупный спиральный холодильный компрессор на рынке. Эти компрессоры работают с R404A, R407F, R407A/C, R134a и R22. Система диагностики CoreSense™ теперь доступна как опция для серии ZB Scroll Summit (ZB66K5E, ZB76K5E, ZB95K5E и ZB114K5E), а также для серии Summit Digital ZBD.

Более подробная информация об этих компрессорах приведена на соответствующей странице каталога.



Компрессоры ZB для среднетемпературного охлаждения с шумозащитным кожухом и без него

Компрессоры ZB и ZBD



Характеристики и преимущества

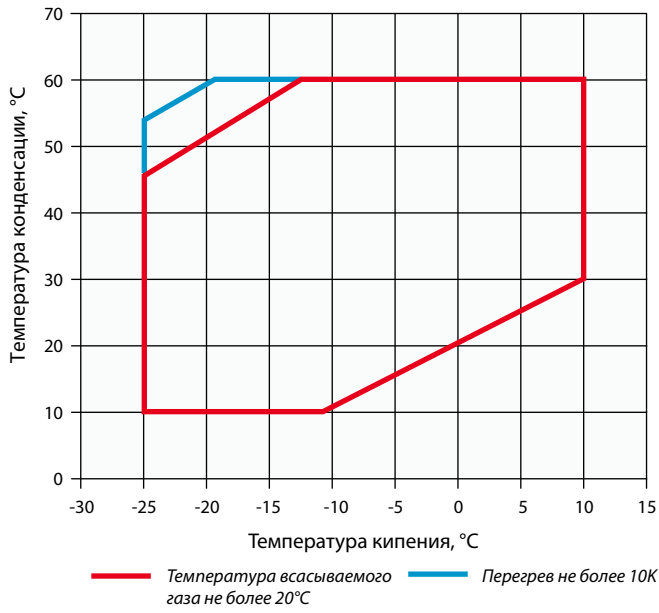
- Осевое и радиальное согласование спиралей Copeland Scroll, обеспечивающее превосходные показатели надежности и эффективности
- Широкий рабочий диапазон с температурой конденсации до 10°C, быстрое понижение температуры
- Высокий показатель сезонной энергоэффективности, так как спирали компрессора имеют конструкцию, специально адаптированную к условиям, в которых оборудование работает большую часть времени
- Небольшой вес и компактные размеры – компрессоры этой серии 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%

- Каждый компрессор серии работает с несколькими хладагентами R404A, R407F, R407A/C, R134a и R22

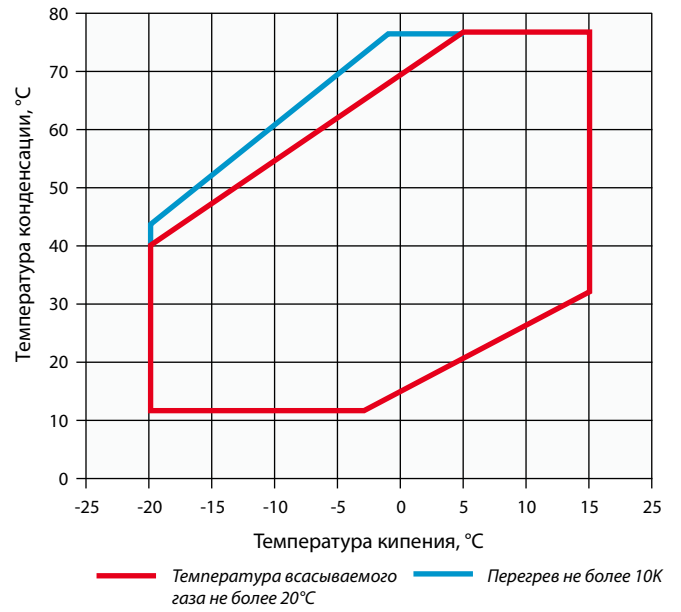
Максимально допустимое давление (PS)

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

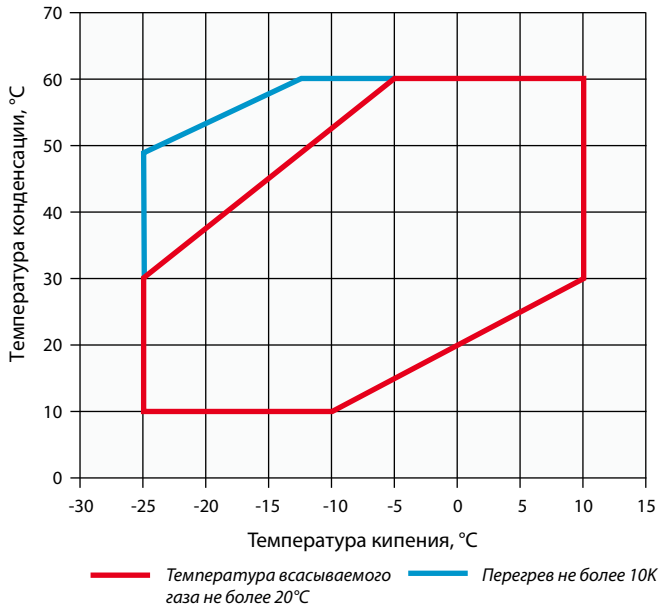
Рабочий диапазон для R404A



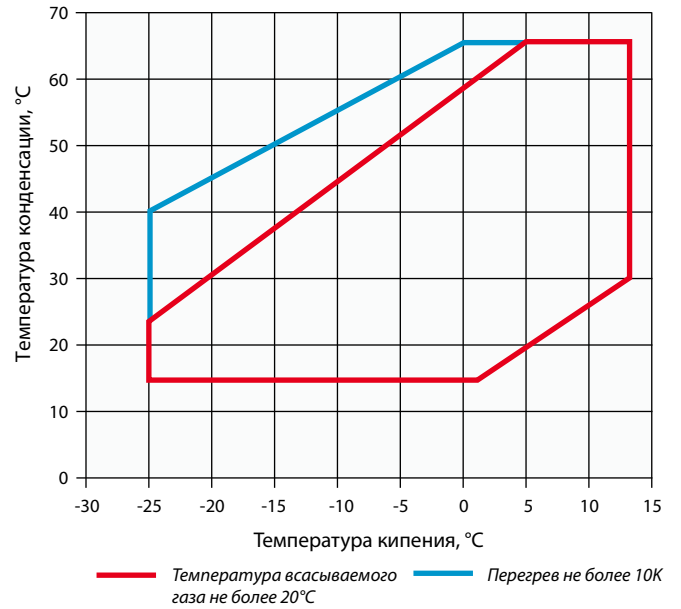
Рабочий диапазон для R134a



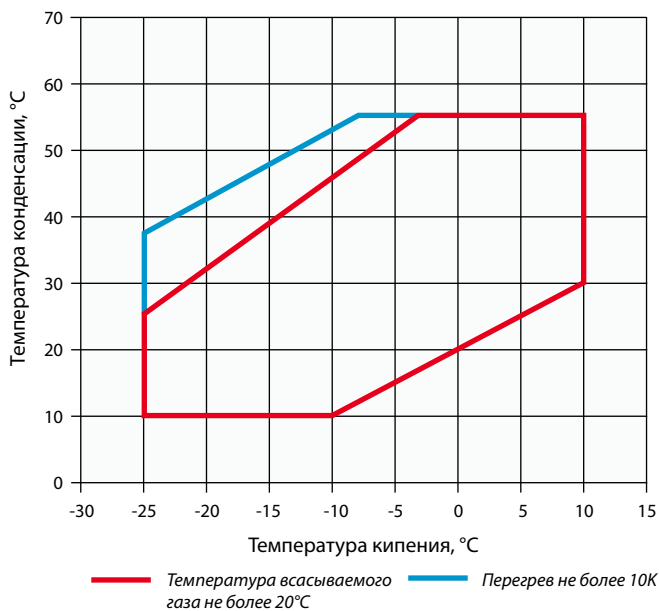
Рабочий диапазон для R407A



Рабочий диапазон для R407C



Рабочий диапазон для R407F



Для получения детальной информации об отдельных моделях используйте программу подбора.

Технические данные

Модели	Номинальная мощность, л. с.	Номинальная объемная производительность (м³/ч)	Всасывающий патрубок Rotolock (дюйм)	Нагнетающий патрубок Rotolock (дюйм)	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 (дБА) ***
								1 фаза*	3 фазы**	1 фаза*	3 фазы**	1 фаза*	3 фазы**	
ZB15KCE	2,0	5,9	1,3	1,0	1,3	241/241/369	25,4	PFJ	TFD	12,8	4,9	58	26	55
ZB19KCE	2,5	6,8	1,3	1,0	1,5	242/242/369	27,2	PFJ	TFD	12,8	6,5	61	32	55
ZB21KCE	3,0	8,6	1,3	1,0	1,2	243/244/391	29,0	PFJ	TFD	16,4	7,2	82	40	58
ZB26KCE	3,5	10,0	1,3	1,0	1,5	243/244/405	28,0	PFJ	TFD	18,0	8,9	97	46	60
ZB29KCE	4,0	11,4	1,3	1,0	1,5	246/246/423	28,6		TFD		10,0		50	58
ZB30KCE	4,0	11,7	1,3	1,0	1,9	242/242/438	35,4	PFJ	TFD	26,4	10,3	142	49,3	61
ZB38KCE	5,0	14,4	1,3	1,0	1,9	242/242/438	37,4	PFJ	TFD	32,3	12,8	142	65,5	63
ZB42KCE	5,5	16,2	1,3	1,0	1,9	251/246/438	43,0	PFJ		35,7		150		62
ZB45KCE	6,0	17,1	1,3	1,0	1,9	242/242/438	39,5		TFD		13,1		74	61
ZB48KCE	6,5	18,8	1,3	1,3	1,8	246/250/442	39,0		TFD		14,0		101	62
ZB50KCE	6,5	19,8	1,3	1,0	2,7	246/284/480	59,0		TFD		14,6		100	64
ZB57KCE		21,4	1,3	1,3	1,9	246/256/442	39,5		TFD		15,9		102	65
ZB58KCE	8,0	22,1	1,8	1,3	2,5	264/284/476	57,2		TFD		15,6		95	65
ZB66KCE	9,0	24,9	1,8	1,3	3,3	264/284/533	59,9		TFD		17,5		111	66
ZB76KCE	10,0	29,1	1,8	1,3	3,3	264/284/533	61,2		TFD		20,4		118	66
ZB95KCE	13,0	36,4	1,8	1,3	3,3	264/285/552	64,9		TFD		28,2		140	67
ZB114KCE	15,0	43,4	1,8	1,3	3,3	264/285/552	66,0		TFD		33,0		174	71
ZB220KCE	30,0	87,5	2 1/4 x 12 UN	1 3/4 x 12 UN	6,3	448/392/715	176,0		TWM		69,0		310	78
Модели ZB Summit														
ZB66K5E	10,0	25,7	1,8	1,3	3,4	280/280/534	59,9		TFD		17,5		111	66
ZB76K5E	12,0	28,8	1,8	1,3	3,4	280/280/534	61,2		TFD		20,4		118	67
ZB95K5E	13,0	36,4	1,8	1,3	3,4	280/280/552	64,9		TFD		28,2		140	69
ZB114K5E	15,0	43,4	1,8	1,3	3,4	280/280/552	66,2		TFD		33,5		174	72

* 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															
R134A	Холодопроизводительность (кВт)							R134A	Потребляемая мощность (кВт)						
	Температура кипения (°C)								Температура кипения (°C)						
Модели	-35	-30	-25	-20	-15	-10	-5	Модели	-35	-30	-25	-20	-15	-10	-5
ZB15KCE				1,4	1,7	2,2	2,7	ZB15KCE				0,9	0,9	0,9	1,0
ZB19KCE				1,6	2,0	2,5	3,2	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				2,7	3,4	4,3	5,4	ZB29KCE				1,7	1,7	1,8	1,8
ZB30KCE				2,7	3,4	4,3	5,4	ZB30KCE				1,7	1,7	1,7	1,8
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
ZB50KCE				4,6	5,9	7,4	9,1	ZB50KCE				3,0	3,0	3,0	3,1
ZB57KCE				4,7*	6,4	8,1	10,1	ZB57KCE				3,4*	3,4	3,4	3,5
ZB58KCE				5,2	6,6	8,3	10,3	ZB58KCE				3,4	3,4	3,4	3,4
ZB66KCE				6,0	7,5	9,5	11,8	ZB66KCE				3,8	3,7	3,8	3,8
ZB76KCE				6,9	8,6	10,9	13,5	ZB76KCE				4,4	4,4	4,4	4,5
ZB95KCE				8,2	10,8	13,8	17,1	ZB95KCE				5,4	5,5	5,6	5,6
ZB114KCE				9,6	12,7	16,3	20,4	ZB114KCE				6,6	6,6	6,6	6,7
ZB220KCE					27,3	34,1	42,1	ZB220KCE					13,0	13,2	13,5
Модели ZB Summit															
ZB66K5E				6,0	7,6	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	5,6	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

* 10K перегрев

**Только одна фаза

Предварительные данные

Производительность

Температура конденсации, 40°C															
R407A	Холодопроизводительность (кВт)							R407A	Потребляемая мощность (кВт)						
	Температура кипения (°C)								Температура кипения (°C)						
Модели	-35	-30	-25	-20	-15	-10	-5	Модели	-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				3,2*	4,1	5,1	6,2	ZB21KCE				2,1*	2,1	2,1	2,1
ZB26KCE				3,6*	4,7	5,8	7,1	ZB26KCE				2,3*	2,3	2,3	2,4
ZB29KCE			2,9*	4,0*	5,3	6,6	8,0	ZB29KCE			2,7*	2,7*	2,7	2,7	2,7
ZB30KCE				4,4*	5,8	7,3	8,9	ZB30KCE				2,7*	2,7	2,7	2,8
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			5,4*	6,9*	9,1	11,2	13,7	ZB48KCE			4,2*	4,3*	4,4	4,4	4,4
ZB57KCE			6,5*	8,7	11,1	13,8	17,0	ZB57KCE			5,2*	5,2	5,2	5,3	5,3
ZB58KCE				7,2*	10,1	13,0	16,2	ZB58KCE				5,1*	5,2	5,2	5,3
ZB66KCE				8,5*	11,6	14,7	18,3	ZB66KCE				5,7*	5,8	5,9	6,0
ZB76KCE				10,1*	13,7	17,4	21,6	ZB76KCE				6,5*	6,7	6,8	6,9
ZB95KCE				12,0*	16,7	21,2	26,4	ZB95KCE				8,6*	8,7	8,8	8,9
ZB56KCE				7,4*	9,7	12,0	14,6	ZB56KCE				5,0*	5,1	5,2	5,2
ZB75KCE				10,9*	14,2	17,4	21,1	ZB75KCE				6,2*	6,5	6,7	6,9
ZB92KCE				13,6*	17,6	21,5	26,2	ZB92KCE				8,0*	8,3	8,6	8,8
Модели ZB Summit с впрыском жидкости															
ZB66K5E				9,2*	12,4	15,6	19,3	ZB66K5E				5,5*	5,6	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

* 10K перегрев

**Только одна фаза

Предварительные данные

Производительность

Температура конденсации, 40°C															
R407F	Холодопроизводительность (кВт)							R407F	Потребляемая мощность (кВт)						
	Температура кипения (°C)								Температура кипения (°C)						
Модели	-35	-30	-25	-20	-15	-10	-5	Модели	-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*	5,1	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
ZB30KCE				4,2*	5,5*	7,2	8,9	ZB30KCE				2,9*	2,9*	2,9	2,9
ZB38KCE				5,2*	6,9*	8,9	11,0	ZB38KCE				3,7*	3,7*	3,7	3,7
ZB45KCE				6,0*	8,1*	10,5	13,0	ZB45KCE				4,1*	4,2*	4,3	4,2
ZB48KCE				6,6*	8,9*	11,6	14,3	ZB48KCE				4,5*	4,7*	4,7	4,7
ZB57KCE				8,5*	10,8*	13,8	17,0	ZB57KCE				5,2*	5,2*	5,3	5,3
ZB58KCE				7,5*	10,6*	14,1	17,6	ZB58KCE				5,4*	5,5*	5,5	5,5
ZB66KCE				8,9*	12,2*	15,9	19,8	ZB66KCE				6,*	6,1*	6,2	6,2
ZB76KCE				10,5*	14,4*	18,8	23,3	ZB76KCE				6,9*	7,0*	7,1	7,2
ZB95KCE				12,4*	17,5*	23,1	28,7	ZB95KCE				8,9*	9,0*	9,2	9,3
ZB114KCE				14,5*	20,6*	27,5	34,4	ZB114KCE				10,8*	10,9*	11,0	11,1
Модели ZB Summit															
ZB66K5E				9,3*	12,1*	15,6	19,3	ZB66K5E				5,5*	5,6*	5,7	5,8
ZB76K5E				10,7*	13,9*	18,0	22,4	ZB76K5E				6,5*	6,5*	6,7	6,9
ZB95K5E				13,0*	17,3*	22,4	27,8	ZB95K5E				8,3*	8,3*	8,5	8,7
ZB114K5E				14,9*	20,0*	26,3	32,7	ZB114K5E				10,2*	10,2*	10,3	10,5

Температура всасываемого газа 20 °C

* 10K перегрев

**Только одна фаза

Предварительные данные

Производительность

Температура конденсации, 40°C															
R404A	Холодопроизводительность (кВт)							R404A	Потребляемая мощность (кВт)						
	Температура кипения (°C)								Температура кипения (°C)						
Модели	-35	-30	-25	-20	-15	-10	-5	Модели	-35	-30	-25	-20	-15	-10	-5
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			4,1	5,1	6,3	7,6	9,1	ZB29KCE			2,9	2,9	2,9	2,9	2,8
ZB30KCE			4,1	5,0	6,2	7,5	9,0	ZB30KCE			3,0	3,0	3,0	3,0	3,0
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
ZB50KCE				6,6*	9,1	11,5	14,4	ZB50KCE				5,2	5,1	5,1	5,1
ZB57KCE			7,9	9,7	11,9	14,3	17,1	ZB57KCE			4,7	4,9	5,2	5,4	5,5
ZB58KCE			7,2	9,4	11,9	14,5	17,5	ZB58KCE			5,6	5,6	5,6	5,7	5,7
ZB66KCE			8,9	11,1	13,6	16,4	19,7	ZB66KCE			6,2	6,3	6,3	6,4	6,4
ZB76KCE			10,4	13,0	16,0	19,4	23,3	ZB76KCE			7,1	7,2	7,3	7,3	7,4
ZB95KCE			10,7*	15,6	19,5	23,8	28,7	ZB95KCE			9,4*	9,4	9,3	9,4	9,5
ZB114KCE				12,3*	18,3	28,3	34,4	ZB114KCE				11,4*	11,3	11,3	11,4
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

* 10K перегрев

**Только одна фаза

Предварительные данные

Производительность

Температура конденсации, 40°C															
R407C	Холодопроизводительность (кВт)							R407C	Потребляемая мощность (кВт)						
	Температура кипения (°C)								Температура кипения (°C)						
	Модели	-35	-30	-25	-20	-15	-10		-5	Модели	-35	-30	-25	-20	-15
ZB15KCE			1,3*	1,8*	2,4*	3,2	4,0	ZB15KCE			1,4*	1,4*	1,4*	1,4	1,3
ZB19KCE			1,6*	2,1*	2,7*	3,5	4,4	ZB19KCE			1,6*	1,6*	1,6*	1,6	1,6
ZB21KCE			2,1*	2,9*	3,7*	4,7	5,9	ZB21KCE			1,9*	1,9*	1,9*	1,9	1,9
ZB26KCE			2,5*	3,3*	4,3*	5,5	6,9	ZB26KCE			2,2*	2,2*	2,2*	2,2	2,2
ZB29KCE			3,2*	4,2*	5,3*	6,7	8,2	ZB29KCE			2,2*	2,3*	2,4*	2,5	2,6
ZB30KCE			3,4*	4,2*	5,3*	6,6	8,1	ZB30KCE			2,4*	2,5*	2,6*	2,7	2,7
ZB38KCE			3,8*	5,2*	6,6*	8,3	10,1	ZB38KCE			3,2*	3,1*	3,1*	3,2	3,2
ZB42KCE**			4,4*	5,7*	7,2*	9,1	11,2	ZB42KCE**			3,8*	3,8*	3,8*	3,8	3,6
ZB45KCE			4,5*	5,8*	7,5*	9,6	11,9	ZB45KCE			3,6*	3,6*	3,6*	3,7	3,7
ZB48KCE			3,4*	5,3*	7,4*	9,9	12,5	ZB48KCE			4,0*	4,0*	4,1*	4,1	4,1
ZB50KCE				6,3*	8,7	11,0	13,5	ZB50KCE				4,4*	4,4	4,4	4,4
ZB57KCE			5,0*	6,9	8,9	11,3	14,1	ZB57KCE			4,5*	4,6	4,8	4,8	4,9
ZB58KCE				7,5*	10,2	12,8	15,7	ZB58KCE				4,9*	4,9	5,0	5,0
ZB66KCE				9,1*	11,7	14,4	17,6	ZB66KCE				5,3*	5,4	5,4	5,4
ZB76KCE				10,3*	13,5	16,7	20,5	ZB76KCE				6,2*	6,3	6,3	6,4
ZB95KCE				11,2*	15,5	19,8	24,9	ZB95KCE				8,0*	8,0	8,1	8,2
ZB114KCE				12,3*	18,3	28,3	34,4	ZB114KCE				9,6*	9,7	9,7	9,8
Модели ZB Summit															
ZB66K5E				9,4*	12,1	14,9	18,2	ZB66K5E				5,2*	5,3	5,3	5,3
ZB76K5E				10,4*	13,6	16,9	20,8	ZB76K5E				6,2*	6,3	6,3	6,3
ZB95K5E				11,5*	15,8	20,2	25,5	ZB95K5E				7,8*	7,9	7,9	8,0
ZB114K5E				14,2*	19,2	24,3	30,0	ZB114K5E				9,6*	9,7	9,8	9,8

Температура всасываемого газа 20 °C

* 10K перегрев

**Только одна фаза

Предварительные данные

Температура конденсации, 40°C															
R22	Холодопроизводительность (кВт)							R22	Потребляемая мощность (кВт)						
	Температура кипения (°C)								Температура кипения (°C)						
	Модели	-35	-30	-25	-20	-15	-10		-5	Модели	-35	-30	-25	-20	-15
ZB15KCE			1,4*	2,1*	2,7*	3,5	4,2	ZB15KCE			1,5*	1,4*	1,4*	1,4	1,4
ZB19KCE			1,9*	2,5*	3,2*	4,0	4,8	ZB19KCE			1,6*	1,6*	1,6*	1,6	1,6
ZB21KCE			2,0*	3,0*	4,0*	5,1	6,2	ZB21KCE			2,2*	2,1*	2,0*	2,0	2,0
ZB26KCE			2,7*	3,5*	4,4*	5,6	6,8	ZB26KCE			2,2*	2,2*	2,2*	2,2	2,2
ZB30KCE			2,2*	3,2*	4,5*	6,0	7,7	ZB30KCE			2,6*	2,7*	2,7*	2,7	2,7
ZB38KCE			3,8*	4,9*	6,3*	8,0	10,0	ZB38KCE			2,9*	3,0*	3,1*	3,1	3,2
ZB42KCE**			5,2*	6,6*	8,1*	9,9	11,9	ZB42KCE**			3,9*	3,8*	3,8*	3,7	3,6
ZB45KCE			4,5*	6,4*	8,3*	10,3	12,5	ZB45KCE			3,4*	3,6*	3,7*	3,7	3,8
ZB48KCE			5,5*	6,9*	8,8*	11,1	13,7	ZB48KCE			4,0*	4,1*	4,1*	4,2	4,2
ZB50KCE				9,2*	10,7	14,4	17,4	ZB50KCE				5,2	5,1	5,1	5,1
ZB58KCE			5,1*	7,5*	10,1*	13,0	16,1	ZB58KCE			4,8*	4,9*	4,9*	4,9	4,9
ZB66KCE			7,4*	9,7*	12,2*	15,1	18,4	ZB66KCE			5,1*	5,2*	5,3*	5,4	5,4
ZB76KCE			8,9*	11,5*	14,4*	17,8	21,7	ZB76KCE			5,9*	6,1*	6,2*	6,3	6,4
ZB95KCE					16,8*	21,4*	26,5*	ZB95KCE					8,0*	8,1*	8,2*
ZB56KCE			6,6*	8,2*	10,2*	12,5	15,1	ZB56KCE			4,5*	4,7*	4,9*	5,1	5,2
ZB75KCE			8,8*	11,1*	13,7*	16,8	20,3	ZB75KCE			6,3*	6,6*	6,8*	7,1	7,3
ZB92KCE			11,3*	14,1*	17,4*	21,3	25,7	ZB92KCE			7,5*	7,8*	8,1*	8,4	8,7
ZB114KCE					19,9*	25,5*	3,7*	ZB114KCE					9,6*	9,6*	9,7*

Температура всасываемого газа 20 °C

* 10K перегрев

**Только одна фаза