

KORF HITECH MINI

ДЕСЯТЬ МОДЕЛЕЙ КОМПАКТНЫХ НАРУЖНЫХ БЛОКОВ
МАЛОЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ



8/10 кВт



12.5/14/16/18 кВт



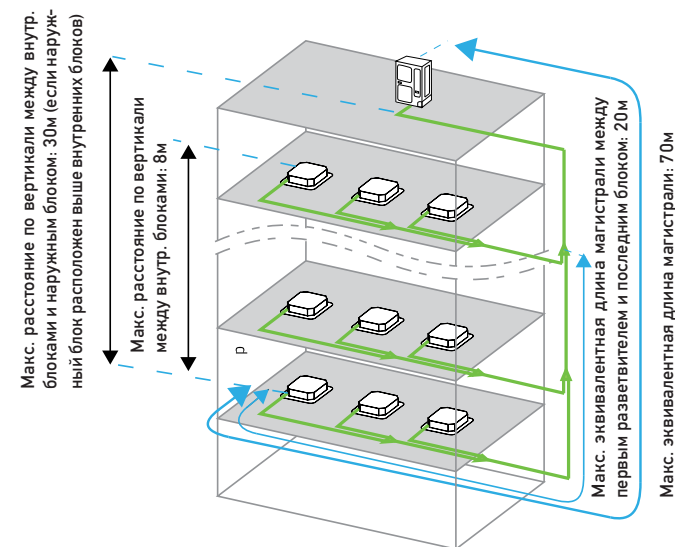
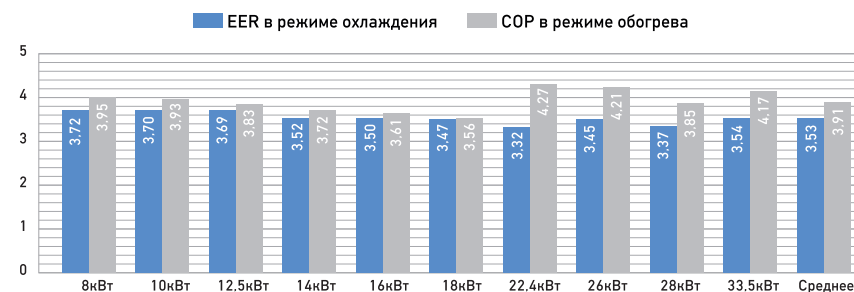
22.4/26/28/33.5 кВт

Производительность	8 кВт	10 кВт	12.5 кВт	14 кВт	16 кВт	18 кВт	22.4 кВт	26 кВт	28 кВт	33.5 кВт
Компрессор	DC-инвертор									
Двигатель вентилятора	DC-инвертор			DC-инвертор + DC-инвертор						
Тип питания	220-230 В / 1 Ф / 50 Гц					380-415 В / 3 Ф / 50 Гц				

ПРОТЯЖЕННОСТЬ МАГИСТРАЛИ И ПЕРЕПАД ВЫСОТ

- Общая длина магистрали: 100 м. (120 м. для 22,4-33,5 кВт)
- Длина магистрали:
 - Фактическая длина: 60 м.
 - Эквивалентная длина: 70 м.
- Эквивалентное расстояние между первым разветвлением и последним внутренним блоком: 20 м.
- Разность по высоте между наружным и внутренними блоками:
 - Если наружный блок расположен выше внутренних блоков: <30 м.
 - Если наружный блок расположен ниже внутренних блоков: <20 м.
- Разность по высоте между внутренними блоками: 8 м

КОЭФФИЦИЕНТЫ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ EER И COP



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ KORF HITESH MINI

Модель		Ед. изм.	KF-0H-080-B-1	KF-0H-100-B-1	KF-0H-125-B-3	KF-0H-140-B-3	KF-0H-160-B-3	KF-0H-180-B-3	KF-0H-224-B-3	KF-0H-260-B-3	KH-0H-280-M-3	KH-0H-355M-3	
Тип питания		В/фаз/Гц	220-240В/1Ф/50Гц				380-415В/3Ф/50Гц						
Охлаждение	Производительность	кВт	8	10	12,5	14	16	18	22,4	26	28	33,5	
	Потребляемая мощность	кВт	2,15	2,68	3,38	3,98	4,58	5,19	6,74	7,54	8,32	9,45	
	Ток	А	5,70	7,10	5,24	6,17	7,10	8,05	10,5	12,1	13,6	14,9	
	EER		3,72	3,70	3,69	3,52	3,50	3,47	3,32	3,45	3,37	3,54	
Обогрев	Производительность	кВт	9	11,5	14	16	18	20	25	28,5	30,5	37,5	
	Потребляемая мощность	кВт	2,28	2,90	3,66	4,3	5,13	5,62	5,85	6,77	7,93	9	
	Ток	А	6,04	7,69	5,67	6,67	7,95	8,71	9,9	11,1	12,9	14,2	
	COP		3,95	3,93	3,83	3,72	3,61	3,56	4,27	4,21	3,85	4,17	
Компрессор	Тип	Инверторный / двухроторный										Инверторный / спиральный	
	Кол-во	1											
Двигатель	Тип	DC- электродвигатель											
	Кол-во	2											
Хладагент	Тип	R410A											
	Объем	кг	3	3	3.1	3.45	4.2	4.2	6.1	6.1	8	8	
Уровень звукового давления		дБ(А)	45-56			45-58				46-60	47-60	48-62	
Габариты	Упаковка	мм	1145x1120x475			964x1445x402				1278x1696x560			
	Блок	мм	1054x994x399			900x1328x400				1120x1549x400			
Вес блока	Нетто	кг	80	80	93	93	100	100	145	145	176	176	
	Брутто	кг	92	92	104	104	111	111	165	165	196	196	
Трубопроводы хладагента	Газ	мм	Ø15,9				Ø19,1		Ø22,2		Ø25,4		
	Жидкость	мм	Ø9,53				Ø9,53		Ø9,53		Ø12,7		
Макс. кол-во подключаемых внутр. блоков		шт	4	5	6	7	8	9	10	12	15	18	

Примечания: 1. Диапазон температур наружного воздуха для работы в режиме охлаждения: от -5 до +50 °С. Диапазон температур наружного воздуха для работы в режиме обогрева: от -20 до +30°С.

2. Значения в режиме охлаждения приведены при температуре воздуха в помещении +27°С (80,6 °F) по сухому термометру, +19°С (60 °F) по влажному термометру, температуре наружного воздуха +35 °С (95 °F) по сухому термометру.

3. Значения в режиме обогрева приведены при температуре воздуха в помещении +20 °С (68 °F) по сухому термометру, +15°С (44,6 °F) по влажному термометру, температуре наружного воздуха +7 °С (42,8 °F) по сухому термометру.

4. Уровень шума измерен на расстоянии 1 м перед блоком и на высоте 1,3 м над блоком.

5. Производитель постоянно ведет работы по улучшению качества и производительности выпускаемого оборудования, поэтому приведенные выше данные могут изменяться без предварительного уведомления.

НАРУЖНЫЕ БЛОКИ

ВОСЕМЬ МОДЕЛЕЙ НАРУЖНЫХ БЛОКОВ МОДУЛЬНОЙ КОНСТРУКЦИИ



8/10 л.с.



12/14/16 л.с.



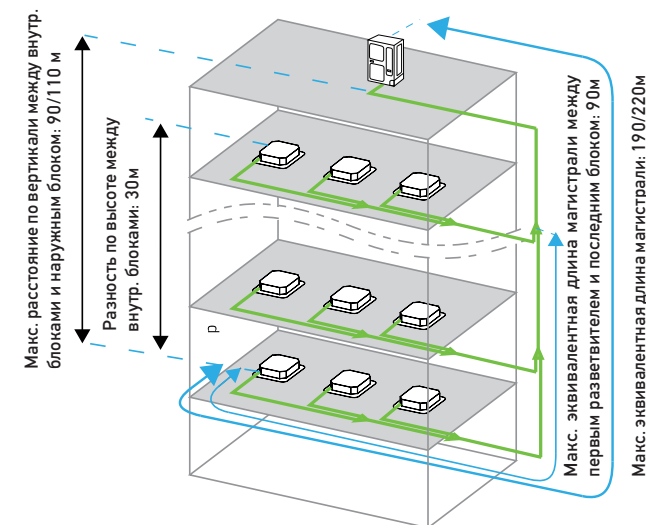
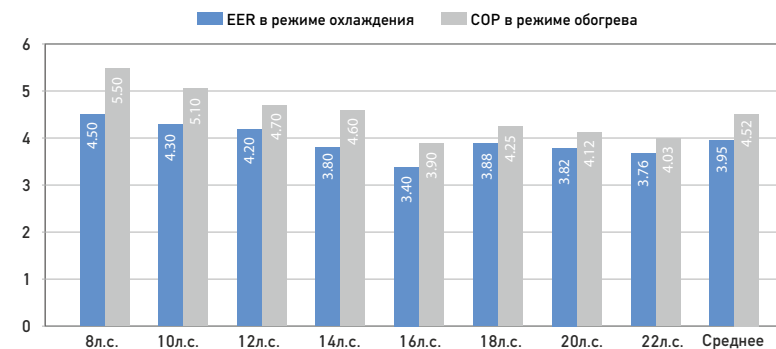
18/20/22 л.с.

Производительность	8 л.с.	10 л.с.	12 л.с.	14 л.с.	16 л.с.	18 л.с.	20 л.с.	22 л.с.
Компрессор	DC-инвертор		DC-инвертор+ DC-инвертор					
Двигатель вентилятора	DC-инвертор		DC-инвертор+ DC-инвертор					

ПРОТЯЖЕННОСТЬ МАГИСТРАЛИ И ПЕРЕПАД ВЫСОТ

- Общая длина магистрали: 1000 м
- Наибольшая длина магистрали:
 - Фактическая длина: 190 м
 - Эквивалентная длина: 220 м
- Эквивалентное расстояние между первым разветвлением и последним внутренним блоком: 90 м
- Разность по высоте между наружным и внутренними блоками:
 - Если наружный блок расположен выше внутренних блоков: <90 м
 - Если наружный блок расположен ниже внутренних блоков: <110 м
- Разность по высоте между внутренними блоками: 30 м

КОЭФФИЦИЕНТЫ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ EER И COP



КОМБИНАЦИИ НАРУЖНЫХ БЛОКОВ

Холодопроизводительность	кВт	25.2	28.0	33.5	40.0	45.0	50.0	56.0	61.5	67.0	73.0	78.0	84.0	89.5	95.0	101.0	106.5	112.0	117.5	123.0	129.0
Типы блоков	HP	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40	42	44	46
KF-0H-252B-3	8	•																			
KF-0H-280B-3	10		•							• •	•	•	•	•							•
KF-0H-335B-3	12			•											•		•				
KF-0H-400B-3	14				•																
KF-0H-450B-3	16					•					•					•	•				•
KF-0H-500B-3	18						•					•									
KF-0H-560C-3	20							•					•			•		• •	•		•
KF-0H-615C-3	22								•					•	•		•		•	• •	
Макс. Количество внутренних блоков	шт.	13	16	16	20	20	20	24	24	28	28	28	32	32	36	36	36	42	42	42	48

Холодопроизводительность	кВт	134.5	140.0	145.5	151.0	156.5	162.5	168.0	173.0	179.0	184.5	190.5	196.0	201.5	207.0	212.5	218.0	224.0	229.5	234.5	240.5	246.0
Типы блоков	HP	48	50	52	54	56	58	60	62	64	66	68	70	72	74	76	78	80	82	84	86	88
KF-0H-252B-3	8																					
KF-0H-280B-3	10	•	•	•	•							•	•	•	•	•						
KF-0H-335B-3	12					•											•					
KF-0H-400B-3	14																					
KF-0H-450B-3	16	•					•	•				•	•				•	•				
KF-0H-500B-3	18								•											•		
KF-0H-560C-3	20		• •	•			•			•		•		• •	•		•			•		•
KF-0H-615C-3	22	•		•	• •	• •	•	• •	• •	• •	• •	• •	• •	• •	• •	• •	• •	• •	• •	• •	• •	• •
Макс. Количество внутренних блоков	шт.	48	54	54	54	58	58	58	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ НАРУЖНЫХ БЛОКОВ

Модель	Ед. изм.	Стандартные модули								Наружный блок из 2 модулей								
		8	10	12	14	16	18	20	22	24 (12+12)	26 (10+16)	28 (10+18)	30 (10+20)	32 (10+22)	34 (12+22)	36 (16+20)	38 (16+22)	
		KF-OH-252B-3	KF-OH-280B-3	KF-OH-335B-3	KF-OH-400B-3	KF-OH-450B-3	KF-OH-500B-3	KF-OH-560C-3	KF-OH-615C-3	KF-OH-670B-3	KF-OH-730B-3	KF-OH-780B-3	KF-OH-840B-3	KF-OH-895B-3	KF-OH-950B-3	KF-OH-1010B-3	KF-OH-1065B-3	
Комплект для объединения модулей		-	-	-	-	-	-	-	-	KF-REF-02-0D	KF-REF-02-0D	KF-REF-02-0D	KF-REF-02-0D	KF-REF-02-0D	KF-REF-02-0D	KF-REF-02-0D	KF-REF-02-0D	
Макс. кол-во подклоч. внутренних блоков	шт	13	16	16	20	20	20	24	24	28	28	28	32	32	36	36	36	
РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ																		
Охлаждение	Производительность	кВт	25,2	28,0	33,5	40,0	45,0	50,0	56,0	61,5	67,0	73,0	78,0	84,0	89,5	95,0	101,0	106,5
	Потребляемая мощность	кВт	5,60	6,51	7,98	10,53	13,24	12,89	14,66	16,36	15,95	19,75	19,33	21,02	22,96	24,42	27,74	29,68
	EER	Вт/Вт	4,50	4,30	4,20	3,80	3,40	3,88	3,82	3,76	4,20	3,70	4,03	4,00	3,90	3,89	3,64	3,59
Обогрев	Производительность	кВт	27,4	31,5	37,5	45,0	50,0	56,0	63,0	69,0	75,0	81,50	87,5	94,5	100,5	106,50	113,0	119,0
	Потребляемая мощность	кВт	4,98	6,18	7,98	9,78	12,82	13,18	15,29	17,12	15,96	19,00	19,35	21,47	23,30	25,10	28,11	29,94
	COP	Вт/Вт	5,50	5,10	4,70	4,60	3,90	4,25	4,12	4,03	4,70	4,29	4,52	4,40	4,31	4,24	4,02	3,97
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ																		
Компрессор	Кол-во	шт	1			2			1+1		1+2			2+2				
	Тип		Спиральный герметичный															
Хладагент	Тип		R410A															
	Метод дросселиров.		Электронный TPV															
	Объем	кг	10	12	14	16	16,5	17	-									
Двигатель	Тип		Двигатель постоянного тока															
	Кол-во	шт	1	2			2+2		1+2			2+2						
	Внешнее стат. давл.	Па	85															
Габариты(ШxГxВ)	Блок	мм	970x765x1620			1260x765x1620			1349x765x1620			-						
	Упаковка	мм	1030x825x1750			1315x825x1750			1405x825x1780			-						
Вес нетто	кг	208		242	286		295	312	323	-								
Уровень звукового давления	дБ(А)	58			60			63			-							
ДИАМЕТРЫ ТРУБОПРОВОДОВ																		
Общ. эквивалентная длина магистрали <90 м	Жидкость	мм	Ø9,52	Ø12,7		Ø15,88				Ø19,05								
	Газ	мм	Ø22,2	Ø25,4		Ø28,6		Ø31,8			Ø34,9			Ø38,1				
Общ. эквивалентная длина магистрали ≥90 м	Жидкость	мм	Ø12,7		Ø15,88			Ø19,05			Ø22,2							
	Газ	мм	Ø25,4		Ø28,6		Ø31,8			Ø34,9		Ø38,1			Ø41,3			
Масловыранивающий	мм	Ø6,35																

Примечания: 1. Диапазон температур наружного воздуха для работы в режиме охлаждения: от -5 до +50 °С. Диапазон температур наружного воздуха для работы в режиме обогрева: от -20 до +30°С.

2. Значения в режиме охлаждения приведены при температуре воздуха в помещении +27°С [80,6 °F] по сухому термометру, +19 °С [60 °F] по влажному термометру, температуре наружного воздуха +35 °С [95 °F] по сухому термометру.

3. Значения в режиме обогрева приведены при температуре воздуха в помещении +20°С [68°F] по сухому термометру, +15 °С [44,6 °F] по влажному термометру, температуре наружного воздуха +7 °С [42,8 °F] по сухому термометру.

4. Уровень шума измерен на расстоянии 1 м перед блоком и на высоте 1,3 м над блоком.
5. Производитель постоянно ведет работы по улучшению качества и производительности выпускаемого оборудования, поэтому приведенные выше данные могут изменяться без предварительного уведомления.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ НАРУЖНЫХ БЛОКОВ

Модель	Ед. изм.	Наружный блок из 2 модулей			Наружный блок из 3 модулей										Наружный блок из 4 модулей				
		40 (20+20)	42 (20+22)	44 (22+22)	46 (10+16+20)	48 (10+16+22)	50 (10+20+20)	52 (10+20+22)	54 (10+22+22)	56 (12+22+22)	58 (16+20+22)	60 (16+22+22)	62 (18+22+22)	64 (20+22+22)	66 (22+22+22)	68 (10+16+20+22)	70 (10+16+22+22)	72 (10+20+20+22)	
		KF-ON-1120B-3	KF-ON-1175B-3	KF-ON-1230B-3	KF-ON-1290B-3	KF-ON-1345B-3	KF-ON-1400B-3	KF-ON-1455B-3	KF-ON-1510B-3	KF-ON-1565B-3	KF-ON-1625B-3	KF-ON-1680B-3	KF-ON-1730B-3	KF-ON-1790B-3	KF-ON-1845B-3	KF-ON-1905B-3	KF-ON-1960B-3	KF-ON-2015B-3	
Комплект для объединения модулей		KF-REF-02-0D	KF-REF-02-0D	KF-REF-02-0D	KF-REF-03-0D	KF-REF-03-0D	KF-REF-03-0D	KF-REF-03-0D	KF-REF-03-0D	KF-REF-03-0D	KF-REF-03-0D	KF-REF-03-0D	KF-REF-03-0D	KF-REF-03-0D	KF-REF-03-0D	KF-REF-04-0D	KF-REF-04-0D	KF-REF-04-0D	
Макс. кол-во подключ. внутренних блоков	шт	42	42	42	48	48	54	54	54	58	58	58	64	64	64	64	64	64	
РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ																			
Охлаждение	Производительность	кВт	112,0	117,5	123,0	129,0	134,5	140,0	145,5	151,0	156,5	162,5	168,0	173,0	179,0	184,5	190,5	196,0	201,5
	Потребляемая мощность	кВт	29,02	30,95	32,89	34,25	36,19	35,53	37,46	39,40	40,86	44,19	46,12	45,70	47,40	49,33	50,70	52,63	51,97
	EER	Вт/Вт	3,86	3,80	3,74	3,77	3,72	3,94	3,88	3,83	3,83	3,68	3,64	3,78	3,78	3,74	3,76	3,72	3,88
Обогрев	Производительность	кВт	126,0	132,0	138,0	144,5	150,5	157,5	163,5	169,5	175,5	182,0	188,0	194,0	201,0	207,0	213,5	218,0	226,5
	Потребляемая мощность	кВт	30,58	32,41	34,24	34,29	36,12	36,76	38,59	40,42	42,22	45,23	47,06	47,42	49,53	51,36	51,41	53,24	53,88
	COP	Вт/Вт	4,12	4,07	4,03	4,21	4,17	4,28	4,24	4,19	4,16	4,02	3,99	4,09	4,06	4,03	4,15	4,09	4,20
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ																			
Компрессор	Кол-во	шт	2+2			1+2+2					2+2+2				1+2+2+2				
	Тип		Спиральный герметичный																
Хладагент	Тип		R410A																
	Метод дросселиров.		Электронный TPV																
	Объем	кг	-																
Двигатель	Тип		Двигатель постоянного тока																
	Кол-во	шт	2+2			1+2+2					2+2+2				1+2+2+2				
	Внешнее стат. давл.	Па	85																
Габариты (ШхГхВ)	Блок	мм	-																
	Упаковка	мм	-																
Вес нетто	кг	-																	
Уровень звукового давления	дБ(А)	-																	
ДИАМЕТРЫ ТРУБОПРОВОДОВ																			
Общ. эквивалентная длина магистрали <90 м	Жидкость	мм	Ø19,05					Ø22,2					Ø25,4						
	Газ	мм	Ø38,1										Ø44,5						
Общ. эквивалентная длина магистрали ≥90 м	Жидкость	мм	Ø22,2										Ø25,4						
	Газ	мм	Ø41,3										Ø44,5					Ø54	
Масловыранивающий	мм	Ø6,35																	

Примечания: 1. Диапазон температур наружного воздуха для работы в режиме охлаждения: от -5 до +50°C.
Диапазон температур наружного воздуха для работы в режиме обогрева: от -20 до +30°C.

2. Значения в режиме охлаждения приведены при температуре воздуха в помещении +27°C (80,6 °F) по сухому термометру, +19 °C (60 °F) по влажному термометру, температуре наружного воздуха +35°C (95 °F) по сухому термометру.
3. Значения в режиме обогрева приведены при температуре воздуха в помещении +20°C (68°F) по сухому термометру, +15 °C (44,6 °F) по влажному термометру, температуре наружного воздуха +7 °C (42,8 °F) по сухому термометру.

4. Уровень шума измерен на расстоянии 1 м перед блоком и на высоте 1,3 м над блоком.
5. Производитель постоянно ведет работы по улучшению качества и производительности выпускаемого оборудования, поэтому приведенные выше данные могут изменяться без предварительного уведомления.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ НАРУЖНЫХ БЛОКОВ

Модель		Ед. изм.	Наружный блок из 4 модулей							
			74 (10+20+ 22+22)	76 (10+22+ 22+22)	78 (12+22+ 22+22)	80 (16+20+ 22+22)	82 (16+22+ 22+22)	84 (18+22+ 22+22)	86 (20+22+ 22+22)	88 (22+22+ 22+22)
			KF-ОН-2070B-3	KF-ОН-2125B-3	KF-ОН-2180B-3	KF-ОН-2240B-3	KF-ОН-2295B-3	KF-ОН-2345B-3	KF-ОН-2405B-3	KF-ОН-2460B-3
Комплект для объединения модулей			KF-REF-04-0D	KF-REF-04-0D	KF-REF-04-0D	KF-REF-04-0D	KF-REF-04-0D	KF-REF-04-0D	KF-REF-04-0D	KF-REF-04-0D
Макс. кол-во подключ. внутренних блоков		шт	64	64	64	64	64	64	64	64
РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ										
Охлаждение	Производительность	кВт	207,0	212,5	218,0	224,0	229,5	234,5	240,5	246,0
	Потребляемая мощность	кВт	53,91	55,84	57,31	60,63	62,57	62,15	63,84	65,78
	EER	Вт/Вт	3,84	3,81	3,80	3,69	3,67	3,77	3,77	3,74
Обогрев	Производительность	кВт	232,5	238,5	244,5	251,0	257,0	263,0	270,0	276,0
	Потребляемая мощность	кВт	55,71	57,54	59,34	62,35	64,19	64,54	66,66	68,49
	COP	Вт/Вт	4,17	4,14	4,12	4,03	4,00	4,07	4,05	4,03
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ										
Компрессор	Кол-во	шт	1+2+2+2			2+2+2+2				
	Тип		Спиральный герметичный							
Хладагент	Тип		R410A							
	Метод дросселиров.		Электронный TRV							
	Объем	кг	-							
Двигатель	Тип		Двигатель постоянного тока							
	Кол-во	шт	1+2+2+2			2+2+2+2				
	Внешнее стат. давл.	Па	85							
Габариты (ШxВxГ)	Блок	мм	-							
	Упаковка	мм	-							
Вес нетто	кг	-								
Уровень звукового давления	дБ(А)	-								
ДИАМЕТРЫ ТРУБОПРОВОДОВ										
Общ. эквивалентная длина магистрали <90 м	Жидкость	мм	Ø25,4							
	Газ	мм	Ø54							
Общ. эквивалентная длина магистрали ≥90 м	Жидкость	мм	Ø25,4							
	Газ	мм	Ø54							
Масловыранивающий	мм	Ø6,35								

Примечания: 1. Диапазон температур наружного воздуха для работы в режиме охлаждения: от -5 до +30 °С. Диапазон температур наружного воздуха для работы в режиме обогрева: от -20 до +30 °С.

2. Значения в режиме охлаждения приведены при температуре воздуха в помещении +27°С (80,6 °F) по сухому термометру, +19 °С (60 °F) по влажному термометру, температуре наружного воздуха +35 °С (95 °F) по сухому термометру.
3. Значения в режиме обогрева приведены при температуре воздуха в помещении +20°С (68°F) по сухому термометру, +15 °С (44,6 °F) по влажному термометру, температуре наружного воздуха +7 °С (42,8 °F) по сухому термометру.

ОБЪЕДИНЕНИЕ НАРУЖНЫХ БЛОКОВ, ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ ДО 88 Л. С.



с 8 до 22 л. с.

с 24 до 44 л. с.



с 46 до 66 л. с.



с 68 до 88 л. с.

4. Уровень шума измерен на расстоянии 1 м перед блоком и на высоте 1,3 м над блоком.
5. Производитель постоянно ведет работы по улучшению качества и производительности выпускаемого оборудования, поэтому приведенные выше данные могут изменяться без предварительного уведомления.