



MULTI V 5

ТЕПЛОВЫЙ НАСОС | РЕКУПЕРАЦИЯ ТЕПЛА

Методика испытаний ISO 15042:2017

НОМИНАЛЬНАЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ			8	10	12	14	16
Модель	Модуль		ARUM080LTE5	ARUM100LTE5	ARUM120LTE5	ARUM140LTE5	ARUM160LTE5
	Состав модуля		ARUM080LTE5	ARUM100LTE5	ARUM120LTE5	ARUM140LTE5	ARUM160LTE5
Произво-ность (охлаждение)	Номинальная	кВт	22,4	28,0	33,6	39,2	44,8
	Максимальная	кВт	25,2	31,5	37,8	44,1	50,4
Произво-ность (обогрев)	Номинальная	кВт	22,4	28,0	33,6	39,2	44,8
	Максимальная	кВт	25,2	31,5	37,8	44,1	50,4
Потребляемая мощность (номинальная)	Охлаждение	кВт	4,28	5,22	6,84	8,39	10,41
	Обогрев	кВт	4,78	5,92	8,26	9,72	12,39
EER			5,23	5,36	4,91	4,67	4,30
COP			5,27	5,32	4,58	4,54	4,07
Коэффициент мощности	Номинальный		0,93	0,93	0,93	0,93	0,93
Цвет корпуса			Warm Gray / Dawn Gray	Warm Gray / Dawn Gray	Warm Gray / Dawn Gray	Warm Gray / Dawn Gray	Warm Gray / Dawn Gray
Покрытие теплообменника			Ocean Black Fin	Ocean Black Fin	Ocean Black Fin	Ocean Black Fin	Ocean Black Fin
Компрессор	Тип		Герметичный спиральный	Герметичный спиральный	Герметичный спиральный	Герметичный спиральный	Герметичный спиральный
	Рабочий объем цилиндра	см ³ /об	43,8	62,1	62,1	62,1	62,1
	Количество оборотов	об/мин	3 600	3 600	3 600	3 600	3 600
	Мощность двигателя х кол-во	Вт х шт.	4,200 × 1	5,300 × 1	5,300 × 1	5,300 × 1	5,300 × 1
	Метод пуска		Прямой привод	Прямой привод	Прямой привод	Прямой привод	Прямой привод
	Тип масла		FVC68D(PVE)	FVC68D(PVE)	FVC68D(PVE)	FVC68D(PVE)	FVC68D(PVE)
Вентилятор	Тип		Propeller fan	Propeller fan	Propeller fan	Propeller fan	Propeller fan
	Мощность двигателя х кол-во	Вт х шт.	1,200 × 1	1,200 × 1	1,200 × 1	900 × 2	900 × 2
	Макс. расход воздуха	м ³ /мин	240 × 1	240 × 1	240 × 1	320 × 1	320 × 1
	Тип привода		DC INVERTER	DC INVERTER	DC INVERTER	DC INVERTER	DC INVERTER
	Направление потока воздуха		Вверх	Вверх	Вверх	Вверх	Вверх
Диаметры трубопроводов (для системы "Рекуперация теплоты")	Жидкость	мм	9,52	9,52	12,7	12,7	12,7
	Газ низкого давления	мм	19,05	22,2	28,58	28,58	28,58
	Газ высокого давления	мм	15,88	19,05	19,05	22,2	22,2
Диаметры трубопроводов (для системы "Тепловой насос")	Жидкость	мм	9,52	9,52	12,7	12,7	12,7
	Газ	мм	19,05	22,2	28,58	28,58	28,58
Габаритные размеры (Ш x В x Г)	мм	(930 × 1,690 × 760)×1	(930 × 1,690 × 760)×1	(930 × 1,690 × 760)×1	(1,240 × 1,690 × 760)×1	(1,240 × 1,690 × 760)×1	
Вес без упаковки	кг	198 × 1	215 × 1	215 × 1	237 × 1	237 × 1	
Уровень звукового давления	Охлаждение	дБ(А)	58,0	58,0	59,0	60,0	60,5
	Обогрев	дБ(А)	59,0	59,0	60,0	61,0	61,5
Уровень звуковой мощности	Охлаждение	дБ(А)	77,0	78,0	79,0	82	85,0
	Обогрев	дБ(А)	78,0	79,0	80,0	84	86,0
Комплекс защиты	Защита по высокому давлению		Датчик высокого давления / Реле высокого давления	Датчик высокого давления / Реле высокого давления	Датчик высокого давления / Реле высокого давления	Датчик высокого давления / Реле высокого давления	Датчик высокого давления / Реле высокого давления
	Компрессор/вентилятор		Защита от перегрева / Защита двигателя от перегрузок	Защита от перегрева / Защита двигателя от перегрузок	Защита от перегрева / Защита двигателя от перегрузок	Защита от перегрева / Защита двигателя от перегрузок	Защита от перегрева / Защита двигателя от перегрузок
	Инвертор		Защита от перегрева / Защита от максимального тока	Защита от перегрева / Защита от максимального тока	Защита от перегрева / Защита от максимального тока	Защита от перегрева / Защита от максимального тока	Защита от перегрева / Защита от максимального тока
Кабель управления	Кол-во жил x мм ² (экран.)	2С × 1,0 ~ 1,5	2С × 1,0 ~ 1,5	2С × 1,0 ~ 1,5	2С × 1,0 ~ 1,5	2С × 1,0 ~ 1,5	
Хладагент	Тип		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
	Заводская заправка	кг	7,5	9,5	9,5	13,5	13,5
	Регулирование расхода		ЭРВ	ЭРВ	ЭРВ	ЭРВ	ЭРВ
Электропитание	В/Ф/Гц	380-415, 3, 50	380-415, 3, 50	380-415, 3, 50	380-415, 3, 50	380-415, 3, 50	
Максимально возможное количество внутренних блоков ¹		13(20)	16(25)	20(30)	23(35)	26(40)	
Диапазон рабочих температур	Охлаждение	°С СТ	-15°С ~ 48°С	-15°С ~ 48°С	-15°С ~ 48°С	-15°С ~ 48°С	-15°С ~ 48°С
	Нагрев	°С ВТ	-25°С ~ 18°С	-25°С ~ 18°С	-25°С ~ 18°С	-25°С ~ 18°С	-25°С ~ 18°С

MULTI V 5

ТЕПЛОВЫЙ НАСОС | РЕКУПЕРАЦИЯ ТЕПЛА

НОМИНАЛЬНАЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ			18	20	22	22'	24
Модель	Модуль		ARUM180LTE5	ARUM200LTE5	ARUM220LTE5	ARUM221LTE5	ARUM240LTE5
	Состав модуля		ARUM180LTE5	ARUM200LTE5	ARUM220LTE5	ARUM120LTE5 ARUM100LTE5	ARUM240LTE5
Произво-ность (охлаждение)	Номинальная	кВт	50,4	56,0	61,6	61,6	67,2
	Максимальная	кВт	56,7	63,0	69,3	69,3	74,3
Произво-ность (обогрев)	Номинальная	кВт	50,4	56,0	61,6	61,6	67,2
	Максимальная	кВт	56,7	63,0	69,3	69,3	74,3
Потребляемая мощность (номинальная)	Охлаждение	кВт	9,83	11,51	14,15	12,06	15,91
	Обогрев	кВт	11,94	14,69	16,76	14,14	18,80
EER			5,13	4,87	4,35	5,11	4,04
COP			4,75	4,29	4,13	4,89	3,88
Коэффициент мощности	Номинальный		0,93	0,93	0,93	0,93	0,93
Цвет корпуса			Warm Gray / Dawn Gray	Warm Gray / Dawn Gray	Warm Gray / Dawn Gray	Warm Gray / Dawn Gray	Warm Gray / Dawn Gray
Покрытие теплообменника			Ocean Black Fin	Ocean Black Fin	Ocean Black Fin	Ocean Black Fin	Ocean Black Fin
Компрессор	Тип		Герметичный спиральный	Герметичный спиральный	Герметичный спиральный	Герметичный спиральный	Герметичный спиральный
	Рабочий объем цилиндра	см ³ /об	62,1 × 1 + 43,8 × 1	62,1 × 1 + 43,8 × 1	62,1 × 1 + 43,8 × 1	62,1 × 2	62,1 × 2
	Количество оборотов	об/мин	3,600 × 2	3,600 × 2	3,600 × 2	3,600 × 2	3,600 × 2
	Мощность двигателя х кол-во	Вт × шт.	5,300 × 1 + 4,200 × 1	5,300 × 1 + 4,200 × 1	5,300 × 1 + 4,200 × 1	5,300 × 2	5,300 × 2
	Метод пуска		Прямой привод	Прямой привод	Прямой привод	Прямой привод	Прямой привод
	Тип масла		FVC68D(PVE)	FVC68D(PVE)	FVC68D(PVE)	FVC68D(PVE)	FVC68D(PVE)
Вентилятор	Тип		Propeller fan	Propeller fan	Propeller fan	Propeller fan	Propeller fan
	Мощность двигателя х кол-во	Вт × шт.	900 × 2	900 × 2	900 × 2	(1200 × 1) + (1,200 × 1)	900 × 2
	Макс. расход воздуха	м ³ /мин	320 × 1	320 × 1	320 × 1	(240 × 1) + (240 × 1)	320 × 1
	Тип привода		DC INVERTER	DC INVERTER	DC INVERTER	DC INVERTER	DC INVERTER
	Направление потока воздуха		Вверх	Вверх	Вверх	Вверх	Вверх
Диаметры трубопроводов (для системы "Рекуперация теплоты")	Жидкость	мм	15,88	15,88	15,88	15,88	15,88
	Газ низкого давления	мм	28,58	28,58	28,58	28,58	34,9
	Газ высокого давления	мм	22,2	22,2	28,58	28,58	28,58
Диаметры трубопроводов (для системы "Тепловой насос")	Жидкость	мм	15,88	15,88	15,88	15,88	15,88
	Газ	мм	28,58	28,58	28,58	28,58	34,9
Габаритные размеры (Ш × В × Г)	мм	(1,240 × 1,690 × 760)×1	(1,240 × 1,690 × 760)×1	(1,240 × 1,690 × 760)×1	(930 × 1,690 × 760)×1 + (930 × 1,690 × 760)×1	(1,240 × 1,690 × 760)×1	
Вес без упаковки	кг	300 × 1	300 × 1	300 × 1	(215 × 1) + (215 × 1)	310 × 1	
Уровень звукового давления	Охлаждение	дБ(А)	61,0	62,0	64,5	61,5	65,0
	Обогрев	дБ(А)	62,0	64,5	65,5	62,5	67,0
Уровень звуковой мощности	Охлаждение	дБ(А)	85,0	86,0	86,0	83,1	88,0
	Обогрев	дБ(А)	86,0	87,0	88,0	83,1	90,0
Комплекс защиты	Защита по высокому давлению		Датчик высокого давления / Реле высокого давления	Датчик высокого давления / Реле высокого давления	Датчик высокого давления / Реле высокого давления	Датчик высокого давления / Реле высокого давления	Датчик высокого давления / Реле высокого давления
	Компрессор/вентилятор		Защита от перегрева / Защита двигателя от перегрузок	Защита от перегрева / Защита двигателя от перегрузок	Защита от перегрева / Защита двигателя от перегрузок	Защита от перегрева / Защита двигателя от перегрузок	Защита от перегрева / Защита двигателя от перегрузок
	Инвертор		Защита от перегрева / Защита от максимального тока	Защита от перегрева / Защита от максимального тока	Защита от перегрева / Защита от максимального тока	Защита от перегрева / Защита от максимального тока	Защита от перегрева / Защита от максимального тока
Кабель управления	Кол-во жил × мм ² (экран.)	2С × 1,0 - 1,5	2С × 1,0 - 1,5	2С × 1,0 - 1,5	2С × 1,0 - 1,5	2С × 1,0 - 1,5	
Хладагент	Тип		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
	Заводская заправка	кг	16,0	16,0	16,0	19,0	17,0
	Регулирование расхода		ЭРВ	ЭРВ	ЭРВ	ЭРВ	ЭРВ
Электропитание	В(Ф)Гц	380-415, 3, 50	380-415, 3, 50	380-415, 3, 50	380-415, 3, 50	380-415, 3, 50	
Максимально возможное количество внутренних блоков ²		29(45)	32(50)	35(56)	35(44)	39(61)	
Диапазон рабочих температур	Охлаждение	°С СТ	-15°С ~ -48°С	-15°С ~ -48°С	-15°С ~ -48°С	-15°С ~ -48°С	-15°С ~ -48°С
	Нагрев	°С ВТ	-25°С ~ 18°С	-25°С ~ 18°С	-25°С ~ 18°С	-25°С ~ 18°С	-25°С ~ 18°С

MULTI V 5

ТЕПЛОВЫЙ НАСОС | РЕКУПЕРАЦИЯ ТЕПЛА

НОМИНАЛЬНАЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ			24'	26	26'	28	30
Модель	Модуль		ARUM241LTE5	ARUM260LTE5	ARUM261LTE5	ARUM280LTE5	ARUM300LTE5
	Состав модуля		ARUM120LTE5 ARUM120LTE5	ARUM260LTE5	ARUM140LTE5 ARUM120LTE5	ARUM160LTE5 ARUM120LTE5	ARUM180LTE5 ARUM120LTE5
Произво-ность (охлаждение)	Номинальная	кВт	67,2	72,8	72,8	78,4	84,0
Произво-ность (обогрев)	Номинальная	кВт	67,2	67,2	72,8	78,4	84,0
	Максимальная	кВт	75,6	74,3	81,9	88,2	94,5
Потребляемая мощность (номинальная)	Охлаждение	кВт	13,66	18,03	15,23	17,26	16,68
	Обогрев	кВт	16,52	19,15	17,98	20,65	20,20
EER			4,91	4,22	4,78	4,56	5,04
COP			4,38	3,95	4,56	4,27	4,68
Коэффициент мощности	Номинальный		0,93	0,93	0,93	0,93	0,93
Цвет корпуса			Warm Gray / Dawn Gray	Warm Gray / Dawn Gray	Warm Gray / Dawn Gray	Warm Gray / Dawn Gray	Warm Gray / Dawn Gray
Покрытие теплообменника			Ocean Black Fin	Ocean Black Fin	Ocean Black Fin	Ocean Black Fin	Ocean Black Fin
Компрессор	Тип		Герметичный спиральный	Герметичный спиральный	Герметичный спиральный	Герметичный спиральный	Герметичный спиральный
	Рабочий объем цилиндра	см ³ /об	62,1 × 2	62,1 × 2	62,1 × 2	62,1 × 2	(62,1 × 2) + (43,8 × 1)
	Количество оборотов	об/мин	3,600 × 2	3,600 × 2	3,600 × 2	3,600 × 2	3,600 × 3
	Мощность двигателя х кол-во	Вт × шт.	5,300 × 2	5,300 × 2	5,300 × 2	5,300 × 2	(5,300 × 2) + (4,200 × 1)
	Метод пуска		Прямой привод	Прямой привод	Прямой привод	Прямой привод	Прямой привод
	Тип масла		FVC68D(PVE)	FVC68D(PVE)	FVC68D(PVE)	FVC68D(PVE)	FVC68D(PVE)
Вентилятор	Тип		Propeller fan	Propeller fan	Propeller fan	Propeller fan	Propeller fan
	Мощность двигателя х кол-во	Вт × шт.	(1200 × 1) + (1,200 × 1)	900 × 2	(900 × 2) + (1,200 × 1)	(900 × 2) + (1,200 × 1)	(900 × 2) + (1,200 × 1)
	Макс. расход воздуха	м ³ /мин	(240 × 1) + (240 × 1)	320 × 1	(320 × 1) + (240 × 1)	(320 × 1) + (240 × 1)	(320 × 1) + (240 × 1)
	Тип привода		DC INVERTER	DC INVERTER	DC INVERTER	DC INVERTER	DC INVERTER
	Направление потока воздуха		Вверх	Вверх	Вверх	Вверх	Вверх
Диаметры трубопроводов (для системы "Рекуперация теплоты")	Жидкость	мм	15,88	19,05	19,05	19,05	19,05
	Газ низкого давления	мм	34,9	34,9	34,9	34,9	34,9
	Газ высокого давления	мм	28,58	28,58	28,58	28,58	28,58
Диаметры трубопроводов (для системы "Тепловой насос")	Жидкость	мм	15,88	19,05	19,05	19,05	19,05
	Газ	мм	34,9	34,9	34,9	34,9	34,9
Габаритные размеры (Ш × В × Г)	мм	(930 × 1,690 × 760)×1 + (930 × 1,690 × 760)×1	(1,240 × 1,690 × 760)×1	(1,240 × 1,690 × 760)×1 + (930 × 1,690 × 760)×1	(1,240 × 1,690 × 760)×1 + (930 × 1,690 × 760)×1	(1,240 × 1,690 × 760)×1 + (930 × 1,690 × 760)×1	
Вес без упаковки	кг	(215 × 1) + (215 × 1)	310 × 1	(237 × 1) + (215 × 1)	(237 × 1) + (215 × 1)	(300 × 1) + (215 × 1)	
Уровень звукового давления	Охлаждение	дБ(А)	62,0	65,0	62,5	62,8	63,1
	Обогрев	дБ(А)	63,0	67,0	63,5	63,8	64,1
Уровень звуковой мощности	Охлаждение	дБ(А)	82,0	88,0	84,0	86,5	86,0
	Обогрев	дБ(А)	83,0	90,0	84,5	87,2	87,0
Комплекс защиты	Защита по высокому давлению		Датчик высокого давления / Реле высокого давления	Датчик высокого давления / Реле высокого давления	Датчик высокого давления / Реле высокого давления	Датчик высокого давления / Реле высокого давления	Датчик высокого давления / Реле высокого давления
	Компрессор/вентилятор		Защита от перегрева / Защита двигателя от перегрузок	Защита от перегрева / Защита двигателя от перегрузок	Защита от перегрева / Защита двигателя от перегрузок	Защита от перегрева / Защита двигателя от перегрузок	Защита от перегрева / Защита двигателя от перегрузок
	Инвертор		Защита от перегрева / Защита от максимального тока	Защита от перегрева / Защита от максимального тока	Защита от перегрева / Защита от максимального тока	Защита от перегрева / Защита от максимального тока	Защита от перегрева / Защита от максимального тока
Кабель управления	Кол-во жил × мм ² (экран.)	2С × 1,0 - 1,5	2С × 1,0 - 1,5	2С × 1,0 - 1,5	2С × 1,0 - 1,5	2С × 1,0 - 1,5	
Хладагент	Тип		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
	Заводская заправка	кг	19,0	17,0	23,0	23,0	25,5
	Регулирование расхода		ЭРВ	ЭРВ	ЭРВ	ЭРВ	ЭРВ
Электропитание	В(Ф)Гц	380-415, 3, 50	380-415, 3, 50	380-415, 3, 50	380-415, 3, 50	380-415, 3, 50	
Максимально возможное количество внутренних блоков ²		39(48)	42(64)	42(52)	45(56)	49(60)	
Диапазон рабочих температур	Охлаждение	°С СТ	-15°С - 48°С	-15°С - 48°С	-15°С - 48°С	-15°С - 48°С	-15°С - 48°С
	Нагрев	°С ВТ	-25°С - 18°С	-25°С - 18°С	-25°С - 18°С	-25°С - 18°С	-25°С - 18°С

MULTI V 5

ТЕПЛОВЫЙ НАСОС | РЕКУПЕРАЦИЯ ТЕПЛА

НОМИНАЛЬНАЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ			32	34	36	38	40
Модель	Модуль		ARUM320LTE5	ARUM340LTE5	ARUM360LTE5	ARUM380LTE5	ARUM400LTE5
	Состав модуля		ARUM200LTE5 ARUM120LTE5	ARUM220LTE5 ARUM120LTE5	ARUM240LTE5 ARUM120LTE5	ARUM240LTE5 ARUM140LTE5	ARUM240LTE5 ARUM160LTE5
Произво-ность (охлаждение)	Номинальная	кВт	89,6	95,2	100,8	106,4	112,0
Произво-ность (обогрев)	Номинальная	кВт	89,6	95,2	100,8	106,4	112,0
	Максимальная	кВт	100,8	107,1	112,1	118,4	124,7
Потребляемая мощность (номинальная)	Охлаждение	кВт	18,35	21,00	22,76	24,30	26,32
	Обогрев	кВт	22,95	25,02	27,06	28,52	31,19
EER			4,89	4,55	4,45	4,39	4,25
COP			4,39	4,28	4,14	4,15	4,00
Кэффициент мощности	Номинальный		0,93	0,93	0,93	0,93	0,93
Цвет корпуса			Warm Gray / Dawn Gray	Warm Gray / Dawn Gray	Warm Gray / Dawn Gray	Warm Gray / Dawn Gray	Warm Gray / Dawn Gray
Покрытие теплообменника			Ocean Black Fin	Ocean Black Fin	Ocean Black Fin	Ocean Black Fin	Ocean Black Fin
Компрессор	Тип		Герметичный спиральный	Герметичный спиральный	Герметичный спиральный	Герметичный спиральный	Герметичный спиральный
	Рабочий объём цилиндра	см ³ /об	(62,1 × 2) + (43,8 × 1)	(62,1 × 2) + (43,8 × 1)	62,1 × 3	62,1 × 3	62,1 × 3
	Количество оборотов	об/мин	3,600 × 3	3,600 × 3	3,600 × 3	3,600 × 3	3,600 × 3
	Мощность двигателя х кол-во	Вт × шт.	(5,300 × 2) + (4,200 × 1)	(5,300 × 2) + (4,200 × 1)	5,300 × 3	5,300 × 3	5,300 × 3
	Метод пуска		Прямой привод	Прямой привод	Прямой привод	Прямой привод	Прямой привод
	Тип масла		FVC68D(PVE)	FVC68D(PVE)	FVC68D(PVE)	FVC68D(PVE)	FVC68D(PVE)
Вентилятор	Тип		Propeller fan	Propeller fan	Propeller fan	Propeller fan	Propeller fan
	Мощность двигателя х кол-во	Вт × шт.	(900 × 2) + (1,200 × 1)	(900 × 2) + (1,200 × 1)	(900 × 2) + (1,200 × 1)	900 × 4	900 × 4
	Макс. расход воздуха	м ³ /мин	(320 × 1) + (240 × 1)	(320 × 1) + (240 × 1)	(320 × 1) + (240 × 1)	320 × 2	320 × 2
	Тип привода		DC INVERTER	DC INVERTER	DC INVERTER	DC INVERTER	DC INVERTER
	Направление потока воздуха		Вверх	Вверх	Вверх	Вверх	Вверх
Диаметры трубопроводов (для системы "Рекуперация теплоты")	Жидкость	мм	19,05	19,05	19,05	19,05	19,05
	Газ низкого давления	мм	34,9	34,9	41,3	41,3	41,3
	Газ высокого давления	мм	28,58	28,58	28,58	34,9	34,9
Диаметры трубопроводов (для системы "Тепловой насос")	Жидкость	мм	19,05	19,05	19,05	19,05	19,05
	Газ	мм	34,9	34,9	41,3	41,3	41,3
Габаритные размеры (Ш × В × Г)	мм	(1,240 × 1,690 × 760) × 1 + (930 × 1,690 × 760) × 1	(1,240 × 1,690 × 760) × 1 + (930 × 1,690 × 760) × 1	(1,240 × 1,690 × 760) × 1 + (930 × 1,690 × 760) × 1	(1,240 × 1,690 × 760) × 2	(1,240 × 1,690 × 760) × 2	
Вес без упаковки	кг	(300 × 1) + (215 × 1)	(300 × 1) + (215 × 1)	(310 × 1) + (215 × 1)	(310 × 1) + (237 × 1)	(310 × 1) + (237 × 1)	
Уровень звукового давления	Охлаждение	дБ(А)	63,8	65,6	66,0	66,2	66,3
	Обогрев	дБ(А)	65,8	66,6	67,8	68,0	68,1
Уровень звуковой мощности	Охлаждение	дБ(А)	86,8	86,8	88,5	89,0	89,2
	Обогрев	дБ(А)	87,8	88,8	90,4	91,0	91,2
Комплекс защиты	Защита по высокому давлению		Датчик высокого давления / Реле высокого давления	Датчик высокого давления / Реле высокого давления	Датчик высокого давления / Реле высокого давления	Датчик высокого давления / Реле высокого давления	Датчик высокого давления / Реле высокого давления
	Компрессор/вентилятор		Защита от перегрева / Защита двигателя от перегрузок	Защита от перегрева / Защита двигателя от перегрузок	Защита от перегрева / Защита двигателя от перегрузок	Защита от перегрева / Защита двигателя от перегрузок	Защита от перегрева / Защита двигателя от перегрузок
	Инвертор		Защита от перегрева / Защита от максимального тока	Защита от перегрева / Защита от максимального тока	Защита от перегрева / Защита от максимального тока	Защита от перегрева / Защита от максимального тока	Защита от перегрева / Защита от максимального тока
Кабель управления	Кол-во жил × мм ² (экран.)	2С × 1,0 - 1,5	2С × 1,0 - 1,5	2С × 1,0 - 1,5	2С × 1,0 - 1,5	2С × 1,0 - 1,5	
Хладагент	Тип		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
	Заводская заправка	кг	25,5	25,5	26,5	30,5	30,5
	Регулирование расхода		ЭРВ	ЭРВ	ЭРВ	ЭРВ	ЭРВ
Электропитание	В(Ф)Гц	380-415, 3, 50	380-415, 3, 50	380-415, 3, 50	380-415, 3, 50	380-415, 3, 50	
Максимально возможное количество внутренних блоков ⁵		52(64)	55(64)	58(64)	61(64)	64	
Диапазон рабочих температур	Охлаждение	°С СТ	-15°С - 48°С	-15°С - 48°С	-15°С - 48°С	-15°С - 48°С	-15°С - 48°С
	Нагрев	°С ВТ	-25°С - 18°С	-25°С - 18°С	-25°С - 18°С	-25°С - 18°С	-25°С - 18°С

MULTI V 5

ТЕПЛОВЫЙ НАСОС | РЕКУПЕРАЦИЯ ТЕПЛА

НОМИНАЛЬНАЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ			42	44	46	48	50
Модель	Модуль		ARUM420LTE5	ARUM440LTE5	ARUM460LTE5	ARUM480LTE5	ARUM500LTE5
	Состав модуля		ARUM240LTE5 ARUM180LTE5	ARUM240LTE5 ARUM200LTE5	ARUM240LTE5 ARUM220LTE5	ARUM240LTE5 ARUM240LTE5	ARUM240LTE5 ARUM140LTE5 ARUM120LTE5
Произво-ность (охлаждение)	Номинальная	кВт	117,6	123,2	128,8	134,4	140,0
Произво-ность (обогрев)	Номинальная	кВт	117,6	123,2	128,8	134,4	140,0
	Максимальная	кВт	131,0	137,3	143,6	148,5	156,2
Потребляемая мощность (номинальная)	Охлаждение	кВт	25,74	27,41	30,06	31,82	31,15
	Обогрев	кВт	30,74	33,48	35,56	37,60	36,78
EER			4,61	4,52	4,28	4,22	4,51
COP			4,26	4,10	4,04	3,95	4,25
Коэффициент мощности	Номинальный		0,93	0,93	0,93	0,93	0,93
Цвет корпуса			Warm Gray / Dawn Gray	Warm Gray / Dawn Gray	Warm Gray / Dawn Gray	Warm Gray / Dawn Gray	Warm Gray / Dawn Gray
Покрытие теплообменника			Ocean Black Fin	Ocean Black Fin	Ocean Black Fin	Ocean Black Fin	Ocean Black Fin
Компрессор	Тип		Герметичный спиральный	Герметичный спиральный	Герметичный спиральный	Герметичный спиральный	Герметичный спиральный
	Рабочий объём цилиндра	см³/об	(62,1 × 3) + (43,8 × 1)	(62,1 × 3) + (43,8 × 1)	(62,1 × 3) + (43,8 × 1)	62,1 × 4	62,1 × 4
	Количество оборотов	об/мин	3,600 × 4	3,600 × 4	3,600 × 4	3,600 × 4	3,600 × 4
	Мощность двигателя х кол-во	Вт × шт.	(5,300 × 3) + (4,200 × 1)	(5,300 × 3) + (4,200 × 1)	(5,300 × 3) + (4,200 × 1)	5,300 × 4	5,300 × 4
	Метод пуска		Прямой привод	Прямой привод	Прямой привод	Прямой привод	Прямой привод
	Тип масла		FVC68D(PVE)	FVC68D(PVE)	FVC68D(PVE)	FVC68D(PVE)	FVC68D(PVE)
Вентилятор	Тип		Propeller fan	Propeller fan	Propeller fan	Propeller fan	Propeller fan
	Мощность двигателя х кол-во	Вт × шт.	900 × 4	900 × 4	900 × 4	900 × 4	(900 × 4) + (1,200 × 1)
	Макс. расход воздуха	м³/мин	320 × 2	320 × 2	320 × 2	320 × 2	(320 × 2) + (240 × 1)
	Тип привода		DC INVERTER	DC INVERTER	DC INVERTER	DC INVERTER	DC INVERTER
	Направление потока воздуха		Вверх	Вверх	Вверх	Вверх	Вверх
Диаметры трубопроводов (для системы "Рекуперация теплоты")	Жидкость	мм	19,05	19,05	19,05	19,05	19,05
	Газ низкого давления	мм	41,3	41,3	41,3	41,3	41,3
	Газ высокого давления	мм	34,9	34,9	34,9	34,9	34,9
Диаметры трубопроводов (для системы "Тепловой насос")	Жидкость	мм	19,05	19,05	19,05	19,05	19,05
	Газ	мм	41,3	41,3	41,3	41,3	41,3
Габаритные размеры (Ш × В × Г)		мм	(1,240 × 1,690 × 760) × 2	(1,240 × 1,690 × 760) × 2	(1,240 × 1,690 × 760) × 2	(1,240 × 1,690 × 760) × 2	(1,240 × 1,690 × 760) × 2 + (930 × 1,690 × 760) × 1
Вес без упаковки		кг	(310 × 1) + (300 × 1)	(310 × 1) + (300 × 1)	(310 × 1) + (300 × 1)	310 × 2	(310 × 1) + (237 × 1) + (215 × 1)
Уровень звукового давления	Охлаждение	дБ(А)	66,5	66,8	67,8	68,0	67,0
	Обогрев	дБ(А)	68,2	68,9	69,3	70,0	68,6
Уровень звуковой мощности	Охлаждение	дБ(А)	89,8	90,1	90,1	90,1	89,4
	Обогрев	дБ(А)	91,5	91,8	92,1	93,0	91,3
Комплекс защиты	Защита по высокому давлению		Датчик высокого давления / Реле высокого давления	Датчик высокого давления / Реле высокого давления	Датчик высокого давления / Реле высокого давления	Датчик высокого давления / Реле высокого давления	Датчик высокого давления / Реле высокого давления
	Компрессор/вентилятор		Защита от перегрева / Защита двигателя от перегрузок	Защита от перегрева / Защита двигателя от перегрузок	Защита от перегрева / Защита двигателя от перегрузок	Защита от перегрева / Защита двигателя от перегрузок	Защита от перегрева / Защита двигателя от перегрузок
	Инвертор		Защита от перегрева / Защита от максимального тока	Защита от перегрева / Защита от максимального тока	Защита от перегрева / Защита от максимального тока	Защита от перегрева / Защита от максимального тока	Защита от перегрева / Защита от максимального тока
Кабель управления	Кол-во жил × мм² (экран.)		2С × 1,0 ~ 1,5	2С × 1,0 ~ 1,5	2С × 1,0 ~ 1,5	2С × 1,0 ~ 1,5	2С × 1,0 ~ 1,5
Хладагент	Тип		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
	Заводская заправка	кг	33,0	33,0	33,0	34,0	40,0
	Регулирование расхода		ЭРВ	ЭРВ	ЭРВ	ЭРВ	ЭРВ
Электропитание	В/Ф/Гц		380-415, 3, 50	380-415, 3, 50	380-415, 3, 50	380-415, 3, 50	380-415, 3, 50
Максимально возможное количество внутренних блоков ⁵			64	64	64	64	64
Диапазон рабочих температур	Охлаждение	°С СТ	-15°С ~ 48°С	-15°С ~ 48°С	-15°С ~ 48°С	-15°С ~ 48°С	-15°С ~ 48°С
	Нагрев	°С ВТ	-25°С ~ 18°С	-25°С ~ 18°С	-25°С ~ 18°С	-25°С ~ 18°С	-25°С ~ 18°С

MULTI V 5

ТЕПЛОВЫЙ НАСОС | РЕКУПЕРАЦИЯ ТЕПЛА

НОМИНАЛЬНАЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ			52	54	56	58	60
Модель	Модуль		ARUM520LTE5	ARUM540LTE5	ARUM560LTE5	ARUM580LTE5	ARUM600LTE5
	Состав модуля		ARUM240LTE5 ARUM160LTE5 ARUM120LTE5	ARUM240LTE5 ARUM180LTE5 ARUM120LTE5	ARUM240LTE5 ARUM200LTE5 ARUM120LTE5	ARUM240LTE5 ARUM220LTE5 ARUM120LTE5	ARUM240LTE5 ARUM240LTE5 ARUM120LTE5
Произво-ность (охлаждение)	Номинальная	кВт	145,6	151,2	156,8	162,4	168,0
Произво-ность (обогрев)	Номинальная	кВт	145,6	151,2	156,8	162,4	168,0
	Максимальная	кВт	162,5	168,8	175,1	181,4	186,4
Потребляемая мощность (номинальная)	Охлаждение	кВт	99,17	32,59	34,26	36,91	38,67
	Обогрев	кВт	39,45	39,00	41,74	43,82	45,86
EER			4,40	4,68	4,60	4,41	4,36
COP			4,12	4,33	4,19	4,14	4,06
Коэффициент мощности	Номинальный		0,93	0,93	0,93	0,93	0,93
Цвет корпуса			Warm Gray / Dawn Gray	Warm Gray / Dawn Gray	Warm Gray / Dawn Gray	Warm Gray / Dawn Gray	Warm Gray / Dawn Gray
Покрытие теплообменника			Ocean Black Fin	Ocean Black Fin	Ocean Black Fin	Ocean Black Fin	Ocean Black Fin
Компрессор	Тип		Герметичный спиральный	Герметичный спиральный	Герметичный спиральный	Герметичный спиральный	Герметичный спиральный
	Рабочий объём цилиндра	см³/об	62,1 × 4	(62,1 × 4) + (43,8 × 1)	(62,1 × 4) + (43,8 × 1)	(62,1 × 4) + (43,8 × 1)	62,1 × 5
	Количество оборотов	об/мин	3,600 × 4	3,600 × 5	3,600 × 5	3,600 × 5	3,600 × 5
	Мощность двигателя х кол-во	Вт × шт.	5,300 × 4	(5,300 × 4) + (4,200 × 1)	(5,300 × 4) + (4,200 × 1)	(5,300 × 4) + (4,200 × 1)	5,300 × 5
	Метод пуска		Прямой привод	Прямой привод	Прямой привод	Прямой привод	Прямой привод
	Тип масла		FVC68D(PVE)	FVC68D(PVE)	FVC68D(PVE)	FVC68D(PVE)	FVC68D(PVE)
Вентилятор	Тип		Propeller fan	Propeller fan	Propeller fan	Propeller fan	Propeller fan
	Мощность двигателя х кол-во	Вт × шт.	(900 × 4) + (1,200 × 1)	(900 × 4) + (1,200 × 1)	(900 × 4) + (1,200 × 1)	(900 × 4) + (1,200 × 1)	(900 × 4) + (1,200 × 1)
	Макс. расход воздуха	м³/мин	(320 × 2) + (240 × 1)	(320 × 2) + (240 × 1)	(320 × 2) + (240 × 1)	(320 × 2) + (240 × 1)	(320 × 2) + (240 × 1)
	Тип привода		DC INVERTER	DC INVERTER	DC INVERTER	DC INVERTER	DC INVERTER
	Направление потока воздуха		Вверх	Вверх	Вверх	Вверх	Вверх
Диаметры трубопроводов (для системы "Рекуперация теплоты")	Жидкость	мм	19,05	19,05	19,05	19,05	19,05
	Газ низкого давления	мм	41,3	41,3	41,3	41,3	41,3
	Газ высокого давления	мм	34,9	34,9	34,9	34,9	34,9
Диаметры трубопроводов (для системы "Тепловой насос")	Жидкость	мм	19,05	19,05	19,05	19,05	19,05
	Газ	мм	41,3	41,3	41,3	41,3	41,3
Габаритные размеры (Ш × В × Г)		мм	(1,240 × 1,690 × 760)×2 + (930 × 1,690 × 760)×1	(1,240 × 1,690 × 760)×2 + (930 × 1,690 × 760)×1	(1,240 × 1,690 × 760)×2 + (930 × 1,690 × 760)×1	(1,240 × 1,690 × 760)×2 + (930 × 1,690 × 760)×1	(1,240 × 1,690 × 760)×2 + (930 × 1,690 × 760)×1
Вес без упаковок		кг	(310 × 1) + (237 × 1) + (215 × 1)	(310 × 1) + (300 × 1) + (215 × 1)	(310 × 1) + (300 × 1) + (215 × 1)	(310 × 1) + (300 × 1) + (215 × 1)	(310 × 2) + (215 × 1)
Уровень звукового давления	Охлаждение	дБ(А)	67,1	67,2	67,4	68,3	68,5
	Обогрев	дБ(А)	68,7	68,8	69,5	69,8	70,4
Уровень звуковой мощности	Охлаждение	дБ(А)	89,6	90,1	90,4	90,4	91,3
	Обогрев	дБ(А)	91,5	91,8	92,0	92,4	93,2
Комплекс защиты	Защита по высокому давлению		Датчик высокого давления / Реле высокого давления	Датчик высокого давления / Реле высокого давления	Датчик высокого давления / Реле высокого давления	Датчик высокого давления / Реле высокого давления	Датчик высокого давления / Реле высокого давления
	Компрессор/вентилятор		Защита от перегрева / Защита двигателя от перегрузок	Защита от перегрева / Защита двигателя от перегрузок	Защита от перегрева / Защита двигателя от перегрузок	Защита от перегрева / Защита двигателя от перегрузок	Защита от перегрева / Защита двигателя от перегрузок
	Инвертор		Защита от перегрева / Защита от максимального тока	Защита от перегрева / Защита от максимального тока	Защита от перегрева / Защита от максимального тока	Защита от перегрева / Защита от максимального тока	Защита от перегрева / Защита от максимального тока
Кабель управления	Кол-во жил × мм² (экран.)		2С × 1,0 - 1,5	2С × 1,0 - 1,5	2С × 1,0 - 1,5	2С × 1,0 - 1,5	2С × 1,0 - 1,5
Хладагент	Тип		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
	Заводская заправка	кг	40,0	42,5	42,5	42,5	43,5
	Регулирование расхода		ЭРВ	ЭРВ	ЭРВ	ЭРВ	ЭРВ
Электропитание	В/Ф/Гц		380-415, 3, 50	380-415, 3, 50	380-415, 3, 50	380-415, 3, 50	380-415, 3, 50
Максимально возможное количество внутренних блоков ⁵			64	64	64	64	64
Диапазон рабочих температур	Охлаждение	°С СТ	-15°С - 48°С	-15°С - 48°С	-15°С - 48°С	-15°С - 48°С	-15°С - 48°С
	Нагрев	°С ВТ	-25°С - 18°С	-25°С - 18°С	-25°С - 18°С	-25°С - 18°С	-25°С - 18°С

MULTI V 5

ТЕПЛОВЫЙ НАСОС | РЕКУПЕРАЦИЯ ТЕПЛА

НОМИНАЛЬНАЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ			62	64	66	68	70
Модель	Модуль		ARUM620LTE5	ARUM640LTE5	ARUM660LTE5	ARUM680LTE5	ARUM700LTE5
	Состав модуля		ARUM240LTE5 ARUM240LTE5 ARUM140LTE5	ARUM240LTE5 ARUM240LTE5 ARUM160LTE5	ARUM240LTE5 ARUM240LTE5 ARUM180LTE5	ARUM240LTE5 ARUM240LTE5 ARUM200LTE5	ARUM240LTE5 ARUM240LTE5 ARUM220LTE5
Произво-ность (охлаждение)	Номинальная	кВт	173,6	179,2	184,8	190,4	196,0
Произво-ность (обогрев)	Номинальная	кВт	173,6	179,2	184,8	190,4	196,0
	Максимальная	кВт	192,6	199,0	205,3	211,6	217,9
Потребляемая мощность (номинальная)	Охлаждение	кВт	40,21	42,23	41,65	43,32	45,97
	Обогрев	кВт	47,32	49,99	49,54	52,28	54,36
EER			4,32	4,24	4,47	4,41	4,26
COP			4,07	3,98	4,14	4,05	4,01
Кoeffициент мощности	Номинальный		0,93	0,93	0,93	0,93	0,93
Цвет корпуса			Warm Gray / Dawn Gray	Warm Gray / Dawn Gray	Warm Gray / Dawn Gray	Warm Gray / Dawn Gray	Warm Gray / Dawn Gray
Покрывание теплообменника			Ocean Black Fin	Ocean Black Fin	Ocean Black Fin	Ocean Black Fin	Ocean Black Fin
Компрессор	Тип		Герметичный спиральный	Герметичный спиральный	Герметичный спиральный	Герметичный спиральный	Герметичный спиральный
	Рабочий объём цилиндра	см³/об	62,1 × 5	62,1 × 5	(62,1 × 5) + (43,8 × 1)	(62,1 × 5) + (43,8 × 1)	(62,1 × 5) + (43,8 × 1)
	Количество оборотов	об/мин	3,600 × 5	3,600 × 5	3,600 × 6	3,600 × 6	3,600 × 6
	Мощность двигателя x кол-во	Вт × шт.	5,300 × 5	5,300 × 5	(5,300 × 5) + (4,200 × 1)	(5,300 × 5) + (4,200 × 1)	(5,300 × 5) + (4,200 × 1)
	Метод пуска		Прямой привод	Прямой привод	Прямой привод	Прямой привод	Прямой привод
	Тип масла		FVC68D(PVE)	FVC68D(PVE)	FVC68D(PVE)	FVC68D(PVE)	FVC68D(PVE)
Вентилятор	Тип		Propeller fan	Propeller fan	Propeller fan	Propeller fan	Propeller fan
	Мощность двигателя x кол-во	Вт × шт.	900 × 6	900 × 6	900 × 6	900 × 6	900 × 6
	Макс. расход воздуха	м³/мин	320 × 3	320 × 3	320 × 3	320 × 3	320 × 3
	Тип привода		DC INVERTER	DC INVERTER	DC INVERTER	DC INVERTER	DC INVERTER
	Направление потока воздуха		Вверх	Вверх	Вверх	Вверх	Вверх
Диаметры трубопроводов (для системы "Рекуперация теплоты")	Жидкость	мм	19,05	22,2	22,2	22,2	22,2
	Газ низкого давления	мм	44,5	44,5	53,98	53,98	53,98
	Газ высокого давления	мм	41,3	41,3	44,5	44,5	44,5
Диаметры трубопроводов (для системы "Тепловой насос")	Жидкость	мм	19,05	22,2	22,2	22,2	22,2
	Газ	мм	44,5	44,5	53,98	53,98	53,98
Габаритные размеры (Ш × В × Г)		мм	(1,240 × 1,690 × 760) × 3	(1,240 × 1,690 × 760) × 3	(1,240 × 1,690 × 760) × 3	(1,240 × 1,690 × 760) × 3	(1,240 × 1,690 × 760) × 3
Вес без упаковки		кг	(310 × 2) + (237 × 1)	(310 × 2) + (237 × 1)	(310 × 2) + (300 × 1)	(310 × 2) + (300 × 1)	(310 × 2) + (300 × 1)
Уровень звукового давления	Охлаждение	дБ(А)	68,6	68,7	68,8	69,0	69,6
	Обогрев	дБ(А)	70,5	70,6	70,6	71,1	71,3
Уровень звуковой мощности	Охлаждение	дБ(А)	91,5	91,6	92,0	92,2	92,2
	Обогрев	дБ(А)	93,5	93,6	93,8	94,0	94,2
Комплекс защиты	Защита по высокому давлению		Датчик высокого давления / Реле высокого давления	Датчик высокого давления / Реле высокого давления	Датчик высокого давления / Реле высокого давления	Датчик высокого давления / Реле высокого давления	Датчик высокого давления / Реле высокого давления
	Компрессор/вентилятор		Защита от перегрева / Защита двигателя от перегрузок	Защита от перегрева / Защита двигателя от перегрузок	Защита от перегрева / Защита двигателя от перегрузок	Защита от перегрева / Защита двигателя от перегрузок	Защита от перегрева / Защита двигателя от перегрузок
	Инвертор		Защита от перегрева / Защита от максимального тока	Защита от перегрева / Защита от максимального тока	Защита от перегрева / Защита от максимального тока	Защита от перегрева / Защита от максимального тока	Защита от перегрева / Защита от максимального тока
Кабель управления	Кол-во жил × мм² (экран.)		2С × 1,0 - 1,5	2С × 1,0 - 1,5	2С × 1,0 - 1,5	2С × 1,0 - 1,5	2С × 1,0 - 1,5
Хладагент	Тип		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
	Заводская заправка	кг	47,5	47,5	50,0	50,0	50,0
	Регулирование расхода		ЭРВ	ЭРВ	ЭРВ	ЭРВ	ЭРВ
Электропитание	ВФГц		380-415, 3, 50	380-415, 3, 50	380-415, 3, 50	380-415, 3, 50	380-415, 3, 50
Максимально возможное количество внутренних блоков ⁵			64	64	64	64	64
Диапазон рабочих температур	Охлаждение	°С СТ	-15°С - 48°С	-15°С - 48°С	-15°С - 48°С	-15°С - 48°С	-15°С - 48°С
	Нагрев	°С ВТ	-25°С - 18°С	-25°С - 18°С	-25°С - 18°С	-25°С - 18°С	-25°С - 18°С

MULTI V 5

ТЕПЛОВЫЙ НАСОС | РЕКУПЕРАЦИЯ ТЕПЛА

НОМИНАЛЬНАЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ			72	74	76	78	80
Модель	Модуль		ARUM720LTE5	ARUM740LTE5	ARUM760LTE5	ARUM780LTE5	ARUM800LTE5
	Состав модуля		ARUM240LTE5 ARUM240LTE5 ARUM240LTE5	ARUM240LTE5 ARUM240LTE5 ARUM140LTE5 ARUM120LTE5	ARUM240LTE5 ARUM240LTE5 ARUM160LTE5 ARUM120LTE5	ARUM240LTE5 ARUM240LTE5 ARUM180LTE5 ARUM120LTE5	ARUM240LTE5 ARUM240LTE5 ARUM200LTE5 ARUM120LTE5
Произво-ность (охлаждение)	Номинальная	кВт	201,6	207,2	212,8	218,4	224,0
Произво-ность (обогрев)	Номинальная	кВт	201,6	207,2	212,8	218,4	224,0
	Максимальная	кВт	222,9	230,5	236,8	243,1	249,4
Потребляемая мощность (номинальная)	Охлаждение	кВт	47,73	47,06	49,08	48,50	50,17
	Обогрев	кВт	56,40	55,58	58,25	57,80	60,54
EER			4,22	4,42	4,35	4,54	4,49
COP			3,95	4,15	4,06	4,20	4,12
Кoeffициент мощности	Номинальный		0,93	0,93	0,93	0,93	0,93
Цвет корпуса			Warm Gray / Dawn Gray	Warm Gray / Dawn Gray	Warm Gray / Dawn Gray	Warm Gray / Dawn Gray	Warm Gray / Dawn Gray
Покрывание теплообменника			Ocean Black Fin	Ocean Black Fin	Ocean Black Fin	Ocean Black Fin	Ocean Black Fin
Компрессор	Тип		Герметичный спиральный	Герметичный спиральный	Герметичный спиральный	Герметичный спиральный	Герметичный спиральный
	Рабочий объём цилиндра	см³/об	62,1 × 6	62,1 × 6	62,1 × 6	(62,1 × 6) + (43,8 × 1)	(62,1 × 6) + (43,8 × 1)
	Количество оборотов	об/мин	3,600 × 6	3,600 × 6	3,600 × 6	3,600 × 6	3,600 × 6
	Мощность двигателя x кол-во	Вт × шт.	5,300 × 6	5,300 × 6	5,300 × 6	(5,300 × 6) + (4,200 × 1)	(5,300 × 6) + (4,200 × 1)
	Метод пуска		Прямой привод	Прямой привод	Прямой привод	Прямой привод	Прямой привод
	Тип масла		FVC68D(PVE)	FVC68D(PVE)	FVC68D(PVE)	FVC68D(PVE)	FVC68D(PVE)
Вентилятор	Тип		Propeller fan	Propeller fan	Propeller fan	Propeller fan	Propeller fan
	Мощность двигателя x кол-во	Вт × шт.	900 × 6	(900 × 6) + (1,200 × 1)	(900 × 6) + (1,200 × 1)	(900 × 6) + (1,200 × 1)	(900 × 6) + (1,200 × 1)
	Макс. расход воздуха	м³/мин	320 × 3	(320 × 3) + (240 × 1)	(320 × 3) + (240 × 1)	(320 × 3) + (240 × 1)	(320 × 3) + (240 × 1)
	Тип привода		DC INVERTER	DC INVERTER	DC INVERTER	DC INVERTER	DC INVERTER
	Направление потока воздуха		Вверх	Вверх	Вверх	Вверх	Вверх
Диаметры трубопроводов (для системы "Рекуперация теплоты")	Жидкость	мм	22,2	22,2	22,2	22,2	22,2
	Газ низкого давления	мм	53,98	53,98	53,98	53,98	53,98
	Газ высокого давления	мм	44,5	44,5	44,5	44,5	44,5
Диаметры трубопроводов (для системы "Тепловой насос")	Жидкость	мм	22,2	22,2	22,2	22,2	22,2
	Газ	мм	53,98	53,98	53,98	53,98	53,98
Габаритные размеры (Ш × В × Г)	мм	(1,240 × 1,690 × 760) × 3	(1,240 × 1,690 × 760) × 3 + (930 × 1,690 × 760) × 1	(1,240 × 1,690 × 760) × 3 + (930 × 1,690 × 760) × 1	(1,240 × 1,690 × 760) × 3 + (930 × 1,690 × 760) × 1	(1,240 × 1,690 × 760) × 3 + (930 × 1,690 × 760) × 1	
Вес без упаковки	кг	310 × 3	(310 × 2) + (237 × 1) + (215 × 1)	(310 × 2) + (237 × 1) + (215 × 1)	(310 × 2) + (300 × 1) + (215 × 1)	(310 × 2) + (300 × 1) + (215 × 1)	
Уровень звукового давления	Охлаждение	дБ(А)	69,8	69,1	69,2	69,2	69,4
	Обогрев	дБ(А)	71,8	70,9	70,9	71,0	71,4
Уровень звуковой мощности	Охлаждение	дБ(А)	92,8	91,8	91,9	92,2	92,4
	Обогрев	дБ(А)	94,8	93,7	93,8	94,0	94,2
Комплекс защиты	Защита по высокому давлению		Датчик высокого давления / Реле высокого давления	Датчик высокого давления / Реле высокого давления	Датчик высокого давления / Реле высокого давления	Датчик высокого давления / Реле высокого давления	Датчик высокого давления / Реле высокого давления
	Компрессор/вентилятор		Защита от перегрева / Защита двигателя от перегрузок	Защита от перегрева / Защита двигателя от перегрузок	Защита от перегрева / Защита двигателя от перегрузок	Защита от перегрева / Защита двигателя от перегрузок	Защита от перегрева / Защита двигателя от перегрузок
	Инвертор		Защита от перегрева / Защита от максимального тока	Защита от перегрева / Защита от максимального тока	Защита от перегрева / Защита от максимального тока	Защита от перегрева / Защита от максимального тока	Защита от перегрева / Защита от максимального тока
Кабель управления	Кол-во жил × мм² (экран.)	2С × 1,0 - 1,5	2С × 1,0 - 1,5	2С × 1,0 - 1,5	2С × 1,0 - 1,5	2С × 1,0 - 1,5	
Хладагент	Тип		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
	Заводская заправка	кг	51,0	57,0	57,0	59,5	59,5
	Регулирование расхода		ЭРВ	ЭРВ	ЭРВ	ЭРВ	ЭРВ
Электропитание	ВФГц	380-415, 3, 50	380-415, 3, 50	380-415, 3, 50	380-415, 3, 50	380-415, 3, 50	
Максимально возможное количество внутренних блоков ⁵		64	64	64	64	64	
Диапазон рабочих температур	Охлаждение	°С СТ	-15°С ~ 48°С	-15°С ~ 48°С	-15°С ~ 48°С	-15°С ~ 48°С	-15°С ~ 48°С
	Нагрев	°С ВТ	-25°С ~ 18°С	-25°С ~ 18°С	-25°С ~ 18°С	-25°С ~ 18°С	-25°С ~ 18°С

MULTI V 5

ТЕПЛОВЫЙ НАСОС | РЕКУПЕРАЦИЯ ТЕПЛА

НОМИНАЛЬНАЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ			82	84	86	88	90
Модель	Модуль		ARUM820LTE5	ARUM840LTE5	ARUM860LTE5	ARUM880LTE5	ARUM900LTE5
	Состав модуля		ARUM240LTE5 ARUM240LTE5 ARUM220LTE5 ARUM120LTE5	ARUM240LTE5 ARUM240LTE5 ARUM240LTE5 ARUM120LTE5	ARUM240LTE5 ARUM240LTE5 ARUM240LTE5 ARUM140LTE5	ARUM240LTE5 ARUM240LTE5 ARUM240LTE5 ARUM160LTE5	ARUM240LTE5 ARUM240LTE5 ARUM240LTE5 ARUM180LTE5
Произво-ность (охлаждение)	Номинальная	кВт	229,6	235,2	240,8	246,4	252,0
Произво-ность (обогрев)	Номинальная	кВт	229,6	235,2	240,8	246,4	252,0
	Максимальная	кВт	255,7	260,7	267,0	273,3	279,6
Потребляемая мощность (номинальная)	Охлаждение	кВт	52,82	54,58	56,12	58,14	57,56
	Обогрев	кВт	62,62	64,66	66,12	68,79	68,34
EER			4,36	4,32	4,29	4,23	4,40
COP			4,08	4,03	4,04	3,97	4,09
Кэффициент мощности	Номинальный		0,93	0,93	0,93	0,93	0,93
Цвет корпуса			Warm Gray / Dawn Gray	Warm Gray / Dawn Gray	Warm Gray / Dawn Gray	Warm Gray / Dawn Gray	Warm Gray / Dawn Gray
Покрытие теплообменника			Ocean Black Fin	Ocean Black Fin	Ocean Black Fin	Ocean Black Fin	Ocean Black Fin
Компрессор	Тип		Герметичный спиральный	Герметичный спиральный	Герметичный спиральный	Герметичный спиральный	Герметичный спиральный
	Рабочий объём цилиндра	см³/об	(62,1 × 6) + (43,8 × 1)	62,1 × 7	62,1 × 7	62,1 × 7	(62,1 × 7) + (43,8 × 1)
	Количество оборотов	об/мин	3,600 × 6	3,600 × 7	3,600 × 7	3,600 × 7	3,600 × 8
	Мощность двигателя х кол-во	Вт × шт.	(5,300 × 6) + (4,200 × 1)	5,300 × 7	5,300 × 7	5,300 × 7	(5,300 × 7) + (4,200 × 1)
	Метод пуска		Прямой привод	Прямой привод	Прямой привод	Прямой привод	Прямой привод
Тип масла		FVC68D(PVE)	FVC68D(PVE)	FVC68D(PVE)	FVC68D(PVE)	FVC68D(PVE)	
Вентилятор	Тип		Propeller fan	Propeller fan	Propeller fan	Propeller fan	Propeller fan
	Мощность двигателя х кол-во	Вт × шт.	(900 × 6) + (1,200 × 1)	(900 × 6) + (1,200 × 1)	900 × 8	900 × 8	900 × 8
	Макс. расход воздуха	м³/мин	(320 × 3) + (240 × 1)	(320 × 3) + (240 × 1)	320 × 4	320 × 4	320 × 4
	Тип привода		DC INVERTER	DC INVERTER	DC INVERTER	DC INVERTER	DC INVERTER
	Направление потока воздуха		Вверх	Вверх	Вверх	Вверх	Вверх
Диаметры трубопроводов (для системы "Рекуперация теплоты")	Жидкость	мм	22,2	22,2	22,2	22,2	22,2
	Газ низкого давления	мм	53,98	53,98	53,98	53,98	53,98
	Газ высокого давления	мм	44,5	44,5	44,5	44,5	44,5
Диаметры трубопроводов (для системы "Тепловой насос")	Жидкость	мм	22,2	22,2	22,2	22,2	22,2
	Газ	мм	53,98	53,98	53,98	53,98	53,98
Габаритные размеры (Ш × В × Г)		мм	(1,240 × 1,690 × 760)×3 + (930 × 1,690 × 760) × 1	(1,240 × 1,690 × 760)×3 + (930 × 1,690 × 760) × 1	(1,240 × 1,690 × 760) × 4	(1,240 × 1,690 × 760) × 4	(1,240 × 1,690 × 760) × 4
Вес без упаковки		кг	(310 × 2) + (300 × 1) + (215 × 1)	(310 × 3) + (215 × 1)	(310 × 3) + (237 × 1)	(310 × 3) + (237 × 1)	(310 × 3) + (300 × 1)
Уровень звукового давления	Охлаждение	дБ(А)	70,0	70,1	70,2	70,3	70,3
	Обогрев	дБ(А)	71,6	72,1	72,1	72,2	72,2
Уровень звуковой мощности	Охлаждение	дБ(А)	92,4	92,9	93,1	93,2	93,4
	Обогрев	дБ(А)	94,4	94,9	95,1	95,2	95,03
Комплекс защиты	Защита по высокому давлению		Датчик высокого давления / Реле высокого давления	Датчик высокого давления / Реле высокого давления	Датчик высокого давления / Реле высокого давления	Датчик высокого давления / Реле высокого давления	Датчик высокого давления / Реле высокого давления
	Компрессор/вентилятор		Защита от перегрева / Защита двигателя от перегрузок	Защита от перегрева / Защита двигателя от перегрузок	Защита от перегрева / Защита двигателя от перегрузок	Защита от перегрева / Защита двигателя от перегрузок	Защита от перегрева / Защита двигателя от перегрузок
	Инвертор		Защита от перегрева / Защита от максимального тока	Защита от перегрева / Защита от максимального тока	Защита от перегрева / Защита от максимального тока	Защита от перегрева / Защита от максимального тока	Защита от перегрева / Защита от максимального тока
Кабель управления	Кол-во жил х мм² (экран.)		2С × 1,0 ~ 1,5	2С × 1,0 ~ 1,5	2С × 1,0 ~ 1,5	2С × 1,0 ~ 1,5	2С × 1,0 ~ 1,5
Хладагент	Тип		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
	Заводская заправка	кг	59,5	60,5	64,5	64,5	67,0
	Регулирование расхода		ЭРВ	ЭРВ	ЭРВ	ЭРВ	ЭРВ
Электропитание	ВФГц		380-415, 3, 50	380-415, 3, 50	380-415, 3, 50	380-415, 3, 50	380-415, 3, 50
Максимально возможное количество внутренних блоков ⁵			64	64	64	64	64
Диапазон рабочих температур	Охлаждение	°С СТ	-15°С ~ 48°С	-15°С ~ 48°С	-15°С ~ 48°С	-15°С ~ 48°С	-15°С ~ 48°С
	Нагрев	°С ВТ	-25°С ~ 18°С	-25°С ~ 18°С	-25°С ~ 18°С	-25°С ~ 18°С	-25°С ~ 18°С

MULTI V 5

ТЕПЛОВЫЙ НАСОС | РЕКУПЕРАЦИЯ ТЕПЛА

НОМИНАЛЬНАЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ			92	94	96
Модель	Модуль		ARUM920LTE5	ARUM940LTE5	ARUM960LTE5
	Состав модуля		ARUM240LTE5 ARUM240LTE5 ARUM240LTE5 ARUM200LTE5	ARUM240LTE5 ARUM240LTE5 ARUM240LTE5 ARUM220LTE5	ARUM240LTE5 ARUM240LTE5 ARUM240LTE5 ARUM240LTE5
Произво-ность (охлаждение)	Номинальная	кВт	257,6	263,2	268,8
Произво-ность (обогрев)	Номинальная	кВт	257,6	263,2	268,8
	Максимальная	кВт	285,9	292,2	297,2
Потребляемая мощность (номинальная)	Охлаждение	кВт	59,23	61,88	63,64
	Обогрев	кВт	71,08	73,16	75,19
EER			4,36	4,25	4,22
COP			4,02	3,99	3,95
Кoeffициент мощности	Номинальный		0,93	0,93	0,93
Цвет корпуса			Warm Gray / Dawn Gray	Warm Gray / Dawn Gray	Warm Gray / Dawn Gray
Покрывание теплообменника			Ocean Black Fin	Ocean Black Fin	Ocean Black Fin
Компрессор	Тип		Герметичный спиральный	Герметичный спиральный	Герметичный спиральный
	Рабочий объём цилиндра	см³/об	(62,1 × 7) + (43,8 × 1)	(62,1 × 7) + (43,8 × 1)	62,1 × 8
	Количество оборотов	об/мин	3,600 × 8	3,600 × 8	3,600 × 8
	Мощность двигателя x кол-во	Вт × шт.	(5,300 × 7) + (4,200 × 1)	(5,300 × 7) + (4,200 × 1)	5,300 × 8
	Метод пуска		Прямой привод	Прямой привод	Прямой привод
Тип масла		FVC68D(PVE)	FVC68D(PVE)	FVC68D(PVE)	
Вентилятор	Тип		Propeller fan	Propeller fan	Propeller fan
	Мощность двигателя x кол-во	Вт × шт.	900 × 8	900 × 8	900 × 8
	Макс. расход воздуха	м³/мин	320 × 4	320 × 4	320 × 4
	Тип привода		DC INVERTER	DC INVERTER	DC INVERTER
	Направление потока воздуха		Вверх	Вверх	Вверх
Диаметры трубопроводов (для системы "Рекуперация теплоты")	Жидкость	мм	22,2	22,2	22,2
	Газ низкого давления	мм	53,98	53,98	53,98
	Газ высокого давления	мм	44,5	44,5	44,5
Диаметры трубопроводов (для системы "Тепловой насос")	Жидкость	мм	22,2	22,2	22,2
	Газ	мм	53,98	53,98	53,98
Габаритные размеры (Ш × В × Г)		мм	(1,240 × 1,690 × 760) × 4	(1,240 × 1,690 × 760) × 4	(1,240 × 1,690 × 760) × 4
Вес без упаковки		кг	(310 × 3) + (300 × 1)	(310 × 3) + (300 × 1)	310 × 4
Уровень звукового давления	Охлаждение	дБ(А)	70,4	70,9	71,0
	Обогрев	дБ(А)	72,5	72,7	73,0
Уровень звуковой мощности	Охлаждение	дБ(А)	93,6	93,6	94,0
	Обогрев	дБ(А)	95,4	95,6	96,0
Комплекс защиты	Защита по высокому давлению		Датчик высокого давления / Реле высокого давления	Датчик высокого давления / Реле высокого давления	Датчик высокого давления / Реле высокого давления
	Компрессор/вентилятор		Защита от перегрева / Защита двигателя от перегрузок	Защита от перегрева / Защита двигателя от перегрузок	Защита от перегрева / Защита двигателя от перегрузок
	Инвертор		Защита от перегрева / Защита от максимального тока	Защита от перегрева / Защита от максимального тока	Защита от перегрева / Защита от максимального тока
Кабель управления	Кол-во жил × мм² (экран.)		2С × 1,0 ~ 1,5	2С × 1,0 ~ 1,5	2С × 1,0 ~ 1,5
Хладагент	Тип		R410A	R410A	R410A
	Заводская заправка	кг	67,0	67,0	68,0
	Регулирование расхода		ЭРВ	ЭРВ	ЭРВ
Электропитание	ВФЦГц		380-415, 3, 50	380-415, 3, 50	380-415, 3, 50
Максимально возможное количество внутренних блоков ⁵			64	64	64
Диапазон рабочих температур	Охлаждение	°С СТ	-15°С ~ 48°С	-15°С ~ 48°С	-15°С ~ 48°С
	Нагрев	°С ВТ	-25°С ~ 18°С	-25°С ~ 18°С	-25°С ~ 18°С

Примечания:

1. Условия проведения испытаний по методике ISO 15042:2017:
- Производительность нескольких наружных блоков определена как сумма отдельных блоков.
2. Производительности указаны для следующих условий:
- Охлаждение: Внутренняя 27°С (80,6°Ф) сухого термометра / 19°С (66,2°Ф) влажного термометра.
- Нагрев: Внутренняя 20°С (68°Ф) сухого термометра / 15°С (59°Ф) влажного термометра.
- Наружная 35°С (95°Ф) сухого термометра / 24°С (75,2°Ф) влажного термометра.
- Нагрев: Наружная 7°С (44,6°Ф) сухого термометра / 6°С (42,8°Ф) влажного термометра.
- Длина основных соединительных трубопроводов = 7,5м.
- Перепад высот между блоками (Наружный - Внутренний) - 0.
3. Максимальная холодопроизводительность подключаемых внутренних блоков может составлять 130% производительности наружного блока.
4. Сечение кабелей электропитания должно соответствовать требованиям местных и национальных стандартов. При расчете сечений кабелей и номиналов защитных отключающих устройств необходимо использовать данные, приведенные в технических каталогах.
5. Число в скобках означает максимально возможное количество подключаемых внутренних блоков при максимально допустимой нагрузке наружного блока. Рекомендовано 130%.
6. Коэффициент мощности может колебаться в пределах 1% в зависимости от условий эксплуатации.
7. В данном оборудовании используются фторсодержащие газы, вызывающие парниковый эффект.
8. Компания LG Electronics оставляет за собой право изменять некоторые характеристики без дополнительного уведомления.



Сделано в Корее

