

MULTI V_i

ТЕПЛОВОЙ НАСОС | РЕКУПЕРАЦИЯ ТЕПЛА

МЕТОДИКА ИСПЫТАНИЙ
ISO 15042:2017

НОМИНАЛЬНАЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ			8	10	12	14	16
Модель	Модуль		ARUM080LTE6	ARUM100LTE6	ARUM120LTE6	ARUM140LTE6	ARUM160LTE6
	Состав модуля		ARUM080LTE6	ARUM100LTE6	ARUM120LTE6	ARUM140LTE6	ARUM160LTE6
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	3,95	4,96	6,60	7,78	9,72
	Обогрев	кВт	4,43	5,71	8,02	9,25	11,79
EER			5,67	5,65	5,09	5,04	4,61
COP			5,69	5,52	4,71	4,77	4,27
Кэффициент мощности	Номинальный		0,93	0,93	0,93	0,93	0,93
Цвет корпуса			Morning Gray / Dawn Gray	Morning Gray / Dawn Gray	Morning Gray / Dawn Gray	Morning Gray / Dawn Gray	Morning Gray / Dawn Gray
Покрытие теплообменника			Black Fin	Black Fin	Black Fin	Black Fin	Black Fin
Компрессор	Тип		Герметичный спиральный	Герметичный спиральный	Герметичный спиральный	Герметичный спиральный	Герметичный спиральный
	Рабочий объём цилиндра	см ³ /об	62,1	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.	5,300 × 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		FVC68L(PVE)	FVC68L(PVE)	FVC68L(PVE)	FVC68L(PVE)	FVC68L(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	220 × 1	220 × 1	220 × 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 "Регулерация 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 × 1,745 × 760)×1	(930 × 1,745 × 760)×1	(930 × 1,745 × 760)×1	(1,240 × 1,745 × 760)×1	(1,240 × 1,745 × 760)×1
Вес без упаковки	кг		215 × 1	215 × 1	215 × 1	255 × 1	255 × 1
Уровень звукового давления	Охлаждение	дБ(А)	57,0	57,5	59,0	60,0	60,5
	Обогрев	дБ(А)	58,0	58,5	60,0	61,0	61,5
Уровень звуковой мощности	Охлаждение	дБ(А)	78,0	79,0	80,0	81	85,0
	Обогрев	дБ(А)	78,0	79,0	82,0	81	85,0
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 × 0,75 - 1,5	2С × 0,75 - 1,5	2С × 0,75 - 1,5	2С × 0,75 - 1,5	2С × 0,75 - 1,5
Хладагент	Тип		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
	Заводская заправка	кг	8,5	9,5	9,5	13,0	13,0
	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			13(20)	16(25)	20(30)	23(35)	26(40)
Диапазон рабочих температур	Охлаждение	°С СТ	-15°С - 52°С	-15°С - 52°С	-15°С - 52°С	-15°С - 52°С	-15°С - 52°С
	Нагрев	°С ВТ	-30°С - 18°С	-30°С - 18°С	-30°С - 18°С	-30°С - 18°С	-30°С - 18°С

MULTI V_i

ТЕПЛОВОЙ НАСОС | РЕКУПЕРАЦИЯ ТЕПЛА

МЕТОДИКА ИСПЫТАНИЙ
ISO 15042:2017

НОМИНАЛЬНАЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ			18	20	22	24
Модель	Модуль		ARUM180LTE6	ARUM200LTE6	ARUM220LTE6	ARUM240LTE6
	Состав модуля		ARUM180LTE6	ARUM200LTE6	ARUM220LTE6	ARUM240LTE6
Произво-ность (охлаждение)	Номинальная	кВт	50,4	56,0	61,6	67,2
	Номинальная	кВт	50,4	56,0	61,6	67,2
Произво-ность (обогрев)	Максимальная	кВт	56,7	63,0	69,3	74,3
	Охлаждение	кВт	9,54	11,12	13,25	14,88
Потребляемая мощность (номинальная)	Обогрев	кВт	11,59	14,26	15,68	18,06
EER			5,28	5,04	4,65	4,52
COP			4,89	4,42	4,42	4,19
Кэффициент мощности	Номинальный		0,93	0,93	0,93	0,93
Цвет корпуса			Morning Gray / Dawn Gray	Morning Gray / Dawn Gray	Morning Gray / Dawn Gray	Morning Gray / Dawn Gray
Покрытие теплообменника			Black Fin	Black Fin	Black Fin	Black Fin
Компрессор	Тип		Герметичный спиральный	Герметичный спиральный	Герметичный спиральный	Герметичный спиральный
	Рабочий объём цилиндра	см ³ /об	62,1 × 2	62,1 × 2	62,1 × 2	62,1 × 2
	Количество оборотов	об/мин	3,600 × 2	3,600 × 2	3,600 × 2	3,600 × 2
	Мощность двигателя x кол-во	Вт x шт.	5,300 × 2	5,300 × 2	5,300 × 2	5,300 × 2
	Метод пуска		Прямой привод	Прямой привод	Прямой привод	Прямой привод
	Тип масла		FVC68L(PVE)	FVC68L(PVE)	FVC68L(PVE)	FVC68L(PVE)
Вентилятор	Тип		Propeller fan	Propeller fan	Propeller fan	Propeller fan
	Мощность двигателя x кол-во	Вт x шт.	900 × 2	900 × 2	1500 × 2	1500 × 2
	Макс. расход воздуха	м ³ /мин	320 × 1	320 × 1	430 × 1	430 × 1
	Тип привода		DC INVERTER	DC INVERTER	DC INVERTER	DC INVERTER
	Направление потока воздуха		Вверх	Вверх	Вверх	Вверх
Диаметры трубопроводов (для системы "Рекуперация теплоты")	Жидкость	мм	15,88	15,88	15,88	15,88
	Газ низкого давления	мм	28,58	28,58	28,58	34,9
	Газ высокого давления	мм	22,2	22,2	28,58	28,58
Диаметры трубопроводов (для системы "Тепловой насос")	Жидкость	мм	15,88	15,88	15,88	15,88
	Газ	мм	28,58	28,58	28,58	34,9
Габаритные размеры (Ш x В x Г)	мм		(1,240 × 1,745 × 760)×1	(1,240 × 1,745 × 760)×1	(1,640 × 1,745 × 760)×1	(1,640 × 1,745 × 760)×1
Вес без упаковки	кг		300 × 1	300 × 1	362 × 1	362 × 1
Уровень звукового давления	Охлаждение	дБ(А)	61,0	62,0	64,0	65,0
	Обогрев	дБ(А)	62,0	63,5	66,0	66,0
Уровень звуковой мощности	Охлаждение	дБ(А)	85,0	86,0	84,0	85,0
	Обогрев	дБ(А)	86,0	89,0	88,0	88,0
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
	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
	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
Кабель управления	Кол-во жил x мм ² (экр.)		2С × 0,75 - 1,5	2С × 0,75 - 1,5	2С × 0,75 - 1,5	2С × 0,75 - 1,5
Хладагент	Тип		R410A	R410A	R410A	R410A
	Заводская заправка	кг	16,0	16,0	16,0	16,0
	Регулирование расхода		ЭРВ	ЭРВ	ЭРВ	ЭРВ
Электропитание	В/Гц		380-415, 3, 50	380-415, 3, 50	380-415, 3, 50	380-415, 3, 50
Максимально возможное количество внутренних блоков ⁵			29(45)	32(50)	35(56)	39(61)
Диапазон рабочих температур	Охлаждение	°С СТ	-15°С - 52°С	-15°С - 52°С	-15°С - 52°С	-15°С - 52°С
	Нагрев	°С ВТ	-30°С - 18°С	-30°С - 18°С	-30°С - 18°С	-30°С - 18°С

MULTI V_i

ТЕПЛОВОЙ НАСОС | РЕКУПЕРАЦИЯ ТЕПЛА

МЕТОДИКА ИСПЫТАНИЙ
ISO 15042:2017

НОМИНАЛЬНАЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ			26	28	30	32
Модель	Модуль		ARUM260LTE6	ARUM280LTE6	ARUM300LTE6	ARUM320LTE6
	Состав модуля		ARUM260LTE6	ARUM160LTE6 ARUM120LTE6	ARUM180LTE6 ARUM120LTE6	ARUM200LTE6 ARUM120LTE6
Произво-ность (охлаждение)	Номинальная	кВт	72,8	78,4	84,0	89,6
	Максимальная	кВт	81,9	88,2	94,5	100,8
Произво-ность (обогрев)	Номинальная	кВт	72,8	78,4	84,0	89,6
	Максимальная	кВт	81,9	88,2	94,5	100,8
Потребляемая мощность (номинальная)	Охлаждение	кВт	16,84	16,32	16,14	17,72
	Обогрев	кВт	20,10	19,81	19,61	22,28
EER			4,32	4,80	5,20	5,06
COP			4,07	4,45	4,82	4,52
Козффициент мощности	Номинальный		0,93	0,93	0,93	0,93
Цвет корпуса			Morning Gray / Dawn Gray	Morning Gray / Dawn Gray	Morning Gray / Dawn Gray	Morning Gray / Dawn Gray
Покрытие теплообменника			Black Fin	Black Fin	Black Fin	Black Fin
Компрессор	Тип		Герметичный спиральный	Герметичный спиральный	Герметичный спиральный	Герметичный спиральный
	Рабочий объём цилиндра	см ³ /об	62,1 × 2	62,1 × 2	62,1 × 3	62,1 × 3
	Количество оборотов	об/мин	3,600 × 2	3,600 × 2	3,600 × 3	3,600 × 3
	Мощность двигателя x кол-во	Вт x шт.	5,300 × 2	5,300 × 2	5,300 × 3	5,300 × 3
	Метод пуска		Прямой привод	Прямой привод	Прямой привод	Прямой привод
	Тип масла		FVC68DL(PVE)	FVC68L(PVE)	FVC68L(PVE)	FVC68L(PVE)
Вентилятор	Тип		Propeller fan	Propeller fan	Propeller fan	Propeller fan
	Мощность двигателя x кол-во	Вт x шт.	1500 × 2	(900 × 2) + (1,200 × 1)	(900 × 2) + (1,200 × 1)	(900 × 2) + (1,200 × 1)
	Макс. расход воздуха	м ³ /мин	430 × 1	(320 × 1) + (220 × 1)	(320 × 1) + (220 × 1)	(320 × 1) + (220 × 1)
	Тип привода		DC INVERTER	DC INVERTER	DC INVERTER	DC INVERTER
Направление потока воздуха		Вверх	Вверх	Вверх	Вверх	
Диаметры трубопроводов (для системы "Рекуперация теплоты")	Жидкость	мм	19,05	19,05	19,05	19,05
	Газ низкого давления	мм	34,9	34,9	34,9	34,9
	Газ высокого давления	мм	28,58	28,58	28,58	28,58
Диаметры трубопроводов (для системы "Тепловой насос")	Жидкость	мм	19,05	19,05	19,05	19,05
	Газ	мм	34,9	34,9	34,9	34,9
Габаритные размеры (Ш x В x Г)	мм	(1,640 × 1,745 × 760)×1	(1,240 × 1,745 × 760)×1 + (930 × 1,745 × 760)×1	(1,240 × 1,745 × 760)×1 + (930 × 1,745 × 760)×1	(1,240 × 1,745 × 760)×1 + (930 × 1,745 × 760)×1	
Вес без упаковки	кг	362 × 1	(255 × 1) + (215 × 1)	(300 × 1) + (215 × 1)	(300 × 1) + (215 × 1)	
Уровень звукового давления	Охлаждение	дБ(А)	65,0	62,8	63,1	63,8
	Обогрев	дБ(А)	66,5	63,8	64,1	65,1
Уровень звуковой мощности	Охлаждение	дБ(А)	89,0	86,2	86,2	87,0
	Обогрев	дБ(А)	89,0	86,8	87,5	89,8
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
	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
	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
Кабель управления	Кол-во жил x мм ² (экран.)		2С × 0,75 - 1,5	2С × 0,75 - 1,5	2С × 1,0 - 1,5	2С × 0,75 - 1,5
Хладагент	Тип		R410A	R410A	R410A	R410A
	Заводская заправка	кг	16,0	22,5	25,5	25,5
	Регулирование расхода		ЭРВ	ЭРВ	ЭРВ	ЭРВ
Электропитание	В/ФГц		380-415, 3, 50	380-415, 3, 50	380-415, 3, 50	380-415, 3, 50
Максимально возможное количество внутренних блоков ⁵			42(64)	45(56)	49(60)	52(64)
Диапазон рабочих температур	Охлаждение	°С СТ	-15°С - 52°С	-15°С - 52°С	-15°С - 52°С	-15°С - 52°С
	Нагрев	°С ВТ	-30°С - 18°С	-30°С - 18°С	-30°С - 18°С	-30°С - 18°С

MULTI V_i

ТЕПЛОВОЙ НАСОС | РЕКУПЕРАЦИЯ ТЕПЛА

МЕТОДИКА ИСПЫТАНИЙ
ISO 15042:2017

НОМИНАЛЬНАЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ			34	36	38	40
Модель	Модуль		ARUM340LTE6	ARUM360LTE6	ARUM380LTE6	ARUM400LTE6
	Состав модуля		ARUM200LTE6 ARUM140LTE6	ARUM200LTE6 ARUM160LTE6	ARUM200LTE6 ARUM180LTE6	ARUM200LTE6 ARUM200LTE6
Произво-ность (охлаждение)	Номинальная	кВт	95,2	100,8	106,4	112,0
	Максимальная	кВт	107,1	112,1	118,4	124,7
Произво-ность (обогрев)	Номинальная	кВт	95,2	100,8	106,4	112,0
	Максимальная	кВт	107,1	112,1	118,4	124,7
Потребляемая мощность (номинальная)	Охлаждение	кВт	18,90	20,84	20,66	22,24
	Обогрев	кВт	23,51	26,05	25,85	28,52
EER			5,04	4,84	5,15	5,04
COP			4,56	4,35	4,63	4,42
Кэффициент мощности	Номинальный		0,93	0,93	0,93	0,93
Цвет корпуса			Morning Gray / Dawn Gray	Morning Gray / Dawn Gray	Morning Gray / Dawn Gray	Morning Gray / Dawn Gray
Покрытие теплообменника			Black Fin	Black Fin	Black Fin	Black Fin
Компрессор	Тип		Герметичный спиральный	Герметичный спиральный	Герметичный спиральный	Герметичный спиральный
	Рабочий объем цилиндра	см ³ /об	62,1 × 3	62,1 × 3	62,1 × 4	62,1 × 4
	Количество оборотов	об/мин	3,600 × 3	3,600 × 3	3,600 × 4	3,600 × 4
	Мощность двигателя x кол-во	Вт x шт.	5,300 × 3	5,300 × 3	5,300 × 4	5,300 × 4
	Метод пуска		Прямой привод	Прямой привод	Прямой привод	Прямой привод
Тип масла		FVC68L(PVE)	FVC68L(PVE)	FVC68L(PVE)	FVC68L(PVE)	
Вентилятор	Тип		Propeller fan	Propeller fan	Propeller fan	Propeller fan
	Мощность двигателя x кол-во	Вт x шт.	(900 × 2) + (900 × 2)	(900 × 2) + (900 × 2)	900 × 4	900 × 4
	Макс. расход воздуха	м ³ /мин	(320 × 1) + (320 × 1)	(320 × 1) + (320 × 1)	(320 × 1) + (320 × 1)	320 × 2
	Тип привода		DC INVERTER	DC INVERTER	DC INVERTER	DC INVERTER
Направление потока воздуха		Вверх	Вверх	Вверх	Вверх	
Диаметры трубопроводов (для системы "Рекуперация теплоты")	Жидкость	мм	19,05	19,05	19,05	19,05
	Газ низкого давления	мм	34,9	41,3	41,3	41,3
	Газ высокого давления	мм	28,58	28,58	34,9	34,9
Диаметры трубопроводов (для системы "Тепловой насос")	Жидкость	мм	19,05	19,05	19,05	19,05
	Газ	мм	34,9	41,3	41,3	41,3
Габаритные размеры (Ш x В x Г)	мм	(1,240 × 1,745 × 760) × 2	(1,240 × 1,745 × 760) × 2	(1,240 × 1,745 × 760) × 2	(1,240 × 1,745 × 760) × 2	
Вес без упаковки	кг	(300 × 1) + (255 × 1)	(300 × 1) + (255 × 1)	(300 × 1) + (300 × 1)	(300 × 1) + (300 × 1)	
Уровень звукового давления	Охлаждение	дБ(А)	64,1	64,3	64,5	65,0
	Обогрев	дБ(А)	65,4	65,8	65,8	66,5
Уровень звуковой мощности	Охлаждение	дБ(А)	87,2	88,5	88,5	89,0
	Обогрев	дБ(А)	89,6	90,5	90,8	92,0
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
	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
	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
Кабель управления	Кол-во жил x мм ² (экран.)		2С × 0,75 - 1,5	2С × 0,75 - 1,5	2С × 0,75 - 1,5	2С × 0,75 - 1,5
Хладагент	Тип		R410A	R410A	R410A	R410A
	Заводская заправка	кг	29,0	29,0	32,0	32,0
	Регулирование расхода		ЭРВ	ЭРВ	ЭРВ	ЭРВ
Электропитание	ВФГц		380-415, 3, 50	380-415, 3, 50	380-415, 3, 50	380-415, 3, 50
Максимально возможное количество внутренних блоков ³			55(64)	58(64)	61(64)	64
Диапазон рабочих температур	Охлаждение	°С СТ	-15°С - 52°С	-15°С - 52°С	-15°С - 52°С	-15°С - 52°С
	Нагрев	°С ВТ	-30°С - 18°С	-30°С - 18°С	-30°С - 18°С	-30°С - 18°С

MULTI V i

ТЕПЛОВОЙ НАСОС | РЕКУПЕРАЦИЯ ТЕПЛА

МЕТОДИКА ИСПЫТАНИЙ
ISO 15042:2017

НОМИНАЛЬНАЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ			42	44	46	48	50
Модель	Модуль		ARUM420LTE6	ARUM440LTE6	ARUM460LTE6	ARUM480LTE6	ARUM500LTE6
	Состав модуля		ARUM220LTE6 ARUM200LTE6	ARUM240LTE6 ARUM200LTE6	ARUM240LTE6 ARUM220LTE6	ARUM240LTE6 ARUM240LTE6	ARUM200LTE6 ARUM180LTE6 ARUM120LTE6
Произво-ность (охлаждение)	Номинальная	кВт	117,6	123,2	128,8	134,4	140,0
	Максимальная	кВт	132,3	138,6	144,9	151,2	157,5
Произво-ность (обогрев)	Номинальная	кВт	117,6	123,2	128,8	134,4	140,0
	Максимальная	кВт	132,3	138,6	144,9	151,2	157,5
Потребляемая мощность (номинальная)	Охлаждение	кВт	24,37	26,00	28,13	29,76	31,15
	Обогрев	кВт	29,94	32,32	33,74	36,12	36,78
EER			4,83	4,74	4,58	4,52	4,51
COP			4,42	4,29	4,29	4,19	4,25
Коэффициент мощности	Номинальный		0,93	0,93	0,93	0,93	0,93
Цвет корпуса			Morning Gray / Dawn Gray	Morning Gray / Dawn Gray	Morning Gray / Dawn Gray	Morning Gray / Dawn Gray	Morning Gray / Dawn Gray
Покрытие теплообменника			Black Fin	Black Fin	Black Fin	Black Fin	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	62,1 × 4	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 × 4	5,300 × 4	5,300 × 4	5,300 × 4	5,300 × 4
	Метод пуска		Прямой привод	Прямой привод	Прямой привод	Прямой привод	Прямой привод
	Тип масла		FVC68L(PVE)	FVC68L(PVE)	FVC68L(PVE)	FVC68L(PVE)	FVC68L(PVE)
Вентилятор	Тип		Propeller fan	Propeller fan	Propeller fan	Propeller fan	Propeller fan
	Мощность двигателя х кол-во	Вт × шт.	(1500 × 2) + (900 × 2)	(1500 × 2) + (900 × 2)	1500 × 4	1500 × 4	(900 × 4) + (1,200 × 1)
	Макс. расход воздуха	м³/мин	(430 × 1) + (320 × 1)	(430 × 1) + (320 × 1)	430 × 2	430 × 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	(1,640 × 1,745 × 760) + (1,240 × 1,745 × 760)	(1,640 × 1,745 × 760) + (1,240 × 1,745 × 760)	(1,640 × 1,745 × 760) × 2	(1,640 × 1,745 × 760) × 2	(1,240 × 1,690 × 760) × 2 + (930 × 1,690 × 760) × 1	
Вес без упаковки	кг	(362 × 1) + (300 × 1)	(362 × 1) + (300 × 1)	(362 × 1) + (362 × 1)	362 × 2	(310 × 1) + (237 × 1) + (215 × 1)	
Уровень звукового давления	Охлаждение	дБ(А)	66,1	66,8	67,5	68,0	67,0
	Обогрев	дБ(А)	67,9	67,9	69,0	69,0	68,6
Уровень звуковой мощности	Охлаждение	дБ(А)	88,1	88,5	87,5	88,0	89,4
	Обогрев	дБ(А)	91,5	91,5	91,0	91,0	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 × 0,75 - 1,5	2С × 0,75 - 1,5	2С × 0,75 - 1,5	2С × 0,75 - 1,5	2С × 0,75 - 1,5	
Хладагент	Тип		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
	Заводская заправка	кг	32,0	33,0	32,0	32,0	40,0
	Регулирование расхода		ЭРВ	ЭРВ	ЭРВ	ЭРВ	ЭРВ
Электропитание	В/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 ³		64	64	64	64	64	
Диапазон рабочих температур	Охлаждение	°С СТ	-15°С - 52°С	-15°С - 52°С	-15°С - 52°С	-15°С - 52°С	-15°С - 52°С
	Нагрев	°С ВТ	-30°С - 18°С	-30°С - 18°С	-30°С - 18°С	-30°С - 18°С	-30°С - 18°С

MULTI V i

ТЕПЛОВОЙ НАСОС | РЕКУПЕРАЦИЯ ТЕПЛА

МЕТОДИКА ИСПЫТАНИЙ
ISO 15042:2017

НОМИНАЛЬНАЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ			52	54	56	58	60
Модель	Модуль		ARUM520LTE6	ARUM540LTE6	ARUM560LTE6	ARUM580LTE6	ARUM600LTE6
	Состав модуля		ARUM200LTE6 ARUM200LTE6 ARUM120LTE6	ARUM200LTE6 ARUM200LTE6 ARUM140LTE6	ARUM200LTE6 ARUM200LTE6 ARUM160LTE6	ARUM200LTE6 ARUM200LTE6 ARUM180LTE6	ARUM200LTE6 ARUM200LTE6 ARUM200LTE6
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	163,8	170,1	176,4	182,7	189,0
Потребляемая мощность (номинальная)	Охлаждение	кВт	28,84	30,20	31,96	31,78	33,36
	Обогрев	кВт	36,54	37,77	40,31	40,11	42,78
EER			5,05	5,04	4,91	5,11	5,04
COP			4,48	4,50	4,38	4,55	4,42
Коэффициент мощности	Номинальный		0,93	0,93	0,93	0,93	0,93
Цвет корпуса			Morning Gray / Dawn Gray	Morning Gray / Dawn Gray	Morning Gray / Dawn Gray	Morning Gray / Dawn Gray	Morning Gray / Dawn Gray
Покрытие теплообменника			Black Fin	Black Fin	Black Fin	Black Fin	Black Fin
Компрессор	Тип		Герметичный спиральный	Герметичный спиральный	Герметичный спиральный	Герметичный спиральный	Герметичный спиральный
	Рабочий объём цилиндра	см ³ /об	62,1 × 5	62,1 × 5	62,1 × 5	62,1 × 6	62,1 × 6
	Количество оборотов	об/мин	3,600 × 5	3,600 × 5	3,600 × 5	3,600 × 6	3,600 × 6
	Мощность двигателя х кол-во	Вт × шт.	5,300 × 5	5,300 × 5	5,300 × 5	5,300 × 6	5,300 × 6
	Метод пуска		Прямой привод	Прямой привод	Прямой привод	Прямой привод	Прямой привод
Тип масла		FVC68L(PVE)	FVC68L(PVE)	FVC68L(PVE)	FVC68L(PVE)	FVC68L(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 × 6	900 × 6	900 × 6	900 × 6
	Макс. расход воздуха	м ³ /мин	(320 × 2) + (220 × 1)	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	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 x B x Г)	мм	(1,240 × 1,745 × 760)×2 + (930 × 1,745 × 760)×1	(1,240 × 1,745 × 760)×3	(1,240 × 1,745 × 760)×3	(1,240 × 1,745 × 760)×3	(1,240 × 1,745 × 760)×3	
Вес без упаковки	кг	(310 × 1) + (300 × 1) + (215 × 1)	(310 × 1) + (300 × 1) + (255 × 1)	(300 × 1) + (300 × 1) + (255 × 1)	300 × 3	300 × 3	
Уровень звукового давления	Охлаждение	дБ(А)	66,0	66,2	66,3	66,5	66,8
	Обогрев	дБ(А)	67,4	67,6	67,7	67,8	68,3
Уровень звуковой мощности	Охлаждение	дБ(А)	89,5	89,6	90,5	90,5	90,8
	Обогрев	дБ(А)	92,4	92,3	92,8	93,0	93,8
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 × 0,75 - 1,5	2С × 0,75 - 1,5	2С × 0,75 - 1,5	2С × 0,75 - 1,5	2С × 0,75 - 1,5
Хладагент	Тип		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
	Заводская заправка	кг	41,5	45,0	45,0	48,0	48,0
	Регулирование расхода		ЭРВ	ЭРВ	ЭРВ	ЭРВ	ЭРВ
Электропитание	В/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 ³			64	64	64	64	64
Диапазон рабочих температур	Охлаждение	°С СТ	-15°С - 52°С	-15°С - 52°С	-15°С - 52°С	-15°С - 52°С	-15°С - 52°С
	Нагрев	°С ВТ	-30°С - 18°С	-30°С - 18°С	-30°С - 18°С	-30°С - 18°С	-30°С - 18°С

MULTI V i

ТЕПЛОВОЙ НАСОС | РЕКУПЕРАЦИЯ ТЕПЛА

МЕТОДИКА ИСПЫТАНИЙ
ISO 15042:2017

НОМИНАЛЬНАЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ			62	64	66	68	70
Модель	Модуль		ARUM620LTE6	ARUM640LTE6	ARUM660LTE6	ARUM680LTE6	ARUM700LTE6
	Состав модуля		ARUM220LTE6 ARUM200LTE6 ARUM200LTE6	ARUM240LTE6 ARUM200LTE6 ARUM200LTE6	ARUM240LTE6 ARUM220LTE6 ARUM200LTE6	ARUM240LTE6 ARUM240LTE6 ARUM200LTE6	ARUM200LTE6 ARUM200LTE6 ARUM180LTE6 ARUM120LTE6
Произво-ность (охлаждение)	Номинальная	кВт	173,6	179,2	184,8	190,4	196,0
	Максимальная	кВт	195,3	201,6	207,2	214,2	220,5
Произво-ность (обогрев)	Номинальная	кВт	173,6	179,2	184,8	190,4	196,0
	Максимальная	кВт	195,3	201,6	207,2	214,2	220,5
Потребляемая мощность (номинальная)	Охлаждение	кВт	35,49	37,12	39,25	40,88	38,38
	Обогрев	кВт	44,20	46,58	48,00	50,38	48,13
EER			4,89	4,83	4,71	4,66	5,11
COP			4,42	4,33	4,33	4,25	4,58
Коэффициент мощности	Номинальный		0,93	0,93	0,93	0,93	0,93
Цвет корпуса			Morning Gray / Dawn Gray	Morning Gray / Dawn Gray	Morning Gray / Dawn Gray	Morning Gray / Dawn Gray	Morning Gray / Dawn Gray
Покрытие теплообменника			Black Fin	Black Fin	Black Fin	Black Fin	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	62,1 × 7
	Количество оборотов	об/мин	3,600 × 6	3,600 × 6	3,600 × 6	3,600 × 6	3,600 × 7
	Мощность двигателя x кол-во	Вт x шт.	5,300 × 6	5,300 × 6	5,300 × 6	5,300 × 6	5,300 × 7
	Метод пуска		Прямой привод	Прямой привод	Прямой привод	Прямой привод	Прямой привод
	Тип масла		FVC68L(PVE)	FVC68L(PVE)	FVC68L(PVE)	FVC68L(PVE)	FVC68L(PVE)
Вентилятор	Тип		Propeller fan	Propeller fan	Propeller fan	Propeller fan	Propeller fan
	Мощность двигателя x кол-во	Вт x шт.	(1500 × 2) + (900 × 4)	(1500 × 2) + (900 × 4)	(1500 × 4) + (900 × 2)	(1500 × 4) + (900 × 2)	(900 × 6) + (1200 × 1)
	Макс. расход воздуха	м³/мин	(430 × 1) + (320 × 2)	(430 × 1) + (320 × 2)	(430 × 2) + (320 × 1)	(430 × 2) + (320 × 1)	(220 × 2) + (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 x B x Г)	мм	(1,640 × 1,745 × 760) × 1 + (1,240 × 1,745 × 760) × 2	(1,640 × 1,745 × 760) × 1 + (1,240 × 1,745 × 760) × 2	(1,640 × 1,745 × 760) × 2 + (1,240 × 1,745 × 760) × 1	(1,640 × 1,745 × 760) × 2 + (1,240 × 1,745 × 760) × 1	(930 × 1,745 × 760) × 1 + (1,240 × 1,745 × 760) × 3	
Вес без упаковки	кг	(300 × 2) + (362 × 1)	(300 × 2) + (362 × 1)	(362 × 2) + (300 × 1)	(362 × 2) + (300 × 1)	(300 × 3) + (215 × 1)	
Уровень звукового давления	Охлаждение	дБ(А)	67,5	68,0	68,6	69,0	67,2
	Обогрев	дБ(А)	69,3	69,3	70,1	70,1	68,5
Уровень звуковой мощности	Охлаждение	дБ(А)	90,2	90,5	89,8	90,1	90,8
	Обогрев	дБ(А)	93,5	93,5	93,1	93,1	93,3
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 x мм² (экран.)	2С × 0,75 - 1,5	2С × 0,75 - 1,5	2С × 0,75 - 1,5	2С × 0,75 - 1,5	2С × 0,75 - 1,5	
Хладагент	Тип		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
	Заводская заправка	кг	48,0	48,0	48,0	48,0	57,5
	Регулирование расхода		ЭРВ	ЭРВ	ЭРВ	ЭРВ	ЭРВ
Электропитание	В/ФГц	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		64	64	64	64	64	
Диапазон рабочих температур	Охлаждение	°С СТ	-15°С ~ 52°С	-15°С ~ 52°С	-15°С ~ 52°С	-15°С ~ 52°С	-15°С ~ 52°С
	Нагрев	°С ВТ	-30°С ~ 18°С	-30°С ~ 18°С	-30°С ~ 18°С	-30°С ~ 18°С	-30°С ~ 18°С

MULTI Vi

ТЕПЛОВОЙ НАСОС | РЕКУПЕРАЦИЯ ТЕПЛА

МЕТОДИКА ИСПЫТАНИЙ
ISO 15042:2017

НОМИНАЛЬНАЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ			72	74	76	78	80
Модель	Модуль		ARUM720LTE6	ARUM740LTE6	ARUM760LTE6	ARUM780LTE6	ARUM800LTE6
	Состав модуля		ARUM200LTE6	ARUM200LTE6	ARUM200LTE6	ARUM200LTE6	ARUM200LTE6
			ARUM200LTE6	ARUM200LTE6	ARUM200LTE6	ARUM200LTE6	ARUM200LTE6
			ARUM200LTE6 ARUM120LTE6	ARUM200LTE6 ARUM140LTE6	ARUM200LTE6 ARUM160LTE6	ARUM200LTE6 ARUM180LTE6	ARUM200LTE6 ARUM200LTE6
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	226,8	233,1	239,4	245,7	252,0
Потребляемая мощность (номинальная)	Охлаждение	кВт	39,96	41,14	43,08	42,90	44,48
	Обогрев	кВт	50,80	52,03	54,57	54,37	57,04
EER			5,05	5,04	4,94	5,09	5,04
COP			4,46	4,48	4,39	4,52	4,42
Коэффициент мощности	Номинальный		0,93	0,93	0,93	0,93	0,93
Цвет корпуса			Morning Gray / Dawn Gray	Morning Gray / Dawn Gray	Morning Gray / Dawn Gray	Morning Gray / Dawn Gray	Morning Gray / Dawn Gray
Покрытие теплообменника			Black Fin	Black Fin	Black Fin	Black Fin	Black Fin
Компрессор	Тип		Герметичный спиральный	Герметичный спиральный	Герметичный спиральный	Герметичный спиральный	Герметичный спиральный
	Рабочий объём цилиндра	см³/об	62,1 × 7	62,1 × 7	62,1 × 7	62,1 × 8	62,1 × 8
	Количество оборотов	об/мин	3,600 × 7	3,600 × 7	3,600 × 7	3,600 × 8	3,600 × 8
	Мощность двигателя x кол-во	Вт x шт.	5,300 × 7	5,300 × 7	5,300 × 7	5,300 × 8	5,300 × 8
	Метод пуска		Прямой привод	Прямой привод	Прямой привод	Прямой привод	Прямой привод
	Тип масла		FVC68L(PVE)	FVC68L(PVE)	FVC68L(PVE)	FVC68L(PVE)	FVC68L(PVE)
Вентилятор	Тип		Propeller fan	Propeller fan	Propeller fan	Propeller fan	Propeller fan
	Мощность двигателя x кол-во	Вт x шт.	(900 × 6) + (1200 × 1)	900 × 8	900 × 8	900 × 8	900 × 8
	Макс. расход воздуха	м³/мин	(320 × 3) + (220 × 1)	320 × 4	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 x В x Г)	мм	(1,240 × 1,745 × 760)×3 + (930 × 1,745 × 760) × 1	(1,240 × 1,745 × 760)×4	(1,240 × 1,745 × 760)×4	(1,240 × 1,745 × 760)×4	(1,240 × 1,745 × 760)×4	
Вес без упаковки	кг	(300 × 3) + (215 × 1)	(300 × 3) + (255 × 1)	(300 × 3) + (255 × 1)	300 × 4	300 × 4	
Уровень звукового давления	Охлаждение	дБ(А)	67,4	67,6	67,7	67,8	68,0
	Обогрев	дБ(А)	68,9	69,0	69,1	69,2	69,5
Уровень звуковой мощности	Охлаждение	дБ(А)	91,1	91,2	91,8	91,8	92,0
	Обогрев	дБ(А)	94,1	94,0	94,3	94,4	95,0
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 мм² (экран.)	2С × 0,75 - 1,5	2С × 0,75 - 1,5	2С × 0,75 - 1,5	2С × 0,75 - 1,5	2С × 0,75 - 1,5	
Хладагент	Тип		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
	Заводская заправка	кг	57,5	61,0	61,0	64,0	64,0
	Регулирование расхода		ЭРВ	ЭРВ	ЭРВ	ЭРВ	ЭРВ
Электропитание	В/ФГц	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 ³		64	64	64	64	64	
Диапазон рабочих температур	Охлаждение	°С СТ	-15°С ~ 52°С	-15°С ~ 52°С	-15°С ~ 52°С	-15°С ~ 52°С	-15°С ~ 52°С
	Нагрев	°С ВТ	-30°С ~ 18°С	-30°С ~ 18°С	-30°С ~ 18°С	-30°С ~ 18°С	-30°С ~ 18°С

MULTI V i

ТЕПЛОВОЙ НАСОС | РЕКУПЕРАЦИЯ ТЕПЛА

МЕТОДИКА ИСПЫТАНИЙ
ISO 15042:2017

НОМИНАЛЬНАЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ			82	84	86	88	90
Модель	Модуль		ARUM820LTE6	ARUM840LTE6	ARUM860LTE6	ARUM880LTE6	ARUM900LTE6
	Состав модуля		ARUM240LTE6	ARUM240LTE6	ARUM240LTE6	ARUM240LTE6	ARUM240LTE6
			ARUM240LTE6	ARUM240LTE6	ARUM240LTE6	ARUM240LTE6	ARUM240LTE6
			ARUM200LTE6 ARUM140LTE6	ARUM200LTE6 ARUM160LTE6	ARUM200LTE6 ARUM180LTE6	ARUM200LTE6 ARUM200LTE6	ARUM220LTE6 ARUM200LTE6
Произво-ность (охлаждение)	Номинальная	кВт	229,6	235,2	240,8	246,4	252,0
	Номинальная	кВт	229,6	235,2	240,8	246,4	252,0
Произво-ность (обогрев)	Максимальная	кВт	258,3	264,6	270,9	277,2	283,5
	Потребляемая мощность (номинальная)	кВт	48,66	50,60	50,42	52,00	54,13
EER	Охлаждение	кВт	4,72	4,65	4,78	4,74	4,66
	Обогрев	кВт	59,63	62,17	61,97	64,64	66,06
COP			4,33	4,26	4,37	4,29	4,29
Коэффициент мощности	Номинальный		0,93	0,93	0,93	0,93	0,93
Цвет корпуса			Morning Gray / Dawn Gray	Morning Gray / Dawn Gray	Morning Gray / Dawn Gray	Morning Gray / Dawn Gray	Morning Gray / Dawn Gray
Покрытие теплообменника			Black Fin	Black Fin	Black Fin	Black Fin	Black Fin
Компрессор	Тип		Герметичный спиральный	Герметичный спиральный	Герметичный спиральный	Герметичный спиральный	Герметичный спиральный
	Рабочий объём цилиндра	см³/об	62,1 × 7	62,1 × 7	62,1 × 8	62,1 × 8	62,1 × 8
	Количество оборотов	об/мин	3,600 × 7	3,600 × 7	3,600 × 8	3,600 × 8	3,600 × 8
	Мощность двигателя x кол-во	Вт × шт.	5,300 × 7	5,300 × 7	5,300 × 8	5,300 × 8	5,300 × 8
	Метод пуска		Прямой привод	Прямой привод	Прямой привод	Прямой привод	Прямой привод
	Тип масла		FVC68L(PVE)	FVC68L(PVE)	FVC68L(PVE)	FVC68L(PVE)	FVC68L(PVE)
Вентилятор	Тип		Propeller fan	Propeller fan	Propeller fan	Propeller fan	Propeller fan
	Мощность двигателя x кол-во	Вт × шт.	(1500 × 4) + (900 × 4)	(1500 × 4) + (900 × 4)	(1500 × 4) + (900 × 4)	(1500 × 4) + (900 × 4)	(1500 × 6) × (900 × 2)
	Макс. расход воздуха	м³/мин	(430 × 2) + (320 × 2)	(430 × 2) + (320 × 2)	(430 × 2) + (320 × 2)	(430 × 2) + (320 × 2)	(430 × 3) + (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	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	(1,640 × 1,745 × 760) × 2 + (1,240 × 1,745 × 760) × 2	(1,640 × 1,745 × 760) × 2 + (1,240 × 1,745 × 760) × 2	(1,640 × 1,745 × 760) × 2 + (1,240 × 1,745 × 760) × 2	(1,640 × 1,745 × 760) × 2 + (1,240 × 1,745 × 760) × 2	(1,640 × 1,745 × 760) × 3 + (1,240 × 1,745 × 760) × 1
Вес без упаковок		кг	(362 × 2) + (300 × 1) + (255 × 1)	(362 × 2) + (300 × 1) + (255 × 1)	(362 × 2) + (300 × 2)	(362 × 2) + (300 × 2)	(362 × 3) + (300 × 1)
Уровень звукового давления	Охлаждение	дБ(А)	69,5	69,6	69,6	69,8	70,2
	Обогрев	дБ(А)	70,6	70,6	70,7	70,9	71,5
Уровень звуковой мощности	Охлаждение	дБ(А)	90,6	91,3	91,3	91,5	91,1
	Обогрев	дБ(А)	93,4	93,8	93,9	94,5	94,3
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 × 0,75 - 1,5	2С × 0,75 - 1,5	2С × 0,75 - 1,5	2С × 0,75 - 1,5	2С × 0,75 - 1,5
Хладагент	Тип		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
	Заводская заправка	кг	61,0	61,0	64,0	64,0	64,0
	Регулирование расхода		ЭРВ	ЭРВ	ЭРВ	ЭРВ	ЭРВ
Электропитание		В/ФГц	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 ³			64	64	64	64	64
Диапазон рабочих температур	Охлаждение	°С СТ	-15°С - 52°С	-15°С - 52°С	-15°С - 52°С	-15°С - 52°С	-15°С - 52°С
	Нагрев	°С ВТ	-30°С - 18°С	-30°С - 18°С	-30°С - 18°С	-30°С - 18°С	-30°С - 18°С

MULTI V_i

ТЕПЛОВОЙ НАСОС | РЕКУПЕРАЦИЯ ТЕПЛА

НОМИНАЛЬНАЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ			92	94	96
Модель	Модуль		ARUM920LTE6	ARUM940LTE6	ARUM960LTE6
	Состав модуля		ARUM240LTE6 ARUM240LTE6 ARUM220LTE6 ARUM220LTE6	ARUM240LTE6 ARUM240LTE6 ARUM240LTE6 ARUM220LTE6	ARUM240LTE6 ARUM240LTE6 ARUM240LTE6 ARUM240LTE6
Произво-ность (охлаждение)	Номинальная	кВт	257,6	263,2	268,8
	Максимальная	кВт	289,8	296,1	302,4
Произво-ность (обогрев)	Номинальная	кВт	257,6	263,2	268,8
	Максимальная	кВт	289,8	296,1	302,4
Потребляемая мощность (номинальная)	Охлаждение	кВт	56,26	57,89	59,52
	Обогрев	кВт	67,48	69,86	72,24
EER			4,58	4,55	4,52
COP			4,29	4,24	3,19
Коэффициент мощности	Номинальный		0,93	0,93	0,93
Цвет корпуса			Morning Gray / Dawn Gray	Morning Gray / Dawn Gray	Morning Gray / Dawn Gray
Покрытие теплообменника			Black Fin	Black Fin	Black Fin
Компрессор	Тип		Герметичный спиральный	Герметичный спиральный	Герметичный спиральный
	Рабочий объём цилиндра	см³/об	62,1 × 8	62,1 × 8	62,1 × 8
	Количество оборотов	об/мин	3,600 × 8	3,600 × 8	3,600 × 8
	Мощность двигателя x кол-во	Вт x шт.	5,300 × 8	5,300 × 8	5,300 × 8
	Метод пуска		Прямой привод	Прямой привод	Прямой привод
	Тип масла		FVC68L(PVE)	FVC68L(PVE)	FVC68L(PVE)
Вентилятор	Тип		Propeller fan	Propeller fan	Propeller fan
	Мощность двигателя x кол-во	Вт x шт.	1500 × 8	1500 × 8	1500 × 8
	Макс. расход воздуха	м³/мин	430 × 4	430 × 4	430 × 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 x В x Г)	мм		(1,640 × 1,745 × 760) × 4	(1,640 × 1,745 × 760) × 4	(1,640 × 1,745 × 760) × 4
Вес без упаковки	кг		362 × 4	362 × 4	362 × 4
Уровень звукового давления	Охлаждение	дБ(А)	70,5	70,8	71,0
	Обогрев	дБ(А)	72,0	72,0	72,0
Уровень звуковой мощности	Охлаждение	дБ(А)	90,5	90,8	91,0
	Обогрев	дБ(А)	94,0	94,0	94,0
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 x мм² (экран.)		2C × 0,75 - 1,5	2C × 0,75 - 1,5	2C × 0,75 - 1,5
Хладагент	Тип		R410A	R410A	R410A
	Заводская заправка	кг	64,0	64,0	64,0
	Регулирование расхода		ЭРВ	ЭРВ	ЭРВ
Электропитание	В/Ф/Гц		380-415, 3, 50	380-415, 3, 50	380-415, 3, 50
Максимально возможное количество внутренних блоков ³			64	64	64
Диапазон рабочих температур	Охлаждение	°C CT	-15°C ~ 52°C	-15°C ~ 52°C	-15°C ~ 52°C
	Нагрев	°C BT	-30°C ~ 18°C	-30°C ~ 18°C	-30°C ~ 18°C

Примечания:

1. Условия проведения испытаний по методике ISO 15042:2017:
2. Производительность нескольких наружных блоков определена как сумма отдельных блоков.
3. Производительности указаны для следующих условий:
 - Охлаждение: Внутренняя 27°C (80.6°F) сухого термометра / 19°C (66.2°F) влажного термометра.
 - Нагрев: Внутренняя 20°C (68°F) сухого термометра / 15°C (59°F) влажного термометра.
 - Наружная 35°C (95°F) сухого термометра / 24°C (75.2°F) влажного термометра.
4. Нагрев: Наружная 7°C (44.6°F) сухого термометра / 6°C (42.8°F) влажного термометра.
5. Длина основных соединительных трубопроводов = 7,5м.
6. Перепад высот между блоками (Наружный - Внутренний) = 0.
7. Максимальная холодопроизводительность подключаемых внутренних блоков может составлять 130% производительности наружного блока.
8. 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.
9. Число в скобках означает максимально возможное количество подключаемых внутренних блоков при максимально допустимой нагрузке наружного блока. Рекомендовано 130%.
10. Коэффициент мощности может колебаться в пределах 1% в зависимости от условий эксплуатации.
11. В данном оборудовании используются фторсодержащие газы, вызывающие парниковый эффект.
12. Компания LG Electronics оставляет за собой право изменять некоторые характеристики без дополнительного уведомления.



Сделано в Корее

