

НАРУЖНЫЙ БЛОК

VRV система с рекуперацией теплоты



Серия Hi-FLEXi S с рекуперацией тепла

Серия Hi-FLEXi S

Серия Hi-FLEXi S MAVO

Серия Hi-Smart H

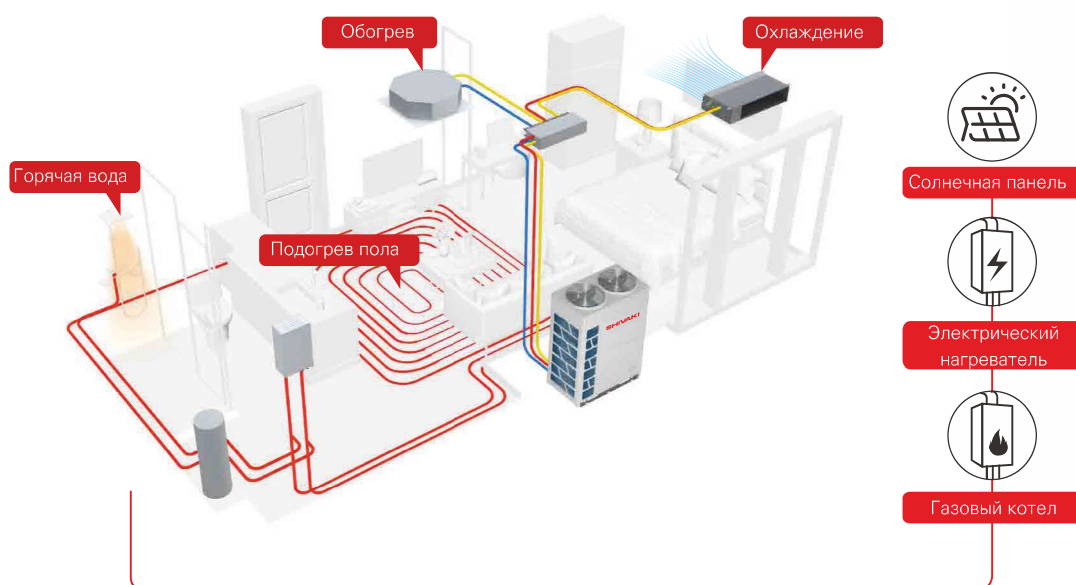
Серия
Hi-FLEXi S
с рекуперацией тепла

SHIVAKI



РЕШЕНИЕ ПО ВОЗОБНОВЛЯЕМОЙ ЭНЕРГИИ ВСЁ В ОДНОМ

С серией рекуперации тепла S охлаждение и нагрев воздуха могут осуществляться одновременно, включая воду. Летом подаёт прохладу в помещения и теплую воду для ночного душа. С помощью той же системы можно осуществлять обогрев и охлаждение полов и фанкойлов во время переходных периодов сезона.



Серия
Hi-FLEXi S
с рекуперацией тепла

SHIVAKI

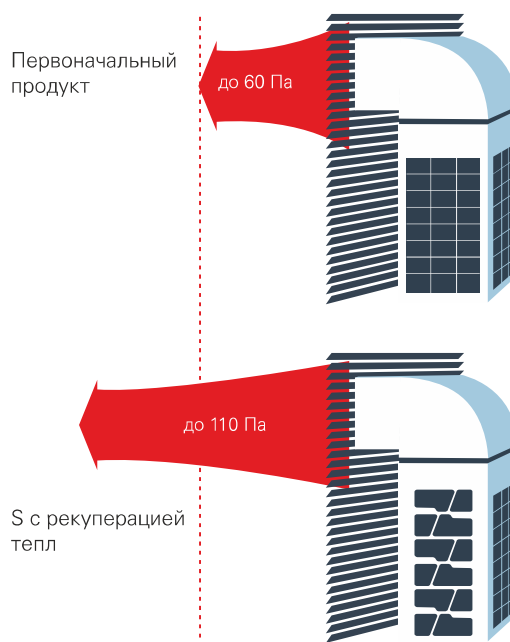
КОЭФФИЦИЕНТ ПОДКЛЮЧЕНИЯ 200%

Мощные наружные блоки серии S с рекуперацией тепла могут быть подключены к внутренним блокам до 2-х раз по сравнению с собственной мощностью с соотношением 200% для более эффективной и экономичной системы.



ВНЕШНЕЕ СТАТИЧЕСКОЕ ДАВЛЕНИЕ

Внешнее статическое давление может достигать до 110 Па, что обеспечивает плавный поток воздуха, при установке в помещении с воздуховодами или даже на открытом воздухе в местах с плохой вентиляцией.



ДЛИНА ТРУБОПРОВОДА

С удлиненным трубопроводом разница в высоте между внутренним блоком и наружным блоком может достигать до 90 метров*, что делает установку более гибкой.

Максимальный перепад высот между внутренними блоками: 15м (30м*)

Максимальная длина трассы от первого разветвителя до самого дальнего внутреннего блока: 90м

Максимальная длина труб между внешними блоками: 10 м



Максимальный перепад высот между внутренним и наружным блоком когда:

Внутренние блоки расположены выше наружного блока: 50м (90м*)
Внутренние блоки расположены ниже наружного блока: 40м (90м*)

Максимальная длина одной трубы: 165 м
Общая длина труб: 1000 м

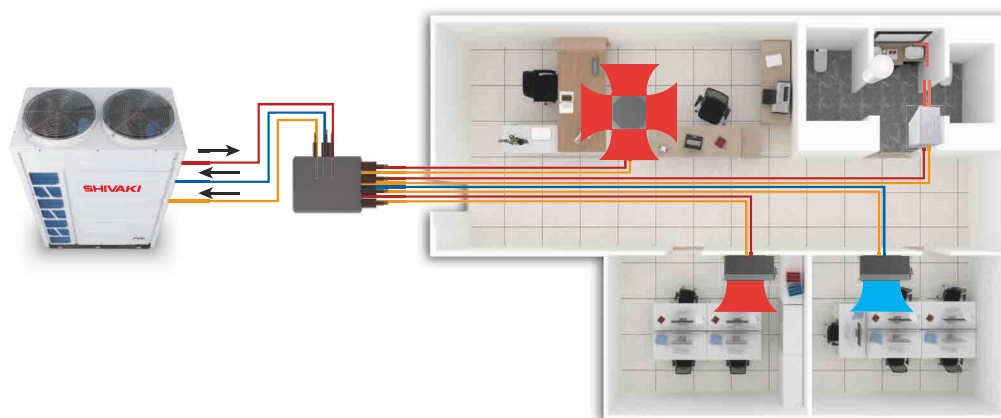
* Примечание: Для получения подробной информации, пожалуйста, свяжитесь с технической службой SHIVAKI

Серия
Hi-FLEXi S
с рекуперацией тепла

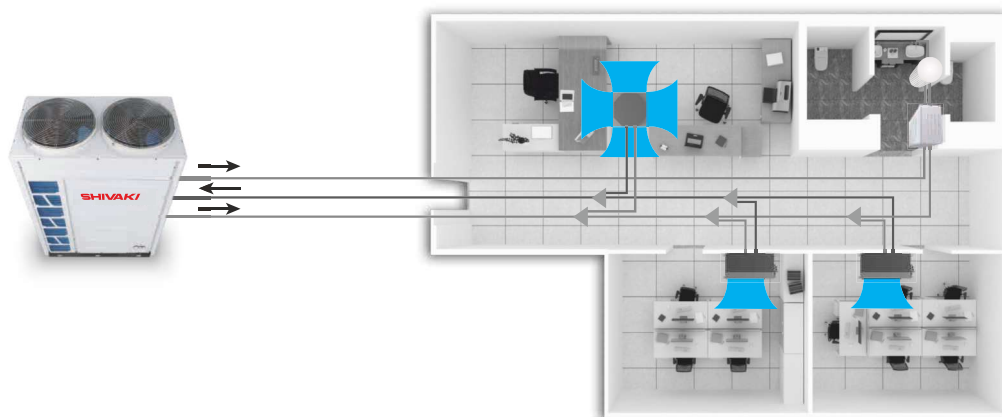
SHIVAKI

НОВАЯ МОДЕРНИЗИРОВАННАЯ КОРОБКА ПЕРЕКЛЮЧЕНИЯ SWITCH BOX

Распределительная коробка определяет сложные трубопроводы 3-трубных систем рекуперации тепла и упрощает систему с меньшим количеством соединений и трубопроводов, включая трубопроводы с хладагентом и конденсатом. Теперь больше мощности до 85 кВт для более крупных систем и увеличена до 16 ответвительных портов для подключения большего количества внутренних блоков.

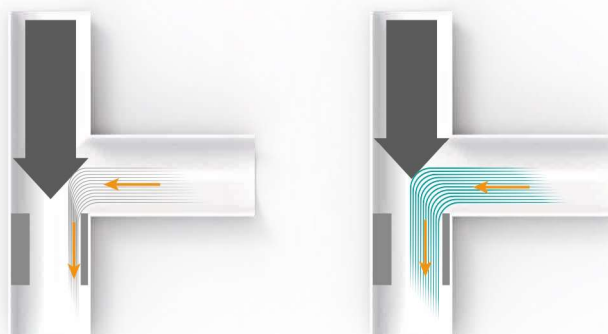


3-х трубная система без распределительной коробки Switch Box



ДВОЙНОЙ 20RT EEV

Электронный расширительный клапан (EEV) модернизируется с использованием двойного 20RT с 6-кратным увеличением шага регулировки для большей скорости потока хладагента и точности управления.



Серия
Hi-FLEXi S
с рекуперацией тепла

SHIVAKI



	HP	Единица измерения	8HP	10HP	12HP	14HP	16HP	18HP
Модель	Модель		HVT-T76FKFSA	HVT-T96FKFSA	HVT-T114FKFSA	HVT-T136FKFSA	HVT-T154FKFSA	HVT-T170FKFSA
	Комбиная блоков		—	—	—	—	—	—
Источник питания		AC 3Ф,380~415V/50/60Hz						
Охлаждение	Номинальная мощность	кВт	22.4	28.0	33.5	40.0	45.0	50.0
		кБТЕ/ч	76.4	95.5	114.3	136.5	153.5	170.6
	Потребляемая мощность	кВт	4.87	6.75	8.09	10.26	12.16	14.04
	EER	кВт / кВт	4.60	4.15	4.14	3.90	3.70	3.56
Обогрев	Мощность (Макс./Номинальная)	кВт	25.0 / 22.4	31.5 / 28.0	37.5 / 33.5	45.0 / 40.0	50.0 / 45.0	56.0 / 50.0
		кБТЕ/ч	85.3 / 76.4	107.5 / 95.5	128.0 / 114.3	153.5 / 136.5	170.6 / 153.5	191.1 / 170.6
	Потребляемая мощность Макс./Номинальная)	кВт	5.20 / 4.36	6.77 / 5.63	9.17 / 7.70	10.82 / 8.89	12.14 / 10.32	14.74 / 12.02
	COP (Макс.)	кВт / кВт	4.81	4.65	4.09	4.16	4.12	3.80
Вентиляция	Расход воздуха	м³/мин	183	183	183	200	200	200
	Количество вентиляторов		1	1	1	2	2	2
	Статическое давление	Па	110	110	110	110	110	110
Звук	Уровень звукового давления	дБ(А)	59	60	62	62	62	62
Компрессора	Тип	-	Усовершенствованный спиральный компрессор					
	Количество компрессоров	шт	1	1	1	1	1	2
Хладагента	Тип	-	R410A					
	Хладагент внутри блок	кг	5.60	5.90	6.00	8.80	8.80	9.20
Вес	Нетто	кг	226	227	246	289	290	349
	Брутто	кг	246	247	266	311	312	371
Размеры	Внешние (ВхШхГ)	мм	1730x950x750	1730x950x750	1730x950x750	1730x1210x750	1730x1210x750	1730x1210x750
	Упаковка (ВхШхГ)	мм	1930x1015x790	1930x1015x790	1930x1015x790	1930x1275x790	1930x1275x790	1930x1275x790
Цвет корпуса			Слоновая кость	Слоновая кость	Слоновая кость	Слоновая кость	Слоновая кость	Слоновая кость
Система рекупераци и тепла	Газопровод низкого давления	мм(дюйм)	Ф19.05(3/4)	Ф 22.20(7/8	Ф 25.40(1)	Ф25.40(1)	Ф 28.60(1-1/8)	Ф28.60(1-1/8)
	Газопровод высокого / низкого давления	мм(дюйм)	Ф15.88(5/8)	Ф 19.05(3/4)	Ф 22.2(7/8)	Ф22.2(7/8)	Ф 22.2(7/8)	Ф22.2(7/8)
	Линия подачи жидкости	мм(дюйм)	Ф9.53(3/8)	Ф 9.53(3/8	Ф 12.70(1/2)	Ф 12.70(1/2)	Ф 12.70(1/2)	Ф15.88(5/8)
Система теплового насоса	Линия подачи жидкости	мм(дюйм)	Ф19.05(3/4)	Ф 22.20(7/8	Ф 25.40(1)	Ф25.40(1)	Ф 28.60(1-1/8)	Ф28.60(1-1/8)
	Линия подачи газа	мм(дюйм)	Ф9.53(3/8)	Ф 9.53(3/8	Ф 12.70(1/2)	Ф 12.70(1/2)	Ф 12.70(1/2)	Ф15.88(5/8)
Количество подключаемых внутр. блоков	Количество	шт	13	16	19	23	26	29
	Общая мощность	-	200% *1	200% *1	200% *1	200% *1	200% *1	200% *1
Проектирование трубопроводов	Перепад высот между наруж. и внутр. блоками	м (выше)	50(90*2)	50(90*2)	50(90*2)	50(90*2)	50(90*2)	50(90*2)
		м (ниже)	40(90*2)	40(90*2)	40(90*2)	40(90*2)	40(90*2)	40(90*2)
	Перепад высот между внутр. блокам	м	15(30*2)	15(30*2)	15(30*2)	15(30*2)	15(30*2)	15(30*2)
	Макс.длина трубопровода	м	165	165	165	165	165	165
Рабочий диапазон	Охлаждение	DB	- 10 °C ~ 52 °C	- 10 °C ~ 52 °C	- 10 °C ~ 52 °C	- 10 °C ~ 52 °C	- 10 °C ~ 52 °C	- 10 °C ~ 52 °C
	Обогрев	WB	- 25 °C ~ 16.5 °C	- 25 °C ~ 16.5 °C	- 25 °C ~ 16.5 °C	- 25 °C ~ 16.5 °C	- 25 °C ~ 16.5 °C	- 25 °C ~ 16.5 °C

Серия
Hi-FLEXi S
с рекуперацией тепла

SHIVAKI



	HP	Единица измерения	20HP	22HP	24HP	26HP	28HP
Модель	Модель		HVT-T190FKFSA	HVT-T212FKFSA	HVT-T232FKFSA	HVT-T250FKFSA	HVT-T272FKFSA
	Комбиния блоков		—	—	—	—	—
Источник питания		AC 3Ф,380-415V/50/60Hz					
Охлаждение	Номинальная мощность	кВт	56.0	61.5	68.0	72.5	80.0
		кБТЕ/ч	191.1	209.8	232.0	247.4	273.0
	Потребляемая мощность	кВт	15.60	18.04	20.61	21.90	24.24
		EER	кВт / кВт	3.59	3.41	3.30	3.31
Обогрев	Мощность (Макс./Номинальная)	кВт	63.0 / 56.0	69.0 / 61.5	75.0 / 68.0	80.0 / 72.5	90.0 / 80.0
		кБТЕ/ч	215.0 / 191.1	235.4 / 209.8	255.9 / 232.0	273.0 / 247.4	307.1 / 273.0
	Потребляемая мощность Макс./Номинальная)	кВт	16.54 / 13.56	18.80 / 15.89	21.43 / 18.38	22.35 / 19.23	26.01 / 21.92
		COP (Макс.)	кВт / кВт	3.81	3.67	3.50	3.58
Вентиляция	Расход воздуха	м³/мин	267	296	296	350	350
	Количество вентиляторов		2	2	2	2	2
	Статическое давление	Па	110	110	110	110	110
Звук	Уровень звукового давления	дБ(А)	63	64	66	67	67
Компрессора	Тип	-	Усовершенствованный спиральный компрессор				
	Количество компрессоров	шт	2	2	2	2	2
Хладагента	Тип	-	R410A				
	Хладагент внутри блок	кг	9.80	10.60	10.60	11.50	11.50
Вес	Нетто	кг	369	377	378	400	401
	Брутто	кг	393	401	402	426	427
Размеры	Внешние (ВхШхГ)	мм	1730x1350x750	1730x1350x750	1730x1350x750	1730x1600x750	1730x1600x750
	Упаковка (ВхШхГ)	мм	1930x1420x790	1930x1420x790	1930x1420x790	1930x1665x790	1930x1665x790
Цвет корпуса			Слоновая кость	Слоновая кость	Слоновая кость	Слоновая кость	Слоновая кость
Система рекуперации и тепла	Газопровод низкого давления	мм(дюйм)	Ф 28.60(1-1/8)	Ф 28.60(1-1/8)	Ф 28.60(1-1/8)	Ф 31.75(1-1/4)	Ф 31.75(1-1/4)
	Газопровод высокого / низкого давления	мм(дюйм)	Ф 22.2(7/8)	Ф 25.4(1)	Ф 25.4(1)	Ф 25.4(1)	Ф 28.6(1-1/8)
	Линия подачи жидкости	мм(дюйм)	Ф 15.88(5/8)	Ф 15.88(5/8)	Ф 15.88(5/8)	Ф 19.05(3/4)	Ф 19.05(3/4)
Система теплового насоса	Линия подачи жидкости	мм(дюйм)	Ф 28.60(1-1/8)	Ф 28.60(1-1/8)	Ф 28.60(1-1/8)	Ф 31.75(1-1/4)	Ф 31.75(1-1/4)
	Линия подачи газа	мм(дюйм)	Ф 15.88(5/8)	Ф 15.88(5/8)	Ф 15.88(5/8)	Ф 19.05(3/4)	Ф 19.05(3/4)
Количество подключаемых внутр. блоков	Количество	шт	33	36	40	43	47
	Общая мощность	-	200% *1	200% *1	200% *1	200% *1	200% *1
Проектирование трубопроводов	Перепад высот между наруж. и внутр. блоками	м (выше)	50(90*2)	50(90*2)	50(90*2)	50(90*2)	50(90*2)
		м (ниже)	40(90*2)	40(90*2)	40(90*2)	40(90*2)	40(90*2)
	Перепад высот между внутр. блокам	м	15(30*2)	15(30*2)	15(30*2)	15(30*2)	15(30*2)
	Макс.длина трубопровода	м	165	165	165	165	165
Рабочий диапазон	Охлаждение	DB	-10 °C ~ 52 °C	-10 °C ~ 52 °C	-10 °C ~ 52 °C	-10 °C ~ 52 °C	-10 °C ~ 52 °C
	Обогрев	WB	-25 °C ~ 16.5 °C	-25 °C ~ 16.5 °C	-25 °C ~ 16.5 °C	-25 °C ~ 16.5 °C	-25 °C ~ 16.5 °C

Серия
Hi-FLEXi S
с рекуперацией тепла

SHIVAKI



	HP	Единица измерения	30HP	32HP	34HP	36HP	38HP
Модель	Модель		HVT-T290FKFSA	HVT-T308FKFSA	HVT-T324FKFSA	HVT-T344FKFSA	HVT-T360FKFSA
	Комбинация блоков		HVT-T136FKFSA HVT-T154FKFSA	HVT-T154FKFSA HVT-T154FKFSA	HVT-T154FKFSA HVT-T170FKFSA	HVT-T154FKFSA HVT-T190FKFSA	HVT-T170FKFSA HVT-T190FKFSA
Источник питания		AC 3Ф,380-415V/50/60Hz					
Охлаждение	Номинальная мощность	кВт	85.0	90.0	95.0	101.0	106.0
		кБТЕ/ч	290.0	307.1	324.1	344.6	361.7
	Потребляемая мощность	кВт	22.41	24.32	26.20	27.75	29.64
		кВт / кВт	3.79	3.70	3.63	3.64	3.58
Обогрев	Мощность (Макс./Номинальная)	кВт	95.0 / 85.0	100.0 / 90.0	106.0 / 95.0	113.0 / 101.0	119.0 / 106.0
		кБТЕ/ч	324.1 / 290.0	341.2 / 307.1	361.7 / 324.1	385.6 / 344.6	406.0 / 361.7
	Потребляемая мощность Макс./Номинальная	кВт	22.95 / 19.21	24.27 / 20.64	26.82 / 22.33	28.62 / 23.86	31.27 / 25.58
		кВт / кВт	4.14	4.12	3.95	3.95	3.81
Вентиляция	Расход воздуха	м³/мин	400	400	400	467	467
	Количество вентиляторов		4	4	4	4	4
	Статическое давление	Па	110	110	110	110	110
Звук	Уровень звукового давления	дБ(А)	67	67	67	67	67
Компрессора	Тип	-	Усовершенствованный спиральный компрессор				
	Количество компрессоров	шт	2	2	3	3	4
Хладагента	Тип	-	R410A				
	Хладагент внутри блок	кг	8.80+8.80	8.80+8.80	8.80+9.20	8.80+9.80	9.20+9.80
Вес	Нетто	кг	289+290	290+290	290+349	290+369	349+369
	Брутто	кг	311+312	312+312	312+371	312+393	371+393
Размеры	Внешние (ВхШхГ)	мм	1730x (1210+1210) x750	1730x (1210+1210) x750	1730x (1210+1210) x750	1730x (1210+1350) x750	1730x (1210+1350) x750
	Упаковка (ВхШхГ)	мм	1930x (1275+1275) x790	1930x (1275+1275) x790	1930x (1275+1275) x790	1930x (1275+1420) x790	1930x (1275+1420) x790
Цвет корпуса			Слоновая кость	Слоновая кость	Слоновая кость	Слоновая кость	Слоновая кость
Система рекуперации и тепла	Газопровод низкого давления	мм(дюйм)	Ф 31.75(1-1/4)	Ф 31.75(1-1/4)	Ф 31.75(1-1/4)	Ф 38.1(1-1/2)	Ф 38.1(1-1/2)
	Газопровод высокого / низкого давления	мм(дюйм)	Ф 28.6(1-1/8)	Ф 28.6(1-1/8)	Ф 28.6(1-1/8)	Ф 28.6(1-1/8)	Ф 31.75(1-1/4)
	Линия подачи жидкости	мм(дюйм)	Ф 19.05(3/4)	Ф 19.05(3/4)	Ф 19.05(3/4)	Ф 19.05(3/4)	Ф 19.05(3/4)
Система теплового насоса	Линия подачи жидкости	мм(дюйм)	Ф 31.75(1-1/4)	Ф 31.75(1-1/4)	Ф 31.75(1-1/4)	Ф 38.1(1-1/2)	Ф 38.1(1-1/2)
	Линия подачи газа	мм(дюйм)	Ф 19.05(3/4)	Ф 19.05(3/4)	Ф 19.05(3/4)	Ф 19.05(3/4)	Ф 19.05(3/4)
Количество подключаемых внутр. блоков	Количество	шт	50	53	56	59	64
	Общая мощность	-	200% *1	200% *1	200% *1	200% *1	200% *1
Проектирование трубопроводов	Перепад высот между наруж. и внутр. блоками	м (выше)	50(90*2)	50(90*2)	50(90*2)	50(90*2)	50(90*2)
		м (ниже)	40(90*2)	40(90*2)	40(90*2)	40(90*2)	40(90*2)
	Перепад высот между внутр. блоками	м	15(30*2)	15(30*2)	15(30*2)	15(30*2)	15(30*2)
	Макс.длина трубопровода	м	165	165	165	165	165
Рабочий диапазон	Охлаждение	DB	- 10 °C ~ 52 °C	- 10 °C ~ 52 °C	- 10 °C ~ 52 °C	- 10 °C ~ 52 °C	- 10 °C ~ 52 °C
	Обогрев	WB	- 25 °C ~ 16.5 °C	- 25 °C ~ 16.5 °C	- 25 °C ~ 16.5 °C	- 25 °C ~ 16.5 °C	- 25 °C ~ 16.5 °C

Серия
Hi-FLEXi S
с рекуперацией тепла

SHIVAKI



	HP	Единица измерения	40HP	42HP	44HP	46HP	48HP
Модель	Модель		HVT-T380FKFSA	HVT-T402FKFSA	HVT-T422FKFSA	HVT-T444FKFSA	HVT-T464FKFSA
	Комбиния блоков		HVT-T190FKFSA HVT-T190FKFSA	HVT-T170FKFSA HVT-T232FKFSA	HVT-T190FKFSA HVT-T232FKFSA	HVT-T212FKFSA HVT-T232FKFSA	HVT-T232FKFSA HVT-T232FKFSA
Источник питания		AC 3Ф ,380~415V/50/60Hz					
Охлаждение	Номинальная мощность	кВт	112.0	118.0	124.0	129.5	136.0
		кБТЕ/ч	382.1	402.6	423.1	441.9	464.0
	Потребляемая мощность	кВт	31.20	34.60	36.15	38.63	41.21
	EER	кВт / кВт	3.59	3.41	3.43	3.35	3.30
Обогрев	Мощность (Макс./ Номинальная)	кВт	126.0 / 112.0	131.0 / 118.0	138.0 / 124.0	144.0 / 129.5	150.0 / 136.0
		кБТЕ/ч	429.9 / 382.1	447.0 / 402.6	470.9 / 423.1	491.3 / 441.9	511.8 / 464.0
	Потребляемая мощность Макс./Номинальная)	кВт	33.07 / 27.12	36.12 / 30.30	37.92 / 31.85	40.21 / 34.25	42.86 / 36.76
	COP (Макс.)	кВт / кВт	3.81	3.63	3.64	3.58	3.50
Вентиляция	Расход воздуха	м³/мин	534	496	563	592	592
	Количество вентиляторов		4	4	4	4	4
	Статическое давление	Па	110	110	110	110	110
Звук	Уровень звукового давления	дБ(А)	67	67	68	68	69
Компрессора	Тип	-	Усовершенствованный спиральный компрессор				
	Количество компрессоров	шт	4	4	4	4	4
Хладагента	Тип	-	R410A				
	Хладагент внутри блок	кг	9.80+9.80	9.20+10.60	9.80+10.60	10.60+10.60	10.60+10.60
Вес	Нетто	кг	369+369	349+378	369+378	377+378	378+378
	Брутто	кг	393+393	371+402	393+402	401+402	402+402
Размеры	Внешние (ВхШхГ)	мм	1730x (1350+1350) x750	1730x (1210+1350) x750	1730x (1350+1350) x750	1730x (1350+1350) x750	1730x (1350+1350) x750
	Упаковка (ВхШхГ)	мм	1930x (1420+1420) x790	1930x (1275+1420) x790	1930x (1420+1420) x790	1930x (1420+1420) x790	1930x (1420+1420) x790
Цвет корпуса			Слоновая кость	Слоновая кость	Слоновая кость	Слоновая кость	Слоновая кость
Система рекупераци и тепла	Газопровод низкого давления	мм(дюйм)	Ф 38.1(1-1/2)	Ф 38.1(1-1/2)	Ф 38.1(1-1/2)	Ф 38.1(1-1/2)	Ф 38.1(1-1/2)
	Газопровод высокого / низкого давления	мм(дюйм)	Ф 31.75(1-1/4)	Ф 31.75(1-1/4)	Ф 31.75(1-1/4)	Ф 31.75(1-1/4)	Ф 31.75(1-1/4)
	Линия подачи жидкости	мм(дюйм)	Ф 19.05(3/4)	Ф 19.05(3/4)	Ф 19.05(3/4)	Ф 19.05(3/4)	Ф 19.05(3/4)
Система теплового насоса	Линия подачи жидкости	мм(дюйм)	Ф 38.1(1-1/2)	Ф 38.1(1-1/2)	Ф 38.1(1-1/2)	Ф 38.1(1-1/2)	Ф 38.1(1-1/2)
	Линия подачи газа	мм(дюйм)	Ф 19.05(3/4)	Ф 19.05(3/4)	Ф 19.05(3/4)	Ф 19.05(3/4)	Ф 19.05(3/4)
Количество подключаемых внутр. блоков	Количество	шт	64	64	64	64	64
	Общая мощность	-	200% *1	200% *1	200% *1	200% *1	200% *1
Проектирование трубопроводов	Перепад высот между наруж. и внутр. блоками	м (выше)	50(90*2)	50(90*2)	50(90*2)	50(90*2)	50(90*2)
		м (ниже)	40(90*2)	40(90*2)	40(90*2)	40(90*2)	40(90*2)
	Перепад высот между внутр. блокам	м	15(30*2)	15(30*2)	15(30*2)	15(30*2)	15(30*2)
	Макс.длина трубопровода	м	165	165	165	165	165
Рабочий диапазон	Охлаждение	DB	- 10 °C ~ 52 °C	- 10 °C ~ 52 °C	- 10 °C ~ 52 °C	- 10 °C ~ 52 °C	- 10 °C ~ 52 °C
	Обогрев	WB	- 25 °C ~ 16.5 °C	- 25 °C ~ 16.5 °C	- 25 °C ~ 16.5 °C	- 25 °C ~ 16.5 °C	- 25 °C ~ 16.5 °C

Серия
Hi-FLEXi S
с рекуперацией тепла

SHIVAKI



	HP	Единица измерения	50HP	52HP	54HP	56HP
Модель	Модель		HVT-T482FKFSA	HVT-T504FKFSA	HVT-T522FKFSA	HVT-T544FKFSA
	Комбиняна блоков		HVT-T232FKFSA HVT-T250FKFSA	HVT-T232FKFSA HVT-T272FKFSA	HVT-T250FKFSA HVT-T272FKFSA	HVT-T272FKFSA HVT-T272FKFSA
Источник питания			AC 3Ф, 380-415V/50/60Hz			
Охлаждение	Номинальная мощность	кВт	140.5	148.0	152.5	160.0
		кБТЕ/ч	479.4	505.0	520.3	545.9
	Потребляемая мощность	кВт	42.51	44.85	46.15	48.48
		EER	3.31	3.30	3.30	3.30
Обогрев	Мощность (Макс./ Номинальная)	кВт	155.0 / 140.5	165.0 / 148.0	170.0 / 152.5	180.0 / 160.0
		кБТЕ/ч	528.9 / 479.4	563.0 / 505.0	580.0 / 520.3	614.2 / 545.9
	Потребляемая мощность Макс./Номинальная)	кВт	43.77 / 37.60	47.44 / 40.29	48.33 / 41.13	52.02 / 43.84
		COP (Макс.)	3.54	3.48	3.52	3.46
Вентиляция	Расход воздуха	м³/мин	646	646	700	700
	Количество вентиляторов		4	4	4	4
	Статическое давление	Па	110	110	110	110
Звук	Уровень звукового давления	дБ(А)	70	70	70	70
Компрессора	Тип	-	Усовершенствованный спиральный компрессор			
	Количество компрессоров	шт	4	4	4	4
Хладагента	Тип	-	R410A			
	Хладагент внутри блок	кг	10.60+11.50	10.60+11.50	11.50+11.50	11.50+11.50
Вес	Нетто	кг	378+400	378+401	400+401	401+401
	Брутто	кг	402+426	402+427	426+427	427+427
Размеры	Внешние (ВхШхГ)	мм	1730x (1350+1600) x750	1730x (1350+1600) x750	1730x (1600+1600) x750	1730x (1600+1600) x750
	Упаковка (ВхШхГ)	мм	1930x (1420+1665) x790	1930x (1420+1665) x790	1930x (1665+1665) x790	1930x (1665+1665) x790
Цвет корпуса			Слоновая кость	Слоновая кость	Слоновая кость	Слоновая кость
Система рекуперации и тепла	Газопровод низкого давления	мм(дюйм)	Ф 38.1(1-1/2)	Ф 38.1(1-1/2)	Ф 38.1(1-1/2)	Ф 41.3(1-5/8)
	Газопровод высокого / низкого давления	мм(дюйм)	Ф 31.75(1-1/4)	Ф 31.75(1-1/4)	Ф 31.75(1-1/4)	Ф 38.1(1-1/2)
	Линия подачи жидкости	мм(дюйм)	Ф 19.05(3/4)	Ф 19.05(3/4)	Ф 19.05(3/4)	Ф 22.2(7/8)
Система теплового насоса	Линия подачи жидкости	мм(дюйм)	Ф 38.1(1-1/2)	Ф 38.1(1-1/2)	Ф 38.1(1-1/2)	Ф 41.3(1-5/8)
	Линия подачи газа	мм(дюйм)	Ф 19.05(3/4)	Ф 19.05(3/4)	Ф 19.05(3/4)	Ф 22.2(7/8)
Количество подключаемых внутр. блоков	Количество	шт	64	64	64	64
	Общая мощность	-	200% *1	200% *1	200% *1	200% *1
Проектирование трубопроводов	Перепад высот между наруж. и внутр. блоками	м (выше)	50(90*2)	50(90*2)	50(90*2)	50(90*2)
		м (ниже)	40(90*2)	40(90*2)	40(90*2)	40(90*2)
	Перепад высот между внутр. блокам	м	15(30*2)	15(30*2)	15(30*2)	15(30*2)
	Макс.длина трубопровода	м	165	165	165	165
Рабочий диапазон	Охлаждение	DB	- 10 °C ~ 52 °C	- 10 °C ~ 52 °C	- 10 °C ~ 52 °C	- 10 °C ~ 52 °C
	Обогрев	WB	- 25 °C ~ 16.5 °C	- 25 °C ~ 16.5 °C	- 25 °C ~ 16.5 °C	- 25 °C ~ 16.5 °C

Серия
Hi-FLEXi S
с рекуперацией тепла

SHIVAKI



	HP	Единица измерения	58HP	60HP	62HP	64HP
Модель	Модель		HVT-T552FKFSA	HVT-T570FKFSA	HVT-T592FKFSA	HVT-T612FKFSA
	Комбинированные блоки		HVT-T170FKFSA HVT-T170FKFSA HVT-T212FKFSA	HVT-T190FKFSA HVT-T190FKFSA HVT-T190FKFSA	HVT-T170FKFSA HVT-T190FKFSA HVT-T232FKFSA	HVT-T190FKFSA HVT-T190FKFSA HVT-T232FKFSA
Источник питания			AC 3Ф, 380-415V/50/60Hz			
Охлаждение	Номинальная мощность	кВт	161.5	168.0	174.0	180.0
		кБТЕ/ч	551.0	573.2	593.7	614.2
	Потребляемая мощность	кВт	46.11	46.80	50.18	51.72
	EER	кВт / кВт	3.50	3.59	3.47	3.48
Обогрев	Мощность (Макс./Номинальная)	кВт	181.0 / 161.5	189.0 / 168.0	194.0 / 174.0	201.0 / 180.0
		кБТЕ/ч	617.6 / 551.0	644.9 / 573.2	661.9 / 593.7	685.8 / 614.2
	Потребляемая мощность Макс./Номинальная	кВт	48.27 / 39.89	49.61 / 40.68	52.64 / 43.83	54.43 / 45.37
	COP (Макс.)	кВт / кВт	3.75	3.81	3.69	3.69
Вентиляция	Расход воздуха	м³/мин	696	801	763	830
	Количество вентиляторов		6	6	6	6
	Статическое давление	Па	110	110	110	110
Звук	Уровень звукового давления	дБ(А)	70	70	70	70
Компрессора	Тип	-	Усовершенствованный спиральный компрессор			
	Количество компрессоров	шт	6	6	6	6
Хладагента	Тип	-	R410A			
	Хладагент внутри блок	кг	9.20+9.20+10.60	9.80+9.80+9.80	9.20+9.80+10.60	9.80+9.80+10.60
Вес	Нетто	кг	349+349+377	369+369+369	349+369+378	369+369+378
	Брутто	кг	371+371+401	393+393+393	371+393+402	393+393+402
Размеры	Внешние (ВхШхГ)	мм	1730x (1210+1210+1350) x750	1730x (1350+1350+1350) x750	1730x (1210+1350+1350) x750	1730x (1350+1350+1350) x750
	Упаковка (ВхШхГ)	мм	1930x (1275+1275+1420) x790	1930x (1420+1420+1420) x790	1930x (1275+1420+1420) x790	1930x (1420+1420+1420) x790
Цвет корпуса			Слоновая кость	Слоновая кость	Слоновая кость	Слоновая кость
Система рекуперации и тепла	Газопровод низкого давления	мм(дюйм)	Ф 44.5(1-3/4)	Ф 44.5(1-3/4)	Ф 44.5(1-3/4)	Ф 44.5(1-3/4)
	Газопровод высокого / низкого давления	мм(дюйм)	Ф 41.3(1-5/8)	Ф 41.3(1-5/8)	Ф 41.3(1-5/8)	Ф 41.3(1-5/8)
	Линия подачи жидкости	мм(дюйм)	Ф 22.2(7/8)	Ф 22.2(7/8)	Ф 22.2(7/8)	Ф 22.2(7/8)
Система теплового насоса	Линия подачи жидкости	мм(дюйм)	Ф 44.5(1-3/4)	Ф 44.5(1-3/4)	Ф 44.5(1-3/4)	Ф 44.5(1-3/4)
	Линия подачи газа	мм(дюйм)	Ф 22.2(7/8)	Ф 22.2(7/8)	Ф 22.2(7/8)	Ф 22.2(7/8)
Количество подключаемых внутр. блоков	Количество	шт	64	64	64	64
	Общая мощность	-	200% *1	200% *1	200% *1	200% *1
Проектирование трубопроводов	Перепад высот между наруж. и внутр. блоками	м (выше)	50(90*2)	50(90*2)	50(90*2)	50(90*2)
		м (ниже)	40(90*2)	40(90*2)	40(90*2)	40(90*2)
	Перепад высот между внутр. блоками	м	15(30*2)	15(30*2)	15(30*2)	15(30*2)
	Макс.длина трубопровода	м	165	165	165	165
Рабочий диапазон	Охлаждение	DB	-10 °C ~ 52 °C	-10 °C ~ 52 °C	-10 °C ~ 52 °C	-10 °C ~ 52 °C
	Обогрев	WB	-25 °C ~ 16.5 °C	-25 °C ~ 16.5 °C	-25 °C ~ 16.5 °C	-25 °C ~ 16.5 °C

Серия
Hi-FLEXi S
с рекуперацией тепла

SHIVAKI



	HP	Единица измерения	66HP	68HP	70HP	72HP
Модель	Модель		HVT-T634FKFSA	HVT-T654FKFSA	HVT-T676FKFSA	HVT-T696FKFSA
	Комбинация блоков		HVT-T190FKFSA HVT-T212FKFSA HVT-T232FKFSA	HVT-T190FKFSA HVT-T232FKFSA HVT-T232FKFSA	HVT-T212FKFSA HVT-T232FKFSA HVT-T232FKFSA	HVT-T232FKFSA HVT-T232FKFSA HVT-T232FKFSA
Источник питания			AC 3Ф, 380-415V/50/60Hz			
Охлаждение	Номинальная мощность	кВт	185.5	192.0	197.5	204.0
		кБТЕ/ч	632.9	655.1	673.9	696.0
	Потребляемая мощность	кВт	54.18	56.73	59.23	61.82
		кВт / кВт	3.42	3.38	3.33	3.30
Обогрев	Мощность (Макс./ Номинальная)	кВт	207.0 / 185.5	213.0 / 192.0	219.0 / 197.5	225.0 / 204.0
		кБТЕ/ч	706.3 / 632.9	726.8 / 655.1	747.2 / 673.9	767.7 / 696.0
	Потребляемая мощность Макс./Номинальная	кВт	56.72 / 47.74	59.33 / 50.20	61.63 / 52.62	64.29 / 55.14
		кВт / кВт	3.65	3.59	3.55	3.50
Вентиляция	Расход воздуха	м³/мин	859	859	888	888
	Количество вентиляторов		6	6	6	6
	Статическое давление	Па	110	110	110	110
Звук	Уровень звукового давления	дБ(А)	70	70	70	70
Компрессора	Тип	-	Усовершенствованный спиральный компрессор			
	Количество компрессоров	шт	6	6	6	6
Хладагента	Тип	-	R410A			
	Хладагент внутри блок	кг	9.80+10.60+10.60	9.80+10.60+10.60	10.60+10.60+10.60	10.60+10.60+10.60
Вес	Нетто	кг	369+377+378	369+378+378	377+378+378	378+378+378
	Брутто	кг	393+401+402	393+402+402	401+402+402	402+402+402
Размеры	Внешние (ВхШхГ)	мм	1730x (1350+1350+1350) x750	1730x (1350+1350+1350) x750	1730x (1350+1350+1350) x750	1730x (1350+1350+1350) x750
	Упаковка (ВхШхГ)	мм	1930x (1420+1420+1420) x790	1930x (1420+1420+1420) x790	1930x (1420+1420+1420) x790	1930x (1420+1420+1420) x790
Цвет корпуса			Слоновая кость	Слоновая кость	Слоновая кость	Слоновая кость
Система рекуперации и тепла	Газопровод низкого давления	мм(дюйм)	Ф 44.5(1-3/4)	Ф 50.8(2)	Ф 50.8(2)	Ф 50.8(2)
	Газопровод высокого / низкого давления	мм(дюйм)	Ф 41.3(1-5/8)	Ф 44.5(1-3/4)	Ф 44.5(1-3/4)	Ф 44.5(1-3/4)
	Линия подачи жидкости	мм(дюйм)	Ф 22.2(7/8)	Ф 25.4(1)	Ф 25.4(1)	Ф 25.4(1)
Система теплового насоса	Линия подачи жидкости	мм(дюйм)	Ф 44.5(1-3/4)	Ф 50.8(2)	Ф 50.8(2)	Ф 50.8(2)
	Линия подачи газа	мм(дюйм)	Ф 22.2(7/8)	Ф 25.4(1)	Ф 25.4(1)	Ф 25.4(1)
Количество подключаемых внутр. блоков	Количество	шт	64	64	64	64
	Общая мощность	-	200% *1	200% *1	200% *1	200% *1
Проектирование трубопроводов	Перепад высот между наруж. и внутр. блоками	м (выше)	50(90*2)	50(90*2)	50(90*2)	50(90*2)
		м (ниже)	40(90*2)	40(90*2)	40(90*2)	40(90*2)
	Перепад высот между внутр. блокам	м	15(30*2)	15(30*2)	15(30*2)	15(30*2)
	Макс.длина трубопровода	м	165	165	165	165
Рабочий диапазон	Охлаждение	DB	- 10 °C ~ 52 °C	- 10 °C ~ 52 °C	- 10 °C ~ 52 °C	- 10 °C ~ 52 °C
	Обогрев	WB	- 25 °C ~ 16.5 °C	- 25 °C ~ 16.5 °C	- 25 °C ~ 16.5 °C	- 25 °C ~ 16.5 °C

Серия
Hi-FLEXi S
с рекуперацией тепла

SHIVAKI



	HP	Единица измерения	74HP	76HP	78HP	80HP
Модель	Модель		HVT-T714FKFSA	HVT-T732FKFSA	HVT-T754FKFSA	HVT-T776FKFSA
	Комбинация блоков		HVT-T232FKFSA HVT-T232FKFSA HVT-T250FKFSA	HVT-T232FKFSA HVT-T250FKFSA HVT-T250FKFSA	HVT-T232FKFSA HVT-T250FKFSA HVT-T272FKFSA	HVT-T232FKFSA HVT-T272FKFSA HVT-T272FKFSA
	Источник питания		AC 3Ф, 380-415V/50/60Hz			
Охлаждение	Номинальная мощность	кВт	208.5	213.0	220.5	228.0
		кБТЕ/ч	711.4	726.8	752.3	777.9
	Потребляемая мощность	кВт	63.11	64.41	66.75	69.09
		EER	кВт / кВт	3.30	3.31	3.30
Обогрев	Мощность (Макс./Номинальная)	кВт	230.0 / 208.5	235.0 / 213.0	245.0 / 220.5	255.0 / 228.0
		кБТЕ/ч	784.8 / 711.4	801.8 / 726.8	835.9 / 752.3	870.1 / 777.9
	Потребляемая мощность Макс./Номинальная	кВт	65.19 / 55.98	66.11 / 56.83	69.76 / 59.51	73.45 / 62.21
		COP (Макс.)	кВт / кВт	3.53	3.55	3.51
Вентиляция	Расход воздуха	м³/мин	942	996	996	996
	Количество вентиляторов		6	6	6	6
	Статическое давление	Па	110	110	110	110
Звук	Уровень звукового давления	дБ(А)	71	71	71	71
Компрессора	Тип	-	Усовершенствованный спиральный компрессор			
	Количество компрессоров	шт	6	6	6	6
Хладагента	Тип	-	R410A			
	Хладагент внутри блок	кг	10.60+10.60+11.50	10.60+11.50+11.50	10.60+11.50+11.50	10.60+11.50+11.50
Вес	Нетто	кг	378+378+400	378+400+400	378+400+401	378+401+401
	Брутто	кг	402+402+426	402+426+426	402+426+427	402+427+427
Размеры	Внешние (ВхШхГ)	мм	1730x (1350+1350+1600) x750	1730x (1350+1600+1600) x750	1730x (1350+1600+1600) x750	1730x (1350+1600+1600) x750
	Упаковка (ВхШхГ)	мм	1930x (1420+1420+1665) x790	1930x (1420+1665+1665) x790	1930x (1420+1665+1665) x790	1930x (1420+1665+1665) x790
Цвет корпуса			Слоновая кость	Слоновая кость	Слоновая кость	Слоновая кость
Система рекуперации и тепла	Газопровод низкого давления	мм(дюйм)	Ф 50.8(2)	Ф 50.8(2)	Ф 50.8(2)	Ф 50.8(2)
	Газопровод высокого / низкого давления	мм(дюйм)	Ф 44.5(1-3/4)	Ф 44.5(1-3/4)	Ф 44.5(1-3/4)	Ф 44.5(1-3/4)
	Линия подачи жидкости	мм(дюйм)	Ф25.4(1)	Ф 25.4(1)	Ф 25.4(1)	Ф 25.4(1)
Система теплового насоса	Линия подачи жидкости	мм(дюйм)	Ф 50.8(2)	Ф 50.8(2)	Ф 50.8(2)	Ф 50.8(2)
	Линия подачи газа	мм(дюйм)	Ф 25.4(1)	Ф 25.4(1)	Ф 25.4(1)	Ф 25.4(1)
Количество подключаемых внутр. блоков	Количество	шт	64	64	64	64
	Общая мощность	-	200% *1	200% *1	200% *1	200% *1
Проектирование трубопроводов	Перепад высот между наруж. и внутр. блоками	м (выше)	50(90*2)	50(90*2)	50(90*2)	50(90*2)
		м (ниже)	40(90*2)	40(90*2)	40(90*2)	40(90*2)
	Перепад высот между внутр. блоками	м	15(30*2)	15(30*2)	15(30*2)	15(30*2)
	Макс.длина трубопровода	м	165	165	165	165
Рабочий диапазон	Охлаждение	DB	- 10 °C ~ 52 °C	- 10 °C ~ 52 °C	- 10 °C ~ 52 °C	- 10 °C ~ 52 °C
	Обогрев	WB	- 25 °C ~ 16.5 °C	- 25 °C ~ 16.5 °C	- 25 °C ~ 16.5 °C	- 25 °C ~ 16.5 °C

Серия
Hi-FLEXi S
с рекуперацией тепла

SHIVAKI



	HP	Единица измерения	82HP	84HP	86HP	88HP
Модель	Модель		HVT-T794FKFSA	HVT-T816FKFSA	HVT-T824FKFSA	HVT-T844FKFSA
	Комбиная блоков		HVT-T250FKFSA HVT-T272FKFSA HVT-T272FKFSA	HVT-T272FKFSA HVT-T272FKFSA HVT-T272FKFSA	HVT-T190FKFSA HVT-T190FKFSA HVT-T212FKFSA HVT-T232FKFSA	HVT-T190FKFSA HVT-T190FKFSA HVT-T232FKFSA HVT-T232FKFSA
Источник питания			AC 3Ф,380-415V/50/60Hz			
Охлаждение	Номинальная мощность	кВт	232.5	240.0	241.5	248.0
		кБТЕ/ч	793.3	818.9	824.0	846.2
	Потребляемая мощность	кВт	70.39	72.73	69.76	72.29
	EER	кВт / кВт	3.30	3.30	3.46	3.43
Обогрев	Мощность (Макс./Номинальная)	кВт	260.0 / 232.5	270.0 / 240.0	270.0 / 241.5	276.0 / 248.0
		кБТЕ/ч	887.1 / 793.3	921.2 / 818.9	921.2 / 824.0	941.7 / 846.2
	Потребляемая мощность Макс./Номинальная)	кВт	74.33 / 63.05	78.03 / 65.75	73.24 / 61.26	75.83 / 63.69
	COP (Макс.)	кВт / кВт	3.50	3.46	3.69	3.64
Вентиляция	Расход воздуха	м³/мин	1050	1050	1126	1126
	Количество вентиляторов		6	6	8	8
	Статическое давление	Па	110	110	110	110
Звук	Уровень звукового давления	дБ(А)	72	72	72	72
Компрессора	Тип	-	Усовершенствованный спиральный компрессор			
	Количество компрессоров	шт	6	6	8	8
Хладагента	Тип	-	R410A			
	Хладагент внутри блок	кг	11.50+11.50+11.50	11.50+11.50+11.50	9.80+9.80+10.60+10.60	9.80+9.80+10.60+10.60
Вес	Нетто	кг	400+401+401	401+401+401	369+369+377+378	369+369+378+378
	Брутто	кг	426+427+427	427+427+427	393+393+401+402	393+393+402+402
Размеры	Внешние (ВxШxГ)	мм	1730x (1600+1600+1600) x750	1730x (1600+1600+1600) x750	1730x (1350+1350+1350+1350) x750	1730x (1350+1350+1350+1350) x750
	Упаковка (ВxШxГ)	мм	1930x (1665+1665+1665) x790	1930x (1665+1665+1665) x790	1930x (1420+1420+1420+1420) x790	1930x (1420+1420+1420+1420) x790
Цвет корпуса			Слоновая кость	Слоновая кость	Слоновая кость	Слоновая кость
Система рекупераци и тепла	Газопровод низкого давления	мм(дюйм)	Ф 50.8(2)	Ф 50.8(2)	Ф 50.8(2)	Ф 50.8(2)
	Газопровод высокого / низкого давления	мм(дюйм)	Ф 44.5(1-3/4)	Ф 44.5(1-3/4)	Ф 44.5(1-3/4)	Ф 44.5(1-3/4)
	Линия подачи жидкости	мм(дюйм)	Ф25.4(1)	Ф 25.4(1)	Ф 25.4(1)	Ф 25.4(1)
Система теплового насоса	Линия подачи жидкости	мм(дюйм)	Ф 50.8(2)	Ф 50.8(2)	Ф 50.8(2)	Ф 50.8(2)
	Линия подачи газа	мм(дюйм)	Ф 25.4(1)	Ф 25.4(1)	Ф 25.4(1)	Ф 25.4(1)
Количество подключаемых внутр. блоков	Количество	шт	64	64	64	64
	Общая мощность	-	200% *1	200% *1	200% *1	200% *1
Проектирование трубопроводов	Перепад высот между наруж. и внутр. блоками	м (выше)	50(90*2)	50(90*2)	50(90*2)	50(90*2)
		м (ниже)	40(90*2)	40(90*2)	40(90*2)	40(90*2)
	Перепад высот между внутр. блокам	м	15(30*2)	15(30*2)	15(30*2)	15(30*2)
	Макс.длина трубопровода	м	165	165	165	165
Рабочий диапазон	Охлаждение	DB	- 10 °C ~ 52 °C	- 10 °C ~ 52 °C	- 10 °C ~ 52 °C	- 10 °C ~ 52 °C
	Обогрев	WB	- 25 °C ~ 16.5 °C	- 25 °C ~ 16.5 °C	- 25 °C ~ 16.5 °C	- 25 °C ~ 16.5 °C

Серия
Hi-FLEXi S
с рекуперацией тепла

SHIVAKI



	HP	Единица измерения	90HP	92HP	94HP	96HP
Модель	Модель		HVT-T866FKFSA	HVT-T886FKFSA	HVT-T908FKFSA	HVT-T928FKFSA
	Комбинан блоков		HVT-T250FKFSA HVT-T272FKFSA HVT-T272FKFSA	HVT-T190FKFSA HVT-T232FKFSA HVT-T232FKFSA HVT-T232FKFSA	HVT-T212FKFSA HVT-T232FKFSA HVT-T232FKFSA HVT-T232FKFSA	HVT-T232FKFSA HVT-T232FKFSA HVT-T232FKFSA HVT-T232FKFSA
Источник питания			AC 3Ф, 380-415V/50/60Hz			
Охлаждение	Номинальная мощность	кВт	253.5	260.0	265.5	272.0
		кБТЕ/ч	864.9	887.1	905.9	928.1
	Потребляемая мощность	кВт	74.77	77.33	79.83	82.42
		EER	3.39	3.36	3.33	3.30
Обогрев	Мощность (Макс./Номинальная)	кВт	282.0 / 253.5	288.0 / 260.0	294.0 / 265.5	300.0 / 272.0
		кБТЕ/ч	962.2 / 864.9	982.7 / 887.1	1003.1 / 905.9	1023.6 / 928.1
	Потребляемая мощность Макс./Номинальная	кВт	78.12 / 66.09	80.75 / 68.56	83.06 / 71.00	85.71 / 73.51
		COP (Макс.)	3.61	3.57	3.54	3.50
Вентиляция	Расход воздуха	м³/мин	1155	1155	1184	1184
	Количество вентиляторов		8	8	8	8
	Статическое давление	Па	110	110	110	110
Звук	Уровень звукового давления	дБ(А)	72	72	72	72
Компрессора	Тип	-	Усовершенствованный спиральный компрессор			
	Количество компрессоров	шт	8	8	8	8
Хладагента	Тип	-	R410A			
	Хладагент внутри блок	кг	9.80+10.60+10.60+10.60	9.80+10.60+10.60+10.60	10.60+10.60+10.60+10.60	10.60+10.60+10.60+10.60
Вес	Нетто	кг	369+377+378+378	369+378+378+378	377+378+378+378	378+378+378+378
	Брутто	кг	393+401+402+402	393+402+402+402	401+402+402+402	402+402+402+402
Размеры	Внешние (ВхШхГ)	мм	1730x (1350+1350+1350+1350) x750	1730x (1350+1350+1350+1350) x750	1730x (1350+1350+1350+1350) x750	1730x (1350+1350+1350+1350) x750
	Упаковка (ВхШхГ)	мм	1930x (1420+1420+1420+1420) x790	1930x (1420+1420+1420+1420) x790	1930x (1420+1420+1420+1420) x790	1930x (1420+1420+1420+1420) x790
Цвет корпуса			Слоновая кость	Слоновая кость	Слоновая кость	Слоновая кость
Система рекуперации и тепла	Газопровод низкого давления	мм(дюйм)	Ф 50.8(2)	Ф 50.8(2)	Ф 50.8(2)	Ф 50.8(2)
	Газопровод высокого / низкого давления	мм(дюйм)	Ф 44.5(1-3/4)	Ф 44.5(1-3/4)	Ф 44.5(1-3/4)	Ф 44.5(1-3/4)
	Линия подачи жидкости	мм(дюйм)	Ф 25.4(1)	Ф 25.4(1)	Ф 25.4(1)	Ф 25.4(1)
Система теплового насоса	Линия подачи жидкости	мм(дюйм)	Ф 50.8(2)	Ф 50.8(2)	Ф 50.8(2)	Ф 50.8(2)
	Линия подачи газа	мм(дюйм)	Ф 25.4(1)	Ф 25.4(1)	Ф 25.4(1)	Ф 25.4(1)
Количество подключаемых внутр. блоков	Количество	шт	64	64	64	64
	Общая мощность	-	200%*1	200%*1	200%*1	200%*1
Проектирование трубопроводов	Перепад высот между наруж. и внутр. блоками	м (выше)	50(90*2)	50(90*2)	50(90*2)	50(90*2)
		м (ниже)	40(90*2)	40(90*2)	40(90*2)	40(90*2)
	Перепад высот между внутр. блоками	м	15(30*2)	15(30*2)	15(30*2)	15(30*2)
	Макс.длина трубопровода	м	165	165	165	165
Рабочий диапазон	Охлаждение	DB	- 10 °C ~ 52 °C	- 10 °C ~ 52 °C	- 10 °C ~ 52 °C	- 10 °C ~ 52 °C
	Обогрев	WB	- 25 °C ~ 16.5 °C	- 25 °C ~ 16.5 °C	- 25 °C ~ 16.5 °C	- 25 °C ~ 16.5 °C

Серия
Hi-FLEXi S
с рекуперацией тепла

SHIVAKI



	НР	Единица измерения	98HP	100HP	102HP	104HP
Модель	Модель		HVT-T946HKSS	HVT-T968HKSS	HVT-T988HKSS	HVT-T1008HKSS
	Комбинан блоков		HVT-T250HKSS HVT-T232HKSS HVT-T232HKSS HVT-T232HKSS	HVT-T272HKSS HVT-T232HKSS HVT-T232HKSS HVT-T232HKSS	HVT-T272HKSS HVT-T272HKSS HVT-T232HKSS HVT-T212HKSS	HVT-T272HKSS HVT-T272HKSS HVT-T232HKSS HVT-T232HKSS
Источник питания			AC 3Ф,380-415V/50/60Hz			
Охлаждение	Мощность	кВт	276.5	284.0	289.5	296.0
		кБТЕ/ч	942.8	968.3	985.9	1008.0
	Потребляемая мощность	кВт	93.04	96.05	98.50	100.82
	EER	кВт / кВт	2.97	2.96	2.94	2.94
Обогрев	Мощность	кВт	305.0	315.0	324.0	330.0
		кБТЕ/ч	1037.0	1071.0	1102.4	1122.0
	Потребляемая мощность	кВт	100.44	104.18	107.89	110.00
	COP	кВт / кВт	3.04	3.02	3.00	3.00
Вентиляция	Воздушный поток	м³/мин	1238	1238	1292	1292
	Количество вентиляторов		8	8	8	8
	Статическое давление	Па	110	110	110	110
Звук	Уровень звукового давления	дБ(А)	72	72	72	73
Компрессора	Тип	шт	Усовершенствованный спиральный компрессор			
	Количество компрессоров	-	8	8	8	8
Хладагент	Тип	-	R410A			
	Хладагент внутри блока	кг	63.8	63.8	65.6	65.6
Вес	Нетто	кг	1524	1525	1569	1570
	Брутто	кг	1637	1638	1687	1688
Габаритные размеры	Внешние (ВхШхГ)	мм	1730x(1350+1350+1350+1600)x750	1730x(1350+1350+1350+1600)x750	1730x(1350+1350+1600+1600)x750	1730x(1350+1350+1600+1600)x750
	Упаковка (ВхШхГ)	мм	1930x(1420+1420+1420+1665)x790	1930x(1420+1420+1420+1665)x790	1930x(1420+1420+1665+1665)x790	1930x(1420+1420+1665+1665)x790
Цвет панели			Слоновая кость	Слоновая кость	Слоновая кость	Слоновая кость
Трубопровод хладагента	Газ	мм	Ф50.8	Ф50.8	Ф50.8	Ф50.8
		(дюйм)	2	2	2	2
	Жидкость	мм	Ф25.4	Ф 25.4	Ф 25.4	Ф25.4
		(дюйм)	1	1	1	1
Подключаемые внутренние блоки	Количество	шт	64	64	64	64
	Общая мощность	-	50%-150%	50%-150%	50%-150%	50%-150%
Проектирование трубопроводов	Перепад высот между наруж. и внутр. блоками	м (выше)	50(90*¹)	50(90*¹)	50(90*¹)	50(90*¹)
		м (ниже)	40(90*¹)	40(90*¹)	40(90*¹)	40(90*¹)
	Перепад высот между внутренними блоками	м	15(30*¹)	15(30*¹)	15(30*¹)	15(30*¹)
	Макс.длина трубопровода	м	165	165	165	165
Рабочий диапазон	Охлаждение	DB	-5 °C ~ 52 °C	-5 °C ~ 52 °C	-5 °C ~ 52 °C	-5 °C ~ 52 °C
	Обогрев	WB	-25 °C ~ 16.5 °C	-25 °C ~ 16.5 °C	-25 °C ~ 16.5 °C	-25 °C ~ 16.5 °C

Серия
Hi-FLEXi S
с рекуперацией тепла

SHIVAKI



	HP	Единица измерения	106HP	108HP	110HP	112HP
Модель	Модель		HVT-T1026FKFSA	HVT-T1048FKFSA	HVT-T1066FKFSA	HVT-T1088FKFSA
	Комбинация блоков		HVT-T232FKFSA HVT-T250FKFSA HVT-T272FKFSA HVT-T272FKFSA	HVT-T232FKFSA HVT-T272FKFSA HVT-T272FKFSA HVT-T272FKFSA	HVT-T250FKFSA HVT-T272FKFSA HVT-T272FKFSA HVT-T272FKFSA	HVT-T272FKFSA HVT-T272FKFSA HVT-T272FKFSA HVT-T272FKFSA
Источник питания			AC 3Ф, 380-415V/50/60Hz			
Охлаждение	Номинальная мощность	кВт	300.5	308.0	312.5	320.0
		кБТЕ/ч	1025.3	1050.9	1066.3	1091.8
	Потребляемая мощность	кВт	90.99	93.33	94.63	96.97
		кВт / кВт	3.30	3.30	3.32	3.30
Обогрев	Мощность (Макс./Номинальная)	кВт	335.0 / 300.5	345.0 / 308.0	350.0 / 312.5	360.0 / 320.0
		кБТЕ/ч	1143.0 / 1025.3	1177.1 / 1050.9	1194.2 / 1066.3	1228.3 / 1091.8
	Потребляемая мощность Макс./Номинальная	кВт	95.76 / 81.42	99.46 / 84.13	100.34 / 84.96	104.05 / 87.67
		кВт / кВт	3.50	3.47	3.49	3.46
Вентиляция	Расход воздуха	м³/мин	1346	1346	1400	1400
	Количество вентиляторов		8	8	8	8
	Статическое давление	Па	110	110	110	110
Звук	Уровень звукового давления	дБ(А)	73	73	73	73
Компрессора	Тип	-	Усовершенствованный спиральный компрессор			
	Количество компрессоров	шт	8	8	8	8
Хладагента	Тип	-	R410A			
	Хладагент внутри блок	кг	10.60+11.50+11.50+11.50	10.60+11.50+11.50+11.50	11.50+11.50+11.50+11.50	11.50+11.50+11.50+11.50
Вес	Нетто	кг	378+400+401+401	378+401+401+401	400+401+401+401	401+401+401+401
	Брутто	кг	402+426+427+427	402+427+427+427	426+427+427+427	427+427+427+427
Размеры	Внешние (ВхШхГ)	мм	1730x (1350+1600+1600+1600) x750	1730x (1350+1600+1600+1600) x750	1730x (1600+1600+1600+1600) x750	1730x (1600+1600+1600+1600) x750
	Упаковка (ВхШхГ)	мм	1930x (1420+1665+1665+1665) x790	1930x (1420+1665+1665+1665) x790	1930x (1665+1665+1665+1665) x790	1930x (1665+1665+1665+1665) x790
Цвет корпуса			Слоновая кость	Слоновая кость	Слоновая кость	Слоновая кость
Система рекуперации и тепла	Газопровод низкого давления	мм(дюйм)	Ф 50.8(2)	Ф 50.8(2)	Ф 50.8(2)	Ф 50.8(2)
	Газопровод высокого / низкого давления	мм(дюйм)	Ф 44.5(1-3/4)	Ф 44.5(1-3/4)	Ф 44.5(1-3/4)	Ф 44.5(1-3/4)
	Линия подачи жидкости	мм(дюйм)	Ф25.4(1)	Ф 25.4(1)	Ф 25.4(1)	Ф 25.4(1)
Система теплового насоса	Линия подачи жидкости	мм(дюйм)	Ф 50.8(2)	Ф 50.8(2)	Ф 50.8(2)	Ф 50.8(2)
	Линия подачи газа	мм(дюйм)	Ф 25.4(1)	Ф 25.4(1)	Ф 25.4(1)	Ф 25.4(1)
Количество подключаемых внутр. блоков	Количество	шт	64	64	64	64
	Общая мощность	-	200% *1	200% *1	200% *1	200% *1
Проектирование трубопроводов	Перепад высот между наруж. и внутр. блоками	м (выше)	50(90*2)	50(90*2)	50(90*2)	50(90*2)
		м (ниже)	40(90*2)	40(90*2)	40(90*2)	40(90*2)
	Перепад высот между внутр. блоками	м	15(30*2)	15(30*2)	15(30*2)	15(30*2)
	Макс.длина трубопровода	м	165	165	165	165
Рабочий диапазон	Охлаждение	DB	- 10 °C ~ 52 °C	- 10 °C ~ 52 °C	- 10 °C ~ 52 °C	- 10 °C ~ 52 °C
	Обогрев	WB	- 25 °C ~ 16.5 °C	- 25 °C ~ 16.5 °C	- 25 °C ~ 16.5 °C	- 25 °C ~ 16.5 °C



Примечания:

Номинальные условия для режима охлаждения: температура в помещении CDB +27°C, по влажному термометру CWB +19°C; температура в наружи CDB +35°C, по влажному термометру CWB +24°C.
Номинальные условия для режима обогрева: температура в помещении CDB +20°C; температура в наружи CDB +7°C, по влажному термометру CWB +6°C.
CDB- по сухому термометру, CWB- по влажному термометру.
Указаны параметры измеренные при номинальных условиях и длине трубопроводов хладагента 5 метров.
В связи с постоянной модернизацией оборудования данная спецификация может быть изменена без предварительного уведомления.

Новый блок
переключатель
SWITCH BOX
SHIVAKI

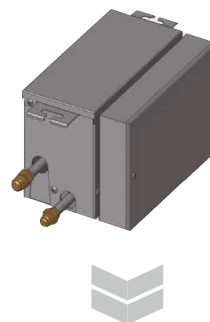
Введение

Использование систем рекуперации тепла для одновременного охлаждения и обогрева в системе очень важно для обеспечения гибкости установки и снижения затрат.

Характеристики

- Обогащение продуктов (1,4,8,12,16).
- Максимизация мощности до 16 кВт и более.
- Не требуют дренажных труб или дренажных соединений.
- Сочетание гибкости в одной и нескольких ветвях
- Включение меньшего количества соединений, и запасных частей для легкой установки

Предыдущая модель



Предыдущая модель



Модель			Одиночная ветвь		Multi Branch				
			HCHS-N06X(Q)	HCHS-N10X(Q)	HCHM-N04X(Q)	HCHM-N08X(Q)	HCHM-N12X(Q)	HCHM-N16X(Q)	
Внешний вид									
Электрический	Источник питания	-	AC 1Φ, 220-240V/50/60Hz						
	Входная мощность	Ватт	5	5	11.2	22.4	33.6	44.8	
Индекс максимальной общей мощности		кВт	16	28	44.8	85	85	85	
Количество ветвь		-	1	1	4	8	12	16	
Индекс максимальной мощности ветви		кВт	-	-	16	16	16	16	
Максимальное количество подключаемых внутренних блоков на ветвь		шт	7	8	6	6	6	6	
Размеры (В x Ш x Г)		мм -	191×301×214	191×301×214	260×303×352	260×543×352	260×783×352	260×1023×352	
Хладагент		мм (дюйм)	R410A						
Хладагент	Сторона наружного блока	Газ(сторона высокого и низкого давления)	мм (дюйм)	Φ 15.88(5/8)	Φ 15.88(5/8)	Φ 22.2(7/8)	Φ 22.2(7/8)	Φ 25.4(1)	Φ 28.58(1-1/8)
		Газ(всасывающий газ)	мм (дюйм)	Φ 19.05(3/4)	Φ 19.05(3/4)	Φ 25.4(1)	Φ 28.58(1-1/8)	Φ 28.58(1-1/8)	Φ 31.75(1-1/4)
		Жидкость	мм (дюйм)	Не включено	Не включено	Φ 12.7(1/2)	Φ 12.7(1/2)	Φ 15.88(5/8)	Φ 19.05(3/4)
Трубопровод	Сторона внутреннего блока	Газ	мм (дюйм)	Φ 15.88(5/8)	Φ 19.05(3/4)	Φ 15.88(5/8)	Φ 15.88(5/8)	Φ 15.88(5/8)	Φ 15.88(5/8)
		Жидкость	кг	Не включено	Не включено	Φ 9.52(3/8)	Φ 9.52(3/8)	Φ 9.52(3/8)	Φ 9.52(3/8)
Вес Нетто		dB (A)	6	6	14	25	36	47	
Уровень шума	Уровень звукового давления	dB (A)	33	33	31	31	34	34	
	Максимальный звук		46	46	43	46	48	49	

Водяной модуль **Hydro Box**

Спецификация для Hydro Box

Модель водяного модуля			АНМ-080RJFAA	АНМ-160RJFAA
Питание			AC 1 Ф, 220~ 240V/50Hz AC 1 Ф, 220V/60Hz	
Мощность охлаждения (A 35/24°C /W 12-7°C)		-	7.5	13.5
Мощность обогрева (A 7/6°C /W 30-35°C)		кВт	8	16
Входная мощность		кВт	0.285(3.285)	0.285(3.285)
Размеры	В×Ш×Г	мм	890×520×320	890×520×320
Размеры упаковки	В×Ш×Г	мм	1120×595×462	1120×595×462
Вес	Нетто	кг	55	58
	Брутто	кг	72	75
Теплообменник			Теплообменник пластинчатого типа	
Изоляционный материал теплообменника			Эластомерная пена	
Производство воды	Обогрев	°C	20- 55	20- 55
	ГВС (с электрическим нагревателем)	°C	35- 75	35- 75
	Охлаждение	°C	5- 20	5- 20
Уровень звукового давления		dB(A)	33	33
Уровень звуковой мощности		dB(A)	46	46
Трубопроводное соединение	Газ	мм	Φ 9.53	Φ 9.53
	Жидкость	мм	Φ 15.88	Φ 15.88
Водяной насос	Тип		Двигатель постоянного тока	
	Скорость		Управление инвертором	
	Насосная головка	м	12.5	12.5
	Насосная головка для водяного контура		5	5
	Входная мощность	Ватт	100	160
Бустерное отопление		кВт	3	3
Водяной фильтр	Диаметр перфорации	мм	0.85	0.85
	Материал		Hpb59-1	Hpb59-1
Система циркуляции воды	Размеры соединительного узла	мм	G1-1/4*	G1-1/4*
	Запорный клапан		Да	Да
	Спускной клапан		Да	Да
	Предохранительный клапан	Бар	3	3
	Воздушный клапан		Да	Да
Номинальная вода		м³/час	1.38	2.75
Расширительный бак	Объем	л	8	8
	Максимальное давление воды	Бар	3	3

Рабочий диапазон

Охлаждение с помощью внутреннего блока

	Максимальная	Минимальная
Внутренний	32°C DB / 23°C WB	21°C DB / 15°C WB
Наружный	52°C DB*	-10°C DB

Охлаждение с помощью Hydro Box

	Максимальная	Минимальная
Внутренний	25°C	10°C
Наружный	48°C DB	10°C DB

Обогрев с помощью Hydro Box (ГВС)

	Максимальная	Минимальная
Внутренний	54°C	10°C
Наружный	43°C WB	-25°C WB**

Обогрев с помощью внутреннего блока

	Максимальная	Минимальная
Внутренний	27°C DB	15°C DB
Наружный	16,5°C WB	-25°C WB**

Обогрев с помощью Hydro Box (Теплый п)

	Максимальная	Минимальная
Внутренний	54°C	10°C
Наружный	16.5°C WB	-25°C WB**

DB: температура по сухому термометру WB: температура по влажному термометру (*) 48°C DB ~ 52°C DB, Рабочий диапазон управления (**) -20°C WB ~ -25°C WB, Рабочий диапазон управления

