



АКВИЛОН
СтройМонтаж

АКВИЛОН
СтройМонтаж

СПИРАЛЬНЫЕ КОМПРЕССОРЫ
СЕРИЯ AR/AF 50Гц

ДЛЯ ПРИМЕНЕНИЯ В ХОЛОДИЛЬНЫХ СИСТЕМАХ



ООО "АквилонСтройМонтаж"

111524, г. Москва, проезд Фрезер, домовладение 2, строение 95.
+7 495 363 40 77
info@akvilon-holod.ru
www.akvilon-holod.ru



www.akvilon-holod.ru



О компании

Компания ООО «АСМ» основана в 2008 году, является российским производителем и поставщиком промышленного холодильного и технологического оборудования.

Компания предоставляет услуги полного цикла: от разработки, проектирования и производства, до монтажа, пусконаладочных работ, гарантийного и постгарантийного сервисного обслуживания оборудования холодильных систем, вентиляции и промышленного кондиционирования, включая мониторинг и диспетчеризацию промышленных объектов.

Эффективные и экологичные решения для холодильной промышленности



Характеристики

01

Выпускной клапан высокого давления

Внутренний сброс высокого давления для повышения надежности

02

Тройное динамическое уплотнение

Три плавающих гибких уплотнителя О-образной формы, изолирующие камеры высокого, среднего и низкого давления, обеспечивают отличную производительность

03

Клапан для впрыска жидкости (AFL серия)

Эффективно снижение температуры выпускаемого газа, расширение рабочего диапазона

04

Впрыск пара (AFV серия)

Непосредственная подача пара низкой температуры и низкого давления в спиральный карман среднего давления улучшает дополнительное охлаждение и увеличивает степень сжатия, обеспечивая более широкий рабочий диапазон, большую производительность и более высокий коэффициент полезного действия.

05

Технология двойного компресса

Технология спиральной регулировки радиального и осевого компресса для повышения надежности и долговечности

06

Смотровое стекло

Контроль уровня масла, простота в обслуживании.

07

Конструкция с низким боковым давлением

Охлаждение двигателя всасываемым газом, повышенная долговечность

08

Глушитель

Уменьшает пульсацию выпускного газа, более низкий уровень шума

09

Двойной выпускной клапан

Предотвращение возврата газа под высоким давлением в спираль, снижение шума при выключении компрессора и повышение объемного КПД.

10

Предварительный выпускной клапан

Выпуск газа перед основным портом и динамическая регулировка степени сжатия, более высокая энергоэффективность при частичной нагрузке.

11

Симметричный спиральный профиль

Сбалансированное усилие и уменьшение утечки газа между карманами для спиралей, более низкий уровень шума и более высокая энергоэффективность.

12

Фильтр всасывания

Фильтрация мусора, повышение надежности.

13

Защита двигателя от внутреннего обрыва линии

Двойная защита двигателя от высокой температуры и перегрузки, повышенная долговечность.

14

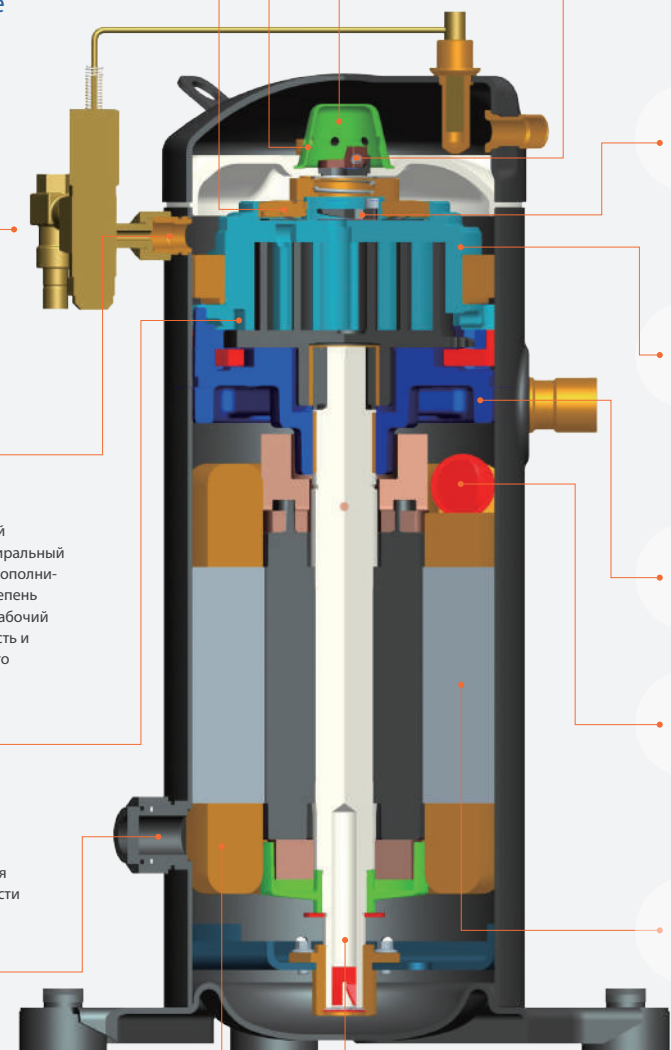
Высокоэффективный двигатель

Оптимизированная конструкция слота статора для повышения эффективности двигателя и повышения энергоэффективности.

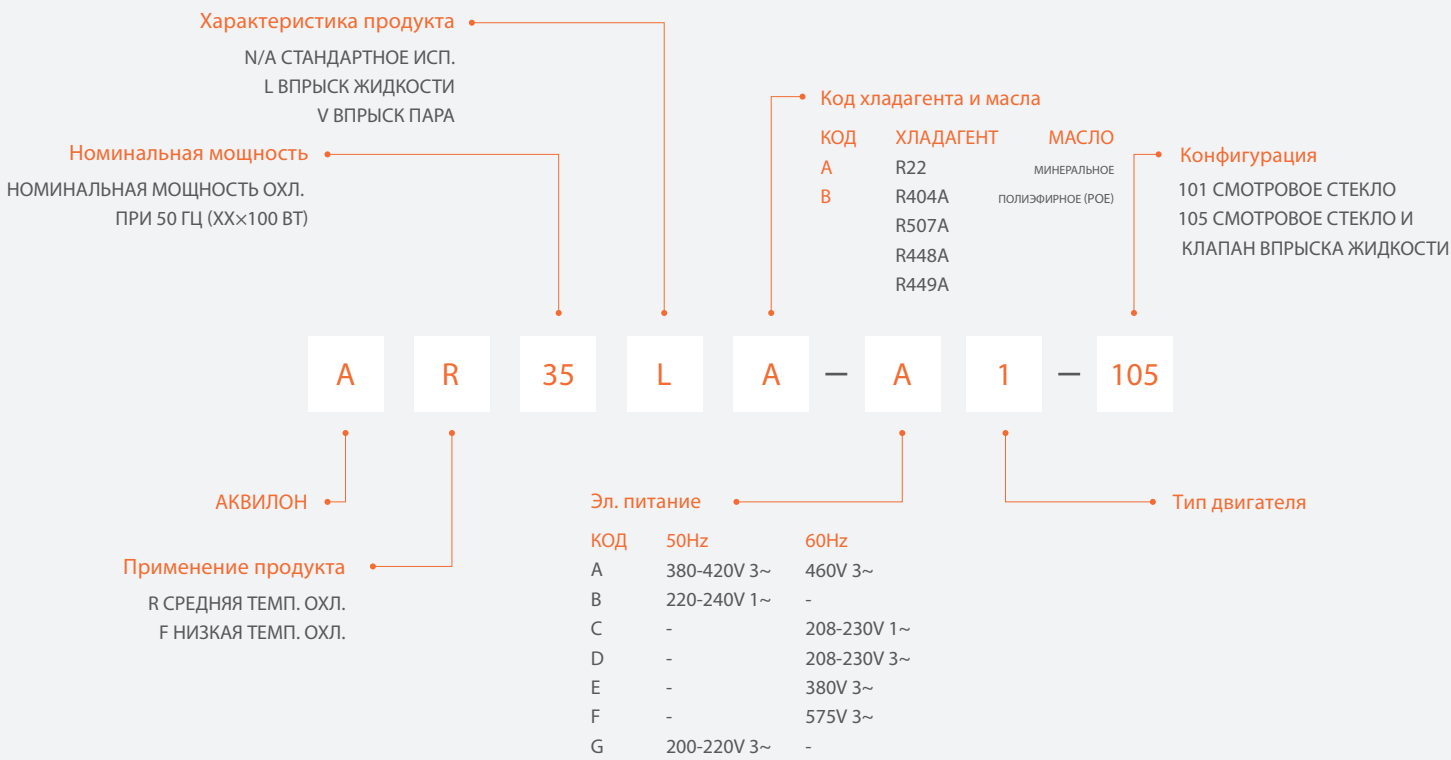
15

Динамическая сбалансированная циркуляция масла

Динамический центробежный масляный насос, снижение скорости циркуляции масла и повышение надежности.



Номенклатура



Общие технические данные

AR R22

МОДЕЛЬ	AR15A-B1-101	AR19A-B1-101	AR21A-B1-101	XR26A-B1-101	XR29A-B1-101
Источник питания (V/Ph/Hz)	220V-240V/1Ph/50Hz	220V-240V/1Ph/50Hz	220V-240V/1Ph/50Hz	220V-240V/1Ph/50Hz	220V-240V/1Ph/50Hz
Номинальная мощность (HP)	2	2.5	3	3.5	4
50Гц Смещение (m³/H)	6.1	7.2	8.5	10.1	11.5
Смещение (cc/Rev.)	35.1	41.4	48.9	58.0	66.1
Хладагент	R22	R22	R22	R22	R22
Холодопроизводительность (Вт)	3750	4500	5230	6320	7220
Холодопроизводительность (BTU/H)	12799	15358	17850	21570	24642
Потребляемая мощность (Вт)	1805	2070	2338	3056	3329
COP (W/W)	2.08	2.17	2.24	2.07	2.17
EER ((BTU/H)/W)	7.09	7.42	7.63	7.06	7.40
Номинальный ток RLA (A)	10.1	11.5	13.6	16.7	18.5
Ток при заблокированном роторе LRA (A)	74	90	90	102	102
Максимальный рабочий ток (A)	14.8	20.4	24.1	25.7	28.5
Мощность нагревателя картера (Вт)	70	70	70	70	70
Соед. патрубки внут. диам. (мм/дюйм)	Нагнетательный патрубок	12(1/2")	12(1/2")	12(1/2")	12(1/2")
	Всасывающий патрубок	22(7/8")	22(7/8")	22(7/8")	22(7/8")
Размеры (mm)	Длина (Д)	237	237	237	237
	Ширина (Ш)	237	237	237	237
	Высота (В)	413	413	413	413
Монтажный размер 4-ножного крепления (мм)	190.5×190.5(φ8.5)	190.5×190.5(φ8.5)	190.5×190.5(φ8.5)	190.5×190.5(φ8.5)	190.5×190.5(φ8.5)
Тип масла	3GS	3GS	3GS	3GS	3GS
Объем начальной заправки масла (л)	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4
Объем дозаправки масла (л)	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25
Макс. рабочее давление (МПа)	Сторона высокого давления	3.0	3.0	3.0	3.0
	Сторона низкого давления	2.0	2.0	2.0	2.0
Вес (Kg)	27.5	28.0	28.0	28.6	28.6

МОДЕЛЬ	AR15A-A1-101	AR19A-A1-101	AR21A-A1-101	AR26A-A1-101	AR29A-A1-101
Источник питания (V/Ph/Hz)	380V-420V/3Ph/50Hz или 460V/3Ph/60Hz	380V-420V/3Ph/50Hz или 460V/3Ph/60Hz	380V-420V/3Ph/50Hz или 460V/3Ph/60Hz	380V-420V/3Ph/50Hz или 460V/3Ph/60Hz	380V-420V/3Ph/50Hz или 460V/3Ph/60Hz
Номинальная мощность (HP)	2	2.5	3	3.5	4
50Гц Смещение (m³/H)	6.1	7.2	8.5	10.1	11.5
Смещение (cc/Rev.)	35.1	41.4	48.9	58.0	66.1
Хладагент	R22	R22	R22	R22	R22
Холодопроизводительность (Вт)	3820	4510	5240	6330	7210
Холодопроизводительность (BTU/H)	13038	15392	17884	21604	24608
Потребляемая мощность (Вт)	1710	2000	2293	2713	3041
COP (W/W)	2.23	2.26	2.29	2.33	2.37
EER ((BTU/H)/W)	7.62	7.70	7.80	7.96	8.09
Номинальный ток RLA (A)	3.5	4.3	5.1	6.0	6.8
Ток при заблокированном роторе LRA (A)	22	41	41	41	61
Максимальный рабочий ток (A)	5.4	6.3	7.5	8.8	10.3
Мощность нагревателя картера (Вт)	70	70	70	70	70
Соед. патрубки внут. диам. (мм/дюйм)	Нагнетательный патрубок	12(1/2")	12(1/2")	12(1/2")	12(1/2")
	Всасывающий патрубок	22(7/8")	22(7/8")	22(7/8")	22(7/8")
Размеры (mm)	Длина (Д)	237	237	237	237
	Ширина (Ш)	237	237	237	237
	Высота (В)	413	413	413	413
Монтажный размер 4-ножного крепления (мм)	190.5×190.5(φ8.5)	190.5×190.5(φ8.5)	190.5×190.5(φ8.5)	190.5×190.5(φ8.5)	190.5×190.5(φ8.5)
Тип масла	3GS	3GS	3GS	3GS	3GS
Объем начальной заправки масла (л)	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4
Объем дозаправки масла (л)	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25
Макс. рабочее давление (МПа)	Сторона высокого давления	3.0	3.0	3.0	3.0
	Сторона низкого давления	2.0	2.0	2.0	2.0
Вес (Kg)	24.5	25.5	25.5	25.5	28.0

Стандартные условия: температура испарения: -6,7 °C, температура конденсации: 48,9 °C, перегрев: 25K, переохлаждение: 0K.

Общие технические данные

AR R22

МОДЕЛЬ		AR38A-A1-101	AR45A-A1-101	AR48A-A1-101	AR58A-A1-101	AR66A-A1-101
Источник питания (V/Ph/Hz)		380V-420V/3Ph/50Hz или 460V/3Ph/60Hz	380V-420V/3Ph/50Hz или 460V/3Ph/60Hz	380V-420V/3Ph/50Hz или 460V/3Ph/60Hz	380V-420V/3Ph/50Hz или 460V/3Ph/60Hz	380V-420V/3Ph/50Hz или 460V/3Ph/60Hz
Номинальная мощность (HP)		5	6	7	8	9
50Гц Смещение (m³/Н)		14.4	17.4	19.5	21.3	25.7
Смещение (cc/Rev.)		82.8	100.0	112.1	122.4	147.7
Хладагент		R22	R22	R22	R22	R22
Холодопроизводительность (Вт)		9100	10980	12550	13550	16210
Холодопроизводительность (BTU/Н)		31058	37474	42833	46246	55324
Потребляемая мощность (Вт)		3845	4697	5272	5766	6814
COP (W/W)		2.37	2.34	2.38	2.35	2.38
EER ((BTU/Н)/W)		8.08	7.98	8.12	8.02	8.12
Номинальный ток RLA (А)		7.7	8.7	9.7	10.6	12.5
Ток при заблокированном роторе LRA (А)		61	75	87	87	100
Максимальный рабочий ток (А)		12.9	13.5	14.7	16.4	19.8
Мощность нагревателя картера (Вт)		70	70	70	70	90
Соед. патрубки внут. диам. (мм/дюйм)	Нагнетательный патрубок	12(1/2")	12(1/2")	12(1/2")	12(1/2")	22(7/8")
	Всасывающий патрубок	22(7/8")	22(7/8")	22(7/8")	22(7/8")	28(1-1/8")
Размеры (mm)	Длина (Д)	237	237	237	237	250
	Ширина (Ш)	237	244	244	244	274
	Высота (В)	413	436	436	436	548
Монтажный размер 4-ножного крепления (мм)		190.5×190.5(φ8.5)	190.5×190.5(φ8.5)	190.5×190.5(φ8.5)	190.5×190.5(φ8.5)	190.5×190.5(φ8.5)
Тип масла		3GS	3GS	3GS	3GS	3GS
Объем начальной заправки масла (л)		1.4	1.7	1.7	1.7	3.5
Объем дозаправки масла (л)		1.25	1.45	1.45	1.45	3
Макс. рабочее давление (МПа)	Сторона высокого давления	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0
	Сторона низкого давления	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0
Вес (Kg)		28.0	33.7	35.3	35.5	54.5

МОДЕЛЬ		AR76A-A1-101	AR88A-A1-101	AR95A-A1-101	AR114A-A1-101	AR130A-A1-101
Источник питания (V/Ph/Hz)		380V-420V/3Ph/50Hz или 460V/3Ph/60Hz	380V-420V/3Ph/50Hz или 460V/3Ph/60Hz	380V-420V/3Ph/50Hz или 460V/3Ph/60Hz	380V-420V/3Ph/50Hz или 460V/3Ph/60Hz	380V-420V/3Ph/50Hz или 460V/3Ph/60Hz
Номинальная мощность (HP)		10	12	13	15	20
50Гц Смещение (m³/Н)		30.0	34.0	36.4	41.3	44.3
Смещение (cc/Rev.)		172.4	195.4	209.2	237.4	254.6
Хладагент		R22	R22	R22	R22	R22
Холодопроизводительность (Вт)		18950	21600	23000	26050	27800
Холодопроизводительность (BTU/Н)		64676	73720	78498	88908	94881
Потребляемая мощность (Вт)		7843	8984	9552	10996	11750
COP (W/W)		2.42	2.40	2.41	2.37	2.37
EER ((BTU/Н)/W)		8.25	8.21	8.22	8.09	8.07
Номинальный ток RLA (А)		14.4	16.5	17.6	20.3	21.6
Ток при заблокированном роторе LRA (А)		114	129	149	149	149
Максимальный рабочий ток (А)		22.3	25.0	27.4	31.3	33.6
Мощность нагревателя картера (Вт)		90	90	90	90	90
Соед. патрубки внут. диам. (мм/дюйм)	Нагнетательный патрубок	22(7/8")	22(7/8")	22(7/8")	22(7/8")	22(7/8")
	Всасывающий патрубок	28(1-1/8")	28(1-1/8")	28(1-1/8")	28(1-1/8")	28(1-1/8")
Размеры (mm)	Длина (Д)	250	250	250	250	250
	Ширина (Ш)	274	274	274	274	274
	Высота (В)	548	548	548	548	548
Монтажный размер 4-ножного крепления (мм)		190.5×190.5(φ8.5)	190.5×190.5(φ8.5)	190.5×190.5(φ8.5)	190.5×190.5(φ8.5)	190.5×190.5(φ8.5)
Тип масла		3GS	3GS	3GS	3GS	3GS
Объем начальной заправки масла (л)		3.5	3.5	3.5	3.5	3.5
Объем дозаправки масла (л)		3	3	3	3	3
Макс. рабочее давление (МПа)	Сторона высокого давления	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0
	Сторона низкого давления	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0
Вес (Kg)		55.8	56.8	58.5	59.0	59.3

Стандартные условия: температура испарения: -6,7 °С, температура конденсации: 48,9 °С, перегрев: 25K, переохлаждение: 0K.

Общие технические данные

AR R404A

МОДЕЛЬ		AR15B-B1-101	AR19B-B1-101	AR21B-B1-101	AR26B-B1-101	AR29B-B1-101
Источник питания (V/Ph/Hz)		220V-240V/1Ph/50Hz	220V-240V/1Ph/50Hz	220V-240V/1Ph/50Hz	220V-240V/1Ph/50Hz	220V-240V/1Ph/50Hz
Номинальная мощность (HP)		2	2.5	3	3.5	4
50Гц Смещение (m³/Н)		6.1	7.2	8.5	10.1	11.5
Смещение (cc/Rev.)		35.1	41.4	48.9	58.0	66.1
Хладагент		R404A	R404A	R404A	R404A	R404A
Холодопроизводительность (Вт)		3610	4405	5140	6170	7205
Холодопроизводительность (BTU/Н)		12321	15034	17543	21058	24590
Потребляемая мощность (Вт)		1950	2290	2595	3380	3760
COP (W/W)		1.85	1.92	1.98	1.83	1.92
EER ((BTU/Н)/W)		6.32	6.57	6.76	6.23	6.54
Номинальный ток RLA (А)		10.1	11.5	13.6	16.7	18.5
Ток при заблокированном роторе LRA (А)		74	90	90	102	102
Максимальный рабочий ток (А)		14.8	20.4	24.1	25.7	28.5
Мощность нагревателя картера (Вт)		70	70	70	70	70
Соед. патрубки внут. диам. (мм/дюйм)	Нагнетательный патрубок	12(1/2")	12(1/2")	12(1/2")	12(1/2")	12(1/2")
	Всасывающий патрубок	22(7/8")	22(7/8")	22(7/8")	22(7/8")	22(7/8")
Размеры (mm)	Длина (Д)	237	237	237	237	237
	Ширина (Ш)	237	237	237	237	237
	Высота (В)	413	413	413	413	413
Монтажный размер 4-ножного крепления (мм)		190.5×190.5(φ8.5)	190.5×190.5(φ8.5)	190.5×190.5(φ8.5)	190.5×190.5(φ8.5)	190.5×190.5(φ8.5)
Тип масла		POE	POE	POE	POE	POE
Объем начальной заправки масла (л)		1.4	1.4	1.4	1.4	1.4
Объем дозаправки масла (л)		1.25	1.25	1.25	1.25	1.25
Макс. рабочее давление (МПа)	Сторона высокого давления	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2
	Сторона низкого давления	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0
Вес (Kg)		27.5	28.0	28.0	28.6	28.6

МОДЕЛЬ		AR15B-A1-101	AR19B-A1-101	AR21B-A1-101	AR26B-A1-101	AR29B-A1-101
Источник питания (V/Ph/Hz)		380V-420V/3Ph/50Hz или 460V/3Ph/60Hz	380V-420V/3Ph/50Hz или 460V/3Ph/60Hz	380V-420V/3Ph/50Hz или 460V/3Ph/60Hz	380V-420V/3Ph/50Hz или 460V/3Ph/60Hz	380V-420V/3Ph/50Hz или 460V/3Ph/60Hz
Номинальная мощность (HP)		2	2.5	3	3.5	4
50Гц Смещение (m³/Н)		6.1	7.2	8.5	10.1	11.5
Смещение (cc/Rev.)		35.1	41.4	48.9	58.0	66.1
Хладагент		R404A	R404A	R404A	R404A	R404A
Холодопроизводительность (Вт)		3760	4430	5120	6210	7525
Холодопроизводительность (BTU/Н)		12833	15119	17474	21195	25683
Потребляемая мощность (Вт)		1890	2260	2525	3104	3575
COP (W/W)		2.00	2.00	2.00	2.00	2.10
EER ((BTU/Н)/W)		6.79	6.69	6.92	6.83	7.18
Номинальный ток RLA (А)		3.5	4.3	5.1	6.0	6.8
Ток при заблокированном роторе LRA (А)		22	41	41	41	61
Максимальный рабочий ток (А)		5.4	6.3	7.5	8.8	10.3
Мощность нагревателя картера (Вт)		70	70	70	70	70
Соед. патрубки внут. диам. (мм/дюйм)	Нагнетательный патрубок	12(1/2")	12(1/2")	12(1/2")	12(1/2")	12(1/2")
	Всасывающий патрубок	22(7/8")	22(7/8")	22(7/8")	22(7/8")	22(7/8")
Размеры (mm)	Длина (Д)	237	237	237	237	237
	Ширина (Ш)	237	237	237	237	237
	Высота (В)	413	413	413	413	413
Монтажный размер 4-ножного крепления (мм)		190.5×190.5(φ8.5)	190.5×190.5(φ8.5)	190.5×190.5(φ8.5)	190.5×190.5(φ8.5)	190.5×190.5(φ8.5)
Тип масла		POE	POE	POE	POE	POE
Объем начальной заправки масла (л)		1.4	1.4	1.4	1.4	1.4
Объем дозаправки масла (л)		1.25	1.25	1.25	1.25	1.25
Макс. рабочее давление (МПа)	Сторона высокого давления	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2
	Сторона низкого давления	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0
Вес (Kg)		24.5	25.5	25.5	25.5	28.0

Стандартные условия: температура испарения: -6,7 °С, температура конденсации: 48,9 °С, перегрев: 25K, переохлаждение: 0K.

Общие технические данные

AR R404A

МОДЕЛЬ		AR38B-A1-101	AR45B-A1-101	AR48B-A1-101	AR58A-A1-101	AR66B-A1-101
Источник питания (V/Ph/Hz)		380V-420V/3Ph/50Hz или 460V/3Ph/60Hz	380V-420V/3Ph/50Hz или 460V/3Ph/60Hz	380V-420V/3Ph/50Hz или 460V/3Ph/60Hz	380V-420V/3Ph/50Hz или 460V/3Ph/60Hz	380V-420V/3Ph/50Hz или 460V/3Ph/60Hz
Номинальная мощность (HP)		5	6	7	8	9
50Гц Смещение (m³/ч)		14.4	17.4	19.5	21.3	25.7
Смещение (cc/Rev.)		82.8	100.0	112.1	122.4	147.7
Хладагент		R404A	R404A	R404A	R22	R404A
Холодопроизводительность (Вт)		8970	10980	12500	13550	16270
Холодопроизводительность (BTU/ч)		30614	37474	42662	46246	55529
Потребляемая мощность (Вт)		4250	5289	5949	5766	7715
COP (W/W)		2.10	2.08	2.10	2.35	2.11
EER ((BTU/ч)/W)		7.20	7.09	7.17	8.02	7.20
Номинальный ток RLA (А)		7.7	9.7	11.0	10.6	14.2
Ток при заблокированном роторе LRA (А)		61	75	87	87	100
Максимальный рабочий ток (А)		12.9	14.3	17.5	16.4	21.0
Мощность нагревателя картера (Вт)		70	70	70	70	90
Соед. патрубки внут. диам. (мм/дюйм)	Нагнетательный патрубок	12(1/2")	12(1/2")	12(1/2")	12(1/2")	22(7/8")
	Всасывающий патрубок	22(7/8")	22(7/8")	22(7/8")	22(7/8")	28(1-1/8")
Размеры (mm)	Длина (Д)	237	237	237	237	250
	Ширина (Ш)	237	244	244	244	274
	Высота (В)	413	436	436	436	548
Монтажный размер 4-ножного крепления (мм)		190.5×190.5(φ8.5)	190.5×190.5(φ8.5)	190.5×190.5(φ8.5)	190.5×190.5(φ8.5)	190.5×190.5(φ8.5)
Тип масла		POE	POE	POE	3GS	POE
Объем начальной заправки масла (л)		1.4	1.4	1.7	1.7	3.5
Объем дозаправки масла (л)		1.25	1.25	1.45	1.45	3
Макс. рабочее давление (МПа)	Сторона высокого давления	3.2	3.2	3.2	3.0	3.2
	Сторона низкого давления	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0
Вес (Kg)		28.0	33.7	35.3	35.5	54.5

МОДЕЛЬ		AR76B-A1-101	AR88B-A1-101	AR95B-A1-101	AR114B-A1-101	AR130B-A1-101
Источник питания (V/Ph/Hz)		380V-420V/3Ph/50Hz или 460V/3Ph/60Hz	380V-420V/3Ph/50Hz или 460V/3Ph/60Hz	380V-420V/3Ph/50Hz или 460V/3Ph/60Hz	380V-420V/3Ph/50Hz или 460V/3Ph/60Hz	380V-420V/3Ph/50Hz или 460V/3Ph/60Hz
Номинальная мощность (HP)		10	12	13	15	20
50Гц Смещение (m³/ч)		30.0	34.0	36.4	41.3	44.3
Смещение (cc/Rev.)		172.4	195.4	209.2	237.4	254.6
Хладагент		R404A	R404A	R404A	R404A	R404A
Холодопроизводительность (Вт)		18920	21560	22950	26000	27700
Холодопроизводительность (BTU/ч)		64573	73584	78328	88737	94539
Потребляемая мощность (Вт)		8885	10192	10809	12457	13355
COP (W/W)		2.13	2.12	2.12	2.09	2.07
EER ((BTU/ч)/W)		7.27	7.22	7.25	7.12	7.08
Номинальный ток RLA (А)		16.4	18.8	19.9	22.9	24.6
Ток при заблокированном роторе LRA (А)		114	129	148.5	148.5	148.5
Максимальный рабочий ток (А)		23.6	26.5	27.6	32.8	35.2
Мощность нагревателя картера (Вт)		90	90	90	90	90
Соед. патрубки внут. диам. (мм/дюйм)	Нагнетательный патрубок	22(7/8")	22(7/8")	22(7/8")	22(7/8")	22(7/8")
	Всасывающий патрубок	28(1-1/8")	28(1-1/8")	28(1-1/8")	28(1-1/8")	28(1-1/8")
Размеры (mm)	Длина (Д)	250	250	250	250	250
	Ширина (Ш)	274	274	274	274	274
	Высота (В)	548	548	548	548	548
Монтажный размер 4-ножного крепления (мм)		190.5×190.5(φ8.5)	190.5×190.5(φ8.5)	190.5×190.5(φ8.5)	190.5×190.5(φ8.5)	190.5×190.5(φ8.5)
Тип масла		POE	POE	POE	POE	POE
Объем начальной заправки масла (л)		3.5	3.5	3.5	3.5	3.5
Объем дозаправки масла (л)		3	3	3	3	3
Макс. рабочее давление (МПа)	Сторона высокого давления	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2
	Сторона низкого давления	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0
Вес (Kg)		55.8	56.8	58.5	59.0	59.3

Стандартные условия: температура испарения: -6,7 °С, температура конденсации: 48,9 °С, перегрев: 25K, переохлаждение: 0K.

Общие технические данные

AFL R22

МОДЕЛЬ		AF6LA-B1-105	AF8LA-B1-105	AF9LA-B1-105	AF11LA-B1-105
Источник питания (V/Ph/Hz)		220V-240V/1Ph/50Hz	220V-240V/1Ph/50Hz	220V-240V/1Ph/50Hz	220V-240V/1Ph/50Hz
Номинальная мощность (HP)		2	2.5	3	3.5
50Гц Смещение (m³/ч)		6.1	7.2	8.5	10.1
Смещение (cc/Rev.)		35.1	41.4	48.9	58.0
Хладагент		R22	R22	R22	R22
Холодопроизводительность (Вт)		1520	1780	2050	2650
Холодопроизводительность (BTU/ч)		5188	6075	6997	9044
Потребляемая мощность (Вт)		1300	1546	1755	2255
COP (W/W)		1.17	1.15	1.17	1.18
EER ((BTU/ч)/W)		3.99	3.93	3.99	4.01
Номинальный ток RLA (А)		6.14	7.31	8.29	10.66
Ток при заблокированном роторе LRA (А)		74	90	90	102
Максимальный рабочий ток (А)		12.6	14.1	15.5	19.3
Мощность нагревателя картера (Вт)		70	70	70	70
Соед. патрубки внут. диам. (мм/дюйм)	Нагнетательный патрубок	12(1/2")	12(1/2")	12(1/2")	12(1/2")
	Всасывающий патрубок	22(7/8")	22(7/8")	22(7/8")	22(7/8")
Размеры (mm)	Длина (Д)	237	237	237	237
	Ширина (Ш)	237	237	237	237
	Высота (В)	413	413	413	413
Монтажный размер 4-ножного крепления (мм)		190.5×190.5(φ8.5)	190.5×190.5(φ8.5)	190.5×190.5(φ8.5)	190.5×190.5(φ8.5)
Тип масла		3GS	3GS	3GS	3GS
Объем начальной заправки масла (л)		1.4	1.4	1.4	1.4
Объем дозаправки масла (л)		1.25	1.25	1.25	1.25
Макс. рабочее давление (МПа)	Сторона высокого давления	3.0	3.0	3.0	3.0
	Сторона низкого давления	2.0	2.0	2.0	2.0
Вес (Kg)		27.5	28.0	28.0	28.6

МОДЕЛЬ		AF13LA-B1-105	AF6LA-A1-105	AF8LA-A1-105	AF9LA-A1-105
Источник питания (V/Ph/Hz)		220V-240V/1Ph/50Hz	380V-420V/3Ph/50Hz или 460V/3Ph/60Hz	380V-420V/3Ph/50Hz или 460V/3Ph/60Hz	380V-420V/3Ph/50Hz или 460V/3Ph/60Hz
Номинальная мощность (HP)		4	2	2.5	3
50Гц Смещение (m³/ч)		11.5	6.1	7.2	8.5
Смещение (cc/Rev.)		66.1	35.1	41.4	48.9
Хладагент		R22	R22	R22	R22
Холодопроизводительность (Вт)		2890	1520	1780	2050
Холодопроизводительность (BTU/ч)		9862	5188	6075	6997
Потребляемая мощность (Вт)		2410	1280	1520	1731
COP (W/W)		1.20	1.19	1.17	1.18
EER ((BTU/ч)/W)		4.09	4.05	4.00	4.04
Номинальный ток RLA (А)		11.39	2.36	2.80	3.19
Ток при заблокированном роторе LRA (А)		102	22	41	41
Максимальный рабочий ток (А)		22	3.6	4.7	5.5
Мощность нагревателя картера (Вт)		70	70	70	70
Соед. патрубки внут. диам. (мм/дюйм)	Нагнетательный патрубок	12(1/2")	12(1/2")	12(1/2")	12(1/2")
	Всасывающий патрубок	22(7/8")	22(7/8")	22(7/8")	22(7/8")
Размеры (mm)	Длина (Д)	237	237	237	237
	Ширина (Ш)	237	237	237	237
	Высота (В)	413	413	413	413
Монтажный размер 4-ножного крепления (мм)		190.5×190.5(φ8.5)	190.5×190.5(φ8.5)	190.5×190.5(φ8.5)	190.5×190.5(φ8.5)
Тип масла		3GS	3GS	3GS	3GS
Объем начальной заправки масла (л)		1.4	1.4	1.4	1.4
Объем дозаправки масла (л)		1.25	1.25	1.25	1.25
Макс. рабочее давление (МПа)	Сторона высокого давления	3.0	3.0	3.0	3.0
	Сторона низкого давления	2.0	2.0	2.0	2.0
Вес (Kg)		28.6	25.5	25.5	25.5

Стандартные условия: температура испарения: -31,7°С, температура конденсации: 40,6°С, перегрев: 50K, переохлаждение: 0K

Общие технические данные

AFLR22

МОДЕЛЬ		AF11LA-A1-105	AF13LA-A1-105	AF15LA-A1-105	AF18LA-A1-105	AF25LA-A1-105
Источник питания (V/Ph/Hz)		380V-420V/3Ph/50Hz или 460V/3Ph/60Hz	380V-420V/3Ph/50Hz или 460V/3Ph/60Hz	380V-420V/3Ph/50Hz или 460V/3Ph/60Hz	380V-420V/3Ph/50Hz или 460V/3Ph/60Hz	380V-420V/3Ph/50Hz или 460V/3Ph/60Hz
Номинальная мощность (HP)		3.5	4	5	6	7.5
50Гц Смещение (m³/ч)		10.1	11.5	14.4	17.4	21.3
Смещение (cc/Rev.)		58.0	66.1	82.8	100.0	122.4
Хладагент		R22	R22	R22	R22	R22
Холодопроизводительность (Вт)		2650	2890	3580	4295	5160
Холодопроизводительность (BTU/ч)		9044	9862	12218	14659	17611
Потребляемая мощность (Вт)		2235	2360	2673	3168	3890
COP (W/W)		1.19	1.22	1.34	1.36	1.33
EER ((BTU/ч)/W)		4.05	4.18	4.57	4.63	4.53
Номинальный ток RLA (А)		4.12	4.35	4.92	5.84	7.16
Ток при заблокированном роторе LRA (А)		41	61	61	75	87
Максимальный рабочий ток (А)		7.4	8.4	9.8	11.5	14.1
Мощность нагревателя картера (Вт)		70	70	70	70	70
Соед. патрубки внут. диам. (мм/дюйм)	Нагнетательный патрубок	12(1/2")	12(1/2")	12(1/2")	12(1/2")	12(1/2")
	Всасывающий патрубок	22(7/8")	22(7/8")	22(7/8")	22(7/8")	22(7/8")
Размеры (mm)	Длина (Д)	237	237	237	237	237
	Ширина (Ш)	237	237	237	244	244
	Высота (В)	413	413	413	436	436
Монтажный размер 4-ножного крепления (мм)		190.5×190.5(φ8.5)	190.5×190.5(φ8.5)	190.5×190.5(φ8.5)	190.5×190.5(φ8.5)	190.5×190.5(φ8.5)
Тип масла		3GS	3GS	3GS	3GS	3GS
Объем начальной заправки масла (л)		1.4	1.4	1.4	1.7	1.7
Объем дозаправки масла (л)		1.25	1.25	1.25	1.45	1.45
Макс. рабочее давление (МПа)	Сторона высокого давления	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0
	Сторона низкого давления	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0
Вес (Kg)		28.0	28.0	28.0	35.3	35.5

МОДЕЛЬ		AF28LA-A1-105	AF34LA-A1-105	AF41LA-A1-105	AF49LA-A1-105	AF54LA-A1-105
Источник питания (V/Ph/Hz)		380V-420V/3Ph/50Hz или 460V/3Ph/60Hz	380V-420V/3Ph/50Hz или 460V/3Ph/60Hz	380V-420V/3Ph/50Hz или 460V/3Ph/60Hz	380V-420V/3Ph/50Hz или 460V/3Ph/60Hz	380V-420V/3Ph/50Hz или 460V/3Ph/60Hz
Номинальная мощность (HP)		9	10	13	15	17
50Гц Смещение (m³/ч)		25.7	30.0	36.4	41.3	44.3
Смещение (cc/Rev.)		147.7	172.4	209.2	237.4	254.6
Хладагент		R22	R22	R22	R22	R22
Холодопроизводительность (Вт)		6210	7200	8800	9950	11100
Холодопроизводительность (BTU/ч)		21195	24573	30034	33959	37884
Потребляемая мощность (Вт)		4635	5400	6700	7600	8400
COP (W/W)		1.34	1.33	1.31	1.31	1.32
EER ((BTU/ч)/W)		4.57	4.55	4.48	4.47	4.51
Номинальный ток RLA (А)		8.54	9.95	12.34	14.00	15.47
Ток при заблокированном роторе LRA (А)		100	114	148.5	148.5	148.5
Максимальный рабочий ток (А)		19.8	22.3	27.4	31.3	33.6
Мощность нагревателя картера (Вт)		90	90	90	90	90
Соед. патрубки внут. диам. (мм/дюйм)	Нагнетательный патрубок	22(7/8")	22(7/8")	22(7/8")	22(7/8")	22(7/8")
	Всасывающий патрубок	28(1-1/8")	28(1-1/8")	28(1-1/8")	28(1-1/8")	28(1-1/8")
Размеры (mm)	Длина (Д)	250	250	250	255	255
	Ширина (Ш)	274	274	274	274	274
	Высота (В)	548	548	548	548	547
Монтажный размер 4-ножного крепления (мм)		190.5×190.5(φ8.5)	190.5×190.5(φ8.5)	190.5×190.5(φ8.5)	190.5×190.5(φ8.5)	190.5×190.5(φ8.5)
Тип масла		3GS	3GS	3GS	3GS	3GS
Объем начальной заправки масла (л)		3.5	3.5	3.5	3.5	3.5
Объем дозаправки масла (л)		3	3	3	3	3
Макс. рабочее давление (МПа)	Сторона высокого давления	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0
	Сторона низкого давления	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0
Вес (Kg)		54.5	55.8	58.5	59.0	59.3

Стандартные условия: температура испарения: -31,7°С, температура конденсации: 40,6°С, перегрев: 50K, переохлаждение: 0K

Общие технические данные

AFLR404A

МОДЕЛЬ		AF6LB-B1-105	AF7LB-B1-105	AF9LB-B1-105	AF11LB-B1-105	AF13LB-B1-105
Источник питания (V/Ph/Hz)		220V-240V/1Ph/50Hz	220V-240V/1Ph/50Hz	220V-240V/1Ph/50Hz	220V-240V/1Ph/50Hz	220V-240V/1Ph/50Hz
Номинальная мощность (HP)		2	2.5	3	3.5	4
50Гц Смещение (m³/ч)		6.1	7.2	8.5	10.1	11.5
Смещение (cc/Rev.)		35.1	41.4	48.9	58.0	66.1
Хладагент		R404A	R404A	R404A	R404A	R404A
Холодопроизводительность (Вт)		1620	1920	2250	2680	3050
Холодопроизводительность (BTU/ч)		5529	6553	7679	9147	10410
Потребляемая мощность (Вт)		1430	1700	1931	2380	2651
COP (W/W)		1.13	1.13	1.17	1.13	1.15
EER ((BTU/ч)/W)		3.87	3.85	3.98	3.84	3.93
Номинальный ток RLA (А)		6.8	8.0	9.1	11.2	12.5
Ток при заблокированном роторе LRA (А)		74	90	90	102	102
Максимальный рабочий ток (А)		13.4	15.5	16.2	20.5	23.3
Мощность нагревателя картера (Вт)		70	70	70	70	70
Соед. патрубки внут. диам. (мм/дюйм)	Нагнетательный патрубок	12(1/2")	12(1/2")	12(1/2")	12(1/2")	12(1/2")
	Всасывающий патрубок	22(7/8")	22(7/8")	22(7/8")	22(7/8")	22(7/8")
Размеры (mm)	Длина (Д)	237	237	237	237	237
	Ширина (Ш)	237	237	237	237	237
	Высота (В)	413	413	413	413	413
Монтажный размер 4-ножного крепления (мм)		190.5×190.5(φ8.5)	190.5×190.5(φ8.5)	190.5×190.5(φ8.5)	190.5×190.5(φ8.5)	190.5×190.5(φ8.5)
Тип масла		POE	POE	POE	POE	POE
Объем начальной заправки масла (л)		1.4	1.4	1.4	1.4	1.4
Объем дозаправки масла (л)		1.25	1.25	1.25	1.25	1.25
Макс. рабочее давление (МПа)	Сторона высокого давления	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2
	Сторона низкого давления	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0
Вес (Kg)		27.5	28.0	28.0	28.6	28.6

МОДЕЛЬ		AF6LB-A1-105	AF8LB-A1-105	AF9LB-A1-105	AF11LB-A1-105	AF13LB-A1-105
Источник питания (V/Ph/Hz)		380V-420V/3Ph/50Hz или 460V/3Ph/60Hz	380V-420V/3Ph/50Hz или 460V/3Ph/60Hz	380V-420V/3Ph/50Hz или 460V/3Ph/60Hz	380V-420V/3Ph/50Hz или 460V/3Ph/60Hz	380V-420V/3Ph/50Hz или 460V/3Ph/60Hz
Номинальная мощность (HP)		2	2.5	3	3.5	4
50Гц Смещение (m³/ч)		6.1	7.2	8.5	10.1	11.5
Смещение (cc/Rev.)		35.1	41.4	48.9	58.0	66.1
Хладагент		R404A	R404A	R404A	R404A	R404A
Холодопроизводительность (Вт)		1620	1920	2250	2680	3050
Холодопроизводительность (BTU/ч)		5529	6553	7679	9147	10410
Потребляемая мощность (Вт)		1400	1690	1900	2350	2621
COP (W/W)		1.16	1.14	1.18	1.14	1.16
EER ((BTU/ч)/W)		3.95	3.88	4.04	3.89	3.97
Номинальный ток RLA (А)		2.6	3.1	3.5	4.3	4.8
Ток при заблокированном роторе LRA (А)		22	41	41	41	61
Максимальный рабочий ток (А)		3.8	4.9	5.8	7.7	8.8
Мощность нагревателя картера (Вт)		70	70	70	70	70
Соед. патрубки внут. диам. (мм/дюйм)	Нагнетательный патрубок	12(1/2")	12(1/2")	12(1/2")	12(1/2")	12(1/2")
	Всасывающий патрубок	22(7/8")	22(7/8")	22(7/8")	22(7/8")	22(7/8")
Размеры (mm)	Длина (Д)	237	237	237	237	237
	Ширина (Ш)	237	237	237	237	237
	Высота (В)	413	413	413	413	413
Монтажный размер 4-ножного крепления (мм)		190.5×190.5(φ8.5)	190.5×190.5(φ8.5)	190.5×190.5(φ8.5)	190.5×190.5(φ8.5)	190.5×190.5(φ8.5)
Тип масла		POE	POE	POE	POE	POE
Объем начальной заправки масла (л)		1.4	1.4	1.4	1.4	1.4
Объем дозаправки масла (л)		1.25	1.25	1.25	1.25	1.25
Макс. рабочее давление (МПа)	Сторона высокого давления	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2
	Сторона низкого давления	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0
Вес (Kg)		25.5	25.5	25.5	28.0	28.0

Стандартные условия: температура испарения: -31,7°С, температура конденсации: 40,6°С, перегрев: 50K, переохлаждение: 0K

Общие технические данные

AFLR404A

МОДЕЛЬ		AF15LB-A1-105	AF18LB-A1-105	AF25LB-A1-105	AF28LB-A1-105	AF34LB-A1-105
Источник питания (V/Ph/Hz)		380V-420V/3Ph/50Hz или 460V/3Ph/60Hz	380V-420V/3Ph/50Hz или 460V/3Ph/60Hz	380V-420V/3Ph/50Hz или 460V/3Ph/60Hz	380V-420V/3Ph/50Hz или 460V/3Ph/60Hz	380V-420V/3Ph/50Hz или 460V/3Ph/60Hz
Номинальная мощность (HP)		5	6	7.5	9	10
50Гц Смещение (м³/ч)		14.4	17.4	21.3	25.7	30.0
Смещение (cc/Rev.)		82.8	100.0	122.4	147.7	172.4
Хладагент		R404A	R404A	R404A	R404A	R404A
Холодопроизводительность (Вт)		3850	4600	5680	6800	7900
Холодопроизводительность (BTU/ч)		13140	15700	19386	23208	26962
Потребляемая мощность (Вт)		2940	3485	4279	5099	5940
COP (W/W)		1.31	1.32	1.33	1.33	1.33
EER ((BTU/ч)/W)		4.47	4.50	4.53	4.55	4.54
Номинальный ток RLA (А)		5.4	6.4	7.9	9.4	10.9
Ток при заблокированном роторе LRA (А)		61	75	87	100	114
Максимальный рабочий ток (А)		10.3	12.1	14.8	20.1	22.3
Мощность нагревателя картера (Вт)		70	70	70	90	90
Соед. патрубки внут. диам. (мм/дюйм)	Нагнетательный патрубок	12(1/2")	12(1/2")	12(1/2")	22(7/8")	22(7/8")
	Всасывающий патрубок	22(7/8")	22(7/8")	22(7/8")	28(1-1/8")	28(1-1/8")
Размеры (mm)	Длина (Д)	237	237	237	250	250
	Ширина (Ш)	237	244	244	274	274
	Высота (В)	413	436	436	548	548
Монтажный размер 4-ножного крепления (мм)		190.5×190.5(φ8.5)	190.5×190.5(φ8.5)	190.5×190.5(φ8.5)	190.5×190.5(φ8.5)	190.5×190.5(φ8.5)
Тип масла		POE	POE	POE	POE	POE
Объем начальной заправки масла (л)		1.4	1.7	1.7	3.5	3.5
Объем дозаправки масла (л)		1.25	1.45	1.45	3	3
Макс. рабочее давление (МПа)	Сторона высокого давления	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2
	Сторона низкого давления	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0
Вес (Kg)		28.0	35.3	35.5	54.5	55.8

МОДЕЛЬ		AF41LB-A1-105	AF49LB-A1-105	AF54LB-A1-105
Источник питания (V/Ph/Hz)		380V-420V/3Ph/50Hz или 460V/3Ph/60Hz	380V-420V/3Ph/50Hz или 460V/3Ph/60Hz	380V-420V/3Ph/50Hz или 460V/3Ph/60Hz
Номинальная мощность (HP)		13	15	17
50Гц Смещение (м³/ч)		36.4	41.3	44.3
Смещение (cc/Rev.)		209.2	237.4	254.6
Хладагент		R404A	R404A	R404A
Холодопроизводительность (Вт)		9650	11000	12300
Холодопроизводительность (BTU/ч)		32935	37543	41980
Потребляемая мощность (Вт)		7370	8360	9400
COP (W/W)		1.31	1.32	1.31
EER ((BTU/ч)/W)		4.47	4.49	4.47
Номинальный ток RLA (А)		13.6	15.4	17.3
Ток при заблокированном роторе LRA (А)		148.5	148.5	148.5
Максимальный рабочий ток (А)		27.4	31.1	33.4
Мощность нагревателя картера (Вт)		90	90	90
Соед. патрубки внут. диам. (мм/дюйм)	Нагнетательный патрубок	22(7/8")	22(7/8")	22(7/8")
	Всасывающий патрубок	28(1-1/8")	28(1-1/8")	28(1-1/8")
Размеры (mm)	Длина (Д)	250	250	250
	Ширина (Ш)	274	274	274
	Высота (В)	548	548	548
Монтажный размер 4-ножного крепления (мм)		190.5×190.5(φ8.5)	190.5×190.5(φ8.5)	190.5×190.5(φ8.5)
Тип масла		POE	POE	POE
Объем начальной заправки масла (л)		3.5	3.5	3.5
Объем дозаправки масла (л)		3	3	3
Макс. рабочее давление (МПа)	Сторона высокого давления	3.2	3.2	3.2
	Сторона низкого давления	2.0	2.0	2.0
Вес (Kg)		58.5	59.0	59.3

Стандартные условия: температура испарения: -31,7°С, температура конденсации: 40,6°С, перегрев: 50K, переохлаждение: 0K

Общие технические данные

AFVR22

МОДЕЛЬ		AF9VA-A1-101	AF13VA-A1-101	AF17VA-A1-101	AF20VA-A1-101	AF23VA-A1-101
Источник питания (V/Ph/Hz)		380V-420V/3Ph/50Hz или 460V/3Ph/60Hz	380V-420V/3Ph/50Hz или 460V/3Ph/60Hz	380V-420V/3Ph/50Hz или 460V/3Ph/60Hz	380V-420V/3Ph/50Hz или 460V/3Ph/60Hz	380V-420V/3Ph/50Hz или 460V/3Ph/60Hz
Номинальная мощность (HP)		2	3	3.5	4	5
50Гц Смещение (м³/ч)		6.1	8.5	10.1	11.5	14.4
Смещение (cc/Rev.)		35.1	48.9	58.0	66.1	82.8
Хладагент		R22	R22	R22	R22	R22
Холодопроизводительность (Вт)		1950	2730	3250	3680	4650
Холодопроизводительность (BTU/ч)		6655	9317	11092	12560	15870
Потребляемая мощность (Вт)		1466	1982	2450	2702	3060
COP (W/W)		1.33	1.38	1.33	1.36	1.52
EER ((BTU/ч)/W)		4.54	4.70	4.53	4.65	5.19
Номинальный ток RLA (А)		2.7	3.7	4.5	5.0	5.6
Ток при заблокированном роторе LRA (А)		22	41	41	61	61
Максимальный рабочий ток (А)		4.0	6.1	8.1	9.2	10.8
Мощность нагревателя картера (Вт)		70	70	70	70	70
Соед. патрубки внут. диам. (мм/дюйм)	Нагнетательный патрубок	12(1/2")	12(1/2")	12(1/2")	12(1/2")	12(1/2")
	Всасывающий патрубок	22(7/8")	22(7/8")	22(7/8")	22(7/8")	22(7/8")
Размеры (mm)	Длина (Д)	237	237	237	237	237
	Ширина (Ш)	237	237	237	237	237
	Высота (В)	413	413	413	413	413
Монтажный размер 4-ножного крепления (мм)		190.5×190.5(φ8.5)	190.5×190.5(φ8.5)	190.5×190.5(φ8.5)	190.5×190.5(φ8.5)	190.5×190.5(φ8.5)
Тип масла		3GS	3GS	3GS	3GS	3GS
Объем начальной заправки масла (л)		1.4	1.4	1.4	1.4	1.4
Объем дозаправки масла (л)		1.25	1.25	1.25	1.25	1.25
Макс. рабочее давление (МПа)	Сторона высокого давления	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0
	Сторона низкого давления	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0
Вес (Kg)		25.5	25.5	28.0	28.0	28.0

МОДЕЛЬ		AF26VA-A1-101	AF36VA-A1-101	AF39VA-A1-101	AF50VA-A1-101	AF59VA-A1-101
Источник питания (V/Ph/Hz)		380V-420V/3Ph/50Hz или 460V/3Ph/60Hz	380V-420V/3Ph/50Hz или 460V/3Ph/60Hz	380V-420V/3Ph/50Hz или 460V/3Ph/60Hz	380V-420V/3Ph/50Hz или 460V/3Ph/60Hz	380V-420V/3Ph/50Hz или 460V/3Ph/60Hz
Номинальная мощность (HP)		6	7.5	9	10	13
50Гц Смещение (м³/ч)		17.4	21.3	25.7	30.0	36.4
Смещение (cc/Rev.)		100.0	122.4	147.7	172.4	209.2
Хладагент		R22	R22	R22	R22	R22
Холодопроизводительность (Вт)		5550	6850	8200	9500	11600
Холодопроизводительность (BTU/ч)		18942	23379	27986	32423	39590
Потребляемая мощность (Вт)		3628	4454	5307	6183	7672
COP (W/W)		1.53	1.54	1.55	1.54	1.51
EER ((BTU/ч)/W)		5.22	5.25	5.27	5.24	5.16
Номинальный ток RLA (А)		6.7	8.2	9.8	11.4	14.1
Ток при заблокированном роторе LRA (А)		75	87	100	114	148.5
Максимальный рабочий ток (А)		12.7	15.5	21.8	24.5	30.1
Мощность нагревателя картера (Вт)		70	70	90	90	90
Соед. патрубки внут. диам. (мм/дюйм)	Нагнетательный патрубок	12(1/2")	12(1/2")	22(7/8")	22(7/8")	22(7/8")
	Всасывающий патрубок	22(7/8")	22(7/8")	28(1-1/8")	28(1-1/8")	28(1-1/8")
Размеры (mm)	Длина (Д)	237	237	250	250	250
	Ширина (Ш)	244	244	274	274	274
	Высота (В)	436	436	548	548	548
Монтажный размер 4-ножного крепления (мм)		190.5×190.5(φ8.5)	190.5×190.5(φ8.5)	190.5×190.5(φ8.5)	190.5×190.5(φ8.5)	190.5×190.5(φ8.5)
Тип масла		3GS	3GS	3GS	3GS	3GS
Объем начальной заправки масла (л)		1.7	1.7	3.5	3.5	3.5
Объем дозаправки масла (л)		1.45	1.45	3	3	3
Макс. рабочее давление (МПа)	Сторона высокого давления	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0
	Сторона низкого давления	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0
Вес (Kg)		35.3	35.5	54.5	55.8	58.5

Стандартные условия: температура испарения: -31,7°С, температура конденсации: 40,6°С, перегрев: 50K, переохлаждение: 0K

Общие технические данные

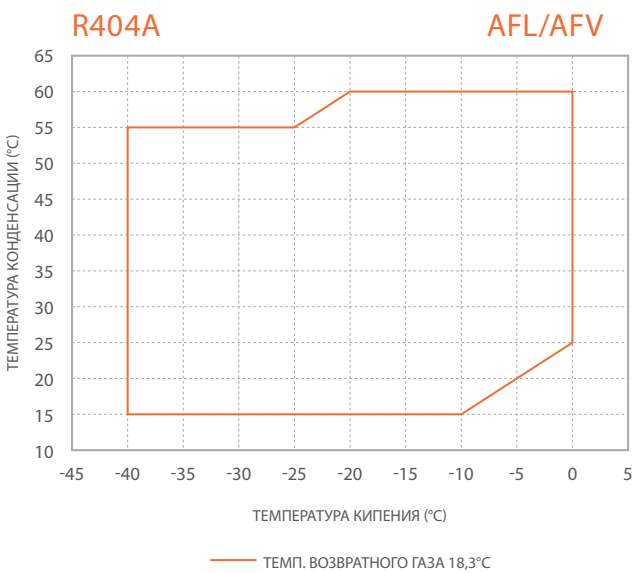
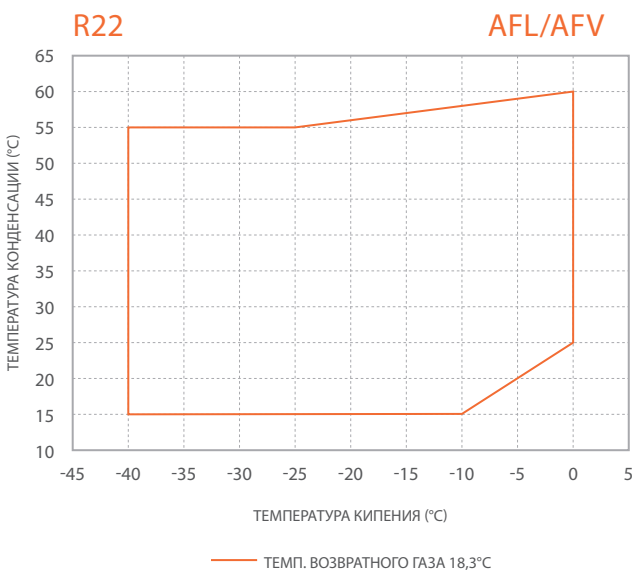
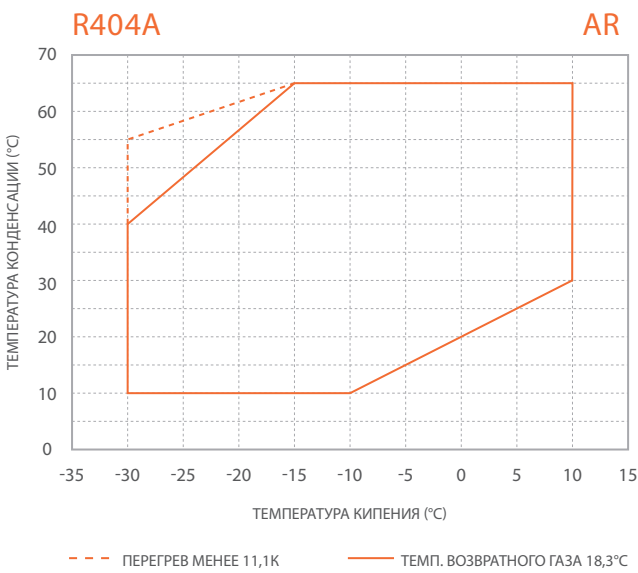
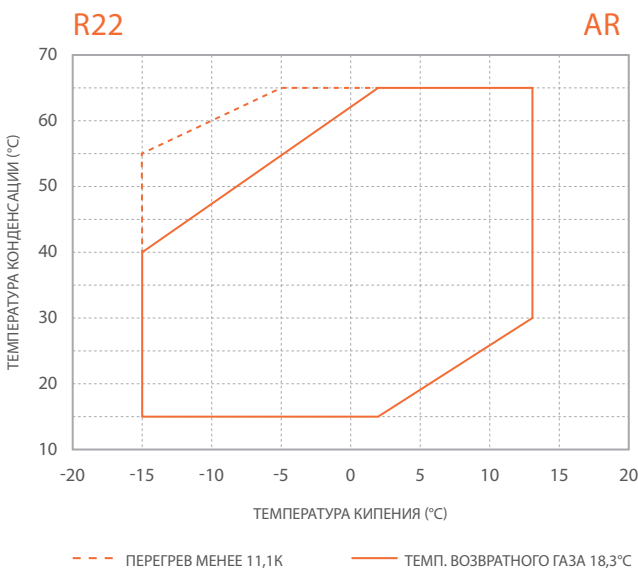
AFV R404A

МОДЕЛЬ		AF20VB-A1-101	AF23VB-A1-101	AF26VB-A1-101	AF36VB-A1-101	AF39VB-A1-101
Источник питания (V/Ph/Hz)		380V-420V/3Ph/50Hz или 460V/3Ph/60Hz	380V-420V/3Ph/50Hz или 460V/3Ph/60Hz	380V-420V/3Ph/50Hz или 460V/3Ph/60Hz	380V-420V/3Ph/50Hz или 460V/3Ph/60Hz	380V-420V/3Ph/50Hz или 460V/3Ph/60Hz
Номинальная мощность (HP)		4	5	6	7.5	9
50Гц Смещение (m³/ч)		11.5	14.4	17.4	21.3	25.7
Смещение (cc/Rev.)		66.1	82.8	100.0	122.4	147.7
Хладагент		R404A	R404A	R404A	R404A	R404A
Холодопроизводительность (Вт)		4630	5850	6980	8600	10330
Холодопроизводительность (BTU/ч)		15802	19966	23823	29352	35256
Потребляемая мощность (Вт)		3001	3366	3991	4899	5838
COP (W/W)		1.54	1.74	1.75	1.76	1.77
EER ((BTU/ч)/W)		5.27	5.93	5.97	5.99	6.04
Номинальный ток RLA (A)		5.5	6.2	7.3	9.0	10.8
Ток при заблокированном роторе LRA (A)		61	61	75	87	100
Максимальный рабочий ток (A)		9.7	11.3	13.3	16.3	22.1
Мощность нагревателя картера (Вт)		70	70	70	70	90
Соед. патрубки внут. диам. (мм/дюйм)	Нагнетательный патрубок	12(1/2")	12(1/2")	12(1/2")	12(1/2")	22(7/8")
	Всасывающий патрубок	22(7/8")	22(7/8")	22(7/8")	22(7/8")	28(1-1/8")
Размеры (mm)	Длина (Д)	237	237	237	237	250
	Ширина (Ш)	237	237	244	244	274
	Высота (В)	413	413	436	436	548
Монтажный размер 4-ножного крепления (мм)		190.5×190.5(φ8.5)	190.5×190.5(φ8.5)	190.5×190.5(φ8.5)	190.5×190.5(φ8.5)	190.5×190.5(φ8.5)
Тип масла		POE	POE	POE	POE	POE
Объем начальной заправки масла (л)		1.4	1.4	1.7	1.7	3.5
Объем дозаправки масла (л)		1.25	1.25	1.45	1.45	3
Макс. рабочее давление (МПа)	Сторона высокого давления	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2
	Сторона низкого давления	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0
Вес (Kg)		28.0	28.0	35.3	35.5	54.5

МОДЕЛЬ		AF50VB-A1-101	AF59VB-A1-101	AF68VB-A1-101	AF81VB-A1-101
Источник питания (V/Ph/Hz)		380V-420V/3Ph/50Hz или 460V/3Ph/60Hz	380V-420V/3Ph/50Hz или 460V/3Ph/60Hz	380V-420V/3Ph/50Hz или 460V/3Ph/60Hz	380V-420V/3Ph/50Hz или 460V/3Ph/60Hz
Номинальная мощность (HP)		10	13	15	17
50Гц Смещение (m³/ч)		30.0	36.4	41.3	44.3
Смещение (cc/Rev.)		172.4	209.2	237.4	254.6
Хладагент		R404A	R404A	R404A	R404A
Холодопроизводительность (Вт)		12000	14700	16650	18600
Холодопроизводительность (BTU/ч)		40956	50171	56826	63481
Потребляемая мощность (Вт)		6801	8439	9572	10500
COP (W/W)		1.76	1.74	1.74	1.77
EER ((BTU/ч)/W)		6.02	5.95	5.94	6.05
Номинальный ток RLA (A)		12.5	15.5	17.6	19.3
Ток при заблокированном роторе LRA (A)		114	148.5	148.5	148.5
Максимальный рабочий ток (A)		24.5	30.1	34.2	36.7
Мощность нагревателя картера (Вт)		90	90	90	90
Соед. патрубки внут. диам. (мм/дюйм)	Нагнетательный патрубок	22(7/8")	22(7/8")	22(7/8")	22(7/8")
	Всасывающий патрубок	28(1-1/8")	28(1-1/8")	28(1-1/8")	28(1-1/8")
Размеры (mm)	Длина (Д)	250	250	250	250
	Ширина (Ш)	274	274	274	274
	Высота (В)	548	548	548	548
Монтажный размер 4-ножного крепления (мм)		190.5×190.5(φ8.5)	190.5×190.5(φ8.5)	190.5×190.5(φ8.5)	190.5×190.5(φ8.5)
Тип масла		POE	POE	POE	POE
Объем начальной заправки масла (л)		3.5	3.5	3.5	3.5
Объем дозаправки масла (л)		3	3	3	3
Макс. рабочее давление (МПа)	Сторона высокого давления	3.2	3.2	3.2	3.2
	Сторона низкого давления	2.0	2.0	2.0	2.0
Вес (Kg)		55.8	58.5	59.0	59.3

Стандартные условия: температура испарения: -31,7°С, температура конденсации: 40,6°С, перегрев: 50К, переохлаждение: 0К

Рабочий диапазон



Схемы подключения

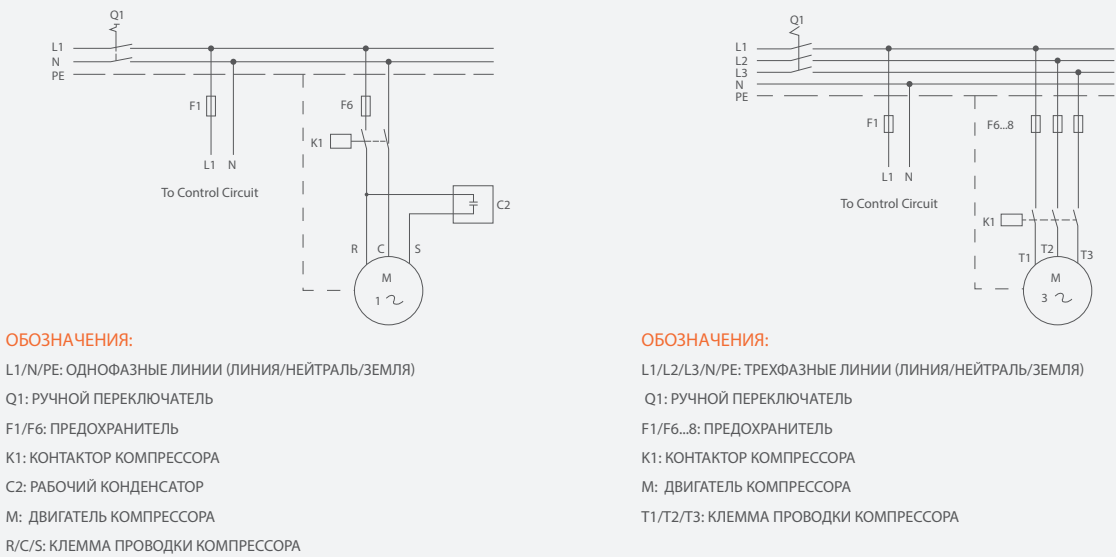


Схема системы

СХЕМА ВПРЫСКА ЖИДКОСТИ

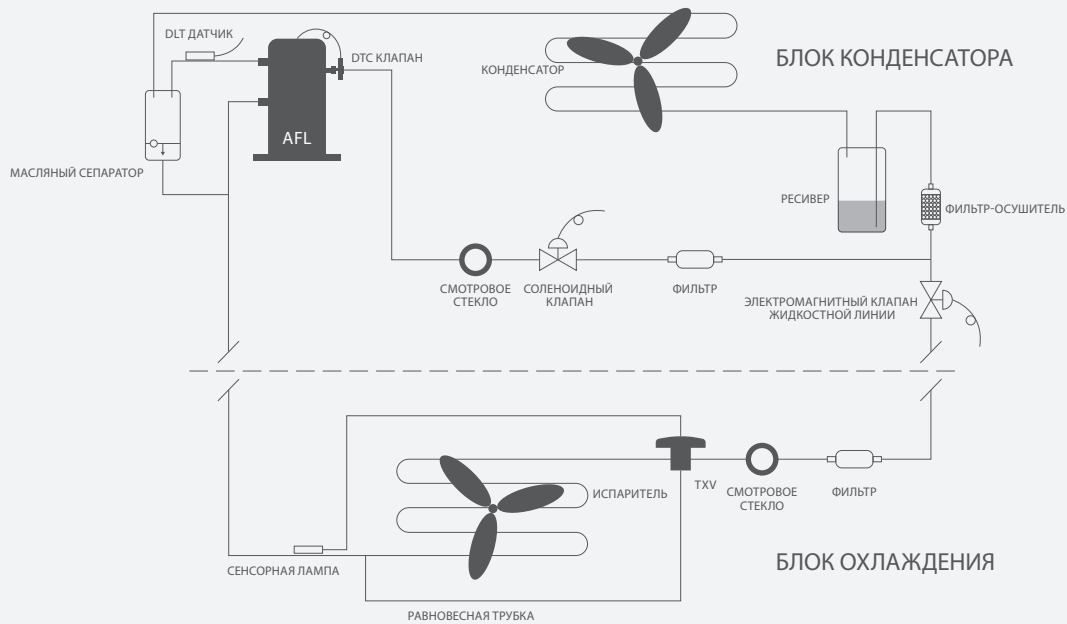


Схема системы

СХЕМА ВПРЫСКА ЖИДКОСТИ

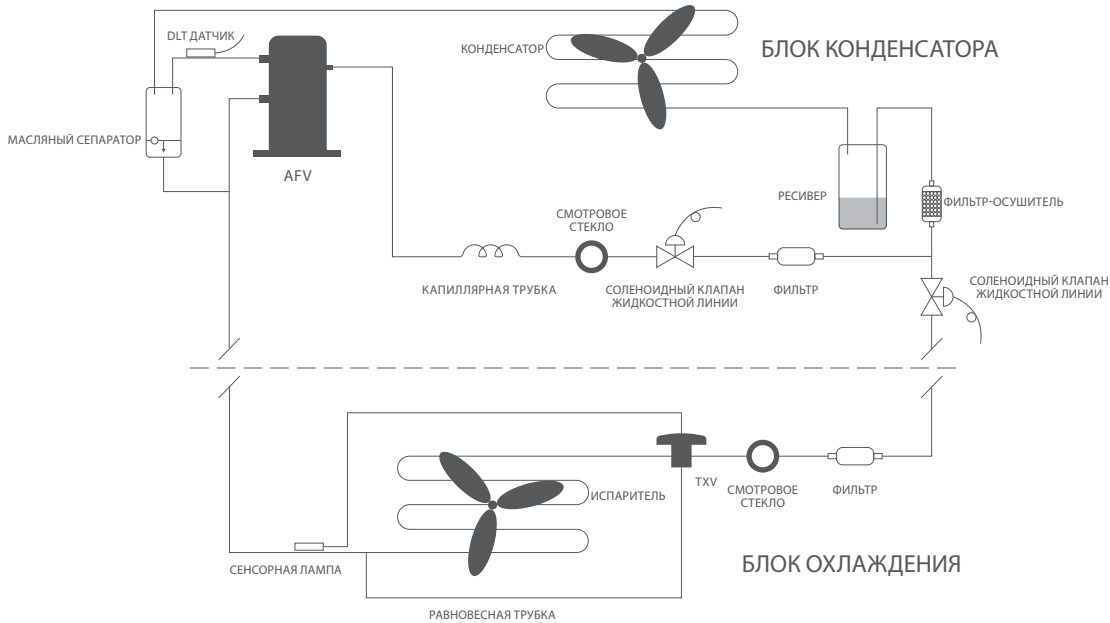
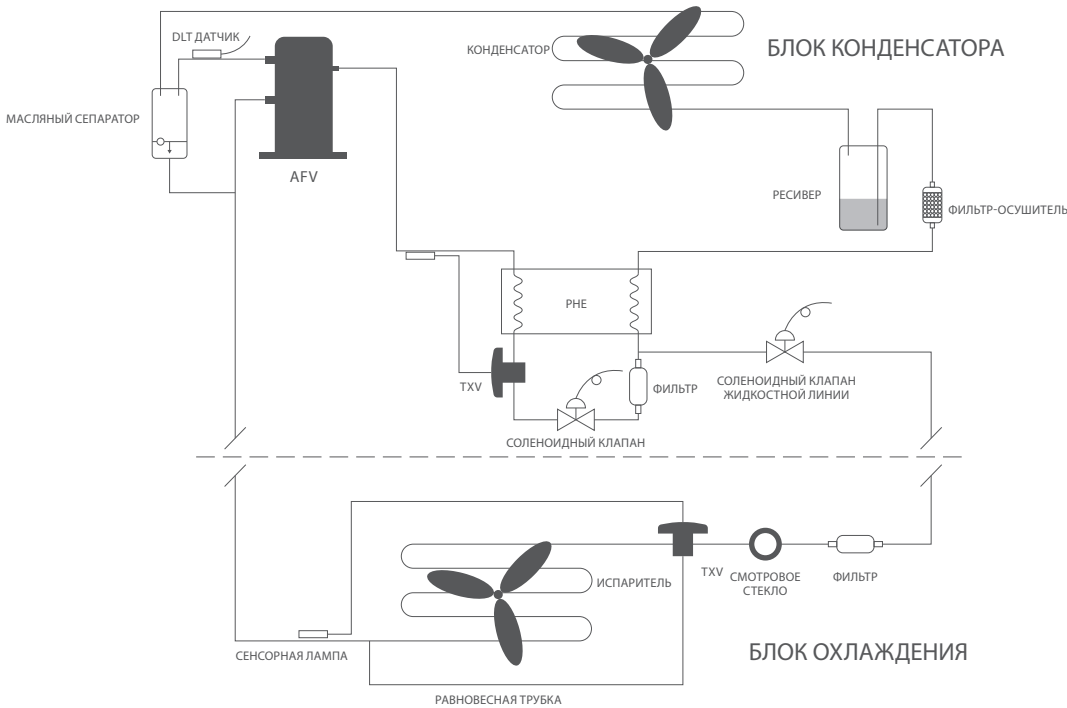


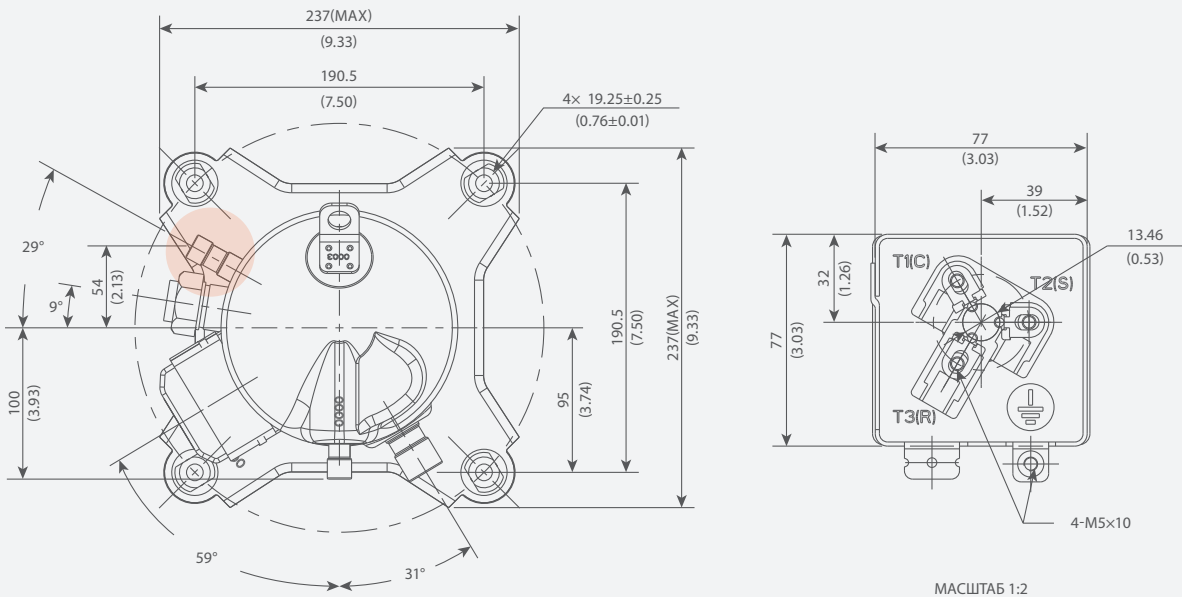
СХЕМА ВПРЫСКА ПАРА



Данные о размерах

1.2-5HP
СРЕДТЕМПЕРАТУРНЫЕ AR НИЗКОТЕМПЕРАТУРНЫЕ AFV

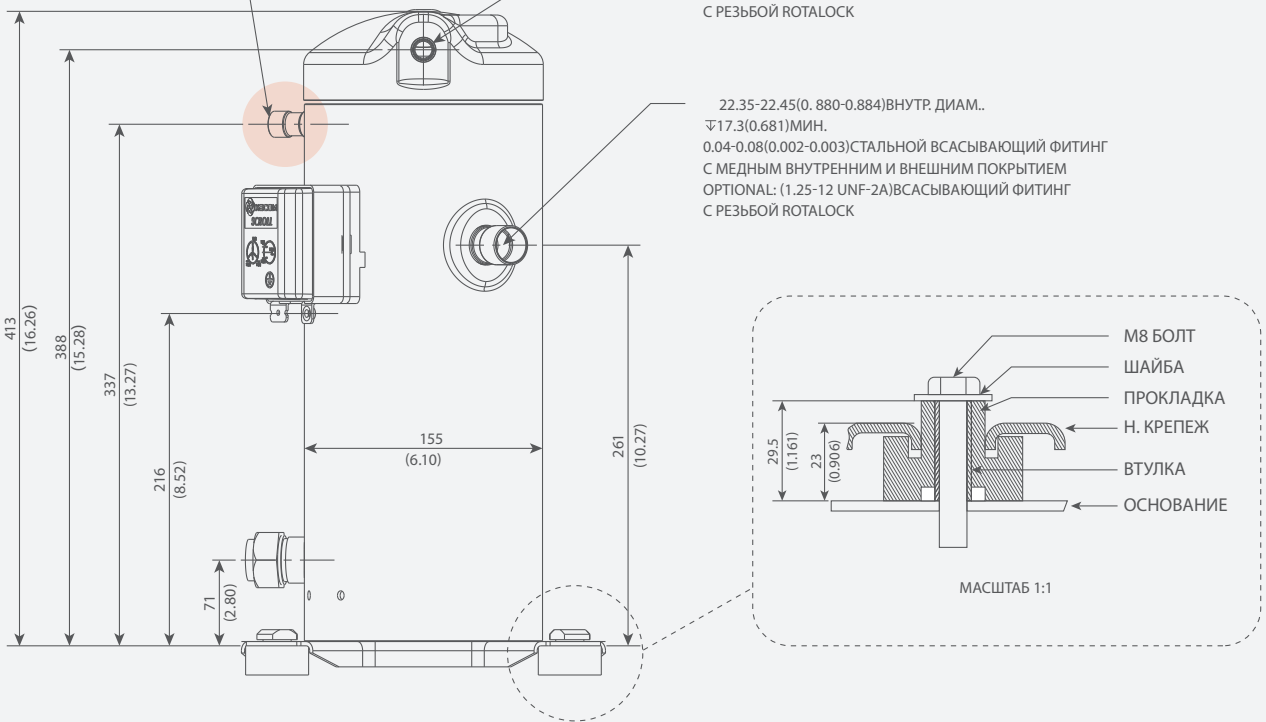
● ФИТИНГ ВПРЫСКА ПАРА, ТОЛЬКО ДЛЯ СЕРИИ AFV



12.78-12.95(0.503-0.510)ВНУТР. ДИАМ.
±10.1(0.40)МИН.
0.04-0.08(0.002-0.003) СТАЛЬНОЙ
ФИТИНГ С МЕДНЫМ ВНУТРЕННИМ
И ВНЕШНИМ ПОКРЫТИЕМ

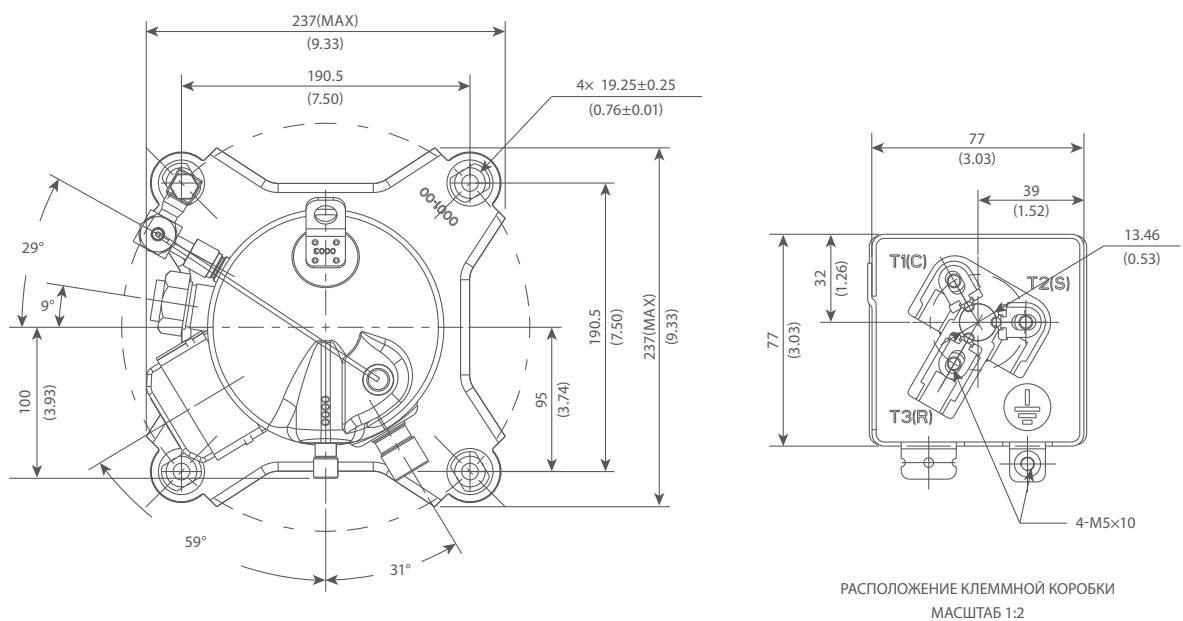
12.78-12.95(0.503-0.510)ВНУТР. ДИАМ.
±10.1(0.40)МИН.
0.04-0.08(0.002-0.003)СТАЛЬНОЙ ВЫПУСКНОЙ ФИТИНГ
С МЕДНЫМ ВНУТРЕННИМ И ВНЕШНИМ ПОКРЫТИЕМ
ОПЦИОНАЛЬНО: (1.00-14 UNS-2A)ВЫПУСКНОЙ ФИТИНГ
С РЕЗЬБОЙ ROTALOCK

22.35-22.45(0.880-0.884)ВНУТР. ДИАМ.
±17.3(0.681)МИН.
0.04-0.08(0.002-0.003)СТАЛЬНОЙ ВСАСЫВАЮЩИЙ ФИТИНГ
С МЕДНЫМ ВНУТРЕННИМ И ВНЕШНИМ ПОКРЫТИЕМ
ОПЦИОНАЛ: (1.25-12 UNF-2A)ВСАСЫВАЮЩИЙ ФИТИНГ
С РЕЗЬБОЙ ROTALOCK



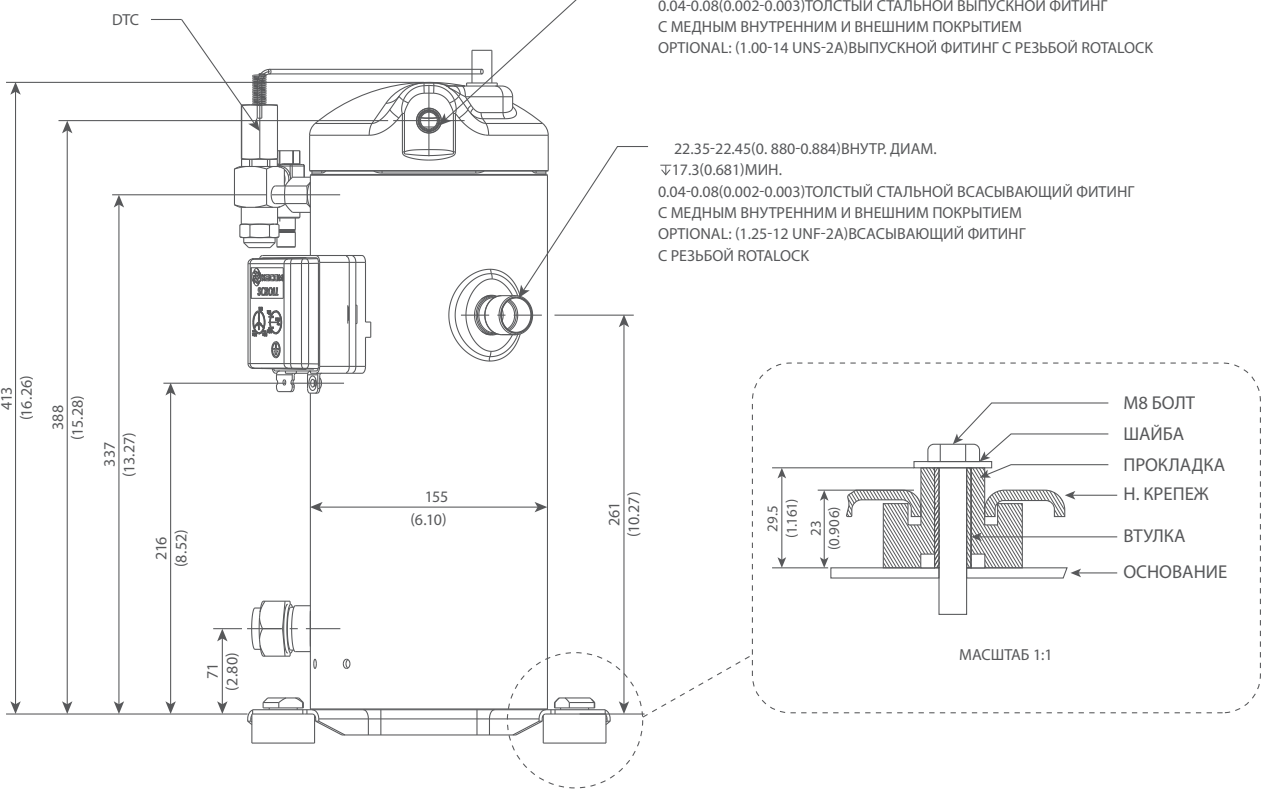
Данные о размерах

1.2-5HP
НИЗКОТЕМПЕРАТУРНЫЕ AFV



12.78-12.95(0.503-0.510)ВНУТР. ДИАМ.
±10.1(0.40)МИН.
0.04-0.08(0.002-0.003)ТОЛСТЫЙ СТАЛЬНОЙ ВЫПУСКНОЙ ФИТИНГ
С МЕДНЫМ ВНУТРЕННИМ И ВНЕШНИМ ПОКРЫТИЕМ
ОПЦИОНАЛ: (1.00-14 UNS-2A)ВЫПУСКНОЙ ФИТИНГ С РЕЗЬБОЙ ROTALOCK

22.35-22.45(0.880-0.884)ВНУТР. ДИАМ.
±17.3(0.681)МИН.
0.04-0.08(0.002-0.003)ТОЛСТЫЙ СТАЛЬНОЙ ВСАСЫВАЮЩИЙ ФИТИНГ
С МЕДНЫМ ВНУТРЕННИМ И ВНЕШНИМ ПОКРЫТИЕМ
ОПЦИОНАЛ: (1.25-12 UNF-2A)ВСАСЫВАЮЩИЙ ФИТИНГ
С РЕЗЬБОЙ ROTALOCK

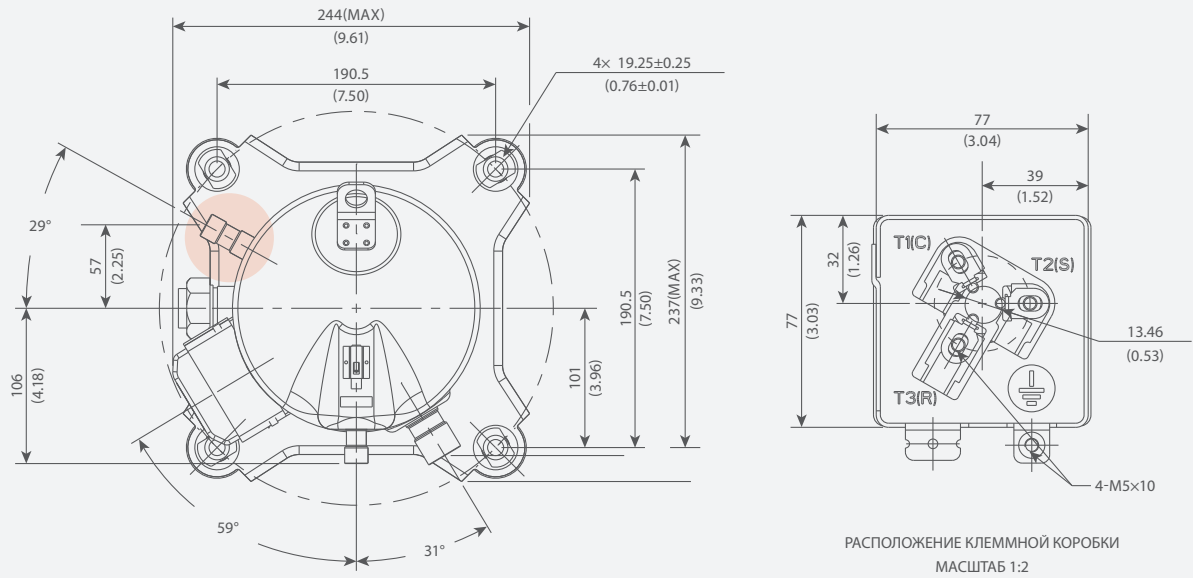


6-8HP

Данные о размерах

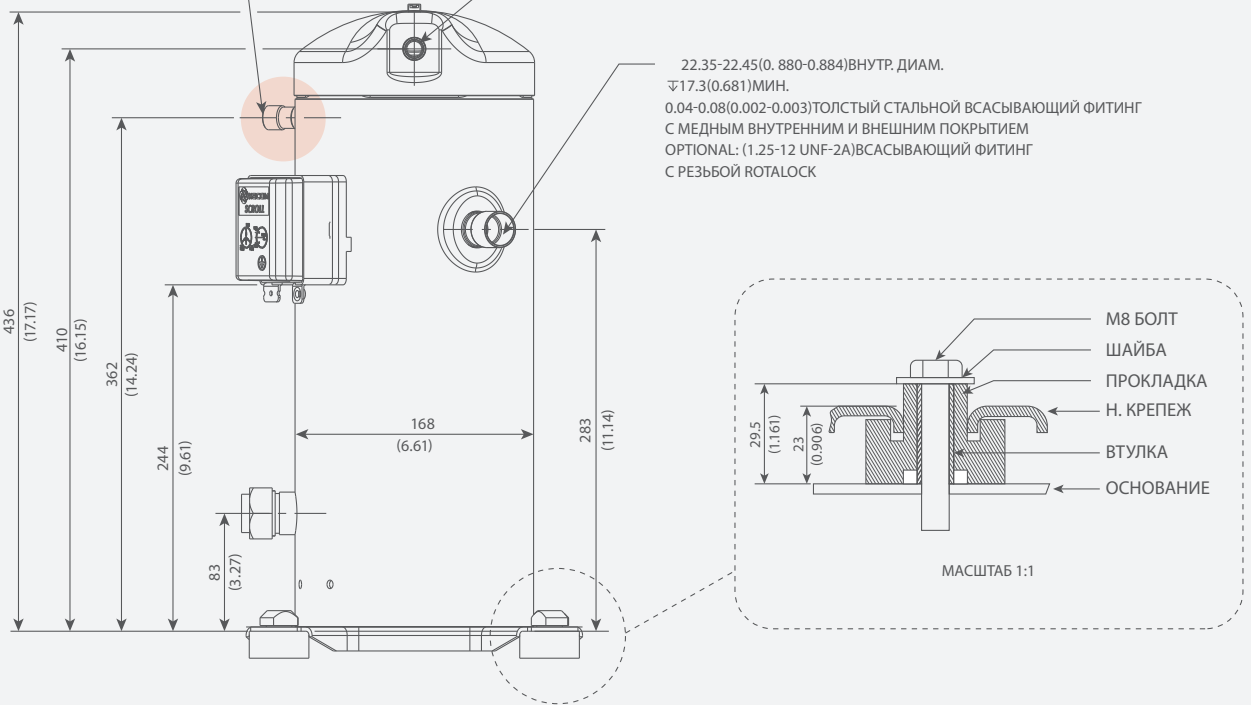
СРЕДТЕМПЕРАТУРНЫЕ AR НИЗКОТЕМПЕРАТУРНЫЕ AFV

● ФИТИНГ ВПРЫСКА ПАРА, ТОЛЬКО ДЛЯ СЕРИИ AFV



12.78-12.95(0.503-0.510)ВНУТР. ДИАМ.
±10.1(0.40)МИН.
0.04-0.08(0.002-0.003) ТОЛСТЫЙ СТАЛЬНОЙ
ФИТИНГ С МЕДНЫМ ВНУТРЕННИМ
И ВНЕШНИМ ПОКРЫТИЕМ

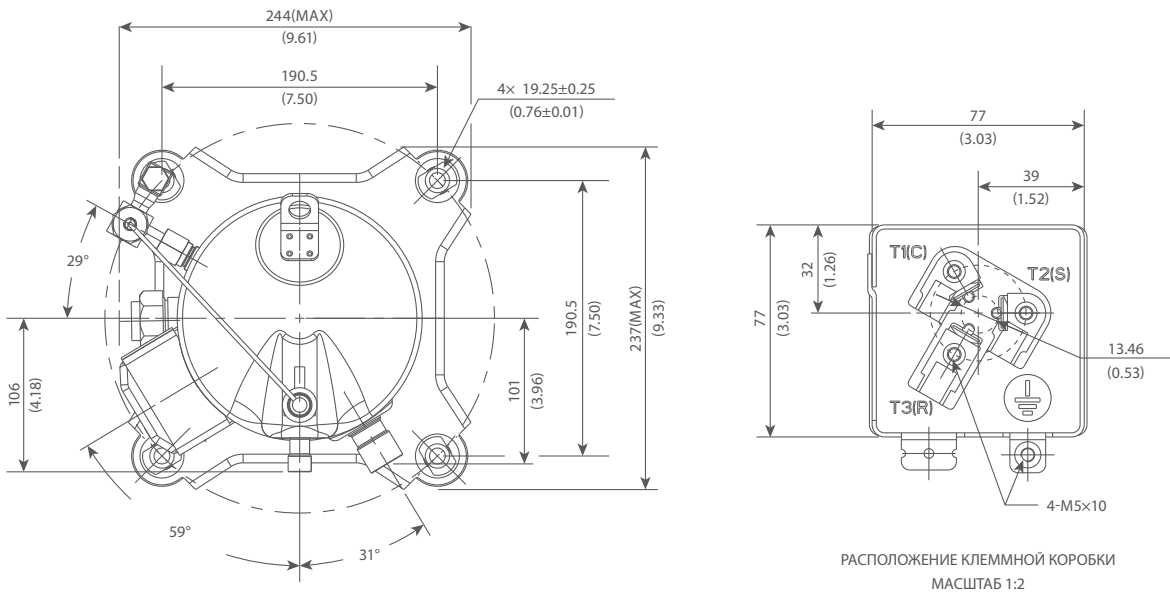
12.78-12.95(0.503-0.510)ВНУТР. ДИАМ.
±10.1(0.40)МИН.
0.04-0.08(0.002-0.003)ТОЛСТЫЙ СТАЛЬНОЙ ВЫПУСКНОЙ ФИТИНГ
С МЕДНЫМ ВНУТРЕННИМ И ВНЕШНИМ ПОКРЫТИЕМ
OPTIONAL: (1.00-14 UNS-2A)ВЫПУСКНОЙ ФИТИНГ С РЕЗЬБОЙ ROTALOCK



6-8HP

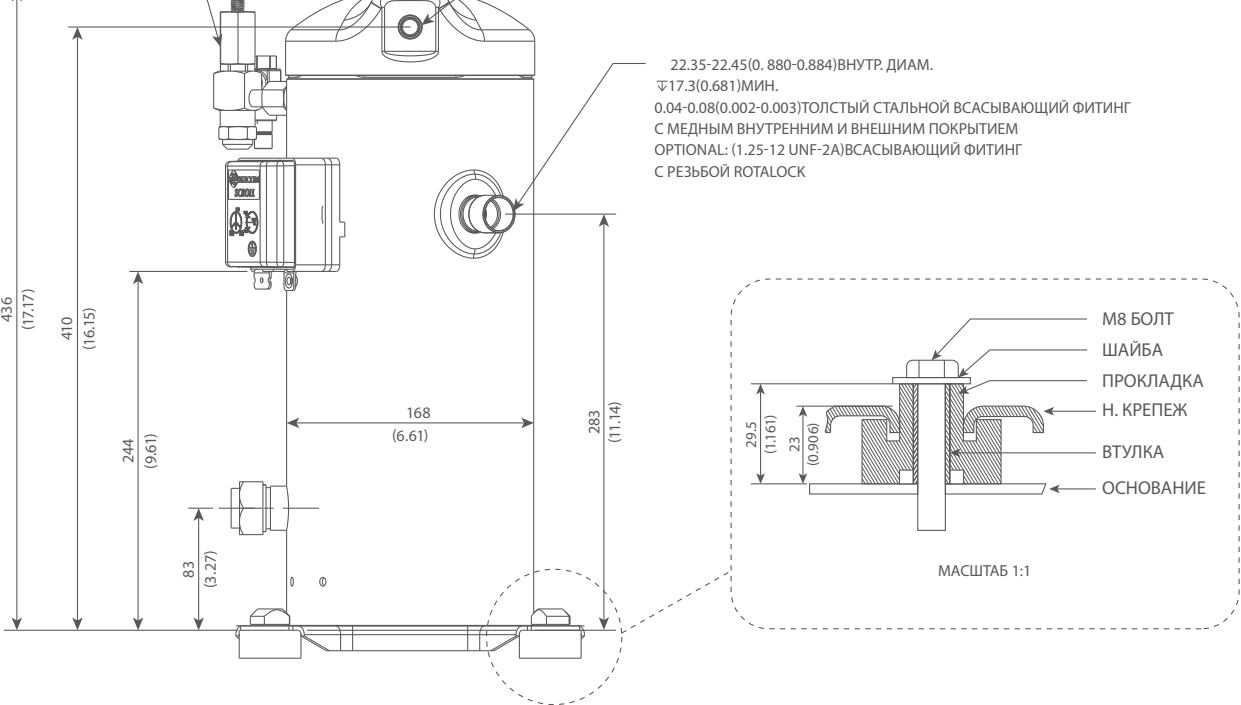
Данные о размерах

НИЗКОТЕМПЕРАТУРНЫЕ AFV



12.78-12.95(0.503-0.510)ВНУТР. ДИАМ.
±10.1(0.40)МИН.
0.04-0.08(0.002-0.003)ТОЛСТЫЙ СТАЛЬНОЙ ВЫПУСКНОЙ ФИТИНГ
С МЕДНЫМ ВНУТРЕННИМ И ВНЕШНИМ ПОКРЫТИЕМ
OPTIONAL: (1.00-14 UNS-2A)ВЫПУСКНОЙ ФИТИНГ С РЕЗЬБОЙ ROTALOCK

12.78-12.95(0.503-0.510)ВНУТР. ДИАМ.
±10.1(0.40)МИН.
0.04-0.08(0.002-0.003)ТОЛСТЫЙ СТАЛЬНОЙ ВЫПУСКНОЙ ФИТИНГ
С МЕДНЫМ ВНУТРЕННИМ И ВНЕШНИМ ПОКРЫТИЕМ
OPTIONAL: (1.00-14 UNS-2A)ВЫПУСКНОЙ ФИТИНГ С РЕЗЬБОЙ ROTALOCK

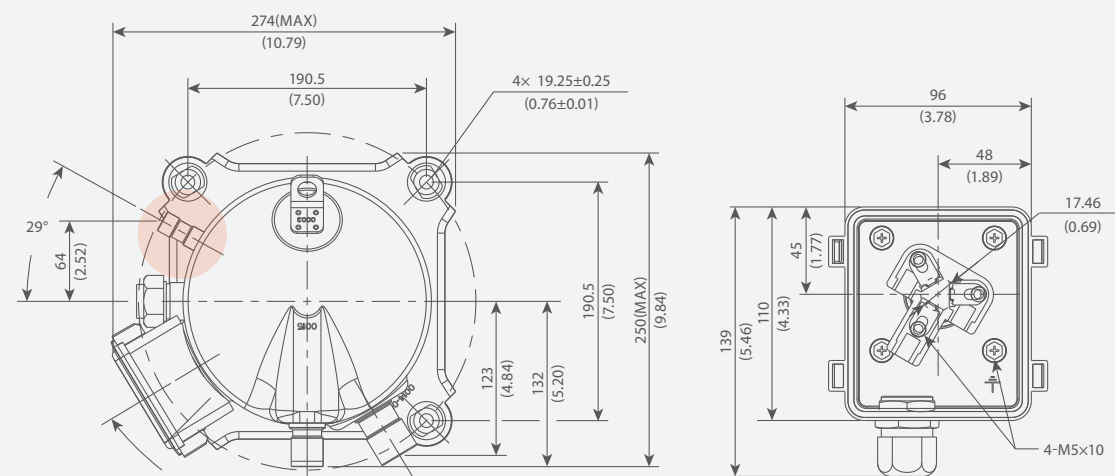


9-20HP

Данные о размерах

СРЕДТЕМПЕРАТУРНЫЕ AR НИЗКОТЕМПЕРАТУРНЫЕ AFV

● ФИТИНГ ВПРЫСКА ПАРА, ТОЛЬКО ДЛЯ СЕРИИ AFV

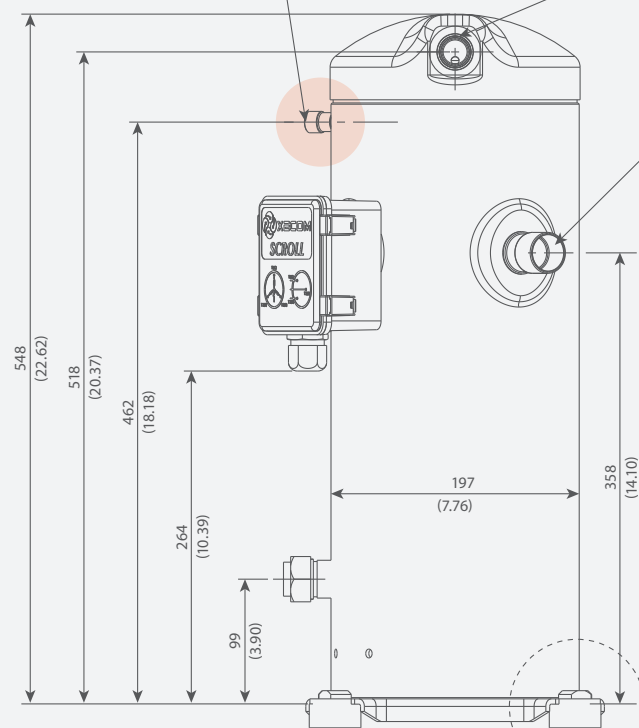
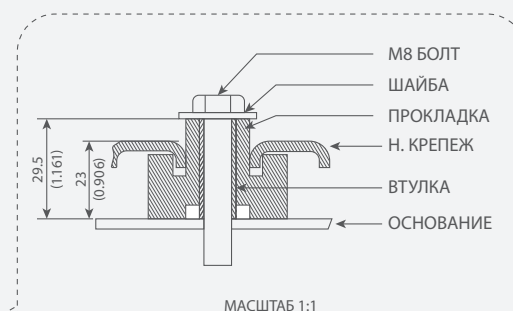


РАСПОЛОЖЕНИЕ КЛЕММНОЙ КОРОБКИ
МАСШТАБ 1:2

12.78-12.95(0.503-0.510)ВНУТР. ДИАМ.
± 10.1(0.40)МИН.
0.04-0.08(0.002-0.003)ТОЛСТЫЙ СТАЛЬНОЙ
ФИТИНГ С МЕДНЫМ ВНУТРЕННИМ
И ВНЕШНИМ ПОКРЫТИЕМ

22.35-22.45(0.880-0.884)ВНУТР. ДИАМ.
± 17.3(0.68)МИН.
0.04-0.08(0.002-0.003)ТОЛСТЫЙ СТАЛЬНОЙ ВЫПУСКНОЙ ФИТИНГ
С МЕДНЫМ ВНУТРЕННИМ И ВНЕШНИМ ПОКРЫТИЕМ
ОПЦИОНАЛ: (1.25-12 UNF-2A)ВЫПУСКНОЙ ФИТИНГ С РЕЗЬБОЙ ROTALOCK

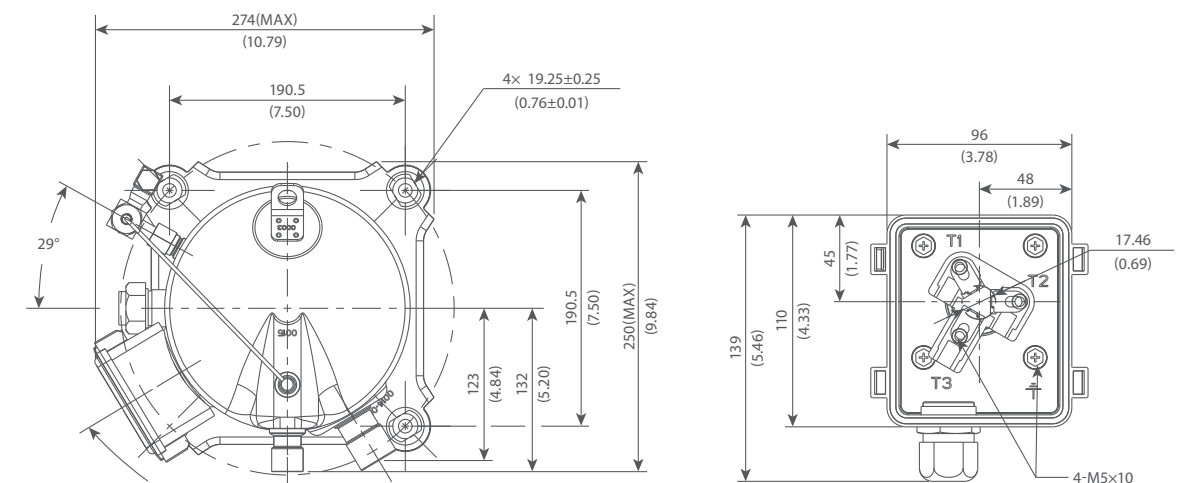
28.83-28.93(1.135-1.139)ВНУТР. ДИАМ.
± 22.6(0.89)МИН.
0.04-0.08(0.002-0.003)ТОЛСТЫЙ СТАЛЬНОЙ ВСАСЫВАЮЩИЙ ФИТИНГ
С МЕДНЫМ ВНУТРЕННИМ И ВНЕШНИМ ПОКРЫТИЕМ
ОПЦИОНАЛ: (1.75-12 UN-2A)ВСАСЫВАЮЩИЙ ФИТИНГ
С РЕЗЬБОЙ ROTALOCK



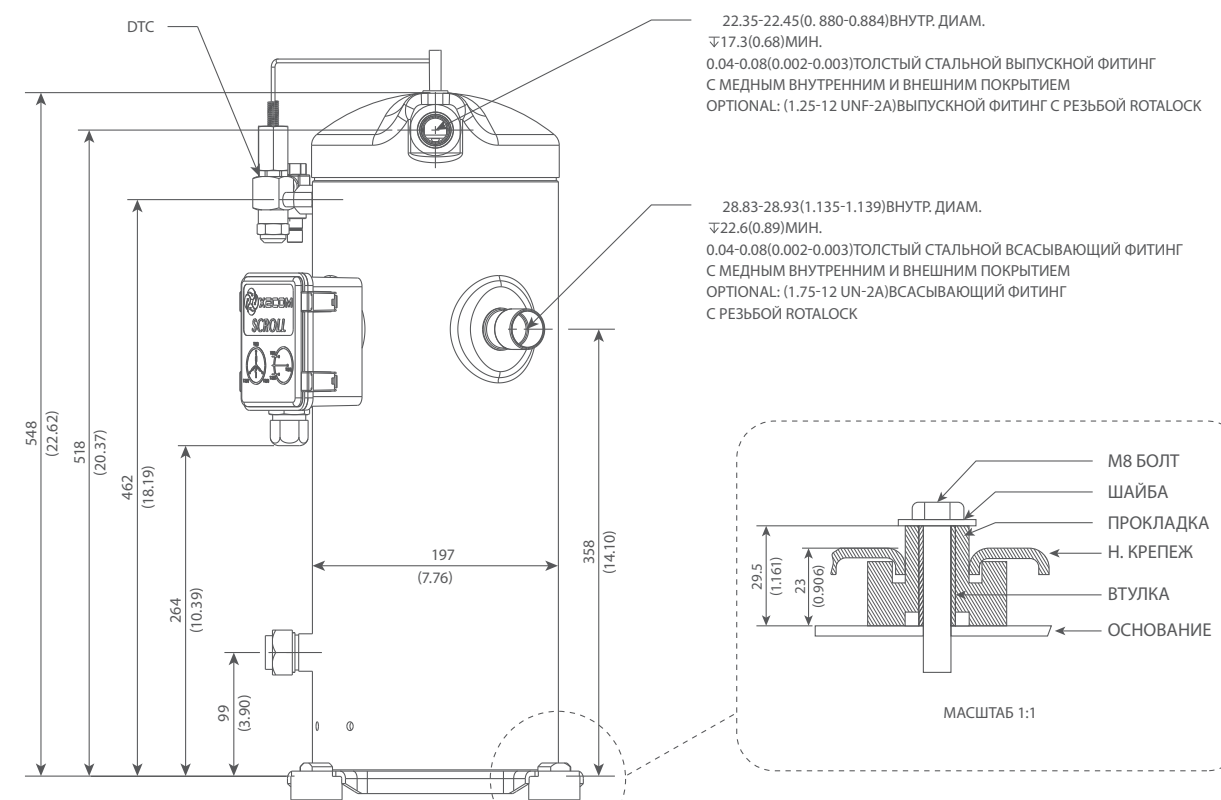
9-17HP

Данные о размерах

НИЗКОТЕМПЕРАТУРНЫЕ AFV



РАСПОЛОЖЕНИЕ КЛЕММНОЙ КОРОБКИ
МАСШТАБ 1:2



22.35-22.45(0.880-0.884)ВНУТР. ДИАМ.
± 17.3(0.68)МИН.
0.04-0.08(0.002-0.003)ТОЛСТЫЙ СТАЛЬНОЙ ВЫПУСКНОЙ ФИТИНГ
С МЕДНЫМ ВНУТРЕННИМ И ВНЕШНИМ ПОКРЫТИЕМ
ОПЦИОНАЛ: (1.25-12 UNF-2A)ВЫПУСКНОЙ ФИТИНГ С РЕЗЬБОЙ ROTALOCK

28.83-28.93(1.135-1.139)ВНУТР. ДИАМ.
± 22.6(0.89)МИН.
0.04-0.08(0.002-0.003)ТОЛСТЫЙ СТАЛЬНОЙ ВСАСЫВАЮЩИЙ ФИТИНГ
С МЕДНЫМ ВНУТРЕННИМ И ВНЕШНИМ ПОКРЫТИЕМ
ОПЦИОНАЛ: (1.75-12 UN-2A)ВСАСЫВАЮЩИЙ ФИТИНГ
С РЕЗЬБОЙ ROTALOCK

