



АКВИЛОН
СтройМонтаж

АКВИЛОН
СтройМонтаж

СПИРАЛЬНЫЕ КОМПРЕССОРЫ
СЕРИЯ АА/АН 50Гц

ДЛЯ ПРИМЕНЕНИЯ В СИСТЕМАХ КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ ВОЗДУХА



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.

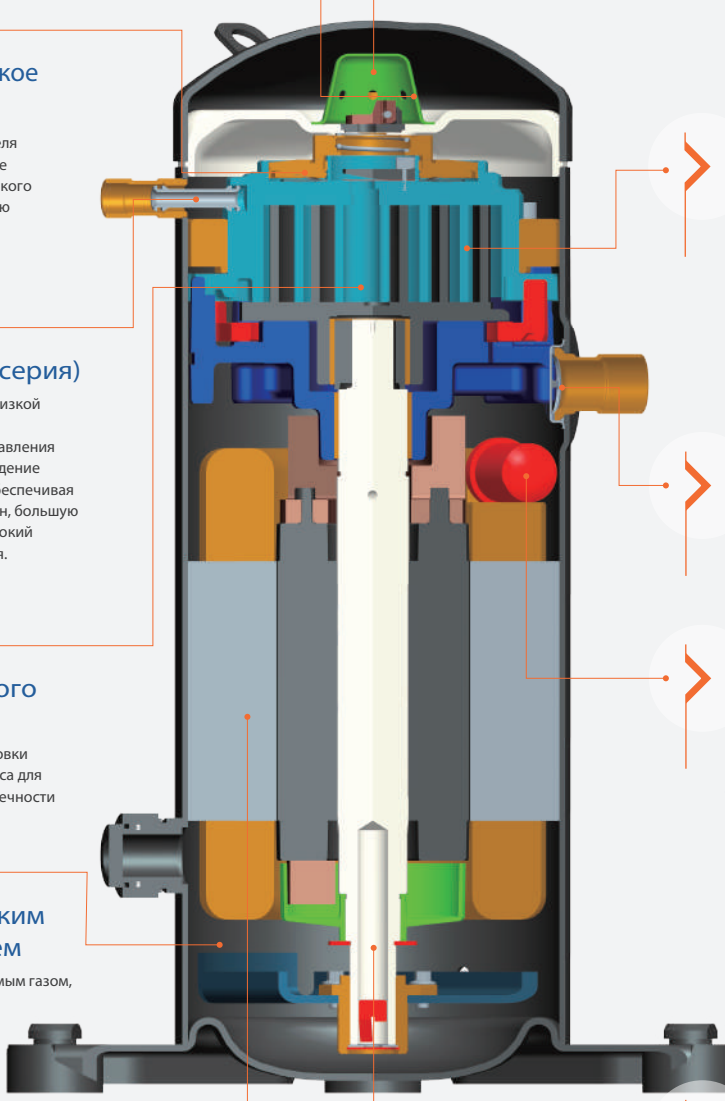
Компания предоставляет услуги полного цикла: от разработки, проектирования и производства, до монтажа, пусконаладочных работ, гарантийного и постгарантийного сервисного обслуживания оборудования холодильных систем, вентиляции и промышленного кондиционирования, включая мониторинг и диспетчеризацию промышленных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

Эффективные и экологичные решения для холодильной промышленности

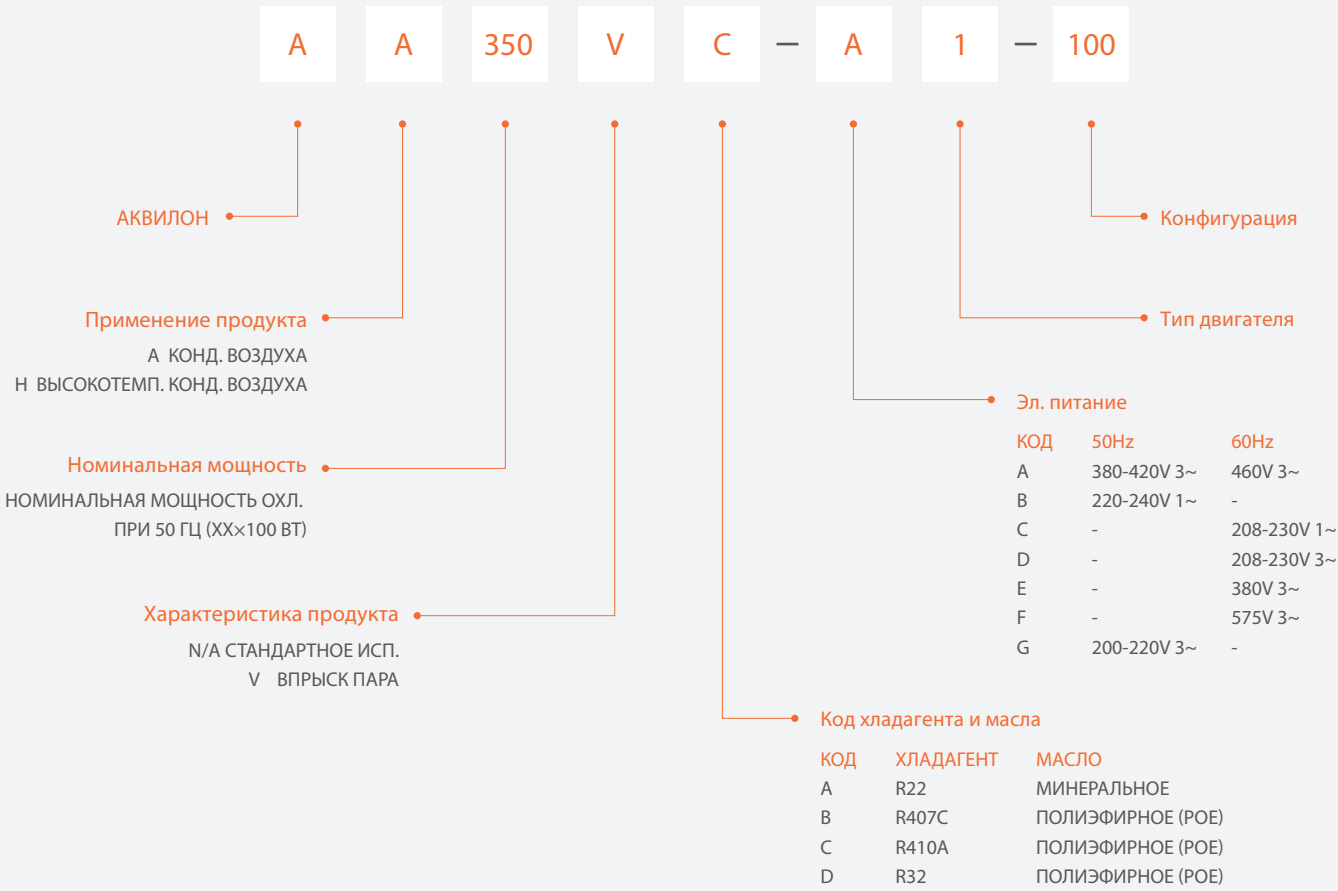
”



Характеристики

- 
- 01** **Выпускной клапан высокого давления**
Внутренний сброс высокого давления для повышения надежности
 - 02** **Тройное динамическое уплотнение**
Три плавающих гибких уплотнителя O-образной формы, изолирующие камеры высокого, среднего и низкого давления, обеспечивают отличную производительность
 - 03** **Впрыск пара (AAV 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.
 - 04** **Технология двойного комплаенса**
Технология спиральной регулировки радиального и осевого комплаенса для повышения надежности и долговечности
 - 05** **Конструкция с низким боковым давлением**
Охлаждение двигателя всасываемым газом, повышенная долговечность
 - 06** **Высокоэффективный двигатель**
Оптимизированная конструкция слота статора для повышения эффективности двигателя и повышения энергоэффективности.
 - 07** **Глушитель**
Уменьшает пульсацию выпускного газа, более низкий уровень шума
 - 08** **Симметричный спиральный профиль**
Сбалансированное усилие и уменьшение утечки газа между карманами для спиралей, более низкий уровень шума и более высокая энергоэффективность.
 - 09** **Фильтр всасывания**
Фильтрация мусора, повышение надежности.
 - 10** **Защита двигателя от внутреннего обрыва линии**
Двойная защита двигателя от высокой температуры и перегрузки, повышенная долговечность.
 - 11** **Динамическая сбалансированная циркуляция масла**
Динамический центробежный масляный насос, снижение скорости циркуляции масла и повышение надежности.

Номенклатура



Общие технические данные

AA

R22

МОДЕЛЬ	AA36A-B1-100	AA42A-B1-100	AA48A-B1-100	AA36A-A1-100	AA42A-A1-100
Источник питания (V/Ph/Hz)	220V-240V/1Ph/50Hz	220V-240V/1Ph/50Hz	220V-240V/1Ph/50Hz	380V-420V/3Ph/50Hz или 460V/3Ph/60Hz	380V-420V/3Ph/50Hz или 460V/3Ph/60Hz
Номинальная мощность (HP)	3	3.5	4	3	3.5
50Гц Смещение (m³/ч)	8.5	10.1	11.5	8.5	10.1
Смещение (cc/Rev.)	48.9	58.0	66.1	48.9	58.0
Хладагент	R22	R22	R22	R22	R22
Холодопроизводительность (Вт)	8850	10500	12000	8850	10500
Холодопроизводительность (BTU/ч)	30205	35836	40956	30205	35836
Потребляемая мощность (Вт)	2700	3220	3630	2620	3100
COP (W/W)	3.28	3.26	3.31	3.38	3.39
EER ((BTU/ч)/W)	11.2	11.1	11.3	11.5	11.6
Номинальный ток RLA (A)	12.8	15.2	17.2	4.8	5.7
Ток при заблокированном роторе LRA (A)	90	102	102	41	41
Максимальный рабочий ток (A)	19.2	22.8	24.2	7.5	8.9
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)	28.0	28.6	28.6	25.5	26.0

МОДЕЛЬ	AA48A-A1-100	AA52A-A1-100	AA61A-A1-100	AA72A-A1-100	AA81A-A1-100
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	4.3	5	6	7
50Гц Смещение (m³/ч)	11.5	12.3	14.4	17.4	19.2
Смещение (cc/Rev.)	66.1	70.7	82.8	100.0	110.3
Хладагент	R22	R22	R22	R22	R22
Холодопроизводительность (Вт)	12000	12800	15050	18250	20150
Холодопроизводительность (BTU/ч)	40956	43686	51365	62287	68771
Потребляемая мощность (Вт)	3550	3750	4400	5300	5889
COP (W/W)	3.38	3.41	3.42	3.44	3.42
EER ((BTU/ч)/W)	11.5	11.6	11.7	11.8	11.7
Номинальный ток RLA (A)	6.5	6.9	8.1	9.8	10.8
Ток при заблокированном роторе LRA (A)	61	61	61	75	87
Максимальный рабочий ток (A)	9.6	10.5	12.5	14.0	16.5
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	244	244
	Высота (В)	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
	Сторона низкого давления	2.0	2.0	2.0	2.0
Вес (Kg)	28.0	28.0	28.0	33.7	35.3

Стандартные условия: Температура испарения: 7,2°C, Температура конденсации: 54,4°C, Перегрев: 11,1K, Переохлаждение: 8,3K.

Общие технические данные

AA

R22

МОДЕЛЬ		AA94A-A1-100	AA108A-A1-100	AA125A-A1-100
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)		8	9	10
50Гц Смещение (m³/ч)		23.0	25.1	29.7
Смещение (cc/Rev.)		132.2	144.3	170.7
Хладагент		R22	R22	R22
Холодопроизводительность (Вт)		24200	26500	31050
Холодопроизводительность (BTU/ч)		82594	90444	105973
Потребляемая мощность (Вт)		7000	7690	8900
COP (W/W)		3.46	3.45	3.49
EER ((BTU/ч)/W)		11.8	11.8	11.9
Номинальный ток RLA (A)		12.9	14.2	16.4
Ток при заблокированном роторе LRA (A)		100	100	114
Максимальный рабочий ток (A)		17.4	19.8	22.3
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		3GS	3GS	3GS
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	3.0	3.0	3.0
	Сторона низкого давления	2.0	2.0	2.0
Вес (Kg)		53.0	54.5	55.8

МОДЕЛЬ		AA144A-A1-100	AA160A-A1-100	AA190A-A1-100
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)		12	13	15
50Гц Смещение (m³/ч)		33.5	36.8	41.3
Смещение (cc/Rev.)		192.5	211.5	237.4
Хладагент		R22	R22	R22
Холодопроизводительность (Вт)		35000	38000	43000
Холодопроизводительность (BTU/ч)		119454	129693	146758
Потребляемая мощность (Вт)		9980	10990	12800
COP (W/W)		3.51	3.46	3.36
EER ((BTU/ч)/W)		12.0	11.8	11.5
Номинальный ток RLA (A)		18.4	20.2	23.6
Ток при заблокированном роторе LRA (A)		129	148.5	148.5
Максимальный рабочий ток (A)		25.0	27.4	31.3
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		3GS	3GS	3GS
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	3.0	3.0	3.0
	Сторона низкого давления	2.0	2.0	2.0
Вес (Kg)		56.8	58.5	59.0

Стандартные условия: Температура испарения: 7,2°C, Температура конденсации: 54,4°C, Перегрев: 11,1K, Переохлаждение: 8,3K.

Общие технические данные

AA

R407C

МОДЕЛЬ		AA36B-B1-100	AA42B-B1-100	AA48B-B1-100	AA36B-A1-100	AA42B-A1-100
Источник питания (V/Ph/Hz)		220V-240V/1Ph/50Hz	220V-240V/1Ph/50Hz	220V-240V/1Ph/50Hz	380V-420V/3Ph/50Hz или 460V/3Ph/60Hz	380V-420V/3Ph/50Hz или 460V/3Ph/60Hz
Номинальная мощность (HP)		3	3.5	4	3	3.5
50Гц Смещение (m³/ч)		8.5	10.1	11.5	8.5	10.1
Смещение (cc/Rev.)		48.9	58.0	66.1	48.9	58.0
Хладагент		R407C	R407C	R407C	R407C	R407C
Холодопроизводительность (Вт)		8730	10500	11900	8730	10500
Холодопроизводительность (BTU/ч)		29795	35836	40614	29795	35836
Потребляемая мощность (Вт)		2910	3387	3766	2771	3323
COP (W/W)		3.00	3.10	3.16	3.15	3.16
EER ((BTU/ч)/W)		10.2	10.6	10.8	10.8	10.8
Номинальный ток RLA (A)		13.8	16.0	17.8	5.1	6.1
Ток при заблокированном роторе LRA (A)		90	102	102	41	41
Максимальный рабочий ток (A)		20.7	24.0	25.1	7.9	9.5
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	3.0	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	28.6	28.6	25.5	26.0

МОДЕЛЬ		AA48B-A1-100	AA52B-A1-100	AA61B-A1-100	AA72B-A1-100	AA81B-A1-100
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	4.3	5	6	7
50Гц Смещение (m³/ч)		11.5	12.3	14.4	17.4	19.2
Смещение (cc/Rev.)		66.1	70.7	82.8	100.0	110.3
Хладагент		R407C	R407C	R407C	R407C	R407C
Холодопроизводительность (Вт)		11900	12700	14900	18000	19920
Холодопроизводительность (BTU/ч)		40614	43345	50853	61433	67987
Потребляемая мощность (Вт)		3742	4006	4700	5573	6186
COP (W/W)		3.18	3.17	3.17	3.23	3.22
EER ((BTU/ч)/W)		10.9	10.8	10.8	11.0	11.0
Номинальный ток RLA (A)		6.9	7.4	8.7	10.3	11.4
Ток при заблокированном роторе LRA (A)		61	61	61	75	87
Максимальный рабочий ток (A)		10.1	11.2	13.4	14.7	17.3
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	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		POE	POE	POE	POE	POE
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	33.7	35.3

Стандартные условия: Температура испарения: 7,2°C, Температура конденсации: 54,4°C, Перегрев: 11,1K, Переохлаждение: 8,3K.

Общие технические данные

AA R407C

МОДЕЛЬ		AA94B-A1-100	AA108B-A1-100	AA125B-A1-100
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)		8	9	10
50Гц Смещение (m³/ч)		23.0	25.1	29.7
Смещение (cc/Rev.)		132.2	144.3	170.7
Хладагент		R407C	R407C	R407C
Холодопроизводительность (Вт)		23885	26040	30650
Холодопроизводительность (BTU/ч)		81518	88874	104608
Потребляемая мощность (Вт)		7130	7614	8962
COP (W/W)		3.35	3.42	3.42
EER ((BTU/ч)/W)		11.4	11.7	11.7
Номинальный ток RLA (А)		13.1	14.0	16.5
Ток при заблокированном роторе LRA (А)		100	100	114
Максимальный рабочий ток (А)		17.7	19.6	22.5
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	3.0	3.0	3.0
	Сторона низкого давления	2.0	2.0	2.0
Вес (Kg)		53.0	54.5	55.8

МОДЕЛЬ		AA144B-A1-100	AA160B-A1-100	AA190B-A1-100
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)		12	13	15
50Гц Смещение (m³/ч)		33.5	36.8	41.3
Смещение (cc/Rev.)		192.5	211.5	237.4
Хладагент		R407C	R407C	R407C
Холодопроизводительность (Вт)		34700	37900	42800
Холодопроизводительность (BTU/ч)		118430	129352	146075
Потребляемая мощность (Вт)		10117	11485	13049
COP (W/W)		3.43	3.30	3.28
EER ((BTU/ч)/W)		11.7	11.3	11.2
Номинальный ток RLA (А)		18.6	21.2	24.0
Ток при заблокированном роторе LRA (А)		129	148.5	148.5
Максимальный рабочий ток (А)		25.3	28.6	31.9
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	3.0	3.0	3.0
	Сторона низкого давления	2.0	2.0	2.0
Вес (Kg)		56.8	58.5	59.0

Стандартные условия: Температура испарения: 7,2°C, Температура конденсации: 54,4°C, Перегрев: 11,1K, Переохлаждение: 8,3K.

Общие технические данные

AA R410A

МОДЕЛЬ		AA36C-B1-100	AA42C-B1-100	AA49C-B1-100	AA36C-A1-100	AA42C-A1-100
Источник питания (V/Ph/Hz)		220V-240V/1Ph/50Hz	220V-240V/1Ph/50Hz	220V-240V/1Ph/50Hz	380V-420V/3Ph/50Hz или 460V/3Ph/60Hz	380V-420V/3Ph/50Hz или 460V/3Ph/60Hz
Номинальная мощность (HP)		3	3.5	4	3	3.5
50Гц Смещение (m³/ч)		6.1	7.0	8.1	6.1	7.0
Смещение (cc/Rev.)		35.1	40.2	46.6	35.1	40.2
Хладагент		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Холодопроизводительность (Вт)		9050	10500	12000	9050	10500
Холодопроизводительность (BTU/ч)		30887	35836	40956	30887	35836
Потребляемая мощность (Вт)		3050	3488	3950	3000	3458
COP (W/W)		2.97	3.01	3.04	3.02	3.04
EER ((BTU/ч)/W)		10.1	10.3	10.4	10.3	10.4
Номинальный ток RLA (А)		14.4	16.5	18.7	5.5	6.4
Ток при заблокированном роторе LRA (А)		90	102	102	41	41
Максимальный рабочий ток (А)		21.7	24.7	26.3	8.6	9.9
Мощность нагревателя картера (Вт)		70	70	70	70	70
	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	4.3	4.3	4.3	4.3	4.3
	Сторона низкого давления	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0
Вес (Kg)		28.0	28.6	28.6	25.5	26.0

МОДЕЛЬ		AA49C-A1-100	AA54C-A1-100	AA61C-A1-100	AA72C-A1-100	AA83C-A1-100
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	4.3	5	6	7
50Гц Смещение (m³/ч)		8.1	8.4	10.1	12.0	13.0
Смещение (cc/Rev.)		46.6	48.3	58.0	69.0	74.7
Хладагент		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Холодопроизводительность (Вт)		12000	12800	15090	18090	20000
Холодопроизводительность (BTU/ч)		40956	43686	51502	61741	68259
Потребляемая мощность (Вт)		3923	4157	4890	5800	6300
COP (W/W)		3.06	3.08	3.09	3.12	3.17
EER ((BTU/ч)/W)		10.4	10.5	10.5	10.6	10.8
Номинальный ток RLA (А)		7.2	7.7	9.0	10.7	11.6
Ток при заблокированном роторе LRA (А)		61	61	61	75	87
Максимальный рабочий ток (А)		10.6	11.6	13.9	15.3	17.7
Мощность нагревателя картера (Вт)		70	70	70	70	70
	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		POE	POE	POE	POE	POE
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	4.3	4.3	4.3	4.3	4.3
	Сторона низкого давления	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0
Вес (Kg)		28.0	28.0	28.0	33.7	35.3

Стандартные условия: Температура испарения: 7,2°C, Температура конденсации: 54,4°C, Перегрев: 11,1K, Переохлаждение: 8,3K.

Общие технические данные

AA R410A

МОДЕЛЬ		AA91C-A1-100	AA104C-A1-100	AA122C-A1-100
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)		8	9	10
50Гц Смещение (m³/H)		15.6	17.9	20.5
Смещение (cc/Rev.)		89.7	102.9	117.8
Хладагент		R410A	R410A	R410A
Холодопроизводительность (Вт)		24000	27500	31500
Холодопроизводительность (BTU/H)		81911	93857	107509
Потребляемая мощность (Вт)		7500	8500	9736
COP (W/W)		3.20	3.24	3.24
EER ((BTU/H)/W)		10.9	11.0	11.0
Номинальный ток RLA (A)		13.8	15.7	17.9
Ток при заблокированном роторе LRA (A)		100	100	114
Максимальный рабочий ток (A)		18.6	21.9	24.4
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	4.3	4.3	4.3
	Сторона низкого давления	2.0	2.0	2.0
Вес (Kg)		53.0	54.5	55.8

МОДЕЛЬ		AA144C-A1-100	AA154C-A1-100	AA182C-A1-100
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)		12	13	15
50Гц Смещение (m³/H)		23.0	25.0	29.7
Смещение (cc/Rev.)		132.2	143.7	170.7
Хладагент		R410A	R410A	R410A
Холодопроизводительность (Вт)		35500	38600	45600
Холодопроизводительность (BTU/H)		121160	131741	155631
Потребляемая мощность (Вт)		10760	11916	13890
COP (W/W)		3.30	3.24	3.28
EER ((BTU/H)/W)		11.3	11.1	11.2
Номинальный ток RLA (A)		19.8	21.9	25.6
Ток при заблокированном роторе LRA (A)		129	148.5	148.5
Максимальный рабочий ток (A)		27.0	29.7	34.0
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	4.3	4.3	4.3
	Сторона низкого давления	2.0	2.0	2.0
Вес (Kg)		56.8	58.5	59.0

Стандартные условия: Температура испарения: 7,2°C, Температура конденсации: 54,4°C, Перегрев: 11,1K, Переохлаждение: 8,3K.

Общие технические данные

AAV R410A

МОДЕЛЬ		AAV350C-A1-100
Источник питания (V/Ph/Hz)		380V-420V/3Ph/50Hz или 460V/3Ph/60Hz
Номинальная мощность (HP)		12
50Гц Смещение (m³/H)		23.0
Смещение (cc/Rev.)		132.2
Хладагент		R410A
Холодопроизводительность (Вт)		35500
Холодопроизводительность (BTU/H)		121160
Потребляемая мощность (Вт)		10770
COP (W/W)		3.30
EER ((BTU/H)/W)		11.2
Номинальный ток RLA (A)		19.8
Ток при заблокированном роторе LRA (A)		129
Максимальный рабочий ток (A)		29.7
Мощность нагревателя картера (Вт)		90
Соед. патрубки внут. диам. (мм/дюйм)	Нагнетательный патрубок	22(7/8")
	Всасывающий патрубок	28(1-1/8")
Размеры (mm)	Длина (Д)	250
	Ширина (Ш)	274
	Высота (В)	548
Монтажный размер 4-ножного крепления (мм)		190.5×190.5(φ8.5)
Тип масла		POE
Объем начальной заправки масла (л)		3.5
Объем дозаправки масла (л)		3
Макс. рабочее давление (МПа)	Сторона высокого давления	4.3
	Сторона низкого давления	2.0
Вес (Kg)		56.8

МОДЕЛЬ		AAV430C-A1-100
Источник питания (V/Ph/Hz)		380V-420V/3Ph/50Hz или 460V/3Ph/60Hz
Номинальная мощность (HP)		15
50Гц Смещение (m³/H)		29.7
Смещение (cc/Rev.)		170.7
Хладагент		R410A
Холодопроизводительность (Вт)		45600
Холодопроизводительность (BTU/H)		155631
Потребляемая мощность (Вт)		13900
COP (W/W)		3.28
EER ((BTU/H)/W)		11.2
Номинальный ток RLA (A)		25.6
Ток при заблокированном роторе LRA (A)		148.5
Максимальный рабочий ток (A)		34.0
Мощность нагревателя картера (Вт)		90
Соед. патрубки внут. диам. (мм/дюйм)	Нагнетательный патрубок	22(7/8")
	Всасывающий патрубок	28(1-1/8")
Размеры (mm)	Длина (Д)	250
	Ширина (Ш)	274
	Высота (В)	548
Монтажный размер 4-ножного крепления (мм)		190.5×190.5(φ8.5)
Тип масла		POE
Объем начальной заправки масла (л)		3.5
Объем дозаправки масла (л)		3
Макс. рабочее давление (МПа)	Сторона высокого давления	4.3
	Сторона низкого давления	2.0
Вес (Kg)		59.0

Стандартные условия: Температура испарения: 7,2°C, Температура конденсации: 54,4°C, Перегрев: 11,1K, Переохлаждение: 8,3K.

Общие технические данные

АН R22

МОДЕЛЬ		АН180А-А1-100	АН220А-А1-100
Источник питания (V/Ph/Hz)		380V-420V/3Ph/50Hz или 460V/3Ph/60Hz	380V-420V/3Ph/50Hz или 460V/3Ph/60Hz
Номинальная мощность (HP)		5	6
50Гц Смещение (m³/H)		15.1	16.2
Смещение (cc/Rev.)		86.8	93.1
Хладагент		R22	R22
Холодопроизводительность (Вт)		18000	22000
Холодопроизводительность (BTU/H)		61433	75085
Потребляемая мощность (Вт)		3633	4420
COP (W/W)		4.95	4.98
EER ((BTU/H)/W)		16.9	17.0
Номинальный ток RLA (A)		6.9	8.1
Ток при заблокированном роторе LRA (A)		41	75
Максимальный рабочий ток (A)		9.0	10.1
Мощность нагревателя картера (Вт)		70	70
Соед. патрубки внут. диам. (мм/дюйм)	Нагнетательный патрубок	12(1/2")	12(1/2")
	Всасывающий патрубок	22(7/8")	22(7/8")
Размеры (mm)	Длина (Д)	237	237
	Ширина (Ш)	237	244
	Высота (В)	413	436
Монтажный размер 4-ножного крепления (мм)		190.5×190.5(φ8.5)	190.5×190.5(φ8.5)
Тип масла		3GS	3GS
Объем начальной заправки масла (л)		1.4	1.7
Объем дозаправки масла (л)		1.25	1.45
Макс. рабочее давление (МПа)	Сторона высокого давления	3.0	3.0
	Сторона низкого давления	2.0	2.0
Вес (Kg)		26.0	34.0

МОДЕЛЬ		АН240А-А1-100	АН260А-А1-100
Источник питания (V/Ph/Hz)		380V-420V/3Ph/50Hz или 460V/3Ph/60Hz	380V-420V/3Ph/50Hz или 460V/3Ph/60Hz
Номинальная мощность (HP)		7	8
50Гц Смещение (m³/H)		17.9	19.8
Смещение (cc/Rev.)		102.9	113.8
Хладагент		R22	R22
Холодопроизводительность (Вт)		24200	27000
Холодопроизводительность (BTU/H)		82594	92150
Потребляемая мощность (Вт)		4850	5430
COP (W/W)		4.99	4.97
EER ((BTU/H)/W)		17.0	17.0
Номинальный ток RLA (A)		8.9	10.0
Ток при заблокированном роторе LRA (A)		75	87
Максимальный рабочий ток (A)		12.0	13.2
Мощность нагревателя картера (Вт)		70	70
Соед. патрубки внут. диам. (мм/дюйм)	Нагнетательный патрубок	12(1/2")	12(1/2")
	Всасывающий патрубок	22(7/8")	22(7/8")
Размеры (mm)	Длина (Д)	237	237
	Ширина (Ш)	244	244
	Высота (В)	436	436
Монтажный размер 4-ножного крепления (мм)		190.5×190.5(φ8.5)	190.5×190.5(φ8.5)
Тип масла		3GS	3GS
Объем начальной заправки масла (л)		1.7	1.7
Объем дозаправки масла (л)		1.45	1.45
Макс. рабочее давление (МПа)	Сторона высокого давления	3.0	3.0
	Сторона низкого давления	2.0	2.0
Вес (Kg)		34.0	35.5

Стандартные условия: Температура испарения: 10°C, Температура конденсации: 46°C, Перегрев: 11,1K, Переохлаждение: 8,5K.

Общие технические данные

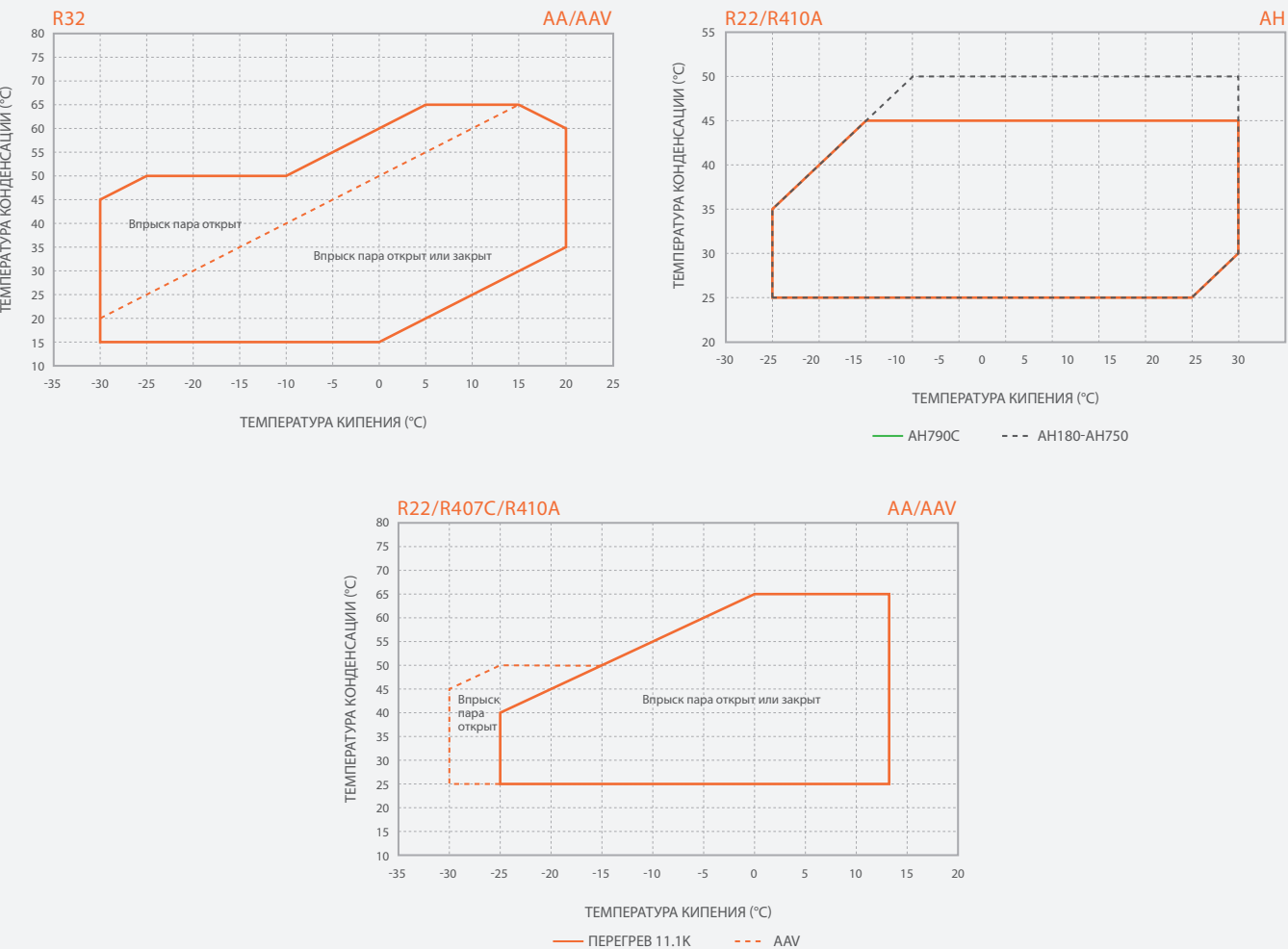
АН R410A

МОДЕЛЬ		АН180С-А1-100	АН218С-А1-100	АН238С-А1-100	АН258С-А1-100	АН350С-А1-100
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	10
50Гц Смещение (m³/H)		10.9	11.9	13.1	14.2	18.7
Смещение (cc/Rev.)		62.6	68.4	75.3	81.6	107.5
Хладагент		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Холодопроизводительность (Вт)		18860	22450	24350	29300	34500
Холодопроизводительность (BTU/H)		64369	76621	83106	100000	117747
Потребляемая мощность (Вт)		4100	4870	5237	6301	7500
COP (W/W)		4.60	4.61	4.65	4.65	4.60
EER ((BTU/H)/W)		15.7	15.7	15.9	15.9	15.7
Номинальный ток RLA (A)		7.3	8.0	9.6	10.3	13.8
Ток при заблокированном роторе LRA (A)		41	41	61	61	75
Максимальный рабочий ток (A)		8.4	9.2	11.0	11.8	17.6
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	244
	Высота (В)	413	413	413	413	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		POE	POE	POE	POE	POE
Объем начальной заправки масла (л)		1.4	1.4	1.4	1.4	1.7
Объем дозаправки масла (л)		1.25	1.25	1.25	1.25	1.45
Макс. рабочее давление (МПа)	Сторона высокого давления	4.3	4.3	4.3	4.3	4.3
	Сторона низкого давления	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0
Вес (Kg)		26.0	26.0	28.0	28.0	34.0

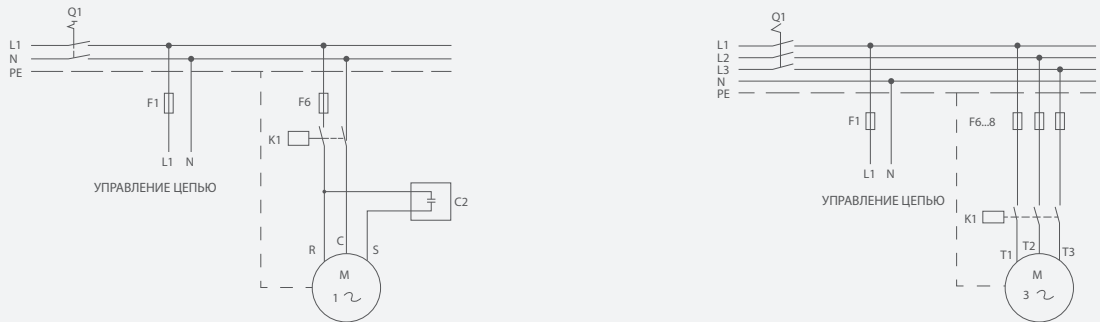
МОДЕЛЬ		АН380С-А1-100	АН530С-А1-100	АН750С-А1-100	АН790С-А1-100
Источник питания (V/Ph/Hz)		380V-420V/3Ph/50Hz или 460V/3Ph/60Hz	380V-420V/3Ph/50Hz или 460V/3Ph/60Hz	380V-420V/3Ph/50Hz или 460V/3Ph/60Hz	380V-420V/3Ph/50Hz или 460V/3Ph/60Hz
Номинальная мощность (HP)		12	15	20	25
50Гц Смещение (m³/H)		21.0	30.3	42.2	45.0
Смещение (cc/Rev.)		120.7	174.1	242.5	258.6
Хладагент		R410A	R410A	R410A	R410A
Холодопроизводительность (Вт)		38500	54449	75646	79500
Холодопроизводительность (BTU/H)		131399	185833	258177	271331
Потребляемая мощность (Вт)		8333	11738	15982	17746
COP (W/W)		4.62	4.64	4.73	4.48
EER ((BTU/H)/W)		15.8	15.8	16.2	15.3
Номинальный ток RLA (A)		15.3	22.0	28.6	31.5
Ток при заблокированном роторе LRA (A)		87	148.5	148.5	148.5
Максимальный рабочий ток (A)		19.5	22.9	31.0	34.0
Мощность нагревателя картера (Вт)		70	90	90	90
Соед. патрубки внут. диам. (мм/дюйм)	Нагнетательный патрубок	12(1/2")	22(7/8")	22(7/8")	22(7/8")
	Всасывающий патрубок	22(7/8")	28(1-1/8")	28(1-1/8")	28(1-1/8")
Размеры (mm)	Длина (Д)	237	250	250	250
	Ширина (Ш)	244	274	274	274
	Высота (В)	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)
Тип масла		POE	POE	POE	POE
Объем начальной заправки масла (л)		1.7	3.5	3.5	3.5
Объем дозаправки масла (л)		1.45	3	3	3
Макс. рабочее давление (МПа)	Сторона высокого давления	4.3	4.3	4.3	4.3
	Сторона низкого давления	2.0	2.0	2.0	2.0
Вес (Kg)		35.5	59.0	59.0	59.3

Стандартные условия: Температура испарения: 10°C, Температура конденсации: 46°C, Перегрев: 11,1K, Переохлаждение: 8,5K.

Рабочий диапазон



Схемы подключения



ОБОЗНАЧЕНИЯ:

L1/N/PE: ОДНОФАЗНЫЕ ЛИНИИ (ЛИНИЯ/НЕЙТРАЛЬ/ЗЕМЛЯ) Q1: РУЧНОЙ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ
F1/F6: ПРЕДОХРАНИТЕЛЬ K1: КОНТАКТОР КОМПРЕССОРА C2: РАБОЧИЙ КОНДЕНСАТОР
M: ДВИГАТЕЛЬ КОМПРЕССОРА R/C/S: КЛЕММА ПРОВОДКИ КОМПРЕССОРА

ОБОЗНАЧЕНИЯ:

L1/L2/L3/N/PE: ТРЕХФАЗНЫЕ ЛИНИИ (ЛИНИЯ/НЕЙТРАЛЬ/ЗЕМЛЯ) Q1: РУЧНОЙ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ
F1/F6...8: ПРЕДОХРАНИТЕЛЬ K1: КОНТАКТОР КОМПРЕССОРА M: ДВИГАТЕЛЬ КОМПРЕССОРА
T1/T2/T3: КЛЕММА ПРОВОДКИ КОМПРЕССОРА

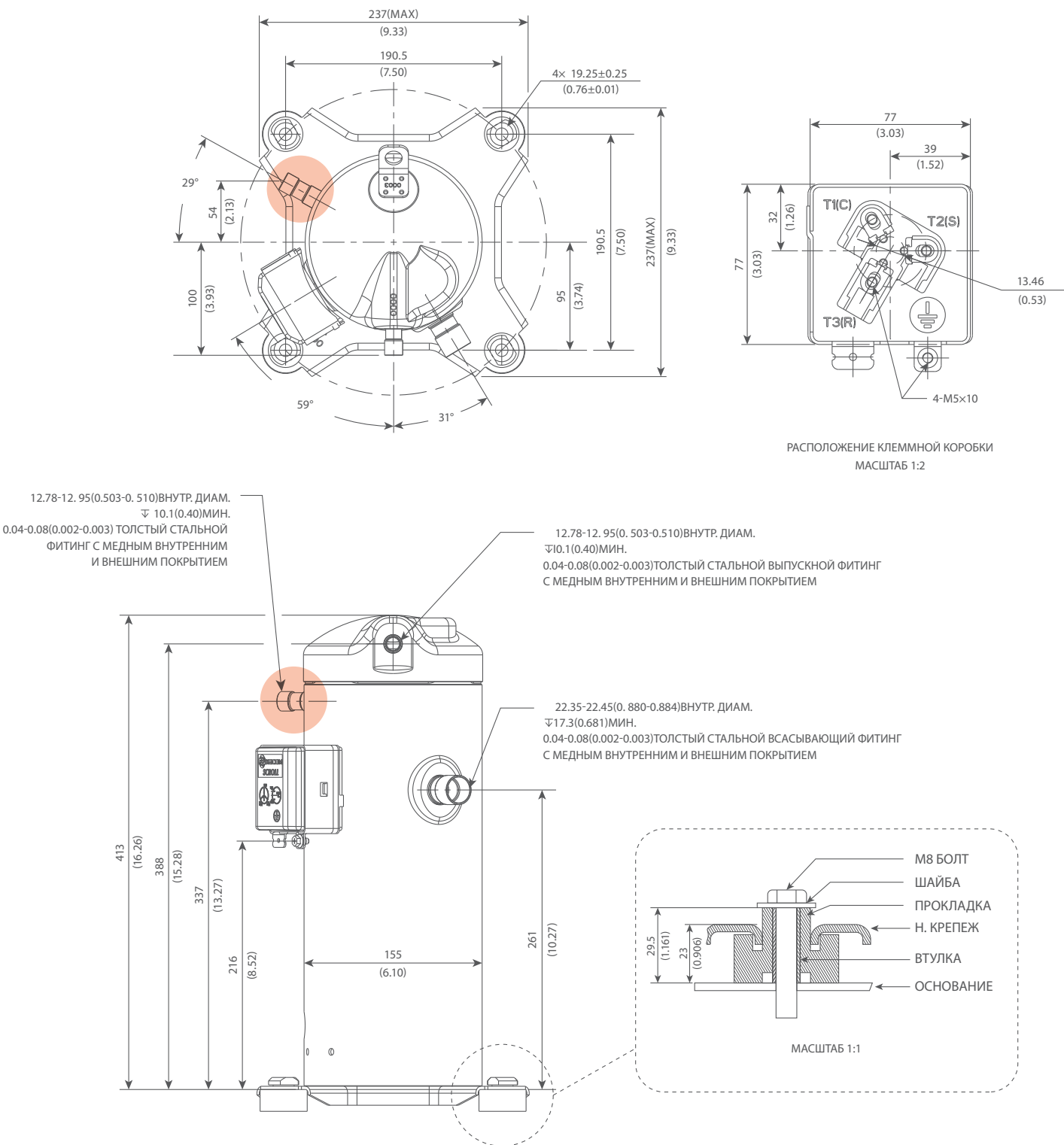
Данные о размерах

1.7-5 HP AA

2-5.4 HP AA

5-8 HP AN

● ФИТИНГ ВПРЫСКА ПАРА, ТОЛЬКО ДЛЯ СЕРИИ AAV



Данные о размерах

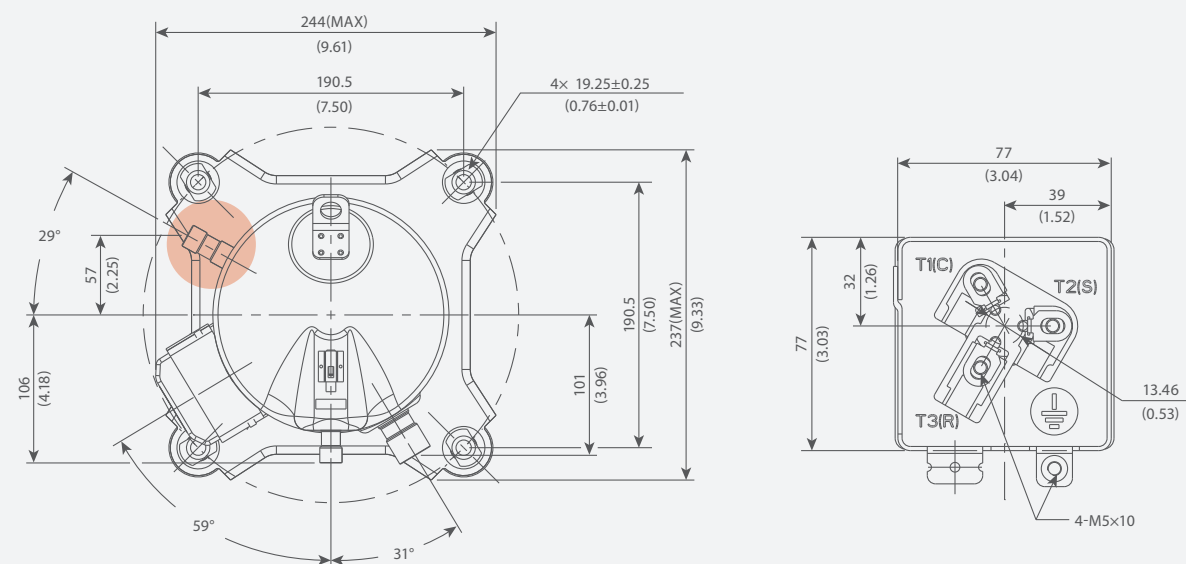
6-7 HP

АА

6-12 HP

АН

● ФИТИНГ ВПРЫСКА ПАРА, ТОЛЬКО ДЛЯ СЕРИИ ААВ

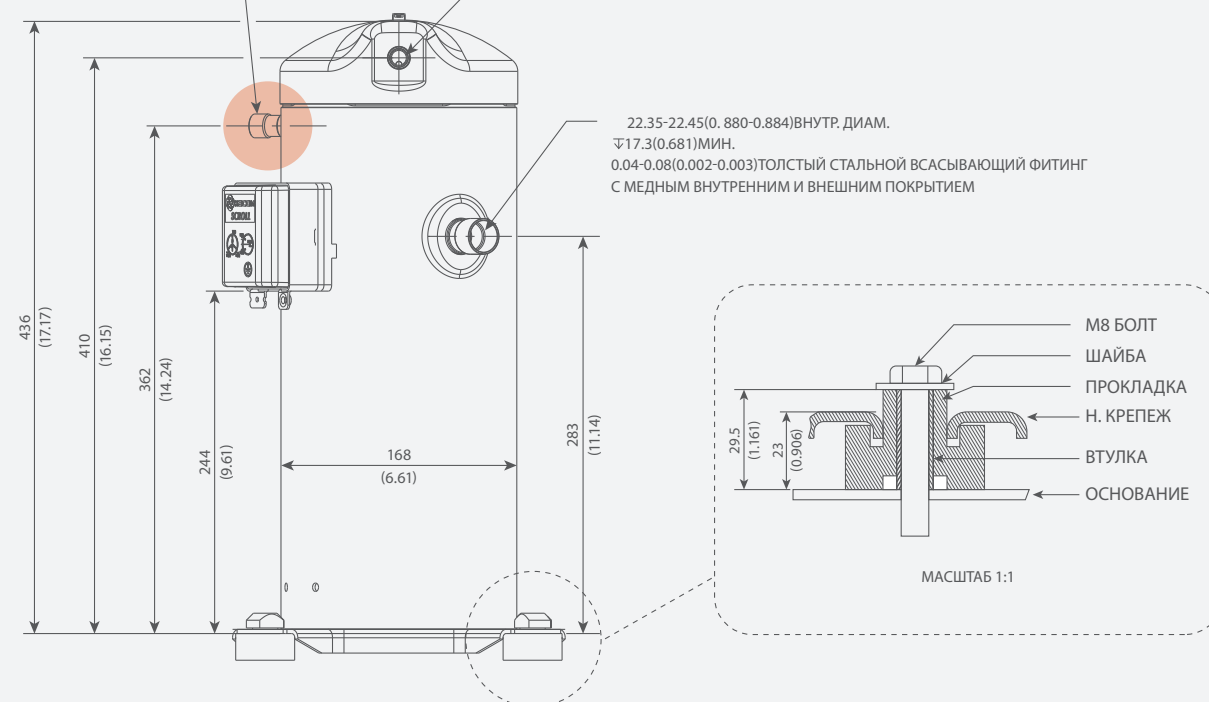


РАСПОЛОЖЕНИЕ КЛЕММНОЙ КОРОБКИ
МАСШТАБ 1:2

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

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

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



Данные о размерах

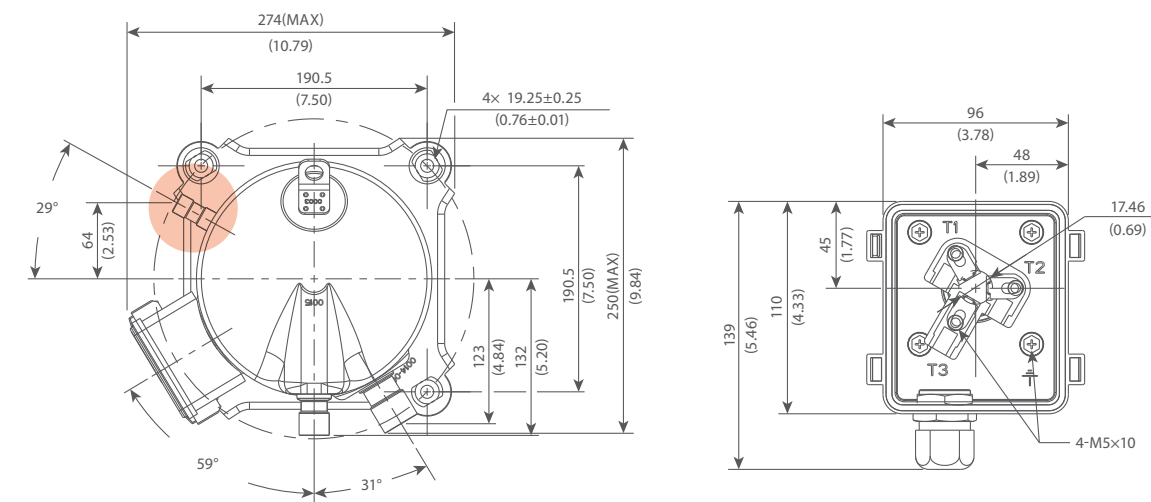
8-15 HP

АА

15-25 HP

АН

● ФИТИНГ ВПРЫСКА ПАРА, ТОЛЬКО ДЛЯ СЕРИИ ААВ



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(0.681)МИН.
0.04-0.08(0.002-0.003)ТОЛСТЫЙ СТАЛЬНОЙ ВЫПУСКНОЙ ФИТИНГ
С МЕДНЫМ ВНУТРЕННИМ И ВНЕШНИМ ПОКРЫТИЕМ

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

