

OSTROV

refrigeration

Компрессорно-конденсаторные агрегаты 0A14, 0A15



технический каталог

07.2018



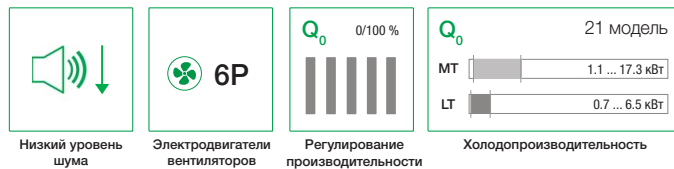
Серии OA14 и OA15:

- Современный дизайн;
- Наружная установка;

- Размещение в жилых зонах;
- Соответствие экологическим нормам.



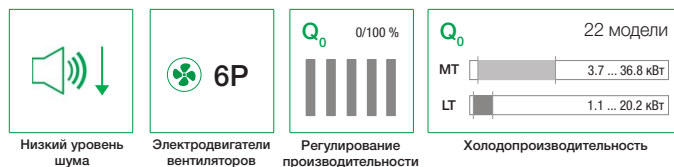
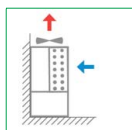
OA141



OA143



OA151



OA152



OA153



Гарантия качества



EN ISO 9001:2009



Директивы Европейского союза



Технические регламенты таможенного союза

OA153	—	M	—	S	—	E	—	532	—	XXXXXX	—	HFC
Модельный ряд		Температурный уровень		Климатическое исполнение		Тип компрессора		Код производительности		Опции		Хладагент
OA141 OA143 OA151 OA152 OA153		M — среднетемпературный L — низкотемпературный		N — северный климат S — умеренный климат T — тропический климат		H — герметичный поршневой E — полугерметичный поршневой S — спиральный		Q ₀ (кВт)*10				

Преимущества

Экономия пространства

- Серия OA14:
Горизонтальное направление воздушного потока;
Минимальная ширина корпуса.
- Серия OA15:
Вертикальное направление воздушного потока;
Монтаж вплотную к стене или соседнему агрегату.

Низкий уровень шума

- Изолированный компрессорный отсек;
- Дополнительная акустическая изоляция компрессорного отсека;
- Акустический чехол компрессора;
- Вентиляторы конденсатора с низкой частотой вращения и специально профилированными лопастями.

Высокая энергоэффективность

- Модельные ряды OA143 и OA153:
Плавное регулирование производительности;
Возможность подключения нескольких испарителей;
ЕС вентиляторы;
Один или два компрессора.
- Эффективные и экономичные компрессоры;
- Плавное регулирование скорости вращения вентиляторов конденсаторов.

Простота монтажа, пусконаладки и обслуживания

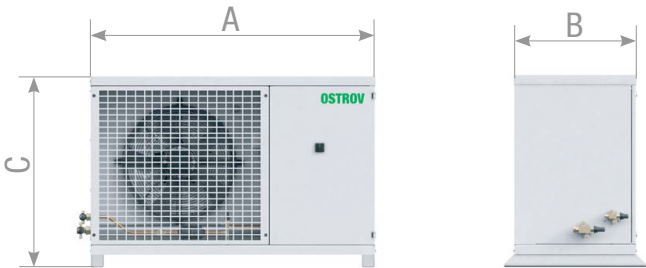
- Агрегаты OA – изделия заводской сборки, полностью готовые к установке и запуску;
- Внешне расположенные вентили Rotalock, позволяющие фиксировать трубопроводы в удобном направлении при монтаже;
- Внешний электрический выключатель нагрузки;
- Съемные панели корпуса;
- Модельные ряды OA143, OA153: сетевая карта Modbus RTU и клеммы для подключения к системе удаленного мониторинга.

Защита от неблагоприятных климатических условий, работа при высоких и низких температурах окружающей среды

- Эргономичный и прочный корпус из оцинкованной стали, окрашенный методом порошкового напыления;
- Теплообменники с оптимизированной геометрией;
- Зимний комплект (Опция).

Технические характеристики		0A141-LS-H12	0A141-LS-H24	0A141-LS-H41	0A141-LS-S42	0A141-LS-S49	0A141-LS-S60	0A141-LS-S77	0A141-LS-S99
Холодопроизводительность ⁽¹⁾ R404A	кВт	0.74	1.35	2.37	2.63	3.13	3.77	4.83	6.40
Потребляемая мощность ⁽²⁾ R404A	кВт	0.92	1.53	2.60	2.50	2.94	3.35	4.26	5.84
SEPR ⁽³⁾		-	-	1.50	1.66	1.67	1.74	1.75	1.83
COP ⁽³⁾		0.99	1.09	1.12	1.17	1.19	1.26	1.26	1.22
Регулирование производительности		0/100%							
Компрессор									
Тип компрессора		герметичный поршневой			спиральный				
Модель		CAJ2464Z	TFH2511Z	TAG2522Z	LLZ013T4	LLZ015T4	LLZ018T4	LLZ024T4	LLZ034T4
Электропитание		~1-230В-50Гц		~3-400В-50Гц					
Максимальный рабочий ток	A	10.0	7.2	13.4	12.0	15.0	15.0	21.0	26.0
Пусковой ток	A	40.0	28.0	56.0	62.0	88.5	90.0	95.0	150.0
Конденсатор									
Вентиляторы	N x мм	1 x 350	1 x 400	1 x 450	1 x 450	1 x 450	1 x 500	1 x 560	1 x 560
Потребляемая мощность	кВт	0.08	0.12	0.19	0.19	0.19	0.27	0.41	0.41
Максимальный рабочий ток	A	0.35	0.53	0.86	0.86	0.86	1.18	1.80	1.80
Расход воздуха	м³/ч	1760	2390	3650	3650	3650	4480	6110	6110
Ресивер хладагента	л	2.3	3.4	6.0	6.0	6.0	6.0	7.8	7.8
Уровень звукового давления ⁽⁴⁾	дБ(А)	26	38	38	39	41	44	46	46
Линия всасывания	дюйм	1/2"	5/8"	7/8"	7/8"	7/8"	7/8"	1 1/8"	1 1/8"
Жидкостная линия	дюйм	3/8"	3/8"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	5/8"	5/8"
Масса нетто ⁽⁵⁾	кг	82	112	144	138	138	160	187	193
Тип корпуса		14.1	14.2	14.3	14.3	14.3	14.4	14.5	14.5

Корпус	А, длина	В, ширина	С, высота
	мм	мм	мм
14.1	920	425	605
14.2	1050	425	700
14.3	1180	505	790
14.4	1315	505	865
14.5	1470	525	980
14.6	1655	555	1080



(1) Данные указаны в соответствии со стандартом EN 13215 при следующих условиях

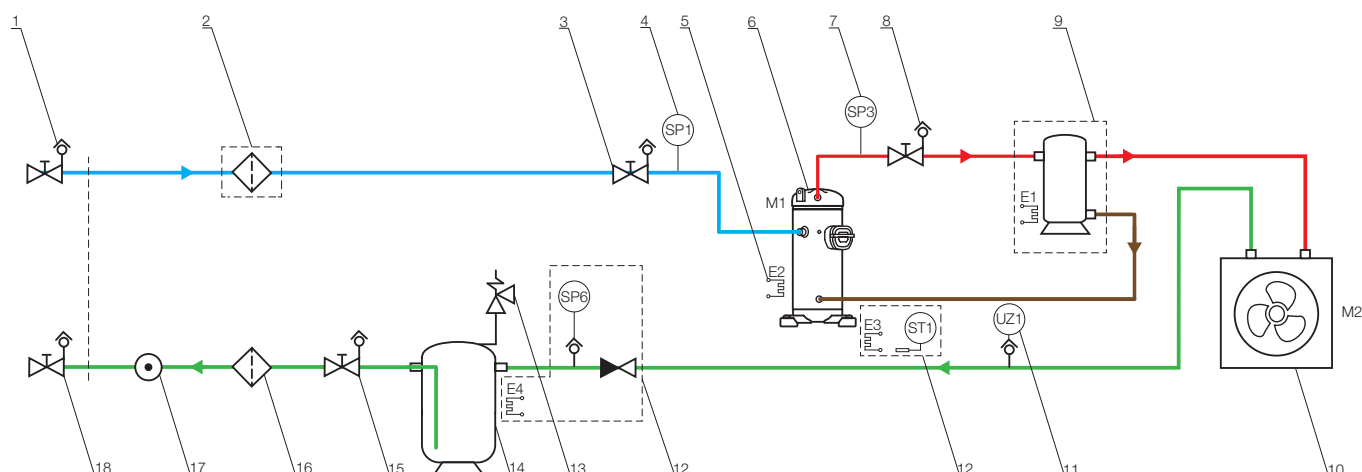
Температурный уровень	L	M
Температура кипения, °C	-35	-10
Температура окружающей среды, °C	+32	
Перегрев, K	10	
Переохлаждение, K	3	

(2) Потребляемая мощность, включая потребляемую мощность вентиляторов
(3) Номинальный режим: Т кипения -35 ° C / -10 ° C Т окружающей среды +32 ° C Т всасываемого газа 20 ° C Переохлаждение 3 K (Directive 2009/125/EC)
(4) Уровень звукового давления на расстоянии 10м, для открытого пространства на поверхности параллелепипеда в соответствии с EN13487
(5) Масса указана с учетом всех опций

Среднетемпературные

OA141-MS-H14	OA141-MS-H20	OA141-MS-H26	OA141-MS-H31	OA141-MS-H39	OA141-MS-S43	OA141-MS-S54	OA141-MS-S73	OA141-MS-S85	OA141-MS-S106	OA141-MS-S141	OA141-MS-S192	OA141-MS-S208
1.12	1.54	2.08	2.53	3.12	3.5	4.44	5.92	6.97	8.64	11.48	15.47	17.26
0.66	0.89	1.17	1.67	1.55	1.71	2.22	2.94	3.52	3.93	5.54	7.22	8.37
-	-	-	-	-	-	-	3.55	3.45	3.75	3.72	3.6	3.49
1.85	1.89	1.94	1.66	1.99	2.14	2.09	2.10	2.06	2.29	2.16	2.23	2.15
0/100%												
герметичный поршневой					спиральный							
AE4470Z	CAJ9510Z	CAJ4517Z	CAJ4519Z	MTZ022-4	MLZ015T4	MLZ019T4	MLZ026T4	MLZ030T4	MLZ038T4	MLZ048T4	MLZ066T4	MLZ076T4
~1-230В-50Гц					~3-400В-50Гц							
5.3	8.0	10.6	15.2	6.0	7.0	9.5	10.0	13.0	15.0	16.0	24.0	25.0
19.3	30.0	32.0	45.0	20.0	30.0	45.0	45.0	60.0	70.0	87.0	110.0	140.0
1 x 350	1 x 350	1 x 350	1 x 350	1 x 400	1 x 400	1 x 400	1 x 450	1 x 450	1 x 500	1 x 560	1 x 630	1 x 630
0.08	0.08	0.08	0.08	0.12	0.12	0.12	0.19	0.19	0.27	0.41	0.60	0.60
0.35	0.35	0.35	0.35	0.53	0.53	0.53	0.86	0.86	1.18	1.80	1.20	1.20
1760	1760	1760	1760	2390	2390	2390	3650	3650	4480	6110	8590	8590
2.3	2.3	2.3	2.3	3.4	3.4	3.4	6.0	6.0	6.0	7.8	10.0	10.0
27	27	28	30	35	30	30	31	32	34	36	37	37
1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	5/8"	5/8"	5/8"	7/8"	7/8"	7/8"	1 1/8"	1 1/8"	1 1/8"
3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	1/2"	1/2"	1/2"	5/8"	5/8"	5/8"
70	81	81	81	102	110	110	125	132	153	177	217	217
14.1	14.1	14.1	14.1	14.2	14.2	14.2	14.3	14.3	14.4	14.5	14.6	14.6

Пневмогидравлическая схема

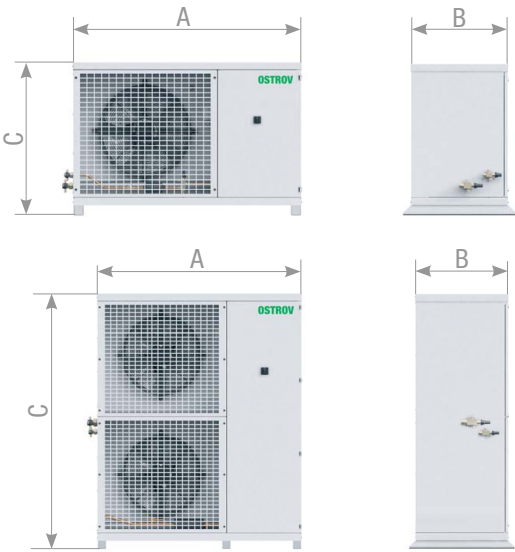


- 1 Запорный вентиль на линии всасывания
- 2 Фильтр-очиститель [Опция]
- 3 Запорный вентиль на входе в компрессор
- 4 Реле низкого давления (SP1)
- 5 Нагреватель картера (E2)
- 6 Герметичный спиральный компрессор (M1)
- 7 Реле высокого давления (SP3)
- 8 Запорный вентиль на выходе из компрессора
- 9 Отделитель масла, нагреватель отделителя масла (E1) [Опция]
- 10 Конденсатор воздушного охлаждения (M2)
- 11 Регулятор скорости вращения вентилятора конденсатора (UZ1)
- 12 Зимний пакет [Опция]:
Дополнительный нагреватель картера (E3), термостат (ST1)
Нагреватель ресивера (E4), реле давления управления
нагревателем (SP6), обратный клапан на линии слива хладагента
- 13 Предохранительный клапан
- 14 Ресивер хладагента
- 15 Запорный вентиль на выходе из ресивера
- 16 Фильтр-осушитель
- 17 Смотровое стекло с индикатором влажности
- 18 Запорный вентиль на жидкостной линии

Технические характеристики		OA143-MS-S70	OA143-MS-S92	OA143-MS-S111	OA143-MS-S130	OA143-MS-S172	OA143-MS-S220	OA143-MS-S259	OA143-MS-S315	OA143-MS-S442	OA143-MS-S582
Холодопроизводительность ⁽¹⁾ R404A	кВт	5.61	7.44	9.04	10.55	13.93	18.36	21.10	25.93	36.81	47.47
Потребляемая мощность ⁽²⁾ R404A	кВт	2.45	3.22	4.06	4.85	6.10	9.04	9.70	12.64	18.04	28.58
SEPR ⁽³⁾		4.03	4.14	3.81	3.73	3.91	3.75	3.73	3.63	3.76	3.32
COP ⁽³⁾		2.39	2.42	2.33	2.28	2.39	2.13	2.28	2.16	2.14	1.74
Регулирование производительности		10...100% Digital Scroll™						5...100% Digital Scroll™			
Компрессор											
Тип компрессора		спиральный									
Модель		ZBD21KCE	ZBD29KCE	ZBD38KCE	ZBD45KCE	ZBD57KCE	ZBD76K5E	ZBD45KCE- ZB45KCE	ZBD57KCE- ZB57KCE	ZBD76K5E- ZB76K5E	ZBD114K5E+ ZB114K5E
Электропитание		~3-400В-50Гц									
Максимальный рабочий ток	A	6.7	7.9	11.3	12.3	15.9	20.4	25.4	31.8	44.4	66.8
Пусковой ток	A	40.0	48.0	65.5	74.0	102.0	118.0	87.1	117.9	138.4	207.5
Конденсатор											
Вентиляторы	N x мм	1 x 500	1 x 500	1 x 500	1 x 500	1 x 630	1 x 630	2 x 500	2 x 500	2 x 630	2 x 630
Потребляемая мощность	кВт	0.5	0.5	0.5	0.5	0.7	0.7	1	1	1.4	1.4
Максимальный рабочий ток	A	2.2	2.2	2.2	2.2	1.1	1.1	4.4	4.4	2.2	2.2
Расход воздуха	м³/ч	6380	6380	6380	6380	9790	9790	12700	12700	19600	19600
Ресивер хладагента	л	6.0	6.0	6.0	6.0	10.0	10.0	18.0	18.0	24.5	24.5
Уровень звукового давления ⁽⁴⁾	дБ(А)	40	40	42	40	45	45	43	46	47	49
Линия всасывания	дюйм	7/8"	7/8"	7/8"	7/8"	1 1/8"	1 1/8"	1 3/8"	1 3/8"	1 5/8"	1 5/8"
Жидкостная линия	дюйм	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	5/8"	5/8"	7/8"	7/8"	7/8"	7/8"
Масса нетто ⁽⁵⁾	кг	144	144	154	156	221	243	339	343	505	520
Тип корпуса		14.4	14.4	14.4	14.4	14.6	14.6	14.7	14.7	14.9	14.9

Корпус	А, длина	В, ширина	С, высота
	мм	мм	мм
14.4	1315	505	865
14.6	1655	555	1080

Корпус	А, длина	В, ширина	С, высота
	мм	мм	мм
14.7	1310	600	1645
14.9	1650	700	2055



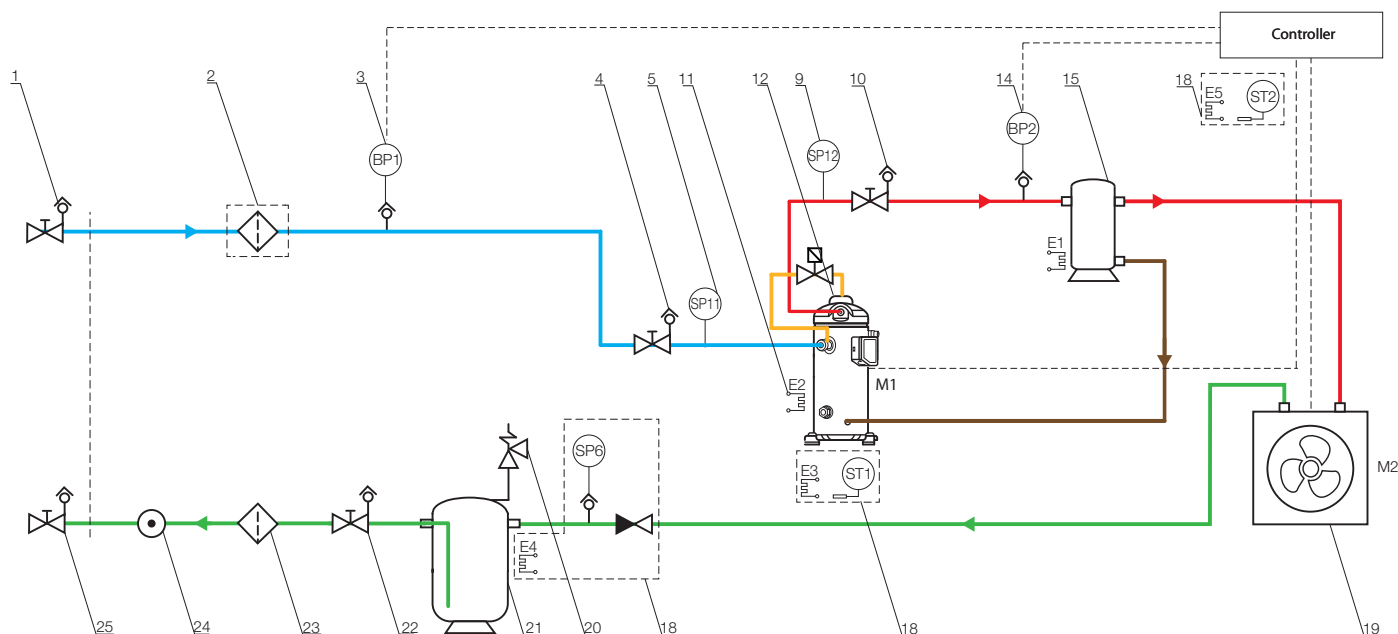
(1) Данные указаны в соответствии со стандартом EN 13215 при следующих условиях

Температурный уровень	М
Температура кипения, °C	-10
Температура окружающей среды, °C	+32
Перегрев, K	10
Переохлаждение, K	3

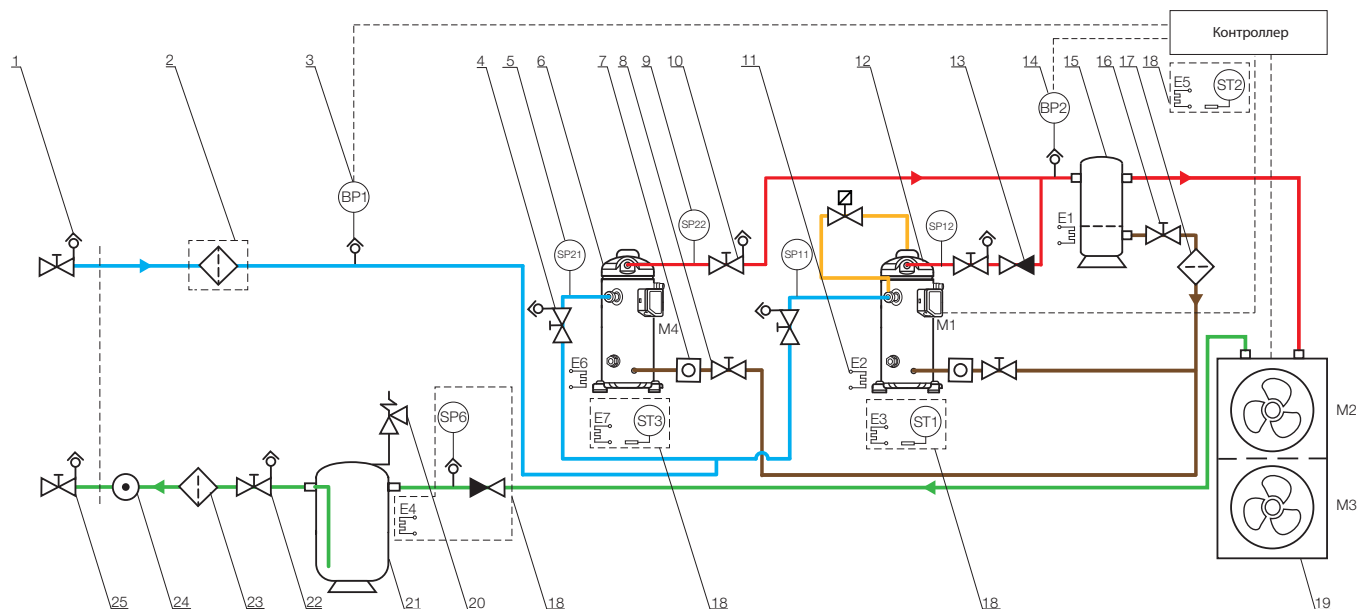
(2) Потребляемая мощность, включая потребляемую мощность вентиляторов
(3) Номинальный режим: Т кипения -10 ° С Т окружающей среды +32 ° С Т всасываемого газа 20 ° С Переохлаждение 3 K (Directive 2009/125/EC)
(4) Уровень звукового давления на расстоянии 10м, для открытого пространства на поверхности параллелепипеда в соответствии с EN13487
(5) Масса указана с учетом всех опций

Пневмогидравлическая схема

OA143-MS-S70	OA143-MS-S92	OA143-MS-S111	OA143-MS-S130	OA143-MS-S172	OA143-MS-S220
--------------	--------------	---------------	---------------	---------------	---------------



OA143-MS-S259	OA143-MS-S315	OA143-MS-S442	OA143-MS-S582
---------------	---------------	---------------	---------------

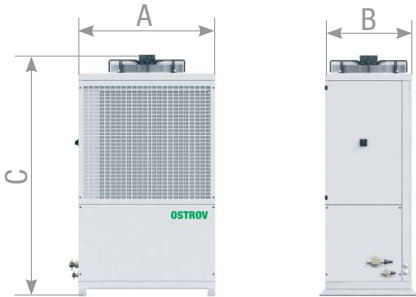


- 1 Запорный вентиль на линии всасывания
- 2 Фильтр-очиститель [Опция]
- 3,14 Датчики низкого (BP1) и высокого (BP2) давления
- 4 Запорный вентиль на входе в компрессор
- 5,9 Реле низкого давления (SP11), (SP21) и высокого давления (SP12), (SP22)
- 6 Спиральный компрессор (M4)
- 7 Регулятор уровня масла
- 8 Запорный вентиль
- 10 Запорный вентиль на выходе из компрессора
- 11 Нагреватель картера (E6), (E2)
- 12 Спиральный компрессор (M1), система бесступенчатого регулирования производительности Digital Scroll™
- 13 Обратный клапан (для моделей OA143-MS-S259 и OA143-MS-S315)

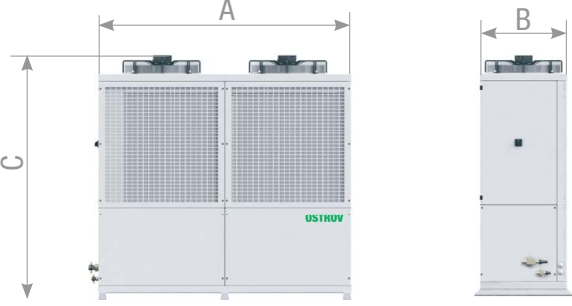
- 15 Отделитель масла (со встроенным ресивером - 2 компрессора), нагреватель отделителя масла (E1)
- 16 Запорный вентиль
- 17 Масляный фильтр
- 18 Зимний пакет [Опция]:
Дополнительные нагреватели картера (E3), (E7), термостаты (ST1), (ST3)
Нагреватель электрической панели (E5), термостат (ST2), Нагреватель ресивера (E4),
Реле давления управления нагревателем (SP6), обратный клапан на линии слива хладагента
- 19 Конденсатор воздушного охлаждения (M2, M3), ЕС вентилятор
- 20 Предохранительный клапан
- 21 Ресивер хладагента
- 22 Запорный вентиль на выходе из ресивера
- 23 Фильтр-осушитель
- 24 Смотровое стекло с индикатором влажности
- 25 Запорный вентиль на жидкостной линии

Технические характеристики		0A151-LS-E19	0A151-LS-E36	0A151-LS-E43	0A151-LS-E59	0A151-LS-E68	0A151-LS-E77	0A151-LS-E97	0A151-LS-E121	0A151-LS-E176	0A151-LS-E268	0A151-LS-E316
Холодопроизводительность ⁽¹⁾ R404A	кВт	1.11	2.09	2.58	3.55	4.14	4.76	5.85	7.46	11.01	16.85	20.18
Потребляемая мощность ⁽²⁾ R404A	кВт	1.08	1.77	2.20	3.02	3.55	4.12	4.84	6.29	9.21	13.59	17.15
SEPR ⁽³⁾		-	1.88	1.89	1.89	1.87	1.86	1.90	1.89	1.82	1.84	1.82
COP ⁽³⁾		1.18	1.37	1.37	1.37	1.36	1.36	1.42	1.40	1.40	1.43	1.39
Регулирование производительности		0/100%										
Компрессор												
Тип компрессора		полугерметичный поршневой										
Модель		2GES2Y	2DES2Y	2CES3Y	4EES4Y	4DES5Y	4CES6Y	4TES9Y	4NES14Y	4HE18Y	4FE28Y	6GES34Y
Электропитание		~3-400В-50Гц										
Максимальный рабочий ток	A	5.0	7.5	9.1	12.2	14.5	17.7	19.9	26.6	36.7	52.8	65.5
Пусковой ток	A	22.5	30.7	37.0	53.5	62.2	82.4	49.0	69.0	97.0	141.0	141.0
Конденсатор												
Вентиляторы	N x мм	1 x 400	1 x 450	1 x 450	1 x 500	1 x 500	1 x 500	1 x 560	1 x 560	2 x 500	2 x 630	2 x 630
Потребляемая мощность	кВт	0.12	0.19	0.19	0.27	0.27	0.27	0.41	0.41	0.54	1.20	1.20
Максимальный рабочий ток	A	0.53	0.86	0.86	1.18	1.18	1.18	1.8	1.8	2.36	2.4	2.4
Расход воздуха	м³/ч	2390	3650	3650	4480	4480	4480	6110	6110	8920	17200	17200
Ресивер хладагента	л	3.4	6.0	6.0	7.8	7.8	7.8	10.0	10.0	18.0	2 x 24.5	2 x 24.5
Уровень звукового давления ⁽⁴⁾	дБ(А)	28	32	32	35	36	38	40	44	42	47	50
Линия всасывания	дюйм	5/8"	7/8"	7/8"	1 1/8"	1 1/8"	1 1/8"	1 3/8"	1 3/8"	1 5/8"	2 1/8"	2 1/8"
Жидкостная линия	дюйм	3/8"	1/2"	1/2"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"	7/8"	1 1/8"	1 1/8"
Масса нетто ⁽⁵⁾	кг	173	227	230	277	279	285	383	391	509	692	718
Тип корпуса		15.2	15.3	15.3	15.4	15.4	15.4	15.5	15.5	15.7	15.9	15.9

Корпус	А, длина	В, ширина	С, высота
	мм	мм	мм
15.2	805	515	1405
15.3	885	565	1550
15.4	965	610	1700
15.5	1085	705	1855
15.6	1195	795	2090



Корпус	А, длина	В, ширина	С, высота
	мм	мм	мм
15.7	1750	610	1700
15.8	1965	705	1855
15.9	2225	795	2150



(1) Данные указаны в соответствии со стандартом EN 13215 при следующих условиях

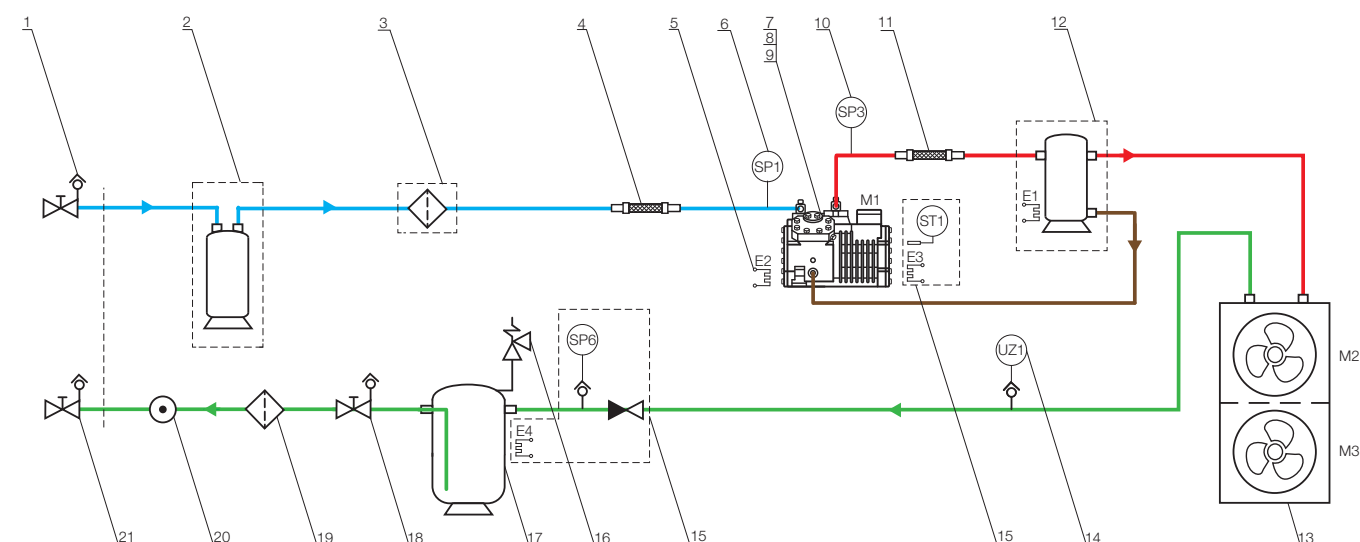
Температурный уровень	L	M
Температура кипения, °C	-35	-10
Температура окружающей среды, °C	+32	
Перегрев, K	10	
Переохлаждение, K	3	

(2) Потребляемая мощность, включая потребляемую мощность вентиляторов
(3) Номинальный режим: Т кипения -35 ° C / -10 ° C Т окружающей среды +32 ° C Т всасываемого газа 20 ° C Переохлаждение 3 K (Directive 2009/125/EC)
(4) Уровень звукового давления на расстоянии 10м, для открытого пространства на поверхности параллелепипеда в соответствии с EN13487
(5) Масса указана с учетом всех опций

Среднетемпературные

0A151-MS-E46	0A151-MS-E54	0A151-MS-E82	0A151-MS-E112	0A151-MS-E143	0A151-MS-E164	0A151-MS-E206	0A151-MS-E250	0A151-MS-E299	0A151-MS-E341	0A151-MS-E454
3.65	4.33	6.66	9.01	11.44	13.27	16.52	20.12	23.83	27.41	36.79
1.87	2.31	3.22	4.3	5.45	6.56	8	9.55	10.83	13.01	17.33
-	-	3.23	3.31	3.31	3.15	3.22	3.24	3.36	3.23	3.24
2.08	1.99	2.21	2.23	2.24	2.16	2.20	2.25	2.34	2.25	2.27
0/100%										
полугерметичный поршневой										
2GES2Y	2FES3Y	2DES3Y	4FES6Y	4EES6Y	4DES7Y	4CES9Y	4TES12Y	4PES15Y	4NES20Y	4HE25Y
~3-400В-50Гц										
5.0	6.1	8.6	10.8	13.6	16.5	20.2	25.1	28.2	33.2	44.0
22.5	25.5	37.0	62.2	62.2	82.4	82.4	69.0	81.0	97.0	125.0
1 x 400	1 x 400	1 x 450	1 x 500	1 x 560	1 x 560	1 x 630	2 x 500	2 x 560	2 x 560	2 x 630
0.12	0.12	0.19	0.27	0.41	0.41	0.60	0.54	0.82	0.82	1.20
0.53	0.53	0.86	1.18	1.80	1.80	1.20	2.36	3.60	3.6	2.40
2390	2390	3650	4480	6110	6110	8590	8920	12200	12200	17200
3.4	3.4	6.0	7.8	10.0	10.0	18.0	18.0	24.5	24.5	2 x 24.5
28	29	30	33	36	37	37	37	40	41	40
5/8"	5/8"	7/8"	1 1/8"	1 3/8"	1 3/8"	1 3/8"	1 5/8"	1 5/8"	1 5/8"	2 1/8"
3/8"	3/8"	1/2"	5/8"	5/8"	5/8"	7/8"	7/8"	7/8"	7/8"	1 1/8"
173	176	231	279	325	328	377	458	505	515	688
15.2	15.2	15.3	15.4	15.5	15.5	15.6	15.7	15.8	15.8	15.9

Пневмогидравлическая схема

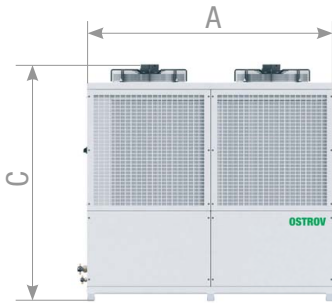
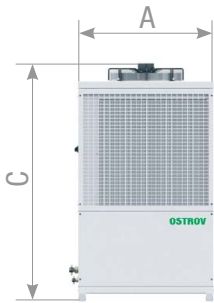


- Запорный вентиль на линии всасывания
- Отделитель жидкости [Опция]
- Фильтр на линии всасывания [Опция]
- Виброизолятор
- Нагреватель картера (E2)
- Реле низкого давления (SP1)
- Вентиль на линии всасывания
- Полугерметичный поршневой компрессор (M1)
- Вентиль на линии нагнетания
- Реле высокого давления (SP3)
- Виброизолятор
- Отделитель масла, нагреватель отделителя масла (E1) [Опция]
- Конденсатор воздушного охлаждения (M2, M3)
- Регулятор скорости вращения вентилятора конденсатора (UZ1)
- Зимний комплект: [Опция]
Дополнительный картерный нагреватель (E3), термостат (ST1).
Нагреватель ресивера (E4), реле давления управления нагревателем (SP6), обратный клапан на линии слива хладагента
- Предохранительный клапан
- Ресивер хладагента
- Запорный вентиль на выходе из ресивера
- Фильтр-осушитель
- Смотровое стекло с индикатором влажности
- Запорный вентиль на жидкостной линии

Технические характеристики		OA152-LS-H20	OA152-LS-H28	OA152-LS-H38	OA152-LS-H54	OA152-LS-H82	OA152-LS-H105	OA152-LS-E128	OA152-LS-E190	OA152-LS-E246	OA152-LS-E341	OA152-LS-E394
Холодопроизводительность ⁽¹⁾ R404A	кВт	1.06	1.56	2.09	3.13	4.81	6.35	7.78	11.64	15.86	21.30	24.76
Потребляемая мощность ⁽²⁾ R404A	кВт	1.05	1.55	2.14	3.28	4.84	6.3	6.85	10	13.8	19.74	23.18
SEPR ⁽³⁾		-	-	1.44	1.53	1.52	1.53	1.80	1.82	1.71	1.64	1.58
COP ⁽³⁾		1.13	1.12	1.09	1.07	1.11	1.13	1.34	1.36	1.34	1.26	1.24
Регулирование производительности		0/100%										
Компрессор												
Тип компрессора		герметичный поршневой						полугерметичный поршневой				
Модель		NTZ048-4	NTZ068-4	NTZ096-4	NTZ136-4	NTZ215-4	NTZ271-4	4NES14Y	4HE18Y	4FE28Y	6GE34Y	6FE44Y
Электропитание		~3-400В-50Гц										
Максимальный рабочий ток	A	4.8	8.4	10.1	14.3	22.3	27.0	26.6	36.7	52.8	65.5	83.2
Пусковой ток	A	16.0	25.0	32.0	51.0	74.0	96.0	69.0	97.0	141.0	141.0	219.0
Конденсатор												
Вентиляторы	N x мм	1 x 400	1 x 400	1 x 450	1 x 450	1 x 500	1 x 500	1 x 560	2 x 500	2 x 500	2 x 630	2 x 630
Потребляемая мощность	кВт	0.16	0.16	0.38	0.38	0.68	0.68	0.83	1.36	1.36	3.94	3.94
Максимальный рабочий ток	A	0.73	0.73	1.80	1.80	3	3	3.60	6	6	6.80	6.80
Расход воздуха	м³/ч	3340	3340	5450	5450	6660	6660	7950	13300	13300	27400	27400
Ресивер хладагента	л	3.4	3.4	6.0	6.0	7.8	7.8	10.0	18.0	18.0	2 x 24.5	2 x 24.5
Уровень звукового давления ⁽⁴⁾	дБ(А)	43	41	52	47	53	53	52	50	55	58	59
Линия всасывания	дюйм	5/8"	5/8"	7/8"	7/8"	1 1/8"	1 1/8"	1 3/8"	1 5/8"	1 5/8"	2 1/8"	2 1/8"
Жидкостная линия	дюйм	3/8"	3/8"	1/2"	1/2"	5/8"	5/8"	5/8"	7/8"	7/8"	1 1/8"	1 1/8"
Масса нетто ⁽⁵⁾	кг	137	138	194	194	252	254	399	514	542	742	755
Тип корпуса		15.2	15.2	15.3	15.3	15.4	15.4	15.5	15.7	15.7	15.9	15.9

Корпус	А, длина	В, ширина	С, высота
	мм	мм	мм
15.2	805	515	1405
15.3	885	565	1550
15.4	965	610	1700
15.5	1085	705	1855
15.6	1195	795	2090

Корпус	А, длина	В, ширина	С, высота
	мм	мм	мм
15.7	1750	610	1700
15.9	2225	795	2150



(1) Данные указаны в соответствии со стандартом EN 13215 при следующих условиях

Температурный уровень	L	M
Температура кипения, °C	-35	-10
Температура окружающей среды, °C	+32	
Перегрев, K	10	
Переохлаждение, K	3	

(2) Потребляемая мощность, включая потребляемую мощность вентиляторов

(3) Номинальный режим: Т кипения -35 ° C / -10 ° C Т окружающей среды +32 ° C Т всасываемого газа 20 ° C Переохлаждение 3 K (Directive 2009/125/EC)

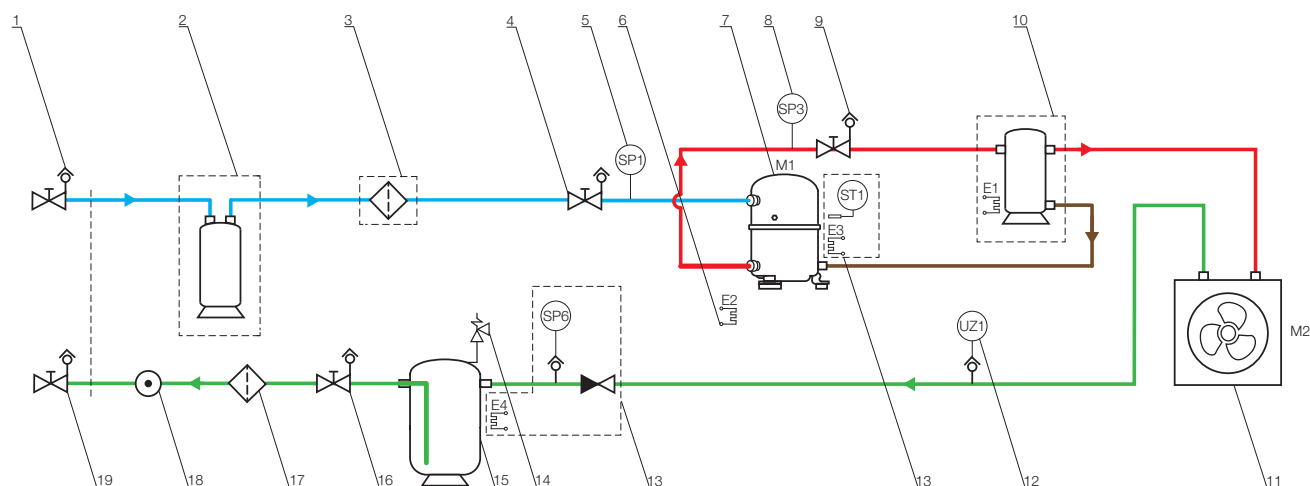
(4) Уровень звукового давления на расстоянии 10м, для открытого пространства на поверхности параллелепипеда в соответствии с EN13487

(5) Масса указана с учетом всех опций

Среднетемпературные

OA152-MS-H54	OA152-MS-H64	OA152-MS-H87	OA152-MS-H105	OA152-MS-H164	OA152-MS-H222	OA152-MS-H267	OA152-MS-E294	OA152-MS-E340	OA152-MS-E491	OA152-MS-E546	OA152-MS-E622
4.56	5.69	7.13	8.57	13.51	18.11	22.10	23.48	27.36	39.36	44.05	50.76
2.27	3.09	3.51	4.55	7.46	10.15	12.91	12.03	13.56	19.63	22.29	27.23
-	2.42	2.76	2.62	2.68	2.62	2.45	2.93	3.07	3.00	2.95	2.80
1.90	1.77	1.87	1.85	1.85	1.85	1.80	2.08	2.16	2.13	2.11	1.99
0/100%											
герметичный поршневой						полугерметичный поршневой					
MTZ032-4	MTZ040-4	MTZ050-4	MTZ064-4	MTZ100-4	MTZ125-4	MTZ160-4	4PES15Y	4NES20Y	4HE25Y	4GE30Y	4FE35Y
~3-400В-50Гц											
8.0	10.0	12.0	13.5	22.0	27.0	36.0	28.2	33.2	44.0	51.2	62.1
25.0	38.0	47.0	64.0	90.0	105.0	130.0	81.0	97.0	125.0	141.0	141.0
1 x 400	1 x 400	1 x 450	1 x 450	1 x 560	1 x 630	1 x 630	1 x 630	2 x 500	2 x 630	2 x 630	2 x 630
0.16	0.16	0.38	0.38	0.83	1.97	1.97	1.97	1.36	3.94	3.94	3.94
0.73	0.73	1.80	1.80	3.60	3.40	3.40	3.40	6	6.80	6.80	6.80
3340	3340	5450	5450	7950	13700	13700	13700	13300	27400	27400	27400
3.4	3.4	6.0	6.0	10.0	18.0	18.0	18.0	18.0	2 x 24.5	2 x 24.5	2 x 24.5
43	43	52	49	54	53	52	47	48	50	51	51
5/8"	5/8"	7/8"	7/8"	1 3/8"	1 3/8"	1 3/8"	1 3/8"	1 5/8"	2 1/8"	2 1/8"	2 1/8"
3/8"	3/8"	1/2"	1/2"	5/8"	7/8"	7/8"	7/8"	7/8"	1 1/8"	1 1/8"	1 1/8"
152	153	200	201	313	366	367	451	474	712	715	716
15.2	15.2	15.3	15.3	15.5	15.6	15.6	15.6	15.7	15.9	15.9	15.9

Пнеумогидравлическая схема

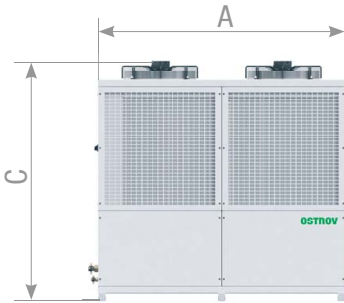
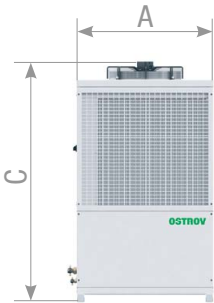


- Запорный вентиль на линии всасывания
- Отделитель жидкости [Опция]
- Фильтр на линии всасывания [Опция]
- Вентиль на линии всасывания
- Реле низкого давления (SP1)
- Нагреватель картера (E2)
- Герметичный поршневой компрессор (M1)
- Реле высокого давления (SP3)
- Вентиль на линии нагнетания
- Отделитель масла, нагреватель отделителя масла (E1) [Опция]
- Конденсатор воздушного охлаждения (M2)
- Регулятор скорости вращения вентилятора конденсатора (UZ1)
- Зимний комплект: [Опция]
Дополнительный картерный нагреватель (E3), термостат (ST1).
Нагреватель ресивера (E4), реле давления управления нагревателем (SP6),
обратный клапан на линии слива хладагента
- Предохранительный клапан
- Ресивер хладагента
- Запорный вентиль на выходе из ресивера
- Фильтр-осушитель
- Смотровое стекло с индикатором влажности
- Запорный вентиль на жидкостной линии

Технические характеристики		0A153-MS-E103	0A153-MS-E145	0A153-MS-E202	0A153-MS-E239	0A153-MS-E271	0A153-MS-E306	0A153-MS-E401	0A153-MS-E463	0A153-MS-E532
Холодопроизводительность ⁽¹⁾ R404A	кВт	8.23	11.74	16.16	19.27	22.22	25.29	32.05	37.31	43.03
Потребляемая мощность ⁽²⁾ R404A	кВт	4.16	5.75	7.62	9.59	11.56	14.23	15.09	18.06	22.11
SEPR ⁽³⁾		3.46	3.80	3.91	3.90	3.85	3.75	3.91	3.91	3.84
COP ⁽³⁾		2.09	2.18	2.26	2.14	2.06	1.91	2.26	2.20	2.08
Регулирование производительности		30/100%						20/100%		
Компрессор										
Тип компрессора		полугерметичный поршневой								
Модель		2FES3Y	2DES3Y	4FES3Y	4EES6Y	4DES7Y	4CES9Y	4EES6Y+ 4EES6Y	4DES7Y+ 4DES7Y	4CES9Y+ 4CES9Y
Электропитание		~3-400В-50Гц								
Максимальный рабочий ток	A	10.6	15.0	18.8	23.70	28.70	35.10	37.30	45.20	55.30
Пусковой ток	A	21.2	30.0	30.08	37.92	45.92	56.16	85.90	111.10	117.50
Конденсатор										
Вентиляторы	N x мм	1 x 500	1 x 500	1 x 630	1 x 630	1 x 630	1 x 630	2 x 630	2 x 630	2 x 630
Потребляемая мощность	кВт	0.5	0.5	0.7	0.7	0.7	0.7	1.4	1.4	1.4
Максимальный рабочий ток	A	2.2	2.2	1.1	1.1	1.1	1.1	2.2	2.2	2.2
Расход воздуха	м³/ч	6380	6380	9790	9790	9790	9790	19600	19600	19600
Ресивер хладагента	л	7.8	7.8	18.0	18.0	18.0	18.0	2 x 24.5	2 x 24.5	2 x 24.5
Уровень звукового давления ⁽⁴⁾	дБ(А)	42	42	45	47	48	48	48	49	49
Линия всасывания	дюйм	1 1/8"	1 1/8"	1 3/8"	1 3/8"	1 5/8"	1 5/8"	2 1/8"	2 1/8"	2 1/8"
Жидкостная линия	дюйм	5/8"	5/8"	7/8"	7/8"	7/8"	7/8"	1 1/8"	1 1/8"	1 1/8"
Масса нетто ⁽⁵⁾	кг	232	260	378	378	381	383	662	668	673
Тип корпуса		15.4	15.4	15.6	15.6	15.6	15.6	15.9	15.9	15.9

Корпус	А, длина	В, ширина	С, высота
	мм	мм	мм
15.4	965	610	1700
15.6	1195	795	2090

Корпус	А, длина	В, ширина	С, высота
	мм	мм	мм
15.9	2225	795	2150



(1) Данные указаны в соответствии со стандартом EN 13215 при следующих условиях

Температура кипения, °C	-10
Температура окружающей среды, °C	32
Перегрев, K	10
Переохлаждение, K	3

(2) Потребляемая мощность, включая потребляемую мощность вентиляторов

(3) Номинальный режим: Т кипения -10 ° C Т окружающей среды +32 ° C Т всасываемого газа 20 ° C Переохлаждение 3 K (Directive 2009/125/EC)

(4) Уровень звукового давления на расстоянии 10м, для открытого пространства на поверхности параллелепипеда в соответствии с EN13487

(5) Масса указана с учетом всех опций

Пневмогидравлическая схема

OA153-MS-E103

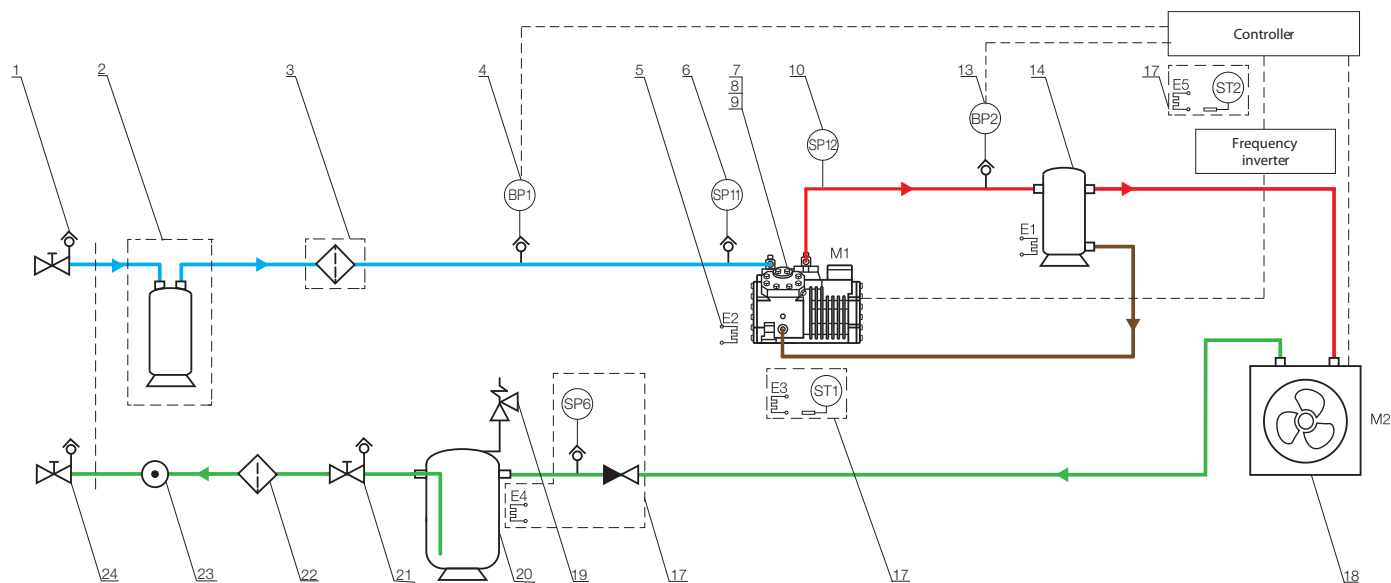
OA153-MS-E145

OA153-MS-E202

OA153-MS-E239

OA153-MS-E271

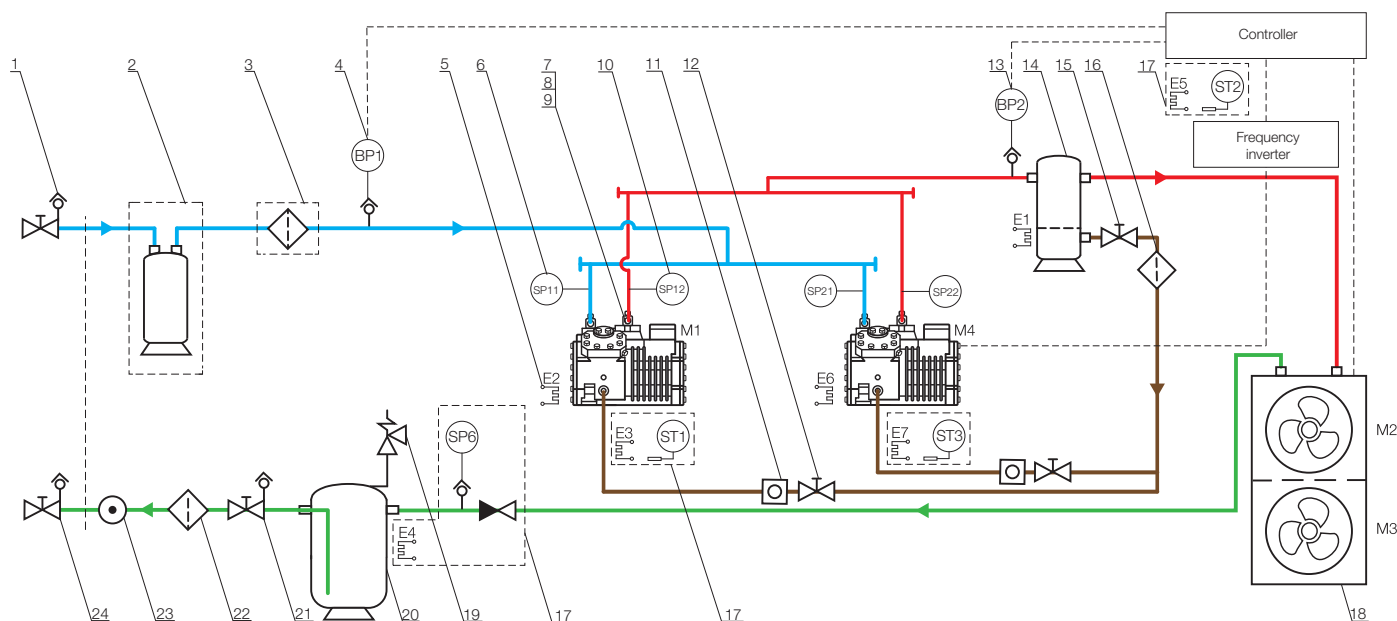
OA153-MS-E306



OA153-MS-E401

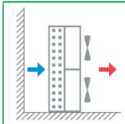
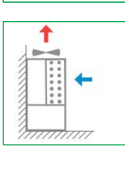
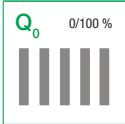
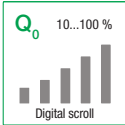
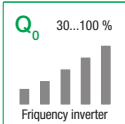
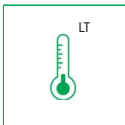
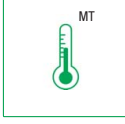
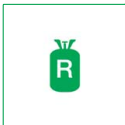
OA153-MS-E463

OA153-MS-E532



- 1 Запорный вентиль на линии всасывания
- 2 Отделитель жидкости [Опция]
- 3 Фильтр на линии всасывания [Опция]
- 4,13 Датчики низкого и высокого давления (BP1), (BP2)
- 5 Нагреватель картера (E2), (E6)
- 6,10 Реле низкого давления (SP11), (SP21) и реле высокого давления (SP12), (SP22)
- 7 Полугерметичный поршневой компрессор (M1), (M4)
- 8 Вентиль на линии нагнетания
- 9 Вентиль на линии всасывания
- 11 Электронный регулятор уровня масла
- 12 Запорный вентиль перед электронным регулятором уровня масла
- 14 Отделитель масла (со встроенным ресивером - 2 компрессора), нагреватель отделителя масла (E1)

- 15 Запорный вентиль
- 16 Фильтр масла
- 17 Зимний комплект [Опция]:
Дополнительный картерный нагреватель (E3), (E7), термостат (ST1), (ST3).
Нагреватель электрической панели (E5), термостат (ST2)
- 19 Предохранительный клапан
- 20 Ресивер хладагента
- 21 Запорный вентиль на выходе из ресивера
- 22 Фильтр-осушитель
- 23 Смотровое стекло с индикатором влажности
- 24 Запорный вентиль на жидкостной линии

1 Схема размещения	 OA14
	 OA15
2 Уровень звукового давления	 OA141 OA143 OA151 OA153 Низкий уровень шума  OA152 Стандартный уровень шума
3 Регулирование производительности	 OA141 OA151 OA152 Регулирование производительности  OA143 Регулирование производительности  OA153 Регулирование производительности
4 Температурный уровень	 OA141 OA151 OA152 Низкотемпературный  OA141 OA143 OA151 OA152 OA153 Среднетемпературный
5 Хладагент	 R134a R404A R507A R407A R407C R407F R448A R449A R450A R452A R513A
Программное обеспечение	$t_0 = -10^{\circ}\text{C}$ $t_{\text{amb}} = +32^{\circ}\text{C}$ $Q_0 = f(t_0, t_{\text{amb}})$

Добро пожаловать на наш сайт
ostrov.com



Каталожные листы

Полная техническая информация на каждый агрегат.



ПГС

Пневмогидравлические схемы с перечнем опций.



Чертежи

Чертежи основных видов в форматах PDF и DWG.



Трехмерные модели

3D модели в формате DWG, масштаб 1:1.



Электросхемы

Схемы электрических подключений.



Прайс-лист

Актуальный прайс-лист.



Инструкция по эксплуатации

Подробная инструкция по установке и эксплуатации.



Транспортные габариты

Массогабаритные характеристики в упаковке.



Методика подбора

Простой и удобный способ выбора. Полезные рекомендации по применению.



Россия и СНГ

2^й Бакунинский пер., вл. 6, г. Мытищи,
Московская область, Россия, 141011
тел.: +7 495 582 44 44
факс: +7 495 582 44 45
info@ostrov.com

European Union

Ringhofferova 115/1, 15521
Prague 5, Czech Republic
tel.: +420 234 252 223
fax: +420 234 252 225
infocz@ostrov.com

ostrov.com