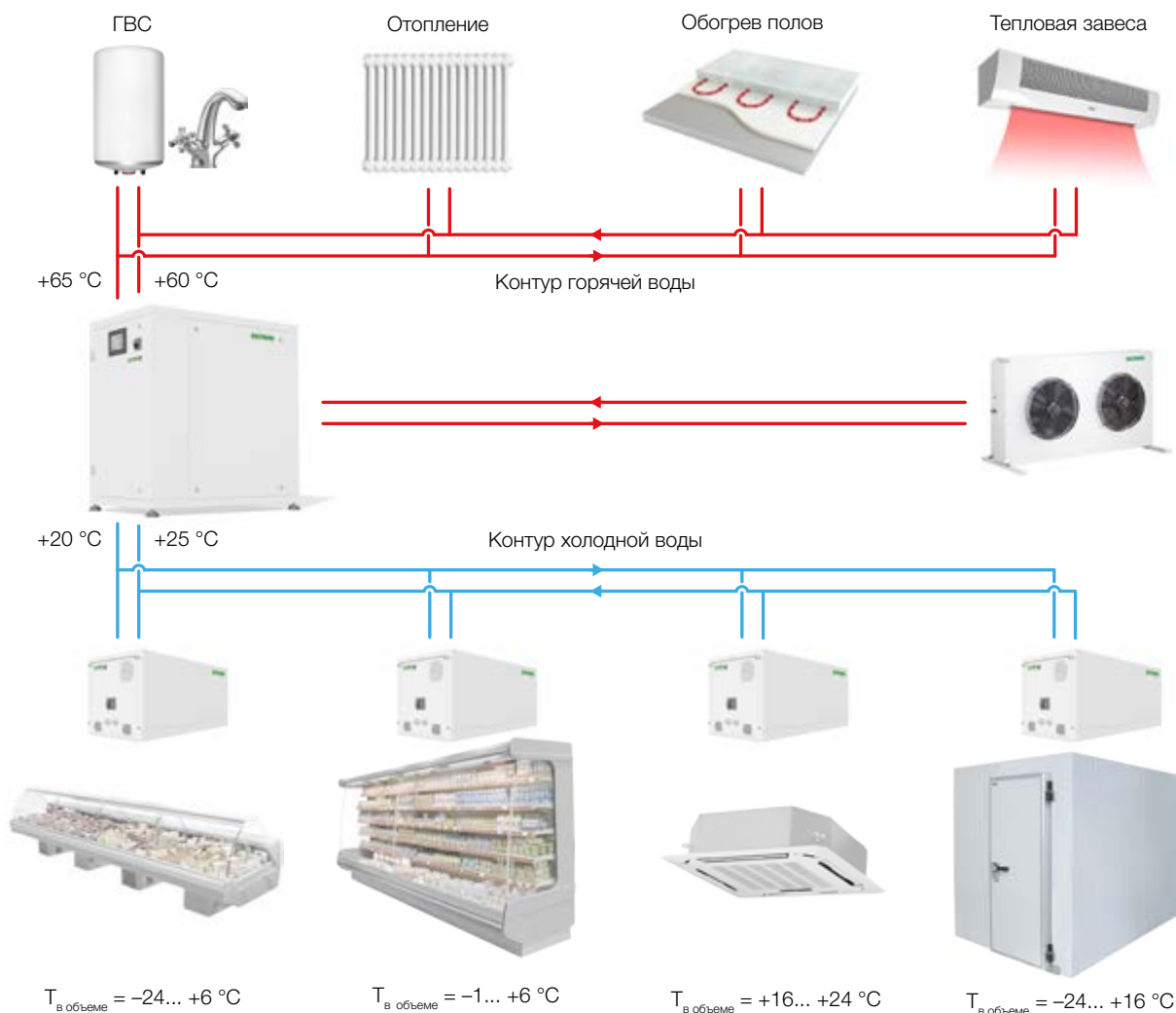




Технический каталог



OGT это...

✓ *Высокая энергоэффективность*

✓ *Соответствие нормам F-GAS регулирования*

✓ *Гибкость проектирования и простой монтаж*

LCS
Малая заправка хладагента

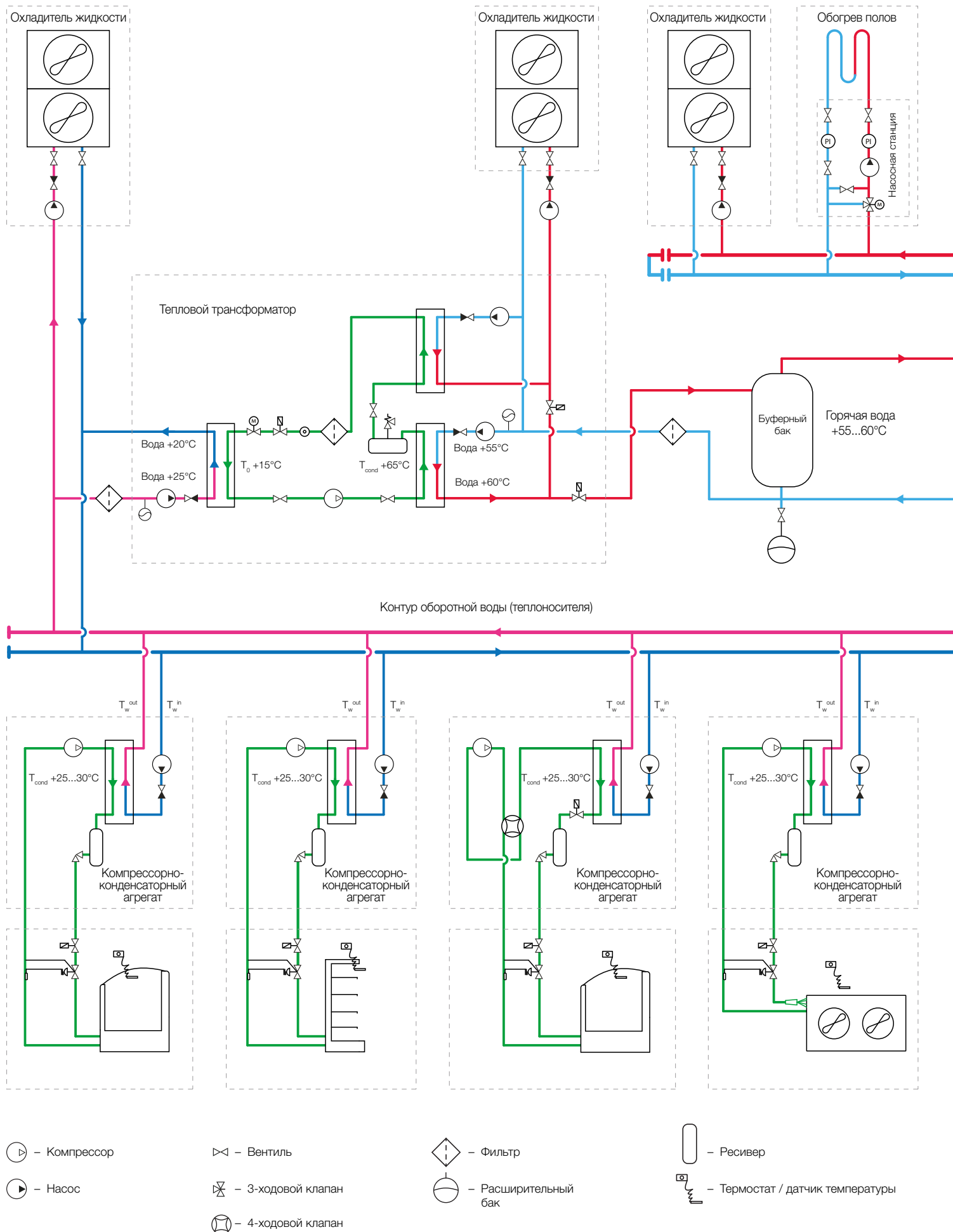
WLS
Водяной контур

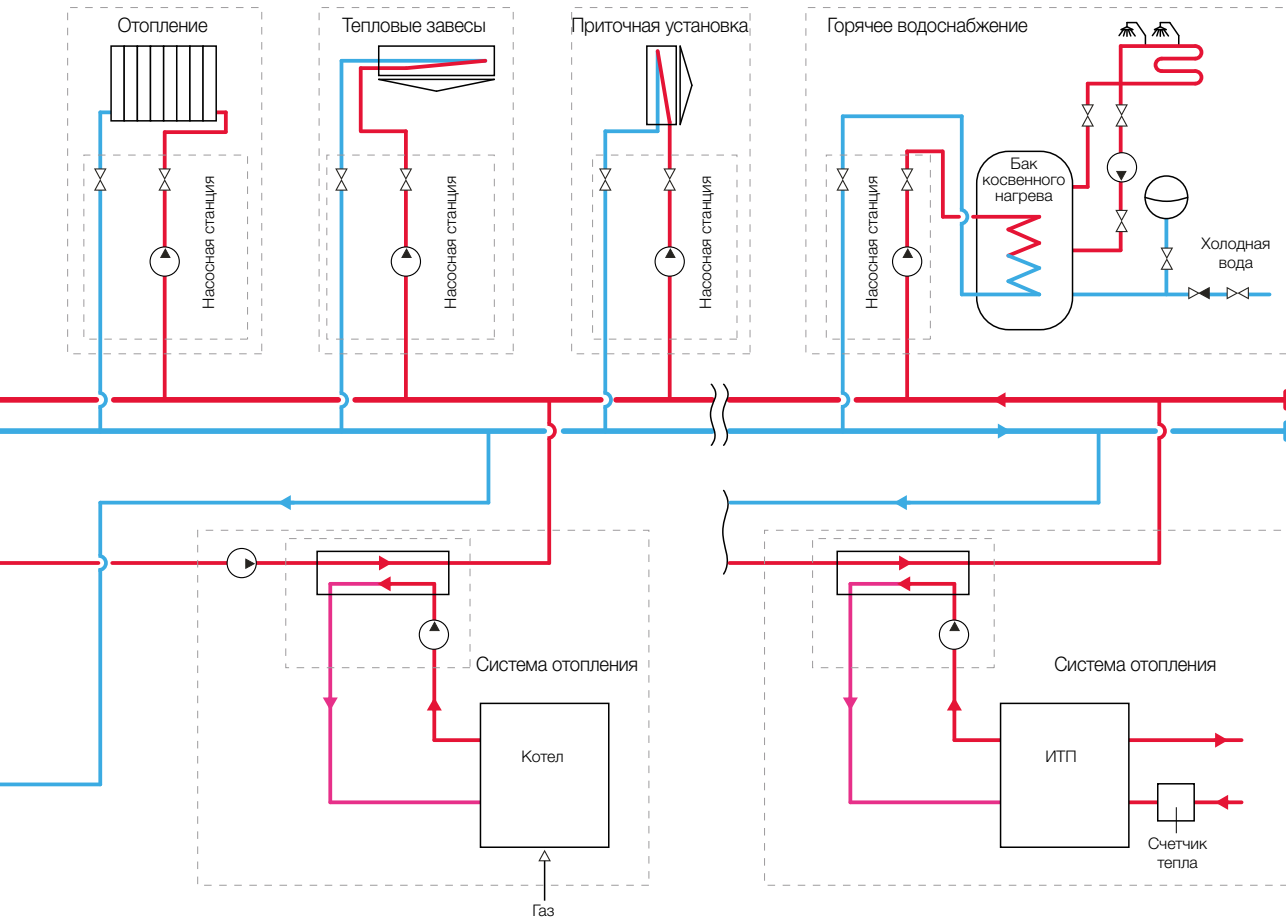
FHRS
Полная рекуперация тепла

TEC ≥ 7.5
Коэффициент общей эффективности

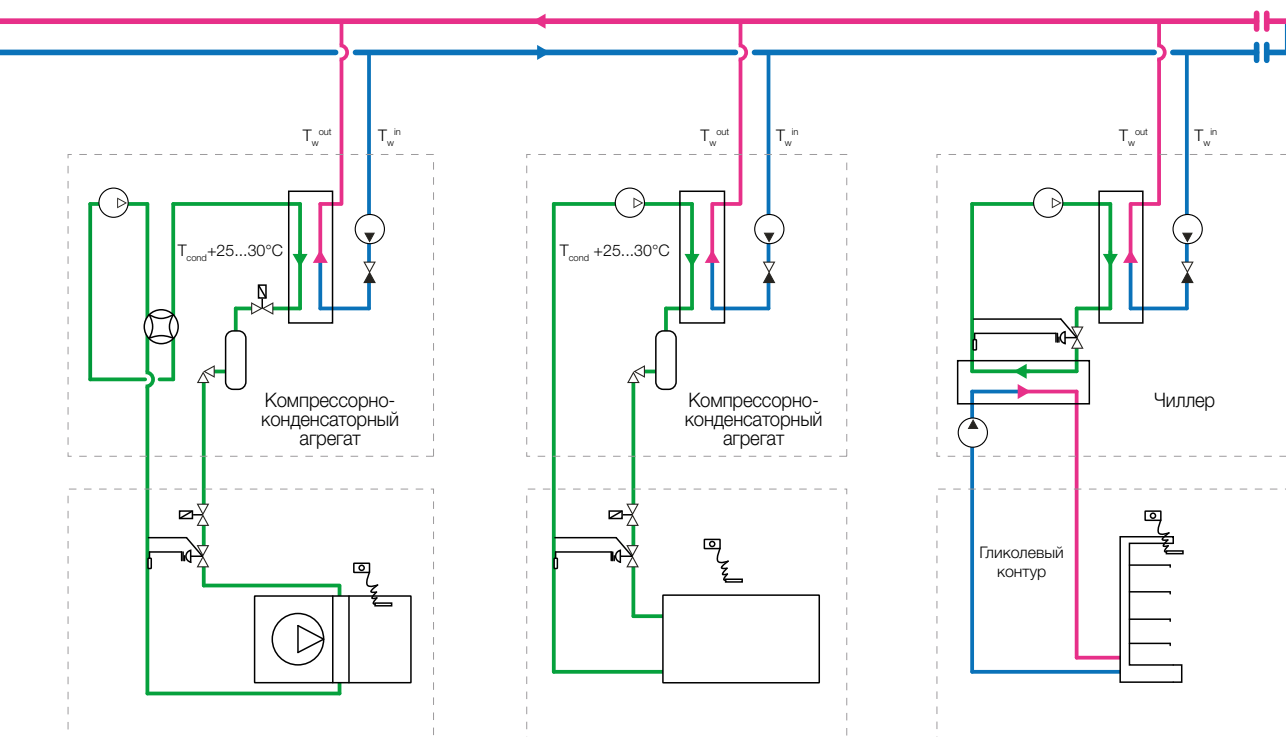
Критерии сравнения ХС	CO ₂	OGT
1. Экологичность (Хладагент)		
Соответствие F-gas регулированию	++	++
Влияние на глобальное потепление (TEWI – Total Equivalent Warming Impact)	++	++
Использование натуральных хладагентов	++	+
Объем заправки хладагента	-	+
2. Энергоэффективность		
COP (Coefficient Of Performance) of refrigeration systems	+	++
TEC (Total Efficiency Coefficient)	+	++
Уровень температуры испарения — энергоэффективность	-	+
Использование рекуперированного тепла	+	+
3. Безопасность		
Уровень рабочих давлений	--	++
Взрыво- и пожароопасность	+	+
Токсичность	-	++
Вероятность аварии при монтаже и эксплуатации	--	+
Объем утечки хладагента при аварии	--	+
4. Надежность		
Оптимальные режимы работы для каждого потребителя (режим бытового холодильника)	-	+
Работа всех элементов холодильного контура в оптимальном режиме	-	+
Влияние потребителей одного на другого	-	+
Необходимость применения специальных мер защиты от избыточного давления	--	+
5. Инвестиции		
Стоимость оборудования	-	+
Уровень заводской готовности оборудования	-	++
Возможность поэтапного ввода в эксплуатацию	-	++
Возможность перепланировки торгового зала	-	++
Стоимость монтажа и сервисного обслуживания	-	+
Возможность аренды или лизинга оборудования	-	+
Ликвидность оборудования	-	+
6. Проектирование		
Требования к квалификации инженеров проектировщиков	--	+
Стоимость и длительность проектирования	-	+
Возможность разработки типовых проектов	-	+
Унификация и стандартизация оборудования для холодоснабжения, кондиционирования воздуха и отопления HVAC&R	-	+
Гибкость и свобода выбора торгового оборудования	-	+
Гибкость при проектировании зданий и прилегающих территорий	--	+
Использование одной и той же системы для разных климатов (холодного и теплого)	--	+
7. Инсталляция		
Требования к сертификации и/или лицензированию монтажных организаций	-	+
Сложность, стоимость и длительность инсталляции	-	+
Специальные требования для монтажа трубопроводов	-	+
Сложность пусконаладочных работ	-	+
8. Эксплуатация		
Дизайн торгового зала	+	+
Безопасность системы для персонала и покупателей.	-	+
Затраты на энергообеспечение	+	+
Затраты на сервис и техническое обслуживание	-	+

Пнеumo-гидравлическая схема

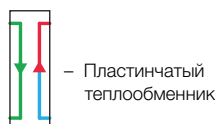
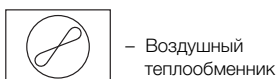




Тепловая часть +50...60°C



Холодильная часть



- Трубопровод хладагента
- Контур горячей воды
- Контур холодной воды

R290 Агрегат

OA – Агрегат

531

L – низкий, M – средний

S – Стандарт

H – Герметичный поршневой

6 – [кВт]*10

Тип агрегата

Модельный ряд

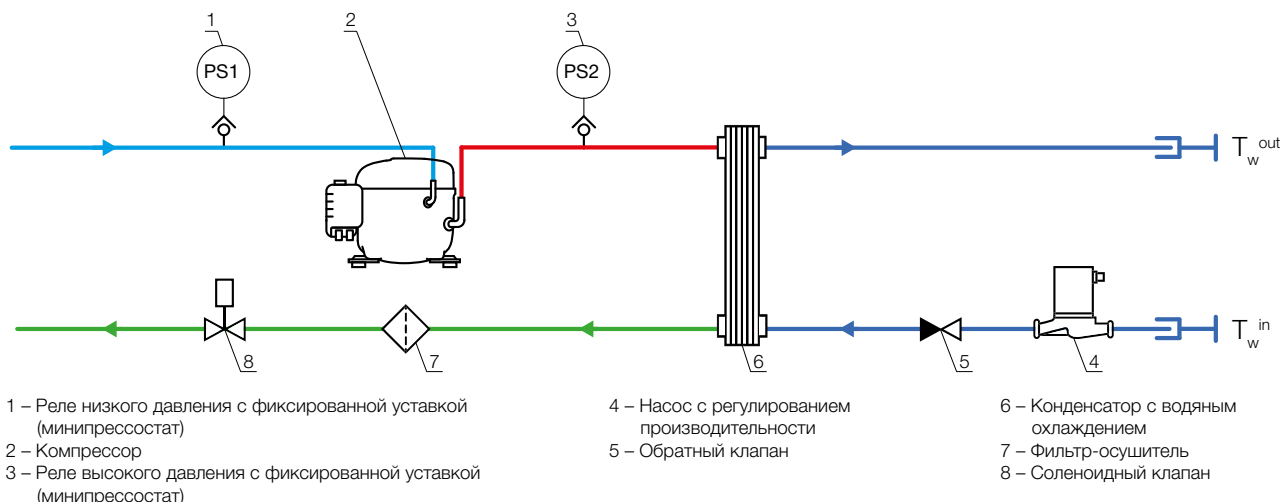
Температурный уровень

Климатическое исполнение

Тип компрессора

Холодопроизводительность

OA 531 - M S - H 6



Среднетемпературные агрегаты

Модель	Максимальный рабочий ток	Пусковой ток	Уровень звукового давления	Присоединительные диаметры патрубков		Длина	Ширина	Высота	Вес нетто
				Жидкостной	Всасывающий				
	A	A	дБ (A)	дюйм	дюйм	мм	мм	мм	кг
OA531-MS-H6	3.3	13.5	25	1/4	3/8	780	340	300	35.6
OA531-MS-H9	5.1	17.1	25	1/4	3/8	780	340	300	36.2
OA531-MS-H13	5.3	16.2	25	1/4	3/8	780	340	300	37.0
OA531-MS-H15	5.8	19.2	25	1/4	3/8	780	340	300	37.8
OA531-MS-H21	7.0	30.0	25	1/4	1/2	780	340	340	48.0
OA531-MS-H28	8.9	35.0	25	1/4	1/2	780	340	340	50.0
OA531-MS-H42	2 x 7.0	2 x 30.0	29	2 x 1/4	1/2	1380	340	340	85.0
OA531-MS-H55	2 x 8.9	2 x 35.0	29	2 x 1/4	1/2	1380	340	340	87.0

Низкотемпературные агрегаты

Модель	Максимальный рабочий ток	Пусковой ток	Уровень звукового давления	Присоединительные диаметры патрубков		Длина	Ширина	Высота	Вес нетто
				Жидкостной	Всасывающий				
	A	A	дБ (A)	дюйм	дюйм	мм	мм	мм	кг
OA531-LS-H3	2.9	13.5	25	1/4	3/8	780	340	300	35.6
OA531-LS-H4	3.7	14.2	25	1/4	3/8	780	340	300	36.2
OA531-LS-H6	5.3	16.2	25	1/4	3/8	780	340	300	37.0
OA531-LS-H7	5.8	19.2	25	1/4	3/8	780	340	300	37.8
OA531-LS-H9	7.0	30.0	25	1/4	1/2	780	340	340	48.0
OA531-LS-H13	8.9	35.0	25	1/4	1/2	780	340	340	50.0
OA531-LS-H18	2 x 7.0	2 x 30.0	29	2 x 1/4	1/2	1380	340	340	85.0
OA531-LS-H26	2 x 8.9	2 x 35.0	29	2 x 1/4	1/2	1380	340	340	87.0

Компрессор Герметичный поршневой

Питание ~1-230В-50Гц

Присоединительный диаметр водяного контура G3/4"



Среднетемпературные агрегаты

Температура кипения, °C		+2		0		-2		-4		-6		-8		-10		-12	
Модель	$T_w^{\text{in}}, ^\circ\text{C}$	Q_0 , кВт	P, кВт	Q_0 , кВт	P, кВт	Q_0 , кВт	P, кВт	Q_0 , кВт	P, кВт	Q_0 , кВт	P, кВт	Q_0 , кВт	P, кВт	Q_0 , кВт	P, кВт	Q_0 , кВт	P, кВт
OA531-MS-H6	20	1.10	0.28	1.02	0.28	0.95	0.27	0.88	0.27	0.81	0.27	0.75	0.27	0.69	0.26	0.63	0.26
	30	0.95	0.33	0.88	0.32	0.82	0.32	0.76	0.31	0.70	0.31	0.65	0.30	0.60	0.29	0.55	0.29
	40	0.80	0.37	0.75	0.36	0.69	0.36	0.64	0.35	0.60	0.34	0.55	0.33	0.51	0.32	0.47	0.31
OA531-MS-H9	20	1.61	0.42	1.49	0.42	1.38	0.41	1.27	0.41	1.17	0.40	1.08	0.40	0.99	0.39	0.90	0.39
	30	1.42	0.49	1.31	0.49	1.21	0.48	1.12	0.47	1.03	0.46	0.95	0.45	0.87	0.44	0.79	0.43
	40	1.21	0.57	1.12	0.56	1.04	0.55	0.96	0.53	0.88	0.52	0.81	0.51	0.74	0.49	0.67	0.48
OA531-MS-H13	20	2.03	0.51	1.90	0.50	1.78	0.48	1.66	0.47	1.54	0.46	1.44	0.45	1.33	0.44	1.24	0.43
	30	1.82	0.63	1.70	0.61	1.58	0.60	1.47	0.58	1.37	0.56	1.27	0.54	1.17	0.53	1.09	0.51
	40	1.60	0.72	1.49	0.70	1.38	0.68	1.28	0.65	1.19	0.63	1.10	0.61	1.01	0.59	0.93	0.56
OA531-MS-H15	20	2.34	0.79	2.19	0.77	2.04	0.74	1.91	0.71	1.78	0.69	1.65	0.66	1.53	0.64	1.42	0.62
	30	2.10	0.86	1.96	0.83	1.83	0.80	1.70	0.77	1.58	0.74	1.47	0.71	1.36	0.69	1.26	0.66
	40	1.87	0.94	1.74	0.90	1.62	0.86	1.50	0.83	1.39	0.80	1.29	0.76	1.19	0.73	1.09	0.70
OA531-MS-H21	20	3.55	0.79	3.27	0.78	3.00	0.78	2.76	0.77	2.52	0.76	2.30	0.74	2.10	0.73	1.90	0.71
	30	3.02	0.93	2.78	0.91	2.55	0.90	2.34	0.88	2.14	0.86	1.95	0.83	1.77	0.81	1.61	0.78
	40	2.51	1.06	2.31	1.03	2.12	1.00	1.94	0.98	1.78	0.95	1.62	0.91	1.48	0.88	1.34	0.85
OA531-MS-H28	20	4.71	1.15	4.36	1.14	4.02	1.13	3.71	1.12	3.41	1.11	3.12	1.09	2.85	1.07	2.60	1.05
	30	4.09	1.33	3.78	1.31	3.48	1.29	3.20	1.27	2.94	1.24	2.68	1.21	2.44	1.18	2.21	1.15
	40	3.45	1.50	3.19	1.46	2.93	1.43	2.69	1.40	2.46	1.36	2.24	1.32	2.03	1.28	1.83	1.23
OA531-MS-H42	20	7.09	1.58	6.54	1.57	6.01	1.55	5.51	1.54	5.04	1.51	4.60	1.49	4.19	1.46	3.81	1.42
	30	6.04	1.86	5.55	1.83	5.10	1.79	4.67	1.76	4.27	1.71	3.90	1.67	3.55	1.62	3.22	1.57
	40	5.03	2.12	4.62	2.06	4.24	2.01	3.89	1.95	3.56	1.89	3.25	1.83	2.96	1.76	2.68	1.69
OA531-MS-H55	20	9.41	3.73	8.71	3.64	8.05	3.55	7.42	3.47	6.82	3.38	6.25	3.28	5.71	3.19	5.20	3.09
	30	8.17	4.27	7.55	4.14	6.97	4.02	6.40	3.89	5.87	3.76	5.37	3.62	4.88	3.48	4.43	3.34
	40	6.91	4.71	6.37	4.54	5.87	4.37	5.38	4.20	4.92	4.02	4.48	3.84	4.07	3.66	3.67	3.46

Низкотемпературные агрегаты

Температура кипения, °C		-23		-25		-27		-29		-31		-33		-35	
Модель	$T_w^{\text{in}}, ^\circ\text{C}$	Q_0 , кВт	P, кВт	Q_0 , кВт	P, кВт	Q_0 , кВт	P, кВт	Q_0 , кВт	P, кВт	Q_0 , кВт	P, кВт	Q_0 , кВт	P, кВт	Q_0 , кВт	P, кВт
OA531-LS-H3	20	0.38	0.25	0.34	0.24	0.31	0.23	0.28	0.22	0.25	0.21	0.22	0.20	0.19	0.19
	30	0.32	0.26	0.29	0.25	0.27	0.24	0.24	0.23	0.21	0.22	0.18	0.21	0.16	0.20
	40	0.27	0.28	0.24	0.26	0.22	0.25	0.20	0.24	0.17	0.23	0.15	0.21	0.13	0.20
OA531-LS-H4	20	0.49	0.31	0.46	0.30	0.42	0.29	0.39	0.28	0.35	0.27	0.31	0.26	0.28	0.25
	30	0.43	0.34	0.39	0.33	0.36	0.31	0.33	0.30	0.30	0.29	0.27	0.28	0.24	0.26
	40	0.36	0.37	0.33	0.35	0.30	0.34	0.28	0.32	0.25	0.31	0.22	0.29	0.19	0.27
OA531-LS-H6	20	0.73	0.34	0.68	0.34	0.63	0.34	0.58	0.35	0.52	0.33	0.47	0.36	0.43	0.31
	30	0.61	0.39	0.56	0.38	0.51	0.37	0.47	0.36	0.41	0.34	0.37	0.34	0.33	0.31
	40	0.48	0.45	0.44	0.42	0.40	0.40	0.35	0.37	0.31	0.35	0.26	0.32	0.23	0.30
OA531-LS-H7	20	0.83	0.50	0.77	0.49	0.71	0.47	0.65	0.45	0.59	0.43	0.53	0.41	0.47	0.39
	30	0.70	0.51	0.65	0.49	0.59	0.47	0.54	0.45	0.48	0.42	0.42	0.40	0.37	0.38
	40	0.57	0.53	0.52	0.50	0.47	0.48	0.42	0.45	0.36	0.42	0.31	0.39	0.27	0.36
OA531-LS-H9	20	1.08	0.66	1.00	0.63	0.92	0.61	0.84	0.58	0.76	0.56	0.68	0.53	0.60	0.51
	30	0.92	0.69	0.85	0.67	0.78	0.64	0.71	0.61	0.64	0.58	0.57	0.55	0.50	0.52
	40	0.76	0.73	0.70	0.70	0.64	0.67	0.58	0.64	0.52	0.60	0.46	0.57	0.40	0.54
OA531-LS-H13	20	1.59	0.91	1.47	0.88	1.36	0.84	1.24	0.81	1.12	0.77	1.01	0.74	0.90	0.70
	30	1.36	0.96	1.25	0.93	1.14	0.88	1.04	0.84	0.92	0.80	0.82	0.76	0.71	0.72
	40	1.13	1.01	1.03	0.97	0.93	0.92	0.83	0.88	0.73	0.83	0.63	0.78	0.53	0.73
OA531-LS-H18	20	2.17	1.31	2.01	1.27	1.85	1.22	1.69	1.17	1.51	1.12	1.36	1.07	1.21	1.02
	30	1.85	1.38	1.70	1.33	1.56	1.28	1.42	1.22	1.27	1.16	1.13	1.10	1.01	1.05
	40	1.52	1.45	1.40	1.40	1.28	1.33	1.16	1.27	1.03	1.20	0.91	1.14	0.80	1.08
OA531-LS-H26	20	3.18	1.82	2.94	1.76	2.71	1.69	2.48	1.62	2.25	1.55	2.02	1.47	1.80	1.40
	30	2.72	1.92	2.50	1.85	2.28	1.77	2.07	1.68	1.85	1.60	1.64	1.51	1.43	1.43
	40	2.26	2.03	2.06	1.95	1.86	1.85	1.66	1.75	1.45	1.65	1.25	1.55	1.06	1.46

 T_w^{in} – Температура воды на входе, °C T_w^{out} – Температура воды на выходе, °C Q_0 – Холодопроизводительность, кВт

P – Потребляемая мощность, кВт

OGT – Режим работы с тепловым трансформатором

R455A Агрегат

OA – Агрегат

331

L – низкий, M – средний

S – Стандарт

H – Герметичный поршневой

6 – [кВт]*10

Тип агрегата

Модельный ряд

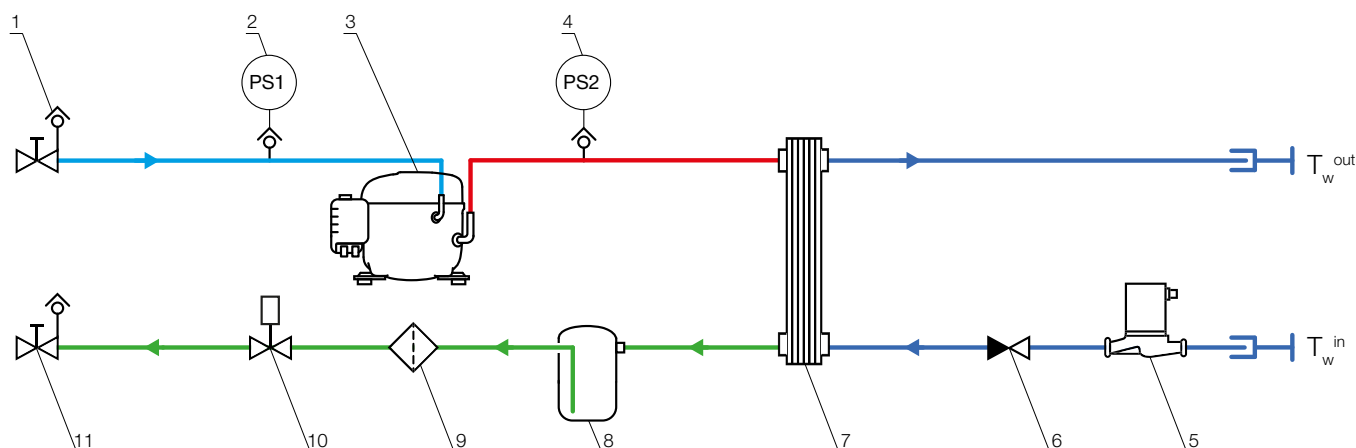
Температурный уровень

Климатическое исполнение

Тип компрессора

Холодопроизводительность

OA 331 - M S - H 6



- 1 – Запорный вентиль Rotalock с сервисными клапанами
2 – Реле низкого давления с фиксированной уставкой (минипрессостат)
3 – Компрессор
4 – Реле высокого давления с фиксированной уставкой (минипрессостат)
5 – Насос с регулированием производительности

- 6 – Обратный клапан
7 – Конденсатор с водяным охлаждением
8 – Резервуар хладагента
9 – Фильтр-осушитель
10 – Соленоидный клапан
11 – Запорный вентиль Rotalock с сервисными клапанами

Среднетемпературные агрегаты

Модель	Максимальный рабочий ток	Пусковой ток	Объем ресивера	Уровень звукового давления	Присоединительные диаметры патрубков		Длина	Ширина	Высота	Вес нетто
					Жидкостной	Всасывающий				
OA331-MS-H6	2.9	11.4	1.6	дБ (А) 18	3/8	3/8	825	340	300	35.6
OA331-MS-H13	5.9	19.4	1.6	25	3/8	3/8	825	340	300	37.0
OA331-MS-H15	5.3	19.3	1.6	25	3/8	3/8	825	340	300	37.8
OA331-MS-H18	6.7	22.6	2.3	22	3/8	1/2	840	340	340	52.5
OA331-MS-H29	11.3	33.0	2.3	25	3/8	1/2	840	340	340	53.9
OA331-MS-H32	12.7	39.0	2.3	25	3/8	1/2	840	340	340	54.0
OA331-MS-H41	15.2	45.0	2.3	29	3/8	1/2	840	340	340	54.0
OA331-MS-H56	2 x 12.7	2 x 39.0	2.3	28	3/8	7/8	1320	340	340	80.2
OA331-MS-H82	2 x 15.2	2 x 45.0	2.3	32	3/8	7/8	1320	340	340	80.2

Низкотемпературные агрегаты

Модель	Максимальный рабочий ток	Пусковой ток	Объем ресивера	Уровень звукового давления	Присоединительные диаметры патрубков		Длина	Ширина	Высота	Вес нетто
					Жидкостной	Всасывающий				
OA331-LS-H6	5.9	21.0	2.3	дБ (А) 18	3/8	1/2	840	340	340	52.5
OA331-LS-H7	5.7	27.0	2.3	18	3/8	1/2	840	340	340	53.8
OA331-LS-H9	8.2	30.0	2.3	19	3/8	1/2	840	340	340	53.8
OA331-LS-H12	10.0	40.0	2.3	22	3/8	1/2	840	340	340	54.6
OA331-LS-H18	2 x 8.2	2 x 30.0	2.3	21	3/8	7/8	1320	340	340	79.8
OA331-LS-H23	2 x 10.0	2 x 40.0	2.3	25	3/8	7/8	1320	340	340	81.4

Компрессор Герметичный поршневой

Питание ~1-230V-50Hz

Присоединительный диаметр водяного контура G3/4"



Среднетемпературные агрегаты

Температура кипения, °C		+2		0		-2		-4		-6		-8		-10		-12	
Модель	$T_w^{in}, ^\circ C$	$Q_o, кВт$	$P, кВт$	$Q_o, кВт$	$P, кВт$	$Q_o, кВт$	$P, кВт$	$Q_o, кВт$	$P, кВт$	$Q_o, кВт$	$P, кВт$	$Q_o, кВт$	$P, кВт$	$Q_o, кВт$	$P, кВт$	$Q_o, кВт$	$P, кВт$
OA331-MS-H6	20	0.81	0.25	0.75	0.25	0.70	0.25	0.64	0.24	0.58	0.24	0.52	0.23	0.47	0.23	0.43	0.22
	30	0.68	0.29	0.64	0.28	0.59	0.28	0.54	0.27	0.49	0.26	0.44	0.26	0.40	0.25	0.36	0.24
	40	0.56	0.33	0.52	0.32	0.49	0.31	0.44	0.29	0.40	0.29	0.36	0.28	0.33	0.27	0.30	0.26
OA331-MS-H13	20	1.69	0.51	1.58	0.50	1.48	0.49	1.35	0.47	1.24	0.46	1.13	0.45	1.03	0.44	0.94	0.43
	30	1.43	0.58	1.34	0.57	1.25	0.55	1.15	0.53	1.05	0.52	0.96	0.50	0.87	0.49	0.80	0.48
	40	1.17	0.65	1.10	0.63	1.02	0.61	0.94	0.59	0.86	0.57	0.78	0.55	0.71	0.54	0.65	0.52
OA331-MS-H15	20	1.96	0.61	1.84	0.60	1.72	0.59	1.57	0.57	1.44	0.56	1.32	0.55	1.21	0.54	1.10	0.53
	30	1.67	0.68	1.57	0.66	1.46	0.65	1.34	0.62	1.23	0.61	1.13	0.60	1.03	0.58	0.94	0.57
	40	1.38	0.75	1.30	0.73	1.21	0.71	1.11	0.68	1.02	0.66	0.93	0.65	0.85	0.63	0.78	0.61
OA331-MS-H18	20	2.40	0.69	2.24	0.68	2.08	0.67	1.90	0.64	1.73	0.63	1.57	0.62	1.42	0.60	1.29	0.59
	30	1.99	0.78	1.86	0.76	1.73	0.74	1.58	0.71	1.44	0.69	1.30	0.67	1.18	0.65	1.06	0.63
	40	1.59	0.87	1.49	0.84	1.38	0.82	1.26	0.77	1.14	0.75	1.03	0.72	0.93	0.70	0.84	0.67
OA331-MS-H29	20	3.90	1.02	3.64	1.00	3.38	0.97	3.08	0.93	2.79	0.91	2.53	0.88	2.28	0.86	2.06	0.83
	30	3.23	1.15	3.01	1.12	2.79	1.08	2.54	1.03	2.30	0.99	2.08	0.96	1.87	0.93	1.68	0.89
	40	2.56	1.28	2.38	1.24	2.20	1.19	2.00	1.13	1.81	1.08	1.63	1.04	1.46	1.00	1.30	0.95
OA331-MS-H32	20	4.22	1.14	3.95	1.11	3.68	1.08	3.36	1.04	3.06	1.01	2.79	0.99	2.53	0.96	2.30	0.93
	30	3.52	1.28	3.30	1.25	3.07	1.21	2.80	1.15	2.55	1.12	2.32	1.08	2.10	1.05	1.90	1.01
	40	2.83	1.43	2.64	1.38	2.45	1.34	2.24	1.26	2.03	1.22	1.84	1.18	1.67	1.13	1.50	1.09
OA331-MS-H41	20	5.47	1.66	5.12	1.62	4.77	1.58	4.36	1.51	3.97	1.47	3.61	1.43	3.28	1.39	2.97	1.35
	30	4.60	1.83	4.30	1.78	4.00	1.73	3.64	1.65	3.32	1.60	3.01	1.55	2.73	1.50	2.46	1.45
	40	3.72	2.00	3.47	1.94	3.22	1.88	2.93	1.79	2.66	1.73	2.41	1.67	2.17	1.61	1.95	1.55
OA331-MS-H56	20	7.53	2.04	7.04	2.00	6.55	1.95	5.97	1.86	5.44	1.82	4.94	1.78	4.48	1.73	4.05	1.68
	30	6.23	2.30	5.81	2.23	5.40	2.16	4.91	2.04	4.46	1.98	4.04	1.91	3.64	1.84	3.28	1.77
	40	4.93	2.55	4.59	2.45	4.25	2.36	3.85	2.22	3.48	2.14	3.14	2.05	2.81	1.96	2.51	1.86
OA331-MS-H82	20	10.95	3.32	10.24	3.24	9.54	3.16	8.71	3.02	7.94	2.94	7.22	2.86	6.56	2.78	5.94	2.70
	30	9.20	3.66	8.59	3.56	7.99	3.46	7.29	3.29	6.63	3.20	6.02	3.10	5.45	3.00	4.92	2.90
	40	7.44	4.01	6.95	3.89	6.45	3.76	5.86	3.57	5.32	3.45	4.82	3.33	4.35	3.22	3.91	3.09

Низкотемпературные агрегаты

Температура кипения, °C		-23		-25		-27		-29		-31		-33		-35	
Модель	$T_w^{in}, ^\circ C$	$Q_o, кВт$	$P, кВт$	$Q_o, кВт$	$P, кВт$	$Q_o, кВт$	$P, кВт$	$Q_o, кВт$	$P, кВт$	$Q_o, кВт$	$P, кВт$	$Q_o, кВт$	$P, кВт$	$Q_o, кВт$	$P, кВт$
OA331-LS-H6	20	0.81	0.55	0.74	0.52	0.67	0.50	0.59	0.48	0.52	0.45	0.45	0.43	0.39	0.41
	30	0.65	0.56	0.59	0.54	0.54	0.51	0.47	0.48	0.40	0.45	0.35	0.43	0.30	0.40
	40	0.49	0.58	0.44	0.55	0.40	0.52	0.35	0.48	0.29	0.45	0.25	0.42	0.21	0.39
OA331-LS-H7	20	0.95	0.65	0.87	0.63	0.79	0.60	0.70	0.57	0.61	0.55	0.54	0.52	0.47	0.49
	30	0.77	0.67	0.70	0.64	0.64	0.61	0.56	0.58	0.49	0.55	0.42	0.51	0.36	0.48
	40	0.59	0.70	0.54	0.66	0.49	0.62	0.42	0.58	0.36	0.55	0.31	0.51	0.26	0.47
OA331-LS-H9	20	1.22	0.79	1.12	0.76	1.02	0.72	0.91	0.69	0.81	0.66	0.71	0.62	0.62	0.59
	30	1.00	0.82	0.91	0.78	0.83	0.74	0.74	0.70	0.65	0.66	0.56	0.62	0.49	0.58
	40	0.78	0.86	0.71	0.81	0.64	0.77	0.56	0.72	0.49	0.67	0.42	0.62	0.36	0.58
OA331-LS-H12	20	1.55	1.08	1.43	1.04	1.31	0.99	1.17	0.95	1.04	0.91	0.92	0.86	0.81	0.82
	30	1.28	1.13	1.17	1.08	1.08	1.03	0.95	0.97	0.84	0.92	0.74	0.87	0.65	0.82
	40	1.01	1.18	0.92	1.12	0.84	1.06	0.74	1.00	0.65	0.94	0.56	0.87	0.48	0.81
OA331-LS-H18	20	2.43	1.60	2.23	1.53	2.05	1.47	1.82	1.40	1.61	1.33	1.42	1.27	1.24	1.20
	30	1.99	1.68	1.82	1.60	1.66	1.51	1.47	1.43	1.29	1.35	1.13	1.27	0.98	1.18
	40	1.55	1.76	1.41	1.66	1.28	1.56	1.12	1.46	0.97	1.36	0.84	1.27	0.71	1.17
OA331-LS-H23	20	3.11	2.10	2.85	2.02	2.62	1.93	2.34	1.85	2.07	1.76	1.83	1.68	1.61	1.59
	30	2.56	2.19	2.35	2.09	2.15	1.99	1.91	1.88	1.68	1.78	1.48	1.68	1.29	1.57
	40	2.02	2.29	1.84	2.16	1.68	2.04	1.48	1.92	1.29	1.80	1.12	1.67	0.97	1.55

 T_w^{in} – Температура воды на входе, °C

 T_w^{out} – Температура воды на выходе, °C

 Q_o – Холодопроизводительность, кВт

P – Потребляемая мощность, кВт

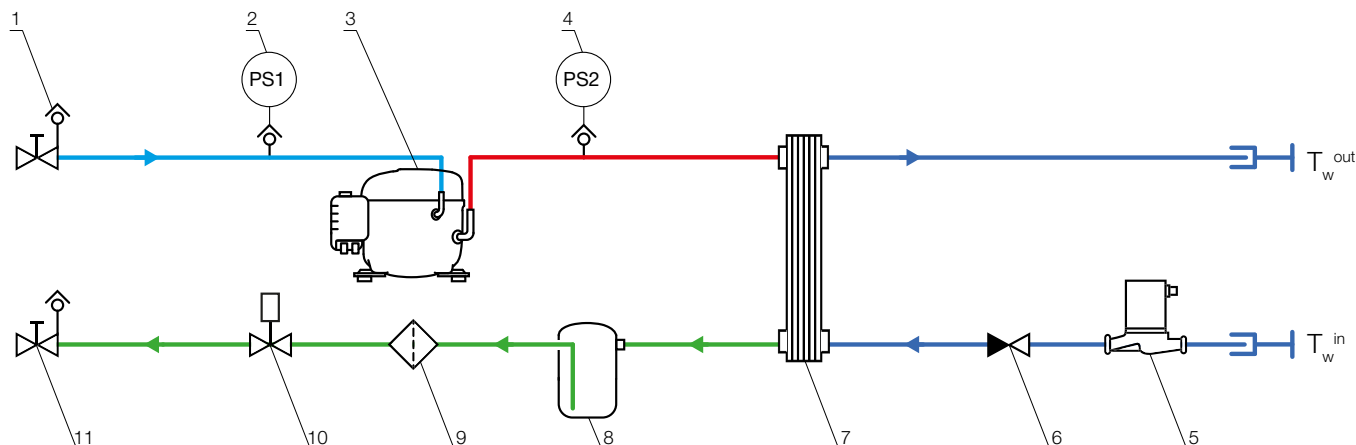
OGT – Режим работы с тепловым трансформатором

R449A Агрегат

OA – Агрегат
331
L – низкий, M – средний
S – Стандарт
H – Герметичный поршневой
6 – [кВт]*10

Тип агрегата
Модельный ряд
Температурный уровень
Климатическое исполнение
Тип компрессора
Холодопроизводительность

OA 331 - M S - H 6



- 1 – Запорный вентиль Rotalock с сервисными клапанами
2 – Реле низкого давления с фиксированной уставкой (минипрессостат)
3 – Компрессор
4 – Реле высокого давления с фиксированной уставкой (минипрессостат)
5 – Насос с регулированием производительности

- 6 – Обратный клапан
7 – Конденсатор с водяным охлаждением
8 – Резервуар хладагента
9 – Фильтр-осушитель
10 – Соленоидный клапан
11 – Запорный вентиль Rotalock с сервисными клапанами

Среднетемпературные агрегаты

Модель	Максимальный рабочий ток	Пусковой ток	Объем ресивера	Уровень звукового давления	Присоединительные диаметры патрубков		Длина	Ширина	Высота	Вес нетто
					Жидкостной	Всасывающий				
OA331-MS-H6	A	A	l	дБ (A)	дюйм	дюйм	мм	мм	мм	кг
OA331-MS-H13	5.9	19.4	1.6	25	3/8	3/8	825	340	300	35.6
OA331-MS-H15	5.3	19.3	1.6	25	3/8	3/8	825	340	300	37.0
OA331-MS-H18	6.7	22.6	2.3	22	3/8	1/2	840	340	340	52.5
OA331-MS-H29	11.3	33.0	2.3	25	3/8	1/2	840	340	340	53.9
OA331-MS-H32	12.7	39.0	2.3	25	3/8	1/2	840	340	340	54.0
OA331-MS-H41	15.2	45.0	2.3	29	3/8	1/2	840	340	340	54.0
OA331-MS-H56	2 x 12.7	2 x 39.0	2.3	28	3/8	7/8	1320	340	340	80.2
OA331-MS-H82	2 x 15.2	2 x 45.0	2.3	32	3/8	7/8	1320	340	340	80.2

Низкотемпературные агрегаты

Модель	Максимальный рабочий ток	Пусковой ток	Объем ресивера	Уровень звукового давления	Присоединительные диаметры патрубков		Длина	Ширина	Высота	Вес нетто
					Жидкостной	Всасывающий				
OA331-LS-H6	A	A	l	дБ (A)	дюйм	дюйм	мм	мм	мм	кг
OA331-LS-H7	5.9	21.0	2.3	18	3/8	1/2	840	340	340	52.5
OA331-LS-H9	5.7	27.0	2.3	18	3/8	1/2	840	340	340	53.8
OA331-LS-H12	8.2	30.0	2.3	19	3/8	1/2	840	340	340	53.8
OA331-LS-H18	10.0	40.0	2.3	22	3/8	1/2	840	340	340	54.6
OA331-LS-H18	2 x 8.2	2 x 30.0	2.3	21	3/8	7/8	1320	340	340	79.8
OA331-LS-H23	2 x 10.0	2 x 40.0	2.3	25	3/8	7/8	1320	340	340	81.4

Компрессор Герметичный поршневой

Питание ~1-230В-50Гц

Присоединительный диаметр водяного контура G3/4"



Среднетемпературные агрегаты

Температура кипения, °C		+2		0		-2		-4		-6		-8		-10		-12		
Модель	T _в ^ж , °C	Q ₀ , кВт	P, кВт	Q ₀ , кВт	P, кВт	Q ₀ , кВт	P, кВт	Q ₀ , кВт	P, кВт	Q ₀ , кВт	P, кВт	Q ₀ , кВт	P, кВт	Q ₀ , кВт	P, кВт	Q ₀ , кВт	P, кВт	
OA331-MS-H6	20	0.78	0.23	0.71	0.22	0.65	0.22	0.59	0.22	0.53	0.21	0.48	0.21	0.43	0.20	0.39	0.20	OGT
	30	0.68	0.26	0.61	0.25	0.56	0.25	0.50	0.24	0.46	0.24	0.41	0.23	0.37	0.22	0.33	0.22	
	40	0.57	0.29	0.51	0.28	0.46	0.28	0.42	0.27	0.38	0.26	0.34	0.25	0.30	0.25	0.27	0.24	
OA331-MS-H13	20	1.62	0.46	1.49	0.45	1.36	0.44	1.24	0.43	1.13	0.42	1.03	0.41	0.94	0.40	0.85	0.38	OGT
	30	1.40	0.53	1.28	0.51	1.17	0.50	1.07	0.48	0.97	0.47	0.88	0.45	0.80	0.44	0.72	0.43	
	40	1.18	0.59	1.08	0.57	0.98	0.55	0.89	0.54	0.81	0.52	0.73	0.51	0.66	0.49	0.60	0.48	
OA331-MS-H15	20	1.88	0.54	1.73	0.53	1.58	0.52	1.45	0.51	1.32	0.50	1.21	0.49	1.10	0.48	0.99	0.47	OGT
	30	1.64	0.61	1.50	0.59	1.37	0.58	1.25	0.57	1.14	0.55	1.04	0.54	0.94	0.52	0.85	0.51	
	40	1.39	0.67	1.27	0.65	1.16	0.64	1.06	0.62	0.96	0.60	0.88	0.59	0.79	0.57	0.71	0.56	
OA331-MS-H18	20	2.30	0.62	2.10	0.61	1.91	0.59	1.73	0.58	1.57	0.57	1.42	0.55	1.28	0.54	1.15	0.52	OGT
	30	1.94	0.70	1.77	0.68	1.60	0.66	1.45	0.65	1.31	0.63	1.18	0.61	1.06	0.59	0.95	0.57	
	40	1.60	0.78	1.45	0.75	1.31	0.73	1.18	0.70	1.07	0.68	0.96	0.66	0.85	0.63	0.76	0.61	
OA331-MS-H29	20	3.74	0.91	3.41	0.89	3.09	0.86	2.80	0.84	2.53	0.81	2.28	0.79	2.05	0.76	1.83	0.74	OGT
	30	3.14	1.03	2.85	1.00	2.58	0.97	2.33	0.93	2.10	0.90	1.88	0.87	1.68	0.84	1.50	0.80	
	40	2.57	1.15	2.32	1.11	2.09	1.06	1.88	1.02	1.68	0.98	1.50	0.94	1.33	0.90	1.17	0.86	
OA331-MS-H32	20	4.06	1.03	3.70	1.00	3.38	0.97	3.07	0.94	2.79	0.91	2.52	0.89	2.28	0.86	2.05	0.83	OGT
	30	3.44	1.16	3.13	1.12	2.85	1.09	2.58	1.05	2.34	1.02	2.11	0.98	1.90	0.95	1.71	0.91	
	40	2.84	1.28	2.58	1.24	2.33	1.19	2.11	1.15	1.90	1.11	1.71	1.07	1.53	1.03	1.36	0.99	
OA331-MS-H41	20	5.27	1.49	4.81	1.44	4.39	1.40	3.99	1.36	3.62	1.32	3.28	1.28	2.96	1.24	2.66	1.20	OGT
	30	4.50	1.64	4.10	1.59	3.73	1.54	3.38	1.49	3.06	1.44	2.76	1.39	2.48	1.35	2.22	1.30	
	40	3.73	1.80	3.38	1.74	3.06	1.68	2.77	1.62	2.49	1.57	2.23	1.51	1.99	1.46	1.77	1.41	
OA331-MS-H56	20	7.21	1.85	6.58	1.80	5.99	1.75	5.44	1.70	4.93	1.64	4.46	1.59	4.01	1.54	3.60	1.49	OGT
	30	6.05	2.08	5.50	2.01	4.99	1.94	4.52	1.87	4.07	1.80	3.66	1.73	3.28	1.67	2.92	1.60	
	40	4.90	2.27	4.44	2.19	4.00	2.10	3.60	2.01	3.22	1.93	2.87	1.84	2.55	1.76	2.24	1.68	
OA331-MS-H82	20	10.53	2.97	9.62	2.89	8.77	2.80	7.98	2.72	7.24	2.63	6.56	2.55	5.92	2.47	5.32	2.39	OGT
	30	9.00	3.29	8.20	3.18	7.46	3.08	6.76	2.98	6.12	2.88	5.52	2.79	4.96	2.69	4.44	2.60	
	40	7.46	3.61	6.77	3.48	6.13	3.36	5.53	3.25	4.98	3.13	4.46	3.02	3.98	2.91	3.54	2.81	

Низкотемпературные агрегаты

Температура кипения, °C		-23		-25		-27		-29		-31		-33		-35		
Модель	T _в ^ж , °C	Q ₀ , кВт	P, кВт	Q ₀ , кВт	P, кВт	Q ₀ , кВт	P, кВт	Q ₀ , кВт	P, кВт	Q ₀ , кВт	P, кВт	Q ₀ , кВт	P, кВт	Q ₀ , кВт	P, кВт	
OA331-LS-H6	20	0.78	0.50	0.69	0.48	0.60	0.46	0.52	0.43	0.45	0.41	0.39	0.39	0.33	0.36	OGT
	30	0.62	0.53	0.54	0.50	0.47	0.47	0.40	0.44	0.34	0.41	0.29	0.39	0.24	0.36	
	40	0.47	0.53	0.40	0.50	0.34	0.46	0.29	0.43	0.24	0.40	0.20	0.36	0.16	0.33	
OA331-LS-H7	20	0.91	0.60	0.81	0.57	0.71	0.54	0.62	0.52	0.54	0.49	0.46	0.46	0.39	0.44	OGT
	30	0.73	0.63	0.64	0.59	0.56	0.56	0.48	0.53	0.41	0.49	0.35	0.46	0.29	0.43	
	40	0.57	0.64	0.49	0.60	0.42	0.56	0.36	0.52	0.30	0.48	0.25	0.45	0.21	0.41	
OA331-LS-H9	20	1.17	0.73	1.04	0.69	0.92	0.66	0.81	0.62	0.71	0.59	0.61	0.56	0.53	0.52	OGT
	30	0.95	0.76	0.84	0.72	0.73	0.68	0.64	0.64	0.55	0.60	0.47	0.56	0.40	0.52	
	40	0.74	0.79	0.64	0.74	0.56	0.69	0.48	0.64	0.41	0.60	0.34	0.55	0.28	0.50	
OA331-LS-H12	20	1.50	1.00	1.33	0.95	1.18	0.91	1.04	0.86	0.91	0.82	0.80	0.77	0.69	0.73	OGT
	30	1.22	1.05	1.08	1.00	0.95	0.94	0.83	0.89	0.72	0.84	0.62	0.78	0.53	0.73	
	40	0.96	1.09	0.84	1.02	0.74	0.96	0.64	0.90	0.54	0.84	0.46	0.77	0.39	0.71	
OA331-LS-H18	20	2.34	1.47	2.08	1.40	1.84	1.33	1.62	1.27	1.42	1.20	1.23	1.13	1.06	1.06	OGT
	30	1.90	1.55	1.67	1.47	1.47	1.39	1.28	1.31	1.10	1.23	0.94	1.14	0.80	1.06	
	40	1.47	1.61	1.29	1.51	1.11	1.41	0.96	1.31	0.81	1.21	0.68	1.11	0.56	1.01	
OA331-LS-H23	20	3.00	1.94	2.67	1.85	2.36	1.77	2.08	1.68	1.83	1.59	1.59	1.51	1.38	1.42	OGT
	30	2.45	2.05	2.16	1.94	1.90	1.83	1.66	1.73	1.44	1.62	1.24	1.52	1.06	1.41	
	40	1.93	2.10	1.69	1.97	1.47	1.84	1.27	1.72	1.09	1.60	0.92	1.47	0.78	1.35	

T_wⁱⁿ – Температура воды на входе, °C

T_w^{out} – Температура воды на выходе, °C

Q₀ – Холодопроизводительность, кВт

P – Потребляемая мощность, кВт

OGT – Режим работы с тепловым трансформатором

R452A Агрегат

OA – Агрегат

331

L – низкий, M – средний

S – Стандарт

H – Герметичный поршневой

6 – [кВт]*10

Тип агрегата

Модельный ряд

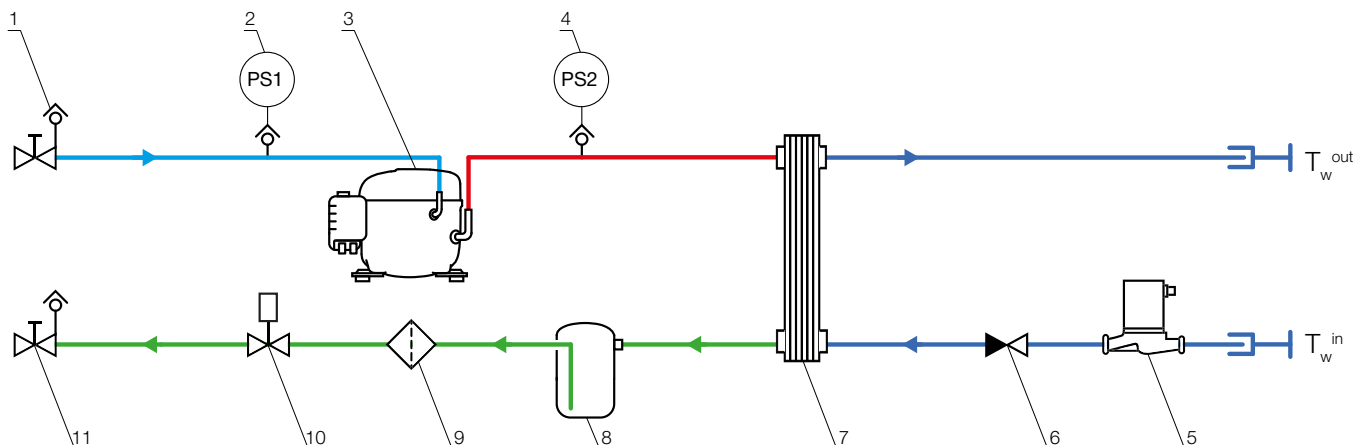
Температурный уровень

Климатическое исполнение

Тип компрессора

Холодопроизводительность

OA 331 - M S - H 6



- 1 – Запорный вентиль Rotalock с сервисными клапанами
2 – Реле низкого давления с фиксированной уставкой (минипрессостат)
3 – Компрессор
4 – Реле высокого давления с фиксированной уставкой (минипрессостат)
5 – Насос с регулированием производительности

- 6 – Обратный клапан
7 – Конденсатор с водяным охлаждением
8 – Резервуар хладагента
9 – Фильтр-осушитель
10 – Соленоидный клапан
11 – Запорный вентиль Rotalock с сервисными клапанами

Среднетемпературные агрегаты

Модель	Максимальный рабочий ток	Пусковой ток	Объем ресивера	Уровень звукового давления	Присоединительные диаметры патрубков		Длина	Ширина	Высота	Вес нетто
					Жидкостной	Всасывающий				
OA331-MS-H6	2.9	11.4	1.6	дБ (А) 18	3/8	3/8	825	340	300	35.6
OA331-MS-H13	5.9	19.4	1.6	25	3/8	3/8	825	340	300	37.0
OA331-MS-H15	5.3	19.3	1.6	25	3/8	3/8	825	340	300	37.8
OA331-MS-H18	6.7	22.6	2.3	22	3/8	1/2	840	340	340	52.5
OA331-MS-H29	11.3	33.0	2.3	25	3/8	1/2	840	340	340	53.9
OA331-MS-H32	12.7	39.0	2.3	25	3/8	1/2	840	340	340	54.0
OA331-MS-H41	15.2	45.0	2.3	29	3/8	1/2	840	340	340	54.0
OA331-MS-H56	2 x 12.7	2 x 39.0	2.3	28	3/8	7/8	1320	340	340	80.2
OA331-MS-H82	2 x 15.2	2 x 45.0	2.3	32	3/8	7/8	1320	340	340	80.2

Низкотемпературные агрегаты

Модель	Максимальный рабочий ток	Пусковой ток	Объем ресивера	Уровень звукового давления	Присоединительные диаметры патрубков		Длина	Ширина	Высота	Вес нетто
					Жидкостной	Всасывающий				
OA331-LS-H6	5.9	21.0	2.3	дБ (А) 18	3/8	1/2	840	340	340	52.5
OA331-LS-H7	5.7	27.0	2.3	18	3/8	1/2	840	340	340	53.8
OA331-LS-H9	8.2	30.0	2.3	19	3/8	1/2	840	340	340	53.8
OA331-LS-H12	10.0	40.0	2.3	22	3/8	1/2	840	340	340	54.6
OA331-LS-H18	2 x 8.2	2 x 30.0	2.3	21	3/8	7/8	1320	340	340	79.8
OA331-LS-H23	2 x 10.0	2 x 40.0	2.3	25	3/8	7/8	1320	340	340	81.4

Компрессор Герметичный поршневой

Питание ~1-230V-50Hz

Присоединительный диаметр водяного контура G3/4"



Среднетемпературные агрегаты

Температура кипения, °C		+2		0		-2		-4		-6		-8		-10		-12		
Модель	T _в , °C	Q _o , кВт	P, кВт	Q _o , кВт	P, кВт	Q _o , кВт	P, кВт	Q _o , кВт	P, кВт	Q _o , кВт	P, кВт	Q _o , кВт	P, кВт	Q _o , кВт	P, кВт	Q _o , кВт	P, кВт	
OA331-MS-H6	20	0.78	0.26	0.73	0.26	0.67	0.25	0.61	0.24	0.55	0.24	0.49	0.24	0.44	0.23	0.39	0.23	OGT
	30	0.67	0.29	0.62	0.29	0.57	0.28	0.52	0.27	0.47	0.26	0.42	0.25	0.37	0.25	0.33	0.24	
	40	0.56	0.32	0.52	0.32	0.48	0.31	0.43	0.29	0.38	0.28	0.34	0.27	0.30	0.26	0.27	0.25	
OA331-MS-H13	20	1.63	0.50	1.52	0.49	1.41	0.48	1.29	0.46	1.17	0.45	1.06	0.44	0.95	0.43	0.86	0.42	OGT
	30	1.39	0.57	1.30	0.55	1.20	0.54	1.10	0.51	0.99	0.50	0.89	0.49	0.81	0.47	0.72	0.46	
	40	1.15	0.63	1.07	0.62	0.99	0.60	0.90	0.57	0.81	0.55	0.73	0.53	0.66	0.51	0.59	0.50	
OA331-MS-H15	20	1.89	0.59	1.77	0.58	1.64	0.57	1.50	0.55	1.36	0.54	1.23	0.53	1.11	0.52	1.00	0.51	OGT
	30	1.63	0.66	1.52	0.65	1.41	0.63	1.28	0.60	1.16	0.59	1.05	0.58	0.95	0.56	0.85	0.55	
	40	1.37	0.73	1.27	0.71	1.18	0.69	1.07	0.66	0.97	0.64	0.87	0.62	0.78	0.60	0.70	0.58	
OA331-MS-H18	20	2.32	0.68	2.16	0.66	1.99	0.65	1.81	0.62	1.63	0.61	1.46	0.60	1.31	0.58	1.17	0.57	OGT
	30	1.94	0.76	1.80	0.74	1.67	0.72	1.51	0.69	1.36	0.67	1.21	0.65	1.08	0.63	0.97	0.60	
	40	1.57	0.85	1.45	0.82	1.34	0.79	1.21	0.75	1.08	0.72	0.97	0.70	0.86	0.67	0.76	0.64	
OA331-MS-H29	20	3.77	0.99	3.51	0.97	3.24	0.95	2.93	0.90	2.63	0.88	2.36	0.86	2.10	0.83	1.87	0.81	OGT
	30	3.15	1.12	2.92	1.09	2.69	1.05	2.43	1.00	2.17	0.96	1.94	0.93	1.72	0.89	1.53	0.86	
	40	2.52	1.25	2.33	1.21	2.14	1.16	1.93	1.09	1.71	1.05	1.52	1.00	1.34	0.96	1.18	0.91	
OA331-MS-H32	20	4.09	1.11	3.80	1.08	3.52	1.06	3.20	1.01	2.88	0.98	2.60	0.96	2.33	0.93	2.09	0.90	OGT
	30	3.43	1.25	3.19	1.21	2.95	1.18	2.68	1.12	2.41	1.08	2.16	1.05	1.93	1.01	1.73	0.97	
	40	2.78	1.40	2.58	1.35	2.38	1.30	2.15	1.23	1.93	1.18	1.72	1.13	1.53	1.09	1.36	1.04	
OA331-MS-H41	20	5.30	1.62	4.93	1.58	4.56	1.54	4.14	1.47	3.74	1.43	3.36	1.39	3.02	1.35	2.70	1.31	OGT
	30	4.48	1.79	4.16	1.74	3.84	1.68	3.48	1.60	3.13	1.55	2.81	1.50	2.51	1.45	2.24	1.39	
	40	3.66	1.96	3.40	1.90	3.13	1.83	2.82	1.73	2.52	1.67	2.25	1.60	2.00	1.54	1.77	1.47	
OA331-MS-H56	20	7.28	1.99	6.77	1.94	6.26	1.90	5.68	1.81	5.12	1.77	4.60	1.72	4.12	1.68	3.68	1.63	OGT
	30	6.07	2.24	5.63	2.17	5.19	2.10	4.70	1.98	4.21	1.92	3.77	1.85	3.35	1.78	2.98	1.70	
	40	4.85	2.49	4.48	2.40	4.12	2.30	3.71	2.16	3.30	2.06	2.93	1.97	2.59	1.88	2.27	1.78	
OA331-MS-H82	20	10.59	3.23	9.86	3.15	9.12	3.07	8.29	2.93	7.47	2.86	6.73	2.78	6.04	2.70	5.41	2.62	OGT
	30	8.96	3.58	8.32	3.47	7.69	3.37	6.97	3.20	6.26	3.10	5.62	2.99	5.02	2.89	4.47	2.79	
	40	7.33	3.92	6.79	3.79	6.25	3.66	5.65	3.46	5.05	3.34	4.50	3.21	4.00	3.08	3.54	2.95	

Низкотемпературные агрегаты

Температура кипения, °С		-23		-25		-27		-29		-31		-33		-35		
Модель	T _в ^{ис} , °С	Q _в , кВт	P, кВт	Q _в , кВт	P, кВт	Q _в , кВт	P, кВт	Q _в , кВт	P, кВт	Q _в , кВт	P, кВт	Q _в , кВт	P, кВт	Q _в , кВт	P, кВт	
OA331-LS-H6	20	0.82	0.54	0.72	0.51	0.64	0.49	0.56	0.46	0.48	0.44	0.42	0.42	0.36	0.39	OGT
	30	0.65	0.56	0.57	0.52	0.49	0.50	0.43	0.47	0.37	0.44	0.31	0.41	0.26	0.38	
	40	0.48	0.55	0.41	0.52	0.35	0.48	0.30	0.45	0.25	0.42	0.21	0.39	0.17	0.36	
OA331-LS-H7	20	0.96	0.64	0.85	0.61	0.75	0.58	0.66	0.55	0.58	0.52	0.50	0.50	0.43	0.47	OGT
	30	0.76	0.66	0.67	0.62	0.59	0.59	0.51	0.56	0.44	0.52	0.38	0.49	0.32	0.46	
	40	0.58	0.66	0.50	0.62	0.43	0.58	0.37	0.55	0.32	0.51	0.26	0.47	0.22	0.44	
OA331-LS-H9	20	1.23	0.78	1.10	0.74	0.98	0.70	0.86	0.67	0.76	0.63	0.66	0.60	0.58	0.56	OGT
	30	0.99	0.80	0.88	0.76	0.77	0.72	0.68	0.68	0.59	0.64	0.51	0.60	0.43	0.56	
	40	0.75	0.82	0.66	0.77	0.57	0.72	0.49	0.67	0.42	0.63	0.35	0.58	0.29	0.54	
OA331-LS-H12	20	1.57	1.06	1.41	1.02	1.25	0.97	1.11	0.92	0.98	0.87	0.86	0.83	0.75	0.78	OGT
	30	1.27	1.11	1.13	1.05	1.00	1.00	0.88	0.94	0.77	0.89	0.67	0.83	0.58	0.78	
	40	0.98	1.13	0.86	1.06	0.75	1.00	0.65	0.94	0.56	0.88	0.48	0.82	0.41	0.77	
OA331-LS-H18	20	2.46	1.57	2.20	1.50	1.95	1.43	1.73	1.36	1.52	1.29	1.33	1.22	1.15	1.15	OGT
	30	1.98	1.63	1.75	1.55	1.54	1.47	1.35	1.38	1.18	1.30	1.01	1.22	0.87	1.14	
	40	1.50	1.67	1.31	1.57	1.14	1.47	0.98	1.37	0.84	1.28	0.71	1.18	0.59	1.09	
OA331-LS-H23	20	3.15	2.07	2.81	1.98	2.50	1.89	2.22	1.80	1.96	1.71	1.72	1.62	1.51	1.53	OGT
	30	2.55	2.15	2.26	2.04	2.00	1.93	1.76	1.83	1.54	1.72	1.34	1.62	1.15	1.51	
	40	1.96	2.17	1.72	2.05	1.51	1.92	1.31	1.80	1.13	1.68	0.96	1.57	0.81	1.45	

T_вⁱⁿ – Температура воды на входе, °CT_в^{out} – Температура воды на выходе, °CQ_o – Холодопроизводительность, кВт

P – Потребляемая мощность, кВт

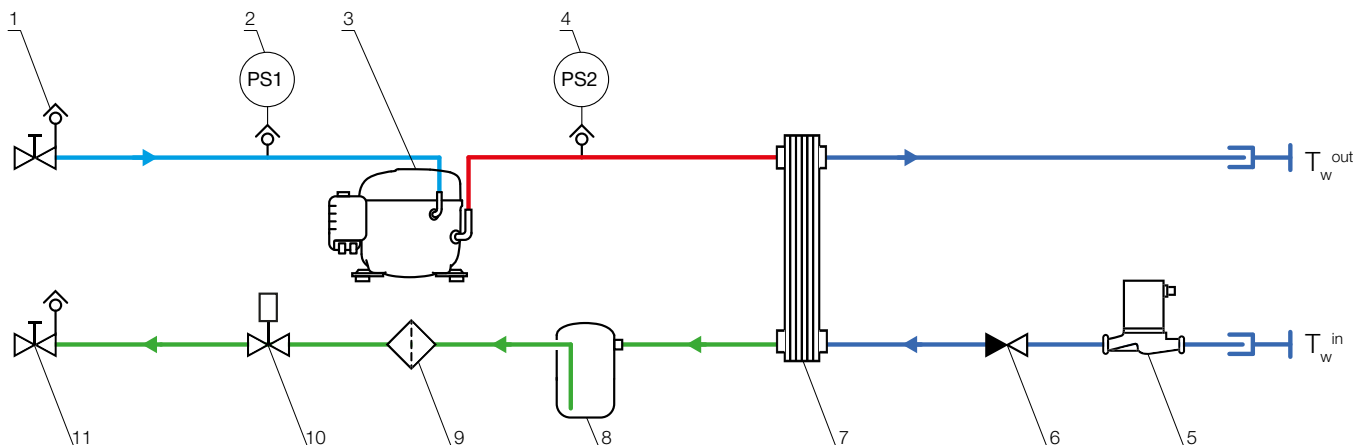
OGT – Режим работы с тепловым трансформатором

R404A Агрегат

OA 331 - M S - H 6

OA – Агрегат
331
L – низкий, M – средний
S – Стандарт
H – Герметичный поршневой
6 – [кВт]*10

Тип агрегата
Модельный ряд
Температурный уровень
Климатическое исполнение
Тип компрессора
Холодопроизводительность



1 – Запорный вентиль Rotalock с сервисными клапанами
2 – Реле низкого давления с фиксированной уставкой (минипрессостат)
3 – Компрессор
4 – Реле высокого давления с фиксированной уставкой (минипрессостат)
5 – Насос с регулированием производительности

6 – Обратный клапан
7 – Конденсатор с водяным охлаждением
8 – Резервуар хладагента
9 – Фильтр-осушитель
10 – Соленоидный клапан
11 – Запорный вентиль Rotalock с сервисными клапанами

Среднетемпературные агрегаты

Модель	Максимальный рабочий ток	Пусковой ток	Объем ресивера	Уровень звукового давления	Присоединительные диаметры патрубков		Длина	Ширина	Высота	Вес нетто
					Жидкостной	Всасывающий				
OA331-MS-H6	2.9	11.4	1.6	18	3/8	3/8	825	340	300	35.6
OA331-MS-H13	5.9	19.4	1.6	25	3/8	3/8	825	340	300	37.0
OA331-MS-H15	5.3	19.3	1.6	25	3/8	3/8	825	340	300	37.8
OA331-MS-H18	6.7	22.6	2.3	22	3/8	1/2	840	340	340	52.5
OA331-MS-H29	11.3	33.0	2.3	25	3/8	1/2	840	340	340	53.9
OA331-MS-H32	12.7	39.0	2.3	25	3/8	1/2	840	340	340	54.0
OA331-MS-H41	15.2	45.0	2.3	29	3/8	1/2	840	340	340	54.0
OA331-MS-H56	2 x 12.7	2 x 39.0	2.3	28	3/8	7/8	1320	340	340	80.2
OA331-MS-H82	2 x 15.2	2 x 45.0	2.3	32	3/8	7/8	1320	340	340	80.2

Низкотемпературные агрегаты

Модель	Максимальный рабочий ток	Пусковой ток	Объем ресивера	Уровень звукового давления	Присоединительные диаметры патрубков		Длина	Ширина	Высота	Вес нетто
					Жидкостной	Всасывающий				
OA331-LS-H6	5.9	21.0	2.3	18	3/8	1/2	840	340	340	52.5
OA331-LS-H7	5.7	27.0	2.3	18	3/8	1/2	840	340	340	53.8
OA331-LS-H9	8.2	30.0	2.3	19	3/8	1/2	840	340	340	53.8
OA331-LS-H12	10.0	40.0	2.3	22	3/8	1/2	840	340	340	54.6
OA331-LS-H18	2 x 8.2	2 x 30.0	2.3	21	3/8	7/8	1320	340	340	79.8
OA331-LS-H23	2 x 10.0	2 x 40.0	2.3	25	3/8	7/8	1320	340	340	81.4

Компрессор Герметичный поршневой

Питание ~1-230В-50Гц

Присоединительный диаметр водяного контура G3/4"



Среднетемпературные агрегаты

Температура кипения, °C		+2		0		-2		-4		-6		-8		-10		-12		
Модель	$T_w^{\text{в}}, ^\circ\text{C}$	Q_0 , кВт	P, кВт	Q_0 , кВт	P, кВт	Q_0 , кВт	P, кВт	Q_0 , кВт	P, кВт	Q_0 , кВт	P, кВт	Q_0 , кВт	P, кВт	Q_0 , кВт	P, кВт	Q_0 , кВт	P, кВт	
OA331-MS-H6	20	0.82	0.26	0.76	0.26	0.71	0.25	0.65	0.24	0.59	0.24	0.53	0.24	0.48	0.23	0.43	0.23	OGT
	30	0.69	0.30	0.65	0.29	0.60	0.28	0.55	0.27	0.50	0.27	0.45	0.26	0.41	0.25	0.37	0.25	
	40	0.57	0.33	0.53	0.32	0.49	0.32	0.45	0.30	0.41	0.29	0.37	0.28	0.33	0.28	0.30	0.27	
OA331-MS-H13	20	1.71	0.53	1.61	0.51	1.50	0.50	1.37	0.48	1.26	0.47	1.15	0.46	1.05	0.45	0.96	0.44	OGT
	30	1.45	0.59	1.36	0.58	1.27	0.57	1.16	0.54	1.06	0.53	0.97	0.51	0.89	0.50	0.81	0.49	
	40	1.19	0.66	1.11	0.64	1.04	0.63	0.95	0.60	0.87	0.58	0.80	0.56	0.73	0.55	0.66	0.53	
OA331-MS-H15	20	1.99	0.62	1.86	0.61	1.74	0.60	1.60	0.58	1.46	0.57	1.34	0.56	1.23	0.55	1.12	0.54	OGT
	30	1.70	0.69	1.59	0.68	1.49	0.66	1.36	0.64	1.25	0.62	1.14	0.61	1.05	0.59	0.95	0.58	
	40	1.41	0.76	1.32	0.75	1.23	0.73	1.13	0.69	1.03	0.68	0.95	0.66	0.86	0.64	0.79	0.62	
OA331-MS-H18	20	2.43	0.71	2.27	0.70	2.11	0.68	1.93	0.65	1.76	0.64	1.59	0.63	1.45	0.62	1.31	0.60	OGT
	30	2.02	0.80	1.89	0.78	1.76	0.76	1.60	0.72	1.46	0.70	1.32	0.68	1.20	0.66	1.08	0.64	
	40	1.62	0.89	1.51	0.86	1.40	0.83	1.28	0.79	1.16	0.77	1.05	0.74	0.95	0.71	0.85	0.68	
OA331-MS-H29	20	3.96	1.04	3.70	1.02	3.43	0.99	3.13	0.95	2.84	0.93	2.57	0.90	2.32	0.88	2.09	0.85	OGT
	30	3.28	1.18	3.06	1.14	2.83	1.11	2.58	1.05	2.33	1.02	2.11	0.98	1.90	0.95	1.71	0.91	
	40	2.60	1.31	2.42	1.26	2.24	1.22	2.03	1.15	1.83	1.11	1.65	1.06	1.48	1.02	1.32	0.97	
OA331-MS-H32	20	4.29	1.16	4.01	1.14	3.73	1.11	3.41	1.06	3.11	1.03	2.83	1.01	2.57	0.98	2.33	0.95	OGT
	30	3.58	1.31	3.35	1.27	3.11	1.24	2.84	1.18	2.59	1.14	2.35	1.11	2.13	1.07	1.93	1.03	
	40	2.87	1.46	2.68	1.41	2.49	1.36	2.27	1.29	2.06	1.25	1.87	1.20	1.69	1.16	1.53	1.11	
OA331-MS-H41	20	5.56	1.70	5.20	1.66	4.84	1.61	4.42	1.54	4.03	1.50	3.67	1.46	3.33	1.42	3.01	1.38	OGT
	30	4.67	1.87	4.36	1.82	4.06	1.77	3.70	1.68	3.37	1.63	3.06	1.58	2.77	1.53	2.50	1.48	
	40	3.78	2.05	3.52	1.99	3.27	1.92	2.98	1.82	2.70	1.76	2.45	1.70	2.21	1.64	1.98	1.58	
OA331-MS-H56	20	7.65	2.09	7.15	2.04	6.65	1.99	6.06	1.91	5.52	1.86	5.01	1.81	4.54	1.77	4.11	1.72	OGT
	30	6.32	2.35	5.90	2.27	5.48	2.20	4.99	2.09	4.53	2.02	4.10	1.95	3.70	1.88	3.33	1.81	
	40	5.00	2.60	4.66	2.51	4.31	2.41	3.91	2.27	3.53	2.18	3.18	2.09	2.85	2.00	2.55	1.90	
OA331-MS-H82	20	11.11	3.39	10.40	3.31	9.68	3.23	8.84	3.08	8.06	3.00	7.33	2.92	6.65	2.84	6.03	2.76	OGT
	30	9.33	3.74	8.72	3.64	8.11	3.54	7.40	3.37	6.73	3.27	6.11	3.17	5.53	3.06	5.00	2.96	
	40	7.56	4.10	7.05	3.97	6.54	3.85	5.95	3.65	5.40	3.53	4.90	3.41	4.41	3.29	3.96	3.16	

Низкотемпературные агрегаты

Температура кипения, °C		-23		-25		-27		-29		-31		-33		-35		
Модель	$T_w^{\text{в}}, ^\circ\text{C}$	Q_0 , кВт	P, кВт	Q_0 , кВт	P, кВт	Q_0 , кВт	P, кВт	Q_0 , кВт	P, кВт	Q_0 , кВт	P, кВт	Q_0 , кВт	P, кВт	Q_0 , кВт	P, кВт	
OA331-LS-H6	20	0.82	0.56	0.75	0.53	0.68	0.51	0.60	0.49	0.52	0.46	0.45	0.44	0.39	0.42	OGT
	30	0.66	0.58	0.60	0.55	0.54	0.52	0.47	0.49	0.41	0.46	0.35	0.43	0.30	0.41	
	40	0.50	0.59	0.45	0.56	0.41	0.53	0.35	0.49	0.30	0.46	0.25	0.43	0.21	0.40	
OA331-LS-H7	20	0.96	0.67	0.88	0.64	0.81	0.61	0.71	0.59	0.62	0.56	0.55	0.53	0.47	0.50	OGT
	30	0.78	0.69	0.71	0.66	0.65	0.62	0.57	0.59	0.50	0.56	0.43	0.52	0.37	0.49	
	40	0.60	0.71	0.55	0.67	0.49	0.63	0.43	0.60	0.37	0.56	0.32	0.52	0.27	0.48	
OA331-LS-H9	20	1.24	0.81	1.13	0.77	1.04	0.74	0.92	0.71	0.82	0.67	0.72	0.64	0.63	0.60	OGT
	30	1.01	0.84	0.92	0.80	0.84	0.76	0.75	0.72	0.66	0.68	0.57	0.64	0.50	0.60	
	40	0.79	0.88	0.72	0.83	0.65	0.78	0.57	0.73	0.49	0.68	0.42	0.64	0.36	0.59	
OA331-LS-H12	20	1.58	1.11	1.45	1.06	1.33	1.02	1.19	0.97	1.05	0.92	0.93	0.88	0.82	0.83	OGT
	30	1.30	1.16	1.19	1.10	1.09	1.05	0.97	0.99	0.85	0.94	0.75	0.89	0.66	0.83	
	40	1.02	1.21	0.93	1.15	0.85	1.08	0.75	1.02	0.66	0.96	0.57	0.89	0.49	0.83	
OA331-LS-H18	20	2.47	1.63	2.27	1.57	2.08	1.50	1.85	1.43	1.64	1.36	1.44	1.29	1.26	1.23	OGT
	30	2.02	1.71	1.85	1.63	1.69	1.55	1.49	1.46	1.31	1.38	1.14	1.29	0.99	1.21	
	40	1.58	1.79	1.43	1.69	1.30	1.59	1.14	1.49	0.99	1.39	0.85	1.29	0.72	1.19	
OA331-LS-H23	20	3.15	2.15	2.90	2.06	2.66	1.97	2.37	1.89	2.10	1.80	1.86	1.72	1.64	1.63	OGT
	30	2.60	2.24	2.38	2.14	2.18	2.03	1.94	1.93	1.71	1.82	1.50	1.71	1.31	1.61	
	40	2.05	2.34	1.87	2.21	1.70	2.09	1.50	1.96	1.31	1.84	1.14	1.71	0.98	1.59	

 $T_w^{\text{в}}$ – Температура воды на входе, °C

 T_w^{out} – Температура воды на выходе, °C

 Q_0 – Холодопроизводительность, кВт

P – Потребляемая мощность, кВт

OGT – Режим работы с тепловым трансформатором

R290 Чиллер

OC – Чиллер

531

M – Средний

S – Стандарт

H – Герметичный поршневой

6 – [кВт]*10

Тип агрегата

Модельный ряд

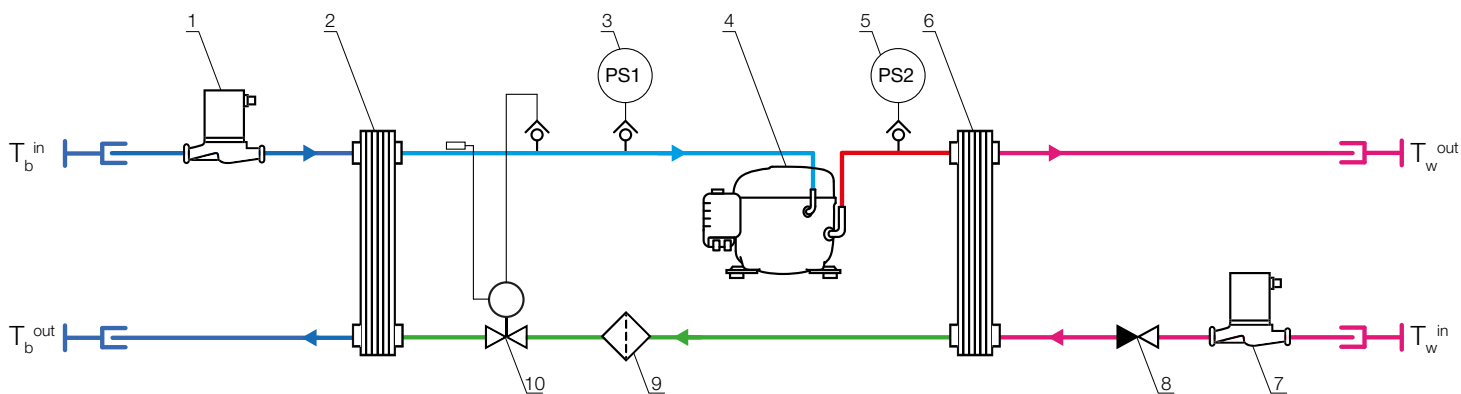
Температурный уровень

Климатическое исполнение

Тип компрессора

Холодопроизводительность

OC 531 - M S - H 6



1 – Насос с регулированием производительности

2 – Пластиначатый испаритель

3 – Реле низкого давления с фиксированной уставкой (минипрессостат)

4 – Компрессор

5 – Реле высокого давления с фиксированной уставкой (минипрессостат)

6 – Конденсатор с водяным охлаждением

7 – Насос с регулированием производительности

8 – Обратный клапан

9 – Фильтр осушитель

10 – Капиллярная трубка / TPV

Модель	Скорость потока	Максимальный рабочий ток	Пусковой ток	Уровень звукового давления	Присоединительные диаметры		Длина	Ширина	Высота	Вес нетто	Объем заправки х/а
					Хладоноситель	Водный контур					
	м³/ч	A	A	дБ (A)	дюйм	дюйм	мм	мм	мм	кг	г
OC531-MS-H6	0.14	3.3	13.5	25	3/4	G3/4	780	340	300	40.5	110
OC531-MS-H9	0.21	5.1	17.1	25	3/4	G3/4	780	340	300	41,0	110
OC531-MS-H13	0.29	5.3	16.2	25	3/4	G3/4	780	340	300	41.5	120
OC531-MS-H15	0.34	5.8	19.2	25	3/4	G3/4	780	340	300	42.5	120
OC531-MS-H21	0.47	7.0	30.0	25	3/4	G3/4	780	340	340	52.0	150
OC531-MS-H28	0.62	8.9	35.0	25	3/4	G3/4	780	340	340	54.0	150
OC531-MS-H42	0.94	2 x 7.0	2 x 30.0	29	3/4	G3/4	1380	340	340	93.0	2 x 150
OC531-MS-H55	1.23	2 x 8.9	2 x 35.0	29	3/4	G3/4	1380	340	340	95.0	2 x 150

Компрессор Герметичный поршневой

Питание ~1-230В-50Гц



$T_b^{in} / T_b^{out}, ^\circ\text{C}$		MPG35%		+12/+8		+8/+4		+6/+2		+4/0		+2/-2		0/-4		-2/-6		-4/-8	
Температура кипения, $^\circ\text{C}$		+2		0		-2		-4		-6		-8		-10		-12			
Модель	$T_w^{in}, ^\circ\text{C}$	Q_o , кВт	P , кВт	Q_o , кВт	P , кВт	Q_o , кВт	P , кВт	Q_o , кВт	P , кВт	Q_o , кВт	P , кВт	Q_o , кВт	P , кВт	Q_o , кВт	P , кВт	Q_o , кВт	P , кВт	Q_o , кВт	P , кВт
OC531-MS-H6	20	1.10	0.28	1.02	0.28	0.95	0.27	0.88	0.27	0.81	0.27	0.75	0.27	0.69	0.26	0.63	0.26	OGT	
	30	0.95	0.33	0.88	0.32	0.82	0.32	0.76	0.31	0.70	0.31	0.65	0.30	0.60	0.29	0.55	0.29		
	40	0.80	0.37	0.75	0.36	0.69	0.36	0.64	0.35	0.60	0.34	0.55	0.33	0.51	0.32	0.47	0.31		
OC531-MS-H9	20	1.61	0.42	1.49	0.42	1.38	0.41	1.27	0.41	1.17	0.40	1.08	0.40	0.99	0.39	0.90	0.39	OGT	
	30	1.42	0.49	1.31	0.49	1.21	0.48	1.12	0.47	1.03	0.46	0.95	0.45	0.87	0.44	0.79	0.43		
	40	1.21	0.57	1.12	0.56	1.04	0.55	0.96	0.53	0.88	0.52	0.81	0.51	0.74	0.49	0.67	0.48		
OC531-MS-H13	20	2.03	0.51	1.90	0.50	1.78	0.48	1.66	0.47	1.54	0.46	1.44	0.45	1.33	0.44	1.24	0.43	OGT	
	30	1.82	0.63	1.70	0.61	1.58	0.60	1.47	0.58	1.37	0.56	1.27	0.54	1.17	0.53	1.09	0.51		
	40	1.60	0.72	1.49	0.70	1.38	0.68	1.28	0.65	1.19	0.63	1.10	0.61	1.01	0.59	0.93	0.56		
OC531-MS-H15	20	2.34	0.79	2.19	0.77	2.04	0.74	1.91	0.71	1.78	0.69	1.65	0.66	1.53	0.64	1.42	0.62	OGT	
	30	2.10	0.86	1.96	0.83	1.83	0.80	1.70	0.77	1.58	0.74	1.47	0.71	1.36	0.69	1.26	0.66		
	40	1.87	0.94	1.74	0.90	1.62	0.86	1.50	0.83	1.39	0.80	1.29	0.76	1.19	0.73	1.09	0.70		
OC531-MS-H21	20	3.55	0.79	3.27	0.78	3.00	0.78	2.76	0.77	2.52	0.76	2.30	0.74	2.10	0.73	1.90	0.71	OGT	
	30	3.02	0.93	2.78	0.91	2.55	0.90	2.34	0.88	2.14	0.86	1.95	0.83	1.77	0.81	1.61	0.78		
	40	2.51	1.06	2.31	1.03	2.12	1.00	1.94	0.98	1.78	0.95	1.62	0.91	1.48	0.88	1.34	0.85		
OC531-MS-H28	20	4.71	1.15	4.36	1.14	4.02	1.13	3.71	1.12	3.41	1.11	3.12	1.09	2.85	1.07	2.60	1.05	OGT	
	30	4.09	1.33	3.78	1.31	3.48	1.29	3.20	1.27	2.94	1.24	2.68	1.21	2.44	1.18	2.21	1.15		
	40	3.45	1.50	3.19	1.46	2.93	1.43	2.69	1.40	2.46	1.36	2.24	1.32	2.03	1.28	1.83	1.23		
OC531-MS-H42	20	7.09	1.58	6.54	1.57	6.01	1.55	5.51	1.54	5.04	1.51	4.60	1.49	4.19	1.46	3.81	1.42	OGT	
	30	6.04	1.86	5.55	1.83	5.10	1.79	4.67	1.76	4.27	1.71	3.90	1.67	3.55	1.62	3.22	1.57		
	40	5.03	2.12	4.62	2.06	4.24	2.01	3.89	1.95	3.56	1.89	3.25	1.83	2.96	1.76	2.68	1.69		
OC531-MS-H55	20	9.41	3.73	8.71	3.64	8.05	3.55	7.42	3.47	6.82	3.38	6.25	3.28	5.71	3.19	5.20	3.09	OGT	
	30	8.17	4.27	7.55	4.14	6.97	4.02	6.40	3.89	5.87	3.76	5.37	3.62	4.88	3.48	4.43	3.34		
	40	6.91	4.71	6.37	4.54	5.87	4.37	5.38	4.20	4.92	4.02	4.48	3.84	4.07	3.66	3.67	3.46		

MPG35% – Монопропиленгликоль 35%

P – Потребляемая мощность, кВт

 T_b^{in} – Температура хладагента на входе, $^\circ\text{C}$
 T_w^{in} – Температура воды на входе, $^\circ\text{C}$
 Q_o – Холодопроизводительность, кВт

OGT – Режим работы с тепловым трансформатором

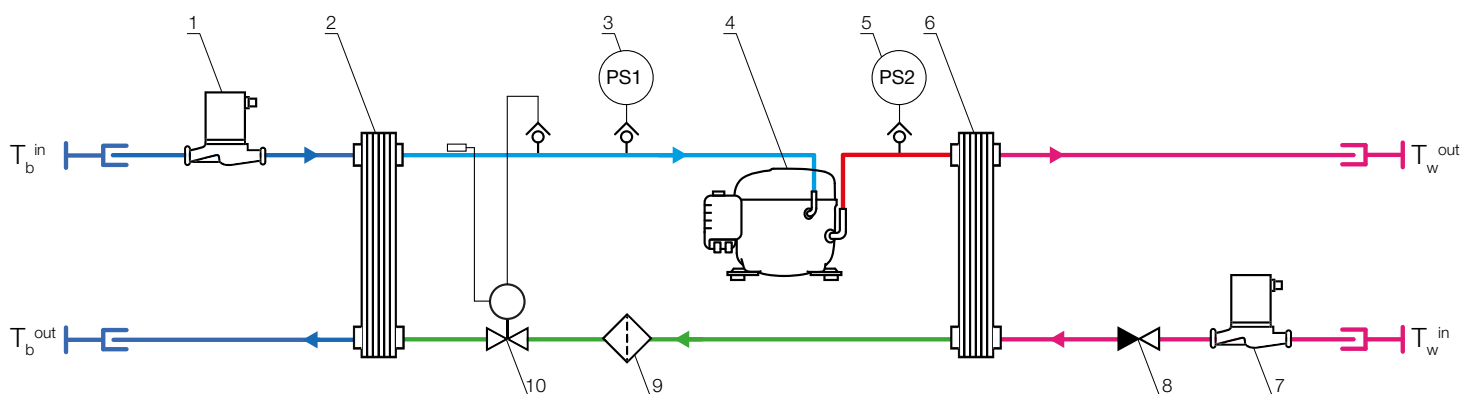
 T_b^{out} – Температура хладагента на выходе, $^\circ\text{C}$
 T_w^{out} – Температура воды на выходе, $^\circ\text{C}$

R449A Чиллер

OC – Чиллер
331
M – Средний
S – Стандарт
H – Герметичный поршневой
6 – [кВт]*10

Тип агрегата
Модельный ряд
Температурный уровень
Климатическое исполнение
Тип компрессора
Холодопроизводительность

OC 331 - M S - H 6



1 – Насос с регулированием производительности
2 – Пластиначатый испаритель
3 – Реле низкого давления с фиксированной уставкой (минипрессостат)
4 – Компрессор
5 – Реле высокого давления с фиксированной уставкой (минипрессостат)

6 – Конденсатор с водяным охлаждением
7 – Насос с регулированием производительности
8 – Обратный клапан
9 – Фильтр осушитель
10 – Капиллярная трубка / ТРВ

Модель	Скорость потока	Максимальный рабочий ток	Пусковой ток	Уровень звукового давления	Присоединительные диаметры		Длина	Ширина	Высота	Вес нетто	Объем заправки х/а
					Хладоноситель	Водный контур					
	м³/ч	A	A	дБ(A)	дюйм	дюйм	мм	мм	мм	кг	г
OC331-MS-H6	0.15	2.9	11.4	18	3/4	G3/4	810	340	300	35.6	300
OC331-MS-H13	0.32	5.9	19.4	25	3/4	G3/4	810	340	300	37.0	300
OC331-MS-H15	0.38	5.3	19.3	25	3/4	G3/4	810	340	300	37.8	300
OC331-MS-H18	0.45	6.7	22.6	22	3/4	G3/4	810	340	340	52.5	400
OC331-MS-H29	0.73	11.3	33.0	25	3/4	G3/4	810	340	340	53.9	400
OC331-MS-H32	0.80	12.7	39.0	25	3/4	G3/4	810	340	340	54.0	400
OC331-MS-H41	1.04	15.2	45.0	29	3/4	G3/4	810	340	340	54.0	400
OC331-MS-H56	1.60	2 x 12.7	2 x 39.0	29	3/4	G3/4	1276	340	340	80.2	2 x 400
OC331-MS-H82	2.07	2 x 15.2	2 x 45.0	29	3/4	G3/4	1276	340	340	80.2	2 x 400

Компрессор Герметичный поршневой

Питание ~1-230В-50Гц



$T_b^{in} / T_b^{out}, ^\circ C$		MPG35%		+12/+8		+8/+4		+6/+2		+4/0		+2/-2		0/-4		-2/-6		-4/-8	
Температура кипения, $^\circ C$		+2		0		-2		-4		-6		-8		-10		-12			
Модель	$T_w^{in}, ^\circ C$	Q_o , кВт	P, кВт	Q_o , кВт	P, кВт	Q_o , кВт	P, кВт	Q_o , кВт	P, кВт	Q_o , кВт	P, кВт	Q_o , кВт	P, кВт	Q_o , кВт	P, кВт	Q_o , кВт	P, кВт	Q_o , кВт	P, кВт
OC331-MS-H6	20	0.78	0.23	0.71	0.22	0.65	0.22	0.59	0.22	0.53	0.21	0.48	0.21	0.43	0.20	0.39	0.20	OGT	
	30	0.68	0.26	0.61	0.25	0.56	0.25	0.50	0.24	0.46	0.24	0.41	0.23	0.37	0.22	0.33	0.22		
	40	0.57	0.29	0.51	0.28	0.46	0.28	0.42	0.27	0.38	0.26	0.34	0.25	0.30	0.25	0.27	0.24		
OC331-MS-H13	20	1.62	0.46	1.49	0.45	1.36	0.44	1.24	0.43	1.13	0.42	1.03	0.41	0.94	0.40	0.85	0.38	OGT	
	30	1.40	0.53	1.28	0.51	1.17	0.50	1.07	0.48	0.97	0.47	0.88	0.45	0.80	0.44	0.72	0.43		
	40	1.18	0.59	1.08	0.57	0.98	0.55	0.89	0.54	0.81	0.52	0.73	0.51	0.66	0.49	0.60	0.48		
OC331-MS-H15	20	1.88	0.54	1.73	0.53	1.58	0.52	1.45	0.51	1.32	0.50	1.21	0.49	1.10	0.48	0.99	0.47	OGT	
	30	1.64	0.61	1.50	0.59	1.37	0.58	1.25	0.57	1.14	0.55	1.04	0.54	0.94	0.52	0.85	0.51		
	40	1.39	0.67	1.27	0.65	1.16	0.64	1.06	0.62	0.96	0.60	0.88	0.59	0.79	0.57	0.71	0.56		
OC331-MS-H18	20	2.30	0.62	2.10	0.61	1.91	0.59	1.73	0.58	1.57	0.57	1.42	0.55	1.28	0.54	1.15	0.52	OGT	
	30	1.94	0.70	1.77	0.68	1.60	0.66	1.45	0.65	1.31	0.63	1.18	0.61	1.06	0.59	0.95	0.57		
	40	1.60	0.78	1.45	0.75	1.31	0.73	1.18	0.70	1.07	0.68	0.96	0.66	0.85	0.63	0.76	0.61		
OC331-MS-H29	20	3.74	0.91	3.41	0.89	3.09	0.86	2.80	0.84	2.53	0.81	2.28	0.79	2.05	0.76	1.83	0.74	OGT	
	30	3.14	1.03	2.85	1.00	2.58	0.97	2.33	0.93	2.10	0.90	1.88	0.87	1.68	0.84	1.50	0.80		
	40	2.57	1.15	2.32	1.11	2.09	1.06	1.88	1.02	1.68	0.98	1.50	0.94	1.33	0.90	1.17	0.86		
OC331-MS-H32	20	4.06	1.03	3.70	1.00	3.38	0.97	3.07	0.94	2.79	0.91	2.52	0.89	2.28	0.86	2.05	0.83	OGT	
	30	3.44	1.16	3.13	1.12	2.85	1.09	2.58	1.05	2.34	1.02	2.11	0.98	1.90	0.95	1.71	0.91		
	40	2.84	1.28	2.58	1.24	2.33	1.19	2.11	1.15	1.90	1.11	1.71	1.07	1.53	1.03	1.36	0.99		
OC331-MS-H41	20	5.27	1.49	4.81	1.44	4.39	1.40	3.99	1.36	3.62	1.32	3.28	1.28	2.96	1.24	2.66	1.20	OGT	
	30	4.50	1.64	4.10	1.59	3.73	1.54	3.38	1.49	3.06	1.44	2.76	1.39	2.48	1.35	2.22	1.30		
	40	3.73	1.80	3.38	1.74	3.06	1.68	2.77	1.62	2.49	1.57	2.23	1.51	1.99	1.46	1.77	1.41		
OC331-MS-H56	20	7.21	1.85	6.58	1.80	5.99	1.75	5.44	1.70	4.93	1.64	4.46	1.59	4.01	1.54	3.60	1.49	OGT	
	30	6.05	2.08	5.50	2.01	4.99	1.94	4.52	1.87	4.07	1.80	3.66	1.73	3.28	1.67	2.92	1.60		
	40	4.90	2.27	4.44	2.19	4.00	2.10	3.60	2.01	3.22	1.93	2.87	1.84	2.55	1.76	2.24	1.68		
OC331-MS-H82	20	10.53	2.97	9.62	2.89	8.77	2.80	7.98	2.72	7.24	2.63	6.56	2.55	5.92	2.47	5.32	2.39	OGT	
	30	9.00	3.29	8.20	3.18	7.46	3.08	6.76	2.98	6.12	2.88	5.52	2.79	4.96	2.69	4.44	2.60		
	40	7.46	3.61	6.77	3.48	6.13	3.36	5.53	3.25	4.98	3.13	4.46	3.02	3.98	2.91	3.54	2.81		

MPG35% – Монопропиленгликоль 35%

P – Потребляемая мощность, кВт

 T_b^{in} – Температура хладоносителя на входе, $^\circ C$ T_w^{in} – Температура воды на входе, $^\circ C$ Q_o – Холодопроизводительность, кВт

OGT – Режим работы с тепловым трансформатором

 T_b^{out} – Температура хладоносителя на выходе, $^\circ C$ T_w^{out} – Температура воды на выходе, $^\circ C$

R452A Чиллер

OC – Чиллер

331

M – Средний

S – Стандарт

H – Герметичный поршневой

6 – [кВт]*10

Тип агрегата

Модельный ряд

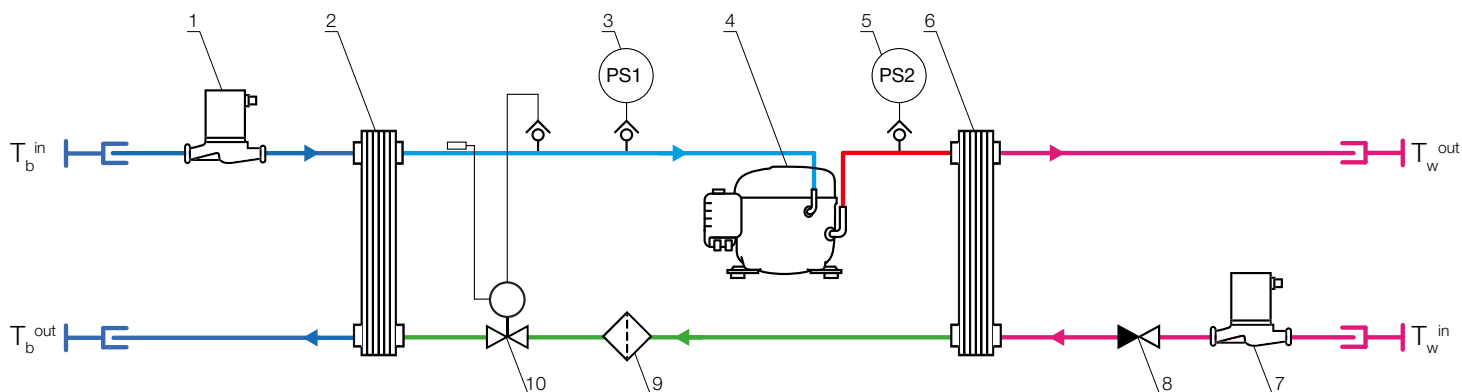
Температурный уровень

Климатическое исполнение

Тип компрессора

Холодопроизводительность

OC 331 - M S - H 6



1 – Насос с регулированием производительности

2 – Пластиначатый испаритель

3 – Реле низкого давления с фиксированной уставкой (минипрессостат)

4 – Компрессор

5 – Реле высокого давления с фиксированной уставкой (минипрессостат)

6 – Конденсатор с водяным охлаждением

7 – Насос с регулированием производительности

8 – Обратный клапан

9 – Фильтр осушитель

10 – Капиллярная трубка / TRP

Модель	Скорость потока	Максимальный рабочий ток	Пусковой ток	Уровень звукового давления	Присоединительные диаметры		Длина	Ширина	Высота	Вес нетто	Объем заправки х/а
					Хладагент	Водный контур					
	м³/ч	А	А	дБ(А)	дюйм	дюйм	мм	мм	мм	кг	г
OC331-MS-H6	0.15	2.9	11.4	18	3/4	G3/4	810	340	300	35.6	300
OC331-MS-H13	0.32	5.9	19.4	25	3/4	G3/4	810	340	300	37.0	300
OC331-MS-H15	0.38	5.3	19.3	25	3/4	G3/4	810	340	300	37.8	300
OC331-MS-H18	0.45	6.7	22.6	22	3/4	G3/4	810	340	340	52.5	400
OC331-MS-H29	0.73	11.3	33.0	25	3/4	G3/4	810	340	340	53.9	400
OC331-MS-H32	0.80	12.7	39.0	25	3/4	G3/4	810	340	340	54.0	400
OC331-MS-H41	1.04	15.2	45.0	29	3/4	G3/4	810	340	340	54.0	400
OC331-MS-H56	1.60	2 x 12.7	2 x 39.0	29	3/4	G3/4	1276	340	340	80.2	2 x 400
OC331-MS-H82	2.07	2 x 15.2	2 x 45.0	29	3/4	G3/4	1276	340	340	80.2	2 x 400

Компрессор Герметичный поршневой

Питание ~1-230В-50Гц



$T_b^{in} / T_b^{out}, ^\circ C$		MPG35%		+12/+8		+8/+4		+6/+2		+4/0		+2/-2		0/-4		-2/-6		-4/-8	
Температура кипения, $^\circ C$		+2		0		-2		-4		-6		-8		-10		-12			
Модель	$T_w^{in}, ^\circ C$	Q_o , кВт	P , кВт	Q_o , кВт	P , кВт	Q_o , кВт	P , кВт	Q_o , кВт	P , кВт	Q_o , кВт	P , кВт	Q_o , кВт	P , кВт	Q_o , кВт	P , кВт	Q_o , кВт	P , кВт	Q_o , кВт	P , кВт
OC331-MS-H6	20	0.78	0.26	0.73	0.26	0.67	0.25	0.61	0.24	0.55	0.24	0.49	0.24	0.44	0.23	0.39	0.23	OGT	
	30	0.67	0.29	0.62	0.29	0.57	0.28	0.52	0.27	0.47	0.26	0.42	0.25	0.37	0.25	0.33	0.24		
	40	0.56	0.32	0.52	0.32	0.48	0.31	0.43	0.29	0.38	0.28	0.34	0.27	0.30	0.26	0.27	0.25		
OC331-MS-H13	20	1.63	0.50	1.52	0.49	1.41	0.48	1.29	0.46	1.17	0.45	1.06	0.44	0.95	0.43	0.86	0.42	OGT	
	30	1.39	0.57	1.30	0.55	1.20	0.54	1.10	0.51	0.99	0.50	0.89	0.49	0.81	0.47	0.72	0.46		
	40	1.15	0.63	1.07	0.62	0.99	0.60	0.90	0.57	0.81	0.55	0.73	0.53	0.66	0.51	0.59	0.50		
OC331-MS-H15	20	1.89	0.59	1.77	0.58	1.64	0.57	1.50	0.55	1.36	0.54	1.23	0.53	1.11	0.52	1.00	0.51	OGT	
	30	1.63	0.66	1.52	0.65	1.41	0.63	1.28	0.60	1.16	0.59	1.05	0.58	0.95	0.56	0.85	0.55		
	40	1.37	0.73	1.27	0.71	1.18	0.69	1.07	0.66	0.97	0.64	0.87	0.62	0.78	0.60	0.70	0.58		
OC331-MS-H18	20	2.32	0.68	2.16	0.66	1.99	0.65	1.81	0.62	1.63	0.61	1.46	0.60	1.31	0.58	1.17	0.57	OGT	
	30	1.94	0.76	1.80	0.74	1.67	0.72	1.51	0.69	1.36	0.67	1.21	0.65	1.08	0.63	0.97	0.60		
	40	1.57	0.85	1.45	0.82	1.34	0.79	1.21	0.75	1.08	0.72	0.97	0.70	0.86	0.67	0.76	0.64		
OC331-MS-H29	20	3.77	0.99	3.51	0.97	3.24	0.95	2.93	0.90	2.63	0.88	2.36	0.86	2.10	0.83	1.87	0.81	OGT	
	30	3.15	1.12	2.92	1.09	2.69	1.05	2.43	1.00	2.17	0.96	1.94	0.93	1.72	0.89	1.53	0.86		
	40	2.52	1.25	2.33	1.21	2.14	1.16	1.93	1.09	1.71	1.05	1.52	1.00	1.34	0.96	1.18	0.91		
OC331-MS-H32	20	4.09	1.11	3.80	1.08	3.52	1.06	3.20	1.01	2.88	0.98	2.60	0.96	2.33	0.93	2.09	0.90	OGT	
	30	3.43	1.25	3.19	1.21	2.95	1.18	2.68	1.12	2.41	1.08	2.16	1.05	1.93	1.01	1.73	0.97		
	40	2.78	1.40	2.58	1.35	2.38	1.30	2.15	1.23	1.93	1.18	1.72	1.13	1.53	1.09	1.36	1.04		
OC331-MS-H41	20	5.30	1.62	4.93	1.58	4.56	1.54	4.14	1.47	3.74	1.43	3.36	1.39	3.02	1.35	2.70	1.31	OGT	
	30	4.48	1.79	4.16	1.74	3.84	1.68	3.48	1.60	3.13	1.55	2.81	1.50	2.51	1.45	2.24	1.39		
	40	3.66	1.96	3.40	1.90	3.13	1.83	2.82	1.73	2.52	1.67	2.25	1.60	2.00	1.54	1.77	1.47		
OC331-MS-H56	20	7.28	1.99	6.77	1.94	6.26	1.90	5.68	1.81	5.12	1.77	4.60	1.72	4.12	1.68	3.68	1.63	OGT	
	30	6.07	2.24	5.63	2.17	5.19	2.10	4.70	1.98	4.21	1.92	3.77	1.85	3.35	1.78	2.98	1.70		
	40	4.85	2.49	4.48	2.40	4.12	2.30	3.71	2.16	3.30	2.06	2.93	1.97	2.59	1.88	2.27	1.78		
OC331-MS-H82	20	10.59	3.23	9.86	3.15	9.12	3.07	8.29	2.93	7.47	2.86	6.73	2.78	6.04	2.70	5.41	2.62	OGT	
	30	8.96	3.58	8.32	3.47	7.69	3.37	6.97	3.20	6.26	3.10	5.62	2.99	5.02	2.89	4.47	2.79		
	40	7.33	3.92	6.79	3.79	6.25	3.66	5.65	3.46	5.05	3.34	4.50	3.21	4.00	3.08	3.54	2.95		

MPG35% – Монопропиленгликоль 35%

 P – Потребляемая мощность, кВт T_b^{in} – Температура хладагента на входе, $^\circ C$ T_w^{in} – Температура воды на входе, $^\circ C$ Q_o – Холодопроизводительность, кВт

OGT – Режим работы с тепловым трансформатором

 T_b^{out} – Температура хладагента на выходе, $^\circ C$ T_w^{out} – Температура воды на выходе, $^\circ C$

R404A Чиллер

OC – Чиллер

331

M – Средний

S – Стандарт

H – Герметичный поршневой

6 – [кВт]*10

Тип агрегата

Модельный ряд

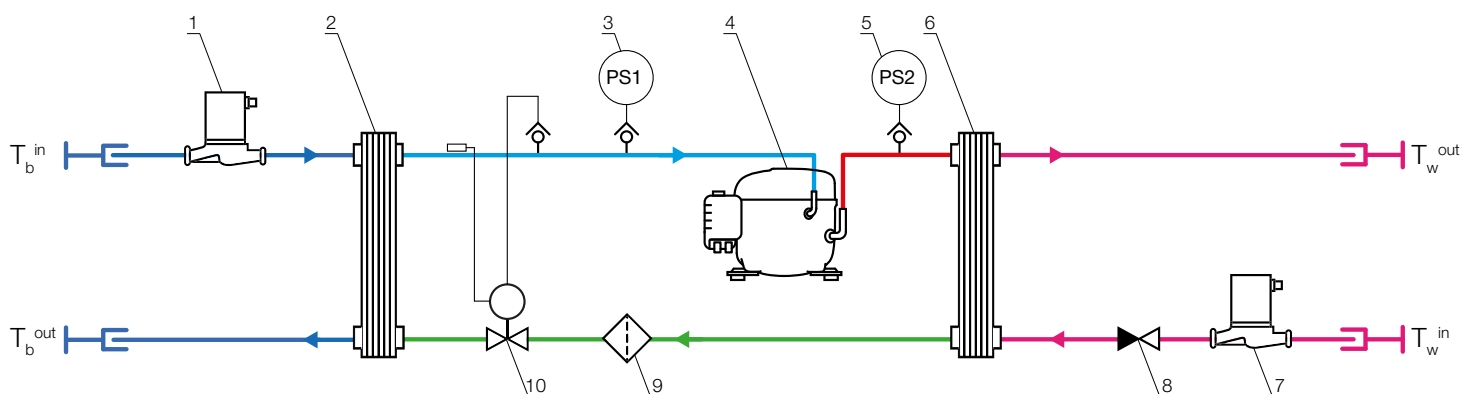
Температурный уровень

Климатическое исполнение

Тип компрессора

Холодопроизводительность

OC 331 - M S - H 6



1 – Насос с регулированием производительности

2 – Пластиначатый испаритель

3 – Реле низкого давления с фиксированной уставкой (минипрессостат)

4 – Компрессор

5 – Реле высокого давления с фиксированной уставкой (минипрессостат)

6 – Конденсатор с водяным охлаждением

7 – Насос с регулированием производительности

8 – Обратный клапан

9 – Фильтр осушитель

10 – Капиллярная трубка / ТРВ

Модель	Скорость потока	Максимальный рабочий ток	Пусковой ток	Уровень звукового давления	Присоединительные диаметры		Длина	Ширина	Высота	Вес нетто	Объем заправки х/а
					Хладоноситель	Водный контур					
	м³/ч	A	A	дБ(A)	дюйм	дюйм	мм	мм	мм	кг	г
OC331-MS-H6	0.15	2.9	11.4	18	3/4	G3/4	810	340	300	35.6	300
OC331-MS-H13	0.32	5.9	19.4	25	3/4	G3/4	810	340	300	37.0	300
OC331-MS-H15	0.38	5.3	19.3	25	3/4	G3/4	810	340	300	37.8	300
OC331-MS-H18	0.45	6.7	22.6	22	3/4	G3/4	810	340	340	52.5	400
OC331-MS-H29	0.73	11.3	33.0	25	3/4	G3/4	810	340	340	53.9	400
OC331-MS-H32	0.80	12.7	39.0	25	3/4	G3/4	810	340	340	54.0	400
OC331-MS-H41	1.04	15.2	45.0	29	3/4	G3/4	810	340	340	54.0	400
OC331-MS-H56	1.60	2 x 12.7	2 x 39.0	29	3/4	G3/4	1276	340	340	80.2	2 x 400
OC331-MS-H82	2.07	2 x 15.2	2 x 45.0	29	3/4	G3/4	1276	340	340	80.2	2 x 400

Компрессор Герметичный поршневой

Питание ~1-230В-50Гц



$T_b^{in} / T_b^{out}, ^\circ\text{C}$		MPG35%		+12/+8		+8/+4		+6/+2		+4/0		+2/-2		0/-4		-2/-6		-4/-8	
Температура кипения, $^\circ\text{C}$		+2		0		-2		-4		-6		-8		-10		-12			
Модель	$T_w^{in}, ^\circ\text{C}$	Q_o , кВт	P, кВт	Q_o , кВт	P, кВт	Q_o , кВт	P, кВт	Q_o , кВт	P, кВт	Q_o , кВт	P, кВт	Q_o , кВт	P, кВт	Q_o , кВт	P, кВт	Q_o , кВт	P, кВт	Q_o , кВт	P, кВт
OC331-MS-H6	20	0.82	0.26	0.76	0.26	0.71	0.25	0.65	0.24	0.59	0.24	0.53	0.24	0.48	0.23	0.43	0.23	OGT	
	30	0.69	0.30	0.65	0.29	0.60	0.28	0.55	0.27	0.50	0.27	0.45	0.26	0.41	0.25	0.37	0.25		
	40	0.57	0.33	0.53	0.32	0.49	0.32	0.45	0.30	0.41	0.29	0.37	0.28	0.33	0.28	0.30	0.27		
OC331-MS-H13	20	1.71	0.53	1.61	0.51	1.50	0.50	1.37	0.48	1.26	0.47	1.15	0.46	1.05	0.45	0.96	0.44	OGT	
	30	1.45	0.59	1.36	0.58	1.27	0.57	1.16	0.54	1.06	0.53	0.97	0.51	0.89	0.50	0.81	0.49		
	40	1.19	0.66	1.11	0.64	1.04	0.63	0.95	0.60	0.87	0.58	0.80	0.56	0.73	0.55	0.66	0.53		
OC331-MS-H15	20	1.99	0.62	1.86	0.61	1.74	0.60	1.60	0.58	1.46	0.57	1.34	0.56	1.23	0.55	1.12	0.54	OGT	
	30	1.70	0.69	1.59	0.68	1.49	0.66	1.36	0.64	1.25	0.62	1.14	0.61	1.05	0.59	0.95	0.58		
	40	1.41	0.76	1.32	0.75	1.23	0.73	1.13	0.69	1.03	0.68	0.95	0.66	0.86	0.64	0.79	0.62		
OC331-MS-H18	20	2.43	0.71	2.27	0.70	2.11	0.68	1.93	0.65	1.76	0.64	1.59	0.63	1.45	0.62	1.31	0.60	OGT	
	30	2.02	0.80	1.89	0.78	1.76	0.76	1.60	0.72	1.46	0.70	1.32	0.68	1.20	0.66	1.08	0.64		
	40	1.62	0.89	1.51	0.86	1.40	0.83	1.28	0.79	1.16	0.77	1.05	0.74	0.95	0.71	0.85	0.68		
OC331-MS-H29	20	3.96	1.04	3.70	1.02	3.43	0.99	3.13	0.95	2.84	0.93	2.57	0.90	2.32	0.88	2.09	0.85	OGT	
	30	3.28	1.18	3.06	1.14	2.83	1.11	2.58	1.05	2.33	1.02	2.11	0.98	1.90	0.95	1.71	0.91		
	40	2.60	1.31	2.42	1.26	2.24	1.22	2.03	1.15	1.83	1.11	1.65	1.06	1.48	1.02	1.32	0.97		
OC331-MS-H32	20	4.29	1.16	4.01	1.14	3.73	1.11	3.41	1.06	3.11	1.03	2.83	1.01	2.57	0.98	2.33	0.95	OGT	
	30	3.58	1.31	3.35	1.27	3.11	1.24	2.84	1.18	2.59	1.14	2.35	1.11	2.13	1.07	1.93	1.03		
	40	2.87	1.46	2.68	1.41	2.49	1.36	2.27	1.29	2.06	1.25	1.87	1.20	1.69	1.16	1.53	1.1		
OC331-MS-H41	20	5.56	1.70	5.20	1.66	4.84	1.61	4.42	1.54	4.03	1.50	3.67	1.46	3.33	1.42	3.01	1.38	OGT	
	30	4.67	1.87	4.36	1.82	4.06	1.77	3.70	1.68	3.37	1.63	3.06	1.58	2.77	1.53	2.50	1.48		
	40	3.78	2.05	3.52	1.99	3.27	1.92	2.98	1.82	2.70	1.76	2.45	1.70	2.21	1.64	1.98	1.58		
OC331-MS-H56	20	7.65	2.09	7.15	2.04	6.65	1.99	6.06	1.91	5.52	1.86	5.01	1.81	4.54	1.77	4.11	1.72	OGT	
	30	6.32	2.35	5.90	2.27	5.48	2.20	4.99	2.09	4.53	2.02	4.10	1.95	3.70	1.88	3.33	1.81		
	40	5.00	2.60	4.66	2.51	4.31	2.41	3.91	2.27	3.53	2.18	3.18	2.09	2.85	2.00	2.55	1.90		
OC331-MS-H82	20	11.11	3.39	10.40	3.31	9.68	3.23	8.84	3.08	8.06	3.00	7.33	2.92	6.65	2.84	6.03	2.76	OGT	
	30	9.33	3.74	8.72	3.64	8.11	3.54	7.40	3.37	6.73	3.27	6.11	3.17	5.53	3.06	5.00	2.96		
	40	7.56	4.10	7.05	3.97	6.54	3.85	5.95	3.65	5.40	3.53	4.90	3.41	4.41	3.29	3.96	3.16		

MPG35% – Монопропиленгликоль 35%

P – Потребляемая мощность, кВт

 T_b^{in} – Температура хладоносителя на входе, $^\circ\text{C}$
 T_w^{in} – Температура воды на входе, $^\circ\text{C}$
 Q_o – Холодопроизводительность, кВт

OGT – Режим работы с тепловым трансформатором

 T_b^{out} – Температура хладоносителя на выходе, $^\circ\text{C}$
 T_w^{out} – Температура воды на выходе, $^\circ\text{C}$

R513A Тепловой трансформатор

OC – Чиллер

341

H – Высокотемпературный

S – Стандарт

E – Полугерметичный поршневой

129 – [кВт]*10

Тип агрегата

Модельный ряд

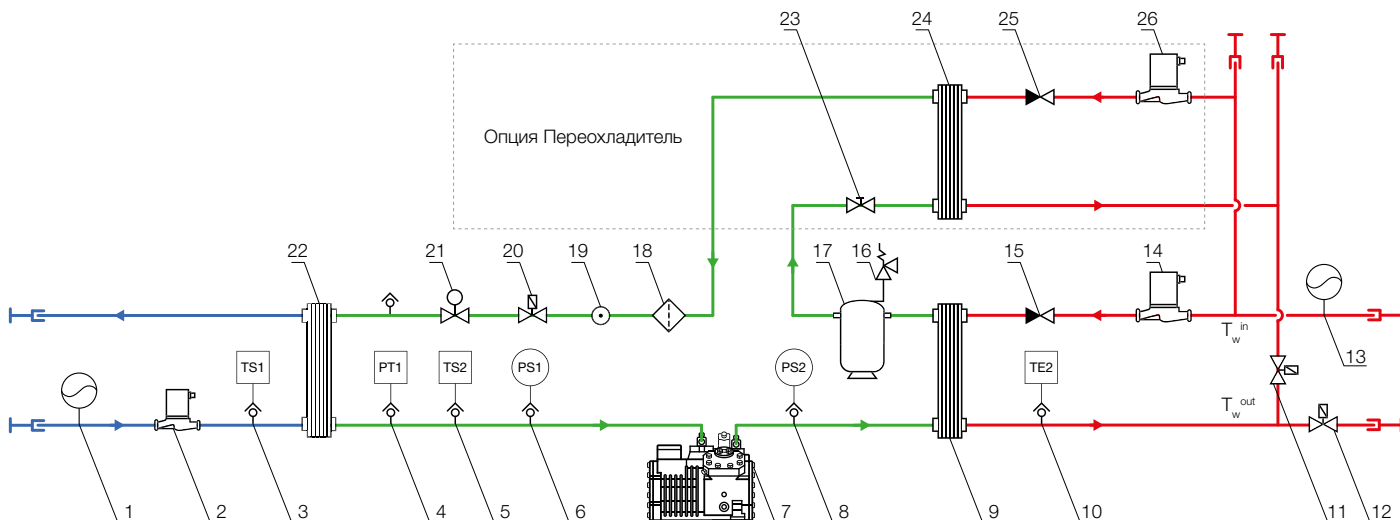
Температурный уровень

Климатическое исполнение

Тип компрессора

Холодопроизводительность

OC 341 - H S - E 129



- 1 – Расширительный бак
- 2 – Циркуляционный насос
- 3 – Датчик температуры
- 4 – Датчик давления для ЭРВ
- 5 – Датчик температуры для ЭРВ
- 6 – Реле низкого давления
- 7 – Компрессор
- 8 – Реле высокого давления

- 9 – Конденсатор водяного охлаждения
- 10 – Датчик температуры
- 11 – Соленоидный клапан для драйкулера
- 12 – Соленоидный клапан для контура горячей воды
- 13 – Расширительный бак
- 14 – Циркуляционный насос
- 15 – Обратный клапан

- 16 – Предохранительный клапан
- 17 – Резервуар хладагента
- 18 – Фильтр осушитель
- 19 – Смотровое стекло с индикатором влажности
- 20 – Соленоидный клапан
- 21 – Электронный расширительный вентиль (ЭРВ)
- 22 – Пластиновый испаритель

Опция Переохладитель

- 23 – Запорный вентиль на выходе
- 24 – Переохладитель
- 25 – Обратный клапан
- 26 – Циркуляционный насос

Модель	Расход теплоносителя м³/ч	Расход хладагента м³/ч	Заправка маслом л	Макс. рабочий ток А	Пусковой ток А	Объем ресивера л	Расширительный бак		Звук. давление дБ (А)	Патрубки контура			Длина мм	Ширина мм	Высота мм	Вес нетто кг	Объем заправки х/а
							Емкость 1	Емкость 2		Охл.	Отопл.	Раднат.					
OC341-HS-E129	2.82	2.30	1.0	6.1	25.5	13.0	12.0	12.0	50	G2	G2	G2	1200	790	1200	700	13
OC341-HS-E258	5.57	4.64	2.0	10.8	62.2	13.0	12.0	12.0	50	G2	G2	G2	1200	790	1200	750	13
OC341-HS-E323	7.00	5.80	2.0	13.6	62.2	13.0	12.0	12.0	50	G2	G2	G2	1200	790	1200	800	13
OC341-HS-E390	8.40	6.98	2.0	16.5	82.4	13.0	12.0	12.0	50	G2	G2	G2	1200	790	1200	850	13
OC341-HS-E477	10.29	8.57	2.0	20.2	82.4	13.0	12.0	12.0	50	G2	G2	G2	1200	790	1200	900	13
OC341-HS-E559	11.94	10.06	2.6	28.2	81.0 / 132.0	20.0	12.0	24.0	52	G3	G3	G3	1500	790	1200	1000	20
OC341-HS-E661	14.14	11.89	2.6	33.2	97.0 / 158.0	20.0	12.0	24.0	52	G3	G3	G3	1500	790	1200	1100	20
OC341-HS-E780	16.80	13.97	4.0	2 x 16.5	2 x 82.4	25.0	24.0	35.0	53	G3	G3	G3	2200	790	1200	1200	25
OC341-HS-E954	20.58	17.14	4.0	2 x 20.2	2 x 82.4	25.0	24.0	35.0	53	G3	G3	G3	2200	790	1200	1300	25
OC341-HS-E1118	23.88	20.11	5.2	2 x 28.2	2 x 81.0 / 2 x 132.0	25.0	35.0	50.0	55	G3	G3	G3	2200	790	1200	1500	25
OC341-HS-E1322	28.28	23.78	5.2	2 x 33.2	2 x 92.0 / 2 x 158.0	25.0	35.0	50.0	55	G3	G3	G3	2200	790	1200	1600	25

Компрессор Полугерметичный поршневой

Питание ~3-380В-50Гц



$T_w^{in} / T_w^{out}, ^\circ C$	30 / 35 $^\circ C$				35 / 40 $^\circ C$				40 / 45 $^\circ C$				45 / 50 $^\circ C$			
	Q_0	Q_{osc}	P	Q_c	Q_0	Q_{osc}	P	Q_c	Q_0	Q_{sc}	P	Q_c	Q_0	Q_{osc}	P	Q_c
Модель	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт
OC341-HS-E129	15.14	15.45	2.87	18.01	14.04	15.10	3.13	17.17	12.98	14.79	3.38	16.36	11.62	14.49	3.62	15.24
OC341-HS-E258	30.54	31.16	5.20	35.74	28.34	30.50	5.71	34.05	26.15	29.81	6.18	32.33	23.94	29.06	10.07	34.02
OC341-HS-E323	37.93	38.63	6.54	44.47	35.32	37.93	7.26	42.58	32.71	37.24	7.92	40.63	30.14	36.54	8.53	38.66
OC341-HS-E390	45.94	46.81	7.74	53.68	42.63	45.94	8.53	51.16	39.50	45.07	9.26	48.75	36.19	44.02	9.92	46.11
OC341-HS-E477	56.03	57.25	9.45	65.48	52.20	56.20	10.44	62.64	48.37	55.16	11.38	59.75	44.54	53.94	12.27	56.81
OC341-HS-E559	66.08	67.34	10.40	76.48	61.46	66.08	11.56	73.02	56.70	64.68	12.63	69.33	52.08	63.14	12.74	64.82
OC341-HS-E661	77.70	79.38	12.33	90.03	72.38	77.98	13.73	86.11	67.06	76.44	15.04	82.10	61.74	74.90	16.21	77.95
OC341-HS-E780	91.87	93.61	15.49	107.36	85.26	91.87	17.05	102.31	79.00	90.13	18.51	97.51	72.38	88.04	19.84	92.22
OC341-HS-E954	112.06	114.49	18.90	130.95	104.40	112.40	20.88	125.28	96.74	110.32	22.76	119.50	89.09	107.88	24.53	113.62
OC341-HS-E1118	132.16	134.68	20.80	152.96	122.92	132.16	23.13	146.05	113.40	129.36	25.26	138.66	104.16	126.28	25.48	129.64
OC341-HS-E1322	155.40	158.76	24.67	180.07	144.76	155.96	27.47	172.23	134.12	152.88	30.07	164.19	123.48	149.80	32.42	155.90

$T_w^{in} / T_w^{out}, ^\circ C$	50 / 55 $^\circ C$				55 / 60 $^\circ C$				60 / 65 $^\circ C$				65 / 70 $^\circ C$			
	Q_0	Q_{osc}	P	Q_c	Q_0	Q_{osc}	P	Q_c	Q_0	Q_{sc}	P	Q_c	Q_0	Q_{osc}	P	Q_c
Модель	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт
OC341-HS-E129	10.93	14.22	3.85	14.77	9.94	13.94	4.07	14.01	8.84	13.75	4.28	13.12	7.83	13.50	4.48	12.31
OC341-HS-E258	21.75	28.28	6.96	28.71	19.54	27.44	7.27	26.81	17.09	26.54	7.52	24.61	14.84	25.61	7.75	22.59
OC341-HS-E323	27.72	35.84	9.10	36.82	24.97	35.15	9.64	34.61	22.11	34.39	10.10	32.21	19.45	33.57	10.54	30.00
OC341-HS-E390	32.99	42.98	10.51	43.50	29.75	41.76	11.05	40.80	26.14	40.57	11.48	37.62	22.83	39.35	11.88	34.72
OC341-HS-E477	40.54	52.72	13.07	53.61	36.71	51.50	13.78	50.49	32.39	50.31	14.41	46.80	28.38	48.91	15.01	43.39
OC341-HS-E559	47.32	61.60	14.43	61.75	42.70	59.92	15.16	57.86	37.24	57.89	15.74	52.98	32.40	55.91	16.28	48.68
OC341-HS-E661	56.42	73.36	17.29	73.71	50.96	71.68	18.23	69.19	44.85	69.71	18.97	63.82	39.16	67.68	19.68	58.84
OC341-HS-E780	65.98	85.96	21.02	87.00	59.51	83.52	22.10	81.61	52.29	81.14	22.96	75.25	45.67	78.70	23.77	69.44
OC341-HS-E954	81.08	105.44	26.13	107.22	73.43	103.01	27.56	100.99	64.78	100.61	28.82	93.60	56.76	97.83	30.01	86.77
OC341-HS-E1118	94.64	123.20	28.87	123.51	85.40	119.84	30.32	115.72	74.48	115.77	31.48	105.96	64.80	111.83	32.55	97.35
OC341-HS-E1322	112.84	146.72	34.58	147.42	101.92	143.36	36.46	138.38	89.69	139.42	37.94	127.63	78.33	135.35	39.36	117.68

 Q_0 – Холодопроизводительность

 Q_{osc} – Холодопроизводительность с учетом переохладителя

P – Потребляемая мощность

 Q_c – Мощность конденсатора (теплопроизводительность)

Испаритель

Охлаждающая жидкость вода

Температура на входе +25 $^\circ C$

Температура на выходе +20 $^\circ C$

Конденсатор

Нагреваемая жидкость вода

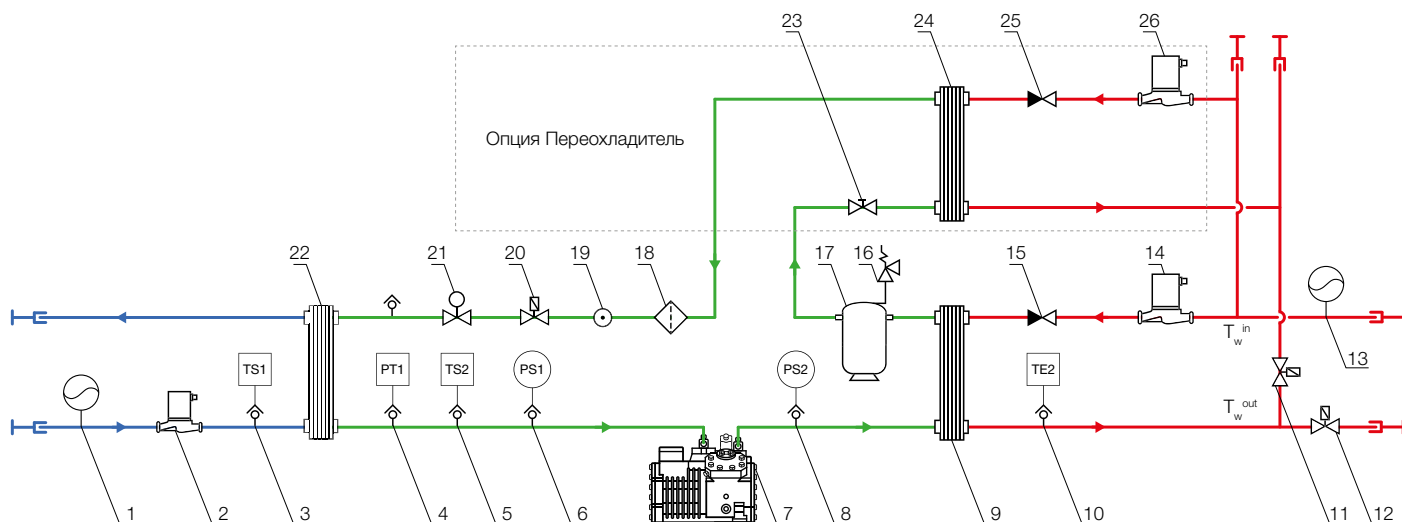
 T_w^{in} – Температура на входе, $^\circ C$
 T_w^{out} – Температура на выходе, $^\circ C$

R450A Тепловой трансформатор

OC – Чиллер
341
H – Высокотемпературный
S – Стандарт
E – Полугерметичный поршневой
129 – [кВт]*10

Тип агрегата
Модельный ряд
Температурный уровень
Климатическое исполнение
Тип компрессора
Холодопроизводительность

OC 341 - H S - E 129



1 – Расширительный бак
2 – Циркуляционный насос
3 – Датчик температуры
4 – Датчик давления для ЭРВ
5 – Датчик температуры для ЭРВ
6 – Реле низкого давления
7 – Компрессор
8 – Реле высокого давления

9 – Конденсатор водяного охлаждения
10 – Датчик температуры
11 – Соленоидный клапан для драйкулера
12 – Соленоидный клапан для контура горячей воды
13 – Расширительный бак
14 – Циркуляционный насос
15 – Обратный клапан

16 – Предохранительный клапан
17 – Резервуар хладагента
18 – Фильтр осушитель
19 – Смотровое стекло с индикатором влажности
20 – Соленоидный клапан
21 – Электронный расширительный вентиль (ЭРВ)
22 – Пластина испаритель

Опция Переохладитель
23 – Запорный вентиль на выходе
24 – Переохладитель
25 – Обратный клапан
26 – Циркуляционный насос

Модель	Расход теплоносителя	Расход хладагента	Заправка маслом	Макс. рабочий ток	Пусковой ток	Объем ресивера	Расширительный бак		Звук, давление	Патрубки контура			Длина	Ширина	Высота	Вес нетто	Объем заправки х/а
							Ёмкость 1	Ёмкость 2		Охл.	Отопл.	Радият.					
	м³/ч	м³/ч	л	А	А	л	л	л	дБ (А)	дюйм	дюйм	дюйм	мм	мм	мм	кг	кг
OC341-HS-E129	2.82	2.30	1.0	6.1	25.5	13.0	12.0	12.0	50	G2	G2	G2	1200	790	1200	700	13
OC341-HS-E258	5.57	4.64	2.0	10.8	62.2	13.0	12.0	12.0	50	G2	G2	G2	1200	790	1200	750	13
OC341-HS-E323	7.00	5.80	2.0	13.6	62.2	13.0	12.0	12.0	50	G2	G2	G2	1200	790	1200	800	13
OC341-HS-E390	8.40	6.98	2.0	16.5	82.4	13.0	12.0	12.0	50	G2	G2	G2	1200	790	1200	850	13
OC341-HS-E477	10.29	8.57	2.0	20.2	82.4	13.0	12.0	12.0	50	G2	G2	G2	1200	790	1200	900	13
OC341-HS-E559	11.94	10.06	2.6	28.2	81.0 / 132.0	20.0	12.0	24.0	52	G3	G3	G3	1500	790	1200	1000	20
OC341-HS-E661	14.14	11.89	2.6	33.2	97.0 / 158.0	20.0	12.0	24.0	52	G3	G3	G3	1500	790	1200	1100	20
OC341-HS-E780	16.80	13.97	4.0	2 x 16.5	2 x 82.4	25.0	24.0	35.0	53	G3	G3	G3	2200	790	1200	1200	25
OC341-HS-E954	20.58	17.14	4.0	2 x 20.2	2 x 82.4	25.0	24.0	35.0	53	G3	G3	G3	2200	790	1200	1300	25
OC341-HS-E1118	23.88	20.11	5.2	2 x 28.2	2 x 81.0 / 2 x 132.0	25.0	35.0	50.0	55	G3	G3	G3	2200	790	1200	1500	25
OC341-HS-E1322	28.28	23.78	5.2	2 x 33.2	2 x 92.0 / 2 x 158.0	25.0	35.0	50.0	55	G3	G3	G3	2200	790	1200	1600	25

Компрессор Полугерметичный поршневой

Питание ~3-380В-50Гц



$T_w^{in} / T_w^{out}, ^\circ C$	30 / 35 $^\circ C$				35 / 40 $^\circ C$				40 / 45 $^\circ C$				45 / 50 $^\circ C$			
	Q_0	Q_{osc}	P	Q_c	Q_0	Q_{osc}	P	Q_c	Q_0	Q_{sc}	P	Q_c	Q_0	Q_{osc}	P	Q_c
Модель	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт
OC341-HS-E129	12.89	13.14	2.44	15.33	12.02	12.84	2.68	14.70	11.17	12.56	2.89	14.06	10.37	12.30	3.10	13.47
OC341-HS-E258	25.98	26.47	4.42	30.40	24.22	25.87	4.85	29.08	22.46	25.25	5.27	27.74	20.72	24.60	5.64	26.36
OC341-HS-E323	32.28	32.87	5.53	37.81	30.21	32.28	6.14	36.35	28.17	31.67	6.72	34.89	26.13	31.02	7.24	33.37
OC341-HS-E390	39.15	39.85	6.56	45.71	36.54	38.98	7.24	43.78	33.93	38.11	7.86	41.79	31.39	37.24	8.46	39.85
OC341-HS-E477	47.68	48.55	7.99	55.66	44.72	47.68	8.84	53.56	41.59	46.81	9.66	51.24	38.45	45.76	10.41	48.86
OC341-HS-E559	56.14	57.26	8.92	65.06	52.50	56.00	9.91	62.41	48.72	54.74	10.81	59.53	45.08	53.48	11.62	56.70
OC341-HS-E661	66.22	67.34	10.57	76.79	61.88	66.08	11.75	73.63	57.68	64.82	12.85	70.53	53.48	63.42	13.79	67.27
OC341-HS-E780	78.30	79.69	13.12	91.42	73.08	77.95	14.48	87.56	67.86	76.21	15.73	83.59	62.78	74.47	16.91	79.69
OC341-HS-E954	95.35	97.09	15.97	111.33	89.44	95.35	17.68	107.11	83.17	93.61	19.31	102.49	76.91	91.52	20.81	97.72
OC341-HS-E1118	112.28	114.52	17.84	130.12	105.00	112.00	19.82	124.82	97.44	109.48	21.62	119.06	90.16	106.96	23.24	113.40
OC341-HS-E1322	132.44	134.68	21.14	153.58	123.76	132.16	23.49	147.25	115.36	129.64	25.70	141.06	106.96	126.84	27.58	134.54

$T_w^{in} / T_w^{out}, ^\circ C$	50 / 55 $^\circ C$				55 / 60 $^\circ C$				60 / 65 $^\circ C$				65 / 70 $^\circ C$			
	Q_0	Q_{osc}	P	Q_c	Q_0	Q_{osc}	P	Q_c	Q_0	Q_{sc}	P	Q_c	Q_0	Q_{osc}	P	Q_c
Модель	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт
OC341-HS-E129	9.57	12.06	3.29	12.86	8.80	11.81	3.48	12.28	8.06	11.56	3.64	11.70	7.32	11.34	3.82	11.14
OC341-HS-E258	18.98	23.91	5.95	24.93	17.26	23.16	6.23	23.49	15.58	22.31	6.40	21.98	13.89	21.51	6.60	20.49
OC341-HS-E323	24.13	30.38	7.73	31.86	22.13	29.70	8.18	30.31	20.17	28.90	8.59	28.76	18.20	28.19	8.99	27.19
OC341-HS-E390	28.85	36.37	8.98	37.83	26.33	35.32	9.45	35.77	23.85	34.10	9.77	33.61	21.36	33.04	10.13	31.49
OC341-HS-E477	35.50	44.72	11.10	46.60	32.50	43.67	11.73	44.23	29.54	42.29	12.26	41.80	26.55	41.07	12.79	39.34
OC341-HS-E559	41.30	52.08	12.35	53.65	37.66	50.54	12.98	50.64	33.97	48.66	13.39	47.36	30.31	46.95	13.88	44.19
OC341-HS-E661	49.28	62.02	14.77	64.05	45.08	60.48	15.57	60.65	40.90	58.60	16.14	57.04	36.64	56.83	16.78	53.42
OC341-HS-E780	57.70	72.73	17.96	75.66	52.65	70.64	18.90	71.55	47.69	68.21	19.53	67.22	42.73	66.08	20.26	62.99
OC341-HS-E954	70.99	89.44	22.20	93.19	65.01	87.35	23.46	88.46	59.08	84.57	24.52	83.61	53.11	82.15	25.58	78.69
OC341-HS-E1118	82.60	104.16	24.70	107.30	75.32	101.08	25.96	101.28	67.93	97.32	26.78	94.71	60.63	93.90	27.75	88.38
OC341-HS-E1322	98.56	124.04	29.54	128.10	90.16	120.96	31.14	121.30	81.81	117.20	32.28	114.09	73.29	113.66	33.55	106.84

 Q_0 – Холодопроизводительность

 Q_{osc} – Холодопроизводительность с учетом переохладителя

P – Потребляемая мощность

 Q_c – Мощность конденсатора (теплопроизводительность)

Испаритель

Охлаждающая жидкость вода

Температура на входе +25 $^\circ C$

Температура на выходе +20 $^\circ C$

Конденсатор

Нагреваемая жидкость вода

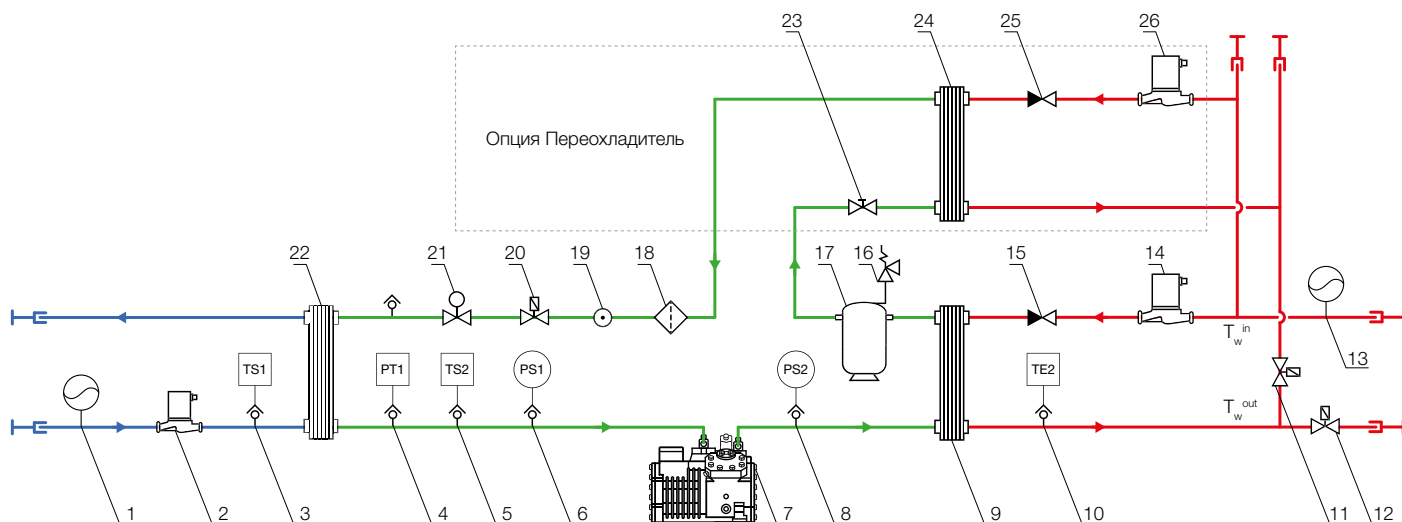
 T_w^{in} – Температура на входе, $^\circ C$
 T_w^{out} – Температура на выходе, $^\circ C$

R134a Тепловой трансформатор

OC – Чиллер
341
H – Высокотемпературный
S – Стандарт
E – Полугерметичный поршневой
129 – [кВт]*10

Тип агрегата
Модельный ряд
Температурный уровень
Климатическое исполнение
Тип компрессора
Холодопроизводительность

OC 341 - H S - E 129



1 – Расширительный бак
2 – Циркуляционный насос
3 – Датчик температуры
4 – Датчик давления для ЭРВ
5 – Датчик температуры для ЭРВ
6 – Реле низкого давления
7 – Компрессор
8 – Реле высокого давления

9 – Конденсатор водяного охлаждения
10 – Датчик температуры
11 – Соленоидный клапан для драйкулера
12 – Соленоидный клапан для контура горячей воды
13 – Расширительный бак
14 – Циркуляционный насос
15 – Обратный клапан

16 – Предохранительный клапан
17 – Ресивер хладагента
18 – Фильтр осушитель
19 – Смотровое стекло с индикатором влажности
20 – Соленоидный клапан
21 – Электронный расширительный вентиль (ЭРВ)
22 – Пластина испаритель

Опция Переохладитель
23 – Запорный вентиль на выходе
24 – Переохладитель
25 – Обратный клапан
26 – Циркуляционный насос

Модель	Расход теплоносителя	Расход хладагента	Заправка маслом	Макс. рабочий ток	Пусковой ток	Объем ресивера	Расширительный бак		Звук, давление	Патрубки контура			Длина	Ширина	Высота	Вес нетто	Объем заправки х/а
							Ёмкость 1	Ёмкость 2		Охл.	Отопл.	Радият.					
	м³/ч	м³/ч	л	А	А	л	л	л	дБ (А)	дюйм	дюйм	дюйм	мм	мм	мм	кг	кг
OC341-HS-E129	2.82	2.30	1.0	6.1	25.5	13.0	12.0	12.0	50	G2	G2	G2	1200	790	1200	700	13
OC341-HS-E258	5.57	4.64	2.0	10.8	62.2	13.0	12.0	12.0	50	G2	G2	G2	1200	790	1200	750	13
OC341-HS-E323	7.00	5.80	2.0	13.6	62.2	13.0	12.0	12.0	50	G2	G2	G2	1200	790	1200	800	13
OC341-HS-E390	8.40	6.98	2.0	16.5	82.4	13.0	12.0	12.0	50	G2	G2	G2	1200	790	1200	850	13
OC341-HS-E477	10.29	8.57	2.0	20.2	82.4	13.0	12.0	12.0	50	G2	G2	G2	1200	790	1200	900	13
OC341-HS-E559	11.94	10.06	2.6	28.2	81.0 / 132.0	20.0	12.0	24.0	52	G3	G3	G3	1500	790	1200	1000	20
OC341-HS-E661	14.14	11.89	2.6	33.2	97.0 / 158.0	20.0	12.0	24.0	52	G3	G3	G3	1500	790	1200	1100	20
OC341-HS-E780	16.80	13.97	4.0	2 x 16.5	2 x 82.4	25.0	24.0	35.0	53	G3	G3	G3	2200	790	1200	1200	25
OC341-HS-E954	20.58	17.14	4.0	2 x 20.2	2 x 82.4	25.0	24.0	35.0	53	G3	G3	G3	2200	790	1200	1300	25
OC341-HS-E1118	23.88	20.11	5.2	2 x 28.2	2 x 81.0 / 2 x 132.0	25.0	35.0	50.0	55	G3	G3	G3	2200	790	1200	1500	25
OC341-HS-E1322	28.28	23.78	5.2	2 x 33.2	2 x 92.0 / 2 x 158.0	25.0	35.0	50.0	55	G3	G3	G3	2200	790	1200	1600	25

Компрессор Полугерметичный поршневой

Питание ~3-380В-50Гц



$T_w^{in} / T_w^{out}, ^\circ C$	30 / 35 $^\circ C$				35 / 40 $^\circ C$				40 / 45 $^\circ C$				45 / 50 $^\circ C$			
	Q_0	Q_{osc}	P	Q_c	Q_0	Q_{osc}	P	Q_c	Q_0	Q_{sc}	P	Q_c	Q_0	Q_{osc}	P	Q_c
Модель	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт
OC341-HS-E129	14.76	15.02	2.75	17.50	13.76	14.69	2.99	16.76	12.81	14.37	3.24	16.04	11.88	14.08	3.46	15.35
OC341-HS-E258	29.72	30.26	4.99	34.71	27.74	29.60	5.48	33.22	25.75	28.88	5.92	31.67	23.79	28.15	6.32	30.10
OC341-HS-E323	36.89	37.58	6.28	43.17	34.57	36.89	6.96	41.53	32.28	36.19	7.59	39.86	30.00	35.50	8.18	38.18
OC341-HS-E390	44.72	45.41	7.43	52.15	41.76	44.54	8.18	49.94	38.98	43.67	8.87	47.85	36.02	42.63	9.52	45.54
OC341-HS-E477	54.64	55.51	9.07	63.70	51.16	54.46	10.02	61.18	47.68	53.42	10.93	58.60	44.20	52.37	11.76	55.96
OC341-HS-E559	64.26	65.38	9.98	74.24	60.06	64.12	11.09	71.15	55.86	62.72	12.11	67.97	51.66	61.18	13.02	64.68
OC341-HS-E661	75.74	77.00	11.82	87.56	70.84	75.60	13.17	84.01	66.08	74.20	14.41	80.49	61.32	72.66	15.55	76.87
OC341-HS-E780	89.44	90.83	14.86	104.30	83.52	89.09	16.36	99.88	77.95	87.35	17.75	95.70	72.04	85.26	19.04	91.07
OC341-HS-E954	109.27	111.01	18.13	127.40	102.31	108.92	20.04	122.36	95.35	106.84	21.85	117.21	88.39	104.75	23.52	111.92
OC341-HS-E1118	128.52	130.76	19.96	148.48	120.12	128.24	22.18	142.30	111.72	125.44	24.22	135.94	103.32	122.36	26.04	129.36
OC341-HS-E1322	151.48	154.00	23.63	175.11	141.68	151.20	26.35	168.03	132.16	148.40	28.81	160.97	122.64	145.32	31.11	153.75

$T_w^{in} / T_w^{out}, ^\circ C$	50 / 55 $^\circ C$				55 / 60 $^\circ C$				60 / 65 $^\circ C$				65 / 70 $^\circ C$			
	Q_0	Q_{osc}	P	Q_c	Q_0	Q_{osc}	P	Q_c	Q_0	Q_{sc}	P	Q_c	Q_0	Q_{osc}	P	Q_c
Модель	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт
OC341-HS-E129	11.00	13.78	3.69	14.69	10.13	13.52	3.90	14.02	9.27	13.27	4.10	13.37	8.42	13.02	4.30	12.72
OC341-HS-E258	21.82	27.37	6.66	28.48	19.87	26.54	6.98	26.85	17.92	25.61	7.20	25.13	15.97	24.69	7.43	23.40
OC341-HS-E323	27.72	34.77	8.73	36.45	25.46	34.00	9.24	34.70	23.19	33.18	9.67	32.87	20.93	32.36	10.11	31.04
OC341-HS-E390	33.15	41.59	10.07	43.22	30.28	40.37	10.60	40.87	27.42	39.15	11.00	38.42	24.57	37.93	11.40	35.97
OC341-HS-E477	40.89	51.16	12.53	53.42	37.41	49.94	13.22	50.63	33.97	48.55	13.81	47.78	30.54	47.15	14.39	44.93
OC341-HS-E559	47.46	59.64	13.83	61.29	43.26	57.82	14.55	57.81	39.06	55.86	15.08	54.14	34.86	53.90	15.61	50.47
OC341-HS-E661	56.70	70.98	16.58	73.28	51.94	69.30	17.47	69.41	47.04	67.27	18.17	65.21	42.14	65.24	18.87	61.01
OC341-HS-E780	66.29	83.17	20.15	86.44	60.55	80.74	21.19	81.75	54.84	78.30	21.99	76.84	49.14	75.86	22.79	71.93
OC341-HS-E954	81.78	102.31	25.06	106.84	74.82	99.88	26.45	101.27	67.95	97.09	27.61	95.56	61.07	94.31	28.78	89.85
OC341-HS-E1118	94.92	119.28	27.66	122.58	86.52	115.64	29.09	115.61	78.12	111.72	30.16	108.28	69.72	107.80	31.22	100.94
OC341-HS-E1322	113.40	141.96	33.15	146.55	103.88	138.60	34.94	138.82	94.08	134.54	36.34	130.42	84.28	130.48	37.74	122.02

 Q_0 – Холодопроизводительность

 Q_{osc} – Холодопроизводительность с учетом переохладителя

P – Потребляемая мощность

 Q_c – Мощность конденсатора (теплопроизводительность)

Испаритель

Охлаждающая жидкость вода

Температура на входе +25 $^\circ C$

Температура на выходе +20 $^\circ C$

Конденсатор

Нагреваемая жидкость вода

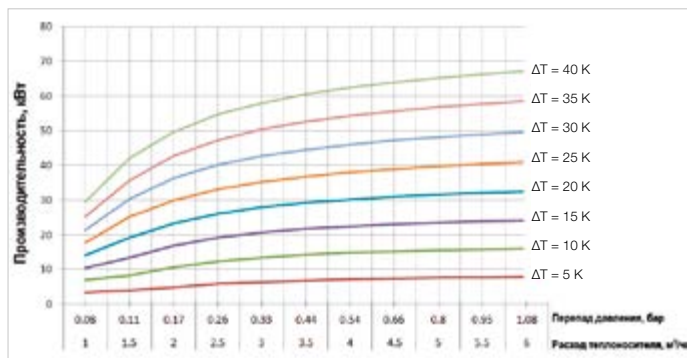
 T_w^{in} – Температура на входе, $^\circ C$
 T_w^{out} – Температура на выходе, $^\circ C$

Охладитель жидкости Стандарт

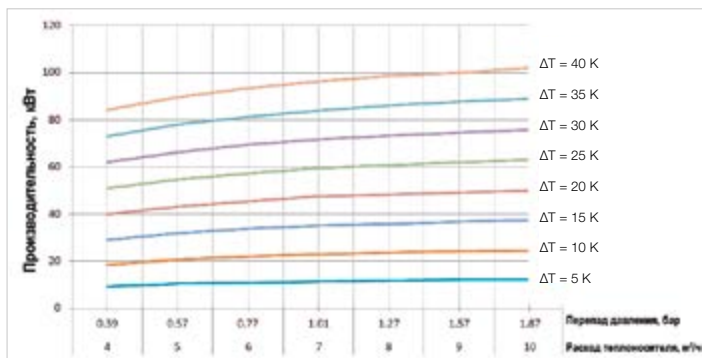
Модель	Диаметр вентиляторов	Количество вентиляторов	Тип вентиляторов	Расход воздуха	Потребляемая мощность	Уровень шума	Поверхность теплообмена	Внутренний объем
Стандарт	мм			м³/ч	кВт	дБ	м²	л
ОН521-150S1E-C21	500	1	EC	7 100	0.5	37	55.8	6.2
ОН521-250S1E-C21	500	2	EC	14 100	1.0	40	111.7	12.4
ОН521-350S1E-C21	500	3	EC	21 200	1.5	44	167.5	18.6
ОН521-163S3E-E21	630	1	EC	9 800	0.7	38	124.1	13.8
ОН521-263S3E-E21	630	2	EC	19 600	1.4	41	248.2	27.6
ОН521-363S3E-E21	630	3	EC	29 400	2.1	44	372.3	41.4

Модель	Длина	Ширина	Высота	Присоединение	Вес нетто
	мм	мм	мм	дюйм	кг
ОН521-150E-C21	1090	940	965	G1"	60
ОН521-250E-C21	2000	940	965	G1 1/2"	120
ОН521-350E-C21	2900	940	965	G2"	180
ОН521-163E-E21	1200	940	1220	G1 1/2"	115
ОН521-263E-E21	2200	940	1220	G2"	230
ОН521-363E-E21	3200	940	1220	G2"	345

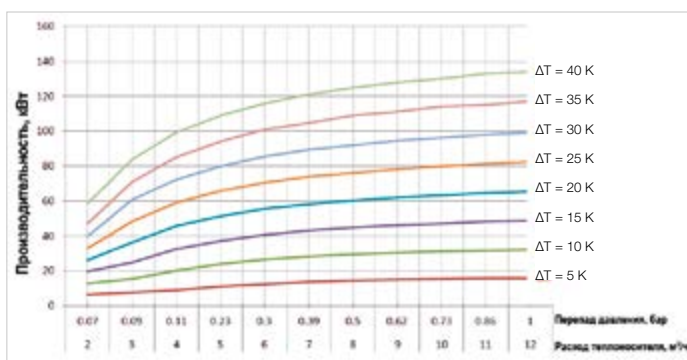




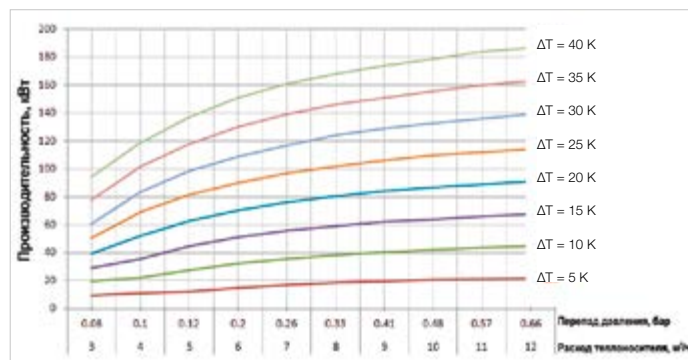
OH521-150S1E-C21



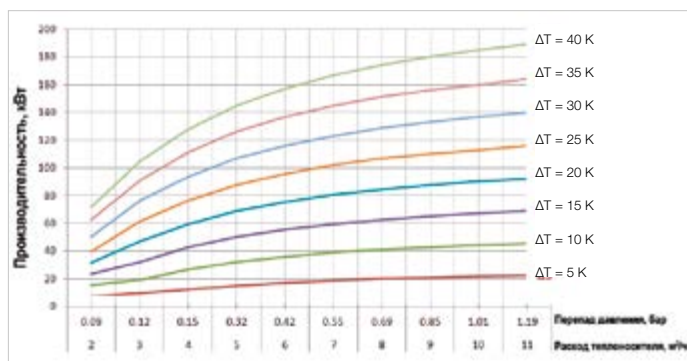
OH521-163S3E-E21



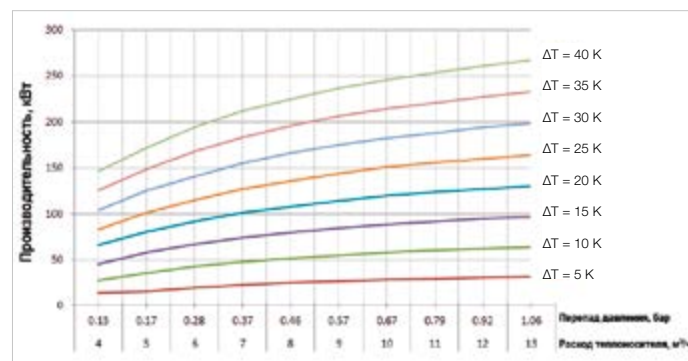
OH521-250S1E-C21



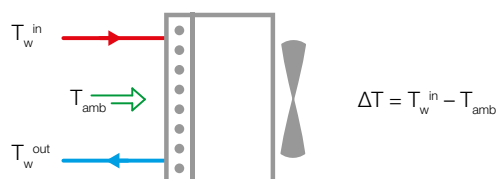
OH521-263S3E-E21



OH521-350S1E-C21



OH521-363S3E-E21

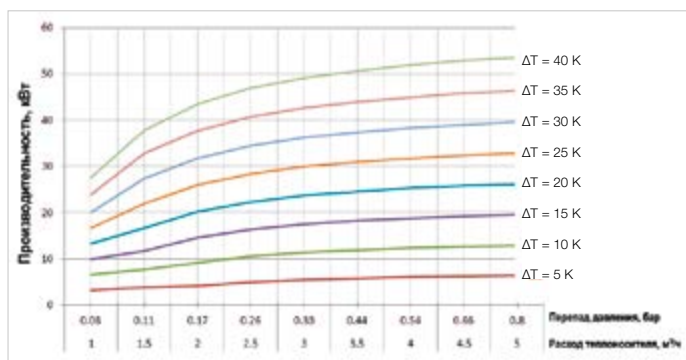


Охладитель жидкости Малошумный

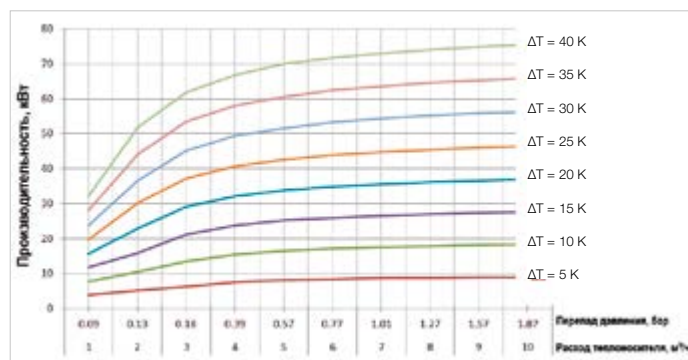
Модель	Диаметр вентиляторов	Количество вентиляторов	Тип вентиляторов	Расход воздуха	Потребляемая мощность	Уровень шума	Поверхность теплообмена	Внутренний объем
Малошумный	мм			м³/ч	кВт	дБ	м²	л
ОН521-150Q1E-C21	500	1	EC	5 200	0.25	30	55.8	6.2
ОН521-250Q1E-C21	500	2	EC	10 500	0.50	33	111.7	12.4
ОН521-350Q1E-C21	500	3	EC	15 700	0.75	35	167.5	18.6
ОН521-163Q1E-E21	630	1	EC	7 300	0.24	29	124.1	13.8
ОН521-263Q1E-E21	630	2	EC	12 900	0.48	32	248.2	27.6
ОН521-363Q1E-E21	630	3	EC	19 400	0.72	35	372.3	41.4

Модель	Длина	Ширина	Высота	Присоединение	Вес нетто
	мм	мм	мм	дюйм	кг
ОН521-150E-C21	1090	940	965	G1"	60
ОН521-250E-C21	2000	940	965	G1 1/2"	120
ОН521-350E-C21	2900	940	965	G2"	180
ОН521-163E-E21	1200	940	1220	G1 1/2"	115
ОН521-263E-E21	2200	940	1220	G2"	230
ОН521-363E-E21	3200	940	1220	G2"	345

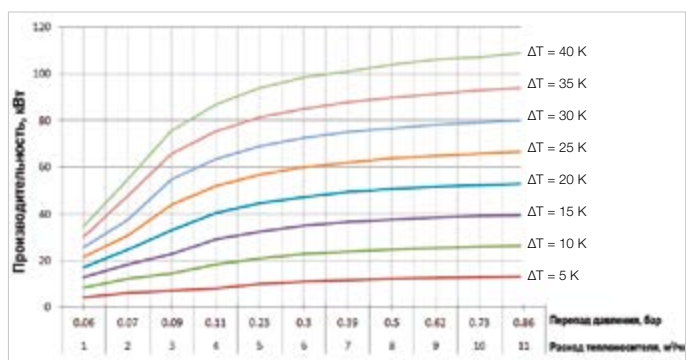




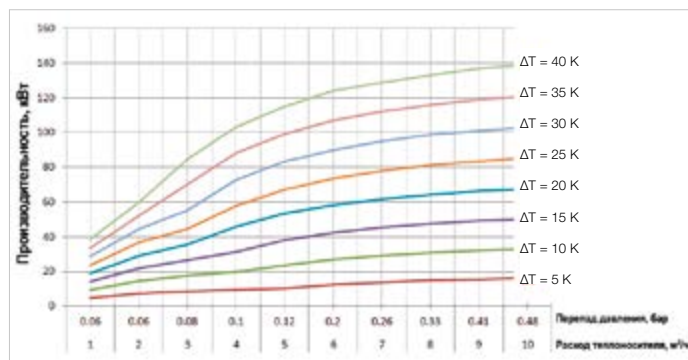
OH521-150Q1E-C21



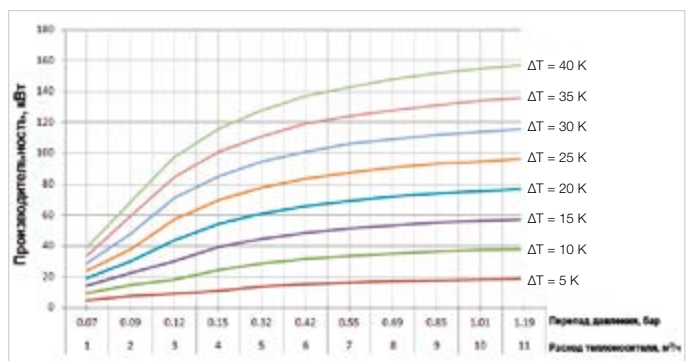
OH521-163Q1E-E21



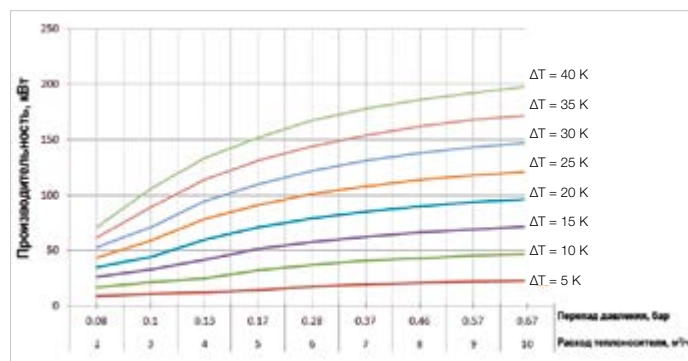
OH521-250Q1E-C21



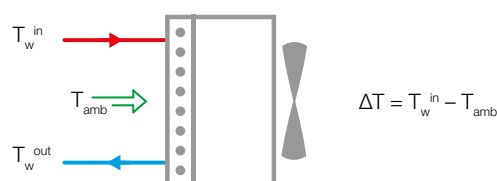
OH521-263Q1E-E21

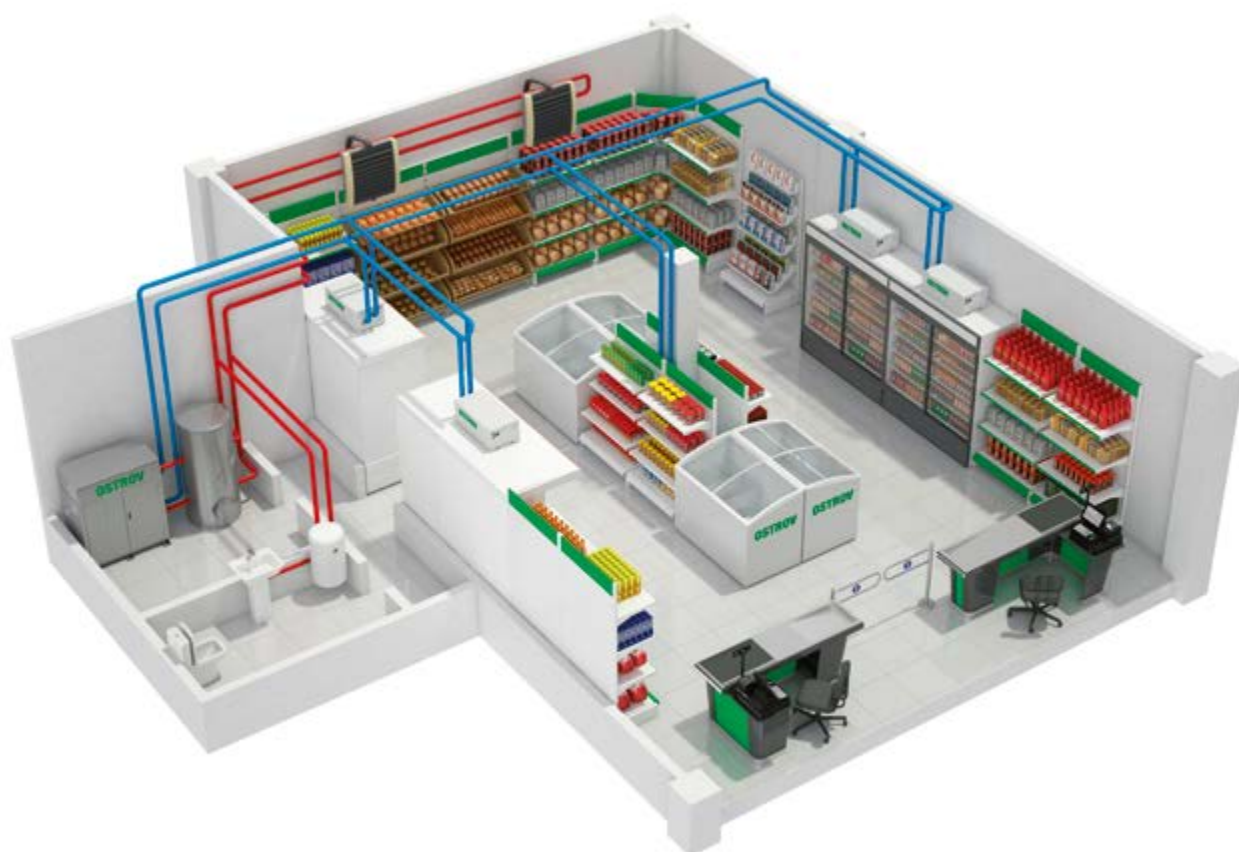


OH521-350Q1E-C21



OH521-363Q1E-E21

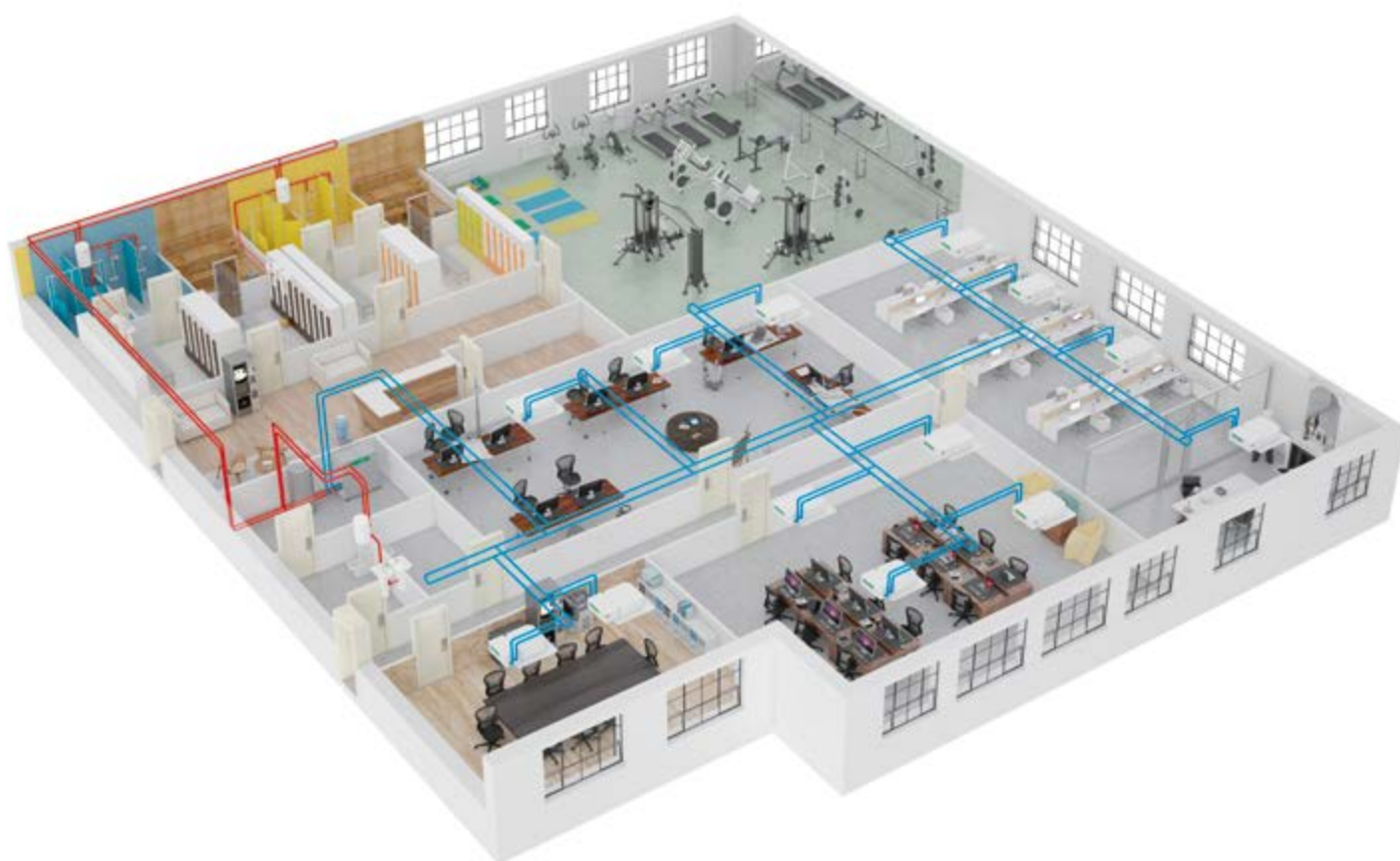


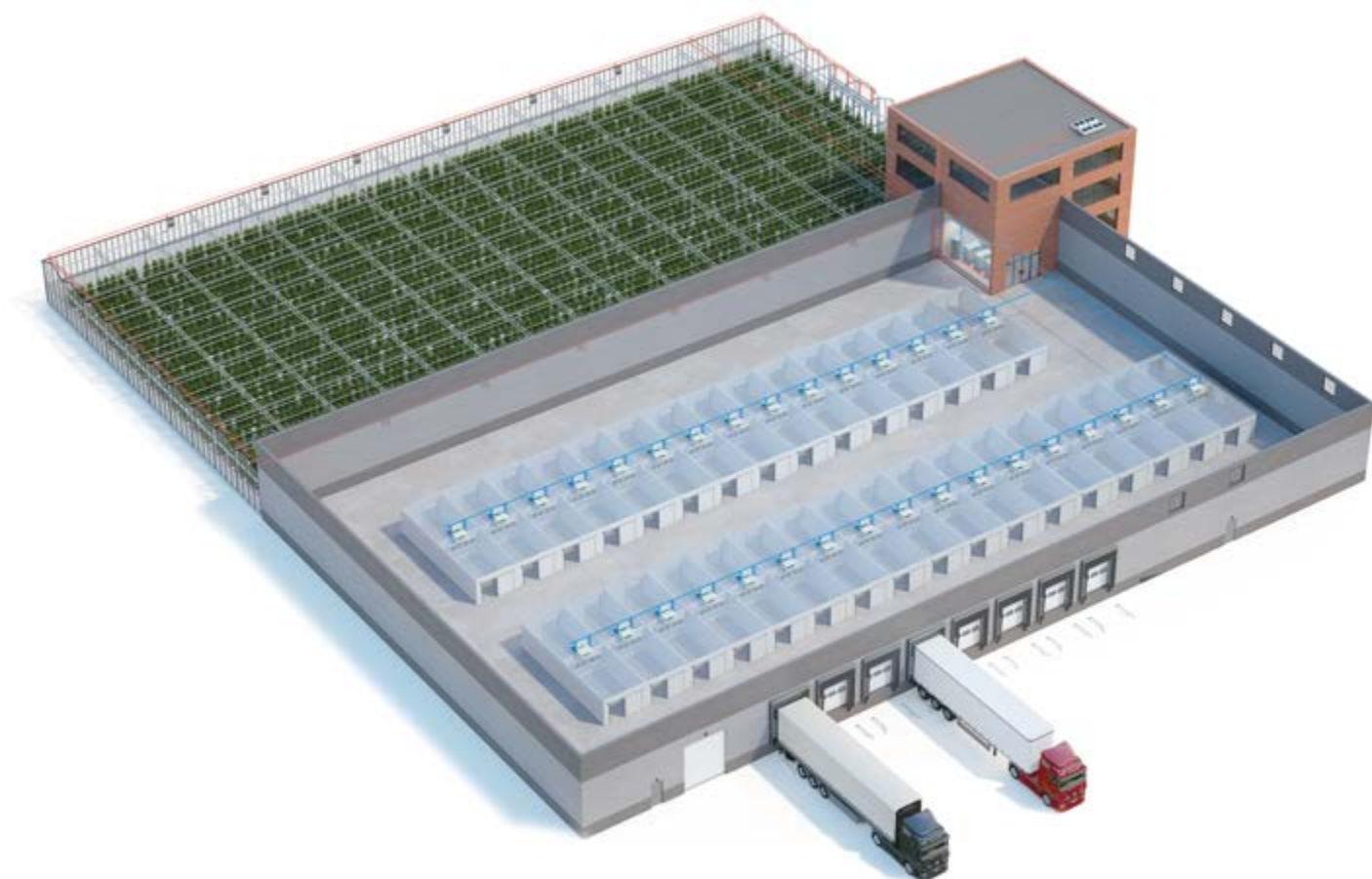












Проектирование системы состоит из 6 шагов:

- Шаг 1. Получить исходные технические требования к проектированию системы
- Шаг 2. Подбор агрегатов
- Шаг 3. Подбор теплового трансформатора
- Шаг 4. Подбор драйкулера
- Шаг 5. Вычисление диаметров трубопроводов
- Шаг 6. Сводный список оборудования

Шаг 1

«ОСТРОВ» представляет схему «Ostrov Green Technology» со всеми возможными потребителями холода и тепла *.dwg версия находится на веб-сайте. Определить:

1. Список потребителей холода
2. Список потребителей тепла
3. Планировка помещения
4. Режим работы теплового трансформатора

Шаг 2

Выбрать агрегат для каждого потребителя в соответствии с таблицами технических данных, указанных в каталоге OGT, на основе параметров: температуры кипения, необходимой холодопроизводительности и хладагента.

Шаг 3

Главная функция теплового трансформатора - стабилизировать температуру воды в контуре оборотной воды. Общая нагрузка на тепловой трансформатор Q_0 (необходимая холодопроизводительность) равна сумме тепла конденсации, отведенного от всех агрегатов $\sum Q_c$.

Шаг 4

Выбрать охладитель жидкости по следующим данным:

1. Температура окружающей среды
2. Температура теплоносителя жидкости на входе в охладитель жидкости
3. Уровень шума охладителя жидкости
4. Размещение охладителя жидкости

Шаг 5

Выбрать диаметр трубопровода из таблицы, указанной в каталоге для системы OGT.

Мощность охлаждения	кВт	8.0	12.0	20.0	32.0	50.0	80.0	120.0	160.0	240.0	310.0	390.0
Диаметр трубы	мм	20.0	25.0	32.0	40.0	50.0	63.0	75.0	90.0	110.0	125.0	140.0
Поток воды	м³/ч	1.4	2.1	3.5	5.4	8.5	14.0	20.0	28.0	42.0	54.0	68.0
Падение давления	кПа/м	2.1	1.5	1.2	1.0	0.8	0.7	0.6	0.5	0.4	0.3	0.3

Шаг 6

Подготовить итоговую таблицу выбранного оборудования для заказа и подготовки проектной документации.

Полная информация на
www.ostrov.com



Технические данные

Полные технические данные для каждой модели.



Схемы в формате САПР

Общий вид в форматах PDF & DWG.



3D Модели

3D модели. Формат DWG Масштаб 1:1.



Электрические схемы

Схемы электрических соединений.



Прайс-лист

Актуальный прайс-лист.



Руководство по эксплуатации

Детальные инструкции по монтажу и эксплуатации.



Упаковка

Размеры и вес изделий в упаковке.



Руководство по подбору

Простой способ подбора компонентов OGT.
Полезная информация о применении.



Россия и СНГ

2-й Бакунинский переулок, вл. 6,
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

www.ostrov.com