



InvoTech

YM/YF серия Спиральные Компрессоры

**Специально разработаны для
Среднетемпературного и
Низкотемпературного
оборудования**

Безграничные технические возможности
основанные на безупречном качестве



Invotech Scroll Technologies Co., Ltd.

is a high-tech company.

Наша компания основана группой инженеров, которые ранее работали для крупнейших в мире производителей спиральных компрессоров. Мы команда целеустремленных и высококвалифицированных специалистов с более чем 15-летним опытом работы в этой отрасли. Продукция нашей компании в дополнение к впечатляющим показателям продаж на внутреннем рынке, также продаются в Азию, Африку, Европу, Южную Америку и в другие более чем 30 стран и регионов мира.

Наша компания предлагает специализированные спиральные компрессоры и связанные с ними технические консультационные услуги для тепловых насосов, холодильного оборудования и систем кондиционирования воздуха, Чиллеров и другого оборудования. Мы готовы предоставить нашим клиентам совместные разработки или технические решения «под ключ» для удовлетворения ваших потребностей.

Наша цель: стать лучшим мировым поставщиком решений, предоставляя инновационные продукты для климата и энергетической промышленности.

Для получения дополнительной информации, пожалуйста, посетите:

www.invotech.com.ua

www.invotech.biz



Описание продукции	I
Модели	3
Номенклатура	4
Технические характеристики	
YM R22	5
R404A	7
YF R22	9
R404A	10
Рабочий диапазон	11
Производительность	
YM R22	13
R404A	17
YF R22	21
R404A	23
Размеры	25

Безграничные технические возможности
основанные на безупречном качестве

Спиральные компрессоры с двойной согласованностью спиралей для Среднетемпературного оборудования

- Специально разработаны для среднетемпературного оборудования, особенность конструкции которых заключается не только в спиралах но и как в конструкции в целом, а точнее модельный ряд компрессоров создан исходя из потребностей клиентов.
- Инновационная разработка встроенного радиального и осевого согласования спиралей и улучшенное плавающее уплотнение разработано специально для наилучшей энергоэффективности.
- Превосходный контроль температуры нагнетания расширяет рабочий диапазон.
- Точный расчет нагрузки и уплотняющей силы оптимизирует рабочее звуковое давление.
- Высокоэффективный двигатель.

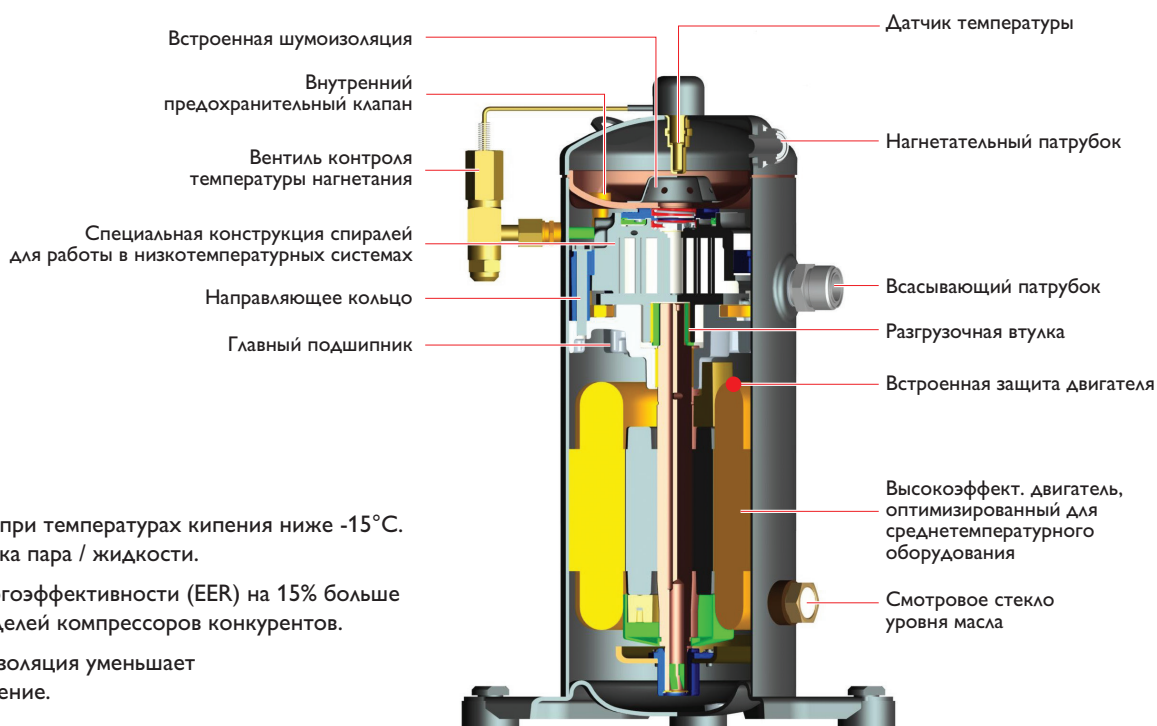


Особенности

- Отлично работает при температурах кипения ниже -15°C . Без применения впрыска пара / жидкости.
- Коэффициент энергоэффективности (EER) на 15% больше чем у аналогичных моделей компрессоров конкурентов.
- Встроенная шумоизоляция уменьшает рабочее звуковое давление.
- Оптимизированная высокая степень сжатия для работы в холодильных системах.
- Оптимизированное плавающее уплотнение разработано для достижения наилучшего коэффициента энергоэффективности (EER).
- Несколько встроенных защит:
 - Защита от высокого давления
 - Защита от перегрузки

Спиральные компрессоры с двойной согласованностью спиралей для Низкотемпературного оборудования

- Специально разработаны для низкотемпературного оборудования, особенность конструкции которых заключается не только в спиралах но и как в конструкции в целом, а точнее модельный ряд компрессоров создан исходя из потребностей клиентов.
- Инновационная разработка встроенного радиального и осевого согласования спиралей и улучшенное плавающее уплотнение разработано специально для наилучшей энергоэффективности.
- Превосходный контроль температуры нагнетания расширяет рабочий диапазон.
- Точный расчет нагрузки и уплотняющей силы оптимизирует рабочее звуковое давление.
- Высокоэффективный двигатель.

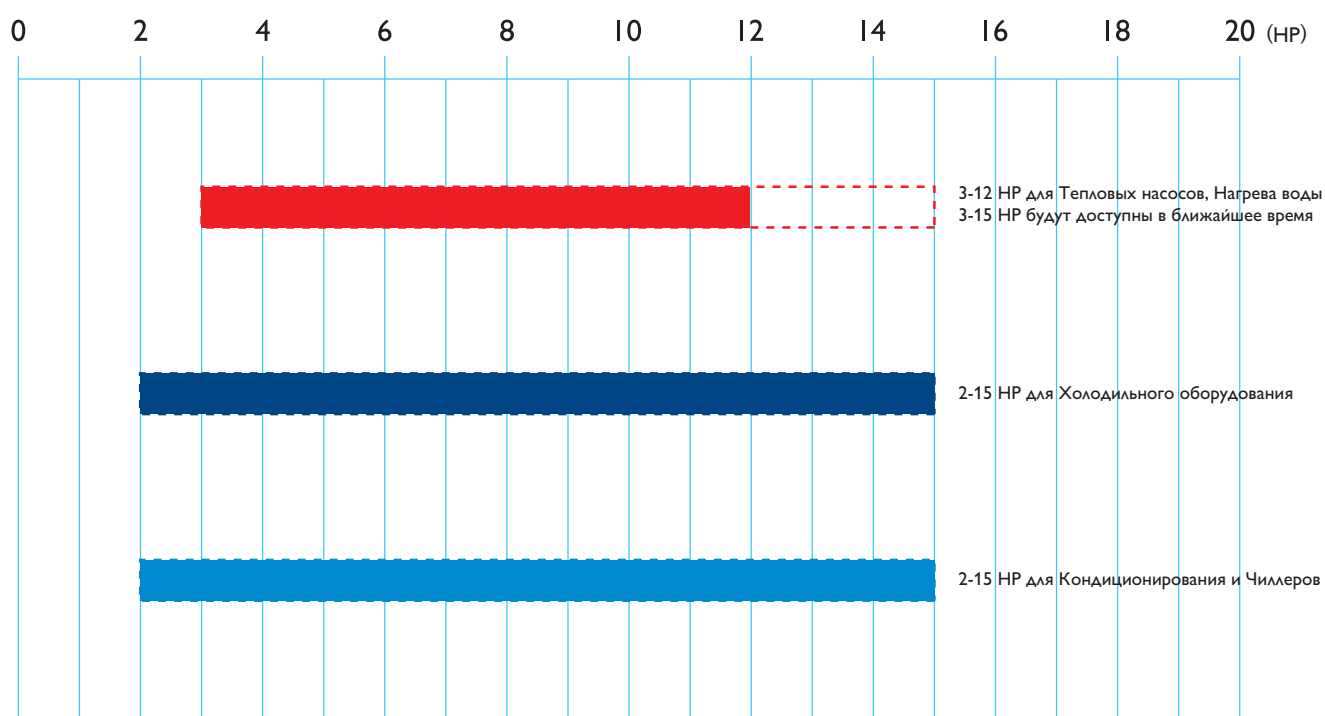


Особенности

- Отлично работает при температурах кипения ниже -15°C . Без применения впрыска пара / жидкости.
- Коэффициент энергоэффективности (EER) на 15% больше чем у аналогичных моделей компрессоров конкурентов.
- Встроенная шумоизоляция уменьшает рабочее звуковое давление.
- Оптимизированная высокая степень сжатия для работы в холодильных системах.
- Оптимизированное плавающее уплотнение разработано для достижения наилучшего коэффициента энергоэффективности (EER).
- Несколько встроенных защит:
 - Защита от высокого давления
 - Защита от перегрузки

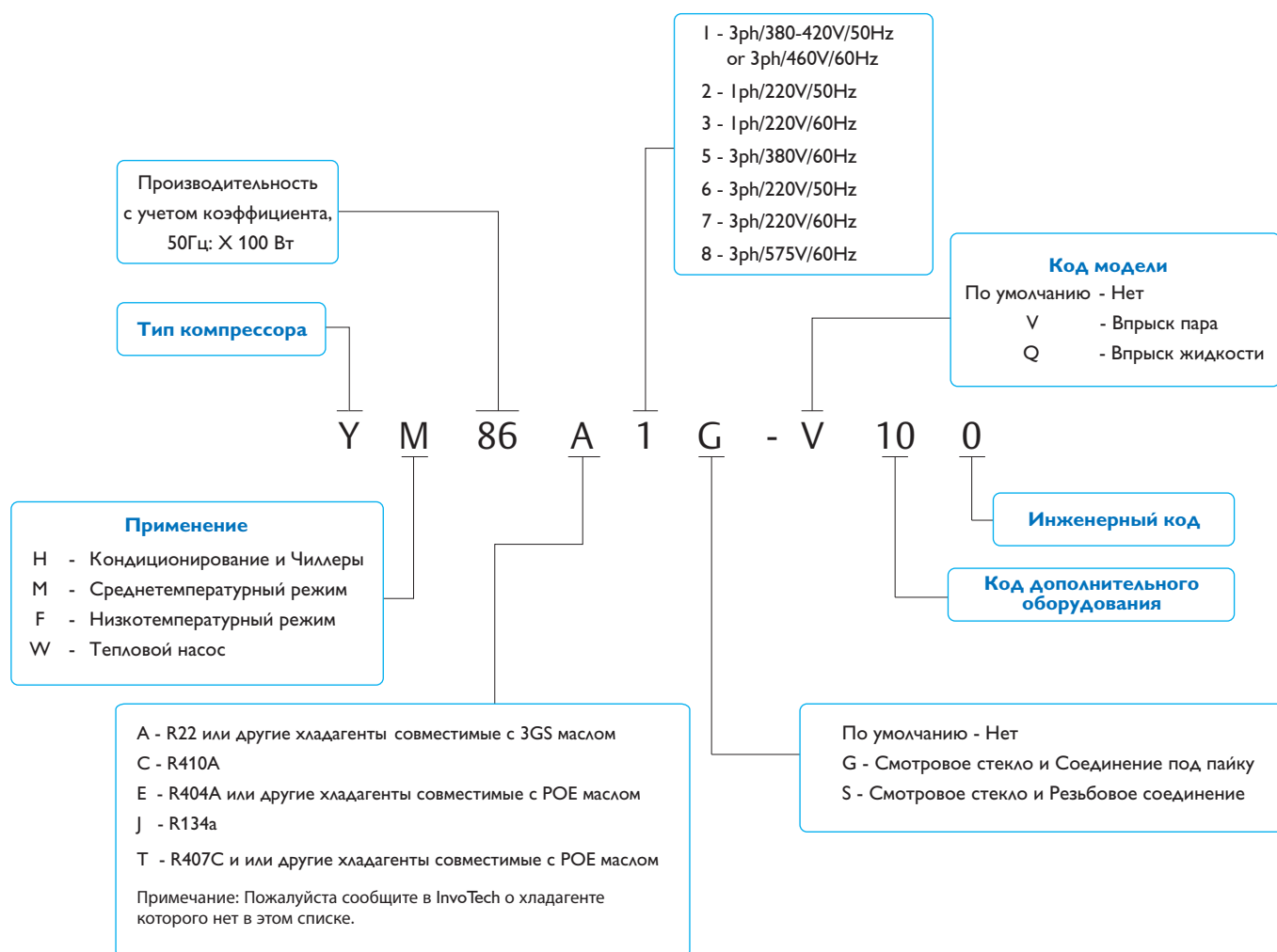
YM/YF Серия

Модели



YM/YF Серия

Номенклатура



Модель	YM34A 2G-100	YM43A 2G-100	YM49A 2G-100	YM70A 2G-100	YM34A 1G-100	YM43A 1G-100	YM49A 1G-100	YM70A 1G-100	YM86A 1G-100	YM102A 1G-100
Электропитание	220V/50Hz/1P				380V/50Hz/3P					
	Single Phase				3 Phase					
Мощность в л.с. (HP)	2	2.5	3	4	2	2.5	3	4	5	6
Объемная производ. (м3/ч)	5.8	7.3	8.1	11.8	5.8	7.3	8.1	11.8	14.5	17.1
Хладагент	R22									
Холодопроизводитель. (Вт)	3600	4300	4900	7000	3600	4300	4900	7000	8600	10200
Мощность электрическая (Вт)	1820	2130	2300	3180	1800	2030	2250	3120	3740	4430
Рабочий ток (А)	8.6	10.1	10.9	15.1	3.2	4.7	4.9	6.4	7.6	8.5
Коэф. энергоэффект. EER(Вт/Вт)	1.98	2.02	2.13	2.21	2.02	2.14	2.20	2.26	2.29	2.30
Ток блокировки ротора LRA (А)	76	76	76	109	22	45	45	60	60	65
Макс. рабочий ток МОС (А)	15.2	16.2	18	26.5	4.9	6.1	6.5	9.7	11.5	13.5
ТЭН картера (Вт)	70									
Присоединительные размеры "										
Нагнетательный патрубок (OD)	1/2									
Всасывающий патрубок (OD)	7/8									
Габаритные размеры (мм.)										
Длина (L)	239									
Ширина (W)	239									
Высота (H)	418									
Размеры ног (Отверстия)	190X190(8.5)									
Тип масла	3GS									
Начальный объем (л.)	1.4									
Перезаправляемый объем (л.)	1.25									
Макс. рабочее давление (МПа)										
Сторона высокого давления	3.0									
Сторона низкого давления	2.0									
Вес (кг.)	31	31	31	33	29	30	30	31	31	33

Температура кипения -6,7°C, Температура конденсации +48,9°C, Температура возврата хладагента +4.4°C. Без переохлаждение

Модель	УМ125А1G-00	УМ132А1G-100	УМ158А1G-100	УМ182А1G-100	УМ200А1G-100	УМ210А1G-100
Электропитание	380V/50Hz/3P					
	3 Phase					
Мощность в л.с. (HP)	7	8	9	10	12	13
Объемная производ. (м3/ч)	20.1	21.4	25.3	29.1	32.9	34.3
Хладагент	R22					
Холодопроизводитель. (Вт)	12500	13200	16219	18200	20000	21000
Мощность электрическая (Вт)	5430	5690	6991	7745	8510	8860
Рабочий ток (А)	11.0	11.2	12.7	13.6	14.9	15.7
Коеф. энергоэффект. EER(Вт/Вт)	2.30	2.32	2.32	2.35	2.35	2.37
Ток блокировки ротора LRA (А)	117	117	117	121	121	121
Макс. рабочий ток МОС (А)	16.3	17.4	19.8	22.3	25.0	26.0
ТЭН картера (Вт)	90					
Присоединительные размеры "						
Нагнетательный патрубок (OD)	7/8					
Всасывающий патрубок (OD)	1 1/8					
Габаритные размеры (мм.)						
Длина (L)	260					
Ширина (W)	244					
Высота (H)	508					
Размеры ног (Отверстия)	190 X 190 (8.5)					
Тип масла	3GS					
Начальный объем (л.)	2.7					
Перезаправляемый объем (л.)	2.6					
Макс. рабочие давление (МПа)						
Сторона высокого давления	3.0					
Сторона низкого давления	2.0					
Вес (кг.)	53	53	53	54	54	54

Температура кипения -6,7°C, Температура конденсации +48,9°C, Температура возврата хладагента +4.4°C. Без переохлаждение

Модель	УМ34Е 2G-100	УМ43Е 2G-100	УМ49Е 2G-100	УМ70Е 2G-100	УМ34Е 1G-100	УМ43Е 1G-100	УМ49Е 1G-100	УМ70Е 1G-100	УМ86Е 1G-100	УМ102Е 1G-100
Электропитание	220V/50Hz/1P				380V/50Hz/3P					
	Single Phase				3 Phase					
Мощность в л.с. (HP)	2	2.5	3	4	2	2.5	3	4	5	6
Объемная производ. (м3/ч)	5.8	7.3	8.1	11.8	5.8	7.3	8.1	11.8	14.5	17.1
Хладагент	R404A									
Холодопроизводитель. (Вт)	3560	4250	4840	6920	3560	4250	4840	6920	8500	10100
Мощность электрическая (Вт)	1958	2254	2550	3601	1920	2210	2500	3530	4250	5050
Рабочий ток (А)	9.8	11.3	11.8	16.9	3.5	4.8	5.1	7.0	8.0	9.4
Коэф. энергоэффект. EER(Вт/Вт)	1.82	1.89	1.90	1.92	1.85	1.92	1.94	1.96	2.00	2.00
Ток блокировки ротора LRA (А)	76	76	76	109	22	45	45	60	60	65
Макс. рабочий ток МОС (А)	16.2	17.2	19.0	28.1	5.2	6.4	6.9	10.5	12.2	14.3
ТЭН картера (Вт)	70									
Присоединительные размеры "										
Нагнетательный патрубок (OD)	1/2									
Всасывающий патрубок (OD)	7/8									
Габаритные размеры (мм.)										
Длина (L)	239									
Ширина (W)	239									
Высота (H)	418									
Размеры ног (Отверстия)	190X190(8.5)									
Тип масла	POE									
Начальный объем (л.)	1.4									
Перезаправляемый объем (л.)	1.25									
Макс. рабочее давление (МПа)										
Сторона высокого давления	3.0									
Сторона низкого давления	2.0									
Вес (кг.)	31	31	31	33	29	30	30	31	31	33

Температура кипения -6,7°C, Температура конденсации +48,9°C, Температура возврата хладагента +4.4°C. Без переохлаждение

Модель	УМ125Е1G-100	УМ132Е1G-100	УМ158Е1G-100	УМ182Е1G-100	УМ200Е1G-100	УМ210Е1G-100
Электропитание	380V/50Hz/3P					
	3 Phase					
Мощность в л.с. (HP)	7	8	9	10	12	13
Объемная производ. (м3/ч)	20.1	21.4	25.3	29.1	32.9	34.3
Хладагент	R404A					
Холодопроизводитель. (Вт)	12240	12893	15842	17856	19536	20544
Мощность электрическая (Вт)	6070	6330	7765	8692	9510	9950
Рабочий ток (А)	11.8	12.1	13.6	15.5	16.3	16.9
Коеф. энергоэффект. EER(Вт/Вт)	2.02	2.04	2.04	2.05	2.05	2.06
Ток блокировки ротора LRA (А)	117	117	117	121	121	121
Макс. рабочий ток МОС (А)	17.5	18.4	21.0	23.6	26.5	27.6
ТЭН картера (Вт)	90					
Присоединительные размеры "						
Нагнетательный патрубок (OD)	7/8					
Всасывающий патрубок (OD)	1 1/8					
Габаритные размеры (мм.)						
Длина (L)	260					
Ширина (W)	244					
Высота (H)	508					
Размеры ног (Отверстия)	190 X 190(8.5)					
Тип масла	POE					
Начальный объем (л.)	2.7					
Перезаправляемый объем (л.)	2.6					
Макс. рабочие давление (МПа)						
Сторона высокого давления	3.0					
Сторона низкого давления	2.0					
Вес (кг.)	53	53	53	54	54	54

Температура кипения -6,7°C, Температура конденсации +48,9°C, Температура возврата хладагента +4.4°C. Без переохлаждение

Модель	YF13A2G -Q100	YF17A2G -Q100	YF20A2G -Q100	YF29A2G -Q100	YF13A1G -Q100	YF17A1G -Q100	YF20A1G -Q100	YF29A1G -Q100	YF35A1G -Q100	YF41A1G -Q100
Электропитание	220V/50Hz/1P				380V/50Hz/3P					
	Single Phase				3 Phase					
Мощность в л.с. (HP)	2	2.5	3	4	2	2.5	3	4	5	6
Объемная производ. (м3/ч)	5.8	7.3	8.1	11.8	5.8	7.3	8.1	11.8	14.5	17.1
Хладагент	R22									
Холодопроизводитель. (Вт)	1300	1660	1950	2950	1300	1660	1950	2950	3500	4100
Мощность электрическая(Вт)	1170	1500	1750	2410	1160	1470	1710	2360	2710	3150
Рабочий ток (А)	5.5	7.1	8.3	11.4	2.3	2.7	4.3	5.0	6.3	6.5
Коэф.энергоэффект.EER(Вт/Вт)	1.10	1.11	1.11	1.22	1.12	1.13	1.14	1.25	1.29	1.30
Ток блокировки ротора LRA(А)	76	76	76	109	22	22	45	60	60	60
Макс. рабочий ток МОС (А)	12.6	13.4	15.3	22.0	3.6	4.2	5.5	8.4	9.8	11.5
ТЭН картера (Вт)	70									
Присоединительные размеры "										
Нагнетательный патрубок(OD)	1/2									
Всасывающий патрубок(OD)	7/8									
Габаритные размеры (мм.)										
Длина (L)	239									
Ширина (W)	239									
Высота (H)	418									
Размеры ног (Отверстия)	190X190(8.5)									
Тип масла	3GS									
Начальный объем (л.)	1.4									
Перезаправляемый объем(л.)	1.25									
Макс. рабочее давление(МПа)										
Сторона высокого давления	3.0									
Сторона низкого давления	2.0									
Вес (кг.)	31	31	31	33	30	30	30	32	32	33

Температура кипения -6,7°C, Температура конденсации +48,9°C, Температура возврата хладагента +4.4°C. Без переохлаждение

Модель	YF13E2G -Q100	YF17E2G -Q100	YF20E2G -Q100	YF29E2G -Q100	YF13E1G -Q100	YF17E1G -Q100	YF20E1G -Q100	YF29E1G -Q100	YF35E1G -Q100	YF41E1G -Q100
Электропитание	220V/50Hz/1P				380V/50Hz/3P					
	Single Phase				3 Phase					
Мощность в л.с. (HP)	2	2.5	3	4	2	2.5	3	4	5	6
Объемная производ. (м3/ч)	5.8	7.3	8.1	11.8	5.8	7.3	8.1	11.8	14.5	17.1
Хладагент	R404A									
Холодопроизводител. (Вт)	1540	1970	2320	3510	1540	1970	2330	3510	4110	4960
Мощность электрическая(Вт)	1290	1650	1920	2650	1280	1620	1880	2600	2980	3470
Рабочий ток (А)	6.1	7.8	9.1	12.5	2.5	2.9	4.5	5.3	6.6	7.0
Коеф. энергоэффкт. EER(Вт/Вт)	1.18	1.19	1.21	1.32	1.20	1.22	1.24	1.35	1.38	1.43
Ток блокировки ротора LRA(А)	76	76	76	109	22	22	45	60	60	60
Макс. рабочий ток МОС (А)	13.4	14.2	16.2	23.3	3.8	4.4	5.8	8.8	10.3	12.1
ТЭН картера (Вт)	70									
Присоединительные размеры "										
Нагнетательный патрубок(OD)	1/2									
Всасывающий патрубок(OD)	7/8									
Габаритные размеры (мм.)										
Длина (L)	239									
Ширина (W)	239									
Высота (H)	418									
Размеры ног (Отверстия)	190X190(8.5)									
Тип масла	POE									
Начальный объем (л.)	1.4									
Перезаправляемый объем(л.)	1.25									
Макс. рабочее давление(МПа)										
Сторона высокого давления	3.0									
Сторона низкого давления	2.0									
Вес (кг.)	31	31	31	33	30	30	30	32	32	33

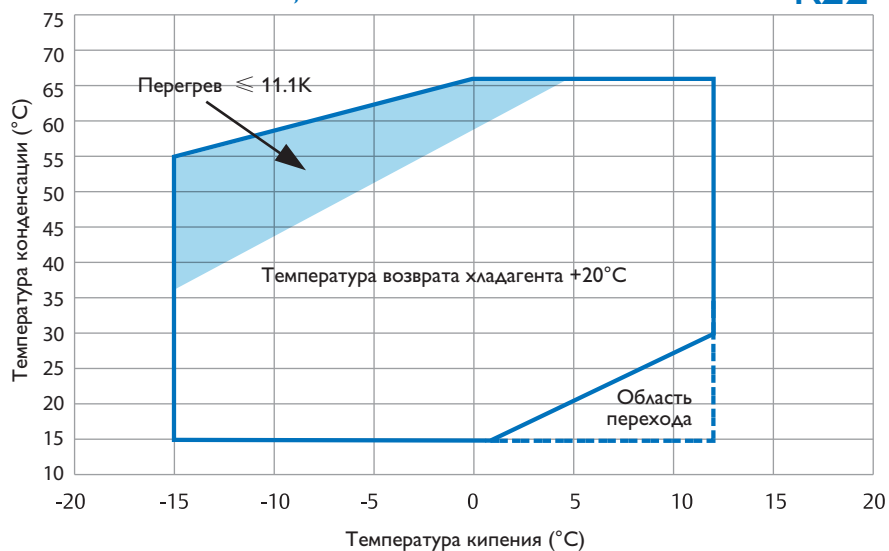
Температура кипения -6,7°C, Температура конденсации +48,9°C, Температура возврата хладагента +4.4°C. Без переохлаждение

YM Серия

Рабочий диапазон

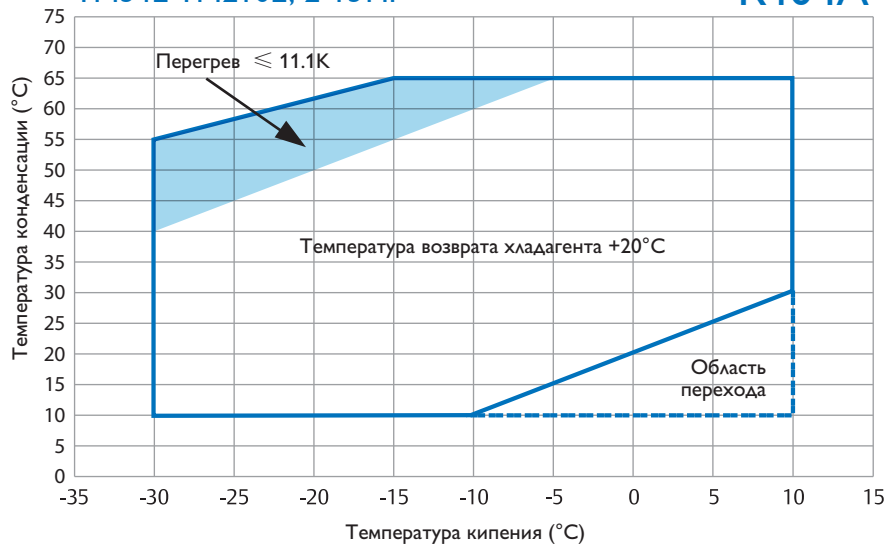
YM34A-YM210A, 2-13HP

R22

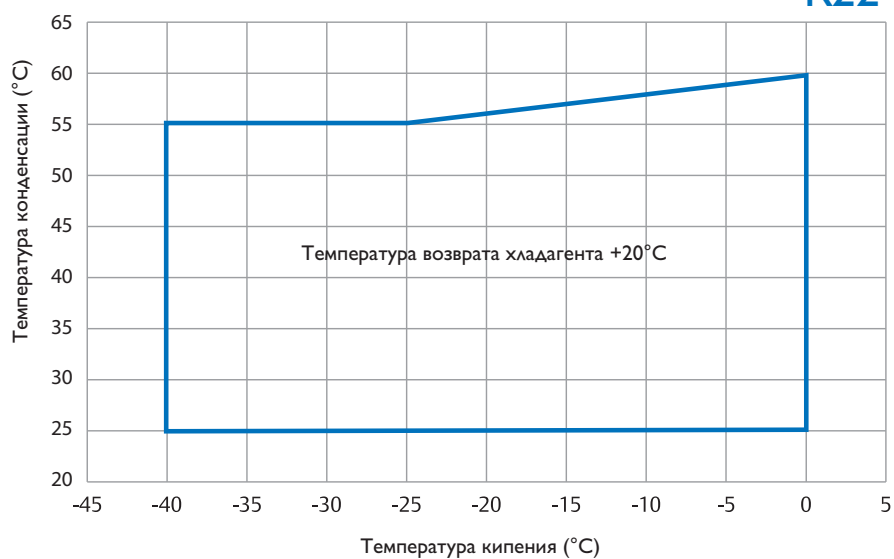


YM34E-YM210E, 2-13HP

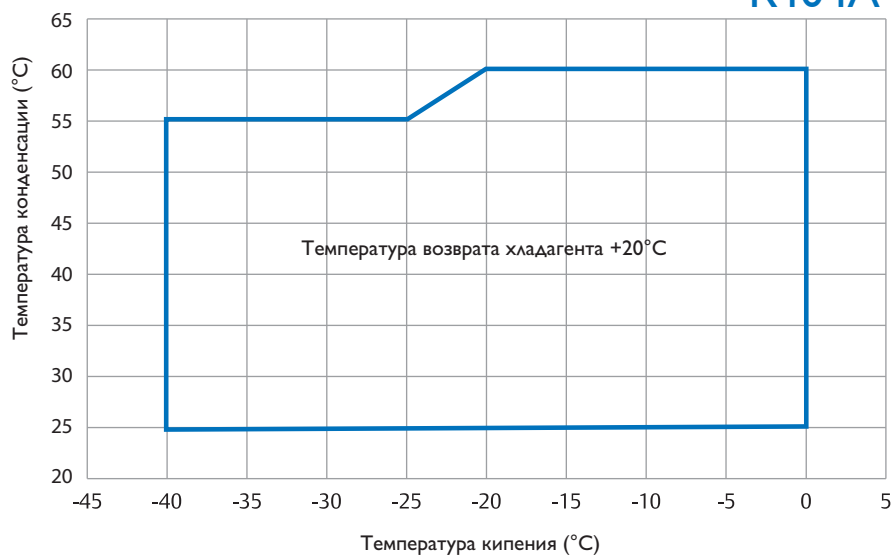
R404A



R22



R404A



Модель	Темп. конд. (°C)	Температура кипения (°C)					
		-15	-10	-5	0	5	10
YM34AIG-100	Холодо-производ. (Вт)	60	2752	3514	4140	4877	5733
		50	2459	3017	3966	4751	6578
		40	3078	3760	4541	6313	7296
		30	3491	4216	5012	6741	7669
	Мощность (Вт)	60	1974	2071	2153	2229	2308
		50	1608	1687	1753	1814	1957
		40	1370	1426	1479	1608	1701
		30	1154	1206	1263	1335	1556
YM43AIG-100	Холодо-производ. (Вт)	60	3288	4033	4751	5597	6579
		50	2822	3462	4551	6447	7549
		40	3533	4315	5212	7245	8373
		30	4006	4838	5752	7736	8800
	Мощность (Вт)	60	2272	2383	2478	2566	2657
		50	1851	1942	2018	2163	2252
		40	1577	1642	1702	1851	1958
		30	1329	1388	1454	1646	1791
YM49AIG-100	Холодо-производ. (Вт)	60	3746	4783	5635	6638	7803
		50	3346	4106	5398	7647	8954
		40	4190	5118	6181	8593	9931
		30	4751	5738	6822	9175	10438
	Мощность (Вт)	60	2565	2690	2797	2896	2999
		50	2089	2192	2278	2441	2542
		40	1780	1853	1922	2089	2210
		30	1500	1567	1641	1858	2022
YM70AIG-100	Холодо-производ. (Вт)	60	5352	6833	8050	9483	11147
		50	4781	5866	7712	10924	12791
		40	5986	7312	8830	12275	14187
		30	6788	8197	9746	13108	14911
	Мощность (Вт)	60	3560	3733	3881	4019	4162
		50	2900	3042	3161	3388	3528
		40	2470	2572	2667	2899	3067
		30	2081	2174	2277	2407	2806
YM86AIG-100	Холодо-производ. (Вт)	60	6575	8394	9890	11651	13695
		50	5873	7207	9474	13421	15714
		40	7354	8983	10849	12899	17430
		30	8339	10070	11974	14001	18319
	Мощность (Вт)	60	4287	4497	4675	4841	5013
		50	3492	3664	3807	4081	4249
		40	2975	3097	3212	3492	3694
		30	2507	2618	2743	2899	3380

Производительность @ Температура возврата хладагента +20°C, Без переохлаждения

Производительность @ Перегрев 11.1K, Без переохлаждения

Модель	Темп. конд. (°C)	Температура кипения (°C)					
		-15	-10	-5	0	5	10
YMI02AIG-100	Холодо-производ. (Вт)	60	7798	9956	11730	13819	16243
		50	6966	8547	11237	15918	18638
		40	8722	10654	12867	17887	20673
		30	9891	11944	14201	19100	21728
	Мощность (Вт)	60	5085	5333	5544	5741	5945
		50	4142	4346	4515	4840	5040
		40	3528	3674	3810	4142	4382
		30	2973	3106	3253	3683	4008
YMI25AIG-100	Холодо-производ. (Вт)	60	9557	12201	14376	16935	19906
		50	8537	10475	13771	19507	22841
		40	10689	13056	15769	21920	25334
		30	12121	14637	17404	23406	26627
	Мощность (Вт)	60	6294	6601	6863	7106	7359
		50	5127	5379	5589	5991	6238
		40	4367	4547	4715	5126	5423
		30	3680	3844	4027	4558	4961
YMI32AIG-100	Холодо-производ. (Вт)	60	10092	12884	15181	17883	21021
		50	9015	11061	14542	20600	24120
		40	11287	13788	16652	23148	26753
		30	12800	15457	18378	24717	28118
	Мощность (Вт)	60	6647	6971	7247	7504	7771
		50	5414	5680	5902	6326	6587
		40	4611	4802	4979	5413	5727
		30	3886	4059	4252	4813	5239
YMI58AIG-100	Холодо-производ. (Вт)	60	12386	15813	18631	21947	25798
		50	11064	13575	17847	25282	29601
		40	13852	16921	20436	28409	32833
		30	15709	18970	22555	30335	34508
	Мощность (Вт)	60	8157	8555	8894	9210	9537
		50	6645	6971	7243	7764	8085
		40	5659	5893	6111	6643	7029
		30	4769	4982	5219	5515	5907
YMI82AIG-100	Холодо-производ. (Вт)	60	13915	17765	20931	24657	28983
		50	12430	15251	20050	28403	33256
		40	15563	19010	22959	31916	36887
		30	17648	21312	25340	34080	38769
	Мощность (Вт)	60	9073	9516	9893	10244	10608
		50	7391	7755	8057	8636	8993
		40	6295	6555	6798	7390	7818
		30	5305	5541	5805	6571	7152

Производительность @ Температура возврата хладагента +20°C, Без переохлаждения

Производительность @ Перегрев 11.1K, Без переохлаждения

Модель	Темп. конд. (°C)	Температура кипения (°C)					
		-15	-10	-5	0	5	10
YM200AIG-100	Холодо-производ. (Вт)	60	15291	19522	23001	27096	31850
		50	13659	16760	22033	26396	31212
		40	17102	20890	25230	29998	35073
		30	19393	23420	27846	32560	37450
	Мощность (Вт)	60	9971	10457	10872	11257	11658
		50	8122	8521	8854	9162	9491
		40	6918	7203	7470	7761	8121
		30	5829	6090	6379	6742	7221
YM210AIG-100	Холодо-производ. (Вт)	60	15750	20107	23691	27908	32805
		50	14069	17262	22694	27188	32148
		40	17615	21517	25987	30898	36125
		30	19975	24122	28681	33537	38574
	Мощность (Вт)	60	10270	10771	11198	11595	12007
		50	8366	8777	9119	9437	9775
		40	7125	7419	7694	7994	8364
		30	6004	6272	6570	6944	7437

Производительность @ Температура возврата хладагента +20°C, Без переохлаждения

Производительность @ Перегрев 11.1K, Без переохлаждения

Модель	Темп. конд. (°C)	Температура кипения (°C)					
		-15	-10	-5	0	5	10
УМ34А2G-100	Холодо-производ. (Вт)	60	2752	3514	4140	4877	5733
		50	2459	3017	3966	4751	6578
		40	3078	3760	4541	6313	7296
		30	3491	4216	5012	6741	7669
	Мощность (Вт)	60	2014	2112	2196	2274	2354
		50	1640	1721	1788	1917	1996
		40	1397	1455	1509	1640	1735
		30	1177	1230	1288	1458	1587
УМ43А2G-100	Холодо-производ. (Вт)	60	3288	4033	4751	5597	6579
		50	2822	3462	4551	6447	7549
		40	3533	4315	5212	7245	8373
		30	4006	4838	5752	7736	8800
	Мощность (Вт)	60	2318	2431	2527	2617	2710
		50	1888	1981	2058	2206	2297
		40	1608	1674	1736	1888	1997
		30	1355	1416	1483	1679	1827
УМ49А2G-100	Холодо-производ. (Вт)	60	3746	4783	5635	6638	7803
		50	3346	4106	5398	7647	8954
		40	4190	5118	6181	8593	9931
		30	4751	5738	6822	9175	10438
	Мощность (Вт)	60	2616	2744	2853	2954	3059
		50	2131	2236	2323	2404	2593
		40	1815	1890	1960	2037	2254
		30	1530	1598	1674	1769	2062
УМ70А2G-100	Холодо-производ. (Вт)	60	5352	6833	8050	9483	11147
		50	4781	5866	7712	10924	12791
		40	5986	7312	8830	12275	14187
		30	6788	8197	9746	13108	14911
	Мощность (Вт)	60	3631	3808	3959	4099	4245
		50	2958	3103	3224	3456	3598
		40	2519	2623	2720	2957	3129
		30	2123	2217	2323	2455	2862

Производительность @ Температура возврата хладагента +20°C, Без переохлаждения

Производительность @ Перегрев 11.1K, Без переохлаждения

Модель		Темп. конд. (°C)	Температура кипения (°C)								
			-30	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10
YM34EIG-100	Холодо-производ. (Вт)	60			2149	2185	2520	3133	4003	5110	6433
		50	1520	1624	1883	2369	3061	3938	4981	6168	7480
		40	1612	2001	2637	3408	4293	5271	6323	7428	8565
		30	2043	2829	3679	4571	5485	6401	7298	8157	8955
	Мощность (Вт)	60			2295	2430	2498	2522	2527	2538	2579
		50	1568	1770	1879	1922	1921	1902	1888	1906	1978
		40	1310	1412	1446	1438	1411	1391	1401	1467	1612
		30	1039	1082	1084	1067	1057	1077	1154	1310	1570
YM43EIG-100	Холодо-производ. (Вт)	60			2686	2732	3150	3916	5004	6387	8041
		50	1900	2030	2354	2961	3826	4923	6226	7710	9350
		40	2015	2501	3297	4260	5366	6589	7904	9285	10706
		30	2553	3537	4599	5714	6857	8001	9123	10196	11194
	Мощность (Вт)	60			2814	2980	3063	3092	3099	3112	3163
		50	1922	2170	2304	2356	2355	2332	2316	2337	2425
		40	1607	1731	1773	1763	1731	1706	1718	1799	1977
		30	1274	1327	1329	1308	1295	1321	1414	1606	1926
YM49EIG-100	Холодо-производ. (Вт)	60			2924	2975	3430	4264	5448	6955	8756
		50	2069	2211	2563	3224	4166	5360	6779	8396	10182
		40	2194	2724	3590	4639	5843	7175	8606	10110	11658
		30	2780	3851	5007	6222	7466	8713	9934	11102	12189
	Мощность (Вт)	60			3049	3229	3319	3351	3358	3373	3427
		50	2083	2351	2497	2553	2552	2527	2509	2532	2628
		40	1741	1876	1922	1911	1875	1848	1862	1949	2142
		30	1380	1438	1440	1417	1404	1431	1533	1740	2087
YM70EIG-100	Холодо-производ. (Вт)	60			4178	4249	4901	6092	7783	9935	12509
		50	2956	3158	3662	4606	5951	7657	9685	11994	14545
		40	3134	3891	5128	6627	8347	10250	12295	14443	16654
		30	3972	5501	7154	8888	10666	12447	14191	15860	17413
	Мощность (Вт)	60			4314	4568	4695	4740	4750	4771	4848
		50	2947	3326	3532	3612	3611	3575	3550	3582	3717
		40	2463	2654	2719	2703	2653	2615	2634	2757	3030
		30	1952	2034	2037	2005	1986	2025	2168	2462	2952
YM86EIG-100	Холодо-производ. (Вт)	60			5133	5221	6021	7484	9562	12206	15368
		50	3632	3880	4499	5659	7311	9407	11898	14735	17870
		40	3850	4780	6300	8141	10255	12593	15105	17744	20461
		30	4879	6759	8789	10920	13104	15292	17435	19485	21393
	Мощность (Вт)	60			5221	5529	5683	5738	5750	5775	5869
		50	3567	4026	4276	4372	4370	4327	4296	4335	4499
		40	2981	3212	3291	3272	3211	3165	3188	3337	3668
		30	2363	2462	2465	2427	2404	2451	2624	2980	3573

Производительность @ Температура возврата хладагента +20°C, Без переохлаждения

Модель		Темп. конд. (°C)	Температура кипения (°C)								
			-30	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10
YMI02EIG-100	Холодо-производ. (Вт)	60			6087	6192	7141	8877	11342	14477	18227
		50	4308	4601	5336	6712	8672	11158	14112	17477	21194
		40	4566	5670	7472	9656	12163	14935	17915	21045	24267
		30	5787	8016	10424	12951	15542	18137	20679	23110	25373
	Мощность (Вт)	60			6193	6558	6740	6805	6820	6849	6960
		50	4230	4775	5071	5185	5184	5132	5096	5142	5337
		40	3536	3810	3903	3880	3808	3753	3781	3958	4350
		30	2803	2921	2924	2879	2851	2907	3113	3534	4238
YMI25EIG-100	Холодо-производ. (Вт)	60			7460	7588	8751	10878	13899	17742	22337
		50	5279	5639	6539	8225	10627	13674	17294	21418	25973
		40	5596	6948	9157	11833	14906	18303	21955	25791	29739
		30	7092	9824	12774	15872	19046	22226	25342	28321	31094
	Мощность (Вт)	60			7513	7956	8177	8256	8274	8310	8445
		50	5132	5793	6153	6291	6289	6226	6182	6239	6474
		40	4290	4623	4735	4708	4621	4554	4588	4802	5278
		30	3400	3543	3547	3492	3459	3527	3776	4288	5141
YMI32EIG-100	Холодо-производ. (Вт)	60			7729	7862	9067	11271	14400	18381	23142
		50	5469	5842	6775	8522	11010	14167	17917	22190	26910
		40	5798	7198	9487	12260	15443	18963	22746	26720	30811
		30	7348	10178	13235	16444	19733	23028	26255	29342	32215
	Мощность (Вт)	60			7784	8243	8472	8554	8572	8609	8749
		50	5317	6002	6374	6518	6516	6450	6405	6463	6708
		40	4445	4789	4906	4877	4787	4718	4753	4975	5468
		30	3523	3671	3675	3618	3584	3654	3913	4443	5327
YMI58EIG-100	Холодо-производ. (Вт)	60			9430	9592	11062	13750	17568	22426	28234
		50	6673	7128	8265	10397	13433	17283	21860	27072	32830
		40	7073	8782	11575	14957	18841	23135	27751	32600	37591
		30	8964	12417	16147	20062	24074	28094	32032	35798	39303
	Мощность (Вт)	60			9496	10056	10336	10436	10458	10504	10674
		50	6487	7322	7777	7952	7949	7870	7815	7886	8184
		40	5422	5843	5985	5950	5840	5756	5799	6070	6671
		30	4298	4479	4484	4414	4372	4458	4773	5420	6499
YMI82EIG-100	Холодо-производ. (Вт)	60			10301	10477	12083	15020	19191	24497	30841
		50	7289	7786	9029	11357	14673	18880	23879	29572	35863
		40	7727	9593	12644	16339	20581	25272	30314	35610	41063
		30	9792	13564	17638	21915	26298	30689	34990	39104	42933
	Мощность (Вт)	60			10374	10985	11290	11400	11424	11474	11660
		50	7087	7999	8495	8687	8683	8596	8536	8614	8940
		40	5923	6383	6538	6500	6380	6288	6334	6631	7287
		30	4695	4892	4898	4822	4776	4870	5214	5921	7099

Производительность @ Температура возврата хладагента +20°C, Без переохлаждения

Модель		Темп. конд. (°C)	Температура кипения (°C)								
			-30	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10
YM200EIG-100	Холодо- производ. (Вт)	60			12016	12223	14096	17522	22387	28577	35978
		50	8503	9083	10533	13249	17117	22025	27856	34498	41836
		40	9014	11191	14750	19060	24009	29481	35364	41542	47902
		30	11423	15824	20576	25565	30678	35801	40819	45618	50084
	Мощность (Вт)	60			12101	12815	13171	13298	13327	13385	13602
		50	8267	9331	9910	10133	10130	10028	9958	10049	10429
		40	6910	7446	7627	7583	7442	7335	7390	7735	8501
		30	5477	5707	5714	5625	5571	5681	6083	6907	8281
YM210EIG-100	Холодо- производ. (Вт)	60			12528	12743	14696	18268	23340	29794	37509
		50	8865	9470	10981	13813	17846	22962	29041	35966	43616
		40	9397	11667	15377	19871	25030	30736	36869	43310	49941
		30	11909	16497	21451	26653	31984	37324	42555	47559	52216
	Мощность (Вт)	60			12616	13360	13731	13864	13894	13954	14181
		50	8619	9728	10332	10565	10561	10455	10382	10476	10872
		40	7204	7762	7951	7905	7759	7647	7704	8064	8863
		30	5710	5950	5957	5865	5808	5922	6342	7201	8634

Производительность @ Температура возврата хладагента +20°C, Без переохлаждения

Модель		Темп. конд. (°C)	Температура кипения (°C)								
			-30	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10
YM34E2G-100	Холодо-производ. (Вт)	60			2149	2185	2520	3133	4003	5110	6433
		50	1520	1624	1883	2369	3061	3938	4981	6168	7480
		40	1612	2001	2637	3408	4293	5271	6323	7428	8565
		30	2043	2829	3679	4571	5485	6401	7298	8157	8955
	Мощность (Вт)	60			2341	2479	2548	2572	2578	2589	2631
		50	1599	1805	1917	1960	1959	1940	1926	1944	2017
		40	1337	1440	1475	1467	1440	1419	1429	1496	1644
		30	1059	1104	1105	1088	1078	1099	1177	1336	1602
YM43E2G-100	Холодо-производ. (Вт)	60			2686	2732	3150	3916	5004	6387	8041
		50	1900	2030	2354	2961	3826	4923	6226	7710	9350
		40	2015	2501	3297	4260	5366	6589	7904	9285	10706
		30	2553	3537	4599	5714	6857	8001	9123	10196	11194
	Мощность (Вт)	60			2870	3039	3124	3154	3161	3175	3226
		50	1961	2213	2351	2403	2403	2379	2362	2383	2473
		40	1639	1766	1809	1799	1765	1740	1753	1835	2016
		30	1299	1354	1355	1334	1321	1347	1443	1638	1964
YM49E2G-100	Холодо-производ. (Вт)	60			2924	2975	3430	4264	5448	6955	8756
		50	2069	2211	2563	3224	4166	5360	6779	8396	10182
		40	2194	2724	3590	4639	5843	7175	8606	10110	11658
		30	2780	3851	5007	6222	7466	8713	9934	11102	12189
	Мощность (Вт)	60			3110	3294	3385	3418	3425	3440	3496
		50	2125	2398	2547	2604	2603	2577	2559	2583	2680
		40	1776	1914	1960	1949	1913	1885	1899	1988	2185
		30	1408	1467	1468	1446	1432	1460	1563	1775	2128
YM70E2G-100	Холодо-производ. (Вт)	60			4178	4249	4901	6092	7783	9935	12509
		50	2956	3158	3662	4606	5951	7657	9685	11994	14545
		40	3134	3891	5128	6627	8347	10250	12295	14443	16654
		30	3972	5501	7154	8888	10666	12447	14191	15860	17413
	Мощность (Вт)	60			4400	4659	4789	4835	4845	4866	4945
		50	3006	3393	3603	3684	3683	3646	3621	3653	3792
		40	2512	2707	2773	2757	2706	2667	2687	2812	3091
		30	1991	2075	2077	2045	2026	2065	2212	2511	3011

Производительность @ Температура возврата хладагента +20°C, Без переохлаждения

Модель		Темп. конд. (°C)	Температура кипения (°C)								
			-40	-35	-30	-25	-20	-15	-10	-5	0
YF13AIG-Q100	Холодо-производ. (Вт)	50	972	1234	1520	1910	2335	2845	3411	4035	4761
		40	1073	1359	1687	2099	2566	3119	3748	4433	5243
		30	1164	1464	1833	2267	2798	3372	4064	4788	5621
	Мощность (Вт)	50	1396	1437	1474	1524	1569	1627	1680	1747	1808
		40	1193	1226	1260	1305	1347	1400	1450	1511	1569
		30	1020	1045	1075	1115	1161	1218	1273	1342	1413
YF17AIG-Q100	Холодо-производ. (Вт)	50	1162	1474	1816	2282	2789	3399	4074	4820	5686
		40	1281	1623	2015	2508	3065	3726	4477	5295	6263
		30	1391	1748	2189	2708	3342	4028	4854	5719	6713
	Мощность (Вт)	50	1652	1701	1746	1804	1858	1926	1989	2068	2140
		40	1413	1452	1492	1545	1594	1657	1716	1789	1858
		30	1208	1237	1273	1320	1375	1442	1507	1589	1672
YF20AIG-Q100	Холодо-производ. (Вт)	50	1278	1621	1997	2510	3068	3738	4482	5302	6255
		40	1409	1786	2216	2758	3372	4098	4924	5824	6889
		30	1530	1923	2408	2979	3676	4431	5339	6291	7385
	Мощность (Вт)	50	1886	1942	1993	2059	2121	2199	2271	2361	2444
		40	1613	1658	1703	1764	1820	1892	1959	2043	2121
		30	1379	1412	1453	1507	1570	1646	1720	1814	1909
YF29AIG-Q100	Холодо-производ. (Вт)	50	1914	2428	2992	3760	4595	5600	6713	7942	9370
		40	2111	2675	3320	4132	5051	6139	7376	8724	10319
		30	2292	2881	3607	4462	5506	6637	7998	9424	11062
	Мощность (Вт)	50	2544	2619	2687	2777	2860	2965	3062	3183	3295
		40	2175	2235	2297	2378	2454	2551	2642	2754	2860
		30	1859	1904	1959	2032	2117	2220	2319	2446	2574
YF35AIG-Q100	Холодо-производ. (Вт)	50	2323	2947	3632	4564	5578	6797	8149	9640	11373
		40	2562	3247	4030	5015	6131	7452	8953	10589	12525
		30	2782	3497	4378	5416	6683	8056	9708	11439	13427
	Мощность (Вт)	50	3010	3099	3179	3286	3384	3508	3623	3767	3899
		40	2573	2645	2718	2814	2904	3019	3126	3259	3384
		30	2199	2253	2318	2404	2504	2627	2744	2894	3046
YF41AIG-Q100	Холодо-производ. (Вт)	50	2783	3530	4350	5467	6682	8142	9761	11548	13623
		40	3069	3889	4827	6008	7344	8927	10725	12685	15004
		30	3332	4188	5244	6488	8006	9650	11629	13702	16084
	Мощность (Вт)	50	3498	3602	3695	3819	3933	4078	4212	4378	4532
		40	2991	3074	3159	3271	3375	3509	3634	3788	3933
		30	2556	2619	2694	2795	2911	3053	3190	3364	3541

Производительность @ Температура возврата хладагента +20°C, Без переохлаждения, Впрыск жидкости

Модель		Темп. конд. (°C)	Температура кипения (°C)								
			-40	-35	-30	-25	-20	-15	-10	-5	0
YFI3A2G-Q100	Холодо-производ. (Вт)	50	972	1234	1520	1910	2335	2845	3411	4035	4761
		40	1073	1359	1687	2099	2566	3119	3748	4433	5243
		30	1164	1464	1833	2267	2798	3372	4064	4788	5621
	Мощность (Вт)	50	1424	1466	1504	1554	1601	1660	1714	1782	1844
		40	1217	1251	1285	1331	1374	1428	1479	1542	1601
		30	1040	1066	1096	1137	1185	1243	1298	1369	1441
YFI7A2G-Q100	Холодо-производ. (Вт)	50	1162	1474	1816	2282	2789	3399	4074	4820	5686
		40	1281	1623	2015	2508	3065	3726	4477	5295	6263
		30	1391	1748	2189	2708	3342	4028	4854	5719	6713
	Мощность (Вт)	50	1685	1735	1780	1840	1895	1965	2029	2109	2183
		40	1441	1481	1522	1576	1626	1690	1751	1825	1895
		30	1232	1262	1298	1346	1402	1471	1537	1621	1706
YF20A2G-Q100	Холодо-производ. (Вт)	50	1278	1621	1997	2510	3068	3738	4482	5302	6255
		40	1409	1786	2216	2758	3372	4098	4924	5824	6889
		30	1530	1923	2408	2979	3676	4431	5339	6291	7385
	Мощность (Вт)	50	1921	1977	2029	2097	2159	2239	2312	2404	2488
		40	1642	1688	1734	1796	1853	1926	1995	2080	2159
		30	1404	1438	1479	1534	1598	1676	1751	1847	1944
YF29A2G-Q100	Холодо-производ. (Вт)	50	1891	2399	2956	3715	4540	5533	6633	7847	9257
		40	2086	2643	3280	4082	4990	6065	7288	8619	10195
		30	2264	2846	3563	4409	5440	6557	7902	9310	10929
	Мощность (Вт)	50	2597	2674	2743	2835	2919	3027	3126	3250	3364
		40	2220	2282	2345	2428	2506	2605	2697	2812	2919
		30	1898	1944	2000	2074	2161	2266	2368	2497	2628

Производительность @ Температура возврата хладагента +20°C, Без переохлаждения, Впрыск жидкости

Модель		Темп. конд. (°C)	Температура кипения (°C)								
			-40	-35	-30	-25	-20	-15	-10	-5	0
YF13EIG-Q100	Холодо-производ. (Вт)	50	969	1219	1531	1865	2258	2713	3210	3781	4404
		40	1132	1429	1783	2200	2697	3276	3940	4700	5558
		30	1279	1639	2034	2535	3095	3714	4399	5159	5998
	Мощность (Вт)	50	1515	1599	1678	1748	1823	1900	1977	2055	2132
		40	1258	1323	1384	1445	1510	1573	1636	1699	1762
		30	1042	1094	1141	1197	1262	1332	1407	1487	1571
YF17EIG-Q100	Холодо-производ. (Вт)	50	1157	1456	1829	2227	2697	3240	3835	4516	5261
		40	1353	1707	2129	2628	3222	3913	4706	5614	6638
		30	1528	1958	2430	3028	3696	4437	5254	6163	7164
	Мощность (Вт)	50	1797	1896	1991	2074	2163	2254	2346	2437	2529
		40	1492	1569	1641	1713	1791	1866	1941	2016	2091
		30	1237	1298	1353	1420	1497	1580	1669	1763	1863
YF20EIG-Q100	Холодо-производ. (Вт)	50	1273	1601	2012	2450	2967	3564	4218	4968	5787
		40	1488	1877	2342	2890	3544	4305	5177	6175	7302
		30	1681	2154	2673	3331	4066	4880	5861	7026	8322
	Мощность (Вт)	50	1963	2073	2176	2266	2363	2463	2563	2663	2763
		40	1630	1715	1794	1873	1957	2039	2121	2203	2285
		30	1351	1418	1479	1551	1636	1727	1824	1927	2036
YF29EIG-Q100	Холодо-производ. (Вт)	50	1918	2412	3030	3691	4470	5370	6354	7484	8717
		40	2242	2828	3528	4354	5339	6485	7799	9303	11001
		30	2532	3244	4027	5018	6125	7352	8830	10585	12536
	Мощность (Вт)	50	2766	2919	3064	3192	3329	3470	3611	3752	3892
		40	2296	2416	2527	2638	2757	2872	2988	3103	3218
		30	1904	1997	2083	2185	2305	2433	2569	2714	2868
YF35EIG-Q100	Холодо-производ. (Вт)	50	2315	2912	3657	4454	5395	6481	7669	9032	10521
		40	2705	3414	4259	5255	6444	7826	9412	11228	13277
		30	3056	3916	4860	6056	7393	8873	10657	12774	15130
	Мощность (Вт)	50	3272	3454	3626	3777	3939	4106	4272	4439	4606
		40	2717	2858	2990	3121	3262	3399	3535	3671	3808
		30	2252	2363	2464	2586	2727	2879	3040	3212	3394
YF41EIG-Q100	Холодо-производ. (Вт)	50	2773	3488	4381	5336	6462	7763	9187	10819	12603
		40	3241	4089	5101	6295	7719	9375	11275	13450	15904
		30	3661	4691	5821	7255	8856	10629	12766	15303	18125
	Мощность (Вт)	50	3804	4015	4214	4391	4578	4772	4966	5160	5353
		40	3158	3322	3475	3628	3792	3950	4109	4267	4426
		30	2618	2747	2864	3005	3170	3346	3534	3733	3944

Производительность @ Температура возврата хладагента +20°C, Без переохлаждения, Впрыск жидкости

Модель		Темп. конд. (°C)	Температура кипения (°C)								
			-40	-35	-30	-25	-20	-15	-10	-5	0
YFI3E2G-Q100	Холодо-производ. (Вт)	50	969	1219	1531	1865	2258	2713	3210	3781	4404
		40	1132	1429	1783	2200	2697	3276	3940	4700	5558
		30	1279	1639	2034	2535	3095	3714	4399	5159	5998
	Мощность (Вт)	50	1548	1634	1715	1787	1863	1942	2021	2100	2179
		40	1285	1352	1414	1476	1543	1608	1672	1737	1801
		30	1065	1118	1166	1223	1290	1362	1438	1519	1605
YFI7E2G-Q100	Холодо-производ. (Вт)	50	1157	1456	1829	2227	2697	3240	3835	4516	5261
		40	1353	1707	2129	2628	3222	3913	4706	5614	6638
		30	1528	1958	2430	3028	3696	4437	5254	6163	7164
	Мощность (Вт)	50	1833	1934	2031	2115	2206	2299	2392	2486	2579
		40	1521	1601	1674	1748	1827	1903	1980	2056	2132
		30	1261	1324	1380	1448	1527	1612	1702	1799	1900
YF20E2G-Q100	Холодо-производ. (Вт)	50	1273	1601	2012	2450	2967	3564	4218	4968	5787
		40	1488	1877	2342	2890	3544	4305	5177	6175	7302
		30	1681	2154	2673	3331	4066	4880	5779	6779	7881
	Мощность (Вт)	50	2003	2114	2219	2312	2411	2513	2615	2717	2819
		40	1663	1749	1830	1910	1997	2080	2163	2247	2330
		30	1378	1446	1508	1582	1669	1762	1861	1966	2077
YF29E2G-Q100	Холодо-производ. (Вт)	50	1918	2412	3030	3691	4470	5370	6354	7484	8717
		40	2242	2828	3528	4354	5339	6485	7799	9303	11001
		30	2532	3244	4027	5018	6125	7352	8706	10212	11872
	Мощность (Вт)	50	2820	2977	3124	3255	3394	3538	3682	3825	3969
		40	2341	2463	2576	2689	2811	2929	3046	3164	3281
		30	1941	2037	2124	2228	2350	2480	2620	2768	2924

Производительность @ Температура возврата хладагента +20°C, Без переохлаждения, Впрыск жидкости

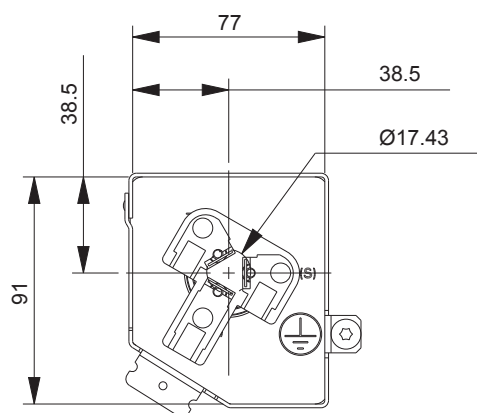
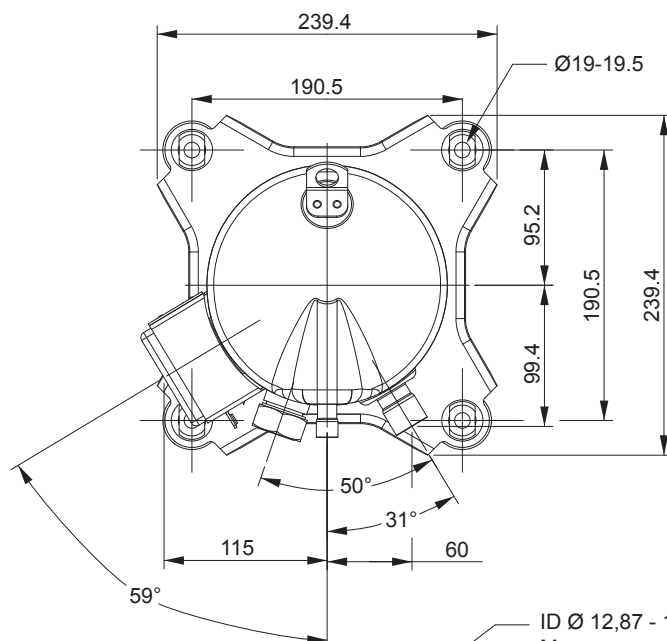
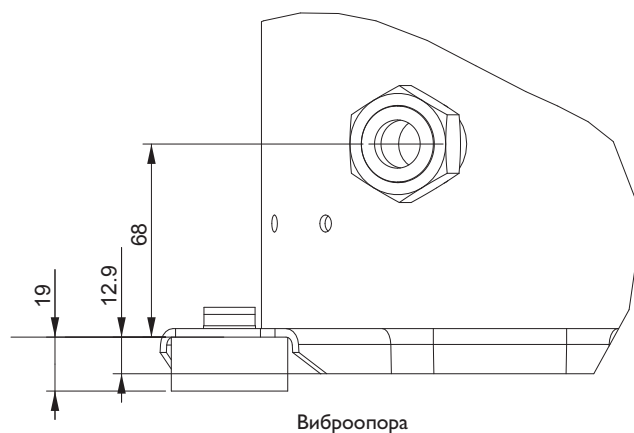
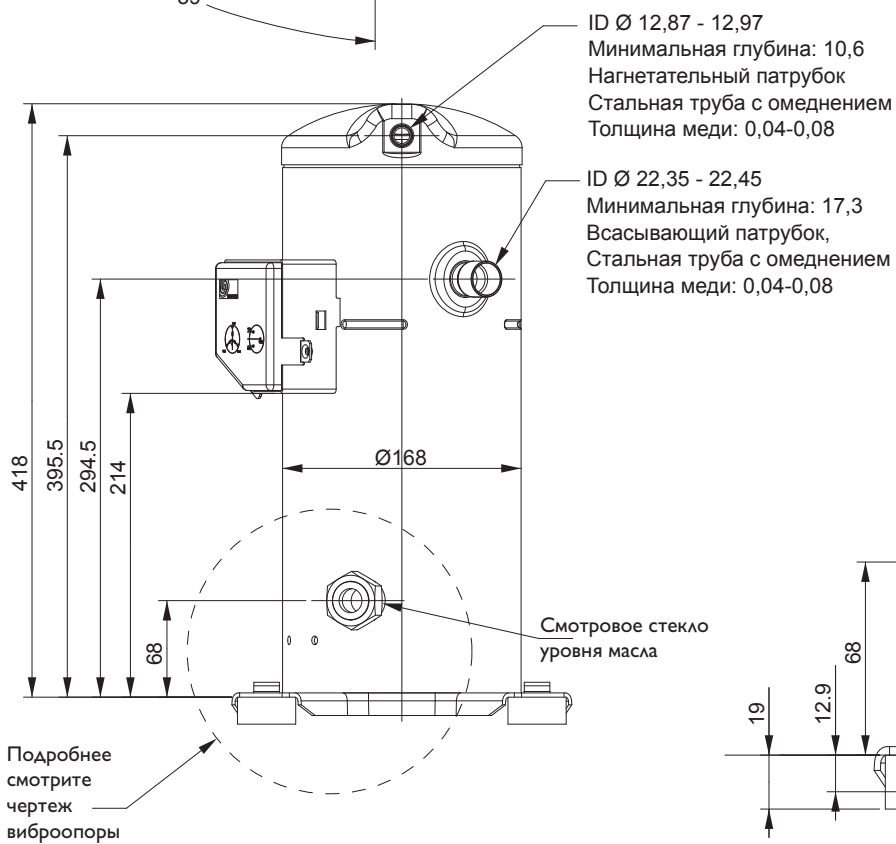
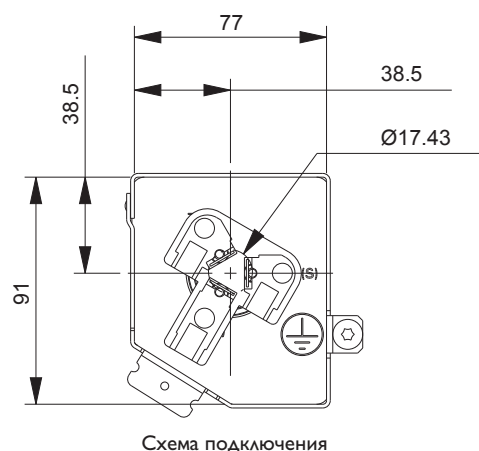
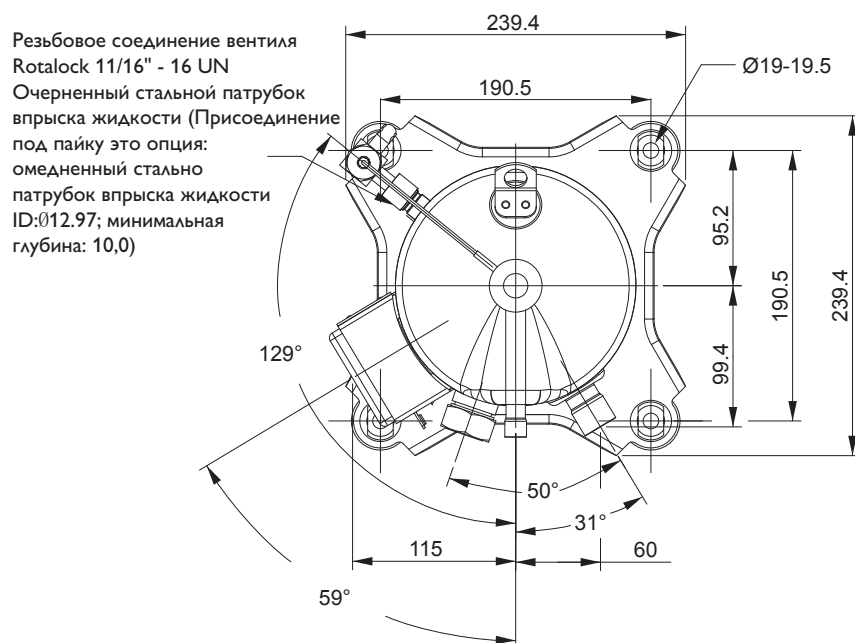
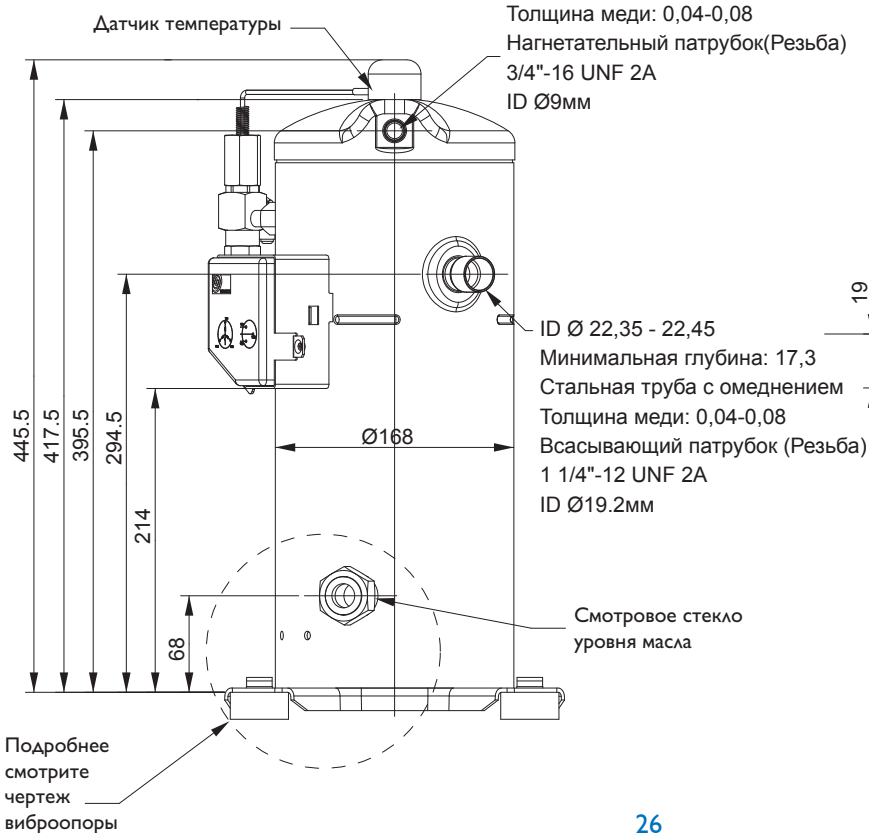


Схема подключения

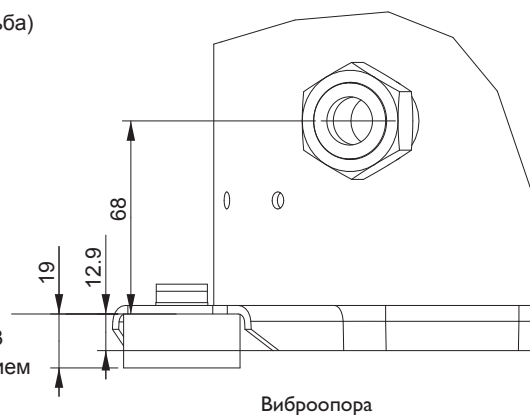




ID Ø 12,87 - 12,97
 Минимальная глубина: 10,6
 Стальная труба с омеднением
 Толщина меди: 0,04-0,08
 Нагнетательный патрубок(Резьба)
 3/4"-16 UNF 2A
 ID Ø9мм



ID Ø 22,35 - 22,45
 Минимальная глубина: 17,3
 Стальная труба с омеднением
 Толщина меди: 0,04-0,08
 Всасывающий патрубок (Резьба)
 1 1/4"-12 UNF 2A
 ID Ø19.2мм



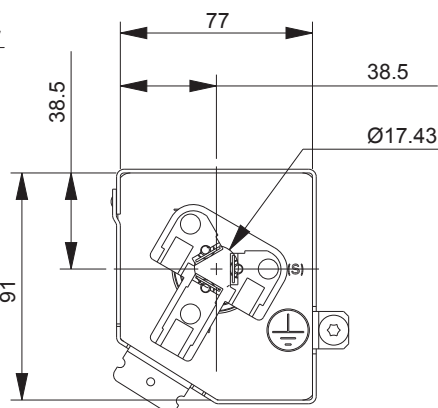
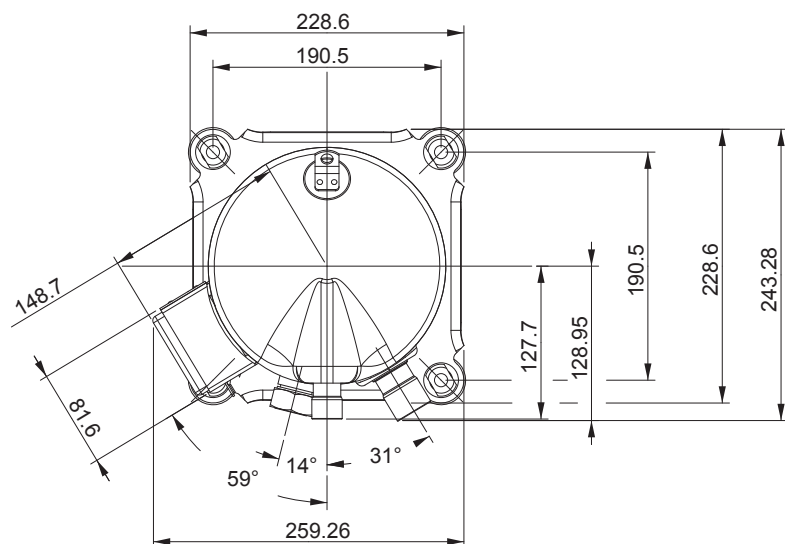
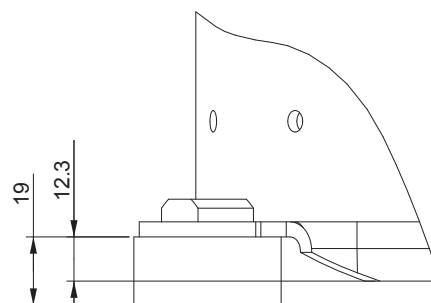
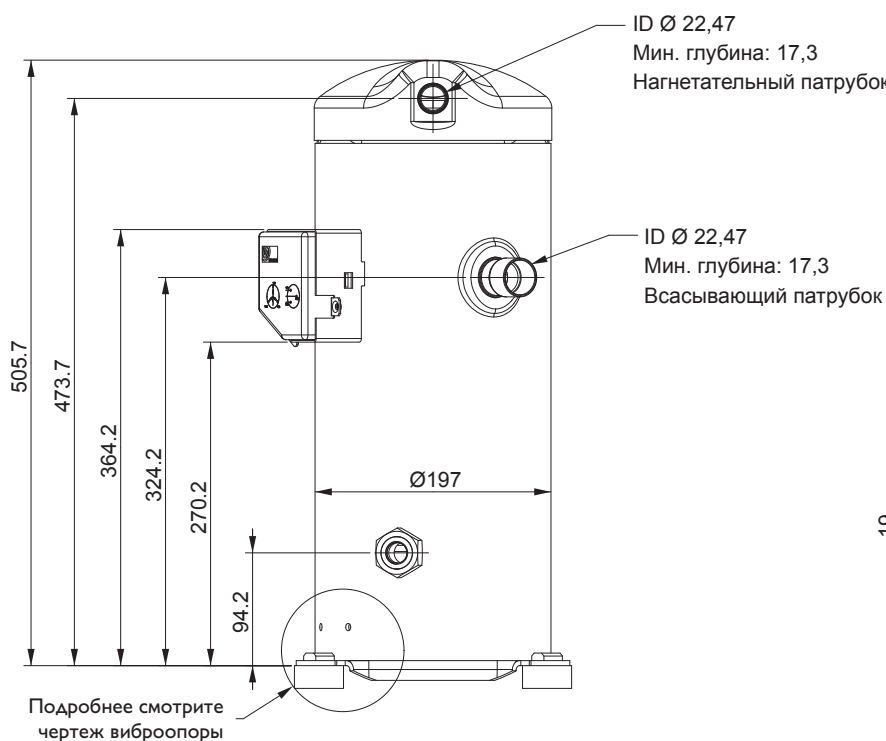


Схема подключения



Виброопора



Украина, г. Киев 04080, ул. Черноморская, 1

TEL/FAX: +38 044 5015730

Email: ukraine@invotech.biz

Email: green.frost@mail.ru

www.invotech.com.ua

www.invotech.biz

Были приложены все усилия для того, чтобы сделать описания и технические данные точными. Тем не менее, из-за продолжающегося процесса улучшения качества продукции и развития, вся информация, содержащаяся в данном каталоге может быть изменена без предварительного уведомления.