Содержание

Описание продукции 01

Номенклатура 02

Диапазон применения 03

Эксплуатационные данные 04-14

Холодопроизводительность R22 04-06

Холодопроизводительность R407C 07-09

Холодопроизводительность R134a 10-11

Холодопроизводительность R410A 12-14

Технические характеристики 15-19

Габаритный чертеж 20-22

Заявление-отказ от ответственности 23

Контактные данные 24

Описание продукции

*** Компрессоры ScrollTech**

* Замещение локализации: независимые права интеллектуальной собственности; хорошая взаимозаменяемость с продукцией того же технического уровня, что и у известных зарубежных компаний.

* Специально разработанные герметичные компрессоры мощностью >12 л.с. средней и высокой мощности, заработавшие хорошую репутацию на рынке.

* Продукция разработана с несколькими спиралями для различных хладагентов и имеет широкий диапазон применения.

* Продукция имеет высокий холодильный коэффициент, входит в тройку лучшей инновационной продукции по версии Polar Bear и является оптимальным вариантом энергосберегающих установок.

*** Конструкция предполагает плавающее уплотнение**

*** Низкая вибрация**

*** Оптимизация степени сжатия**

*** Двойной канал для смазки**

*** Ассиметрично расположенные динамическая и статическая спирали**

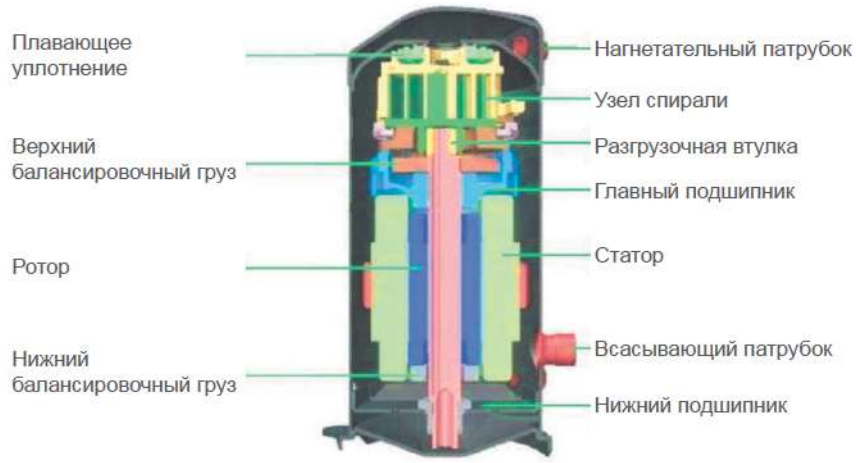
Технология сжатия, используемая в спиральных компрессорах Scroll Tech, обеспечивает превосходное решение для следующих применений:

* Тепловой насос

* Кондиционер

* Установка для захолаживания

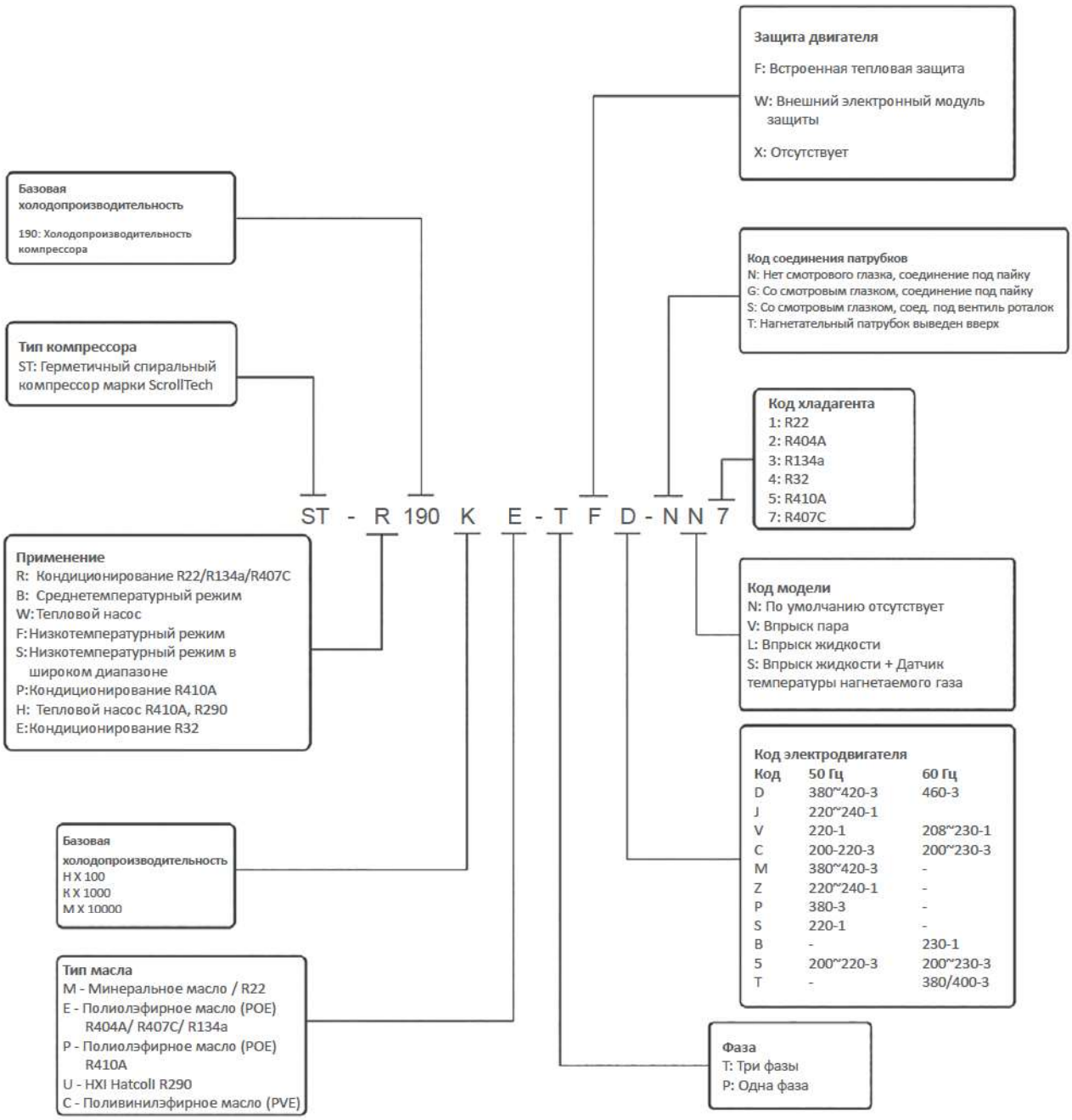
* Холодильное оборудование



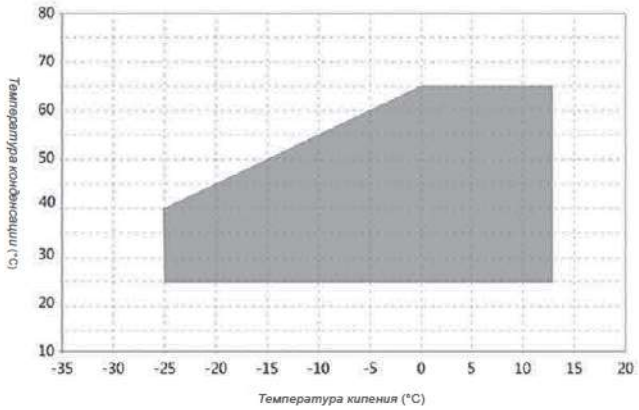
Если требуется высокая степень надежности и эффективности, а также важна компактность конструкции системы, то спиральные компрессоры – это прекрасный выбор.
Спиральные компрессоры серии ScrollTech могут выдавать мощность от 3 до 25 л.с.
Применяемые хладагенты включают в себя R410A, R22, R407C, R134a и т.д.

Данные о холодопроизводительности компрессоров, приведенные в настоящем каталоге указаны при условии: переохлаждение жидкости 0 К, частота вращения электродвигателя 2900 об/мин (50 Гц).
Запрещается использовать компрессоры не по назначению.

Номенклатура

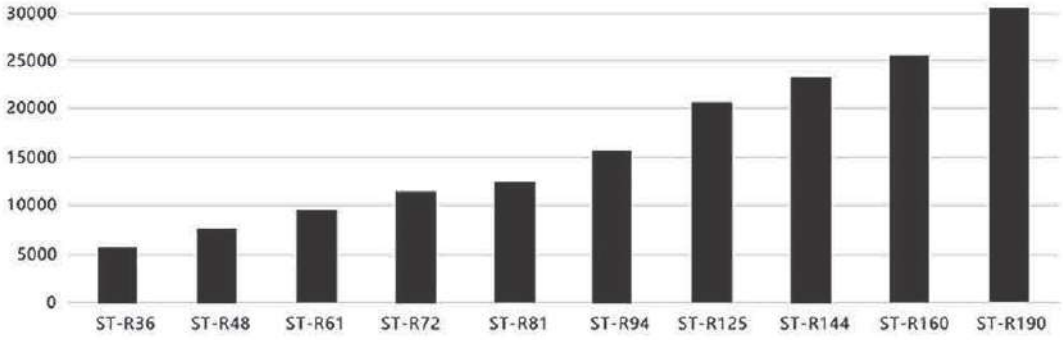


Область применения



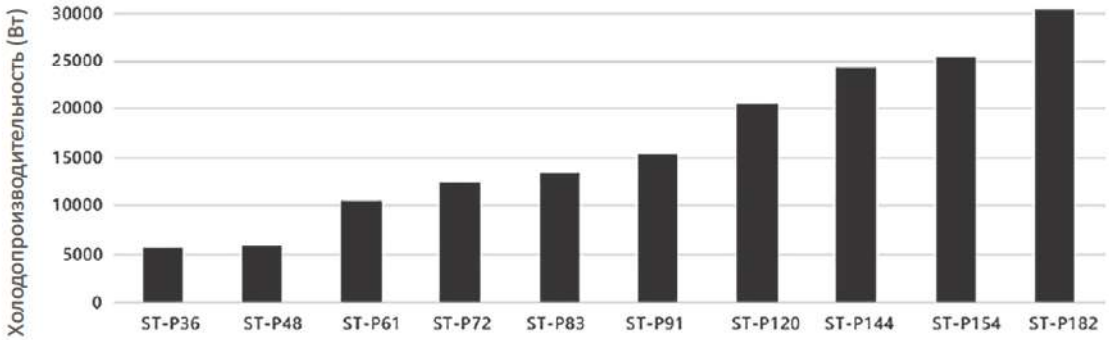
R22 / R407C / R410A

Линия продукции R407C-50Гц



Примечание:
Температура испарения - 5°C, температура конденсации 50°C
Температура возвратного газа +11,1 °C , переохлаждение 8,3 K

Линия продукции R410A-50Hz



Примечание:
Температура испарения - 5°C, температура конденсации 50°C
Температура возвратного газа +11,1 °C , переохлаждение 8,3 K

ST-R Серия герметичных спиральных компрессоров R22

Эксплуатационные данные
Q=Холодопроизводительность (Вт) P=Потребляемая мощность (Вт)

Модель	Q/P (W)	Темп. конд. (C)	Температура испарения													
			-20		-15		-10		-5		0		5		10	
			Q	P	Q	P	Q	P	Q	P	Q	P	Q	P	Q	P
ST-R36KM-PFJ-NN1	Q/P	65									5836	3114	7343	3206	8865	3322
		55					4888	2676	5714	2704	6815	2733	8144	2761	9935	2816
		50			3851	2366	5037	2428	6028	2450	7187	2505	8710	2558	10431	2639
		45	3416	2120	4098	2157	5148	2295	6353	2178	7568	2259	9105	2341	10919	2448
		40	3536	1969	4343	2031	5470	2154	6673	2077	7944	2137	9488	2196	11357	2282
		35	3656	1818	4589	1907	5791	2012	6993	1976	8319	2014	9870	2051	11796	2115
		25	3774	1520	4834	1627	5894	1746	7586	1773	8993	1805	10533	1836	11580	1894
ST-R48KM-PFJ-NN1	Q/P	65									7731	4111	9728	4245	11744	4399
		55					6476	3544	7570	3554	9028	3606	10788	3657	13161	3730
		50			5103	3133	6673	3215	7986	3217	9521	3303	11539	3389	13819	3496
		45	4526	2808	5429	2856	6821	3040	8415	2858	10026	2979	12062	3100	14466	3242
		40	4684	2608	5754	2691	7246	2852	8840	2723	10524	2816	12569	2908	15047	3021
		35	4843	2408	6080	2526	7672	2664	9265	2589	11021	2653	13075	2717	15628	2801
		25	5001	2013	6405	2154	7808	2312	10049	2320	11913	2376	13955	2431	15341	2507
ST-R61KM-PFJ-NN1	Q/P	65									9725	5147	12238	5313	14773	5506
		55					8146	4436	9522	4449	11357	4513	13571	4577	16555	4668
		50			6419	3921	8393	4025	10045	4027	11976	4134	14515	4242	17383	4375
		45	5693	3514	6828	3575	8580	3806	10586	3577	12611	3729	15173	3879	18196	4057
		40	5892	3264	7237	3368	9115	3570	11119	3409	13238	3524	15810	3641	18927	3782
		35	6091	3014	7647	3161	9650	3334	11654	3241	13864	3321	16447	3401	19657	3507
		25	6291	2519	8057	2696	9822	2894	12641	2904	14985	2974	17554	3043	19297	3139

Примечание:
Приведенные выше данные указаны при условии перегрева 11,1К и переохлаждения 8,3К

ST-R Серия герметичных спиральных компрессоров R22

Эксплуатационные данные
Q=Холодопроизводительность (Вт) P=Потребляемая мощность (Вт)

Модель	Q/P (W)	Темп. конд. (C)	Температура испарения													
			-20		-15		-10		-5		0		5		10	
			Q	P	Q	P	Q	P	Q	P	Q	P	Q	P	Q	P
ST-R36KM-TFD-NN1	Q/P	65									5836	3053	7343	3143	8865	3256
		55					4888	2624	5714	2651	6815	2680	8144	2707	9935	2761
		50			3851	2319	5037	2380	6028	2402	7187	2456	8710	2508	10431	2587
		45	3416	2079	4098	2114	5148	2250	6353	2136	7568	2215	9105	2295	10919	2400
		40	3536	1931	4343	1992	5470	2111	6673	2036	7944	2095	9488	2153	11357	2237
		35	3656	1783	4589	1870	5791	1972	6993	1937	8319	1974	9870	2011	11796	2074
		25	3774	1490	4834	1595	5894	1711	7586	1738	8993	1769	10533	1800	11580	1857
ST-R48KM-TFD-NN1	Q/P	65									7731	4031	9728	4162	11744	4312
		55					6476	3475	7570	3485	9028	3535	10788	3585	13161	3657
		50			5103	3071	6673	3152	7986	3154	9521	3238	11539	3323	13819	3427
		45	4526	2753	5429	2800	6821	2981	8415	2802	10026	2921	12062	3039	14466	3178
		40	4684	2556	5754	2638	7246	2796	8840	2670	10524	2761	12569	2851	15047	2962
		35	4843	2360	6080	2476	7672	2612	9265	2538	11021	2601	13075	2664	15628	2747
		25	5001	1973	6405	2112	7808	2267	10049	2275	11913	2329	13955	2383	15341	2458
ST-R61KM-TFD-NN1	Q/P	65									9725	5046	12238	5209	14773	5398
		55					8146	4349	9522	4361	11357	4425	13571	4488	16555	4576
		50			6419	3844	8393	3946	10045	3948	11976	4053	14515	4159	17383	4289
		45	5693	3445	6828	3505	8580	3731	10586	3507	12611	3656	15173	3803	18196	3978
		40	5892	3200	7237	3302	9115	3500	11119	3342	13238	3455	15810	3569	18927	3708
		35	6091	2955	7647	3099	9650	3269	11654	3177	13864	3256	16447	3334	19657	3438
		25	6291	2469	8057	2644	9822	2837	12641	2847	14985	2915	17554	2984	19297	3077
ST-R72KM-TFD-NN1	Q/P	65									12022	5957	15128	6155	18263	6378
		55					10070	5138	11771	5145	14039	5225	16777	5303	20465	5408
		50			7934	4541	10376	4662	12419	4657	14804	4784	17944	4913	21488	5068
		45	7038	4071	8442	4141	10607	4408	13086	4136	15589	4314	18757	4494	22494	4699
		40	7285	3781	8948	3901	11268	4136	13746	3941	16365	4079	19545	4216	23398	4380
		35	7531	3491	9454	3662	11930	3863	14407	3746	17139	3843	20331	3939	24301	4061
		25	7777	2918	9960	3124	12142	3352	15628	3356	18524	3441	21699	3525	23855	3635
ST-R81KM-TFD-NN1	Q/P	65									13314	7340	16115	7331	19319	7339
		55					10200	5844	12564	5860	15274	5870	18369	5886	21886	5916
		50			8719	5185	10878	5227	13358	5254	16193	5273	19423	5298	23083	5337
		45	7312	4561	9276	4639	11534	4689	14119	4725	17072	4753	20428	4785	24224	4831
		40	7773	4076	9818	4161	12165	4220	14850	4261	17910	4296	21384	4334	25308	4386
		35	8230	3649	10346	3740	12774	3803	15549	3850	18710	3890	22293	3933	26337	3989
		25	9124	2921	11359	3019	13923	3089	16856	3141	20193	3187	23971	3234	28229	3294

Примечание:
Приведенные выше данные указаны при условии перегрева 11,1К и переохлаждения 8,3К

ST-R Серия герметичных спиральных компрессоров R22

Эксплуатационные данные
Q=Холодопроизводительность (Вт) P=Потребляемая мощность (Вт)

Модель	Q/P (W)	Темп. конд. (C)	Температура испарения													
			-20		-15		-10		-5		0		5		10	
			Q	P	Q	P	Q	P	Q	P	Q	P	Q	P	Q	P
ST-R94KM-TFD-NN1	Q/P	65									16965	8785	18409	8861	22265	8936
		55					12182	6963	14573	7019	17866	7046	21565	7107	25585	7156
		50			10521	6118	12743	6207	15664	6290	19089	6317	22938	6413	26924	6468
		45	9018	5437	10966	5479	13625	5582	16795	5609	20310	5678	24258	5712	28231	5898
		40	9377	4832	11684	4949	14460	4976	17677	5045	21349	5128	25258	5135	29571	5334
		35	9979	4269	12410	4365	15325	4488	18664	4564	22284	4602	26251	4695	30910	4853
		25	10887	3657	13455	3781	16161	3932	19801	4022	23336	4193	27780	4214	32086	4269
ST-R125KM-TFD-NN1	Q/P	65									22669	11378	24598	11476	29750	11575
		55					16276	9019	19472	9091	23873	9126	28816	9206	34186	9269
		50			14059	7924	17027	8039	20930	8147	25506	8182	30649	8307	35976	8378
		45	12050	7042	14652	7096	18206	7229	22442	7265	27139	7354	32413	7399	37722	7639
		40	12530	6259	15613	6410	19322	6446	23620	6535	28528	6642	33749	6650	39512	6909
		35	13333	5530	16582	5653	20476	5814	24939	5912	29776	5960	35076	6081	41302	6286
		25	14547	4737	17979	4897	21595	5093	26458	5208	31182	5431	37119	5458	42874	5529
ST-R144KM-TFD-NN1	Q/P	65									26197	12897	28427	13008	34381	13119
		55					18810	10222	22503	10303	27589	10343	33301	10434	39507	10505
		50			16247	8981	19678	9112	24189	9233	29476	9274	35420	9415	41576	9496
		45	13926	7982	16933	8043	21040	8194	25934	8234	31363	8335	37458	8386	43594	8658
		40	14481	7094	18043	7266	22329	7306	27297	7407	32968	7528	39002	7538	45663	7831
		35	15409	6268	19163	6408	23664	6590	28820	6701	34411	6755	40536	6892	47731	7125
		25	16812	5369	20778	5550	24956	5772	30576	5903	36036	6156	42898	6186	49548	6267
ST-R160KM-TFD-NN1	Q/P	65									28620	14794	31057	14922	37561	15049
		55					20550	11727	24586	11819	30142	11865	36382	11969	43162	12050
		50			17750	10303	21499	10453	26427	10592	32203	10639	38698	10800	45422	10893
		45	15214	9157	18500	9226	22986	9399	28334	9446	34265	9562	40924	9620	47627	9932
		40	15821	8138	19713	8335	24394	8381	29822	8497	36018	8636	42611	8647	49887	8983
		35	16835	7190	20937	7351	25853	7559	31487	7687	37595	7749	44287	7906	52148	8174
		25	18368	6158	22700	6366	27264	6622	33406	6772	39370	7062	46866	7096	54132	7189
ST-R190KM-TFD-NN1	Q/P	65									34145	17650	37052	17802	44812	17954
		55					24517	13990	29331	14101	35960	14156	43405	14280	51494	14377
		50			21176	12291	25649	12471	31528	12636	38420	12691	46167	12885	54190	12996
		45	18151	10924	22071	11007	27424	11214	33804	11269	40879	11408	48824	11477	56821	11850
		40	18875	9708	23518	9944	29104	9999	35579	10137	42971	10302	50836	10317	59518	10717
		35	20085	8577	24977	8770	30844	9019	37565	9170	44852	9245	52835	9432	62213	9751
		25	21913	7347	27082	7595	32527	7900	39853	8079	46970	8425	55913	8465	64581	8576

Примечание:
Приведенные выше данные указаны при условии перегрева 11,1К и переохлаждения 8,3К

ST-R Серия герметичных спиральных компрессоров R407C

Эксплуатационные данные
Q=Холодопроизводительность (Вт) P=Потребляемая мощность (Вт)

Модель	Q/P (W)	Темп. конд. (C)	Температура испарения													
			-20		-15		-10		-5		0		5		10	
			Q	P	Q	P	Q	P	Q	P	Q	P	Q	P	Q	P
ST-R36KE-PFJ-NN7	Q/P	65									5589	3122	7033	3213	8489	3329
		55					4681	2683	5472	2711	6526	2740	7799	2768	9513	2823
		50			3689	2371	4823	2433	5773	2456	6882	2510	8342	2565	9989	2646
		45	3272	2125	3924	2162	4931	2301	6083	2184	7247	2265	8720	2346	10457	2454
		40	3386	1974	4159	2037	5238	2159	6390	2082	7607	2142	9085	2201	10877	2287
		35	3501	1823	4394	1911	5546	2016	6697	1980	7968	2018	9452	2056	11297	2121
		25	3615	1524	4630	1631	5644	1750	7265	1777	8611	1809	10088	1840	11090	1898
ST-R48KE-PFJ-NN7	Q/P	65									7634	4245	9607	4383	11597	4542
		55					6394	3660	7475	3671	8915	3723	10654	3776	12996	3851
		50			5039	3234	6589	3320	7886	3321	9401	3410	11395	3500	13646	3610
		45	4469	2899	5360	2949	6735	3140	8310	2951	9900	3076	11912	3201	14284	3347
		40	4625	2693	5682	2778	7156	2945	8730	2813	10392	2908	12411	3004	14858	3120
		35	4782	2487	6003	2608	7576	2751	9149	2673	10884	2739	12911	2805	15432	2892
		25	4938	2079	6324	2224	7711	2388	9924	2396	11764	2453	13780	2511	15148	2589
ST-R61KE-PFJ-NN	Q/P	65									9426	5208	11862	5377	14319	5573
		55					7896	4490	9229	4503	11008	4568	13155	4634	16046	4724
		50			6221	3969	8135	4073	9737	4075	11608	4184	14070	4293	16849	4428
		45	5518	3556	6619	3618	8316	3851	10260	3620	12224	3774	14707	3927	17638	4106
		40	5712	3304	7015	3409	8835	3613	10778	3450	12831	3567	15324	3684	18346	3827
		35	5905	3051	7412	3199	9354	3374	11296	3280	13439	3361	15941	3442	19054	3549
		25	6097	2550	7809	2729	9520	2929	12253	2939	14525	3010	17014	3080	18705	3177

Примечание:
Приведенные выше данные указаны при условии перегрева 11,1К и переохлаждения 8,3К

ST-R Серия герметичных спиральных компрессоров R407C

Эксплуатационные данные
Q=Холодопроизводительность (Вт) P=Потребляемая мощность (Вт)

Модель	Q/P (Вт)	Темп. конд. (C)	Температура испарения													
			-20		-15		-10		-5		0		5		10	
			Q	P	Q	P	Q	P	Q	P	Q	P	Q	P	Q	P
ST-R36KE-TFD-NN7	Q/P	65									5589	3061	7033	3150	8489	3264
		55					4681	2630	5472	2658	6526	2686	7799	2714	9513	2768
		50			3689	2324	4823	2386	5773	2408	6882	2461	8342	2515	9989	2594
		45	3272	2083	3924	2120	4931	2256	6083	2141	7247	2220	8720	2300	10457	2406
		40	3386	1935	4159	1997	5238	2117	6390	2041	7607	2100	9085	2158	10877	2243
		35	3501	1787	4394	1874	5546	1977	6697	1941	7968	1979	9452	2016	11297	2079
		25	3615	1494	4630	1599	5644	1716	7265	1742	8611	1773	10088	1804	11090	1861
ST-R48KE-TFD-NN7	Q/P	65									7634	4162	9607	4297	11597	4453
		55					6394	3588	7475	3599	8915	3650	10654	3702	12996	3775
		50			5039	3171	6589	3255	7886	3256	9401	3344	11395	3431	13646	3539
		45	4469	2842	5360	2891	6735	3078	8310	2893	9900	3016	11912	3138	14284	3281
		40	4625	2640	5682	2724	7156	2887	8730	2758	10392	2851	12411	2945	14858	3059
		35	4782	2438	6003	2557	7576	2697	9149	2621	10884	2686	12911	2750	15432	2836
		25	4938	2038	6324	2181	7711	2341	9924	2349	11764	2405	13780	2461	15148	2539
ST-R61KE-TFD-NN7	Q/P	65									9426	5106	11862	5271	14319	5463
		55					7896	4402	9229	4414	11008	4479	13155	4543	16046	4632
		50			6221	3891	8135	3993	9737	3995	11608	4102	14070	4209	16849	4341
		45	5518	3487	6619	3547	8316	3776	10260	3549	12224	3700	14707	3850	17638	4026
		40	5712	3239	7015	3342	8835	3542	10778	3383	12831	3497	15324	3612	18346	3752
		35	5905	2991	7412	3137	9354	3308	11296	3215	13439	3295	15941	3374	19054	3480
		25	6097	2500	7809	2676	9520	2871	12253	2882	14525	2951	17014	3019	18705	3114
ST-R72KE-TFD-NN7	Q/P	65									11348	6003	14279	6201	17239	6426
		55					9506	5178	11111	5185	13252	5264	15836	5343	19317	5448
		50			7490	4576	9794	4697	11722	4692	13974	4821	16938	4950	20284	5107
		45	6644	4102	7968	4173	10012	4441	12352	4168	14716	4348	17706	4529	21234	4735
		40	6876	3810	8446	3931	10637	4167	12976	3971	15447	4110	18448	4249	22086	4414
		35	7109	3517	8923	3690	11261	3892	13599	3774	16178	3872	19191	3969	22939	4092
		25	7341	2940	9401	3147	11461	3378	14752	3382	17486	3467	20484	3552	22518	3664
ST-R81KE-TFD-NN7	Q/P	65									12718	7565	15395	7557	18455	7564
		55					9744	6023	12001	6040	14591	6051	17548	6067	20907	6097
		50			8329	5345	10392	5388	12760	5415	15469	5436	18554	5461	22050	5502
		45	6984	4702	8861	4782	11018	4834	13488	4870	16308	4899	19514	4933	23141	4980
		40	7426	4202	9380	4289	11620	4349	14185	4392	17110	4428	20428	4467	24176	4522
		35	7862	3762	9884	3855	12202	3921	14853	3969	17874	4010	21297	4054	25159	4113
		25	8716	3011	10850	3112	13301	3184	16102	3238	19290	3284	22899	3334	26967	3396

Примечание:
Приведенные выше данные указаны при условии перегрева 11,1К и переохлаждения 8,3К

ST-R Серия герметичных спиральных компрессоров R407C

Эксплуатационные данные
Q=Холодопроизводительность (Вт) P=Потребляемая мощность (Вт)

Модель	Q/P (W)	Темп. конд. (C)	Температура испарения													
			-20		-15		-10		-5		0		5		10	
			Q	P	Q	P	Q	P	Q	P	Q	P	Q	P	Q	P
ST-R94KE-TFD-NN7	Q/P	65									16961	9079	18406	9158	22261	9235
		55					12179	7196	14570	7253	17864	7282	21561	7345	25580	7396
		50			10520	6323	12740	6415	15662	6501	19085	6529	22933	6628	26919	6685
		45	9016	5620	10964	5662	13623	5769	16792	5797	20307	5868	24254	5904	28226	6095
		40	9376	4994	11683	5115	14457	5143	17674	5214	21346	5300	25253	5307	29565	5513
		35	9978	4412	12407	4511	15321	4639	18661	4717	22280	4755	26247	4852	30905	5017
		25	10885	3779	13453	3907	16158	4064	19798	4156	23333	4333	27775	4355	32081	4412
ST-R125KE-TFD-NN7	Q/P	65									22379	11414	24283	11512	29370	11611
		55					16068	9047	19223	9119	23568	9155	28447	9235	33748	9297
		50			13879	7949	16809	8065	20663	8172	25180	8208	30257	8333	35516	8404
		45	11896	7064	14465	7118	17973	7252	22155	7288	26791	7377	31999	7422	37240	7663
		40	12371	6278	15414	6430	19074	6466	23318	6555	28162	6663	33318	6671	39007	6930
		35	13163	5547	16370	5672	20215	5832	24619	5931	29396	5978	34627	6100	40774	6307
		25	14361	4752	17749	4912	21318	5109	26119	5225	30783	5448	36645	5475	42326	5546
ST-R144KE-TFD-NN7	Q/P	65									25149	13026	27290	13138	33005	13250
		55					18057	10324	21603	10406	26485	10447	31969	10538	37927	10610
		50			15597	9071	18891	9203	23221	9326	28298	9367	34003	9509	39913	9591
		45	13369	8062	16256	8123	20199	8276	24897	8317	30109	8419	35960	8470	41850	8745
		40	13902	7165	17322	7338	21436	7379	26205	7481	31649	7604	37442	7614	43836	7909
		35	14793	6330	18396	6472	22717	6655	27668	6767	33035	6823	38915	6961	45822	7197
		25	16140	5422	19946	5606	23957	5830	29353	5963	34595	6217	41182	6247	47566	6329
ST-R160KE-TFD-NN7	Q/P	65									27475	14942	29814	15071	36059	15200
		55					19728	11844	23602	11938	28936	11984	34927	12090	41436	12172
		50			17040	10406	20638	10558	25370	10698	30916	10745	37149	10908	43605	11002
		45	14606	9248	17760	9319	22067	9494	27200	9540	32894	9658	39287	9716	45722	10031
		40	15188	8219	18924	8418	23419	8465	28629	8582	34577	8722	40906	8734	47892	9073
		35	16162	7262	20099	7425	24819	7635	30227	7764	36091	7826	42515	7985	50061	8256
		25	17633	6220	21793	6430	26174	6688	32069	6839	37794	7132	44992	7167	51967	7261
ST-R190KE-TFD-NN7	Q/P	65									32780	17826	35570	17980	43020	18133
		55					23537	14130	28158	14241	34522	14297	41669	14422	49434	14520
		50			20330	12414	24623	12596	30266	12763	36883	12819	44321	13014	52023	13126
		45	17425	11034	21187	11117	26327	11326	32452	11382	39244	11522	46871	11591	54548	11968
		40	18120	9806	22577	10043	27939	10099	34156	10238	41252	10405	48803	10420	57137	10824
		35	19281	8663	23978	8858	29610	9108	36062	9262	43058	9338	50722	9527	59726	9849
		25	21037	7421	25998	7672	31226	7978	38260	8160	45091	8508	53677	8551	61998	8662

Примечание:
Приведенные выше данные указаны при условии перегрева 11,1К и переохлаждения 8,3К

ST-R Серия герметичных спиральных компрессоров R134a

Эксплуатационные данные
Q=Холодопроизводительность (Вт) P=Потребляемая мощность (Вт)

Модель	Q/P (Вт)	Темп. конд. (С)	Температура испарения															
			-20		-15		-10		-5		0		5		10		15	
			Q	P	Q	P	Q	P	Q	P	Q	P	Q	P	Q	P	Q	P
ST-R36KE-TFD-GN3	Q/P	75									3200	2820	4000	2820	4950	2830	6080	2840
		70									3530	2520	4390	2520	5400	2530	6590	2550
		65							3060	2250	3840	2250	4750	2260	5830	2270	7090	2300
		60							3310	2010	4140	2020	5110	2030	6240	2040	7570	2070
		55					2800	1790	3550	1800	4420	1810	5450	1820	6640	1840	8040	1870
		50			2310	1590	2990	1600	3780	1620	4700	1630	5780	1640	7030	1660	8500	1690
		45			2470	1420	3180	1440	4010	1450	4970	1460	6100	1480	7410	1500	8940	1530
		40	1970	1250	2620	1280	3360	1300	4230	1310	5240	1320	6420	1330	7790	1350	9380	1380
		35	2100	1120	2770	1150	3550	1170	4450	1180	5500	1190	6730	1200	8160	1220	9810	1240
		30	2230	1010	2920	1030	3730	1050	4660	1060	5760	1070	7040	1080	8520	1090		
ST-R61KE-TFD-GN3	Q/P	75									5350	4710	6690	4710	8270	4720	10150	4750
		70									5890	4210	7320	4210	9020	4230	11010	4260
		65							5110	3750	6410	3760	7940	3780	9730	3800	11840	3840
		60							5530	3360	6910	3370	8530	3390	10430	3420	12650	3460
		55					4680	2990	5930	3010	7390	3020	9090	3040	11100	3080	13430	3120
		50			3860	2650	5000	2680	6310	2700	7850	2720	9650	2740	11750	2770	14190	2820
		45			4120	2370	5310	2400	6690	2430	8300	2450	10190	2470	12380	2500	14940	2550
		40	3290	2090	4380	2130	5620	2160	7060	2180	8740	2200	10710	2230	13010	2260	15670	2310
		35	3510	1880	4630	1920	5920	1950	7420	1970	9180	1980	11230	2000	13620	2030	16390	2080
		30	3720	1690	4880	1730	6220	1750	7790	1770	9620	1780	11750	1800	14230	1820		
ST-R81KE-TFD-GN3	Q/P	75									6830	6020	8550	6020	10570	6030	12970	6070
		70									7530	5380	9360	5390	11530	5410	14070	5450
		65							6530	4800	8190	4810	10140	4830	12440	4850	15140	4900
		60							7060	4290	8830	4310	10900	4330	13320	4360	16160	4420
		55					5980	3820	7580	3840	9440	3860	11620	3890	14180	3930	17160	3990
		50			4940	3390	6390	3420	8070	3450	10030	3470	12330	3500	15010	3550	18140	3610
		45			5270	3040	6790	3070	8550	3100	10610	3130	13020	3160	15830	3200	19090	3260
		40	4210	2670	5590	2730	7180	2760	9020	2790	11180	2820	13690	2850	16620	2890	20020	2950
		35	4480	2400	5920	2450	7570	2490	9490	2510	11730	2540	14360	2560	17410	2600	20950	2660
		30	4760	2160	6240	2210	7950	2240	9950	2260	12290	2280	15020	2300	18190	2330		
ST-R94KE-TFD-GN3	Q/P	75									8030	7080	10050	7080	12430	7090	15250	7130
		70									8850	6320	11010	6330	13550	6360	16550	6410
		65							7680	5640	9630	5650	11930	5670	14630	5710	17800	5770
		60							8310	5040	10380	5060	12810	5090	15670	5130	19010	5200
		55					7030	4490	8910	4520	11100	4540	13670	4580	16680	4620	20180	4690
		50			5800	3980	7510	4020	9490	4060	11800	4080	14500	4120	17650	4170	21330	4240
		45			6190	3570	7980	3610	10060	3650	12480	3680	15310	3710	18610	3760	22450	3830
		40	4950	3140	6580	3210	8440	3250	10610	3280	13140	3310	16100	3350	19550	3400	23550	3470
		35	5270	2820	6960	2880	8900	2930	11160	2960	13800	2980	16880	3010	20470	3060	24630	3120
		30	5600	2540	7340	2590	9350	2630	11700	2660	14450	2680	17660	2700	21390	2740		

Примечание:
Приведенные выше данные указаны при условии перегрева 11,1К и переохлаждения 8,3К

ST-R Серия герметичных спиральных компрессоров R134a

Эксплуатационные данные
Q=Холодопроизводительность (Вт) P=Потребляемая мощность (Вт)

Модель	Q/P (Вт)	Темп. конд. (C)	Температура испарения															
			-20		-15		-10		-5		0		5		10		15	
			Q	P	Q	P	Q	P	Q	P	Q	P	Q	P	Q	P	Q	P
ST-R125KE-TFD-GN3	Q/P	75									10580	9330	13230	9320	16370	9340	20080	9390
		70									11650	8330	14490	8340	17840	8370	21790	8440
		65							10110	7430	12680	7440	15700	7470	19260	7520	23430	7590
		60							10940	6640	13670	6670	16870	6700	20630	6760	25020	6840
		55					9260	5910	11730	5950	14610	5980	18000	6020	21950	6090	26570	6180
		50			7640	5240	9890	5300	12490	5340	15530	5380	19090	5420	23240	5490	28080	5580
		45			8150	4700	10510	4760	13240	4800	16430	4840	20150	4890	24500	4950	29550	5050
		40	6520	4140	8660	4220	11110	4280	13970	4320	17300	4360	21200	4410	25740	4470	31000	4560
		35	6940	3720	9160	3800	11710	3850	14690	3890	18170	3930	22230	3970	26950	4020	32430	4110
		30	7370	3340	9660	3410	12320	3460	15410	3500	19030	3520	23250	3560	28160	3610		
ST-R144KE-TFD-GN3	Q/P	75									12070	10640	15100	10640	18680	10660	22920	10720
		70									13300	9500	16540	9520	20360	9550	24860	9630
		65							11540	8480	14470	8500	17920	8520	21980	8580	26740	8660
		60							12480	7580	15600	7610	19250	7650	23540	7710	28560	7810
		55					10560	6750	13380	6790	16680	6830	20540	6870	25050	6940	30320	7050
		50			8720	5980	11290	6050	14260	6090	17720	6140	21780	6190	26520	6260	32040	6370
		45			9300	5360	11990	5430	15110	5480	18740	5520	23000	5580	27960	5650	33720	5760
		40	7440	4720	9880	4820	12680	4880	15940	4930	19740	4980	24190	5030	29370	5100	35380	5210
		35	7920	4240	10450	4330	13370	4400	16760	4440	20730	4480	25370	4530	30760	4590	37000	4690
		30	8410	3810	11030	3900	14050	3950	17580	3990	21710	4020	26530	4060	32130	4120		
ST-R160KE-TFD-GN3	Q/P	75									13220	11660	16540	11650	20460	11670	25100	11740
		70									14570	10410	18120	10420	22300	10470	27230	10550
		65							12640	9290	15850	9310	19630	9340	24080	9390	29290	9490
		60							13670	8300	17080	8330	21090	8380	25790	8450	31280	8550
		55					11570	7390	14660	7440	18270	7480	22490	7530	27440	7610	33210	7720
		50			9550	6550	12360	6620	15620	6670	19420	6720	23860	6780	29050	6860	35100	6980
		45			10190	5870	13140	5950	16550	6000	20530	6050	25190	6110	30630	6190	36940	6310
		40	8140	5170	10820	5280	13890	5350	17460	5400	21630	5450	26500	5510	32170	5590	38750	5700
		35	8670	4640	11450	4750	14640	4810	18360	4860	22710	4910	27780	4960	33690	5030	40530	5140
		30	9210	4170	12080	4270	15390	4330	19260	4370	23780	4400	29060	4450	35200	4510		
ST-R190KE-TFD-GN3	Q/P	75									15740	13880	19690	13880	24370	13900	29900	13980
		70									17350	12400	21570	12410	26560	12460	32430	12560
		65							15050	11060	18880	11080	23380	11120	28670	11190	34880	11300
		60							16280	9890	20340	9920	25110	9980	30710	10060	37250	10190
		55					13780	8800	17460	8850	21760	8900	26790	8970	32680	9060	39560	9200
		50			11380	7800	14720	7890	18600	7950	23120	8000	28420	8070	34600	8170	41800	8310
		45			12140	7000	15640	7080	19710	7150	24450	7210	30000	7280	36470	7370	43990	7520
		40	9700	6160	12890	6280	16540	6370	20790	6430	25760	6490	31560	6560	38310	6650	46150	6790
		35	10330	5530	13630	5650	17440	5730	21870	5790	27040	5840	33090	5900	40120	5990	48270	6120
		30	10970	4970	14380	5080	18330	5150	22940	5200	28320	5240	34610	5290	41920	5370		

Примечание:
Приведенные выше данные указаны при условии перегрева 11,1К и переохлаждения 8,3К

ST-P Серия герметичных спиральных компрессоров R410A

Эксплуатационные данные
Q=Холодопроизводительность (Вт) P=Потребляемая мощность (Вт)

Модель	Q/P (W)	Темп. конд. (C)	Температура испарения													
			-20		-15		-10		-5		0		5		10	
			Q	P	Q	P	Q	P	Q	P	Q	P	Q	P	Q	P
ST-P36KE-PFJ-NN5	Q/P	65									4956	3476	6276	3457	7671	3457
		55					3926	2766	5270	2767	6450	2754	7697	2739	9195	2739
		50			3461	2446	4546	2452	5826	2465	7027	2462	8317	2450	9892	2452
		45	2952	2198	4011	2212	5011	2192	6302	2200	7551	2198	8885	2186	10564	2194
		40	3373	1957	4418	1978	5398	1958	6753	1966	8023	1966	9453	1958	11210	1968
		35	3808	1751	4759	1765	5760	1748	7150	1756	8496	1759	9996	1758	11855	1775
		25	4005	1546	5100	1553	6121	1537	7547	1548	8967	1553	10538	1559	12501	1580
ST-P48KE-PFJ-NN5	Q/P	65									5062	3621	6411	3602	7835	3602
		55					4010	2882	5382	2883	6588	2869	7862	2854	9391	2854
		50			3535	2548	4643	2555	5951	2568	7178	2565	8495	2553	10104	2555
		45	3015	2290	4097	2304	5118	2283	6437	2292	7713	2290	9075	2277	10790	2286
		40	3445	2039	4513	2060	5513	2040	6897	2048	8195	2048	9655	2040	11450	2051
		35	3889	1825	4860	1839	5883	1821	7303	1829	8677	1832	10209	1831	12108	1849
		25	4091	1610	5209	1618	6252	1602	7709	1612	9159	1618	10764	1624	12768	1646
ST-P61KE-PFJ-NN5	Q/P	65									9143	6464	11580	6431	14153	6431
		55					7244	5144	9723	5145	11900	5121	14201	5095	16965	5095
		50			6386	4548	8387	4561	10749	4584	12965	4580	15345	4556	18252	4561
		45	5446	4087	7402	4113	9245	4076	11628	4091	13932	4087	16393	4066	19491	4081
		40	6223	3639	8152	3678	9960	3640	12458	3654	14803	3654	17442	3640	20682	3661
		35	7025	3256	8780	3283	10627	3250	13191	3267	15674	3272	18442	3270	21873	3299
		25	7390	2874	9409	2888	11294	2859	13924	2879	16545	2889	19443	2898	23064	2938

Примечание:
Приведенные выше данные указаны при условии перегрева 11,1К и переохлаждения 8,3К

ST-P Серия герметичных спиральных компрессоров R410A

Эксплуатационные данные
Q=Холодопроизводительность (Вт) P=Потребляемая мощность (Вт)

Модель	Q/P (W)	Темп. конд. (C)	Температура испарения													
			-20		-15		-10		-5		0		5		10	
			Q	P	Q	P	Q	P	Q	P	Q	P	Q	P	Q	P
ST-P36KE-TFD-NN5	Q/P	65									4956	3408	6276	3390	7671	3390
		55					3926	2712	5270	2713	6450	2700	7697	2686	9195	2686
		50			3461	2398	4546	2404	5826	2417	7027	2414	8317	2402	9892	2404
		45	2952	2155	4011	2169	5011	2149	6302	2157	7551	2155	8885	2143	10564	2151
		40	3373	1919	4418	1939	5398	1920	6753	1927	8023	1927	9453	1920	11210	1930
		35	3808	1717	4759	1731	5760	1713	7150	1722	8496	1724	9996	1723	11855	1740
		25	4005	1515	5100	1523	6121	1507	7547	1517	8967	1523	10538	1528	12501	1549
ST-P48KE-TFD-NN5	Q/P	65									5062	3550	6411	3531	7835	3531
		55					4010	2825	5382	2826	6588	2813	7862	2798	9391	2798
		50			3535	2498	4643	2504	5951	2518	7178	2515	8495	2503	10104	2504
		45	3015	2245	4097	2259	5118	2238	6437	2247	7713	2245	9075	2233	10790	2241
		40	3445	1999	4513	2020	5513	2000	6897	2008	8195	2008	9655	2000	11450	2010
		35	3889	1789	4860	1803	5883	1785	7303	1794	8677	1796	10209	1796	12108	1813
		25	4091	1579	5209	1586	6252	1570	7709	1581	9159	1586	10764	1592	12768	1614
ST-P61KE-TFD-NN5	Q/P	65									9143	6337	11580	6305	14153	6305
		55					7244	5044	9723	5045	11900	5020	14201	4995	16965	4995
		50			6386	4459	8387	4472	10749	4494	12965	4490	15345	4467	18252	4472
		45	5446	4007	7402	4032	9245	3996	11628	4011	13932	4007	16393	3986	19491	4001
		40	6223	3568	8152	3606	9960	3569	12458	3583	14803	3583	17442	3569	20682	3589
		35	7025	3192	8780	3219	10627	3186	13191	3203	15674	3208	18442	3206	21873	3235
		25	7390	2817	9409	2831	11294	2803	13924	2822	16545	2832	19443	2841	23064	2880
ST-P72KE-TFD-NN5	Q/P	65									10325	7186	13077	7149	15984	7149
		55					8180	5719	10979	5720	13440	5693	16037	5664	19159	5664
		50			7211	5055	9471	5070	12139	5096	14641	5091	17329	5064	20612	5070
		45	6149	4543	8359	4572	10440	4531	13132	4549	15734	4543	18513	4520	22011	4536
		40	7027	4046	9205	4089	11248	4047	14070	4062	16717	4062	19697	4047	23356	4070
		35	7934	3620	9915	3650	12001	3613	14897	3631	17700	3637	20827	3635	24701	3668
		25	8345	3194	10625	3211	12755	3178	15725	3200	18684	3212	21957	3222	26047	3267
ST-P83KE-TFD-NN5	Q/P	65									12529	8740	15342	8650	18577	8585
		55					10365	6912	12787	6814	15491	6729	18585	6662	22178	6622
		50			9064	6192	11359	6102	13864	6016	16689	5943	19943	5889	23734	5864
		45	7650	5561	9861	5484	12213	5406	14816	5332	17775	5274	21203	5236	25206	5228
		40	8320	4933	10564	4868	12987	4803	15699	4744	18807	4701	22422	4681	26651	4692
		35	8939	4373	11228	4322	13737	4272	16571	4230	19842	4205	23656	4203	28125	4233
		25	10256	3374	12677	3355	15395	3339	18517	3335	22151	3350	26407	3392	31393	3467

Примечание:
Приведенные выше данные указаны при условии перегрева 11,1К и переохлаждения 8,3К

ST-P Серия герметичных спиральных компрессоров R410A

Эксплуатационные данные
Q=Холодопроизводительность (Вт) P=Потребляемая мощность (Вт)

Модель	Q/P (W)	Темп. конд. (C)	Температура испарения													
			-20		-15		-10		-5		0		5		10	
			Q	P	Q	P	Q	P	Q	P	Q	P	Q	P	Q	P
ST-P91KE-TFD-NN5	Q/P	65									12896	8733	16333	8688	19963	8688
		55					10217	6951	13713	6953	16785	6920	20030	6884	23929	6884
		50			9007	6145	11830	6162	15161	6194	18286	6187	21643	6156	25744	6162
		45	7680	5522	10440	5557	13040	5507	16401	5529	19652	5522	23123	5494	27491	5514
		40	8777	4918	11497	4969	14048	4919	17573	4937	20880	4937	24601	4919	29171	4946
		35	9909	4400	12385	4437	14989	4391	18606	4414	22108	4420	26013	4418	30853	4458
		25	10424	3883	13272	3903	15931	3863	19640	3889	23336	3903	27424	3917	32533	3970
ST-P120KE-TFD-NN5	Q/P	65									17945	12072	22728	12010	27778	12010
		55					14216	9608	19081	9611	23356	9565	27871	9515	33296	9515
		50			12533	8493	16461	8517	21096	8562	25445	8553	30115	8508	35821	8517
		45	10687	7633	14526	7681	18144	7613	22822	7642	27344	7633	32173	7594	38252	7622
		40	12214	6797	15999	6869	19547	6799	24452	6825	29053	6825	34231	6799	40591	6837
		35	13788	6082	17233	6132	20857	6070	25890	6100	30762	6110	36196	6106	42929	6162
		25	14503	5367	18467	5394	22166	5340	27328	5377	32471	5395	38159	5413	45267	5488
ST-P144KE-TFD-NN5	Q/P	65									20627	13649	26124	13580	31930	13580
		55					16341	10864	21934	10867	26847	10814	32038	10760	38273	10760
		50			14406	9603	18921	9631	24249	9681	29248	9670	34618	9620	41175	9631
		45	12284	8630	16698	8685	20857	8607	26234	8641	31431	8630	36983	8587	43971	8618
		40	14039	7686	18389	7767	22469	7689	28107	7717	33395	7718	39348	7689	46659	7730
		35	15849	6877	19808	6934	23975	6863	29760	6898	35361	6908	41606	6904	49346	6967
		25	16672	6069	21227	6100	25480	6037	31414	6079	37325	6100	43864	6121	52034	6205
ST-P154KE-TFD-NN5	Q/P	65									21670	14896	27445	14819	33544	14819
		55					17167	11855	23043	11859	28205	11802	33657	11741	40208	11741
		50			15134	10480	19878	10510	25476	10565	30728	10552	36368	10499	43257	10510
		45	12905	9419	17542	9478	21911	9393	27560	9430	33021	9419	38852	9370	46194	9405
		40	14749	8387	19319	8476	23606	8390	29528	8421	35085	8421	41338	8390	49018	8435
		35	16650	7505	20810	7566	25187	7489	31265	7528	37148	7540	43710	7535	51841	7603
		25	17515	6623	22301	6656	26768	6589	33002	6634	39212	6657	46082	6680	54665	6771
ST-P182KE-TFD-NN5	Q/P	65									25552	17314	32362	17226	39553	17226
		55					20243	13781	27172	13785	33258	13718	39687	13648	47411	13648
		50			17846	12182	23439	12218	30039	12280	36232	12267	42883	12204	51007	12218
		45	15217	10948	20684	11017	25837	10919	32496	10961	38936	10948	45813	10892	54470	10932
		40	17391	9749	22780	9852	27835	9753	34818	9790	41370	9790	48743	9753	57799	9806
		35	19633	8724	24537	8795	29699	8706	36866	8751	43804	8763	51540	8759	61129	8839
		25	20652	7699	26295	7737	31563	7659	38914	7711	46237	7738	54336	7765	64457	7871

Примечание:
Приведенные выше данные указаны при условии перегрева 11,1К и переохлаждения 8,3К

Технические характеристики

Модель		ST-R36KM/E		ST-P36KE	ST-R48KM/E		ST-P48KE	ST-R61KM/E	ST-P61KE
Электропитание двигателя		220~240В/50Гц/1ф PFJ							
Номинальная мощность (л.с.)		3			4			5	
Объемная производительность (куб.м/час)		8,6		6	11,4		7,8	14,4	10,1
Хладагент		R22	R407C	R410A	R22	R407C	R410A	R22	R410A
Номинальная холодопроизводительность (Вт)		8960	8780	8840	11940	11400	11310	14860	15000
Номинальная потребляемая мощность (Вт)		2750	2900	2900	3650	3680	3770	4560	5000
Холодильный коэффициент (Вт/Вт)		3,26	3,03	3,05	3,27	3,09	3	3,26	3
Номинальный рабочий ток (А)		13,6	13,8	14	17,6	17,7	18,4	21,7	23,4
Ток заблокированного ротора (А)		76			114			150	
МОС(А)		19,4	19,6	19,2	24,3	24,5	24,1	30,7	30,5
Диаметр патрубков (дюймы)	Нагнетательный патрубок	1/2			1/2			1/2	
	Всасывающий патрубок	7/8			7/8			7/8	
Размер (мм)		228,5*228,5*418			228,5*228,5*418			228,5*228,5*452,7	
Монтажный размер (диаметр) (мм)		190X190(Ø8,5)							
Смазочное масло		3GS	POE		3GS	POE		3GS	POE
Первоначальная заправка маслом (л)		1,4			1,4			1,8	
Повторная заправка маслом (л)		1,25			1,25			1,65	
Макс. рабочее давление (МПа)	Сторона высокого давления	3		4,3	3		4,3	3	4,3
	Сторона низкого давления	2,0							
Вес (кг)		30			37			41	

Примечание:
Температура кипения +7,2 °C,
Температура конденсации 54,4 °C,
Температура всасываемых паров +18,3 °C,
Переохлаждение 8,3 K

Технические характеристики

Модель		ST-R36KM/E		ST-P36KE	ST-R48KM/E		ST-P48KE	ST-R61KM/E		ST-P61KE
Электропитание двигателя		380~420В/50Гц/3ф TFD								
Номинальная мощность (л.с.)		3			4			5		
Объемная производительность (куб.м/час)		8,6		6	11,4		7,8	14,4		10,1
Хладагент		R22	R407C	R410A	R22	R407C	R410A	R22	R407C	R410A
Номинальная холодопроизводительность (Вт)		8880	8500	8840	11650	11500	11310	14650	14200	15000
Номинальная потребляемая мощность (Вт)		2690	2700	2880	3540	3650	3680	4450	4500	4870
Холодильный коэффициент (Вт/Вт)		3,3	3,15	3,07	3,29	3,16	3,07	3,29	3,15	3,08
Номинальный рабочий ток (А)		4,7	5,5	5,4	6,2	6,5	5,8	8,2	8,3	9,3
Ток заблокированного ротора (А)		46			61			61		
МОС (А)		7,6	7,7	7,8	9,5	9,7	9,8	11,6	11,7	12,8
Диаметр патрубков (дюймы)	Нагнетательный патрубок	1/2			1/2			1/2		
	Всасывающий патрубок	7/8			7/8			7/8		
Размер (мм)		228,5*228,5*403,5			228,5*228,5*403,5			228,5*228,5*452,7		
Монтажный размер (диаметр) (мм)		190X190(Ø8,5)								
Смазочное масло		3GS	POE		3GS	POE		3GS	POE	
Первоначальная заправка маслом (л)		1,4			1,4			1,8		
Повторная заправка маслом (л)		1,25			1,25			1,65		
Макс. рабочее давление (МПа)	Сторона высокого давления	3		4,3	3		4,3	3		4,3
	Сторона низкого давления	2								
Вес (кг)		30			37			41		

Примечание:
Температура кипения +7,2 °C,
Температура конденсации 54,4 °C,
Температура всасываемых паров +18,3 °C,
Переохлаждение 8,3 K

Технические характеристики

Модель		ST-R72KM/E		ST-P72KE	ST-R81KM/E		ST-P83KE	ST-R94KM/E		ST-P91KE
Электропитание двигателя		380~420В/50Гц/3ф TFD								
Номинальная мощность (л.с.)		6			7			8		
Объемная производительность (куб.м/час)		17,2		11,7	18,8		13,4	22,1		14,7
Хладагент		R22	R407C	R410A	R22	R407C	R410A	R22	R407C	R410A
Номинальная холодопроизводительность (Вт)		17800	16800	17500	20000	19100	20100	23300	23300	21700
Номинальная потребляемая мощность (Вт)		5210	5250	5650	5820	6000	6480	6770	7000	6800
Холодильный коэффициент (Вт/Вт)		3,42	3,21	3,1	3,44	3,18	3,1	3,45	3,33	3,19
Номинальный рабочий ток (А)		8,9	9,3	9,8	10,5	11,1	11,8	12,5	13	12,5
Ток заблокированного ротора (А)		66			110			117		
МОС (А)		13,7	13,9	13,7	16,3	16,3	17	17,3	17,5	18,2
Диаметр патрубков (дюймы)	Нагнетательный патрубок	1/2			1/2			7/8		
	Всасывающий патрубок	7/8			7/8			13/8		
Размер (мм)		228,5*228,5*452,7			228,5*228,5*452,7			255,5*255,5*540,7		
Монтажный размер (диаметр) (мм)		190X190(Ø8,5)								
Смазочное масло		3GS	POE		3GS	POE		3GS	POE	
Первоначальная заправка маслом (л)		1,8			1,8			2,7		
Повторная заправка маслом (л)		1,65			1,65			2,5		
Макс. рабочее давление (МПа)	Сторона высокого давления	3		4,3	3		4,3	3		4,3
	Сторона низкого давления	2								
Вес (кг)		44			44			60		

Примечание:
Температура кипения +7,2 °C,
Температура конденсации 54,4 °C,
Температура всасываемых паров +18,3 °C,
Переохлаждение 8,3 K

Технические характеристики

Модель		ST-R125KM/E		ST-P120KE	ST-R144KM/E		ST-P144KE
Электропитание двигателя		380~420В/50Гц/3ф TFD					
Номинальная мощность (л.с.)		10			12		
Объемная производительность (куб.м/час)		29,1		19,8	33,2		23,4
Хладагент		R22	R407C	R410A	R22	R407C	R410A
Номинальная холодопроизводительность (Вт)		31100	30700	29370	35600	34700	35600
Номинальная потребляемая мощность (Вт)		9020	9050	9150	10200	10250	10900
Холодильный коэффициент (Вт/Вт)		3,45	3,39	3,21	3,49	3,39	3,27
Номинальный рабочий ток (А)		15,8	16,2	16,8	17,6	17,9	19,3
Ток заблокированного ротора (А)		122			122		
МОС (А)		22,2	22,5	23,4	25,2	25,3	26,5
Диаметр патрубков (дюймы)	Нагнетательный патрубок	7/8			7/8		
	Всасывающий патрубок	1 3/8			1 3/8		
Размер (мм)		255,5*255,5*540,7			255,5*255,5*540,7		
Монтажный размер (диаметр) (мм)		190X190(Ø8,5)			190X190(Ø8,5)		
Смазочное масло		3GS	POE		3GS	POE	
Первоначальная заправка маслом (л)		3			3		
Повторная заправка маслом (л)		2,8			2,8		
Макс. рабочее давление (МПа)	Сторона высокого давления	3		4,3	3		4,3
	Сторона низкого давления	2			2		
Вес (кг)		65			65		

Примечание:
Температура кипения +7,2 °C,
Температура конденсации 54,4 °C,
Температура всасываемых паров +18,3 °C,
Переохлаждение 8,3 K

Технические характеристики

Модель		ST-R160KM/E		ST-P154KE	ST-R190KM/E		ST-P182KE
Электропитание двигателя		380~420В/50Гц/3ф TFD					
Номинальная мощность (л.с.)		13			15		
Объемная производительность (куб.м/час)		36,3		24,9	43,3		29,1
Хладагент		R22	R407C	R410A	R22	R407C	R410A
Номинальная холодопроизводительность (Вт)		38300	37700	37400	45600	44100	44100
Номинальная потребляемая мощность (Вт)		11400	11500	11700	13700	13750	13600
Холодильный коэффициент (Вт/Вт)		3,36	3,28	3,2	3,33	3,21	3,24
Номинальный рабочий ток (А)		20,3	20,6	21	22,5	22,6	22,6
Ток заблокированного ротора (А)		149			149		
МОС (А)		27,5	27,8	32,6	31,1	31,4	36,2
Диаметр патрубков (дюймы)	Нагнетательный патрубок	7/8			7/8		
	Всасывающий патрубок	1 3/8			1 3/8		
Размер (мм)		255,5*255,5*540,7			255,5*255,5*540,7		
Монтажный размер (диаметр) (мм)		190X190(Ø8,5)			190X190(Ø8,5)		
Смазочное масло		3GS	POE		3GS	POE	
Первоначальная заправка маслом (л)		3,2			3,2		
Повторная заправка маслом (л)		3			3		
Макс. рабочее давление (МПа)	Сторона высокого давления	3		4,3	3		4,3
	Сторона низкого давления	2			2		
Вес (кг)		65			66		

Примечание:
Температура кипения +7,2 °C,
Температура конденсации 54,4 °C,
Температура всасываемых паров +18,3 °C,
Переохлаждение 8,3 K

Габаритный чертеж

ST-R/P 36-48

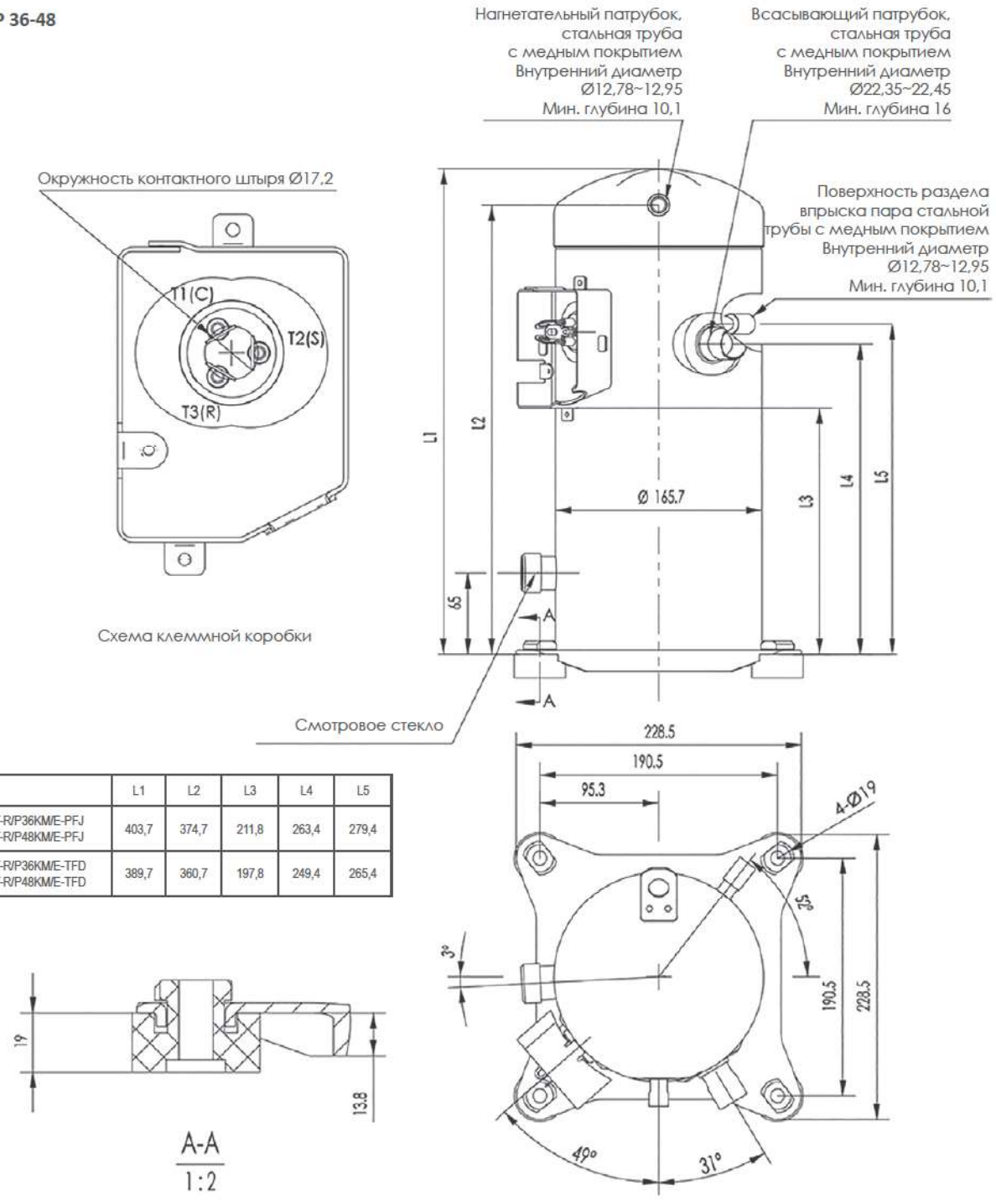


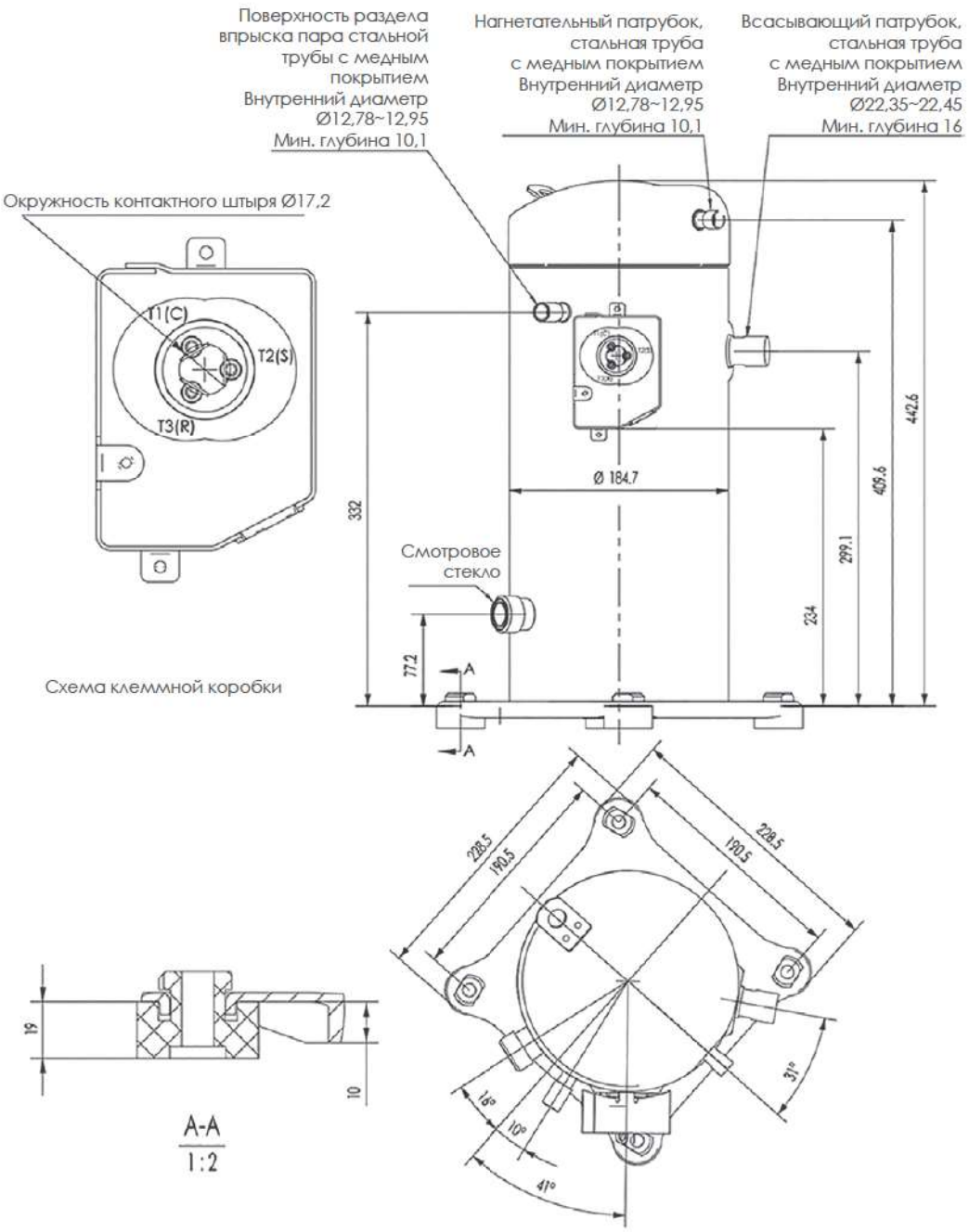
Схема клеммной коробки

	L1	L2	L3	L4	L5
ST-R/P36KM/E-PFJ ST-R/P48KM/E-PFJ	403,7	374,7	211,8	263,4	279,4
ST-R/P36KM/E-TFD ST-R/P48KM/E-TFD	389,7	360,7	197,8	249,4	265,4

Габаритный чертеж

ST-R61-81

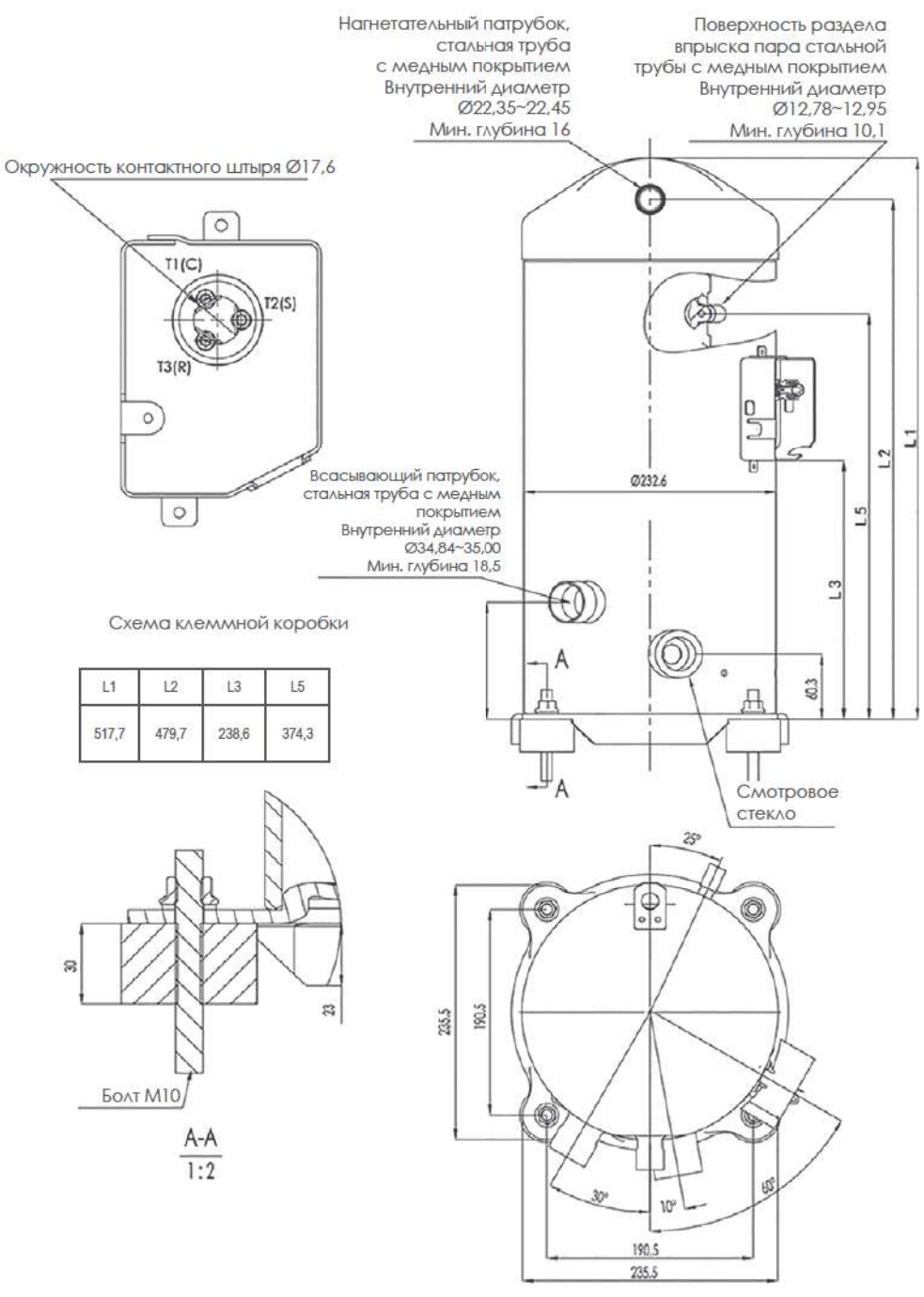
ST-P61-83



Габаритный чертеж

ST-R94-190

ST-P91-182



Отказ от ответственности

Технические характеристики были вычитаны перед печатью, существует возможность обновления данных после печати.

Пожалуйста, свяжитесь с компанией Scroll Tech Compressor Technology Co., Ltd., если вам необходимо подтвердить какой-либо параметр.

Компания ScrollTech не несет никакой ответственности за любые ошибки, которые могут встретиться в характеристиках.

Компания ScrollTech оставляет за собой право изменять свои продукты без предварительного уведомления.

Характеристики, приведенные в данном каталоге, основаны на данных и испытаниях, которые компания ScrollTech считает надежными и соответствующими современным техническим требованиям.

Предполагается, что данная информация будет использоваться людьми, обладающими соответствующими профессиональными знаниями и навыками для самостоятельного определения и оценки рисков. Изделия, рассматриваемые в настоящем каталоге, предназначены для стационарного использования.

Производителю необходимо провести соответствующие испытания, чтобы удостовериться в том, подходит ли изделие для работы в передвижном транспорте.

Примечание:

Детали, перечисленные в настоящем каталоге, не могут использоваться в сочетании с агрессивными, токсичными или горючими материалами.

Компания ScrollTech не несет ответственности за любой ущерб, причиненный в результате использования в вышеуказанных ситуациях.

