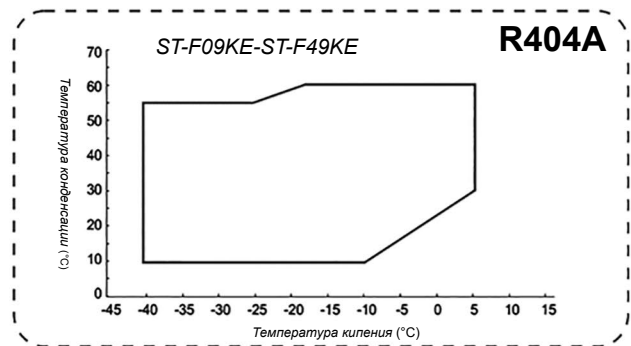
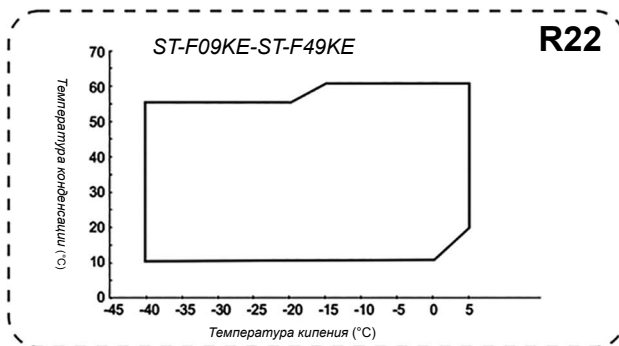
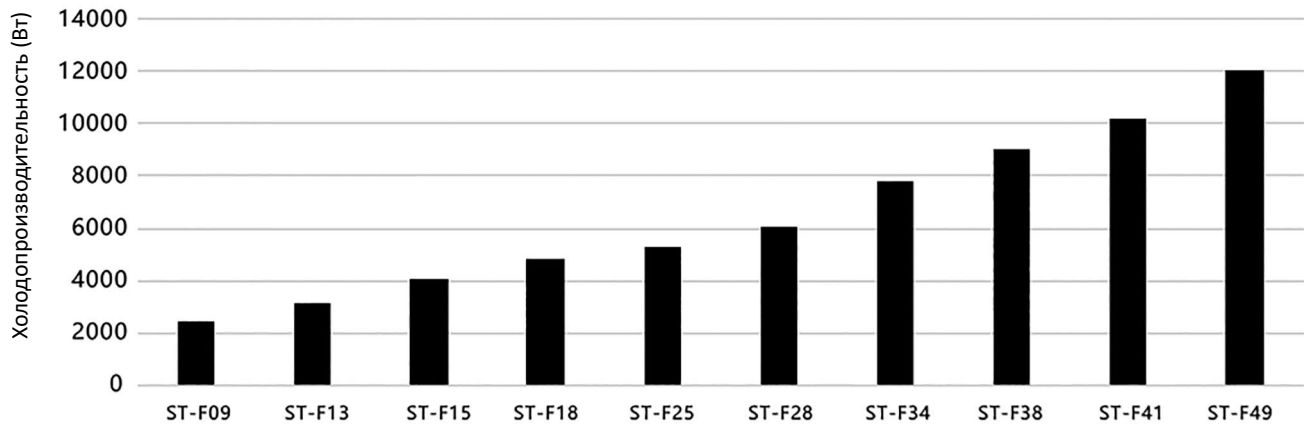


Диапазон применения при низких температурах



Линия продукции R404A-50Гц



Примечание:

Температура кипения - 30°C, температура конденсации 45°C
 Температура всасываемых паров 20°C, переохлаждение 0 K

ST-F Серия герметичных спиральных компрессоров

R22

Эксплуатационные данные

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

Модель	Q/P (Вт)	Темп. конд. (°C)	Температура кипения (°C)									
			-40		-35		-30		-25		-20	
			Q	P	Q	P	Q	P	Q	P	Q	P
ST-F09KE-PFJ- GL1	Q/P	30	1749	1705	2211	1762	2750	1806	3399	1874	4158	1930
		40	1606	2020	2035	2076	2530	2132	3124	2188	3828	2255
		50	1474	2356	1859	2424	2321	2491	2849	2558	3476	2625
ST-F09KE-TFD- GL1	Q/P	30	1749	1672	2211	1727	2750	1771	3399	1837	4158	1892
		40	1606	1980	2035	2035	2530	2090	3124	2145	3828	2211
		50	1474	2310	1859	2376	2321	2442	2849	2508	3476	2574
ST-F13KE-TFD- GL1	Q/P	30	2241	1968	2816	2027	3507	2095	4326	2173	5300	2251
		40	2066	2319	2592	2387	3235	2455	3985	2543	4881	2631
		50	1880	2718	2368	2786	2942	2864	3624	2962	4433	3059
ST-F15KE-TFD- GL1	Q/P	30	2848	2521	3593	2583	4481	2664	5533	2756	6768	2879
		40	2624	2950	3318	3032	4134	3124	5114	3216	6247	3338
		50	2389	3450	3011	3542	3757	3655	4635	3757	5676	3889
ST-F18KE-TFD- GL1	Q/P	30	3269	3148	4144	3199	5200	3269	6458	3349	3269	3148
		40	2997	3702	3802	3772	4778	3842	5935	3933	2997	3702
		50	2706	4335	3440	4416	4325	4516	5371	4627	2706	4335
ST-F25KE-TFD- GL1	Q/P	30	3584	3453	4542	3505	5693	3575	7063	3663	8688	3778
		40	3277	4059	4164	4129	5227	4208	6492	4305	7986	4428
		50	2961	4744	3769	4832	4735	4937	5877	5060	7221	5201
ST-F28KE-TFD- GL1	Q/P	30	4217	4156	5344	4217	6700	4297	8320	4411	10231	4543
		40	3865	4878	4904	4957	6163	5063	7651	5177	9403	5318
		50	3487	5705	4438	5820	5573	5943	6920	6084	8505	6251
ST-F34KE-TFD- GL1	Q/P	30	5255	4275	6700	4453	8431	4631	10480	4819	12875	5007
		40	4760	4899	6126	5156	7749	5403	9649	5651	11875	5888
		50	4176	5611	5453	5957	6957	6294	8699	6611	10727	6907
ST-F38KE-TFD- GL1	Q/P	30	6057	4928	7723	5133	9719	5339	12080	5555	14841	5772
		40	5487	5647	7061	5943	8932	6228	11122	6513	13689	6787
		50	4814	6468	6285	6867	8019	7255	10027	7620	12365	7962
ST-F41KE-TFD- GL1	Q/P	30	6566	5418	8303	5677	10371	5945	12832	6214	15727	6483
		40	5997	6256	7652	6597	9585	6938	11850	7269	14507	7600
		50	5263	7186	6835	7610	8644	8024	10733	8437	13152	8820
ST-F49KE-TFD- GL1	Q/P	30	7976	6618	10028	6822	12561	7087	15604	7404	19179	7751
		40	7251	7680	9181	7925	11550	8252	14379	8629	17698	9048
		50	6362	8966	8170	9263	10376	9630	12990	10069	16043	10539

Примечание:

- Условия испытания: температура всасываемых паров 20°C, переохлаждение 0 K
- Q – Холодопроизводительность (Вт) P – Мощность (Вт)

ST-F Серия герметичных спиральных компрессоров R404A

Эксплуатационные данные

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

Модель	Q/P (Вт)	Темп. конд. (°C)	Температура кипения (C)									
			-40		-35		-30		-25		-20	
			Q	P	Q	P	Q	P	Q	P	Q	P
ST-F09KE-PFJ- GL2	Q/P	30	1881	1638	2387	1661	2981	1705	3685	1762	4510	1851
		40	1683	1986	2134	1997	2651	2031	3256	2087	3960	2154
		50	1452	2424	1837	2424	2277	2446	2772	2491	3366	2547
ST-F09KE-TFD- GL2	Q/P	30	1881	1606	2387	1628	2981	1672	3685	1727	4510	1815
		40	1683	1947	2134	1958	2651	1991	3256	2046	3960	2112
		50	1452	2376	1837	2376	2277	2398	2772	2442	3366	2497
ST-F13KE-TFD- GL2	Q/P	30	2387	1822	3069	1880	3878	1949	4803	2027	5875	2134
		40	2134	2212	2709	2270	3391	2348	4199	2426	5135	2523
		50	1890	2709	2338	2777	2874	2855	3527	2942	4306	3040
ST-F15KE-TFD- GL2	Q/P	30	3073	2256	3971	2379	5012	2501	6207	2634	7595	2787
		40	2715	2736	3491	2879	4379	3011	5410	3154	6605	3307
		50	2409	3328	3011	3491	3716	3655	4532	3808	5512	3981
ST-F18KE-TFD- GL2	Q/P	30	3722	2806	4727	2907	5884	3028	7242	3158	8831	3309
		40	3309	3309	4194	3420	5200	3551	6377	3691	7745	3852
		50	2826	3943	3591	4064	4436	4204	5401	4355	6538	4516
ST-F25KE-TFD- GL2	Q/P	30	4032	2662	5104	2908	6431	3110	7977	3303	9743	3514
		40	3593	3013	4498	3338	5640	3611	6993	3857	8548	4120
		50	3189	3373	3909	3786	4832	4147	5965	4472	7274	4797
ST-F28KE-TFD- GL2	Q/P	30	4622	3293	5855	3592	7361	3848	9139	4085	11156	4350
		40	4112	3724	5151	4121	6463	4464	8012	4772	9791	5089
		50	3654	4173	4473	4684	5538	5124	6832	5529	8329	5926
ST-F34KE-TFD- GL2	Q/P	30	5967	4137	7640	4364	9569	4621	11816	4879	14418	5166
		40	5245	4800	6749	5106	8451	5403	10401	5710	12657	6017
		50	4424	5601	5730	5977	7175	6343	8807	6700	10698	7056
ST-F38KE-TFD- GL2	Q/P	30	6878	4768	8806	5031	11031	5327	13620	5624	16620	5955
		40	6046	5532	7780	5886	9742	6228	11989	6582	14590	6936
		50	5099	6456	6605	6890	8270	7312	10152	7723	12331	8133
ST-F41KE-TFD- GL2	Q/P	30	7827	5242	9947	5584	12367	5945	15189	6318	18488	6700
		40	6938	6152	8851	6545	10981	6948	13421	7362	16244	7776
		50	5842	7186	7538	7652	9368	8117	11415	8572	13762	9037
ST-F49KE-TFD- GL2	Q/P	30	9334	6372	11785	6669	14695	7046	18127	7486	22130	7976
		40	8241	7516	10427	7833	12990	8231	15982	8701	19454	9211
		50	6944	8915	8844	9263	11029	9681	13552	10182	16483	10733

Примечание:

1. Условия испытания: температура всасываемых паров 20°C, переохлаждение 0 К
2. Q – Холодопроизводительность (Вт) P – Мощность (Вт)

ST-F

Серия полугерметичных спиральных компрессоров

R22 с EVI

Эксплуатационные данные

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

Модель	Q/P (Вт)	Темп. конд. (°C)	Температура кипения (°C)									
			-40		-35		-30		-25		-20	
			Q	P	Q	P	Q	P	Q	P	Q	P
ST-FI 14KE-PFI	Q/P	30	1996	1233	2458	1258	2989	1362	3625	1415	4328	1495
		40	1863	1682	2322	1699	2858	1765	3428	1782	4087	1827
		50	1651	2252	2065	2254	2512	2241	3115	2254	3734	2235
ST-FI 14KE-TFD	Q/P	30	1997	1211	2466	1248	2997	1326	3635	1395	4339	1459
		40	1886	1657	2378	1676	2868	1723	3470	1743	4112	1779
		50	1663	2213	2077	2196	2533	2211	3132	2186	3766	2196
ST-FI 20KE-TFD	Q/P	30	2980	1785	3664	1864	4478	1951	5405	2058	6511	2193
		40	2835	2429	3513	2475	4265	2546	5168	2588	6170	2665
		50	2517	3241	3235	3249	3796	3233	4679	3243	5635	3268
ST-FI 24KE-TFD	Q/P	30	3626	2112	4456	2209	5436	2312	6565	2438	7896	2585
		40	3433	2879	4276	2938	5167	2986	6287	3077	7485	3154
		50	3056	3834	3805	3835	4633	3815	5689	3869	6865	3866
ST-FI 26KE-TFD	Q/P	30	4345	2465	5331	2567	6523	2696	7866	2835	9465	2997
		40	4122	3356	5122	3399	6188	3478	7499	3559	8965	3675
		50	3656	4458	4568	4452	5523	4465	6843	4459	8189	4489
ST-FI 30KE-TFD	Q/P	30	4665	2896	5659	3073	6957	3209	8364	3321	9978	3427
		40	4454	3716	5265	3917	6435	4054	7869	4132	9265	4213
		50	3976	4709	4677	5012	5876	5235	7211	5269	8432	5463
ST-FI 36KE-TFD	Q/P	30	4799	3084	6023	3279	7396	3412	8922	3532	10567	3674
		40	4468	3974	5498	4187	6779	4352	8213	4453	9845	4521
		50	3968	5032	4978	5347	6122	5523	7325	5611	8876	5866
ST-FI 50KE-TFD	Q/P	30	6465	4159	8178	4412	10087	4597	12176	4768	14369	4966
		40	5919	5338	7465	5618	9245	5823	11189	5958	13368	6058
		50	5227	6739	6533	7231	8199	7564	9987	7783	12055	7965
ST-FI 55KE-TFD	Q/P	30	7322	4667	9233	4954	11356	5155	13689	5322	16238	5546
		40	6715	5985	8467	6277	10433	6476	12622	6654	15096	6789
		50	5956	7587	7432	8089	9218	8429	11258	8687	13566	8876
ST-FI 59KE-TFD	Q/P	30	7606	4656	9678	4987	11896	5234	14298	5534	16965	5811
		40	6938	5432	8875	5734	10855	5923	13187	6087	15768	6218
		50	6122	7066	7768	7524	9603	7785	11754	7965	14166	8109
ST-FI 68KE-TFD	Q/P	30	9435	5987	11945	6344	14599	6611	17654	6845	20913	7145
		40	8611	7688	10843	8088	13421	8336	16254	8535	19486	8743
		50	7608	9754	9577	10344	11797	10766	14567	11132	17577	11432

Примечание:

- Условия испытания: температура всасываемых паров 20°C, переохлаждение 0 K
- Q – Холодопроизводительность (Вт) P – Мощность (Вт)

ST-F

Серия полугерметичных спиральных компрессоров R404A с EVI

Эксплуатационные данные

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

Модель	Q/P (Вт)	Темп. конд. (°C)	Температура кипения (°C)									
			-40		-35		-30		-25		-20	
			Q	P	Q	P	Q	P	Q	P	Q	P
ST-FI 14KE-PFJ	Q/P	30	2324	1533	2895	1645	3468	1715	4328	1806	5024	1891
		40	2309	1872	2766	2008	3328	2108	4013	2235	4811	2335
		50	2168	2296	2638	2468	3249	2654	3835	2786	4536	2938
ST-FI 14KE-TFD	Q/ P	30	2336	1517	2909	1618	3496	1698	4243	1778	5038	1846
		40	2318	1829	2788	1963	3356	2095	4022	2208	4846	2298
		50	2176	2255	2696	2421	3259	2612	3849	2756	4578	2879
ST-FI 20KE-TFD	Q/P	30	3514	2138	4389	2275	5257	2385	6365	2508	7578	2612
		40	3489	2583	4213	2766	5035	2934	6021	3103	7221	3238
		50	3286	3175	4077	3435	4912	3631	5763	3834	6813	4066
ST-FI 24KE-TFD	Q/P	30	4211	2534	5254	2654	6353	2826	7729	2943	9145	3065
		40	4195	3066	5049	3276	6045	3467	7305	3635	8697	3832
		50	3938	3753	4896	4038	5933	4326	6979	4569	8235	4835
ST-FI 26KE-TFD	Q/P	30	5056	2921	6322	3139	7632	3218	9218	3462	10945	3632
		40	4988	3529	6069	3845	7306	4045	8731	4276	10432	4438
		50	4732	4359	5855	4734	7135	5032	8322	5345	9855	5611
ST-FI 30KE-TFD	Q/P	30	5357	3273	6625	3387	8043	3523	9655	3678	11513	3766
		40	4765	4123	5987	4207	7265	4289	8724	4432	10342	4536
		50	4032	5288	5231	5331	6432	5475	7706	5601	9176	5768
ST-FI 36KE-TFD	Q/P	30	5687	3435	7035	3631	8567	3734	10309	3866	12267	4043
		40	5097	4365	6329	4439	7769	4563	9311	4727	11085	4832
		50	4354	5674	5521	5728	6832	5811	8226	5968	9731	6542
ST-FI 50KE-TFD	Q/P	30	7745	4653	9589	4832	11645	5033	14032	5245	16657	5456
		40	6908	5879	8632	6021	10543	6148	12658	6321	15087	6531
		50	5911	7573	7519	7689	9284	7852	11189	8024	13259	8257
ST-FI 55KE-TFD	Q/P	30	8743	5231	10897	5432	13148	5648	15876	5854	18825	6089
		40	7807	6609	9765	6784	11967	6912	14357	7095	17045	7312
		50	6658	8488	8533	8643	10465	8769	12654	8977	14997	9211
ST-FI 59KE-TFD	Q/P	30	9122	5437	11324	5658	13745	5854	16545	6123	19654	6345
		40	8154	6873	10257	7054	12488	7196	14935	7345	17732	7621
		50	6977	8826	8879	8957	10956	9168	13188	9365	15638	9654
ST-FI 68KE-TFD	Q/P	30	11307	6789	14021	7034	17033	7234	20467	7531	24287	7854
		40	10085	8543	12675	8712	15423	8965	18489	9122	21954	9433
		50	8685	10954	11032	11139	13569	11368	16278	11579	19369	11965

Примечание:

- Условия испытания: температура всасываемых паров 20°C, переохлаждение 0 K
- Q – Холодопроизводительность (Вт) P – Мощность (Вт)

Технические характеристики

Модель		ST-F38KE-TFD		ST-F41KE-TFD		ST-F49KE-TFD	
Электропитание двигателя		380~420В/50Гц/3ф					
Номинальная мощность (л.с.)		12		13		15	
Объемная производительность (куб.м/час)		33,2		36,5		43,3	
Хладагент		R22	R404A	R22	R404A	R22	R404A
Номинальная холодопроизводительность (Вт)		7960	8736	8751	9604	10350	11394
Номинальная потребляемая мощность (Вт)		6116	6674	6724	7338	8000	8705
Холодильный коэффициент (Вт/Вт)		1,3	1,31	1,3	1,31	1,29	1,31
Номинальный рабочий ток (А)		11,2	12,6	12,3	13,3	15,4	16,6
Ток заблокированного ротора (А)		129		129		152	
МОС (А)		23,3	25,8	25,6	26,9	32	33,6
Диаметр патрубков (дюймы)	Нагнетательный патрубок	7/8"		7/8"		7/8"	
	Всасывающий патрубок	1-3/8"		1-3/8"		1-3/8"	
Размер (мм)	(Д)*(Ш)*(В)	255,5*255,5*540,7		255,5*255,5*540,7		255,5*255,5*540,7	
Монтажный размер (диаметр) (мм)		190X190(Ø8,5)					
Смазочное масло		POE					
Первоначальная заправка маслом (л)		3		3,2		3,2	
Повторная заправка маслом (л)		2,8		3		3	
Макс. Рабочее давление (МПа)	Сторона высокого давления	3		3		3	
	Сторона низкого давления	2		2		2	
Вес (кг)		65		65		66	
Подогреватель картера (Вт)		90					

Примечание:

Температура кипения -31,6 °С, температура конденсации 40,6 °С
 Температура всасываемых паров +4,4 °С, переохлаждение 0 К

Габаритный чертеж

ST-B22~ST-B29

ST-F09~ST-F13

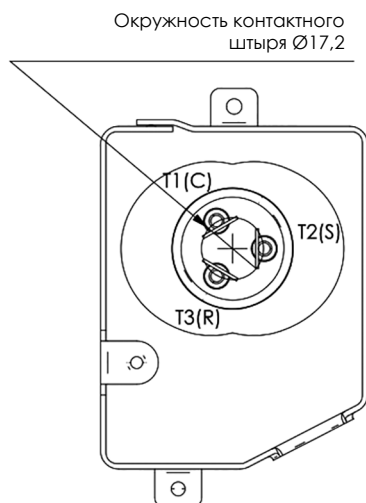
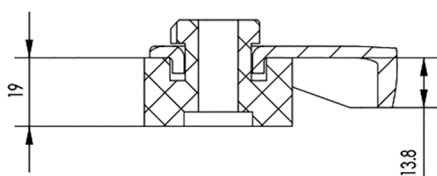
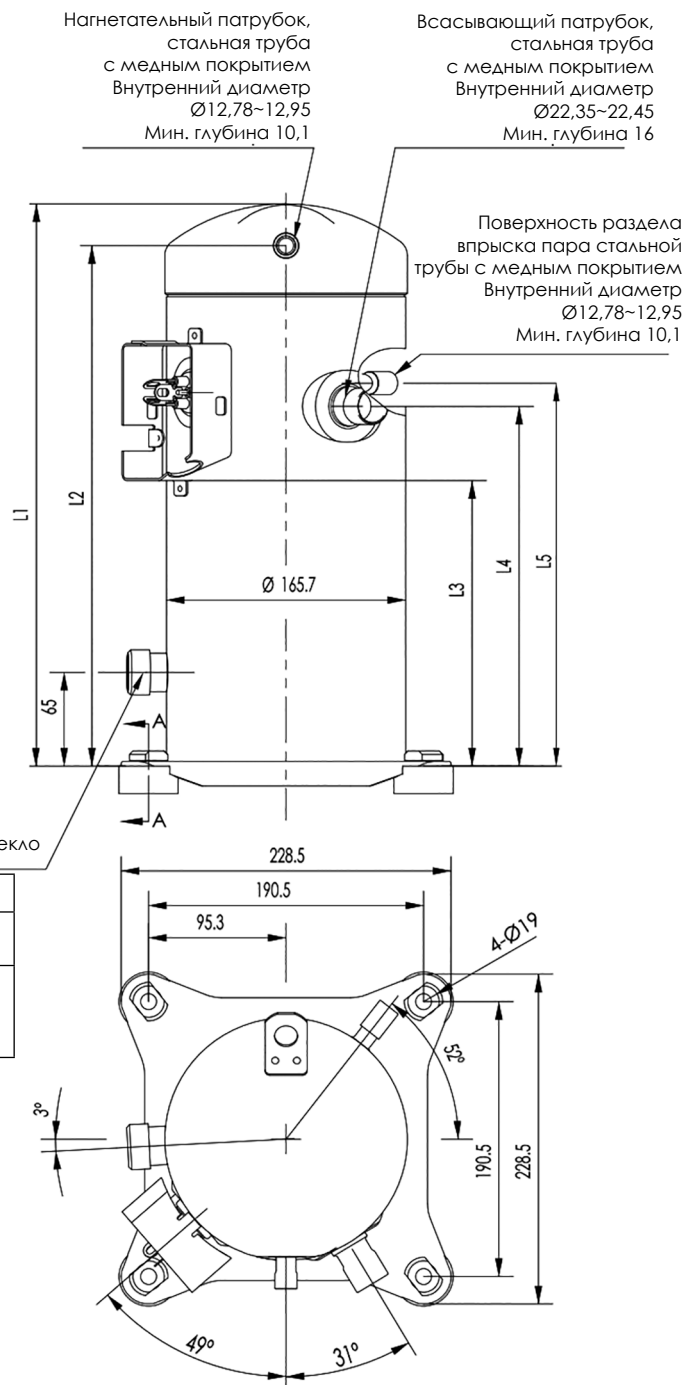


Схема клеммной коробки

	L1	L2	L3	L4	L5
ST-B22KM/E-PFJ ST-F09KE-PFJ	403,7	374,7	211,8	263,4	279,4
ST-B22KM/E-TFD~ ST-B29KM/E-TFD ST-F09KE-TFD~ ST-F13KE-TFD	389,7	360,7	197,8	249,4	265,4



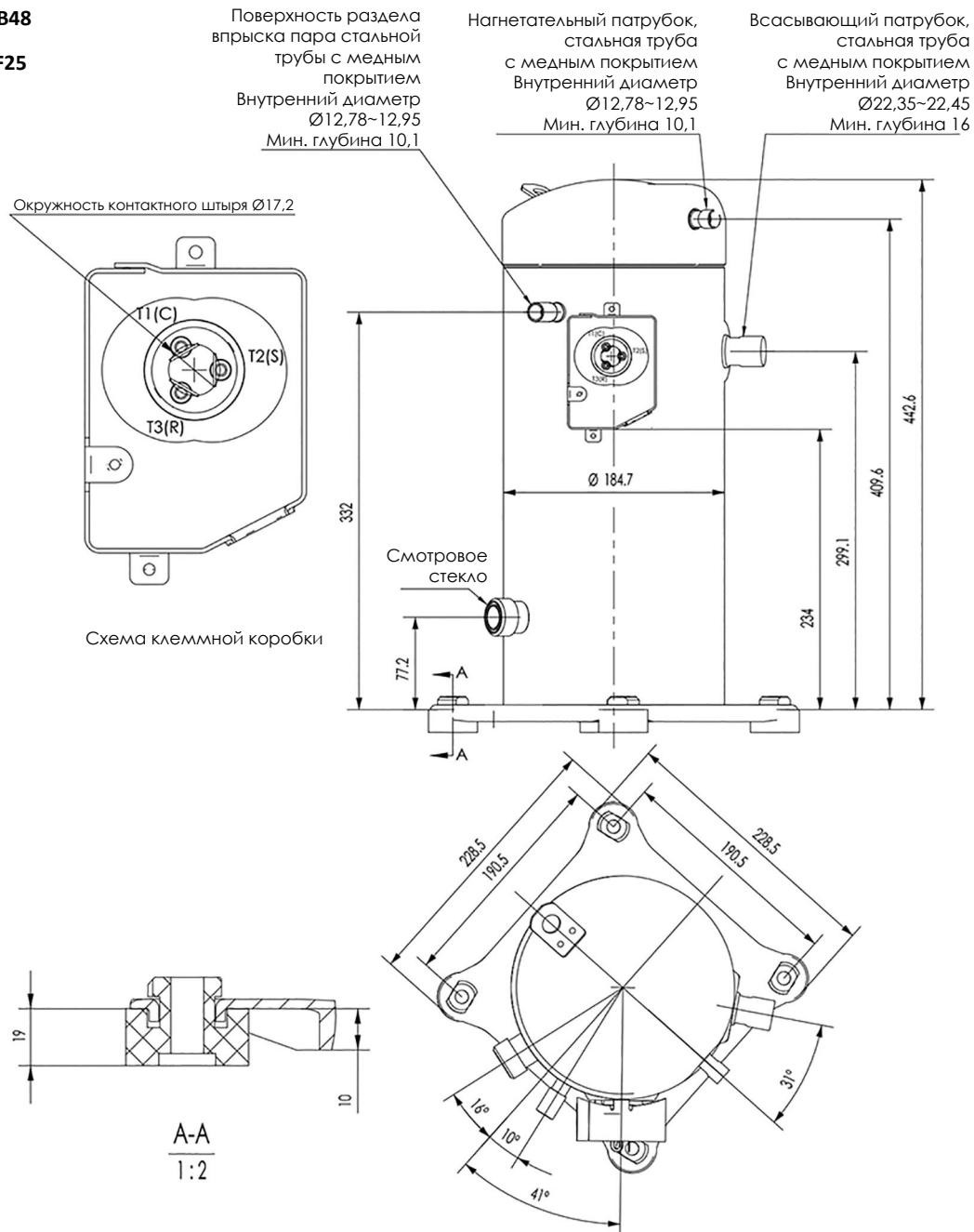
A-A
1:2



Габаритный чертеж

ST-B40~ST-B48

ST-F15~ST-F25



Габаритный чертеж

ST-B58~ST-B110

ST-F28~ST-F49

