

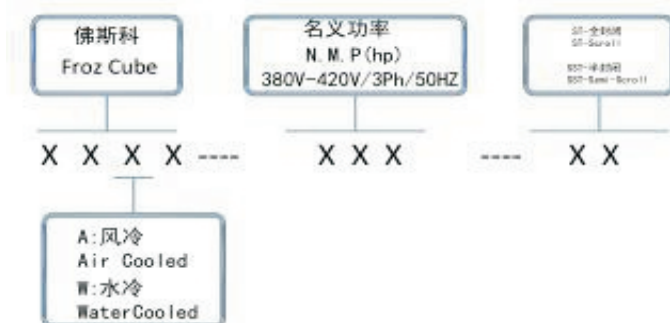
全封闭/半封闭系列涡旋风冷冷水冷凝机组

SCROLL /SEMI SCROLL AIR COOLED & WATER COOLED CONDENSING UNIT



命名规则

Model Classification



全封闭涡旋风冷凝机组 - 中温应用性能参数 (1)

SCROLL AIR COOLED CONDENSING UNIT -MEDIUM TEMP. PERFORMANCE DATA

R404 A/R507 A

Watt (50Hz 380v)

型号 Model	名义功率 N. M. P ② [hp]	环境温度 A. T ③ [° C]	↓	制冷量Cooling Capacity Q [W]		功耗Power Consumption P [kW]							
				蒸发温度Evaporating Temp. [° C]									
				10	5	0	-5	-10	-15	-20	-25	-30	
FCAC-020M-ST	2	27	Q	7069	6052	5090	4298	3564	2941	2433			
			P	1.46	1.47	1.47	1.47	1.47	1.47	1.46			
		32	Q	6460	5530	4651	3927	3256	2687	2223			
			P	1.87	1.88	1.88	1.88	1.88	1.88	1.87			
		43	Q	5058	4330	3642	3075	2550	2104	1741			
			P	2.04	2.05	2.05	2.05	2.05	2.05	2.04			
FCAC-025M-ST	2.5	27	Q	8257	7012	5938	4976	4128	3393	2771			
			P	1.80	1.81	1.83	1.84	1.85	1.85	1.85			
		32	Q	7545	6408	5426	4547	3773	3101	2532			
			P	2.30	2.31	2.33	2.35	2.36	2.36	2.36			
		43	Q	5908	5017	4249	3561	2954	2428	1983			
			P	2.52	2.53	2.55	2.58	2.59	2.59	2.59			
FCAC-030M-ST	3	27	Q	10576	8992	7578	6334	5259	4355	3564			
			P	2.28	2.32	2.33	2.35	2.36	2.37	2.37			
		32	Q	9664	8217	6925	5788	4806	3979	3256			
			P	2.92	2.96	2.98	3.00	3.01	3.02	3.02			
		43	Q	7567	6434	5422	4532	3763	3116	2550			
			P	3.19	3.24	3.26	3.28	3.29	3.31	3.31			
FCAC-035M-ST	3.5	27	Q	12159	10066	8314	6786	5542	4411	3507			
			P	2.58	2.69	2.78	2.87	2.95	3.02	3.08			
		32	Q	11111	9199	7597	6201	5065	4031	3204			
			P	3.30	3.43	3.55	3.67	3.76	3.86	3.93			
		43	Q	8700	7203	5949	4856	3966	3156	2509			
			P	3.61	3.76	3.89	4.01	4.12	4.22	4.30			
FCAC-040M-ST	4	27	Q	13969	11876	10010	8369	6957	5655	4524			
			P	2.90	2.87	2.85	2.83	2.81	2.81	2.78			
		32	Q	12765	10852	9147	7648	6357	5168	4134			
			P	3.70	3.67	3.64	3.61	3.59	3.58	3.55			
		43	Q	9995	8498	7162	5988	4978	4046	3237			
			P	4.05	4.01	3.98	3.96	3.93	3.92	3.89			
FCAC-050M-ST	5	27	Q	17700	15043	12667	10631	8822	7295	5938			
			P	3.71	3.75	3.78	3.80	3.82	3.83	3.83			
		32	Q	16175	13746	11575	9715	8061	6666	5426			
			P	4.74	4.79	4.82	4.85	4.88	4.90	4.90			
		43	Q	12665	10763	9064	7607	6312	5220	4249			
			P	5.19	5.24	5.28	5.31	5.34	5.36	5.36			

备注: ① 以上数据基于吸气温度 20° C, 液体过冷度为零的情况

Based On 20°C Suction Gas Temperature And 0 K Liquid Subcooling

② 名义功率

N. M. P - Nominal Motor Power

③ 环境温度

A. T - Ambient Temperature

制冷剂修正参数Refrigerant Factor

制冷剂Refrigerant	R134A	R22	R404A	R507A	R407F	R407C
修正参数Factor	0.689	1.024	1	1.016	0.995	0.902

Btu/hr = Watt X 3.412

全封闭涡旋风冷机组 - 中温应用性能参数 (2)

SCROLL AIR COOLED CONDENSING UNIT -MEDIUM TEMP. PERFORMANCE DATA

R404A/R507A

Watt (50Hz 380v)

型号 Model	名义功率 N. M. P ② [hp]	环境温度 A. T ③ [° C]	↓	制冷量Cooling Capacity Q [W]					功耗Power Consumption P① [kW]				
				蒸发温度Evaporating Temp. [° C]									
				10	5	0	-5	-10	-15	-20	-25	-30	
FCAC-070M-ST	7	27	Q	22791	19341	16286	13629	11367	9388	7635			
			P	4.61	4.67	4.71	4.74	4.76	4.77	4.77			
		32	Q	20826	17673	14882	12454	10387	8579	6977			
			P	5.89	5.97	6.02	6.05	6.07	6.10	6.10			
		43	Q	16307	13839	11653	9752	8133	6717	5463			
			P	6.45	6.53	6.59	6.62	6.65	6.67	6.67			
FCAC-080M-ST	8	27	Q	27541	23412	19793	16513	13572	10914	8369			
			P	5.71	5.74	5.74	5.74	5.73	5.76	5.83			
		32	Q	25167	21394	18087	15089	12402	9974	7648			
			P	7.29	7.34	7.34	7.32	7.31	7.36	7.45			
		43	Q	19706	16752	14162	11815	9711	7809	5988			
			P	7.98	8.03	8.03	8.02	8.00	8.05	8.15			
FCAC-090M-ST	9	27	Q	30537	25957	21998	18493	15438	12724	10293			
			P	6.47	6.43	6.41	6.39	6.37	6.35	6.34			
		32	Q	27905	23720	20102	16899	14108	11627	9405			
			P	8.26	8.22	8.18	8.16	8.14	8.11	8.10			
		43	Q	21850	18573	15740	13232	11046	9104	7365			
			P	9.04	8.99	8.96	8.93	8.91	8.87	8.86			
FCAC-100M-ST	10	27	Q	36418	31046	26296	22055	18322	14986	11989			
			P	7.55	7.53	7.49	7.45	7.41	7.38	7.36			
		32	Q	33279	28370	24029	20154	16743	13694	10955			
			P	9.65	9.61	9.57	9.52	9.47	9.42	9.40			
		43	Q	26058	22214	18815	15781	13110	10723	8578			
			P	10.56	10.52	10.47	10.42	10.36	10.31	10.29			
FCAC-130M-ST	13	27	Q	44561	37946	32065	26862	22055	17531				
			P	9.74	9.73	9.69	9.66	9.64	9.66				
		32	Q	40720	34675	29301	24546	20154	16020				
			P	12.44	12.42	12.38	12.34	12.32	12.34				
		43	Q	31884	27151	22943	19220	15781	12544				
			P	13.62	13.60	13.55	13.50	13.48	13.50				
FCAC-150M-ST	15	27	Q	54062	45749	38398	31894	26013	20641				
			P	11.46	11.44	11.42	11.43	11.45	11.50				
		32	Q	49401	41805	35088	29145	23771	18862				
			P	14.64	14.61	14.59	14.60	14.63	14.68				
		43	Q	38682	32734	27475	22821	18613	14769				
			P	16.02	15.98	15.96	15.97	16.01	16.07				

备注: ① 以上数据基于吸气温度 20° C, 液体过冷度为零的情况

Based On 20°C Suction Gas Temperature And 0 K Liquid Subcooling

② 名义功率

N. M. P - Nominal Motor Power

③ 环境温度

A. T - Ambient Temperature

制冷剂修正参数 Refrigerant Factor

制冷剂Refrigerant	R134A	R22	R404A	R507A	R407F	R407C
修正参数Factor	0.689	1.024	1	1.016	0.995	0.902

Btu/hr = Watt X 3.412

全封闭涡旋风冷机组 - 低温应用性能参数 (1)

SCROLL AIR COOLED CONDENSING UNIT -LOW TEMP. PERFORMANCE DATA

R404A/R507A

Watt (50Hz 380v)

型号 Model	名义功率 N. M. P ② [hp]	环境温度 A. T ③ [° C]	↓	制冷量Cooling Capacity Q [W]功耗Power Consumption P [kW]										
				蒸发温度Evaporating Temp. [° C]										
				7	5	0	-5	-10	-15	-20	-25	-30	-35	-40
FCAC-020L-ST	2	27	Q	6390	5972	5056	4264	3586	3009	2523	2093	1719	1392	1086
			P	1.90	1.86	1.78	1.70	1.64	1.57	1.52	1.48	1.44	1.41	1.39
		32	Q	5840	5457	4621	3897	3276	2750	2306	1912	1571	1272	992
			P	2.43	2.37	2.27	2.17	2.09	2.00	1.94	1.89	1.84	1.80	1.77
		43	Q	4572	4273	3618	3051	2566	2153	1805	1497	1230	996	777
			P	2.66	2.60	2.48	2.38	2.29	2.19	2.12	2.06	2.02	1.97	1.94
FCAC-025L-ST	2.5	27	Q	7929	7476	6436	5486	4626	3845	3178	2590	2093	1709	1402
			P	2.30	2.26	2.17	2.08	1.98	1.89	1.82	1.75	1.68	1.63	1.59
		32	Q	7245	6832	5881	5013	4227	3514	2904	2367	1912	1561	1282
			P	2.94	2.88	2.77	2.65	2.53	2.42	2.32	2.24	2.15	2.08	2.02
		43	Q	5673	5349	4605	3925	3310	2751	2274	1853	1497	1223	1003
			P	3.21	3.16	3.03	2.90	2.77	2.64	2.54	2.45	2.35	2.27	2.22
FCAC-030L-ST	3	27	Q	8867	8302	7035	5926	4966	4152	3450	2840	2330	1878	1482
			P	2.31	2.26	2.15	2.06	1.98	1.90	1.84	1.79	1.78	1.76	1.76
		32	Q	8103	7586	6429	5416	4538	3794	3152	2595	2130	1716	1355
			P	2.95	2.88	2.75	2.63	2.52	2.43	2.35	2.29	2.27	2.25	2.25
		43	Q	6345	5940	5034	4240	3553	2971	2468	2032	1667	1344	1061
			P	3.22	3.16	3.00	2.88	2.76	2.66	2.58	2.51	2.48	2.46	2.46
FCAC-035L-ST	3.5	27	Q	11095	10383	8766	7364	6176	5147	4287	3540	2907	2352	1855
			P	2.81	2.76	2.63	2.51	2.42	2.32	2.23	2.17	2.11	2.08	2.06
		32	Q	10139	9488	8010	6729	5643	4703	3918	3235	2656	2150	1695
			P	3.59	3.52	3.36	3.21	3.08	2.96	2.85	2.77	2.69	2.65	2.63
		43	Q	7939	7429	6272	5269	4419	3683	3068	2533	2080	1683	1327
			P	3.93	3.85	3.68	3.51	3.38	3.24	3.12	3.03	2.95	2.90	2.88
FCAC-040L-ST	4	27	Q	12893	12102	10259	8641	7228	6006	4966	4072	3314	2692	2183
			P	3.11	3.06	2.93	2.81	2.71	2.61	2.52	2.44	2.37	2.31	2.25
		32	Q	11782	11059	9375	7896	6605	5489	4538	3721	3028	2460	1995
			P	3.98	3.91	3.74	3.59	3.47	3.34	3.22	3.12	3.03	2.95	2.87
		43	Q	9225	8659	7341	6183	5172	4298	3553	2913	2371	1926	1562
			P	4.35	4.28	4.09	3.93	3.79	3.65	3.53	3.41	3.32	3.22	3.14
FCAC-050L-ST	5	27	Q	15665	14703	12441	10507	8811	7352	6085	5011	4083	3280	2590
			P	4.08	3.99	3.78	3.59	3.43	3.29	3.15	3.03	2.91	2.76	2.62
		32	Q	14314	13436	11369	9601	8052	6718	5561	4579	3731	2998	2367
			P	5.22	5.10	4.82	4.59	4.38	4.20	4.03	3.87	3.71	3.53	3.35
		43	Q	11208	10520	8902	7518	6305	5261	4354	3586	2922	2347	1853
			P	5.71	5.58	5.28	5.02	4.79	4.59	4.41	4.23	4.06	3.86	3.67

备注: ① 以上数据基于吸气温度 20° C, 液体过冷度为零的情况

Based On 20°C Suction Gas Temperature And 0 K Liquid Subcooling

② 名义功率

N. M. P - Nominal Motor Power

③ 环境温度

A. T - Ambient Temperature

制冷剂修正参数Refrigerant Factor

制冷剂Refrigerant	R134A	R22	R404A	R507A	R407F	R407C
修正参数Factor	0.689	1.024	1	1.016	0.995	0.902

Btu/hr = Watt X 3.412

全封闭涡旋风冷机组 - 低温应用性能参数 (2)

SCROLL AIR COOLED CONDENSING UNIT -LOW TEMP. PERFORMANCE DATA

R404A/R507A

Watt (50Hz 380v)

型号 Model	名义功率 N.M.P ② [hp]	环境温度 A.T ③ [°C]	↓	制冷量Cooling Capacity Q [W] 功耗Power Consumption P① [kW]											
				蒸发温度Evaporating Temp. [°C]											
				7	5	0	-5	-10	-15	-20	-25	-30	-35	-40	
FCAC-060L-ST	6	27	Q	18888	17700	15043	12724	10666	8902	7386	6074	4954	4004	3178	
			P	4.50	4.42	4.25	4.08	3.93	3.78	3.66	3.54	3.44	3.34	3.25	
		32	Q	17260	16175	13746	11627	9747	8134	6749	5550	4527	3659	2904	
			P	5.75	5.65	5.43	5.20	5.02	4.83	4.67	4.53	4.39	4.26	4.16	
		43	Q	13515	12665	10763	9104	7632	6369	5285	4346	3545	2865	2274	
			P	6.29	6.18	5.94	5.70	5.50	5.29	5.12	4.95	4.80	4.66	4.55	
FCAC-075L-ST	7.5	27	Q				15800	13176	10993	9297	7624	6176	4988	4083	
			P				5.10	4.91	4.71	4.42	4.12	3.82	3.49	3.10	
		32	Q				14438	12041	10046	8496	6966	5643	4558	3731	
			P				6.52	6.28	6.02	5.64	5.26	4.88	4.45	3.96	
		43	Q				11305	9428	7866	6652	5455	4419	3569	2922	
			P				7.13	6.87	6.59	6.17	5.75	5.34	4.87	4.34	
FCAC-100L-ST	10	27	Q				31296	26794	22791	11933	9807	7985	6379	4921	
			P				8.37	8.18	7.92	5.58	5.30	5.02	4.72	4.42	
		32	Q				28598	24484	20826	10904	8961	7297	5829	4497	
			P				10.70	10.44	10.11	7.12	6.77	6.41	6.03	5.65	
		43	Q				22393	19171	16307	8538	7017	5714	4564	3521	
			P				11.70	11.43	11.07	7.80	7.41	7.02	6.60	6.18	
FCAC-130L-ST	13	27	Q				26127	21829	18186	14929	12385	10179	8188	6345	
			P				8.46	8.13	7.82	7.07	6.71	6.35	5.99	5.63	
		32	Q				23874	19947	16619	13642	11318	9302	7483	5798	
			P				10.80	10.39	9.99	9.03	8.56	8.11	7.65	7.19	
		43	Q				18694	15619	13013	10682	8862	7283	5859	4540	
			P				11.82	11.37	10.93	9.88	9.37	8.87	8.38	7.86	
FCAC-150L-ST	15	27	Q							18096	14929	12159	9727	7635	
			P							8.50	8.07	7.67	7.34	7.06	
		32	Q								16536	13642	11111	8888	6977
			P								10.85	10.30	9.79	9.37	9.02
		43	Q								12948	10682	8700	6960	5463
			P								11.88	11.28	10.72	10.25	9.87

备注: ① 以上数据基于吸气温度 20° C, 液体过冷度为零的情况

Based On 20°C Suction Gas Temperature And 0 K Liquid Subcooling

② 名义功率

N.M.P - Nominal Motor Power

③ 环境温度

A.T - Ambient Temperature

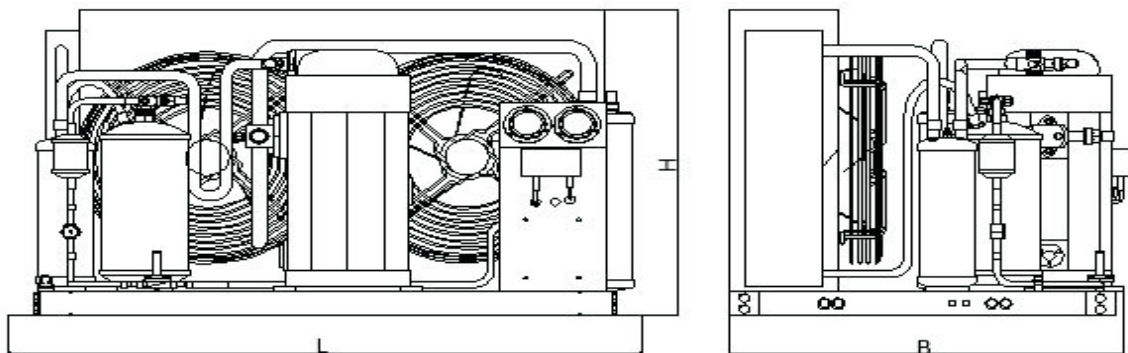
制冷剂修正参数Refrigerant Factor

制冷剂Refrigerant	R134A	R22	R404A	R507A	R407F	R407C
修正参数Factor	0.689	1.024	1	1.016	0.995	0.902

Btu/hr = Watt X 3.412

全封闭涡旋风冷凝机组 -中/低温技术参数

SCROLL AIR COOLED CONDENSING UNIT-MEDIUM /LOW TEMP. TECHNICAL DATA



型号 Model	尺寸 Dimension [mm]			制冷剂接口 Refrigerant Conn.		重量 Weight [kg]
	L	B	H	吸气口 Suction [in]	供液口 Discharge [in]	
FCAC-020M-ST	1143	735	685	19.05	12.75	88
FCAC-025M-ST	1143	735	685	19.05	12.75	91
FCAC-030M-ST	1143	735	685	19.05	12.75	93
FCAC-035M-ST	1143	735	685	19.05	12.75	94
FCAC-040M-ST	1143	735	685	22.2	12.75	100
FCAC-050M-ST	1143	735	785	22.2	12.75	110
FCAC-070M-ST	1143	735	785	22.2	12.75	113
FCAC-080M-ST	1143	735	785	28.6	15.88	148
FCAC-090M-ST	1420	800	785	35	15.88	155
FCAC-100M-ST	1420	800	785	35	15.88	158
FCAC-130M-ST	1420	800	885	35	15.88	163
FCAC-150M-ST	1420	800	1285	35	15.88	173
FCAC-020L-ST	1143	735	685	22.2	12.75	92
FCAC-025L-ST	1143	735	685	22.2	12.75	94
FCAC-030L-ST	1143	735	685	22.2	12.75	94
FCAC-035L-ST	1143	735	685	22.2	12.75	94
FCAC-040L-ST	1143	735	685	22.2	12.75	96
FCAC-050L-ST	1143	735	785	22.2	12.75	106
FCAC-060L-ST	1143	735	785	22.2	12.75	109
FCAC-075L-ST	1420	735	785	22.2	12.75	122
FCAC-100L-ST	1420	800	885	35	15.88	159
FCAC-130L-ST	1420	800	885	35	15.88	164
FCAC-150L-ST	1420	800	1285	35	15.88	174

半封闭涡旋风冷凝机组 - 中温应用性能参数

SEMI SCROLL AIR COOLED CONDESING UNIT-MEDIUM TEMP.PERFORMANCE DATA

R404A/R507A

Watt (50Hz 380v)

型号 Model	名义功率 N.M.P ② [hp]	环境温度 A.T ③ [° C]	↓	制冷量Cooling Capacity Q [W]功耗Power Consumption P① [kW]										
				蒸发温度Evaporating Temp. [° C]										
				7	5	0	-5	-10	-15	-20	-25	-30	-35	-40
FCAC-070M-SST	7	27	Q		22846	19679	16852	14477	12328	10519	8822	7238	5881	4524
			P		5.59	5.50	5.42	5.26	5.18	5.02	4.86	4.70	4.53	4.29
		32	Q		20877	17983	15400	13229	11266	9612	8061	6614	5374	4134
			P		7.13	7.03	6.92	6.72	6.61	6.41	6.20	6.00	5.79	5.48
		43	Q		16347	14081	12058	10358	8821	7526	6312	5179	4208	3237
			P		7.81	7.69	7.57	7.35	7.24	7.02	6.79	6.57	6.33	6.00
FCAC-080M-SST	8	27	Q		26127	22507	19341	16626	14138	12102	10179	8369	6673	5090
			P		6.23	6.07	5.91	5.74	5.59	5.42	5.26	5.10	4.86	4.61
		32	Q		23874	20567	17673	15193	12919	11059	9302	7648	6098	4651
			P		7.96	7.75	7.55	7.34	7.13	6.92	6.72	6.51	6.20	5.89
		43	Q		18694	16104	13839	11896	10116	8659	7283	5988	4775	3642
			P		8.71	8.48	8.26	8.03	7.81	7.57	7.35	7.12	6.79	6.45
FCAC-130M-SST	13	27	Q		34156	30424	26353	22281	18322	14590	11536	9162	7691	7238
			P		7.77	7.45	7.20	6.88	6.64	6.39	6.15	5.91	5.74	5.50
		32	Q		31212	27802	24081	20360	16743	13333	10542	8372	7028	6614
			P		9.92	9.51	9.20	8.79	8.48	8.16	7.85	7.55	7.34	7.03
		43	Q		24439	21769	18856	15943	13110	10440	8254	6555	5503	5179
			P		10.86	10.41	10.07	9.62	9.28	8.93	8.60	8.26	8.03	7.69
FCAC-150M-SST	15	27	Q		35175	30877	26805	22846	19341	16174	13346	10971	9048	7804
			P		8.66	8.42	8.09	7.85	7.53	7.20	6.96	6.71	6.47	6.32
		32	Q		32142	28215	24494	20877	17673	14780	12195	10025	8268	7132
			P		11.06	10.75	10.34	10.03	9.61	9.20	8.89	8.58	8.27	8.07
		43	Q		25168	22093	19180	16347	13839	11573	9549	7850	6474	5584
			P		12.10	11.76	11.31	10.97	10.52	10.07	9.73	9.38	9.05	8.83

备注: ① 以上数据基于吸气温度 20° C, 液体过冷度为零的情况

Based On 20°C Suction Gas Temperature And 0 K Liquid Subcooling

② 名义功率

N.M.P - Nominal Motor Power

③ 环境温度

A.T - Ambient Temperature

制冷剂修正参数Refrigerant Factor

制冷剂Refrigerant	R134A	R22	R404A	R507A	R407F	R407C
修正参数Factor	0.689	1.024	1	1.016	0.995	0.902

Btu/hr = Watt X 3.412

半封闭涡旋风冷凝机组 - 低温应用性能参数

SEMI SCROLL AIR COOLED CONDESING UNIT -LOW TEMP. PERFORMANCE DATA

R404 A/R507 A

Watt (50Hz 380v)

型号 Model	名义功率 N. M. P ② [hp]	环境温度 A. T ③ [° C]	↓	制冷量Cooling Capacity Q [W] 功耗Power Consumption P [kW]											
				蒸发温度Evaporating Temp. [° C]											
				7	5	0	-5	-10	-15	-20	-25	-30	-35	-40	
FCAC-100L-SST	10	27	Q		22846	19679	16852	14477	12328	10519	8822	7238	5881	4524	
			P		5.59	5.50	5.42	5.26	5.18	5.02	4.86	4.70	4.53	4.29	
		32	Q		20877	17983	15400	13229	11266	9612	8061	6614	5374	4134	
			P		7.13	7.03	6.92	6.72	6.61	6.41	6.20	6.00	5.79	5.48	
		43	Q		16347	14081	12058	10358	8821	7526	6312	5179	4208	3237	
			P		7.81	7.69	7.57	7.35	7.24	7.02	6.79	6.57	6.33	6.00	
FCAC-120L-SST	12	27	Q		26127	22507	19341	16626	14138	12102	10179	8369	6673	5090	
			P		6.23	6.07	5.91	5.74	5.59	5.42	5.26	5.10	4.86	4.61	
		32	Q		23874	20567	17673	15193	12919	11059	9302	7648	6098	4651	
			P		7.96	7.75	7.55	7.34	7.13	6.92	6.72	6.51	6.20	5.89	
		43	Q		18694	16104	13839	11896	10116	8659	7283	5988	4775	3642	
			P		8.71	8.48	8.26	8.03	7.81	7.57	7.35	7.12	6.79	6.45	
FCAC-130L-SST	13	27	Q		29180	25222	21715	18548	15721	13233	11084	9162	7578	6447	
			P		6.64	6.47	6.32	6.07	5.91	5.74	5.67	5.50	5.35	5.18	
		32	Q		26664	23048	19843	16949	14366	12092	10128	8372	6925	5891	
			P		8.48	8.27	8.07	7.75	7.55	7.34	7.24	7.03	6.83	6.61	
		43	Q		20879	18047	15538	13272	11249	9469	7931	6555	5422	4613	
			P		9.28	9.05	8.83	8.48	8.26	8.03	7.92	7.69	7.47	7.24	
FCAC-150L-SST	15	27	Q							18210	15155	12441	10179	8483	
			P							8.58	8.26	7.93	7.69	7.53	
		32	Q								16640	13849	11369	9302	7752
			P								10.96	10.55	10.13	9.82	9.61
		43	Q								13029	10844	8902	7283	6070
			P								11.99	11.54	11.09	10.74	10.52

备注: ① 以上数据基于吸气温度 20° C, 液体过冷度为零的情况

Based On 20°C Suction Gas Temperature And 0 K Liquid Subcooling

② 名义功率

N. M. P - Nominal Motor Power

③ 环境温度

A. T - Ambient Temperature

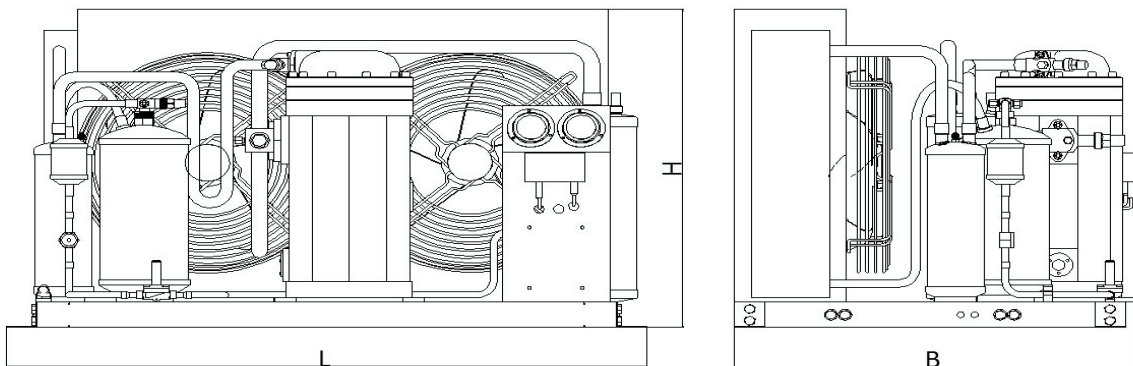
制冷剂修正参数Refrigerant Factor

制冷剂Refrigerant	R134A	R22	R404A	R507A	R407F	R407C
修正参数Factor	0.689	1.024	1	1.016	0.995	0.902

Btu/hr = Watt X 3.412

半封闭涡旋风冷凝机组 - 中/低温技术参数

SEMI SCROLL AIR COOLED CONDESING UNIT - MEDIUM / LOW TEMP. TECHNICAL DATA



型号 Model	尺寸 Dimension [mm]			制冷剂接口 Refrigerant Conn.		重量 Weight [kg]
	L	B	H	吸气口 Suction [in]	排气口 Discharge [in]	
FCAC-020M-SST	1143	735	685	19.05	12.75	88
FCAC-025M-SST	1143	735	685	19.05	12.75	91
FCAC-030M-SST	1143	735	685	19.05	12.75	93
FCAC-035M-SST	1143	735	685	19.05	12.75	94
FCAC-040M-SST	1143	735	685	22.2	12.75	100
FCAC-050M-SST	1143	735	785	22.2	12.75	110
FCAC-070M-SST	1143	735	785	22.2	12.75	113
FCAC-080M-SST	1143	735	785	28.6	15.88	148
FCAC-090M-SST	1420	800	785	35	15.88	155
FCAC-100M-SST	1420	800	785	35	15.88	158
FCAC-130M-SST	1420	800	885	35	15.88	163
FCAC-150M-SST	1420	800	1285	35	15.88	173
FCAC-020L-SST	1143	735	685	22.2	12.75	92
FCAC-025L-SST	1143	735	685	22.2	12.75	94
FCAC-030L-SST	1143	735	685	22.2	12.75	94
FCAC-035L-SST	1143	735	685	22.2	12.75	94
FCAC-040L-SST	1143	735	685	22.2	12.75	96
FCAC-050L-SST	1143	735	785	22.2	12.75	106
FCAC-060L-SST	1143	735	785	22.2	12.75	109
FCAC-075L-SST	1420	735	785	22.2	12.75	122
FCAC-100L-SST	1420	800	885	35	15.88	159
FCAC-130L-SST	1420	800	885	35	15.88	164
FCAC-150L-SST	1420	800	1285	35	15.88	174

全封闭涡旋水冷凝机组 - 中/低温应用性能参数

SCROLL WATER COOLED CONDENSING UNIT -MEDIUM /LOW TEMP. PERFORMANCE DATA

R404A/R507A

Watt (50Hz 380v)

型号 Model	冷凝温度 Condensing Temp. [°C]	蒸发温度Evaporating Temperature [°C]											
		7.5	5	0	-5	-10	-15	-20	-25	-30	-35	-40	-45
FCWC-025M-SST	40		7264	6143	5168	4290	3559	2925					
FCWC-030M-SST	40		9263	7849	6582	5460	4534	3705					
FCWC-035M-SST	40		10482	8727	7215	5899	4778	3852					
FCWC-040M-SST	40		12237	10384	8678	7215	5899	4778					
FCWC-050M-SST	40		15503	13114	11018	9165	7557	6192					
FCWC-070M-SST	40		19988	16868	14138	11798	9750	7947					
FCWC-080M-SST	40		23985	20280	17014	14138	11554	9214					
FCWC-090M-SST	40		26813	22669	19062	15942	13163	10774					
FCWC-100M-SST	40		31834	26959	22669	18867	15503	12578					
FCWC-130M-SST	40		39000	33053	27837	23254	19110	15210					
FCWC-150M-SST	40		46995	39683	33248	27544	22474	17843					
FCWC-020L-SST	40		6133	5178	4359	3657	3052	2535	2097	1716	1385	1092	
FCWC-025L-SST	40		7381	6406	5509	4680	3930	3257	2662	2145	1707	1356	
FCWC-030L-SST	40		8473	7196	6065	5090	4242	3510	2886	2350	1882	1492	
FCWC-035L-SST	40		10579	8951	7537	6318	5275	4378	3608	2955	2389	1892	
FCWC-040L-SST	40		12237	10433	8844	7430	6192	5109	4183	3374	2701	2126	
FCWC-050L-SST	40		15113	12822	10823	9078	7557	6240	5109	4144	3315	2613	
FCWC-060L-SST	40		18184	15454	13065	10969	9126	7547	6192	5041	4056	3228	
FCWC-075L-SST	40				16185	13533	11281	9438	7722	6231	4973	3969	
FCWC-100L-SST	40				28461	24356	20700	12188	9994	8132	6494	5041	
FCWC-130L-SST	40				26803	22416	18642	15259	12578	10287	8298	6513	
FCWC-150L-SST	40							18477	15162	12334	9897	7830	

备注：① 以上数据基于吸气温度 20° C，液体过冷度为零的情况

Based On 20°C Suction Gas Temperature And 0 K Liquid Subcooling

半封闭涡旋水冷凝机组 - 中/低温应用性能参数

SEMI SCROLL WATER COOLED CONDENSING UNIT -MEDIUM /LOW TEMP. PERFORMANCE DATA

R404A/R507A

Watt (50Hz 380v)

型号 Model	冷凝温度 Condensing Temp. [°C]	蒸发温度Evaporating Temperature [°C]											
		7.5	5	0	-5	-10	-15	-20	-25	-30	-35	-40	-45
FCWC-070M-SST	40		22328	19208	16380	13943	11798	9945	8385	6923	5558	4290	
FCWC-080M-SST	40		25448	21840	18623	15893	13455	11310	9458	7898	6338	4973	
FCWC-130M-SST	40		32078	28763	25058	21353	17745	14333	11408	8970	7410	6728	
FCWC-150M-SST	40		33540	29445	25545	21840	18428	15308	12578	10238	8385	6923	
FCWC-100L-SST	40		22328	19208	16380	13943	11798	9945	8385	6923	5558	4290	
FCWC-120L-SST	40		25448	21840	18623	15893	13455	11310	9458	7898	6338	4973	
FCWC-130L-SST	40		27690	23888	20475	17453	14723	12383	10335	8580	7118	6045	
FCWC-150L-SST	40							17453	14528	11895	9750	7995	

备注：① 以上数据基于吸气温度 20° C，液体过冷度为零的情况

Based On 20°C Suction Gas Temperature And 0 K Liquid Subcooling

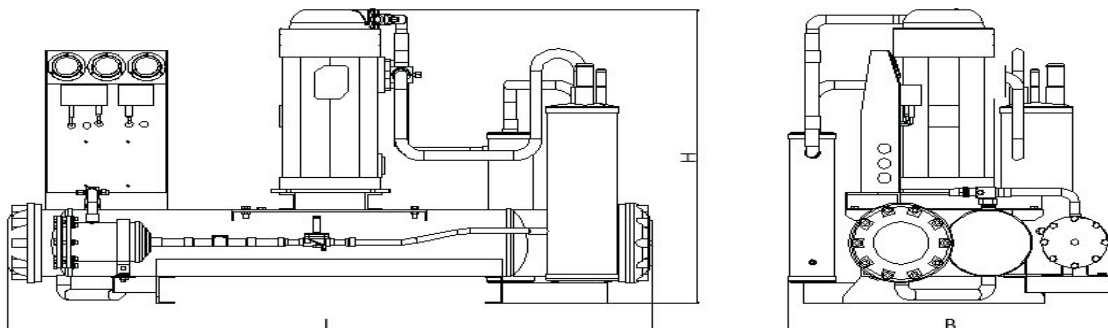
制冷剂修正参数Refrigerant Factor

制冷剂Refrigerant	R134A	R22	R404A	R507A	R407F	R407C
修正参数Factor	0.689	1.024	1	1.016	0.995	0.902

Btu/hr = Watt X 3.412

全封闭/半封闭涡旋水冷凝机组 - 中/低温技术参数

SCROLL / SEMISCROLL WATER COOLED CONDENSING UNIT - MEDIUM / LOW TEMP. TECHNICAL DATA



型号 Model	尺寸 Dimension [mm]			制冷剂接口 Refrigerant Conn.		重量 Weight [kg]
	L	B	H	吸气口 Suction [in]	供液口 Discharge [in]	
FCWC-020M-ST	1218	515	864	19.05	12.75	108
FCWC-025M-ST	1218	515	864	19.05	12.75	111
FCWC-030M-ST	1218	515	864	19.05	12.75	113
FCWC-035M-ST	1218	515	864	19.05	12.75	114
FCWC-040M-ST	1218	515	864	22.2	12.75	120
FCWC-050M-ST	1218	515	864	22.2	12.75	132
FCWC-070M-ST	1218	515	864	22.2	12.75	135
FCWC-080M-ST	1218	515	864	28.6	15.88	148
FCWC-090M-ST	1218	515	864	35	15.88	148
FCWC-100M-ST	1218	515	864	35	15.88	157
FCWC-130M-ST	1218	515	864	35	15.88	157
FCWC-150M-ST	1452	740	865	35	15.88	185
FCWC-020L-ST	1218	515	864	22.2	12.75	108
FCWC-025L-ST	1218	515	864	22.2	12.75	110
FCWC-030L-ST	1218	515	864	22.2	12.75	110
FCWC-035L-ST	1218	515	864	22.2	12.75	112
FCWC-040L-ST	1218	515	864	22.2	12.75	122
FCWC-050L-ST	1218	515	864	22.2	12.75	125
FCWC-060L-ST	1218	515	864	22.2	12.75	125
FCWC-075L-ST	1218	515	864	35	12.75	158
FCWC-100L-ST	1218	515	864	35	12.75	160
FCWC-130L-ST	1218	515	864	35	12.75	170
FCWC-150L-ST	1452	740	865	35	15.88	185
FCWC-070M-SST	1218	515	864	35	12.75	158
FCWC-080M-SST	1218	515	864	35	12.75	158
FCWC-130M-SST	1218	515	864	35	12.75	170
FCWC-150M-SST	1452	740	865	35	15.88	185
FCWC-100L-SST	1218	515	864	35	15.88	157
FCWC-120L-SST	1218	515	864	35	15.88	157
FCWC-130L-SST	1218	515	864	35	12.75	170
FCWC-150L-SST	1452	740	865	35	15.88	185