R404A 50Hz

型号 Model	WBD22KE-TFD	WBD29KE-TFD	WBD40KE-TFD	WBD48KE-TFD	WBD76KE-TFD	WBD110KE-TFD
电制 Motor Power	380-420V/3~/50Hz or 460V/3~/60Hz					
名义功率(HP)	3	4	5	7	10	15
排量(cc/rev)	50.6	63.9	84.5	108.0	165.5	248.9
制冷剂 Refrigerant	R404A					
名义制冷量 (W) Nominal Capacity(W)	4850	6125	8560	11330	17860	25210
名义输入功率(W) Norminal Input Power	2690	3397	4260	5510	8930	12860
名义工况能效比 COP (W/W)	1.8	1.8	2.03	2.05	2.01	1.96
名义工况电流 RLA(A)	5.2	6.6	8.1	11.3	15.6	21.6
堵转电流 LRA(A)	46	46	61	110	122	149
最大运行电流 MOC(A)	6.8	8.6	12.1	16.5	23.7	32.9
曲轴箱加热器功率(W) Crank Heater Power	70				90	
接管尺寸 Fitting Size(mm)						
排气管内径 Dis. Tube	12.94-13.10				22.37-22.51	
吸气管内径 Suc. Tube	22.37-22.51				34.97-35.10	
外形尺寸 Dimension(mm)						
长(L)	233.6				281.4	
宽(W)	230.5				273.7	
高(H)	442.7				523.7	
底脚安装尺寸(孔径) Mounting Dimension (Dia.)	190.5x190.5(9.0)				190.5x190.5(8.5)	
润滑油 Lubrication OIL	POE					
润滑油初次充注量(L) Lubrication Oil Initial Charge	1.8	1.8	1.8	1.8	3.0	3.2
润滑油重新充注量(L) Lubrication Oil Recharge	1.6	1.6	1.6	1.6	2.8	3.0
最大工作压力(MPa)						
高压侧 High Pressure Side	3.2					
低压侧 Low Pressure Side	2.0					
重量 Weight(kg)	36	36	36	36	66	66
注：蒸发-6.7℃，冷凝 48.9℃，吸气 20.0℃，过冷 0.0K Note: Evaporating Temperature -6.7℃, Condensing Temperature 48.9℃, Return Gas 20.0℃, Subcooling 0.0K						

R404A 50Hz

型号Model	项目Item	Tc\Te	-30℃	-25℃	-20℃	-15℃	-10℃	-5℃	0℃	5℃	10℃
WBD22KE-TFD	Q：W	60℃				2921	3718	4562	5470	6461	7553
	P：W					3434	3492	3528	3541	3533	3506
	Q：W	55℃				3553	4387	5295	6296	7406	8645
	P：W					3103	3148	3173	3180	3169	3142
	Q：W	50℃			3262	4056	4935	5916	7017	8256	9650
	P：W				2743	2793	2826	2843	2846	2834	2810
	Q：W	45℃		2909	3635	4455	5387	6449	7659	9034	10592
	P：W			2416	2467	2503	2527	2539	2539	2529	2510
	Q：W	40℃	2559	3188	3921	4775	5769	6920	8247	9766	11496
	P：W		2124	2172	2209	2235	2252	2260	2261	2254	2242
	Q：W	35℃	2781	3397	4144	5041	6105	7353	8805	10477	12387
	P：W		1914	1947	1972	1990	2002	2008	2011	2011	2008
	Q：W	30℃	2948	3560	4330	5277	6419	7774	9358	11191	13289
	P：W		1721	1740	1755	1767	1776	1784	1791	1799	1808
	Q：W	25℃	3086	3701	4503	5509	6737	8206	9932	11933	
	P：W		1544	1552	1560	1568	1576	1588	1602	1620	
	Q：W	20℃	3220	3847	4688	5761	7084	8674	10550		
	P：W		1384	1384	1386	1392	1403	1420	1443		
	Q：W	15℃	3374	4021	4910	6058	7484	9205			
	P：W		1243	1236	1236	1242	1257	1281			
	Q：W	10℃	3574	4249	5194	6426	7962				
	P：W		1121	1110	1108	1118	1139				

型号Model	项目Item	Tc\Te	-30℃	-25℃	-20℃	-15℃	-10℃	-5℃	0℃	5℃	10℃
WBD29KE-TFD	Q：W	60℃				3689	4695	5760	6908	8160	9538
	P：W					4337	4410	4455	4472	4462	4427
	Q：W	55℃				4487	5540	6687	7950	9353	10918
	P：W					3919	3975	4007	4016	4002	3968
	Q：W	50℃			4119	5122	6232	7471	8861	10426	12187
	P：W				3464	3527	3569	3591	3594	3579	3548
	Q：W	45℃		3673	4590	5626	6804	8145	9672	11409	13376
	P：W			3050	3115	3161	3191	3206	3206	3194	3169
	Q：W	40℃	3232	4026	4951	6030	7285	8739	10414	12333	14518
	P：W		2682	2743	2790	2823	2844	2854	2855	2847	2832
	Q：W	35℃	3512	4290	5233	6366	7709	9286	11119	13230	15643
	P：W		2417	2459	2490	2513	2528	2536	2540	2539	2536
	Q：W	30℃	3723	4495	5468	6664	8106	9817	11818	14132	16782
	P：W		2173	2197	2216	2231	2243	2253	2262	2272	2284
	Q：W	25℃	3898	4674	5687	6957	8508	10362	12542	15070	
	P：W		1950	1960	1970	1980	1991	2005	2023	2046	
	Q：W	20℃	4067	4858	5920	7275	8946	10954	13323		
	P：W		1748	1748	1751	1758	1772	1793	1822		
	Q：W	15℃	4261	5078	6201	7651	9451	11624			
	P：W		1570	1561	1560	1569	1588	1618			
	Q：W	10℃	4513	5366	6559	8114	10055				
	P：W		1416	1401	1399	1411	1438				

R404A 50Hz

型号Model	项目Item	Tc\Te	-30℃	-25℃	-20℃	-15℃	-10℃	-5℃	0℃	5℃	10℃
WBD40KE-TFD	Q：W	60℃				4878	6209	7618	9135	10790	12613
	P：W					5735	5832	5891	5913	5901	5854
	Q：W	55℃				5933	7326	8842	10513	12369	14438
	P：W					5183	5257	5299	5310	5292	5247
	Q：W	50℃			5447	6773	8241	9879	11718	13787	16115
	P：W				4581	4664	4719	4748	4752	4733	4692
	Q：W	45℃		4857	6070	7440	8997	10770	12790	15086	17688
	P：W			4034	4119	4181	4220	4240	4240	4223	4191
	Q：W	40℃	4274	5324	6548	7974	9634	11557	13772	16309	19198
	P：W		3547	3628	3689	3733	3761	3774	3775	3765	3744
	Q：W	35℃	4644	5672	6921	8418	10195	12280	14704	17496	20685
	P：W		3197	3251	3293	3323	3343	3354	3359	3358	3354
	Q：W	30℃	4923	5944	7231	8813	10720	12981	15628	18688	22193
	P：W		2873	2906	2931	2950	2966	2979	2991	3004	3020
	Q：W	25℃	5154	6181	7520	9200	11251	13703	16585	19928	
	P：W		2578	2592	2605	2618	2633	2651	2675	2705	
	Q：W	20℃	5377	6424	7829	9621	11830	14486	17618		
	P：W		2312	2311	2315	2325	2343	2371	2410		
	Q：W	15℃	5635	6716	8200	10117	12498	15371			
	P：W		2076	2064	2063	2074	2099	2140			
	Q：W	10℃	5968	7096	8674	10730	13296				
	P：W		1872	1853	1850	1866	1902				
型号Model	项目Item	Tc\Te	-30℃	-25℃	-20℃	-15℃	-10℃	-5℃	0℃	5℃	10℃
WBD48KE-TFD	Q：W	60℃				6235	7935	9736	11675	13791	16121
	P：W					7330	7454	7530	7558	7542	7482
	Q：W	55℃				7584	9363	11301	13437	15808	18453
	P：W					6624	6719	6773	6787	6764	6706
	Q：W	50℃			6962	8657	10533	12627	14977	17621	20597
	P：W				5855	5961	6032	6069	6074	6049	5997
	Q：W	45℃		6208	7758	9509	11499	13766	16347	19282	22608
	P：W			5156	5264	5343	5394	5419	5419	5398	5356
	Q：W	40℃	5462	6804	8368	10192	12314	14771	17602	20844	24537
	P：W		4534	4637	4715	4771	4807	4824	4825	4812	4786
	Q：W	35℃	5935	7250	8845	10759	13030	15695	18793	22361	26438
	P：W		4086	4155	4209	4247	4272	4287	4293	4292	4286
	Q：W	30℃	6292	7597	9242	11264	13701	16592	19974	23885	28365
	P：W		3672	3714	3746	3771	3791	3808	3823	3840	3859
	Q：W	25℃	6587	7900	9611	11758	14380	17514	21198	25470	
	P：W		3295	3313	3329	3346	3365	3389	3419	3457	
	Q：W	20℃	6873	8211	10006	12296	15120	18514	22518		
	P：W		2955	2954	2959	2972	2995	3031	3080		
	Q：W	15℃	7202	8583	10480	12931	15973	19646			
	P：W		2654	2639	2637	2651	2683	2735			
	Q：W	10℃	7628	9070	11086	13715	16994				
	P：W		2393	2368	2365	2385	2431				

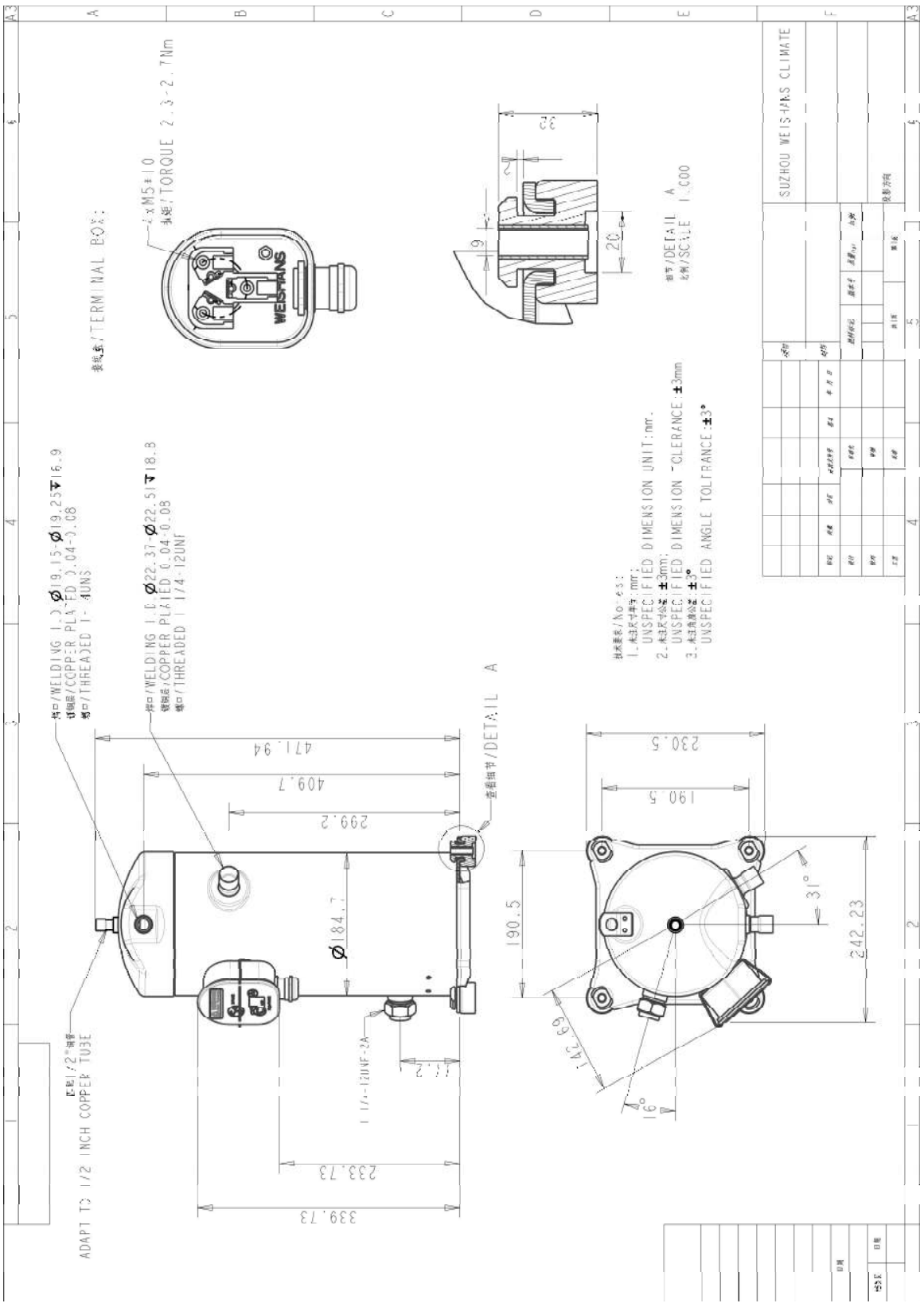
R404A 50Hz

型号Model	项目Item	Tc\Te	-30℃	-25℃	-20℃	-15℃	-10℃	-5℃	0℃	5℃	10℃
WBD76KE-TFD	Q：W	60℃				9554	12160	14920	17891	21133	24704
	P：W					11232	11423	11538	11582	11557	11466
	Q：W	55℃				11621	14348	17318	20591	24225	28277
	P：W					10151	10296	10379	10401	10366	10276
	Q：W	50℃			10668	13266	16141	19350	22951	27003	31563
	P：W				8972	9135	9243	9300	9307	9270	9190
	Q：W	45℃		9513	11889	14572	17621	21095	25051	29548	34644
	P：W			7901	8067	8188	8266	8303	8304	8272	8208
	Q：W	40℃	8370	10427	12824	15618	18869	22635	26973	31942	37601
	P：W		6947	7105	7226	7312	7366	7393	7394	7373	7334
	Q：W	35℃	9095	11110	13555	16488	19967	24051	28798	34266	40514
	P：W		6261	6368	6449	6508	6547	6569	6578	6577	6568
	Q：W	30℃	9643	11642	14162	17261	20995	25425	30608	36602	43466
	P：W		5627	5691	5740	5779	5809	5835	5859	5884	5914
	Q：W	25℃	10095	12106	14728	18019	22036	26838	32484	39031	
	P：W		5049	5076	5101	5127	5156	5193	5239	5298	
	Q：W	20℃	10532	12583	15334	18843	23170	28371	34506		
	P：W		4528	4527	4534	4554	4590	4644	4720		
	Q：W	15℃	11037	13153	16060	19815	24478	30106			
	P：W		4067	4043	4041	4063	4112	4191			
	Q：W	10℃	11690	13898	16988	21016	26042				
	P：W		3667	3629	3624	3655	3725				

型号Model	项目Item	Tc\Te	-30℃	-25℃	-20℃	-15℃	-10℃	-5℃	0℃	5℃	10℃
WBD110KE-TFD	Q：W	60℃				14369	18288	22438	26907	31783	37153
	P：W					16893	17179	17353	17419	17380	17244
	Q：W	55℃				17477	21578	26045	30968	36432	42527
	P：W					15266	15485	15609	15642	15589	15455
	Q：W	50℃			16044	19952	24275	29100	34516	40610	47469
	P：W				13494	13739	13901	13986	13998	13941	13821
	Q：W	45℃		14307	17880	21915	26501	31725	37675	44438	52102
	P：W			11882	12133	12314	12431	12488	12489	12440	12344
	Q：W	40℃	12588	15682	19286	23489	28378	34041	40565	48039	56549
	P：W		10448	10686	10867	10996	11078	11118	11120	11089	11029
	Q：W	35℃	13678	16708	20385	24796	30029	36171	43310	51534	60930
	P：W		9416	9577	9699	9787	9846	9879	9893	9891	9878
	Q：W	30℃	14502	17509	21299	25959	31576	38238	46032	55047	65370
	P：W		8463	8559	8633	8691	8737	8775	8812	8850	8895
	Q：W	25℃	15181	18207	22150	27099	33140	40363	48853	58699	
	P：W		7594	7635	7672	7711	7755	7809	7879	7968	
	Q：W	20℃	15840	18923	23061	28339	34845	42668	51895		
	P：W		6810	6808	6819	6849	6903	6984	7098		
	Q：W	15℃	16599	19781	24153	29801	36813	45277			
	P：W		6116	6081	6078	6110	6184	6303			
	Q：W	10℃	17580	20902	25549	31607	39165				
	P：W		5515	5458	5451	5497	5602				

四、外形图 Outline

WBD22-WBD48



WBD76-WBD110

