

پمپ حرارتی با منبع زمینی سری آب به آب

COOLING CAPACITY DATA														
Leaving Load Fluid Temp. (°F)														MODEL NO.
50°F		48°F		46°F		45°F		44°F		42°F		40°F		
EER	BTUH	EER	BTUH	EER	BTUH	EER	BTUH	EER	BTUH	EER	BTUH	EER	BTUH	
14.3	36693	13.9	35148	13.5	33662	13.3	32943	13	32219	12.63	30817	12.3	29456	WWG036
14.6	52216	14.1	50410	13.6	48652	13.3	47784	13.1	46927	12.6	45249	12.2	43612	WWG060
15.1	62060	14.6	60017	14.1	58022	13.9	57043	13.7	56074	13.2	54172	12.8	52324	WWG072
14.4	120604	14	116547	13.6	112573	13.4	110634	14.1	108709	12.7	104917	12.3	104927	WWG120
14.4	241199	14	233084	13.3	225476	13.4	221259	14.1	217409	12.7	209844	12.3	209844	WWG240

Performance based on 2.4 GPM per nominal ton on evaporator side and 10°F rise on condenser side @ 85°F condenser water temperature



HEATING CAPACITY DATA											Source EFT (°F)	MODEL NO.
Leaving Load Fluid Temp. (°F)												
130°F		125°F		120°F		110°F		100°F				
COP	BTUH	COP	BTUH	COP	BTUH	COP	BTUH	COP	BTUH			
3.1	26565	3.2	27508	3.3	28418	3.7	30205	4	31,872	40	WWG036	
3.9	44606	4.1	45747	4.3	46859	4.8	49024	5.4	51,090	70		
2.7	51782	2.9	51563	3.1	51337	3.5	51094	3.9	50,896	40		WWG060
3.9	72604	4.2	72748	4.4	72914	5	73287	5.7	73,690	70		
2.7	58807	2.9	59114	3.1	59394	3.3	59877	4.1	60,280	40	WWG072	
3.9	83098	4.2	83620	4.5	84136	5.1	85156	5.8	86,182	70		
2.8	113847	3	114142	3.2	114442	3.5	115067	4	115,727	40		WWG120
3.9	160245	4.1	161290	4.3	162348	4.9	164507	5.5	166,727	70		
2.8	227692	3	228282	3.2	228884	3.5	230135	4	231,453	40	WWG240	
3.9	320692	4.1	322577	4.3	324693	4.9	329013	5.5	333,451	70		

performance based on 2.4 GPM per nominal ton on source side and 10°F rise on load side



DIMENSIONS(mm)			NO. CIRCUITS	MODEL NO.
C	B	A		
616	610	826	1	WWG036
616	610	826	1	WWG060
616	610	826	1	WWG072
813	1168	711	1	WWG120
1626	1168	711	2	WWG240

پمپ حرارتی با منبع زمینی سری آب به هوا

ARI / ISO 13256-1 PERFORMANCE DATA												CFM	MODEL
Enrering Water Temp.													
Ground Loop				Ground Water				Water loop					
32 °F		77 °F		50 °F		59 °F		68 °F		86 °F			
CAPACITY AND EFFICIENCY DATA													
EER (GLHP)	COOLING CAPACITY (GLHP)	EER (GLHP)	COOLING CAPACITY (GLHP)	EER (GWHP)	COOLING CAPACITY (GWHP)	EER (GWHP)	COOLING CAPACITY (GWHP)	EER (WLHP)	COOLING CAPACITY (WLHP)	EER (WLHP)	COOLING CAPACITY (WLHP)		
3.7	10600	18.3	16000	4.4	13200	24	17200	5	16300	16	15500	550	GTHP018
3.5	18200	16.2	24500	4.1	23200	21	26400	4.6	28500	14.2	23500	800	GTHP024
3.5	24500	17	35000	4.4	32400	21.5	37800	5.1	40500	14.6	34000	1200	GTHP036
3.5	36500	15.8	49000	4.2	47000	20.1	52000	5	58000	13.8	47000	1600	GTHP048
3.3	48000	14.1	60500	4	60000	17.5	65000	4.5	77000	12.5	60000	2000	GTHP060
3.4	53000	14.2	69000	3.8	66000	18.7	76000	4.6	82000	12.5	68000	2200	GTHP072

TABULATED PERFORMANE DATA IS AT NOTED ENTERING WATER TEMPERATURES AND ENTERING AIR CONDITION OF 80.6 °F DB/ 66.2 °F WB AT ARI/ISO 13256-1 RATED CFM AND COPPER HEAT EXCHANGERS.

DIMENSIONS(mm)						
HORIZONTAL			VERTICAL / C. FLOW			MODEL
F	E	D	C	B	A	
560	1150	650	1020	550	550	GTHP018
560	1100	650	1020	550	550	GTHP024
560	1380	660	1200	660	550	GTHP036
560	1730	760	1200	830	610	GTHP048
560	1730	760	1300	850	660	GTHP060
560	1980	760	1480	850	660	GTHP072

شرکت برنولی یکی از بزرگترین و با سابقه ترین شرکتهای تهویه مطبوع در ایران می باشد که بیش از ۴۰ سال سابقه در زمینه تولید ، نصب و راه اندازی انواع سیستم های تهویه مطبوع در ایران دارد.