

# THERMA V Monoblok S2 – výkonové tabulky

## TOPENÍ – hodnoty maximálních výkonů vč. efektu odtávání

### HM121~123MRS.UB40

Outdoor Temperature	Water flow rate 34.5 l/min								Water flow rate 21.6 l/min				Water flow rate 17.3 l/min			
	LWT 30°C		LWT 35°C		LWT 40°C		LWT 45°C		LWT 50°C		LWT 55°C		LWT 60°C		LWT 65°C	
	TC	COP	TC	COP	TC	COP	TC	COP	TC	COP	TC	COP	TC	COP	TC	COP
-25 °C DB	9.50	2.13	9.50	1.97	9.50	1.81	9.50	1.65								
-20 °C DB	10.75	2.68	10.75	2.47	10.75	2.27	10.75	2.07	10.21	1.87						
-15 °C DB	12.00	2.77	12.00	2.55	12.00	2.34	12.00	2.14	11.50	2.07	11.50	2.00				
-7 °C DB	12.00	3.22	12.00	3.16	12.00	2.82	12.00	2.44	12.00	2.26	12.00	2.08	12.00	2.03		
-4 °C DB	12.00	3.39	12.00	3.29	12.00	3.00	12.00	2.68	12.00	2.49	12.00	2.31	12.00	2.21	12.00	2.06
-2 °C DB	12.00	3.50	12.00	3.38	12.00	3.11	12.00	2.84	12.00	2.65	12.00	2.46	12.00	2.32	12.00	2.16
2 °C DB	12.00	3.73	12.00	3.55	12.00	3.35	12.00	3.15	12.00	2.95	12.00	2.76	12.00	2.56	12.00	2.36
7 °C DB	12.00	5.15	12.00	4.90	12.00	4.37	12.00	3.83	12.00	3.50	12.00	3.16	12.00	2.88	12.00	2.61
10 °C DB	12.00	5.82	12.00	5.29	12.00	4.76	12.00	4.24	12.00	3.76	12.00	3.67	12.00	3.21	12.00	2.76
15 °C DB	12.00	6.39	12.00	5.83	12.00	5.28	12.00	4.73	12.00	4.21	12.00	4.00	12.00	3.50	12.00	3.01
18 °C DB	12.00	6.73	12.00	6.16	12.00	5.59	12.00	5.02	12.00	4.48	12.00	4.20	12.00	3.68	12.00	3.15
20 °C DB	12.00	6.96	12.00	6.38	12.00	5.80	12.00	5.21	12.00	4.66	12.00	4.34	12.00	3.80	12.00	3.25
35 °C DB	12.00	8.68	12.00	8.01	12.00	7.34	12.00	6.68	12.00	6.01	12.00	5.34	12.00	4.67	12.00	4.00

### HM141~143MRS.UB40

Outdoor Temperature	Water flow rate 40.25 l/min								Water flow rate 25.2 l/min				Water flow rate 20.1 l/min			
	LWT 30°C		LWT 35°C		LWT 40°C		LWT 45°C		LWT 50°C		LWT 55°C		LWT 60°C		LWT 65°C	
	TC	COP	TC	COP	TC	COP	TC	COP	TC	COP	TC	COP	TC	COP	TC	COP
-25 °C DB	10.00	2.09	10.00	1.93	10.00	1.78	10.00	1.62								
-20 °C DB	12.00	2.62	12.00	2.42	12.00	2.23	12.00	2.03	11.40	1.83						
-15 °C DB	14.00	2.70	14.00	2.50	14.00	2.28	14.00	2.05	13.30	2.00	13.30	1.95				
-7 °C DB	14.00	3.24	14.00	2.83	14.00	2.76	14.00	2.25	14.00	2.16	14.00	2.06	14.00	1.98		
-4 °C DB	14.00	3.45	14.00	3.05	14.00	2.94	14.00	2.53	14.00	2.40	14.00	2.27	14.00	2.15	14.00	2.00
-2 °C DB	14.00	3.58	14.00	3.20	14.00	3.06	14.00	2.72	14.00	2.57	14.00	2.42	14.00	2.27	14.00	2.10
2 °C DB	14.00	3.85	14.00	3.50	14.00	3.30	14.00	3.10	14.00	2.90	14.00	2.70	14.00	2.50	14.00	2.30
7 °C DB	14.00	5.04	14.00	4.80	14.00	4.26	14.00	3.72	14.00	3.39	14.00	3.05	14.00	2.80	14.00	2.55
10 °C DB	14.00	5.65	14.00	5.11	14.00	4.57	14.00	4.02	14.00	3.66	14.00	3.60	14.00	3.15	14.00	2.70
15 °C DB	14.00	6.22	14.00	5.66	14.00	5.09	14.00	4.53	14.00	4.11	14.00	3.93	14.00	3.44	14.00	2.95
18 °C DB	14.00	6.56	14.00	5.99	14.00	5.41	14.00	4.84	14.00	4.38	14.00	4.13	14.00	3.61	14.00	3.10
20 °C DB	14.00	6.79	14.00	6.21	14.00	5.62	14.00	5.04	14.00	4.56	14.00	4.26	14.00	3.73	14.00	3.20
35 °C DB	14.00	8.52	14.00	7.86	14.00	7.21	14.00	6.56	14.00	5.91	14.00	5.25	14.00	4.60	12.50	3.95

### HM161~163MRS.UB40

Outdoor Temperature	Water flow rate 46 l/min								Water flow rate 28.8 l/min				Water flow rate 23.0 l/min			
	LWT 30°C		LWT 35°C		LWT 40°C		LWT 45°C		LWT 50°C		LWT 55°C		LWT 60°C		LWT 65°C	
	TC	COP	TC	COP	TC	COP	TC	COP	TC	COP	TC	COP	TC	COP	TC	COP
-25 °C DB	10.50	1.96	10.50	1.84	10.50	1.72	10.50	1.60								
-20 °C DB	13.25	2.48	13.25	2.32	13.25	2.15	13.25	1.98	12.59	1.82						
-15 °C DB	16.00	2.58	14.40	2.45	14.40	2.23	14.40	2.01	13.68	1.97	13.68	1.94				
-7 °C DB	16.00	3.17	16.00	2.70	16.00	2.44	16.00	2.17	16.00	2.09	16.00	2.01	16.00	1.94		
-4 °C DB	16.00	3.35	16.00	2.93	16.00	2.69	16.00	2.45	16.00	2.34	16.00	2.22	16.00	2.11	16.00	1.95
-2 °C DB	16.00	3.47	16.00	3.09	16.00	2.86	16.00	2.64	16.00	2.50	16.00	2.36	16.00	2.22	16.00	2.05
2 °C DB	16.00	3.71	16.00	3.40	16.00	3.21	16.00	3.02	16.00	2.83	16.00	2.63	16.00	2.44	16.00	2.25
7 °C DB	16.00	4.88	16.00	4.70	16.00	4.16	16.00	3.61	16.00	3.26	16.00	2.91	16.00	2.71	16.00	2.50
10 °C DB	16.00	5.48	16.00	4.96	16.00	4.44	16.00	3.91	16.00	3.53	16.00	3.51	16.00	3.08	16.00	2.65
15 °C DB	16.00	6.06	16.00	5.51	16.00	4.96	16.00	4.42	16.00	3.99	16.00	3.84	16.00	3.37	16.00	2.90
18 °C DB	16.00	6.40	16.00	5.84	16.00	5.28	16.00	4.72	16.00	4.26	16.00	4.04	16.00	3.55	16.00	3.05
20 °C DB	16.00	6.63	16.00	6.06	16.00	5.49	16.00	4.92	16.00	4.44	16.00	4.18	16.00	3.66	16.00	3.15
35 °C DB	16.00	8.35	16.00	7.71	16.00	7.08	16.00	6.44	16.00	5.81	16.00	5.17	16.00	4.54	13.00	3.90

LWT: Výstupní teplota vody (°C)

TC: maximální výkon (kW)

Outdoor temperature (°C DB): Venkovní teplota (°C teplota suchého teploměru)

Postup měření odpovídá EN-14511

COP: poměr výkonu k el. příkonu (kW/kW)

Water flow rate: vodní průtok (l/min)