

# THERMA V Monoblok S2 – výkonové tabulky

## TOPENÍ – hodnoty maximálních výkonů vč. efektu odtávání

### HM051MRS.UA40

Outdoor Temperature	Water flow rate 15.81 L/M								Water flow rate 9.9 L/M				Water flow rate 7.9 L/M			
	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	5.50	2.02	5.50	1.88	5.50	1.74	5.50	1.60								
-20 °C DB	5.50	2.57	5.50	2.38	5.50	2.19	5.50	2.00	5.23	1.82						
-15 °C DB	5.50	2.71	5.50	2.50	5.50	2.33	5.50	2.16	5.23	2.04	5.23	1.93				
-7 °C DB	5.50	3.15	5.50	2.95	5.50	2.63	5.50	2.30	5.50	2.15	5.50	1.99	5.50	1.93		
-4 °C DB	5.50	3.31	5.50	3.12	5.50	2.93	5.50	2.77	5.50	2.58	5.50	2.39	5.50	2.10	5.50	1.93
-2 °C DB	5.50	3.46	5.50	3.23	5.50	3.04	5.50	2.84	5.50	2.66	5.50	2.48	5.50	2.21	5.50	2.03
2 °C DB	5.50	3.64	5.50	3.46	5.50	3.26	5.50	3.05	5.50	2.85	5.50	2.64	5.50	2.44	5.50	2.24
7 °C DB	5.50	5.02	5.50	4.70	5.50	4.15	5.50	3.59	5.50	3.23	5.50	2.86	5.50	2.68	5.50	2.49
10 °C DB	5.50	5.87	5.50	5.41	5.50	4.69	5.50	3.97	5.50	3.55	5.50	3.57	5.50	3.11	5.50	2.64
15 °C DB	5.50	6.43	5.50	5.92	5.50	5.21	5.50	4.50	5.50	4.03	5.50	3.91	5.50	3.40	5.50	2.90
18 °C DB	5.50	6.76	5.50	6.23	5.50	5.52	5.50	4.82	5.50	4.32	5.50	4.11	5.50	3.58	5.50	3.05
20 °C DB	5.50	6.90	5.50	6.43	5.50	5.73	5.50	5.03	5.50	4.51	5.50	4.25	5.50	3.70	5.50	3.15
35 °C DB	5.50	8.65	5.50	7.97	5.50	7.30	5.50	6.62	5.50	5.95	5.50	5.27	5.50	4.60	5.50	3.92

### HM071MRS.UA40

Outdoor Temperature	Water flow rate 20.12 L/M								Water flow rate 12.6 L/M				Water flow rate 10.0 L/M			
	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	5.85	1.98	5.85	1.84	5.85	1.69	5.85	1.55								
-20 °C DB	6.43	2.53	6.43	2.34	6.43	2.15	6.43	1.96	6.10	1.76						
-15 °C DB	7.00	2.68	7.00	2.45	7.00	2.28	7.00	2.11	6.65	2.00	6.65	1.89				
-7 °C DB	7.00	3.16	7.00	2.92	7.00	2.58	7.00	2.24	7.00	2.10	7.00	1.95	7.00	1.89		
-4 °C DB	7.00	3.35	7.00	3.09	7.00	2.89	7.00	2.73	7.00	2.54	7.00	2.35	7.00	2.06	7.00	1.89
-2 °C DB	7.00	3.50	7.00	3.20	7.00	3.00	7.00	2.80	7.00	2.62	7.00	2.44	7.00	2.17	7.00	1.99
2 °C DB	7.00	3.56	7.00	3.43	7.00	3.22	7.00	3.02	7.00	2.81	7.00	2.61	7.00	2.40	7.00	2.20
7 °C DB	7.00	4.97	7.00	4.70	7.00	4.11	7.00	3.52	7.00	3.17	7.00	2.81	7.00	2.53	7.00	2.45
10 °C DB	7.00	5.83	7.00	5.37	7.00	4.62	7.00	3.86	7.00	3.46	7.00	3.53	7.00	3.06	7.00	2.60
15 °C DB	7.00	6.38	7.00	5.88	7.00	5.14	7.00	4.41	7.00	3.95	7.00	3.87	7.00	3.36	7.00	2.86
18 °C DB	7.00	6.72	7.00	6.19	7.00	5.46	7.00	4.73	7.00	4.24	7.00	4.07	7.00	3.54	7.00	3.01
20 °C DB	7.00	6.94	7.00	6.39	7.00	5.67	7.00	4.95	7.00	4.43	7.00	4.21	7.00	3.66	7.00	3.11
35 °C DB	7.00	8.60	7.00	7.93	7.00	7.25	7.00	6.58	7.00	5.90	7.00	5.23	7.00	4.55	7.00	3.88

### HM091MRS.UA40

Outdoor Temperature	Water flow rate 25.67 L/M								Water flow rate 16.2 L/M				Water flow rate 12.9 L/M			
	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	6.20	1.97	6.20	1.82	6.20	1.68	6.20	1.53								
-20 °C DB	7.60	2.50	7.60	2.31	7.60	2.12	7.60	1.93	7.22	1.74						
-15 °C DB	9.00	2.64	9.00	2.43	9.00	2.25	9.00	2.07	8.55	1.96	8.55	1.80				
-7 °C DB	9.00	3.06	9.00	2.89	9.00	2.68	9.00	2.19	9.00	2.10	9.00	1.84	9.00	1.82		
-4 °C DB	9.00	3.22	9.00	3.05	9.00	2.84	9.00	2.67	9.00	2.48	9.00	2.29	9.00	2.00	9.00	1.85
-2 °C DB	9.00	3.46	9.00	3.15	9.00	2.94	9.00	2.75	9.00	2.57	9.00	2.38	9.00	2.12	9.00	1.95
2 °C DB	9.00	3.53	9.00	3.36	9.00	3.16	9.00	2.95	9.00	2.75	9.00	2.55	9.00	2.35	9.00	2.15
7 °C DB	9.00	4.89	9.00	4.60	9.00	4.04	9.00	3.48	9.00	3.12	9.00	2.76	9.00	2.58	9.00	2.40
10 °C DB	9.00	5.46	9.00	5.27	9.00	4.48	9.00	3.70	9.00	3.41	9.00	3.46	9.00	3.00	9.00	2.55
15 °C DB	9.00	6.05	9.00	5.77	9.00	5.01	9.00	4.25	9.00	3.88	9.00	3.79	9.00	3.29	9.00	2.80
18 °C DB	9.00	6.41	9.00	6.07	9.00	5.32	9.00	4.58	9.00	4.17	9.00	3.99	9.00	3.47	9.00	2.95
20 °C DB	9.00	6.64	9.00	6.27	9.00	5.53	9.00	4.80	9.00	4.36	9.00	4.12	9.00	3.59	9.00	3.05
35 °C DB	9.00	8.43	9.00	7.77	9.00	7.11	9.00	6.44	9.00	5.78	9.00	5.12	9.00	4.46	9.00	3.80

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)