

# Tabela wydajności dla ogrzewania

5 / 7 / 9 kW

Maksymalna wydajność grzewcza w zależności od temperatury (uwzględniony proces odszraniania)

## HM051MR U44

Temperatura zewnętrzna	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	2,80	5,50	2,50	5,50	2,45	5,50	2,41	5,23	2,17	5,23	1,93				
-7°C DB	5,50	3,59	5,50	3,20	5,50	3,13	5,50	3,05	5,50	2,74	5,50	2,23	5,50	2,11		
-4°C DB	5,50	3,88	5,50	3,60	5,50	3,45	5,50	3,29	5,50	2,95	5,50	2,61	5,50	2,27	5,50	1,93
-2°C DB	5,50	4,31	5,50	3,80	5,50	3,63	5,50	3,46	5,50	3,11	5,50	2,75	5,50	2,39	5,50	2,03
2°C DB	5,50	4,73	5,50	4,20	5,50	4,00	5,50	3,80	5,50	3,41	5,50	3,02	5,50	2,63	5,50	2,24
7°C DB	5,50	5,26	5,50	4,70	5,50	4,47	5,50	4,23	5,50	3,80	5,50	3,36	5,50	2,93	5,50	2,49
10°C DB	5,50	5,87	5,50	5,41	5,50	4,95	5,50	4,49	5,50	4,03	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	5,42	5,50	4,91	5,50	4,41	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	5,70	5,50	5,17	5,50	4,64	5,50	4,11	5,50	3,58	5,50	3,05
20°C DB	5,50	6,98	5,50	6,43	5,50	5,89	5,50	5,34	5,50	4,79	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

## HM071MR U44

Temperatura zewnętrzna	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	2,77	7,00	2,45	7,00	2,41	7,00	2,36	6,65	2,12	6,65	1,89				
-7°C DB	7,00	3,55	7,00	3,15	7,00	3,08	7,00	3,01	7,00	2,70	7,00	2,19	7,00	2,07		
-4°C DB	7,00	3,85	7,00	3,58	7,00	3,41	7,00	3,25	7,00	2,91	7,00	2,57	7,00	2,23	7,00	1,89
-2°C DB	7,00	4,27	7,00	3,78	7,00	3,60	7,00	3,42	7,00	3,07	7,00	2,71	7,00	2,35	7,00	1,99
2°C DB	7,00	4,69	7,00	4,19	7,00	3,98	7,00	3,76	7,00	3,37	7,00	2,98	7,00	2,59	7,00	2,20
7°C DB	7,00	5,22	7,00	4,70	7,00	4,45	7,00	4,19	7,00	3,76	7,00	3,32	7,00	2,89	7,00	2,45
10°C DB	7,00	5,83	7,00	5,37	7,00	4,91	7,00	4,45	7,00	3,99	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	5,38	7,00	4,87	7,00	4,37	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	5,66	7,00	5,13	7,00	4,60	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	5,85	7,00	5,30	7,00	4,75	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

## HM091MR U44

Temperatura zewnętrzna	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	2,73	9,00	2,40	9,00	2,36	9,00	2,32	8,55	2,09	8,55	1,85				
-7°C DB	9,00	3,50	9,00	3,10	9,00	3,03	9,00	2,96	9,00	2,65	9,00	2,17	9,00	2,03		
-4°C DB	9,00	3,79	9,00	3,50	9,00	3,35	9,00	3,20	9,00	2,86	9,00	2,52	9,00	2,19	9,00	1,85
-2°C DB	9,00	4,20	9,00	3,70	9,00	3,53	9,00	3,36	9,00	3,01	9,00	2,66	9,00	2,30	9,00	1,95
2°C DB	9,00	4,61	9,00	4,10	9,00	3,90	9,00	3,70	9,00	3,31	9,00	2,92	9,00	2,54	9,00	2,15
7°C DB	9,00	5,13	9,00	4,60	9,00	4,36	9,00	4,11	9,00	3,68	9,00	3,26	9,00	2,83	9,00	2,40
10°C DB	9,00	5,72	9,00	5,27	9,00	4,82	9,00	4,36	9,00	3,91	9,00	3,46	9,00	3,00	9,00	2,55
15°C DB	9,00	6,26	9,00	5,77	9,00	5,27	9,00	4,78	9,00	4,28	9,00	3,79	9,00	3,29	9,00	2,80
18°C DB	9,00	6,59	9,00	6,07	9,00	5,55	9,00	5,03	9,00	4,51	9,00	3,99	9,00	3,47	9,00	2,95
20°C DB	9,00	6,80	9,00	6,27	9,00	5,73	9,00	5,20	9,00	4,66	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

# Tabela wydajności dla chłodzenia

Maksymalna wydajność chłodnicza w zależności od temperatury

## HM051MR U44

Temperatura zewnętrzna	LWT 7°C		LWT 10°C		LWT 13°C		LWT 15°C		LWT 18°C		LWT 20°C		LWT 22°C	
	TC	EER	TC	EER	TC	EER	TC	EER	TC	EER	TC	EER	TC	EER
10°C DB	5,50	5,27	5,50	5,97	5,50	6,45	5,50	6,84	5,50	7,43	5,50	7,83	5,50	8,22
20°C DB	5,50	4,48	5,50	5,05	5,50	5,44	5,50	5,76	5,50	6,24	5,50	6,56	5,50	6,88
30°C DB	5,50	3,18	5,50	3,70	5,50	4,07	5,50	4,37	5,50	4,81	5,50	5,11	5,50	5,40
35°C DB	5,50	3,30	5,50	3,67	5,50	3,92	5,50	4,13	5,50	4,70	5,50	4,65	5,50	4,86
40°C DB	5,29	2,66	5,32	3,00	5,36	3,24	5,38	3,44	5,41	3,73	5,43	3,93	5,45	4,13
45°C DB	5,09	2,01	5,15	2,34	5,21	2,56	5,25	2,75	5,31	3,02	5,36	3,21	5,40	3,39

## HM071MR U44

Temperatura zewnętrzna	LWT 7°C		LWT 10°C		LWT 13°C		LWT 15°C		LWT 18°C		LWT 20°C		LWT 22°C	
	TC	EER	TC	EER	TC	EER	TC	EER	TC	EER	TC	EER	TC	EER
10°C DB	7,00	4,91	7,00	5,65	7,00	6,17	7,00	6,59	7,00	7,21	7,00	7,63	7,00	8,05
20°C DB	7,00	4,23	7,00	4,82	7,00	5,23	7,00	5,56	7,00	6,07	7,00	6,40	7,00	6,74
30°C DB	7,00	3,54	7,00	3,98	7,00	4,29	7,00	4,54	7,00	4,92	7,00	5,17	7,00	5,42
35°C DB	7,00	3,20	7,00	3,57	7,00	3,82	7,00	4,03	7,00	4,50	7,00	4,55	7,00	4,76
40°C DB	6,36	2,60	6,45	2,94	6,55	3,17	6,61	3,36	6,71	3,65	6,77	3,84	6,84	4,04
45°C DB	5,71	1,99	5,82	2,30	5,92	2,52	5,99	2,70	6,10	2,96	6,17	3,14	6,24	3,31

## HM091MR U44

Temperatura zewnętrzna	LWT 7°C		LWT 10°C		LWT 13°C		LWT 15°C		LWT 18°C		LWT 20°C		LWT 22°C	
	TC	EER	TC	EER	TC	EER	TC	EER	TC	EER	TC	EER	TC	EER
10°C DB	9,00	4,55	9,00	5,34	9,00	5,89	9,00	6,33	9,00	7,00	9,00	7,44	9,00	7,89
20°C DB	9,00	3,97	9,00	4,59	9,00	5,02	9,00	5,37	9,00	5,90	9,00	6,25	9,00	6,60
30°C DB	9,00	3,39	9,00	3,84	9,00	4,16	9,00	4,41	9,00	4,79	9,00	5,05	9,00	5,31
35°C DB	9,00	3,10	9,00	3,47	9,00	3,72	9,00	3,93	9,00	4,20	9,00	4,45	9,00	4,66
40°C DB	7,66	2,54	7,66	2,87	7,65	3,10	7,65	3,29	7,65	3,57	7,65	3,76	7,65	3,95
45°C DB	6,31	1,98	6,35	2,27	6,39	2,48	6,42	2,65	6,45	2,90	6,48	3,07	6,51	3,23

Uwagi:

1. DB: temperatura termometru suchego °C, LWT: Temperatura wody na wyjściu °C, TC: Wydajność całkowita kW,

2. Dopuszczalna jest bezpośrednia interpolacja. Nie ekstrapoluj.

3. Procedura pomiarowa zgodna z EN-14511.

• Wartości znamionowe są oparte na standardowych warunkach i można je znaleźć na specyfikacjach.

• Powyższe wartości tabel mogą nie zostać dopasowane zgodnie z warunkami instalacji. Z wyjątkiem wartości znamionowej, wydajność nie jest gwarantowana.

• Zgodnie ze standardem testu, ocena będzie się nieco różnić.

4. Obszary zacienione nie gwarantują ciągłej pracy.