

# Tabela wydajności dla ogrzewania

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

R410A Split

## HU121MA U33 + HN1616M NK5 / HU123MA U33 + HN1636M NK5

Temperatura zewn. (°C DB)	LWT 30°C		LWT 35°C		LWT 40°C		LWT 45°C		LWT 50°C		LWT 55°C	
	TC	COP	TC	COP	TC	COP	TC	COP	TC	COP	TC	COP
-25°C DB	11,25	2,34	10,95	2,21	10,22	2,05	9,85	1,88	-	-	-	-
-20°C DB	12,00	3,20	11,32	3,01	10,90	2,85	10,32	2,33	-	-	-	-
-15°C DB	12,00	3,60	11,66	3,27	11,45	2,98	11,16	2,48	11,13	2,09	-	-
-7°C DB	12,00	3,99	12,00	3,52	12,00	3,10	12,00	2,64	12,00	2,31	11,24	2,02
-4°C DB	12,00	4,06	12,00	3,56	12,00	3,13	12,00	2,70	12,00	2,37	11,98	2,12
2°C DB	12,00	4,54	12,00	3,85	12,00	3,34	12,00	2,87	12,00	2,50	12,00	2,31
7°C DB	12,00	6,20	12,00	4,55	12,00	4,59	12,00	3,55	12,00	3,11	12,00	2,74
10°C DB	12,00	7,24	12,00	5,41	12,00	4,41	12,00	3,95	12,00	3,47	12,00	2,92
15°C DB	12,00	9,58	12,00	7,91	12,00	5,74	12,00	4,89	12,00	4,57	12,00	4,12
18°C DB	12,00	10,48	12,00	8,41	12,00	6,90	12,00	6,05	12,00	5,66	12,00	4,58
20°C DB	12,00	11,79	12,00	9,05	12,00	7,81	12,00	6,65	12,00	6,10	12,00	4,92
35°C DB	12,00	14,16	12,00	12,00	12,00	10,55	12,00	9,13	12,00	8,44	12,00	7,44

## HU141MA U33 + HN1616M NK5 / HU143MA U33 + HN1636M NK5

Temperatura zewn. (°C DB)	LWT 30°C		LWT 35°C		LWT 40°C		LWT 45°C		LWT 50°C		LWT 55°C	
	TC	COP	TC	COP	TC	COP	TC	COP	TC	COP	TC	COP
-25°C DB	11,25	2,34	11,17	2,02	10,79	1,91	10,32	1,78	-	-	-	-
-20°C DB	12,11	3,14	11,98	2,71	11,54	2,45	10,90	2,11	-	-	-	-
-15°C DB	13,06	3,45	12,99	3,01	12,77	3,43	12,27	2,71	12,42	2,05	-	-
-7°C DB	14,00	3,75	14,00	3,30	14,00	2,93	13,64	2,68	13,09	2,30	11,67	1,98
-4°C DB	14,00	3,86	14,00	3,36	14,00	2,96	14,00	2,63	14,00	2,29	12,67	1,97
2°C DB	14,00	4,18	14,00	3,78	14,00	3,12	14,00	2,74	14,00	2,41	13,98	2,13
7°C DB	14,00	5,94	14,00	4,41	14,00	4,44	14,00	3,46	14,00	3,01	14,00	2,64
10°C DB	14,00	6,59	14,00	5,42	14,00	4,48	14,00	3,98	14,00	3,47	14,00	2,89
15°C DB	14,00	7,71	14,00	6,37	14,00	5,73	14,00	4,88	14,00	4,51	14,00	3,68
18°C DB	14,00	9,16	14,00	7,60	14,00	6,20	14,00	5,36	14,00	4,99	14,00	4,14
20°C DB	14,00	9,53	14,00	7,92	14,00	6,45	14,00	5,44	14,00	5,16	14,00	4,37
35°C DB	14,00	13,17	14,00	11,16	14,00	9,65	14,00	8,21	14,00	7,48	14,00	5,91

## HU161MA U33 + HN1616M NK5 / HU163MA U33 + HN1636M NK5

Temperatura zewn. (°C DB)	LWT 30°C		LWT 35°C		LWT 40°C		LWT 45°C		LWT 50°C		LWT 55°C	
	TC	COP	TC	COP	TC	COP	TC	COP	TC	COP	TC	COP
-25°C DB	12,27	2,03	12,01	1,88	11,48	1,81	10,86	1,68	-	-	-	-
-20°C DB	13,11	2,91	12,90	2,41	12,62	2,30	12,30	1,87	-	-	-	-
-15°C DB	13,73	3,15	13,70	2,72	13,46	2,60	13,16	2,30	12,42	2,05	-	-
-7°C DB	14,36	3,38	14,50	3,02	14,30	2,85	14,01	2,40	13,40	2,10	12,50	1,89
-4°C DB	15,20	3,54	14,80	3,10	14,50	2,90	14,25	2,45	14,00	2,29	13,50	1,87
2°C DB	16,00	3,87	16,00	3,38	16,00	2,99	16,00	2,64	16,00	2,35	14,51	2,09
7°C DB	16,00	5,79	16,00	4,26	16,00	4,29	16,00	3,32	16,00	2,91	16,00	2,56
10°C DB	16,00	6,33	16,00	5,20	16,00	4,24	16,00	3,79	16,00	3,34	16,00	2,80
15°C DB	16,00	7,29	16,00	6,02	16,00	4,92	16,00	4,20	16,00	3,92	16,00	3,24
18°C DB	16,00	7,90	16,00	6,55	16,00	5,37	16,00	4,71	16,00	4,41	16,00	3,57
20°C DB	16,00	8,32	16,00	6,92	16,00	5,97	16,00	5,09	16,00	4,66	16,00	3,76
35°C DB	16,00	11,90	16,00	10,09	16,00	8,87	16,00	7,67	16,00	7,10	16,00	5,68

# Tabela wydajności dla chłodzenia

Maksymalna wydajność chłodnicza w zależności od temperatury

## HU121MA U33 + HN1616M NK5 / HU123MA U33 + HN1636M NK5

Temperatura zewn. (°C DB)	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
20°C DB	7,60	4,78	8,55	5,03	9,51	5,23	10,33	5,32	11,19	5,46	11,98	5,52	-	-
30°C DB	8,62	3,50	9,05	3,62	9,78	3,62	10,67	4,10	10,90	4,24	11,37	4,49	-	-
35°C DB	7,94	2,98	8,66	3,15	9,33	3,33	10,10	3,58	10,40	4,00	10,75	3,87	11,16	3,88
40°C DB	7,56	2,55	8,02	2,65	8,81	2,82	9,36	2,96	9,54	3,32	9,89	3,38	10,28	3,44
45°C DB	6,38	2,01	7,08	2,20	7,79	2,38	8,44	2,53	9,14	2,70	9,44	2,83	9,78	2,96

## HU141MA U33 + HN1616M NK5 / HU143MA U33 + HN1636M NK5

Temperatura zewn. (°C DB)	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
20°C DB	8,13	4,52	9,87	4,89	10,97	5,08	11,92	5,21	12,91	5,29	13,82	5,38	-	-
30°C DB	9,24	3,29	10,44	3,52	11,29	3,52	12,31	4,00	12,58	4,14	13,12	4,39	-	-
35°C DB	8,50	2,81	9,99	3,07	10,76	3,24	11,65	3,48	12,00	3,90	12,40	3,77	12,88	3,78
40°C DB	8,10	2,40	9,25	2,58	10,17	2,76	10,80	2,90	11,01	3,24	11,42	3,29	11,86	3,36
45°C DB	7,17	2,21	8,17	2,14	8,99	2,31	9,73	2,46	10,55	2,62	10,89	2,75	11,23	2,87

## HU161MA U33 + HN1616M NK5 / HU163MA U33 + HN1636M NK5

Temperatura zewn. (°C DB)	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
20°C DB	8,54	4,34	10,69	4,53	11,89	4,72	12,91	4,82	13,98	4,91	14,97	4,97	-	-
30°C DB	9,70	3,16	11,31	3,26	12,22	3,26	13,34	3,71	13,63	3,84	14,21	4,06	-	-
35°C DB	8,92	2,70	10,82	2,84	11,66	3,01	12,63	3,23	13,00	3,61	13,43	3,49	13,96	3,51
40°C DB	8,51	2,32	10,03	2,39	11,02	2,56	11,70	2,68	11,93	3,01	12,37	3,05	12,85	3,11
45°C DB	7,52	2,12	8,85	1,98	9,73	2,14	10,55	2,28	11,42	2,43	11,80	2,54	12,16	2,66

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.

