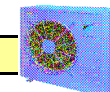


## Daikin Altherma LT nízko-teplotné 6 až 11kW - porovnanie výkonov a COP

### Altherma LT 6kW



Teplota vody	30 °C			35 °C			40 °C			45 °C			50 °C			55 °C		
Teplota vzduchu	Výkon /kW/	Príkion /kW/	COP	Výkon /kW/	Príkion /kW/	COP	Výkon /kW/	Príkion /kW/	COP	Výkon /kW/	Príkion /kW/	COP	Výkon /kW/	Príkion /kW/	COP	Výkon /kW/	Príkion /kW/	COP
-15	4,21	2,05	2,05	4,13	2,22	1,86	4,06	2,38	1,71	3,93	2,50	1,57	3,71	2,57	1,44	3,42	2,61	1,31
-7	6,22	1,99	3,13	6,01	2,16	2,78	5,80	2,33	2,49	5,69	2,44	2,33	5,40	2,51	2,15	4,97	2,58	1,93
2	7,48	1,90	3,94	7,26	2,04	3,56	6,96	2,20	3,16	6,76	2,33	2,90	6,57	2,41	2,73	5,96	2,50	2,38
7	8,48	1,84	4,61	8,35	1,99	4,20	8,17	2,15	3,80	7,95	2,32	3,43	7,53	2,40	3,14	7,08	2,48	2,85
20	11,51	1,76	6,54	11,21	1,87	5,99	10,85	2,05	5,29	10,44	2,24	4,66	9,89	2,36	4,19	9,31	2,47	3,77

oblast - podlahové kúrenie

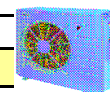
oblast - ohrev teplej vody

Vykurovanie RD - výkon Altherma LT 6kW	
Teplota bivalence	Tepelné straty RD/-15st.C
-15	do 3 - 3,5kW
-7	do 4kW

Príprava teplej vody - výkon Altherma LT 6kW					
Ohrev 250l vody z 10st.C na 50st.C					
vonk. tepl.	-15	-7	2	7	20
ohrev hod.	3,74	2,63	2,20	1,82	1,33
odmraz.kW	0,17	0,41	0,60	0,00	0,00

Pozn. čas ohrevu zahŕňa znížený výkon TČ na odmrazovanie (tabuľka) aj straty zásobníka 1,5kWh/deň

### Altherma LT 8kW



Teplota vody	30 °C			35 °C			40 °C			45 °C			50 °C			55 °C		
Teplota vzduchu	Výkon /kW/	Príkion /kW/	COP	Výkon /kW/	Príkion /kW/	COP	Výkon /kW/	Príkion /kW/	COP	Výkon /kW/	Príkion /kW/	COP	Výkon /kW/	Príkion /kW/	COP	Výkon /kW/	Príkion /kW/	COP
-15	5,06	2,61	1,94	4,95	2,83	1,75	4,87	3,04	1,60	4,72	3,18	1,48	4,45	3,28	1,36	4,10	3,33	1,23
-7	7,47	2,54	2,94	7,21	2,76	2,61	6,96	2,97	2,34	6,82	3,11	2,19	6,48	3,21	2,02	5,97	3,29	1,81
2	8,97	2,42	3,71	8,71	2,61	3,34	8,35	2,81	2,97	8,12	2,97	2,73	7,89	3,08	2,56	7,16	3,20	2,24
7	10,17	2,35	4,33	10,02	2,54	3,94	9,81	2,74	3,58	9,53	2,96	3,22	9,04	3,07	2,94	8,50	3,16	2,69
20	13,81	2,25	6,14	13,46	2,38	5,66	13,01	2,62	4,97	12,52	2,85	4,39	11,87	3,01	3,94	11,17	3,15	3,55

oblast - podlahové kúrenie

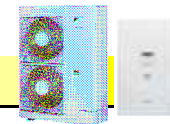
oblast - ohrev teplej vody

Vykurovanie RD - výkon Altherma LT 8kW	
Teplota bivalence	Tepelné straty RD/-15st.C
-15	do 3,5 - 4,0kW
-7	do 4,5 - 5,5kW

Príprava teplej vody - výkon Altherma LT 8kW					
Ohrev 250l vody z 10st.C na 50st.C					
vonk. tepl.	-15	-7	2	7	20
ohrev hod.	3,13	2,18	1,79	1,50	1,11
odmraz.kW	0,21	0,49	0,73	0,00	0,00

Pozn. čas ohrevu zahŕňa znížený výkon TČ na odmrazovanie (tabuľka) aj straty zásobníka 1,5kWh/deň

## Altherma LT 11kW



Teplota vody	30 °C			35 °C			40 °C			45 °C			50 °C			55 °C		
Teplota vzduchu	Výkon /kW/	Príkion /kW/	COP	Výkon /kW/	Príkion /kW/	COP	Výkon /kW/	Príkion /kW/	COP	Výkon /kW/	Príkion /kW/	COP	Výkon /kW/	Príkion /kW/	COP	Výkon /kW/	Príkion /kW/	COP
-15	10,37	4,12	2,52	10,24	4,49	2,28	10,03	4,89	2,05	9,19	4,89	1,88	8,13	4,89	1,66	nc	full	nc
-7	10,79	3,33	3,24	10,41	3,62	2,88	10,04	3,97	2,53	9,83	4,28	2,30	9,45	4,80	1,97	8,39	4,89	1,72
2	11,91	2,83	4,21	11,38	2,64	4,31	11,18	2,92	3,83	10,69	3,71	2,88	10,32	4,05	2,55	9,72	4,49	2,16
7	11,92	2,38	5,01	11,38	2,64	4,31	11,18	2,92	3,83	11,00	3,25	3,38	10,65	3,61	2,95	9,99	4,02	2,49
20	15,90	2,23	7,13	15,20	2,49	6,10	15,13	2,79	5,42	14,98	3,13	4,79	14,22	3,51	4,05	13,46	3,93	3,42

oblasť - podlahové kúrenie

oblasť - ohrev teplej vody

Vykurovanie RD - výkon Altherma LT 11kW	
Teplota bivalencie	Tepelné straty RD/-15st.C
-15	do 7,0 - 8,0kW
-7	do 8,0 - 9,0kW

Príprava teplej vody - výkon Altherma LT 8kW					
Ohrev 250l vody z 10st.C na 50st.C					
vonk. tepl.	-15	-7	2	7	20
ohrev hod.	1,91	1,64	1,57	1,29	0,92
odmraz.kW	1,25	1,45	1,96	0,00	0,00

Pozn. čas ohrevu zahrňuje znížený výkon TČ na odmrazovanie (tabuľka) aj straty zásobníka 1,5kWh/deň