

STREFA III																		
Pompa Ciepła Split Cooper&Hunter Unitherm R32																		
Punkt biwalentny	Model			Model			Model			Model			Model					
Obciążenie cieplne budynku, kW	CH-HP06SIRK4			CH-HP08SIRK4			CH-HP10SIRK4			CH-HP12SIRK4			CH-HP14SIRK4			CH-HP16SIRK4		
kW / Tz (1)	35 °C	45 °C	55 °C	35 °C	45 °C	55 °C	35 °C	45 °C	55 °C	35 °C	45 °C	55 °C	35 °C	45 °C	55 °C	35 °C	45 °C	55 °C
3	-19,3	-19,0	-19,0	-20,0	-20,0	-20,0	-20,0	-20,0	-20,0	-20,0	-20,0	-20,0	-20,0	-20,0	-20,0	-20,0	-20,0	-20,0
3,5	-16,6	-16,3	-16,3	-20,0	-20,0	-20,0	-20,0	-20,0	-20,0	-20,0	-20,0	-20,0	-20,0	-20,0	-20,0	-20,0	-20,0	-20,0
4	-14,3	-14,0	-14,0	-19,3	-19,3	-19,3	-20,0	-20,0	-20,0	-20,0	-20,0	-20,0	-20,0	-20,0	-20,0	-20,0	-20,0	-20,0
4,5	-12,3	-12,1	-11,9	-17,3	-17,3	-17,3	-20,0	-20,0	-20,0	-20,0	-20,0	-20,0	-20,0	-20,0	-20,0	-20,0	-20,0	-20,0
5	-10,6	-10,3	-10,1	-15,4	-15,4	-15,4	-18,4	-18,4	-18,4	-20,0	-20,0	-20,0	-20,0	-20,0	-20,0	-20,0	-20,0	-20,0
5,5	-9,0	-8,7	-8,5	-13,8	-13,8	-13,5	-16,8	-16,8	-16,8	-20,0	-20,0	-20,0	-20,0	-20,0	-20,0	-20,0	-20,0	-20,0
6	-7,6	-7,3	-7,1	-12,3	-12,3	-11,7	-15,2	-15,2	-15,2	-19,2	-19,2	-19,2	-20,0	-20,0	-20,0	-20,0	-20,0	-20,0
6,5	-6,3	-6,0	-5,8	-11,0	-11,0	-10,0	-13,9	-13,9	-13,6	-17,8	-17,8	-17,8	-20,0	-20,0	-20,0	-20,0	-20,0	-20,0
7	-5,1	-4,8	-4,5	-9,8	-9,8	-8,5	-12,6	-12,6	-12,0	-16,5	-16,5	-16,5	-19,3	-19,3	-19,3	-20,0	-20,0	-20,0
7,5	-4,0	-3,7	-3,5	-8,6	-8,6	-7,2	-11,5	-11,5	-10,6	-15,3	-15,3	-15,3	-18,1	-18,1	-18,1	-19,8	-19,8	-19,8
8	-3,0	-2,8	-2,4	-7,6	-7,6	-6,1	-10,4	-10,4	-9,3	-14,2	-14,2	-14,0	-17,0	-17,0	-17,0	-18,7	-18,7	-18,7
8,5	-2,1	-1,8	-1,5	-6,6	-6,6	-5,2	-9,4	-9,4	-8,1	-13,2	-13,2	-12,7	-15,9	-15,9	-15,9	-17,7	-17,7	-17,7
9	-1,3	-1,0	-0,7	-5,7	-5,7	-4,3	-8,5	-8,5	-7,0	-12,2	-12,2	-11,5	-14,9	-14,9	-14,9	-16,7	-16,7	-16,7
9,5	-0,5	-0,2	0,1	-4,8	-4,8	-3,4	-7,6	-7,6	-6,1	-11,3	-11,3	-10,4	-14,0	-14,0	-13,7	-15,7	-15,7	-15,7
10	0,2	0,5	0,8	-4,0	-4,0	-2,6	-6,8	-6,8	-5,3	-10,5	-10,5	-9,4	-13,2	-13,2	-12,7	-14,8	-14,8	-14,8
10,5	0,9	1,2	1,5	-3,2	-3,2	-1,9	-6,0	-6,0	-4,5	-9,7	-9,7	-8,4	-12,3	-12,3	-11,7	-14,0	-14,0	-13,8
11	1,5	1,8	2,1	-2,5	-2,5	-1,2	-5,2	-5,2	-3,8	-8,9	-8,9	-7,5	-11,6	-11,6	-10,7	-13,3	-13,3	-12,8
11,5	2,1	2,3	2,6	-1,9	-1,9	-0,6	-4,5	-4,5	-3,1	-8,2	-8,2	-6,7	-10,8	-10,8	-9,8	-12,5	-12,5	-11,9
12	2,6	2,8	3,1	-1,2	-1,2	0,0	-3,8	-3,8	-2,5	-7,5	-7,5	-6,0	-10,1	-10,1	-9,0	-11,8	-11,8	-11,0
12,5	3,0	3,2	3,5	-0,6	-0,6	0,6	-3,2	-3,2	-1,9	-6,8	-6,8	-5,4	-9,4	-9,4	-8,2	-11,1	-11,1	-10,1
13	3,4	3,7	3,9	-0,1	-0,1	1,1	-2,6	-2,6	-1,3	-6,2	-6,2	-4,8	-8,8	-8,8	-7,4	-10,5	-10,5	-9,4
13,5	3,8	4,1	4,3	0,5	0,5	1,6	-2,0	-2,0	-0,8	-5,6	-5,6	-4,2	-8,2	-8,2	-6,7	-9,8	-9,8	-8,6
14	4,2	4,4	4,7	1,0	1,0	2,1	-1,5	-1,5	-0,2	-5,0	-5,0	-3,6	-7,6	-7,6	-6,1	-9,2	-9,2	-7,9
14,5	4,6	4,8	5,0	1,4	1,4	2,5	-1,0	-1,0	0,3	-4,4	-4,4	-3,1	-7,0	-7,0	-5,6	-8,7	-8,7	-7,2
15	4,9	5,1	5,4	1,9	1,9	2,9	-0,5	-0,5	0,7	-3,9	-3,9	-2,5	-6,5	-6,5	-5,0	-8,1	-8,1	-6,7
15,5	5,3	5,5	5,7	2,3	2,3	3,2	0,0	0,0	1,2	-3,4	-3,4	-2,1	-5,9	-5,9	-4,5	-7,6	-7,6	-6,1
16	5,6	5,8	6,0	2,6	2,6	3,5	0,4	0,4	1,6	-2,9	-2,9	-1,6	-5,4	-5,4	-4,0	-7,1	-7,1	-5,6
16,5	5,9	6,1	6,3	3,0	3,0	3,9	0,9	0,9	2,0	-2,4	-2,4	-1,1	-4,9	-4,9	-3,6	-6,6	-6,6	-5,1
17	6,2	6,4	6,6	3,3	3,3	4,2	1,3	1,3	2,3	-2,0	-2,0	-0,7	-4,5	-4,5	-3,1	-6,1	-6,1	-4,7
17,5	6,5	6,7	6,8	3,6	3,6	4,5	1,7	1,7	2,7	-1,5	-1,5	-0,3	-4,0	-4,0	-2,7	-5,6	-5,6	-4,2
18	1,0	1,0	7,1	0,8	0,8	0,9	0,6	0,6	0,7	0,1	0,1	0,4	-0,7	-0,7	-0,1	-1,9	-1,9	-0,8
18,5	7,0	7,2	7,4	4,2	4,2	5,0	2,3	2,3	3,3	-0,7	-0,7	0,5	-3,1	-3,1	-1,8	-4,7	-4,7	-3,3
19	7,3	7,5	7,7	4,4	4,4	5,3	2,6	2,6	3,5	-0,3	-0,3	0,9	-2,7	-2,7	-1,4	-4,3	-4,3	-2,9
19,5	7,6	7,8	8,0	4,7	4,7	5,6	2,9	2,9	3,8	0,0	0,0	1,2	-2,3	-2,3	-1,1	-3,9	-3,9	-2,5
20	7,9	8,1	8,3	5,0	5,0	5,8	3,2	3,2	4,1	0,4	0,4	1,6	-2,0	-2,0	-0,7	-3,5	-3,5	-2,2



STREFA KLIMATYCZNA

Minimalna temperatura projektowa zewnętrzna oraz punkt biwalentny są istotnymi parametrami przy doborze pompy ciepła. Minimalna temperatura projektowa zewnętrzna określa, jak niskie temperatury musi poradzić sobie pompa ciepła, aby zapewnić wystarczającą ilość ciepła w budynku. Natomiast punkt biwalentny to temperatura, przy której pompa ciepła przestaje być efektywna i konieczne jest wsparcie alternatywnego źródła energii, na przykład grzałki elektrycznej, kotle gazowego itd.

Dobór pompy ciepła uwzględniający te czynniki pozwala na optymalne wykorzystanie urządzenia w różnych warunkach klimatycznych oraz zapewnia efektywne i ekonomiczne ogrzewanie budynków.



STREFA	Min. Projektowa temperatura zewnętrzna, °C
I	-16
II	-18
III	-20
IV	-22
V	-24

Niski punkt biwalentny. Ryzyko niedogrzewania i zwiększonego poboru prądu.

Sugerowany punkt biwalentny

Wysoki punkt biwalentny. Praca w małym zakresie potencjału urządzenia, ryzyko taktowania