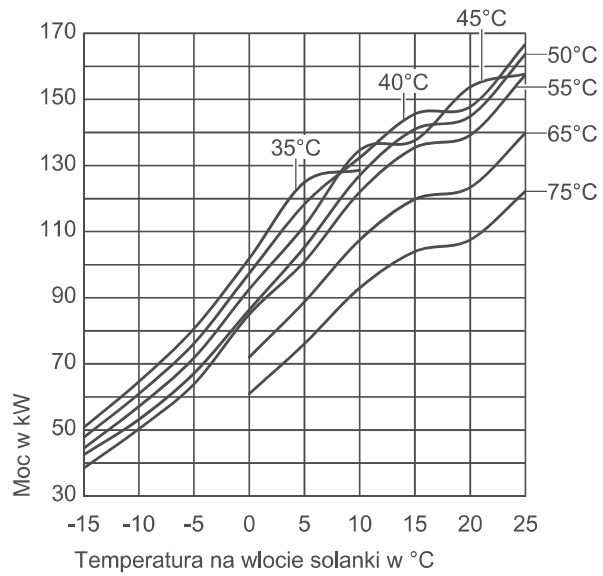


Charakterystyki, typ BWR/BWS 352.C100

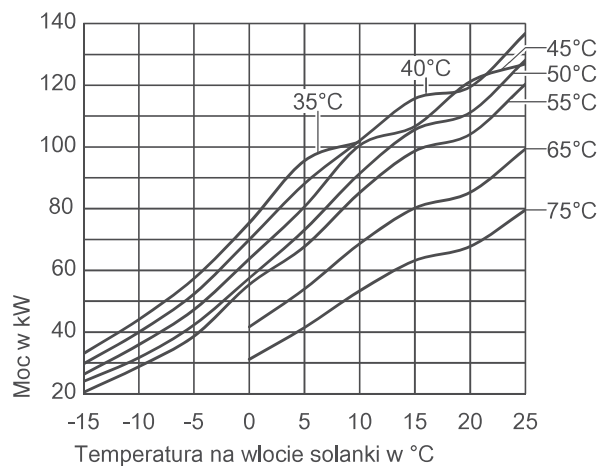
Wskazówka

- Dane COP zostały ustalone w oparciu o EN 14511.
- Dane dotyczące mocy obowiązują dla nowych urządzeń z czystymi płytowymi wymiennikami ciepła.

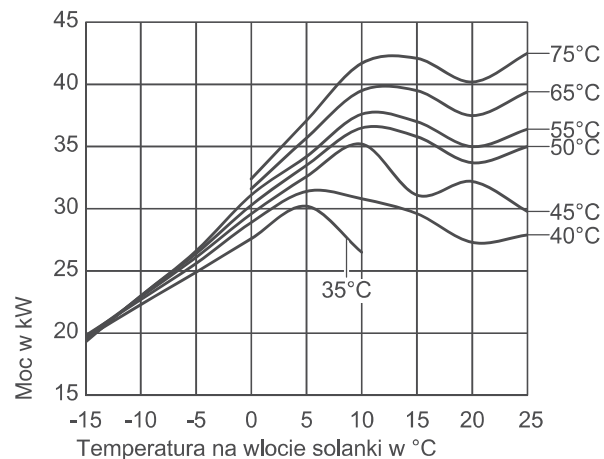
Maksymalna moc grzewcza przy temperaturze wody na zasilaniu obiegu grzewczego T_{HV} 35°C do 75°C



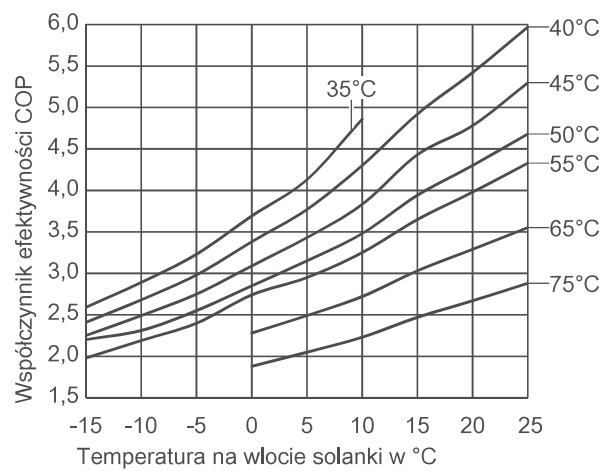
Maksymalna wydajność chłodnicza przy temperaturze wody na zasilaniu obiegu grzewczego T_{HV} 35°C do 75°C



Maksymalny pobór mocy elektrycznej (ogrzewanie) przy temperaturze wody na zasilaniu obiegu grzewczego T_{HV} 35°C do 75°C



Stopień efektywności COP przy temperaturze wody na zasilaniu obiegu grzewczego T_{HV} 35°C do 75°C



2

Wersja solanka/woda i woda/woda (ciąg dalszy)

Dane dotyczące mocy, typ BWR/BWS 352.C100

Punkt pracy	W (5 K) B (3 K)	°C °C	35								
			-15	-10	-5	0	5	10	15	20	25
Maks. moc grzewcza		kW	50,7	64,6	80,7	101,9	124,9	128,6	Poza granicami zastosowania		
Maks. wydajność chłodnicza		kW	33,0	44,1	57,4	75,4	95,5	101,7			
Pobór mocy elektrycznej		kW	19,6	22,3	24,9	27,6	30,2	26,5			
Stopień efektywności ϵ COP (ogrzewanie)			2,59	2,89	3,23	3,69	4,13	4,86			
Min. moc grzewcza		kW	16,2	20,2	22,5	33,5	38,4	46,2			
Min. wydajność chłodnicza		kW	10,6	13,8	16,0	25,4	29,8	36,9			
Pobór mocy elektrycznej		kW	6,1	6,9	6,8	7,9	8,4	8,9			
Stopień efektywności ϵ COP (ogrzewanie)			2,64	2,91	3,29	4,21	4,57	5,18			

Punkt pracy	W (5 K) B (3 K)	°C °C	40								
			-15	-10	-5	0	5	10	15	20	25
Maks. moc grzewcza		kW	47,7	60,9	76,2	97,4	118,3	132,4	145,6	147,8	166,7
Maks. wydajność chłodnicza		kW	29,7	40,0	52,4	70,0	88,1	102,1	115,7	119,5	136,8
Pobór mocy elektrycznej		kW	19,8	22,7	25,6	28,9	31,4	30,8	29,6	27,3	27,9
Stopień efektywności ϵ COP (ogrzewanie)			2,41	2,68	2,98	3,38	3,77	4,30	4,92	5,42	5,97
Min. moc grzewcza		kW	17,0	19,0	21,2	29,8	36,3	43,7	52,3	58,2	65,6
Min. wydajność chłodnicza		kW	10,5	12,4	14,6	21,9	27,5	34,1	41,8	47,2	54,0
Pobór mocy elektrycznej		kW	7,0	7,0	7,0	8,2	8,9	9,4	10,0	10,1	10,4
Stopień efektywności ϵ COP (ogrzewanie)			2,41	2,70	3,05	3,63	4,06	4,63	5,26	5,74	6,30

Punkt pracy	W (5 K) B (3 K)	°C °C	45								
			-15	-10	-5	0	5	10	15	20	25
Maks. moc grzewcza		kW	44,4	57,1	71,8	92,6	111,8	134,6	137,6	153,7	157,7
Maks. wydajność chłodnicza		kW	26,3	35,9	47,3	63,7	80,6	100,5	106,7	121,2	126,9
Pobór mocy elektrycznej		kW	19,7	22,9	26,1	29,6	32,6	35,2	31,1	32,2	29,8
Stopień efektywności ϵ COP (ogrzewanie)			2,25	2,49	2,75	3,09	3,43	3,83	4,43	4,78	5,30
Min. moc grzewcza		kW	15,8	19,8	22,5	28,1	34,2	41,3	49,4	55,0	62,0
Min. wydajność chłodnicza		kW	9,3	12,3	14,8	19,9	25,1	31,3	38,5	43,7	50,2
Pobór mocy elektrycznej		kW	7,1	8,0	8,2	8,5	9,3	9,9	10,6	10,8	11,1
Stopień efektywności ϵ COP (ogrzewanie)			2,24	2,46	2,76	3,29	3,66	4,16	4,68	5,08	5,58

Punkt pracy	W (5 K) B (3 K)	°C °C	50								
			-15	-10	-5	0	5	10	15	20	25
Maks. moc grzewcza		kW	42,5	53,2	67,2	86,4	105,4	127,1	141,0	144,9	163,7
Maks. wydajność chłodnicza		kW	24,0	31,7	42,3	57,5	73,1	91,4	105,6	111,2	128,2
Pobór mocy elektrycznej		kW	19,3	23,0	26,4	30,3	33,5	36,5	35,8	33,7	35,0
Stopień efektywności ϵ COP (ogrzewanie)			2,20	2,31	2,55	2,85	3,15	3,48	3,94	4,30	4,68
Min. moc grzewcza		kW	14,6	18,4	23,5	26,4	32,2	38,8	46,5	51,8	58,5
Min. wydajność chłodnicza		kW	8,0	10,9	14,7	17,9	22,8	28,5	35,2	40,1	46,2
Pobór mocy elektrycznej		kW	7,1	8,1	9,3	8,8	9,6	10,4	11,1	11,5	11,9
Stopień efektywności ϵ COP (ogrzewanie)			2,06	2,25	2,52	2,98	3,34	3,72	4,17	4,50	4,91

Punkt pracy	W (8 K) B (3 K)	°C °C	55								
			-15	-10	-5	0	5	10	15	20	25
Maks. moc grzewcza		kW	38,4	50,3	63,9	85,0	101,0	122,0	135,4	139,2	157,4
Maks. wydajność chłodnicza		kW	20,5	28,8	38,7	55,4	67,7	85,2	98,7	104,1	120,4
Pobór mocy elektrycznej		kW	19,4	23,0	26,6	31,1	34,2	37,6	37,0	35,0	36,4
Stopień efektywności ϵ COP (ogrzewanie)			1,98	2,19	2,40	2,74	2,95	3,25	3,65	3,98	4,33
Min. moc grzewcza		kW	13,6	17,4	22,3	28,6	30,9	37,4	44,8	49,9	56,4
Min. wydajność chłodnicza		kW	7,2	9,8	13,4	18,7	21,2	26,7	33,0	37,6	43,5
Pobór mocy elektrycznej		kW	6,9	8,1	9,4	10,2	9,9	10,8	11,6	12,1	12,6
Stopień efektywności ϵ COP (ogrzewanie)			1,97	2,15	2,36	2,80	3,11	3,45	3,85	4,12	4,48

Wersja solanka/woda i woda/woda (ciąg dalszy)

Punkt pracy	W (10 K) B (3 K)	°C °C	65								
			-15	-10	-5	0	5	10	15	20	25
Maks. moc grzewcza		kW				72,1	88,8	107,5	119,8	123,4	139,8
Maks. wydajność chłodnicza		kW				41,7	54,0	68,7	80,2	85,3	99,4
Pobór mocy elektrycznej		kW				31,6	35,7	39,5	39,5	37,5	39,4
Stopień efektywności ϵ COP (ogrzewanie)						2,28	2,49	2,72	3,03	3,29	3,55
Min. moc grzewcza		kW	Poza granicami zastosowania			27,6	30,6	32,7	39,2	43,9	49,8
Min. wydajność chłodnicza		kW	Poza granicami zastosowania			16,2	18,9	21,2	26,6	30,5	35,6
Pobór mocy elektrycznej		kW	Poza granicami zastosowania			11,9	11,9	11,5	12,6	13,2	13,7
Stopień efektywności ϵ COP (ogrzewanie)			Poza granicami zastosowania			2,30	2,60	2,80	3,10	3,30	3,60

Punkt pracy	W (10 K) B (3 K)	°C °C	75								
			-15	-10	-5	0	5	10	15	20	25
Maks. moc grzewcza		kW				61,0	76,1	93,0	104,0	107,5	122,2
Maks. wydajność chłodnicza		kW				31,2	41,5	53,4	63,2	67,8	79,6
Pobór mocy elektrycznej		kW				32,4	37,1	41,7	42,1	40,2	42,5
Stopień efektywności ϵ COP (ogrzewanie)						1,88	2,05	2,23	2,47	2,67	2,88
Min. moc grzewcza		kW	Poza granicami zastosowania			23,4	29,0	35,5	38,4	43,1	43,4
Min. wydajność chłodnicza		kW	Poza granicami zastosowania			12,0	16,0	20,6	23,5	27,2	28,4
Pobór mocy elektrycznej		kW	Poza granicami zastosowania			12,1	13,8	15,5	15,3	16,0	14,9
Stopień efektywności ϵ COP (ogrzewanie)			Poza granicami zastosowania			1,90	2,10	2,30	2,50	2,70	2,90

Wskazówki

Dane dotyczące mocy zostały określone w następujących warunkach:

- Nowe urządzenia z czystymi płytowymi wymiennikami ciepła
- Obieg pierwotny (solanka) z czynnikiem grzewczym Tyfocor GE (minimalna ochrona przed zamarzaniem do $-16,1^{\circ}\text{C}$)
- Obieg wtórny z wodą

Dane techniczne na arkuszach danych i w opisie produktu stanowią wyłącznie parametry nominalne.

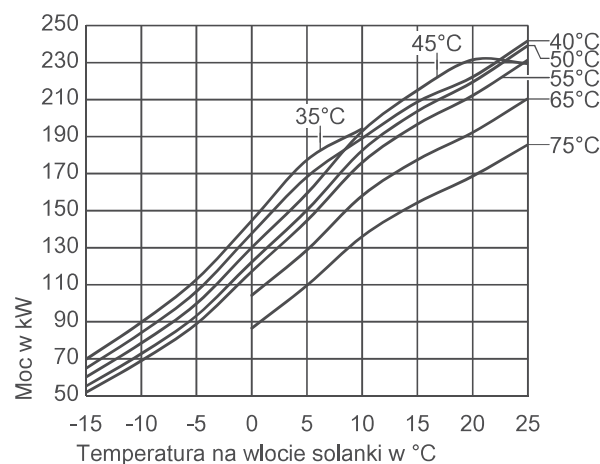
Wymagania wykraczające poza powyższe parametry nominalne lub gwarancje wymagają oddzielnego uzgodnienia z producentem urządzenia.

Charakterystyki, typ BWR/BWS 352.C150

Wskazówka

- Dane COP zostały ustalone w oparciu o EN 14511.
- Dane dotyczące mocy obowiązują dla nowych urządzeń z czystymi płytowymi wymiennikami ciepła.

Maksymalna moc grzewcza przy temperaturze wody na zasilaniu obiegu grzewczego T_{HV} 35°C do 75°C



Maksymalna wydajność chłodnicza przy temperaturze wody na zasilaniu obiegu grzewczego T_{HV} 35°C do 75°C

