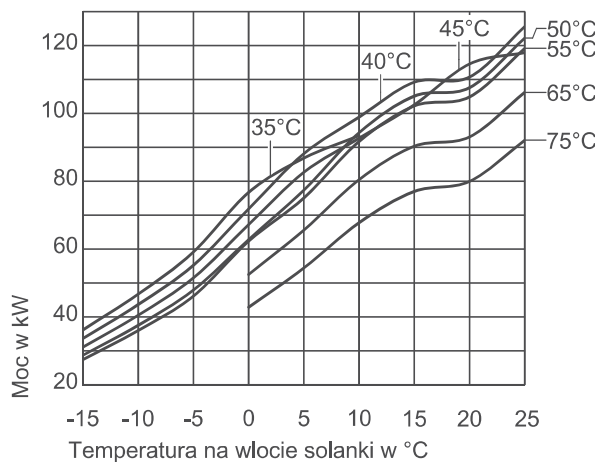


Charakterystyki, typ BWR/BWS 352.C075

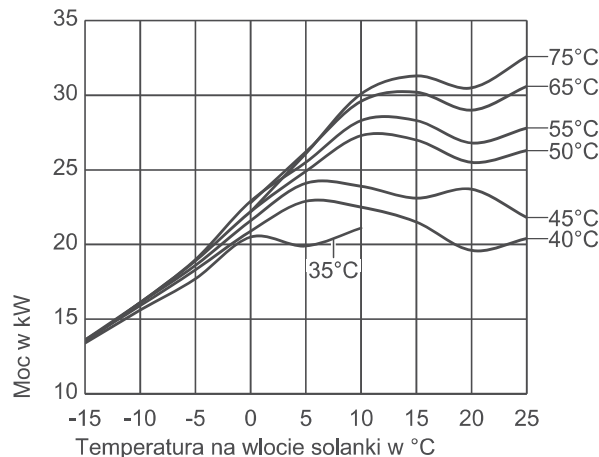
Wskazówka

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

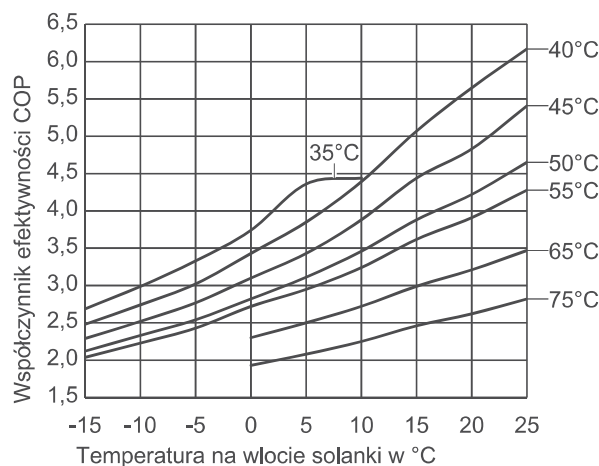
Maksymalna moc grzewcza przy temperaturze wody na zasilaniu obiegu grzewczego T_{HV} 35°C do 75°C



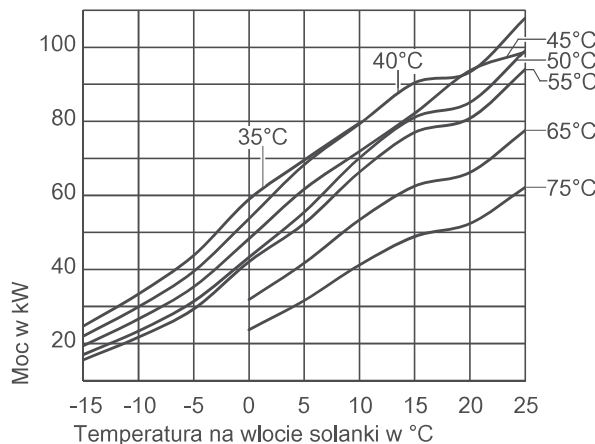
Maksymalny pobór mocy elektrycznej (ogrzewanie) przy temperaturze wody na zasilaniu obiegu grzewczego T_{HV} 35°C do 75°C



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



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



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

Dane dotyczące mocy, typ BWR/BWS 352.C075

Punkt pracy	W (5 K) B (3 K)	°C °C	35								
			-15	-10	-5	0	5	10	15	20	25
Maks. moc grzewcza		kW	36,2	46,7	59,1	76,7	86,8	93,4	Poza granicami zastosowania		
Maks. wydajność chłodnicza		kW	24,7	33,4	43,8	58,9	69,5	79,6			
Pobór mocy elektrycznej		kW	13,4	15,6	17,7	20,5	19,9	21,1			
Stopień efektywności ϵ COP (ogrzewanie)			2,69	2,99	3,33	3,74	4,36	4,44			
Min. moc grzewcza		kW	11,6	14,5	16,3	23,2	28,4	34,5			
Min. wydajność chłodnicza		kW	7,8	10,2	12,0	18,0	22,8	28,6			
Pobór mocy elektrycznej		kW	4,3	4,9	4,9	5,8	6,3	6,6			
Stopień efektywności ϵ COP (ogrzewanie)			2,67	2,98	3,33	4,01	4,53	5,27			

Punkt pracy	W (5 K) B (3 K)	°C °C	40								
			-15	-10	-5	0	5	10	15	20	25
Maks. moc grzewcza		kW	33,6	43,6	55,2	71,8	88,1	98,9	109,2	110,7	125,6
Maks. wydajność chłodnicza		kW	22,0	29,9	39,5	53,7	68,3	79,3	90,4	93,3	107,9
Pobór mocy elektrycznej		kW	13,6	15,9	18,3	20,9	22,9	22,5	21,5	19,6	20,4
Stopień efektywności ϵ COP (ogrzewanie)			2,48	2,74	3,02	3,43	3,85	4,39	5,07	5,65	6,17
Min. moc grzewcza		kW	11,9	13,5	15,2	21,7	26,6	32,3	39,0	43,6	49,5
Min. wydajność chłodnicza		kW	7,7	9,1	10,8	16,4	20,8	26,1	32,4	36,9	42,6
Pobór mocy elektrycznej		kW	4,8	4,9	5,0	6,0	6,6	7,1	7,3	7,5	7,6
Stopień efektywności ϵ COP (ogrzewanie)			2,49	2,74	3,02	3,61	4,05	4,58	5,31	5,81	6,52

Punkt pracy	W (5 K) B (3 K)	°C °C	45								
			-15	-10	-5	0	5	10	15	20	25
Maks. moc grzewcza		kW	31,1	40,5	51,5	67,2	82,6	92,7	102,5	114,6	117,9
Maks. wydajność chłodnicza		kW	19,4	26,6	35,3	48,3	61,7	71,9	82,2	93,7	98,7
Pobór mocy elektrycznej		kW	13,6	16,1	18,6	21,6	24,1	23,9	23,1	23,7	21,8
Stopień efektywności ϵ COP (ogrzewanie)			2,29	2,52	2,77	3,10	3,43	3,88	4,44	4,83	5,41
Min. moc grzewcza		kW	11,0	14,0	16,0	20,3	25,0	30,3	36,6	40,9	46,4
Min. wydajność chłodnicza		kW	6,8	9,0	10,8	14,7	18,8	23,6	29,5	33,6	39,0
Pobór mocy elektrycznej		kW	4,9	5,6	5,8	6,3	6,8	7,4	7,8	8,1	8,3
Stopień efektywności ϵ COP (ogrzewanie)			2,27	2,51	2,76	3,25	3,67	4,12	4,67	5,06	5,62

Punkt pracy	W (5 K) B (3 K)	°C °C	50								
			-15	-10	-5	0	5	10	15	20	25
Maks. moc grzewcza		kW	28,7	37,5	47,9	62,8	77,4	94,3	105,1	107,6	122,2
Maks. wydajność chłodnicza		kW	17,0	23,4	31,4	43,3	55,5	70,1	81,1	85,1	99,0
Pobór mocy elektrycznej		kW	13,5	16,1	18,9	22,2	24,9	27,3	27,0	25,5	26,3
Stopień efektywności ϵ COP (ogrzewanie)			2,12	2,33	2,54	2,82	3,11	3,46	3,88	4,22	4,65
Min. moc grzewcza		kW	10,3	13,0	16,7	19,0	23,4	28,4	34,3	38,3	43,6
Min. wydajność chłodnicza		kW	5,9	7,9	10,7	13,2	16,9	21,4	26,7	30,5	35,5
Pobór mocy elektrycznej		kW	4,8	5,6	6,5	6,4	7,1	7,8	8,3	8,6	8,8
Stopień efektywności ϵ COP (ogrzewanie)			2,12	2,33	2,57	2,98	3,27	3,65	4,11	4,47	4,93

Punkt pracy	W (8 K) B (3 K)	°C °C	55								
			-15	-10	-5	0	5	10	15	20	25
Maks. moc grzewcza		kW	27,4	36,0	46,1	62,3	75,1	91,7	102,2	104,9	119,2
Maks. wydajność chłodnicza		kW	15,6	21,7	29,3	42,1	52,4	66,3	77,0	80,8	94,0
Pobór mocy elektrycznej		kW	13,5	16,1	19,0	22,9	25,5	28,3	28,3	26,8	27,8
Stopień efektywności ϵ COP (ogrzewanie)			2,04	2,23	2,43	2,72	2,95	3,24	3,62	3,91	4,28
Min. moc grzewcza		kW	9,7	12,4	15,9	20,8	22,6	27,6	33,2	37,3	42,3
Min. wydajność chłodnicza		kW	5,4	7,3	9,9	14,0	15,8	20,1	25,2	28,8	33,6
Pobór mocy elektrycznej		kW	4,8	5,6	6,6	7,4	7,3	8,0	8,7	9,0	9,3
Stopień efektywności ϵ COP (ogrzewanie)			2,01	2,20	2,43	2,81	3,10	3,44	3,83	4,15	4,53

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				52,5	65,6	80,5	90,3	93,1	106,2
Maks. wydajność chłodnicza		kW				31,9	41,7	53,4	62,5	66,2	77,6
Pobór mocy elektrycznej		kW				22,8	26,2	29,6	30,2	29,0	30,6
Stopień efektywności ε COP (ogrzewanie)						2,30	2,50	2,72	2,99	3,21	3,47
Min. moc grzewcza		kW	Poza granicami zastosowania			20,0	22,3	24,1	29,3	32,9	37,6
Min. wydajność chłodnicza		kW				12,2	14,2	16,0	20,3	23,4	27,5
Pobór mocy elektrycznej		kW				8,6	8,8	8,6	9,5	10,0	10,5
Stopień efektywności ε COP (ogrzewanie)						2,30	2,50	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				42,9	54,4	67,8	77,0	80,0	92,1
Maks. wydajność chłodnicza		kW				23,7	31,6	41,2	48,9	52,4	62,2
Pobór mocy elektrycznej		kW				22,2	26,1	30,1	31,3	30,5	32,6
Stopień efektywności ε COP (ogrzewanie)						1,93	2,08	2,25	2,46	2,62	2,82
Min. moc grzewcza		kW	Poza granicami zastosowania			16,3	20,7	25,7	28,3	32,1	32,5
Min. wydajność chłodnicza		kW				9,0	11,9	15,6	17,9	20,9	21,9
Pobór mocy elektrycznej		kW				8,7	10,0	11,5	11,5	12,3	11,5
Stopień efektywności ε COP (ogrzewanie)						1,90	2,10	2,20	2,40	2,60	2,80

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°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.