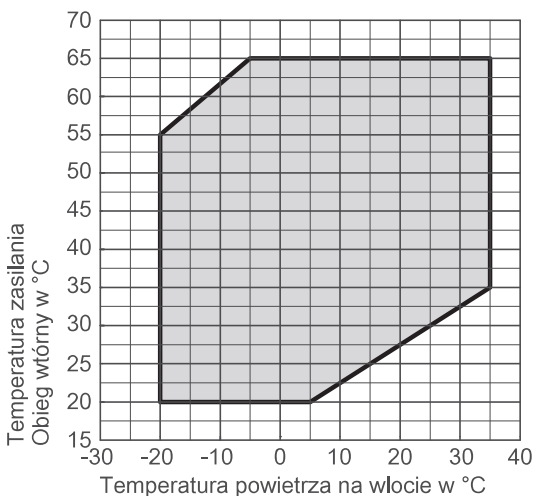


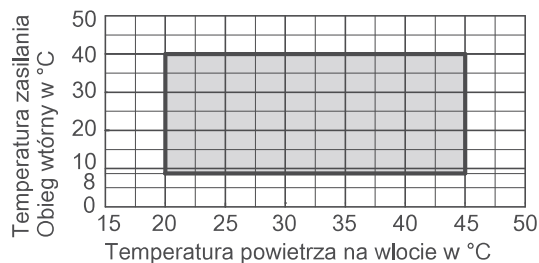
Granice zastosowania typu AWO-AC 202.A064 wg EN 14511

Różnica temperatur w obiegu wtórnym: 5 K

Ogrzewanie



Chłodzenie



Granice zastosowania dla chłodzenia pomieszczeń z temperaturą wody na zasilaniu ok. 20°C. Wyższe temperatury na zasilaniu w trybie chłodzenia do zastosowań technicznych, takich jak np. chłodzenie serwerów.

Wskazówka

- Maks. osiągalna temperatura na zasilaniu oraz granice zastosowania różnią się maks. o ± 2 K. Przy niższych temperaturach na zasilaniu obiegu wtórnego należy bezwzględnie utrzymywać minimalny przepływ objętościowy: Patrz „Dane techniczne”.
- Zawsze musi być dostępna energia cieplna potrzebna do rozmrożenia parownika. Dlatego min. temperatura wody na powrocie obiegu wtórnego przy eksploatacji w trybie ciągłym musi być wyższa od 18°C.

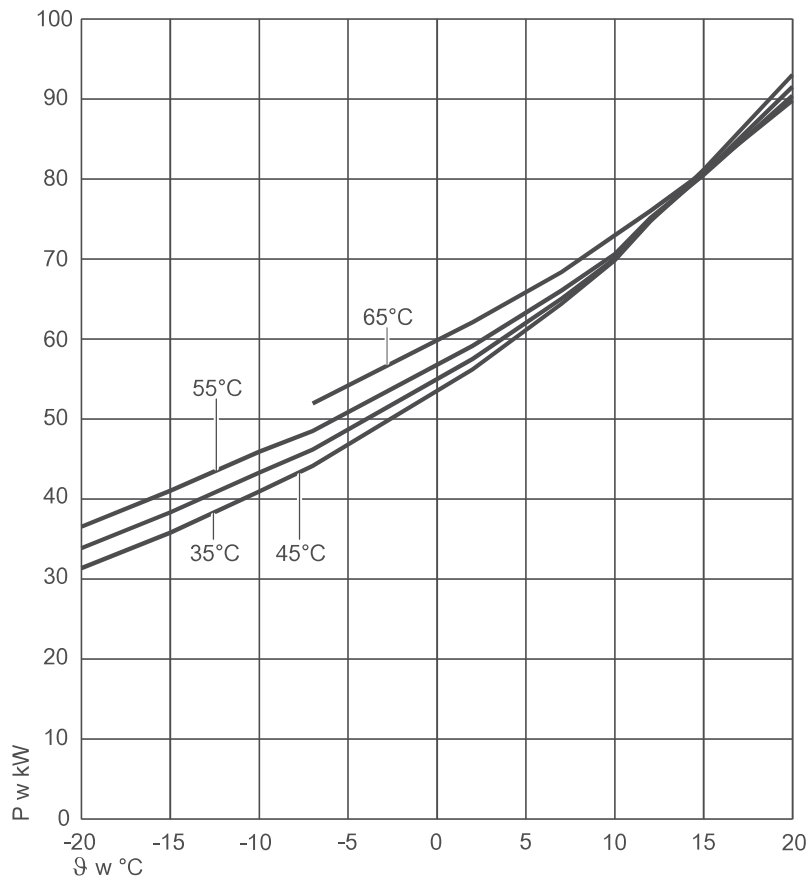
Wykresy mocy grzewczej dla typu AWO-AC 202.A064

Wskazówka

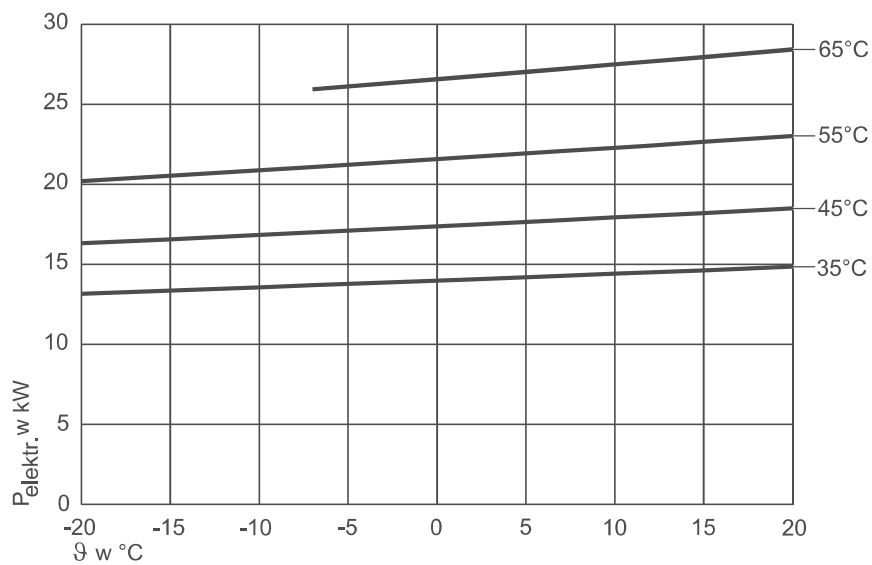
Dane dotyczą 2 aktywnych sprężarek.

Moc grzewcza przy temperaturze wody na zasilaniu 35°C, 45°C, 55°C, 65°C

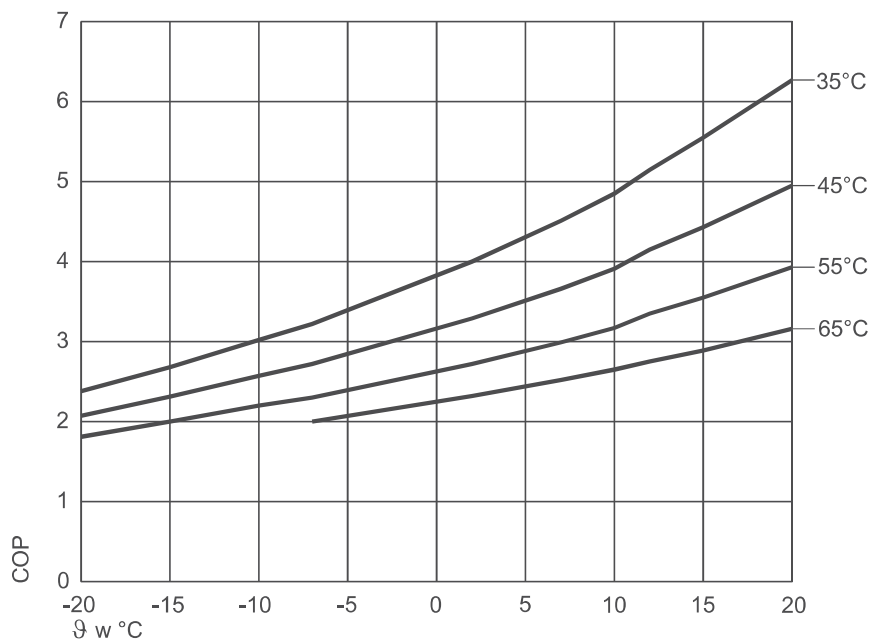
2



Pobór mocy elektrycznej przy temperaturze wody na zasilaniu 35°C, 45°C, 55°C, 65°C



Stopień efektywności COP przy temperaturze wody na zasilaniu 35°C, 45°C, 55°C, 65°C



t_w Temperatura powietrza na wlocie
 P Moc grzewcza
 P_{el} Pobór mocy elektrycznej
 COP Stopień efektywności

Wskazówka

- Dane dotyczące COP w tabelach i na wykresach zostały ustalone w oparciu o normę EN 14511.
- Dane dotyczące mocy dotyczą nowych urządzeń z czystymi płytowymi wymiennikami ciepła.

Dane dotyczące mocy ogrzewania

Punkt pracy	W A	°C °C	35									
			-20	-15	-10	-7	2	7	10	12	15	20
Moc grzewcza	kW		31,34	35,78	40,91	44,11	56,19	64,37	69,86	74,71	81,15	93,03
Pobór mocy elektrycznej	kW		13,15	13,35	13,56	13,69	14,06	14,27	14,41	14,49	14,62	14,85
Stopień efektywności ϵ (COP)			2,38	2,68	3,02	3,22	4,00	4,51	4,85	5,15	5,55	6,27

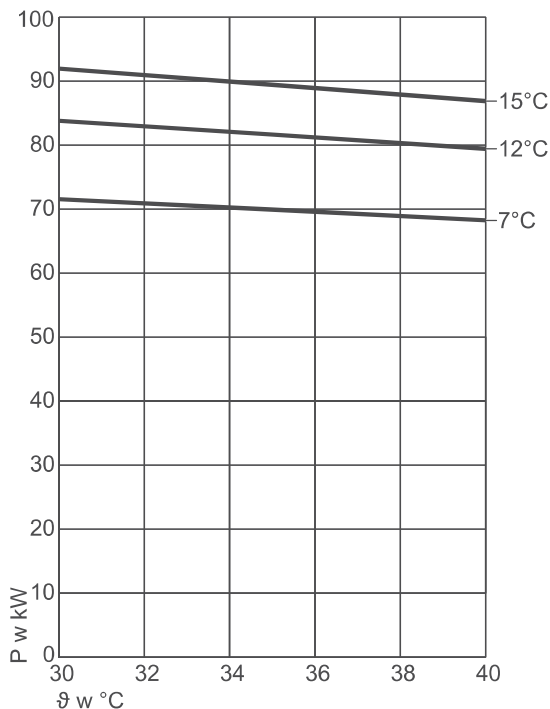
Punkt pracy	W A	°C °C	45									
			-20	-15	-10	-7	2	7	10	12	15	20
Moc grzewcza	kW		33,84	38,31	43,29	46,18	57,49	65,03	70,05	74,76	80,64	91,53
Pobór mocy elektrycznej	kW		16,32	16,56	16,83	17,00	17,48	17,76	17,93	18,03	18,20	18,49
Stopień efektywności ϵ (COP)			2,07	2,31	2,57	2,72	3,29	3,66	3,91	4,15	4,43	4,95

Punkt pracy	W A	°C °C	55									
			-20	-15	-10	-7	2	7	10	12	15	20
Moc grzewcza	kW		36,53	41,02	45,90	48,50	59,12	66,05	70,60	75,13	80,50	90,40
Pobór mocy elektrycznej	kW		20,19	20,54	20,87	21,08	21,72	22,07	22,28	22,42	22,65	23,02
Stopień efektywności ϵ (COP)			1,81	2,00	2,20	2,30	2,72	2,99	3,17	3,35	3,55	3,93

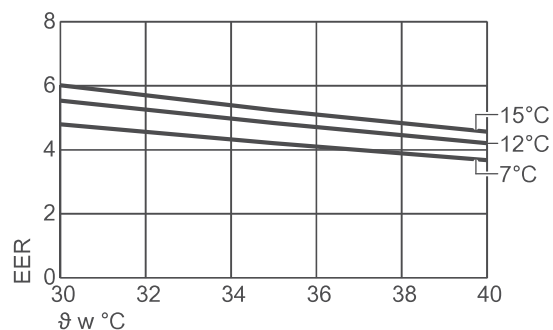
Punkt pracy	W A	°C °C	65									
			-20	-15	-10	-7	2	7	10	12	15	20
Moc grzewcza	kW					51,92	62,08	68,36	72,94	76,00	80,87	89,81
Pobór mocy elektrycznej	kW					25,94	26,75	27,21	27,50	27,68	27,95	28,43
Stopień efektywności ϵ (COP)						2,00	2,32	2,52	2,65	2,75	2,89	3,16

Wykresy wydajności chłodzenia dla typu AWO-AC 202.A064

Wydajność chłodzenia przy temperaturze wody na zasilaniu 15°C, 12°C, 7°C



Stopień efektywności EER przy temperaturze wody na zasilaniu 15°C, 12°C, 7°C



ϑ Temperatura powietrza na wlocie
 P Wydajność chłodzenia
 P_{el} Pobór mocy elektrycznej
 EER Stopień efektywności

Wskazówka

- Dane dotyczące EER w tabelach i na wykresach zostały ustalone w oparciu o normę EN 14511.
- Dane dotyczące mocy obowiązują dla nowych urządzeń z czystymi płytowymi wymiennikami ciepła.

Pobór mocy elektrycznej w trybie chłodzenia przy temperaturze wody na zasilaniu 15°C, 12°C, 7°C

