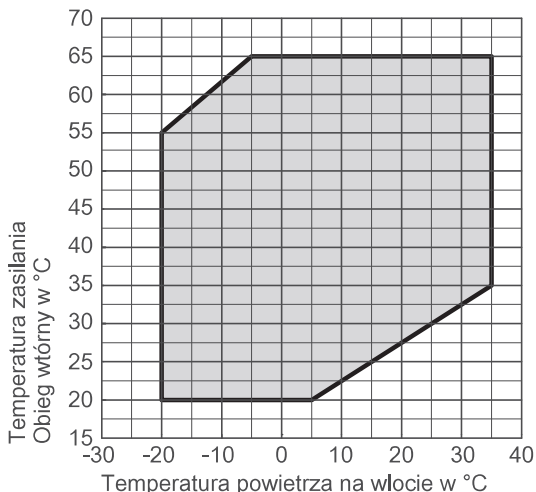


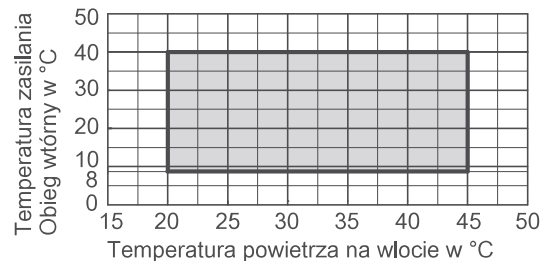
**Granice zastosowania typu AWO-AC 201.A032 wg EN 14511**

Różnica temperatur w obiegu wtórnym: 5 K

**Ogrzewanie**



**Chłodzenie**



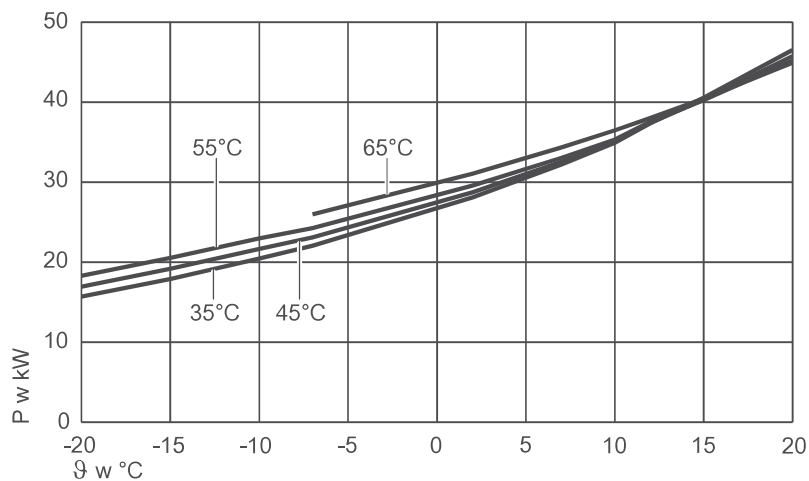
Granice zastosowania dla chłodzenia pomieszczeń z temperaturą wody na zasilaniu ok. 20°C. Wyższe temperatury na zasilaniu w trybie chłodzenia do zastosowań technicznych, takich jak np. chłodzenie serwerów.

**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.

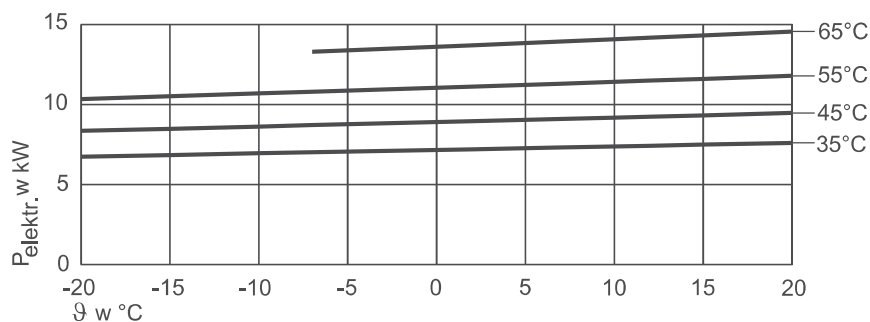
**Wykresy mocy grzewczej dla typu AWO-AC 201.A032**

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

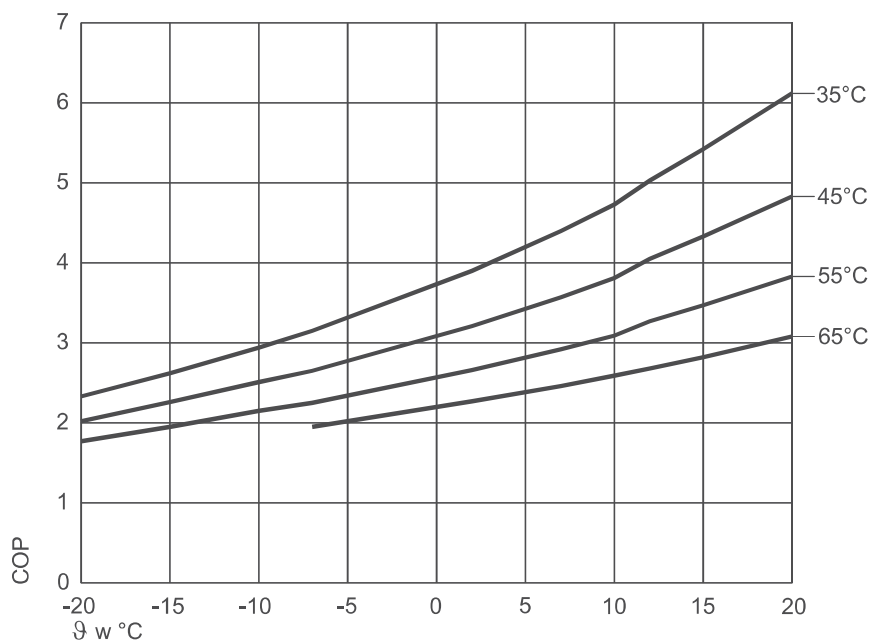


## Vitocal 200-A Pro (ciąg dalszy)

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



θ Temperatura powietrza na wlocie  
 P Moc grzewcza  
 P<sub>el</sub> 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		15,67	17,89	20,46	22,06	28,10	32,18	34,93	37,35	40,57	46,52
Pobór mocy elektrycznej	kW		6,73	6,84	6,95	7,01	7,20	7,31	7,38	7,42	7,49	7,60
Stopień efektywności ε (COP)			2,33	2,62	2,94	3,15	3,90	4,40	4,73	5,03	5,42	6,12

Punkt pracy	W A	°C °C	45									
			-20	-15	-10	-7	2	7	10	12	15	20
Moc grzewcza	kW		16,92	19,15	21,64	23,09	28,74	32,52	35,03	37,38	40,32	45,77
Pobór mocy elektrycznej	kW		8,36	8,48	8,62	8,71	8,95	9,10	9,18	9,24	9,32	9,47
Stopień efektywności ε (COP)			2,02	2,26	2,51	2,65	3,21	3,57	3,81	4,05	4,33	4,83

## Vitocal 200-A Pro (ciąg dalszy)

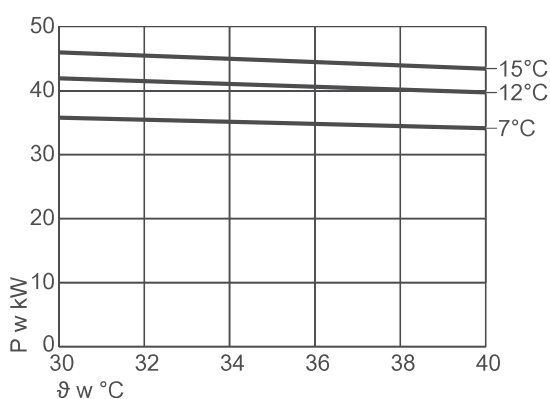
Punkt pracy	W A	°C °C	55									
			-20	-15	-10	-7	2	7	10	12	15	20
Moc grzewcza		kW	18,27	20,51	22,95	24,25	29,56	33,03	35,30	37,56	40,25	45,20
Pobór mocy elektrycznej		kW	10,34	10,52	10,69	10,80	11,12	11,30	11,41	11,49	11,60	11,79
Stopień efektywności ε (COP)			1,77	1,95	2,15	2,25	2,66	2,92	3,09	3,27	3,47	3,83

Punkt pracy	W A	°C °C	65									
			-20	-15	-10	-7	2	7	10	12	15	20
Moc grzewcza		kW				25,96	31,04	34,32	36,47	38,00	40,43	44,91
Pobór mocy elektrycznej		kW				13,29	13,70	13,93	14,08	14,18	14,32	14,56
Stopień efektywności ε (COP)						1,95	2,27	2,46	2,59	2,68	2,82	3,08

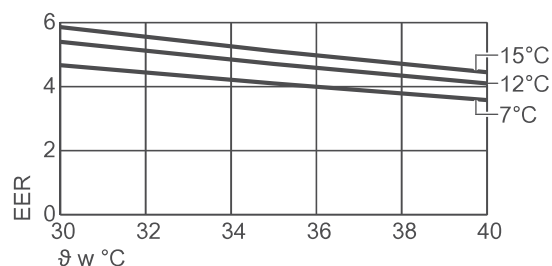
2

### Wykresy wydajności chłodzenia dla typu AWO-AC 201.A032

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

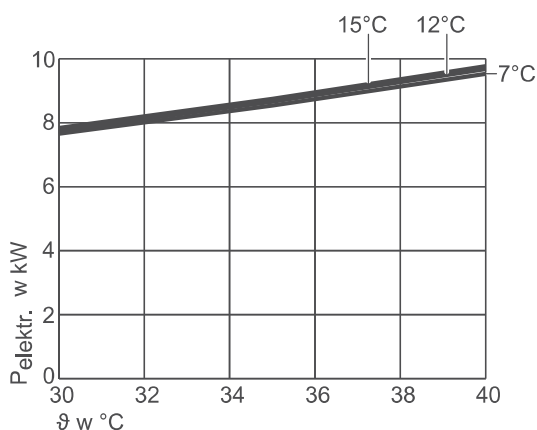


Stopień efektywności EER przy temperaturze wody na zasilaniu 15°C, 12°C, 7°C



ϑ Temperatura powietrza na wlocie  
P Wydajność chłodzenia  
P<sub>el</sub> Pobór mocy elektrycznej  
EER Stopień efektywności

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



#### 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.

Dane dotyczące wydajności chłodzenia

Punkt pracy	W A	°C °C	15			12			7		
			30	35	40	30	35	40	30	35	40
Wydajność chłodzenia		kW	45,96	44,71	43,43	41,91	40,82	39,71	35,77	34,96	34,12
Pobór mocy elektrycznej		kW	7,84	8,75	9,77	7,76	8,66	9,68	7,66	8,54	9,53
Stopień efektywności EER			5,86	5,11	4,45	5,40	4,71	4,10	4,67	4,10	3,58