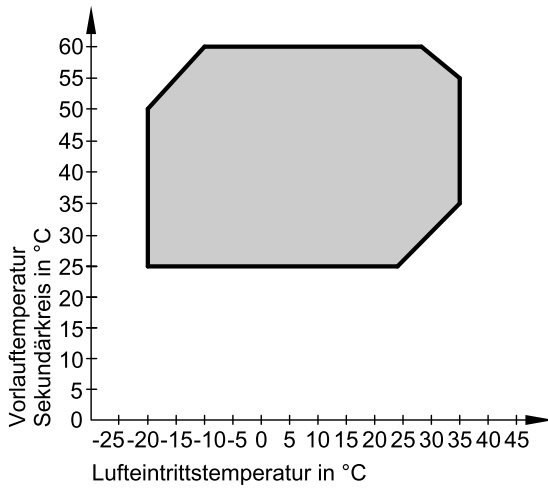
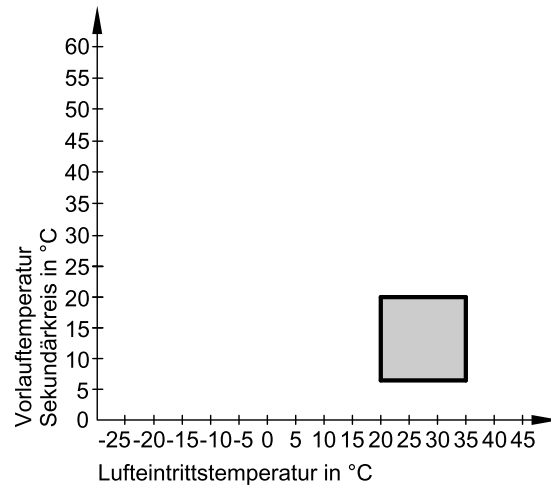


Einsatzgrenzen nach EN 14511

Heizen



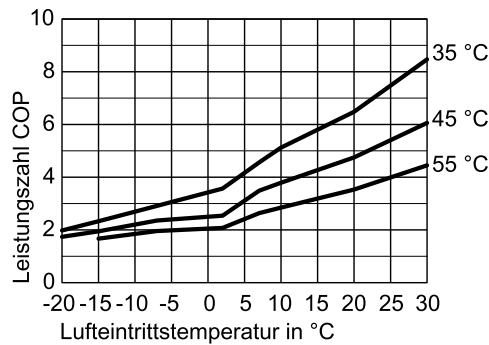
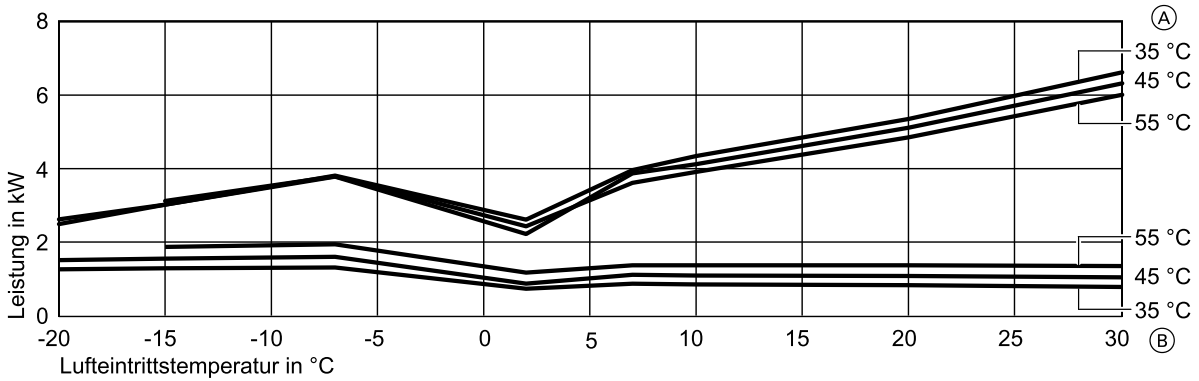
Kühlen



3

Leistungsdiagramme Typ AWO-M/AWO-M-E-AC 201.A04 (230 V-Geräte)

Heizen



Kennlinien in Abhängigkeit von der Vorlauftemperatur:
 (A) Heizleistung bei Vorlauftemperaturen 35 °C, 45 °C, 55 °C
 (B) Elektrische Leistungsaufnahme Heizen bei Vorlauftemperaturen 35 °C, 45 °C, 55 °C

Hinweis

- Daten für COP in den Tabellen und Diagrammen wurden in Anlehnung an EN 14511 ermittelt.
- Leistungsmerkmale gelten für neue Geräte mit sauberen Plattenwärmetauschern.

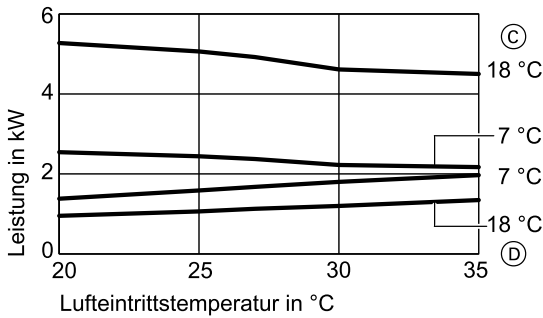
Vitocal 200-A, Typ AWO(-M) 201.A/AWO(-M)-E-AC 201.A (Fortsetzung)

Betriebspunkt	W A	°C °C	35							
			-20	-15	-7	2	7	10	20	30
Heizleistung		kW	2,49	3,02	3,81	2,61	3,96	4,34	5,35	6,61
Elektr. Leistungsaufnahme		kW	1,26	1,29	1,31	0,73	0,87	0,85	0,83	0,78
Leistungszahl ε (COP)			1,98	2,33	2,91	3,57	4,56	5,12	6,48	8,47

Betriebspunkt	W A	°C °C	45							
			-20	-15	-7	2	7	10	20	30
Heizleistung		kW	2,62	3,02	3,78	2,22	3,87	4,12	5,11	6,31
Elektr. Leistungsaufnahme		kW	1,51	1,55	1,60	0,87	1,11	1,09	1,08	1,04
Leistungszahl ε (COP)			1,74	1,95	2,36	2,54	3,49	3,79	4,75	6,06

Betriebspunkt	W A	°C °C	55							
			-20	-15	-7	2	7	10	20	30
Heizleistung		kW		3,12	3,79	2,43	3,61	3,91	4,85	6,00
Elektr. Leistungsaufnahme		kW		1,87	1,94	1,17	1,37	1,37	1,37	1,35
Leistungszahl ε (COP)				1,67	1,96	2,08	2,64	2,85	3,53	4,45

Kühlen: Typ AWO-M-E-AC 201.A04

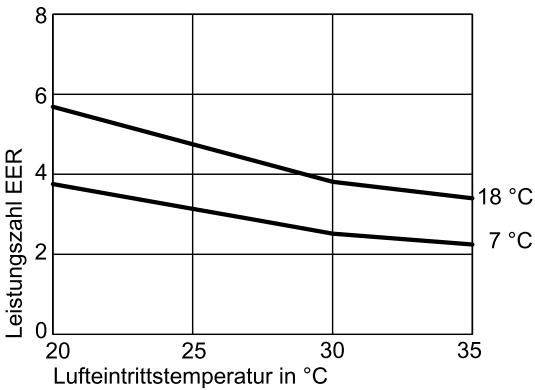


Kennlinien in Abhängigkeit von der Vorlauftemperatur:

- © Kühlleistung bei Vorlauftemperaturen 18 °C, 7 °C
- © Elektrische Leistungsaufnahme Kühlen bei Vorlauftemperaturen 18 °C, 7 °C

Hinweis

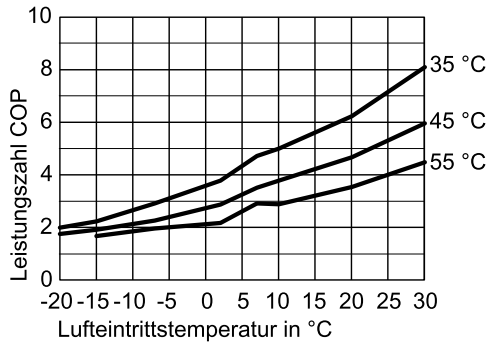
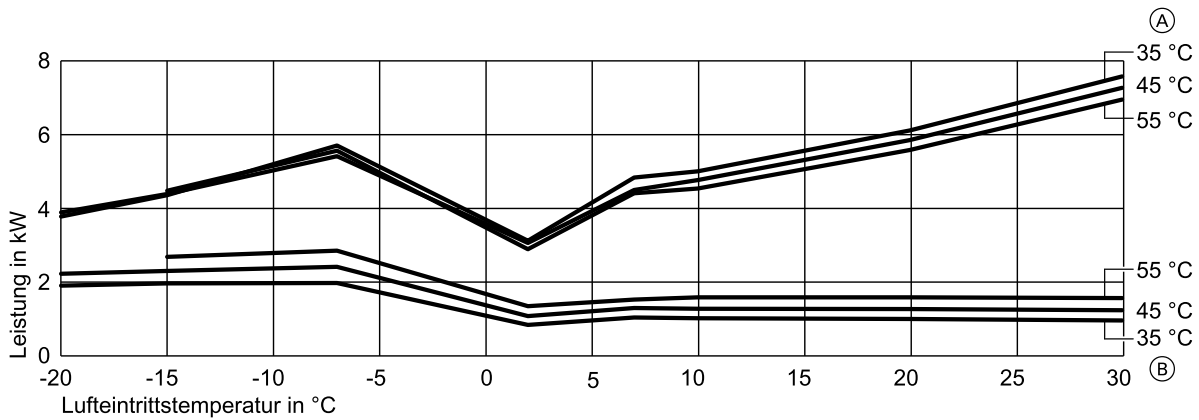
- Daten für EER in den Tabellen und Diagrammen wurden in Anlehnung an EN 14511 ermittelt.
- Leistungsmerkmale gelten für neue Geräte mit sauberen Plattenwärmetauschern.



Betriebspunkt	W A	°C °C	18				7					
			20	25	27	30	35	20	25	27	30	35
Kühlleistung		kW	5,27	5,06	4,92	4,61	4,50	2,54	2,44	2,37	2,23	2,17
Elektr. Leistungsaufnahme		kW	0,95	1,06	1,13	1,20	1,35	1,38	1,59	1,68	1,80	1,97
Leistungszahl EER			5,69	4,75	4,38	3,81	3,40	3,76	3,14	2,89	2,52	2,25

Leistungsdiagramme Typ AWO-M/AWO-M-E-AC 201.A06 (230 V-Geräte)

Heizen



Kennlinien in Abhängigkeit von der Vorlauftemperatur:
 (A) Heizleistung bei Vorlauftemperaturen 35 °C, 45 °C, 55 °C
 (B) Elektrische Leistungsaufnahme Heizen bei Vorlauftemperaturen 35 °C, 45 °C, 55 °C

Hinweis

- Daten für COP in den Tabellen und Diagrammen wurden in Anlehnung an EN 14511 ermittelt.
- Leistungsmerkmale gelten für neue Geräte mit sauberen Plattenwärmetauschern.

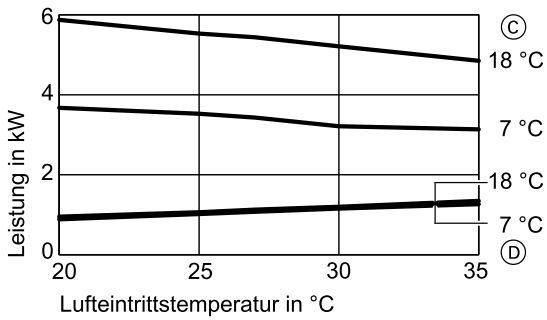
Betriebspunkt	W	°C	35							
	A	°C	-20	-15	-7	2	7	10	20	30
Heizleistung		kW	3,77	4,35	5,70	3,11	4,83	5,00	6,11	7,58
Elektr. Leistungsaufnahme		kW	1,89	1,95	1,96	0,82	1,02	1,00	0,98	0,94
Leistungszahl ε (COP)			1,99	2,23	2,91	3,78	4,72	5,00	6,23	8,10

Betriebspunkt	W	°C	45							
	A	°C	-20	-15	-7	2	7	10	20	30
Heizleistung		kW	3,88	4,38	5,41	3,05	4,49	4,76	5,85	7,27
Elektr. Leistungsaufnahme		kW	2,21	2,29	2,40	1,06	1,28	1,26	1,25	1,22
Leistungszahl ε (COP)			1,75	1,91	2,26	2,87	3,51	3,78	4,67	5,96

Betriebspunkt	W	°C	55							
	A	°C	-20	-15	-7	2	7	10	20	30
Heizleistung		kW		4,47	5,56	2,88	4,40	4,53	5,58	6,95
Elektr. Leistungsaufnahme		kW		2,67	2,84	1,33	1,51	1,57	1,57	1,55
Leistungszahl ε (COP)				1,67	1,96	2,17	2,91	2,88	3,54	4,48

Vitocal 200-A, Typ AWO(-M) 201.A/AWO(-M)-E-AC 201.A (Fortsetzung)

Kühlen: Typ AWO-M-E-AC 201.A06

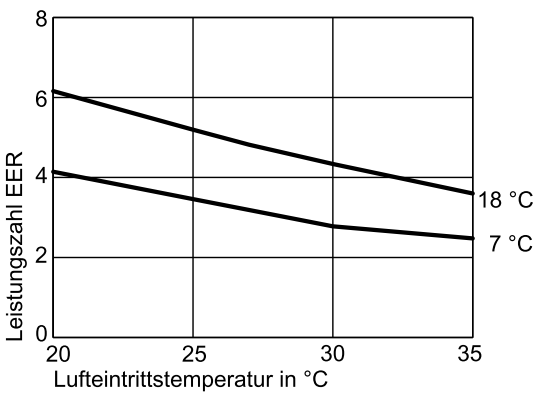


Kennlinien in Abhängigkeit von der Vorlauftemperatur:

- Ⓒ Kühlleistung bei Vorlauftemperaturen 18 °C, 7 °C
- Ⓓ Elektrische Leistungsaufnahme Kühlen bei Vorlauftemperaturen 18 °C, 7 °C

Hinweis

- Daten für EER in den Tabellen und Diagrammen wurden in Anlehnung an EN 14511 ermittelt.
- Leistungsmerkmale gelten für neue Geräte mit sauberen Plattenwärmetauschern.



Betriebspunkt	W A	°C °C	18					7				
			20	25	27	30	35	20	25	27	30	35
Kühlleistung		kW	5,87	5,53	5,44	5,21	4,85	3,67	3,53	3,43	3,21	3,14
Elektr. Leistungsaufnahme		kW	0,95	1,06	1,13	1,20	1,35	0,89	1,02	1,08	1,16	1,27
Leistungszahl EER			6,16	5,20	4,82	4,34	3,61	4,14	3,46	3,19	2,78	2,48

Leistungsdiagramme Typ AWO-M/AWO-M-E-AC 201.A08 (230 V-Geräte)

Heizen

