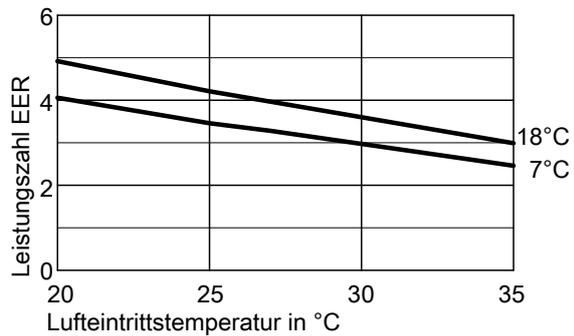
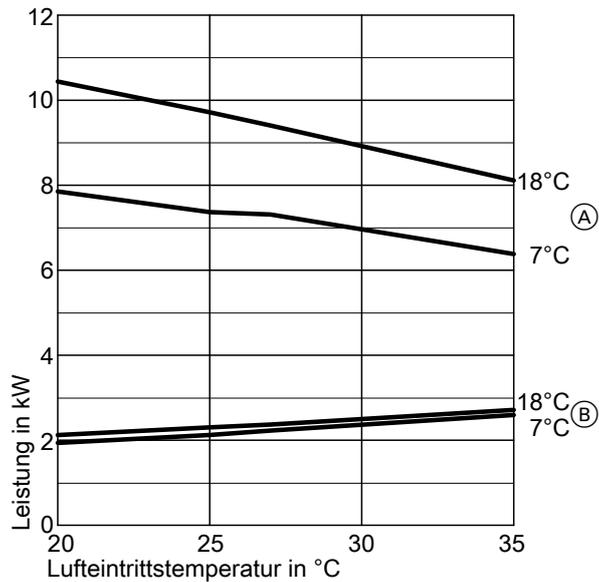


Vitocal 300-A (Fortsetzung)

Kühlen



Kennlinien in Abhängigkeit von der Vorlauftemperatur:

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

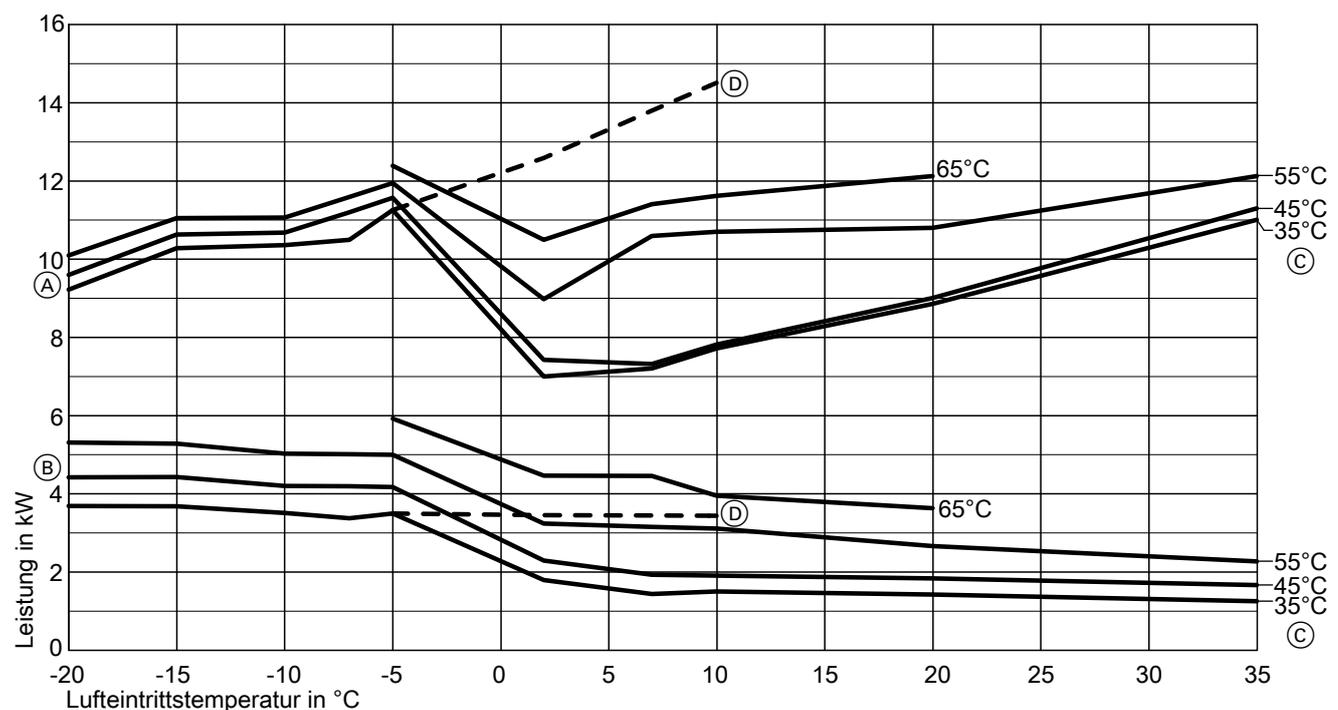
Hinweis

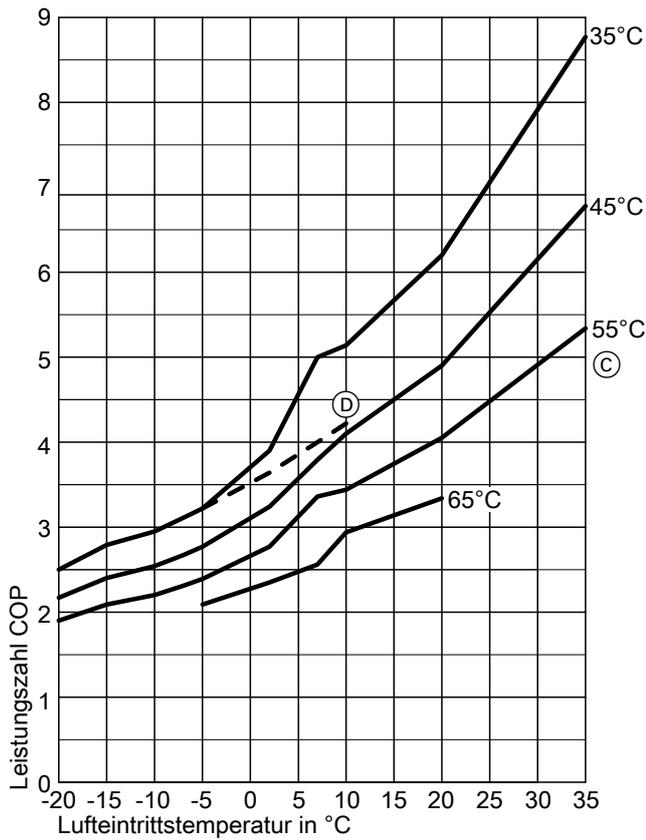
- Daten für EER in den Tabellen und Diagrammen wurden in Anlehnung an EN 14511 ermittelt.
- Leistungsmerkmale gelten für neue Geräte mit sauberen Plattenwärmetauschern.

Betriebspunkt	W A	°C °C	18				7			
			20	25	27	35	20	25	27	35
Kühlleistung		kW	10,44	9,71	9,41	8,11	7,85	7,36	7,31	6,38
Elektr. Leistungsaufnahme		kW	2,12	2,31	2,37	2,71	1,94	2,13	2,23	2,59
Leistungszahl EER			4,92	4,21	3,97	2,99	4,06	3,46	3,28	2,46

Leistungsdiagramme Typ AWO-AC 301.B11

Heizen





Hinweis

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

- (A) Heizleistung
- (B) Elektr. Leistungsaufnahme
- (C) Vorlauftemperaturen Sekundärkreis (Heizwasser-Vorlauftemperaturen T_{HV})
- (D) Bei max. Drehzahl Verdichter und Vorlauftemperatur Sekundärkreis 35 °C

Betriebspunkt	W A	°C °C	35									
			-20	-15	-10	-7	-5	2	7	10	20	35
Heizleistung		kW	9,22	10,28	10,36	10,50	11,26	7,00	7,21	7,72	8,86	11,01
Elektr. Leistungsaufnahme		kW	3,69	3,68	3,51	3,38	3,50	1,79	1,44	1,50	1,43	1,26
Leistungszahl ε (COP)			2,50	2,79	2,95	3,10	3,22	3,90	5,00	5,14	6,20	8,77

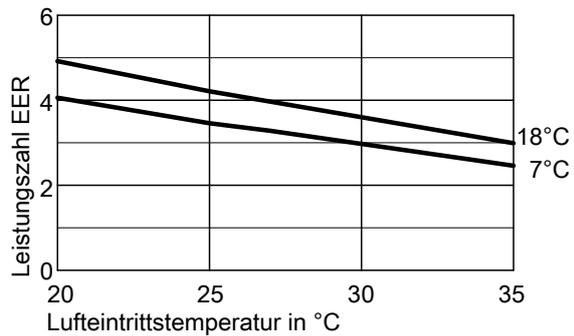
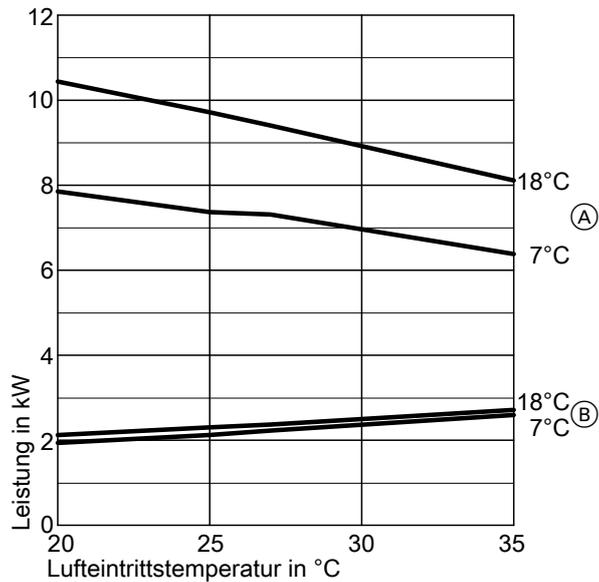
Betriebspunkt	W A	°C °C	45									
			-20	-15	-10	-7	-5	2	7	10	20	35
Heizleistung		kW	9,60	10,63	10,68	11,20	11,57	7,43	7,32	7,82	9,01	11,30
Elektr. Leistungsaufnahme		kW	4,42	4,43	4,20	4,19	4,18	2,29	1,93	1,91	1,84	1,67
Leistungszahl ε (COP)			2,17	2,40	2,54	2,65	2,77	3,24	3,79	4,10	4,90	6,78

Betriebspunkt	W A	°C °C	55									
			-20	-15	-10	-7	-5	2	7	10	20	35
Heizleistung		kW	10,10	11,05	11,07	11,59	11,95	8,98	10,60	10,70	10,80	12,13
Elektr. Leistungsaufnahme		kW	5,32	5,29	5,03	5,02	5,00	3,24	3,15	3,11	2,67	2,27
Leistungszahl ε (COP)			1,90	2,09	2,20	2,31	2,39	2,77	3,36	3,44	4,05	5,34

Betriebspunkt	W A	°C °C	65									
			-20	-15	-10	-7	-5	2	7	10	20	35
Heizleistung		kW					12,39	10,5	11,41	11,62	12,13	
Elektr. Leistungsaufnahme		kW					5,93	4,47	4,46	3,95	3,63	
Leistungszahl ε (COP)							2,09	2,35	2,56	2,94	3,34	

Vitocal 300-A (Fortsetzung)

Kühlen



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	35	20	25	27	35
Kühlleistung		kW	10,44	9,71	9,41	8,11	7,85	7,36	7,31	6,38
Elektr. Leistungsaufnahme		kW	2,12	2,31	2,37	2,71	1,94	2,13	2,23	2,59
Leistungszahl EER			4,92	4,21	3,97	2,99	4,06	3,46	3,28	2,46

Leistungsdiagramme Typ AWO-AC 301.B14

Heizen

