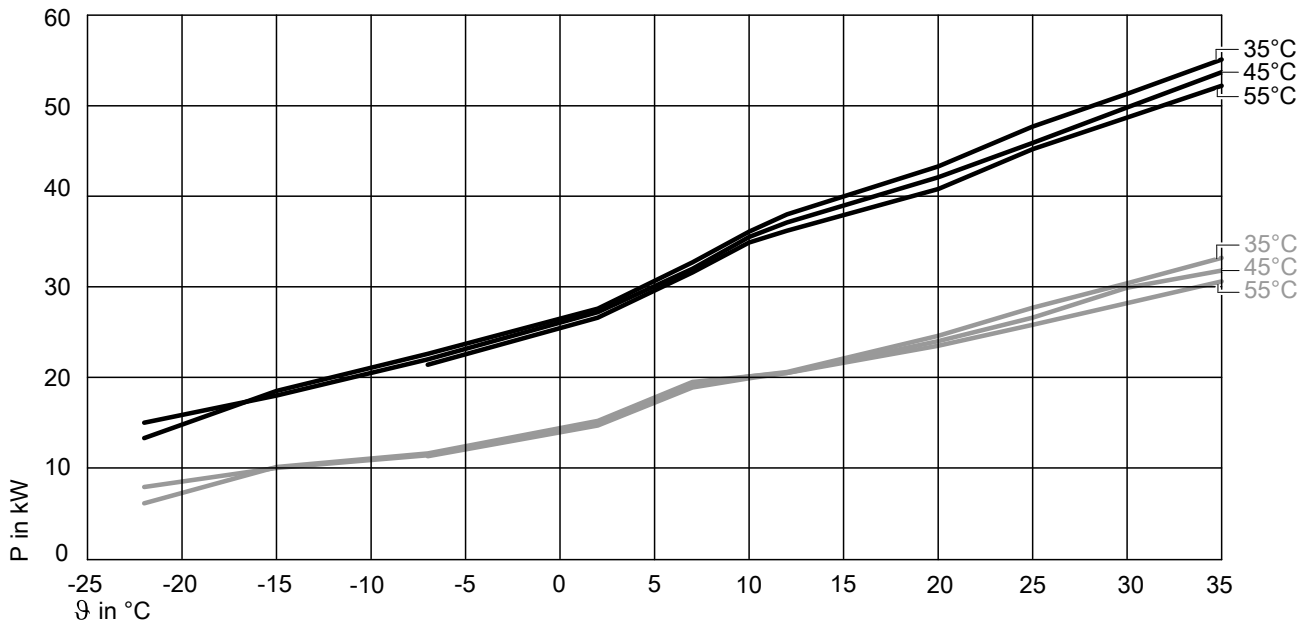
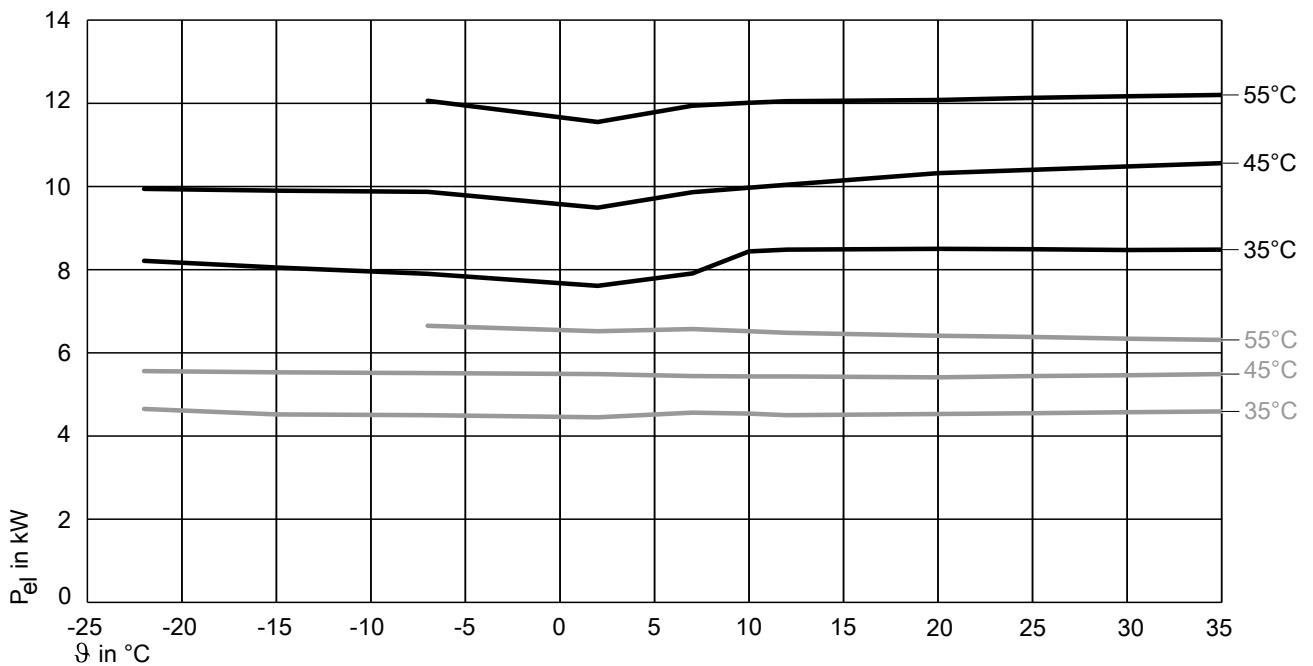


Leistungsdiagramme Typ AWO 302.B40

Wärmeleistung bei Vorlauftemperaturen 35 °C, 45 °C, 55 °C

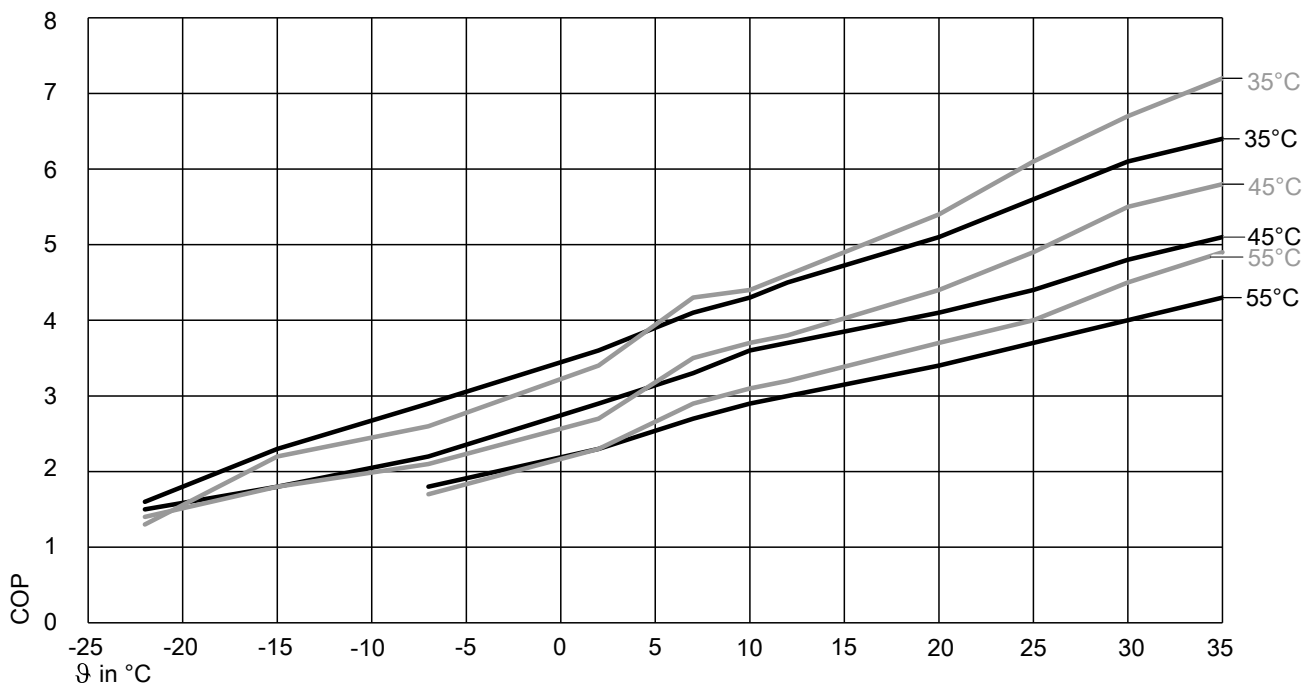


Elektrische Leistungsaufnahme bei Vorlauftemperaturen 35 °C, 45 °C, 55 °C



Vitocal 300-A (Fortsetzung)

Leistungszahl COP bei Vorlauftemperaturen 35 °C, 45 °C, 55 °C



— 1-stufiger Betrieb
 — 2-stufiger Betrieb
 ϑ Lufteintrittstemperatur
 P Wärmeleistung
 P_{el} Elektrische Leistungsaufnahme
 COP Leistungszahl

Hinweis

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

Leistungsdaten Heizen 1-stufiger Betrieb

Betriebspunkt	W A	°C °C	35										
			-22	-15	-7	2	7	10	12	20	25	30	35
Heizleistung		kW	6,10	10,10	11,60	15,20	19,50	20,10	20,60	24,60	27,70	30,40	33,20
Elektr. Leistungsaufnahme		kW	4,65	4,52	4,50	4,45	4,56	4,54	4,50	4,53	4,55	4,57	4,59
Leistungszahl ϵ (COP)			1,30	2,20	2,60	3,40	4,30	4,40	4,60	5,40	6,10	6,70	7,20

Betriebspunkt	W A	°C °C	45										
			-22	-15	-7	2	7	10	12	20	25	30	35
Heizleistung		kW	7,90	10,00	11,40	14,90	19,20	20,10	20,50	24,00	26,60	29,90	31,80
Elektr. Leistungsaufnahme		kW	5,56	5,53	5,51	5,49	5,44	5,43	5,43	5,41	5,44	5,46	5,49
Leistungszahl ϵ (COP)			1,40	1,80	2,10	2,70	3,50	3,70	3,80	4,40	4,90	5,50	5,80

Betriebspunkt	W A	°C °C	55										
			-22	-15	-7	2	7	10	12	20	25	30	35
Heizleistung		kW			11,30	14,70	18,90	19,90	20,50	23,50	25,80	28,20	30,60
Elektr. Leistungsaufnahme		kW			6,65	6,52	6,57	6,52	6,48	6,41	6,38	6,34	6,31
Leistungszahl ϵ (COP)					1,70	2,30	2,90	3,10	3,20	3,70	4,00	4,50	4,90

Leistungsdaten Heizen 2-stufiger Betrieb

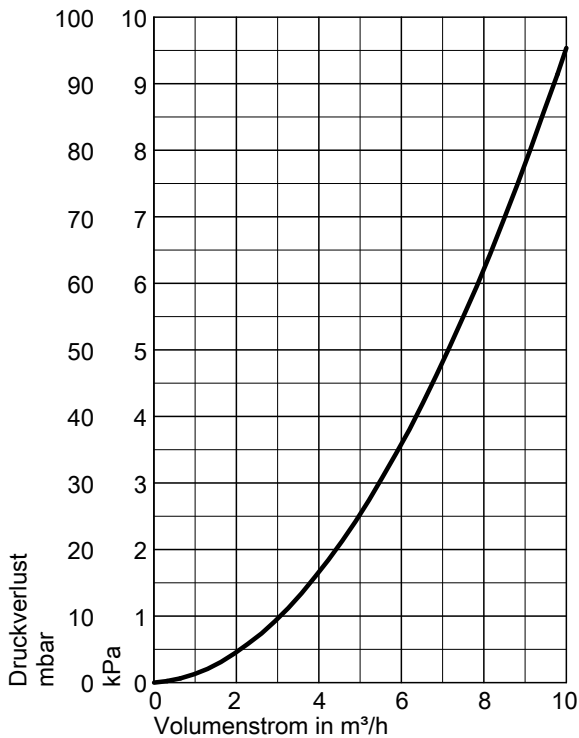
Betriebspunkt	W A	°C °C	35										
			-22	-15	-7	2	7	10	12	20	25	30	35
Heizleistung		kW	13,30	18,50	22,60	27,60	32,70	36,10	38,00	43,30	47,70	51,30	55,10
Elektr. Leistungsaufnahme		kW	8,21	8,05	7,90	7,61	7,91	8,44	8,48	8,50	8,49	8,47	8,48
Leistungszahl ϵ (COP)			1,60	2,30	2,90	3,60	4,10	4,30	4,50	5,10	5,60	6,10	6,40

Vitocal 300-A (Fortsetzung)

Betriebspunkt	W A	°C °C	45										
			-22	-15	-7	2	7	10	12	20	25	30	35
Heizleistung		kW	15,00	18,00	22,00	27,20	32,00	35,50	37,10	42,10	45,90	49,80	53,70
Elektr. Leistungsaufnahme		kW	9,94	9,90	9,87	9,49	9,86	9,97	10,04	10,32	10,40	10,48	10,56
Leistungszahl ε (COP)			1,50	1,80	2,20	2,90	3,30	3,60	3,70	4,10	4,40	4,80	5,10

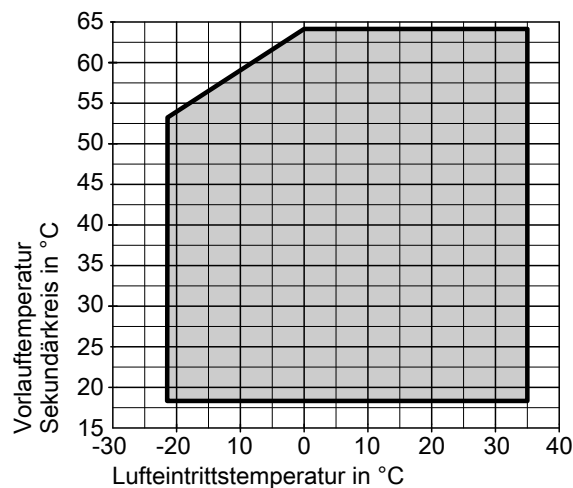
Betriebspunkt	W A	°C °C	55										
			-22	-15	-7	2	7	10	12	20	25	30	35
Heizleistung		kW			21,40	26,60	31,60	34,90	36,20	40,80	45,20	48,70	52,20
Elektr. Leistungsaufnahme		kW			12,06	11,55	11,94	12,01	12,05	12,08	12,13	12,17	12,20
Leistungszahl ε (COP)					1,80	2,30	2,70	2,90	3,00	3,40	3,70	4,00	4,30

Druckverlust Typ AWO 302.B40



Einsatzgrenzen Typ AWO 302.B60 nach EN 14511

Spreizung Sekundärkreis: 5 K



Hinweis

- Die max. erreichbare Vorlauftemperatur und die Einsatzgrenzen variieren max. um ± 2 K. Bei niedrigen Vorlauftemperaturen im Sekundärkreis muss der Mindestvolumenstrom unbedingt eingehalten werden: Siehe „Technische Daten“.
- Zum Abtauen des Verdampfers muss die erforderliche Wärmeenergie jederzeit zur Verfügung stehen. Daher muss die min. Rücklauftemperatur Sekundärkreis im Dauerbetrieb über 18 °C liegen.