

Kurvor

5.1 Effektdiagram utomhusenhet typ 201.D04 och 221.C04, 230 V~

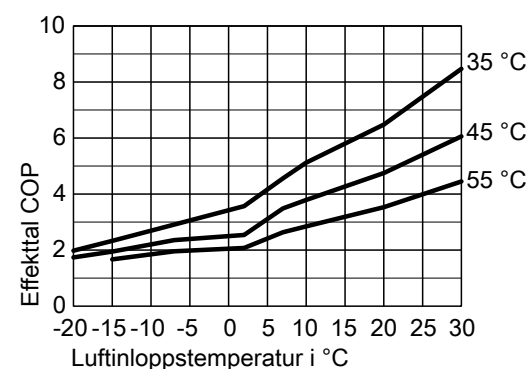
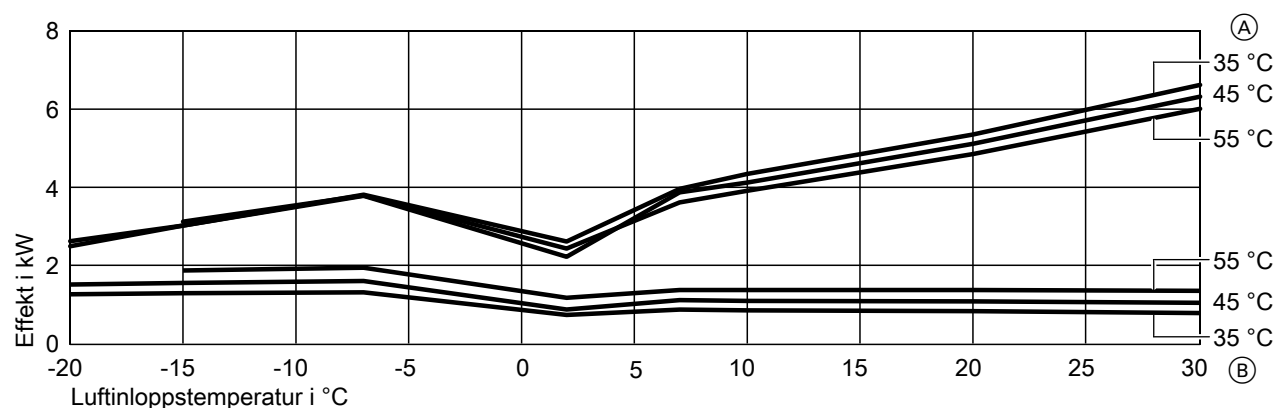
Värme

Vitocal 200-S, typ

- AWB-M 201.D04
- AWB-M-E-AC 201.D04

Vitocal 222-S, typ

- AWBT-M 221.C04
- AWBT-M-E 221.C04
- AWBT-M-E-AC 221.C04



Värmekurvor beroende på framledningstemperaturen:

- Ⓐ Värmeeffekt vid en framledningstemperatur på 35 °C, 45 °C, 55 °C
- Ⓑ Elförbrukning för uppvärmning vid en framledningstemperatur på 35 °C, 45 °C, 55 °C

Observera

- Data för COP i tabellerna och diagrammen har beräknats enligt EN 14511.
- Effektuppgifterna gäller för nya värmepumpar med rena plattväxlare.

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

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

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

Kyla

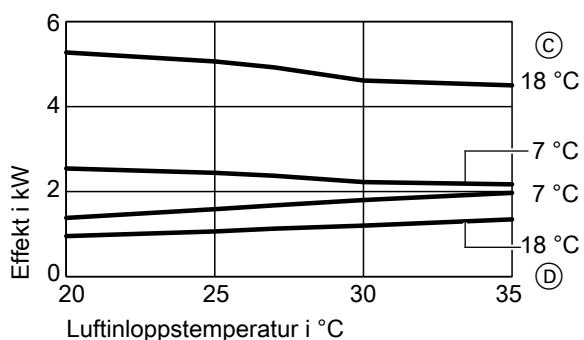
Vitocal 200-S, typ

- AWB-M-E-AC 201.D04

Vitocal 222-S, typ

- AWBT-M-E-AC 221.C04

Kurvor (fortsättning)

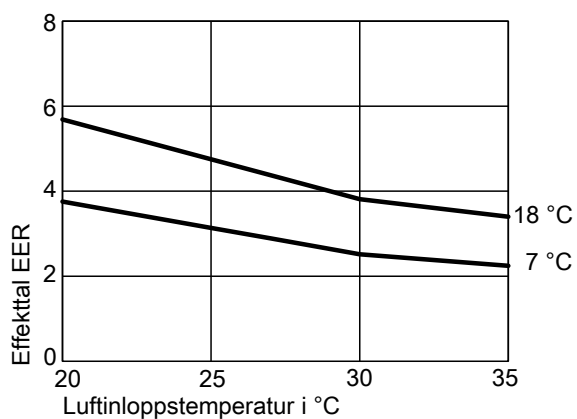


Värmekurvor beroende på framledningstemperaturen:

- Ⓒ Kyleffekt vid en framledningstemperatur på 18 °C, 7 °C
- Ⓓ Elförbrukning för kylning vid en framledningstemperatur på 18 °C, 7 °C

Observera

- Data för EER i tabellerna och diagrammen har beräknats enligt EN 14511.
- Effektoppgifterna gäller för nya värmepumpar med rena plattvärmväxlare.



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

5.2 Effektdiagram utomhusenhet typ 201.D06 och 221.C06, 230 V~

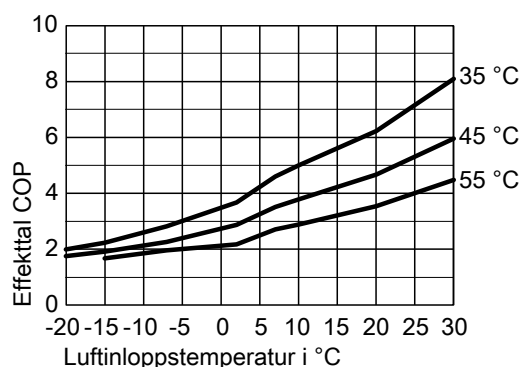
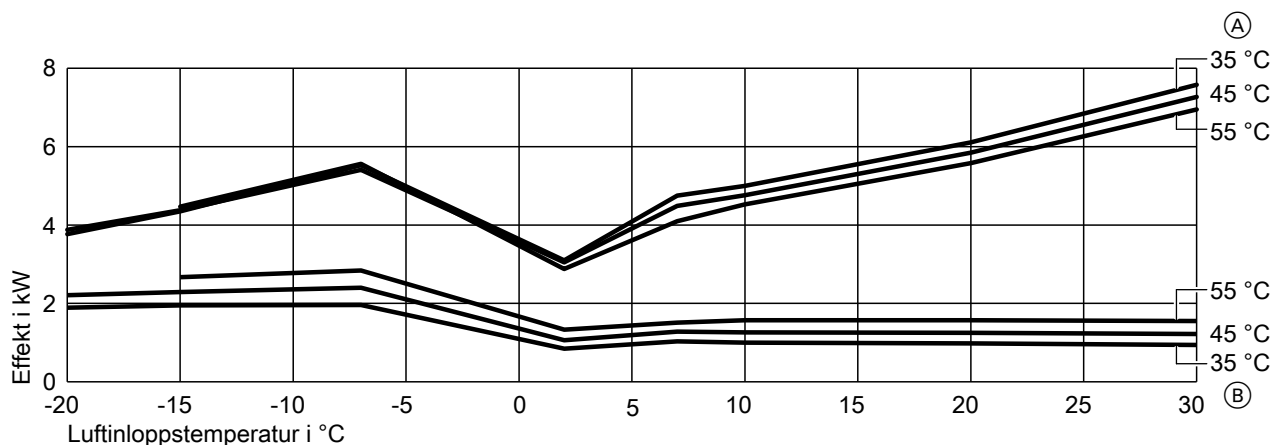
Värme

Vitocal 200-S, typ

- AWB-M 201.D06
- AWB-M-E-AC 201.D06

Vitocal 222-S, typ

- AWBT-M 221.C06
- AWBT-M-E 221.C06
- AWBT-M-E-AC 221.C06



Värmekurvor beroende på framledningstemperaturen:

- Ⓐ Värmeeffekt vid en framledningstemperatur på 35 °C, 45 °C, 55 °C
- Ⓑ Elförbrukning för uppvärmning vid en framledningstemperatur på 35 °C, 45 °C, 55 °C

Observera

- Data för COP i tabellerna och diagrammen har beräknats enligt EN 14511.
- Effektuppgifterna gäller för nya värmepumpar med rena plattväxlare.

Driftnivå	W A	°C °C	35							
			-20	-15	-7	2	7	10	20	30
Värmeeffekt		kW	3,77	4,35	5,53	3,10	4,75	5,00	6,11	7,58
Elförbrukning		kW	1,89	1,95	1,96	0,84	1,03	1,00	0,98	0,94
Effekttalet ε (COP)			1,99	2,23	2,82	3,67	4,60	5,00	6,23	8,10

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

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

Kyla

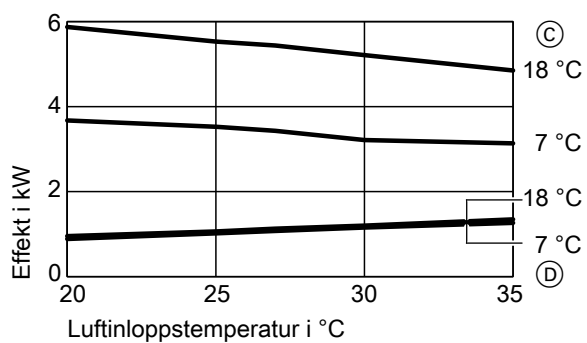
Vitocal 200-S, typ

- AWB-M-E-AC 201.D06

Vitocal 222-S, typ

- AWBT-M-E-AC 221.C06

Kurvor (fortsättning)

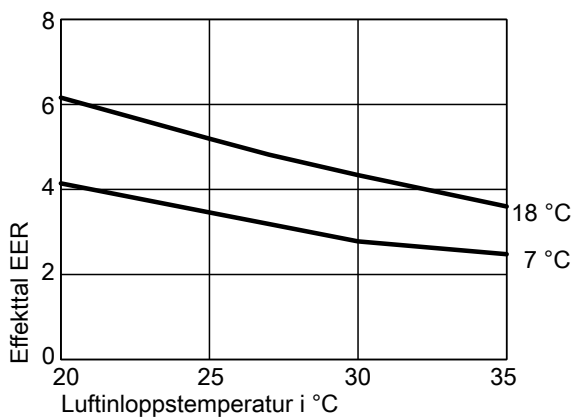


Värmekurvor beroende på framledningstemperaturen:

- Ⓒ Kyleffekt vid en framledningstemperatur på 18 °C, 7 °C
- Ⓓ Elförbrukning för kylning vid en framledningstemperatur på 18 °C, 7 °C

Observera

- Data för EER i tabellerna och diagrammen har beräknats enligt EN 14511.
- Effektoppgifterna gäller för nya värmepumpar med rena plattvärmväxlare.



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

5.3 Effektdiagram utomhusenhet typ 201.D08 och 221.C08, 230 V~

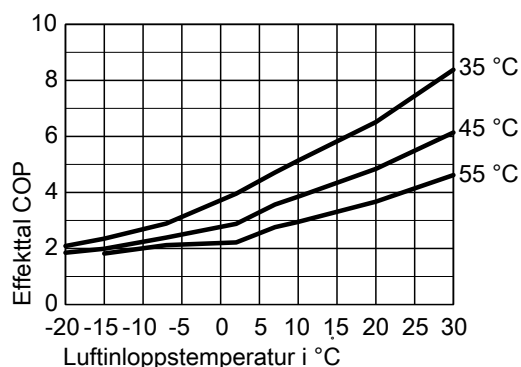
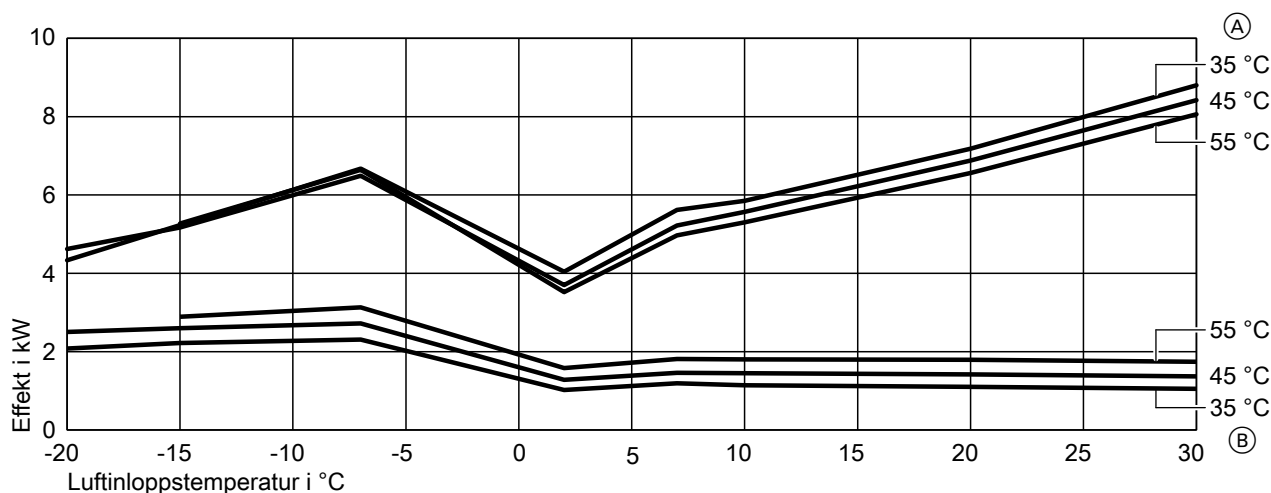
Värme

Vitocal 200-S, typ

- AWB-M 201.D08
- AWB-M-E-AC 201.D08

Vitocal 222-S, typ

- AWBT-M 221.C08
- AWBT-M-E 221.C08
- AWBT-M-E-AC 221.C08



Värmekurvor beroende på framledningstemperaturen:

- Ⓐ Värmeeffekt vid en framledningstemperatur på 35 °C, 45 °C, 55 °C
- Ⓑ Elförbrukning för uppvärmning vid en framledningstemperatur på 35 °C, 45 °C, 55 °C

Observera

- Data för COP i tabellerna och diagrammen har beräknats enligt EN 14511.
- Effekttuppgifterna gäller för nya värmepumpar med rena plattväxlare.

Driftnivå	W A	°C °C	35							
			-20	-15	-7	2	7	10	20	30
Värmeeffekt		kW	4,33	5,23	6,67	4,04	5,62	5,85	7,18	8,80
Elförbrukning		kW	2,08	2,22	2,31	1,02	1,19	1,14	1,10	1,05
Effekttal ε (COP)			2,09	2,35	2,89	3,96	4,71	5,14	6,51	8,38

Driftnivå	W A	°C °C	45							
			-20	-15	-7	2	7	10	20	30
Värmeeffekt		kW	4,62	5,17	6,49	3,70	5,22	5,57	6,88	8,42
Elförbrukning		kW	2,50	2,60	2,72	1,28	1,46	1,45	1,42	1,37
Effekttal ε (COP)			1,85	1,99	2,39	2,88	3,57	3,85	4,84	6,14

Driftnivå	W A	°C °C	55							
			-20	-15	-7	2	7	10	20	30
Värmeeffekt		kW		5,27	6,64	3,52	4,97	5,30	6,56	8,06
Elförbrukning		kW		2,89	3,13	1,58	1,81	1,80	1,79	1,74
Effekttal ε (COP)				1,82	2,12	2,22	2,76	2,95	3,67	4,62

Kyla

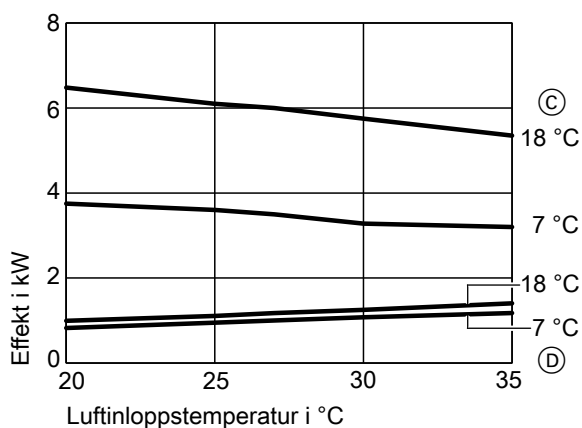
Vitocal 200-S, typ

- AWB-M-E-AC 201.D08

Vitocal 222-S, typ

- AWBT-M-E-AC 221.C08

Kurvor (fortsättning)

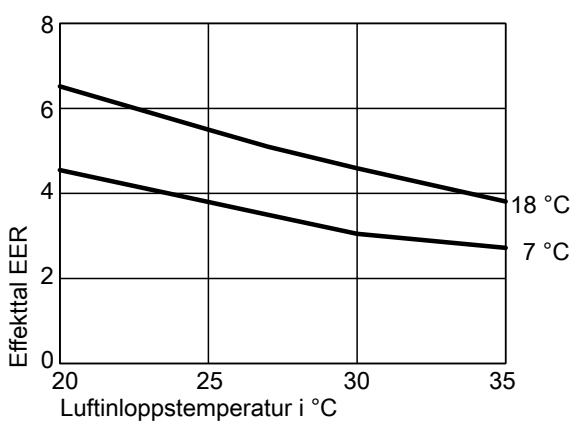


Värmekurvor beroende på framledningstemperaturen:

- © Kyleffekt vid en framledningstemperatur på 18 °C, 7 °C
- © Elförbrukning för kylning vid en framledningstemperatur på 18 °C, 7 °C

Observera

- Data för EER i tabellerna och diagrammen har beräknats enligt EN 14511.
- Effektoppgifterna gäller för nya värmepumpar med rena plattvärmväxlare.



Driftnivå	W A	°C °C	18					7				
			20	25	27	30	35	20	25	27	30	35
Kyleffekt		kW	6,48	6,10	6,00	5,75	5,35	3,75	3,60	3,50	3,28	3,20
Elförbrukning		kW	0,99	1,11	1,18	1,25	1,40	0,82	0,95	1,00	1,08	1,18
Effekttal EER			6,52	5,50	5,10	4,59	3,81	4,55	3,80	3,50	3,05	2,72

5.4 Effektdiagram utomhusenhet typ 201.D10 och 221.C10, 230 V~

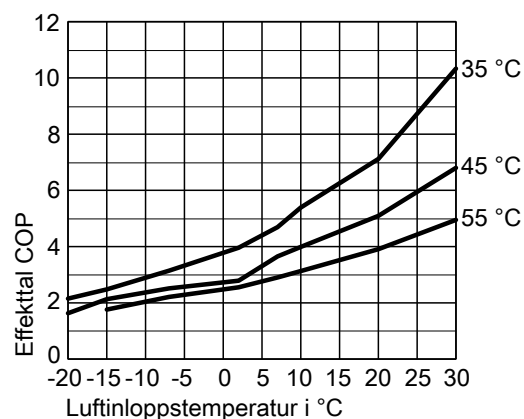
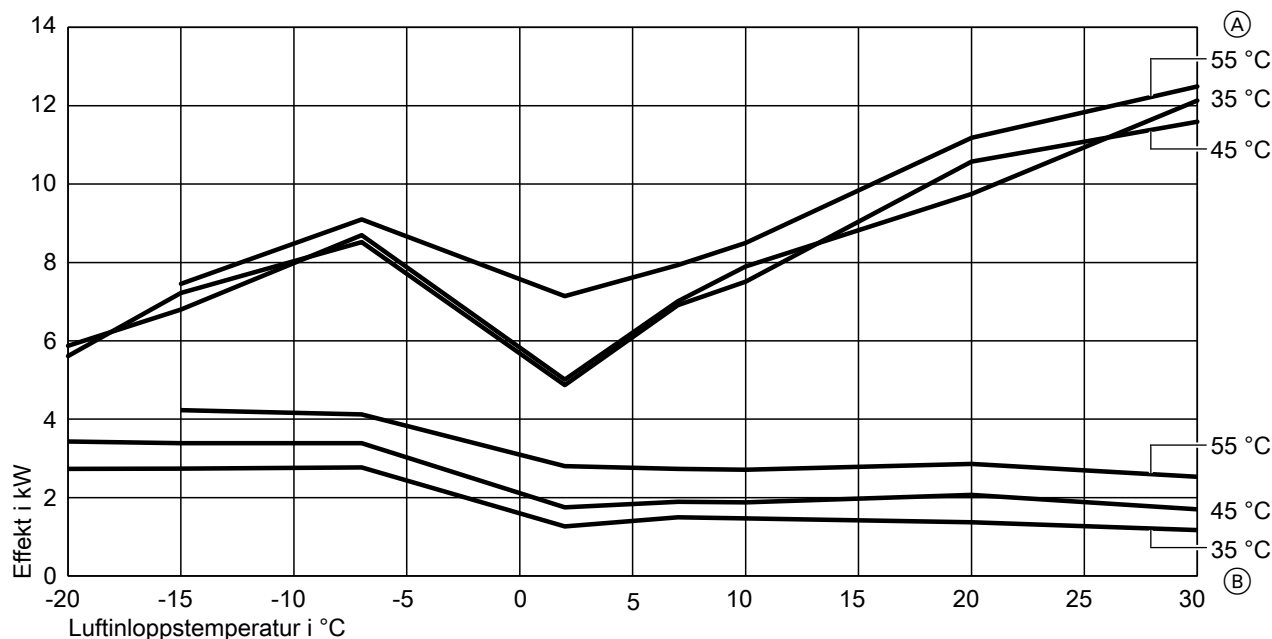
Värme

Vitocal 200-S, typ

- AWB-M 201.D10
- AWB-M-E-AC 201.D10

Vitocal 222-S, typ

- AWBT-M 221.C10
- AWBT-M-E 221.C10
- AWBT-M-E-AC 221.C10



Värmekurvor beroende på framledningstemperaturen:

- Ⓐ Värmeeffekt vid en framledningstemperatur på 35 °C, 45 °C, 55 °C
- Ⓑ Elförbrukning för uppvärmning vid en framledningstemperatur på 35 °C, 45 °C, 55 °C

Observera

- Data för COP i tabellerna och diagrammen har beräknats enligt EN 14511.
- Effekttuppgifterna gäller för nya värmepumpar med rena plattvärmväxlare.

Driftnivå	W A	°C °C	35							
			-20	-15	-7	2	7	10	20	30
Värmeeffekt		kW	5,87	6,80	8,69	5,01	7,01	7,90	9,75	12,13
Elförbrukning		kW	2,73	2,74	2,77	1,27	1,49	1,47	1,37	1,17
Effekttalet ε (COP)			2,15	2,48	3,14	3,96	4,69	5,39	7,12	10,33

Driftnivå	W A	°C °C	45							
			-20	-15	-7	2	7	10	20	30
Värmeeffekt		kW	5,61	7,22	8,52	4,87	6,91	7,51	10,57	11,59
Elförbrukning		kW	3,43	3,39	3,39	1,75	1,89	1,88	2,07	1,70
Effekttalet ε (COP)			1,63	2,13	2,51	2,79	3,65	3,99	5,09	6,80

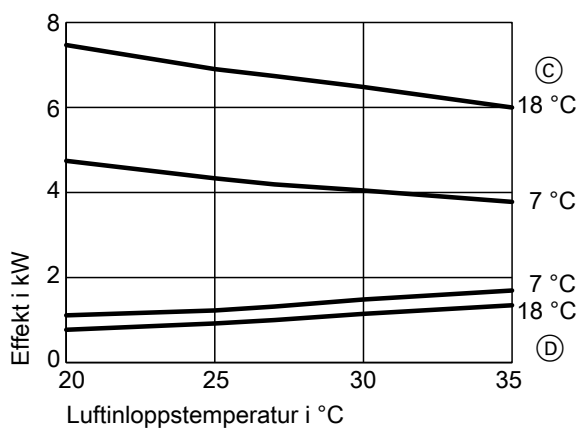
Kurvor (fortsättning)

Driftnivå	W A	°C °C	55					2	7	10	20	30
			-20	-15	-7	2	7					
Värmeeffekt		kW		7,45	9,10	7,14	7,93	8,50	11,18	12,49		
Elförbrukning		kW		4,23	4,12	2,80	2,73	2,71	2,86	2,53		
Effektal ε (COP)				1,76	2,21	2,55	2,90	3,13	3,91	4,95		

Kyla

Vitocal 200-S, typ

■ AWB-M-E-AC 201.D10



Vitocal 222-S, typ

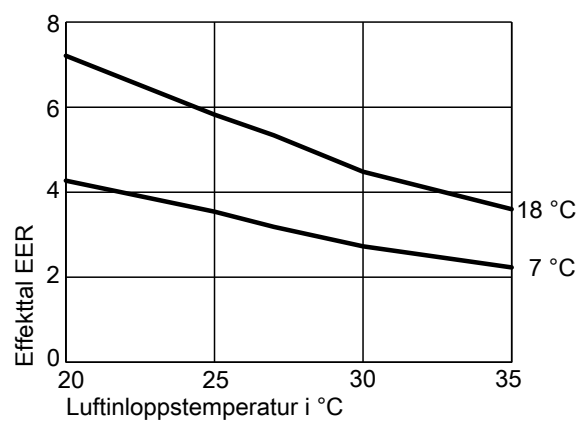
■ AWBT-M-E-AC 221.C10

Värmekurvor beroende på framledningstemperaturen:

- Ⓒ Kyleffekt vid en framledningstemperatur på 18 °C, 7 °C
- Ⓓ Elförbrukning för kylning vid en framledningstemperatur på 18 °C, 7 °C

Observera

- Data för EER i tabellerna och diagrammen har beräknats enligt EN 14511.
- Effektoppgifterna gäller för nya värmepumpar med rena plattvärmväxlare.



Driftnivå	W A	°C °C	18					7				
			20	25	27	30	35	20	25	27	30	35
Kyleffekt		kW	7,47	6,90	6,74	6,48	6,00	4,75	4,33	4,19	4,05	3,78
Elförbrukning		kW	0,77	0,92	1,00	1,15	1,35	1,11	1,22	1,32	1,48	1,70
Effektal EER			7,21	5,82	5,34	4,48	3,61	4,27	3,54	3,19	2,73	2,23

5.5 Effektdiagram utomhusenhet typ 201.D10 och 221.C10, 400 V~

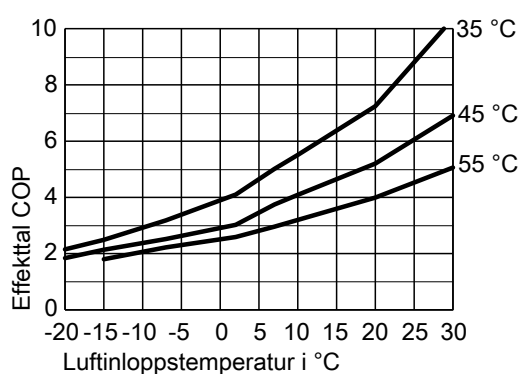
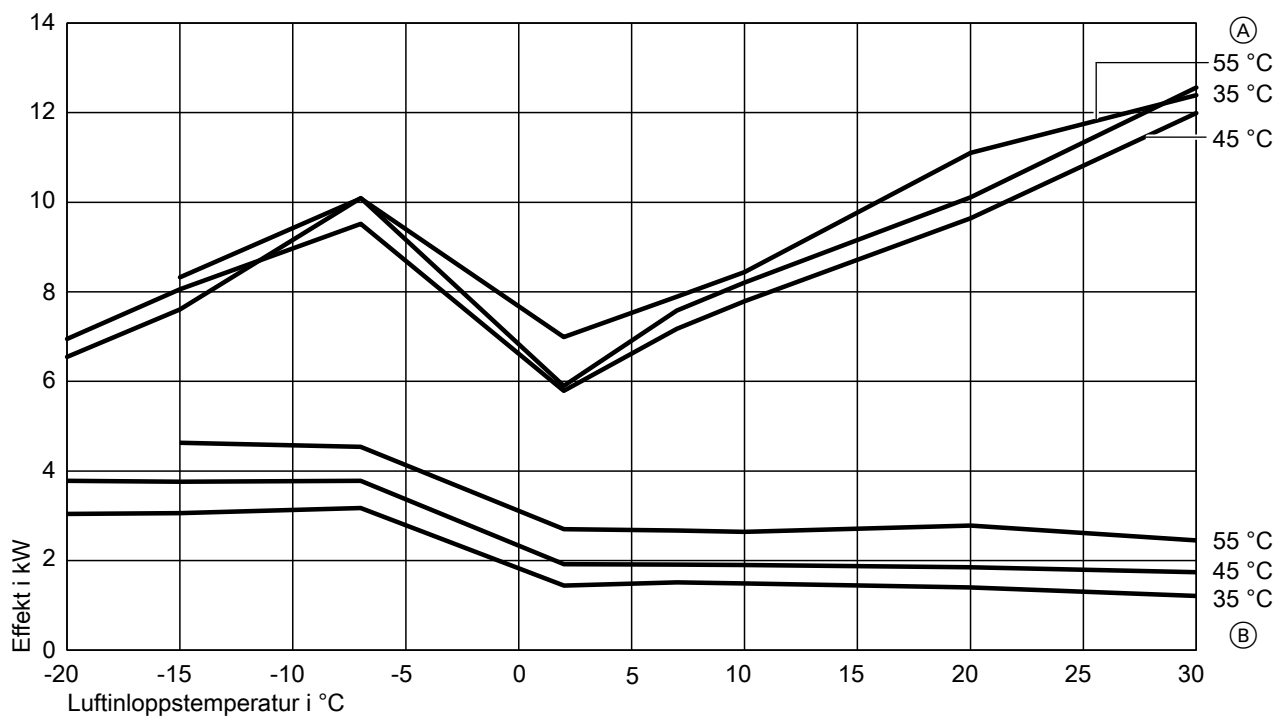
Värme

Vitocal 200-S, typ

- AWB 201.D10
- AWB-E-AC 201.D10

Vitocal 222-S, typ

- AWBT 221.C10
- AWBT-E 221.C10
- AWBT-E-AC 221.C10



Värmekurvor beroende på framledningstemperaturen:

- Ⓐ Värmeeffekt vid en framledningstemperatur på 35 °C, 45 °C, 55 °C
- Ⓑ Elförbrukning för uppvärmning vid en framledningstemperatur på 35 °C, 45 °C, 55 °C

Observera

- Data för COP i tabellerna och diagrammen har beräknats enligt EN 14511.
- Effektuppgifterna gäller för nya värmepumpar med rena plattväxlare.

Driftnivå	W A	°C °C	35							
			-20	-15	-7	2	7	10	20	30
Värmeeffekt		kW	6,55	7,61	10,09	5,90	7,58	8,21	10,11	12,56
Elförbrukning		kW	3,04	3,06	3,17	1,44	1,51	1,49	1,40	1,21
Effektal ε (COP)			2,15	2,49	3,18	4,10	5,01	5,51	7,24	10,36

Driftnivå	W A	°C °C	45							
			-20	-15	-7	2	7	10	20	30
Värmeeffekt		kW	6,95	8,06	9,52	5,79	7,17	7,79	9,64	11,99
Elförbrukning		kW	3,78	3,76	3,78	1,92	1,91	1,90	1,85	1,74
Effektal ε (COP)			1,84	2,14	2,52	3,02	3,75	4,09	5,20	6,91

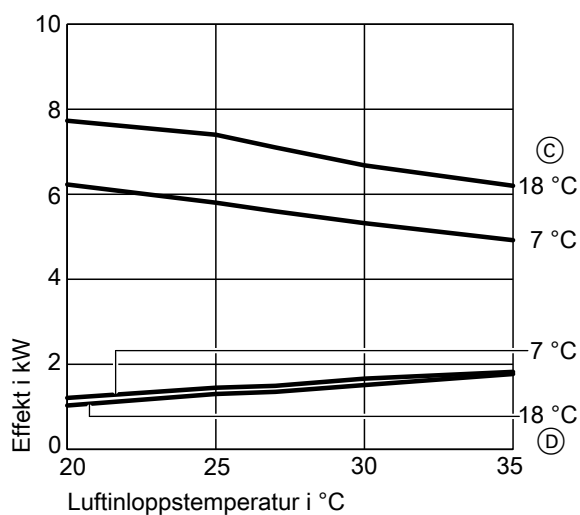
Kurvor (fortsättning)

Driftnivå	W A	°C °C	55							
			-20	-15	-7	2	7	10	20	30
Värmeeffekt		kW		8,32	10,08	6,99	7,89	8,44	11,10	12,39
Elförbrukning		kW		4,63	4,54	2,70	2,67	2,64	2,78	2,45
Effekttal ε (COP)				1,80	2,22	2,59	2,96	3,20	3,99	5,06

Kyla

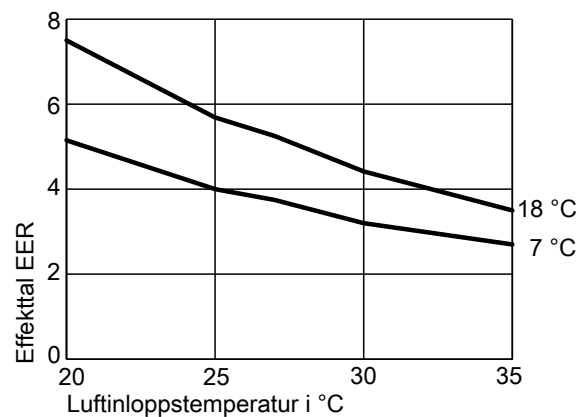
Vitocal 200-S, typ

■ AWB-E-AC 201.D10



Vitocal 222-S, typ

■ AWBT-E-AC 221.C10



Värmekurvor beroende på framledningstemperaturen:

Ⓒ Kyleffekt vid en framledningstemperatur på 18 °C, 7 °C

Ⓓ Elförbrukning för kylning vid en framledningstemperatur på 18 °C, 7 °C

Observera

- Data för EER i tabellerna och diagrammen har beräknats enligt EN 14511.
- Effekttuppgifterna gäller för nya värmepumpar med rena plattväxlare.

Driftnivå	W A	°C °C	18					7				
			20	25	27	30	35	20	25	27	30	35
Kyleffekt		kW	7,73	7,40	7,10	6,68	6,20	6,23	5,80	5,60	5,32	4,92
Elförbrukning		kW	1,03	1,30	1,35	1,51	1,77	1,21	1,45	1,49	1,66	1,82
Effekttal EER			7,50	5,69	5,25	4,42	3,50	5,15	4,00	3,75	3,20	2,70

5.6 Effektdiagram utomhusenhet typ 201.D13 och 221.C13, 230 V~

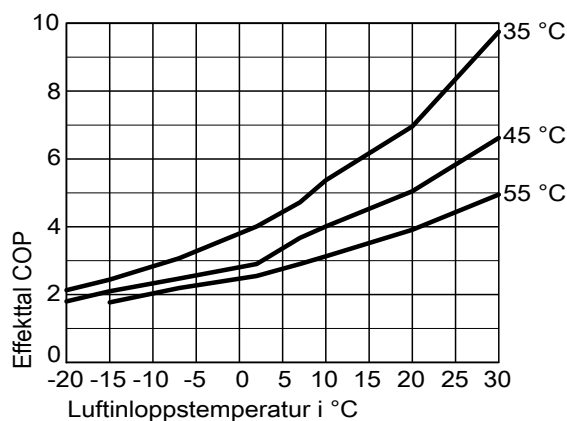
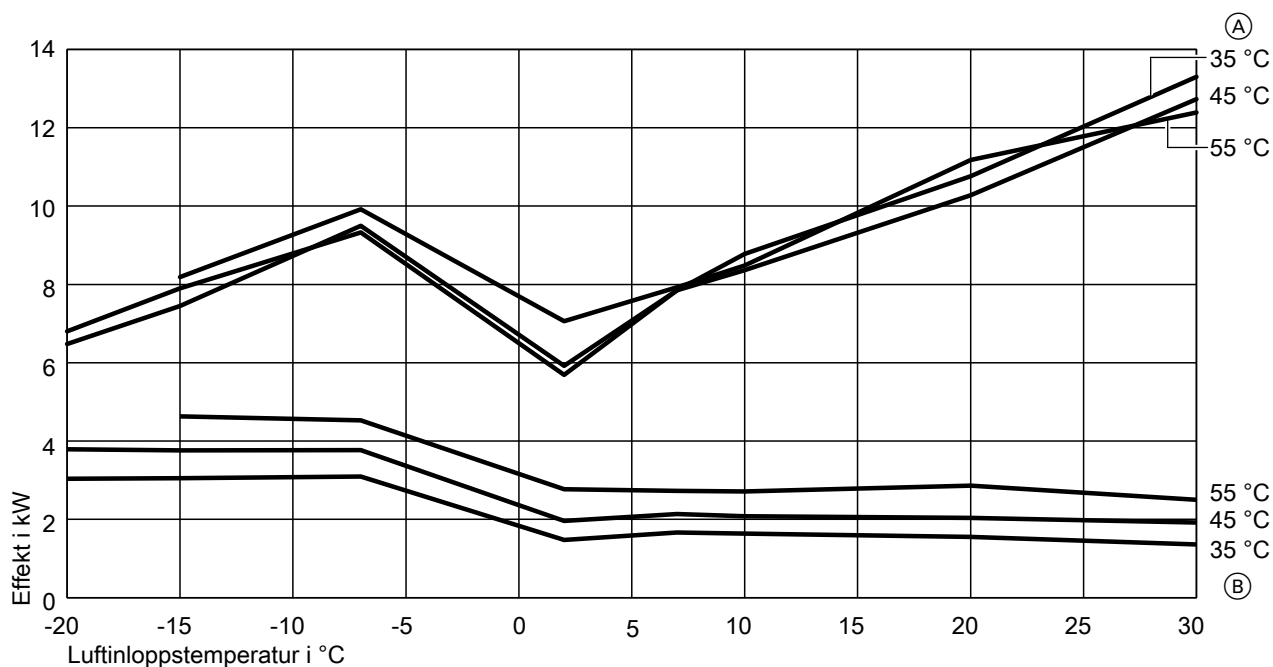
Värme

Vitocal 200-S, typ

- AWB-M 201.D13
- AWB-M-E-AC 201.D13

Vitocal 222-S, typ

- AWBT-M 221.C13
- AWBT-M-E 221.C13
- AWBT-M-E-AC 221.C13



Värmekurvor beroende på framledningstemperaturen:

- Ⓐ Värmeeffekt vid en framledningstemperatur på 35 °C, 45 °C, 55 °C
- Ⓑ Elförbrukning för uppvärmning vid en framledningstemperatur på 35 °C, 45 °C, 55 °C

Observera

- Data för COP i tabellerna och diagrammen har beräknats enligt EN 14511.
- Effektuppgifterna gäller för nya värmepumpar med rena plattväxlar.

Driftnivå	W A	°C °C	35							
			-20	-15	-7	2	7	10	20	30
Värmeeffekt		kW	6,48	7,45	9,50	5,92	7,85	8,78	10,76	13,30
Elförbrukning		kW	3,04	3,05	3,09	1,48	1,66	1,64	1,55	1,36
Effekttalet ε (COP)			2,13	2,44	3,07	4,01	4,72	5,37	6,96	9,75

Driftnivå	W A	°C °C	45							
			-20	-15	-7	2	7	10	20	30
Värmeeffekt		kW	6,80	7,90	9,33	5,69	7,85	8,36	10,28	12,73
Elförbrukning		kW	3,79	3,76	3,77	1,96	2,14	2,08	2,04	1,92
Effekttalet ε (COP)			1,80	2,10	2,47	2,90	3,67	4,01	5,05	6,62

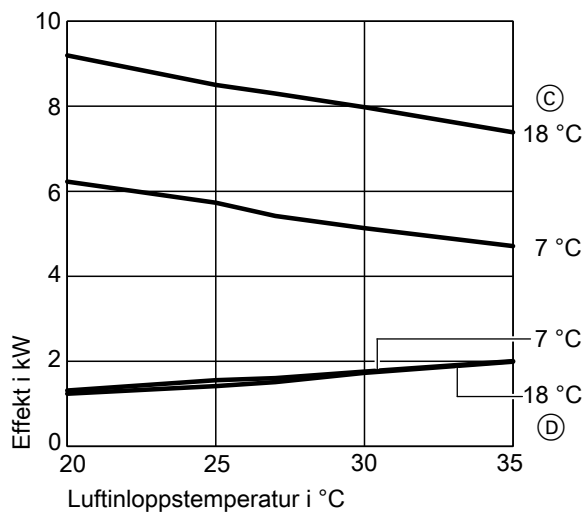
Kurvor (fortsättning)

Driftnivå	W A	°C °C	55							
			-20	-15	-7	2	7	10	20	30
Värmeeffekt		kW		8,19	9,92	7,06	7,93	8,48	11,18	12,39
Elförbrukning		kW		4,63	4,53	2,77	2,73	2,71	2,86	2,50
Effekttal ε (COP)				1,77	2,19	2,55	2,90	3,13	3,91	4,95

Kyla

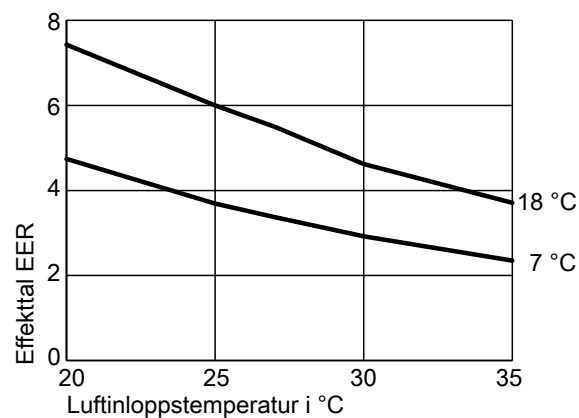
Vitocal 200-S, typ

■ AWB-M-E-AC 201.D13



Vitocal 222-S, typ

■ AWBT-M-E-AC 221.C13



Värmekurvor beroende på framledningstemperaturen:

Ⓒ Kyleffekt vid en framledningstemperatur på 18 °C, 7 °C

Ⓓ Elförbrukning för kylning vid en framledningstemperatur på 18 °C, 7 °C

Observera

- Data för EER i tabellerna och diagrammen har beräknats enligt EN 14511.
- Effekttuppgifterna gäller för nya värmepumpar med rena plattväxlare.

Driftnivå	W A	°C °C	18					7				
			20	25	27	30	35	20	25	27	30	35
Kyleffekt		kW	9,20	8,50	8,30	7,98	7,39	6,23	5,73	5,42	5,13	4,71
Elförbrukning		kW	1,24	1,42	1,51	1,73	1,99	1,31	1,55	1,61	1,76	2,00
Effekttal EER			7,43	6,00	5,50	4,62	3,71	4,74	3,69	3,379	2,92	2,35

5.7 Effektdiagram utomhusenhet typ 201.D13 och 221.C13, 400 V~

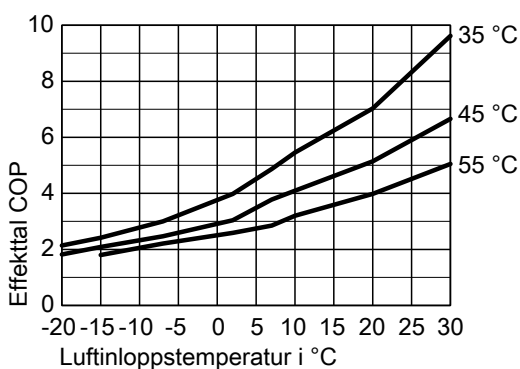
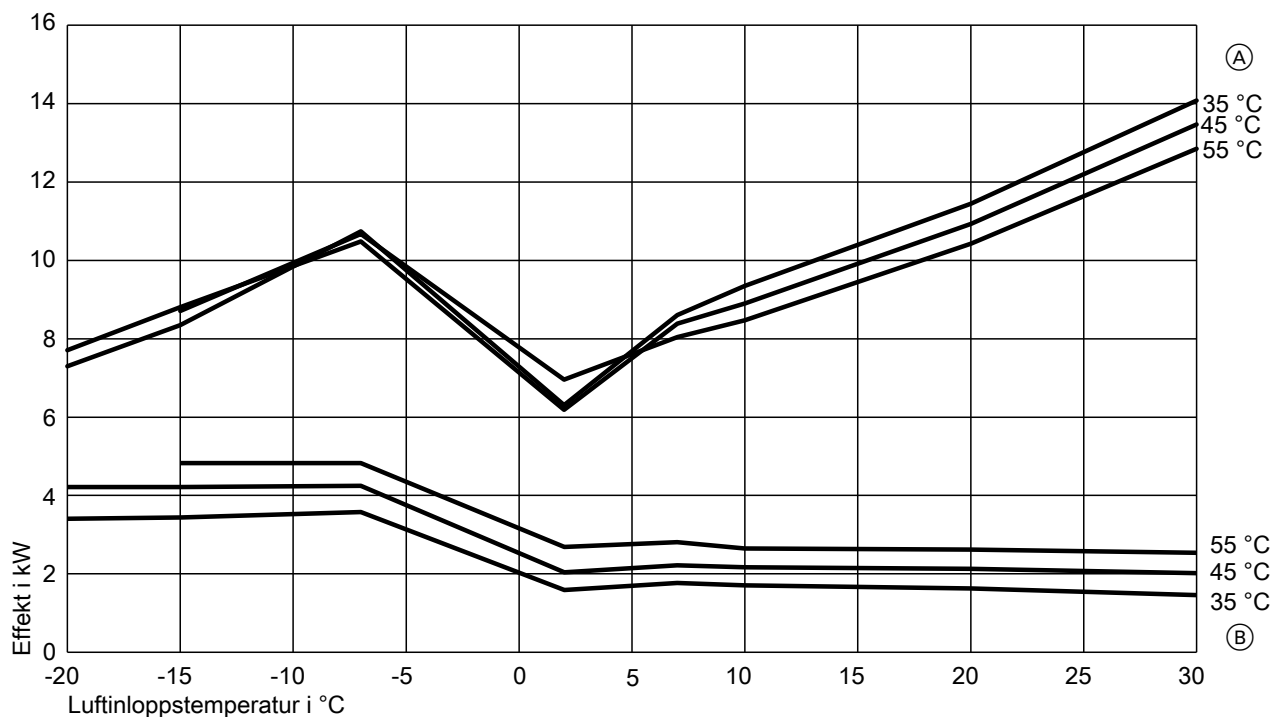
Värme

Vitocal 200-S, typ

- AWB 201.D13
- AWB-E-AC 201.D13

Vitocal 222-S, typ

- AWBT 221.C13
- AWBT-E 221.C13
- AWBT-E-AC 221.C13



Värmekurvor beroende på framledningstemperaturen:

- Ⓐ Värmeeffekt vid en framledningstemperatur på 35 °C, 45 °C, 55 °C
- Ⓑ Elförbrukning för uppvärmning vid en framledningstemperatur på 35 °C, 45 °C, 55 °C

Observera

- Data för COP i tabellerna och diagrammen har beräknats enligt EN 14511.
- Effektuppgifterna gäller för nya värmepumpar med rena plattväxlar.

Driftnivå	W A	°C °C	35							
			-20	-15	-7	2	7	10	20	30
Värmeeffekt		kW	7,30	8,35	10,74	6,31	8,61	9,35	11,45	14,08
Elförbrukning		kW	3,41	3,44	3,58	1,59	1,77	1,71	1,63	1,46
Effektal ε (COP)			2,14	2,42	3,00	3,98	4,87	5,46	7,03	9,62

Driftnivå	W A	°C °C	45							
			-20	-15	-7	2	7	10	20	30
Värmeeffekt		kW	7,71	8,81	10,49	6,19	8,39	8,90	10,93	13,47
Elförbrukning		kW	4,22	4,22	4,25	2,04	2,22	2,17	2,13	2,02
Effektal ε (COP)			1,82	2,09	2,47	3,04	3,78	4,10	5,14	6,66

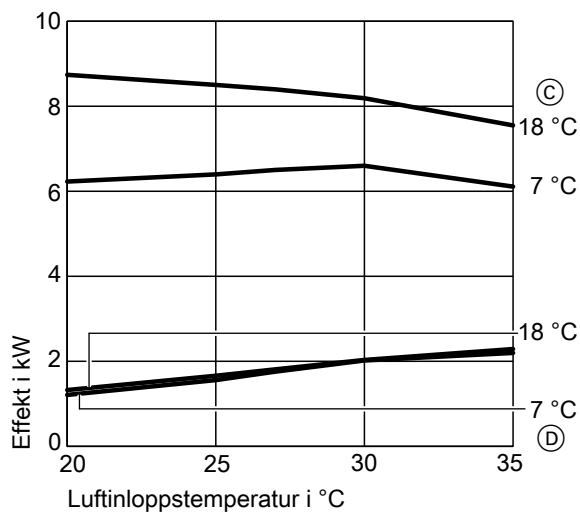
Kurvor (fortsättning)

Driftnivå	W A	°C °C	55							
			-20	-15	-7	2	7	10	20	30
Värmeeffekt		kW		8,71	10,68	6,96	8,44	8,47	10,43	12,85
Elförbrukning		kW		4,83	4,83	2,69	2,80	2,65	2,62	2,54
Effekttal ε (COP)				1,80	2,21	2,59	3,01	3,20	3,98	5,05

Kyla

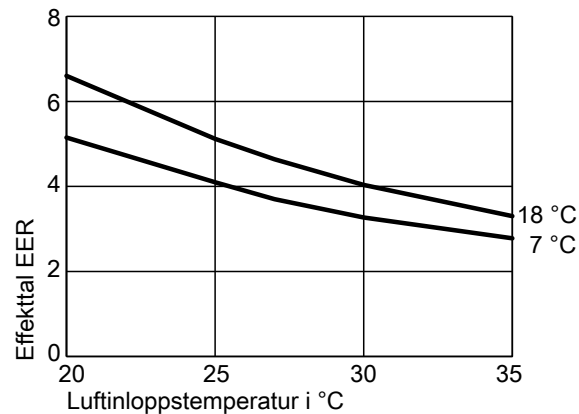
Vitocal 200-S, typ

■ AWB-E-AC 201.D13



Vitocal 222-S, typ

■ AWBT-E-AC 221.C13



Värmekurvor beroende på framledningstemperaturen:

Ⓒ Kyleffekt vid en framledningstemperatur på 18 °C, 7 °C

Ⓓ Elförbrukning för kylning vid en framledningstemperatur på 18 °C, 7 °C

Observera

- Data för EER i tabellerna och diagrammen har beräknats enligt EN 14511.
- Effekttuppgifterna gäller för nya värmepumpar med rena plattvärmväxlare.

Driftnivå	W A	°C °C	18					7				
			20	25	27	30	35	20	25	27	30	35
Kyleffekt		kW	8,74	8,50	8,40	8,19	7,55	6,23	6,40	6,50	6,60	6,11
Elförbrukning		kW	1,32	1,66	1,81	2,03	2,29	1,21	1,56	1,76	2,02	2,20
Effekttal EER			6,60	5,12	4,64	4,03	3,30	5,15	4,10	3,70	3,27	2,78

5.8 Effektdiagram utomhusenhet typ 201.D16 och 221.C16, 230 V~

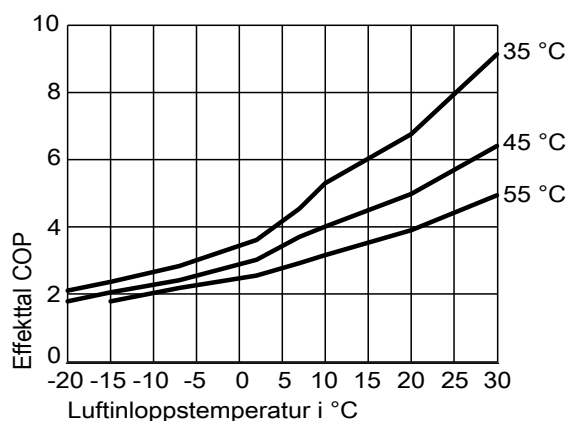
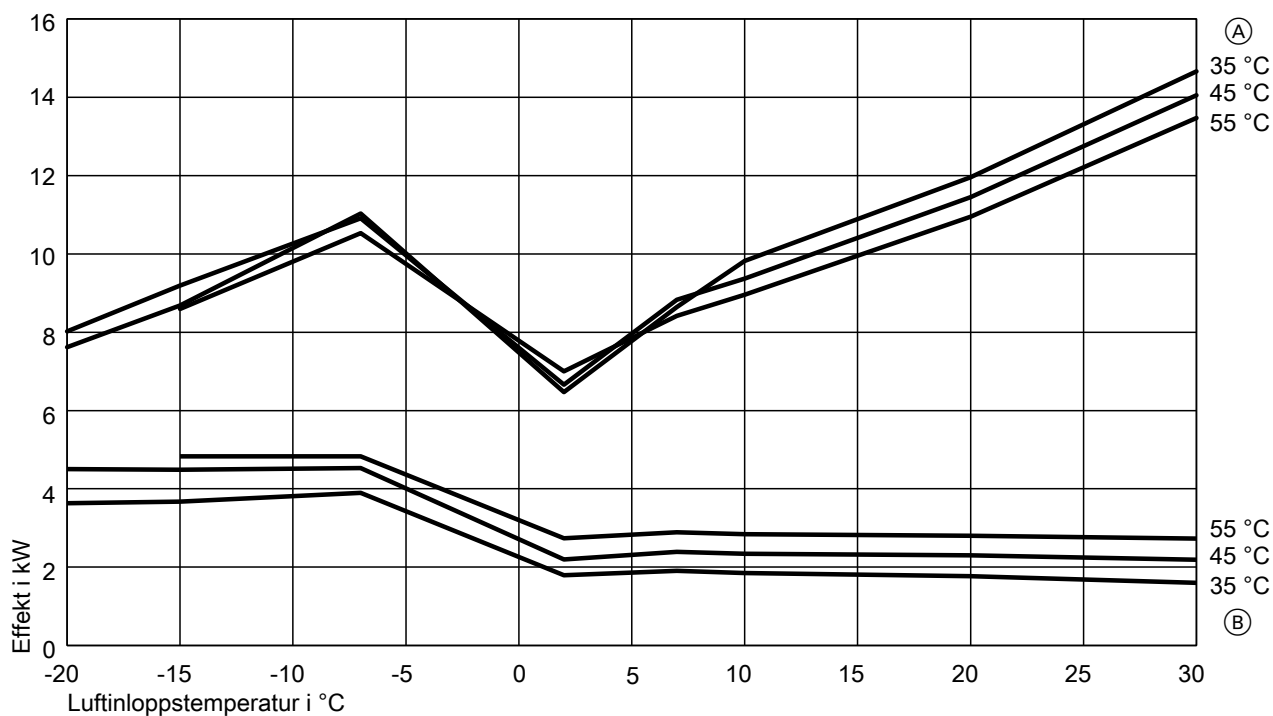
Värme

Vitocal 200-S, typ

- AWB-M 201.D16
- AWB-M-E-AC 201.D16

Vitocal 222-S, typ

- AWBT-M 221.C16
- AWBT-M-E 221.C16
- AWBT-M-E-AC 221.C16



Värmekurvor beroende på framledningstemperaturen:

- Ⓐ Värmeeffekt vid en framledningstemperatur på 35 °C, 45 °C, 55 °C
- Ⓑ Elförbrukning för uppvärmning vid en framledningstemperatur på 35 °C, 45 °C, 55 °C

Observera

- Data för COP i tabellerna och diagrammen har beräknats enligt EN 14511.
- Effekttuppgifterna gäller för nya värmepumpar med rena plattväxlar.

Driftnivå	W A	°C °C	35							
			-20	-15	-7	2	7	10	20	30
Värmeeffekt		kW	7,62	8,68	11,03	6,47	8,64	9,82	11,96	14,66
Elförbrukning		kW	3,63	3,67	3,90	1,79	1,90	1,85	1,77	1,60
Effektta ε (COP)			2,10	2,36	2,83	3,61	4,54	5,30	6,76	9,14

Driftnivå	W A	°C °C	45							
			-20	-15	-7	2	7	10	20	30
Värmeeffekt		kW	8,02	9,19	10,91	6,66	8,83	9,37	11,45	14,05
Elförbrukning		kW	4,50	4,49	4,53	2,20	2,39	2,34	2,30	2,19
Effektta ε (COP)			1,78	2,05	2,41	3,02	3,70	4,01	4,98	6,41

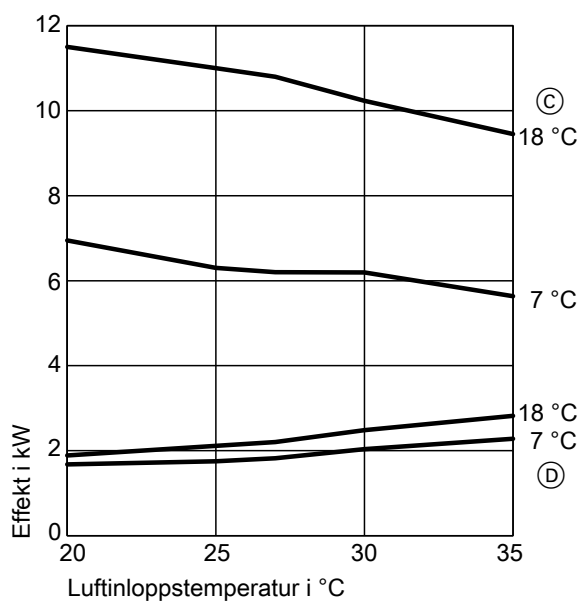
Kurvor (fortsättning)

Driftnivå	W A	°C °C	55							
			-20	-15	-7	2	7	10	20	30
Värmeeffekt		kW		8,59	10,53	7,00	8,42	8,96	10,95	13,47
Elförbrukning		kW		4,83	4,83	2,74	2,89	2,84	2,80	2,73
Effekttal ε (COP)				1,78	2,18	2,55	2,92	3,16	3,90	4,94

Kyla

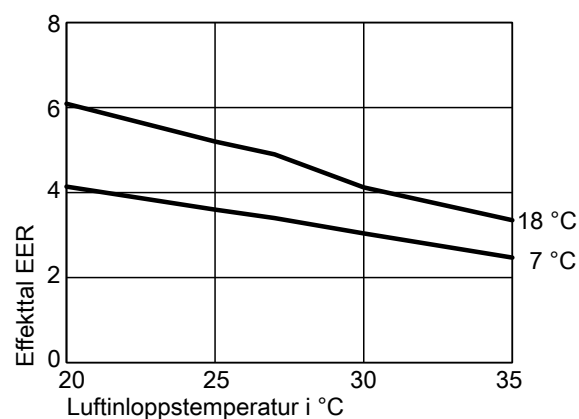
Vitocal 200-S, typ

■ AWB-E-AC 201.D16



Vitocal 222-S, typ

■ AWBT-E-AC 221.C16



Värmekurvor beroende på framledningstemperaturen:

- Ⓒ Kyleffekt vid en framledningstemperatur på 18 °C, 7 °C
- Ⓓ Elförbrukning för kylning vid en framledningstemperatur på 18 °C, 7 °C

Observera

- Data för EER i tabellerna och diagrammen har beräknats enligt EN 14511.
- Effekttuppgifterna gäller för nya värmepumpar med rena plattväxlare.

Driftnivå	W A	°C °C	18					7				
			20	25	27	30	35	20	25	27	30	35
Kyleffekt		kW	11,50	11,00	10,80	10,23	9,45	6,95	6,30	6,20	6,20	5,64
Elförbrukning		kW	1,89	2,12	2,20	2,48	2,82	1,68	1,75	1,82	2,04	2,28
Effekttal EER			6,09	5,20	4,90	4,12	3,35	4,14	3,60	3,40	3,04	2,47

5.9 Effektdiagram utomhusenhet typ 201.D16 och 221.C16, 400 V~

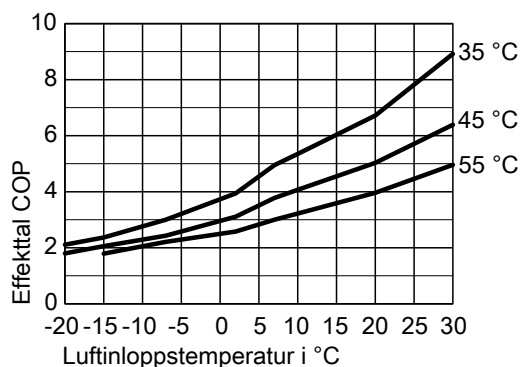
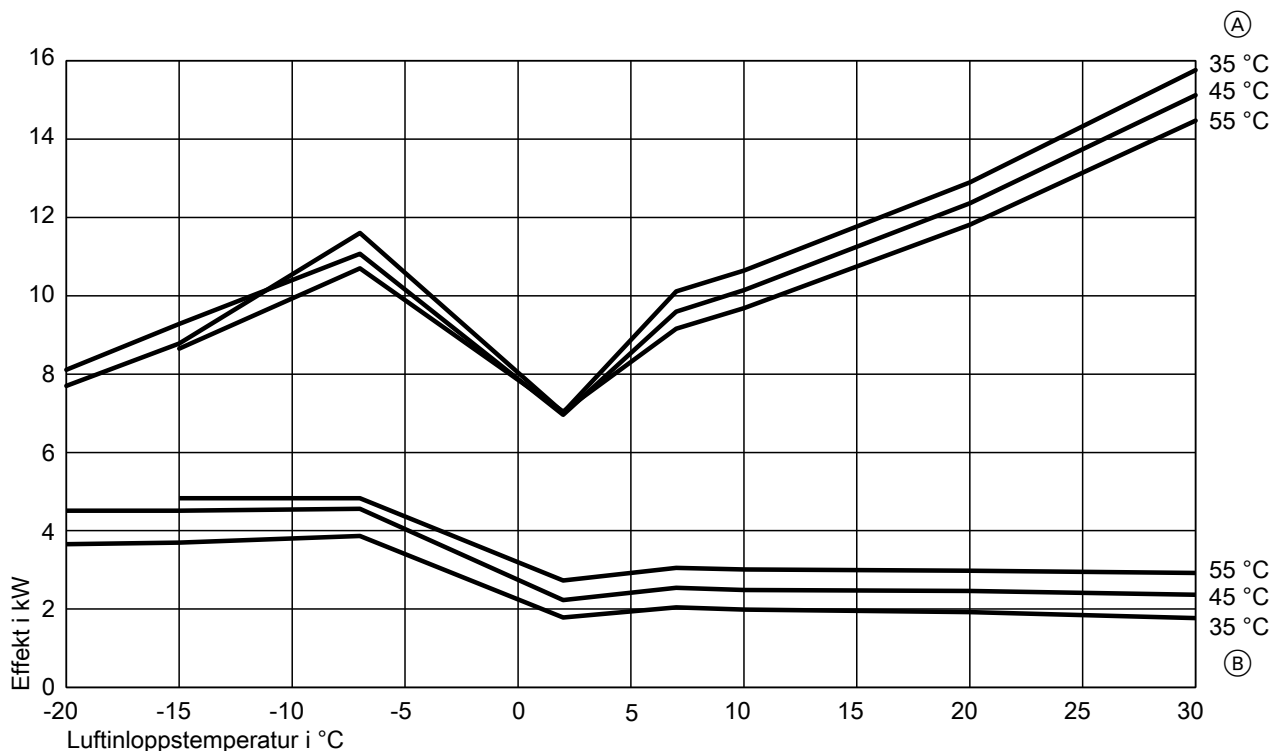
Värme

Vitocal 200-S, typ

- AWB 201.D16
- AWB-E-AC 201.D16

Vitocal 222-S, typ

- AWBT 221.C16
- AWBT-E 221.C16
- AWBT-E-AC 221.C16



Värmekurvor beroende på framledningstemperaturen:

- Ⓐ Värmeeffekt vid en framledningstemperatur på 35 °C, 45 °C, 55 °C
- Ⓑ Elförbrukning för uppvärmning vid en framledningstemperatur på 35 °C, 45 °C, 55 °C

Observera

- Data för COP i tabellerna och diagrammen har beräknats enligt EN 14511.
- Effektuppgifterna gäller för nya värmepumpar med rena plattväxlare.

Driftnivå	W A	°C °C	35							
			-20	-15	-7	2	7	10	20	30
Värmeeffekt		kW	7,70	8,78	11,60	7,02	10,11	10,64	12,89	15,76
Elförbrukning		kW	3,66	3,70	3,87	1,78	2,04	1,99	1,92	1,77
Effekttal ε (COP)			2,11	2,37	3,00	3,94	4,95	5,35	6,72	8,92

Driftnivå	W A	°C °C	45							
			-20	-15	-7	2	7	10	20	30
Värmeeffekt		kW	8,11	9,28	11,07	6,96	9,59	10,14	12,36	15,12
Elförbrukning		kW	4,51	4,51	4,56	2,23	2,54	2,49	2,46	2,37
Effekttal ε (COP)			1,80	2,06	2,43	3,11	3,78	4,07	5,03	6,39

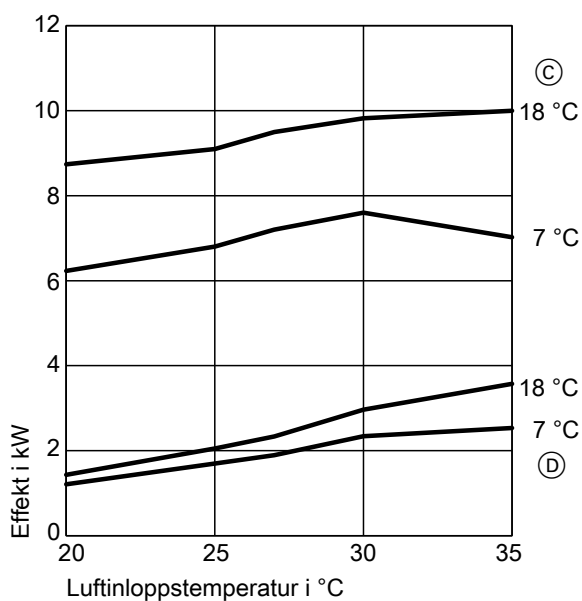
Kurvor (fortsättning)

Driftnivå	W A	°C °C	55							
			-20	-15	-7	2	7	10	20	30
Värmeeffekt		kW		8,65	10,70	7,04	9,16	9,68	11,81	14,47
Elförbrukning		kW		4,83	4,83	2,73	3,05	3,01	2,98	2,92
Effekttal ε (COP)				1,79	2,21	2,58	3,00	3,22	3,96	4,96

Kyla

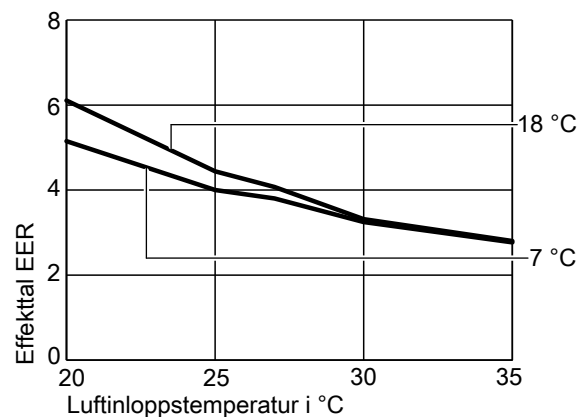
Vitocal 200-S, typ

■ AWB-E-AC 201.D16



Vitocal 222-S, typ

■ AWBT-E-AC 221.C16



Värmekurvor beroende på framledningstemperaturen:

- Ⓒ Kyleffekt vid en framledningstemperatur på 18 °C, 7 °C
- Ⓓ Elförbrukning för kylning vid en framledningstemperatur på 18 °C, 7 °C

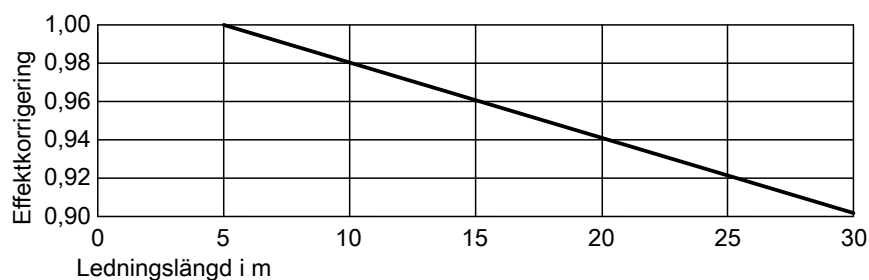
Observera

- Data för EER i tabellerna och diagrammen har beräknats enligt EN 14511.
- Effekttuppgifterna gäller för nya värmepumpar med rena plattväxlare.

Driftnivå	W A	°C °C	18					7				
			20	25	27	30	35	20	25	27	30	35
Kyleffekt		kW	8,74	9,10	9,50	9,82	10,00	6,23	6,80	7,20	7,60	7,02
Elförbrukning		kW	1,43	2,05	2,33	2,96	3,57	1,21	1,70	1,89	2,34	2,53
Effekttal EER			6,11	4,44	4,07	3,32	2,80	5,15	4,00	3,80	3,25	2,77

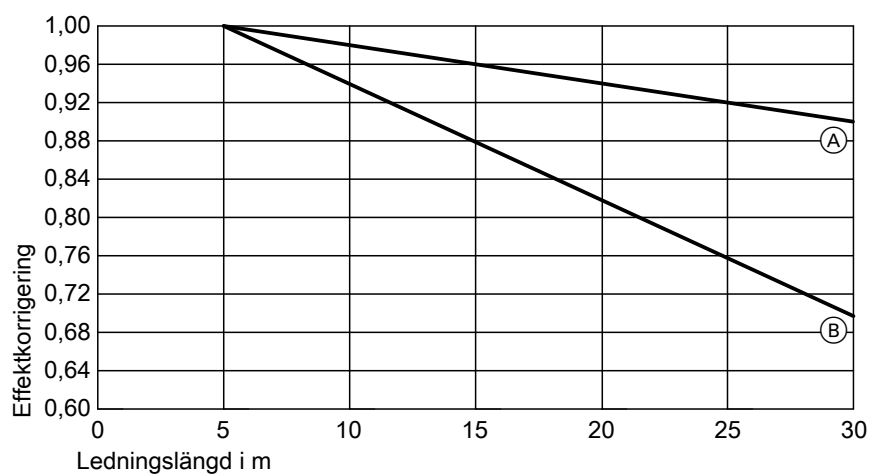
5.10 Effektkorrigeringsfaktor

Uppvärmning: Alla typer



Gäller A2/W35 och A7/W35

Kylning: Endast typ AWB(-M)-E-AC och AWBT(-M)-E-AC



Ⓐ A35/W18

Ⓑ A35/W7

Exempel:

- Typ AWB-AC 201.B07
- Köldmedelledningens längd: 10 m

Korrigerad effekt:

- Märkeffekt gällande A2/W35:
 $5,6 \text{ kW} \times 0,98 = 5,49 \text{ kW}$
- Märkeffekt kylning gällande A35/W7:
 $6,2 \text{ kW} \times 0,94 = 5,83 \text{ kW}$

5.11 Restuppforderingshöjder med inbyggd cirkulationspump

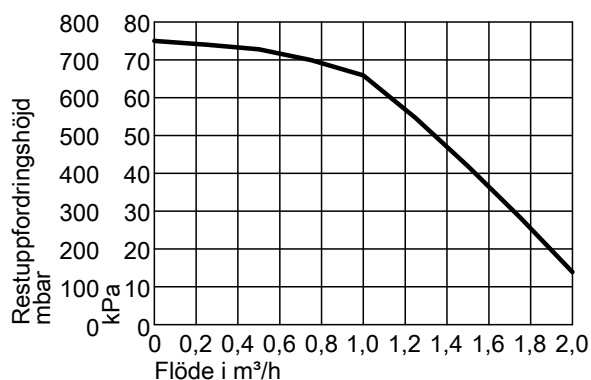
Inomhusenhet typ 201.D04 till 201.D08 och 221.C04 till 221.C08, 230 V~

Vitocal 200-S, typ

- AWB-M 201.D04
- AWB-M 201.D06
- AWB-M 201.D08
- AWB-M-E-AC 201.D04
- AWB-M-E-AC 201.D06
- AWB-M-E-AC 201.D08

Vitocal 222-S, typ

- AWBT-M 221.C04
- AWBT-M 221.C06
- AWBT-M 221.C08
- AWBT-M-E 221.C04
- AWBT-M-E 221.C06
- AWBT-M-E 221.C08
- AWBT-M-E-AC 221.C04
- AWBT-M-E-AC 221.C06
- AWBT-M-E-AC 221.C08



Inomhusenhet typ 201.D10 till 201.D16 och 221.C10 till 221.C16, 230 V~ och 400 V~

Vitocal 200-S, typ

- AWB-M 201.D10
- AWB-M 201.D13
- AWB-M 201.D16
- AWB-M-E-AC 201.D10
- AWB-M-E-AC 201.D13
- AWB-M-E-AC 201.D16
- AWB 201.D10
- AWB 201.D13
- AWB 201.D16
- AWB-E-AC 201.D10
- AWB-E-AC 201.D13
- AWB-E-AC 201.D16

- AWBT 221.C16
- AWBT-E 221.C10
- AWBT-E 221.C13
- AWBT-E 221.C16
- AWBT-E-AC 221.C10
- AWBT-E-AC 221.C13
- AWBT-E-AC 221.C16

Vitocal 222-S, typ

- AWBT-M 221.C10
- AWBT-M 221.C13
- AWBT-M 221.C16
- AWBT-M-E 221.C10
- AWBT-M-E 221.C13
- AWBT-M-E 221.C16
- AWBT-M-E-AC 221.C10
- AWBT-M-E-AC 221.C13
- AWBT-M-E-AC 221.C16
- AWBT 221.C10
- AWBT 221.C13

