



THERMIA VARMEPUMPER.

Vejledning til udfyldning af Be18 varmepumpe data



Jordvarmepumpe tilsluttet gulvvarme eller andet med 35°C fremløbstemperatur

Varmepumpe model: <i>Testet iht. EN-14825</i> <i>Jf. SBI 213, 6. udgave</i>	Rumopvarmning (Fremløb 35°C)				Varmtvandsproduktion (Fremløb 55°C)				Særligt hjælpeudstyr rumopvarmning [W]	Særligt hjælpeudstyr varmtvands- produktion [W]	Automatisk standby [W]
	Nominel effekt [kW]	Nominel COP	Kold side [°C]	Varm side [°C]	Nominel effekt [kW]	Nominel COP	Kold side [°C]	Varm side [°C]			
<b>Atlas (Duo)</b> 12: 3-12 kW 18: 4-18kW	11,5 15,0	5,95 5,91	0 0	30 30	10,5 15,7	5,02 5,10	0 0	36 36	Bilag 1 Bilag 1	Bilag 2 Bilag 2	6,62 6,62
<b>Calibra Eco (Duo)</b> 8: 2-8 kW 12: 3-12 kW 16: 4-16 kW	6,7 11,5 15,9	5,70 5,81 5,86	0 0 0	30 30 30	6,4 10,6 14,7	4,80 5,06 5,07	0 0 0	36 36 36	Bilag 1 Bilag 1 Bilag 1	Bilag 2 Bilag 2 Bilag 2	2,28 3,12 5,80
<b>Calibra (Duo)</b> 7: 1,5-7 kW Cool: 1,5-7 kW 12: 3-12 kW	7,1 7,1 11,7	5,70 5,70 5,82	0 0 0	30 30 30	6,4 6,4 10,6	4,55 4,55 4,81	0 0 0	36 36 36	Bilag 1 Bilag 1 Bilag 1	Bilag 2 Bilag 2 Bilag 2	5,66 5,66 7,86
<b>Legend (Duo)</b> 4 kW (fås ikke som Duo) 6 kW 8 kW 10 kW 13 kW (fås kun som Duo) 17 kW (fås kun som Duo)	4,8 5,6 7,4 10,0 12,7 17,1	4,61 4,74 4,95 5,08 4,92 4,78	0 0 0 0 0 0	30 30 30 30 30 30	4,4 5,3 7,1 9,8 12,2 16,5	3,69 3,94 4,05 4,24 4,10 4,08	0 0 0 0 0 0	36 36 36 36 36 36	Bilag 1 Bilag 1 Bilag 1 Bilag 1 Bilag 1 Bilag 1	Bilag 2 Bilag 2 Bilag 2 Bilag 2 Bilag 2 Bilag 2	1,82 1,82 1,82 1,84 2,72 2,72
<b>Mega</b> S: 10-33 kW M: 11-44 kW L: 14-59 kW XL: 21-88 kW	33,3 38,1 59,6 84,7	5,57 5,68 5,23 5,14	0 0 0 0	30 30 30 30	31,1 35,6 55,3 79,0	4,84 5,16 4,66 4,94	0 0 0 0	36 36 36 36	Bilag 3 Bilag 3 Bilag 3 Bilag 3	Bilag 4 Bilag 4 Bilag 4 Bilag 4	5,28 3,08 4,00 4,00

Rel. COP ved 50% last = 1

Varmetab for Thermia varmtvandsbeholdere = 1,31 W/K



Jordvarmepumpe tilsluttet radiator eller andet med 55°C fremløbstemperatur

Varmepumpe model: <i>Testet iht. EN-14825</i> <i>Jf. SBI 213, 6. udgave</i>	Rumopvarmning (Fremløb 55°C)				Varmtvandsproduktion (Fremløb 55°C)				Særligt hjelpeudstyr rumopvarmning [W]	Særligt hjelpeudstyr varmtvands- produktion [W]	Automatisk standby [W]
	Nominel effekt [kW]	Nominel COP	Kold side [°C]	Varm side [°C]	Nominel effekt [kW]	Nominel COP	Kold side [°C]	Varm side [°C]			
<b>Atlas (Duo)</b> 12: 3-12 kW 18: 4-18kW	10,5 15,7	4,30 4,42	0 0	42 42	10,5 15,7	5,02 5,10	0 0	36 36	Bilag 2 Bilag 2	Bilag 2 Bilag 2	6,62 6,62
<b>Calibra Eco (Duo)</b> 8: 2-8 kW 12: 3-12 kW 16: 4-16 kW	6,2 10,6 14,7	4,10 4,27 4,48	0 0 0	42 42 42	6,4 10,6 14,7	4,80 5,06 5,07	0 0 0	36 36 36	Bilag 2 Bilag 2 Bilag 2	Bilag 2 Bilag 2 Bilag 2	5,66 7,86
<b>Calibra (Duo)</b> 7: 1,5-7 kW Cool: 1,5-7 kW 12: 3-12 kW	6,4 6,4 10,6	4,03 4,03 4,20	0 0 0	42 42 42	6,4 6,4 10,6	4,55 4,55 4,81	0 0 0	36 36 36	Bilag 2 Bilag 2 Bilag 2	Bilag 2 Bilag 2 Bilag 2	5,66 5,66 7,86
<b>Legend (Duo)</b> 4 kW (fås ikke som Duo) 6 kW 8 kW 10 kW 13 kW (fås kun som Duo) 17 kW (fås kun som Duo)	4,3 5,2 7,1 9,6 12,1 16,3	3,34 3,60 3,66 3,86 3,76 3,71	0 0 0 0 0 0	42 42 42 42 42 42	4,4 5,3 7,1 9,8 12,2 16,5	3,69 3,94 4,05 4,24 4,10 4,08	0 0 0 0 0 0	36 36 36 36 36 36	Bilag 2 Bilag 2 Bilag 2 Bilag 2 Bilag 2 Bilag 2	Bilag 2 Bilag 2 Bilag 2 Bilag 2 Bilag 2 Bilag 2	1,82 1,82 1,82 1,84 2,72 2,72
<b>Mega</b> S: 10-33 kW M: 11-44 kW L: 14-59 kW XL: 21-88 kW	33,3 38,1 59,6 84,7	4,21 4,39 4,11 4,08	0 0 0 0	42 42 42 42	31,1 35,6 55,3 79,0	4,84 5,16 4,66 4,94	0 0 0 0	36 36 36 36	Bilag 4 Bilag 4 Bilag 4 Bilag 4	Bilag 4 Bilag 4 Bilag 4 Bilag 4	5,28 3,08 4,00 4,00

Rel. COP ved 50% last = 1

Varmetab for Thermia varmtvandsbeholdere = 1,31 W/K



Vejledning til udfyldelse af Be18

Luft/vand-varmepumpe tilsluttet gulvarme eller andet med 35°C fremløbstemperatur

Varmepumpe model: <i>Testet iht. EN-14825</i> <i>Jf. SBI 213, 6. udgave</i>	Rumopvarmning (Fremløb 35°C)				Varmtvandsproduktion (Fremløb 55°C)				Særligt hjælpeudstyr rumopvarmning [W]	Særligt hjælpeudstyr varmtvands- produktion [W]	Automatisk standby [W]	SEER
	Nominel effekt [kW]	Nominel COP	Kold side [°C]	Varm side [°C]	Nominel effekt [kW]	Nominel COP	Kold side [°C]	Varm side [°C]				
<b>Athena*</b> 14: 8-14 kW 18: 8-18 kW	10,03 13,45	4,72 4,72	2 2	30 30	12,28 15,5	4,61 4,61	7 7	36 36	0 0	0 0	23 23	. .
<b>iTec Eco</b> 5: 1-5 kW 8: 2-8 kW 12: 3-12 kW 16: 4-16 kW	5,78 8,38 16,12 16,76	4,18 4,24 4,48 4,11	2 2 2 2	30 30 30 30	5,63 9,09 16,08 18,18	4,03 4,55 4,57 5,23	7 7 7 7	36 36 36 36	0 0 0 0	0 0 0 0	9,68 9,68 9,68 9,68	SEER 3,98 4,52 5,22 5,31

Luft/vand-varmepumpe tilsluttet radiator eller andet med 55°C fremløbstemperatur

Varmepumpe model: <i>Testet iht. EN-14825</i> <i>Jf. SBI 213, 6. udgave</i>	Rumopvarmning (Fremløb 55°C)				Varmtvandsproduktion (Fremløb 55°C)				Særligt hjælpeudstyr rumopvarmning [W]	Særligt hjælpeudstyr varmtvands- produktion [W]	Automatisk standby [W]	SEER
	Nominel effekt [kW]	Nominel COP	Kold side [°C]	Varm side [°C]	Nominel effekt [kW]	Nominel COP	Kold side [°C]	Varm side [°C]				
<b>Athena*</b> 14: 8-14 kW 18: 8-18 kW	11,29 14,25	3,51 3,51	2 2	30 30	12,28 15,5	4,61 4,61	7 7	36 36	0 0	0 0	23 23	. .
<b>iTec Eco</b> 5: 1-5 kW 8: 2-8 kW 12: 3-12 kW 16: 4-16 kW	5,2 5,9 14,88 16,52	3,17 3,11 3,45 3,31	2 2 2 2	30 30 30 30	5,63 9,09 16,08 18,18	4,03 4,55 4,57 5,23	7 7 7 7	36 36 36 36	0 0 0 0	0 0 0 0	9,68 9,68 9,68 9,68	SEER 3,98 4,52 5,22 5,31

\*Athenas effekt er opgivet A7/W65

Rel. COP ved 50% last = 1

Varmetab for Thermia varmtvandsbeholdere = 1,31 W/K



Bilag 1 - Særligt hjælpeudstyr for Atlas, Calibra (Eco) og Legend med 35°C fremløbstemperatur

Varmepumpe model: <i>Forbrug opgivet iht. SBI 213, 6. udgave</i>	Længde af jordslanger: <i>(Slange type: Ø40 PE80 SDR 17)</i>							
	200 m	300 m	400 m	2x250 m	2x300 m	2x350 m	2x400 m	3x300 m
Atlas 12		27 W	69 W	32 W	54 W			
Atlas 18				38 W	68 W	109 W	108 W	71 W
Calibra Eco 8	4 W	16 W	26 W					
Calibra Eco 12		27 W	69 W	32 W	54 W			
Calibra Eco 16			57 W	38 W	68 W	68 W	108 W	
Calibra 7	4 W	16 W	26 W					
Calibra 12		27 W	69 W	32 W	54 W			
Calibra Cool	4 W	16 W	26 W					
Legend 4	4 W	6 W						
Legend 6	5 W	7 W	10 W					
Legend 8		14 W	18 W	8 W				
Legend 10			67 W	30 W	29 W			
Legend 13				51 W	50 W	49 W		
Legend 17						100 W	149 W	66 W

Rel. COP ved 50% last = 1

Varmetab for Thermia varmtvandsbeholdere = 1,31 W/K



Bilag 2 - Særligt hjælpeudstyr for Atlas, Calibra (Eco) og Legend med 55°C fremløbstemperatur eller brugsvandsdrift

Varmepumpe model: <i>Forbrug opgivet iht. SBI 213, 6. udgave</i>	Længde af jordslanger: <i>(Slange type: Ø40 PE80 SDR 17)</i>							
	200 m	300 m	400 m	2x250 m	2x300 m	2x350 m	2x400 m	3x300 m
Atlas 12		16 W	44 W	18 W	31 W			
Atlas 18				20 W	38 W	68 W	108 W	71 W
Calibra Eco 8	6 W	14 W	26 W					
Calibra Eco 12		16 W	44 W	18 W	31 W			
Calibra Eco 16			56 W	20 W	38 W	68 W	108 W	
Calibra 7	6 W	14 W	26 W					
Calibra 12		16 W	44 W	18 W	31 W			
Calibra Cool	6 W	14 W	26 W					
Legend 4	2 W	3 W						
Legend 6	3 W	4 W	6 W					
Legend 8		9 W	12 W	5 W				
Legend 10			43 W	17 W	17 W			
Legend 13				30 W	29 W	29 W		
Legend 17						62 W	61 W	36 W

Rel. COP ved 50% last = 1

Varmetab for Thermia varmtvandsbeholdere = 1,31 W/K



## Vejledning til udfyldelse af Be18

### Bilag 3 - Særligt hjælpeudstyr for Mega med 35°C fremløbstemperatur

Varmepumpe model: <i>Forbrug opgivet iht. SBI 213, 6. udgave</i>	Længde af jordslanger: (Slange type: Ø40 PE80 SDR 17)							
	3x400 m	4x400 m	5x400 m	6x400 m	7x400 m	8x400 m	9x400 m	10x400 m
Mega S (10-33 kW)	206 W	164 W						
Mega M (11-44 kW)	206 W	164 W	182 W					
Mega L (14-59 kW)			139 W	141 W	135 W			
Mega XL (21-88 kW)				141 W	173 W	181 W	204 W	216 W

### Bilag 4 - Særligt hjælpeudstyr for Mega med 55°C fremløbstemperatur eller brugsvandsdrift

Varmepumpe model: <i>Forbrug opgivet iht. SBI 213, 6. udgave</i>	Længde af jordslanger: (Slange type: Ø40 PE80 SDR 17)							
	3x400 m	4x400 m	5x400 m	6x400 m	7x400 m	8x400 m	9x400 m	10x400 m
Mega S (10-33 kW)	128 W	151 W						
Mega M (11-44 kW)	128 W	151 W	164 W					
Mega L (14-59 kW)			123 W	105 W	94 W			
Mega XL (21-88 kW)				128 W	123 W	133 W	133 W	117 W

Rel. COP ved 50% last = 1

Varmetab for Thermia varmtvandsbeholdere = 1,31 W/K