



THERMIA VARMEPUMPER.

Vejledning til udfyldning af Be18 varmepumpe data

Jordvarmepumpe tilsluttet gulvvarme eller andet med 35°C fremløbstemperatur

| Varmepumpe model: Testet iht. EN-14825 Jf. SBI 213, 6. udgave | Rumopvarmning (Fremløb 35°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] | | | |
| Atlas (Duo) 12: 3-12 kW 18: 4-18kW | 11,5 | 5,95 | 0 | 30 | 10,5 | 5,02 | 0 | 36 | Bilag 1 | Bilag 2 | 6,62 |
| | 15,0 | 5,91 | 0 | 30 | 15,7 | 5,10 | 0 | 36 | Bilag 1 | Bilag 2 | 6,62 |
| Calibra E (Duo)/(Cool) 8: 2-8 kW 12: 3-12 kW 16: 4-16 kW | 6,7 | 5,70 | 0 | 30 | 6,2 | 4,80 | 0 | 36 | Bilag 1 | Bilag 2 | 2,28 |
| | 11,5 | 5,81 | 0 | 30 | 10,6 | 5,06 | 0 | 36 | Bilag 1 | Bilag 2 | 3,12 |
| | 15,9 | 5,86 | 0 | 30 | 14,7 | 5,07 | 0 | 36 | Bilag 1 | Bilag 2 | 5,80 |
| Calibra RXT (Duo) 7: 1-7 kW 12: 3-12 kW | 7,0 | 5,34 | 0 | 30 | 6,4 | 4,73 | 0 | 36 | Bilag 1 | Bilag 2 | 7,52 |
| | 11,3 | 5,53 | 0 | 30 | 10,2 | 4,71 | 0 | 36 | Bilag 1 | Bilag 2 | 7,52 |
| Legend (Duo) 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 | 4,61 | 0 | 30 | 4,4 | 3,69 | 0 | 36 | Bilag 1 | Bilag 2 | 1,82 |
| | 5,6 | 4,74 | 0 | 30 | 5,3 | 3,94 | 0 | 36 | Bilag 1 | Bilag 2 | 1,82 |
| | 7,4 | 4,95 | 0 | 30 | 7,1 | 4,05 | 0 | 36 | Bilag 1 | Bilag 2 | 1,82 |
| | 10,0 | 5,08 | 0 | 30 | 9,8 | 4,24 | 0 | 36 | Bilag 1 | Bilag 2 | 1,84 |
| | 12,7 | 4,92 | 0 | 30 | 12,2 | 4,10 | 0 | 36 | Bilag 1 | Bilag 2 | 2,72 |
| | 17,1 | 4,78 | 0 | 30 | 16,5 | 4,08 | 0 | 36 | Bilag 1 | Bilag 2 | 2,72 |
| Mega S: 10-33 kW M: 11-44 kW L: 14-59 kW XL: 21-88 kW | 33,3 | 5,57 | 0 | 30 | 31,1 | 4,84 | 0 | 36 | Bilag 3 | Bilag 4 | 5,28 |
| | 38,1 | 5,68 | 0 | 30 | 35,6 | 5,16 | 0 | 36 | Bilag 3 | Bilag 4 | 3,08 |
| | 59,6 | 5,23 | 0 | 30 | 55,3 | 4,66 | 0 | 36 | Bilag 3 | Bilag 4 | 4,00 |
| | 84,7 | 5,14 | 0 | 30 | 79,0 | 4,94 | 0 | 36 | Bilag 3 | Bilag 4 | 4,00 |
| Mega E S: 10-33 kW M: 11-44 kW L: 14-59 kW XL: 21-88 kW | 33,3 | 5,57 | 0 | 30 | 31,1 | 4,84 | 0 | 36 | Bilag 3 | Bilag 4 | 5,28 |
| | 38,1 | 5,68 | 0 | 30 | 35,6 | 5,16 | 0 | 36 | Bilag 3 | Bilag 4 | 3,08 |
| | 59,6 | 5,23 | 0 | 30 | 55,3 | 4,66 | 0 | 36 | Bilag 3 | Bilag 4 | 4,00 |
| | 84,7 | 5,14 | 0 | 30 | 79,0 | 4,94 | 0 | 36 | Bilag 3 | Bilag 4 | 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 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] | | | |
| Atlas (Duo) 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 |
| Calibra E (Duo) 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 | 6,2 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 | 2,28 3,12 5,80 |
| Calibra RXT (Duo) 7: 1-7 kW 12: 3-12 kW | 6,4 10,2 | 4,09 4,30 | 0 0 | 42 42 | 6,4 10,2 | 4,73 4,71 | 0 0 | 36 36 | Bilag 2 Bilag 2 | Bilag 2 Bilag 2 | 7,52 7,52 |
| Legend (Duo) 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 |
| Mega 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 |
| Mega E 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 |

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

Rel. COP ved 50% last = 1

Varmetab for Thermia varmtvandsbeholdere = 1,31 W/K



| Varmepumpe model: Testet iht. EN-14825 Jf. SBi 213, 6. udgave | 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] | | | | |
| Athena 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 | . . |
| iTec XTR S: 1-5 kW M: 2-8 kW L: 3-12 kW XL: 3-16 kW | 5,78 8,38 12,51 16,17 | 5,08 4,70 4,83 4,52 | 2 2 2 2 | 30 30 30 30 | 6,57 9,51 14,20 18,36 | 4,85 5,10 4,90 5,20 | 7 7 7 7 | 36 36 36 36 | 0 0 0 0 | 0 0 0 0 | 9,68 9,68 9,68 9,68 | |
| iTec E 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 | 3,98 4,52 5,22 5,31 |

Rel. COP ved 50% last = 1

Varmetab for Thermia varmtvandsbeholdere = 1,31 W/K



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

| Varmepumpe model: Testet iht. EN-14825 Jf. SBI 213, 6. udgave | 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] | | | | |
| Athena 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 | . . |
| iTec XTR S: 1-5 kW M: 2-8 kW L: 3-12 kW XL: 3-16 kW | 5,78 8,38 12,51 16,17 | 3,56 3,40 3,60 3,40 | 2 2 2 2 | 30 30 30 30 | 6,57 9,51 14,20 18,36 | 4,85 5,10 4,90 5,20 | 7 7 7 7 | 36 36 36 36 | 0 0 0 0 | 0 0 0 0 | 9,68 9,68 9,68 9,68 | |
| iTec E 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 | 3,98 4,52 5,22 5,31 |

Rel. COP ved 50% last = 1

Varmetab for Thermia varmtvandsbeholdere = 1,31 W/K



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

| Varmepumpe model: <i>Forbrug opgivet iht. SBI 213, 6. udgave</i> | Længde af jordslanger: (Slange type: Ø40 PE80 SDR 17) | | | | | | | |
|---|---|-------|-------|---------|---------|---------|---------|---------|
| | 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 E 8 / RXT 7 | 4 W | 16 W | 26 W | | | | | |
| Calibra E 12 / RXT 12 | | 27 W | 69 W | 32 W | 54 W | | | |
| Calibra E 16 | | | 57 W | 38 W | 68 W | 68 W | 108 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



Vejledning til udfyldelse af Be18

Bilag 2 - Særligt hjælpeudstyr for Atlas, Calibra (E) og Legend 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) | | | | | | | |
|---|---|-------|-------|---------|---------|---------|---------|---------|
| | 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 E 8 / RXT 7 | 6 W | 14 W | 26 W | | | | | |
| Calibra E 12 / RXT 12 | | 16 W | 44 W | 18 W | 31 W | | | |
| Calibra E 16 | | | 56 W | 20 W | 38 W | 68 W | 108 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 |

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 |
| | | | | | | | | |

Rel. COP ved 50% last = 1

Varmetab for Thermia varmtvandsbeholdere = 1,31 W/K

Vejledning til udfyldelse af Be18



| | | | | | | | | |
|--------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 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