

Vejledning til udfyldelse af Be18

CTC Jordvarmepumper med 35°C / 55°C fremløbstemperatur

Varmepumpe model Testet iht. EN-14825 Jf. SBI 213, 6. udgave Ved VBV anvendes test temperatur 50 °C for VP testet efter EN 16147.	Rumopvarmning fremløb 35°C/ 55°C				Varmtvandsproduktion (fremløb 60°C)				Særligt hjelpeudstyr rumopvarmning (W)	Særligt hjelpeudstyr varmtvands- produktion (W)	Automatik standby (W)	Pumpetype	Antal pumper	Nominel effekt (W)	Reduktionsfaktor	Beholdervolumen (l)	El opvarmning af beholder	Varmetab fra beholder (W/K)
	Nominel Effekt (kW)	Nominel COP	Kolde side (°C)	Varme side (°C)	Lade effekt (kW)	Nominel COP	Kolde side (°C)	Varme side (°C)										
GS 6 / 606	6,1/5,6	4,89/3,80	0/0	30/42	6	3,80	0	50	29,53	29,53	7,62	K	1	75	0,4	229	Nej	2,7
GS 8 / 608	8,3/7,8	5,13/3,94	0/0	30/42	9	3,94	0	50	35,53	35,53	7,64	K	1	75	0,4	229	Nej	2,7
GSI 8 / 608	7,3/6,9	5,68/4,71	0/0	30/42	7	4,71	0	50	29,53	29,53	10,12	K	1	75	0,4	229	Nej	2,7
GSI 12 / 612	9,8/6,7	5,60/4,18	0/0	30/42	7	4,18	0	50	52,83	52,83	9,66	K	1	75	0,4	229	Nej	2,7
GSI 16 / 616	15,3/14,6	5,36/4,13	0/0	30/42	16	4,13	0	50	40,66	40,66	8,8	K	1	180	0,4	229	Nej	2,7
EcoHeat 406	6/5,4	4,50/3,56	0/0	30/42	6	3,56	0	50	42,74	42,74	7,76		0			223	Nej	5,11
EcoHeat 408	8,3/7,9	4,44/3,39	0/0	30/42	9	3,39	0	50	44,41	44,41	7,92		0			223	Nej	5,11
EcoHeat 410	10,1/9,6	4,40/3,39	0/0	30/42	11	3,39	0	50	140,49	140,49	8,24		0			223	Nej	5,11
EcoHeat 412	12/11,3	4,36/3,57	0/0	30/42	13	3,57	0	50	140,25	140,25	8,08		0			223	Nej	5,11
EcoPart 406	6/5,5	4,88/3,52	0/0	30/42	6	3,52	0	50	42,74	42,74	7,62		0					
EcoPart 406 – EZ i250 / i255	6/5,4	4,50/3,32	0/0	30/42	6	3,32	0	50	42,74	42,74	7,76		0			223	Nej	5,11
EcoPart 406 – EZ i350 / i360	6/5,5	4,88/3,52	0/0	30/42	6	3,52	0	50	42,74	42,74	7,62	K	1	75	0,4	225	Nej	2,7
EcoPart 408	8,3/7,9	4,86/3,62	0/0	30/42	9	3,62	0	50	44,41	44,41	7,64		0					
EcoPart 408 – EZ i250 / i255	8,3/7,9	4,44/3,39	0/0	30/42	9	3,39	0	50	44,41	44,41	7,92		0			223	Nej	5,11
EcoPart 408 – EZ i350 / i360	8,3/7,9	4,86/3,62	0/0	30/42	9	3,62	0	50	44,41	44,41	7,64	K	1	75	0,4	225	Nej	2,7
EcoPart 410	10,1/9,5	4,88/3,36	0/0	30/42	11	3,36	0	50	140,49	140,49	7,62		0					
EcoPart 410 – EZ i250 / i255	10,1/9,6	4,40/3,39	0/0	30/42	11	3,39	0	50	140,49	140,49	8,08		0			223	Nej	5,11
EcoPart 410 – EZ i350 / i360	10,1/9,5	4,88/3,66	0/0	30/42	11	3,66	0	50	140,49	140,49	7,62	K	1	125	0,4	225	Nej	2,7
EcoPart 410 – EZ i550 / i555 Pro	10,1/9,6	4,39/3,39	0/0	30/42	9	3,39	0	50	140,49	140,49	7,94		0			540	Nej	5,86
EcoPart 412	11,9/11,2	4,88/3,64	0/0	30/42	12	3,64	0	50	140,25	140,25	7,66		0					
EcoPart 412 – EZ i250 / i255	12/11,5	4,36/3,32	0/0	30/42	13	3,32	0	50	140,25	140,25	8,24		0			223	Nej	5,11
EcoPart 412 – EZ i350 / i360	11,9/11,2	4,88/3,64	0/0	30/42	12	3,64	0	50	140,25	140,25	7,66	K	0	125	0,4	225	Nej	2,7
EcoPart 412 – EZ i550 / i555 Pro	12/11,5	4,34/3,32	0/0	30/42	13	3,32	0	50	140,25	140,25	8,06		0			540	Nej	5,86
EcoPart 414	14,7/13,9	4,81/3,68	0/0	30/42	16	3,68	0	50	104,93	104,93	8,2		0					
EcoPart 414 – EZ i550 / i555 Pro	14,7/13,9	4,23/3,31	0/0	30/42	16	3,31	0	50	104,93	104,93	8,34		0			540	Nej	5,86
EcoPart 417	17,1/16,1	4,83/3,60	0/0	30/42	18	3,60	0	50	110,25	110,25	7,72		0					
EcoPart 417 – EZ i550 / i555 Pro	17,1/16,1	4,25/3,24	0/0	30/42	19	3,24	0	50	110,25	110,25	8,6		0			540	Nej	5,86

CTC Jordvarmepumper med 35°C / 55°C fremløbstemperatur

Varmepumpe model Testet iht. EN-14825 Jf. SBI 213, 6. udgave Ved VBV anvendes test temperatur 50 °C for VP testet efter EN 16147.	Rumopvarmning fremløb 35/55°C)				Varmtvandsproduktion (fremløb 60°C)				Særligt hjelpeudstyr rumopvarmning (W)	Særligt hjelpeudstyr varmtvands- produktion (W)	Automatik standby (W)	Pumpetype	Antal pumper	Nominel effekt (W)	Reduktionsfaktor	Beholdervolumen (l)	El opvarmning af beholder	Varmetab fra beholder (W/K)
	Nominel Effekt (kW)	Nominel COP	Kolde side (°C)	Varme side (°C)	Nominel Effekt (kW)	Nominel COP	Kolde side (°C)	Varme side (°C)										
EcoPart 425	23,8/22,4	4,88/3,64	0/0	30/42	24	3,64	0	50	170,58	170,58	7,66							
EcoPart 425 – EZ i550 / i555 Pro	25,4/24,0	4,26/3,25	0/0	30/42	28	3,25	0	50	170,58	170,58	6,96					540	Nej	5,86
EcoPart 430	29,4/27,8	4,81/3,68	0/0	30/42	32	3,68	0	50	245,11	245,11	8,20							
EcoPart 430 – EZ i550 / i555 Pro	29,0/27,4	4,27/3,26	0/0	30/42	32	3,26	0	50	245,11	245,11	12,88					540	Nej	5,86
EcoPart 435	34,2/32,2	4,83/3,60	0/0	30/42	36	3,60	0	50	257,22	257,22	7,72							
EcoPart 435 – EZ i550 / i555 Pro	34,2/32,3	4,25/3,24	0/0	30/42	38	3,24	0	50	257,22	257,22	13,88					540	Nej	5,86
EcoPart 612 M	9,8/6,7	5,60/4,18	0/0	30/42	7	4,18	0	50	52,83	52,83	10,12							
EcoPart 612 M – EZ i360	9,8/6,7	4,96/3,78	0/0	30/42	7	3,78	0	50	52,83	52,83	9,66	K	1	75	0,4	225	Nej	2,7
EcoPart 612 M – EZ i550 / i555 Pro	9,8/6,7	4,95/3,78	0/0	30/42	7	3,78	0	50	52,83	52,83	13,20					540	Nej	5,86
EcoPart 616 M	15,3/14,6	5,36/4,13	0/0	30/42	16	4,13	0	50	40,66	40,66	8,80							
EcoPart 616 M – EZ i550 / i555 Pro	15,3/14,6	4,68/3,70	0/0	30/42	16	3,70	0	50	40,66	40,66	13,20					540	Nej	5,86
Akkumuleringstank – Borö	Volume	Stilstands tab	Tab W/°K															
Borö TIP 35 E17	35	32	0,91															
Borö TIP 100 E17	102	60	1,71															
Borö TIV 500 E17	473	101	2,88															
Akkumuleringstank – CTC VT 80	81	42,4	1,21															

Særligt hjelpeudstyr (W). Særligt hjelpeudstyr er el udstyr som ikke indgår i COP værdi bestemt ved testen. Særligt hjelpeudstyr kan være brine pumpe og det antages at denne kun er i drift, når VP er i drift. Ved VP testet efter DS/EN 14825 er el-forbrug for brine pumpe, til overvindelse af det interne tryktab, med i opgørelse af COP for VP. Derfor skal der her kun opgives el effekt til overvindelse af det eksterne tryktab. Hvis fx det allerede medregnede interne tryktab, udgør 25 % af det samlede tryktab, kan pumpens optagne el effekt ganges med 0,75. Hvis forholdet mellem internt og eksternt tryktab ikke kendes, ganges med faktor 0,90. EH-EP-GS 6 kW / GSi 8 = 300 m EP 17 kW / GSi 12 / EP 612 M = 400 m EH 10 og 12 / EP 25, 30 og 35 kW = 500 m EH / EP 8 og EP 14 kW / GSi 16 / EP 616 M = 350 m

Relativ COP ved 50 % last. For VP testet efter EN 14825 anvendes 1.