

www.ctc-heating.com

www.ctcbenelux.com



MADE IN SWEDEN

Technische gegevens

CTC Productcatalogus



WARMTEPOMPEN

Toerentalgestuurde warmtepompen voor rots-, water- of geothermische verwarming

CTC GSi (400V / 230V)		608	612	616	12 (230V)
Gewicht	kg	275	275	278	252
Afmetingen (diepte x breedte x hoogte)	mm	673 x 596 x 1876			673 x 596 x 1910
Benodigde opstelhoogte	mm	1940			1940
Elektrische aansluiting		400V 3N~ 50Hz			230V 1N~ 50Hz
Energielabel verwarmingssysteem @ 35/55°C (A+++ tot G)		A+++ / A+++			A+++ / A+++
Energielabel @ 35/55°C (A+++ tot D)		A+++ / A+++			A++ / A++
Energielabel SWW (A+ tot F) / laadprofiel (EN 16147)		A / XL			A / XL
SWW-prestaties (W ₄₀) @ Economisch/Normaal/Comfort (EN16147)	liter	210 / 235 / 304			210 / 235 / 304
Vermogensbereik elektrische weerstand	kW	0.3 - 5.8	0.3 - 9		0.3 - 5.5
Max. vermogen elektrisch element @ hoofdzekering 10/13/16/20/25 A	kW	2.1 / 2.1 / 2.9 / 5.8 / 5.8	0.3 / 0.9 / 2.1 / 7.2 / 9	- / 0.3 / 0.9 / 2.1 / 9*	-
Max. vermogen elektrisch element @ hoofdzekering 32/35/50/63 A	kW	-	-	-	0.9/ 2.3/ 5.5/ 5.5
Vermogensbereik min - max	kW	2.5 - 7.7	2.5 - 11.8	4 - 16	1.6 - 12.5
Afgegeven vermogen W35 & B0/5/10 @ 50 tps (EN14511)	kW	4.78 / 5.62 / 6.45	4.78 / 5.62 / 6.45	4.5 / 5.07 / 5.46	5.75 / 5.46 / 5.22
COP @ W35 & B0/5/10 @ 50 tps (EN14511)		5.62 / 4.26 / 3.57	5.62 / 4.26 / 3.57	5.07 / 3.87 / 3.14	4.49 / 3.49 / 2.79
SCOP koude klimaatzone @ 0/35 0/55		5.5 / 4.3	5.5 / 4.3	5.5 / 4.2	5.3 / 4.0
SCOP milde klimaatzone @ 0/35 0/55		5.4 / 4.1	5.4 / 4.1	5.2 / 4.0	5.1 / 3.9
Hoeveelheid koelmiddel (R407C, GWP 1774)	kg	2.4	2.4	2.2	2.3
Geluidsvermogen L _{WA} @ 0/35 0/55 (EN 12102)	dB(A)	34 / 34	39 / 41	36 / 40	38 / 43

* Max 6 kW elektrische weerstand in combinatie met compressorbedrijf.

Warmtepompen voor rots-, water- of geothermische verwarming

CTC GS (400V)		606	608	606 (230V)	608 (230V)
Gewicht	kg	254	252	256	254
Afmetingen (diepte x breedte x hoogte)	mm	673 x 596 x 1876			673 x 596 x 1876
Benodigde opstelhoogte	mm	1940			1940
Elektrische aansluiting		400V 3N~ 50Hz			230V 1N~ 50Hz
Energielabel verwarmingssysteem @ 35/55°C (A+++ tot G)		A+++ / A++	A+++ / A+++	A+++ / A++	A+++ / A+++
Energielabel @ 35/55°C (A+++ tot D)		A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++
Energielabel SWW (A+ tot F) / laadprofiel (EN 16147)		A / XL	A / XL	A / XL	A / XL
SWW-prestaties (W ₄₀) @ Economisch/Normaal/Comfort (EN16147)	liter	210 / 239 / 304			210 / 239 / 304
Vermogensbereik elektrische weerstand	kW	0.3 - 9			0.3 - 5.5
Max. vermogen elektrisch element @ hoofdzekering 10/13/16/20/25 A	kW	2.1 / 2.1 / 6.9 / 9 / 9	0.9 / 2.1 / 6.9 / 7.8 / 9	0.9 / 2.6 / 3.2 / 4.9 / 5.5 / 5.5	0.3 / 0.9 / 3.2 / 3.2 / 5.5 / 5.5
Afgegeven vermogen: W35 & B0/5/10 (EN14511)	kW	6.04 / 6.8 / 7.54	8.29 / 9.52 / 10.9	6.04 / 6.8 / 7.54	8.29 / 9.52 / 10.9
COP: W35 & B0/5/10 (EN14511)		4.52 / 5.11 / 5.36	4.77 / 5.4 / 5.93	4.52 / 5.11 / 5.36	4.77 / 5.4 / 5.93
SCOP koude klimaatzone @ 0/35 0/55		4.8 / 3.8	5.0 / 4.0	4.8 / 3.8	5.0 / 4.0
SCOP milde klimaatzone @ 0/35 0/55		4.7 / 3.7	5.0 / 3.9	4.7 / 3.7	5.0 / 3.9
Hoeveelheid koelmiddel (R407C, GWP 1774)	kg	1.9	1.9	1.9	1.9
Geluidsvermogen L _{WA} @ 0/55 (EN 12102)	dB(A)	41	39	41	39

Warmtepompen voor rots-, water- of geothermische verwarming

CTC EcoHeat (400V)		406 / Inox	408 / Inox	410 / Inox	412 / Inox
Gewicht	kg	273 / 262	274 / 263	278 / 267	291 / 280
Afmetingen (diepte x breedte x hoogte)	mm	673 x 596 x 1904			
Benodigde opstelhoogte	mm	1925			
Elektrische aansluiting		400V 3N~ 50 Hz			
Energielabel verwarmingssysteem @ 35/55°C (A+++ tot G)		A++ / A+	A++ / A++	A++ / A++	A++ / A++
Energielabel @ 35/55°C (A+++ tot D)		A++ / A+	A++ / A++	A++ / A++	A++ / A+
Energielabel SWW (A+ tot F) / laadprofiel (EN 16147)		A / L	A / L	A / L	A / L
Vermogensbereik elektrische weerstand	kW	0.3 - 9.0			
Max. vermogen elektrisch element @ hoofdzekering 16/20/25 A	kW	6.0 / 9.0 / 9.0	5.1 / 8.4 / 9.0	4.5 / 7.5 / 9.0	3.6 / 6.9 / 9.0
Max. vermogen elektrisch element @ hoofdzekering 32/35/50/63 A	kW	-	-	-	-
Afgegeven vermogen @ W35 & B0/B5 (EN14511)	kW	5.9 / 6.81	8.19 / 9.44	9.97 / 11.42	11.75 / 13.53
COP @ W35 & B0/B5 (EN14511)		4.57 / 5.24	4.58 / 5.02	4.60 / 5.20	4.60 / 5.11
SCOP koude klimaatzone @ 0/35 0/55		4.3/3.3	4.2/3.4	4.2/3.4	4.1/3.3
SCOP milde klimaatzone @ 0/35 0/55		4.3/3.2	4.2/3.3	4.1/3.3	4.1/3.3
Hoeveelheid koelmiddel (R407C, GWP 1774)	kg	1.9	1.9	1.9	2.3
Geluidsvermogen L _{WA} @ 0/55 (EN 12102)	dB(A)	43	46	49	50

CTC EcoHeat (230V)		406	408	410	412
Gewicht	kg	282	270	272	279
Afmetingen (diepte x breedte x hoogte)	mm	673 x 596 x 1904			
Benodigde opstelhoogte	mm	1925			
Elektrische aansluiting		230V 1N~ 50 Hz			
Energielabel verwarmingssysteem @ 35/55°C (A+++ tot G)		A++ / A+	A++ / A++	A++ / A++	A++ / A++
Energielabel @ 35/55°C (A+++ tot D)		A++ / A+	A++ / A++	A++ / A++	A++ / A+
Energielabel SWW (A+ tot F) / laadprofiel (EN16147)		A / L	A / L	A / L	A / L
Vermogensbereik elektrische weerstand	kW	0.3 - 9.0			
Max. vermogen elektrisch element @ hoofdzekering 16/20/25 A	kW	- / 1.8 / 3.0	- / 0.9 / 1.8	- / - / 1.2	- / -/0.6
Max. vermogen elektrisch element @ hoofdzekering 32/35/50/63 A	kW	4.5/5.1/8.7/9	3.6/4.2/7.8/9	3.0/3.6/6.9/9	2.1/2.7/6.3/9
Afgegeven vermogen @ W35 & B0/B5 (EN14511)	kW	5.9 / 6.81	8.19 / 9.44	9.97 / 11.42	11.75 / 13.53
COP @ W35 & B0/B5 (EN14511)		4.57 / 5.24	4.58 / 5.02	4.60 / 5.20	4.60 / 5.11
SCOP koude klimaatzone @ 0/35 0/55		4.3/3.3	4.2/3.4	4.2/3.4	4.1/3.3
SCOP milde klimaatzone @ 0/35 0/55		4.2/3.2	4.2/3.3	4.1/3.3	4.1/3.3
Hoeveelheid koelmiddel (R407C, GWP 1774)	kg	1.9	1.9	1.9	2.3
Geluidsvermogen L _{WA} @ 0/55 (EN 12102)	dB(A)	45	44	49	48

Compacte warmtepompen voor rots-, water- of geothermische verwarming

CTC EcoPart (400V)		406	408	410	412
Gewicht	kg	148	145	151	165
Afmetingen (diepte x breedte x hoogte)	mm	673x596x775			
Elektrische aansluiting		400V 3N~ 50Hz			
Energielabel verwarmingssysteem @ 35/55°C (A+++ tot G)		A+++ / A++			
Energielabel @ 35/55°C (A+++ tot D)		A+++ / A++			
Afgegeven vermogen @ W35 & B0/B5 (EN14511)	kW	5.9 / 6.81	8.19 / 9.44	9.97 / 11.42	11.75 / 13.53
COP W35 & B0/B5 (EN14511)		4.57 / 5.24	4.58 / 5.02	4.60 / 5.20	4.60 / 5.11
SCOP koude klimaatzone @ 0/35 0/55		4.8 / 3.5	4.8 / 3.7	4.8 / 3.7	4.8 / 3.7
SCOP milde klimaatzone @ 0/35 0/55		4.7 / 3.5	4.7 / 3.6	4.7 / 3.7	4.7 / 3.6
Hoeveelheid koelmiddel (R407C, GWP 1774)	kg	2.1	2.1	2.1	2.5
Geluidsvermogen L _{WA} (EN 12102)	dB(A)	43.0	42.5	48.5	50.3

CTC EcoPart (400V)		414	417
Gewicht	kg	171	172
Afmetingen (diepte x breedte x hoogte)	mm	673x596x775	
Elektrische aansluiting		400V 3N~ 50Hz	
Energielabel verwarmingssysteem @ 35/55°C (A+++ tot G)		A+++ / A++	
Energielabel @ 35/55°C (A+++ tot D)		A+++ / A++	
Afgegeven vermogen @ W35 & B0/B5 (EN14511)	kW	14.47 / 16.48	16.24 / 19.25
COP W35 & B0/B5 (EN14511)		4.54 / 5.13	4.36 / 5.02
SCOP koude klimaatzone @ 0/35 0/55		4.6 / 3.7	4.8 / 3.7
SCOP milde klimaatzone @ 0/35 0/55		4.6 / 3.6	4.7 / 3.6
Hoeveelheid koelmiddel (R407C, GWP 1774)	kg	2.9	2.9
Geluidsvermogen L _{WA} (EN 12102)	dB(A)	53	55.5

CTC EcoPart (230V)		406	408	410	412	414
Gewicht	kg	150	146	152	166	167
Afmetingen (diepte x breedte x hoogte)	mm	673x596x775				
Elektrische aansluiting		230V 1N~ 50Hz				
Energielabel verwarmingssysteem @ 35/55°C (A+++ tot G)		A+++ / A++				
Energielabel @ 35/55°C (A+++ tot D)		A+++ / A++				
Afgegeven vermogen @ W35 & B0/B5 (EN14511)	kW	5.9 / 6.81	8.19 / 9.44	9.97 / 11.42	11.75 / 13.53	14.47 / 16.48
COP W35 & B0/B5 (EN14511)		4.57 / 5.24	4.58 / 5.02	4.60 / 5.20	4.60 / 5.11	4.54 / 5.13
SCOP koude klimaatzone @ 0/35 0/55		4.8 / 3.5	4.8 / 3.7	4.7 / 3.7	4.8 / 3.7	4.6 / 3.7
SCOP milde klimaatzone @ 0/35 0/55		4.7 / 3.5	4.7 / 3.6	4.7 / 3.7	4.7 / 3.6	4.6 / 3.6
Hoeveelheid koelmiddel (R407C, GWP 1774)	kg	2.1	2.1	2.1	2.5	2.9
Geluidsvermogen L _{WA} (EN 12102)	dB(A)	43	42.5	48.5	50.3	53

Toerentalgestuurde compacte warmtepompen voor geothermische verwarming

CTC EcoPart (400V)		612M	616M
Gewicht	kg	170	172
Afmetingen (diepte x breedte x hoogte)	mm	673 x 596 x 1760	
Elektrische aansluiting		400V 3N~ 50Hz	
Energielabel verwarmingssysteem @ 35/55°C (A+++ tot G)		A+++ / A+++	
Energielabel @ 35/55°C (A+++ tot D)		A+++ / A+++	
Vermogensbereik min - max	kW	2.5 - 11.8	4 - 16
Afgegeven vermogen @ 0/35 0/45 0/55 (EN14511) @ 50 tps	kW	6.08 / 7.10 / 8.10	10.52 / 12.26 / 13.95
COP 0/35 0/45 0/55 (EN14511) @ 50 tps		4.78 / 5.62 / 6.45	4.5 / 5.07 / 5.46
SCOP koude klimaatzone @ 0/35 0/55		5.5 / 4.3	5.5 / 4.2
SCOP milde klimaatzone @ 0/35 0/55		5.4 / 4.1	5.2 / 4.0
Hoeveelheid koelmiddel (R407C, GWP 1774)	kg	2.4	2.2
Geluidsvermogen L _{WA} (EN 12102)	dB(A)	39	36

Compacte warmtepompen voor geothermische verwarming met ingebouwde besturing

CTC EcoPart Pro/Basic (400V)		425	430	435
Koelmodule (onder/boven)		417 + 408	417 + 412	417 + 417
Geïntegreerd besturingssysteemmodel: Pro / Basic		EcoLogic Pro / Basic display		
Gewicht: Pro / Basic	kg	328 / 323	346 / 344	352 / 349
Afmetingen (diepte x breedte x hoogte)	mm	673 x 596 x 1760		
Elektrische aansluiting		400V 3N~ 50Hz		
Energielabel verwarmingssysteem @ 35/55°C (A+++ tot G)		A+++ / A++		
Energielabel @ 35/55°C (A+++ tot D)		A+++ / A++		
Afgegeven vermogen @ W35 & B0/B5 (EN14511)	kW	24.43 / 28.66	27.99 / 32.78	32.48 / 38.50
COP @ W35 & B0/B5 (EN14511) (Koelmodule onder)		4.43 / 5.01	4.46 / 5.05	4.37 / 5.03
COP @ W35 & B0/B5 (EN14511) (Koelmodule boven)		4.8 / 3.7	4.6 / 3.7	4.8 / 3.7
SCOP koude klimaatzone @ 0/35 0/55		4.8 / 3.7	4.6 / 3.6	4.7 / 3.6
SCOP milde klimaatzone @ 0/35 0/55		2.7 + 1.9	2.7 + 2.3	2.7 + 2.7
Hoeveelheid koelmiddel (R407C, GWP 1774)	kg	45.6	45.4	45.6
Geluidsvermogen L _{WA} (EN 12102)	dB(A)			

CTC EcoPart Pro/Basic (230V)		425	430
Koelmodule (onder/boven)		414 + 410	414 + 414
Geïntegreerd besturingssysteemmodel: Pro / Basic		EcoLogic Pro / Basic display	
Gewicht: Pro / Basic	kg	339 / 334	357 / 355
Afmetingen (diepte x breedte x hoogte)	mm	673 x 596 x 1760	
Elektrische aansluiting		230V 1N~ 50Hz	
Energielabel verwarmingssysteem @ 35/55°C (A+++ tot G)		A+++ / A++	
Energielabel @ 35/55°C (A+++ tot D)		A+++ / A++	
Afgegeven vermogen @ W35 & B0/B5 (EN14511)	kW	24.44 / 27.90	28.94 / 32.96
COP @ W35 & B0/B5 (EN14511) (Koelmodule onder)		4.56 / 5.16	4.54 / 5.13
COP @ W35 & B0/B5 (EN14511) (Koelmodule boven)		4.8 / 3.7	4.6 / 3.7
SCOP koude klimaatzone @ 0/35 0/55		4.8 / 3.7	4.6 / 3.6
SCOP milde klimaatzone @ 0/35 0/55		2.7 + 1.9	2.7 + 2.7
Hoeveelheid koelmiddel (R407C, GWP 1774)	kg	45.6	45.4
Geluidsvermogen L _{WA} (EN 12102)	dB(A)		

Lucht/water warmtepompen

CTC EcoAir (400V)		406	408	410	415	420
Gewicht	kg	130	150	180	187	190
Afmetingen (diepte x breedte x hoogte)	mm	545 x 1245 x 1080		645 x 1375 x 1180		
Elektrische aansluiting		400V 3N~ 50Hz				
Max. bedrijfsstroom	A	4.0	4.9	7.5	10.0	11.8
Energielabel verwarmingssysteem @ 35/55°C (A+++ tot G)		A++ / A+	A++ / A+	A++ / A++	A++ / A+	A+ / A+
Energielabel @ 35/55°C (A+++ tot D)		A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A+ / A+
Afgegeven vermogen @ °C W 35 & A +7/+2/-7 (EN14511)	kW	6.2/4.8/3.8	7.8/6.0/4.7	11.5/8.8/7.3	15.9/12.0/10.0	17.6/13.9/11.5
COP @ °C W 35 & A +7/+2/-7 (EN14511)		4.78/3.69/3.10	4.83/3.76/3.02	4.86/3.83/3.19	4.76/3.57/3.03	4.62/3.54/3.02
SCOP milde klimaatzone @ 0/35 0/55		3.9 / 3.0	3.9 / 3.0	3.9 / 3.1	3.8 / 3.1	3.7 / 3.0
SCOP koude klimaatzone @ 0/35 0/55		3.5 / 2.7	3.4 / 2.7	3.5 / 2.8	3.3 / 2.8	3.3 / 2.8
Hoeveelheid koelmiddel (R407C, GWP 1774)	kg	2.2	2.2	2.7	3.4	3.5
Luchtdebiet / stille mode	m3/u	2500	2800	4100	5400 / 4000	6200 / 5400
Geluidsniveau L _{WA} /stille modus @ A7 W35 (EN12102)	dB(A)	56	58	58	64 / 61	66 / 64
Geluidsafdruk L _{pA} /stille modus 5 m @ A7 W35	dB(A)	37	39	39	45 / 42	47 / 45
Geluidsafdruk L _{pA} /stille modus 10 m @ A7 W35	dB(A)	31	33	33	39 / 36	41 / 39

CTC EcoAir (230V)		406	408	410
Gewicht	kg	130	150	180
Afmetingen (diepte x breedte x hoogte)	mm	545 x 1245 x 1080		645 x 1375 x 1180
Elektrische aansluiting		230V 1N~ 50Hz		
Max. bedrijfsstroom	A	10.3	12.4	18.8
Energielabel verwarmingssysteem @ 35/55°C (A+++ tot G)		A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+
Energielabel @ 35/55°C (A+++ tot D)		A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+
Afgegeven vermogen @ W 35°C en A +7/+2/-7	kW	6.2/4.8/3.8	7.8/6.0/4.7	11.5/8.8/7.3
COP @ W 35°C and A +7/+2/-7		4.78/3.69/3.10	4.83/3.76/3.02	4.86/3.83/3.19
SCOP milde klimaatzone @ 0/35 0/55		3.9 / 3.0	3.9 / 3.0	3.9 / 3.1
SCOP koude klimaatzone @ 0/35 0/55		3.5 / 2.7	3.4 / 2.7	3.5 / 2.8
Hoeveelheid koelmiddel (R407C, GWP 1774)	kg	2.2	2.2	2.7
Luchtdebiet / stille mode	m3/u	2500	2800	4100
Geluidsniveau L _{WA} /stille modus @ A7 W35 (EN12102)	dB(A)	56	58	58
Geluidsdruk* L _{pA} 5 m /stille modus @ A7 W35	dB(A)	37	39	39
Geluidsdruk* L _{pA} 10 m /stille modus @ A7 W35	dB(A)	28-31	30-33	30-33

Toerentalgestuurde lucht/water warmtepompen

CTC EcoAir (230V)		510M
Gewicht	kg	119
Afmetingen (diepte x breedte x hoogte)	mm	545 x 1245 x 1080
Elektrische aansluiting		230V 1N~ 50Hz
Max. bedrijfsstroom (met toerentalregeling in besturingseenheid)	A	20.8
Energielabel verwarmingssysteem @ 35/55°C (A+++ tot G)		A+++ / A++
Energielabel @ 35/55°C (A+++ tot D)		A+++ / A++
Afgegeven vermogen @ W 35 & A +7 @ min. tps / A -7 @ max. tps (EN14511)	kW	2.52 / 6.60
Vermogensbereik min - max.	kW	2 - 10
COP @ W 35 & A +7 @ min. tps / A -7 @ max. tps (EN14511)		4.67 / 2.73
SCOP milde klimaatzone 35/55°C (EN14825)		4.3 / 3.2
SCOP koude klimaatzone 35/55°C (EN14825)		3.9 / 3.0
Hoeveelheid koelmiddel (R410A, GWP 2088)	kg	2.8
Luchtdebiet max	m3/u	3800
Geluidsniveau L _{WA} @ A7 W35 (EN12102)	dB(A)	56
Geluidsdruk L _{pA} 5 m @ A7 W35	dB(A)	37
Geluidsdruk L _{pA} 10 m @ A7 W35	dB(A)	31

Toerentalgestuurde lucht/water warmtepompen

CTC EcoAir (400V)		610M	614M	622M
Gewicht	kg	174	174	192
Afmetingen (diepte x breedte x hoogte)	mm	545 x 1245 x 1080		645 x 1375 x 1180
Elektrische aansluiting		400V 3N~ 50Hz		
Max. bedrijfsstroom (met toerentalregeling in besturingseenheid)	A	7.1/ 6.6	10.2/ 9.4	16.9/ 15.5
Energielabel verwarmingssysteem @ 35/55°C (A+++ tot G)		A+++ / A++	A+++ / A+++	A+++ / A+++
Energielabel @ 35/55°C (A+++ tot D)		A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++
Afgegeven vermogen @ W 35 & A +7 @ min. tps / A -7 @ max. tps (EN14511)	kW	2.55 / 6.20	2.55 / 8.69	4.75 / 13.99
Vermogensbereik min - max.	kW	2.5 - 10	2.5 - 14	4.5 - 22
COP @ W 35 & A +7 @ min. tps / A -7 @ max. tps (EN14511)		4.71 / 2.82	4.71 / 2.21	5.07 / 2.32
SCOP milde klimaatzone 35/55°C (EN14825)		4.8 / 3.6	4.9 / 3.8	4.9 / 3.8
SCOP koude klimaatzone 35/55°C (EN14825)		3.8 / 3.2	3.9 / 3.1	4.3 / 3.5
Hoeveelheid koelmiddel (R407C, GWP 1774)	kg	2.2	2.2	2.7
Luchtdebiet max	m3/u	3129	3129	5457
Geluidsvermogen L _{WA} @ A7 & W35/55 volgens EN12102 (bijlage A.4)	dB(A)	53 / 53	51 / 52	55 / 55
Geluidsdruk L _{pA} 5 m (@ A7 & W35/W55)	dB(A)	34 / 34	32 / 33	36 / 36
Geluidsdruk L _{pA} 10 m (@ A7 & W35/W55)	dB(A)	28 / 28	26 / 27	30/ 30

Binnenhuismodules met warmtepompregeling en sanitair warm water

CTC EcoZenith (400V / 230V)		i255 L / Inox	i255 H	i255 L (230V)
Gewicht	kg	165 / 154	182	167
Afmetingen (diepte x breedte x hoogte)	mm	673x596x1652	673x596x1886	673x596x1652
Benodigde opstelhoogte	mm	1659	1901	1659
Elektrische aansluiting		400V 3N~ 50Hz		230V 1N~ 50Hz
Elektrische vermogensbereik elektrische weerstand (met optie)	kW	0.3-9 + 0.3-6 (0.3-9 + 0.3-9)		3-12
Max. vermogen elektrisch element @ hoofdzekering 16/20/25/32/50 A	kW	3+6 / 6+6 / 9+6 / - / -		- / - / - / 6 / 9 / 12
Energielabel verwarmingssysteem @ 35/55°C (A+++ tot G)		A++ / A++		A++ / A++
Energielabel SWW (A+ tot F) / laadprofiel (EN16147)		B / L		B / L
Prestaties sanitair warm water W ₄₀ (EN16147)	liter	>200		>200

CTC EcoZenith (400V / 230V)		i555 Pro	i555 Pro (230V)
Gewicht	kg	260	260
Afmetingen (diepte x breedte x hoogte)	mm	1067 x 886 x 1700	1067 x 886 x 1700
Benodigde opstelhoogte	mm	1950	1950
Elektrische aansluiting		400V 3N~ 50Hz	230V 1N~ 50Hz
Vermogensbereik elektrische weerstand, boven (optie)	kW	0.3-9 (+ 0.3-9)	0.3-9
Vermogensbereik elektrische weerstand, onder	kW	3-9	3-9
Energielabel verwarmingssysteem @ 35/55°C (A+++ tot G)		A++ / A+	A++ / A+
Energielabel @ 35/55°C (A+++ tot D)		A / XXL	A / XXL
Energielabel SWW (A+ tot F) / laadprofiel (EN16147)		>600	>600
Prestaties sanitair warm water W ₄₀ (EN16147)	liter		

Binnenhuismodules met warmtepompregeling en sanitair warm water

CTC EcoZenith (400V / 230V)		i360 L	i360 H	i360 L (230V)
Gewicht	kg	143	155	143
Afmetingen (diepte x breedte x hoogte)	mm	673x596x1657	673x596x1867	673x596x1657
Benodigde opstelhoogte	mm	1669	1928	1669
Elektrische aansluiting		400V 3N~ 50Hz		230V 1N~ 50Hz
Vermogensbereik elektrische weerstand	kW	0.5-11.9		0.3-9.0
Max. vermogen elektrisch element @ hoofdzekering 16/20/25/32/50 A	kW	8.9 / 11.9 / 11.9 / - / -		2.9 / 4.6 / 5.8 / 7.5 / 9
Energielabel verwarmingssysteem @ 35/55°C (A+++ tot G)		A+++ / A++		A+++ / A++
Energielabel SWW (A+ tot F) / laadprofiel (EN 16147)		A / XL		A / XL
SWW-prestaties V_{40} Economisch/Normaal/Comfort (EN16147)	liter	210 / 235 / 304		210 / 235 / 304

Binnenhuismodules met warmtepompregeling, sanitair warm water en ventilatie

CTC EcoVent (400V)		i360F	+ CTC EcoAir 406	+ CTC EcoAir 408	+ CTC EcoAir 614M
Gewicht	kg	184	120	126	174
Afmetingen (diepte x breedte x hoogte)	mm	673 x 596 x 2223	545 x 1245 x 1080		
Elektrische aansluiting		400V 3N~ 50Hz	400V 3N~ 50Hz		
Afgegeven vermogen (@ W 35 °C & A +7/+2/-7)* / (min – max)**	kW	-	6.2 / 4.8 / 3.8*	7.8 / 6.0 / 4.7*	2.5 - 14**
Max. vermogen elektrisch element @ hoofdzekering 16/20/25 A		8.9 / 11.9 / 11.9	-		
Vermogensbereik elektrische weerstand	kW	0.5-11.9	-		
Energielabel verwarmingssysteem @ 35/55°C (A+++ tot G)		se VP	A++ / A+		A+++ / A++
Energielabel WW (A+ tot F) / laadprofiel (EN16147)		A / XL	-		
SWW-prestaties (W_{40}) @ Economisch/Normaal/Comfort (EN16147)	liter	210 / 235 / 304	-		

Ventilatie			
Specifiek energielabel (EU) nr. 1254/Bijlage II (A+ tot G)		B	
Specifiek energieverbruik (SEC) @ koud/mild/warm klimaat	$k_{wh}/m^2/jr$	-54.4 / -27.4 / -11.9	
Luchtdebiet ventilatie (min/referentie/max)	l/s	28 / 56 / 80	
Max. debiet	l/s (m^3/u)	80 (288)	
Referentiedebiet (SEC), (EU) nr. 1254	l/s (m^3/s)	56 (0.056)	
Geluidseffect @ max.debiet / referentiedebiet (L_{WA})	dB(A)	42 / 35	

Geavanceerde warmtepompregeling voor verwarmingssystemen

Controle van:	CTC EcoLogic L	CTC EcoLogic M
Warmtepomp 1-2	x	x
Warmtepomp 3-10	x	
Verwarmingssysteem 1-2	x	x
Verwarmingssysteem 3-4	x	
Zonne-verwarming	x	
Zwembad	x	
Koeling	x	
Warmwatercirculatie	x	
Ventilatie	x	x

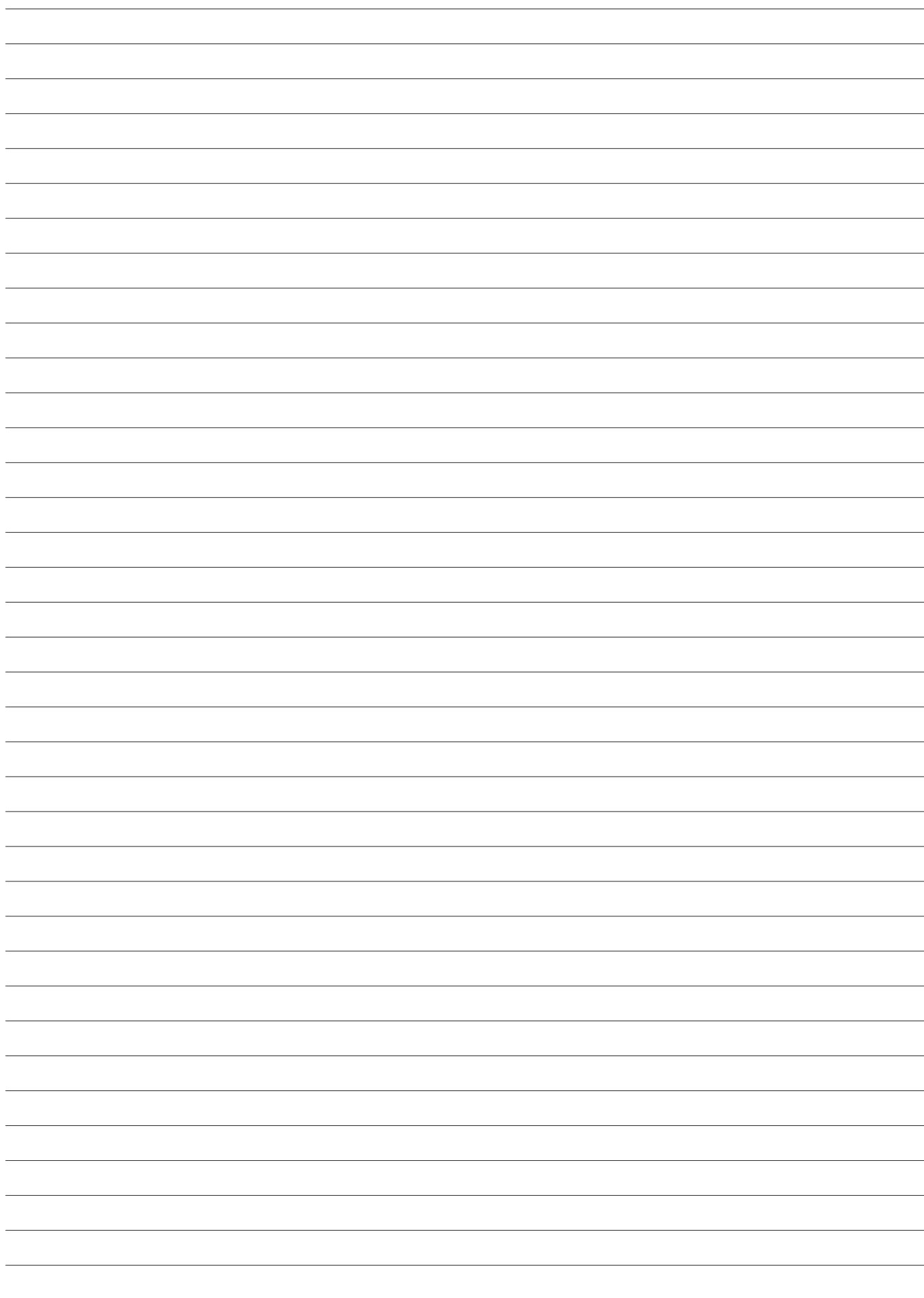
Hoogrendement boiler voor vrijwel elke warmwaterbehoefte

CTC Brilliant (400V / 230V)		60 (230V)	110 (230V)	200	300
Type		Veggmontert		Gulvstående	
Gewicht	kg	20	38	66	84
Afmetingen (diepte x breedte x hoogte)	mm	458x444x730	458x444x1120	620x596x1486	620x596x1872
Elektrische aansluiting		1x230V 50/60 Hz		2x400V 50/60Hz	
Elektrische weerstand 1" 230V Insteeklengte: 317 mm	kW	2		-	
Elektrische weerstand 1" 400V Insteeklengte: 445 mm	kW	-		3	
Tankvolume sanitair warm water	liter	56	100	190	282
Maximum bedrijfsdruk (PS)	bar	10			
Beschermingsklasse (IP)		IP 22		IP 44	
Laadprofiel - sanitair warm water (EN16147)		M	M	XL	XL
Energielabel - sanitair warm water (A ⁺ tot F, EN16147)		C	B	C	C
Prestaties sanitair warm water W_{d0} (EN16147)	liter	71	146	281	392
Energierendement SWW η_{WH}	%	38.6	39.0	39.1	38.9
Jaarlijks stroomverbruik [AEC]	k_{Wh}	1331	1318	4282	4473
Geluidsvermogen binnenshuis L_{WA}	dB	15			

Spiraal- en volumetanks van 300-750 liter

CTC Buffertanks		300	300/20	500	500/25
Gewicht	kg	91	116	113	138
Afmetingen (diepte x breedte x hoogte)	mm	634x600x1575		696x695x1750	
Aanvoer/Retour warmtebron		DN32 (1 ¼")		DN50 (2")	
Aanvoer/Retour verwarmingssysteem		DN32 (1 ¼")		DN50 (2")	
Elektrische weerstand		DN50 (2")			
Aansluiting thermometer		DN20 (¾")			
Aansluiting Warmwaterspiraal	mm	-	Ø22	-	Ø22
Watervolume warmwatersysteem / verwarmingssysteem		- / 300	4.5 / 292.5	500	5 / 490.5
Energielabel tank (A ⁺ till F, EN16147)		C			
Geluidsvermogen binnenshuis L_{WA}	dB	15			

CTC Buffertanks		500/50	750	750/50	750/75
Gewicht	kg	163	120	166	191
Afmetingen (diepte x breedte x hoogte)	mm	696x695x1750	Ø960 x 1845		
Aanvoer/Retour warmtebron		DN32 (1 ¼")	DN50 (2")		
Aanvoer/Retour verwarmingssysteem		DN32 (1 ¼")			
Elektrische weerstand		DN50 (2")			
Aansluiting thermometer			DN20 (¾")		
Aansluiting Warmwaterspiraal	mm	-	Ø22	-	Ø22
Watervolume warmwatersysteem / verwarmingssysteem		11.3 / 481	- / 750	11.3 / 731	16.9 / 721.5
Energielabel tank (A ⁺ till F, EN16147)		C			
Geluidsvermogen binnenshuis L_{WA}	dB	15			



info@enertech.se

+46 372 88 000

Fax: +46 372 86 155

P.O Box 309 SE-341 26 Ljungby Sweden

