



Technische Daten

CTC Produktkatalog



Inhaltsübersicht

Wärmepumpe mit drehzahlabhängiger Regelung für geothermische Wärme	4
CTC GSi 600 (400V / 230V)	
Wärmepumpen für geothermische Wärme mit Warmwasseraufbereitung	4
CTC GS 600 (400V / 230V)	
Wärmepumpen für geothermische Wärme mit Warmwasseraufbereitung	5
CTC EcoHeat 400 (400V / 230V)	
Kompakte Wärmepumpen mit drehzahlabhängiger Regelung für geothermische Wärme	6
CTC EcoPart 600M (400V)	
Kompakte Wärmepumpen mit drehzahlabhängiger Regelung und integrierter Steuerung für geothermische Wärme	6
CTC EcoPart i600M (400V)	
Kompakte Wärmepumpen für geothermische Wärme	7
CTC EcoPart 400 (400V / 230V)	
Kompakte Wärmepumpen mit integrierter Steuerung für geothermische Wärme	8
CTC EcoPart 400 Pro/Basic ((400V / 230V)	
Luft-/Wasserwärmepumpen	10
CTC EcoAir 400 (400V / 230V)	
Luft-/Wasserwärmepumpen mit drehzahlabhängiger Regelung	11
CTC EcoAir 700M (400V / 230V)	
CTC EcoAir 600M/500M (400V / 230V)	
Gebüdemodule mit Wärmepumpensteuerung, Warmwasser und Lüftung	12
CTC EcoVent i360F (400V)	
Gebüdemodule mit Wärmepumpensteuerung und Warmwasser	13
CTC EcoZenith i255 (400V / 230V)	
CTC EcoZenith i555 (400V / 230V)	
CTC EcoZenith i360 (400V / 230V)	
Erweiterte Wärmepumpensteuerung für Heizkreise	14
CTC EcoLogic L/M	
Hocheffizienter Warmwasserbereiter für praktisch jeden Warmwasserbedarf	15
CTC Brilliant (400V / 230V)	
CTC Modul (400V)	
Schleifenspeicher und Zusatzspeicher, 300–750 Liter	16
CTC AT - 3 bar	
CTC AT - 6 bar	
Zusatzspeicher, 50–300 Liter	17
CTC VT	
Elektrische Zusatzheizung für Wärmepumpensysteme	17
CTC EL	
Bemerkungen:	18

Wärmepumpe mit drehzahlabhängiger Regelung für geothermische Wärme

CTC GSi 600 (400V / 230V)		608	612	616	612 (230V)
Gewicht (Verpackungsgewicht)	kg	275 (304)	275 (304)	278 (307)	252 (282)
Abmessungen (Tiefe x Breite x Höhe)	mm	673 x 596 x 1876			673 x 596 x 1876
Erforderliche Aufstellhöhe	mm	1940			1940
Ausgangsleistung max: W35 & B0/5/10 (EN14511)	kW	7.67 / 9.21 / 10.65	12.14 / 13.11 / 13.49	15.6 / 16.52 / 16.97	11.88 / 13.87 / 14.66
Eingangsleistung max: W35 & B0/5/10 (EN14511)	kW	1.74 / 1.67 / 1.69	2.42 / 2.34 / 2.34	4.19 / 4.37 / 4.40	3.28 / 3.47 / 3.49
COP max: W35 & B0/5/10 (EN14511)		4.42 / 5.52 / 6.32	5.01 / 5.61 / 5.78	3.72 / 3.78 / 3.85	3.63 / 4.00 / 4.20
Schallleistung L _{WA} B0/W35 (EN 12102)	dB(A)	34	39	42	41
Schalldruck L _{PA} 1m B0/W35 (EN ISO 11203)	dB(A)	29	34	37	36
Elektrische Daten, Anschluss		400V 3N~ 50Hz			230V 1N~ 50Hz
Nennstrom (Sicherung)	A	15.2 (16)	22.7 (25)	23.8 (25)	51 (63)
Max. Elektrozusatzleistung bei Gruppensicherung: 10/13/16/20/25 A	kW	2.1 / 2.1 / 5.8 / 5.8 / 5.8	0.3 / 0.9 / 2.1 / 7.2 / 9	- / 0.3 / 0.9 / 2.1 / 9*	-
Max. Elektrozusatzleistung bei Gruppensicherung: 20/25/32/35/50/63 A	kW	-	-	-	- / 0.9 / 0.9 / 5.2 / 5.5
Schutzart (IP)		IP X1			IP X1
Leistungsbereich Elektrozusatz (min-max)	kW	0.3-5.8	0.3-9.0	0.3-9.0 *	0.3-5.5
Kühlmittelmenge (R407C, GWP 1774) * (R410A, GWP 2088)	kg	2.40	2.40	2.20	2.30
CO ₂ -Äquivalent	Tonne	4.258	4.258	3.903	4.802
Warmwasserleistung V ₄₀ Spar-/Normal-/Komfortbetrieb (EN16147)	Liter	210 / 235 / 304			210 / 232 / 304
SCOP kaltem Klima: W35 (EN14825, P _{designh})		5.6	5.5	5.5	5.3
SCOP durchschnitts Klima: W35 (EN14825, P _{designh})		5.4	5.4	5.2	4.9
Packungswirkungsklasse: W35/W55 (A+++ bis G)		A+++ / A+++			A+++ / A++
Energieeffizienzklasse: W35/W55 (A+++ bis D)		A+++ / A+++			A+++ / A++
Energieeffizienzklasse Warmwasser (A* bis F) / Lastprofil (EN16147)		A / XL			A / XL

* Max. 6 kW Elektrozusatzleistung in Kombination mit Kompressorbetrieb.

Wärmepumpen für geothermische Wärme mit Warmwasseraufbereitung

CTC GS 600 (400V / 230V)		606	608	606 (230V)	608 (230V)
Gewicht (Verpackungsgewicht)	kg	254 (283)	252 (281)	256 (285)	254 (283)
Abmessungen (Tiefe x Breite x Höhe)	mm	673 x 596 x 1876	673 x 596 x 1882	673 x 596 x 1876	673 x 596 x 1882
Erforderliche Aufstellhöhe	mm	1940			
Ausgangsleistung max: 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
Eingangsleistung max: W35 & B0/5/10 (EN14511)	kW	1.34 / 1.33 / 1.41	1.74 / 1.76 / 1.83	1.34 / 1.33 / 1.41	1.74 / 1.76 / 1.83
COP max: 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
Schallleistung L _{WA} B0/W35 (EN 12102)	dB(A)	41	39	41	39
Schalldruck 1m L _{PA} B0/W35 (EN ISO 11203)	dB(A)	36	34	36	34
Elektrische Daten, Anschluss		400V 3N~ 50Hz		230V 1N~ 50Hz	
Nennstrom (Sicherung)	A	17.1 (20)	18.6 (20)	38 (50)	42.5 (50)
Max. Elektrozusatzleistung bei Gruppensicherung: 10/13/16/20/25 A	kW	2.1 / 2.1 / 6.9 / 9.0 / 9.0	0.9 / 2.1 / 4.9 / 7.8 / 9.0	-	-
Max. Elektrozusatzleistung bei Gruppensicherung: 20/25/32/35/50/63 A	kW	-	-	0.3/ 0.9/ 3.2/ 3.2 / 5.5/ 5.5	0.0/ 0.0/ 0.9/ 2.3 / 5.5/ 5.5
Schutzart (IP)		IP X1			
Leistungsbereich Elektrozusatz (min-max)	kW	0.3-9		0.3-5.5	
Kühlmittelmenge (R407C, GWP 1774)	kg	1.9			
CO ₂ -Äquivalent	Tonne	3.371		3.371	
Warmwasserleistung V ₄₀ Spar-/Normal-/Komfortbetrieb (EN16147)	Liter	210 / 239 / 304	210 / 241 / 304	210 / 239 / 304	210 / 241 / 304
SCOP kaltem Klima: W35 (EN14825, P _{designh})		4.80	5.04	4.80	5.04
SCOP durchschnitts Klima: W35 (EN14825, P _{designh})		4.72	4.96	4.72	4.96
Packungswirkungsklasse: W35/W55 (A+++ bis G)		A+++ / A++			
Energieeffizienzklasse: W35/W55 (A+++ bis D)		A++ / A++			
Energieeffizienzklasse Warmwasser (A* bis F) / Lastprofil (EN16147)		A / XL			

Wärmepumpen für geothermische Wärme mit Warmwasseraufbereitung

CTC EcoHeat 400 (400V)		406 / Inox	408 / Inox	410 / Inox	412 / Inox
Gewicht (inkl. Verpackung) / Inox (inkl. Verpackung)	kg	278 (307) / 267 (296)	276 (305) / 265 (294)	281 (310) / 270 (299)	294 (323) / 283 (312)
Abmessungen (Tiefe x Breite x Höhe)	mm	673 x 596 x 1904			
Erforderliche Aufstellhöhe	mm	1925			
Ausgangsleistung max: W35 & B0/5/10 (EN14511)	kW	5.90/6.81/ 7.21	8.19/9.44/ 10.65	9.97/11.42/ 12.49	11.75/13.53/ 15.45
Eingangsleistung max: W35 & B0/5/10 (EN14511)	kW	1.29/1.30/1.39	1.79/1.88/1.93	2.17/2.20/2.29	2.55/2.65/2.78
COP max: W35 & B0/5/10 (EN14511)		4.57 /5.24 /5.2	4.58/5.02/5.53	4.60/5.20/5.45	4.60/5.11/5.57
Schallleistung L _{WA} B0/W35 (EN 12102)	dB(A)	43	46	49	50
Schalldruck L _{PA} 1m B0/W35 (EN ISO 11203)	dB(A)	38	41	44	45
Elektrische Daten, Anschluss		400V 3N~ 50Hz			
Nennstrom (Sicherung)	A	19.7 (25)	20.4 (25)	22 (25)	23.4 (25)
Max. Elektrozusatzleistung bei Gruppensicherung: 10/13/16/20/25 A	kW	2.1/ 2.1/ 6.9/ 9.0/ 9.0	0.9/ 2.1/ 6.9/ 7.8/ 9.0	0.9/ 2.1/ 2.1/ 7.8/ 9.0	NA/ 0.9/ 2.1/ 6.9/ 9.0
Schutzart (IP)		IP X1			
Leistungsbereich Elektrozusatz (min-max)	kW	0.3 - 9.0	0.3 - 9.0	0.3 - 9.0	0.3 - 9.0
Wassermenge (V)	Liter	223	223	223	223
Kühlmittelmenge (R407C, GWP 1774)	kg	1.9	1.9	1.9	2.3
CO ₂ -Äquivalent	Tonne	3.370	3.370	3.370	4.080
Warmwasserleistung V ₄₀ (EN 16147)	Liter	<200			
SCOP kaltem Klima: W35 (EN14825, P _{designh})		4.3	4.2	4.2	4.1
SCOP durchschnitts Klima: W35 (EN14825, P _{designh})		4.3	4.2	4.1	4.1
Packungswirkungsklasse: W35/W55 (A+++ bis G)		A++ / A++			
Energieeffizienzkategorie: W35/W55 (A+++ bis D)		A++ / A++			
Energieeffizienzklasse Warmwasser (A+ bis F) / Lastprofil (EN16147)		A / L			

CTC EcoHeat 400 (230V)		406	408	410	412
Gewicht (inkl. Verpackung)	kg	278 (309)	276 (306)	281 (311)	294 (324)
Abmessungen (Tiefe x Breite x Höhe)	mm	673 x 596 x 1904			
Erforderliche Aufstellhöhe	mm	1925			
Ausgangsleistung max: W35 & B0/5/10 (EN14511)	kW	5.90/6.81/ 7.21	8.19/9.44/ 10.65	9.97/11.42/ 12.49	11.75/13.53/ 15.45
Eingangsleistung max: W35 & B0/5/10 (EN14511)	kW	1.29/1.30/1.39	1.79/1.88/1.93	2.17/2.20/2.29	2.55/2.65/2.78
COP max: W35 & B0/5/10 (EN14511)		4.57 /5.24 /5.2	4.58/5.02/5.53	4.60/5.20/5.45	4.60/5.11/5.57
Schallleistung L _{WA} B0/W35 (EN 12102)	dB(A)	43	46	49	50
Schalldruck L _{PA} 1m B0/W35 (EN ISO 11203)	dB(A)	38	41	44	45
Elektrische Daten, Anschluss		230V 1N~ 50Hz			
Nennstrom (Sicherung: 63 A)	A	52.2	57.6	59.7	62.3
Max. Elektrozusatzleistung bei Gruppensicherung: 20/25/32/35/50/63 A	kW	1.8/ 3.0/ 4.5/ 5.1/ 8.7/ 9.0	0.9/ 1.8/ 3.6/ 4.2/ 7.8/ 9.0	-/ 1.2/ 3.0/ 3.6/ 6.9/ 9.0	-/ 0.6/ 2.1/ 2.7/ 6.3/ 9.0
Schutzart (IP)		IP X1			
Leistungsbereich Elektrozusatz (min-max)	kW	0.3 - 9.0	0.3 - 9.0	0.3 - 9.0	0.3 - 9.0
Wassermenge (V)	liter	223	223	223	223
Kühlmittelmenge (R407C, GWP 1774)	kg	1.9	1.9	1.9	2.3
CO ₂ -Äquivalent	Tonne	3.370	3.370	3.370	4.080
Warmwasserleistung V ₄₀ (EN 16147)	Liter	<200			
SCOP kaltem Klima: W35 (EN14825, P _{designh})		4.3	4.2	4.2	4.1
SCOP durchschnitts Klima: W35 (EN14825, P _{designh})		4.3	4.2	4.1	4.1
Packungswirkungsklasse: W35/W55 (A+++ bis G)		A++ / A++			
Energieeffizienzkategorie: W35/W55 (A+++ bis D)		A++ / A++			
Energieeffizienzklasse Warmwasser (A+ bis F) / Lastprofil (EN16147)		A / L			

Kompakte Wärmepumpen mit drehzahlabhängiger Regelung für geothermische Wärme

CTC EcoPart 600M (400V)		612M	616M
Gewicht (Verpackungsgewicht)	kg	170 (188)	172 (190)
Abmessungen (Tiefe x Breite x Höhe)	mm	673 x 596 x 775	
Ausgangsleistung max: W35 & B0/5/10 (EN14511)	kW	12.14 /13.11 /13.49	15.6 /16.52 /16.97
Eingangsleistung max: W35 & B0/5/10 (EN14511)	kW	2.42 /2.34 /2.34	4.19 /4.37 /4.4
COP max: W35 & B0/5/10 (EN14511)		5.01 /5.61 /5.78	3.72 /3.78 /3.85
Schallleistung L _{WA} B0/W35 (EN 12102)	dB(A)	39	42
Schalldruck L _{PA} 1m B0/W35 (EN ISO 11203)	dB(A)	34	37
Elektrische Daten, Anschluss		400V 3N~ 50Hz	
Nennstrom (Sicherung)	A	9.7 (10)	11.7 (13)
Schutzart (IP)		IP X1	
Kühlmittelmenge (R407C, GWP 1774)	kg	2.40	2.2
CO ₂ -Äquivalent	Tonne	4.258	3.903
SCOP kaltem Klima: W35 (EN14825, P _{designh})		5.5	5,5
SCOP durchschnitts Klima: W35 (EN14825, P _{designh})		5.4	5,2
Packungswirkungsklasse: W35/W55 (A+++ bis G)		A+++ / A+++	
Energieeffizienzklasse: W35/W55 (A+++ bis D)		A+++ / A+++	

Kompakte Wärmepumpen mit drehzahlabhängiger Regelung und integrierter Steuerung für geothermische Wärme

CTC EcoPart i600M (400V)		i608M	i612M	i616M
Gewicht (Verpackungsgewicht)	kg	207 (230)	207 (230)	210 (233)
Abmessungen (Tiefe x Breite x Höhe)	mm	673 x 596 x 1632		
Erforderliche Aufstellhöhe	mm	1700		
Ausgangsleistung max: W35 & B0/5/10 (EN14511)	kW	7.67 /9.21 /10.65	12.14 /13.11 /13.49	15.6 /16.52 /16.97
Eingangsleistung max: W35 & B0/5/10 (EN14511)	kW	1.74 /1.67 /1.69	2.42 /2.34 /2.34	4.19 /4.37 /4.40
COP max: W35 & B0/5/10 (EN14511)		4.42 /5.52 /6.32	5.01 /5.61 /5.78	3.72 /3.78 /3.85
Schallleistung L _{WA} B0/W35 (EN 12102)	dB(A)	34	39	42
Schalldruck L _{PA} 1m B0/W35 (EN ISO 11203)	dB(A)	29	34	37
Elektrische Daten, Anschluss		400V 3N~ 50Hz		
Nennstrom (Sicherung)	A	15.2 (16)	22.7 (25)	24.7 (25)
Max. Elektrozusatzleistung bei Gruppensicherung: 10/13/16/20/25 A	kW	2.1 /2.1 /5.8 / 5.8 /5.8	0.3 /0.9 /2.1 / 7.2 /9	- /0.3 /0.9 / 2.1 /9
Schutzart (IP)		IP X1		
Leistungsbereich Elektrozusatz (min-max)	kW	0.3 - 5.8	0.3 - 9.0	0.3 - 9.0
Kühlmittelmenge (R407C, GWP 1774)	kg	2.40	2.40	2.20
CO ₂ -Äquivalent	Tonne	4.258	4.258	3.903
SCOP kaltem Klima: W35 (EN14825, P _{designh})		5.6	5.5	5.5
SCOP durchschnitts Klima: W35 (EN14825, P _{designh})		5.4	5.4	5.2
Packungswirkungsklasse: W35/W55 (A+++ bis G)		A+++ / A+++		
Energieeffizienzklasse: W35/W55 (A+++ bis D)		A+++ / A+++		

Kompakte Wärmepumpen für geothermische Wärme

CTC EcoPart 400 (400V)		406	408	410	412	414	417
Gewicht (inkl. Verpackung)	kg	148 (166)	145 (163)	151 (169)	165 (183)	171 (189)	172 (190)
Abmessungen (Tiefe x Breite x Höhe)	mm	673 x 596 x 775					
Ausgangsleistung max: W35 & B0/5/10 (EN14511)	kW	5.90 /6.81 /7.21	8.19 /9.44 /10.65	9.97 /11.42 /12.49	11.75 /13.53 /15.45	14.47 /16.48 /18.93	16.24 /19.25 /21.3
Eingangsleistung max: W35 & B0/5/10 (EN14511)	kW	1.29 /1.30 /1.39	1.79 /1.88 /1.93	2.17 /2.20 /2.29	2.55 /2.65 /2.78	3.19 /3.21 /3.47	3.72 /3.83 /3.99
COP max: W35 & B0/5/10 (EN14511)		4.57 /5.24 /5.2	4.58 /5.02 /5.53	4.60 /5.20 /5.45	4.60 /5.11 /5.57	4.54 /5.13 /5.46	4.36 /5.02 /5.34
Schallleistung L _{WA} B0/W35 (EN 12102)	dB(A)	43	46	49	50	53	56
Schalldruck 1m L _{PA} B0/W35 (EN ISO 11203)	dB(A)	38	41	44	45	48	51
Elektrische Daten, Anschluss		400V 3N~ 50Hz					
Nennstrom (Sicherung)	A	5.8 (10)	6.5 (10)	8.1 (10)	9.6 (10)	12.2 (13)	13.9 (16)
Schutzart (IP)		IP X1					
Kühlmittelmenge (R407C, GWP 1774)	kg	1.9	1.9	1.9	2.3	2.7	2.7
CO ₂ -Äquivalent	Tonne	3.370	3.370	3.370	4.080	4.789	4.789
SCOP kaltem Klima: W35 (EN14825, P _{designh})		4.8	4.8	4.8	4.8	4.6	4.8
SCOP durchschnitts Klima: W35 (EN14825, P _{designh})		4.7	4.7	4.7	4.8	4.6	4.7
Packungswirkungsklasse: W35/W55 mit der Steuerung CTC EcoLogic (A+++ bis G)		A+++ / A++					
Energieeffektivitätsklass: W35/W55 (A+++ bis D)		A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A++ / A++	A+++ / A++

CTC EcoPart 400 (230V)		406	408	410	412	414
Gewicht (inkl. Verpackung)	kg	150 (168)	146 (164)	152 (170)	166 (184)	167 (185)
Abmessungen (Tiefe x Breite x Höhe)	mm	673 x 596 x 775				
Ausgangsleistung max: W35 & B0/5/10 (EN14511)	kW	5.90 /6.81 /7.21	8.19 /9.44 /10.65	9.97 /11.42 /12.49	11.75 /13.53 /15.45	14.47 /16.48 /18.93
Eingangsleistung max: W35 & B0/5/10 (EN14511)	kW	1.29 /1.30 /1.39	1.79 /1.88 /1.93	2.17 /2.20 /2.29	2.55 /2.65 /2.78	3.19 /3.21 /3.47
COP max: W35 & B0/5/10 (EN14511)		4.57 /5.24 /5.2	4.58 /5.02 /5.53	4.60 /5.20 /5.45	4.60 /5.11 /5.57	4.54 /5.13 /5.46
Schallleistung L _{WA} B0/W35 (EN 12102)	dB(A)	43	46	49	50	53
Schalldruck 1m L _{PA} B0/W35 (EN ISO 11203)	dB(A)	38	41	44	45	48
Elektrische Daten, Anschluss		230V 1N~ 50Hz				
Nennstrom (Sicherung)	A	14.0 (16)	19.5 (20)	21.6 (25)	27.1 (32)	33.2 (35)
Schutzart (IP)		IP X1				
Kühlmittelmenge (R407C, GWP 1774)	kg	1.9	1.9	1.9	2.3	2.7
CO ₂ -Äquivalent	Tonne	3.370	3.370	3.370	4.080	4.789
SCOP kaltem Klima: W35 (EN14825, P _{designh})		4.8	4.8	4.8	4.8	4.6
SCOP durchschnitts Klima: W35 (EN14825, P _{designh})		4.7	4.7	4.7	4.8	4.6
Packungswirkungsklasse: W35/W55 mit der Steuerung CTC EcoLogic (A+++ bis G)		A+++ / A++				
Energieeffektivitätsklass: W35/W55 (A+++ bis D)		A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A++ / A++

Kompakte Wärmepumpen mit integrierter Steuerung für geothermische Wärme

CTC EcoPart 400 Pro/Basic (400V)		425	430	435
Integriertes Steuersystem Modell i425-i435 Pro		EcoLogic		
Gewicht (inkl. Verpackung)	kg	328 (353)	346 (371)	352 (377)
Nennstrom (Sicherung)	A	22.2 (25)	24.6 (25)	28.9 (32)
Integriertes Steuersystem Modell 425-435 Basic		Basic		
Gewicht (inkl. Verpackung)	kg	323 (348)	344 (369)	349 (374)
Nennstrom (Sicherung)	A	21.1 (25)	23.5 (25)	27.8 (32)
Abmessungen (Tiefe x Breite x Höhe)	mm	673 x 596 x 1760		
Ausgangsleistung MAX : W35 & B0/5/10 (EN14511)	kW	24.43 /28.69 /31.95	27.99 /32.78 /36.75	32.48 /38.50 /42.60
Ausgangsleistung MIN : W35 & B0/5/10 (EN14511)	kW	8.19 /9.44 /10.65	11.75 /13.53 /15.45	16.24 /19.25 /21.30
Eingangsleistung MAX : W35 & B0/5/10 (EN14511)	kW	5.51 /5.71 /5.92	6.27 /6.48 /6.77	7.44 /7.66 /7.98
Eingangsleistung MIN : W35 & B0/5/10 (EN14511)	kW	1.79 /1.88 /1.93	2.55 /2.65 /2.78	3.72 /3.83 /3.99
COP MAX : W35 & B0/5/10 (EN14511)		4.43 /5.02 /5.40	4.46 /5.06 /5.43	4.37 /5.03 /5.34
COP MIN : W35 & B0/5/10 (EN14511)		4.58 /5.02 /5.53	4.60 /5.11 /5.57	4.36 /5.02 /5.34
Schallleistung L _{WA} B0/W35 (EN 12102)	dB(A)	50	53	56
Schalldruck L _{PA} 1m B0/W35 (EN ISO 11203)	dB(A)	45	48	51
Elektrische Daten, Anschluss		400V 3N~ 50Hz		
Schutzart (IP)		IPX1		
Kühlmittelmenge (R407C, GWP 1774)	kg	4.6 (2.7+1.9)	5.0 (2.7+2.3)	5.4 (2.7+2.7)
CO ₂ -Äquivalent	Tonne	8.160	8.870	9.579
SCOP kaltem Klima: W35 (EN14825, P _{designh})		4.8	4.6	4.8
SCOP durchschnitts Klima: W35 (EN14825, P _{designh})		4.8	4.6	4.7
Packungswirkungsklasse: W35/W55 (A+++ bis G)		A+++		
Energieeffizienzklasse: W35/W55 (A+++ bis D)		A++		

Kompakte Wärmepumpen mit integrierter Steuerung für geothermische Wärme

CTC EcoPart 400 Pro/Basic (230V)		425	430
Integriertes Steuersystem Modell i425-i435 Pro		EcoLogic	
Gewicht (inkl. Verpackung)	kg	339 (364)	357 (382)
Nennstrom (Sicherung)	A	33.2+25.6 (63 / 35 + 32)	33.2+38.0 (70 / 35 + 40)
Integriertes Steuersystem Modell 425-435 Basic		Basic	
Gewicht (inkl. Verpackung)	kg	334 (359)	355 (380)
Nennstrom (Sicherung)	A	33.2+21.6 (63 / 35 + 25)	33.2+33.2 (70 / 35 + 35)
Abmessungen (Tiefe x Breite x Höhe)	mm	673 x 596 x 1760	
Ausgangsleistung MAX : W35 & B0/5/10 (EN14511)	kW	24.44 /27.90 /31.42	28.94 /32.96 /37.86
Ausgangsleistung MIN : W35 & B0/5/10 (EN14511)	kW	9.97 /11.42 /12.49	14.47 /16.48 /18.93
Eingangsleistung MAX : W35 & B0/5/10 (EN14511)	kW	5.36 /5.41 /5.76	6.38 /6.42 /6.94
Eingangsleistung MIN : W35 & B0/5/10 (EN14511)	kW	2.17 /2.20 /2.29	3.19 /3.21 /3.47
COP MAX : W35 & B0/5/10 (EN14511)		4.56 /5.16 /5.45	4.54 /5.13 /5.46
COP MIN : W35 & B0/5/10 (EN14511)		4.60 /5.20 /5.45	4.54 /5.13 /5.46
Schallleistung L _{WA} B0/W35 (EN 12102)	dB(A)	50	53
Schalldruck L _{PA} 1m B0/W35 (EN ISO 11203)	dB(A)	45	48
Elektrische Daten, Anschluss		230V 1N~ 50 Hz	
Schutzart (IP)		IPX1	
Kühlmittelmenge (R407C, GWP 1774)	kg	4.6 (2.7+1.9)	5.4 (2.7+2.7)
CO ₂ -Äquivalent	Tonne	8.160	9.579
SCOP kaltem Klima: W35 (EN14825, Pdesignh)		4.8	4.6
SCOP durchschnitts Klima: W35 (EN14825, Pdesignh)		4.8	4.6
Packungswirkungsklasse: W35/W55 (A+++ bis G)		A+++	
Energieeffizienzklasse: W35/W55 (A+++ bis D)		A++	

Luft-/Wasserwärmepumpen

CTC EcoAir 400 (400V)		406	408	410	415	420
Gewicht (Verpackungsgewicht)	kg	145 (164)	150 (169)	190 (210)	212 (232)	214 (234)
Abmessungen (Tiefe x Breite x Höhe)	mm	545 x 1245 x 1080		645 x 1375 x 1180		
Ausgangsleistung max: W35 & A +12/+7/+2/-7/-15 (EN14511)	kW	7.24 /6.22 /4.69 /3.87 /2.84	9.12 /7.83 /6.02 /4.73 /3.63	13.60 /11.51 /8.91 /7.32 /5.58	18.26 /15.92 /12.08 /10.03 /7.77	20.78 /17.55 /13.87 /11.42 /8.96
Eingangsleistung max: W35 & A +12/+7/+2/-7/-15 (EN14511)	kW	1.33 /1.30 /1.28 /1.25 /1.17	1.66 /1.62 /1.60 /1.57 /1.50	2.44 /2.46 /2.39 /2.29 /2.15	3.55 /3.52 /3.39 /3.30 /3.10	4.14 /4.06 /3.92 /3.78 /3.59
COP max: W35 & A +12/+7/+2/-7/-15 (EN14511)		5.44 /4.78 /3.66 /3.10 /2.42	5.50 /4.83 /3.76 /3.02 /2.42	5.57 /4.68 /3.72 /3.20 /2.59	5.14 /4.52 /3.57 /3.03 /2.50	5.02 /4.33 /3.54 /3.02 /2.50
Schallleistung L _{WA} / geräuscharmer Modus A7/W35 (EN12102)	dB(A)	56	58	58	64 / 61	66 / 64
Schalldruck L _{PA} 5m / geräuscharmer Modus A7/W35	dB(A)	37	39	39	45 / 42	47 / 45
Schalldruck L _{PA} 10m / geräuscharmer Modus A7/W35	dB(A)	31	33	33	39 / 36	41 / 39
Elektrische Daten, Anschluss		400V 3N~ 50Hz				
Nennstrom (Sicherung)	A	4.0 (10)	4.9 (10)	7.5 (10)	10.0 (13)	11.8 (13)
Schutzart (IP)		IP X4				
Luftdurchsatz: max / geräuscharmer Modus	m ³ /h	2500	2800	4100	5400 / 4000	6200 / 5400
Kühlmittelmenge (R407C, GWP 1774)	kg	2.2	2.2	2.7	3.4	3.5
CO ₂ -Äquivalent (* Hermetisch geschlossene Ausrüstung)	Tonne	3.902	3.902	4.790	6.032 *	6.209 *
SCOP kaltem Klima: W35 (EN14825, P _{designh})		3.4	3.4	3.5	3.3	3.3
SCOP durchschnitts Klima: W35 (EN14825, P _{designh})		3.9	3.9	3.9	3.8	3.7
SCOP warmes Klima: W35 (EN14825, P _{designh})		4.8	4.9	4.8	4.6	4.5
Packungswirkungsklasse: W35/W5 (A+++ bis G)		A++ / A+	A++ / A+	A++ / A++	A++ / A+	A+ / A+
Energieeffizienzklasse: W35/W55 (A+++ bis D)		A++ / A+	A++ / A+	A++ / A++	A+ / A+	A+ / A+

CTC EcoAir 400 (230V)		406	408	410
Gewicht (Verpackungsgewicht)	kg	145 (164)	150 (169)	190 (210)
Abmessungen (Tiefe x Breite x Höhe)	mm	545 x 1245 x 1080		645 x 1375 x 1180
Ausgangsleistung max: W35 & A +12/+7/+2/-7/-15 (EN14511)	kW	7.24 /6.22 /4.69 /3.87 /2.84	9.12 /7.83 /6.02 /4.73 /3.63	13.60 /11.51 /8.91 /7.32 /5.58
Eingangsleistung max: W35 & A +12/+7/+2/-7/-15 (EN14511)	kW	1.33 /1.30 /1.28 /1.25 /1.17	1.66 /1.62 /1.60 /1.57 /1.50	2.44 /2.46 /2.39 /2.29 /2.15
COP max: W35 & A +12/+7/+2/-7/-15 (EN14511)		5.44 /4.78 /3.66 /3.10 /2.42	5.50 /4.83 /3.76 /3.02 /2.42	5.57 /4.68 /3.72 /3.20 /2.59
Schallleistung L _{WA} A7/W35 (EN 12102)	dB(A)	56	58	58
Schalldruck L _{PA} 5m A7/W35	dB(A)	37	39	39
Schalldruck L _{PA} 10m A7/W35	dB(A)	31	33	33
Elektrische Daten, Anschluss		230V 1N~ 50Hz		
Nennstrom (Sicherung)	A	10.3 (13)	12.4 (13)	18.8 (20)
Schutzart (IP)		IP X4		
Luftdurchsatz: max	m ³ /h	2500	2800	4100
Kühlmittelmenge (R407C, GWP 1774)	kg	2.2	2.2	2.7
CO ₂ -Äquivalent	Tonne	3.902	3.902	4.790
SCOP kaltem Klima: W35 (EN14825, P _{designh})		3.4	3.4	3.5
SCOP durchschnitts Klima: W35 (EN14825, P _{designh})		3.9	3.9	3.9
SCOP warmes Klima: W35 (EN14825, P _{designh})		4.8	4.9	4.8
Packungswirkungsklasse: W35/W55 (A+++ bis G)		A++ / A+	A++ / A+	A++ / A++
Energieeffizienzklasse: W35/W55 (A+++ bis D)		A++ / A+	A++ / A+	A++ / A++

Modulierende Luft/Wasser-Wärmepumpen mit dem sowohl zum Heizen als auch zum Kühlen

CTC EcoAir 700M (400V / 230V)		708M	712M	708M 230V	712M 230V
Gewicht (Verpackungsgewicht)	kg	164 (189)	164 (189)	160 (185)	160 (185)
Abmessungen (Tiefe x Breite x Höhe)	mm	510x1248x1068		510x1248x1068	
Ausgangsleistung max: W35 & A +12/+7/+2/-7/-15 (EN14511)	kW	8.71 /6.96 /5.66 /5.51 /4.13	11.23 /9.04/7.36 /7.11 /6.24	8.71 /6.96 /5.66 /5.51 /4.13	11.23 /9.04/7.36 /7.11 /6.24
Eingangsleistung max: W35 & A +12/+7/+2/-7/-15 (EN14511)	kW	1.82 /1.72 /1.62 /1.75 /1.62	2.60 /2.63 /2.54 /2.08 /2.74	1.82 /1.72 /1.62 /1.75 /1.62	2.60 /2.63 /2.54 /2.08 /2.74
COP max: W35 & A +12/+7/+2/-7/-15 (EN14511)		4.78 /4.05 /3.49 /3.15 /2.55	4.33 /3.44 /2.90 /2.54 /2.27	4.78 /4.05 /3.49 /3.15 /2.55	4.33 /3.44 /2.90 /2.54 /2.27
Schallleistung L _{WA} W35/A7 (EN 12102)	dB(A)	46	47	46	47
Schalldruck L _{PA} 5 m	dB(A)	27	28	27	28
Schalldruck L _{PA} 10 m	dB(A)	21	22	21	22
Elektrische Daten, Anschluss		400V 3N~ 50Hz		230V 1N~ 50Hz	
Nennstrom (max Sicherung)	A	4.7 (16)	8 (16)	16 (16)	16 (16)
Schutzart (IP)		IP X4		IP X4	
Luftdurchsatz: nominal/max	m ³ /h	2787 / 3041	2787 / 3340	2787 / 3041	2787 / 3340
Kühlmittelmenge (R290, GWP 0.02)	kg	0.8	0.8	0.8	0.8
CO ₂ -Äquivalent	tonnen	0.000016	0.000016	0.000016	0.000016
SCOP kaltes Klima: W35/W55 (EN14825, P _{designh})		4.25 / 3.43	4.24 / 3.38	4.25 / 3.43	4.24 / 3.38
SCOP Durchschnittsklima: W35/W55 (EN14825, P _{designh})		5.04 / 3.83	5.00 / 3.86	5.04 / 3.83	5.00 / 3.86
SCOP warmes Klima: W35/W55 (EN14825, P _{designh})		6.16 / 4.67	6.07 / 4.48	6.16 / 4.67	6.07 / 4.48
Packungswirkungsklasse: W35/W55 (A+++ bis G) *		A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++
Energieeffizienzklasse: W35/W55 (A+++ bis D)		A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++
Kühlkapazität max: A27 & W18 / W7 (EN14511)	kW	8.44 / 6.30	8.44 / 6.30	8.44 / 6.30	8.44 / 6.30
EER max: A27 & W18 / W7 (EN14511)		3.75 / 3.05	3.75 / 3.05	3.75 / 3.05	3.75 / 3.05

CTC EcoAir 600M/500M (400V / 230V)		610M	614M	622M	510M 230V
Gewicht (Verpackungsgewicht)	kg	174 (204)	174 (204)	192 (226)	136 (155)
Abmessungen (Tiefe x Breite x Höhe)	mm	545x1245x1080		645x1375x1180	545x1245x1080
Ausgangsleistung max: W35 & A +12/+7/+2/-7/-15 (EN14511)	kW	11.05/9.61/ 7.08/6.20/5.01	13.34/10.79/ 9.66/8.69/7.57	24.47/18.51/ 15.39/13.99/12.05	-/11.00/ 9.00/6.50/5.50
Eingangsleistung max: W35 & A +12/+7/+2/-7/-15 (EN14511)	kW	2.40/2.38/2.18 /2.20/2.13	4.12/3.70/3.67 /3.94/3.82	6.98/6.35/5.91 /6.03/5.99	-/3.20/3.10 /3.00/2.80
COP max: W35 & A +12/+7/+2/-7/-15 (EN14511)		4.60/4.04/3.25 /2.82/2.35	3.24/2.92/2.63 /2.21/1.98	3.51/2.92/2.60 /2.32/2.01	-/3.44/2.90 /2.17/1.96
Schallleistung L _{WA} A7/W35 (EN 12102)	dB(A)	53	51	55	58
Schalldruck L _{PA} 5m A7/W35	dB(A)	34	32	36	39
Schalldruck L _{PA} 10m A7/W35	dB(A)	28	26	30	33
Elektrische Daten, Anschluss		400V 3N~ 50Hz			230V 1N~ 50 Hz
Nennstrom / mit Drehzahlregelung an der Steuereinheit	A	7.1/ 6.6	10.2/ 9.4	16.9/ 15.5	20.8
Sicherung / mit Drehzahlregelung an der Steuereinheit	A	10/ 10	13/ 10	20/ 16	25
Schutzart (IP)		IP X4			
Luftdurchsatz: max	m ³ /h	3129	3129	5457	3800
Kühlmittelmenge (R407C, GWP 1774) (R410A, GWP 2088) *	kg	2.2	2.2	2.7	2.2 *
CO ₂ -Äquivalent	Tonne	3.903	3.903	4.790	4.594
SCOP kaltem Klima: W35 (EN14825, P _{designh})		4.1	3.9	4.3	3.9
SCOP durchschnitts Klima: W35 (EN14825, P _{designh})		4.8	4.9	4.9	4.4
SCOP warmes Klima: W35 (EN14825, P _{designh})		5.9	5.9	6.2	5.5
Packungswirkungsklasse: W35/55 (A+++ bis G)		A+++ / A++	A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A++
Energieeffizienzklasse: W35/55 (A+++ bis D)		A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A++ / A++

Gebüdemodule mit Wärmepumpensteuerung, Warmwasser und Lüftung

CTC EcoVent i360F (400V)		i360F	+ CTC EcoAir 406	+ CTC EcoAir 614M	+ CTC EcoAir 708M
Gewicht (mit Verpackung)	kg	174 (203)	145 (164)	174 (204)	164 (189)
Abmessungen (Tiefe x Breite x Höhe)	mm	673 x 596 x 2223	545 x 1245 x 1080		510 x 1248 x 1068
Elektrische Daten, Anschluss		400V 3N~ 50Hz			
Ausgangsleistung max: W35 & A +12/+7/+2/-7/-15 (EN14511)	kW	-	7.24 /6.22 /4.69 /3.87 /2.84	13.34 /10.79 /9.66 /8.69 /7.57	8.71 /6.96 /5.66 /5.51 /4.13
Eingangsleistung max: W35 & A +12/+7/+2/-7/-15 (EN14511)	kW	-	1.33 /1.30 /1.28 /1.25 /1.17	4.12 /3.70 /3.67 /3.94 /3.82	1.82 /1.72 /1.62 /1.75 /1.62
COP max: W35 & A +12/+7/+2/-7/-15 (EN14511)			5.44 /4.78 /3.66 /3.10 /2.42	3.24 /2.92 /2.63 /2.21 /1.98	4.78 /4.05 /3.49 /3.15 /2.55
Nennstrom	A	19.0	4.0	10.2	4.7
Max. Elektrozusatzleistung bei Gruppensicherung: 10/13/16/20/25 A		3.5/6.1/ 8.9/9.9/11.9	-		
Leistungsbereich Elektrozusatz (min-max)	kW	0.5-11.9	-		
Packungswirkungsklasse: W35/W55 (A+++ bis G)		A+++ / A++	A++ / A+	A+++ / A+++	A+++ / A+++
Energieeffizienzklasse: W35/W55 (A+++ bis D)		-	A++ / A+	A+++ / A+++	A+++ / A+++
Schutzart (IP)		IP X1	IP X4		
Energieeffizienzklasse Warmwasser / Lastprofil (A+ bis F) (EN16147)		A+++ / XL	-		
Warmwasserleistung V ₄₀ Spar-/Normal-/Komfortbetrieb (EN 16147)	Liter	210/235/304	-		
Lüftung					
Spezifische Energienutzung (SEC) kaltem/mittlerem/warmem Klima	kWh/m2/Jahr	-54.4/-27.4/-11.9	<p>Aufbauzeichnung Belüftung</p>		
Spezifische Energienutzung (EU) Nr. 1254/ Anhang II (A+ bis G)		B			
Maximaler Volumenstrom	l/s (m³/h)	80 (288)			
Vergleichswert (SEK), (EU) Nr. 1254	l/s (m³/s)	56 (0.056)			
Schallpegel maximaler Volumenstrom (L _{WA})	dB(A)	42			
Schallpegel Vergleichswert (L _{WA})	dB(A)	35			
Filterklasse EN 779		G4			
Höchst-/Mindesthausgröße (bei 0,35 l/s m²)	m²	228/80			

Gebüdemodule mit Wärmepumpensteuerung und Warmwasser

CTC EcoZenith i255 (400V)		i255 H	i255 L	i255 L inox
Gewicht (Verpackungsgewicht)	kg	182 (211)	165 (192)	157 (184)
Abmessungen (Tiefe x Breite x Höhe)	mm	673 x 596 x 1904	673 x 596 x 1649	
Erforderliche Aufstellhöhe	mm	1901	1659	
Schallleistung L _{WA} (EN 12102)	dB(A)	15		
Elektrische Daten, Anschluss		400V 3N~ 50Hz		
Nennleistung / optional 18 kW	kW	15 / 18		
Nennstrom / optional 18 kW	A	23.9 / 28.3		
Max. Elektrozusatzleistung bei Gruppensicherung (oberer+unterer): 10/13/16/20/25 A	kW	15 kW: 2.1+0 / 0.9+6 / 9+0 / 6.9+6 / 9+6 18 kW: 2.1+0 / 0.9+6 / 9+0 / 2.1+9 / 6.9+9		
Sicherung / optional 18 kW	A	25 / 32		
Leistungsbereich Elektrozusatz / optional 18 kW (oberer+unterer)	kW	0.3 - 15/18		
Schutzart (IP)		IP X1		
Max. Betriebsdruck: Heizkreis (PS)	bar	3		
Max. Betriebsdruck: Trinkwassersystem	bar	10		
Wassermenge: Heizkreis (V)	Liter	223		
Wassermenge: Trinkwassersystem	Liter	5.7		
Max. Betriebstemperatur (TS)	°C	100		
Warmwasserleistung V ₄₀ (EN 16147)	Liter	<200		
Packungswirkungsklasse: W35/55 (A+++ bis G)		A++ / A++		
Energieeffizienzklasse Warmwasser (A+ bis F) / Lastprofil (EN16147)		B / L		

CTC EcoZenith i255 (230V)		i255 L
Gewicht (Verpackungsgewicht)	kg	167 (194)
Abmessungen (Tiefe x Breite x Höhe)	mm	673 x 596 x 1649
Erforderliche Aufstellhöhe	mm	1659
Schallleistung L _{WA} (EN 12102)	dB(A)	15
Elektrische Daten, Anschluss		230V 1N~ 50Hz
Nennleistung	kW	12
Nennstrom	A	53.2
Max. Elektrozusatzleistung bei Gruppensicherung (oberer+unterer): 20/25/32/35/50/63 A	kW	4 / 5 / 7 / 7 / 11 / 12
Sicherung	A	63
Leistungsbereich Elektrozusatz (oberer+unterer)	kW	1.0 - 12.0
Schutzart (IP)		IP X1
Max. Betriebsdruck: Heizkreis (PS)	bar	3
Max. Betriebsdruck: Trinkwassersystem	bar	10
Wassermenge: Heizkreis (V)	Liter	223
Wassermenge: Trinkwassersystem	Liter	5.7
Max. Betriebstemperatur (TS)	°C	100
Warmwasserleistung V ₄₀ (EN 16147)	Liter	<200
Packungswirkungsklasse: W35/55 (A+++ bis G)		A++ / A++
Energieeffizienzklasse Warmwasser (A+ bis F) / Lastprofil (EN16147)		B / L

Gebüdemodule mit Wärmepumpensteuerung und Warmwasser

CTC EcoZenith i555 (400V / 230V)		i555 Pro	i555 Pro (230V)
Gewicht (Verpackungsgewicht)	kg	260 (295)	260 (295)
Abmessungen (Tiefe x Breite x Höhe)	mm	1067 x 886 x 1700	1067 x 886 x 1700
Erforderliche Aufstellhöhe	mm	1950	1950
Schalleistung L _{WA} (EN 12102)	dB(A)	15	15
Elektrische Daten, Anschluss		400V 3N~ 50Hz	230V 1N~ 50 Hz
Nennleistung (optional)	kW	18 (27)	9
Nennstrom (optional)	A	26.1 (39.1)	40
Max. Elektrozusatzleistung bei Gruppensicherung: 20/25/32/35/50/63 A	kW	11.1/16.2/20.1/22.2/27/27	4/5/7/8/9/9
Sicherung (optional)	A	32 (50)	40
Schutzart (IP)		IP X1	IP X1
Leistungsbereich Elektrozusatz: oberer Speicher / optional (min-max)	kW	0.3 - 9 / 0.3 - 9	3 - 9
Leistungsbereich Elektrozusatz: unterer Speicher	kW	3 - 9	-
Max. Betriebsdruck: Heizkreis (PS)	bar	2.5	2.5
Max. Betriebsdruck: Trinkwassersystem	bar	9	9
Wassermenge: Heizkreis (V)	Liter	540	540
Wassermenge: Trinkwassersystem	Liter	11.4	11.4
Warmwasserleistung V ₄₀ (EN 16147)	Liter	>600	>600
Packungswirkungsklasse: W35/55 (A+++ bis G)		A++ / A+	A++ / A+
Energieeffizienzklasse Warmwasser (A* bis F) / Lastprofil (EN 16147)		A / XXL	A / XXL

CTC EcoZenith i360 (400V / 230V)		i360 H	i360 L	i360 L (230V)
Gewicht (Verpackungsgewicht)	kg	156 (185)	145 (172)	
Abmessungen (Tiefe x Breite x Höhe)	mm	673 x 596 x 1867	673 x 596 x 1669	
Erforderliche Aufstellhöhe	mm	1928	1669	
Kvs-Wert Produkt (1 Bar Δp)		2.7	2.6	
Schalleistung L _{WA} (EN 12102)	dB(A)	15		
Elektrische Daten, Anschluss		400V 3N~ 50Hz		230V 1N~ 50Hz
Nennleistung	kW	12.2	9.3	
Nennstrom (Sicherung)	A	19 (20)	41 (50)	
Max. Elektrozusatzleistung bei Gruppensicherung: 10/13/16/20/25/32/35/50/63 A	kW	3.5/6.1/8.4/ 9.9/11.9/-/-/-/-	-/-/-/ 3.8/5.2/6.7/7.5/9/9	
Schutzart (IP)		IP X1		
Leistungsbereich Elektrozusatz (min-max)	kW	0.5 - 11.9	0.3 - 9.0	
Max. Betriebsdruck: Heizkreis (PS)	bar	3		
Max. Betriebsdruck: Trinkwassersystem	bar	10		
Wassermenge: Heizkreis (V)	Liter	225		
Wassermenge: Trinkwassersystem	Liter	1.7		
Warmwasserleistung V ₄₀ Spar-/Normal-/Komfortbetrieb (EN16147)	Liter	210 / 235 / 304		
Packungswirkungsklasse: W35/55 (A+++ bis G)		A+++ / A+++		
Energieeffizienzklasse Warmwasser (A* bis F) /Lastprofil (EN16147)		A / XL		

Erweiterte Wärmepumpensteuerung für Heizkreise

Kontrolle von:	CTC EcoLogic L	CTC EcoLogic M
Wärmepumpe 1-2	x	x
Wärmepumpe 3-10	x	
Heizkreis 1-2	x	x
Heizkreis 3-4	x	
Solarheizung	x	
Schwimmbad	x	
Kühlung	x	
Warmwasserzirkulation	x	
Belüftung	x	x

Hocheffizienter Warmwasserbereiter für praktisch jeden Warmwasserbedarf

CTC Brilliant (400V / 230V)		60 (230V)	110 (230V)	200	300
Typ		Wandmontage		Stehend	
Gewicht	kg	21	29.6	66	89
Abmessungen (Tiefe x Breite x Höhe)	mm	458 x 444 x 730	458 x 444 x 1120	620 x 596 x 1486	620 x 596 x 1872
Anschluss Warmwasser (Quetschverschraubung)	mm	15	15	22	22
Anschluss Ablass (Quetschverschraubung)	mm	15	15	22	22
Schallleistung L _{WA} (EN 12102)	dB(A)	15	15	15	15
Elektrische Daten, Anschluss		230V 1N~ 50/60 Hz		400V 2N~ 50/60 Hz	
Nennstrom (Sicherung)	A	8.7 (10)	8.7 (10)	5.3 (10)	5.3 (10)
Schutzart (IP)		IP 22		IP 44	
Elektrozusatz: 1 ⁿ 230V Einstecklänge: 317 mm	kW	2	2	-	-
Elektrozusatz: 1 ⁿ 400V Einstecklänge: 445 mm	kW	-	-	3	3
Leistungsbereich Elektrozusatz (min-max)	kW	2-2	2-2	3-3	3-3
Max. Betriebsdruck: Trinkwassersystem	bar	10	10	10	10
Wassermenge: Trinkwassersystem	Liter	56	100	190	282
Warmwasserleistung V ₄₀ (EN 16147)	Liter	71	146	281	392
Heizzeit von 10 bis 60 °C	Min	100	195	215	330
Werkseitige Einstellung, Thermostat (30-75 °C)	°C	60	60	60	60
Energieeffizienzklasse Warmwasser (A ⁺ bis F) / Lastprofil (EN 16147)		C / M	B / M	C / XL	C / XL

CTC Modul (400V)		300 E15	400 E15	400 L
Gewicht (Verpackungsgewicht)	kg	49 (56)	61 (66)	58 (61)
Abmessungen (Ø x Höhe)	mm	Ø 585 x 1582	Ø 646 x 2132	
Erforderliche Aufstellhöhe	mm	1660	2210	
Anschluss an das Trinkwassersystem (Flanschkupplung)		DN40 (1 1/2")		
Schallleistung L _{WA} (EN 12102)	dB(A)	15		
Elektrische Daten, Anschluss		400V 3N~ 50Hz		-
Nennstrom: 7.5 kW (15 kW)	A	10.84 (21.68)		-
Sicherung: 7.5 kW (15 kW)	A	13 (25)		-
Schutzart (IP)		IP 44		
Leistungsbereich Elektrozusatz (min-max)	kW	2.5 - 7.5 (5 - 15)		-
Max. Betriebsdruck: Trinkwassersystem	bar	10		
Wassermenge: Trinkwassersystem	Liter	282	380	
Warmwasserleistung V ₄₀ (EN 16147)	Liter	430	572	-
Heizzeit von 10 bis 60 °C	Min	72	122	-
Energieeffizienzklasse Warmwasser (A ⁺ bis F) / Lastprofil (EN 16147)		D / XL		C / -

Schleifenspeicher und Zusatzspeicher, 300-750 Liter

CTC AT - 3 bar		300	300/25	500	500/25	500/50
Gewicht	kg	90	117	118	143	168
Abmessungen (Tiefe x Breite x Höhe)	mm	637 x 600 x 1562		696 x 695 x 1740		
Anschluss, Zulauf / Rücklauf von Wärmequelle		DN32 (1 ¼")		DN50 (2")		
Anschluss, Zulauf / Rücklauf von Wärmesystem		DN32 (1 ¼")		DN50 (2")		
Anschluss, Elektrozusatz		DN50 (2")				
Anschluss, Thermometer		DN20 (¾")				
Anschluss, Warmwasserkreislauf	mm	-	Ø22	-	Ø22	Ø22
Wassermenge: Trinkwassersystem	Liter	-	5.5	-	5.5	11
Wassermenge: Heizkreis (V)	Liter	293	287.5	478	472.5	467
Energieeffizienzklasse Speicher (A+ bis F)		C				

CTC AT - 3 bar		750	750/50	750/75	1000
Gewicht	kg	118	168	193	175
Abmessungen (Ø x Höhe)	mm	Ø960 x 1820			Ø1090x1910
Anschluss, Zulauf / Rücklauf von Wärmequelle		DN50 (2")			DN80 (3")
Anschluss, Zulauf / Rücklauf von Wärmesystem		DN50 (2")			DN80 (3")
Anschluss, Elektrozusatz		DN50 (2")			DN80 (3")
Anschluss, Thermometer		DN20 (¾")			DN20 (¾")
Anschluss, Warmwasserkreislauf	mm	-	Ø22		-
Wassermenge: Trinkwassersystem	Liter	-	11	16.5	-
Wassermenge: Heizkreis (V)	Liter	721	710	704.5	971
Energieeffizienzklasse Speicher (A+ bis F)		-			-

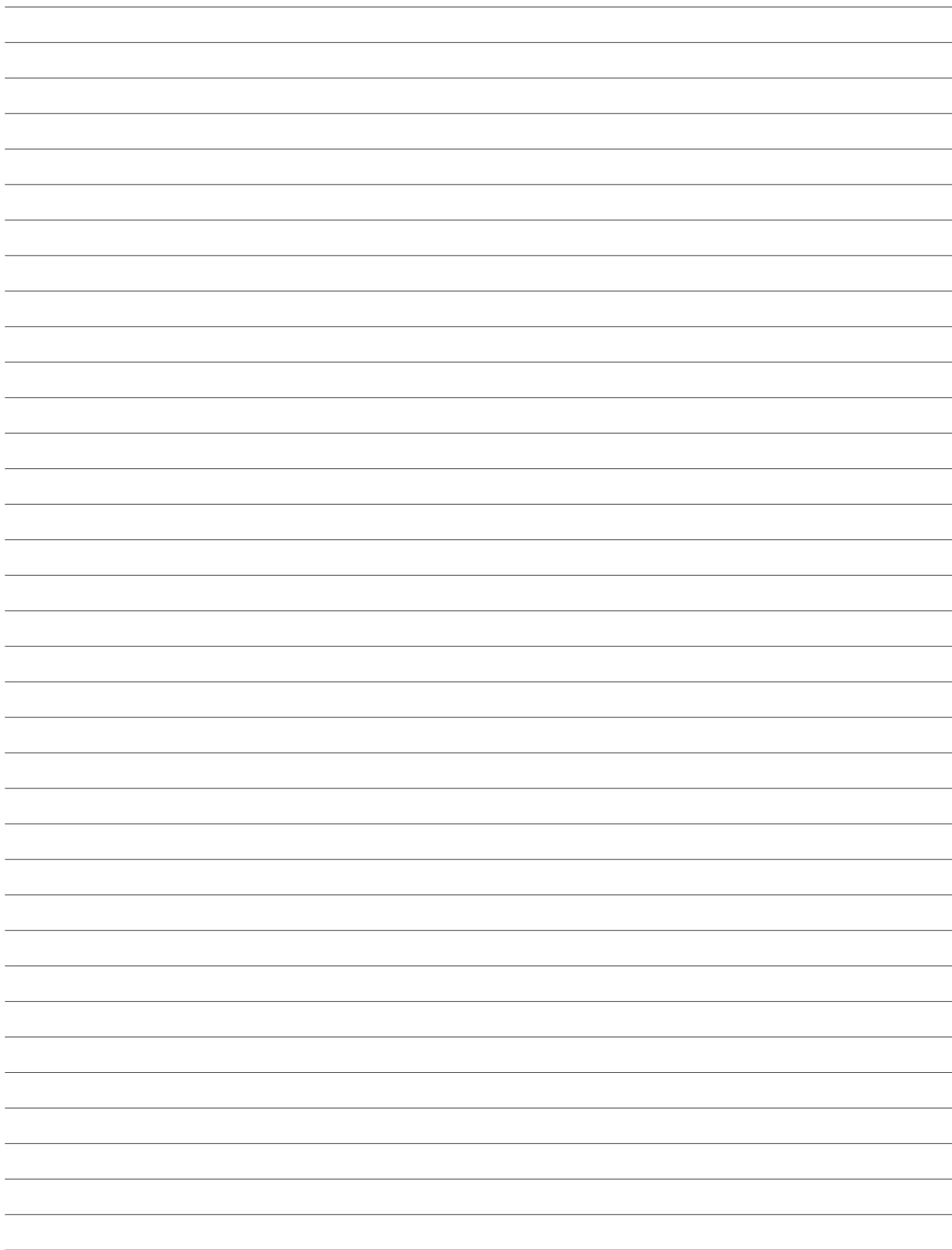
CTC AT - 6 bar		500	500/50	750	750/50	750/75
Gewicht	kg	118	168	139	190	215
Abmessungen (Ø x Höhe)	mm	Ø840 x 1780		Ø950 x 1820		
Anschluss, Zulauf / Rücklauf von Wärmequelle		DN50 (2")		DN50 (2")		
Anschluss, Zulauf / Rücklauf von Wärmesystem		DN50 (2")		DN50 (2")		
Anschluss, Elektrozusatz		DN50 (2")		DN50 (2")		
Anschluss, Thermometer		DN20 (¾")		DN20 (¾")		
Anschluss, Warmwasserkreislauf	mm	-	Ø22	-	Ø22	
Wassermenge: Trinkwassersystem	Liter	-	11	-	11	16.5
Wassermenge: Heizkreis (V)	Liter	503	492	689	678	672.5
Energieeffizienzklasse Speicher (A+ bis F)		-	C	-		

Zusatzspeicher, 50-300 Liter

CTC VT		VT 80	VT 50	VT 100	VT 200C	VT 300C
Gewicht (Verpackungsgewicht)	kg	14 (15)	16.5 (18.5)	29 (31)	55 (67)	71 (84)
Abmessungen (Ø x Höhe)	mm	Ø510x845	Ø454x570	Ø454x1010	Ø570x1460	Ø670x1500
Anschluss, Zulauf / Rücklauf von Wärmesystem		R 3/4"	DN32 (G1 1/4")	DN32 (G1 1/4")	DN32 (G1 1/4")	DN32 (G1 1/4")
Anschluss, Entlüftung/Expansion		DN15 (G 1/2")	DN15 (G 1/2")	DN15 (G 1/2")	DN32 (G1 1/4")	DN32 (G1 1/4")
Anschluss, Entleerung		-	DN15 (G 1/2")	DN15 (G 1/2")	-	
Tauchrohr, Temperaturfühler	mm	DN15 (G 1/2")	-	Ø9	Ø9	
Anschluss Tauchsieder		-	-		DN40 (G1 1/2")	
Max. Betriebsdruck: Heizkreis (PS)	bar	3	10		6	
Wassermenge: Heizungsanlage (V)	Liter	81	51	102	195	288
Stehender Verlust (S) (EN12897)	W	42.4	46	67	71	89
Max. Wassertemperatur	°C	95	95		95	
Min. Wassertemperatur Kühlung	°C	-	-		5	
Energieeffizienzklasse Speicher (A ⁺ bis F)		B	C		C	

Elektrische Zusatzheizung für Wärmepumpensysteme

CTC EL		9	15	26	42
Gewicht (Verpackungsgewicht)	kg	9.3 (9.4)	11 (11.1)	15 (15.1)	33 (41)
Abmessungen (Tiefe x Breite x Höhe)	mm	138 x 244 x 563			402 x 354 x 712
Anschluss, Zulauf / Rücklauf von Wärmesystem		DN32 (G1 1/4")			DN40 (G1 1/2")
Elektrische Daten, Anschluss		400V 3N~50 Hz			
Schallleistung L _{WA} (EN 12102)	dB(A)	35	35	35	35
Nennleistung	kW	9	15	26	42
Max. Elektrozusatzleistung bei Gruppensicherung: 10/13/16/20/25 A	kW	6/9/9/9/9	5/5/10/10/15	N/A	N/A
Max. Elektrozusatzleistung bei Gruppensicherung: 20/25/32/35/50/63 A	kW	N/A	N/A	11/15/22/22/26/26	12/12/18/24/30/42
Nennstrom (Sicherung)	A	12.99 (16)	21.65 (25)	37.53 (40)	60.62 (63)
Schutzart (IP)		IP 44			IP 21
Leistungsbereich Elektrozusatz (min-max)	kW	3-9	5-15	4-26	6-42
Max. Betriebsdruck: Heizkreis (PS)	bar	7.0	7.0	7.0	7.0
Wassermenge: Heizungsanlage (V)	Liter	1.6	4.5	4.5	10
Energieeffizienzklasse (A ⁺⁺⁺ bis D)		D	D	D	D



info@ctc.se
+46 372 88 000
P.O Box 309 SE-341 26 Ljungby Sweden

