

www.ctc-heating.com

www.ctc.no



MADE IN SWEDEN

Tekniske data

CTC produktkatalog



ctc
VARMEPUMPER

Innholdsfortegnelse

Turtallsstyrte varmepumper for berg-, sjø- eller jordvarme	4
CTC GSi 600 (400V / 230V)	
Varmepumper for berg-, sjø- eller jordvarme med varmtvannsberedning	4
CTC GS 600 (400V / 230V)	
Varmepumper for berg-, sjø- eller jordvarme med varmtvannsberedning	5
CTC EcoHeat 400 (400V / 230V)	
Turtallsstyrte og kompakte varmepumper for berg-, sjø- eller jordvarme	6
CTC EcoPart 600M (400V)	
Turtallsstyrte og kompakte varmepumper for berg-, sjø- eller jordvarme med innebygd styring	6
CTC EcoPart i600M (400V)	
Kompakte varmepumper for berg-, sjø- eller jordvarme	7
CTC EcoPart 400 (400V / 230V)	
Kompakte varmepumper for berg-, sjø- eller jordvarme med innebygd styring	8
CTC EcoPart 400 Pro/Basic (400V / 230V)	
Luft-/vannvarmepumper	10
CTC EcoAir 400 (400V / 230V)	
Turtallsstyrte luft-/vannvarmepumper	11
CTC EcoAir 700M (400V / 230V)	
CTC EcoAir 600M/500M (400V / 230V)	
Innendørs moduler med varmepumpestyring, tappevarmtvann og ventilasjon	12
CTC EcoVent i360F (400V)	
Innendørs moduler med varmepumpestyring og tappevarmtvann	13
CTC EcoZenith i255 (400V / 230V)	
CTC EcoZenith i555 (400V / 230V)	
CTC EcoZenith i360 (400V / 230V)	
Avansert varmepumpestyring for varmesystemer	14
CTC EcoLogic L/M	
Høyeffektive varmtvannsberedere for nesten alle varmtvannsbehov	15
CTC Brilliant (400V / 230V)	
CTC Modul (400V)	
Sløfjetanker og volumtanker på 300–750 liter	16
CTC AT - 3 bar	
CTC AT - 6 bar	16
Volumtanker på 50–300 liter	17
CTC VT	
Elektrisk reserveoppvarming for varmepumpesystemer	17
CTC EL	
Notater:	18

Turtallsstyrte varmepumper for berg-, sjø- eller jordvarme

CTC GSi 600 (400V / 230V)		608	612	616	612 (230V)
Vekt (emballert vekt)	kg	275 (304)	275 (304)	278 (307)	252 (282)
Mål (dybde x bredde x høyde)	mm	673 x 596 x 1876			673 x 596 x 1876
Nødvendig takhøyde	mm	1940			1940
Avgitt effekt maks: 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
Tilført effekt maks: 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 maks: 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
Lydeffekt L _{WA} B0/W35 (EN 12102)	dB(A)	34	39	42	41
Lydtrykk L _{PA} 1m B0/W35 (EN ISO 11203)	dB(A)	29	34	37	36
Eldata, tilkobling		400V 3N~ 50Hz			230V 1N~ 50Hz
Merkestrøm (sikring)	A	15.2 (16)	22.7 (25)	23.8 (25)	51 (63)
Maks. elkolbeeffekt ved gruppesikring: 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*	-
Maks. elkolbeeffekt ved gruppesikring: 20/25/32/35/50/63 A	kW	-	-	-	- / 0.9 / 0.9 / 5.2 / 5.5
Kapslingsgrad (IP)		IP X1			IP X1
Effektområde elkolbe (min-maks)	kW	0.3-5.8	0.3-9.0	0.3-9.0 *	0.3-5.5
Mengde kuldemedium (R407C, GWP 1774) * (R410A, GWP 2088)	kg	2.40	2.40	2.20	2.30
CO ₂ - ekvivalent	tonn	4.258	4.258	3.903	4.802
Tappevarmtvannsyttelse V ₄₀ Økonomi/Normal/Komfort (EN16147)	liter	210 / 235 / 304			210 / 232 / 304
SCOP kaldt klima: W35 (EN14825, P _{designh})		5.6	5.5	5.5	5.3
SCOP middels klima: W35 (EN14825, P _{designh})		5.4	5.4	5.2	4.9
Pakkeeffektivitetsklasse: W35/W55 (A+++ til G)		A+++ / A+++			A+++ / A++
Energieffektivitetsklasse: W35/W55 (A+++ til D)		A+++ / A+++			A+++ / A++
Energieffektivitetsklasse VV (A+ til F) / ladeprofil (EN 16147)		A / XL			A / XL

* Maks. 6 kW elkolbeeffekt i kombinasjon med kompressordrift.

Varmepumper for berg-, sjø- eller jordvarme med varmtvannsbredning

CTC GS 600 (400V / 230V)		606	608	606 (230V)	608 (230V)
Vekt (emballert vekt)	kg	254 (283)	252 (281)	256 (285)	254 (283)
Mål (dybde x bredde x høyde)	mm	673 x 596 x 1876	673 x 596 x 1882	673 x 596 x 1876	673 x 596 x 1882
Nødvendig takhøyde	mm	1940			
Avgitt effekt maks: 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
Tilført effekt maks: 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 maks: 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
Lydeffekt L _{WA} B0/W35 (EN 12102)	dB(A)	41	39	41	39
Lydtrykk L _{PA} 1m B0/W35 (EN ISO 11203)	dB(A)	36	34	36	34
Eldata, tilkobling		400V 3N~ 50Hz		230V 1N~ 50Hz	
Merkestrøm (sikring)	A	17.1 (20)	18.6 (20)	38 (50)	42.5 (50)
Maks. elkolbeeffekt ved gruppesikring: 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	-	-
Maks. elkolbeeffekt ved gruppesikring: 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
Kapslingsgrad (IP)		IP X1			
Effektområde elkolbe (min-maks)	kW	0.3-9		0.3-5.5	
Mengde kuldemedium (R407C, GWP 1774)	kg	1.9			
CO ₂ - ekvivalent	tonn	3.371		3.371	
Tappevarmtvannsyttelse V ₄₀ Økonomi/Normal/Komfort (EN16147)	liter	210 / 239 / 304	210 / 241 / 304	210 / 239 / 304	210 / 241 / 304
SCOP kaldt klima: W35 (EN14825, P _{designh})		4.80	5.04	4.80	5.04
SCOP middels klima: W35 (EN14825, P _{designh})		4.72	4.96	4.72	4.96
Pakkeeffektivitetsklasse: W35/W55 (A+++ til G)		A+++ / A++			
Energieffektivitetsklasse: W35/W55 (A+++ til D)		A++ / A++			
Energieffektivitetsklasse VV (A+ til F) / ladeprofil (EN 16147)		A / XL			

Varmepumper for berg-, sjø- eller jordvarme med varmtvannsberedning

CTC EcoHeat 400 (400V)		406 / Inox	408 / Inox	410 / Inox	412 / Inox
Vekt (emballert vekt) / Inox (emballert vekt)	kg	278 (307) / 267 (296)	276 (305) / 265 (294)	281 (310) / 270 (299)	294 (323) / 283 (312)
Mål (dybde x bredde x høyde)	mm	673 x 596 x 1904			
Nødvendig takhøyde	mm	1925			
Avgitt effekt maks: 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
Tilført effekt maks: 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 maks: 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
Lydeffekt L _{WA} B0/W35 (EN 12102)	dB(A)	43	46	49	50
Lydtryk L _{PA} 1m B0/W35 (EN ISO 11203)	dB(A)	38	41	44	45
Eldata, tilkobling		400V 3N~ 50Hz			
Merkestrøm (sikring)	A	19.7 (25)	20.4 (25)	22 (25)	23.4 (25)
Maks. elkolbeeffekt ved gruppesikring: 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
Kapslingsgrad (IP)		IP X1			
Effektområde elkolbe (min-maks)	kW	0.3 - 9.0	0.3 - 9.0	0.3 - 9.0	0.3 - 9.0
Vannvolum: varmesystem (V)	liter	223	223	223	223
Mengde kuldemedium (R407C, GWP 1774)	kg	1.9	1.9	1.9	2.3
CO ₂ -ekvivalent	tonn	3.370	3.370	3.370	4.080
Tappevarmtvannsyttelse V ₄₀ (EN 16147)	liter	<200			
SCOP kaldt klima: W35 (EN14825, P _{designh})		4.3	4.2	4.2	4.1
SCOP middels klima: W35 (EN14825, P _{designh})		4.3	4.2	4.1	4.1
Pakkeeffektivitetsklasse: W35/W55 (A+++ til G)		A++ / A++			
Energieffektivitetsklasse: W35/W55 (A+++ til D)		A++ / A++			
Energieffektivitetsklasse VV (A+ til F) / ladeprofil (EN 16147)		A / L			

CTC EcoHeat 400 (230V)		406	408	410	412
Vekt (emballert vekt)	kg	278 (309)	276 (306)	281 (311)	294 (324)
Mål (dybde x bredde x høyde)	mm	673 x 596 x 1904			
Nødvendig takhøyde	mm	1925			
Avgiven effekt maks: 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
Tilført effekt maks: 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 maks: 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
Lydeffekt L _{WA} B0/W35 (EN 12102)	dB(A)	43	46	49	50
Lydtryk L _{PA} 1m B0/W35 (EN ISO 11203)	dB(A)	38	41	44	45
Eldata, tilkobling		230V 1N~ 50Hz			
Merkestrøm (sikring: 63 A)	A	52.2	57.6	59.7	62.3
Maks. elkolbeeffekt ved gruppesikring: 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
Kapslingsgrad (IP)		IP X1			
Effektområde elkolbe (min-maks)	kW	0.3 - 9.0	0.3 - 9.0	0.3 - 9.0	0.3 - 9.0
Vannvolum: varmesystem (V)	liter	223	223	223	223
Mengde kuldemedium (R407C, GWP 1774)	kg	1.9	1.9	1.9	2.3
CO ₂ -ekvivalent	tonn	3.370	3.370	3.370	4.080
Tappevarmtvannsyttelse V ₄₀ (EN 16147)	liter	<200			
SCOP kaldt klima: W35 (EN14825, P _{designh})		4.3	4.2	4.2	4.1
SCOP middels klima: W35 (EN14825, P _{designh})		4.3	4.2	4.1	4.1
Pakkeeffektivitetsklasse: W35/W55 (A+++ til G)		A++ / A++			
Energieffektivitetsklasse: W35/W55 (A+++ til D)		A++ / A++			
Energieffektivitetsklasse VV (A+ til F) / ladeprofil (EN 16147)		A / L			

Turtallsstyrte og kompakte varmepumper for berg-, sjø- eller jordvarme

CTC EcoPart 600M (400V)		612M	616M
Vekt (emballert vekt)	kg	170 (188)	172 (190)
Mål (dybde x bredde x høyde)	mm	673 x 596 x 775	
Avgitt effekt maks: W35 & B0/5/10 (EN14511)	kW	12.14 /13.11 /13.49	15.6 /16.52 /16.97
Tilført effekt maks: W35 & B0/5/10 (EN14511)	kW	2.42 /2.34 /2.34	4.19 /4.37 /4.4
COP maks: W35 & B0/5/10 (EN14511)		5.01 /5.61 /5.78	3.72 /3.78 /3.85
Lydeffekt L _{WA} B0/W35 (EN 12102)	dB(A)	39	42
Lydtrykk L _{PA} 1 m B0/W35 (EN ISO 11203)	dB(A)	34	37
Eldata, tilkobling		400V 3N~ 50Hz	
Merkestrøm (sikring)	A	9.7 (10)	11.7 (13)
Kapslingsgrad (IP)		IP X1	
Mengde kuldemedium (R407C, GWP 1774)	kg	2.40	2.2
CO ₂ - ekvivalent	tonn	4.258	3.903
SCOP kaldt klima: W35 (EN14825, P _{designh})		5.5	5,5
SCOP middels klima: W35 (EN14825, P _{designh})		5.4	5,2
Pakkeeffektivitetsklasse: W35/W55 med styreenhet CTC EcoLogic (A+++ til G)		A+++ / A+++	
Energieffektivitetsklasse: W35/W55 (A+++ til D)		A+++ / A+++	

Turtallsstyrte og kompakte varmepumper for berg-, sjø- eller jordvarme med innebygd styring

CTC EcoPart i600M (400V)		i608M	i612M	i616M
Vekt (emballert vekt)	kg	207 (230)	207 (230)	210 (233)
Mål (dybde x bredde x høyde)	mm	673 x 596 x 1632		
Nødvendig takhøyde	mm	1700		
Avgitt effekt maks: W35 & B0/5/10 (EN14511)	kW	7.67 /9.21 /10.65	12.14 /13.11 /13.49	15.6 /16.52 /16.97
Tilført effekt maks: 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 maks: W35 & B0/5/10 (EN14511)		4.42 /5.52 /6.32	5.01 /5.61 /5.78	3.72 /3.78 /3.85
Lydeffekt L _{WA} B0/W35 (EN 12102)	dB(A)	34	39	42
Lydtrykk L _{PA} 1m B0/W35 (EN ISO 11203)	dB(A)	29	34	37
Eldata, tilkobling		400V 3N~ 50Hz		
Merkestrøm (sikring)	A	15.2 (16)	22.7 (25)	24.7 (25)
Maks elpatroneffekt ved gruppsikring: 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
Kapslingsgrad (IP)		IP X1		
Effektområde elkolbe (min-maks)	kW	0.3 - 5.8	0.3 - 9.0	0.3 - 9.0
Mengde kuldemedium (R407C, GWP 1774)	kg	2.40	2.40	2.20
CO ₂ - ekvivalent	tonn	4.258	4.258	3.903
SCOP kaldt klima: W35 (EN14825, P _{designh})		5.6	5.5	5.5
SCOP middels klima: W35 (EN14825, P _{designh})		5.4	5.4	5.2
Pakkeeffektivitetsklasse: W35/W55 (A+++ til G)		A+++ / A+++		
Energieffektivitetsklasse: W35/W55 (A+++ til D)		A+++ / A+++		

Kompakte varmepumper for berg-, sjø- eller jordvarme

CTC EcoPart 400 (400V)		406	408	410	412	414	417
Vekt (emballert vekt)	kg	148 (166)	145 (163)	151 (169)	165 (183)	171 (189)	172 (190)
Mål (dybde x bredde x høyde)	mm	673 x 596 x 775					
Avgitt effekt maks: 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
Tilført effekt maks: 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 maks: 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
Lydeffekt L _{WA} B0/W35 (EN 12102)	dB(A)	43	46	49	50	53	56
Lydtryk L _{PA} 1m B0/W35 (EN ISO 11203)	dB(A)	38	41	44	45	48	51
Eldata, tilkobling		400V 3N~ 50Hz					
Merkestrøm (sikring)	A	5.8 (10)	6.5 (10)	8.1 (10)	9.6 (10)	12.2 (13)	13.9 (16)
Kapslingsgrad (IP)		IP X1					
Mengde kuldemedium (R407C, GWP 1774)	kg	1.9	1.9	1.9	2.3	2.7	2.7
CO ₂ -ekvivalent	tonn	3.370	3.370	3.370	4.080	4.789	4.789
SCOP kaldt klima: W35 (EN14825, P _{designh})		4.8	4.8	4.8	4.8	4.6	4.8
SCOP middels klima: W35 (EN14825, P _{designh})		4.7	4.7	4.7	4.8	4.6	4.7
Pakkeeffektivitetsklasse: W35/W55 med styrenhet CTC EcoLogic (A+++ - G)		A+++ / A++					
Energieffektivitetsklasse: W35/W55 (A+++ til D)		A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A++ / A++	A+++ / A++

CTC EcoPart 400 (230V)		406	408	410	412	414
Vekt (emballert vekt)	kg	150 (168)	146 (164)	152 (170)	166 (184)	167 (185)
Mål (dybde x bredde x høyde)	mm	673 x 596 x 775				
Avgitt effekt maks: 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
Tilført effekt maks: 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 maks: 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
Lydeffekt L _{WA} B0/W35 (EN 12102)	dB(A)	43	46	49	50	53
Lydtryk L _{PA} 1m B0/W35 (EN ISO 11203)	dB(A)	38	41	44	45	48
Eldata, tilkobling		230V 1N~ 50Hz				
Merkestrøm (sikring)	A	14.0 (16)	19.5 (20)	21.6 (25)	27.1 (32)	33.2 (35)
Kapslingsgrad (IP)		IP X1				
Mengde kuldemedium (R407C, GWP 1774)	kg	1.9	1.9	1.9	2.3	2.7
CO ₂ -ekvivalent	tonn	3.370	3.370	3.370	4.080	4.789
SCOP kaldt klima: W35 (EN14825, P _{designh})		4.8	4.8	4.8	4.8	4.6
SCOP middels klima: W35 (EN14825, P _{designh})		4.7	4.7	4.7	4.8	4.6
Pakkeeffektivitetsklasse: W35/W55 med styrenhet CTC EcoLogic (A+++ til G)		A+++ / A++				
Energieffektivitetsklasse: W35/W55 (A+++ til D)		A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A++ / A++

Kompakte varmepumper for berg-, sjø- eller jordvarme med innebygd styring

CTC EcoPart 400 Pro/Basic (400V)		425	430	435
Innebygd styresystem modell i425-i435 Pro		EcoLogic		
Vekt (emballert vekt)	kg	328 (353)	346 (371)	352 (377)
Merkestrøm (sikring)	A	22.2 (25)	24.6 (25)	28.9 (32)
Innebygd styresystem modell 425-435 Basic		Basic		
Vekt (emballert vekt)	kg	323 (348)	344 (369)	349 (374)
Merkestrøm (sikring)	A	21.1 (25)	23.5 (25)	27.8 (32)
Mål (bredde x dybde x høyde)	mm	673 x 596 x 1760		
Avgitt effekt 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
Avgitt effekt 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
Tilført effekt 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
Tilført effekt 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
Lydeffekt L _{WA} B0/W35 (EN 12102)	dB(A)	50	53	56
Lydtrykk L _{PA} 1m B0/W35 (EN ISO 11203)	dB(A)	45	48	51
Eldata, tilkobling		400V 3N~ 50Hz		
Kapslingsklasse (IP)		IPX1		
Mengde kuldemedium (R407C, GWP 1774)	kg	4.6 (2.7+1.9)	5.0 (2.7+2.3)	5.4 (2.7+2.7)
CO ₂ -ekvivalent	tonn	8.160	8.870	9.579
SCOP kaldt klima: W35 (EN14825, P _{designh})		4.8	4.6	4.8
SCOP middels klima: W35 (EN14825, P _{designh})		4.8	4.6	4.7
Pakkeeffektivitetsklasse: W35/W55 (A+++ til G)		A+++		
Energieffektivitetsklasse: W35/W55 (A+++ til D)		A++		

Kompakte varmepumper for berg-, sjø- eller jordvarme med innebygd styring

CTC EcoPart 400 Pro/Basic (230V)		425	430
Innebygd styresystem modell i425-i435 Pro		EcoLogic	
Vekt (emballert vekt)	kg	339 (364)	357 (382)
Merkestrøm (sikring)	A	33.2+25.6 (63 / 35 + 32)	33.2+38.0 (70 / 35 + 40)
Innebygd styresystem modell 425-435 Basic		Basic	
Vekt (emballert vekt)	kg	334 (359)	355 (380)
Merkestrøm (sikring)	A	33.2+21.6 (63 / 35 + 25)	33.2+33.2 (70 / 35 + 35)
Mål (bredde x dybde x høyde)	mm	673 x 596 x 1760	
Avgitt effekt MAX : W35 & B0/5/10 (EN14511)	kW	24.44 /27.90 /31.42	28.94 /32.96 /37.86
Avgitt effekt MIN : W35 & B0/5/10 (EN14511)	kW	9.97 /11.42 /12.49	14.47 /16.48 /18.93
Tilført effekt MAX : W35 & B0/5/10 (EN14511)	kW	5.36 /5.41 /5.76	6.38 /6.42 /6.94
Tilført effekt 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
Lydeffekt L_{WA} B0/W35 (EN 12102)	dB(A)	50	53
Lydtrykk L_{PA} 1m B0/W35 (EN ISO 11203)	dB(A)	45	48
Eldata, tilkobling		230V 1N~ 50 Hz	
Kapslingsklasse (IP)		IPX1	
Mengde kuldemedium (R407C, GWP 1774)	kg	4.6 (2.7+1.9)	5.4 (2.7+2.7)
CO ₂ -ekvivalent	tonn	8.160	9.579
SCOP kaldt klima: W35 (EN14825, P _{designh})		4.8	4.6
SCOP middels klima: W35 (EN14825, P _{designh})		4.8	4.6
Pakkeeffektivitetsklasse: W35/W55 (A+++ til G)		A+++	
Energieffektivitetsklasse: W35/W55 (A+++ til D)		A++	

Luft-/vannvarmepumper

CTC EcoAir 400 (400V)		406	408	410	415	420
Vekt (emballert vekt)	kg	145 (164)	150 (169)	190 (210)	212 (232)	214 (234)
Mål (dybde x bredde x høyde)	mm	545 x 1245 x 1080			645 x 1375 x 1180	
Avgitt effekt maks: 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
Tilført effekt maks: 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 maks: 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
Lydeffekt L _{WA} / silent mode A7/W35 (EN12102)	dB(A)	56	58	58	64 / 61	66 / 64
Lydtrykk L _{PA} 5 m / silent mode A7/W35	dB(A)	37	39	39	45 / 42	47 / 45
Lydtrykk L _{PA} 10 m / silent mode A7/W35	dB(A)	31	33	33	39 / 36	41 / 39
Eldata, tilkobling		400V 3N~ 50Hz				
Merkestrøm (sikring)	A	4.0 (10)	4.9 (10)	7.5 (10)	10.0 (13)	11.8 (13)
Kapslingsgrad (IP)		IP X4				
Luftmengde: maks / silent mode	m ³ /h	2500	2800	4100	5400 / 4000	6200 / 5400
Mengde kuldemedium (R407C, GWP 1774)	kg	2.2	2.2	2.7	3.4	3.5
CO ₂ - ekvivalent (* Hermetisk lukket utstyr)	tonn	3.902	3.902	4.790	6.032 *	6.209 *
SCOP kaldt klima: W35 (EN14825, P _{designh})		3.4	3.4	3.5	3.3	3.3
SCOP middels klima: W35 (EN14825, P _{designh})		3.9	3.9	3.9	3.8	3.7
SCOP varmt klima: W35 (EN14825, P _{designh})		4.8	4.9	4.8	4.6	4.5
Pakkeeffektivitetsklasse: W35/W55 (A+++ til G)		A++ / A+	A++ / A+	A++ / A++	A++ / A+	A+ / A+
Energieffektivitetsklasse: W35/W55 (A+++ til D)		A++ / A+	A++ / A+	A++ / A++	A+ / A+	A+ / A+

CTC EcoAir 400 (230V)		406	408	410
Vekt (emballert vekt)	kg	145 (164)	150 (169)	190 (210)
Mål (dybde x bredde x høyde)	mm	545 x 1245 x 1080		645 x 1375 x 1180
Avgitt effekt maks: 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
Tilført effekt maks: 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 maks: 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
Lydeffekt L _{WA} A7/W35 (EN 12102)	dB(A)	56	58	58
Lydtrykk L _{PA} 5m A7/W35	dB(A)	37	39	39
Lydtrykk L _{PA} 10m A7/W35	dB(A)	31	33	33
Eldata, tilkobling		230V 1N~ 50Hz		
Merkestrøm (sikring)	A	10.3 (13)	12.4 (13)	18.8 (20)
Kapslingsgrad (IP)		IP X4		
Luftmengde: maks	m ³ /h	2500	2800	4100
Mengde kuldemedium (R407C, GWP 1774)	kg	2.2	2.2	2.7
CO ₂ - ekvivalent	tonn	3.902	3.902	4.790
SCOP kaldt klima: W35 (EN14825, P _{designh})		3.4	3.4	3.5
SCOP middels klima: W35 (EN14825, P _{designh})		3.9	3.9	3.9
SCOP varmt klima: W35 (EN14825, P _{designh})		4.8	4.9	4.8
Pakkeeffektivitetsklasse: W35/W55 (A+++ til G)		A++ / A+	A++ / A+	A++ / A++
Energieffektivitetsklasse: W35/W55 (A+++ til D)		A++ / A+	A++ / A+	A++ / A++

Turtallsstyrte luft-/vannvarmepumper for både kjøling og oppvarming

CTC EcoAir 700M (400V / 230V)		708M	712M	708M 230V	712M 230V
Vekt (emballert vekt)	kg	164 (189)	164 (189)	160 (185)	160 (185)
Mål (dybde x bredde x høyde)	mm	510x1248x1068		510x1248x1068	
Avgitt effekt maks: 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
Tilført effekt maks: 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 maks: 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
Lydeffekt L _{WA} W35/A7 (EN 12102)	dB(A)	46	47	46	47
Lydtrykk L _{PA} 5 m	dB(A)	27	28	27	28
Lydtrykk L _{PA} 10 m	dB(A)	21	22	21	22
Eldata, tilkobling		400V 3N~ 50Hz		230V 1N~ 50Hz	
Merkestrøm (maks. sikring)	A	4.7 (16)	8 (16)	16 (16)	16 (16)
Kapslingsklasse (IP)		IP X4		IP X4	
Luftstrøm: nominell/maks.	m ³ /h	2787 / 3041	2787 / 3340	2787 / 3041	2787 / 3340
Kjølemiddel mengde (R290, GWP 0.02)	kg	0.8	0.8	0.8	0.8
CO ₂ -ekvivalent	tonn	0.000016	0.000016	0.000016	0.000016
SCOP, kaldt klima: W35 (EN14825, P _{designh})		4.25 / 3.43	4.24 / 3.38	4.25 / 3.43	4.24 / 3.38
SCOP, middels klima: W35 (EN14825, P _{designh})		5.04 / 3.83	5.00 / 3.86	5.04 / 3.83	5.00 / 3.86
SCOP, varmt klima: W35 (EN14825, P _{designh})		6.16 / 4.67	6.07 / 4.48	6.16 / 4.67	6.07 / 4.48
Pakkeeffektivitetsklasse: W35/55 (A+++ til G) *		A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++
Energieffektivitetsklasse: W35/55 (A+++ til D)		A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++
Kjølekapasitet: A27 og W7/18 (EN14511)	kW	8.44 / 6.30	8.44 / 6.30	8.44 / 6.30	8.44 / 6.30
EER: A27 og W7/18 (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
Vekt (emballert vekt)	kg	174 (204)	174 (204)	192 (226)	136 (155)
Mål (dybde x bredde x høyde)	mm	545x1245x1080		645x1375x1180	545x1245x1080
Avgitt effekt maks: 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
Tilført effekt maks: 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 maks: 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
Lydeffekt L _{WA} A7/W35 (EN 12102)	dB(A)	53	51	55	58
Lydtrykk L _{PA} 5m A7/W35	dB(A)	34	32	36	39
Lydtrykk L _{PA} 10m A7/W35	dB(A)	28	26	30	33
Eldata, tilkobling		400V 3N~ 50Hz			230V 1N~ 50 Hz
Merkestrøm / med turtallsregulering i styreenhet	A	7.1/ 6.6	10.2/ 9.4	16.9/ 15.5	20.8
Sikring / med turtallsregulering i styreenhet	A	10/ 10	13/ 10	20/ 16	25
Kapslingsgrad (IP)		IP X4			
Luftstrøm: maks	m ³ /h	3129	3129	5457	3800
Mengde kuldemedium (R407C, GWP 1774) (R410A, GWP 2088) *	kg	2.2	2.2	2.7	2.2 *
CO ₂ -ekvivalent	tonn	3.903	3.903	4.790	4.594
SCOP kaldt klima: W35 (EN14825, P _{designh})		4.1	3.9	4.3	3.9
SCOP middels klima: W35 (EN14825, P _{designh})		4.8	4.9	4.9	4.4
SCOP varmt klima: W35 (EN14825, P _{designh})		5.9	5.9	6.2	5.5
Pakkeeffektivitetsklasse: W35/55 (A+++ til G)		A+++ / A++	A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A++
Energieffektivitetsklasse: W35/55 (A+++ til D)		A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A++ / A++

Innendørs moduler med varmepumpestyring, tappevarmtvann og ventilasjon

CTC EcoVent i360F (400V)		i360F	+ CTC EcoAir 406	+ CTC EcoAir 614M	+ CTC EcoAir 708M
Vekt (emballert vekt)	kg	174 (203)	145 (164)	174 (204)	164 (189)
Mål (dybde x bredde x høyde)	mm	673 x 596 x 2223	545 x 1245 x 1080		510 x 1248 x 1068
Eldata, tilkobling		400V 3N~ 50Hz			
Avgitt effekt maks: 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
Tilført effekt maks: 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 maks: 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
Merkestrøm	A	19.0	4.0	10.2	4.7
Maks. elkolbeeffekt ved gruppesikring: 10/13/16/20/25 A		3.5/6.1/ 8.9/9.9/11.9	-		
Effektområde elkolbe (min-maks)	kW	0.5-11.9	-		
Pakkeeffektivitetsklasse: W35/W55 (A+++ til G)		A+++ / A++	A++ / A+	A+++ / A+++	A+++ / A+++
Energieffektivitetsklasse: W35/W55 (A+++ til D)		-	A++ / A+	A+++ / A+++	A+++ / A+++
Kapslingsgrad (IP)		IP X1	IP X4		
Energieffektivitetsklasse tappevarmtvann / ladeprofil med VP (A* til F) (EN16147)		A+++ / XL	-		
Tappevarmtvannsyttelse V ₄₀ Økonomi/Normal/Komfort (EN16147)	liter	210/235/304	-		
Ventilasjon					
Konkret energiforbruk (SEC) kaldt/middels/varmt klima	kWh/m ² / år	-54.4/-27.4/-11.9	<p>Prinsippkisse ventilasjon</p>		
Spesifikk energibruksklasse (EU) nr 1254/ Vedlegg II (A* til G)		B			
Maksimal mengde	l/s (m ³ /h)	80 (288)			
Referansemengde (SEK), (EU) nr 1254	l/s (m ³ /s)	56 (0.056)			
Lydeffekt maksimum (L _{WA})	dB(A)	42			
Lydeffekt referansemengde (L _{WA})	dB(A)	35			
Filterklasse EN 779		G4			
Maks./min. husstørrelse (ved 0,35 l/s m ²)	m ²	228/80			

Innendørs moduler med varmepumpestyring og tappevarmtvann

CTC EcoZenith i255 (400V)		i255 H	i255 L	i255 L inox
Vekt (emballert vekt)	kg	182 (211)	165 (192)	157 (184)
Mål (dybde x bredde x høyde)	mm	673 x 596 x 1904	673 x 596 x 1649	
Nødvendig takhøyde	mm	1901	1659	
Lydeffekt L _{WA} (EN 12102)	dB(A)	15		
Eldata, tilkobling		400V 3N~ 50Hz		
Merkeeffekt / valgfritt 18 kW	kW	15 / 18		
Merkestrøm / valgfritt 18 kW	A	23.9 / 28.3		
Maks. elkolbeeffekt ved gruppesikring (øvre+nedre): 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		
Sikring / valgfritt 18 kW	A	25 / 32		
Effektområde elkolbe / valgfritt 18 kW (øvre+nedre)	kW	0.3 - 15/18		
Kapslingsklasse (IP)		IP X1		
Maksimalt driftstrykk: varmesystem (PS)	bar	3		
Maksimalt driftstrykk: tappevannsystem	bar	10		
Vannvolum: varmesystem (V)	liter	223		
Vannvolum: tappevannsystem	liter	5.7		
Maks. driftstemperatur (TS)	°C	100		
Tappevarmtvannsyttelse V ₄₀ (EN 16147)	liter	<200		
Pakkeeffektivitetsklasse: W35/55 (A+++ til G)		A++ / A++		
Energieffektivitetsklasse VV (A+ til F) / ladeprofil (EN 16147)		B / L		

CTC EcoZenith i255 (230V)		i255 L
Vekt (emballert vekt)	kg	167 (194)
Mål (dybde x bredde x høyde)	mm	673 x 596 x 1649
Nødvendig takhøyde	mm	1659
Lydeffekt L _{WA} (EN 12102)	dB(A)	15
Eldata, tilkobling		230V 1N~ 50Hz
Merkeeffekt	kW	12
Merkestrøm	A	53.2
Maks. elkolbeeffekt ved gruppesikring (øvre+nedre): 20/25/32/35/50/63 A	kW	4 / 5 / 7 / 7 / 11 / 12
Sikring	A	63
Effektområde elkolbe (øvre+nedre)	kW	1.0 - 12.0
Kapslingsklasse (IP)		IP X1
Maksimalt driftstrykk: varmesystem (PS)	bar	3
Maksimalt driftstrykk: tappevannsystem	bar	10
Vannvolum: varmesystem (V)	liter	223
Vannvolum: tappevannsystem	liter	5.7
Maks. driftstemperatur (TS)	°C	100
Tappevarmtvannsyttelse V ₄₀ (EN 16147)	liter	<200
Pakkeeffektivitetsklasse: W35/55 (A+++ til G)		A++ / A++
Energieffektivitetsklasse VV (A+ til F) / ladeprofil (EN 16147)		B / L

Innendørs moduler med varmepumpestyring og tappevarmtvann

CTC EcoZenith i555 (400V / 230V)		i555 Pro	i555 Pro (230V)
Vekt (emballert vekt)	kg	260 (295)	260 (295)
Mål (dybde x bredde x høyde)	mm	1067 x 886 x 1700	1067 x 886 x 1700
Nødvendig takhøyde	mm	1950	1950
Lydeffekt L _{WA} (EN 12102)	dB(A)	15	15
Eldata, tilkobling		400V 3N~ 50Hz	230V 1N~ 50 Hz
Merkeeffekt (valgfritt)	kW	18 (27)	9
Merkestrøm (valgfritt)	A	26.1 (39.1)	40
Maks. elkolbeeffekt ved gruppesikring: 20/25/32/35/50/63 A	kW	11.1/16.2/20.1/22.2/27/27	4/5/7/8/9/9
Merkestrøm (valgfritt)	A	32 (50)	40
Kapslingsklass (IP)		IP X1	IP X1
Effektområde elkolbe: øvre tank / valgfritt (min-maks)	kW	0.3 - 9 / 0.3 - 9	3 - 9
Effektområde elkolbe: nedre tank	kW	3 - 9	-
Maksimalt driftstrykk: varmesystem (PS)	bar	2.5	2.5
Maksimalt driftstrykk: tappevannsystem	bar	9	9
Vannvolum: varmesystem (V)	liter	540	540
Vannvolum: tappevannsystem	liter	11.4	11.4
Tappevarmtvannsyttelse V ₄₀ (EN16147)	liter	>600	>600
Pakkeeffektivitetsklasse: W35/55 (A+++ til G)		A++ / A+	A++ / A+
Energieffektivitetsklasse VV (A+ til F) / ladeprofil (EN 16147)		A / XXL	A / XXL

CTC EcoZenith i360 (400V / 230V)		i360 H	i360 L	i360 L (230V)
Vekt (emballert vekt)	kg	156 (185)	145 (172)	
Mål (dybde x bredde x høyde)	mm	673 x 596 x 1867	673 x 596 x 1669	
Nødvendig takhøyde	mm	1928	1669	
Kvs-verdi produkt (1Bar Δp)		2.7	2.6	
Lydeffekt L _{WA} (EN 12102)	dB(A)	15		
Eldata, tilkobling		400V 3N~ 50Hz		230V 1N~ 50Hz
Merkeeffekt	kW	12.2	9.3	
Merkestrøm (sikring)	A	19 (20)	41 (50)	
Maks. elkolbeeffekt ved gruppesikring: 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	
Kapslingsgrad (IP)		IP X1		
Effektområde elkolbe (min-maks)	kW	0.5 - 11.9	0.3 - 9.0	
Maksimalt driftstrykk: varmesystem (PS)	bar	3		
Maksimalt driftstrykk: tappevannsystem	bar	10		
Vannvolum: varmesystem (V)	liter	225		
Vannvolum: tappevannsystem (V)	liter	1.7		
Tappevarmtvannsyttelse V ₄₀ Økonomi/Normal/Komfort (EN16147)	liter	210 / 235 / 304		
Pakkeeffektivitetsklasse: W35/55 (A+++ til G)		A+++ / A+++		
Energieffektivitetsklasse VV (A+ til F) / ladeprofil (EN 16147)		A / XL		

Avansert varmepumpestyring for varmesystemer

Kontroll for:	CTC EcoLogic L	CTC EcoLogic M
Varmepumpe 1-2	x	x
Varmepumpe 3-10	x	
Varmeanlegg 1-2	x	x
Varmesystem 3-4	x	
Soloppvarming	x	
Basseng	x	
Frikyla	x	
Varmtvannsirkulasjon	x	
Ventilasjon	x	x

Høyeffektive varmtvansberedere for nesten alle varmtvansbehov

CTC Brilliant (400V / 230V)		60 (230V)	110 (230V)	200	300
Type		Veggmontert		Gulvstående	
Vekt	kg	21	29.6	66	89
Mål (dybde x bredde x høyde)	mm	458 x 444 x 730	458 x 444 x 1120	620 x 596 x 1486	620 x 596 x 1872
Tilkobling tappevarmtvann (klemringkobling)	mm	15	15	22	22
Tilkobling avtapping (klemringkobling)	mm	15	15	22	22
Lydeffekt L _{WA} (EN 12102)	dB(A)	15	15	15	15
Eldata, tilkobling		230V 1N~ 50/60 Hz		400V 2N~ 50/60 Hz	
Merkestrøm (sikring)	A	8.7 (10)	8.7 (10)	5.3 (10)	5.3 (10)
Kapslingsgrad (IP)		IP 22		IP 44	
Elanlegg: Elkolbe 1" 230V Innstikkslengde: 317 mm	kW	2	2	-	-
Elanlegg: Elkolbe 1" 400V Innstikkslengde: 445 mm	kW	-	-	3	3
Effektområde elkolbe (min-maks)	kW	2-2	2-2	3-3	3-3
Maksimalt driftstrykk: tappevannsystem	bar	10	10	10	10
Vannvolum: tappevannsystem	liter	56	100	190	282
Tappevarmtvannsyttelse V ₄₀ (EN16147)	liter	71	146	281	392
Oppvarmingstid fra 10 til 60 °C	min	100	195	215	330
Fabrikkinstilling, termostat (30-75 °C)	°C	60	60	60	60
Energieffektivitetsklasse VV (A+ til F) / ladeprofil (EN 16147)		C / M	B / M	C / XL	C / XL

CTC Modul (400V)		300 E15	400 E15	400 L
Vekt (emballert vekt)	kg	49 (56)	61 (66)	58 (61)
Mål (Ø x høyde)	mm	Ø 585 x 1582	Ø 646 x 2132	
Nødvendig takhøyde	mm	1660	2210	
Tilkobling tappevarmtvann (flenskobling)		DN40 (1 ½")		
Lydeffekt L _{WA} (EN 12102)	dB(A)	15		
Eldata, tilkobling		400V 3N~ 50Hz		-
Merkestrøm: 7.5 kW (15 kW)	A	10.84 (21.68)		-
Sikring: 7.5 kW (15 kW)	A	13 (25)		-
Kapslingsgrad (IP)		IP 44		
Effektområde elkolbe (min-maks): 7.5 kW (15 kW)	kW	2.5 - 7.5 (5 - 15)		-
Maksimalt driftstrykk: tappevannsystem	bar	10		
Vannvolum: tappevannsystem	liter	282	380	
Tappevarmtvannsyttelse V ₄₀ (EN16147)	liter	430	572	-
Oppvarmingstid fra 10 til 60 °C	min	72	122	-
Energieffektivitetsklasse VV (A+ til F) / ladeprofil (EN 16147)		D / XL		C / -

Sløyfetanker og volumtanker på 300–750 liter

CTC AT - 3 bar		300	300/25	500	500/25	500/50
Vekt	kg	90	117	118	143	168
Mål (dybde x bredde x høyde)	mm	637 x 600 x 1562		696 x 695 x 1740		
Tilførsel / retur: varmekilde		DN32 (1 ¼")		DN50 (2")		
Tilførsel / retur: varmesystem		DN32 (1 ¼")		DN50 (2")		
Elkolbeuttak		DN50 (2")				
Tilkobling, termometer		DN20 (¾")				
Varmtvannsløyfe, tilkobling	mm	-	Ø22	-	Ø22	Ø22
Vannvolum: tappevannssystem	liter	-	5.5	-	5.5	11
Vannvolum: varmesystem (V)	liter	293	287.5	478	472.5	467
Energieffektivitetsklasse tank (A* till F)		C				

CTC AT - 3 bar		750	750/50	750/75	1000
Vekt	kg	118	168	193	175
Mål (Ø x høyde)	mm	Ø960 x 1820			Ø1090x1910
Tilførsel / retur: varmekilde		DN50 (2")			DN80 (3")
Tilførsel / retur: varmesystem		DN50 (2")			DN80 (3")
Elkolbeuttak		DN50 (2")			DN80 (3")
Tilkobling, termometer		DN20 (¾")			DN20 (¾")
Varmtvannsløyfe, tilkobling	mm	-	Ø22		-
Vannvolum: tappevannssystem	liter	-	11	16.5	-
Vannvolum: varmesystem (V)	liter	721	710	704.5	971
Energieffektivitetsklasse tank (A* till F)		-			-

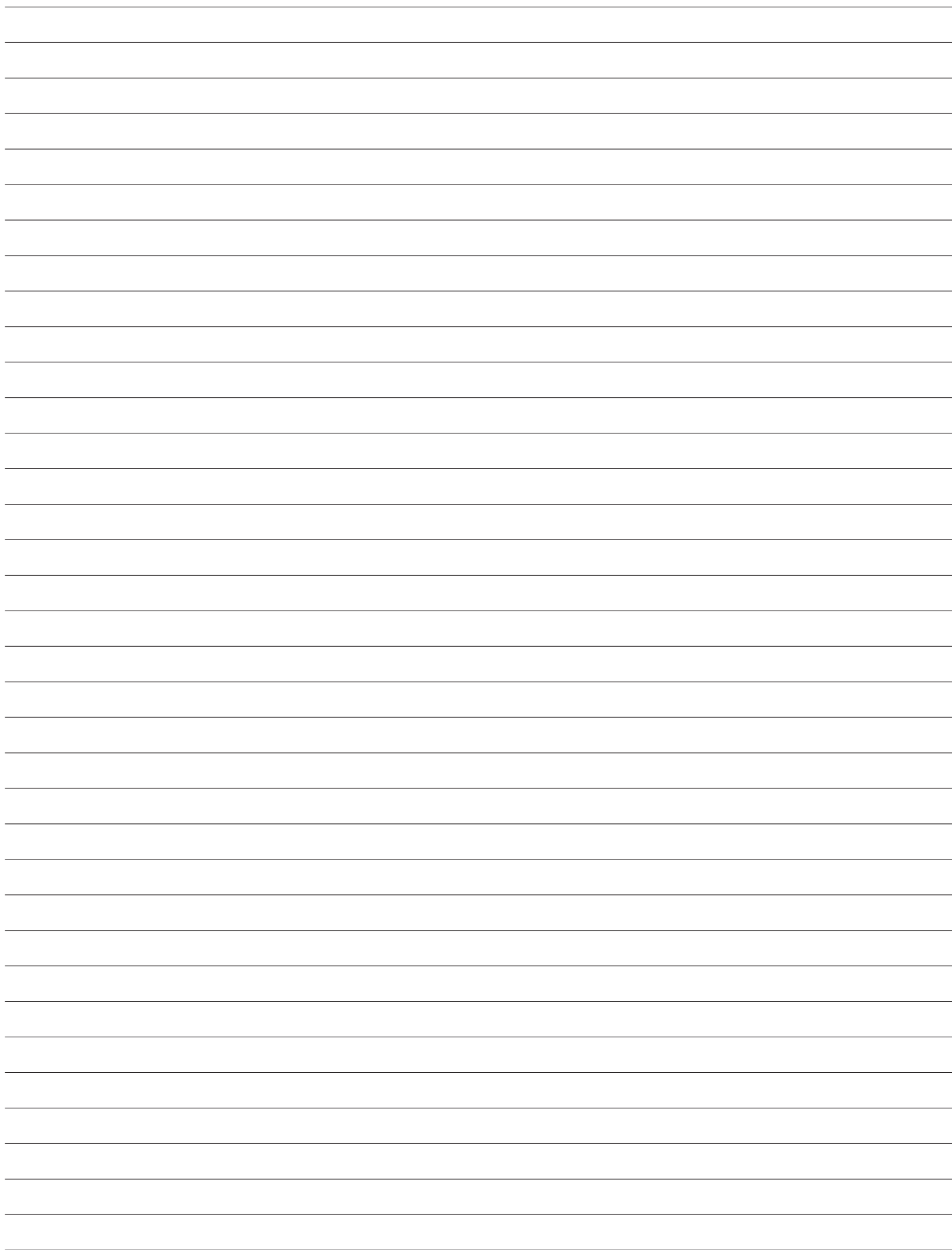
CTC AT - 6 bar		500	500/50	750	750/50	750/75
Vekt	kg	118	168	139	190	215
Mål (Ø x høyde)	mm	Ø840 x 1780		Ø950 x 1820		
Tilførsel / retur: varmekilde		DN50 (2")		DN50 (2")		
Tilførsel / retur: varmesystem		DN50 (2")		DN50 (2")		
Elkolbeuttak		DN50 (2")		DN50 (2")		
Tilkobling, termometer		DN20 (¾")		DN20 (¾")		
Varmtvannsløyfe, tilkobling	mm	-	Ø22	-	Ø22	
Vannvolum: tappevannssystem	liter	-	11	-	11	16.5
Vannvolum: varmesystem (V)	liter	503	492	689	678	672.5
Energieffektivitetsklasse tank (A* till F)		-	C	-		

Volumtanker på 50–300 liter

CTC VT		VT 80	VT 50	VT 100	VT 200C	VT 300C
Vekt (emballert vekt)	kg	14 (15)	16.5 (18.5)	29 (31)	55 (67)	71 (84)
Mål (Ø x høyde)	mm	Ø510x845	Ø454x570	Ø454x1010	Ø570x1460	Ø670x1500
Tilførsel / retur		R 3/4"	DN32 (G1 1/4")	DN32 (G1 1/4")	DN32 (G1 1/4")	DN32 (G1 1/4")
Deaerasjon / utvidelse		DN15 (G 1/2")	DN15 (G 1/2")	DN15 (G 1/2")	DN32 (G1 1/4")	DN32 (G1 1/4")
Lossing		-	DN15 (G 1/2")	DN15 (G 1/2")	-	
Dykkerrør, temperatursensorer	mm	DN15 (G 1/2")	-	Ø9	Ø9	
Elkolbeuttak		-	-		DN40 (G1 1/2")	
Maks. driftstryk: varmesystemk (PS)	bar	3	10		6	
Vannvolum: varmesystem	liter	81	51	102	195	288
Tap av varmeretensjon (S) (EN12897)	W	42.4	46	67	71	89
Maks. vanntemperaturen	°C	95	95		95	
Min. vanntemperaturen i kulde	°C	-	-		5	
Energieffektivitetsklasse tank (A* till F)		B	C		C	

Elektrisk reserveoppvarming for varmepumpesystemer

CTC EL		9	15	26	42
Vekt (emballert vekt)	kg	9.3 (9.4)	11 (11.1)	15 (15.1)	33 (41)
Mål (dybde x bredde x høyde)	mm	138 x 244 x 563			402 x 354 x 712
Tilførsel / retur: varmesystem		DN32 (G1 1/4")			DN40 (G1 1/2")
Eldata, tilkobling		400V 3N~50 Hz			
Lydeffekt L _{WA} (EN 12102)	dB(A)	35	35	35	35
Merkeeffekt	kW	9	15	26	42
Maks. elkolbeeffekt ved gruppesikring: 10/ 13/ 16/ 20/ 25 A	kW	6/9/9/9/9	5/5/10/10/15	N/A	N/A
Maks. elkolbeeffekt ved gruppesikring: 20/ 25/ 32/ 35/ 50/ 63 A	kW	N/A	N/A	11/15/22/22/26/26	12/12/18/24/30/42
Merkestrøm (sikring)	A	12.99 (16)	21.65 (25)	37.53 (40)	60.62 (63)
Kapslingsgrad (IP)		IP 44			IP 21
Effektområde elkolbe (min-maks)	kW	3–9	5–15	4–26	6–42
Maks. driftstryk: varmesystemk (PS)	bar	7.0	7.0	7.0	7.0
Vannvolum: varmesystem (V)	liter	1.6	4.5	4.5	10
Energieffektivitetsklasse (A+++ till D)		D	D	D	D



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

