

[www.ctc-heating.com](http://www.ctc-heating.com)

[www.ctc.se](http://www.ctc.se)



MADE IN SWEDEN

# Teknisk Data

CTC Produktkatalog



**ctc**  
VÄRMEPUMPAR



## Innehåll

Varvtalsstyrda värmepumpar för berg-, sjö- eller jordvärme med varmvattenberedning	
CTC GSi 600	4
Värmepumpar för berg-, sjö- eller jordvärme med varmvattenberedning	
CTC GS 600	4
Värmepumpar för berg-, sjö- eller jordvärme med varmvattenberedning	
CTC EcoHeat 400	5
Varvtalsstyrda kompakta värmepumpar för berg-, sjö- eller jordvärme	
CTC EcoPart 600M	6
Varvtalsstyrda kompakta värmepumpar för berg-, sjö- eller jordvärme med inbyggd styrning	
CTC EcoPart i600M	6
Kompakta värmepumpar för berg-, sjö- eller jordvärme	
CTC EcoPart 400	7
Kompakta värmepumpar för berg-, sjö- eller jordvärme med inbyggd styrning	
CTC EcoPart 400 Pro/Basic	8
Luft/vattenvärmepumpar	
CTC EcoAir 400	10
Varvtalsstyrda luft/vattenvärmepumpar	
CTC EcoAir 510M	11
CTC EcoAir 600M	11
Inomhusmodul med värmepumpstyrning, tappvarmvatten och ventilation	
CTC EcoVent i360F	12
Inomhusmoduler med värmepumpstyrning och tappvarmvatten	
CTC EcoZenith i255	13
Inomhusmoduler med värmepumpstyrning och tappvarmvatten	
CTC EcoZenith i555 Pro	14
CTC EcoZenith i360	14
Avancerad värmepumpsstyrning för värmesystem	
CTC EcoLogic L/M	14
Högeffektiva varmvattenberedare för nästan alla varmvattenbehov	
CTC Brilliant	15
CTC Modul	15
Slingtankar och volymtankar på 300-750 liter	
CTC AT	16
Volymtankar på 50-300 liter	
CTC VT	17
Elspets för värmepumpsanläggning	
CTC EL	17
Noteringar:	18

## Varvtalsstyrda värmepumpar för berg-, sjö- eller jordvärme med varmvattenberedning

CTC GSi 600 (400V / 230V)		608	612	616	612 (230V)
Vikt (emballerad vikt)	kg	275 (304)	275 (304)	278 (307)	252 (282)
Mått (djup x bredd x höjd)	mm	673 x 596 x 1876			673 x 596 x 1876
Erforderlig takhöjd (reshöjd)	mm	1940			1940
Avgiven effekt 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
Tillförd effekt 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
Ljudeffekt L <sub>WA</sub> B0/W35 (EN 12102)	dB(A)	34	39	42	41
Ljudtryck L <sub>PA</sub> 1m B0/W35 (EN ISO 11203)	dB(A)	29	34	37	36
Eldata anslutning		400V 3N~ 50Hz			230V 1N~ 50Hz
Märkström (Rekommenderad avsäkring)	A	15.2 (16)	22.7 (25)	23.8 (25)	51 (63)
Max elpatroneffekt vid grupsäkring: 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 elpatroneffekt vid grupsäkring: 20/25/32/35/50/63 A	kW	-	-	-	- / 0.9 / 0.9 / 5.2 / 5.5
Kapslingsklass (IP)		IP X1			
Effektområde elpatron (min-max)	kW	0.3-5.8	0.3-9.0	0.3-9.0	0.3-5.5
Köldmediemängd (R407C, GWP 1774) * (R410A, GWP 2088)	kg	2.40	2.40	2.20	2.30 *
CO <sub>2</sub> - ekvivalent	ton	4.258	4.258	3.903	4.802
Tappvarmvattenprestanda V <sub>40</sub> Ekonomi/Normal/Komfort (EN16147)	liter	210 / 235 / 304			210 / 232 / 304
SCOP kallt klimat: W35 (EN14825, P <sub>designh</sub> )		5.6	5.5	5.5	5.3
SCOP medel klimat: W35 (EN14825, P <sub>designh</sub> )		5.4	5.4	5.2	4.9
Paketeffektivitetsklass: W35/W55 (A+++ till G)		A+++ / A+++			
Energieffektivitetsklass: W35/W55 (A+++ till D)		A+++ / A+++			
Energiklass tappvarmvatten (A* till F) / tappprofil (EN16147)		A / XL			

\* Max 6 kW elpatroneffekt i kombination med kompressordrift.

## Värmepumpar för berg-, sjö- eller jordvärme med varmvattenberedning

CTC GS 600 (400V / 230V)		606	608	606 (230V)	608 (230V)
Vikt (emballerad vikt)	kg	254 (283)	252 (281)	256 (285)	254 (283)
Mått (djup x bredd x höjd)	mm	673 x 596 x 1876	673 x 596 x 1882	673 x 596 x 1876	673 x 596 x 1882
Erforderlig takhöjd (reshöjd)	mm	1940			
Avgiven effekt 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
Tillförd effekt 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
Ljudeffekt L <sub>WA</sub> B0/W35 (EN 12102)	dB(A)	41.0	39.3	41.0	39.3
Ljudtryck L <sub>PA</sub> 1m B0/W35 (EN ISO 11203)	dB(A)	36	34.3	36	34.3
Eldata anslutning		400V 3N~ 50Hz		230V 1N~ 50Hz	
Märkström (Rekommenderad avsäkring)	A	17.1 (20)	18.6 (20)	38 (50)	42.5 (50)
Max elpatroneffekt vid grupsäkring: 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 elpatroneffekt vid grupsäkring: 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
Kapslingsklass (IP)		IP X1			
Effektområde elpatron (min-max)	kW	0.3 - 9		0.3-5.5	
Köldmediemängd (R407C, GWP 1774)	kg	1.9			
CO <sub>2</sub> - ekvivalent	ton	3.371		3.371	
Tappvarmvattenprestanda V <sub>40</sub> Ekonomi/Normal/Komfort (EN16147)	liter	210 / 239 / 304	210 / 241 / 304	210 / 239 / 304	210 / 241 / 304
SCOP kallt klimat: W35 (EN14825, P <sub>designh</sub> )		4.80	5.04	4.80	5.04
SCOP medel klimat: W35 (EN14825, P <sub>designh</sub> )		4.72	4.96	4.72	4.96
Paketeffektivitetsklass: W35/W55 (A+++ till G)		A+++ / A++			
Energieffektivitetsklass: W35/W55 (A+++ till D)		A++ / A++			
Energiklass tappvarmvatten (A* till F) / tappprofil (EN16147)		A / XL			

## Värmepumpar för berg-, sjö- eller jordvärme med varmvattenberedning

CTC EcoHeat 400 (400V)		406 / Inox	408 / Inox	410 / Inox	412 / Inox
Vikt (emballerad vikt) / Inox (emballerad vikt)	kg	278 (307) / 267 (296)	276 (305) / 265 (294)	281 (310) / 270 (299)	294 (323) / 283 (312)
Mått (djup x bredd x höjd)	mm	673 x 596 x 1904			
Erforderlig takhöjd (reshöjd)	mm	1925			
Avgiven effekt 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
Tillförd effekt 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
Ljudeffekt L <sub>WA</sub> B0/W35 (EN 12102)	dB(A)	43	46	49	50
Ljudtryck L <sub>PA</sub> 1m B0/W35 (EN ISO 11203)	dB(A)	38	41	44	45
Eldata, anslutning		400V 3N~ 50Hz			
Märkström (Rekommenderad avsäkring)	A	19.7 (20)	20.4 (25)	22 (25)	23.4 (25)
Max elpatroneffekt vid grupsäkring: 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
Kapslingsklass (IP)		IP X1			
Effektområde elpatron (min-max)	kW	0.3 - 9.0	0.3 - 9.0	0.3 - 9.0	0.3 - 9.0
Vattenvolym (V)	liter	223	223	223	223
Köldmediemängd (R407C, GWP 1774)	kg	1.9	1.9	1.9	2.3
CO <sub>2</sub> -ekvivalent	ton	3.370	3.370	3.370	4.080
Tappvarmvattenprestanda V <sub>40</sub> (EN 16147)	liter	<200			
SCOP kallt klimat: W35 (EN14825, P <sub>designh</sub> )		4.3	4.2	4.2	4.1
SCOP medel klimat: W35 (EN14825, P <sub>designh</sub> )		4.3	4.2	4.1	4.1
Paketeffektivitetsklass: W35/W55 (A+++ till G)		A++ / A++			
Energieffektivitetsklass: W35/W55 (A+++ till D)		A++ / A++			
Energiklass tappvarmvatten (A+ till F) / tappprofil (EN16147)		A / L			

CTC EcoHeat 400 (230V)		406	408	410	412
Vikt (emballerad vikt)	kg	278 (309)	276 (306)	281 (311)	294 (324)
Mått (djup x bredd x höjd)	mm	673 x 596 x 1904			
Erforderlig takhöjd (reshöjd)	mm	1925			
Avgiven effekt 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
Tillförd effekt 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
Ljudeffekt L <sub>WA</sub> B0/W35 (EN 12102)	dB(A)	43	46	49	50
Ljudtryck L <sub>PA</sub> 1m B0/W35 (EN ISO 11203)	dB(A)	38	41	44	45
Eldata, anslutning		230V 1N~ 50Hz			
Märkström (Rekommenderad avsäkring: 63 A)	A	52.2	57.6	59.7	62.3
Max elpatroneffekt vid grupsäkring: 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
Kapslingsklass (IP)		IP X1			
Effektområde elpatron (min-max)	kW	0.3 - 9.0	0.3 - 9.0	0.3 - 9.0	0.3 - 9.0
Vattenvolym (V)	liter	223	223	223	223
Köldmediemängd (R407C, GWP 1774)	kg	1.9	1.9	1.9	2.3
CO <sub>2</sub> -ekvivalent	ton	3.370	3.370	3.370	4.080
Tappvarmvattenprestanda V <sub>40</sub> (EN 16147)	liter	<200			
SCOP kallt klimat: W35 (EN14825, P <sub>designh</sub> )		4.3	4.2	4.2	4.1
SCOP medel klimat: W35 (EN14825, P <sub>designh</sub> )		4.3	4.2	4.1	4.1
Paketeffektivitetsklass: W35/W55 (A+++ till G)		A++ / A++			
Energieffektivitetsklass: W35/W55 (A+++ till D)		A++ / A++			
Energiklass tappvarmvatten (A+ till F) / tappprofil (EN16147)		A / L			

## Varvtalsstyrda kompakta värmepumpar för berg-, sjö- eller jordvärme

CTC EcoPart 600M (400V)		612M	616M
Vikt (emballerad vikt)	kg	170 (188)	172 (190)
Mått (djup x bredd x höjd)	mm	673 x 596 x 775	
Avgiven effekt max: W35 & B0/5/10 (EN14511)	kW	12.14 /13.11 /13.49	15.6 /16.52 /16.97
Tillförd effekt 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
Ljudeffekt L <sub>WA</sub> B0/W35 (EN 12102)	dB(A)	39	42
Ljudtryck L <sub>PA</sub> 1m B0/W35 (EN ISO 11203)	dB(A)	34	37
Eldata anslutning		400V 3N~ 50Hz	
Märkström (Rekommenderad avsäkring)	A	9.7 (10)	11.7 (13)
Kapslingsklass (IP)		IP X1	
Köldmediemängd (R407C, GWP 1774)	kg	2.40	2.2
CO <sub>2</sub> - ekvivalent	ton	4.258	3.903
SCOP kallt klimat: W35 (EN14825, P <sub>designh</sub> )		5.5	5,5
SCOP medel klimat: W35 (EN14825, P <sub>designh</sub> )		5.4	5,2
Paketeffektivitetsklass: W35/W55 (med styrenhet CTC EcoLogic) (A+++ till G)		A+++ / A+++	
Energieffektivitetsklass: W35/W55 (A+++ till D)		A+++ / A+++	

## Varvtalsstyrda kompakta värmepumpar för berg-, sjö- eller jordvärme med inbyggd styrning

CTC EcoPart i600M (400V)		i608M	i612M	i616M
Vikt (emballerad vikt)	kg	207 (230)	207 (230)	210 (233)
Mått (djup x bredd x höjd)	mm	673 x 596 x 1632		
Erforderlig takhöjd (reshöjd)	mm	1700		
Avgiven effekt 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
Tillförd effekt 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
Ljudeffekt L <sub>WA</sub> B0/W35 (EN 12102)	dB(A)	34	39	42
Ljudtryck L <sub>PA</sub> 1m B0/W35 (EN ISO 11203)	dB(A)	29	34	37
Eldata anslutning		400V 3N~ 50Hz		
Märkström (Rekommenderad avsäkring)	A	15.2 (16)	22.7 (25)	24.7 (25)
Max elpatroneffekt vid grupsäkring: 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
Kapslingsklass (IP)		IP X1		
Effektområde elpatron (min-max)	kW	0.3 - 5.8	0.3 - 9.0	0.3 - 9.0
Köldmediemängd (R407C, GWP 1774)	kg	2.40	2.40	2.20
CO <sub>2</sub> - ekvivalent	ton	4.258	4.258	3.903
SCOP kallt klimat: W35 (EN14825, P <sub>designh</sub> )		5.6	5.5	5.5
SCOP medel klimat: W35 (EN14825, P <sub>designh</sub> )		5.4	5.4	5.2
Paketeffektivitetsklass: W35/W55 (A+++ till G)		A+++ / A+++		
Energieffektivitetsklass: W35/W55 (A+++ till D)		A+++ / A+++		

## Kompakta värmepumpar för berg-, sjö- eller jordvärme

CTC EcoPart 400 (400V)		406	408	410	412	414	417
Vikt (emballerad vikt)	kg	148 (166)	145 (163)	151 (169)	165 (183)	171 (189)	172 (190)
Mått (djup x bredd x höjd)	mm	673 x 595 x 775					
Avgiven effekt 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
Tillförd effekt 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
Ljudeffekt L <sub>WA</sub> B0/W35 (EN 12102)	dB(A)	43	46	49	50	53	56
Ljudtryck L <sub>PA</sub> 1m B0/W35 (EN ISO 11203)	dB(A)	38	41	44	45	48	51
Eldata, anslutning		400V 3N~ 50Hz					
Märkström (Rekommenderad avsäkring)	A	5.8 (10)	6.5 (10)	8.1 (10)	9.6 (10)	12.2 (13)	13.9 (16)
Kapslingsklass (IP)		IP X1					
Köldmediemängd (R407C, GWP 1774)	kg	1.9	1.9	1.9	2.3	2.7	2.7
CO <sub>2</sub> -ekvivalent	ton	3.370	3.370	3.370	4.080	4.789	4.789
SCOP kallt klimat: W35 (EN14825, P <sub>designh</sub> )		4.8	4.8	4.8	4.8	4.6	4.8
SCOP medel klimat: W35 (EN14825, P <sub>designh</sub> )		4.7	4.7	4.7	4.8	4.6	4.7
Paketeffektivitetsklass: W35/W55 med styrenhet CTC EcoLogic (A+++ till G)		A+++ / A++					
Energieffektivitetsklass: W35/W55 (A+++ till D)		A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A++ / A++	A+++ / A++

CTC EcoPart 400 (230V)		406	408	410	412	414
Vikt (emballerad vikt)	kg	150 (168)	146 (164)	152 (170)	166 (184)	167 (185)
Mått (djup x bredd x höjd)	mm	673 x 596 x 775				
Avgiven effekt 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
Tillförd effekt 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
Ljudeffekt L <sub>WA</sub> B0/W35 (EN 12102)	dB(A)	43	46	49	50	53
Ljudtryck L <sub>PA</sub> 1m B0/W35 (EN ISO 11203)	dB(A)	38	41	44	45	48
Eldata, anslutning		230V 1N~ 50Hz				
Märkström (Rekommenderad avsäkring)	A	14.0 (16)	19.5 (20)	21.6 (25)	27.1 (32)	33.2 (35)
Kapslingsklass (IP)		IP X1				
Köldmediemängd (R407C, GWP 1774)	kg	1.9	1.9	1.9	2.3	2.7
CO <sub>2</sub> -ekvivalent	ton	3.370	3.370	3.370	4.080	4.789
SCOP kallt klimat: W35 (EN14825, P <sub>designh</sub> )		4.8	4.8	4.8	4.8	4.6
SCOP medel klimat: W35 (EN14825, P <sub>designh</sub> )		4.7	4.7	4.7	4.8	4.6
Paketeffektivitetsklass: W35/W55 med styrenhet CTC EcoLogic (A+++ till G)		A+++ / A++				
Energieffektivitetsklass: W35/W55 (A+++ till D)		A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A++ / A++

## Kompakta värmepumpar för berg-, sjö- eller jordvärme med inbyggd styrning

CTC EcoPart 400 Pro/Basic (400V)		425	430	435
<b>Inbyggt styrsystem modell i425-i435 Pro</b>		<b>EcoLogic</b>		
Vikt (emballerad vikt)	kg	328 (353)	346 (371)	352 (377)
Märkström (Rekommenderad avsäkring)	A	22.2 (25)	24.6 (25)	28.9 (32)
<b>Inbyggt styrsystem modell 425-435 Basic</b>		<b>Basic</b>		
Vikt (emballerad vikt)	kg	323 (348)	344 (369)	349 (374)
Märkström (Rekommenderad avsäkring)	A	21.1 (25)	23.5 (25)	27.8 (32)
Mått (djup x bredd x höjd)	mm	673 x 596 x 1760		
Avgiven effekt <b>TOTALT</b> : W35 & B0/5/10 (EN14511)	kW	24.43 /28.69 /31.95	27.99 /32.78 /36.75	32.48 /38.50 /42.60
Avgiven effekt <b>KM ÖVRE</b> : W35 & B0/5/10 (EN14511)	kW	8.19 /9.44 /10.65	11.75 /13.53 /15.45	16.24 /19.25 /21.30
Avgiven effekt <b>KM NEDRE</b> : W35 & B0/5/10 (EN14511)	kW	16.24 /19.25 /21.30	16.24 /19.25 /21.30	16.24 /19.25 /21.30
Tillförd effekt <b>TOTALT</b> : W35 & B0/5/10 (EN14511)	kW	5.51 /5.71 /5.92	6.27 /6.48 /6.77	7.44 /7.66 /7.98
Tillförd effekt <b>KM ÖVRE</b> : W35 & B0/5/10 (EN14511)	kW	1.79 /1.88 /1.93	2.55 /2.65 /2.78	3.72 /3.83 /3.99
Tillförd effekt <b>KM NEDRE</b> : W35 & B0/5/10 (EN14511)	kW	3.72 /3.83 /3.99	3.72 /3.83 /3.99	3.72 /3.83 /3.99
COP <b>TOTALT</b> : W35 & B0/5/10 (EN14511)		4.43 /5.02 /5.40	4.46 /5.06 /5.43	4.37 /5.03 /5.34
COP <b>KM ÖVRE</b> : W35 & B0/5/10 (EN14511)		4.58 /5.02 /5.53	4.60 /5.11 /5.57	4.36 /5.02 /5.34
COP <b>KM NEDRE</b> : W35 & B0/5/10 (EN14511)		4.36 /5.02 /5.34	4.36 /5.02 /5.34	4.36 /5.02 /5.34
Ljudeffekt L <sub>WA</sub> B0/W35 (EN 12102)	dB(A)	50	53	56
Ljudtryck L <sub>PA</sub> 1m B0/W35 (EN ISO 11203)	dB(A)	45	48	51
Eldata, anslutning		400V 3N~ 50Hz		
Kapslingsklass (IP)		IPX1		
Vattenvolym (V)	liter	4.1 + 2.9	4.1 + 3.4	4.1 + 4.1
Köldmediemängd (R407C, GWP 1774)	kg	4.6 (2.7+1.9)	5.0 (2.7+2.3)	5.4 (2.7+2.7)
CO <sub>2</sub> -ekvivalent	ton	8.160	8.870	9.579
SCOP kallt klimat: W35 (EN14825, P <sub>designh</sub> )		4.8	4.6	4.8
SCOP medel klimat: W35 (EN14825, P <sub>designh</sub> )		4.8	4.6	4.7
Paketeffektivitetsklass: W35/W55 (A+++ till G)		A+++		
Energieffektivitetsklass: W35/W55 (A+++ till D)		A++		



## Kompakta värmepumpar för berg-, sjö- eller jordvärme med inbyggd styrning

CTC EcoPart 400 Pro/Basic (230V)		425	430
<b>Inbyggt styrsystem modell i425-i435 Pro</b>		<b>EcoLogic</b>	
Vikt (emballerad vikt)	kg	339 (364)	357 (382)
Märkström (Rekommenderad avsäkring)	A	33.5 (35)	38.0 (50)
<b>Inbyggt styrsystem modell 425-435 Basic</b>		<b>Basic</b>	
Vikt (emballerad vikt)	kg	334 (359)	355 (380)
Märkström (Rekommenderad avsäkring)	A	54.8 (63)	66.4 (70)
Mått (djup x bredd x höjd)	mm	673 x 596 x 1760	
Avgiven effekt <b>TOTALT</b> : W35 & B0/5/10 (EN14511)	kW	24.43 /28.69 /31.95	27.99 /32.78 /36.75
Avgiven effekt <b>KM ÖVRE</b> : W35 & B0/5/10 (EN14511)	kW	8.19 /9.44 /10.65	11.75 /13.53 /15.45
Avgiven effekt <b>KM NEDRE</b> : W35 & B0/5/10 (EN14511)	kW	16.24 /19.25 /21.30	16.24 /19.25 /21.30
Tillförd effekt <b>TOTALT</b> : W35 & B0/5/10 (EN14511)	kW	5.51 /5.71 /5.92	6.27 /6.48 /6.77
Tillförd effekt <b>KM ÖVRE</b> : W35 & B0/5/10 (EN14511)	kW	1.79 /1.88 /1.93	2.55 /2.65 /2.78
Tillförd effekt <b>KM NEDRE</b> : W35 & B0/5/10 (EN14511)	kW	3.72 /3.83 /3.99	3.72 /3.83 /3.99
COP <b>TOTALT</b> : W35 & B0/5/10 (EN14511)		4.43 /5.02 /5.40	4.46 /5.06 /5.43
COP <b>KM ÖVRE</b> : W35 & B0/5/10 (EN14511)		4.58 /5.02 /5.53	4.60 /5.11 /5.57
COP <b>KM NEDRE</b> : W35 & B0/5/10 (EN14511)		4.36 /5.02 /5.34	4.36 /5.02 /5.34
Ljudeffekt L <sub>WA</sub> B0/W35 (EN 12102)	dB(A)	50	53
Ljudtryck L <sub>PA</sub> 1m B0/W35 (EN ISO 11203)	dB(A)	45	48
Eldata, anslutning		230V 1N~ 50 Hz	
Kapslingsklass (IP)		IPX1	
Vattenvolym (V)	liter	4.1 + 2.9	4.1 + 4.1
Köldmediemängd (R407C, GWP 1774)	kg	4.6 (2.7+1.9)	5.4 (2.7+2.7)
CO <sub>2</sub> -ekvivalent	ton	8.160	9.579
SCOP kallt klimat: W35 (EN14825, P <sub>designh</sub> )		4.8	4.6
SCOP medel klimat: W35 (EN14825, P <sub>designh</sub> )		4.8	4.6
Paketeffektivitetsklass: W35/W55 (A+++ till G)		A+++	
Energieffektivitetsklass: W35/W55 (A+++ till D)		A++	

## Luft/vattenvärmepumpar

CTC EcoAir 400 (400V)		406	408	410	415	420
Vikt (emballerad vikt)	kg	145 (164)	150 (169)	190 (210)	212 (232)	214 (234)
Mått (djup x bredd x höjd)	mm	545 x 1245 x 1080			645 x 1375 x 1180	
Avgiven effekt 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
Tillförd effekt 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
Ljudeffekt L <sub>WA</sub> / silent mode A7/W35 (EN12102)	dB(A)	56	58	58	64 / 61	66 / 64
Ljudtryck L <sub>PA</sub> 5 m / silent mode A7/W35	dB(A)	37	39	39	45 / 42	47 / 45
Ljudtryck L <sub>PA</sub> 10 m / silent mode A7/W35	dB(A)	31	33	33	39 / 36	41 / 39
Eldata, anslutning		400V 3N~ 50Hz				
Märkström (Rekommenderad avsäkring)	A	4.0 (10)	4.9 (10)	7.5 (10)	10.0 (13)	11.8 (13)
Kapslingsklass (IP)		IP X4				
Luftflöde: max / silent mode	m <sup>3</sup> /h	2500	2800	4100	5400 / 4000	6200 / 5400
Köldmediemängd (R407C, GWP 1774)	kg	2.2	2.2	2.7	3.4	3.5
CO <sub>2</sub> -ekvivalent (*Hermetisk sluten utrustning)	ton	3.902	3.902	4.790	6.032 *	6.209 *
SCOP kallt klimat: W35 (EN14825, P <sub>designh</sub> )		3.4	3.4	3.5	3.3	3.3
SCOP medel klimat: W35 (EN14825, P <sub>designh</sub> )		3.9	3.9	3.9	3.8	3.7
SCOP varmt klimat: W35 (EN14825, P <sub>designh</sub> )		3.6	3.8	3.7	3.7	3.6
Paketeffektivitetsklass: W35/W55 (A+++ till G)		A++ / A+	A++ / A+	A++ / A++	A++ / A+	A+ / A+
Energieffektivitetsklass: W35/W55 (A+++ till D)		A++ / A+	A++ / A+	A++ / A++	A+ / A+	A+ / A+

CTC EcoAir 400 (230V)		406	408	410
Vikt (emballerad vikt)	kg	145 (164)	150 (169)	190 (210)
Mått (djup x bredd x höjd)	mm	545 x 1245 x 1080		645 x 1375 x 1180
Avgiven effekt 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
Tillförd effekt 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
Ljudeffekt L <sub>WA</sub> A7/W35 (EN12102)	dB(A)	56	58	58
Ljudtryck L <sub>PA</sub> 5 m A7/W35	dB(A)	37	39	39
Ljudtryck L <sub>PA</sub> 10 m A7/W35	dB(A)	31	33	33
Eldata, anslutning		230V 1N~ 50Hz		
Märkström (Rekommenderad avsäkring)	A	10.3 (13)	12.4 (13)	18.8 (20)
Kapslingsklass (IP)		IP X4		
Luftflöde: max	m <sup>3</sup> /h	2500	2800	4100
Köldmediemängd (R407C, GWP 1774)	kg	2.2	2.2	2.7
CO <sub>2</sub> -ekvivalent	ton	3.902	3.902	4.790
SCOP kallt klimat: W35 (EN14825, P <sub>designh</sub> )		3.4	3.4	3.5
SCOP medel klimat: W35 (EN14825, P <sub>designh</sub> )		3.9	3.9	3.9
SCOP varmt klimat: W35 (EN14825, P <sub>designh</sub> )		3.6	3.8	3.7
Paketeffektivitetsklass: W35/W55 (A+++ till G)		A++ / A+	A++ / A+	A++ / A++
Energieffektivitetsklass: W35/W55 (A+++ till D)		A++ / A+	A++ / A+	A++ / A++

## Varvtalsstyrda luft/vattenvärmepumpar

CTC EcoAir 500M (230V)		510M
Vikt (emballerad vikt)	kg	136 (155)
Mått (djup x bredd x höjd)	mm	545 x 1245 x 1080
Avgiven effekt max: W35 & A +12/+7/+2/-7/-15 (EN14511)	kW	- /11.00 /9.00 /6.50 /5.50
Tillförd effekt max: W35 & A +12/+7/+2/-7/-15 (EN14511)	kW	- /3.20 /3.10 /3.00 /2.80
COP max: W35 & A +12/+7/+2/-7/-15 (EN14511)		- /3.44 /2.90 /2.17 /1.96
Ljudeffekt L <sub>WA</sub> A7/W35 (EN12102)	dB(A)	58
Ljudtryck L <sub>PA</sub> 5 m A7/W35	dB(A)	39
Ljudtryck L <sub>PA</sub> 10 m A7/W35	dB(A)	33
Eldata anslutning		230V 1N~50 Hz
Märkström (Rekommenderad avsäkring)	A	20.8 (25)
Kapslingsklass (IP)		IP X4
Luffflöde: max	m <sup>3</sup> /h	3800
Köldmediemängd (R410A, GWP 2088)	kg	2.2
CO <sub>2</sub> - ekvivalent	ton	4.594
SCOP kallt klimat: W35 (EN14825, P <sub>designh</sub> )		3.9
SCOP medel klimat: W35 (EN14825, P <sub>designh</sub> )		4.4
SCOP varmt klimat: W35 (EN14825, P <sub>designh</sub> )		5.5
Paketeffektivitetsklass: W35/W55 (A+++ till G)		A+++ / A++
Energieffektivitetsklass: W35/W55 (A+++ till D)		A++ / A++

CTC EcoAir 600M (400V)		610M	614M	622M
Vikt (emballerad vikt)	kg	174 (204)	174 (204)	192 (226)
Mått (djup x bredd x höjd)	mm	545 x 1245 x 1080		645 x 1375 x 1180
Avgiven effekt 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
Tillförd effekt 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
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
Ljudeffekt L <sub>WA</sub> A7/W35 (EN12102)	dB(A)	53	51	55
Ljudtryck L <sub>PA</sub> 5 m A7/W35	dB(A)	34	32	36
Ljudtryck L <sub>PA</sub> 10 m A7/W35	dB(A)	28	26	30
Eldata, anslutning		400V 3N~ 50Hz		
Märkström/ med varvtalsreglering i styrenhet	A	7.1/ 6.6	10.2/ 9.4	16.9/ 15.5
Rekomenderad avsäkring / med varvtalsreglering i styrenhet	A	10/ 10	13/ 10	20/ 16
Kapslingsklass (IP)		IP X4		
Luffflöde: max	m <sup>3</sup> /h	3129	3129	5457
Köldmediemängd (R407C, GWP 1774)	kg	2.2	2.2	2.7
CO <sub>2</sub> - ekvivalent	ton	3.903	3.903	4.790
SCOP kallt klimat: W35 (EN14825, P <sub>designh</sub> )		4.1	3.9	4.3
SCOP medel klimat: W35 (EN14825, P <sub>designh</sub> )		4.8	4.9	4.9
SCOP varmt klimat: W35 (EN14825, P <sub>designh</sub> )		5.9	5.9	6.2
Paketets effektivitetsklass: W35/55 (A+++ till G)		A+++ / A++	A+++ / A+++	A+++ / A+++
Energieffektivitetsklass: W35/55 (A+++ till D)		A+++ / A++	A+++ / A+++	A+++ / A++

## Inomhusmodul med värmepumpstyrning, tappvarmvatten och ventilation

CTC EcoVent i360F (400V)		i360F	+ CTC EcoAir 406	+ CTC EcoAir 408	+ CTC EcoAir 614M
Vikt	kg	174	145	150	174
Mått (djup x bredd x höjd)	mm	673 x 596 x 2223	545 x 1245 x 1080		
Eldata, anslutning		400V 3N~ 50Hz			
Avgiven effekt 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	13.34/10.79/ 9.66/8.69/7.57
COP: 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	3.24/2.92/ 2.63/2.21/1.98
Max elpatroneffekt vid grupsäkring: 10/13/16/20/25 A		3.5/6.1/ 8.9/9.9/11.9	-		
Märkström / med varvtalsreglering i styrenhet	A	19	4.0	4.9	10.2/ 9.4
Rekomenderad avsäkring / med varvtalsreglering i styrenhet	A	20	10	10	13/ 10
Effektområde elpatron (min-max)	kW	0.5-11.9	-		
Paketeffektivitetsklass: W35/W55 (A+++ till G)		A+++ / A++	A++ / A+	A++ / A+	A+++ / A+++
Energieffektivitetsklass: W35/W55 (A+++ till D)		A+++ / A++	A++ / A+	A++ / A+	A+++ / A+++
Kapslingsklass (IP)		IP X1	IP X4		
Energieffektivitetsklass tappvarmvatten / laddningsprofil med VP (A+ till F) (EN16147)		A+++/XL	-		
Varmvattenprestanda V <sub>40</sub> Ekonomi/Normal/Komfort (EN 16147)	liter	210/235/304	-		
<b>Ventilation</b>					
Specifik energianvändning (SEC) kallt/medel/varmt klimat	kWh/m <sup>2</sup> /år	-54.4/-27.4/-11.9	<p>Principskiss ventilation</p>		
Specifik energianvändningsklass (EU) nr 1254/ Bilaga II (A+ till G)		B			
Maximalt luftflöde	l/s (m <sup>3</sup> /h)	80 (288)			
Referensflöde (SEK), (EU) nr 1254	l/s (m <sup>3</sup> /s)	56 (0.056)			
Ljudeffekt maxflöde (L <sub>WA</sub> )	dB(A)	42			
Ljudeffekt referensflöde (L <sub>WA</sub> )	dB(A)	35			
Filter frånluft, typ/klass EN 779		G4			
Max/min husstorlek (vid 0,35 l/s m <sup>2</sup> )	m <sup>2</sup>	228/80			

## Inomhusmoduler med värmepumpstyrning och tappvarmvatten

CTC EcoZenith i255 (400V)		i255 H	i255 L	i255 L inox
Vikt (emballerad vikt)	kg	182 (211)	168 (195)	157 (184)
Mått (djup x bredd x höjd)	mm	673 x 596 x 1904	673 x 596 x 1649	
Erforderlig takhöjd (reshöjd)	mm	1901	1659	
Ljudeffekt L <sub>WA</sub> (EN 12102)	dB(A)	15		
Eldata anslutning		400V 3N~ 50Hz		
Märkeffekt / med tillvalsinställning 18 kW	kW	15 / 18		
Märkström / med tillvalsinställning 18 kW	A	23.9 / 28.3		
Max elpatroneffekt vid grupsäkring (övre+nedre): 10/13/16/20/25 A	kW	<b>15 kW:</b> 2.1+0 / 0.9+6 / 9+0 / 6.9+6 / 9+6 <b>18 kW:</b> 2.1+0 / 0.9+6 / 9+0 / 2.1+9 / 6.9+9		
Rekommenderad avsäkring / med tillvalsinställning 18 kW	A	25 / 32		
Effektområde elpatron / med tillvalsinställning 18 kW (övre+nedre)	kW	0.3 - 15/18		
Kapslingsklass (IP)		IP X1		
Max driftryck: Värmesystem (PS)	bar	3		
Max driftryck: Tappvattensystem	bar	10		
Vattenvolym: Värmesystem (V)	liter	223		
Vattenvolym: Tappvatten	liter	5.7		
Max drifttemperatur (TS)	°C	100		
Tappvarmvattenprestanda V <sub>40</sub> (EN 16147)	liter	<200		
Paketeffektivitetsklass: W35/55 (A+++ till G)		A++ / A++		
Energieffektivitetsklass VV (A* till F) / laddningsprofil (EN 16147)		B / L		

CTC EcoZenith i255 (230V)		i255 L
Vikt (emballerad vikt)	kg	167 (194)
Mått (djup x bredd x höjd)	mm	673 x 596 x 1649
Erforderlig takhöjd (reshöjd)	mm	1659
Ljudeffekt L <sub>WA</sub> (EN 12102)	dB(A)	15
Eldata anslutning		230V 1N~ 50Hz
Märkeffekt	kW	12
Märkström	A	53.2
Max elpatroneffekt vid grupsäkring (övre+nedre): 20/25/32/35/50/63 A	kW	4 / 5 / 7 / 7 / 11 / 12
Rekommenderad avsäkring	A	63
Effektområde elpatron (övre+nedre)	kW	1.0 - 12.0
Kapslingsklass (IP)		IP X1
Max driftryck: Värmesystem (PS)	bar	3
Max driftryck: Tappvattensystem	bar	10
Vattenvolym: Värmesystem (V)	liter	223
Vattenvolym: Tappvatten	liter	5.7
Max drifttemperatur (TS)	°C	100
Tappvarmvattenprestanda V <sub>40</sub> (EN 16147)	liter	<200
Paketeffektivitetsklass: W35/55 (A+++ till G)		A++ / A++
Energieffektivitetsklass VV (A* till F) / laddningsprofil (EN 16147)		B / L

## Inomhusmoduler med värmepumpstyrning och tappvarmvatten

CTC EcoZenith i555 (400V / 230V)		i555 Pro	i555 Pro (230V)
Vikt (emballerad vikt)	kg	260 (295)	260 (295)
Mått (djup x bredd x höjd)	mm	1067 x 886 x 1700	1067 x 886 x 1700
Erforderlig takhöjd (reshöjd)	mm	1950	1950
Ljudeffekt L <sub>WA</sub> (EN 12102)	dB(A)	15	15
Eldata anslutning		400V 3N~ 50Hz	230V 1N~ 50 Hz
Märkeffekt (tillval)	kW	18 (27)	9
Märkström (tillval)	A	26.1 (39.1)	40
Max elpatroneffekt vid gruppssäkring: 20/25/32/35/50/63 A	kW	11.1/16.2/20.1/22.2/27/27	4/5/7/8/9/9
Avsäkring (tillval)	A	32 (50)	40
Kapslingsklass (IP)		IP X1	IP X1
Effektområde elpatron: övre tank / tillval (min-max)	kW	0.3 - 9 / 0.3 - 9	3 - 9
Effektområde elpatron: nedre tank	kW	3 - 9	-
Max driftryck: Värmesystem (PS)	bar	2.5	2.5
Max driftryck: Tappvattensystem	bar	9	9
Vattenvolym: Värmesystem (V)	liter	540	540
Vattenvolym: Tappvatten	liter	11.4	11.4
Tappvarmvattenprestanda V <sub>40</sub> (EN 16147)	liter	>600	>600
Paketeffektivitetsklass: W35/55 (A+++ till G)		A++ / A+	A++ / A+
Energieffektivitetsklass VV (A+ till F) / laddningsprofil (EN 16147)		A / XXL	A / XXL

CTC EcoZenith i360 (400V / 230V)		i360 H	i360 L	i360 L (230V)
Vikt (emballerad vikt)	kg	156 (185)	145 (172)	
Mått (djup x bredd x höjd)	mm	673 x 596 x 1867	673 x 596 x 1669	
Erforderlig takhöjd (reshöjd)	mm	1928	1669	
Kvs-värde produkt (1Bar Δp)		2.7	2.6	
Ljudeffekt L <sub>WA</sub> (EN 12102)	dB(A)	15		
Eldata, anslutning		400V 3N~ 50Hz		230V 1N~ 50Hz
Märkeffekt	kW	12.2	9.3	
Märkström (Rekommenderad avsäkring)	A	19 (20)	41 (50)	
Max elpatroneffekt vid gruppssäkring: 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	
Kapslingsklass (IP)		IP X1		
Effektområde elpatron (min-max)	kW	0.5 - 11.9	0.3 - 9.0	
Max driftryck: Värmesystem (PS)	bar	3		
Max driftryck: Tappvattensystem	bar	10		
Vattenvolym: Värmesystem (V)	liter	225		
Vattenvolym: Tappvatten	liter	1.7		
Tappvarmvattenprestanda V <sub>40</sub> Ekonomi/Normal/Komfort (EN 16147)	liter	210 / 235 / 304		
Paketeffektivitetsklass: W35/55 (A+++ till G)		A+++ / A+++		
Energieffektivitetsklass VV (A+ till F) / laddningsprofil (EN 16147)		A / XL		

## Avancerad värmepumpstyrning för värmesystem

Styrning av:	CTC EcoLogic L	CTC EcoLogic M
Värmepump 1-2	x	x
Värmepump 3-10	x	
Värmesystem 1-2	x	x
Värmesystem 3-4	x	
Solvärme	x	
Pool	x	
Frikyla	x	
Varmvattencirkulation	x	
Ventilation	x	x

## Högeffektiva varmvattenberedare för nästan alla varmvattenbehov

CTC Brilliant (400V / 230V)		60 (230V)	110 (230V)	200	300
Typ		Vägghängd		Golvstående	
Vikt	kg	21	29.6	66	89
Mått (djup x bredd x höjd)	mm	458 x 444 x 730	458 x 444 x 1120	620 x 596 x 1486	620 x 596 x 1872
Anslutning tappvarmvatten (klämringskoppling)	mm	15	15	22	22
Anslutning avtappning (klämringskoppling)	mm	15	15	22	22
Ljudeffekt L <sub>WA</sub> (EN 12102)	dB(A)	15	15	15	15
Eldata, anslutning		230V 1N~ 50/60 Hz		400V 2N~ 50/60 Hz	
Märkström (Rekommenderad avsäkring)	A	8.7 (10)	8.7 (10)	5.3 (10)	5.3 (10)
Kapslingsklass (IP)		IP 22		IP 44	
Eltillsats: Elpatron 1" 230V Instickslängd: 317 mm	kW	2	2	-	-
Eltillsats: Elpatron 1" 400V Instickslängd: 445mm	kW	-	-	3	3
Effektområde elpatron (min-max)	kW	2-2	2-2	3-3	3-3
Max driftryck: Tappvattensystem	bar	10	10	10	10
Vattenvolym: Tappvatten	liter	56	100	190	282
Tappvarmvattenprestanda V <sub>40</sub> (EN 16147)	liter	71	146	281	392
Uppvärmningstid från 10 till 60 °C	min	100	195	215	330
Fabriksinställning, termostat (30-75 °C)	°C	60	60	60	60
Energieffektivitetsklass VV (A* till F) / laddningsprofil (EN 16147)		C / M	B / M	C / XL	C / XL

CTC Modul (400V)		300 E15	400 E15	400 L
Vikt (emballerad vikt)	kg	49 (56)	61 (66)	58 (61)
Mått (Ø x höjd)	mm	Ø 585 x 1582	Ø 646 x 2132	
Erforderlig reshöjd	mm	1660	2210	
Anslutning tappvatten (flänskoppling)		DN40 (1 ½")		
Ljudeffekt L <sub>WA</sub> (EN 12102)	dB(A)	15		
Eldata, anslutning		400V 3N~ 50Hz		-
Märkström: 7.5 kW (15 kW)	A	10.84 (21.68)		-
Rekomenderad avsäkring: 7.5 kW (15 kW)		13 (25)		-
Kapslingsklass (IP)		IP 44		
Effektområde elpatron: 7.5 kW (15 kW)	kW	2.5 - 7.5 (5 - 15)		-
Max driftryck: Tappvattensystem	bar	10		
Vattenvolym: Tappvatten	liter	282	380	
Tappvarmvattenprestanda V <sub>40</sub> (EN 16147)	liter	430	572	-
Uppvärmningstid från 10 °C till 60 °C	min	72	122	-
Energieffektivitetsklass VV (A* till F) / laddningsprofil (EN 16147)		D / XL		C / -

## Slingtankar och volymtankar på 300-750 liter

CTC AT - 3 bar		300	300/25	500	500/25	500/50
Vikt	kg	90	117	118	143	168
Mått (djup x bredd x höjd)	mm	637 x 600 x 1562		696 x 695 x 1740		
Tillopp/Retur värmekälla		DN32 (1 ¼")		DN50 (2")		
Tillopp/Retur värmesystem		DN32 (1 ¼")		DN50 (2")		
Elpatronuttag		DN50 (2")				
Anslutning termometer		DN20 (¾")				
Anslutning varmvattenslinga	mm	-	Ø22	-	Ø22	Ø22
Vattenvolym: tappvattensystem	liter	-	5.5	-	5.5	11
Vattenvolym: värmesystem (V)	liter	293	287.5	478	472.5	467
Energieffektivitetsklass (A* till F)		C				

CTC AT - 3 bar		750	750/50	750/75
Vikt	kg	118	168	193
Mått (Ø x höjd)	mm	Ø960 x 1820		
Tillopp/Retur värmekälla		DN50 (2")		
Tillopp/Retur värmesystem		DN50 (2")		
Elpatronuttag		DN50 (2")		
Anslutning termometer		DN20 (¾")		
Anslutning varmvattenslinga	mm	-	Ø22	
Vattenvolym: tappvattensystem	liter	-	11	16.5
Vattenvolym: värmesystem (V)	liter	721	710	704.5
Energieffektivitetsklass (A* till F)		-		

CTC AT - 6 bar		500	500/50	750	750/50	750/75
Vikt	kg	118	168	139	190	215
Mått (Ø x höjd)	mm	Ø840 x 1780		Ø950 x 1820		
Tillopp/Retur värmekälla		DN50 (2")		DN50 (2")		
Tillopp/Retur värmesystem		DN50 (2")		DN50 (2")		
Elpatronuttag		DN50 (2")		DN50 (2")		
Anslutning termometer		DN20 (¾")		DN20 (¾")		
Anslutning varmvattenslinga	mm	-	Ø22	-	Ø22	
Vattenvolym: tappvattensystem	liter	-	11	-	11	16.5
Vattenvolym: värmesystem (V)	liter	503	492	689	678	672.5
Energieffektivitetsklass (A* till F)		-	C	-		



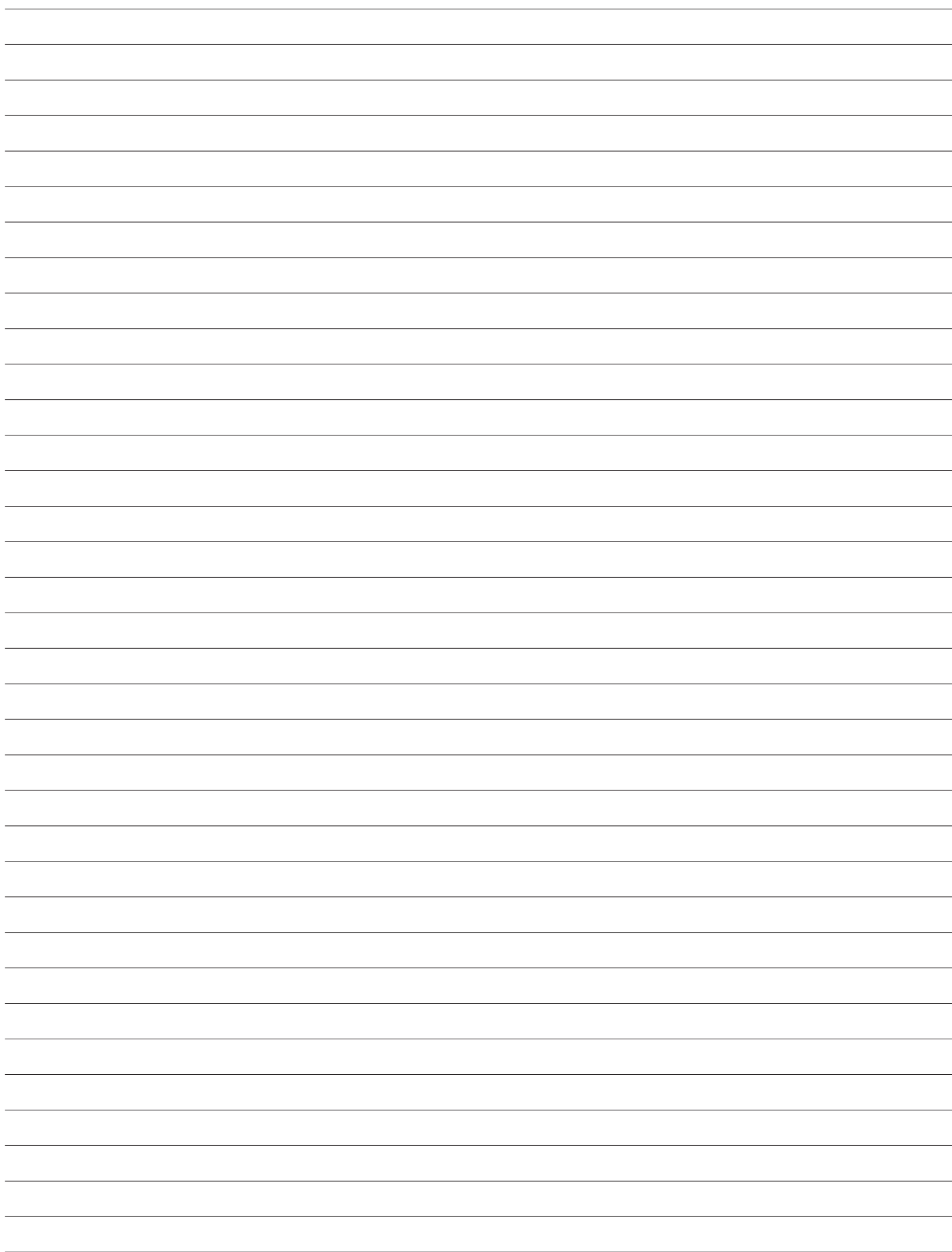
## Volymtankar på 50-300 liter

CTC VT		VT 50	VT 100	VT 200C	VT 300C
Vikt (emballerad)	kg	16.5 (18.5)	29 (31)	55 (67)	71 (84)
Mått (Ø x höjd)	mm	Ø454 x 570	Ø454 x 1010	Ø570 x 1460	Ø670 x 1500
Anslutning, framledning/retur		DN32 (G1 1/4")	DN32 (G1 1/4")	DN32 (G1 1/4")	DN32 (G1 1/4")
Anslutning, avluftning/expansion		DN15 (G 1/2")	DN15 (G 1/2")	DN32 (G1 1/4")	DN32 (G1 1/4")
Anslutning, avtappning		DN15 (G 1/2")	DN15 (G 1/2")	-	
Dykrör, temperaturgivare	mm	-	Ø9	Ø9	
Anslutning, elpatron		-		DN40 (G1 1/2")	
Max drifttryck: Värmesystem (PS)	bar	10		6	
Vattenvolym	liter	51	102	195	288
Varmhållningsförlust (S) (EN12897)	W	46	68	77	88
Max vattentemperatur	°C	95		95	
Min vattentemperatur vid kyla	°C	-		5	
Energieffektivitetsklass (A+ till F)		C		C	

## Elspets för värmepumpsanläggning

CTC EL		9	15	26	42
Vikt (emballerad)	kg	9.3 (9.4)	11 (11.1)	15 (15.1)	33 (41)
Mått (djup x bredd x höjd)	mm	138 x 244 x 563			402 x 354 x 712
Anslutning, framledning/retur		DN32 (G1 1/4")			DN40 (G1 1/2")
Eldata anslutning		400V 3N~50 Hz			
Ljudeffekt L <sub>WA</sub> (EN 12102)	dB(A)	35	35	35	35
Märkeffekt	kW	9	15	26	42
Max elpatroneffekt vid grupsäkring 10 A/ 13 A/ 16 A/ 20 A/ 25 A	kW	6/9/9/9/9	5/5/10/10/15	N/A	N/A
Max elpatroneffekt vid grupsäkring 20 A/ 25 A/ 32 A/ 35 A/ 50 A/ 63 A	kW	N/A	N/A	11/15/22/22/26/26	12/12/18/24/30/42
Märkström (Rekommenderad avsäkring)	A	12.99 (16)	21.65 (25)	37.53 (40)	60.62 (63)
Kapslingsklass (IP)		IP 44			IP 21
Effektområde elpatron (min-max)	kW	3-9	5-15	4-26	6-42
Max drifttryck: Värmesystem (PS)	bar	7.0	7.0	7.0	7.0
Vattenvolym: Värmesystem (V)	liter	1.6	4.5	4.5	10
Energieffektivitetsklass (A+++ till D)		D	D	D	D





info@enertech.se  
+46 372 88 000  
Fax: +46 372 86 155  
P.O Box 309 SE-341 26 Ljungby Sweden

