



# Teknisk Data

## CTC Produktkatalog



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

CTC GSi (400V / 230V)		608	612	616	12 (230V)
Vikt	kg	275	275	278	252
Mått (djup x bredd x höjd)	mm	673 x 596 x 1876			673 x 596 x 1910
Erforderlig reshöjd	mm	1940			1940
Eldata, anslutning		400V 3N~ 50Hz			230V 1N~ 50Hz
Energieffektivitetsklass i värmesystem @ 35/55 °C (A+++ till G)		A+++ / A+++			A+++ / A+++
Energieffektivitetsklass @ 35/55 °C (A+++ till D)		A+++ / A+++			A++ / A++
Energieffektivitetsklass VV (A+ till F) / laddningsprofil (EN16147)		A / XL			A / XL
Tappvarmvattenprestanda V <sub>40</sub> @ Ekonomi/Normal/Komfort (EN16147)	liter	210 / 235 / 304			210 / 235 / 304
Effektområde elpatron	kW	0.3 - 5.8	0.3 - 9		0.3 - 5.5
Max elpatroneffekt @ grupsäkring 10/13/16/20/25 A	kW	2.1 / 2.1 / 2.9 / 5.8 / 5.8	0.3 / 0.9 / 2.1 / 7.2 / 9	- / 0.3 / 0.9 / 2.1 / 9*	-
Max elpatroneffekt @ grupsäkring 32/35/50/63 A	kW	-	-	-	0.9/ 2.3/ 5.5/ 5.5
Effektområde min - max	kW	2.5 - 7.7	2.5 - 11.8	4 - 16	1.6 - 12.5
Avgiven effekt nominell: W35 & B0/5/10 (EN14511)	kW	4.78 / 5.62 / 6.45	4.78 / 5.62 / 6.45	4.5 / 5.07 / 5.46	5.75 / 5.46 / 5.22
COP nominell: W35 & B0/5/10 (EN14511)		5.62 / 4.26 / 3.57	5.62 / 4.26 / 3.57	5.07 / 3.87 / 3.14	4.49 / 3.49 / 2.79
SCOP kallt klimat @ 0/35   0/55		5.5 / 4.3	5.5 / 4.3	5.5 / 4.2	5.3 / 4.0
SCOP medel klimat @ 0/35   0/55		5.4 / 4.1	5.4 / 4.1	5.2 / 4.0	5.1 / 3.9
Köldmediemängd (R407C, GWP 1774)	kg	2.4	2.4	2.2	2.3
Ljudeffekt L <sub>WA</sub> @ 0/35   0/55 (EN12102)	dB(A)	34 / 34	39 / 41	36 / 40	38 / 43

\* Max 6 kW elpatroneffekt i kombination med kompressordrift.

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

CTC GS (400V / 230V)		606	608	606 (230V)	608 (230V)
Vikt	kg	254	252	256	254
Mått (djup x bredd x höjd)	mm	673 x 596 x 1876			673 x 596 x 1876
Erforderlig reshöjd	mm	1940			1940
Eldata, anslutning		400V 3N~ 50Hz			230V 1N~ 50Hz
Energieffektivitetsklass i värmesystem @ 35/55 °C (A+++ till G)		A+++ / A++	A+++ / A+++	A+++ / A++	A+++ / A+++
Energieffektivitetsklass @ 35/55 °C (A+++ till D)		A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++
Energieffektivitetsklass VV (A+ till F) / laddningsprofil (EN16147)		A / XL	A / XL	A / XL	A / XL
Tappvarmvattenprestanda V <sub>40</sub> @ Ekonomi/Normal/Komfort (EN16147)	liter	210 / 239 / 304			210 / 239 / 304
Effektområde elpatron	kW	0.3 - 9			0.3 - 5.5
Max elpatroneffekt @ grupsäkring 10/13/16/20/25 A	kW	2.1 / 2.1 / 6.9 / 9 / 9	0.9 / 2.1 / 6.9 / 7.8 / 9	0.9 / 2.6 / 3.2 / 4.9 / 5.5 / 5.5	0.3 / 0.9 / 3.2 / 3.2 / 5.5 / 5.5
Avgiven effekt nominell: W35 & B0/5/10 (EN14511)	kW	6.04 / 6.8 / 7.54	8.29 / 9.52 / 10.9	6.04 / 6.8 / 7.54	8.29 / 9.52 / 10.9
COP nominell: W35 & B0/5/10 (EN14511)		4.52 / 5.11 / 5.36	4.77 / 5.4 / 5.93	4.52 / 5.11 / 5.36	4.77 / 5.4 / 5.93
SCOP kallt klimat @ 0/35   0/55		4.8 / 3.8	5.0 / 4.0	4.8 / 3.8	5.0 / 4.0
SCOP medel klimat @ 0/35   0/55		4.7 / 3.7	5.0 / 3.9	4.7 / 3.7	5.0 / 3.9
Köldmediemängd (R407C, GWP 1774)	kg	1.9	1.9	1.9	1.9
Ljudeffekt L <sub>WA</sub> @ 0/55 (EN12102)	dB(A)	41	39	41	39

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

<b>CTC EcoHeat (400V)</b>		<b>406 / Inox</b>	<b>408 / Inox</b>	<b>410 / Inox</b>	<b>412 / Inox</b>
Vikt	kg	273 / 262	274 / 263	278 / 267	291 / 280
Mått (djup x bredd x höjd)	mm	673 x 596 x 1904			
Erforderlig reshöjd	mm	1925			
Eldata, anslutning		400V 3N~ 50 Hz			
Energieffektivitetsklass i värmesystem @ 35/55 °C (A+++ till G)		A++ / A+	A++ / A++	A++ / A++	A++ / A++
Energieffektivitetsklass @ 35/55 °C (A+++ till D)		A++ / A+	A++ / A++	A++ / A++	A++ / A+
Energieffektivitetsklass VV (A+ till F) / laddningsprofil (EN16147)		A / L	A / L	A / L	A / L
Effektområde elpatron	kW	0.3 - 9.0			
Max elpatroneffekt @ grupsäkring 16/20/25 A	kW	6.0 / 9.0 / 9.0	5.1 / 8.4 / 9.0	4.5 / 7.5 / 9.0	3.6 / 6.9 / 9.0
Max elpatroneffekt @ grupsäkring 32/35/50/63 A	kW	-	-	-	-
Avgiven effekt @ W35 & B0/B5 (EN14511)	kW	5.9 / 6.81	8.19 / 9.44	9.97 / 11.42	11.75 / 13.53
COP @ W35 & B0/B5 (EN14511)		4.57 / 5.24	4.58 / 5.02	4.60 / 5.20	4.60 / 5.11
SCOP kallt klimat @ 0/35   0/55		4.3/3.3	4.2/3.4	4.2/3.4	4.1/3.3
SCOP medel klimat @ 0/35   0/55		4.3/3.2	4.2/3.3	4.1/3.3	4.1/3.3
Köldmediemängd (R407C, GWP 1774)	kg	1.9	1.9	1.9	2.3
Ljudeffekt L <sub>WA</sub> @ 0/55 (EN12102)	dB(A)	43	46	49	50

<b>CTC EcoHeat (230V)</b>		<b>406</b>	<b>408</b>	<b>410</b>	<b>412</b>
Vikt	kg	282	270	272	279
Mått (djup x bredd x höjd)	mm	673 x 596 x 1904			
Erforderlig reshöjd	mm	1925			
Eldata, anslutning		230V 1N~ 50 Hz			
Energieffektivitetsklass i värmesystem @ 35/55 °C (A+++ till G)		A++ / A+	A++ / A++	A++ / A++	A++ / A++
Energieffektivitetsklass @ 35/55 °C (A+++ till D)		A++ / A+	A++ / A++	A++ / A++	A++ / A+
Energieffektivitetsklass VV (A+ till F) / laddningsprofil (EN16147)		A / L	A / L	A / L	A / L
Effektområde elpatron	kW	0.3 - 9.0			
Max elpatroneffekt @ grupsäkring 16/20/25 A	kW	- / 1.8 / 3.0	- / 0.9 / 1.8	- / - / 1.2	- / -/0.6
Max elpatroneffekt @ grupsäkring 32/35/50/63 A	kW	4.5/5.1/8.7/9	3.6/4.2/7.8/9	3.0/3.6/6.9/9	2.1/2.7/6.3/9
Avgiven effekt @ W35 & B0/B5 (EN14511)	kW	5.9 / 6.81	8.19 / 9.44	9.97 / 11.42	11.75 / 13.53
COP @ W35 & B0/B5 (EN14511)		4.57 / 5.24	4.58 / 5.02	4.60 / 5.20	4.60 / 5.11
SCOP kallt klimat @ 0/35   0/55		4.3/3.3	4.2/3.4	4.2/3.4	4.1/3.3
SCOP medel klimat @ 0/35   0/55		4.2/3.2	4.2/3.3	4.1/3.3	4.1/3.3
Köldmediemängd (R407C, GWP 1774)	kg	1.9	1.9	1.9	2.3
Ljudeffekt L <sub>WA</sub> @ 0/55 (EN12102)	dB(A)	45	44	49	48

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

CTC EcoPart (400V)		406	408	410	412
Vikt	kg	148	145	151	165
Mått (djup x bredd x höjd)	mm	673x596x775			
Eldata, anslutning		400V 3N~ 50Hz			
Energieffektivitetsklass i värmesystem @ 35/55 °C (A+++ till G)		A+++ / A++			
Energieffektivitetsklass @ 35/55 °C (A+++ till D)		A+++ / A++			
Avgiven effekt @ W35 & B0/B5 (EN14511)	kW	5.9 / 6.81	8.19 / 9.44	9.97 / 11.42	11.75 / 13.53
COP W35 & B0/B5 (EN14511)		4.57 / 5.24	4.58 / 5.02	4.60 / 5.20	4.60 / 5.11
SCOP kallt klimat @ 0/35   0/55		4.8 / 3.5	4.8 / 3.7	4.8 / 3.7	4.8 / 3.7
SCOP medel klimat @ 0/35   0/55		4.7 / 3.5	4.7 / 3.6	4.7 / 3.7	4.7 / 3.6
Köldmediemängd (R407C, GWP 1774)	kg	2.1	2.1	2.1	2.5
Ljudeffekt L <sub>WA</sub> (EN 12102)	dB(A)	43.0	42.5	48.5	50.3

CTC EcoPart (400V)		414	417
Vikt	kg	171	172
Mått (djup x bredd x höjd)	mm	673x596x775	
Eldata, anslutning		400V 3N~ 50Hz	
Energieffektivitetsklass i värmesystem @ 35/55 °C (A+++ till G)		A+++ / A++	
Energieffektivitetsklass @ 35/55 °C (A+++ till D)		A+++ / A++	
Avgiven effekt @ W35 & B0/B5 (EN14511)	kW	14.47 / 16.48	16.24 / 19.25
COP W35 & B0/B5 (EN14511)		4.54 / 5.13	4.36 / 5.02
SCOP kallt klimat @ 0/35   0/55		4.6 / 3.7	4.8 / 3.7
SCOP medel klimat @ 0/35   0/55		4.6 / 3.6	4.7 / 3.6
Köldmediemängd (R407C, GWP 1774)	kg	2.9	2.9
Ljudeffekt L <sub>WA</sub> (EN 12102)	dB(A)	53	55.5

CTC EcoPart (230V)		406	408	410	412	414
Vikt	kg	150	146	152	166	167
Mått (djup x bredd x höjd)	mm	673x596x775				
Eldata, anslutning		230V 1N~ 50Hz				
Energieffektivitetsklass i värmesystem @ 35/55 °C (A+++ till G)		A+++ / A++				
Energieffektivitetsklass @ 35/55 °C (A+++ till D)		A+++ / A++				
Avgiven effekt @ W35 & B0/B5 (EN14511)	kW	5.9 / 6.81	8.19 / 9.44	9.97 / 11.42	11.75 / 13.53	14.47 / 16.48
COP W35 & B0/B5 (EN14511)		4.57 / 5.24	4.58 / 5.02	4.60 / 5.20	4.60 / 5.11	4.54 / 5.13
SCOP kallt klimat @ 0/35   0/55		4.8 / 3.5	4.8 / 3.7	4.7 / 3.7	4.8 / 3.7	4.6 / 3.7
SCOP medel klimat @ 0/35   0/55		4.7 / 3.5	4.7 / 3.6	4.7 / 3.7	4.7 / 3.6	4.6 / 3.6
Köldmediemängd (R407C, GWP 1774)	kg	2.1	2.1	2.1	2.5	2.9
Ljudeffekt L <sub>WA</sub> (EN 12102)	dB(A)	43	42.5	48.5	50.3	53

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

CTC EcoPart (400V)		612M	616M
Vikt	kg	170	172
Mått (djup x bredd x höjd)	mm	673 x 596 x 1760	
Eldata, anslutning		400V 3N~ 50Hz	
Energieffektivitetsklass i värmesystem @ 35/55 °C (A+++ till G)		A+++ / A+++	
Energieffektivitetsklass @ 35/55 °C (A+++ till D)		A+++ / A+++	
Effektområde min - max	kW	2.5 - 11.8	4 - 16
Avgiven effekt nominell: W35 & B0/5/10 (EN14511)	kW	6.08 /7.10 /8.10	10.52 /12.26 /13.95
COP nominell: W35 & B0/5/10 (EN14511)		4.78 /5.62 /6.45	4.5 /5.07 /5.46
SCOP kallt klimat @ 0/35   0/55		5.5 / 4.3	5.5 / 4.2
SCOP medel klimat @ 0/35   0/55		5.4 / 4.1	5.2 / 4.0
Köldmediemängd (R407C, GWP 1774)	kg	2.4	2.2
Ljudeffekt L <sub>WA</sub> (EN 12102)	dB(A)	39	36

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

CTC EcoPart Pro/Basic (400V)		425	430	435
Cooling module (nedre/övre)		417 + 408	417 + 412	417 + 417
Integrated control system model: Pro / Basic		EcoLogic Pro / Basic display		
Vikt: Pro / Basic	kg	328 / 323	346 / 344	352 / 349
Mått (djup x bredd x höjd)	mm	673 x 596 x 1760		
Eldata, anslutning		400V 3N~ 50Hz		
Energieffektivitetsklass i värmesystem @ 35/55 °C (A+++ till G)		A+++ / A++		
Energieffektivitetsklass @ 35/55 °C (A+++ till D)		A+++ / A++		
Avgiven effekt @ W35 & B0/B5 (EN14511)	kW	24.43/28.66	27.99/32.78	32.48/38.50
COP W35 & B0/B5 (EN14511)		4.43 /5.01	4.46 /5.05	4.37 /5.03
SCOP kallt klimat @ 0/35   0/55		4.8 / 3.7	4.6 / 3.7	4.8 / 3.7
SCOP medel klimat @ 0/35   0/55		4.8 / 3.7	4.6 / 3.6	4.7 / 3.6
Köldmediemängd (R407C, GWP 1774)	kg	2.7 + 1.9	2.7 + 2.3	2.7 + 2.7
Ljudeffekt L <sub>WA</sub> (EN 12102)	dB(A)	45.6	45.4	45.6

CTC EcoPart Pro/Basic (230V)		425	430
Cooling module (nedre/övre)		414 + 410	414 + 414
Integrated control system model: Pro / Basic		EcoLogic Pro / Basic display	
Vikt: Pro / Basic	kg	339 / 334	357 / 355
Mått (djup x bredd x höjd)	mm	673 x 596 x 1760	
Eldata, anslutning		230V 1N~ 50Hz	
Energieffektivitetsklass i värmesystem @ 35/55 °C (A+++ till G)		A+++ / A++	
Energieffektivitetsklass @ 35/55 °C (A+++ till D)		A+++ / A++	
Avgiven effekt @ W35 & B0/B5 (EN14511)	kW	24.44 /27.90	28.94 /32.96
COP W35 & B0/B5 (EN14511)		4.56 /5.16	4.54 /5.13
SCOP kallt klimat @ 0/35   0/55		4.8 / 3.7	4.6 / 3.7
SCOP medel klimat @ 0/35   0/55		4.8 / 3.7	4.6 / 3.6
Köldmediemängd (R407C, GWP 1774)	kg	2.7 + 1.9	2.7 + 2.7
Ljudeffekt L <sub>WA</sub> (EN 12102)	dB(A)	45.6	45.4

## Luft/vattenvärmepumpar

<b>CTC EcoAir (400V)</b>		<b>406</b>	<b>408</b>	<b>410</b>	<b>415</b>	<b>420</b>
Vikt	kg	130	150	180	187	190
Mått (djup x bredd x höjd)	mm	545 x 1245 x 1080		645 x 1375 x 1180		
Eldata, anslutning		400V 3N~ 50Hz				
Märkström	A	4.0	4.9	7.5	10.0	11.8
Energieffektivitetsklass i värmesystem @ 35/55 °C (A+++ till G)		A++ / A+	A++ / A+	A++ / A++	A++ / A+	A+ / A+
Energieffektivitetsklass @ 35/55 °C (A+++ till D)		A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A+ / A+
Avgiven effekt @ °C W 35 & A +7/+2/-7 (EN14511)	kW	6.2/4.8/3.8	7.8/6.0/4.7	11.5/8.8/7.3	15.9/12.0/10.0	17.6/13.9/11.5
COP @ °C W 35 & A +7/+2/-7 (EN14511)		4.78/3.69/3.10	4.83/3.76/3.02	4.86/3.83/3.19	4.76/3.57/3.03	4.62/3.54/3.02
SCOP medel klimat @ 0/35   0/55		3.9 / 3.0	3.9 / 3.0	3.9 / 3.1	3.8 / 3.1	3.7 / 3.0
SCOP kallt klimat @ 0/35   0/55		3.5 / 2.7	3.4 / 2.7	3.5 / 2.8	3.3 / 2.8	3.3 / 2.8
Köldmediemängd (R407C, GWP 1774)	kg	2.2	2.2	2.7	3.4	3.5
Luftflöde rate / silent mode	m3/h	2500	2800	4100	5400 / 4000	6200 / 5400
Ljudeffekt L <sub>WA</sub> /silent mode @ A7 W35 (EN12102)	dB(A)	56	58	58	64 / 61	66 / 64
Ljudtryck L <sub>pA</sub> /silent mode 5 m @ A7 W35	dB(A)	37	39	39	45 / 42	47 / 45
Ljudtryck L <sub>pA</sub> /silent mode 10 m @ A7 W35	dB(A)	31	33	33	39 / 36	41 / 39

<b>CTC EcoAir (230V)</b>		<b>406</b>	<b>408</b>	<b>410</b>
Vikt	kg	130	150	180
Mått (djup x bredd x höjd)	mm	545 x 1245 x 1080		645 x 1375 x 1180
Eldata, anslutning		230V 1N~ 50Hz		
Märkström	A	10.3	12.4	18.8
Energieffektivitetsklass i värmesystem @ 35/55 °C (A+++ till G)		A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+
Energieffektivitetsklass @ 35/55 °C (A+++ till D)		A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+
Avgiven effekt @ W 35 °C and A +7/+2/-7	kW	6.2/4.8/3.8	7.8/6.0/4.7	11.5/8.8/7.3
COP @ W 35 °C and A +7/+2/-7		4.78/3.69/3.10	4.83/3.76/3.02	4.86/3.83/3.19
SCOP medel klimat @ 0/35   0/55		3.9 / 3.0	3.9 / 3.0	3.9 / 3.1
SCOP kallt klimat @ 0/35   0/55		3.5 / 2.7	3.4 / 2.7	3.5 / 2.8
Köldmediemängd (R407C, GWP 1774)	kg	2.2	2.2	2.7
Luftflöde rate / silent mode	m3/h	2500	2800	4100
Ljudeffekt L <sub>WA</sub> /silent mode @ A7 W35 (EN12102)	dB(A)	56	58	58
Ljudtryck* L <sub>pA</sub> 5 m /silent mode @ A7 W35	dB(A)	37	39	39
Ljudtryck* L <sub>pA</sub> 10 m /silent mode @ A7 W35	dB(A)	28-31	30-33	30-33

## Varvtalsstyrda luft/vattenvärmepumpar

<b>CTC EcoAir (230V)</b>		<b>510M</b>
Vikt	kg	119
Mått (djup x bredd x höjd)	mm	545 x 1245 x 1080
Eldata, anslutning		230V 1N~ 50Hz
Märkström (med varvtalsstyrning i styrenhet)	A	20.8
Energieffektivitetsklass i värmesystem @ 35/55 °C (A+++ till G)		A+++ / A++
Energieffektivitetsklass @ 35/55 °C (A+++ till D)		A+++ / A++
Avgiven effekt @ W 35 & A +7 @ min. rps / A -7 @ max. rps (EN14511)	kW	2.52 / 6.60
Effektområde min - max.	kW	2 - 10
COP @ W 35 & A +7 @ min. rps / A -7 @ max. rps (EN14511)		4.67 / 2.73
SCOP medel klimat 35/55 °C (EN14825)		4.3 / 3.2
SCOP kallt klimat 35/55 °C (EN14825)		3.9 / 3.0
Köldmediemängd (R407C, GWP 1774)	kg	2.8
Luftflöde, max	m3/h	3800
Ljudeffekt L <sub>WA</sub> @ A7 W35 (EN12102)	dB(A)	56
Ljudtryck L <sub>pA</sub> 5 m @ A7 W35	dB(A)	37
Ljudtryck L <sub>pA</sub> 10 m @ A7 W35	dB(A)	31

## Varvtalsstyrda luft/vattenvärmepumpar

<b>CTC EcoAir (400V)</b>		<b>610M</b>	<b>614M</b>	<b>622M</b>
Vikt	kg	174	174	192
Mått (djup x bredd x höjd)	mm	545 x 1245 x 1080		645 x 1375 x 1180
Eldata, anslutning		400V 3N~ 50Hz		
Märkström (med varvtalsstyrning i styrenhet)	A	7.1/ 6.6	10.2/ 9.4	16.9/ 15.5
Energieffektivitetsklass i värmesystem @ 35/55 °C (A+++ till G)		A+++ / A++	A+++ / A+++	A+++ / A+++
Energieffektivitetsklass @ 35/55 °C (A+++ till D)		A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++
Avgiven effekt @ W 35 & A +7 @ min. rps / A -7 @ max. rps (EN14511)	kW	2.55 / 6.20	2.55 / 8.69	4.75 / 13.99
Effektområde min - max.	kW	2.5 - 10	2.5 - 14	4.5 - 22
COP @ W 35 & A +7 @ min. rps / A -7 @ max. rps (EN14511)		4.71 / 2.82	4.71 / 2.21	5.07 / 2.32
SCOP medel klimat 35/55 °C (EN14825)		4.8 / 3.6	4.9 / 3.8	4.9 / 3.8
SCOP kallt klimat 35/55 °C (EN14825)		3.8 / 3.2	3.9 / 3.1	4.3 / 3.5
Köldmediemängd (R407C, GWP 1774)	kg	2.2	2.2	2.7
Luftflöde, max	m <sup>3</sup> /h	3129	3129	5457
Ljudeffekt L <sub>WA</sub> @ A7 & W35/55 enligt EN12102 (bilaga A.4)	dB(A)	53 / 53	51 / 52	55 / 55
Ljudtryck L <sub>pA</sub> 5 m (@ A7 & W35/W55)	dB(A)	34 / 34	32 / 33	36 / 36
Ljudtryck L <sub>pA</sub> 10 m (@ A7 & W35/W55)	dB(A)	28 / 28	26 / 27	30/ 30

## Inomhusmoduler med värmepumpstyrning och tappvarmvatten

<b>CTC EcoZenith (400V / 230V)</b>		<b>i255 L / Inox</b>	<b>i255 H</b>	<b>i255 L (230V)</b>
Vikt	kg	165 / 154	182	167
Mått (djup x bredd x höjd)	mm	673x596x1652	673x596x1886	673x596x1652
Erforderlig reshöjd	mm	1659	1901	1659
Eldata, anslutning		400V 3N~ 50Hz		230V 1N~ 50Hz
Effektområde elpatron (with optional addition)	kW	0.3-9 + 0.3-6 (0.3-9 + 0.3-9)		3-12
Max elpatroneffekt @ gruppssäkring 16/20/25/32/50 A	kW	3+6 / 6+6 / 9+6 / - / -		- / - / - / 6 / 9 / 12
Energieffektivitetsklass i värmesystem @ 35/55 °C (A+++ till G)		A++ / A++		A++ / A++
Energieffektivitetsklass VV (A+ till F) / laddningsprofil (EN16147)		B / L		B / L
Tappvarmvattenprestanda V <sub>40</sub> (EN16147)	liter	>200		>200

<b>CTC EcoZenith (400V / 230V)</b>		<b>i555 Pro</b>	<b>i555 Pro (230V)</b>
Vikt	kg	260	260
Mått (djup x bredd x höjd)	mm	1067 x 886 x 1700	1067 x 886 x 1700
Erforderlig reshöjd	mm	1950	1950
Eldata, anslutning		400V 3N~ 50Hz	230V 1N~ 50Hz
Effektområde elpatron, upper (optional addition)	kW	0.3-9 (+ 0.3-9)	0.3-9
Effektområde elpatron, lower	kW	3-9	3-9
Energieffektivitetsklass i värmesystem @ 35/55 °C (A+++ till G)		A++ / A+	A++ / A+
Energieffektivitetsklass VV (A+ till F) / laddningsprofil (EN16147)		A / XXL	A / XXL
Tappvarmvattenprestanda V <sub>40</sub> (EN16147)	liter	>600	>600

## Inomhusmoduler med värmepumpstyrning och tappvarmvatten

CTC EcoZenith (400V / 230V)		i360 L	i360 H	i360 L (230V)
Vikt	kg	143	155	143
Mått (djup x bredd x höjd)	mm	673x596x1657	673x596x1867	673x596x1657
Erforderlig reshöjd	mm	1669	1928	1669
Eldata, anslutning		400V 3N~ 50Hz		230V 1N~ 50Hz
Effektområde elpatron	kW	0.5-11.9		0.3-9.0
Max elpatroneffekt @ grupsäkring 16/20/25/32/50 A	kW	8.9 / 11.9 / 11.9 / - / -		2.9 / 4.6 / 5.8 / 7.5 / 9
Energieffektivitetsklass i värmesystem @ 35/55 °C (A+++ till G)		A+++ / A++		A+++ / A++
Energieffektivitetsklass VV (A+ till F) / laddningsprofil (EN16147)		A / XL		A / XL
Tappvarmvattenprestanda V <sub>40</sub> Ekonomi/Normal/Komfort (EN16147)	liter	210 / 235 / 304		210 / 235 / 304

## Inomhusmodul med värmepumpstyrning, tappvarmvatten och ventilation

CTC EcoVent (400V)		i360F	+ CTC EcoAir 406	+ CTC EcoAir 408	+ CTC EcoAir 614M
Vikt	kg	184	120	126	174
Mått (djup x bredd x höjd)	mm	673 x 596 x 2223	545 x 1245 x 1080		
Eldata, anslutning		400V 3N~ 50Hz	400V 3N~ 50Hz		
Avgiven effekt (@ W 35 °C & A +7/+2/-7)* / (min – max)**	kW	-	6.2 / 4.8 / 3.8*	7.8 / 6.0 / 4.7*	2.5 - 14**
Max elpatroneffekt @ grupsäkring 16/20/25 A		8.9 / 11.9 / 11.9	-		
Effektområde elpatron	kW	0.5-11.9	-		
Energieffektivitetsklass i värmesystem @ 35/55 °C (A+++ till G)		se VP	A++ / A+		A+++ / A++
Energieffektivitetsklass VV (A+ till F) / laddningsprofil (EN16147)		A / XL	-		
Tappvarmvattenprestanda V <sub>40</sub> @ Ekonomi/Normal/Komfort (EN16147)	liter	210 / 235 / 304	-		

Ventilation			
Specifik energianvändningsklass (EU) nr 1254/ Bilaga II (A+ till G)		B	
Specifik energianvändning (SEC) @ kallt/medel/varmt klimat	k <sub>WH</sub> /m <sup>2</sup> /år	-54.4 / -27.4 / -11.9	
Luftflöde ventilation (min/referens/max)	l/s	28 / 56 / 80	
Maxflöde	l/s (m <sup>3</sup> /h)	80 (288)	
Referensflöde (SEC), (EU) Nr. 1254	l/s (m <sup>3</sup> /s)	56 (0.056)	
Ljudeffekt @ maxflöde / referensflöde (L <sub>WA</sub> )	dB(A)	42 / 35	

## Avancerad värmepumpsstyrning 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

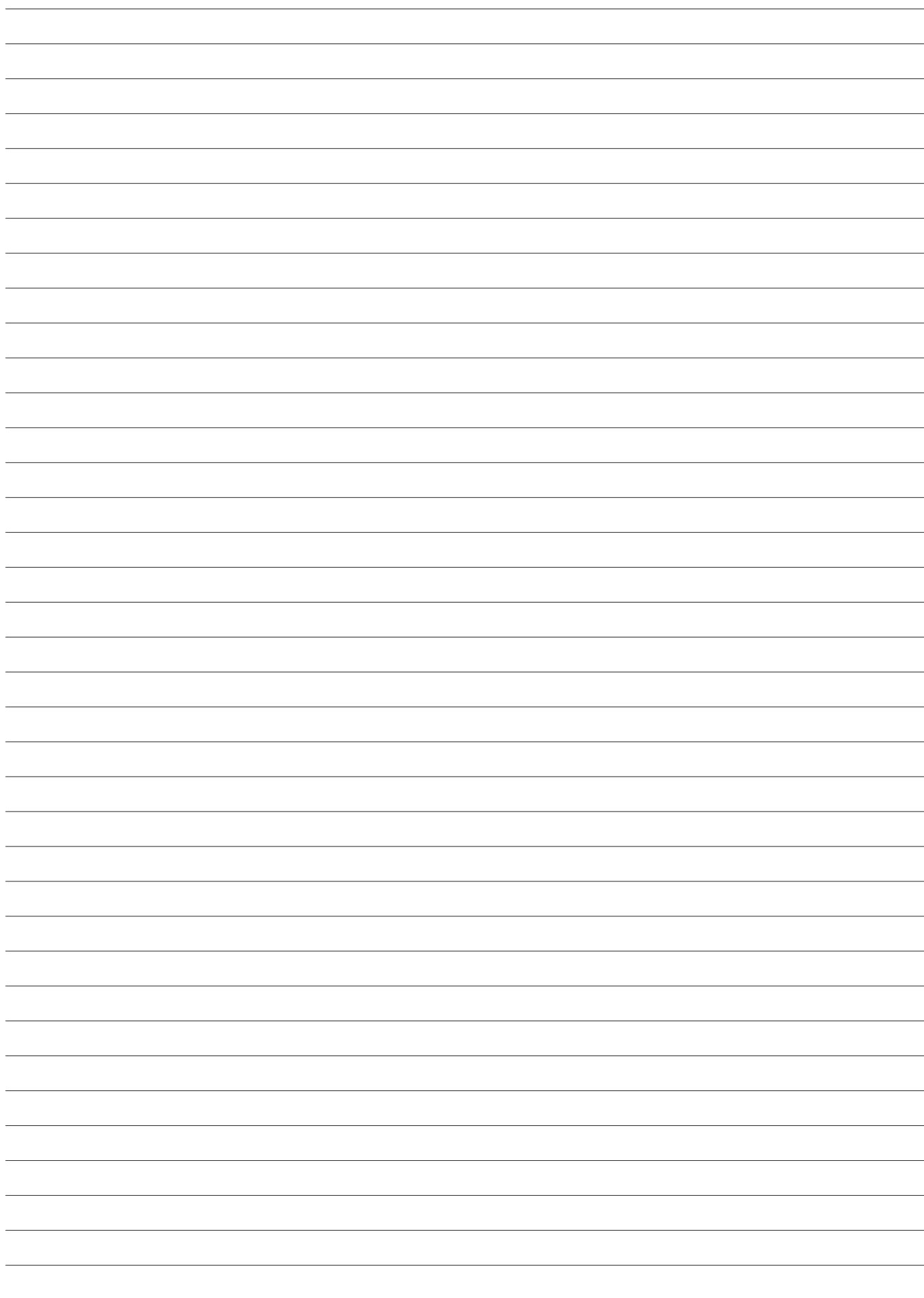
CTC Brilliant (400V / 230V)		60 (230V)	110 (230V)	200	300
Typ		Vägghängd		Golvstående	
Vikt	kg	20	38	66	84
Mått (djup x bredd x höjd)	mm	458x444x730	458x444x1120	620x596x1486	620x596x1872
Eldata, anslutning		1x230V 50/60 Hz		2x400V 50/60Hz	
Elpatron 1" 230V Instickslängd: 317 mm	kW	2		-	
Elpatron 1" 400V Instickslängd: 445mm	kW	-		3	
Tankvolym tappvarmvatten	liter	56	100	190	282
Max drifttryck (PS)	bar	10			
Kapslingsklass (IP)		IP 22		IP 44	
Laddningsprofil - tappvarmvatten (EN16147)		M	M	XL	XL
Energieffektivitetsklass - tappvarmvatten (A+ till F, EN16147)		C	B	C	C
Tappvarmvattenprestanda $V_{40}$ (EN16147)	liter	71	146	281	392
Energieffektivitet tappvarmvatten $\eta_{WH}$	%	38.6	39.0	39.1	38.9
Årlig energiförbrukning [AEC]	$k_{WH}$	1331	1318	4282	4473
Ljudeffekt inomhus $L_{WA}$	dB	15			

## Slingtankar och volymtankar på 300-750 liter

CTC Ackumulatortank		300	300/20	500	500/25
Vikt	kg	91	116	113	138
Mått (djup x bredd x höjd)	mm	634x600x1575		696x695x1750	
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
Vattenvolym tappvattensystem / värmesystem		- / 300	4.5 / 292.5	500	5 / 490.5
Energieffektivitetsklass tank (A+ till F, EN16147)		C			
Ljudeffekt inomhus $L_{WA}$	dB(A)	15			

CTC Ackumulatortank		500/50	750	750/50	750/75
Vikt	kg	163	120	166	191
Mått (djup x bredd x höjd)	mm	696x695x1750	Ø960 x 1845		
Tillopp/Retur värmekälla		DN32 (1 ¼")	DN50 (2")		
Tillopp/Retur värmesystem		DN32 (1 ¼")			
Elpatronuttag		DN50 (2")			
Anslutning termometer			DN20 (¾")		
Anslutning varmvattenslinga	mm	-	Ø22	-	Ø22
Vattenvolym tappvattensystem / värmesystem		11.3 / 481	- / 750	11.3 / 731	16.9 / 721.5
Energieffektivitetsklass tank (A+ till F, EN16147)		C			
Ljudeffekt inomhus $L_{WA}$	dB(A)	15			





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

