



# Tekniske data

## CTC produktkatalog



## Omdrejningsstyrede varmepumper til bjerg-, sø- eller jordvarme

CTC GSi (400 V/230 V)		608	612	616	12 (230V)
Vægt	kg	275	275	278	252
Mål (dybde x bredde x højde)	mm	673 x 596 x 1876			673 x 596 x 1910
Påkrævet loftshøjde	mm	1940			1940
Eldata, tilslutning		400V 3N~ 50Hz			230V 1N~ 50Hz
Energieffektivitetsklasse i varmesystem ved 35/55 °C (A+++ til G)		A+++ / A+++			A+++ / A+++
Energieffektivitetsklasse ved 35/55 °C (A+++ til D)		A+++ / A+++			A++ / A++
Energieffektivitetsklasse VV (A+ til F)/belastningsprofil (EN 16147)		A / XL			A / XL
Ydelse for varmt brugsvand $V_{40}$ ved Økonomi/Normal/Komfort (EN 16147)	liter	210 / 235 / 304			210 / 235 / 304
Effektområde elpatron	kW	0.3 - 5.8	0.3 - 9		0.3 - 5.5
Maks. elpatroneffekt ved gruppesikring 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*	-
Maks. elpatroneffekt ved gruppesikring 32/35/50/63 A	kW	-	-	-	0.9/ 2.3/ 5.5/ 5.5
Effektområde min. – maks.	kW	2.5 - 7.7	2.5 - 11.8	4 - 16	1.6 - 12.5
Afgivet effekt ved W35 & B0/5/10 ved 50 o/sek. (EN 14511)	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 ved W35 & B0/5/10 ved 50 o/sek. (EN 14511)		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 koldt klima ved 0/35   0/55		5.5 / 4.3	5.5 / 4.3	5.5 / 4.2	5.3 / 4.0
SCOP middel klima ved 0/35   0/55		5.4 / 4.1	5.4 / 4.1	5.2 / 4.0	5.1 / 3.9
Kølemediemængde (R407C, GWP 1774)	kg	2.4	2.4	2.2	2.3
Lydeffekt $L_{WA}$ ved 0/35   0/55(EN 12102)	dB(A)	34 / 34	39 / 41	36 / 40	38 / 43

\*\* Maks. 6 kW elpatroneffekt i kombination med kompressordrift.

## Varmepumper til bjerg-, sø- eller jordvarme med varmtvandsbeholder.

CTC GS (400 V)		606	608	606 (230V)	608 (230V)
Vægt	kg	254	252	256	254
Mål (dybde x bredde x højde)	mm	673 x 596 x 1876			673 x 596 x 1876
Påkrævet loftshøjde	mm	1940			1940
Eldata, tilslutning		400V 3N~ 50Hz			230V 1N~ 50Hz
Energieffektivitetsklasse i varmesystem ved 35/55 °C (A+++ til G)		A+++ / A++	A+++ / A+++	A+++ / A++	A+++ / A+++
Energieffektivitetsklasse ved 35/55 °C (A+++ til D)		A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++
Energieffektivitetsklasse VV (A+ til F)/belastningsprofil (EN 16147)		A / XL	A / XL	A / XL	A / XL
Ydelse for varmt brugsvand $V_{40}$ ved Økonomi/Normal/Komfort (EN 16147)	liter	210 / 239 / 304			210 / 239 / 304
Effektområde elpatron	kW	0.3 - 9			0.3 - 5.5
Maks. elpatroneffekt ved gruppesikring 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
Afgivet effekt: W35 & B0/5/10 (EN 14511)	kW	6.04 / 6.8 / 7.54	8.29 / 9.52 / 10.9	6.04 / 6.8 / 7.54	8.29 / 9.52 / 10.9
COP: W35 & B0/5/10 (EN 14511)		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 koldt klima ved 0/35   0/55		4.8 / 3.8	5.0 / 4.0	4.8 / 3.8	5.0 / 4.0
SCOP middel klima ved 0/35   0/55		4.7 / 3.7	5.0 / 3.9	4.7 / 3.7	5.0 / 3.9
Kølemediemængde (R407C, GWP 1774)	kg	1.9	1.9	1.9	1.9
Lydeffekt $L_{WA}$ ved 0/55 (EN 12102)	dB(A)	41	39	41	39

## Varmepumper til bjerg-, sø- eller jordvarme med varmtvandsbeholder.

<b>CTC EcoHeat (400 V)</b>		<b>406 / Inox</b>	<b>408 / Inox</b>	<b>410 / Inox</b>	<b>412 / Inox</b>
Vægt	kg	273 / 262	274 / 263	278 / 267	291 / 280
Mål (dybde x bredde x højde)	mm	673 x 596 x 1904			
Påkrævet loftshøjde	mm	1925			
Eldata, tilslutning		400V 3N~ 50 Hz			
Energieffektivitetsklasse i varmesystem ved 35/55 °C (A+++ til G)		A++ / A+	A++ / A++	A++ / A++	A++ / A++
Energieffektivitetsklasse ved 35/55 °C (A+++ til D)		A++ / A+	A++ / A++	A++ / A++	A++ / A+
Energieffektivitetsklasse VV (A+ til F)/belastningsprofil (EN 16147)		A / L	A / L	A / L	A / L
Effektområde elpatron	kW	0.3 - 9.0			
Maks. elpatroneffekt ved gruppesikring 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
Maks. elpatroneffekt ved gruppesikring 32/35/50/63 A	kW	-	-	-	-
Afgivet effekt ved W35 & B0/B5 (EN 14511)	kW	5.9 / 6.81	8.19 / 9.44	9.97 / 11.42	11.75 / 13.53
COP ved W35 & B0/B5 (EN 14511)		4.57 / 5.24	4.58 / 5.02	4.60 / 5.20	4.60 / 5.11
SCOP koldt klima ved 0/35   0/55		4.3/3.3	4.2/3.4	4.2/3.4	4.1/3.3
SCOP middel klima ved 0/35   0/55		4.3/3.2	4.2/3.3	4.1/3.3	4.1/3.3
Kølemediemængde (R407C, GWP 1774)	kg	1.9	1.9	1.9	2.3
Lydeffekt L <sub>WA</sub> ved 0/55 (EN 12102)	dB(A)	43	46	49	50

<b>CTC EcoHeat (230 V)</b>		<b>406</b>	<b>408</b>	<b>410</b>	<b>412</b>
Vægt	kg	282	270	272	279
Mål (dybde x bredde x højde)	mm	673 x 596 x 1904			
Påkrævet loftshøjde	mm	1925			
Eldata, tilslutning		230V 1N~ 50 Hz			
Energieffektivitetsklasse i varmesystem ved 35/55 °C (A+++ til G)		A++ / A+	A++ / A++	A++ / A++	A++ / A++
Energieffektivitetsklasse ved 35/55 °C (A+++ til D)		A++ / A+	A++ / A++	A++ / A++	A++ / A+
Energieffektivitetsklasse VV (A+ til F)/belastningsprofil (EN 16147)		A / L	A / L	A / L	A / L
Effektområde elpatron	kW	0.3 - 9.0			
Maks. elpatroneffekt ved gruppesikring 16/20/25 A	kW	- / 1.8 / 3.0	- / 0.9 / 1.8	- / - / 1.2	- / -/0.6
Maks. elpatroneffekt ved gruppesikring 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
Afgivet effekt ved W35 & B0/B5 (EN 14511)	kW	5.9 / 6.81	8.19 / 9.44	9.97 / 11.42	11.75 / 13.53
COP ved W35 & B0/B5 (EN 14511)		4.57 / 5.24	4.58 / 5.02	4.60 / 5.20	4.60 / 5.11
SCOP koldt klima ved 0/35   0/55		4.3/3.3	4.2/3.4	4.2/3.4	4.1/3.3
SCOP middel klima ved 0/35   0/55		4.2/3.2	4.2/3.3	4.1/3.3	4.1/3.3
Kølemediemængde (R407C, GWP 1774)	kg	1.9	1.9	1.9	2.3
Lydeffekt L <sub>WA</sub> ved 0/55 (EN 12102)	dB(A)	45	44	49	48

## Kompakte, varmepumper til bjerg-, sø- eller jordvarme

<b>CTC EcoPart (400 V)</b>		<b>406</b>	<b>408</b>	<b>410</b>	<b>412</b>
Vægt	kg	148	145	151	165
Mål (dybde x bredde x højde)	mm	673x596x775			
Eldata, tilslutning		400V 3N~ 50Hz			
Energieffektivitetsklasse i varmesystem ved 35/55 °C (A+++ til G)		A+++ / A++			
Energieffektivitetsklasse ved 35/55 °C (A+++ til D)		A+++ / A++			
Afgivet effekt ved W35 & B0/B5 (EN 14511)	kW	5.9 / 6.81	8.19 / 9.44	9.97 / 11.42	11.75 / 13.53
COP W35 & B0/B5 (EN 14511)		4.57 / 5.24	4.58 / 5.02	4.60 / 5.20	4.60 / 5.11
SCOP koldt klima ved 0/35   0/55		4.8 / 3.5	4.8 / 3.7	4.8 / 3.7	4.8 / 3.7
SCOP middel klima ved 0/35   0/55		4.7 / 3.5	4.7 / 3.6	4.7 / 3.7	4.7 / 3.6
Kølemediemængde (R407C, GWP 1774)	kg	2.1	2.1	2.1	2.5
Lydeffekt L <sub>WA</sub> (EN 12102)	dB(A)	43.0	42.5	48.5	50.3

<b>CTC EcoPart (400 V)</b>		<b>414</b>	<b>417</b>
Vægt	kg	171	172
Mål (dybde x bredde x højde)	mm	673x596x775	
Eldata, tilslutning		400V 3N~ 50Hz	
Energieffektivitetsklasse i varmesystem ved 35/55 °C (A+++ til G)		A+++ / A++	
Energieffektivitetsklasse ved 35/55 °C (A+++ til D)		A+++ / A++	
Afgivet effekt ved W35 & B0/B5 (EN 14511)	kW	14.47 / 16.48	16.24 / 19.25
COP W35 & B0/B5 (EN 14511)		4.54 / 5.13	4.36 / 5.02
SCOP koldt klima ved 0/35   0/55		4.6 / 3.7	4.8 / 3.7
SCOP middel klima ved 0/35   0/55		4.6 / 3.6	4.7 / 3.6
Kølemediemængde (R407C, GWP 1774)	kg	2.9	2.9
Lydeffekt L <sub>WA</sub> (EN 12102)	dB(A)	53	55.5

<b>CTC EcoPart (230 V)</b>		<b>406</b>	<b>408</b>	<b>410</b>	<b>412</b>	<b>414</b>
Vægt	kg	150	146	152	166	167
Mål (dybde x bredde x højde)	mm	673x596x775				
Eldata, tilslutning		230V 1N~ 50Hz				
Energieffektivitetsklasse i varmesystem ved 35/55 °C (A+++ til G)		A+++ / A++				
Energieffektivitetsklasse ved 35/55 °C (A+++ til D)		A+++ / A++				
Afgivet effekt ved W35 & B0/B5 (EN 14511)	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 (EN 14511)		4.57 / 5.24	4.58 / 5.02	4.60 / 5.20	4.60 / 5.11	4.54 / 5.13
SCOP koldt klima ved 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 middel klima ved 0/35   0/55		4.7 / 3.5	4.7 / 3.6	4.7 / 3.7	4.7 / 3.6	4.6 / 3.6
Kølemediemængde (R407C, GWP 1774)	kg	2.1	2.1	2.1	2.5	2.9
Lydeffekt L <sub>WA</sub> (EN 12102)	dB(A)	43	42.5	48.5	50.3	53

## Kompakte, omdrejningstyrede varmepumper til bjerg-, sø- eller jordvarme

CTC EcoPart (400 V)		612M	616M
Vægt	kg	170	172
Mål (dybde x bredde x højde)	mm	673 x 596 x 1760	
Eldata, tilslutning		400V 3N~ 50Hz	
Energieffektivitetsklasse i varmesystem ved 35/55 °C (A+++ til G)		A+++ / A+++	
Energieffektivitetsklasse ved 35/55 °C (A+++ til D)		A+++ / A+++	
Effektområde min. – maks.	kW	2.5 - 11.8	4 - 16
Afgivet effekt ved 0/35   0/45   0/55 (EN 14511) ved 50 o/sek.	kW	6.08 /7.10 /8.10	10.52 /12.26 /13.95
COP 0/35   0/45   0/55 (EN 14511) ved 50 o/sek.		4.78 /5.62 /6.45	4.5 /5.07 /5.46
SCOP koldt klima ved 0/35   0/55		5.5 / 4.3	5.5 / 4.2
SCOP middel klima ved 0/35   0/55		5.4 / 4.1	5.2 / 4.0
Kølemediemængde (R407C, GWP 1774)	kg	2.4	2.2
Lydeffekt L <sub>WA</sub> (EN 12102)	dB(A)	39	36

## Kompakte, varmepumper til bjerg-, sø- eller jordvarme med indbygget styring

CTC EcoPart Pro/Basic (400 V)		425	430	435
Kølemodul (nederst/øverst)		417 + 408	417 + 412	417 + 417
Model m/integreret styresystem: Pro/Basic		EcoLogic Pro / Basic display		
Vægt: Pro/Basic	kg	328 / 323	346 / 344	352 / 349
Mål (dybde x bredde x højde)	mm	673 x 596 x 1760		
Eldata, tilslutning		400V 3N~ 50Hz		
Energieffektivitetsklasse i varmesystem ved 35/55 °C (A+++ til G)		A+++ / A++		
Energieffektivitetsklasse ved 35/55 °C (A+++ til D)		A+++ / A++		
Afgivet effekt ved W35 & B0/B5 (EN 14511)	kW	24.43/28.66	27.99/32.78	32.48/38.50
COP ved W35 & B0/B5 (EN 14511) (Nederste kølemodul)		4.43 /5.01	4.46 /5.05	4.37 /5.03
COP ved W35 & B0/B5 (EN 14511) (Øverste kølemodul)		4.8 / 3.7	4.6 / 3.7	4.8 / 3.7
SCOP koldt klima ved 0/35   0/55		4.8 / 3.7	4.6 / 3.6	4.7 / 3.6
SCOP middel klima ved 0/35   0/55		2.7 + 1.9	2.7 + 2.3	2.7 + 2.7
Kølemediemængde (R407C, GWP 1774)	kg	45.6	45.4	45.6
Lydeffekt L <sub>WA</sub> (EN 12102)	dB(A)			

CTC EcoPart Pro/Basic (230 V)		425	430
Kølemodul (nederst/øverst)		414 + 410	414 + 414
Model m/integreret styresystem: Pro/Basic		EcoLogic Pro / Basic display	
Vægt: Pro/Basic	kg	339 / 334	357 / 355
Mål (dybde x bredde x højde)	mm	673 x 596 x 1760	
Eldata, tilslutning		230V 1N~ 50Hz	
Energieffektivitetsklasse i varmesystemet ved 35/55 °C (A+++ til G)		A+++ / A++	
Energieffektivitetsklasse ved 35/55 °C (A+++ til D)		A+++ / A++	
Afgivet effekt ved W35 & B0/B5 (EN 14511)	kW	24.44 /27.90	28.94 /32.96
COP ved W35 & B0/B5 (EN 14511) (Nederste kølemodul)		4.56 /5.16	4.54 /5.13
COP ved W35 & B0/B5 (EN 14511) (Øverste kølemodul)		4.8 / 3.7	4.6 / 3.7
SCOP koldt klima ved 0/35   0/55		4.8 / 3.7	4.6 / 3.6
SCOP middel klima ved 0/35   0/55		2.7 + 1.9	2.7 + 2.7
Kølemediemængde (R407C, GWP 1774)	kg	45.6	45.4
Lydeffekt L <sub>WA</sub> (EN 12102)	dB(A)		

## Luft-/vandvarmepumper

<b>CTC EcoAir (400 V)</b>		<b>406</b>	<b>408</b>	<b>410</b>	<b>415</b>	<b>420</b>
Vægt	kg	130	150	180	187	190
Mål (dybde x bredde x højde)	mm	545 x 1245 x 1080		645 x 1375 x 1180		
Eldata, tilslutning		400V 3N~ 50Hz				
Mærkestrøm	A	4.0	4.9	7.5	10.0	11.8
Energieffektivitetsklasse i varmesystem ved 35/55 °C (A+++ til G)		A++ / A+	A++ / A+	A++ / A++	A++ / A+	A+ / A+
Energieffektivitetsklasse ved 35/55 °C (A+++ til D)		A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A+ / A+
Afgivet effekt ved °C W 35 og A +7/+2/-7 (EN 14511)	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 ved °C W 35 og A +7/+2/-7 (EN 14511)		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 middel klima ved 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 koldt klima ved 0/35   0/55		3.5 / 2.7	3.4 / 2.7	3.5 / 2.8	3.3 / 2.8	3.3 / 2.8
Kølemediemængde (R407C, GWP 1774)	kg	2.2	2.2	2.7	3.4	3.5
Luftstrømningshastighed/silent mode	m3/t	2500	2800	4100	5400 / 4000	6200 / 5400
Lydeffekt L <sub>wa</sub> /silent mode ved A7 W35 (EN 12102)	dB(A)	56	58	58	64 / 61	66 / 64
Lydtryk L <sub>pa</sub> /silent mode 5 m ved A7 W35	dB(A)	37	39	39	45 / 42	47 / 45
Lydtryk L <sub>pa</sub> /silent mode 10 m ved A7 W35	dB(A)	31	33	33	39 / 36	41 / 39

<b>CTC EcoAir (230 V)</b>		<b>406</b>	<b>408</b>	<b>410</b>
Vægt	kg	130	150	180
Mål (dybde x bredde x højde)	mm	545 x 1245 x 1080		645 x 1375 x 1180
Eldata, tilslutning		230V 1N~ 50Hz		
Mærkestrøm	A	10.3	12.4	18.8
Energieffektivitetsklasse i varmesystem ved 35/55 °C (A+++ til G)		A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+
Energieffektivitetsklasse ved 35/55 °C (A+++ til D)		A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+
Afgivet effekt ved W 35 °C og A +7/+2/-7	kW	6.2/4.8/3.8	7.8/6.0/4.7	11.5/8.8/7.3
COP ved W 35 °C og A +7/+2/-7		4.78/3.69/3.10	4.83/3.76/3.02	4.86/3.83/3.19
SCOP middel klima ved 0/35   0/55		3.9 / 3.0	3.9 / 3.0	3.9 / 3.1
SCOP koldt klima ved 0/35   0/55		3.5 / 2.7	3.4 / 2.7	3.5 / 2.8
Kølemediemængde (R407C, GWP 1774)	kg	2.2	2.2	2.7
Luftstrømningshastighed/silent mode	m3/t	2500	2800	4100
Lydeffekt L <sub>wa</sub> /silent mode ved A7 W35 (EN 12102)	dB(A)	56	58	58
Lydtryk* L <sub>pa</sub> 5 m/silent mode ved A7 W35	dB(A)	37	39	39
Lydtryk* L <sub>pa</sub> 10 m/silent mode ved A7 W35	dB(A)	28-31	30-33	30-33

## Omdrejningsstyrede luft-/vandvarmepumper

<b>CTC EcoAir (230 V)</b>		<b>510M</b>
Vægt	kg	119
Mål (dybde x bredde x højde)	mm	545 x 1245 x 1080
Eldata, tilslutning		230V 1N~ 50Hz
Mærkestrøm (med omdrejningsregulering i styreenheden)	A	20.8
Energieffektivitetsklasse i varmesystem ved 35/55 °C (A+++ til G)		A+++ / A++
Energieffektivitetsklasse ved 35/55 °C (A+++ til D)		A+++ / A++
Afgivet effekt ved W 35 og A +7 ved min. o/sek./A -7 ved maks. o/sek. (EN 14511)	kW	2.52 / 6.60
Effektområde min. – maks.	kW	2 - 10
COP ved W 35 og A +7 ved min. o/sek./A -7 ved maks. o/sek. (EN 14511)		4.67 / 2.73
SCOP middel klima ved 35/55 °C (EN 14825)		4.3 / 3.2
SCOP koldt klima ved 35/55 °C (EN 14825)		3.9 / 3.0
Kølemediemængde (R410A, GWP 2088)	kg	2.8
Luftgennemstrømning, maks.	m3/t	3800
Lydeffekt L <sub>wa</sub> ved A7 W35 (EN 12102)	dB(A)	56
Lydtryk L <sub>pa</sub> 5 m ved A7 W35	dB(A)	37
Lydtryk L <sub>pa</sub> 10 m ved A7 W35	dB(A)	31

## Omdrejningsstyrede luft-/vandvarmepumper

<b>CTC EcoAir (400 V)</b>		<b>610M</b>	<b>614M</b>	<b>622M</b>
Vægt	kg	174	174	192
Mål (dybde x bredde x højde)	mm	545 x 1245 x 1080		645 x 1375 x 1180
Eldata, tilslutning		400V 3N~ 50Hz		
Mærkestrøm (med omdrejningsregulering i styreenheden)	A	7.1/ 6.6	10.2/ 9.4	16.9/ 15.5
Energieffektivitetsklasse i varmesystem ved 35/55 °C (A+++ til G)		A+++ / A++	A+++ / A+++	A+++ / A+++
Energieffektivitetsklasse ved 35/55 °C (A+++ til D)		A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++
Afgivet effekt ved W 35 og A +7 ved min. o/sek./A -7 ved maks. o/sek. (EN 14511)	kW	2.55 / 6.20	2.55 / 8.69	4.75 / 13.99
Effektområde min. – maks.	kW	2.5 - 10	2.5 - 14	4.5 - 22
COP ved W 35 og A +7 ved min. o/sek./A -7 ved maks. o/sek. (EN 14511)		4.71 / 2.82	4.71 / 2.21	5.07 / 2.32
SCOP middel klima ved 35/55 °C (EN 14825)		4.8 / 3.6	4.9 / 3.8	4.9 / 3.8
SCOP koldt klima ved 35/55 °C (EN 14825)		3.8 / 3.2	3.9 / 3.1	4.3 / 3.5
Kølemediemængde (R407C, GWP 1774)	kg	2.2	2.2	2.7
Luftgennemstrømning, maks.	m <sup>3</sup> /t	3129	3129	5457
Lydeffekt L <sub>WA</sub> ved A7 og W35/55 iht. EN 12102 (bilag A.4)	dB(A)	53 / 53	51 / 52	55 / 55
Lydtryk L <sub>pA</sub> 5 m (ved A7 og W35/W55)	dB(A)	34 / 34	32 / 33	36 / 36
Lydtryk L <sub>pA</sub> 10 m (ved A7 og W35/W55)	dB(A)	28 / 28	26 / 27	30/ 30

## Indendørsmoduler med varmepumpestyring og varmt brugsvand

<b>CTC EcoZenith (400 V/230 V)</b>		<b>i255 L / Inox</b>	<b>i255 H</b>	<b>i255 L (230V)</b>
Vægt	kg	165 / 154	182	167
Mål (dybde x bredde x højde)	mm	673x596x1652	673x596x1886	673x596x1652
Påkrævet loftshøjde	mm	1659	1901	1659
Eldata, tilslutning		400V 3N~ 50Hz		230V 1N~ 50Hz
Effektområde elpatron (som ekstraudstyr)	kW	0.3-9 + 0.3-6 (0.3-9 + 0.3-9)		3-12
Maks. elpatroneffekt ved gruppesikring 16/20/25/32/50 A	kW	3+6 / 6+6 / 9+6 / - / -		- / - / - / 6 / 9 / 12
Energieffektivitetsklasse i varmesystem ved 35/55 °C (A+++ til G)		A++ / A++		A++ / A++
Energieffektivitetsklasse VV (A+ til F)/belastningsprofil (EN 16147)		B / L		B / L
Ydelse for varmt brugsvand V <sub>40</sub> (EN 16147)	liter	>200		>200

<b>CTC EcoZenith (400 V/230 V)</b>		<b>i555 Pro</b>	<b>i555 Pro (230V)</b>
Vægt	kg	260	260
Mål (dybde x bredde x højde)	mm	1067 x 886 x 1700	1067 x 886 x 1700
Påkrævet loftshøjde	mm	1950	1950
Eldata, tilslutning		400V 3N~ 50Hz	230V 1N~ 50Hz
Effektområde elpatron, øverst (som ekstraudstyr)	kW	0.3-9 (+ 0.3-9)	0.3-9
Effektområde elpatron, nederst	kW	3-9	3-9
Energieffektivitetsklasse i varmesystem ved 35/55 °C (A+++ til G)		A++ / A+	A++ / A+
Energieffektivitetsklasse ved 35/55 °C (A+++ til D)		A / XXL	A / XXL
Energieffektivitetsklasse VV (A+ til F)/belastningsprofil (EN 16147)		>600	>600
Ydelse for varmt brugsvand V <sub>40</sub> (EN 16147)	liter		

## Indendørsmoduler med varmepumpestyring og varmt brugsvand

CTC EcoZenith (400 V/230 V)		i360 L	i360 H	i360 L (230V)
Vægt	kg	143	155	143
Mål (dybde x bredde x højde)	mm	673x596x1657	673x596x1867	673x596x1657
Påkrævet loftshøjde	mm	1669	1928	1669
Eldata, tilslutning		400V 3N~ 50Hz		230V 1N~ 50Hz
Effektområde elpatron	kW	0.5-11.9		0.3-9.0
Maks. elpatroneffekt ved gruppesikring 16/20/25/32/50 A	kW	8.9 / 11.9 / 11.9 / - / -		2.9 / 4.6 / 5.8 / 7.5 / 9
Energieffektivitetsklasse i varmesystem ved 35/55 °C (A+++ til G)		A+++ / A++		A+++ / A++
Energieffektivitetsklasse VV (A+ til F)/belastningsprofil (EN 16147)		A / XL		A / XL
Ydelse for varmt brugsvand V <sub>40</sub> Økonomi/Normal/Komfort (EN 16147)	liter	210 / 235 / 304		210 / 235 / 304

## Indendørsmoduler med varmepumpestyring, varmt brugsvand og ventilation

CTC EcoVent (400 V)		i360F	+ CTC EcoAir 406	+ CTC EcoAir 408	+ CTC EcoAir 614M
Vægt	kg	184	120	126	174
Mål (dybde x bredde x højde)	mm	673 x 596 x 2223	545 x 1245 x 1080		
Eldata, tilslutning		400V 3N~ 50Hz	400V 3N~ 50Hz		
Afgivet effekt (ved W 35 °C og A +7/+2/-7)/(min. – maks.)**	kW	-	6.2 / 4.8 / 3.8*	7.8 / 6.0 / 4.7*	2.5 - 14**
Maks. elpatroneffekt ved gruppesikring 16/20/25 A		8.9 / 11.9 / 11.9	-		
Effektområde elpatron	kW	0.5-11.9	-		
Energieffektivitetsklasse i varmesystem ved 35/55 °C (A+++ til G)		se VP	A++ / A+		A+++ / A++
Energieffektivitetsklasse VV (A+ til F)/belastningsprofil (EN 16147)		A / XL	-		
Ydelse for varmt brugsvand V <sub>40</sub> ved Økonomi/Normal/Komfort (EN 16147)	liter	210 / 235 / 304	-		

Ventilation			
Specifik energiforbrugsklasse (EU) nr. 1254/Bilag II (A+ til G)		B	
Specifikt energiforbrug (SEC) ved koldt/middel/varmt klima	k <sub>WHV</sub> /m <sup>2</sup> /år	-54.4 / -27.4 / -11.9	
Luftgennemstrømning ventilation (min./reference/maks.)	l/s	28 / 56 / 80	
Maks. gennemstrømning	l/s (m <sup>3</sup> /h)	80 (288)	
Referencevolumenstrøm (SEK) <sub>s</sub> (EU) nr. 1254	l/s (m <sup>3</sup> /s)	56 (0.056)	
Lydeffekt ved maks. strøm/referencevolumenstrøm (L <sub>WA</sub> )	dB(A)	42 / 35	

## Avansert varmepumpestyring for varmesystemer

Kontroll af:	CTC EcoLogic L	CTC EcoLogic M
Varmepumpe 1-2	x	x
Varmepumpe 3-10	x	
Varmesystem 1-2	x	x
Varmesystem 3-4	x	
Solvarme	x	
Basseng	x	
Kulde	x	
Varmevandcirkulation	x	
Ventilation	x	x



## Højeffektive vandvarmere til næsten alle varmtvandsbehov

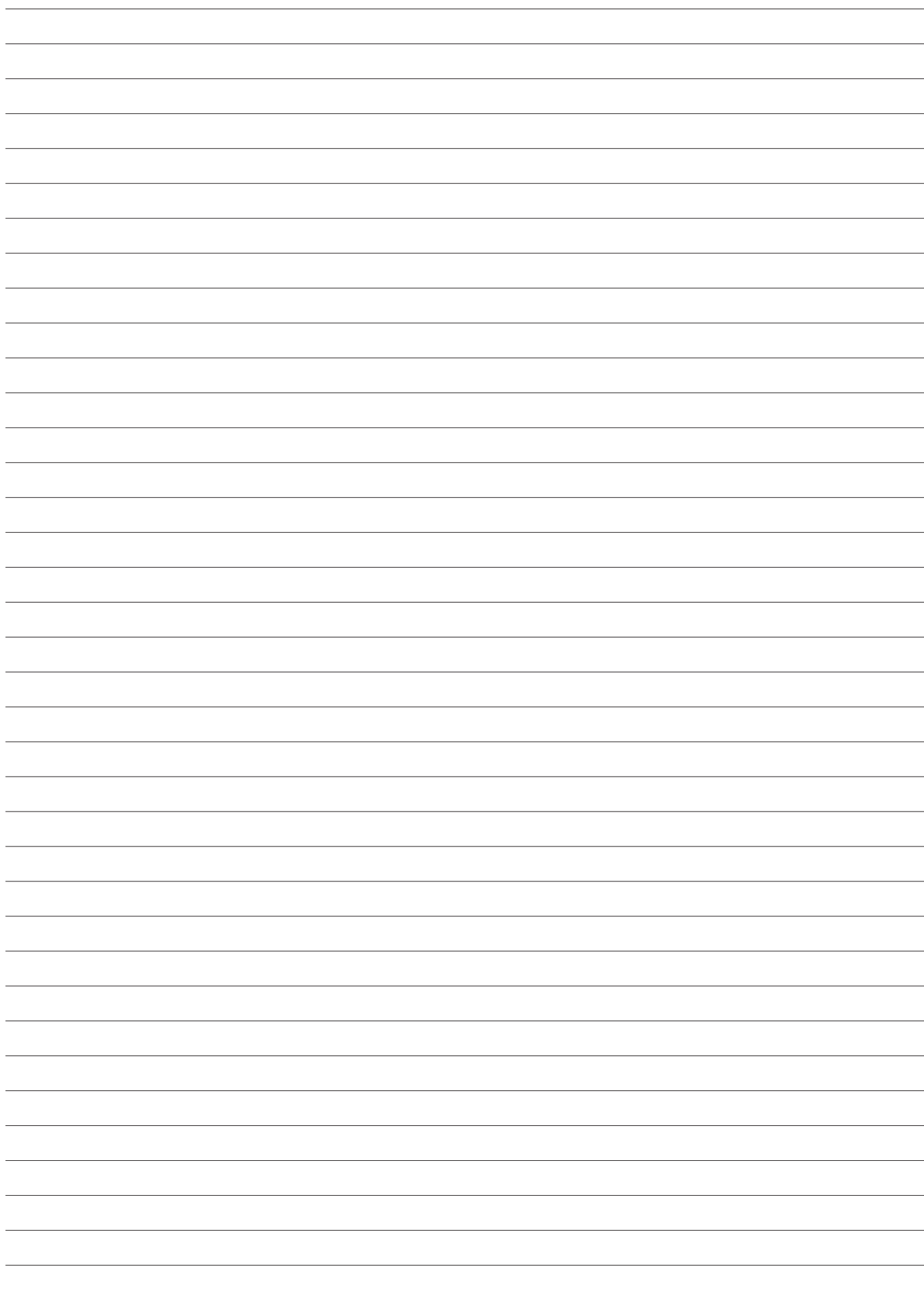
<b>CTC Brilliant (400 V/230 V)</b>		<b>60</b> (230V)	<b>110</b> (230V)	<b>200</b>	<b>300</b>
Type		Veggmontert		Gulvstående	
Vægt	kg	20	38	66	84
Mål (dybde x bredde x højde)	mm	458x444x730	458x444x1120	620x596x1486	620x596x1872
Eldata, tilslutning		1x230V 50/60 Hz		2x400V 50/60Hz	
Elpatron 1" 230 V Indstikslængde: 317 mm	kW	2		-	
Elpatron 1" 400 V Indstikslængde: 445 mm	kW	-		3	
Tankvolumen varmt brugsvand	liter	56	100	190	282
Maks. driftstryk (PS)	bar	10			
Kapslingsklasse (IP)		IP 22		IP 44	
Belastningsprofil varmt brugsvand (EN 16147)		M	M	XL	XL
Energieffektivitetsklasse varmt brugsvand (A <sup>+</sup> til F, EN 16147)		C	B	C	C
Ydelse for varmt brugsvand V <sub>40</sub> (EN 16147)	liter	71	146	281	392
Energieffektivitet varmt brugsvand $\eta_{WH}$	%	38.6	39.0	39.1	38.9
Årligt energiforbrug (AEC)	k <sub>WH</sub>	1331	1318	4282	4473
Lydeffekt indendørs L <sub>WA</sub>	dB	15			

## Spiraltanke og volumentanke på 300-750 liter

<b>CTC-lagertanke</b>		<b>300</b>	<b>300/20</b>	<b>500</b>	<b>500/25</b>
Vægt	kg	91	116	113	138
Mål (dybde x bredde x højde)	mm	634x600x1575		696x695x1750	
Tilgang/Retur varmekilde		DN32 (1 ¼")		DN50 (2")	
Tilgang/Retur varmesystem		DN32 (1 ¼")		DN50 (2")	
Elpatronudtag		DN50 (2")			
Tilslutning termometer		DN20 (¾")			
Tilslutning Varmtvandsrør	mm	-	Ø22	-	Ø22
Vandvolumen brugsvandssystem / varmesystem		- / 300	4.5 / 292.5	500	5 / 490.5
Energieffektivitetsklasse tank (A <sup>+</sup> till F, EN16147)		C			
Lydeffekt indendørs L <sub>WA</sub>	dB	15			

<b>CTC-lagertanke</b>		<b>500/50</b>	<b>750</b>	<b>750/50</b>	<b>750/75</b>
Vægt	kg	163	120	166	191
Mål (dybde x bredde x højde)	mm	696x695x1750	Ø960 x 1845		
Tilgang/Retur varmekilde		DN32 (1 ¼")	DN50 (2")		
Tilgang/Retur varmesystem		DN32 (1 ¼")			
Elpatronudtag		DN50 (2")			
Tilslutning termometer			DN20 (¾")		
Tilslutning Varmtvandsrør	mm	-	Ø22	-	Ø22
Vandvolumen brugsvandssystem / varmesystem		11.3 / 481	- / 750	11.3 / 731	16.9 / 721.5
Energieffektivitetsklasse tank (A <sup>+</sup> till F, EN16147)		C			
Lydeffekt indendørs L <sub>WA</sub>	dB	15			





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

