

www.ctc-heating.com

www.ctc.no



MADE IN SWEDEN

Tekniske data

CTC produktkatalog



VARMEPUMPER

Turtallsstyrte varmepumper for berg-, sjø- eller jordvarme

| CTC GSi (400 V/230 V) | | 608 | 612 | 616 | 12 (230V) |
|---|-------|-----------------------------|---------------------------|--------------------------|--------------------|
| Vekt | kg | 275 | 275 | 278 | 252 |
| Mål (dybde x bredde x høyde) | mm | 673 x 596 x 1876 | | | 673 x 596 x 1910 |
| Nødvendig takhøyde | mm | 1940 | | | 1940 |
| Eldata, tilkobling | | 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) / ladeprofil (EN16147) | | A / XL | | | A / XL |
| Tappevarmtvannsyttelse V ₄₀ ved Økonomi/Normal/Komfort (EN16147) | liter | 210 / 235 / 304 | | | 210 / 235 / 304 |
| Effektområde elkolbe | kW | 0.3 - 5.8 | 0.3 - 9 | | 0.3 - 5.5 |
| Maks. elkolbeeffekt 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. elkolbeeffekt 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 |
| Avgitt effekt W35 & B0/5/10 ved 50 rps (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 ved W35 & B0/5/10 ved 50 rps (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 kaldt klima ved 0/35 0/55 | | 5.5 / 4.3 | 5.5 / 4.3 | 5.5 / 4.2 | 5.3 / 4.0 |
| SCOP middels klima ved 0/35 0/55 | | 5.4 / 4.1 | 5.4 / 4.1 | 5.2 / 4.0 | 5.1 / 3.9 |
| Mengde kuldemedium (R407C, GWP 1774) | kg | 2.4 | 2.4 | 2.2 | 2.3 |
| Lydeffekt L _{WA} ved 0/35 0/55 (EN12102) | dB(A) | 34 / 34 | 39 / 41 | 36 / 40 | 38 / 43 |

* Maks. 6 kW elkolbeeffekt i kombinasjon med kompressordrift.

Varmepumper for berg-, sjø- eller jordvarme med varmtvannsberedning

| CTC GS (400 V) | | 606 | 608 | 606 (230V) | 608 (230V) |
|---|-------|-------------------------|---------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|
| Vekt | kg | 254 | 252 | 256 | 254 |
| Mål (dybde x bredde x høyde) | mm | 673 x 596 x 1876 | | | 673 x 596 x 1876 |
| Nødvendig takhøyde | mm | 1940 | | | 1940 |
| Eldata, tilkobling | | 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) / ladeprofil (EN16147) | | A / XL | A / XL | A / XL | A / XL |
| Tappevarmtvannsyttelse V ₄₀ ved Økonomi/Normal/Komfort (EN16147) | liter | 210 / 239 / 304 | | | 210 / 239 / 304 |
| Effektområde elkolbe | kW | 0.3 - 9 | | | 0.3 - 5.5 |
| Maks. elkolbeeffekt 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 |
| Avgitt effekt ved 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 ved 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 kaldt klima ved 0/35 0/55 | | 4.8 / 3.8 | 5.0 / 4.0 | 4.8 / 3.8 | 5.0 / 4.0 |
| SCOP middels klima ved 0/35 0/55 | | 4.7 / 3.7 | 5.0 / 3.9 | 4.7 / 3.7 | 5.0 / 3.9 |
| Mengde kuldemedium (R407C, GWP 1774) | kg | 1.9 | 1.9 | 1.9 | 1.9 |
| Lydeffekt L _{WA} ved 0/55 (EN12102) | dB(A) | 41 | 39 | 41 | 39 |

Varmepumper for berg-, sjø- eller jordvarme med varmtvannsberedning

| CTC EcoHeat (400 V) | | 406 / Inox | 408 / Inox | 410 / Inox | 412 / Inox |
|---|-------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Vekt | kg | 273 / 262 | 274 / 263 | 278 / 267 | 291 / 280 |
| Mål (dybde x bredde x høyde) | mm | 673 x 596 x 1904 | | | |
| Nødvendig takhøyde | mm | 1925 | | | |
| Eldata, tilkobling | | 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) / ladeprofil (EN16147) | | A / L | A / L | A / L | A / L |
| Effektområde elkolbe | kW | 0.3 - 9.0 | | | |
| Maks. elkolbeeffekt 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. elkolbeeffekt ved gruppesikring 32/35/50/63 A | kW | - | - | - | - |
| Avgitt effekt ved W35 & B0/B5 (EN14511) | kW | 5.9 / 6.81 | 8.19 / 9.44 | 9.97 / 11.42 | 11.75 / 13.53 |
| COP ved W35 & B0/B5 (EN14511) | | 4.57 / 5.24 | 4.58 / 5.02 | 4.60 / 5.20 | 4.60 / 5.11 |
| SCOP kaldt klima ved 0/35 0/55 | | 4.3/3.3 | 4.2/3.4 | 4.2/3.4 | 4.1/3.3 |
| SCOP middels klima ved 0/35 0/55 | | 4.3/3.2 | 4.2/3.3 | 4.1/3.3 | 4.1/3.3 |
| Mengde kuldemedium (R407C, GWP 1774) | kg | 1.9 | 1.9 | 1.9 | 2.3 |
| Lydeffekt L _{WA} ved 0/55 (EN12102) | dB(A) | 43 | 46 | 49 | 50 |

| CTC EcoHeat (230 V) | | 406 | 408 | 410 | 412 |
|---|-------|------------------|---------------|---------------|---------------|
| Vekt | kg | 282 | 270 | 272 | 279 |
| Mål (dybde x bredde x høyde) | mm | 673 x 596 x 1904 | | | |
| Nødvendig takhøyde | mm | 1925 | | | |
| Eldata, tilkobling | | 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) / ladeprofil (EN16147) | | A / L | A / L | A / L | A / L |
| Effektområde elkolbe | kW | 0.3 - 9.0 | | | |
| Maks. elkolbeeffekt ved gruppesikring 16/20/25 A | kW | - / 1.8 / 3.0 | - / 0.9 / 1.8 | - / - / 1.2 | - / -/0.6 |
| Maks. elkolbeeffekt 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 |
| Avgitt effekt ved W35 & B0/B5 (EN14511) | kW | 5.9 / 6.81 | 8.19 / 9.44 | 9.97 / 11.42 | 11.75 / 13.53 |
| COP ved W35 & B0/B5 (EN14511) | | 4.57 / 5.24 | 4.58 / 5.02 | 4.60 / 5.20 | 4.60 / 5.11 |
| SCOP kaldt klima ved 0/35 0/55 | | 4.3/3.3 | 4.2/3.4 | 4.2/3.4 | 4.1/3.3 |
| SCOP middels klima ved 0/35 0/55 | | 4.2/3.2 | 4.2/3.3 | 4.1/3.3 | 4.1/3.3 |
| Mengde kuldemedium (R407C, GWP 1774) | kg | 1.9 | 1.9 | 1.9 | 2.3 |
| Lydeffekt L _{WA} ved 0/55 (EN12102) | dB(A) | 45 | 44 | 49 | 48 |

Kompakte varmepumper for berg-, sjø- eller jordvarme

| CTC EcoPart (400 V) | | 406 | 408 | 410 | 412 |
|---|-------|---------------|-------------|--------------|---------------|
| Vekt | kg | 148 | 145 | 151 | 165 |
| Mål (dybde x bredde x høyde) | mm | 673x596x775 | | | |
| Eldata, tilkobling | | 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++ | | | |
| Avgitt effekt ved 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 kaldt klima ved 0/35 0/55 | | 4.8 / 3.5 | 4.8 / 3.7 | 4.8 / 3.7 | 4.8 / 3.7 |
| SCOP middels klima ved 0/35 0/55 | | 4.7 / 3.5 | 4.7 / 3.6 | 4.7 / 3.7 | 4.7 / 3.6 |
| Mengde kuldemedium (R407C, GWP 1774) | kg | 2.1 | 2.1 | 2.1 | 2.5 |
| Lydeffekt L _{WA} (EN 12102) | dB(A) | 43.0 | 42.5 | 48.5 | 50.3 |

| CTC EcoPart (400 V) | | 414 | 417 |
|---|-------|---------------|---------------|
| Vekt | kg | 171 | 172 |
| Mål (dybde x bredde x høyde) | mm | 673x596x775 | |
| Eldata, tilkobling | | 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++ | |
| Avgitt effekt ved 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 kaldt klima ved 0/35 0/55 | | 4.6 / 3.7 | 4.8 / 3.7 |
| SCOP middels klima ved 0/35 0/55 | | 4.6 / 3.6 | 4.7 / 3.6 |
| Mengde kuldemedium (R407C, GWP 1774) | kg | 2.9 | 2.9 |
| Lydeffekt L _{WA} (EN 12102) | dB(A) | 53 | 55.5 |

| CTC EcoPart (230 V) | | 406 | 408 | 410 | 412 | 414 |
|---|-------|---------------|-------------|--------------|---------------|---------------|
| Vekt | kg | 150 | 146 | 152 | 166 | 167 |
| Mål (dybde x bredde x høyde) | mm | 673x596x775 | | | | |
| Eldata, tilkobling | | 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++ | | | | |
| Avgitt effekt ved 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 kaldt 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 middels 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 |
| Mengde kuldemedium (R407C, GWP 1774) | kg | 2.1 | 2.1 | 2.1 | 2.5 | 2.9 |
| Lydeffekt L _{WA} (EN 12102) | dB(A) | 43 | 42.5 | 48.5 | 50.3 | 53 |

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

| CTC EcoPart (400 V) | | 612M | 616M |
|---|-------|------------------|---------------------|
| Vekt | kg | 170 | 172 |
| Mål (dybde x bredde x høyde) | mm | 673 x 596 x 1760 | |
| Eldata, tilkobling | | 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 |
| Avgitt effekt ved 0/35 0/45 0/55 (EN14511) ved 50 rps | kW | 6.08 /7.10 /8.10 | 10.52 /12.26 /13.95 |
| COP 0/35 0/45 0/55 (EN14511) ved 50 rps | | 4.78 /5.62 /6.45 | 4.5 /5.07 /5.46 |
| SCOP kaldt klima ved 0/35 0/55 | | 5.5 / 4.3 | 5.5 / 4.2 |
| SCOP middels klima ved 0/35 0/55 | | 5.4 / 4.1 | 5.2 / 4.0 |
| Mengde kuldemedium (R407C, GWP 1774) | kg | 2.4 | 2.2 |
| Lydeffekt L _{WA} (EN 12102) | dB(A) | 39 | 36 |

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

| CTC EcoPart Pro/Basic (400 V) | | 425 | 430 | 435 |
|---|-------|------------------------------|-------------|-------------|
| Kjølemodul (nedre/øvre) | | 417 + 408 | 417 + 412 | 417 + 417 |
| Integrert styringssystem modell: Pro / Basic | | EcoLogic Pro / Basic display | | |
| Vekt: Pro / Basic | kg | 328 / 323 | 346 / 344 | 352 / 349 |
| Mål (dybde x bredde x høyde) | mm | 673 x 596 x 1760 | | |
| Eldata, tilkobling | | 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++ | | |
| Avgitt effekt ved W35 & B0/B5 (EN14511) | kW | 24.43/28.66 | 27.99/32.78 | 32.48/38.50 |
| COP ved W35 & B0/B5 (EN14511) (Kjølemodul nedre) | | 4.43 /5.01 | 4.46 /5.05 | 4.37 /5.03 |
| COP ved W35 & B0/B5 (EN14511) (Kjølemodul øvre) | | 4.8 / 3.7 | 4.6 / 3.7 | 4.8 / 3.7 |
| SCOP kaldt klima ved 0/35 0/55 | | 4.8 / 3.7 | 4.6 / 3.6 | 4.7 / 3.6 |
| SCOP middels klima ved 0/35 0/55 | | 2.7 + 1.9 | 2.7 + 2.3 | 2.7 + 2.7 |
| Mengde kuldemedium (R407C, GWP 1774) | kg | 45.6 | 45.4 | 45.6 |
| Lydeffekt L _{WA} (EN 12102) | dB(A) | | | |

| CTC EcoPart Pro/Basic (230 V) | | 425 | 430 |
|---|-------|------------------------------|--------------|
| Kjølemodul (nedre/øvre) | | 414 + 410 | 414 + 414 |
| Integrert styringssystem modell: Pro / Basic | | EcoLogic Pro / Basic display | |
| Vekt: Pro / Basic | kg | 339 / 334 | 357 / 355 |
| Mål (dybde x bredde x høyde) | mm | 673 x 596 x 1760 | |
| Eldata, tilkobling | | 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++ | |
| Avgitt effekt ved W35 & B0/B5 (EN14511) | kW | 24.44 /27.90 | 28.94 /32.96 |
| COP ved W35 & B0/B5 (EN14511) (Kjølemodul nedre) | | 4.56 /5.16 | 4.54 /5.13 |
| COP ved W35 & B0/B5 (EN14511) (Kjølemodul øvre) | | 4.8 / 3.7 | 4.6 / 3.7 |
| SCOP kaldt klima ved 0/35 0/55 | | 4.8 / 3.7 | 4.6 / 3.6 |
| SCOP middels klima ved 0/35 0/55 | | 2.7 + 1.9 | 2.7 + 2.7 |
| Mengde kuldemedium (R407C, GWP 1774) | kg | 45.6 | 45.4 |
| Lydeffekt L _{WA} (EN 12102) | dB(A) | | |

Luft-/vannvarmepumper

| CTC EcoAir (400 V) | | 406 | 408 | 410 | 415 | 420 |
|---|-------|-------------------|----------------|-------------------|----------------|----------------|
| Vekt | kg | 130 | 150 | 180 | 187 | 190 |
| Mål (dybde x bredde x høyde) | mm | 545 x 1245 x 1080 | | 645 x 1375 x 1180 | | |
| Eldata, tilkobling | | 400V 3N~ 50Hz | | | | |
| Merkestrøm | 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+ |
| Avgitt effekt ved °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 ved °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 middels 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 kaldt 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 |
| Mengde kuldemedium (R407C, GWP 1774) | kg | 2.2 | 2.2 | 2.7 | 3.4 | 3.5 |
| Luftmengde / silent mode | m3/h | 2500 | 2800 | 4100 | 5400 / 4000 | 6200 / 5400 |
| Lydeffekt L _{WA} /silent mode ved A7 W35 (EN12102) | dB(A) | 56 | 58 | 58 | 64 / 61 | 66 / 64 |
| Lydtrykk L _{PA} /silent mode 5 m ved A7 W35 | dB(A) | 37 | 39 | 39 | 45 / 42 | 47 / 45 |
| Lydtrykk L _{PA} /silent mode 10 m ved A7 W35 | dB(A) | 31 | 33 | 33 | 39 / 36 | 41 / 39 |

| CTC EcoAir (230 V) | | 406 | 408 | 410 |
|---|-------|-------------------|----------------|-------------------|
| Vekt | kg | 130 | 150 | 180 |
| Mål (dybde x bredde x høyde) | mm | 545 x 1245 x 1080 | | 645 x 1375 x 1180 |
| Eldata, tilkobling | | 230V 1N~ 50Hz | | |
| Merkestrøm | 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+ |
| Avgitt 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 middels klima ved 0/35 0/55 | | 3.9 / 3.0 | 3.9 / 3.0 | 3.9 / 3.1 |
| SCOP kaldt klima ved 0/35 0/55 | | 3.5 / 2.7 | 3.4 / 2.7 | 3.5 / 2.8 |
| Mengde kuldemedium (R407C, GWP 1774) | kg | 2.2 | 2.2 | 2.7 |
| Luftmengde / silent mode | m3/h | 2500 | 2800 | 4100 |
| Lydeffekt L _{WA} /silent mode ved A7 W35 (EN12102) | dB(A) | 56 | 58 | 58 |
| Lydtrykk* L _{PA} 5 m /silent mode ved A7 W35 | dB(A) | 37 | 39 | 39 |
| Lydtrykk* L _{PA} 10 m /silent mode ved A7 W35 | dB(A) | 28-31 | 30-33 | 30-33 |

Turtallsstyrte luft-/vannvarmepumper

| CTC EcoAir (230 V) | | 510M |
|---|-------|-------------------|
| Vekt | kg | 119 |
| Mål (dybde x bredde x høyde) | mm | 545 x 1245 x 1080 |
| Eldata, tilkobling | | 230V 1N~ 50Hz |
| Merkestrøm (med turtallsstyring i styringsenhet) | 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++ |
| Avgitt effekt ved W 35 & A +7 ved min. rps / A -7 ved maks. rps (EN14511) | kW | 2.52 / 6.60 |
| Effektområde min. – maks. | kW | 2 - 10 |
| COP ved W 35 & A +7 ved min. rps / A -7 ved maks. rps (EN14511) | | 4.67 / 2.73 |
| SCOP middels klima 35/55 °C (EN14825) | | 4.3 / 3.2 |
| SCOP kaldt klima 35/55 °C (EN14825) | | 3.9 / 3.0 |
| Mengde kuldemedium (R410A, GWP 2088) | kg | 2.8 |
| Luftmengde, maks. | m3/h | 3800 |
| Lydeffekt L _{WA} ved A7 W35 (EN12102) | dB(A) | 56 |
| Lydtrykk L _{PA} 5 m ved A7 W35 | dB(A) | 37 |
| Lydtrykk L _{PA} 10 m ved A7 W35 | dB(A) | 31 |

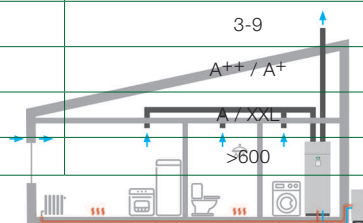
Turtallsstyrte luft-/vannvarmepumper

| CTC EcoAir (400 V) | | 610M | 614M | 622M |
|---|-------------------|-------------------|-------------|-------------------|
| Vekt | kg | 174 | 174 | 192 |
| Mål (dybde x bredde x høyde) | mm | 545 x 1245 x 1080 | | 645 x 1375 x 1180 |
| Eldata, tilkobling | | 400V 3N~ 50Hz | | |
| Merkestrøm (med turtallsstyring i styringsenhet) | 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++ |
| Avgitt effekt ved W 35 & A +7 ved min. rps / A -7 ved maks. rps (EN14511) | 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 & A +7 ved min. rps / A -7 ved maks. rps (EN14511) | | 4.71 / 2.82 | 4.71 / 2.21 | 5.07 / 2.32 |
| SCOP middels klima 35/55 °C (EN14825) | | 4.8 / 3.6 | 4.9 / 3.8 | 4.9 / 3.8 |
| SCOP kaldt klima 35/55 °C (EN14825) | | 3.8 / 3.2 | 3.9 / 3.1 | 4.3 / 3.5 |
| Mengde kuldemedium (R407C, GWP 1774) | kg | 2.2 | 2.2 | 2.7 |
| Luftmengde, maks. | m ³ /h | 3129 | 3129 | 5457 |
| Lydeffekt L _{WA} ved A7 & W35/55 iht. EN12102 (vedlegg A.4) | dB(A) | 53 / 53 | 51 / 52 | 55 / 55 |
| Lydtrykk L _{pA} 5 m (ved A7 & W35/W55) | dB(A) | 34 / 34 | 32 / 33 | 36 / 36 |
| Lydtrykk L _{pA} 10 m (ved A7 & W35/W55) | dB(A) | 28 / 28 | 26 / 27 | 30/ 30 |

Innendørs moduler med varmepumpestyring og tappevarmtvann

| CTC EcoZenith (400 V/230 V) | | i255 L / Inox | i255 H | i255 L (230V) |
|---|-------|-------------------------------|---------------|------------------------|
| Vekt | kg | 165 / 154 | 182 | 167 |
| Mål (dybde x bredde x høyde) | mm | 673x596x1652 | 673x596x1886 | 673x596x1652 |
| Nødvendig takhøyde | mm | 1659 | 1901 | 1659 |
| Eldata, tilkobling | | 400V 3N~ 50Hz | | 230V 1N~ 50Hz |
| Effektområde elkolbe (med valgfritt tillegg) | kW | 0.3-9 + 0.3-6 (0.3-9 + 0.3-9) | | 3-12 |
| Maks. elkolbeeffekt 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) / ladeprofil (EN16147) | | B / L | | B / L |
| Tappevarmtvannsyttelse V ₄₀ (EN16147) | liter | >200 | | >200 |

| CTC EcoZenith (400 V/230 V) | | i555 Pro | i555 Pro (230V) |
|---|-------|-------------------|------------------------|
| Vekt | kg | 260 | 260 |
| Mål (dybde x bredde x høyde) | mm | 1067 x 886 x 1700 | 1067 x 886 x 1700 |
| Nødvendig takhøyde | mm | 1950 | 1950 |
| Eldata, tilkobling | | 400V 3N~ 50Hz | 230V 1N~ 50Hz |
| Effektområde elkolbe, øvre (valgfritt tillegg) | kW | 0.3-9 (+ 0.3-9) | 0.3-9 |
| Effektområde elkolbe, nedre | 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) / ladeprofil (EN16147) | | >600 | >600 |
| Tappevarmtvannsyttelse V ₄₀ (EN16147) | liter | | |

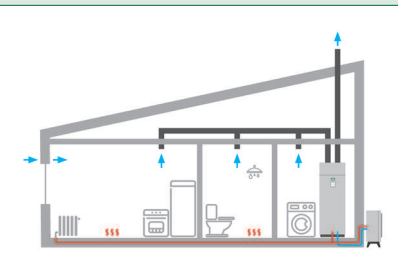


Innendørs moduler med varmepumpestyring og tappevarmtvann

| CTC EcoZenith (400 V/230 V) | | i360 L | i360 H | i360 L (230V) |
|---|-------|---------------------------|--------------|---------------------------|
| Vekt | kg | 143 | 155 | 143 |
| Mål (dybde x bredde x høyde) | mm | 673x596x1657 | 673x596x1867 | 673x596x1657 |
| Nødvendig takhøyde | mm | 1669 | 1928 | 1669 |
| Eldata, tilkobling | | 400V 3N~ 50Hz | | 230V 1N~ 50Hz |
| Effektområde elkolbe | kW | 0.5-11.9 | | 0.3-9.0 |
| Maks. elkolbeeffekt 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) / ladeprofil (EN16147) | | A / XL | | A / XL |
| Tappevarmtvannsyttelse V ₄₀ Økonomi/Normal/Komfort (EN16147) | liter | 210 / 235 / 304 | | 210 / 235 / 304 |

Innendørs moduler med varmepumpestyring, tappevarmtvann og ventilasjon

| CTC EcoVent (400 V) | | i360F | + CTC EcoAir 406 | + CTC EcoAir 408 | + CTC EcoAir 614M |
|---|-------|-------------------|-------------------|------------------|-------------------|
| Vekt | kg | 184 | 120 | 126 | 174 |
| Mål (dybde x bredde x høyde) | mm | 673 x 596 x 2223 | 545 x 1245 x 1080 | | |
| Eldata, tilkobling | | 400V 3N~ 50Hz | 400V 3N~ 50Hz | | |
| Avgitt effekt (ved W 35 °C & A +7/+2/-7)* / (min. – maks.)** | kW | - | 6.2 / 4.8 / 3.8* | 7.8 / 6.0 / 4.7* | 2.5 - 14** |
| Maks. elkolbeeffekt ved gruppesikring 16/20/25 A | | 8.9 / 11.9 / 11.9 | - | | |
| Effektområde elkolbe | 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) / ladeprofil (EN16147) | | A / XL | - | | |
| Tappevarmtvannsyttelse V ₄₀ ved Økonomi/Normal/Komfort (EN16147) | liter | 210 / 235 / 304 | - | | |

| Ventilasjon | | | |
|---|-------------------------------------|-----------------------|---|
| Spesifikk energiforbruksklasse (EU) nr. 1254/ Vedlegg II (A+ til G) | | B |  |
| Spesifikt energiforbruk (SEC) ved kaldt/middels/varmt klima | k _{WH} /m ² /år | -54.4 / -27.4 / -11.9 | |
| Luftstrøm ventilasjon (min./referanse/maks.) | l/s | 28 / 56 / 80 | |
| Maks. luftstrøm | l/s (m ³ /h) | 80 (288) | |
| Referanseluftstrøm (SEC), (EU) nr. 1254 | l/s (m ³ /s) | 56 (0.056) | |
| Lydeffekt ved maks. luftstrøm/referanseluftstrøm (L _{WA}) | dB(A) | 42 / 35 | |

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 |

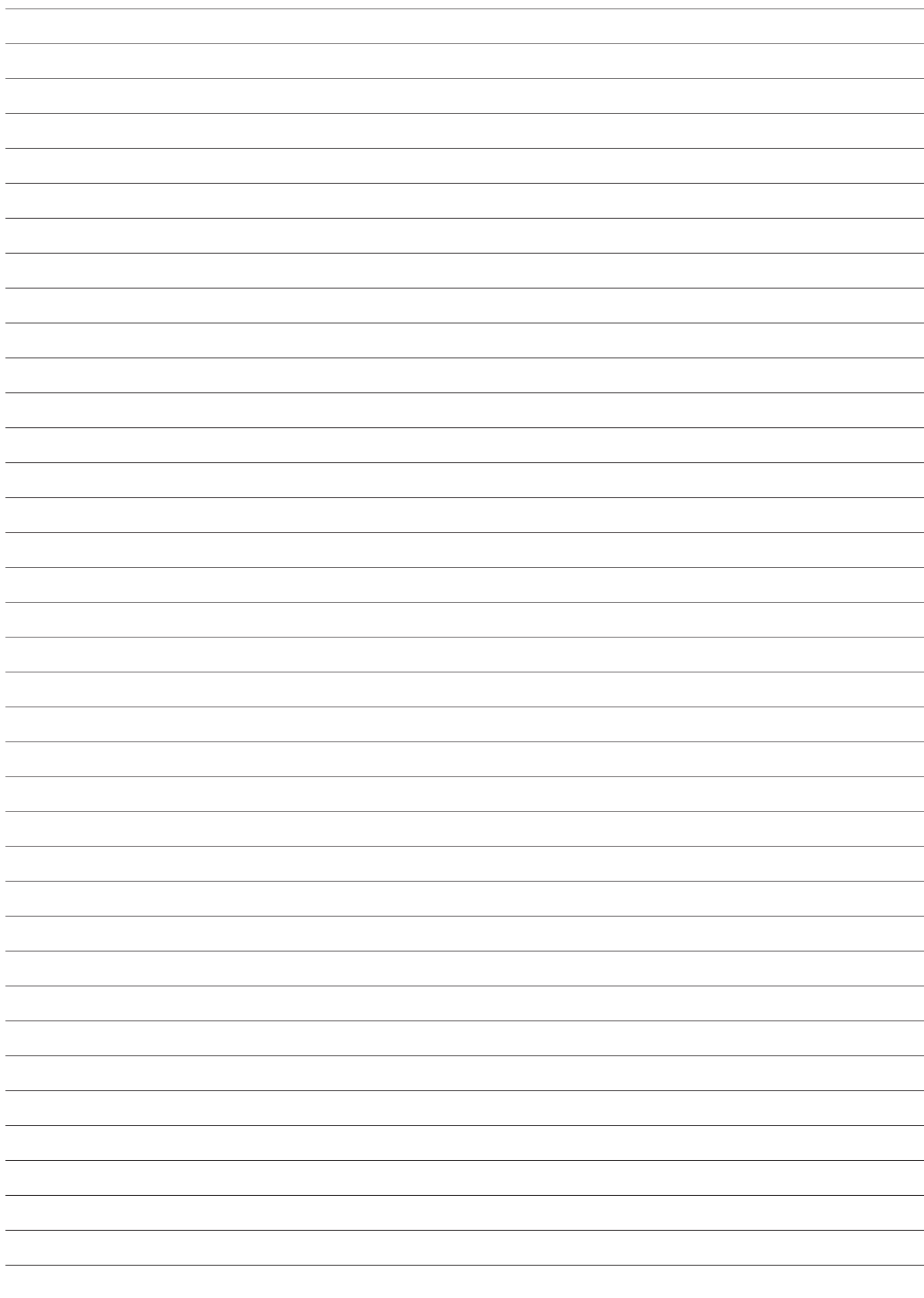
Høyeffektive varmtvannsberedere for nesten alle varmtvannsbehov

| CTC Brilliant (400 V/230 V) | | 60 (230V) | 110 (230V) | 200 | 300 |
|--|----------|------------------|-------------------|----------------|--------------|
| Type | | Veggmontert | | Gulvstående | |
| Vekt | kg | 20 | 38 | 66 | 84 |
| Mål (dybde x bredde x høyde) | mm | 458x444x730 | 458x444x1120 | 620x596x1486 | 620x596x1872 |
| Eldata, tilkobling | | 1x230V 50/60 Hz | | 2x400V 50/60Hz | |
| Elkolbe 1" 230 V Innstikkslengde: 317 mm | kW | 2 | | - | |
| Elkolbe 1" 400 V Innstikkslengde: 445 mm | kW | - | | 3 | |
| Tankvolum tappevarmtvann | liter | 56 | 100 | 190 | 282 |
| Maks driftstrykk (PS) | bar | 10 | | | |
| Kapslingsklasse (IP) | | IP 22 | | IP 44 | |
| Ladeprofil – tappevarmtvann (EN16147) | | M | M | XL | XL |
| Energieffektivitetsklasse – tappevarmtvann (A+ til F, EN16147) | | C | B | C | C |
| Tappevarmtvannsyttelse V_{40} (EN16147) | liter | 71 | 146 | 281 | 392 |
| Energieffektivitet tappevarmtvann η_{WH} | % | 38.6 | 39.0 | 39.1 | 38.9 |
| Årlig energiforbruk [AEC] | k_{WH} | 1331 | 1318 | 4282 | 4473 |
| Lydeffekt innendørs L_{WA} | dB | 15 | | | |

Sløfjetanker og volumtanker på 300-750 liter

| CTC Akkumulatortank | | 300 | 300/20 | 500 | 500/25 |
|---|-------|--------------|---------------|--------------|---------------|
| Vekt | kg | 91 | 116 | 113 | 138 |
| Mål (dybde x bredde x høyde) | mm | 634x600x1575 | | 696x695x1750 | |
| Tilførsel / retur Varmekilde | | DN32 (1 ¼") | | DN50 (2") | |
| Tilførsel / retur Varmesystem | | DN32 (1 ¼") | | DN50 (2") | |
| Elkolbeuttak | | DN50 (2") | | | |
| Tilkobling, termometer | | DN20 (¾") | | | |
| Varmtvannsløype, tilkobling | mm | - | Ø22 | - | Ø22 |
| Vannmengde, tappevannssystem / varmesystem | | - / 300 | 4.5 / 292.5 | 500 | 5 / 490.5 |
| Energieffektivitetsklasse tank (A+ till F, EN16147) | | C | | | |
| Lydeffekt innendørs L_{WA} | dB(A) | 15 | | | |

| CTC Akkumulatortank | | 500/50 | 750 | 750/50 | 750/75 |
|---|-------|---------------|-------------|---------------|---------------|
| Vekt | kg | 163 | 120 | 166 | 191 |
| Mål (dybde x bredde x høyde) | mm | 696x695x1750 | Ø960 x 1845 | | |
| Tilførsel / retur Varmekilde | | DN32 (1 ¼") | DN50 (2") | | |
| Tilførsel / retur Varmesystem | | DN32 (1 ¼") | | | |
| Elkolbeuttak | | DN50 (2") | | | |
| Tilkobling, termometer | | | DN20 (¾") | | |
| Varmtvannsløype, tilkobling | mm | - | Ø22 | - | Ø22 |
| Vannmengde, tappevannssystem / varmesystem | | 11.3 / 481 | - / 750 | 11.3 / 731 | 16.9 / 721.5 |
| Energieffektivitetsklasse tank (A+ till F, EN16147) | | C | | | |
| Lydeffekt innendørs 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

