

Væske-/ vann varmepumper

CTC

En miljøvennlig og
sikker investering!

Oppvarming
som gjør en
forskjell



Varmepumper væske/vann

CTC GS 600	6
CTC GSi 600	10
CTC EcoHeat 400	14
CTC EcoPart 400	18
CTC EcoPart i600M	22
CTC EcoPart 600M	26
CTC EcoPart 400 Pro/Basic	30

Innendørsmoduler

CTC EcoZenith i255 II	34
CTC EcoZenith i360 II	38
CTC EcoZenith i555 Pro	42

Varmepumpestyring

CTC EcoLogic	45
Akkumulatortanker	
CTC AT	48

Kontaktinformasjon	52
--------------------	----



A modern two-story house with dark grey horizontal siding and a white garage door. A small potted tree and a white folding chair are in the front yard. The house is partially covered by a dark green semi-transparent overlay.

Produsert i Sverige siden 1923

Når du investerer i en CTC varmepumpe kan du stole på en av de mest pålitelige og holdbare varmepumper på markedet. Utvikling og produksjonen foregår i vår egen fabrikk i Sverige, hvor kvalitetstenkning og innovasjon går hånd i hånd.

CTC - Kvalitet siden 1923.

Bergvarme- pumper

CTC produserer to typer bergvarmepumper. Turtallsstyrte varmepumper og varmepumper med start- og stoppfunksjon. CTC GSi 600 og CTC EcoPart 600M er varmepumper med turtallsstyrt kompressor, og de tilpasser seg automatisk etter husets effektbehov. Når det kreves mer varme eller varmtvann, øker varmepumpen effekten. Når behovet synker, går den ned på lavere turtall.

CTC EcoHeat 400, CTC GS 600 og CTC EcoPart 400 er konvensjonelle varmepumper som varmer huset og varmtvannet ved hjelp av en kompressor med start- og stoppfunksjon (on/off-type). En konvensjonell on/off-varmepumpe er litt rimeligere, men gir litt lavere besparelser enn en turtallsstyrt varmepumpe.





CTC GS 600 on/off varmepumpe

Prisgunstige bergvarmepumper

En elegant, smart og økonomisk serie med prisgunstige varmepumper som varmer opp huset og varmtvannet ved hjelp av en stillestående scrollkompressor med start- og stoppfunksjon (on/off-typen).

Kvalitetspumpe til lavpris

I likhet med storesøsteren CTC GSi 600 har CTC GS 600 elegant design, integrert skjerm og en svært fin finish! Designen gjør at varmepumpen blir en fin del av interiøret, uansett hvor du velger å plassere den.

Med den integrerte berøringskjermen har CTC GS 600 et brukervennlig grensesnitt, slik at du enkelt får tilgang til alle funksjoner, og du kan både sveipe og bla, akkurat som på en smarttelefon. I tillegg kan du enkelt speile skjermen til et nettbrett, en mobil eller lignende.

CTC GS 600 er en av Norges mest prisgunstige varmepumper, og den kommer til å gi behagelig varme til lavest mulig kostnad i mange år. CTC GS 600 er utstyrt med en stillestående on/off-scrollkompressor. Det gjør produktet rimeligere i innkjøp, men gir litt lavere besparelse.

Den kan fås i to størrelser, 6 og 8 kW, og den har en varmtvannskapasitet på hele 300 liter. For lavest mulig strømforbruk er de utstyrt med A-merkede lavenergi-sirkulasjonspumper og svært effektiv isolasjon.

Høy virkningsgrad og lavt lydnivå

CTC GS 600 har svært høy virkningsgrad og svært lavt lydnivå, siden både kompressoren og alle kjølekomponentene er innkapslet i en separat, lydisolert enhet.

CTC GS 600 er enkel å installere, siden både matekabel og turledningssensor er fabrikkmontert. Den leveres med et magnetittfilter som sørger for at radiatorsystemet holdes rent.

SmartGrid og klar for fremtidens utfordringer

CTC GS 600 har internettilkobling som standard. Med appen myUplink kan du styre produktet med mobilen. Den er dessuten klargjort for tilkobling til Alexa, Google Home og fremtidens strømnett (SmartGrid).



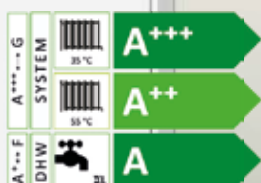
En miljøvennlig og
sikker investering!



CTC GS 600

Prisgunstige bergvarmepumper.

6–8 kW, modell 606 og 608.



- Kvalitetspumpe til lavpris
- Høy virkningsgrad og lavt lydnivå
- SmartGrid og klar for fremtidens utfordringer



EnergyFlex

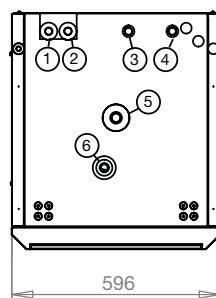
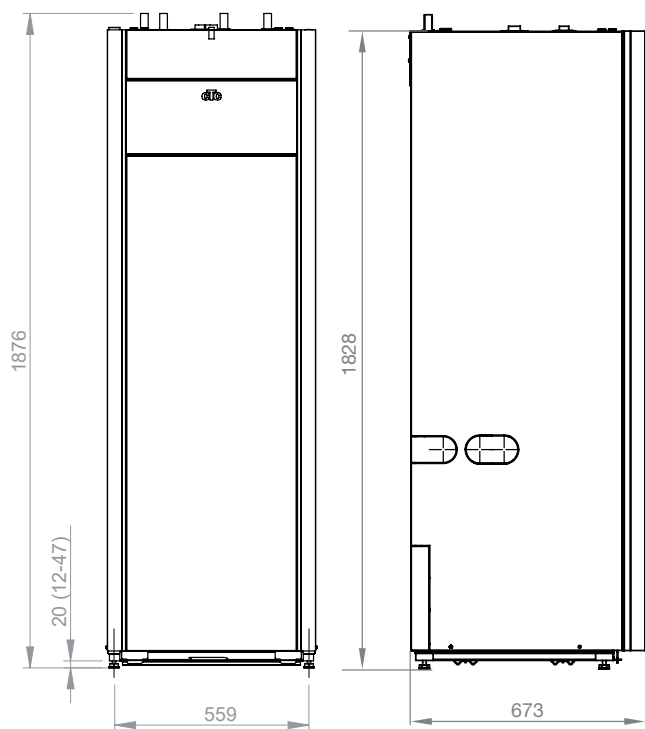
Bygg ut
varmesystemet
ditt når du selv
ønsker.

Tekniske data		GS 606 3x400 V	GS 608 3x400 V
NRF-nr.		8200967	8200969
Vekt (emballert vekt)	kg	254 (283)	252 (281)
Mål (dybde x bredde x høyde)	mm	673x596x1876	673x596x1882
Nødvendig takhøyde	mm	1940	
Avgitt effekt maks: W35 & B0/5/10 (EN14511)	kW	6.04 / 6.8 / 7.54	8.29 / 9.52 / 10.9
Tilført effekt maks: W35 & B0/5/10 (EN14511)	kW	1.34 / 1.33 / 1.41	1.74 / 1.76 / 1.83
Lydeffekt L _{WA} B0/W35 (EN 12102)	dB(A)	41.0	39.3
Lydtrykk L _{PA} 1m B0/W35 (EN ISO 11203)	dB(A)	36	34.3
Eldata, tilkobling		400V 3N~ 50Hz	
Merkestrøm (anbefalt sikring)	A	17.1 (20)	18.6 (20)
Kapslingsgrad (IP)		IP X1	
Effektområde elkolbe (min-max)	kW	0.3 – 9	
Mengde kuldemedium (R407C, GWP 1774)	kg	1.9	
CO ₂ – ekvivalent	tonn	3.371	
Tappevarmtvannsyttelse V ₄₀ Økonomi/Normal/Komfort (EN16147)	liter	210 / 239 / 304	210 / 241 / 304
SCOP kaldt klima: W35 (EN14825, Pdesignh)		4.80	5.04
SCOP middels klima: W35 (EN14825, Pdesignh)		4.72	4.96
SCOP varmt klima: W35 (EN14825, Pdesignh)		4.64	4.90
Pakkeeffektivitetsklasse: W35/W55 (A+++ – G)		A+++/A++	
Energieffektivitetsklasse: W35/W55 (A+++ – D)		A++/A++	
Energieffektivitetsklasse VV (A+ – F) / ladeprofil (EN16147)		A/XL	

Energimerkingsdekalering og datablad kan enkelt lastes ned på www.ctc-heating.com/Ecodesign.



Målskisse



1. Kaldt vann Ø22
2. Varmtvann Ø22
3. Retur Ø22
4. Tur Ø22
5. Ekspansjonstilkobling/løftemuffe G 3/4"
6. Avlufting G 1/2"

Leveringsomfang:

Varmepumpe med manual.

Medfølger:

Romføler, uteføler, påfyllingssett brine , nivå kar brine, magnetittfilter for retur varmesystem, manometer, smussfilter for kaldtvann, automatiske avluftingsventiler, sikkerhetsventil for brine (3 bar) og for varmesystem (2,5 bar).

GS 606 3x230 V	GS 608 3x230 V
8200968	8200971
256 (285)	254 (283)
673x596x1876	673x596x1882
1940	
6.04 / 6.8 / 7.54	8.29 / 9.52 / 10.9
1.34 / 1.33 / 1.41	1.74 / 1.76 / 1.83
41.0	39.3
36	34.3
230V 3~ 50Hz	
29.5 (32)	34 (35)
IP X1	
1.2-7	
1.9	
3.371	
210 / 239 / 304	210 / 241 / 304
4.80	5.04
4.72	4.96
4.64	4.90
A+++/A++	
A++/A++	
A/XL	



CTC GSi 600

Turtallsstyrte bergvarmepumper

CTC GSi 600 er en av Sveriges beste varmepumper med en flott design, integrert skjerm og høy finish! I tillegg til at varmepumpen fungerer svært godt, gir den god besparelse og blir en fin del av interiøret.

Smart og brukervennlig

CTC GSi 600 har en integrert berøringsskjerm med et brukervennlig grensesnitt der du enkelt får tilgang til alle funksjoner, og du kan både sveipe og bla, akkurat som på smarttelefonen. I tillegg kan du enkelt speile skjermen til et nettbrett, en mobil eller lignende. Berøringsskjermen i farger har tydelige symboler med tekst på valgfritt språk, slik at du enkelt kan justere varme og varmtvann eller vise informasjon om driften. Den innebygde automatikken er klimastyrt og tar hensyn til både inne- og utetemperaturen.

Effektiv og turtallsstyrt

Ved hjelp av inverterstyringen tilpasser CTC GSi 600 seg automatisk til husets effektbehov gjennom året. Ved stort effektbehov øker effekten, og ved lavere behov kjører kompressoren saktere og effekten reduseres. Derfor får du alltid maksimal besparelse (opptil 85 %).

Effektiv og stillegående

CTC GSi 600 har en såpass høy årsvarmefaktor (SCOP) at den i løpet av et år gir mer enn fem ganger så mye energi som den bruker. Kompressoren og kjølekomponentene er innkapslet i en separat, lydisolert enhet, slik at den blir svært stillegående, kun 34 dB(A). I tillegg har hele varmepumpen fått en svært effektiv isolasjon som minimerer energitapet. CTC GSi 600 oppfyller kravene for A+++, som er den desidert beste energimerkingen en varmepumpe kan få.

Automatisk borehullstilpasning

CTC GSi 600 tilpasser seg automatisk det eksisterende borehullet. Det betyr at du får betydelig lavere installeringskostnader når du bytter ut den gamle varmepumpen. I tillegg har produktet fått ny og fleksibel brinetilkobling, slik at det blir enda enklere å installere den.

Massevis av varmtvann og lett å dimensjonere

CTC GSi 600 har en gjennomstrømningsvarmer som produserer over 300 l varmtvann. CTC GSi 600 finnes i tre forskjellige effektstørrelser og passer for både små og store boliger.

EnergyFlex

Ved smart tilbehør kan du enkelt komplettere med solvarme eller la en vannmantlet kamin eller en eksisterende fyrkjele bidra med varme. Du kan også koble til et svømmebasseng og nyte varmen om sommeren også.

SmartGrid og klar for fremtidens utfordringer

CTC GSi 600 har internettilkobling som standard. Med appen myUplink kan du styre produktet med mobilen. Den er dessuten klargjort for tilkobling til Alexa, Google Home og fremtidens strømmett (SmartGrid).



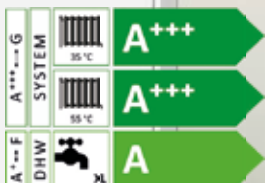
En miljøvennlig og
sikker investering!



CTC GSi 600

Turtallstyrte bergvarmepumper.

2-16 kW, modell 608, 612 og 616



- Smart og brukervennlig
- Turtallsstyrt
- Effektiv og stillegående
- Automatisk borehullstilpasning
- Massevis av varmtvann

Tekniske data 230 V		GSi 612
NRF-nr.		8200965
Vekt (emballert vekt)	kg	252 (282)
Mål (dybde x bredde x høyde)	mm	673 x 596 x 1876
Nødvendig takhøyde	mm	1940
Avgitt effekt maks: W35 & B0/5/10 (EN14511)	kW	11.88 / 13.87 / 14.66
Tilført effekt maks: W35 & B0/5/10 (EN14511)	kW	3.28 / 3.47 / 3.49
Lydeffekt L_{WA} B0/W35 (EN 12102)	dB(A)	41
Lydtrykk L_{PA} 1m B0/W35 (EN ISO 11203)	dB(A)	36
Eldata, tilkobling		230V 3~ 50Hz
Merkestrøm (anbefalt sikring)	A	40A
Kapslingsgrad (IP)		IP X1
Effektområde elkolbe (min-max)	kW	1.6-7.05
Mengde kuldemedium (R407C, GWP 1774)	kg	2.30
CO ₂ - ekvivalent	tonn	4.802
Tappevarmtvannsyttelse V_{40} Økonomi/Normal/Komfort (EN16147)	liter	210 / 232 / 304
SCOP kaldt klima: W35 (EN14825, Pdesignh)		5.3
SCOP middels klima: W35 (EN14825, Pdesignh)		4.9
SCOP varmt klima: W35 (EN14825, Pdesignh)		5.0
Pakkeeffektivitetsklasse: W35/W55 (A+++ - G)		A+++ / A++
Energieffektivitetsklasse: W35/W55 (A+++ - D)		A+++ / A++
Energieffektivitetsklasse VV (A+ - F) / ladeprofil (EN16147)		A / XL

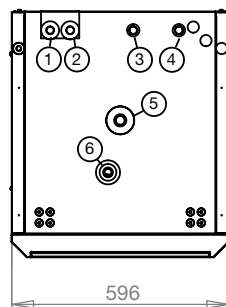
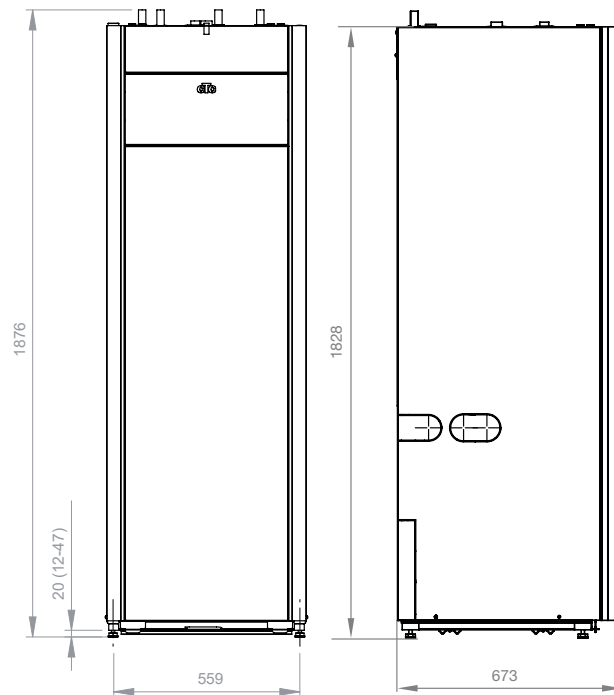
Tekniske data 400 V		GSi 608	GSi 612	GSi 616
NRF-nr.		8200963	8200964	8200966
Vekt (emballert vekt)	kg	275 (304)	275 (304)	278 (307)
Mål (dybde x bredde x høyde)	mm	673 x 596 x 1876		
Nødvendig takhøyde	mm	1940		
Avgitt effekt maks: W35 & B0/5/10 (EN14511)	kW	7.67 / 9.21 / 10.65	12.14 / 13.11 / 13.49	15.6 / 16.52 / 16.97
Tilført effekt maks: W35 & B0/5/10 (EN14511)	kW	1.74 / 1.67 / 1.69	2.42 / 2.34 / 2.34	4.19 / 4.37 / 4.40
Lydeffekt L_{WA} B0/W35 (EN 12102)	dB(A)	34	39	42
Lydtrykk L_{PA} 1m B0/W35 (EN ISO 11203)	dB(A)	29	34	37
Eldata, tilkobling		400V 3N~ 50Hz		
Merkestrøm (anbefalt sikring)	A	15.2 (16)	22.7 (25)	23.8 (25)
Kapslingsgrad (IP)			IP X1	
Effektområde elkolbe (min-max)	kW	0.3-5.8	0.3-9.0	0.3-9.0
Mengde kuldemedium (R407C, GWP 1774)	kg	2.40	2.40	2.20
CO ₂ - ekvivalent	tonn	4.258	4.258	3.903
Tappevarmtvannsyttelse V_{40} Økonomi/Normal/Komfort (EN16147)	liter	210 / 235 / 304		
SCOP kaldt klima: W35 (EN14825, Pdesignh)		5.6	5.5	5.5
SCOP middels klima: W35 (EN14825, Pdesignh)		5.4	5.4	5.2
SCOP varmt klima: W35 (EN14825, Pdesignh)		5.4	5.2	5.2
Pakkeeffektivitetsklasse: W35/W55 (A+++ - G)		A+++ / A+++		
Energieffektivitetsklasse: W35/W55 (A+++ - D)		A+++ / A+++		
Energieffektivitetsklasse VV (A+ - F) / ladeprofil (EN16147)		A / XL		

Energimerkingsdekalen og datablad kan enkelt lastes ned på www.ctc-heating.com/Ecodesign.

* Maks. 6 kW elkolbeeffekt i kombinasjon med kompressordrift.



Målskisse



1. Kaldt vann Ø22
2. Varmtvann Ø22
3. Retur Ø22
4. Turledning Ø22
5. Ekspansjonstilkobling/løftemuffe G 3/4"
6. Avlufting G 1/2"

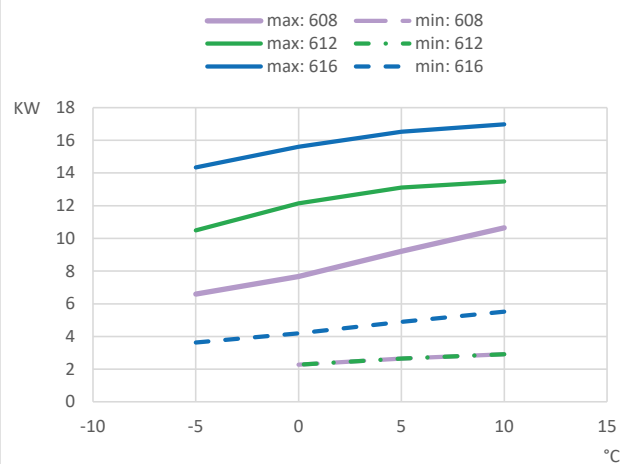
Leveringsomfang:

Varmepumpe med manual.

Medfølger:

Romføler, uteføler, påfyllingssett brine , nivå kar brine, magnetittfilter for retur varmesystem, manometer, smussfilter for kaldtvann, automatiske avluftingsventiler, sikkerhetsventil for brine (3 bar) og for varmesystem (2,5 bar).

HEATING CAPACITY



CTC EcoHeat 400

Driftsikre og velutprøvde bergvarmepumper

CTC EcoHeat er konvensjonelle varmepumper som varmer opp huset og varmtvannet ved hjelp av en scrollkompressor med start- og stoppfunksjon (on/off-type). CTC EcoHeat 400 finnes i fire modeller, 6–12 kW, og er en driftssikker og stillegående bergvarmepumpe som kan spare opptil 80 % av ditt nåværende energibehov.

Jevnere varme gir høyere komfort

For CTC EcoHeat 400 har vi valgt en egen teknologi som gir jevnere varme. CTC EcoHeat 400 er konstruert med en vannbuffer som gir kompressoren gode arbeidsvilkår uansett varmesystem. Dette reduserer risikoen for forstyrrende ulyder i radiatorsystemet. Det er heller ikke behov for ekstra akkumuleringstank, noe som gir en enkel installasjon.

Betjening og vedlikehold

CTC EcoHeat 400 er utstyrt med en 4,3 tomers berøringsskjerm med farger. Men det viktigste er at den har valgfri tekst og enkle symboler, slik at du enkelt kan justere varme, varmtvann med mer, og hente ut mye informasjon om driften.

Frihet med EnergyFlex er inkludert

Du kan komplettere med andre energikilder nå eller senere. To tilkoblinger er klare til tilkobling av for eksempel solvarme, vannmantlet kamin eller hvorfor ikke et svømmebasseng?

Trådløs sensor

Det finnes trådløse romsensorer som usedvanlig smart tilbehør.

SmartGrid og klar for fremtidens utfordringer

CTC EcoHeat 400 har internettilkobling som standard. Med appen myUplink kan du styre produktet med mobilen. Den er dessuten klargjort for tilkobling til Alexa, Google Home og fremtidens strømnnett (SmartGrid).



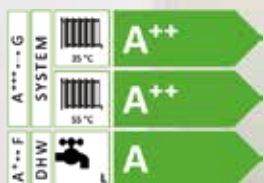
En miljøvennlig og
sikker investering!



CTC EcoHeat 400

Driftsikre og velutprøvde bergvarmepumper.

6–12 kW, modell 406, 408, 410 og 412.



- Jevnere varme gir høyere komfort
- Frihet med EnergyFlex er inkludert
- 223 liter buffervolum
- Tilgjengelig i fire størrelser
- SmartGrid og klar for fremtidens utfordringer

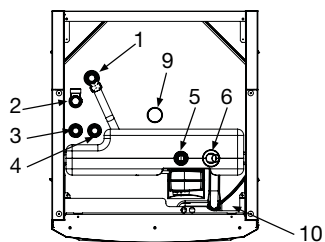
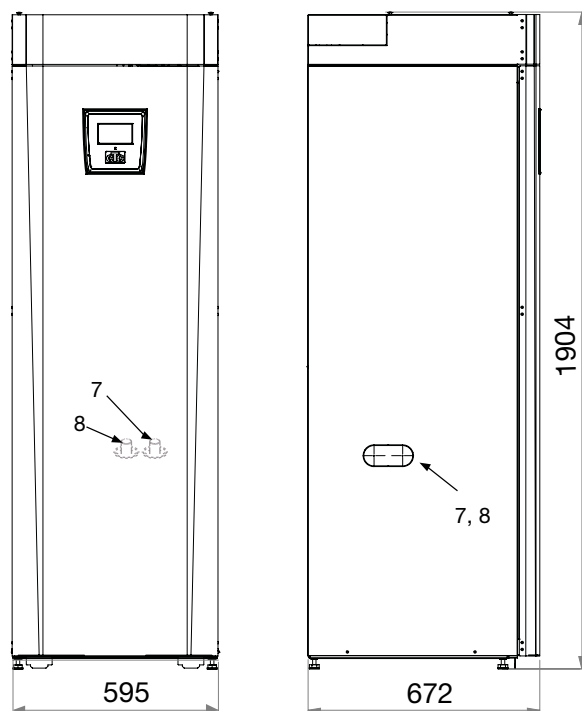
Tekniske data 230 V		406	408	410	412
NRF-nr.		8200881	8200882	8200883	8200884
Vekt (emballert vekt)	kg	278 (309)	276 (306)	281 (311)	294 (324)
Mål (dybde x bredde x høyde)	mm	673 x 596 x 1904	673 x 596 x 1904	673 x 596 x 1904	673 x 596 x 1904
Nødvendig takhøyde	mm	1925	1925	1925	1925
Avgitt effekt maks: W35 & B0/5/10 (EN14511)	kW	5.90 / 6.81 / 7.21	8.19 / 9.44 / 10.65	9.97 / 11.42 / 12.49	11.75 / 13.53 / 15.45
Tilført effekt maks: W35 & B0/5/10 (EN14511)	kW	1.29 / 1.30 / 1.39	1.79 / 1.88 / 1.93	2.17 / 2.20 / 2.29	2.55 / 2.65 / 2.78
Lydeffekt L_{WA} B0/W35 (EN 12102)	dB(A)	43	46	49	50
Lydtrykk L_{pA} 1m B0/W35 (EN ISO 11203)	dB(A)	38	41	44	45
Eldata, tilkobling		230V 3~ 50Hz	230V 3~ 50Hz	230V 3~ 50Hz	230V 3~ 50Hz
Merkestrøm (anbefalt sikring)	A	24.6 (32)	26.3 (32)	28.8 (32)	31,1 (35)
Kapslingsgrad (IP)		IP X1	IP X1	IP X1	IP X1
Effektområde elkolbe (min-max)	kW	1.2 – 7.05	1.2 – 7.05	1.2 – 7.05	1.2 – 7.05
Vandvolumen (V)	liter	223	223	223	223
Mengde kuldemedium (R407C, GWP 1774)	kg	1.9	1.9	1.9	2.3
CO ₂ – ekvivalent	tonn	3.370	3.370	3.370	4.080
Tappevarmtvannsyttelse V_{40} Normal (EN16147)	liter	<200	<200	<200	<200
SCOP kaldt klima: W35 (EN14825, Pdesignh)		4.3	4.2	4.2	4.1
SCOP middels klima: W35 (EN14825, Pdesignh)		4.3	4.2	4.1	4.1
SCOP varmt klima: W35 (EN14825, Pdesignh)		4.1	4.1	4.0	4.0
Pakkeeffektivitetsklasse: W35/W55 (A ⁺⁺⁺ – G)		A ⁺⁺ / A ⁺⁺	A ⁺⁺ / A ⁺⁺	A ⁺⁺ / A ⁺⁺	A ⁺⁺ / A ⁺⁺
Energieffektivitetsklasse: W35/W55 (A ⁺⁺⁺ – D)		A ⁺⁺ / A ⁺⁺	A ⁺⁺ / A ⁺⁺	A ⁺⁺ / A ⁺⁺	A ⁺⁺ / A ⁺⁺
Energieffektivitetsklasse VV (A ⁺ – F) / ladeprofil (EN16147)		A/L	A/L	A/L	A/L

Tekniske data 400 V		406	408	410	412
NRF-nr.		8200876	8200877	8200878	8200879
Vekt (emballert vekt)	kg	278 (307)	276 (305)	281 (310)	294 (323)
Mål (dybde x bredde x høyde)	mm	673 x 596 x 1904	673 x 596 x 1904	673 x 596 x 1904	673 x 596 x 1904
Nødvendig takhøyde	mm	1925	1925	1925	1925
Avgitt effekt maks: W35 & B0/5/10 (EN14511)	kW	5.90 / 6.81 / 7.21	8.19 / 9.44 / 10.65	9.97 / 11.42 / 12.49	11.75 / 13.53 / 15.45
Tilført effekt maks: W35 & B0/5/10 (EN14511)	kW	1.29 / 1.30 / 1.39	1.79 / 1.88 / 1.93	2.17 / 2.20 / 2.29	2.55 / 2.65 / 2.78
Lydeffekt L_{WA} B0/W35 (EN 12102)	dB(A)	43	46	49	50
Lydtrykk L_{pA} 1m B0/W35 (EN ISO 11203)	dB(A)	38	41	44	45
Eldata, tilkobling		400V 3N~ 50Hz	400V 3N~ 50Hz	400V 3N~ 50Hz	400V 3N~ 50Hz
Merkestrøm (anbefalt sikring)	A	19.7 (25)	20.4 (25)	22 (25)	23.4 (25)
Kapslingsgrad (IP)		IP X1	IP X1	IP X1	IP X1
Effektområde elkolbe (min-max)	kW	0.3 – 9.0	0.3 – 9.0	0.3 – 9.0	0.3 – 9.0
Vandvolumen (V)	liter	223	223	223	223
Mengde kuldemedium (R407C, GWP 1774)	kg	1.9	1.9	1.9	2.3
CO ₂ – ekvivalent	tonn	3.370	3.370	3.370	4.080
Tappevarmtvannsyttelse V_{40} Normal (EN16147)	liter	<200	<200	<200	<200
SCOP kaldt klima: W35 (EN14825, Pdesignh)		4.3	4.2	4.2	4.1
SCOP middels klima: W35 (EN14825, Pdesignh)		4.3	4.2	4.1	4.1
SCOP varmt klima: W35 (EN14825, Pdesignh)		4.1	4.1	4.0	4.0
Pakkeeffektivitetsklasse: W35/W55 (A ⁺⁺⁺ – G)		A ⁺⁺ / A ⁺⁺	A ⁺⁺ / A ⁺⁺	A ⁺⁺ / A ⁺⁺	A ⁺⁺ / A ⁺⁺
Energieffektivitetsklasse: W35/W55 (A ⁺⁺⁺ – D)		A ⁺⁺ / A ⁺⁺	A ⁺⁺ / A ⁺⁺	A ⁺⁺ / A ⁺⁺	A ⁺⁺ / A ⁺⁺
Energieffektivitetsklasse VV (A ⁺ – F) / ladeprofil (EN16147)		A/L	A/L	A/L	A/L

Energimerkingsdekalering og datablad kan enkelt lastes ned på www.ctc-heating.com/Ecodesign.



Målskisse



1. Klemring til ventilasjon 22
2. Tilkobling spillvannsrør klemring 3/4"
3. Kaldtvannstilkobling Ø22
4. Varmtvann Ø22
5. Radiator tur, klemring 22
6. Radiator retur/ekspansjonstilkobling Ø22
7. Fra berg/jord Ø28
(høyre, venstre og bak)
8. Til berg/jord Ø28
(høyre, venstre og bak)
9. Løftemuffe Rp 3/4"
10. Tilkobling av eksterne systemer
(rørgjennomføring)

Leveringsomfang:

Varmepumpe med deksel og bruksanvisning.

Medfølger:

Romføler, uteføler, påfyllingskobling, nivåkar brine, brineslanger, turføler, returføler, strømføler, sikkerhetsventiler for varmesystem (2,5 bar) og for brine (3 bar).

CTC EcoPart 400

Kompakte on/off-bergvarmepumper

Kompakte varmepumper med lav høyde, noe som gjør dem perfekte der det er lite plass. Seks svært effektive og kompakte varmepumper som oppfyller varmebehovet for enebolig eller mindre industrilokaler. CTC EcoPart 400 finnes i seks størrelser: 6–17 kW

Svært effektive og smarte

Med CTC EcoPart 400 sparer du opptil 80 % av dagens energibehov. Ved større energibehov kan du koble sammen opptil ti CTC EcoPart 400.

Stille og enkel

CTC EcoPart 400 er mer stillegående enn noensinne takket være lydisolerte kjølemoduler. Den er liten og nett, og derfor er den enklere å installere og vedlikeholde.

Alt-i-ett-løsning

Du kan komplettere med andre energikilder og koble til solvarme, en vannmantlet kamin – eller hvorfor ikke et svømmebasseng? Løsningene våre gir deg i prinsippet ubegrensede muligheter for dine og eiendommens behov.

Liten og kraftig

Hvis takhøyden er for lav for en normal varmepumpe, kan CTC EcoPart 400 dokkes til innendørsmodulen CTC EcoZenith i255L. Har du et større varmtvannsbehov, velger du i stedet innendørsmodulen CTC EcoZenith i360L, som er utstyrt med en svært effektiv varmtvannsveksler.

Svømmebasseng eller stort varmebehov

Hvis du vil komplettere med en annen varmekilde eller et svømmebasseng, kobler du CTC EcoPart 400 til CTC EcoZenith i555 Pro. Husk at CTC EcoZenith i555 Pro er en rund systemtank som krever litt mer plass. For større behov, eller hvis du allerede har et anlegg som du vil komplettere, kan du velge styringen CTC EcoLogic L/M, som knytter sammen systemet for varmtvann og varme med opptil ti varmepumper.

Styringen i CTC EcoZenith og CTC EcoLogic L tar seg av hele varmesystemet og styrer varmtvannsproduksjonen basert på dine ønsker og behov.

Kompletter med f.eks. kjøling, flere varmekretser, solcellepaneler eller svømmebasseng – i innendørsmodulene våre er alt innebygd fra starten av. Det kan ikke bli enklere eller mer fleksibelt.



En miljøvennlig og
sikker investering!



CTC EcoPart 400

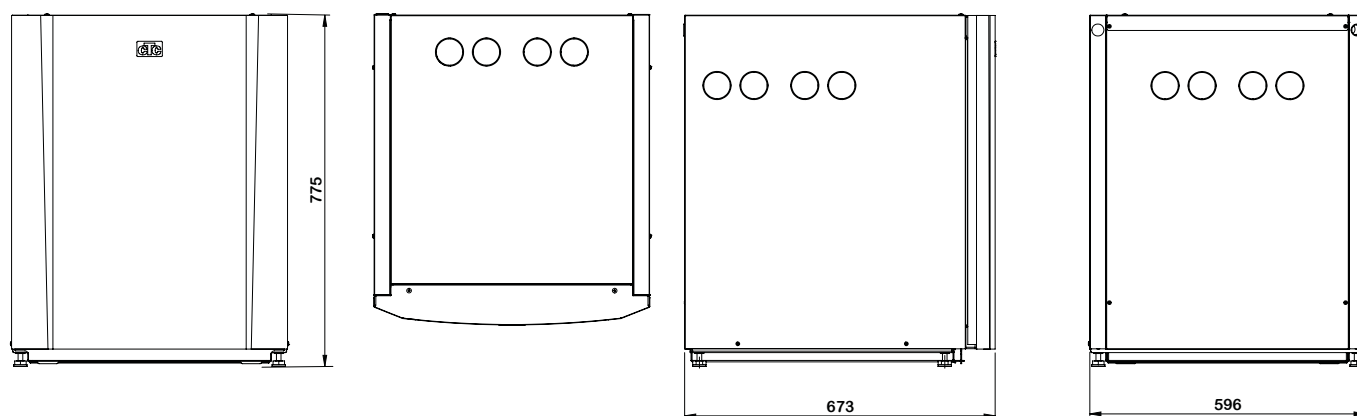
Kompakte on/off-bergvarmepumper.

6-17 kW, modell 406-417

- Liten og kraftig
- Finnes i seks størrelser
- Enkel å installere
- Miljøvennlig og fornybar
- Inntil ti varmepumper kan samkjøres



Målskisse



Tekniske data 3x400 V		406	408	410	412	414	417
NRF-nr.		8200853	8200856	8200857	8200858	8200854	8200861
Vekt (emballert vekt)	kg	148 (166)	145 (163)	151 (169)	165 (183)	171 (189)	172 (190)
Mål (dybde x bredde x høyde)	mm	673 x 596 x 775					
Avgitt effekt maks: W35 & B0/5/10 (EN14511)	kW	5.90 /6.81 /7.21	8.19 /9.44 /10.65	9.97 /11.42 /12.49	11.75 /13.53 /15.45	14.47 /16.48 /18.93	16.24 /19.25 /21.3
Tilført effekt maks: W35 & B0/5/10 (EN14511)	kW	1.29 /1.30 /1.39	1.79 /1.88 /1.93	2.17 /2.20 /2.29	2.55 /2.65 /2.78	3.19 /3.21 /3.47	3.72 /3.83 /3.99
Lydeffekt L_{WA} B0/W35 (EN 12102)	dB(A)	43	46	49	50	53	56
Lydtrykk L_{pA} 1m B0/W35 (EN ISO 11203)	dB(A)	38	41	44	45	48	51
Eldata, tilkobling		400V 3N~ 50Hz					
Merkestrøm (anbefalt sikring)	A	5.8 (10)	6.5 (10)	8.1 (10)	9.6 (10)	12.2 (13)	13.9 (16)
Kapslingsgrad (IP)		IP X1					
Mengde kuldemedium (R407C, GWP 1774)	kg	1.9	1.9	1.9	2.3	2.7	2.7
CO ₂ - ekvivalent	tonn	3.370	3.370	3.370	4.080	4.789	4.789
SCOP kaldt klima: W35 (EN14825, Pdesignh)		4.8	4.8	4.8	4.8	4.6	4.8
SCOP middels klima: W35 (EN14825, Pdesignh)		4.7	4.7	4.7	4.8	4.6	4.7
SCOP varmt klima: W35 (EN14825, Pdesignh)		4.6	4.6	4.7	4.7	4.5	4.7
Pakkeeffektivitetsklasse: W35/55 (A ⁺⁺⁺ til G) *		A ⁺⁺⁺ /A ⁺⁺					
Energieffektivitetsklasse: W35/55 (A ⁺⁺⁺ til D)		A ⁺⁺⁺ /A ⁺⁺	A ⁺⁺⁺ /A ⁺⁺	A ⁺⁺⁺ /A ⁺⁺	A ⁺⁺⁺ /A ⁺⁺	A ⁺⁺ /A ⁺⁺	A ⁺⁺⁺ /A ⁺⁺

* Fremviste data gjelder sammen med styreenheten CTC EcoLogic.

Energimerkingsdekaler og datablad kan enkelt lastes ned på www.ctc-heating.com/Ecodesign.



Tilkobling

Brine: Ø28 mm.

Varmebærer: Ø22 mm (406-412)

Varmebærer: Ø28 mm (414-417)

Leveringsomfang:

Varmepumpe med bruksanvisning.

Medfølger:

Kommunikasjonskabel 5 m, påfyllingskobling, sikkerhetsventil, brinebeholder (bare 406-412), fabrikkmontert brinepumpe på alle modeller. LEP har også fabrikkmontert ladepumpe.



Tekniske data 1x230 V		406	408	410	412	414
NRF-nr.		8200855	8200935	8200851	585700014	8200859
Vekt (emballert vekt)	kg	150 (168)	146 (164)	152 (170)	166 (184)	167 (185)
Mål (dybde x bredde x høyde)	mm	673 x 596 x 775				
Avgitt effekt maks: W35 & B0/5/10 (EN14511)	kW	5.90 /6.81 /7.21	8.19 /9.44 /10.65	9.97 /11.42 /12.49	11.75 /13.53 /15.45	14.47 /16.48 /18.93
Tilført effekt maks: W35 & B0/5/10 (EN14511)	kW	1.29 /1.30 /1.39	1.79 /1.88 /1.93	2.17 /2.20 /2.29	2.55 /2.65 /2.78	3.19 /3.21 /3.47
Lydeffekt L _{WA} B0/W35 (EN 12102)	dB(A)	43	46	49	50	53
Lydtrykk L _{pA} 1m B0/W35 (EN ISO 11203)	dB(A)	38	41	44	45	48
Eldata, tilkobling		230V 1N~ 50 Hz				
Merkestrøm (anbefalt sikring)	A	14 (16)	19.5 (20)	21.6 (25)	27.1 (32)	33.2 (35)
Kapslingsgrad (IP)		IP X1				
Mengde kuldemedium (R407C, GWP 1774)	kg	1.9	1.9	1.9	2.3	2.7
CO ₂ - ekvivalent	tonn	3.370	3.370	3.370	4.080	4.789
SCOP kaldt klima: W35 (EN14825, Pdesignh)		4.8	4.8	4.8	4.8	4.6
SCOP middels klima: W35 (EN14825, Pdesignh)		4.7	4.7	4.7	4.8	4.6
SCOP varmt klima: W35 (EN14825, Pdesignh)		4.6	4.6	4.7	4.7	4.5
Pakkeeffektivitetsklasse: W35/55 (A+++ til G) *		A+++ / A++				
Energieffektivitetsklasse: W35/55 (A+++ til D)		A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A++ / A++

CTC EcoPart i600M

Kompakte turtallstyrte bergvarmepumper

En elegant, smart og kompakt serie med turtallsstyrte varmepumper med separat varmtvannsproduksjon som tilpasser seg etter dine behov. Perfekt ved lav takhøyde, bare 1632 mm høy.

Perfekt ved utskifting

CTC EcoPart i600M er en serie kompakte turtallsstyrte bergvarmepumper uten varmtvannstank, men med innebygd styring. Ettersom CTC EcoPart i600M ikke er utstyrt med varmtvannstank, er den lavere enn vanlige varmepumper. Derfor passer den utmerket hvis takhøyden er begrenset eller ved utskifting av en eldre varmepumpe med egen varmtvannsberedning.

Varmtvann i valgfri mengde

Installer CTC EcoPart i600M sammen med én eller flere av CTCs akkumulatortanker for å få en bygningstilpasset tappevarmtvannsberedning. CTC AT 300/25 er særlig beregnet for kombinasjon med CTC EcoPart i600M.

Stillegående og effektiv

CTC EcoPart i600M passer både til eneboliger og til noe større eiendommer, ettersom den turtallsstyrte kompressoren tilpasser seg automatisk etter boligens effektbehov. Varmepumpen sørger for at du får perfekt inneklima og lavt energiforbruk gjennom hele året. I løpet av et år gir CTC EcoPart i600M mer enn fem ganger så mye energi som den forbruker, takket være en årsvarmefaktor (SCOP) på 5,5.

Borehullstilpasning i tre størrelser

For å passe til de fleste eiendommer leveres CTC EcoPart i600M i tre størrelser: i608M med et effektområde på 2–8 kW, i612M på 2–12 kW og i616M på 4–16 kW.

Som standard kan produktet styre en ekstra varmepumpe og to separate varmekretser, noe som er tilstrekkelig for de fleste installasjoner. Ved ekstra stort behov kan CTC EcoPart i600M bygges om for å styre opptil ni varmepumper i fire varmekretser.

Brukervennlig og smart

CTC EcoPart i600M er utstyrt med en integrert berøringsskjerm som du enkelt kan bruke til å betjene alle funksjoner, og du kan både sveipe og skrolle, akkurat som på smarttelefonen. I tillegg kan du enkelt speile skjermen til et nettbrett, en telefon eller lignende. Berøringsskjermen med farger har tydelige symboler med tekst på valgfritt språk, slik at det blir enkelt å justere varme og varmtvann eller vise informasjon om driften. Den innebygde automatikken er klimastyrte og tar hensyn til både inne- og utetemperaturen.

SmartGrid og klar for fremtidens utfordringer

CTC EcoPart i600M har internettilkobling som standard. Med appen myUplink kan du styre produktet med mobilen. Den er dessuten klargjort for tilkobling til Alexa, Google Home og fremtidens strømnett (SmartGrid).

NYHET!



En miljøvennlig og
sikker investering!



CTC EcoPart i600M

Kompakte turtallsstyrte bergvarmepumper.

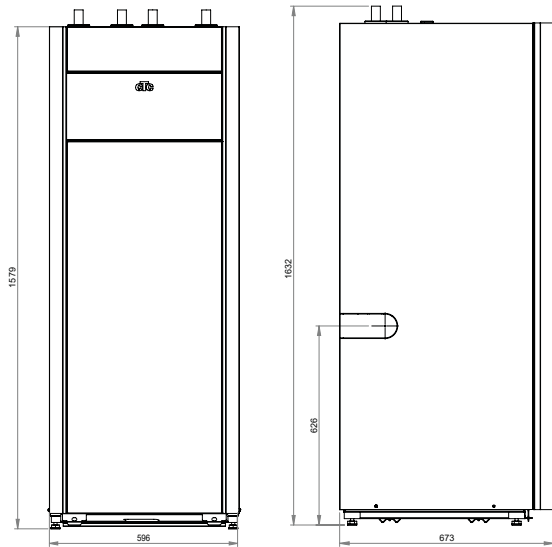
2-16 kW, modell i608M, i612M og i616M

- Perfekt ved utskifting
- Varmtvann i valgfri mengde
- Stillegående og effektiv
- Borehullstilpasning i tre størrelser
- Brukervennlig og smart





Målskisse



1. Turledning Ø28
2. Retur Ø28
3. Turledning VV Ø28
4. Retur VV Ø28

Leveringsomfang:

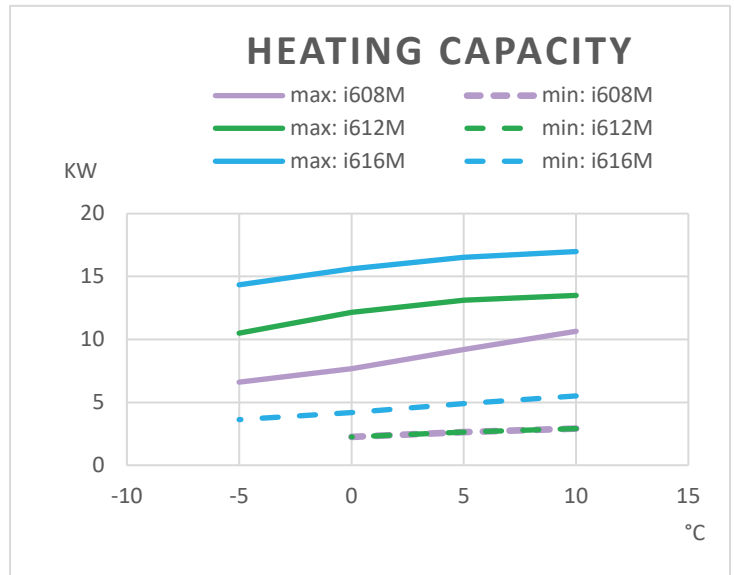
Varmepumpe med fabrikkmontert magnetittfilter og manual.

Medfølger:

Romføler, uteføler, 3 stk. 22K følere, manometer, smussfilter for kaldtvann, sikkerhetsventil for brine (3 bar), og for varmesystem (2.5 bar).

i608M/i612M: Nivåkar brine, påfyllingskobling G25.

i616M: Påfyllingskobling G32.



Tekniske data 3x400 V		i608M	i612M	i616M
Art-nr.		588601001	588601002	588601003
Vekt (emballert vekt)	kg	207 (230)	207 (230)	233 (210)
Mål (dybde x bredde x høyde)	mm	673x596x1632		
Nødvendig takhøyde	mm	1700		
Avgitt effekt maks: W35 & B0/5/10 (EN14511)	kW	7.67 / 9.21 / 10.65	12.14 / 13.11 / 13.49	15.6 / 16.52 / 16.97
Tilført effekt maks: W35 & B0/5/10 (EN14511)	kW	1.74 / 1.67 / 1.69	2.42 / 2.34 / 2.34	4.19 / 4.37 / 4.40
Lydeffekt L_{WA} B0/W35 (EN 12102)	dB(A)	34	39	42
Lydtrykk L_{PA} 1m B0/W35 (EN ISO 11203)	dB(A)	29	34	37
Eldata, tilkobling		400V 3N~ 50Hz		
Merkestrøm (anbefalt sikring)	A	15.2 (16)	22.7 (25)	24.7 (25)
Maks. elkolbeeffekt ved gruppesikring: 10/13/16/20/25 A	kW	2.1 / 2.1 / 5.8 / 5.8 / 5.8	0.3 / 0.9 / 2.1 / 7.2 / 9	- / 0.3 / 0.9 / 2.1 / 9
Kapslingsgrad (IP)		IP X1		
Effektområde elkolbe (min-max)	kW	0.3 - 5.8	0.3 - 9.0	0.3 - 9.0
Mengde kuldemedium (R407C, GWP 1774)	kg	2.40	2.40	2.20
CO ₂ - ekvivalent	tonn	4.258	4.258	3.903
SCOP kaldt klima: W35 (EN14825, Pdesignh)		5.6	5.5	5.5
SCOP middels klima: W35 (EN14825, Pdesignh)		5.4	5.4	5.2
SCOP varmt klima: W35 (EN14825, Pdesignh)		5.4	5.2	5.2
Pakkeeffektivitetsklasse: W35/W55 (A+++ - G)		A+++ / A+++		
Energieffektivitetsklasse: W35/W55 (A+++ - D)		A+++ / A+++		

Energimerkingsdekalering og datablad kan enkelt lastes ned på www.ctc-heating.com/Ecodesign.

CTC EcoPart 600M

Kompakte turtallstyrte bergvarmepumper

CTC EcoPart 600M er en serie kompakte turtallsstyrte varmepumper som har samme ytelse som CTC GSi 600, men som ikke har styring eller varmtvannsberedning. CTC EcoPart 600M tilpasser seg automatisk etter husets effektbehov gjennom året. Ved stort effektbehov øker effekten, og ved lavere behov kjører kompressoren saktere og effekten reduseres. Derfor får du alltid maksimal besparelse.

Liten, men sterk

CTC EcoPart 600M har en høyde på bare 775 mm og passer perfekt på steder der det er lavt under taket. CTC EcoPart 600M fås i to størrelser, 12 og 16 kW, og kan også seriekobles for å dekke et større varmebehov.

Varmtvann og styring

Ønskes et komplett anlegg, kan CTC EcoPart 600M kompletteres med innendørsmodulen CTC EcoZenith i360 eller CTC EcoZenith i555 Pro. Med CTC EcoZenith i555 Pro får du nesten ubegrensede muligheter til å skape et fleksibelt varmesystem. I tillegg gir CTC EcoZenith i555 Pro rikelig med varmtvann. Ved en vannmengde på 22 liter per minutt er kapasiteten mer enn 600 liter vann på 40 °C, noe som rekker til 15 dusjende tenåringer.

For større behov, eller hvis du allerede har et anlegg som du vil komplettere, kan du velge styringen CTC EcoLogic L, som knytter sammen systemet for varmtvann og varme med opptil ti varmepumper. Styringen i CTC EcoZenith i555 Pro og CTC EcoLogic L tar seg av hele varmesystemet og styrer varmtvannsproduksjonen basert på dine ønsker og behov.

Automatisk borehullstilpasning

Hvis du har en gammel varmepumpe som nå skiftes ut, er ikke det noe problem, ettersom dette produktet automatisk tilpasser seg det eksisterende borehullet.



En miljøvennlig og
sikker investering!



CTC EcoPart 600M

Kompakte turtallsstyrte bergvarmepumper.

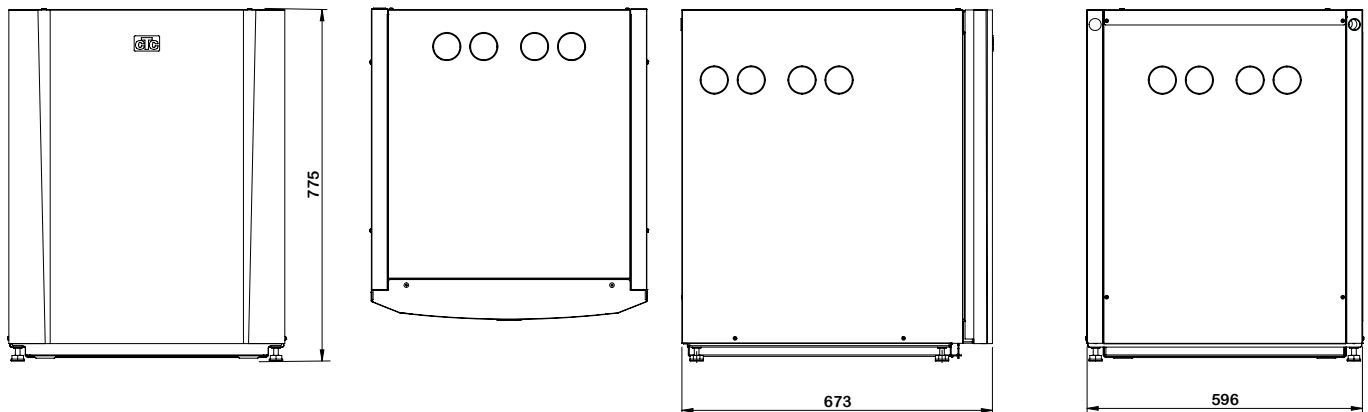
2,5 - 16 kW, modell 612M og 616M

- Liten, men sterk
- Finnes i to størrelser: 12 og 16 kW
- Turtallsstyrt
- Automatisk borehullstilpasning
- Opptil ti varmepumper kan sammenkobles





Målskisse



Tilkobling

Brine: Ø28 mm.

Varmebærer: Ø22 mm (612)

Varmebærer: Ø28 mm (616)

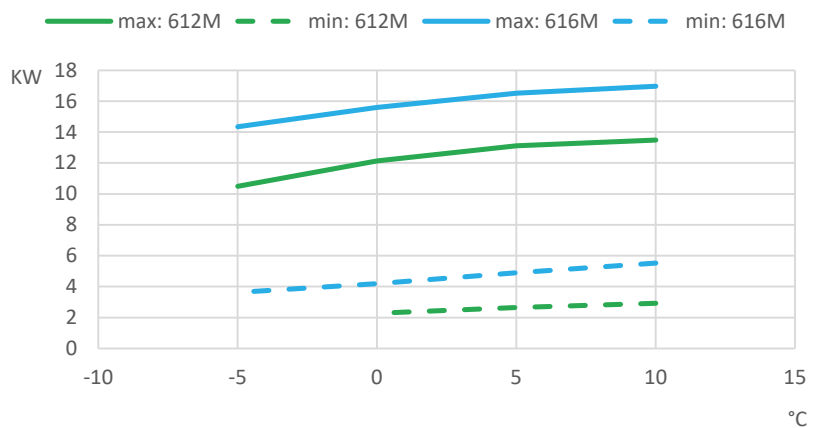
Leveringsomfang

Varmepumpe med manual.

Medfølger:

Kommunikasjonskabel 5 m, påfyllingskobling, sikkerhetsventil, brinenivåkar (kun 612)

HEATING CAPACITY



Tekniske data 400 V		612M	616M
NRF-nr.		8200972	8200973
Vekt (emballert vekt)	kg	170 (188)	172 (190)
Mål (dybde x bredde x høyde)	mm	673 x 596 x 775	
Avgitt effekt maks: W35 & B0/5/10 (EN14511)	kW	12.14 /13.11 /13.49	15.6 /16.52 /16.97
Tilført effekt maks: W35 & B0/5/10 (EN14511)	kW	2.42 /2.34 /2.34	4.19 /4.37 /4.4
Lydeffekt L _{WA} B0/W35 (EN 12102)	dB(A)	39	42
Lydtrykk L _{PA} 1m B0/W35 (EN ISO 11203)	dB(A)	34	37
Eldata, tilkobling		400V 3N~ 50Hz	
Merkestrøm (anbefalt sikring)	A	9.7 (10)	11.7 (13)
Kapslingsgrad (IP)		IP X1	
Mengde kuldemedium (R407C, GWP 1774)	kg	2.40	2.2
CO ₂ - ekvivalent	tonn	4.258	3.903
SCOP kaldt klima: W35 (EN14825, Pdesignh)		5.5	5.5
SCOP middels klima: W35 (EN14825, Pdesignh)		5.4	5.2
SCOP varmt klima: W35 (EN14825, Pdesignh)		5.2	5.2
Pakkeeffektivitetsklasse: W35/55 (A+++ til G) *		A+++ / A+++	
Energieffektivitetsklasse: W35/55 (A+++ til D)		A+++ / A+++	

* Fremviste data gjelder sammen med styreenheten CTC EcoLogic.

Energimerkingsdekal og datablad kan enkelt lastes ned på www.ctc-heating.com/Ecodesign.

CTC EcoPart 400 Pro/ Basic

Kompakte turtallstyrte bergvarmepumper

CTC EcoPart Pro/Basic er tilpasset for oppvarming av større bygninger, som leilighetsbygg, industribygninger og kirker.

Smart og enkel styring

CTC EcoPart Pro har det unike styringssystemet CTC EcoLogic L innebygd. Styresystemet tar seg av hele varmesystemet ditt. Det overvåker og styrer varmepumper, varmtvann, solcellepaneler, tilskuddsvarme, buffertanker, svømmebasseng, passiv kjøling med mer. Internettilkobling er standard. Det er derfor enkelt å styre produktet med modbus, appen myUplink eller lignende. Hvis du ikke har behov for et såpass avansert styresystem, kan du i stedet velge CTC EcoPart Basic, som kan styres med et digitalt signal (termostatstyring). De kan til og med styres ved hjelp av kontroll av returtemperaturen, en enkel styring som passer ved akkumulatorlading. Det blir ikke enklere eller mer fleksibelt.

Svært lavt lydnivå

CTC EcoPart Pro/Basic kan koble inn effekten i tre trinn ved hjelp av separate kjølemoduler. Dette gir jevnere drift og bedre tilpasning til de ulike effektbehovene i huset. Resultatet blir færre start/stopp og høyere varmekomfort sammenlignet med ett-trinnsprodukter. I tillegg gir de separate kjølemodulene et meget lavt støynivå. CTC EcoPart Pro/Basic er tilgjengelig i tre størrelser: 25, 30 og 35 kW. Den kan også seriekobles i inntil 170 kW (en CTC EcoPart i435 Pro som styrer fire CTC EcoPart 435 Basic). For lavest mulig energiforbruk og best mulig besparelse er CTC EcoPart Pro/Basic utstyrt med A-klassifiserte lavenergisirkulasjonspumper på både brine- og varmesiden.

Mer varmtvann og varmere element

Takket være en utviklet kuldemediekrets og svært effektive kompressorer kan CTC EcoPart Pro/Basic produsere vann på 65 °C. Det gjør at du kan få mer badevann og varmere element. Dette er perfekt for hus som har høye turledningstemperaturer.

CTC EcoPart Pro/Basic er bergvarmepumper som kan kobles til et eksisterende eller nytt anlegg. Brinesystemet kan enkelt kobles til på høyre side, venstre side, oversiden eller baksiden.

CTC EcoPart Pro/Basic – et sikkert og naturlig valg.



En miljøvennlig og
sikker investering!



CTC EcoPart Pro

Tretrinns bergvarmepumper med innebygd styring.

25–35 kW, modell 425–435

- Smart og enkel styring
- Finnes i tre størrelser
- Enkel å installere
- Miljøvennlig og fornybar
- Inntil fem varmepumper kan samkjøres



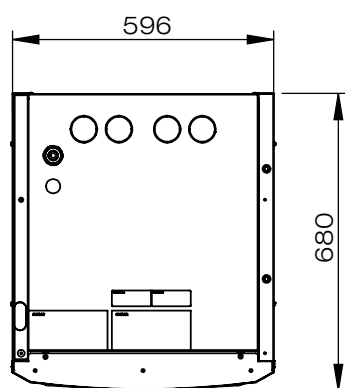
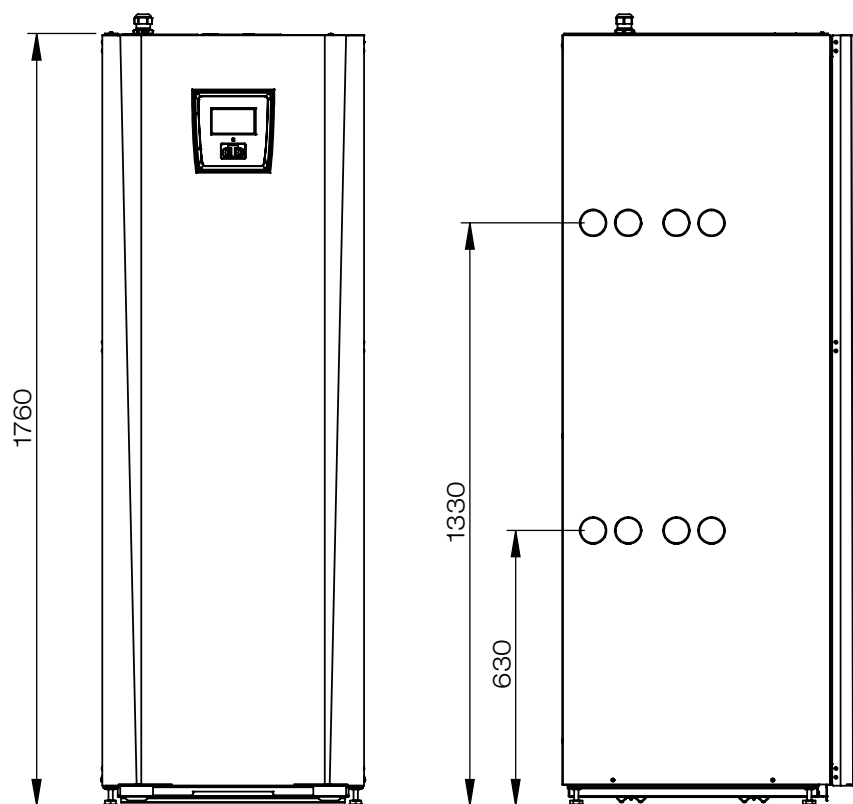
Tekniske data 1x230 V		i425 Pro	i430 Pro
NRF-nr.		8200939	8200944
Vekt (emballert vekt)	kg	339 (364)	357 (382)
Mål (dybde x bredde x høyde)	mm	673x596x1760	
Avgitt effekt maks: W35 & B0/5/10 (EN14511)	kW	24.43 /28.69 /31.95	27.99 /32.78 /36.75
Tilført effekt maks: W35 & B0/5/10 (EN14511)	kW	5.51 /5.71 /5.92	6.27 /6.48 /6.77
Lydeffekt L _{WA} B0/W35 (EN 12102)	dB(A)	50	53
Lydtrykk L _{PA} 1m B0/W35 (EN ISO 11203)	dB(A)	45	48
Eldata, tilkobling		230V 1N~ 50 Hz	
Merkestrøm	A	33.2 + 25.6	33.2 + 38.0
Anbefalt sikring	A	63 / 35 + 32	70 / 35 + 50
Kapslingsgrad (IP)		IP X1	
Mengde kuldemedium (R407C, GWP 1774) *	kg	4.6 (2.7+1.9)	5.4 (2.7+2.7)
CO ₂ - ekvivalent	tonn	8.160	9.579
SCOP kaldt klima: W35 (EN14825, Pdesignh)		4.8	4.6
SCOP middels klima: W35 (EN14825, Pdesignh)		4.8	4.6
SCOP varmt klima: W35 (EN14825, Pdesignh)		4.7	4.5
Pakkeeffektivitetsklasse: W35/55 (A+++ til G)		A+++ / A++	
Energieffektivitetsklasse: W35/55 (A+++ til D)		A+++ / A++	

Tekniske data 3x400 V		i425 Pro	i430 Pro	i435 Pro	435 Basic
NRF-nr.		8200937	8200942	8200946	8200945
Vekt (emballert vekt)	kg	328 (353)	346 (371)	352 (377)	349 (374)
Mål (dybde x bredde x høyde)	mm	673x596x1760			
Avgitt effekt maks: W35 & B0/5/10 (EN14511)	kW	24.43 /28.69 /31.95	27.99 /32.78 /36.75	32.48 /38.50 /42.60	32.48 /38.50 /42.60
Tilført effekt maks: W35 & B0/5/10 (EN14511)	kW	5.51 /5.71 /5.92	6.27 /6.48 /6.77	7.44 /7.66 /7.98	7.44 /7.66 /7.98
Lydeffekt L _{WA} B0/W35 (EN 12102)	dB(A)	50	53	56	56
Lydtrykk L _{PA} 1m B0/W35 (EN ISO 11203)	dB(A)	45	48	51	51
Eldata, tilkobling		400V 3N~ 50Hz			
Merkestrøm	A	22.2	24.6	28.9	27.8
Anbefalt sikring	A	25	25	32	32
Kapslingsgrad (IP)		IP X1			
Mengde kuldemedium (R407C, GWP 1774) *	kg	4.6 (2.7+1.9)	5.0 (2.7+2.3)	5.4 (2.7+2.7)	5.4 (2.7+2.7)
CO ₂ - ekvivalent	tonn	8.160	8.870	9.579	9.579
SCOP kaldt klima: W35 (EN14825, Pdesignh)		4.8	4.6	4.8	4.8
SCOP middels klima: W35 (EN14825, Pdesignh)		4.8	4.6	4.7	4.7
SCOP varmt klima: W35 (EN14825, Pdesignh)		4.7	4.5	4.7	4.7
Pakkeeffektivitetsklasse: W35/55 (A+++ til G)		A+++ / A++			
Energieffektivitetsklasse: W35/55 (A+++ til D)		A+++ / A++			

* Produktene krever ingen årlig kontroll når det gjelder lekkasjekontroll av kuldemediet

Energimerkingsdekal og datablad kan enkelt lastes ned på www.ctc-heating.com/Ecodesign.





Tilkobling

Brine: Ø28 mm.

Varmebærer: Ø28 mm.

Leveringsomfang:

Varmpumpe med manual.

Medfølger:

Sikkerhetsventil, tilbakeslagsventil, smussfilter, rom-, ute- og kontaktgiver.

CTC EcoZenith i255 II

Effektiv innendørsmodul

Innendørsmodulen må aldri bli det svake leddet – da spiller det ikke noen rolle hvor effektiv varmepumpen er.

Fleksibel innendørsmodul

For CTC EcoZenith i255 II har vi valgt samme teknologi som i bergvarmepumpen CTC EcoHeat. CTC EcoZenith i255 II er konstruert med en vannbuffer som gir kompressoren gode arbeidsvilkår uansett varmesystem. Dette reduserer risikoen for ulyder i radiatorsystemet.

CTC EcoZenith i255 II har mange fordeler: Hva sier du om intelligent varmepumpestyring? Berøringsskjerm med farger? Solvarmetilkobling? Bare for å nevne noe.

CTC EcoZenith i255 II har en berøringsskjerm på 4,3 tommer, og i det brukervennlige brukergrensesnittet finner du enkelt alle funksjonene, akkurat som på smarttelefonen. I tillegg kan du enkelt speile skjermen til et nettbrett, en mobil eller lignende.

Men det viktigste er at den har valgfritt språk og enkle symboler, slik at du enkelt kan justere varme, varmtvann med mer, og hente ut mye informasjon om driften.

Innsiden er den sterke siden

Innendørsmodulens viktigste funksjon er å produsere mye varmtvann så energieffektivt og raskt som mulig. CTC EcoZenith i255 II kommer ikke til å skuffe deg eller familien din. CTC EcoZenith i255 II installeres alltid med varmepumpene CTC EcoAir eller CTC EcoPart, og den leverer opptil 65 °C varmtvann. Tanken rommer hele 223 liter.

Frihet er inkludert

Du kan komplettere med andre energikilder nå eller senere. To tilkoblinger er klare til tilkobling av for eksempel solvarme, vannmantlet kamin eller hvorfor ikke et svømmebasseng?

Og alt det andre

- Kompletter med bergvarme og CTC EcoComfort, så får du frikjøling om sommeren.
- Styringsfunksjon som begrenser eleffekten er standard.
- Deksel (som på bildet) er standard, men finnes i flere høyder for en penere installasjon.

SmartGrid og klar for fremtidens utfordringer

CTC EcoZenith i255 II har internettilkobling som standard, slik at du enkelt kan fjernstyre produktet ved hjelp av appen myUplink. Den er dessuten klargjort for tilkobling til Alexa, Google Home og fremtidens strømnnett (SmartGrid).



En miljøvennlig og
sikker investering!

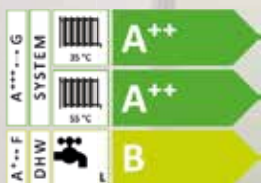


CTC EcoZenith i255 II

Fleksibel innendørsmodul.

12–18 kW, modell L

- Smart og brukervennlig
- Alt inkludert
- 223 liter buffervolum



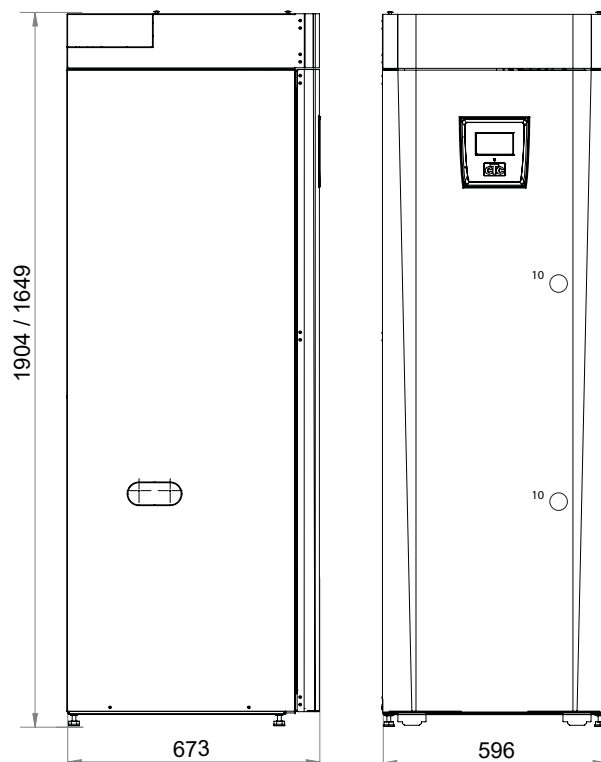
Tekniske data 230 V		i255 L 3 x 230 V
NRF-nr.		1385712
Vekt (emballert vekt)	kg	167 (194)
Mål (dybde x bredde x høyde)	mm	673 x 596 x 1649
Nødvendig takhøyde	mm	1659 (1628)
Lydeffekt L_{WA} B0/W35 (EN 12102)	dB(A)	15
Eldata, tilkobling		230V 3~ 50Hz
Merkeeffekt	kW	14
Merkestrøm	A	34.6
Maks. elkolbeeffekt (øvre+nedre) ved gruppesikring: 20/25/32/35/50/63 A	kW	7 / 8.2 / 11.7 / 12.9 / 14 / 14
Anbefalt sikring	A	50
Effektområde elkolbe (øvre+nedre)	kW	1.2 - 14.1
Kapslingsklasse (IP)		IP X1
Maksimalt driftstrykk: Varmesystem (PS)	bar	3.0
Maksimalt driftstrykk: Tappevannsystem	bar	10
Vannvolum: Varmesystem (V)	liter	223
Vannvolum: Tappevannsystem	liter	5.7
Maks. driftstemperatur (TS)	°C	100
Tappevarmtvannsyttelse V_{40} (EN 16147)	liter	< 200
Pakkeeffektivitetsklasse: W35/55 (A+++ til G) ¹⁾		A++ / A++
Energieffektivitetsklasse VV (A* til F) / ladeprofil (EN 16147) ¹⁾		B / L

Tekniske data 3x400 V		i255 L
NRF-nr.		1385711
Vekt (emballert vekt)	kg	165 (192)
Mål (dybde x bredde x høyde)	mm	673 x 596 x 1649
Nødvendig takhøyde	mm	1659 (1628)
Lydeffekt L_{WA} B0/W35 (EN 12102)	dB(A)	15
Eldata, tilkobling		400V 3N~ 50Hz
Merkeeffekt / valgfritt (18 kW)	kW	15 / 18
Merkestrøm / valgfritt (18 kW)	A	23.9 / 28.3
Maks. elkolbeeffekt (øvre+nedre) ved gruppesikring: 10/13/16/20/25 A	kW	15 kW: 2.1+0 / 0.9+6 / 9+0 / 6.9+6 / 9+6 18 kW: 2.1+0 / 0.9+6 / 9+0 / 2.1+9 / 6.9+9
Anbefalt sikring / valgfritt (18 kW)	A	25 / 32
Effektområde elkolbe / valgfritt (18 kW) (øvre+nedre)	kW	0.3 - 15/18
Kapslingsklasse (IP)		IP X1
Maksimalt driftstrykk: Varmesystem (PS)	bar	3.0
Maksimalt driftstrykk: Tappevannsystem	bar	10
Vannvolum: Varmesystem (V)	liter	223
Vannvolum: Tappevannsystem	liter	5.7
Maks. driftstemperatur (TS)	°C	100
Tappevarmtvannsyttelse V_{40} (EN 16147)	liter	< 200
Pakkeeffektivitetsklasse: W35/55 (A+++ til G) ¹⁾		A++ / A++
Energieffektivitetsklasse VV (A* til F) / ladeprofil (EN 16147) ¹⁾		B / L

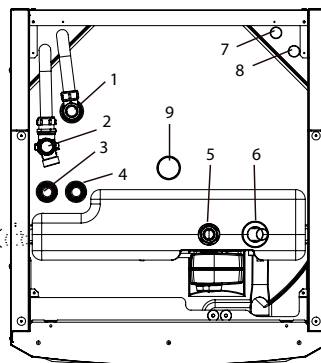
¹⁾ CTC EcoZenith er kun godkjent for installasjon sammen med varmepumpe i samsvar med Ecodesigndirektivet. Fremviste data gjelder sammen med CTC EcoPart 410.

Energimerkingsdekal og datablad kan enkelt lastes ned på: www.ctc.no/ecodesign





1. Lufthing
2. Sikkerhetstilkobling spillvannsrør 3/4" Ø22
3. Kaldtvannstilkobling Ø22
4. Varmtvann Ø22
5. Radiatorretur, klemring Ø22
6. Radiatorretur Ø22 / ekspansjonstilkobling
7. Fra varmepumpe Ø22 (i255 L)
8. Til varmepumpe Ø22 (i255 L)
9. Løftemuffe Rp 3/4"
10. Uttak for tilkobling av eksterne systemer / EnergyFlex (bak frontplaten)



Leveringsomfang

Innendørsmodul med bruksanvisning, fabrikkmontert dekkåpe, ekspansjonskar 18 l, ladepumpe og matekabel.

Medfølger:

Radiatorpumpe, manometer, blandeventil, strømføler, sikkerhetsventil, rom-, ute-, tur- og returledningsføler. (Kan variere fra modell til modell)

EcoZenith i360 II

Effektiv innendørsmodul som gir mye varmtvann

CTC EcoZenith i360 II er utstyrt med en effektiv gjennomstrømningsvarmer for varmtvann. Sammen med CTC EcoAir eller CTC EcoPart kan den produsere mer enn 300 liter varmtvann.

En komplett varmepumpe

CTC EcoZenith i360 II har en flott design, integrert skjerm og høy finish! Designen gjør at innendørsmodulen blir en fin del av interiøret, uansett hvor du velger å plassere den.

Med den integrerte berøringsskjermen har CTC EcoZenith i360 II et brukervennlig grensesnitt, slik at du enkelt får tilgang til alle funksjoner, og du kan både sveipe og bla, akkurat som på en smarttelefon. I tillegg kan du enkelt speile skjermen til et nettbrett, en mobil eller lignende.

Fargeberøringsskjermen har tydelige symboler med tekst på valgfritt språk, slik at det blir enkelt å justere varme og varmtvann eller vise informasjon om driften.

CTC EcoZenith i360 II er en svært effektiv innendørsmodul med innebygd varmepumpestyring. Installer den sammen med luft/vann-varmepumpene CTC EcoAir for å få en perfekt kombinasjon. Hvis man i stedet vil ha bergvarme, velger man CTC EcoPart.

Alt inkludert med minimale energitap

Ekspansjonskar, matekabel og turledningssensor er fabrikkmontert. I tillegg følger manometer og automatiske avluftere med som standard. CTC EcoZenith i360 II er også svært godt isolert og har derfor minimalt energitap.

Klimastyrt og utbyggbar

Den innebygde shuntautomatikken er klimastyrt og tar hensyn til temperaturen både ute og inne. Som standard kan CTC EcoZenith i360 II styre to ulike varmesystemer.

Ved hjelp av forskjellig tilbehør kan du enkelt komplettere med solvarme eller la en vannmantlet kamin eller en eksisterende fyrkjele bidra med varme. Eller hvorfor ikke koble til et svømmebasseng, slik at dere kan nyte varmen selv om sommeren?

SmartGrid og klar for fremtidens utfordringer

CTC EcoZenith i360 II har internettilkobling som standard, slik at du enkelt kan fjernstyre produktet ved hjelp av appen myUplink. Den er dessuten klargjort for tilkobling til Alexa, Google Home og fremtidens strømnnett (SmartGrid).



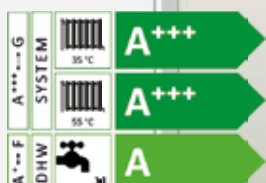
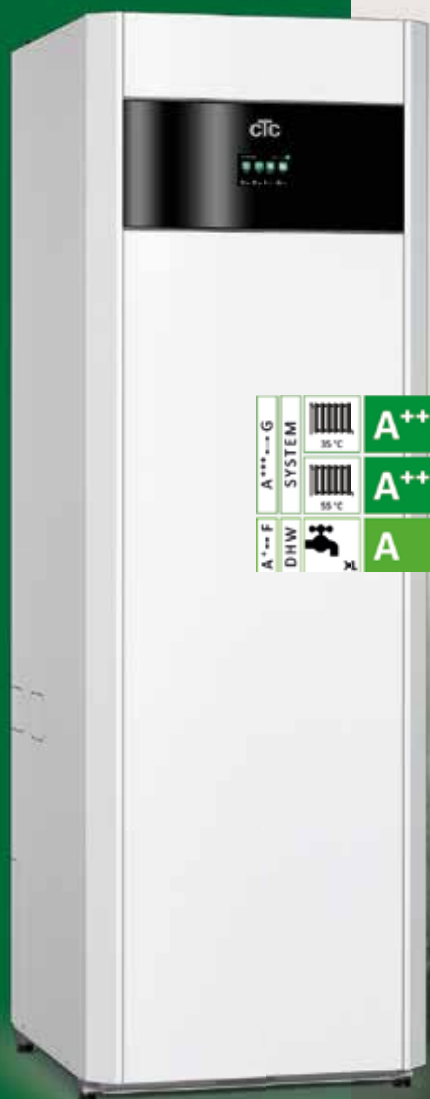
En miljøvennlig og
sikker investering!



CTC EcoZenith i360 II

Svært effektiv innendørsmodul som gir mye varmtvann.

9-12 kW



- Smart og brukervennlig
- Alt inkludert med minimale energitap
- Klimastyrt og utbyggbar
- Massevis av varmtvann
- Ekspansjonskar på 18 liter

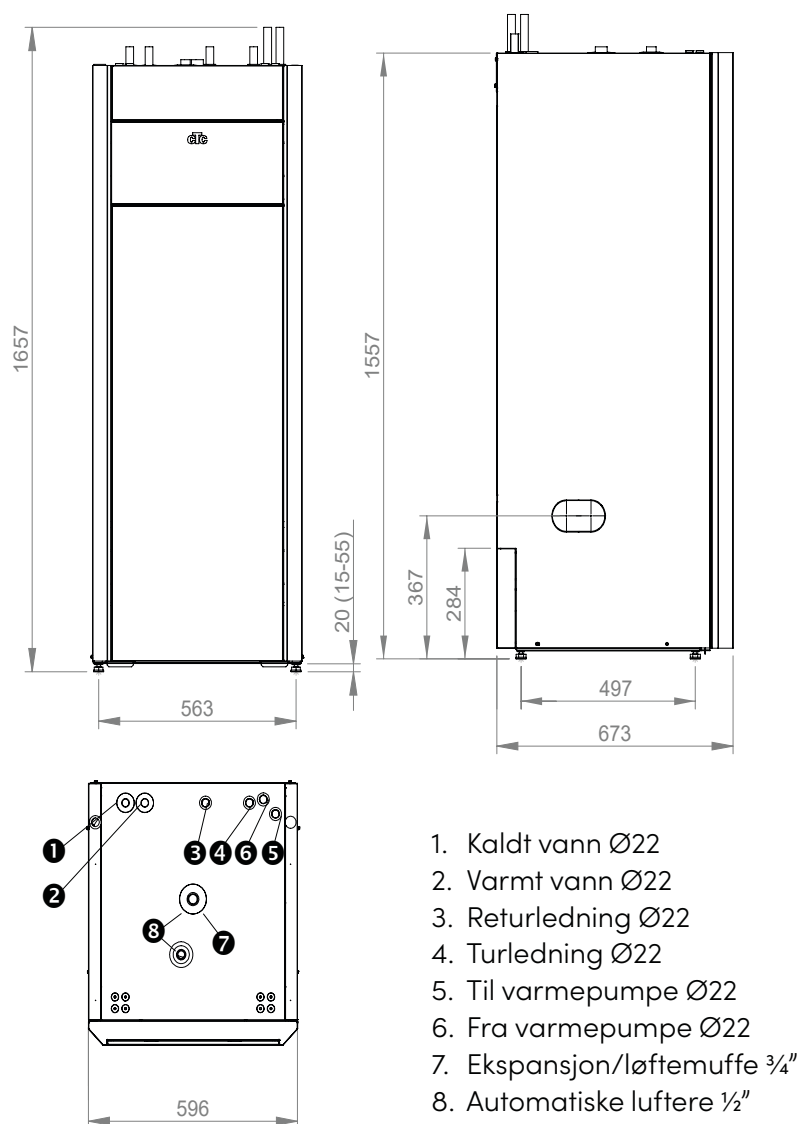
Tekniske data 230 V		i360 L
NRF-nr.		1385710
Vekt (emballert vekt)	kg	145 (172)
Mål (dybde x bredde x høyde)	mm	673 x 596 x 1669
Nødvendig takhøyde	mm	1669
Kvs-verdi produkt (1Bar Δp)		2.6
Lydeffekt L_{WA} B0/W35 (EN 12102)	dB(A)	15
Eldata, tilkobling		230V 3~ 50Hz
Merkeeffekt	kW	10.3
Merkestrøm (anbefalt sikring)	A	27 (32)
Maks. elkolbeeffekt ved gruppesikring: 20/25/32/35/50/63 A	kW	5 / 7.5 / 10 / 10 / 10 / 10
Kapslingsgrad (IP)		IP X1
Effektområde elkolbe (min-maks)	kW	2.5 - 10.0
Maksimalt driftstrykk : varmesystem (PS)	bar	3.0
Maksimalt driftstrykk: tappevannsystem	bar	10
Vannvolum: varmesystem (V)	liter	225
Vannvolum: tappevannsystem (V)	liter	1.7
Tappevarmtvannsyttelse V_{40} Økonomi/Normal/Komfort (EN 16147)	liter	210 / 235 / 304
Pakkeeffektivitetsklasse: W35/55 (A+++ til G) ¹⁾		A+++ / A+++
Energieffektivitetsklasse VV (A* til F) / ladeprofil (EN 16147) ¹⁾		A / XL

Tekniske data 400 V		i360 L
NRF-nr.		1385709
Vekt (emballert vekt)	kg	145 (172)
Mål (dybde x bredde x høyde)	mm	673 x 596 x 1669
Nødvendig takhøyde	mm	1669
Kvs-verdi produkt (1Bar Δp)		2.6
Lydeffekt L_{WA} B0/W35 (EN 12102)	dB(A)	15
Eldata, tilkobling		400V 3N~ 50Hz
Merkeeffekt	kW	12.2
Merkestrøm (anbefalt sikring)	A	19 (20)
Maks. elkolbeeffekt ved gruppesikring: 10/13/16/20/25 A	kW	3.5 / 6.1 / 8.4 / 9.9 / 11.9
Kapslingsgrad (IP)		IP X1
Effektområde elkolbe (min-maks)	kW	0.5 - 11.9
Maksimalt driftstrykk : varmesystem (PS)	bar	3.0
Maksimalt driftstrykk: tappevannsystem	bar	10
Vannvolum: varmesystem (V)	liter	225
Vannvolum: tappevannsystem (V)	liter	1.7
Tappevarmtvannsyttelse V_{40} Økonomi/Normal/Komfort (EN 16147)	liter	210 / 235 / 304
Pakkeeffektivitetsklasse: W35/55 (A+++ til G) ¹⁾		A+++ / A+++
Energieffektivitetsklasse VV (A* til F) / ladeprofil (EN 16147) ¹⁾		A / XL

¹⁾ CTC EcoZenith er kun godkjent for installasjon sammen med varmepumpe i samsvar med Ecodesigndirektivet. Fremviste data gjelder sammen med CTC EcoPart 612M.

Energimerkingsdekal og datablad kan enkelt lastes ned på: www.ctc.no/ecodesign





Leveringsomfang

Innendørsmodul med bruksanvisning, fabrikkmontert ladepumpe, matekabel og ekspansjonskar.

Medfølger:

Romføler, uteføler, automatisk lufteventil, påfyllingsventil, strømføler, sikkerhetsventil for varmesystem (2.5 bar), filterkuleventil med magnet for retur varmesystem, manometer, smussfilter for kaldtvann og tappeventil.

CTC EcoZenith i555 Pro

Svømmebasseng? Solvarme? Eller helt vanlige tenåringer?

Smart display

CTC EcoZenith i555 Pro har en 4,3-tommers berørings-skjerm, og i det brukervennlige brukergrensesnittet er det enkelt å finne alle funksjonene, akkurat som på smarttelefonen. I tillegg kan du enkelt speile skjermen til et nettbrett, en mobil eller lignende. Det viktigste er imidlertid at den har valgfritt språk og enkle symboler, slik at du enkelt kan justere blant annet varme og varmtvann samt vise informasjon om driften.

CTC EcoZenith i555 Pro kan styre alle komponentene i ett eller flere varmesystemer: sol- og bassengvarme, ekstra varmtvanns- og buffertanker, el-, ved-, olje-, gass- og pelletskjeler. Den kan til og med styre forskjellige typer varmepumper og velge hvilken som skal være aktiv for best mulig økonomi.

Fleksibelt varmesystem

CTC EcoZenith i555 Pro har flere tilkoblinger på sidene. Dette gir pen og enkel rørinstallasjon og gode muligheter for enkelt å bygge ut anlegget i fremtiden. Kompletter med CTC-varmepumper, så har du ubegrensede muligheter til å skape et fleksibelt varmesystem. Hvis du vil ha solvarme, er CTC EcoZenith i555 Pro utstyrt med solstyring og en 10 m lang solsløyfe.

Rikelig med varmtvann

CTC EcoZenith i555 Pro gir rikelig med varmtvann. Ved en vannmengde på 22 liter per minutt er kapasiteten mer enn 600 liter varmtvann ved 40 °C.

God isolasjon

CTC EcoZenith i555 Pro har god isolasjon, 90 mm formsprøytet polyuretan. Isolasjonen leveres separat, slik at CTC EcoZenith i555 Pro kan komme gjennom en vanlig dør.

Lav takhøyde – ikke noe problem

Ettersom CTC EcoZenith i555 Pro bare er 1,7 m høy, kan den derfor plasseres på steder der det er lavt under taket.

Effekt opptil 27 kW

CTC EcoZenith i555 Pro 3x400V er utstyrt med to elkolber på til sammen 18 kW. Som tilbehør kan man få en ekstra elkolbe, slik at den totale effekten blir hele 27 kW.

SmartGrid og klar for fremtidens utfordringer

CTC EcoZenith i555 Pro har internettilkobling som standard, slik at du enkelt kan fjernstyre produktet ved hjelp av appen myUplink. Den er dessuten klargjort for tilkobling til Alexa, Google Home og fremtidens strømnnett (SmartGrid).



En miljøvennlig og
sikker investering!



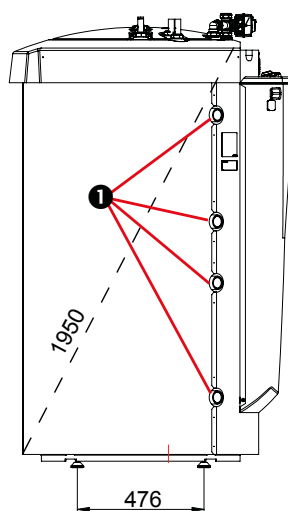
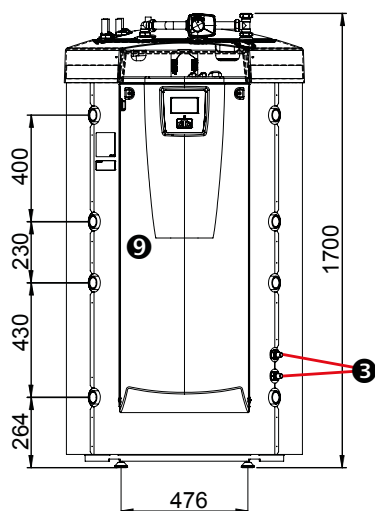
CTC EcoZenith i555 Pro

En alt-i-ett-tank med innebygd intelligent styring.

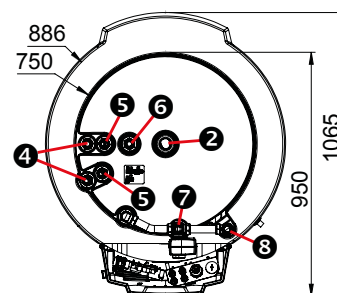
9-27 kW



- Smart display
- Innebygd intelligent styring
- Fleksibelt varmesystem
- 540 liter buffervolum
- Rikelig med varmtvann
- Lav takhøyde – ikke noe problem



1. Tilkobling varme, G 1 1/4" innv.
2. Ekspansjonskar/Topptilkobl. /Løftemuffe, G 1 1/4" innv.
3. Solsløyfe, Ø18 mm
4. Kaldtvann, Ø22 mm
5. Varmtvann, Ø22 mm
6. Varmtvannssirkulasjon, Ø22 mm
7. Radiatorutur, klemring 28 mm
8. Radiatorretur, klemring 28 mm
9. Tilkobling el (bak fronten)

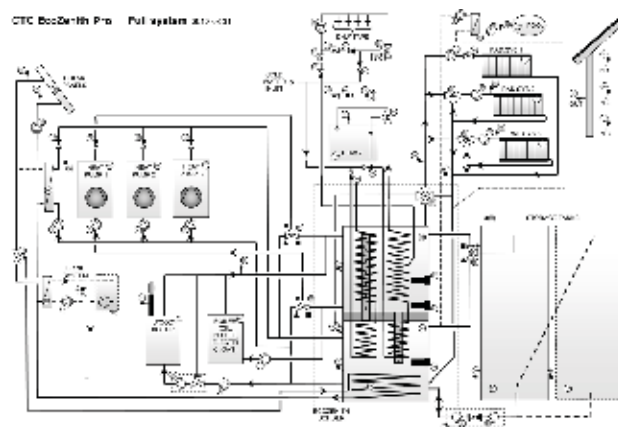


Leveringsomfang

Innendørsmodul med bruksanvisning

Medfølger:

Uteføler, romføler, returføler, turføler, strømføler, avtappingssett og sikkerhetsventiler.



Tekniske data		400V 3N~		230V 3~
NRF-nr		8200982		8200983
Vekt (emballert vekt)	kg	260 (295)		
Mål (dybde x bredde x høyde)	mm	1067 x 886 x 1700		
Nødvendig takhøyde	mm	1950		
Lydeffekt L _{WA} B0/W35 (EN 12102)	dB(A)	15		
Eldata, tilkobling		400V 3N~ 50Hz		230V 3~ 50Hz
Merkeeffekt / valgfritt	kW	18 / 27		14.10 / 21.15
Merkestrøm / valgfritt	A	26.1 / 39.1		35.39 / 53.09
Anbefalt sikring / valgfritt	A	32 / 50		50 / 63
Maks. elkolbeeffekt ved gruppesikring: 20/25/32/35/50/63 A	kW	11.1 / 16.2 / 20.1 / 22.2 / 27 / 27		7.05 / 9.4 / 11.75 / 11.75 / 18.8 / 21.15
Kapslingsgrad (IP)		IP X1		
Effektområde elkolbe: øvre tank / valgfritt	kW	0.3 - 9 / 0.3 - 9		2.35 - 7.05 / 2.35 - 7.05
Effektområde elkolbe: nedre tank	kW	3 - 9		2.35 - 7.05
Maksimalt driftstrykk: varmesystem (PS)	bar	2.5		
Maksimalt driftstrykk: tappevannsystem	bar	9		
Vannvolum: varmesystem (V)	liter	540		
Vannvolum: tappevannsystem (V)	liter	11.4		
Tappevarmtvannsyttelse V ₄₀ (EN 16147)	liter	> 600		
Pakkeeffektivitetsklasse: W35/55 (A+++ til G) ¹⁾		A++ / A+		
Energieffektivitetsklasse VV (A* til F) / ladeprofil (EN 16147) ¹⁾		A / XXL		

¹⁾ CTC EcoZenith er kun godkjent for installasjon sammen med varmepumpe i samsvar med Ecodesigndirektivet. Fremviste data gjelder sammen med CTC EcoPart 430.

Energimerkingsdekal og datablad kan enkelt lastes ned på: www.ctc.no/ecodesign

CTC EcoLogic vegghengt styrepanel

Avansert varmepumpestyring

Styreenhetene CTC EcoLogic L og M er smarte styresystemer med automatisk overvåking og styring av CTCs varmepumper, tilskuddsvarme, buffertanker, sol, svømmebasseng, frikjøling og lignende.

Integrert skjerm og moderne design

Konstruksjonen av styreenhetene CTC EcoLogic L/M er en videreutvikling av den velkjente CTC EcoLogic. CTC EcoLogic L/M har en moderne design og en integrert skjerm.

Skjermen har et brukervennlig brukergrensesnitt som gir enkel tilgang til alle funksjoner, og du kan både sveipe og bla, akkurat som på smarttelefonen. I tillegg kan du enkelt speile skjermen til et nettbrett, en mobil eller lignende. Styringen har enkle og tydelige symboler og valgfritt språk.

Med CTC EcoLogic L kan du koble til og styre opptil ti varmepumper og fire varmekretser (fire turledningstemperaturer/varmekurver).

CTC EcoLogic M er en litt enklere variant som kan styre opptil to varmepumper i opptil to varmekretser, noe som er tilstrekkelig for de fleste hjem.

CTC EcoLogic L/M har innebygd effektvakt, valgfri ekstern tilskuddsvarme (0–10 V, 0–3 trinn eller 0–7 trinn), prioritering av varmtvann og innebygd lydalarm. Du kan loggføre driftsinformasjonen og oppdatere program via USB.

Fjernstyring

CTC EcoLogic L/M har dessuten internettilkobling som standard, slik at du enkelt kan fjernstyre produktet med appen myUplink. For å passe i smarthjemmet kan CTC EcoLogic L/M også kobles til Alexa, Google Home og lignende. CTC EcoLogic L/M kan også kobles til en ekstern datamaskin (DUC).



Smart tilbehør – komplette og forenkler.

CTC EcoLogic S

Et forenklet styresystem som gjør det mulig å installere en varmepumpe med akkumulatortank. Perfekt ved installasjon av varmepumpe sammen med våre eldre innendørsmoduler eller produkter med vekselventil for varmtvannsproduksjon.



En miljøvennlig og
sikker investering!



CTC EcoLogic L/M

Avansert varmepumpestyring



- Smart og brukervennlig
- Internett-tilkobling som standard
- Styr opptil ti CTC-varmepumper
- Seks systemalternativer
- Internett-tilkobling som standard
- Styres via mobiltelefonen med myUplink

Målskisse



Leveringsomfang

CTC EcoLogic L/M, kommunikasjonskabel, veggfeste, romføler, utføler, turføler (3 stk. 22k) og bruksanvisning



Styring:	L	M
Varmepumpe 1-2	X	X
Varmepumpe 3-10	X	
Varmesystem 1-2	X	X
Varmesystem 3-4	X	
Solvarme	X	
Pool	X	
Frikjøling	X	
Varmtvannssirkulasjon	X	
Ventilasjon	X	X
Aktiv kjøling	X	X *

Aktiv kjøling fra: 8220-2108-0182

* ikke for separat kjøletank

* ikke for ventil Y62

* kun for vanlig varme- / kjøletank

Tekniske data		L	M
NRF-nr.		8200979	8200981
Vekt (emballert vekt)	kg	7.5 (8)	
Mål (dybde x bredde x høyde)	mm	122x519x276	
Eldata, tilkobling		230V 1N~ 50 Hz	
Anbefalt sikring	A	10	
Kapslingsgrad (IP)		IP X1	

Energimerkingsdekal og datablad kan enkelt lastes ned på: www.ctc.no/ecodesign

CTC AT Akkumulatortanker

Sløyfetanker og volumtanker på 300–750 liter

CTC AT er tilpasset til nesten alle typer energikilder. De finnes i flere modeller og størrelser. I tillegg kan de kombineres, slik at de passer i de fleste varmesystemer og bygninger. Alle tankene er godt isolert med polyuretan/mineralull for å gi minst mulig energitap.

CTC AT 1

Sløyfetanker for effektiv oppvarming av varmtvann fra kran. De er tilgjengelig i tre størrelser – 300, 500 og 750 liter – og i hele fem modeller. CTCs tanker akkumulerer radiatorvannet i stedet for varmtvannet fra kranen, slik at varmepumpen får så gunstig drift som mulig, og slik at du alltid kan tappe friskt varmtvann fra kranen. Oppvarmingen av vannet fra kranen gjøres med kamflenssløyfer som effektivt varmes av radiatorvannet i tanken.

CTC AT 300/25 har et volum på 300 liter og inneholder en varmtvannssløyfe på 25 meter. CTC AT 500/25–50 har et volum på 500 liter og inneholder 1 til 2 sløyfer på 25 meter. CTC AT 750/50–75 har et volum på 750 liter og 2 til 3 sløyfer på 25 meter hver.

CTC AT 300 kan dekke varmtvannsbehovet til en vanlig enebolig. CTC AT 500 kan dekke varmtvannsbehovet for opptil 10 leiligheter, og CTC AT 750 opptil 15 leiligheter. Ved større behov for varmtvann fra kranen kan de også kobles sammen.

CTC AT 2

Volumtanker for akkumulering av varmtvann. Akkumulatortankene fås i tre størrelser – 300, 500 og 750 liter – og de kan kobles sammen til ønsket akkumuleringsvolum.

Ved vedfyring trenger man en akkumulatortank for å lagre energien, siden vedkjelen ofte produserer mer energi enn man kan bruke samtidig. Størrelsen på tanken avhenger av hvor stort huset er og hvilken type vedkjele som er installert. I de fleste tilfeller kan man si at en moderne vedkjele krever et akkumuleringsvolum på minst 1500 liter.

CTC AT 500 og 750 finnes også for 6 bar for systemer som krever høyere trykk.

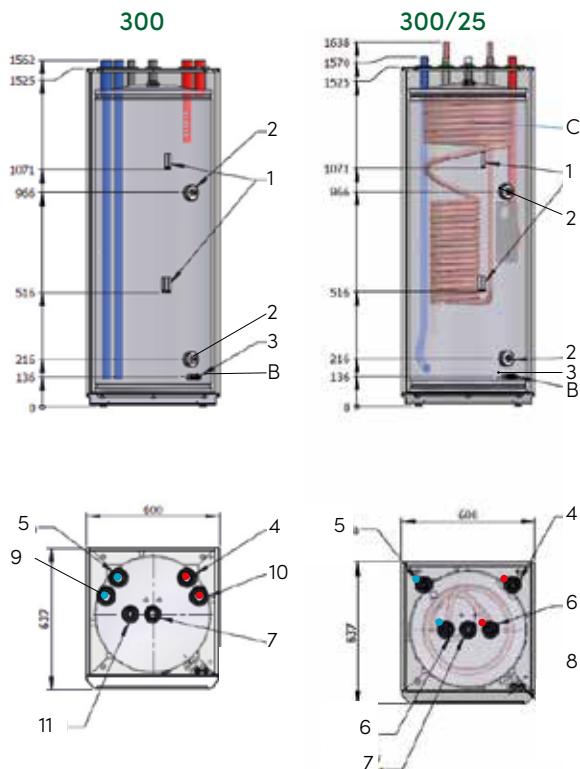
CTC Eco Term 110A

CTC Eco Term 110A er akkumulatorer som gir lite fotavtrykk som er spesialutviklet for å kunne gi optimal drift av et varmepumpeanlegg hvor det er begrenset med plass.

Benyttes til varmepumpeanlegg eller andre anlegg med behov for akkumulering.



Målskisse

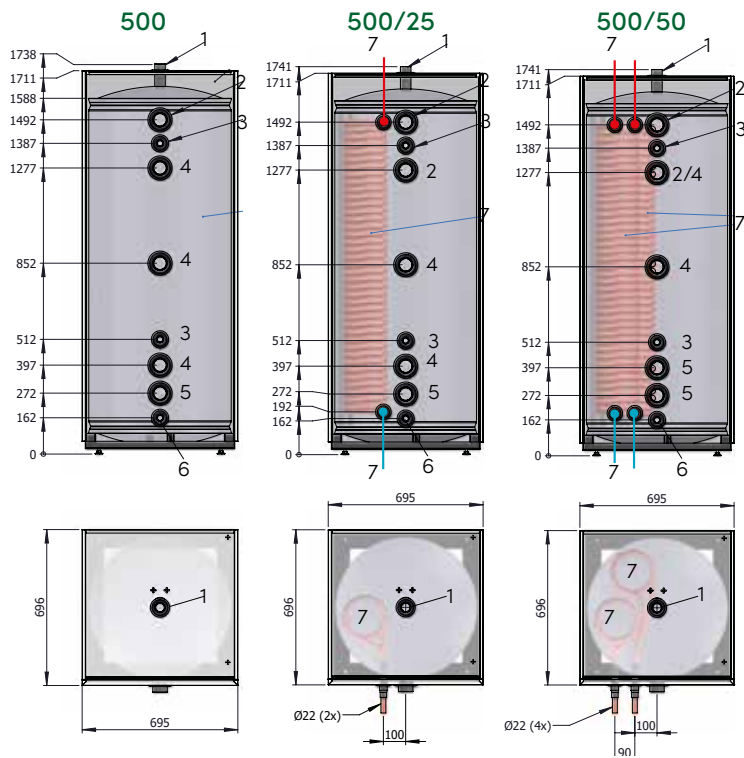


TILKOBLINGER:

1. Lomme til temperaturføler (Ø7)
2. Elkolbeuttak – DN50
3. Avtapping – DN15
4. Tilløp fra varmekilde – DN32
5. Retur til varmekilde – DN32
6. Tappevarmtvann
7. Ekspansjon – DN25
8. Ø22 Kv/Vv/ansl biv shunt
9. Termometer – DN20
10. Returrør radiator – DN32
11. Stigerør radiator – DN32

UTSTYR

- B. Avtappingskran
C. Varmtvannssløyfe (Ø22)



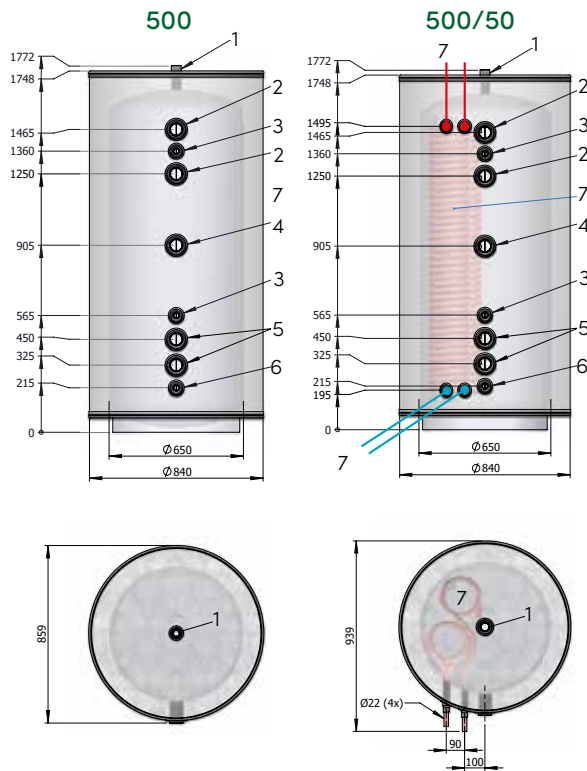
TILKOBLINGER:

1. Ekspansjon/avløsting – DN32
2. Tilløp fra varmekilde – DN50
3. Termometer – DN20
4. Elkolbeuttak – DN50
5. Retur til varmekilde – DN50
6. Avtapping – DN20
7. Varmtvannssløyfe (Ø22)

Tekniske data		300	300/25	500	500/25	500/50
CTC-nr.		589913001	589912001	588353301	588350301	588349301
Vekt (emballert vekt)	kg	90	117	118	143	168
Mål (dybde x bredde x høyde)	mm	637x600x1562/1638		696x695x1740		
Nødvendig takhøyde	mm	1645	1695	1870		
Arbeidstrykk, maks. (PS) - varmesystem	bar	3		3		
Vannvolum (V) - varmesystem	liter	293	287.5	478	472.5	467
Arbeidstemperatur, maks. (TS)	°C	100		100		
Varmtvannssløyfe antall/lengde	stk/m	-	1/ 25	-	1/ 25	2/ 25
Arbeidstrykk, maks. - tappevarmsystem	bar	-	10	-	10	10
Vannvolum - tappevarmsystem	liter	-	5.5	-	5.5	11
Tappevarmtvannsyttelse V ₄₀ ved: 10 l/m / 20 l/m	liter	-	280/208	-	513/284	518/370
Energieffektivitetsklasse (A+ til F)		C		C		
Isolering		polyurethane (PUR)		polyurethane (PUR)		

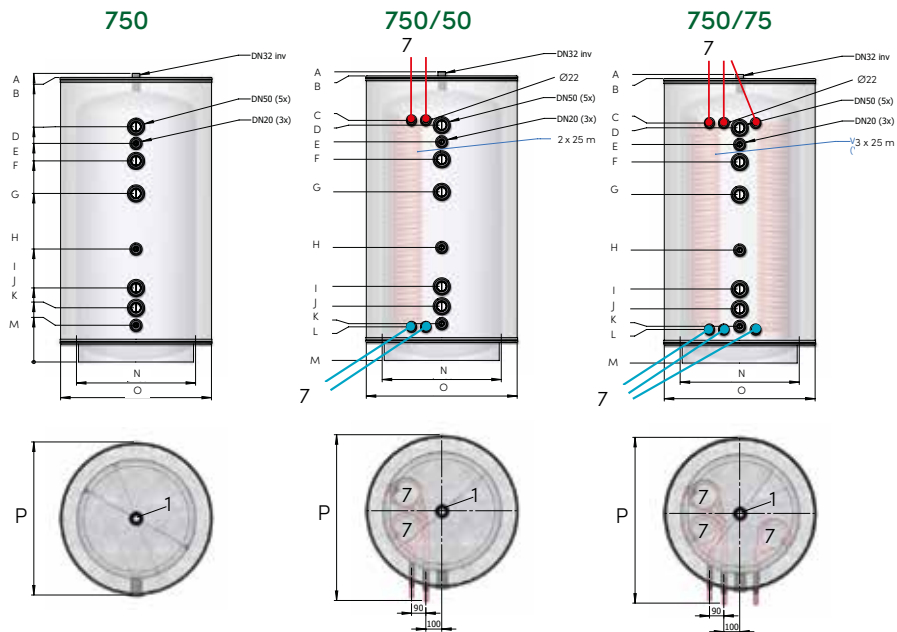
Energimerkingsdekal og datablad kan enkelt lastes ned på www.ctc-heating.com/ecodesign.





TILKOBLINGER:

1. Ekspansjon/avluffing – DN32
2. Tilløp fra varmekilde – DN50
3. Termometer – DN20
4. Elkolbeuttak – DN50
5. Retur til varmekilde – DN50
6. Avtapping – DN20
7. Varmtvannssløyfe (Ø22)



	3 bar	6 bar
A	1810	1817
B	1784	1791
C	-	-
D	1515	1481
E	1410	1376
F	1300	1266
G	1015	1061
H	665	711
I	420	466
J	295	341
K	185	231
L	215	211
M	0	0
N	Ø780	Ø750
O	Ø960	Ø950
P	980	964

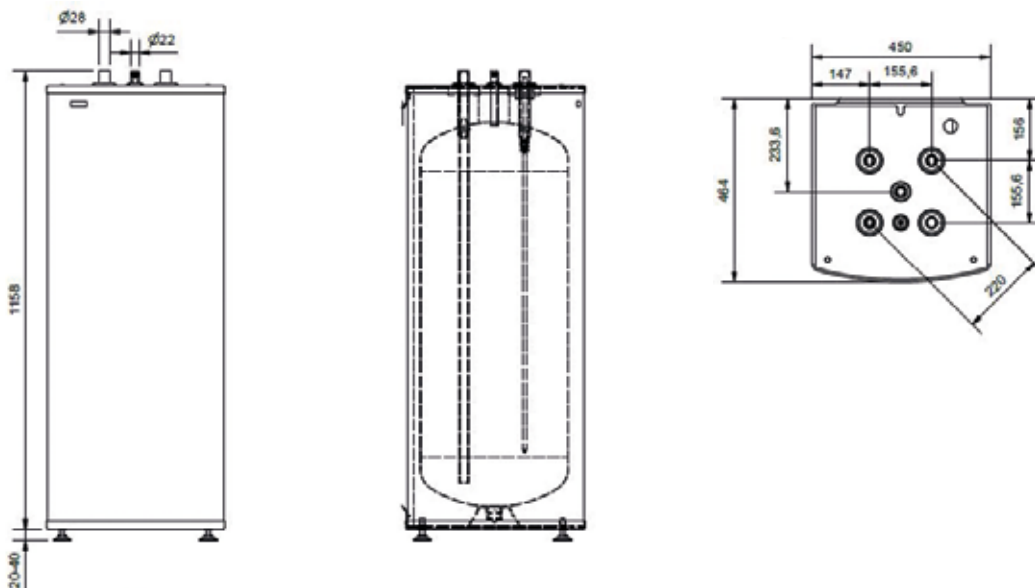
	3 bar	6 bar
A	1810	1817
B	1784	1791
C	1515	1511
D	1515	1481
E	1410	1376
F	1300	1266
G	1015	1061
H	665	711
I	420	466
J	295	341
K	185	231
L	215	211
M	0	0
N	Ø780	Ø750
O	Ø960	Ø950
P	1065	1044

	3 bar	6 bar
A	1810	1817
B	1784	1791
C	1515	1511
D	1515	1481
E	1410	1376
F	1300	1266
G	1015	1061
H	665	711
I	420	466
J	295	341
K	185	231
L	215	211
M	0	0
N	Ø780	Ø750
O	Ø960	Ø950
P	1065	1044

1. DN32: Ekspansjon/avluffing (A)
2. Ø22: Varmtvannssløyfe (C/L)
- 3.
4. 5 x DN50: Tilløp/Retur/Elkolbeuttak (D/F/G/I/J)
5. 3 x DN20: Avtapping/Termometer (E/H/K)

Tekniske data		500	500/50	750 3 / 6 bar	750/50 3 / 6 bar	750/75 3 / 6 bar
CTC-nr.		589903001	589900001	588352301/ 589904001	588348301/ 589901001	588347301/ 589902001
Vekt (emballert vekt)	kg	118	168	118/139	168/190	193/215
Mål (Ø x høyde)	mm	Ø840x1780		Ø960x1820 / Ø950x1820		
Nødvendig takhøyde	mm	1890		2005 / 2040		
Arbeidstrykk, maks. (PS) - varmesystem	bar	6		3 / 6		
Vannvolum (V) - varmesystem	liter	503	492	721/689	710/678	704.5/672.5
Arbeidstemperatur, maks. (TS)	°C	100		100		
Varmtvannssløyfe antall/lengde	stk/m	-	2/ 25	-	2/ 25	3/ 25
Arbeidstrykk, maks. - tappevannsystem	bar	10		10		
Vannvolum - tappevannsystem	liter	-	11	-	11	16.5
Tappevarmtvannsyttelse V ₄₀ ved: 10 l/m / 20 l/m	liter	-	518/370	-	480/410	520/450
Energieffektivitetsklasse (A+ til F)		-	C	-		
Isolering		Mineral wool		Mineral wool		





Type	CTC Eco Term 110A
NRF-nr.	8160111
A (mm)	1157
Volum (liter)	100
Vegg	X
Gulv	X
Dykkør	2
Diffusor	1
Følerlomme Ø9mm	1

Type	Medfølgende deler
8026118	Veggbrakett
711239918	Justerfot Ø47 sort (3 stk. ben til bruk ved montering stående)

Tekniske data	
Trykktank	Titanstabilisert rustfritt stål 4521 F 18MT/2B
Anslutninger trykktank	Rustfritt AISI 316L
Dykkør/stigerør	Rustfritt AISI 304
Utvendig mantel	Prelakkert stålplate A59SMA
Isolasjon	Høydensitet vannblåst polyuretanskum
Topp	PP plast (Polypropylen)
Bunn	PP plast (Polypropylen)
Effektivitetsklasse ¹	A
Volum	100 liter
Nettvekt	27,8 kg
Maks arbeidstrykk	1/10 MPa/bar
Maks arbeidstemperatur	99 °C
Varmetap EN 12897	35 Watt

Kontaktinformasjon

Salg

Morten Aaserud | Distriktsansvarlig Hedmark, Oppland, Buskerud, Telemark og Vestfold
994 96 443 / Morten.Aaserud@ctc.no

Glenn Dyhr Petersen | Distriktsansvarlig Oslo, Akershus og Østfold
902 45 100 / Glenn.Petersen@ctc.no

Dag Terje Lea | Distriktsansvarlig Agder og Rogaland
916 38 508 / Dag.Terje.Lea@ctc.no

Anders Saupstad | Distriktsansvarlig Trøndelag, Nordland, Troms og Finnmark
908 05 155 / Anders.Saupstad@ctc.no

Per Steinar Nordaas | Distriktsansvarlig Vest
412 73 076 / Per.Nordaas@ctc.no

Ole Andreas Valnes | Daglig leder
957 65 858 / oav@ctc.no

Teknisk avdeling

Pål Thomsen | Teknisk Support
Moduler, VVB og dimensjonering av varmtvann for større bygg
934 40 248 / Pal.Thomsen@ctc.no

Christian Bjørklund | Teknisk Support
Varmepumper og dimensjonering av varmeanlegg
994 96 462 / Christian.Bjorklund@ctc.no

Frode Petterson | Teknisk Support
Solanlegg, varmpumper, El-kjeler og dimensjonering av varmeanlegg
994 96 443 / Frode.Petterson@ctc.no

Administrasjon

Per Eivind Føsker | Regnskapssjef
916 08 221 / peh@ctc.no

Svein Hansen | Lager

Adresse: Industriveien 35,
2166 Oppaker
E-post: firmapost@ctc.no
Web: www.ctc.no
Tlf: 63 90 40 00

