



CTC EcoAir C100

Effektiv og bærekraftig oppvarming og kjøling.
Modulerende luft-til-vann-varmepumper, 6–16 kW.
Modeller: C106, C108, C112 og C116.



www.ctc-heating.com

En kostnadseffektiv serie med luft-til-vann-varmepumper, med modulerende teknologi og klimavennlig R290-kjølemiddel, som kombinerer effektivitet, ytelse og bærekraft.

Oppvarming og kjøling

CTC EcoAir C100 er en serie med luft-til-vann-varmepumper med variabel hastighet som gir effektiv oppvarming og kjøling. Siden den bruker uteluft som energikilde, er installasjonen enkel – ingen borehull eller underjordiske rør er nødvendig. Serien er tilgjengelig i fire størrelser: C106, C108, C110 og C116.

Et smart valg for komfort hele året

CTC EcoAir C100 er et smart valg for deg som ønsker en energieffektiv, miljøvennlig og fremtidssikker løsning for både oppvarming og kjøling. Enkel å installere, lett å kontrollere og bygget for å levere komfort hele året.

Fleksibel installasjon

CTC EcoAir C100 er designet for enkel plassering – enten den monteres på en veggbrakett eller installeres på et gulvstativ. Den eksepsjonelt slanke og minimalistiske designen passer ikke bare inn i de fleste miljøer, men gjør den også ideell for boliger og tomter hvor plassen er begrenset eller estetikk er viktig.

Luft-til-vann-varmepumpe: hvordan det fungerer

En luft-til-vann-varmepumpe henter energi fra uteluften. Denne energien omdannes til varme, som brukes til å varme opp vann i et vannbårent varmesystem. Når temperaturen utenfor synker til -25 °C, fungerer varmepumpen slik at den leverer både varme og varmt vann. På varme dager kan den i stedet brukes til å kjøle ned boligen. Dette gjør CTC EcoAir C100 til en komplett løsning for komfort hele året.

Klimavennlig teknologi

Varmepumpen bruker kjølemediet R290, et klimavennlig alternativ med et ekstremt lavt globalt oppvarmingspotensial (GWP) på bare 0,02. Ved å velge en varmepumpe med R290 tar du et bevisst valg for en grønnere fremtid.

Fleksibel styring og systemintegrasjon

CTC EcoAir C100 styres via innendørsmodul eller kontroller. Disse enhetene overvåker og styrer ikke bare varmepumpen, men også toppvarme, buffertanker, solenergi, svømmebasseng

og andre deler av varmesystemet. Installer CTC EcoAir C100 sammen med en CTC innendørsmodul, så har du en komplett løsning for oppvarming, kjøling og varmt vann.

Tilkoblet og klar for fremtiden

Alle CTC-kontrollere har internettilkobling som standard. Med myUplink-appen kan du styre og overvåke systemet direkte fra mobiltelefonen din – justere temperaturen, motta driftsalarmer og se status i sanntid. Systemet er også klargjort for smarthus (f.eks. Alexa, Google Home) og kompatibelt med Smartgrid.

CTC – Erfaring du kan stole på

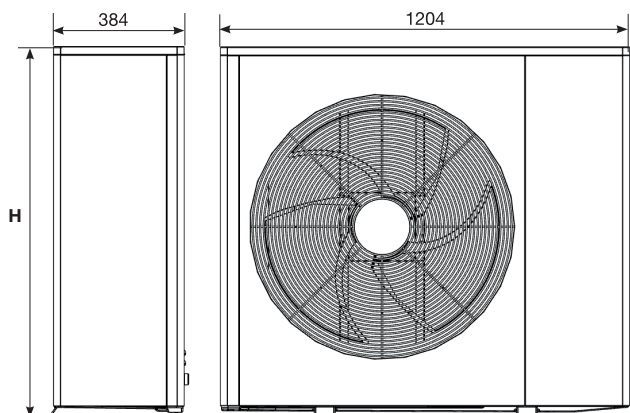
CTC er et svensk merke med over hundre års erfaring innen oppvarmingsteknologi. Når du velger et produkt fra CTC, investerer du ikke bare i pålitelighet – du får også solide garantier, eksperthjelp og støtte fra folk som kjenner systemet inn og ut.

Tekniske data 400 V		C108	C112	C116
CTC-nr		591002001	591004001	591006001
Vekt (emballert vekt)	kg	106 (124)	123 (142)	150 (173)
Mål (dybde x bredde x høyde)	mm	488x1204x880	488x1204x1090	488x1204x1384
Maks. utgangseffekt: W35 & A +12/+7/+2/-2/-7/-15 (EN14511)	kW	11,52/ 9,47/ 8,91/ 8,09/ 7,48/ 6,55	13,52/ 12,46/ 10,10/ 9,97/ 9,19/ 7,43	17,97/ 16,74/ 12,87/ 12,88/ 11,40/ 9,59
Maks. inngangseffekt: W35 & A +12/+7/+2/-2/-7/-15 (EN14511)	kW	2,60/ 2,59/ 2,76/ 2,79/ 2,91/ 2,90	2,89/ 3,06/ 3,05/ 3,27/ 3,22/ 3,08	3,69/ 3,99/ 4,02/ 4,28/ 4,19/ 4,03
Kølekapasitet: A35 & W18/W7 (EN14511)	kW	6,81 / 5,19	8,81 / 6,71	10,88 / 8,45
EER: A35 & W18/W7 (EN14511)		3,04 / 2,27	5,49 / 4,03	5,03 / 3,73
Lydeffekt L _{WA} W35/A7 (EN 12102)	dB(A)	50	52	52
Lydtrykk L _{PA} 5 m	dB(A)	31	33	33
Lydtrykk L _{PA} 10 m	dB(A)	25	27	27
Eldata, tilkobling		380-415V 3N~ 50Hz		
Merkestrøm (maks. sikring)	A	5 (6)	6 (10)	9 (10)
Kapslingsklasse (IP)		IP 24		
Luftstrøm: nominell/maks.	m³/h	3300	5600	6100
Kjølemiddel mengde (R290, GWP 0.02)	kg	0,8	1,1	1,6
CO ₂ -ekvivalent	tonn	0,000016	0,000022	0,000032
SCOP, kaldt klima: W35 (EN14825, Pdesignh)		4,45 / 3,49	4,29 / 3,42	4,49 / 3,55
SCOP, middels klima: W35 (EN14825, Pdesignh)		4,78 / 3,78	4,78 / 3,82	5,15 / 3,97
SCOP, varmt klima: W35 (EN14825, Pdesignh)		6,60 / 4,75	6,79 / 4,96	6,67 / 5,00
Pakkeeffektivitetsklasse: W35/55 (A+++ til G) *		A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++
Energieffektivitetsklasse: W35/55 (A+++ til D)		A+++ / A++	A+++ / A+++	A+++ / A+++

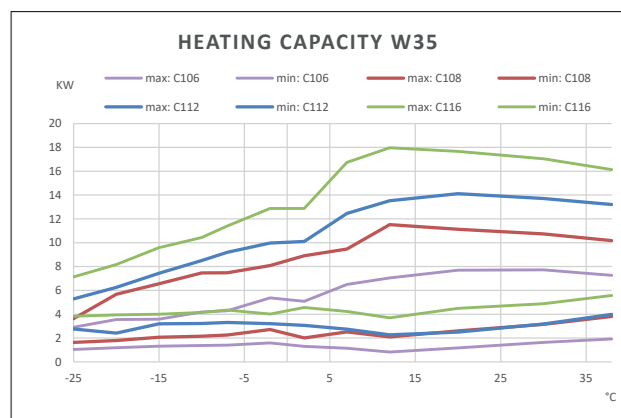
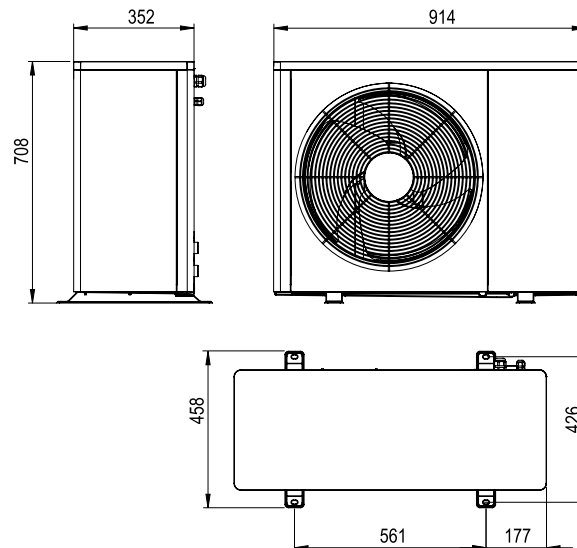
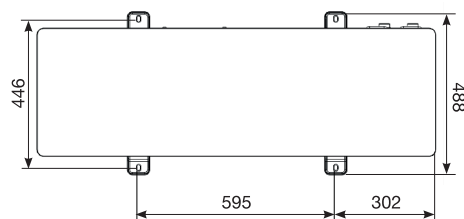
*Fremviste data gjelder sammen med styreenheten CTC EcoLogic M

Energimerkingsdekalen og databladet kan enkelt lastes ned fra www.ctc.no/ecodesign.





MODEL	H
EcoAir C108	880
EcoAir C112	1090
EcoAir C116	1384



Leveringsomfang

Varmepumpe med fabrikkmontert strømkabel 1,8 m.

Vedlagt

Filterkuleventil G1", kondensavløpsadapter, koblingsstang, vibrasjonsdempere og bruksanvisning.

Tekniske data 230 V		C106	C108	C112	C116
CTC-nr		591000001	591001001	591003001	591005001
Vekt (emballert vekt)	kg	70 (82)	98 (116)	115 (134)	142 (165)
Mål (dybde x bredde x høyde)	mm	458x914x708	488x1204x880	488x1204x1090	488x1204x1384
Maks. utgangseffekt: W35 & A +12/+7/+2/-2/-7/-15 (EN14511)	kW	7,05/ 6,50/ 5,08/ 5,37/ 4,29/ 3,59	11,52/ 9,47/ 8,91/ 8,09/ 7,48/ 6,55	13,52/ 12,46/ 10,10/ 9,97/ 9,19/ 7,43	17,97/ 16,74/ 12,87/ 12,88/ 11,40/ 9,59
Maks. inngangseffekt: W35 & A +12/+7/+2/-2/-7/-15 (EN14511)	kW	1,37/ 1,48/ 1,60/ 1,87/ 1,70/ 1,58	2,60/ 2,59/ 2,76/ 2,79/ 2,91/ 2,90	2,89/ 3,06/ 3,05/ 3,27/ 3,22/ 3,08	3,69/ 3,99/ 4,02/ 4,28/ 4,19/ 4,03
Kølekapasitet: A35 og W7/18 (EN14511)	kW	6,81 / 5,19	6,81 / 5,19	8,81 / 6,71	10,88 / 8,45
EER: A35 og W7/18 (EN14511)		3,04 / 2,27	3,04 / 2,27	5,49 / 4,03	5,03 / 3,73
Lydeffekt L _{WA} W35/A7 (EN 12102)	dB(A)	48	50	52	52
Lydtrykk L _{PA} 5 m	dB(A)	29	31	33	33
Lydtrykk L _{PA} 10 m	dB(A)	23	25	27	27
Eldata, tilkobling		220-240V ~ 50Hz			
Merkestrøm (maks. sikring)	A	10 (13)	12,5 (16)	16 (20)	22 (25)
Kapslingsklasse (IP)		IP 24			
Luftstrøm: nominell/maks.	m³/h	2500	3300	5600	6100
Kjølemiddel mengde (R290, GWP 0.02)	kg	0,5	0,8	1,1	1,6
CO ₂ -ekvivalent	tonn	0,000010	0,000016	0,000022	0,000032
SCOP, kaldt klima: W35 (EN14825, Pdesignh)		4,14 / 3,31	4,45 / 3,49	4,29 / 3,42	4,49 / 3,55
SCOP, middels klima: W35 (EN14825, Pdesignh)		4,75 / 3,37	4,78 / 3,78	4,78 / 3,82	5,15 / 3,97
SCOP, varmt klima: W35 (EN14825, Pdesignh)		6,22 / 3,92	6,60 / 4,75	6,79 / 4,96	6,67 / 5,00
Pakkeeffektivitetsklasse: W35/55 (A+++ til G) *		A+++ / A++	A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++
Energieffektivitetsklasse: W35/55 (A+++ til D)		A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A+++	A+++ / A+++



Kompatible styreenheter

– se respektive produktark for mer informasjon.



CTC EcoZenith
i360 L/H

CTC EcoLogic L/M

CTC EcoZenith
i255 L/H

Intelligent tilbehør

– til supplering og forenkling.

CTC installasjonssett C100

CTC ladepumpe 25/7.0-130

CTC ladepumpe 25/7.5-130

CTC ladepumpe 25/8.5-130

CTC Kondensavløp EA 1m

CTC Kondensavløp EA 3m

CTC Kondensavløp EA 6m

CTC-backkestativ C100

CTC-veggbrakett C100

CTC Sikkerhetsventil 2,5 bar

CTC Sikkerhetsventil 3,0 bar

CTC varmekabel

For frostsikker installasjon utendørs og kommunikasjon med kontrollenhet

7,0 m A-klasse PWM. Egnert for varmepumpe 6-8 kW

7,5 m A-klasse PWM. Egnert for varmepumpe 10-12 kW

8,5 m A-klasse PWM. Egnert for varmepumpe 14-22 kW

Isolert kondensavløpsslange med varmekabel 1 m

Isolert kondensavløpsslange med varmekabel 3 m

Isolert kondensavløpsslange med varmekabel 6 m

Solid stativ for utendørsenhet

Veggmonteringssett for utendørsenhet

Erstatningsventil ved installasjon i varmesystem med 3 bar

Erstatningsventil ved installasjon i varmesystem med >3,5 bar

Frostsikringssett for kondensvannavløp med 5 m kabel

info@ctc.se +46 372 88 000 P.O Box 309 SE-341 26 Ljungby Sweden

CTC nr:

591870301

587477303

587477302

587477301

590955301

590955302

590955303

591753301

591752301

591871301

591872301

586685401

17003598-2 2025-12-03 Med forbehold om endringer (ikke alle modeller er tilgjengelige i alle land)