



Made in
Småland

CTC EcoAir C100

Effektiv og bærekraftig oppvarming og kjøling.
Inverterstyrte luft-til-vann-varmepumper, 6–16 kW.

Modellstørrelser: C106, C108, C112 og C116.



www.ctc.no

En kostnadseffektiv serie inverterstyrte luft-til-vann-varmepumper, med miljøvennlig R290 kuldemedium, som kombinerer effektivitet, ytelse og bærekraft.

Oppvarming og kjøling

CTC EcoAir C100 er en serie med inverterstyrte luft-til-vann-varmepumper for effektiv oppvarming og kjøling av bolig. Siden varmepumpen bruker uteluft som energikilde, er installasjonen enkel og det kreves ingen borehull eller tilknyttede jordsløyfer. 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 enkel å plassere; den kan enten monteres på en veggbrakett eller installeres på et gulvstativ. Det slanke og minimalistiske designet passer godt inn i de fleste miljøer, og gjør den også ideell for boliger eller tomter hvor plassen er begrenset eller estetikk er viktig.

Slik fungerer en luft-til-vann varmepumpe

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. Selv når temperaturen utenfor synker til -25 °C, fungerer varmepumpen slik at den leverer både varme og varmt vann. På varme dager kan varmepumpen benyttes til å kjøle ned boligen. CTC EcoAir C100 er en komplett løsning for god komfort hele året.

Klimavennlig teknologi

Varmepumpen bruker kuldemediet R290, et miljøvennlig 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 en innemodul eller en ekstern styremodul. Disse enhetene kan, i tillegg til varmepumpen, også overvåke og styre spisslast, buffertanker, solenergi, svømmebasseng evt. andre

installerte deler i varmesystemet. Med en CTC EcoAir C100 og en CTC innemodul, får du en komplett løsning for oppvarming, kjøling og varmt tappevann.

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

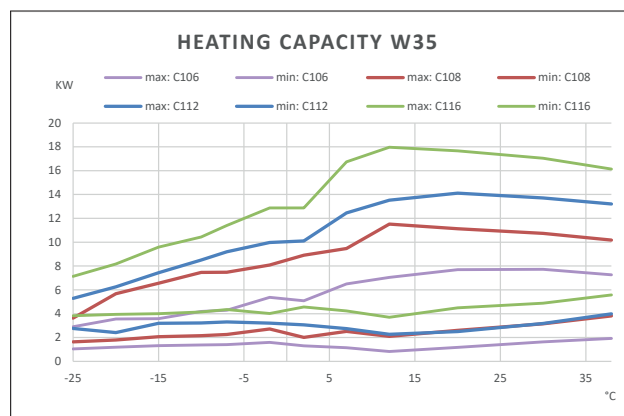
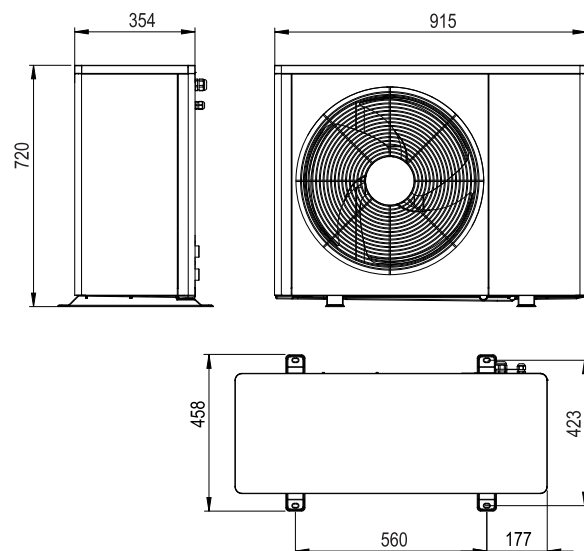
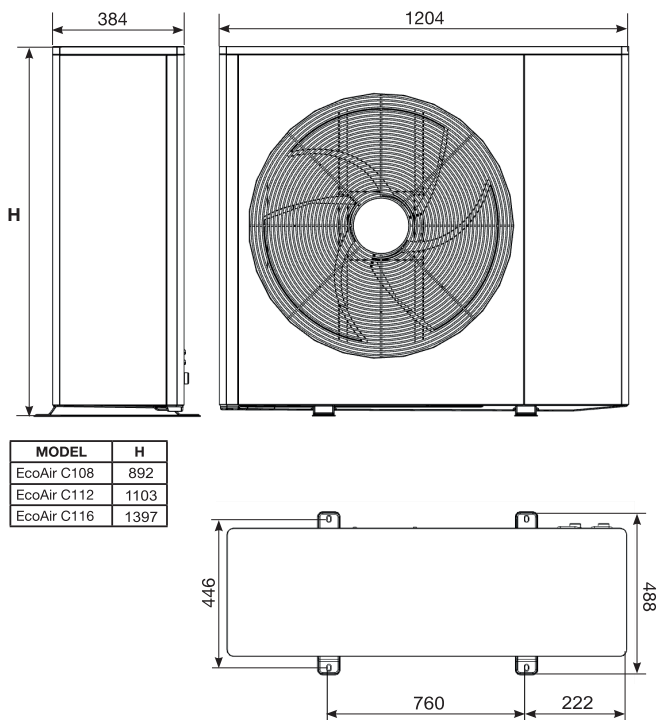
CTC er et svensk varemerke med over hundre års erfaring innen oppvarmingsteknologi. Når du velger et produkt fra CTC, investerer du i trygghet, med god hjelp og support fra fagfolk.

Tekniske data 400 V		C108	C112	C116
NRF-nr. / art.nr.		1510426/820907	1510427/820908	1510428/820909
Vekt (emballert vekt)	kg	106 (124)	123 (142)	150 (173)
Mål (høyde x bredde x dybde)	mm	892x1204x488	1103x1204x488	1397x1204x488
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
Kjøleeffekt: 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
Kuldemedium 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

Energimerkingsdekalering og datablad kan enkelt lastes ned fra www.ctc.no/ecodesign.





Leveransen inkluderer

Varmepumpen leveres med fabrikkmontert strømkabel på 1,8 m.

Vedlagt

Kuleventil G1" med filter, adapter for kondensavløp, koblingsbøyle (lask), vibrasjonsdempere og bruksanvisning.

Tekniske data 230 V		C106	C108	C112	C116
NRF-nr. / art.nr.		1510422/820903	1510423/820904	1510424/820905	1510425/820906
Vekt (emballert vekt)	kg	70 (82)	98 (116)	115 (134)	142 (165)
Mål (høyde x bredde x dybde)	mm	720x915x458	892x1204x488	1103x1204x488	1397x1204x488
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
Kjøleeffekt: A35 & W18/W7 (EN14511)	kW	6,81 / 5,19	6,81 / 5,19	8,81 / 6,71	10,88 / 8,45
EER: A35 & W18/W7 (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
Kuldemedium 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 EcoLogic L/M

CTC EcoZenith
i360 L/H

CTC EcoZenith
i255 L/H

Tilbehør

CTC Installasjonssett C100

For frostsikker installasjon utendørs og kommunikasjon med kontrollenhet

Art.nr.

CTC Ladepumpe 25/7,0-130

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

820956

CTC Ladepumpe 25/7,5-130

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

820258

CTC Ladepumpe 25/8,5-130

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

820259

CTC Kondensavløp EA 1m

Isolert kondensavløpsslange med varmekabel 1 m

820260

CTC Kondensavløp EA 3m

Isolert kondensavløpsslange med varmekabel 3 m

820067

CTC Kondensavløp EA 6m

Isolert kondensavløpsslange med varmekabel 6 m

820068

CTC Bakkestativ C100

Solid stativ for utendørsenhet

820069

CTC Veggkonsoll C100

Veggkonsoll for utedel

820961

CTC Sikkerhetsventil 2,5 bar

Erstatningsventil ved installasjon i varmesystem med 3 bar

820960

CTC Sikkerhetsventil 3,0 bar

Erstatningsventil ved installasjon i varmesystem med >3,5 bar

820958

CTC Varmekabel

Frostsikringssett for kondensvannavløp med 5 m kabel

820959

820444