Made in Småland

CTC EcoAir 700M

Efficiënt, stijlvol en duurzaam – voor zowel verwarming als koeling

Modulerende lucht/water-warmtepompen met R290.
Modellen: 708M, 712M en 720M.



www.ctc-heating.com

Wij combineren Zweeds design en technische expertise in een uitstekende serie warmtepompen. Voor een perfect binnenklimaat zorgen ze zowel voor verwarming als koeling. De CTC EcoAir 700M is niet zomaar een warmtepomp – het is uw stap naar een groenere en energiezuinigere toekomst.

Aanpasbaar
De CTC EcoAir 700M is een serie modulerende lucht/water-warmtepompen die zich gedurende het jaar automatisch aanpassen aan de energiebehoefte van het gebouw.

Zweeds design
Bij de ontwikkeling van de CTC EcoAir 700M hebben ons designteam en onze engineers zich gericht op zowel de interne als externe aspecten. Het product heeft een aantrekkelijk, minimalistisch en stijlvol ontwerp dat in vrijwel iedere omgeving past. De strakke lijnen weerspiegelen de traditie van Zweeds design, bekend om zijn oog voor verfijnde details.

Stil – vrijwel geruisloos
De CTC EcoAir 700M is een stille lucht/water-warmtepomp, ontwikkeld voor hoog comfort en lage geluidsniveaus. Dankzij invertergestuurde werking en moderne technologie werkt de warmtepomp vrijwel geruisloos en is hij ideaal geschikt voor gevoelige omgevingen en dichtbevolkte gebieden.

Klimaatvriendelijke technologie
Met meer dan 100 jaar ervaring werken wij actief aan een duurzame en fossielvrije samenleving. In combinatie met milieubewuste keuzes, innovatie en de nieuwste technologie bouwen wij aan de toekomst. Het koudemiddel dat in de CTC EcoAir 700M wordt gebruikt is R290, een klimaatvriendelijk alternatief met een extreem lage global warming potential (GWP) van slechts 0,02.

Een duurzame keuze voor de toekomst
Wanneer u kiest voor een van onze warmtepompen op R290, maakt u een bewuste keuze voor een betere toekomst. U geniet van een comfortabel binnenklimaat terwijl u tegelijkertijd bijdraagt aan de bescherming van onze planeet. Welkom in een groenere en energiezuinigere wereld.

Verwarming en koeling het hele jaar door
De CTC EcoAir 700M zorgt het hele jaar door voor efficiënte verwarming en koeling voor een perfect binnenklimaat. Zelfs bij zeer koude omstandigheden tot –25 °C levert de warmtepomp betrouwbare verwarming en warm tapwater. Op warmere dagen (tot +40 °C) zorgt de geavanceerde koelfunctie voor een aangenaam en comfortabel binnenklimaat. Het systeem schakelt naadloos tussen verwarmen en koelen en werkt via vloerverwarming of een afzonderlijk systeem met ventilatorconvectoren.

Energiezuinige prestaties
Dankzij hoge prestaties en een energie-efficiëntieklasse van A+++ helpt de buitenunit het energieverbruik van het gebouw te verlagen. De CTC EcoAir 700M is verkrijgbaar in drie uitvoeringen – 708M, 712M en 720M – en is compatibel met ons volledige assortiment binnenmodules en regelingen.

Verbonden en klaar voor de toekomst
Alle CTC-regelingen zijn standaard voorzien van een internetverbinding. Met de myUplink-app kunt u uw systeem rechtstreeks vanaf uw mobiele telefoon bedienen en bewaken – temperatuur aanpassen, storingsmeldingen ontvangen en realtime statusinformatie bekijken. Het systeem is bovendien geschikt voor smart homes (bijv. Alexa, Google Home) en compatibel met Smart Grid.

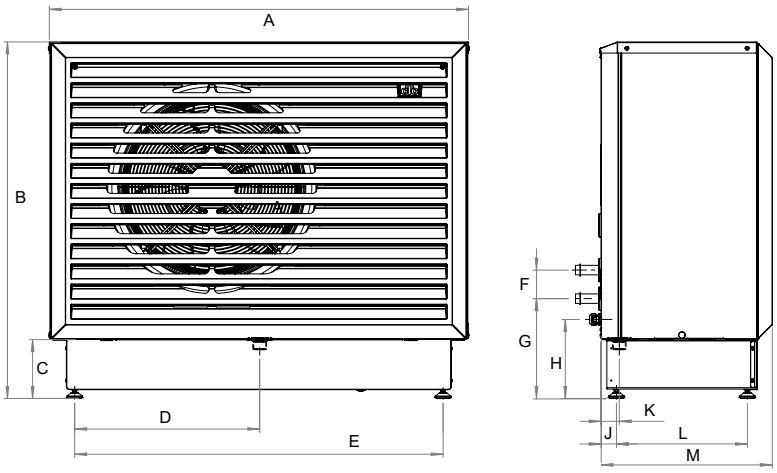
CTC – Ervaring waarop u kunt vertrouwen
CTC is een Zweeds merk met meer dan een eeuw ervaring in verwarmingstechnologie. Wanneer u kiest voor een product van CTC, investeert u niet alleen in betrouwbaarheid, maar krijgt u ook solide garanties, deskundige service en ondersteuning van mensen die het systeem door en door kennen.

Technische gegevens 400V		708M	712M	720M
CTC-nr.		590500001	590510001	590530001
Gewicht (verzendgewicht)	kg	164 (189)	164 (189)	206 (237)
Afmetingen (diepte x breedte x hoogte)	mm	510x1248x1068		607x1409x1195
Opgegeven max. uitvoer: W35 & A +12/+7/+2/-2/-7/-15 (EN14511)	kW	8,71 /6,96 /5,66 / 5,24 /5,51 /4,13	11,23 /9,04 /7,36 / 7,04 /7,11 /6,24	21,82 /18,2 /15,49 / 14,32 /13,57 /12,01
Max. ingangsvermogen: W35 & A +12/+7/+2/-2/-7/-15 (EN14511)	kW	1,82 /1,72 /1,62 / 1,66 /1,75 /1,62	2,6 /2,63 /2,54 / 2,66 /2,80 /2,74	5,79 /6,05 /5,97 / 5,91 /6,06 /5,98
Koelcapaciteit max.: A35 & W18 / W7 (EN14511)	kW	7,53 / 5,65	7,53 / 5,65	17,22 / 13,00
EER max.: A35 & W18 / W7 (EN14511)		2,93 / 2,42	2,93 / 2,42	2,92 / 2,49
Geluidsvermogen L_{WA} W35/A7 (EN 12102)	dB(A)	46	47	54
Geluidsniveau L_{PA} 5 m	dB(A)	27	28	35
Geluidsniveau L_{PA} 10 m	dB(A)	21	22	29
Elektrische gegevens, aansluiting		400V 3N~ 50Hz		
Max. bedrijfsstroom (max. zekering)	A	4,7 (16)	8 (16)	16,55 (20)
Ingress beschermingsklasse (IP)		IP X4		
Luchtstroom: nominaal / max.	m^3/h	2787 / 3041	2787 / 3340	6516 / 7319
Hoeveelheid koelmiddel (R290, GWP 0.02)	kg	0,8	0,8	1,2
CO_2-equivalent	ton	0,000016	0,000016	0,000024
SCOP koud klimaat: W35/W55 (EN14825, Pdesignh)		4,25 / 3,43	4,24 / 3,38	4,18 / 3,41
SCOP gemiddeld klimaat: W35/W55 (EN14825, Pdesignh)		5,04 / 3,83	5,00 / 3,86	5,35 / 4,09
SCOP warm klimaat: W35/W55 (EN14825, Pdesignh)		6,16/ 4,67	6,07 / 4,48	6,35/ 4,78
Efficiëntieklasse pakket: W35/W55 (A+++ to G) *		A^{+++} / A^{+++}	A^{+++} / A^{+++}	A^{+++} / A^{+++}
Energielabel: W35/W55 (A+++ tot D)		A^{+++} / A^{+++}	A^{+++} / A^{+++}	A^{+++} / A^{+++}

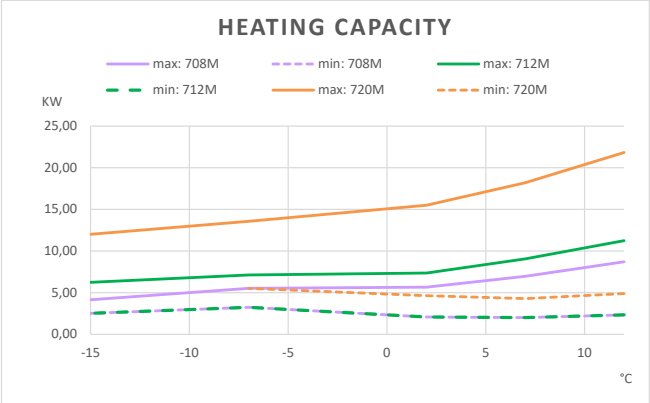
* Gerapporteerde gegevens zijn gebaseerd op gebruik met de CTC EcoLogic regeleenheid.

Energielabelstickers en informatiebladen kunnen eenvoudig worden gedownload op www.ctc-heating.com/ecodesign.

ENERGY FLEX
eco FRIENDLY R290



	708M/712M	720M
A	1248	1409
B	1068	1195
C	175	176
D	551	588
E	1097	1256
F	85	85
G	297	298
H	235	236
J	46	41
K	54	54
L	390	492
M	510	607



Inhoud levering
Warmtepomp met fabrieksgemonteerde aansluitingen voor voeding en communicatie: Communicatiekabel 15 m. Voedingskabel 2 m.

Meegeleverd:
Handleiding, condensafvoer G1¼" en filterkogelklep: 708M-712M: G1" /720M: G1 ¼"

Technische gegevens 230V		708M	712M
CTC-nr.		590501001	590511001
Gewicht (verzendgewicht)	kg	160 (185)	160 (185)
Afmetingen (diepte x breedte x hoogte)	mm	510x1248x1068	
Opgegeven max. uitvoer: W35 & A +12/+7/+2/-2/-7/-15 (EN14511)	kW	8,71 /6,96 /5,66 / 5,24 /5,51 /4,13	11,23 /9,04 /7,36 / 7,04 /7,11 /6,24
Max. ingangsvermogen: W35 & A +12/+7/+2/-2/-7/-15 (EN14511)	kW	1,82 /1,72 /1,62 / 1,66 /1,75 /1,62	2,6 /2,63 /2,54 / 2,66 /2,80 /2,74
Koelcapaciteit max.: A35 & W18 / W7 (EN14511)	kW	7,53 / 5,65	7,53 / 5,65
EER max.: A35 & W18 / W7 (EN14511)		2,93 / 2,42	2,93 / 2,42
Geluidsvermogen L_{WA} W35/A7 (EN 12102)	dB(A)	46	47
Geluidsniveau L_{PA} 5 m	dB(A)	27	28
Geluidsniveau L_{PA} 10 m	dB(A)	21	22
Elektrische gegevens, aansluiting		230V 1N~ 50Hz	
Max. bedrijfsstroom (max. zekering)	A	16 (16)	16 (16)
Ingress beschermingsklasse (IP)		IP X4	
Luchtstroom: nominaal / max.	m^3/h	2787 / 3041	2787 / 3340
Hoeveelheid koelmiddel (R290, GWP 0.02)	kg	0,8	0,8
CO_2-equivalent	ton	0,000016	0,000016
SCOP koud klimaat: W35/W55 (EN14825, Pdesignh)		4,25 / 3,43	4,24 / 3,38
SCOP gemiddeld klimaat: W35/W55 (EN14825, Pdesignh)		5,04 / 3,83	5,00 / 3,86
SCOP warm klimaat: W35/W55 (EN14825, Pdesignh)		6,16 / 4,67	6,07 / 4,48
Efficiëntieklasse pakket: W35/W55 (A+++ to G) *		A^{+++} / A^{+++}	A^{+++} / A^{+++}
Energielabel: W35/W55 (A+++ tot D)		A^{+++} / A^{+++}	A^{+++} / A^{+++}

CE 012

Compatibele stuureenheden

– kijk voor meer informatie op de respectievelijke productfiches.



CTC EcoVent i360F

CTC EcoZenith i360 L/H

CTC EcoZenith i555 Pro

CTC EcoZenith i255 L/H

CTC EcoPart 400 Pro

CTC EcoPart i600M



CTC EcoLogic M-XL



CTC EcoLogic S

Slimme accessoires

– aanvullen en vereenvoudigen.

		CTC-nr:
CTC Installatieset EcoAir	Voor vorstbestendige buiteninstallatie. Flexibele slangen met isolatie en koppelingen	586534402
CTC Veiligheidsklep 2,5 bar	Vervangingsventiel voor 3 bar verwarmingssystemen.	591248301
CTC Laadpomp 25/7.0-130	7,0 m A-klasse PWM. Geschikt voor warmtepompen van 6-8 kW	587477303
CTC Laadpomp 25/7.5-130	7,5 m A-klasse PWM. Geschikt voor warmtepompen van 10-12 kW	587477302
CTC Laadpomp 25/8.5-130	8,5 m A-klasse PWM. Geschikt voor warmtepompen van 14-22 kW	587477301
CTC Condensaataftap EA 1m	Geïsoleerde condensafvoerslang met verwarmingskabel 1 m	590955301
CTC Condensaataftap EA 3m	Geïsoleerde condensafvoerslang met verwarmingskabel 3 m	590955302
CTC Condensaataftap EA 6m	Geïsoleerde condensafvoerslang met verwarmingskabel 6 m	590955303
CTC Basisplaat achter EA 708M/712M	Basisplaat achteraan voor vrijstaande plaatsing van de warmtepomp	591060301
CTC Basisplaat achter EA 720M	Basisplaat achteraan voor vrijstaande plaatsing van de warmtepomp	591466301
CTC Verwarmingskabel	Antivriesbeschermingsset voor de condenswaterbuis, met 5 m kabel	586685401
CTC aansluitingsset	Voor aansluiting van een extra warmtekabel of een circulatiepomp in de warmtepomp	586394401

Recht op wijzigingen voorbehouden (niet alle modellen zijn in alle landen verkrijgbaar)

17008025-6 2026-03-04