



MADE IN SWEDEN

CTC EcoVent i360F

Lagere verwarmingskosten met geïntegreerde ventilatie

Een nieuw stijlvol, slim en zuinig concept voor woningen met een warmteterugwinstsysteem in de luchtafvoer.



ENERGY FLEX

Vind een CTC-dealer in uw land
www.ctc-heating.com

CTC EcoVent i360F samen met CTC EcoAir geeft u lagere verwarmingskosten met geïntegreerde ventilatie!

Stil en efficiënt

De CTC EcoVent i360F is een binnenhuismodule met warmtepompregeling en geïntegreerde luchtafvoer die in combinatie met een lucht/water warmtepomp een aanzienlijk energiezuinigere, slimmere en stillere installatie oplevert. Met de compressor aan de buitenkant van het huis is het in huis beduidend stiller. Omdat we de buitenlucht gebruiken voor zowel de verwarming van het huis als de productie van warm water, zijn ook uw verwarmingskosten een stuk lager. Slim toch?

De energie in de lucht is gratis

Voor de hoogste energiebesparing kan de CTC EcoVent i360F worden geïnstalleerd in combinatie met een van de best verkochte lucht/water warmtepompen in Zweden, de CTC EcoAir. Met deze combinatie bespaart u tot 30% meer dan u zou hebben gedaan met een traditionele ventilatieluchtwarmtepomp.

Energie-efficiënte oplossing voor een perfect binnenklimaat

De CTC EcoVent i360F ventileert de woning, produceert warmte en warm water en zorgt dat u altijd een perfect binnenklimaat hebt. De ventilatielucht in alle natte ruimtes wordt weggezogen met behulp van de ingebouwde ventilator en vormt een lichte onderdruk die ervoor zorgt dat

de lucht in de andere ruimtes wordt afgevoerd via de diverse natte ruimtes in huis. De ventilatiekanalen zijn geoptimaliseerd zodat ze geen probleem opleveren voor de meest voorkomende ventilatieaansluitingen wanneer u een lucht/water warmtepomp gaat vervangen.

Warm water in grote hoeveelheden

De belangrijkste functie van de binnenhuismodule is om zo goedkoop en zo snel mogelijk veel warm water te produceren. De CTC EcoVent i360F zal u en uw familie niet teleurstellen omdat hij dezelfde hoogrendement warmwaterbereiding heeft als de bodemwarmtepompen CTC GSi en produceert meer dan 300 liter warm water.

Gebruiksvriendelijk display

CTC EcoVent i360F heeft een geïntegreerd touchscreen met een zeer gebruiksvriendelijke interface waar u gemakkelijk toegang hebt tot alle functies, net zoals in uw smartphone. Bovendien kunt u het scherm eenvoudig spiegelen op uw tablet, mobiele telefoon of computer. Maar het allerbelangrijkste zijn de instelbare taal van de teksten en de eenvoudig te begrijpen symbolen - u kunt gemakkelijk warmte, warm water en dergelijke aanpassen en een schat aan informatie over de werking krijgen.

EnergyFlex

De ingebouwde automatische werking is klimaatgestuurd en houdt rekening met zowel de binnen- als de buitentemperatuur. Het product kan standaard twee verschillende verwarmingskringen regelen. Met behulp van accessoires kunt u uw systeem eenvoudig uitbreiden en uw zonneverwarming, kachel met watermantel of bestaande ketel een bijdrage laten leveren in de vorm van warmte of een zwembad aansluiten.

Ingebouwde internetverbinding

CTC EcoVent i360F heeft ook standaard een internetverbinding gekregen, zodat u uw warmtepomp eenvoudig op afstand kunt bedienen. Om bij het slimme huis te passen, wordt het product voorbereid op verbinding met Alexa, Google Home, enz. Het is ook Smartgrid-Ready, wat betekent dat het is voorbereid op het elektriciteitsnet van de toekomst.

Made in Sweden

Alle warmtepompen en stuur-eenheden van CTC worden ontworpen, ontwikkeld en gefabriceerd in onze fabriek in het Zweedse Ljungby. Dit geeft ons volledige controle over alle stappen van het productieproces.



Voordelen

- Stijlvol design
- Smart touchscreen met gebruiksvriendelijke interface
- Zuinig: bespaart tot 30% meer dan een traditionele ventilatieluchtwarmtepomp.
- Optimale oplossing bij het vervangen van een lucht/water warmtepomp
- Produceert meer dan 300 liter warm water
- Standaard internetaansluiting



Wanneer u een product van CTC koopt, wordt vrijwel alles meegeleverd. Toch zijn er nog een aantal slimme accessoires die het leven makkelijker maken.

myUplink CTC

Met de app myUplink kunt u uw systeem via uw smartphone bewaken en regelen. U kunt bijvoorbeeld de temperatuur aanpassen of bij een storing een alarmbericht ontvangen. De app myUplink kunt u gratis downloaden in de App Store of Google Play.



CTC SmartControl

Een serie slimme, draadloze sensoren die de temperatuur, luchtvochtigheid en koolstofdioxide meten. De basis van het systeem is de CTC SmartControl Gateway, een basiseenheid die tot zeven draadloze accessoires naar keuze kan regelen.

De serie bestaat uit een draadloze ruimtevoeler die door zonnecellen wordt gevoed, een luchtvochtigheids- en CO₂-sensor die de ventilatie naar behoefte kan regelen, een repeater die het signaal tussen de verschillende accessoires versterkt en een multiknop die verschillende functies kan regelen, zoals bijv. extra warm water.

CTC Extra mengklep

Compleet pakket voor een nette en eenvoudige installatie van een extra verwarmingskring. Compleet en kant-en-klaar met aangesloten regeling voor eenvoudige en snelle ingebruikname. Voorzien van een energiezuinige circulatiepomp volgens ErP-richtlijn. Goed geïsoleerde unit met instellingen en elektronische onderdelen waar u gemakkelijk vanaf de buitenkant bij kunt.

CTC-nr: 587396301



Pas uw product aan uw plafondhoogte aan

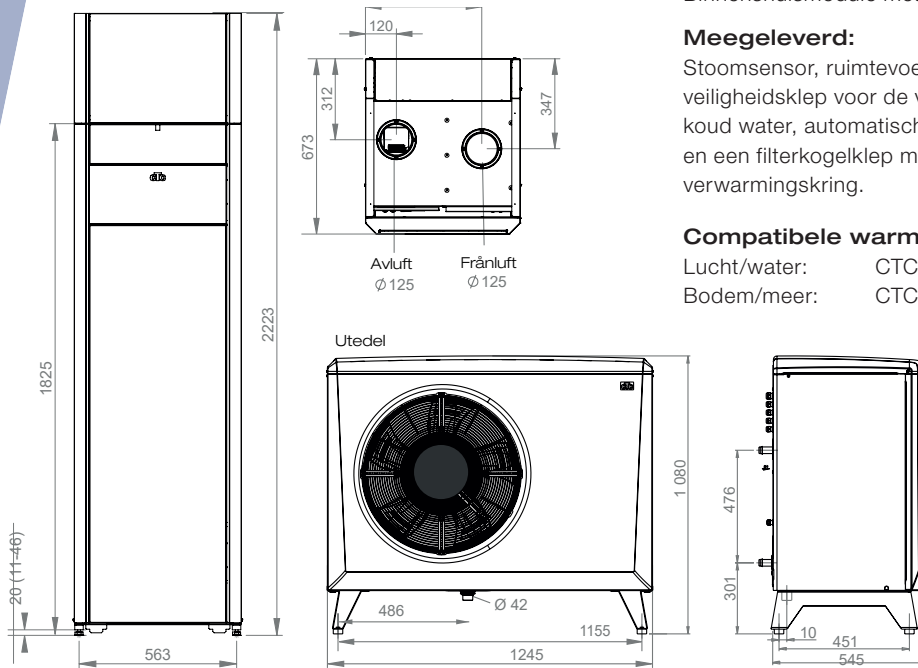
Verberg leidingaansluitingen enz. met een mooi bovenstuk. Bovenstukken zijn verkrijgbaar in drie hoogtes en kunnen onderling gecombineerd worden om bij de meeste plafondhoogtes te passen.

Bovenstuk laag	146 mm CTC-nr: 589440301
Bovenstuk medium	380 mm CTC-nr: 589441301
Bovenstuk hoog	480 mm CTC-nr: 589442301

Overige accessoires

		CTC-nr:
CTC SMS-regeling	Voor het op afstand bedienen van de warmtepomp via SMS	585518301
CTC Volumetank VT80	Vrijstaande volumetank met vier aansluitingen 3/4"	587190301
CTC Mengklep EnergyFlex	Voor installatie van een extra warmtebron (aansluiting 28 mm)	587813301
CTC Expansion EnergyFlex II	Externe sturing van zon/zwembad/WWK e.d.	589262301
CTC Verwarmingspomp	Extra circulatiepomp voor het systeem/extra verwarmingskring (25/6-130)	588892301
CTC Driewegverdeelklep	Voor aansluitingen in het systeem, bijv. zwembad, koppeling 22 mm	583621401

Maattekening



Inhoud levering

Binnenshuismodule met ventilatie en handleiding.

Meegeleverd:

Stoomsensor, ruimtevoeler, buitenvoeler, manometer, vulklep, veiligheidsklep voor de verwarmingskring 2,5 bar, vuilfilter voor koud water, automatische ontluuchtingsklep, aftapklep 1/2" en een filterkogelklep met magneet voor in de retour van de verwarmingskring.

Compatibele warmtepompen:

Lucht/water: CTC EcoAir 406-408, 510-622M

Bodem/meer: CTC EcoPart 406-412, 612-616M

Technische gegevens 3x400V		CTC EcoVent			
		i360F	406	408	614M
CTC-nr		589700001	585600001	585600002	588400001
Gewicht	kg	184	120	126	174
Afmetingen (diepte x breedte x hoogte)	mm	673x596x2223	545x1245x1080		
Elektrische aansluiting		400V 3N~ 50Hz			
Afgegeven vermogen max: W35 & A +12/+7/+2/-7/-15 (EN14511)	kW	-	7.24/6.22/ 4.69/3.87/2.84	9.12/7.83/ 6.02/4.73/3.63	7.43/6.42/ 5.31/4.11/3.15
COP: W35 & A +12/+7/+2/-7/-15 (EN14511)		-	5.44/4.78/ 3.66/3.10/2.42	5.50/4.83/ 3.76/3.02/2.42	5.58/4.85/ 4.05/3.27/2.60
Max. vermogen elektrisch element bij hoofdzekering: 10/13/16/20/25 A		3.5/6.1/8.9/9.9/11.9	-		
Max. bedrijfsstroom / met toerentalregeling in stuureenheid	A	19	4.0	4.9	10.2/9.4
Aanbevolen zekering / met toerentalregeling in stuureenheid	A	20	10	10	13/10
Vermogensbereik elektrisch element (min-max)	kW	0.5-11.9	-		
Pakketefficiëntieklasse: W35/W55 ¹⁾ (A+++ - G)		A+++/A++	A++/A+	A++/A+	A+++/A+++
Energie-efficiëntieklasse: W35/W55 ¹⁾ (A+++ - D)		A+++/A++	A++/A+	A++/A+	A+++/A+++
Beschermingsklasse (IP)		IPX1	IPX4		
Energie label SWW / laadprofiel (A+ - F) (EN16147)		A+++/XL	-		
SWW-prestaties V ₄₀ Economisch/Normaal/Comfort (EN 16147)	liter	210/235/304	-		
Ventilatie					
Specifiek energieverbruik (SEC) koud/medium/warm klimaat	kWh/m ² /jaar	-54.4/-27.4/-11.9			
Specifiek energielabel (EU) nr. 1254/ Bijlage II ¹⁾ (A+ - G)		B			
Maximaal debiet	l/s (m ³ /u)	80 (288)			
Referentiedebiet (SEC), (EU) nr 1254	l/s (m ³ /s)	56 (0.056)			
Geluidseffect maximaal debiet (L _{WA})	dB(A)	42			
Geluidseffect referentiedebiet (L _{WA})	dB(A)	35			
Filterklasse EN 779		G4			
Max/min huisgrootte (bij 0,35 l/s m ²)	m ²	228/80			
Buitenmodule					
Luchtdebiet: max	m ³ /u		2500	2800	3129
Geluidsniveau L _{WA} EN 12102 (A7/W35) / A7 & W35/W55 ²⁾	dB(A)		56	58	51
Geluidsniveau L _{DA} 5 m (A7/W35) / A7 & W35/W55	dB(A)		37	39	32
Geluidsniveau L _{DA} 10 m (A7/W35) / A7 & W35/W55	dB(A)		31	33	26
Hoeveelheid koelmiddel (R407C, GWP 1774)	kg		2.2	2.2	2.2
CO ₂ -equivalent	ton		3.902		3.903

¹⁾ Stickers voor energielabels en informatiebladen kunnen eenvoudig worden gedownload op www.ctc-heating.com/ecodesign.

²⁾ De geluidswaarden moeten als indicatie worden gezien omdat het geluid wordt beïnvloed door zowel het vermogen als de omgeving.