

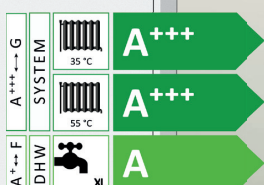
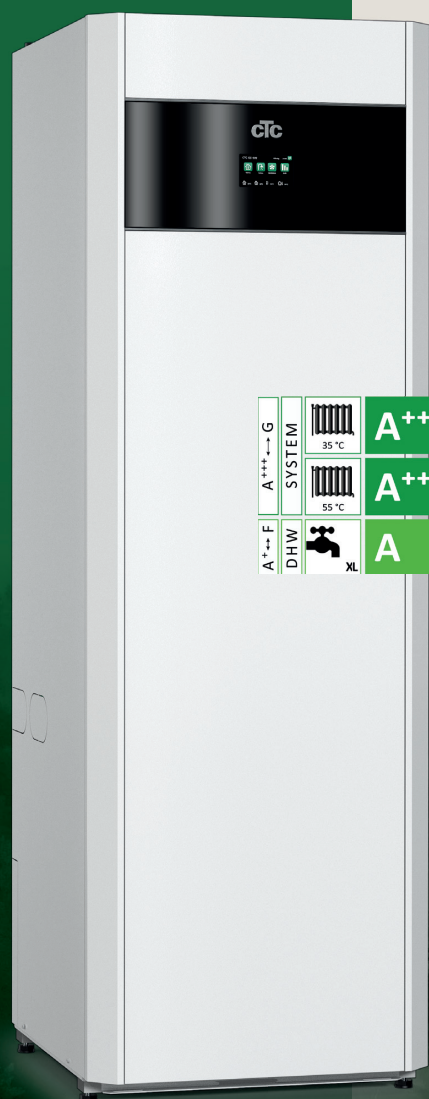
Un investissement  
sûr et respectueux  
de l'environnement.

**ctc**  
POMPES À CHALEUR

# CTC EcoZenith i360

Module intérieur à haute efficacité pour une eau chaude en abondance.

9-12 kW, modèles H et L



- Intelligente et conviviale
- Tout inclus avec déperdition énergétique minimale
- Plafond bas ? Aucun problème.
- Température contrôlée et extensibilité
- Eau chaude en abondance

Trouver un distributeur de CTC dans votre pays - [www.ctc-heating.com](http://www.ctc-heating.com)



MADE IN SWEDEN

# Le module intérieur CTC EcoZenith i360 est équipé d'un dispositif de chauffage de l'ECS à liquide très efficace. Combiné à la pompe à chaleur CTC EcoAir ou CTC EcoPart, il peut produire plus de 300 litres d'eau chaude.

## Une pompe à chaleur complète

Le module intérieur CTC EcoZenith i360 est doté d'un design élégant, d'un affichage intégré et d'une finition de haute qualité. Il s'accordera avec élégance à votre intérieur, où qu'elle soit installée.

Grâce à son écran tactile intégré, le module intérieur CTC EcoZenith i360 vous propose une interface conviviale pour accéder facilement à toutes les fonctions en les faisant glisser et défiler, comme sur votre smartphone. En outre, vous pouvez facilement visionner l'écran en miroir sur votre tablette, votre portable, etc.

L'écran tactile couleur affiche des symboles clairs accompagnés d'un texte dans la langue de votre choix pour un réglage simple de la chaleur et de l'eau chaude ou pour obtenir de nombreuses informations sur le fonctionnement de l'installation.

Le module intérieur CTC EcoZenith i360 est ultra-efficace et possède une unité

intégrée de contrôle de la pompe à chaleur. Installez-le avec la pompe à chaleur air/eau CTC EcoAir pour obtenir la combinaison optimale. Si vous souhaitez plutôt employer la chaleur géothermique, optez pour le modèle CTC EcoPart.

## Tout inclus avec déperdition énergétique minimale

Le vase d'expansion, le câble d'alimentation et la sonde de départ primaire sont montés en usine. Le manomètre et les vannes de purge automatique sont également fournis. Le module intérieur CTC EcoZenith i360 offre également une isolation très efficace et ne subit donc que très peu de déperditions énergétiques.

## Plafond bas ? Aucun problème.

Choisissez la hauteur de module d'intérieur qui convient à votre maison. Ce modèle est disponible en deux hauteurs : 1 666 et 1 924 mm. Les raccords de tuyauterie du modèle bas s'effectuent sur le dessus, ceux du modèle haut sur le dessous.

## Température contrôlée et extensibilité

Le shunt automatique intégré à température contrôlée prend en compte les températures intérieure et extérieure. Le module d'intérieur CTC EcoZenith i360 peut contrôler deux systèmes de chauffage individuels.

En utilisant divers accessoires, vous pouvez facilement ajouter un chauffage solaire, ou raccorder votre poêle avec bouilleur ou votre chauffe-eau. Ou pourquoi ne pas connecter une piscine afin de profiter également de la chaleur en été ?

## Prêt pour le futur grâce au réseau intelligent

Le module intérieur CTC EcoZenith i360 dispose d'une connectivité Internet intégrée pour pouvoir contrôler facilement votre produit à distance à l'aide de l'application myUplink. Vous pouvez également le connecter à Alexa, Google Home et au réseau intelligent à venir (SmartGrid).

Caractéristiques techniques 400 V		i360 H 3N~	i360 L 3N~
N° CTC		589401001	589400001
Poids (emballage inclus)	kg	156 (185)	145 (172)
Dimensions (profondeur x largeur x hauteur)	mm	673 x 596 x 1867	673 x 596 x 1669
Hauteur requise	mm	1928	1669
Valeur Kvs produit (1 bar Δp)		2.7	2.6
Puissance acoustique L <sub>WA</sub> B0/W35 (EN 12102)	dB(A)	15	
Caractéristiques électriques, raccordement		400V 3N~ 50Hz	
Puissance nominale	kW	12.2	
Courant nominal (fusible recommandé)	A	19 (20)	
Puissance maxi cartouche électrique avec fusible du groupe: 10/13/16/20/25 A	kW	3.5 / 6.1 / 8.4 / 9.9 / 11.9	
Indice de protection (IP)		IP X1	
Plage de puissance cartouche électrique (min-max)	kW	0.5 - 11.9	
Pression de service max. : système de chauffage (PS)	bar	0.3/3.0	
Pression de service max. : système d'eau de robinet	bar	10	
Volume d'eau : système de chauffage (V)	litres	225	
Volume d'eau : système d'eau de robinet	litres	1.7	
Débit eau chaude de robinet V <sub>40</sub> Économie/Normal/Confort (EN 16147)	litres	210 / 235 / 304	
La classe d'efficacité du package: W35/55 (A+++ à G) <sup>1)</sup>		A+++ / A+++	
Classe de rendement énergétique, ECS (A+ à F) / profil de charge (EN 16147) <sup>1)</sup>		A / XL	

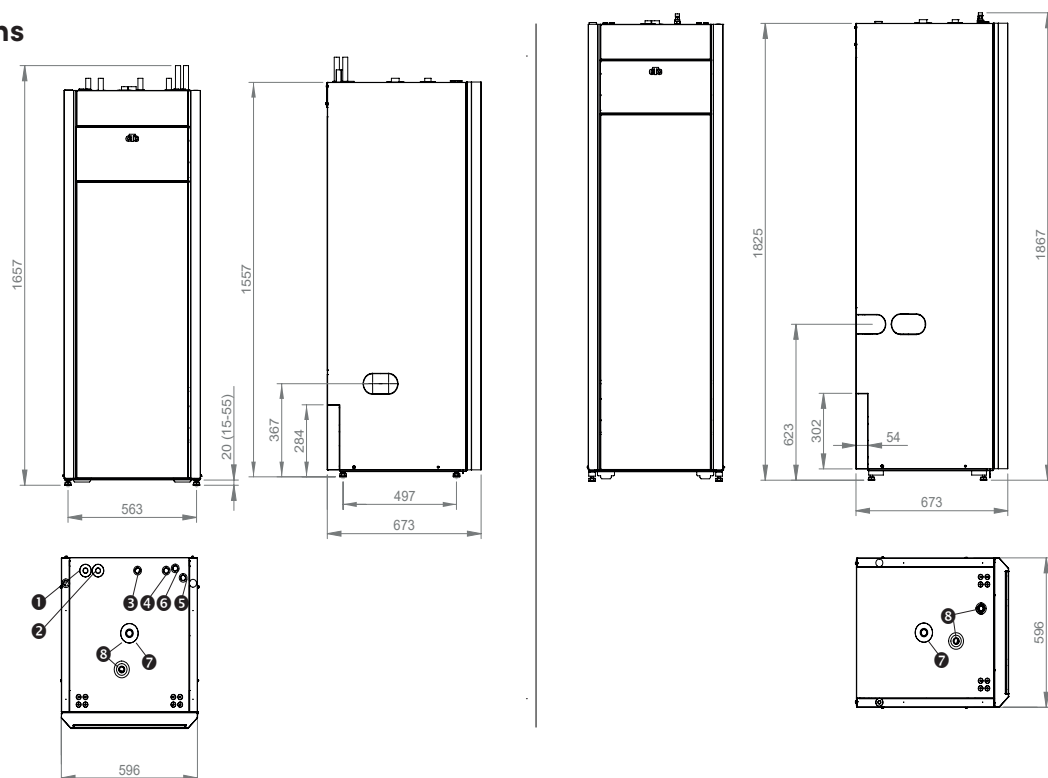
<sup>1)</sup> CTC EcoZenith n'est homologué que pour installation avec une pompe à chaleur conformément à la directive Ecodesign.

Les caractéristiques rapportées sont valables avec CTC EcoPart 612M.

Des autocollants de marquage énergétique et une fiche technique peuvent être téléchargés à l'adresse [www.ctc.se/ecodesign](http://www.ctc.se/ecodesign)



## Schéma de dimensions



1. Eau froide Ø22
2. Eau chaude Ø22
3. Conduite de retour Ø22
4. Conduite d'arrivée Ø22
5. Vers pompe à chaleur Ø22
6. Depuis pompe à chaleur Ø22
7. Expansion/Manchon de levage 3/4"
8. Vannes de purge automatiques 1/2"

### Portée de la livraison

Module intérieur avec manuel, pompe de charge montée en usine, câble d'alimentation et vase d'expansion.

### Fournis :

Capteur intérieur, capteur extérieur, vanne de purge automatique, vanne de remplissage, capteur de courant, soupape de sécurité pour système de chauffage (2.5bar), valve à bille de filtre avec aiment pour le système de chauffage de retour, manomètre, filtre à saleté pour eau froide et valve de vidange.

Caractéristiques techniques 230 V		i360 L 1N~	i360 L 3~
N° CTC		589400002	589400003
Poids (emballage inclus)	kg	145 (172)	145 (172)
Dimensions (profondeur x largeur x hauteur)	mm	673 x 596 x 1669	673 x 596 x 1669
Hauteur requise	mm	1669	1669
Valeur Kvs produit (1 bar Δp)		2.6	2.6
Puissance acoustique L <sub>WA</sub> B0/W35 (EN 12102)	dB(A)	15	15
Caractéristiques électriques, raccordement		230V 1N~ 50Hz	230V 3~ 50Hz
Puissance nominale	kW	9.3	10.3
Courant nominal (fusible recommandé)	A	41 (50)	27 (32)
Puissance maxi cartouche électrique avec fusible du groupe: 20/25/32/35/50/63 A	kW	3.8 / 5.2 / 6.7 / 7.5 / 9 / 9	5 / 7.5 / 10 / 10 / 10 / 10
Indice de protection (IP)		IP X1	IP X1
Plage de puissance cartouche électrique (min-max)	kW	0.3 - 9.0	2.5 - 10.0
Pression de service max. : système de chauffage (PS)	bar	0.3/3.0	0.3/3.0
Pression de service max. : système d'eau de robinet	bar	10	10
Volume d'eau : système de chauffage (V)	litres	225	225
Volume d'eau : système d'eau de robinet	litres	1.7	1.7
Débit eau chaude de robinet V <sub>40</sub> Économie/Normal/Confort (EN 16147)	litres	210 / 235 / 304	210 / 235 / 304
La classe d'efficacité du package: W35/55 (A+++ à G) <sup>1)</sup>		A+++ / A+++	A+++ / A+++
Classe de rendement énergétique, ECS (A+ à F) / profil de charge (EN 16147) <sup>1)</sup>		A / XL	A / XL



# Pompes à chaleur compatibles

– pour des informations plus détaillées, voir leur fiche technique.



CTC EcoAir 406-408, 510M-622M



CTC CombiAir



CTC EcoPart 406-412, 612M-616M

# Accessoires intelligents

– pour compléter et simplifier votre installation.

		N° CTC:
Pompe de charge CTC 25/6.0-130	Pompe de circulation supplémentaire/pompe de radiateur	588892301
Expansion EnergyFlex II CTC	Commande externe solaire/piscine/circulation d'eau chaude, etc.	589262301
Échangeur CTC 3 voies	Pour le raccordement dans le système, par ex. une piscine (raccord 22 mm)	583621401
CTC EcoVent 25	Dispositif extracteur - Adapté pour être placé au-dessus des pompes à chaleur	589701001
CTC EcoComfort	Une unité passive de refroidissement qui exploite la température fraîche du trou de forage	585920001
Chauffe-eau à circulation continue 11.9 kW CTC	INCOLOY - pour les zones présentant des problèmes avec niveaux élevés de chlorure	589595302
Capot de protection CTC haut	480 mm. Masquez les raccords grâce à une armoire supérieure	589442301
Capot de protection CTC faible	146 mm. Masquez les raccords grâce à une armoire supérieure	589440301
Capot de protection CTC moyenne	380 mm. Masquez les raccords grâce à une armoire supérieure	589441301
Bouton VV CTC	Active la fonction d'eau chaude supplémentaire, reliée par un fil	582515301
Passerelle CTC SmartControl	Unité de base qui peut commander jusqu'à sept accessoires optionnels	588300301
Répétiteur CTC SmartControl	Amplifie le signal entre la station de base et les différents accessoires	588300302
Capteur intérieur/d'humidité/de CO <sub>2</sub> SmartControl CTC	Capteur filaire permettant de contrôler la ventilation à la demande (unité de base requise)	588300303
Capteur intérieur/d'humidité SmartControl CTC	Fonctionne à l'énergie solaire et sans fil grâce à une batterie rechargeable (unité de base requise)	588305301
Capteur intérieur SmartControl CTC	Fonctionne à l'énergie solaire et sans fil grâce à une batterie rechargeable (unité de base requise)	588306301
Bouton multifonctions SmartControl CTC	Bouton sans fil à 2 positions (unité de base requise)	588307301
Station de pompe solaire CTC	Station de pompage solaire compacte pour le chauffage solaire	587700001
Kit de démarrage CTC EcoSol	Kit de démarrage pour connecter le contrôle solaire CTC avec le système solaire existant	587458301
Capteur de courant CTC, paquet de 1	Pour la surveillance des principaux fusibles de la maison (I360 L 1x230V)	908453001