

Un investimento  
ecologico e sicuro!

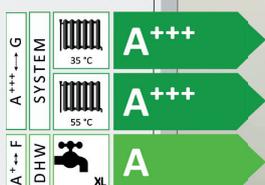
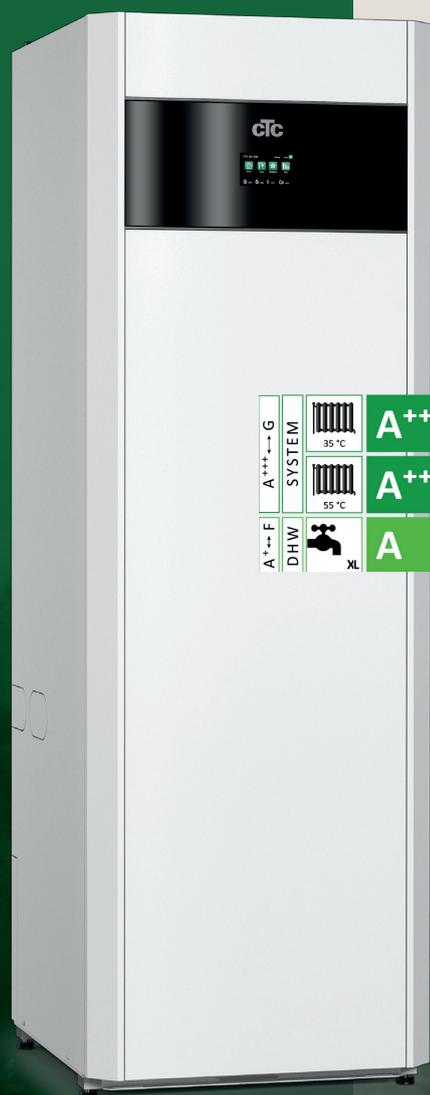


POMPE DI CALORE

# CTC EcoZenith i360

Modulo interno efficiente in due altezze con controllo della pompa di calore integrato.

Modello H e L, 9-12 kW



- intelligente con interfaccia intuitiva
- Connessione Internet per impostazione predefinita
- Produce oltre 300 litri di acqua calda
- Disponibile in 2 altezze e 4 design
- Controllo della pompa termica integrato

Trova un distributore CTC nel tuo Paese - [www.ctc-heating.com](http://www.ctc-heating.com)



MADE IN SWEDEN

# Un'elegante, pratica ed economica serie di moduli per interni con numerose possibilità e controllo della pompa termica integrato.

## Intelligente con interfaccia intuitiva

Il CTC Ecozenith ha un display touch integrato con un'interfaccia molto intuitiva, con cui è possibile accedere facilmente a tutte le funzionalità proprio come nel proprio smartphone. Inoltre, si può eseguire con facilità un mirroring del display sul proprio tablet, cellulare o computer. Ancor più importante, il testo è impostabile in una lingua a scelta e presenta simboli che rendono facile regolare il riscaldamento, acqua calda, ecc. e recuperare una varietà di informazioni sul funzionamento.

## Controllo della pompa termica integrato

CTC EcoZenith i360 è un efficiente modulo per interni con controllo della pompa termica integrato. Da installare insieme alle pompe di calore aria/acqua CTC EcoAir per una combinazione perfetta. A chi preferisce estrarre il calore dalla roccia, suolo o dal mare, consigliamo CTC EcoPart. CTC EcoZenith i360 è dotato della stessa tecnologia altamente efficiente per la preparazione dell'acqua calda

delle nostre pompe di calore geotermiche. In combinazione con CTC EcoAir o CTC EcoPart, produce oltre 300 litri di acqua calda.

## Tutto incluso

Il bacino di espansione, il cavo di alimentazione e il sensore delle linee di flusso sono montati in fabbrica. Inoltre, vengono forniti il manometro e il deaeratore automatico standard. Inoltre, il CTC EcoZenith i360 è isolato in modo molto efficiente, garantendo perdite energetiche minime.

## Altezza del soffitto bassa?

Non c'è problema! È possibile scegliere l'altezza del modulo per interni più indicato per ogni abitazione tra due opzioni disponibili: 1,67 o 1,91 m. Il modello basso ha i raccordi dei tubi nella parte superiore, quello alto si collega nella parte inferiore.

## Sensibile al clima

Il dispositivo automatico integrato è sensibile al clima e tiene conto della temperatura sia

all'interno sia all'esterno dell'edificio. Per impostazione predefinita, il prodotto è in grado di controllare due diversi impianti di riscaldamento. Con l'ausilio di accessori, per generare calore si può facilmente integrare al calore solare, a una stufa ad acqua o alla caldaia esistente o collegare a una piscina. Ci si può anche rinfrescare in estate, se si integra il calore geotermico con il raffreddamento passivo che utilizza la temperatura fresca del foro di trivellazione per un piacevole refrigerio.

## Connessione Internet per impostazione predefinita

Il CTC EcoZenith i360 ha l'accesso a Internet di serie, garantendo il facile controllo della pompa di calore da remoto. Per adattarsi alla casa intelligente, il prodotto è preparato per la connettività con Alexa, Google Home, etc. È anche preparato per SmartGrid, quindi per la rete elettrica del futuro.

Dati tecnici 400 V		i360 H 3N~	i360 L 3N~
CTC-n.		589401001	589400001
Peso (peso nella confezione)	kg	156 (185)	145 (172)
Dimensioni (profondità x larghezza x altezza)	mm	673 x 596 x 1867	673 x 596 x 1669
Altezza prevista per la spedizione	mm	1928	1669
Prodotto valore Kvs (1Bar Δp)		2.7	2.6
Potenza acustica L <sub>WA</sub> B0/W35 (EN 12102)	dB(A)	15	
Dati elettrici, connessione		400V 3N~ 50Hz	
Potenza nominale	kW	12.2	
Corrente nominale (Fusibile di protezione consigliato)	A	19 (20)	
Potenza elettrica max. al fusibile di gruppo: 10/13/16/20/25 A	kW	3.5 / 6.1 / 8.4 / 9.9 / 11.9	
Classe di protezione (IP)		IP XI	
Gamma di potenza del riscaldatore elettrico (min-max)	kW	0.5 - 11.9	
Max. pressione di esercizio impianto di riscaldamento (PS)	bar	0.3/3.0	
Max. pressione di esercizio: acqua sanitaria	bar	10	
Volume d'acqua del sistema idrico dell'acqua sanitaria (V)	litro	225	
Volume d'acqua del sistema idrico dell'acqua sanitaria	litro	1.7	
Prestazioni dell'acqua calda sanitaria V <sub>40</sub> Economica/Normale/Comfort (EN 16147)	litro	210 / 235 / 304	
Classe di efficienza del pacchetto: W35/55 (da A+++ a G) <sup>1)</sup>		A+++ / A+++	
Classe di efficienza energetica (A+ fino a F) / profilo di ricarica (EN16147) <sup>1)</sup>		A / XL	

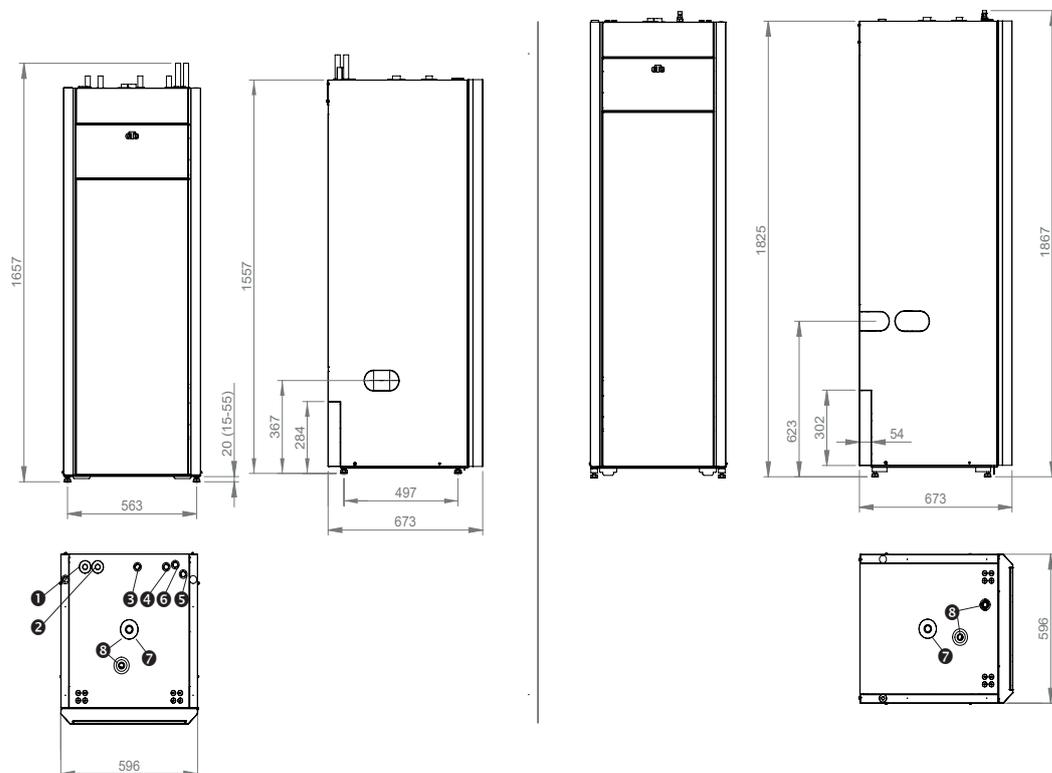
<sup>1)</sup> Ai sensi della direttiva sulla progettazione ecocompatibile, CTC EcoZenith è approvato esclusivamente per l'installazione con una pompa di calore.

I dati riportati sono validi per il CTC EcoPart 612M.

Gli adesivi per l'etichettatura energetica e le schede tecniche sono facilmente scaricabili su [www.ctc-heating.com/ecodesign](http://www.ctc-heating.com/ecodesign)



## Schema delle misure



1. Acqua fredda Ø22
2. Acqua calda Ø22
3. Ritorno Ø22
4. Flusso primario Ø22
5. Alla pompa termica Ø22
6. Dalla pompa termica Ø22
7. Espansione /Manicotto di sollevamento 3/4"
8. Aeratori automatici 1/2"

### Contenuto della confezione:

Modulo interno con pompa di ricarica manuale montata in fabbrica, cavo di alimentazione e vaso d'espansione.

### Imballo:

Sensore per la stanza, sensore esterno, valvola di sfiato automatica, valvola di riempimento, sensore di potenza, valvola di sicurezza per impianto di riscaldamento 2,5 bar, valvola a sfera filtro con magnete per sistema di riscaldamento di ritorno, manometro, filtro per residui di acqua fredda e valvola di scarico.

Dati tecnici 230 V		i360 L 1N~	i360 L 3~
CTC-n.		589400002	589400003
Peso (peso nella confezione)	kg	145 (172)	145 (172)
Dimensioni (profondità x larghezza x altezza)	mm	673 x 596 x 1669	673 x 596 x 1669
Altezza prevista per la spedizione	mm	1669	1669
Prodotto valore Kvs (1Bar Δp)		2.6	2.6
Potenza acustica L <sub>WA</sub> B0/W35 (EN 12102)	dB(A)	15	15
Dati elettrici, connessione		230V 1N~ 50Hz	230V 3~ 50Hz
Potenza nominale	kW	9.3	10.3
Corrente nominale (Fusibile di protezione consigliato)	A	41 (50)	27 (32)
Potenza elettrica max. al fusibile di gruppo: 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
Classe di protezione (IP)		IP X1	IP X1
Gamma di potenza del riscaldatore elettrico (min-max)	kW	0.3 - 9.0	2.5 - 10.0
Max. pressione di esercizio impianto di riscaldamento (PS)	bar	0.3/3.0	0.3/3.0
Max. pressione di esercizio: acqua sanitaria	bar	10	10
Volume d'acqua del sistema idrico dell'acqua sanitaria (V)	litro	225	225
Volume d'acqua del sistema idrico dell'acqua sanitaria	litro	1.7	1.7
Prestazioni dell'acqua calda sanitaria V <sub>40</sub> Economica/Normale/Comfort (EN 16147)	litro	210 / 235 / 304	210 / 235 / 304
Classe di efficienza del pacchetto: W35/55 (da A+++ a G) <sup>1)</sup>		A+++ / A+++	A+++ / A+++
Classe di efficienza energetica (A+ fino a F) / profilo di ricarica (EN16147) <sup>1)</sup>		A / XL	A / XL



# Pompe di calore compatibili

– per informazioni più dettagliate vedere la rispettiva scheda prodotto.



CTC EcoAir 406-408, 510M-622M



CTC CombiAir



CTC EcoPart 406-412, 612M-616M

## Accessori intelligenti

– integrano e semplificano.

		CTC-n.:
Pompa di ricarica CTC 25/6.0-130	Pompa di circolazione supplementare/pompa del radiatore	588892301
Vaso di espansione CTC Energyflex II	Controllo esterno della circolazione solare/piscina/acqua calda, ecc.	589262301
CTC Valvola di commutazione a 3 vie	Per le interconnessioni nell'impianto, ad es. piscina (raccordo da 22 mm)	583621401
CTC EcoVent 25	Unità di scarico dell'aria - Adatta per essere collocata sopra la pompa di calore	589701001
CTC EcoComfort	Unità di raffreddamento passivo che sfrutta la temperatura fredda del pozzo.	585920001
CTC Riscaldatore di flusso 11.9 kW	INCOLOY - per le aree con problemi di alti livelli di cloruro	589595302
CTC Coperchio alto	480 mm. Nascondere le connessioni dei tubi, ecc. con un'elegante copertura dell'alloggiamento	589442301
CTC Coperchio basso	146 mm. Nascondere le connessioni dei tubi, ecc. con un'elegante copertura dell'alloggiamento	589440301
CTC Coperchio centrale	380 mm. Nascondere le connessioni dei tubi, ecc. con un'elegante coperchio dell'alloggiamento	589441301
CTC Pulsante comfort VV	Attiva la funzione di acqua calda supplementare, con collegamento a filo	582515301
CTC SmartControl Gateway	Unità base in grado di controllare fino a sette unità opzionali	588300301
CTC SmartControl Ripetitore	Amplifica il segnale tra l'unità base e i diversi accessori	588300302
CTC SmartControl Sensore ambienti/umidità/CO <sub>2</sub>	Sensore cablato in grado di controllare la ventilazione su richiesta (unità base necessaria)	588300303
CTC SmartControl Sensore ambiente/umidità	Alimentazione solare e wireless con batteria ricaricabile (è necessaria l'unità base)	588305301
CTC SmartControl Sensore ambiente	Alimentazione solare e wireless con batteria ricaricabile (è richiesta l'unità base)	588306301
CTC SmartControl Pulsante multiplo	Pulsante wireless a 2 modalità (è richiesta l'unità base)	588307301
Stazione di pompaggio solare CTC	Stazione di pompaggio solare compatta per il riscaldamento solare	587700001
CTC EcoSol Starter Kit	Kit di avvio per il collegamento della centralina solare CTC all'impianto solare esistente	587458301
CTC Sensore di corrente (1 pezzi)	Per il monitoraggio dei fusibili principali dell'edificio (i360 L 1x230V)	908453001