



Enertech Group



Der CTC EcoZenith dient als logische Erweiterung für Heizungsanlagen jedweder Art in Form eines intelligenten „Energiespeichers“, der heutzutage für die effiziente Einbindung moderner Energiequellenkombinationen bestehend aus erneuerbaren und nicht-erneuerbaren Wärmequellen unerlässlich ist, und dient somit als Garant für Komfort, Zuverlässigkeit und Energieeffizienz für Eigenheim und Gewerbe.

CTC EcoZenith i550 Pro

All-in-One-Pufferspeicher mit intelligenter Steuerung

Der CTC EcoZenith ist ein All-in-One-Pufferspeicher und -Verteiler mit integrierter intelligenter Steuerzentrale. Der EcoZenith ist Teil unserer Energy Flex-Produktreihe und verkörpert eine wahrhaftig einzigartige und effiziente Lösung für Ihren gesamten Heizungs- und Warmwasserbedarf.

Der CTC EcoZenith verwaltet alle Wärmequellen Ihrer Anlage und dient zudem zur Steuerung von bis zu 3 unabhängigen witterungsgeführten Heizbereichen. Die intelligente Steuerung wählt automatisch die umweltfreundlichste und kosteneffizienteste Wärmequelle für den jeweiligen Wärmebedarf im Haus.

Zur Sicherstellung der Energieversorgung ist der CTC EcoZenith zudem mit einer mehrstufigen Heizpatrone ausgestattet, die bei Bedarf als alternative Zusatzheizung agiert.

Darüber hinaus kann der Speicher auch zur Poolwassererwärmung genutzt oder mit weiteren Pufferspeichern gekoppelt werden.

Der CTC EcoZenith bietet eine hohe Warmwasserbereitungsleistung von bis zu 40 Litern pro Minute und ist sogar, bei einer Durchflussrate von 22 Litern pro Minute, zu einer Leistung von 600 Litern mit 40°C Wassertemperatur fähig.

Der Speicher ist mit zahlreichen großzügig ausgelegten Anschlüssen versehen, die nicht nur Installation und Betrieb erleichtern, sondern auch die Möglichkeit bieten, das System nachträglich auf unkomplizierte Weise zu erweitern.

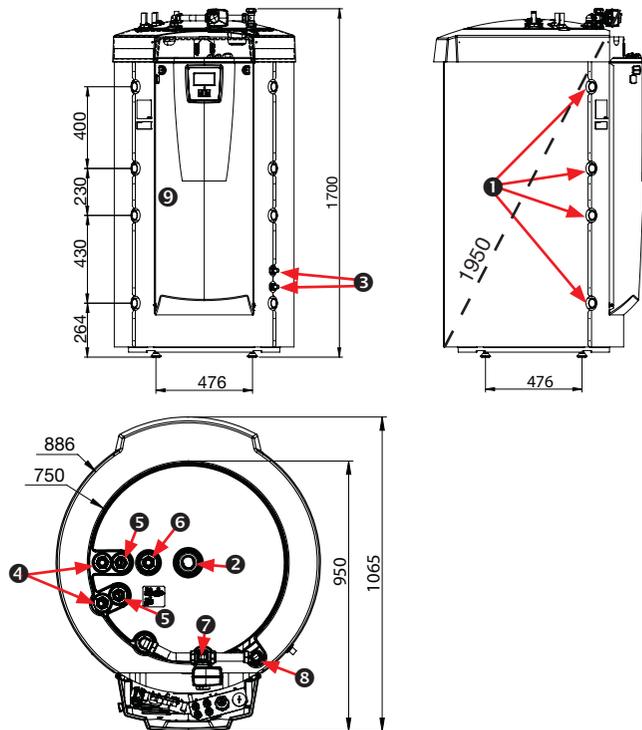
Hauptmerkmale:

- Pufferspeicher für Heizung und Brauchwarmwasser
- Ausgelegt zur Einbindung in alle gängigen Heizungssysteme
- Speichert Heizungswasser systemabhängig bei optimaler Temperatur
- Standardmäßig mit integriertem 9 kW-Solarregister und Steuerung
- Legionellensichere Warmwasserbereitung bis zu 40 L/min
- Sekundärrücklaufanschluss für Warmwasserkreislauf
- Steuerung von bis zu 3 CTC-Wärmepumpen
- Kombinierbar mit Gas-, Öl-, Holz- und Pelletheizkesseln
- Mit integriertem Schutz vor Legionellenbildung
- Steuerung für Schwimmbaderwärmung
- Steuerung von bis zu 3 witterungsgeführten Heizkreisen
- Mit integrierter alternativer Wärmequelle zur Sicherstellung der Wärmebedarfsdeckung
- 90mm-PU-Schaum-Isolierung für minimalen Wärmeverlust
- Optionale Fernüberwachung
- Ein- oder dreiphasige Ausführung



Made in Sweden

Maßangaben

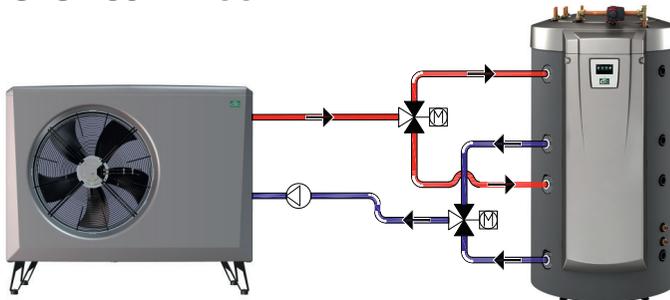


1. Anschluss Wärmequellen, 1 1/4" BSP FI
2. Ausdehnungsgefäß, 1 1/4" BSP FI
3. Solarregister, Ø 18 mm Kupferfitting
4. Hauptanschluss Kaltwasser, Ø 22 mm Kupferfitting
5. Vorlauf Warmwasser, Ø 22 mm Kupferfitting
6. Rücklauf Warmwasser, Ø 22 mm Kupferfitting
7. Vorlauf Heizung, 28 mm Pressfitting
8. Rücklauf Heizung, 28 mm Pressfitting
9. Bedienfeld und elektrische Anschlüsse (hinter abnehmbarer Abdeckung)

Lieferumfang

Installations- und Wartungsanleitung
 Außenfühler
 Raumfühler
 Sicherheitsventil 9 bar (Warmwasser)
 Sicherheitsventil 2,5 bar (Heizsystem)
 Entleerungsventil
 Vor- und Rücklauffühler
 3 Stromwächter
 Verkleidung und Abdeckung

Schematische Abbildung mit CTC EcoAir 400



Zubehör

Art.-Nr.

Umschaltventil für WP	58 4071 301
Pumpe PWM WP 6 - 8 kW	58 5032 301
Pumpe PWM WP 10 - 12 kW	58 5033 301
Pumpe PWM WP 14 - 20 kW	58 5999 301
Bivalentes Mischventil Kvs 10 (> 25 kW)	58 4072 301
Lade-Set ext. Speicher	58 4078 301
Heizpatrone EZ 9 kW 2"	91 3238 301
Zusatz-Fühler NTC 22k	58 3742 308
Abgasfühler NTC 3.3k	91 3002 401

CTC EcoZenith i550 Pro	400 V 3N~	230 V 1N~
Hauptabmessungen bei Lieferung	1700 x 750 x 950 mm	
Hauptabmessungen nach Installation	1700 x 886 x 1067 mm	
Gewicht	256 kg	
IP-Schutzklasse	IPX1	
Warmwasserleistung (40 °C, 22 l/min)		
Speichertemp. 55 °C, WP (EA400) zulässig	> 600 L	
Warmwasserheizschlange (Wellrohr)	2 x 18,6 m	
Warmwasserheizschlange (Wellrohr)	0,6 m	
Solarheizschlange (Wellrohr)	10 m	
Pufferinhalt	540 L	
Elektrische Daten	400 V 3N~	230 V 1N~
Leistung Heizpatronen (optional)	9 kW + 9 kW (+ 9 kW Zubehör)	9 kW
Leistungsbegrenzung Heizpatronen, Speicher oben	0,3 kW / Schritt	3 kW / Schritt
Leistungsbegrenzung Heizpatronen, Speicher unten	3,0 kW / Schritt	-
Stromwächter, integriert	Ja	



CTC Heizkessel Wärmetechnik Berthold GmbH

Friedhofsweg 8 - 36381 Schlüchtern
 Fon 06661-4697 / Fax 06661-711 14
 www.ctc-heizkessel.de