



MHG Heiztechnik

erneuerbar

innovativ

zuverlässig

bewährt

leise

effizient

effektiv

modulierend

leistungsstark

EcoZenith i250 L

Systemspeicher mit vielen Optionen
und integrierter Pumpensteuerung



Made in Sweden

Der MHG EcoZenith i250 L ist eine Weiterentwicklung unseres Bestsellers MHG EcoEI – Schwedens bestverkaufter Systemspeicher/Boiler.

Das neue Modell ist noch effizienter, erscheint im neuen, frischen Design und verfügt über einen Touchscreen.

Bedienung und Konfiguration

Dank der deutlichen Symbole und der leicht verständlichen Informationen des farbigen 4,3-Zoll-Touchscreens fällt es leicht, Warmwasser und Heizung zu konfigurieren sowie eine Vielzahl an Betriebsdaten abzurufen.

Neues Design

Unser MHG EcoZenith i250 L im neuen weissen Design. Für unsere Produkte bieten wir passende Wandverkleidungen in drei unterschiedlichen Höhen. Die Standardhöhe beträgt 146 mm. Die Wandverkleidungen lassen sich miteinander kombinieren, für eine optisch ansprechende Installation.

Beginnen Sie jetzt.

Erweitern Sie später.

Beginnen Sie mit dem MHG EcoZenith i250 L, dem flexiblen Systemspeicher und integrierter Wärmepumpensteuerung.

Erweitern Sie später mit einer MHG EcoPart 406-410 für Erdwärme oder einer MHG EcoAir 600M/410 für Luft/Wasser und schon verfügen Sie über eine vollständige Wärmepumpenanlage.

Reichlich Warmwasser

Optimierte Warmwasserkapazität dank neuem technischen Design. Garantiert legionellenfreie Warmwasserbereitung mit unserem MHG EcoZenith i250 L. Bedarfsgesteuerte Warmwasserbereitung dank neuer Technik.

Vielseitig einsetzbar

Unser MHG EcoZenith 250 ist mit unterschiedlichen Heizungssystemen kombinierbar: Heizkörper oder Fussbodenheizung. Unser Zubehör «Mischergruppe 2» ermöglicht die Steuerung von zwei unterschiedlichen Heizgruppen.

Kühlen mit einem coolen Zubehör

Jetzt können Sie auch im Sommer kühlen! Erweitern Sie Ihre Anlage um unseren MHG Komfort (passives Klimagerät zur Kombination mit MHG EcoPart), der die kühle Temperatur der Erdbohrung nutzt, um eine angenehm kühle Raumtemperatur zu schaffen.

Gleichmässige Temperatur ohne Lärm

MHG setzt auf hauseigene Technik für eine noch gleichmässiger Wärmeproduktion. Dank der automatischen Mischvorrichtung bringen Heizkörper und Fussbodenheizung immer die richtige Temperatur. Aufgrund der gleichbleibenden Temperatur werden störende Wasserschläge aufgrund von Ausdehnungsbewegungen im Boden und den Rohrleitungen vermieden. Freiheit ohne Extrakosten.

Energyflex bietet Ihnen die Freiheit

zur Ergänzung mit anderen Energiequellen. Zwei ausgeklügelte Anschlüsse bieten Ihnen die Möglichkeit zur gekoppelten Wärmeerzeugung mit thermischer Solarenergie oder einem wasserführenden Kaminofen. Schliessen Sie Ihren Pool mit an und nutzen Sie so die Wärme auch im Sommer.

MHG – Pioniere in der Wärmetechnik

Wir entwickeln alle unsere Wärmepumpen im schwedischen Ljungby. Unsere Wurzeln reichen zurück bis in das Jahr 1923, als wir die Wärme in schwedische Haushalte brachten. Wir brachten die ersten Heizkessel mit integrierter Warmwasserbereitung auf den Markt und waren einer der Vorreiter im Bereich der Luft-Wasser-Wärmepumpen. Es ist daher nicht übertrieben, uns als Pioniere der Wärmetechnik zu bezeichnen.

**Erhältlich in Höhe:
1904 mm**

**4,3-Zoll-Farb-Touchscreen
mit integrierter Wärmepumpensteuerung**

**Elektropatrone für
Not-Betrieb**

**Einfache Installation
der Wärmepumpe dank
integrierter Zirkulationspumpe (sparsam im
Verbrauch).**



**Mischventil für
gleichmässige
Wärme.**

**Neue hocheffiziente
Isolierung.**

**Kühlen mit coolem
Zubehör.**

**Zwei Warmwasser-
register.**

**Ermöglicht die
Steuerung von zwei
unterschiedlichen
Heizsystemen.**

**Totale Flexibilität
bei der Koppelung
mit anderen
Wärmequellen dank
Energyflex.**

Zusammen mit unseren ausgezeichneten Wärmepumpen bringt der höchst effiziente Systemspeicher EcoZenith i250 L noch mehr Leistung für Ihren individuellen Alltag.

MHG EcoAir 600M

Die MHG EcoAir 600M ist eine modulierende Luft/Wasser-Wärmepumpe für die Aussen- aufstellung und für hohe Leistungen bei geringer Schallleistung ausgelegt. Die Wärmepumpe verfügt über eine integrierte Heissgas-Abtauung, welche den Verdampfer zur Aufrechterhaltung einer hohen Leistungsfähigkeit eisfrei hält. Die Leistung der Wärmepumpe wird dank modulierendem Betrieb an die tatsächlichen Wärmeanforderungen angepasst. Der Kompressor läuft im Dauerbetrieb mit der jeweils korrekten Leistung, wodurch die Anzahl der Ein- und Ausschaltvorgänge minimiert wird. Die modulierende Leistungsregelung bietet einen optimalen Wirkungsgrad. FCKW-freies Kältemittel R407C. Vorlauftemperatur (A > -5 °C) = 63 °C.



MHG EcoPart 406–412

Sole/Wasser-Wärmepumpe für Heizung und Brauchwarmwasser. Ein Qualitätsprodukt aus Schweden. Die Baureihe EcoPart 400 umfasst 6 Leistungsgrößen von 5 bis 17 kW. Die kleine kompakte Einheit bietet viele Aufstellungsmöglichkeiten. Sämtliche Bauteile sind von vorne bedienbar. Mit dem EcoZenith i250 L, ein perfektes Zusammenspiel dank integrierter Steuerung. Die sehr einfache, übersichtliche und dialoggeführte Menüführung ist sehr benutzerfreundlich. Die eingebauten Komponenten (Scroll-Verdichter, Verdampfer und Kondensator als Plattenwärmetauscher, elektronisch geführte Kältemittelspritzung) sind optimal aufeinander abgestimmt und praxiserprobt. Der Sanftanlasser ist serienmässig eingebaut. Die drehzahl- geregelte Solepumpe ist eingebaut und entspricht den aktuellen Anforderungen bezüglich Energieeffizienz. FCKW-freies Kältemittel R407C. max. Vorlauftemperatur 63 °C.



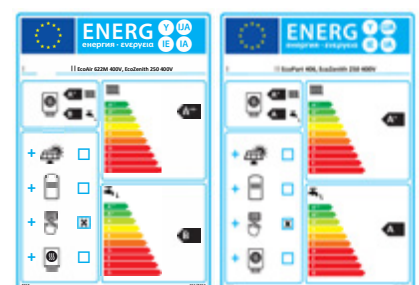
EcoLogic-Steuerung (eingebaut im EcoZenith i250 L)

ist eine komplette Steuerung für die Regelung und Überwachung Ihrer gesamten Heizungs- anlage unabhängig von deren Layout. Einbau von MHG Funk-Raumfühlern; Auf diese Weise können Sie mühelos die gewünschte Raumtemperatur einstellen und eventuelle Warmmeldungen anzeigen. Dank der deutlichen Symbole und der leicht verständlichen Informationen des farbigen 4,3-Zoll-Touchscreens fällt es leicht, Warmwasser und Heizung zu konfigurieren sowie eine Vielzahl an Betriebsdaten abzurufen. Anzeige der kompletten Hydraulik auf dem Display. Mit dem Zubehör Internetmodul 400 übernehmen sie die Kontrolle über Ihre Wärmepumpe immer und überall.

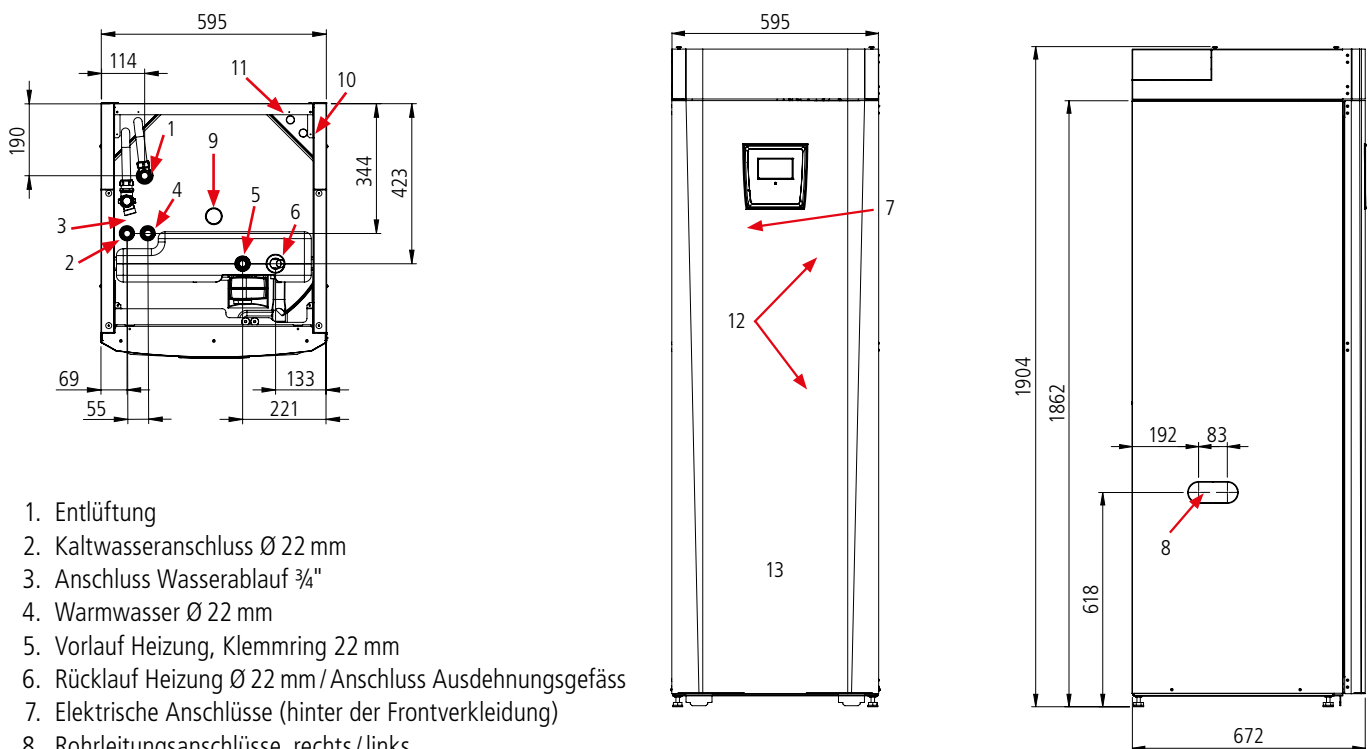


Energieklasse

Das Label soll den Endverbraucher darüber informieren, wie energieeffizient die Heizungs- anlage und ihre Komponenten sind. Die Klassifizierung reicht von A+++ (A++++ bei Systemen) bei sehr guter bis G bei mangelnder Effizienz. Innerhalb der Europäischen Union müssen Wärmeerzeuger und Speicher bestimmte Anforderungen an die Energieeffizienz erfüllen – das verlangt eine Umsetzung der sogenannten Ökodesign-Richtlinie für energieverbrauchende und energieverbrauchsrelevante Produkte (ErP). Die Verordnung gilt für Öl- und Gas-Heizkessel, Wärmepumpen und Speicher. Produkte und Systeme mit einer Leistung bis 70 kW müssen mit einem Energieeffizienzlabel gekennzeichnet werden.



Abmessungen



1. Entlüftung
2. Kaltwasseranschluss Ø 22 mm
3. Anschluss Wasserablauf ¾"
4. Warmwasser Ø 22 mm
5. Vorlauf Heizung, Klemmring 22 mm
6. Rücklauf Heizung Ø 22 mm / Anschluss Ausdehnungsgefäß
7. Elektrische Anschlüsse (hinter der Frontverkleidung)
8. Rohrleitungsanschlüsse, rechts/ links
9. Hebenippel ¾" BSP
10. Vorlauf Wärmepumpe Ø 22 mm
11. Rücklauf Wärmepumpe Ø 22 mm
12. Anschluss Solar/Wärmequelle ¾" (hinter der Frontverkleidung)
13. Ladepumpe für Wärmepumpe (hinter der Frontverkleidung)

Technische Daten

| Systemspeicher MHG EcoZenith i250 L | |
|--|---|
| Modell | i250 L |
| Elektrische Daten | 400 V 3N / 230 V 1N / 230 V 3N |
| Abmessungen (H × B × T) | 1862/1904 × 595 × 672 mm |
| Erforderliche Deckenhöhe | 1925 mm |
| Gewicht | 182 kg |
| Fassungsvermögen Speicher | 223 L |
| Frischwasser, Typ/Volumen | Kupfer-Rippenrohr / 5,7 L / Edelstahl |
| Max. Betriebstemperatur/ Betriebsdruck | 2,5 / 100 Bar/°C |
| Touchscreen | 4,3" |
| IP-Schutzklasse | IPX1 |
| Leistung | 3 × 400 V –9+6 (3) kW / 1 × 230 V –9+3 kW / 3 × 230 V –7+7 kW |
| Stromwächter, integriert | ja |

Im Lieferumfang enthalten

Systemspeicher MHG EcoZenith i250 L, Wandverkleidung 146 mm, Ladepumpe für Anschluss an Wärmepumpe, Raumthermostat, Vor- und Rücklauffühler, Sicherheitsventil, ½" 9 Bar, Installations- und Wartungsanleitung