

Zortström MH1000 Energiezentrale



**Effiziente, sichere und einfache Lösung
für Heizanlagen**

Besonders für Wärmepumpen und multivalente Anlagen

ZORTEA

Zortström MH1000 Energiezentrale

Sichere, einfache, effiziente plug&play Lösung für jedes Haus

Die Energiezentrale Zortström MH1000 ist die kompakte Heizzentrale und bietet die Möglichkeit jeden Wärmeerzeuger und jeden Verbraucher hydraulisch entkoppelt und nach Temperaturen getrennt zu verbinden. So einfach ist effizient und sicher heizen!

Die speziell für Gebäude bis ca. 16 kW Heizlast konzipierte Energiezentrale MH1000 zeigt, wie sich die Einspeisung aus verschiedenen Wärmequellen in Kombination mit Wärmepumpentechnologie einfach, stabil und effizient koordinieren und verteilen lässt. Die exakte Temperaturtrennung durch die Zortström Technologie führt zu deutlich verbesserter Systemeffizienz von Anlagen mit Wärmepumpen – lt Untersuchungen vom SPF in Rapperswil um bis zu 16%

Energievielfalt - in jedem Haus, für alle Nutzungsarten

Mit dem Zortström MH1000 fasst ZORTEA hydraulische Intelligenz in ein steckerfertiges Kompaktdesign: modular geplant, komplett vorkonfektioniert, sofort betriebsbereit. Optional koppelbare Frischwasser- und Heizkreismodule komplettieren die präzisionsoptimierte ZORTSTRÖM-Kerntechnologie zu einem ganzheitlichen energetischen Versorgungssystem mit maximalem Komfort und hoher Verbrauchseffizienz.

Spezifikation & Leistungsmerkmale

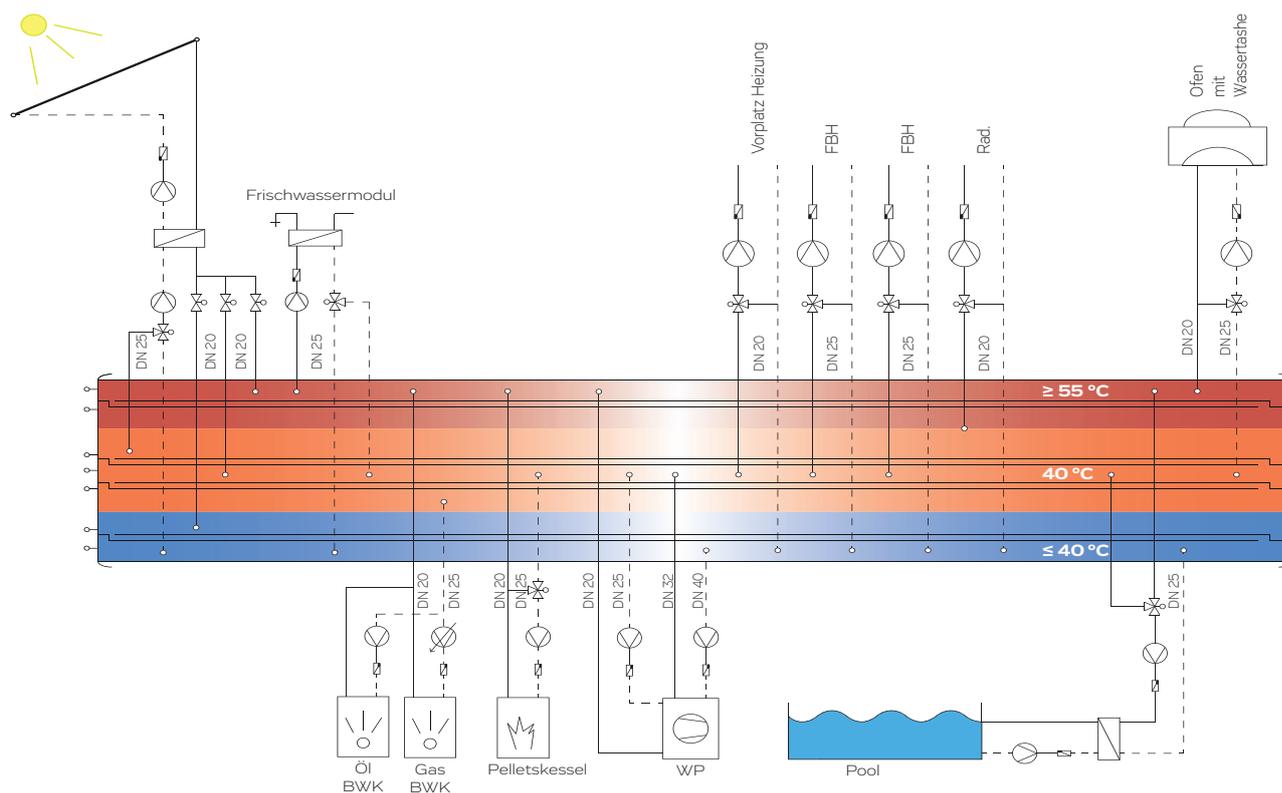
- Energiezentrale mit 4 Temperaturstufen und 2 internen Puffern
- Optional integrierbare Regelung: Sie steuert die Wärmeerzeuger über einfache Sollwertvorgaben in den Temperaturstufen
- Maximale Leistungsnutzung und Laufzeitverbesserung der Wärmepumpe
- Performance-Steigerung der komplementären konventionellen und regenerativen Energieerzeuger
- Optimale Integration auch von Nieder-temperatur-Erzeugern
- Beliebige Kombination von Heizkreisen einfach integrierbar



Technische Daten

Volumen	1.000 l
Höhe	2.050 mm
Durchmesser	790 mm
Gewicht	255 kg
Anschlüsse	Gewindestutzen AG
Temperaturzonen	3
Volumen Gleitschichtraum Warmwasser	450 l
Gleitschichtraum Heizung	1
Temperatursensoren	8 Stk.
Regelung	Optional erhältlich, steuert die Wärmeerzeuger
Frischwassermodul	Optional erhältlich, abgestimmt auf das System mit hoher Schüttleistung und tiefer Rücklauftemperatur
Heizkreismodul	Optional erhältlich, inkl. drehzahl geregelter Hocheffizienzpumpe und Mischer
Integrierbare Wärmequellen	Wärmepumpe bis 16 kW Gasbrennwertkessel, Ölkessel Pelletskessel, Solaranlage Holzofen, Abwärme
Integrierbare Verbraucher	Niedertemperaturheizkreise Hochtemperaturheizkreise Poolheizung, Vorplatzheizung Warmwasserbereitung mit Frischwassermodul

Funktion/Schema



ZORTEA

Zorteia Gebäudetechnik GmbH

Rudolf-von-Ems-Straße 32

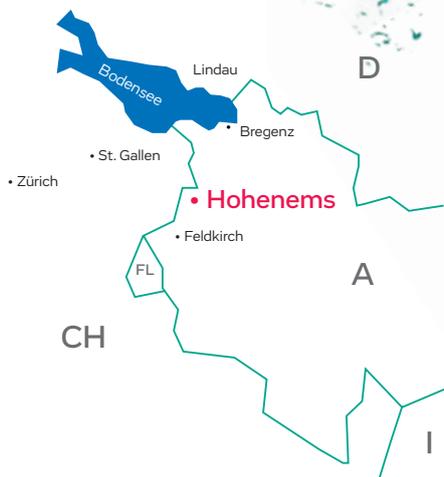
6845 Hohenems, Austria

T +43 5576 720 56

F +43 5576 720 566

office@zorteia.at

www.zorteia.at



Technische Änderungen vorbehalten.

Satz- und Druckfehler vorbehalten.

© Zorteia Gebäudetechnik GmbH - alle Rechte vorbehalten