

Neueste Entwicklung MH800/MH1000



Plug & Play Lösung für jedes Haus:

Sichere, einfache, effiziente Lösung für Heizanlagen - besonders mit Wärmepumpen und für Anlagen mit mehreren Wärmequellen

ZORTEA

Zortström MH800/MH1000 Energiezentrale

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

Die Energiezentralen Zortström MH800 und MH1000 sind kompakte Heizzentralen und bieten die Möglichkeit jeden Wärmeerzeuger und jeden Verbraucher hydraulisch entkoppelt und nach Temperaturen getrennt zu verbinden. So einfach ist effizient und sicher heizen!

Die Einspeisung aus verschiedenen Wärmequellen in Kombination mit Wärmepumpen werden einfach, stabil und effizient koordiniert und verteilt. Die exakte Temperaturtrennung durch die Zortström-Technologie führt zu einer deutlich verbesserten Systemeffizienz. Laut Untersuchungen vom Institut für Solartechnik SPF Rapperswill in der Schweiz, erreicht die Zortström-Technologie eine Schichtungseffizienz von 83,5 %. Bereits eine um 10 % höhere Schichtungseffizienz, senkt den Stromverbrauch von Wärmepumpenanlagen um 16 % und von Gasheizzentralen um 4 %. Weiters zeigen Untersuchungen des Fraunhofer-Instituts, dass es zu Pumpenstromersparungen bei Hocheffizienzpumpen von bis zu 90 % kommt.

**Energievielfalt - in jedem Haus,
für alle Nutzungsarten**

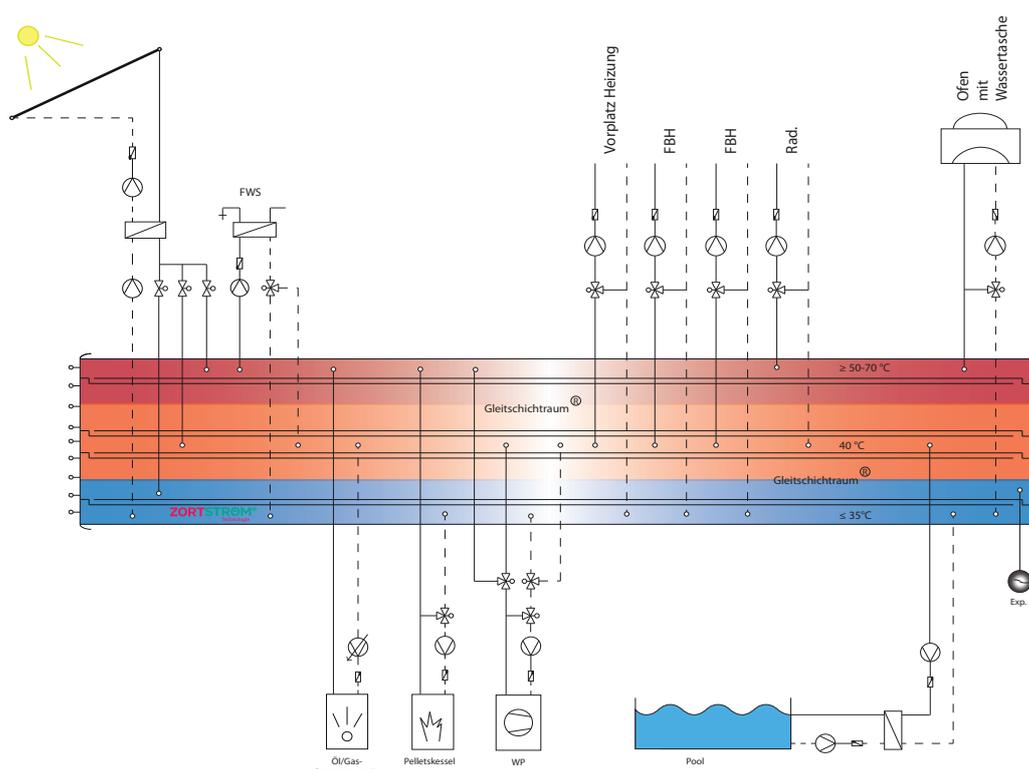
Mit den Zortström MH800 und MH1000 bündelt ZORTEA hydraulische Intelligenz in ein Kompaktdesign: modular geplant, genau nach Kundenwunsch gefertigt. Flexibel können Frischwasser- und Heizkreismodule in den zugeordneten Stufen montiert werden. Die präzisionsoptimierte Zortström-Kerntechnologie wird zu einem ganzheitlichen energetischen Versorgungssystem mit maximalem Komfort und hoher Verbrauchseffizienz geformt.

Spezifikation & Leistungsmerkmale

- Energiezentrale mit drei Temperaturstufen und zwei 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 Niedertemperatur-Erzeugern
- Beliebige Kombination von Heizkreisen einfach integrierbar



Technische Daten	MH1000	MH800
Volumen	1000 l	800 l
Höhe	2.050 mm	1.790 mm
Durchmesser	790 mm	790 mm
Gewicht	255 kg	225 kg
Anschlüsse	Gewindestutzen AG 5/4"	Gewindestutzen AG 5/4"
Temperaturzonen	3	3
Volumen Gleitschichtraum Warmwasser	480 l	390 l
Gleitschichtraum Heizung	2	2
Temperatursensoren	9×2 Stück	9×2 Stück
Regelung	Optional, in Vorbereitung	Optional, in Vorbereitung
Integrierbare Wärmequellen	Wärmepumpe, Gasbrennwertkessel, Ölkessel, Pelletkessel, Solaranlage, Holzofen, Abwärme	Wärmepumpe, Gasbrennwertkessel, Ölkessel, Pelletkessel, Solaranlage, Holzofen, Abwärme
Integrierbare Verbraucher	Niedertemperaturheizkreise, Fußbodenheizung; Hochtemperaturheizkreise, Poolheizung, Vorplatzheizung, Warmwasserbereitung mit Frischwassermodul	Niedertemperaturheizkreise, Fußbodenheizung; 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

