

Zortström Multi H/K SD



**Autarker, selbstregelnder Unterverteiler
für Wärme- und Kältenetze**

ZORTEA

Zortström Multi H/K SD

Autarker, selbstregelnder Unterverteiler für Wärme- und Kältenetze

Versorgungssicherheit und Effizienz sind zentrale Indikatoren für einen langfristig zukunftsfähigen Netzbetrieb – und vor allem das Resultat optimaler Hydraulik.

Seit vielen Jahren entwickelt Zortea passgenaue Verteilkonzepte zur Nutzung des hohen Leistungspotenzials von intelligenten, verbrauchoptimierten Energieerzeugern. Mit einer technisch autarken Lösung aus der Zortström-Produktreihe wird die unkomplizierte Systemintegration in Wärme- und Kältenetze jetzt noch leichter.

Einfache und schnelle Anlagenintegration durch Vorfertigung und eigene Regelung

Um die Montage der heute bereits tausendfach eingesetzten Zortström-Technologie weiter zu vereinfachen, die Regelungskosten zu senken und das System unabhängig von einer übergeordneten Gebäudeleittechnik führen zu können, hat Zortea den Zortström Multi H/K SD als funktional eigenständigen, anschlussfertig vormontierten Unterverteiler konzipiert. Die Steuerung der Energiezufuhr in den Temperaturzonen erfolgt exakt nach individuell definierten Sollvorgaben und ermöglicht so ein bedarfsoptimiertes und zugleich wirtschaftlich effektives Energiemanagement.

Anwendung

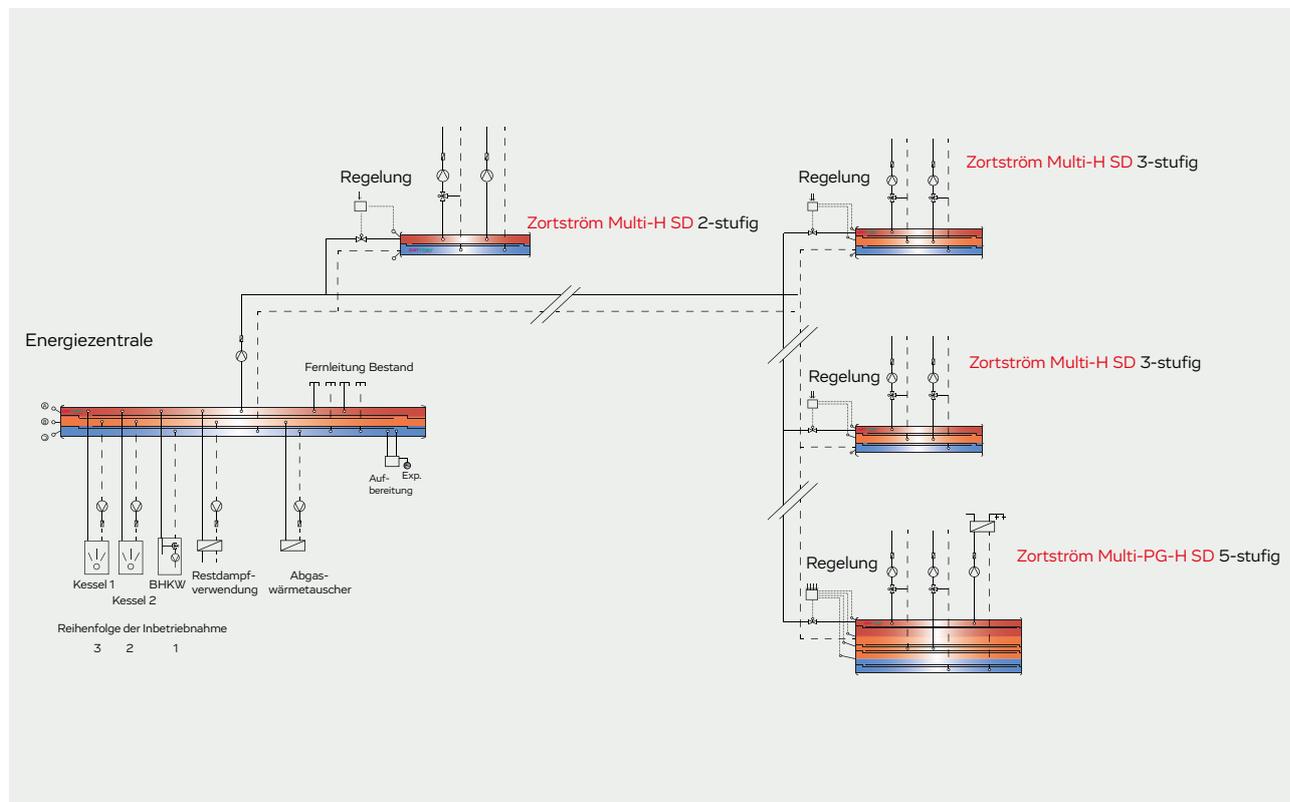
- Verteilung von Wärme oder Kälte aus einem Netz.
- Neubau und Sanierung.

Aufbau

- Der Zortström H/K SD holt nur die benötigte Energie aus dem Netz, gesteuert über die Temperaturen in der Temperaturschicht.
- Es werden entsprechend der Anlage die benötigten Temperaturschichten zur Verfügung gestellt.
- Die optional verfügbare Zortea-Regelung steuert das Versorgungsventil selbsttätig – es müssen lediglich die Sollwerte je Temperaturschicht in die Regelung eingegeben werden. Die Sollwerte können direkt an der Regelung oder über eine Verbindung zur GLT fixiert werden.
- Optional kann der Zortström H/K SD anschlussfertig geliefert werden.



Funktion/Schema



Nutzen

Effizient

- Bedarfsgerechte Entnahme sorgt für tiefe Rücklauftemperaturen.
- Wärme und Kälte kann in jedem Gebäude bzw. Gebäudeteil unabhängig voneinander genutzt werden.
- Wärme und Kälte wird mehrfach stufenweise auf- und abgebaut.
- Die Erzeuger in der Zentrale werden unabhängig von den Verbrauchern gesteuert und laufen in optimalen Betriebszuständen.

Einfach

- Durch die werkseitige Vormontage wird Zeit auf der Baustelle gespart.
- Die Zortea-Regelung ermöglicht einfache und rasche Inbetriebnahme.

Sicher

- Die benötigte Wärme oder Kälte steht den Verbrauchern immer in der richtigen Menge und Temperatur zur Verfügung.
- Die Vorfertigung vermeidet Fehler auf der Baustelle.
- Die Zortea-Regelung arbeitet mit der erprobten Logik und ist betriebsbereit angeschlossen.

ZORTEA

Zorteia Gebäudetechnik GmbH

Rudolf-von-Ems-Straße 32

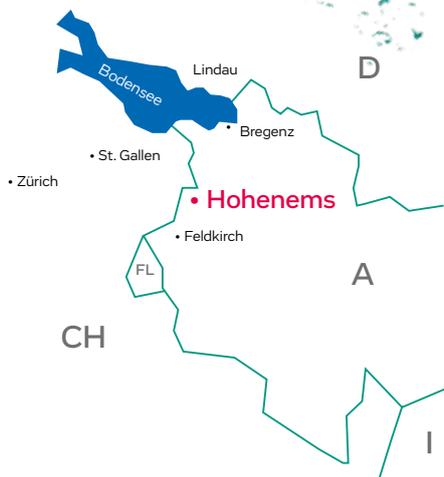
6845 Hohenems, Austria

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