DecentralHeat

Die Herausforderung

Wärme dort bereitzustellen, wo bewährte Heizsysteme nicht umsetzbar, nicht zulässig oder nicht wirtschaftlich sind.

01 Keine Fernwärme verfügbar?

Der Standort ist nicht erschlossen, das Gebäude liegt zu weit vom Netz entfernt oder ein Anschluss ans Fernwärmenetz ist wegen Denkmalschutz nicht realisierbar.

02 Wärmepumpe nicht möglich?

Erfüllt die Auflages des FWS nicht, fehlende geologische Begebenheiten, oder anderweitig nicht realisierbar.

03 Holzheizung keine Option?

Feinstaubvorgaben, fehlende Zufahrt sowie kein Raum für Brennstofflagerung machen den Betrieb schwierig.

Unsere Antwort:

Wärme aus Rechenleistung!

Das Liquid Rack wandelt die Abwärme flüssigkeitsgekühlter Hochleistungsserver in nutzbare Heizenergie um. Die Systemleistung wird modular auf Ihren Wärmebedarf abgestimmt und schafft so eine zuverlässige Wärmequelle direkt vor Ort.

LIQUID RACK 150
Skalierbare Hochleistungs-Serverheizung

20 - 150 kW Wärmeleistung
Bis 85 °C Vorlauftemperatur

DecentralHeat

LIQUID RACK150

Wärme mit Zusatznutzen

Die Serverheizung verbindet Wärmegewinnung mit digitaler Rechenleistung. Daraus können laufende Erträge erzielt werden.

Bis 150 kW modular aufgebaut

Skalierbare Leistung

Skalierbar in 10 kW Schritten. Ideal für variable Anforderungen und Flexibilität.

Effizient & nachhaltig

Nutzung von Abwärme und veredelung von Energie.

Zuverlässig & sicher

Robuste Komponenten für den dauerhaften Betrieb. Speziell entwickelt für 24/7-Dauerbetrieb.

Schnelle Installation

Komplettsystem für eine schnelle und einfache Integration in bestehende Infastrukturen.

Aus Abwärme wird Heizenergie.

150 kW	Bis 85 °C	95 %
Wärmeleistung	Vorlauftemperatur	Wirkungsgrad

TECHNISCHES DATENBLATT

Model	Liquid Rack 150
Wärmeleistung	150 kW
Wärmeträgermedium	Wasser (geschlossener Kreislauf)
Vorlauftemperatur	bis 85 °C
Abmessung (H x B x L)	2100 x 1100 x 700 mm
Fläche (beheizbar)	bis 2100m²
Wirkungsgrad	95 %
Anschluss	DN32
Elektrische Leistung	bis 165 kW
Spannung	bis 415 V (3-phasig)
Nennstrom	bis 240 A

BESONDERE MERKMALE

- **Flüssigkeitsgekühlte Hochleistungsserver**
- **Industrietauglicher 24/7 Betrieb**
- **Modulare Leistungserweiterung**
- **Geschlossener Wasserkreislauf**
- **Fernüberwachung und Monitoring**
- **Wartungsfreundliche Bauweise**

TYPISCHE EINSATZBEREICHE

Mehrfamilienhäuser
- Zentrale Wärmeversorgung
- Warmwasseraufbereitung

Quartierlösungen
- Kleinere Nahwärmenetze
- Skalierbar bei Mehrbedarf

Gewerbe & Industrie
- Heizungsunterstützung
- Warmwasserbereitung

Hotel & Spa
- Hoher Warmwasserbedarf
- Ganzjährige Wärmenutzung

Hallenbäder & Sportanlagen
- Beckenwassererwärmung
- Raumheizung

Landwirtschaft
- Stallheizung
- landwirtschaftliche Prozesse

ZUM KOSTENLOSEN QUIKCHECK

BTC Goods & Services GmbH
Surseestrasse 55
6206 Neuenkirch
info@decentralheat.ch