

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 Auflagen 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 50

Skalierbare
Hochleistungs-
Serverheizung



20 - 50 kW Wärmeleistung
Bis 85 °C Vorlauftemperatur

LIQUID RACK 50

Aus Abwärme wird Heizenergie.

50 kW

Wärmeleistung

Bis 85 °C

Vorlauftemperatur

95 %

Wirkungsgrad

Wärme mit Zusatznutzen

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

Bis 50 kW, modular aufgebaut und jederzeit erweiterbar.

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 Infrastrukturen.



TECHNISCHES DATENBLATT

Model	Liquid Rack 50
Wärmeleistung	50 kW
Wärmeträgermedium	Wasser (geschlossener Kreislauf)
Vorlauftemperatur	bis 85 °C
Abmessung (H x B x L)	1260 x 900 x 1100 mm
Fläche (beheizbar)	bis 700 m²
Wirkungsgrad	95 %
Anschluss	DN32 (1 1/4") IG
Elektrische Leistung	53 kW
Spannung	bis 415 V (3-phasig)
Nennstrom	bis 80 A

BESONDERE MERKMALE

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

TYPISCHE EINSATZBEREICHE

Einfamilienhäuser

- Zentrale Wärmeversorgung
- Warmwasseraufbereitung

Gewerbe & Industrie

- Prozesswärme
- Beheizung von Gewerbeflächen

Landwirtschaft

- Wärme für Stallungen
- Heizen von Trocknungsanlagen

Mehrfamilienhäuser

- Zentrale Wärmeversorgung
- Warmwasseraufbereitung

Hotels & Spa

- Beckenwassererwärmung
- Raumheizung

Öffentliche Gebäude

- Nutzung für PV-Überschuss
- Modular für Erweiterungen

**ZUM KOSTENLOSEN
QUICKCHECK**



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