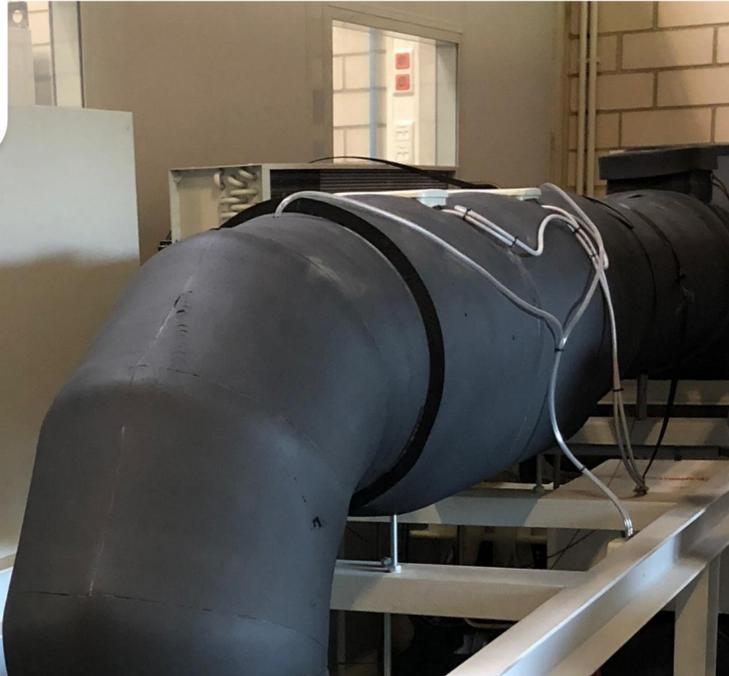


# Luftkühlungsprüfstand

Anlagentechnik im Zentrallabor für Batterietechnik NRW



## Kostensätze:

Stundensatz:  
6,91 €

Tagessatz:  
165,92 €

## Technische Daten



Gebäude-Nr. 4733, EG, BAC

### FrigoLine FL-1xHI-134a-Air Messeinrichtung für die Analyse von Luftkühlungssystemen

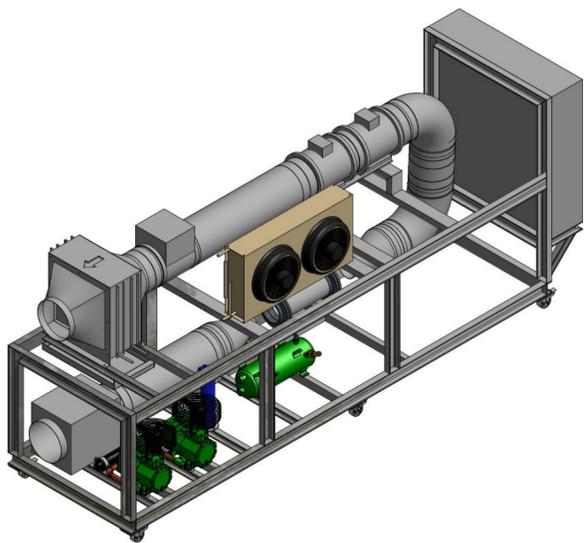
- Ermittlung der Abwärme eines luftgekühlten Batteriepacks
- Leistungsberechnung erfolgt über einen thermischen Massedurchflussmesser
- Luftvolumenstrom einstellbar
- Zulufttemperatur -20 °C bis 50 °C

### Zur Bedienung notwendige Qualifikationen

- Einführung in die Maschine durch die Vermieter

## Anwendungsgebiete

- Auslegung und Verifizierung der Auslegung von Luftkühlungssystemen von Batteriepacks
  - Mit welchem Luftmassenstrom muss bei welcher Lufttemperatur gekühlt werden?
  - Welche Druckdifferenzen entstehen bei einem definierten Luftmassenstrom



### Ihr Ansprechpartner:

Cem Ünlübayir, M.Sc.  
cue@isea.rwth-aachen.de  
Tel.: +49 241 80-49403



Stromrichter-  
technik und  
Elektrische  
Antriebe



EUROPÄISCHE UNION  
Investition in unsere Zukunft  
Europäischer Fonds  
für regionale Entwicklung

Ministerium für Wirtschaft, Energie,  
Industrie, Mittelstand und Handwerk  
des Landes Nordrhein-Westfalen



**Ziel2.NRW**

Regionale Wettbewerbsfähigkeit und Beschäftigung