

## Prüfung Fluid-Energiemaschinen und kältetechnische Bauteile

# Prüflabor Wärmepumpen am ILK Dresden



**DAkKS Überwachung  
06-2018**



### **Akkreditierung = Kompetenznachweis**

Dem **Prüflabor Wärmepumpen PLWP** wurde durch die DAkKS im Rahmen erfolgreicher Akkreditierungen nach DIN EN ISO/IEC 17025:2005 die Kompetenz für folgende Prüfgebiete bestätigt:

### **Ermittlung der Heiz- und Kühlleistung sowie akustische Untersuchungen an Fluid-Energiemaschinen und kältetechnischen Bauteilen**

Damit sind international anerkannte, unabhängige Prüfungen auf höchstem Qualitätsniveau garantiert.

Unser Prüflabor Wärmepumpen ist Prüfstelle der ASERCOM und der EHPA.

### **Warum akkreditierte Prüfung?**

Nationale und internationale Förder- und Zertifizierungsprogramme setzen beglaubigte, unabhängige Prüfnachweise für technische Geräte voraus.

## Norm-Systeme (u.a.)

- Leistungsmessungen nach
  - DIN EN 13771-1
  - DIN EN 13771-2
  - DIN EN 14511
  - DIN EN 1482
  - DIN EN 16147
  - DIN EN 255
  - DIN EN ISO 5801
- Schalleistungsmessung nach
  - DIN EN ISO 3741
  - DIN EN ISO 9614



## Prüfungen von

- Kältemittelverdichtern
  - $\dot{Q}_0 = 1 \dots 200 \text{ kW}$
- Verflüssigungssätzen
  - $\dot{Q}_0 = 0,7 \dots 10 \text{ kW}$
- Luft-Wasser-Wärmepumpen
  - $\dot{Q}_H = 2 \dots 25 \text{ kW}$
- Sole/Wasser-Wasser Wärmepumpen
  - $\dot{Q}_H = 4 \dots 110 \text{ kW}$
- Luft-Luft-Wärmepumpen
  - $\dot{Q}_H = 1 \dots 4 \text{ kW}$
- Brauchwarmwasser-Wärmepumpen
  - $\dot{Q}_H = 1 \dots 25 \text{ kW}$
- Industrieventilatoren
- u.a. kältetechnische Bauteile:  
Wärmeübertrager und Ventile



**Für weitere Informationen kontaktieren Sie uns bitte direkt:**



Prüflabor Wärmepumpen am ILK Dresden

Institut für Luft- und Kältetechnik  
Gemeinnützige Gesellschaft mbH

Dr.-Ing. Matthias Böhm  
Telefon +49 (0351) 4081 - 643  
Telefax +49 (0351) 4081 - 605  
matthias.boehm@ilkdresden.de

Dipl.-Ing. Ralf Noack  
Telefon +49 (0351) 4081 - 649  
Telefax +49 (0351) 4081 - 605  
ralf.noack@ilkdresden.de

[www.ilkdresden.de](http://www.ilkdresden.de)

Stand 09/2018

