

Deutsche Akkreditierungsstelle

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11074-07-01 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018

Gültig ab: 18.11.2025

Ausstellungsdatum: 18.11.2025

Diese Urkundenanlage ist Bestandteil der Akkreditierungsurkunde D-PL-11074-07-00.

Inhaber der Akkreditierungsurkunde:

TÜV NORD Systems GmbH & Co. KG
Große Bahnstraße 31, 22525 Hamburg

mit dem Standort

TÜV NORD Systems GmbH & Co. KG
Prüfstelle für Lufthygiene
Prüfstelle für Kälte-, Klima und Wärmetechnik
Am TÜV 1, 45307 Essen

Das Prüflaboratorium erfüllt die Anforderungen gemäß DIN EN ISO/IEC 17025:2018, um die in dieser Anlage aufgeführten Konformitätsbewertungstätigkeiten durchzuführen. Das Prüflaboratorium erfüllt gegebenenfalls zusätzliche gesetzliche und normative Anforderungen, einschließlich solcher in relevanten sektoralen Programmen, sofern diese nachfolgend ausdrücklich bestätigt werden.

Die Anforderungen an das Managementsystem in der DIN EN ISO/IEC 17025 sind in einer für Prüflaboratorien relevanten Sprache verfasst und stehen insgesamt in Übereinstimmung mit den Prinzipien der DIN EN ISO 9001.

Prüfungen in den Bereichen:

**Ermittlung der Heiz- und Kühlleistung an Luftkonditionierern, Flüssigkühlsätzen und Wärmepumpen;
Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke**

*Diese Urkundenanlage wurde ausgestellt durch die Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH und ist digital gesiegelt.
Sie gilt nur zusammen mit der schriftlich erteilten Urkunde und gibt den Stand zum Zeitpunkt des Ausstellungsdatums wieder.
Der jeweils aktuelle Stand der gültigen und überwachten Akkreditierung ist der Datenbank akkreditierter Stellen der Deutschen Akkreditierungsstelle zu entnehmen (www.dakks.de)*

Flexibler Akkreditierungsbereich:

Dem Prüflaboratorium ist, ohne dass es einer vorherigen Information und Zustimmung der DAkkS bedarf, die Anwendung der hier aufgeführten genormten oder ihnen gleichzusetzenden Prüfverfahren mit unterschiedlichen Ausgabeständen gestattet (Flexibilisierung nach Kategorie A).

Das Prüflaboratorium verfügt über eine aktuelle Liste aller Prüfverfahren im flexiblen Akkreditierungsbereich. Die Liste ist öffentlich verfügbar auf der Webpräsenz des Prüflaboratoriums.

Bereich	Norm / Hausverfahren / Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Normverfahren angeben)	Prüfbereich / Einschränkung
Ermittlung der Heiz- und Kühlleistung an Luftkonditionierern, Flüssigkühlsätzen und Wärmepumpen			
	DIN EN 306 1997-07	Wärmeaustauscher - Messungen und Messgenauigkeit bei der Leistungsbestimmung	
	DIN EN 1048 2014-11	Wärmeüberträger - Luftgekühlte Flüssigkeits- kühler ('Trockenkühltürme') – Prüfverfahren zur Leistungsfeststellung	
	DIN EN 1216 2003-04 + A1:2002	Wärmeaustauscher - Luftkühler und Lufterhitzer für erzwungene Konvektion – Prüfverfahren zur Leistungsfeststellung	
	DIN EN 14511-3 2021-04	Luftkonditionierer, Flüssigkeitskühlsätze und Wärmepumpen mit elektrisch angetriebenen Verdichtern für die Raumbeheizung und -kühlung – Teil 3: Prüfverfahren	
	DIN EN 14825 2019-07	Luftkonditionierer, Flüssigkeitskühlsätze und Wärmepumpen mit elektrisch angetriebenen Verdichtern zur Raumbeheizung und -kühlung – Prüfung und Leistungsbemessung unter Teillast- bedingungen und Berechnung der saisonalen Arbeitszahl	
	AHRI 400 2015-11	Performance Rating of Liquid to Liquid Heat Exchangers	

Bereich	Norm / Hausverfahren / Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Normverfahren angeben)	Prüfbereich / Einschränkung
	AHRI 401(SI) 2015-11	Performance Rating of Liquid to Liquid Heat Exchangers	
	AHRI 550/590 2018-12	Performance Rating of Water-chilling and Heat Pump Water-heating Packages Using the Vapor Compression Cycle	
	AHRI 551/591 2018-12	Performance Rating of Water-chilling and Heat Pump Water-heating Packages Using the Vapor Compression Cycle	
Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke			
	DIN EN 60335-2-69 2015-07 VDE 0700-69 2015-07	Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke - Teil 2-69: Besondere Anforderungen für Staub- und Wassersauger für den gewerblichen Gebrauch	Nur: Anhang AA - Besondere Anforderungen für Staubsauger, Kehrsaugmaschinen und Entstauber zur Aufnahme von gesundheits-schädlichem Staub
	IEC 60335-2-40 2022-05	Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke - Teil 2-40: Besondere Anforderungen für elektrisch betriebene Wärmepumpen, Klimageräte und Raumluft-Entfeuchter	Nur: Anhang FF - Simulation einer Kältemittelleckage, Anhang MM - Prüfung zur Bestätigung der Lage des Kältemittelsensors
	IEC 60335-2-69 2021-04	Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-69: Particular requirements for wet and dry vacuum cleaners, including power brush, for commercial use	Nur: Annex AA - Particular requirements for vacuum cleaners and dust extractors for the collection of hazardous dusts

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11074-07-01

Verwendete Abkürzungen:

AHRI	Air-Conditioning Heating and Refrigeration institute
DIN	Deutsches Institut für Normung
EN	Europäische Norm
IEC	International Electrotechnical Commission