

Zertifikat ViCare Smart Climate - Automatischer hydraulischer Abgleich von Raumheizungsanlagen unter Verwendung einer Einzelraumregelung

Zusatzklärung: Die Validierung des Verfahrens wurde im Zeitraum 21. Februar - 07. März 2022 anhand eines überwachten Feldtests in einem sich im Betrieb befindlichen Gebäude für ein bestehendes wassergeführtes hydraulisches Netz (Flächenheizungen) durchgeführt.

Registrier-Nr.

268104628

Zertifikatsinhaber

**Viessmann Climate Solutions SE
Viessmannstrasse 1
35108 Allendorf (Eder)**

TÜV Rheinland bestätigt, dass die Regelung ViCare Smart Climate von Viessmann in der Lage ist, einen automatischen hydraulischen Abgleich an einer nicht abgeglichenen wassergeführten Heizungsanlage mit Flächenheizungen durchzuführen.

Im Prüfergebnis ist ViCare Smart Climate somit dem hydraulischen Abgleich nach Verfahren A und B (VdZ) mindestens gleichwertig.

Grundlage hierfür ist der „Prüfbericht v1.0 Viessmann Regelungssystem ViCare Smart Climate für Einzelraumregelung zur Durchführung eines automatischen hydraulischen Abgleichs mit dem Einzelraumregelungssystem ViCare Smart Climate“ vom 15.03.2022 mit den zusammengefassten Ergebnissen

- Optimiertes angepasstes Reglerverhalten
- Übergang Aufheizung nach Nachtabenkung
- Störgrößen
- Selbsttätige Adaption der Systemgegebenheiten hinsichtlich Aufheizung

Die Validierung des Verfahrens wurde anhand eines 14-tägigen überwachten Feldtest in einem Gebäude mit einem nicht abgeglichenen Heizungssystem durchgeführt.

Eingesetztes System

Testkonfiguration ViCare Smart Climate:

- SRC-Algorithmus Softwarestand 6.19.0
- Vitoconnect Firmware 2.47.0
- ViCare Klimasensor 7637435
- ViCare App
- eTRV ViCare 014G1600
- Stellantriebe TS 5.11/230V und TS+ 5.11/230V
- Taconova Tacosys Fußbodenheizungs-Verteiler (X-fach) mit Topmeter

Prüfgrundlagen

Messungen unter realen Bedingungen in einem Wohngebäude

Gültig ab

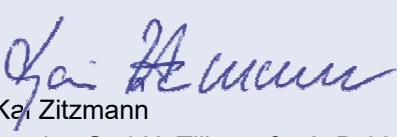
14.04.2025

Gültig bis

13.04.2026

Änderungen des Regelalgorithmus mit Einfluss auf den Zertifizierungsinhalt erfordern eine neue Zertifizierung.

Nürnberg, 14.04.2025


Kai Zitzmann

TÜV Rheinland Industrie Service GmbH, Tillystraße 2, D-90431 Nürnberg



Ihr Online-Fachhändler für:

VIESSMANN

- Kostenlose und individuelle Beratung
- Hochwertige Produkte
- Kostenloser und schneller Versand

- TOP Bewertungen
- Exzellerter Kundenservice
- Über 20 Jahre Erfahrung



E-Mail: info@unidomo.de | Tel.: 04621 - 30 60 89 0 | www.unidomo.de