



Bedienungsanleitung

Wätas Niedertemperatur-Heizkörper mit Lüfterunterstützung (Serie NTHK)

1. Sicherheitshinweise

- Nur mit 230 V Netzspannung betreiben.
- Schutzleiter (PE) muss stets verbunden sein – Schutzklasse I.
- Lüftungsschlitze nicht verdecken – Brandgefahr!
- Gerät nicht mit Wasser reinigen, nur trocken oder leicht feucht abwischen.
- Vor Wartung oder Reinigung stets Netzstecker ziehen.
- Verwendung eines FI-Schutzschalters wird empfohlen.



2. Produktbeschreibung

Die Niedertemperatur-Heizkörper der Serie Wätas NTHK sind konzipiert für den Betrieb mit Wärmepumpen oder Brennwerttechnik bei niedrigen Vorlauftemperaturen ab 35 °C. Sie bieten eine hohe Heizleistung dank eines Lamellen-Wärmetauschers und werden durch ultraleise, elektrisch betriebene Lüfter unterstützt.

Merkmale:

- Thermostatsteuerung (manuell oder Smart-Home-fähig)
- Lüfterbetrieb in zwei Stufen (Schalterbedienung)
- 12 V Lüfterspannung, gespeist durch internen Transformator
- Steckerfertiger Anschluss an eine normale 230 V-Steckdose
- Montagepflicht an der Wand – das Gerät ist nicht freistehend nutzbar und muss mit 4 Schrauben befestigt werden

3. Aufbau & Anschlüsse

Thermostat:

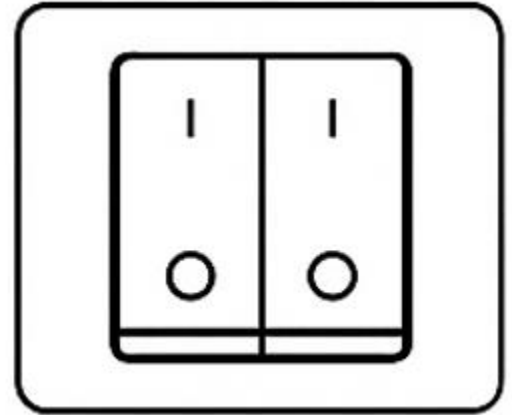
- Drehrad oder App-Steuerung (modellabhängig)
- Einstellbar zwischen Stufe 1–5 (entspricht etwa 10–25 °C Raumtemperatur)

Lüfterschalter:

- Schalter 1 = Stufe 1 (leiser Dauerbetrieb)
- Schalter 2 = Stufe 2 (schnelleres Aufheizen)

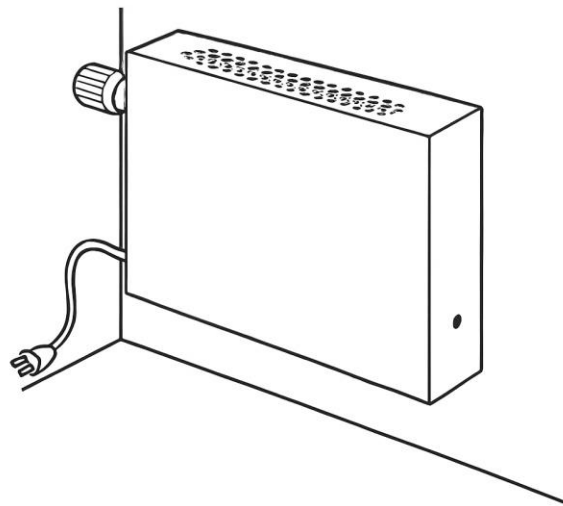
Elektrischer Anschluss:

- Anschluss über Schuko-Stecker an 230 V
- Im Gerät integrierter Transformator wandelt 230 V AC auf 12 V DC
- Lüfter sind parallel geschaltet



4. Betrieb

1. Gerät an der Wand montieren – ausschließlich Wandmontage mit vier Schrauben zulässig.
2. Netzstecker einstecken, Gerät ist betriebsbereit.
3. Thermostat auf Wunschtemperatur einstellen.
4. Lüfter manuell zuschalten, wenn schnellere Raumaufheizung gewünscht wird.



5. Reinigung & Wartung

- Lüftergitter regelmäßig von Staub befreien, z. B. mit Staubsauger.
- Kein Wasser verwenden!
- Bei ungewöhnlichen Geräuschen oder Fehlern: Netzstecker ziehen, Fachpersonal kontaktieren.

6. Technische Daten (bei 38 °C Vorlauftemperatur)

Modell	Lüfter- anzahl	Heizleistung (W) bei ΔT 5K	Stromverbrauch	Geräuschpegel pro Einzellüfter
NTHK 50-60-16-4L	4	416 W	6,0 W	$\leq 14,2$ dB(A)
NTHK 50-80-16-6L	6	593 W	9,0 W	$\leq 14,2$ dB(A)
NTHK 50-100-16-8L	8	770 W	12,0 W	$\leq 14,2$ dB(A)
NTHK 50-120-16-10L	10	947 W	15,0 W	$\leq 14,2$ dB(A)
NTHK 50-150-16-14L	14	1213 W	21,0 W	$\leq 14,2$ dB(A)

7. Normen und Zulassungen

- EN 16430-1 bis -3: Heizkörper mit integrierten Lüftern – Anforderungen, Prüfung, Deklaration
- EN 60335-1: Sicherheit elektrischer Geräte
- EN 62233, EN 50564: EMV, Energieverbrauch
- Hinweis: Die EN 442 ist nicht relevant für diese Bauart und wurde daher gestrichen.

8. Smart-Home Integration

Für die Steuerung per App scannen Sie bitte folgenden QR-Code, um die Smart Life App herunterzuladen:



EG-Konformitätserklärung

gemäß Richtlinie 2014/30/EU (EMV), 2014/35/EU (Niederspannung), 2009/125/EG (Ökodesign)

Hersteller:

WätaS – Wärmetauscher Sachsen GmbH
Lindenstraße 5
09526 Olbernhau
Deutschland

Tel.: 037360 - 69 49-0

E-Mail: info@waetas.de

Produktbezeichnung:

Niedertemperatur-Heizkörper
Modellreihen: 50-60-16-4L bis 50-150-16-14L

Produktbeschreibung:

Lüfterunterstützte Konvektionsheizkörper mit intelligenter Steuerung für den Betrieb bei niedrigen Vorlauftemperaturen. Geeignet für moderne Heizsysteme wie Wärmepumpen oder Brennwerttechnik.

Erklärung:

Hiermit erklären wir, dass das oben genannte Produkt in Übereinstimmung mit den folgenden europäischen Richtlinien gefertigt wurde:

- 2014/35/EU – Richtlinie über elektrische Betriebsmittel zur Verwendung innerhalb bestimmter Spannungsgrenzen (Niederspannungsrichtlinie)
- 2014/30/EU – Richtlinie über die elektromagnetische Verträglichkeit (EMV)
- 2009/125/EG – Rahmenrichtlinie zur Festlegung von Anforderungen an die umweltgerechte Gestaltung energieverbrauchsrelevanter Produkte (Ökodesign-Richtlinie)

Angewandte harmonisierte Normen:

- EN 60335-1: Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch
- EN 55014-1/-2: Elektromagnetische Verträglichkeit (Störaussendung / Störfestigkeit)
- EN 50564: Energieverbrauch im Standby-Modus
- EN 62233: Messung elektromagnetischer Felder
- EN 442: Heizkörper – Leistung und Bauanforderungen
- EN 16430: Fan-unterstützte Konvektoren – Anforderungen, Prüfverfahren, Leistungsangaben

Ort, Datum: Olbernhau, 11.04.2025



(Torsten Enders) **WÄTAS**
Wärmetauscher Sachsen GmbH
Lindenstraße 5
09526 Olbernhau
Geschäftsführer Tel./Fax 037360/6949-0 / 6949-69

WätaS Wärmetauscher Sachsen GmbH