

WMZ 2026-V Ni

Wärmezähler Einbauset, vertikal

Heat meter installation set, vertical

Ⓛ DE Montage- und Betriebsanleitung

Ⓛ UK Installation and operating manual



1 Anwendung

DE

Das Watts Wärmezähler Einbauset WMZ 2026-V Ni ist in Kombination mit einem Heizkreisverteiler mit Anschluss 1" AG zum vertikalen Einbau eines 110 mm ($\frac{3}{4}$ ") oder 130 mm (1") Wärmezählers einzusetzen. Je nach Ausführung wird das Einbauset mit oder ohne Kugelhahnset geliefert. Das zusätzliche Kugelhahnset besteht aus 2 Kugelhähnen zur Absperrung der Anlage. An den Kugelhähnen ist ein Fühleranschluss M10x1 vorhanden.

2 Technische Daten

DE

Hydraulische Leistungsdaten	
max. Betriebsdruck	10 bar
max. Betriebstemperatur	100 °C
Medien	Wasser/Wasser-Glykol-Gemische gemäß VDI 2035
Anzugsmomente für Verschraubungen	
$\frac{3}{4}$ "	35 Nm
1"	55 Nm
Werkstoffe	
Armaturen	Messing CW617 N, vernickelt
Dichtungen und O-Ringe	AFM34/2 und EPDM

3 Komponentenübersicht

DE

DE Komponentenübersicht
1 Stopfen $\frac{3}{8}$ " AG
2 Regulierventil mit Schutzkappe
3 Passtück für Einbau Wärmezähler 110 mm ($\frac{3}{4}$ ")
4 2 Reduzierungen für Einbau Wärmezähler 130 mm (1")
5 Winkel 1" AG x 1" UM
6 Kugelhahnset KH-SET WMZ ¹⁾
6.1 Anschluss für Temperaturfühler M10x1
A Anschluss primärer Vorlauf, 1" IG
B Anschluss Heizkreisverteiler Vorlauf, 1" UM
C Anschluss Heizkreisverteiler Rücklauf, 1" UM
D Anschluss primärer Rücklauf, 1" IG

1) KHT-SET WMZ ist nicht bei allen Ausführungen im Lieferumfang enthalten

EN Component overview
1 Plug $\frac{3}{8}$ " M
2 Control valve with protective cap
3 Fitting piece for installation of a heat meter 110 mm ($\frac{3}{4}$ ")
4 2 adaptors for installation of a heat meter 130 mm (1")
5 Elbow fitting 1" M x 1" UN
6 Ball valve set KH-SET WMZ ¹⁾
6.1 Temperature sensor connection M10x1
A Connection to primary supply 1" F
B Connection to supply manifold branch 1" UN
C Connection to return manifold branch 1" UN
D Connection to primary return 1" F

1) KHT-SET WMZ is not included in the scope of delivery for all versions.

1 Application

EN

The Watts heat meter installation set WMZ 2026-V Ni is to be used in combination with a heating circuit manifold with connection 1" male for the vertical installation of a 110 mm ($\frac{3}{4}$ ") or 130 mm (1") heat meter. Depending on the version, the installation set is supplied with or without a ball valve set. The additional ball valve set consists of 2 ball valves for shutting off the system. A sensor connection M10x1 is provided on the ball valves.

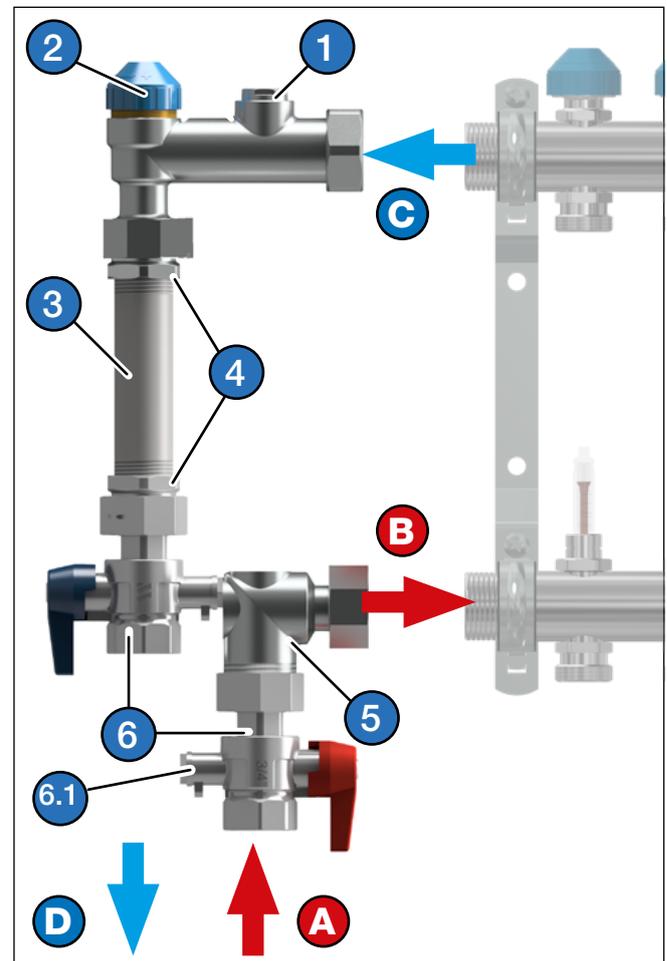
2 Technical data

EN

Hydraulic data	
Max. operating pressure	10 bar
Max. operating temperature	100 °C
Media	Water or water with glycol as per VDI 2035
Tightening torques for screw fittings	
$\frac{3}{4}$ "	35 Nm
1"	55 Nm
Materials	
Fittings	Nickel-plated CW617 N brass
Seals and O-rings	AFM34/2 and EPDM

3 Component overview

EN



4 Montage

DE

Voraussetzung: der Vorlaufaufstrang des Heizkreisverteilers muss unten, und der Rücklaufstrang muss oben montiert sein. Im umgekehrten Fall den Vorlauf- und Rücklaufstrang tauschen.

1. Vor der Montage des Einbausets den Heizkreisverteiler absperren.
2. Das Wärmezähler Einbauset WMZ 2026-V, wie auf dem Bild im Abschnitt 3 "Komponentenübersicht" gezeigt, am Heizkreisverteiler links- oder auch rechtsseitig montieren.
3. Vor der Montage des Wärmezählers das Einbauset und Heizkreisverteiler absperren.
4. Wärmezähler montieren:
 - Wärmezähler, 110 mm $\frac{3}{4}$ " : das Passstück (3) entfernen und den Wärmezähler mit Anschluss $\frac{3}{4}$ " montieren.
 - Wärmezähler, 130 mm 1" : das Passstück (3) und die Reduzierungen (4) entfernen und den Wärmezähler mit Anschluss 1" montieren.
5. Temperaturfühler des Wärmezählers mit M10x1 Gewinde am Anschluss (6.1) des Vorlaufkugelhahns montieren.
6. Alle Verbindungen anziehen. Anzugsmomente der Verschraubungen ($\frac{3}{4}$ " : 35 Nm; 1" : 55 Nm) beachten.
7. Die Heizungsanlage füllen und spülen, bei Gefahr des Einfrierens Frostschutzmittel zugeben.
8. Die Anlage auf Dichtheit prüfen.
9. Den Volumenstrom am Regulierventil (2) wie folgt einstellen:
 - Die Schutzkappe entfernen
 - Das Regulierventil (2) durch Rechtsdrehen mit einem Innensechskantschlüssel 8 mm komplett schließen.
 - Den Volumenstrom durch Linksdrehen laut dem Diagramm im Abschnitt 5 einstellen.
 - Die Schutzkappe wieder aufsetzen.

4 Installation

EN

Requirement: the supply branch of the heating circuit manifold must be mounted at the bottom and the return branch must be mounted on the top. In the opposite case, exchange the supply and return branches.

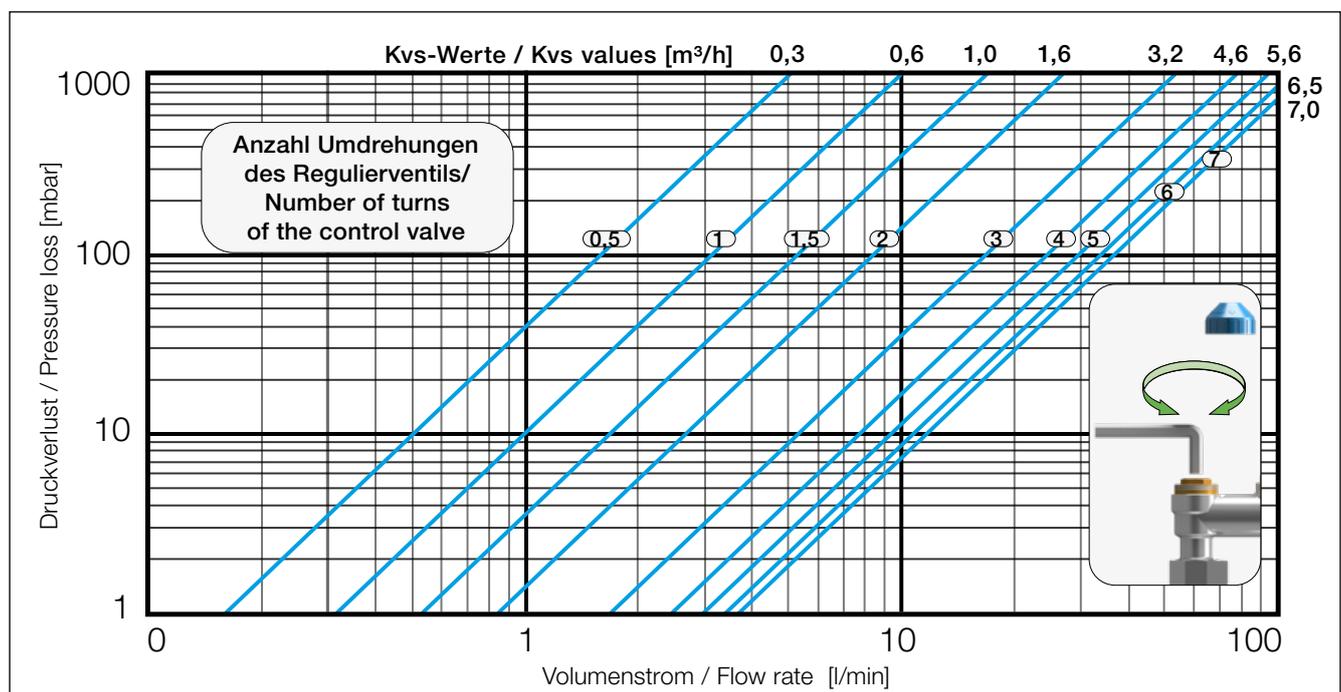
1. Shut off the heating circuit manifold before mounting the installation set.
2. Mount the WMZ 2026-V heat meter installation set on the left or right side of the heating circuit manifold as shown in the picture in section 3 "Component overview".
3. Before mounting the heat meter, shut off the installation set and the heating circuit manifold.
4. Mount the heat meter:
 - Heat meter, 110 mm $\frac{3}{4}$ " : remove the fitting piece (3) and mount the heat meter with the connection $\frac{3}{4}$ ".
 - Heat meter, 130 mm 1" : remove the fitting piece (3) and adaptors (4) and mount the heat meter with the connection 1".
5. Mount the temperature sensor of the heat meter with M10x1 thread on the connection (6.1) of the supply ball valve.
6. Tighten all connections. Tightening torques of the screw connections: $\frac{3}{4}$ " - 35 Nm; 1" - 55 Nm.
7. Fill and flush the heating system, add antifreeze if there is a risk of freezing.
8. Check the heating system for leaks.
9. Set the flow rate on the control valve (2) as follows:
 - Remove the protective cap
 - Close the control valve (2) completely by turning it clockwise with an 8 mm Allen key.
 - Set the flow rate by turning it counterclockwise according to the diagram in section 5.
 - Put the protective cap.

5 Druckverlustdiagramm

DE

5 Pressure loss diagram

EN

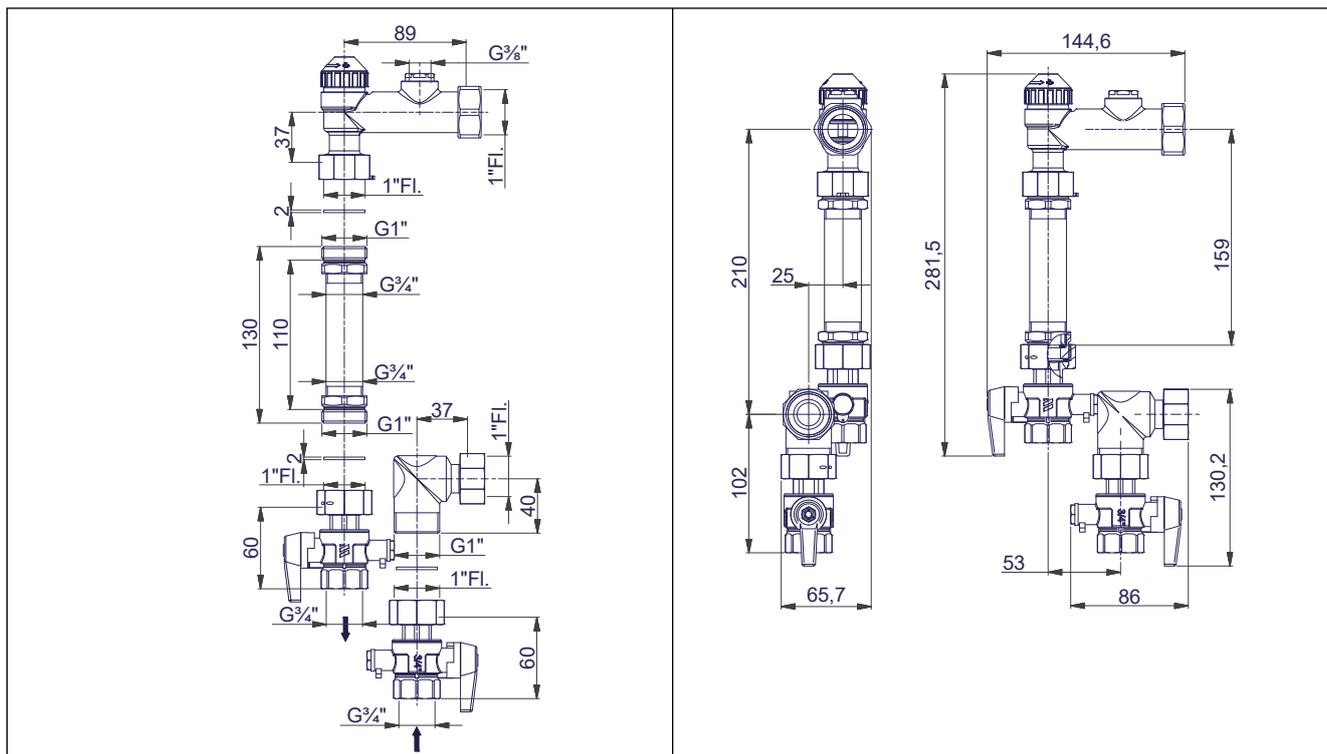


6 Abmessungen

DE

6 Dimensions

EN



7 Garantie

DE

7 Garantie

EN

WATTS-Produkte werden umfassend geprüft. WATTS garantiert daher lediglich den Austausch oder – nach ausschließlichem Ermessen von WATTS – die kostenlose Reparatur derjenigen Komponenten der gelieferten Produkte, die nach Ansicht von WATTS nachweisliche Fertigungsfehler aufweisen. Gewährleistungsansprüche aufgrund von Mängeln oder Rechtsmängeln können innerhalb eines (2) Jahres ab Lieferung/Gefahrenübergang geltend gemacht werden. Von der Gewährleistung ausgeschlossen sind Schäden, die auf die übliche Produktnutzung oder Reibung zurückzuführen sind, sowie Schäden infolge von Veränderungen oder nicht autorisierten Reparaturen an den Produkten, für die WATTS jeglichen Anspruch auf Schadenersatz (direkt oder indirekt) zurückweist. (Für ausführliche Informationen verweisen wir auf unsere Website.) Sämtliche Lieferungen unterliegen den Allgemeinen Verkaufsbedingungen, die auf www.wattswater.de/agb/ zu finden sind.

Watts products are thoroughly tested. The said guarantee covers solely replacement or – at the full sole discretion of WATTS - repair, free of charge, of those components of the goods supplied which in the sole view of Watts present proven manufacturing defects. The period of limitation for claims based on defects and defects in title is two years from delivery/the passage of risk. This warranty excludes any damage due to normal product usage or friction and does not include any modified or unauthorized repair for which Watts will not accept any request for damage (either direct or indirect) compensation (for full details see our website). All sales subject to the Watts terms to be found on www.wattswater.eu/gtc/.

DE: Die im vorliegenden Produktdatenblatt enthaltenen Beschreibungen und Bilder dienen ausschließlich zu Informationszwecken und sind ohne Gewähr. Watts Industries behält sich das Recht auf technische und konstruktive Änderungen an seinen Produkten ohne vorherige Ankündigung vor. Gewährleistung: Sämtliche Käufe und Kaufverträge setzen ausdrücklich die Anerkennung der Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen durch den Käufer voraus, die unter www.wattswater.de/agb/ zu finden sind. Watts widerspricht hiermit jeglicher abweichenden oder zusätzlichen Bedingung zu den Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen, die dem Käufer ohne schriftliche Zustimmung durch einen Watts-Verantwortlichen in irgendeiner Form mitgeteilt wurde.

EN: The descriptions and photographs contained in this product specification sheet are supplied by way of information only and are not binding. Watts Industries reserves the right to carry out any technical and design improvements to its products without prior notice." Warranty: All sales and contracts for sale are expressly conditioned on the buyer's assent to Watts terms and conditions found on its website at www.wattswater.eu/gtc/. Watts hereby objects to any term, different from or additional to Watts terms, contained in any buyer communication in any form, unless agreed to in a writing signed by an officer of Watts.

WATTS[®]

Watts Industries Deutschland GmbH

Godramsteiner Hauptstr. 167 • 76829 Landau • Deutschland

Tel. +49 6341 9656 0 • Fax +49 6341 9656 560

WIDE@wattswater.com • www.wattswater.de

Contacts Watts in Europe: www.wattswater.eu/contacts/