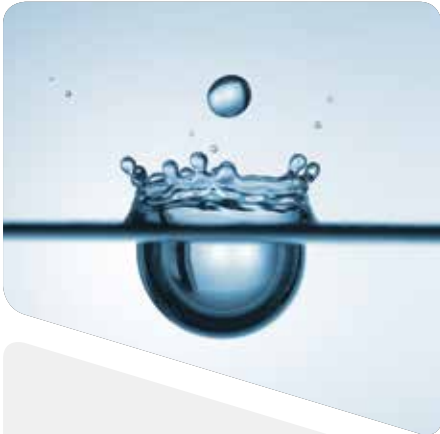


Wohnungsstationen HIU2 HK und HIU2 HKM

zur dezentralen Trinkwassererwärmung
und Wärmeübergabe





HIU2 HK/HIU2 HKM

- Modularer Aufbau, zahlreiche Kombinationsmöglichkeiten
- Hygienische Trinkwassererwärmung
- Kein Proportionalmengenregler erforderlich
- Geringe Wärmeverluste durch wärmeisolierten Schrank (EnEV konform)
- Geringere Wärmenebenkosten für den Endverbraucher
- Einfache Installation, durchgängig gleiche Anschlussmaße
- Einfache Wartung und einfaches Auslesen der Zähler

Vorteile im Überblick

Die dezentrale Trinkwassererwärmung gehört aufgrund ihrer hygienischen, energetischen und ökonomischen Vorzüge schon seit einigen Jahren zu den favorisierten Lösungen im Wohnungsbau:

- Hygienisch unbedenklich, keine Verkeimung.
- Keine Untersuchungspflicht auf Legionellen gemäß Trinkwasserverordnung, daher keine Mehrkosten für aufwendige Wasseranalysen.
- Bei einer Wassermenge von unter drei Litern in der Trinkwasserleitung (TWW) ist keine Zirkulationsleitung erforderlich.
- Geringerer Installationsaufwand für ein Zweileiter-Prinzip, da nur drei Leitungen erforderlich sind: Vorlauf, Rücklauf und Trinkwasser (kalt).
- Keine Trinkwasserbevorratung von min. 60° C am Wärmeerzeuger-Ausgang erforderlich, dadurch geringere Energiekosten.
- Ganzjährig niedrige Rücklauftemperaturen, dadurch so gut wie keine Wärmeverluste.
- Geringe Wartungskosten

Lösungen von Watts

Die dezentrale Wohnungsstation HIU2 dient der Wärmeübergabe aus Nah- bzw. Fernwärmenetzen an die Heiz- und Trinkwarmwassersysteme von Ein- und Mehrfamilienhäusern, Siedlungs- und Reihenhausanlagen oder Geschosswohnungsanlagen. Das modular aufgebaute System ermöglicht eine flexible Anpassung an jeden Bedarf in der Wohnungswirtschaft. Die indirekte, hygienische Trinkwarmwasserbereitung erfolgt mittels Plattenwärmetauscher. Die Wohnungsstation HIU2 ist so konstruiert, dass die Erzeugung des Trinkwarmwassers Vorrang gegenüber dem Heizkreis hat.



HIU2 HK

Direkter Anschluss an ungemischte Heizkreisläufe. Die montagefertige und kompakte Bauweise überzeugt durch die übersichtliche Anordnung aller Armaturen und die einfache Montage der installierten Wohnungsstation bei Austausch oder Reparatur.



HIU2 HKM

Direkter Anschluss an gemischte Heizkreisläufe (Fußbodenheizung) mit unterschiedlichen Vorlauftemperaturen. Die Ausführung beinhaltet den neu entwickelten Dreiwegemischer mit Dreipunkt-Stellmotor und integrierter Festwertregelung (Vorlauftemperatur frei einstellbar) sowie eine Hocheffizienzpumpe.



Hauptmerkmale und Nutzen



- **Kompatibel:** Durchgängiges Konzept für Frischwasserstation, Wohnungsstation und Systemtrennung.
- **Modular:** Erweiterbar (auch nachträglich) mit Zirkulationsset, Wasserschlagdämpfer, Verteilerregelstationen, großem Verteilerprogramm und vielen anderen Watts-Produkten.
- **Flexibel:** Eine Wohnungsstation, verschiedene Systemsschränke und passende Verteilerschränke für Aufputz- oder Unterputz-Montage.
- **Montagefreundlich:** Einfache Installation, inklusive Passstücke als Platzhalter für Wärmemengen- und Kaltwasserzähler, standardisierte Abgänge nach unten zum Verteilerschrank durch gerade Rohre.
- **Effizient:** hervorragende Wärmedämmung der Systemsschränke nach EnEV
- **Durchdacht:** kompakte Bauweise, Anschlussleiste mit vormontierten Kugelhähnen (einfache Steckverbindung, Plombenbohrung in der Mutter), standardisierte Anschlüsse mit gleichen Abständen in allen Varianten.
- **Servicefreundlich:** übersichtliche Anordnung aller Komponenten, gut zugänglicher Schmutzfänger, problemloser Ein- und Ausbau der installierten Wohnungsstation durch integriertes Absperrset jederzeit möglich.





- Perfekt aufeinander abgestimmte Produkte
- Flexibles System, jederzeit erweiterbar
- Servicefreundlich durch übersichtliche Anordnung und hervorragende Ablesbarkeit.
- Wartungsfreundlich durch gute Zugänglichkeit und problemlose Austauschbarkeit.

• Ein Anbieter – ein System, von der Wärmeübergabe über die Heizungsregelung bis zur Trinkwarmwasserbereitung.



Passende Systeme aus dem Watts Produktportfolio

Zusätzlich zu den Wohnungstationen HIU2 HK und HIU2 HKM bietet Watts ein breites Portfolio an ergänzenden Systemen, wie zum Beispiel Heizkreisverteiler und Verteilerregelstationen und vieles mehr.



Heizkreisverteiler HKV2013AF

Edelstahl Rundrohrverteiler in Übereinstimmung mit DIN EN 1264-4. Beidseitiger flachdichtender 1" AG Anschluss für Verteilerzubehör und Festwertregelset. Absperrbare Durchflussmesser mit sehr geringem Druckverlust. Durchflussanzüge 0-4 l/min.



Verteilerregelstation Isomix F

Montagefertige, kompakte Regelstation zur Vorlauftemperaturregelung von Flächenheizungen bis ca. 14 kW Wärmeleistung. Einstellbereich Vorlauftemperatur: 20 – 70°C, Begrenzung und Arretierung am Thermostatkopf.

Lieferprogramm

Type	Art.-Nr.	Beschreibung
HIU2 HK 12	10079852	Zapfleistung 12 l/min, kupfer-gelötet
HIU2 HK 12	10079891	Zapfleistung 12 l/min, edelstahl-gelötet
HIU2 HK 17	10078464	Zapfleistung 17 l/min, kupfer-gelötet
HIU2 HK 17	10079893	Zapfleistung 17 l/min, edelstahl-gelötet
HIU2 HKM 12	10079851	Zapfleistung 12 l/min, kupfer-gelötet
HIU2 HKM 12	10079892	Zapfleistung 12 l/min, edelstahl-gelötet
HIU2 HKM 17	10078463	Zapfleistung 17 l/min, kupfer-gelötet
HIU2 HKM 17	10079894	Zapfleistung 17 l/min, edelstahl-gelötet
HIU-WSD	10079166	Wasserschlagdämpfer
Zirkulationsbrücke HIU2	10079903	
Anschlussset HK	10078466	Anschlussset an Verteilerregelstation
Anschlussset HK-HT	10079904	dto., mit Anschluss für Hochtemperaturkreis
Anschlussset HKM	10078465	Anschlussset an Heizkreisverteiler
Anschlussset KM-HT	10079905	dto., mit Anschluss für Hochtemperaturkreis
Durchflussbegrenzerset	10079906	12 l/min
Durchflussbegrenzerset	10079907	17 l/min
HIU2-Zirkulationsset	10080335	mit Regelthermostat
HIU2U-2	10078499	Systemschrank für Unterputzmontage
HIU2A-2	10078486	Systemschrank für Aufputzputzmontage

Die Beschreibungen und Bilder in dieser Unterlage dienen ausschließlich der Veranschaulichung. Watts Industries behält sich das Recht vor, ihre Produkte ohne vorherige Mitteilung technisch und konstruktiv zu verbessern. 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.

WATTS®