

Serie HIU2

Dezentrale Wohnungsstation zur hygienischen Trinkwassererwärmung und Wärmeverteilung

Technisches Datenblatt



Wohnungsübergabestationen



HIU2 HK für ungemischte Heizkreise

Für die Wärmeübergabe aus Nah- bzw. Fernwärmenetzen an die Heiz- und Trinkwassersysteme von Ein- und Mehrfamilienhäusern, Siedlungs- und Reihenhausanlagen oder Geschosswohnungsanlagen.

Direkter Anschluss an ungemischte Heizkreise wie z.B. Radiatoren.

Dezentrale hygienische Trinkwarmwasserbereitung mittels Plattenwärmetauscher, edelstahl- oder kupfergelötet.

Zapftemperatur von 20 bis 70 °C frei einstellbar, Zapfleistung 12, 17 oder 22 L/min.

Inkl. Durchflussmengebegrenzer.

Mit Vorrangschaltung für die Trinkwassererwärmung.

Integrierte Passstücke für Wärmemengenzähler und Kaltwasserzähler.

Montagefertige, kompakte Bauweise mit übersichtlicher Anordnung aller Armaturen.

Durchgängiges, modulares Anschluss- und Zubehörkonzept.

Typ	Artikel - Nr.	DN	Ausführung	Gewicht
HIU2 HK 12	10079852	20	Zapfleistung 12 L/min, kupfer-gelötet	14,3 kg
HIU2 HK 12	10079891	20	Zapfleistung 12 L/min, edelstahl-gelötet	14,3 kg
HIU2 HK 17	10078464	20	Zapfleistung 17 L/min, kupfer-gelötet	15,0 kg
HIU2 HK 17	10079893	20	Zapfleistung 17 L/min, edelstahl-gelötet	15,0 kg
HIU2 HK 22	10085285	20	Zapfleistung 22 L/min, kupfer-gelötet	16,0 kg
HIU2 HK 22	10085286	20	Zapfleistung 22 L/min, edelstahl-gelötet	16,0 kg



HIU2 HKM für gemischte Heizkreise

Für die Wärmeübergabe aus Nah- bzw. Fernwärmenetzen an die Heiz- und Trinkwassersysteme von Ein- und Mehrfamilienhäusern, Siedlungs- und Reihenhausanlagen, oder Geschosswohnungsanlagen.

Direkter Anschluss an gemischte Heizkreise wie z.B. einer Flächenheizung.

Dezentrale hygienische Trinkwarmwasserbereitung mittels Plattenwärmetauscher, edelstahl- oder kupfergelötet.

Zapftemperatur von 20 bis 70 °C frei einstellbar, Zapfleistung 12, 17 oder 22 L/min.

Inkl. Durchflussmengebegrenzer.

Mit Vorrangschaltung für die Trinkwassererwärmung.

Integrierte Passstücke für Wärmemengenzähler und Kaltwasserzähler.

Montagefertige, kompakte Bauweise mit übersichtlicher Anordnung aller Armaturen.

Durchgängiges, modulares Anschluss- und Zubehörkonzept.

Inklusive einer Pumpen- Mischergruppe mit elektronischer Festwertregelung der Vorlauftemperatur.

Typ	Artikel - Nr.	DN	Ausführung	Gewicht
HIU2 HKM 12	10079851	20	Zapfleistung 12 L/min, kupfer-gelötet	14,7 kg
HIU2 HKM 12	10079892	20	Zapfleistung 12 L/min, edelstahl-gelötet	14,7 kg
HIU2 HKM 17	10078463	20	Zapfleistung 17 L/min, kupfer-gelötet	15,4 kg
HIU2 HKM 17	10079894	20	Zapfleistung 17 L/min, edelstahl-gelötet	15,9 kg
HIU2 HKM 22	10085287	20	Zapfleistung 22 L/min, kupfer-gelötet	18,0 kg
HIU2 HKM 22	10085288	20	Zapfleistung 22 L/min, edelstahl-gelötet	18,0 kg

Technische Daten und Werkstoffe

Hydraulische Leistungsdaten		HIU2 HK / HIU2 HKM	
max. Betriebsdruck		10 bar (PN 10)	
max. Umgebungstemperatur		60 °C	
max. Betriebstemperatur		90 °C	
Differenzdruck (bei 12 oder 17 Liter)		200 mbar voreingestellt. Einstellbar: 100 - 300 mbar	
Differenzdruck (bei 22 Liter)		250 mbar voreingestellt. Einstellbar: 100 - 300 mbar	
Medien		Wasser/Wasser-Glykol-Gemische gemäß VDI 2035/ÖNORM 5195	
Stellantrieb			
Spannung		230 V; +10...-20 %; 50/60 Hz	
Leistungsaufnahme Betrieb		2,5 W	
Leistungsaufnahme Endpositionen		<1 W	
Stellkraft		100 N	
Schutzklasse		IP 54	
Umgebungstemperatur		0...60°C	
Abmessungen Breite x Höhe x Tiefe			
HK		490 X 705 X 130 mm	
HKM		500 x 705 x 140 mm	
Gesamtgewicht ohne Verpackung			
Wohnungsstationen		siehe Produkttabellen	
Anschlüsse zum Rohrnetz			
Übergabestation		1"AG und ¾"AG, flachdichtend	
Zähleranschlüsse			
Wärmemengenzähleranschluss		110 mm G ¾"	
Kaltwasserzähleranschluss		110 mm G ¾"	
Werkstoffe			
Rohre		Edelstahl Ø22 & Ø27 mm	
Armaturen		Messing	
Dichtungen		AFM34/2 und EPDM	
Plattenwärmetauscher		Edelstahl EN 1.4404/Kupfer (Lot) optional Edelstahl/Edelstahl (Lot) Weiterführende Informationen zu verwendbaren Medien sind dem zugehörigen Datenblatt zu entnehmen	
Umwälzpumpe, Stellmotor und sonstige elektrische Bauteile		Technische Daten sind der beiliegenden technischen Dokumentation zu entnehmen.	

Leistungsdaten Trinkwassererwärmung

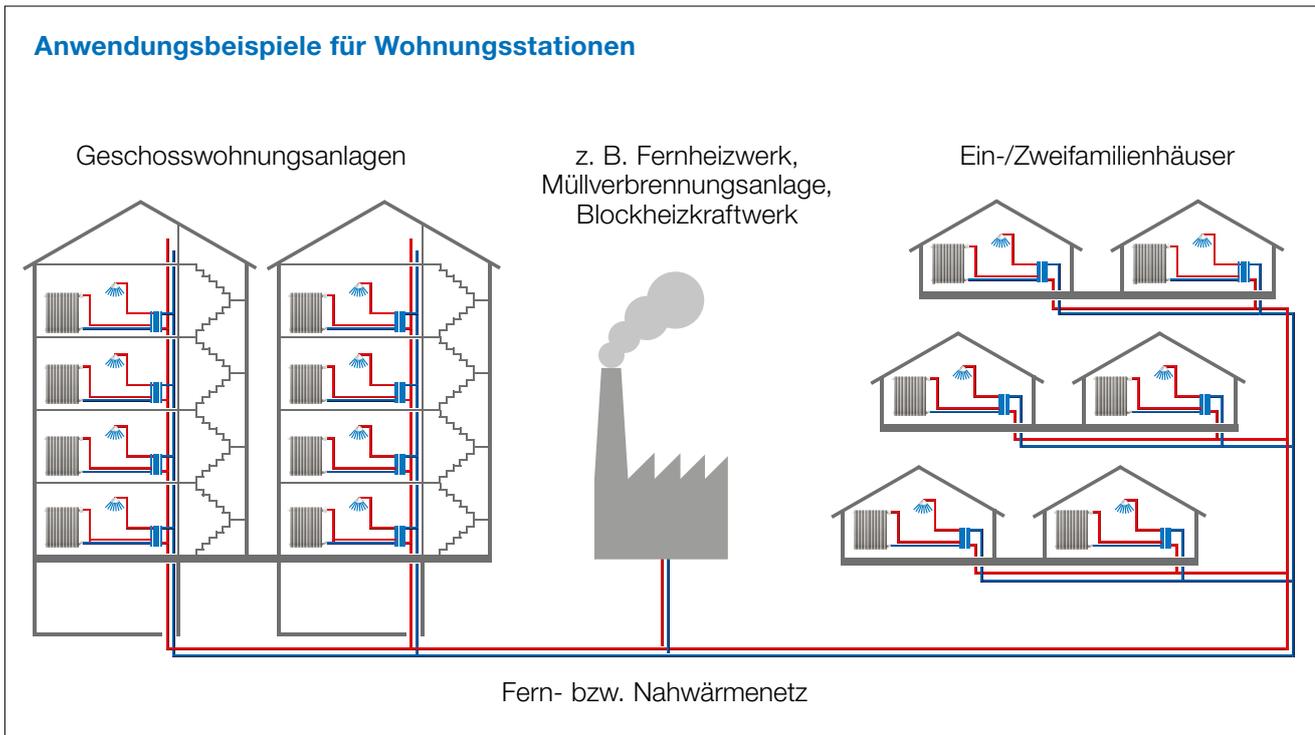
Wärme- tauscher	Leistung TWW	Temperatur Primär		Temperatur Sekundär		Eingestellter Differenzdruck	Durchfluss	
		Vorlauf	Rücklauf	TWK	TWW		Primär	Sekundär
26 Platten	33 kW	65 °C	19 °C	9 °C	48 °C	20 kPa	11,2 L/min	12,0 L/min
36 Platten	41 kW	65 °C	18 °C	11 °C	45 °C	20 kPa	13,4 L/min	17,1 L/min
60 Platten	52 kW	65 °C	15 °C	11 °C	45 °C	25 kPa	14,0 L/min	22,0 L/min

Leistungsdaten Heizung

Temperaturspreizung	Wärmeleistung
10K	Q = 13 kW
20K	Q = 26 kW

Einsatzmöglichkeiten

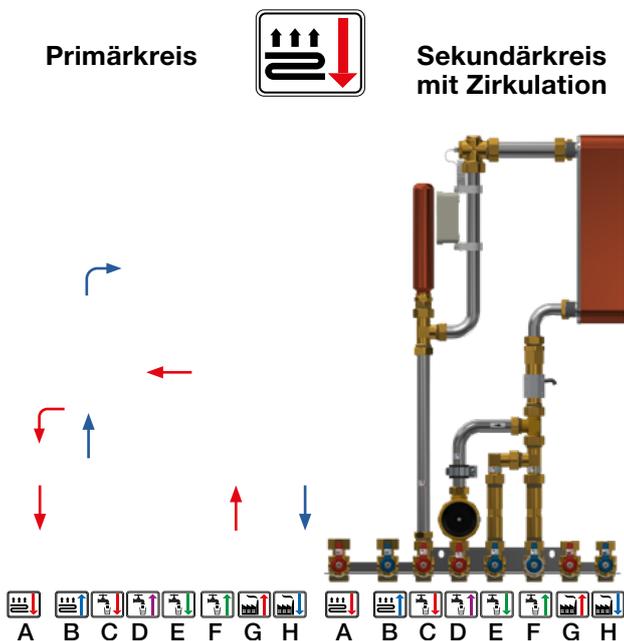
Montagefertige, kompakte Wohnungsstation zur dezentralen, hygienischen Trinkwassererwärmung und Wärmeverteilung in Einfamilienhäusern, Reihenhäusern und im Geschosswohnungsbau.



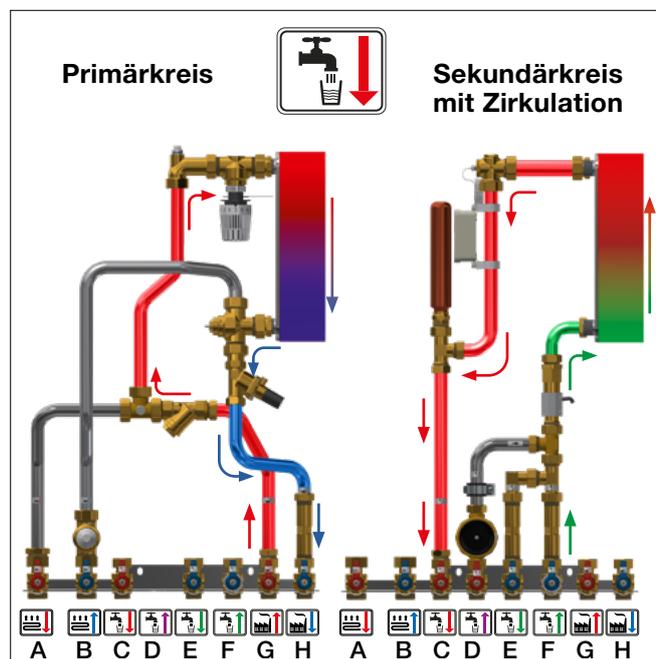
Funktion

Die Wohnungsstation HIU2 nutzt die Nah- bzw. Fernwärme zum Betrieb der Heizung und zur hygienischen Trinkwassererwärmung. Der Wärmenetzkreislauf ist vom Heiz- und Trinkwasserkreislauf durch einen Plattenwärmetauscher getrennt. Die Wohnungsstation HIU2 ist so konstruiert, dass die Erzeugung des Trinkwarmwassers Vorrang gegenüber dem Heizkreis hat. Ein Durchflusswächter aktiviert beim Zapfvorgang einen Kleinventilantrieb, der den Heizungsstrang vorübergehend schließt. Dadurch ist gewährleistet, dass die gewünschte Trinkwassertemperatur (einstellbar über ein Thermostatventil) in kurzer Zeit erreicht wird. Um im Standby-Betrieb (Heizung aus) ein schnelles Erreichen der eingestellten Trinkwassertemperatur zu erreichen, kann der Einsatz einer Zirkulationsbrücke erforderlich sein. Diese ist bei dieser Ausführung bauseits vorzusehen.

Heizbetrieb



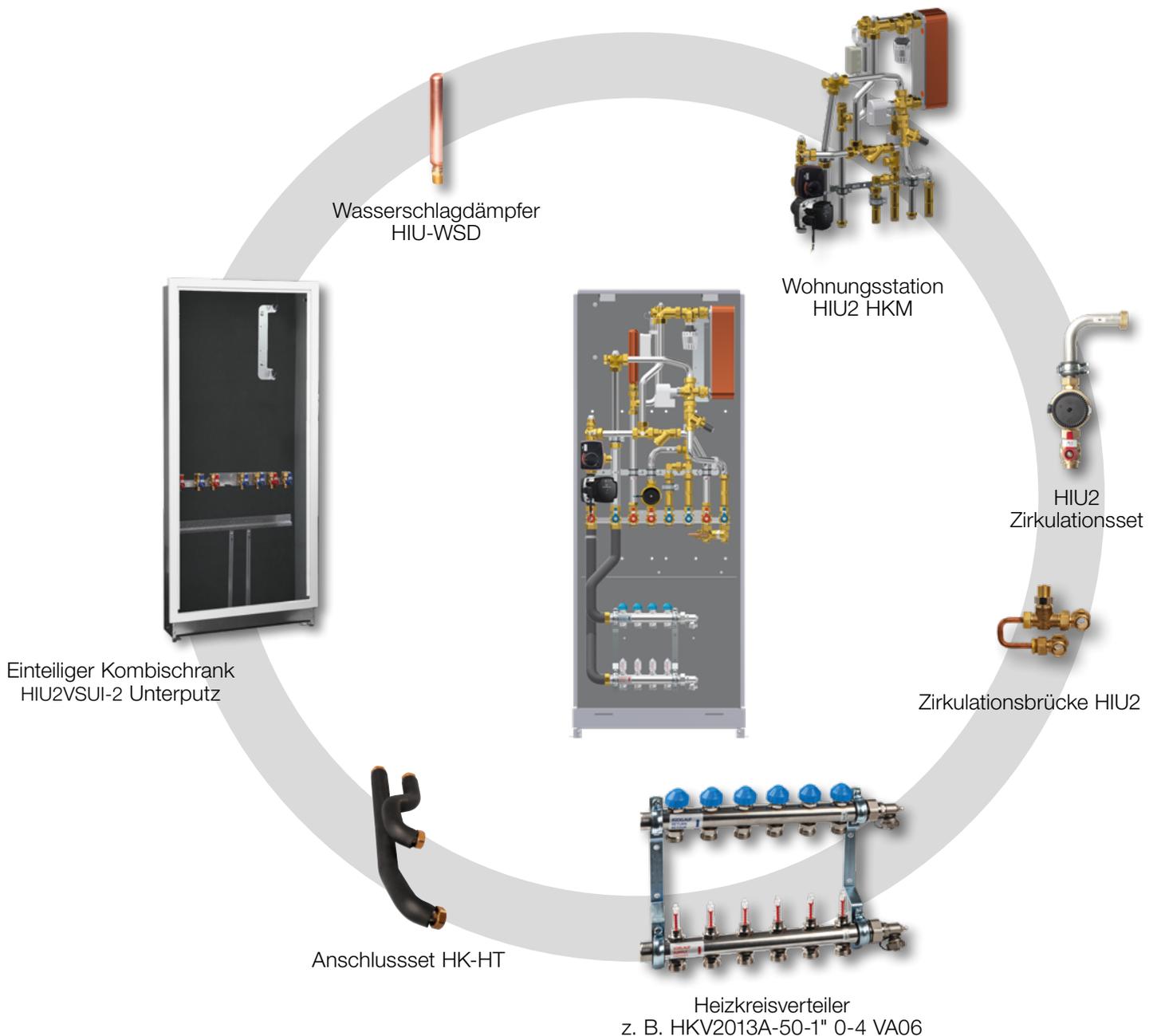
Trinkwassererwärmung



Produktmerkmale

- Für Heizung und Trinkwassererwärmung
- Warmwasservorrangschaltung
- Differenzdruckregelung einstellbar von 100 bis 300 mbar
- Passstücke für Wärmemengen- und Kaltwasserzähler vormontiert
- Mischerm modul (nur bei HKM)
- Für den Einbau in einen Systemschrank (Aufputz oder Unterputz) konzipiert
- Alle Anschlüsse an das System 1" AG und 3/4" AG flachdichtend
- Zapftemperatur einstellbar
- Zapfleistung TWW 12 L/min, 17 L/min oder 22 L/min bei einer TWW Erwärmung von 10 auf 45° C, bei einer primären Vorlauftemperatur 65° C und 200 mbar Δp (12 und 17 L) oder 250 mbar Δp (22 L)
- Hoher Regelkomfort, kompakte, platzsparende Bauweise
- Für die Anbindung an Verteiler geeignet
- Modularer Aufbau

Konfigurationsbeispiel



Systemkomponenten zur Erweiterung



Systemchränke für HIU2 HK/HKM

Mit stabiler Halterung zum komfortablen Einhängen der Wohnungsstation HIU2 HK/HKM. Inklusive vormontierter Anschlussschiene und darauf vorinstallierter Kugelhähne zur schnellen Installation und jederzeitigem Ausbau der Wohnungsstation bei Austausch und Reparaturarbeiten. Isolierung gemäß GEG.

Typ	Ausführung	Artikel - Nr.	Gewicht
HIU2UI-2	Unterputz	10078499	13,8 kg
HIU2AI-2	Aufputz	10078486	15,6 kg



Einteilige Kombischränke für HIU2 HK/HKM

Stabiles Gehäuse aus verzinkten Stahlblech bietet Platz für eine Wohnungsstation HIU2 HK/HKM in Kombination mit einem Heizkreisverteiler sowie allen Komponenten und Zubehörartikeln. Bestehend aus Korpus, Fronttür, Schließung, stabiler Halterung zum Einhängen der Wohnungsstation, sowie einer vormontierten Anschlussschiene mit Absperrset bestehend aus 7 Kugelhähnen. Zum jederzeitigen, schnellen Ausbau der Wohnungsstation bei Austausch und Reparaturarbeiten. Der Kombischrank inklusive Tür ist GEG konform isoliert. Gehäuse und Fronttür weiß lackiert.

Typ	Ausführung	Heizkreise	Artikel-Nr.	Gewicht
HIU2VSUI-2	Unterputz	max. 6	10085022	24,7 kg
HIU2VSUI-3	Unterputz	max. 9	10088325	28,6 kg
HIU2VSUI-4	Unterputz	max. 12	10085023	33,2 kg
HIU2VSAI-2	Aufputz	max. 6	10085020	26,5 kg
HIU2VSAI-4	Aufputz	max. 12	10085021	35,8 kg

Wärme gedämmte Systemschränke HIU2

Auf- und Unterputzvarianten, passend für alle HIU2 HK/HKM Wohnungsübergabestationen. Inklusive vormontierter Anschlusschiene und darauf vorinstallierten Kugelhähnen zum Anbinden an das System. Ebenso integriert ist eine stabile Halterung zum Einhängen der Wohnungsstation und komfortablen Anbindung an das System. Isolierung gemäß GEG.



Vorinstallierte Anschlussleiste mit Kugelhähnen



Anschlüsse an der Gehäuseunterseite



A
 B
 C
 D
 E
 F
 G
 H

A	Ausgang Vorlauf Heizkreis
B	Eingang Rücklauf Heizkreis
C	Trinkwasser Warm Ausgang
D	Trinkwasser Zirkulation Eingang

E	Trinkwasser Kalt Ausgang
F	Trinkwasser Kalt Eingang
G	Eingang Vorlauf Kesselkres
H	Ausgang Rücklauf Kesselkres



Wasserschlagdämpferset HIU-WSD

Zum optionalen Einbau in die Wohnungsstationen HIU2. Reduziert durch schnellschließende Armaturen (Hausgeräte, Einhebelarmaturen) verursachte Druckspitzen im Trinkwassernetz. Gewindeanschluss 3/4", Betriebsdruck max. 10,0 bar, Temperaturbereich: 0-80 °C.

Typ	Artikel-Nr.	Gewicht
HIU-WSD	10079166	0,3 kg



Thermische Zirkulationsbrücke

Zum optionalen Einbau in die Wohnungsstation HIU2 in die Primärversorgung. Die Zirkulationsbrücke verhindert bei längerem Heizungsstillstand wie z.B. im Sommerbetrieb ein auskühlen des Primär Heizungsvorlauf und ermöglicht somit ein schnelles Erreichen der eingestellten Trinkwarmwassertemperatur. Einstellbereich des Bypass Ventils 40-60 °C.

Typ	Artikel-Nr.	Gewicht
Zirkulationsbrücke HIU2	10079903	0,83 kg



Anschlussset HKM

Isoliertes Verrohrungs- Set zum einfachen Anschluss der Wohnungsstation **HIU2 HKM** an einen Watts Heizkreisverteiler zur Versorgung einer Flächenheizung. Anschlussset HKM-HT bietet zusätzlich die Möglichkeit, einen Hochtemperaturkreis anzuschließen (z. B. Badheizkörper).

Typ	Artikel-Nr.	Gewicht
Anschlussset HKM	10078465	0,80 kg
Anschlussset HKM-HT	10079905	mit Anschluss für Hochtemperaturkreis 0,94 kg
Anschlussset 3/4"	10080314	T-Stück für Hochtemperaturkreis 0,18 kg



HIU2-Zirkulationsset

Zum optionalen Nachrüsten der Wohnungsstationen HIU2 mit einer Trinkwarmwasser-Zirkulationspumpe mit Regelthermostat. Bestehend aus: Trinkwasser- Zirkulationspumpe mit Regelthermostat, Edelstahl-Rohrbogen, Absperrkugelhahn, Befestigung, Rückflussverhinderer.

Typ	Artikel-Nr.	Gewicht
HIU2-Zirkulationsset	10080335	mit Regelthermostat 1,55 kg



Heizkreisverteiler HKV2013A VA

Edelstahl Rundrohrverteiler nach EN 1264-4 mit beidseitig flachdichtendem Außengewinde 1". Anschlussnippel G 3/4" Eurokonus. 50 mm Abstand. Geringe Einbautiefe. Funktions- und druckgeprüft. KFE90 Endstückset beiliegend.

VORLAUF (unten): Absperrbare Durchflussmesser mit besonders geringem Druckverlust.
RÜCKLAUF (oben): Regulier- und Absperrventil mit Adaption M30 × 1,5 (Schließmaß: 11,8 mm)

Typ	Artikel-Nr.		Gewicht
HKV2013A-50-1" 0-4 VA02	10081934	2 Heizkreise	1,84 kg
HKV2013A-50-1" 0-4 VA03	10081935	3 Heizkreise	2,14 kg
HKV2013A-50-1" 0-4 VA04	10081936	4 Heizkreise	2,54 kg
HKV2013A-50-1" 0-4 VA05	10081937	5 Heizkreise	2,84 kg
HKV2013A-50-1" 0-4 VA06	10081938	6 Heizkreise	3,25 kg
HKV2013A-50-1" 0-4 VA07	10081939	7 Heizkreise	3,70 kg
HKV2013A-50-1" 0-4 VA08	10081940	8 Heizkreise	4,00 kg
HKV2013A-50-1" 0-4 VA09	10081941	9 Heizkreise	4,26 kg
HKV2013A-50-1" 0-4 VA10	10081942	10 Heizkreise	4,66 kg
HKV2013A-50-1" 0-4 VA11	10081943	11 Heizkreise	5,01 kg
HKV2013A-50-1" 0-4 VA12	10081944	12 Heizkreise	5,42 kg



Heizkreisverteiler HKV2013A-AFC mit automatischer Durchflussregelung

Rundrohrverteiler aus Edelstahl für 2-12 Heizkreise zur Verteilung, Absperrung und Einregulierung des Heiz-/Kühlwasserstroms von Flächenheizungen/-Kühlungen in Übereinstimmung mit DIN EN 1264-4. Beidseitig flachdichtendes Außengewinde 1". Anschlussnippel G 3/4" Eurokonus. 50 mm Abstand. KFE90 Endstückset beiliegend. VORLAUF (unten): Absperrbare Durchflussmesser zur Überprüfung eine optische Funktionskontrolle. RÜCKLAUF (oben): Regulier- und Absperrventil mit Adaption M30 × 1,5 (Schließmaß: 11,8 mm) , stufenlos zwischen 30 und 300 L/h einstellbar.

Typ	Artikel-Nr.		Gewicht
HKV2013A-50-1"-AFC VA02	10084806	2 Heizkreise	1,76 kg
HKV2013A-50-1"-AFC VA03	10084807	3 Heizkreise	2,10 kg
HKV2013A-50-1"-AFC VA04	10084808	4 Heizkreise	2,48 kg
HKV2013A-50-1"-AFC VA05	10084809	5 Heizkreise	2,78 kg
HKV2013A-50-1"-AFC VA06	10084810	6 Heizkreise	3,21 kg
HKV2013A-50-1"-AFC VA07	10084811	7 Heizkreise	3,47 kg
HKV2013A-50-1"-AFC VA08	10084812	8 Heizkreise	3,85 kg
HKV2013A-50-1"-AFC VA09	10084813	9 Heizkreise	4,20 kg
HKV2013A-50-1"-AFC VA10	10084814	10 Heizkreise	4,57 kg
HKV2013A-50-1"-AFC VA11	10084815	11 Heizkreise	4,90 kg
HKV2013A-50-1"-AFC VA12	10084816	12 Heizkreise	5,22 kg

Komponenten für Raumtemperatur Regelung



Ventilantrieb 22CX

Elektrothermischer AUF/ZU Stellantrieb mit Stellungsanzeige. Für Regulier- und Absperrventile mit Anschluss M30 x 1,5. Kompatibel unter anderem mit Watts Heizkreisverteilern, Thermostatventilen der Baureihe TV, Zonenventilen der Baureihen 2131, 3131 und 4131. Max. Hub 3,5 mm / Arbeitshub 2,5 mm. Leistungsaufnahme 1,8 W. Kabellänge ca. 1 m. Schutzart IP 54.

Typ	Artikel-Nr.		Gewicht
22CX230NC2	10029671	230V, NC, stromlos geschlossen	0,17 kg
22CX230NA2	10029674	230V, NA, stromlos offen	0,17 kg



Halterset für elektrische Regelverteiler

zur Montage elektrischer Regelverteiler in den einteiligen Kombischränken HIU2VSAI/ HIU2VSUI. Inklusive C-Schienen, Hut-Schiene und Befestigungsmaterial.

Typ	Artikel-Nr.		Gewicht
Halterset	10082911	für einteilige Kombischränke	0,3 kg



Vision® Wireless und Vision® Wired

Watts bietet darüber hinaus ein großes Programm an Komponenten für die funkgestützte und kabelgebundene Raumtemperaturregelung: Baureihe Vision® Wireless bzw. Baureihe Vision® Wired.

Weitere Informationen finden Sie im Kapitel 6 "Raumtemperaturregelung" unseres Kataloges oder auf unserer Website!



<https://www.watts.eu/de/products/eu/smart-home-and-controls>

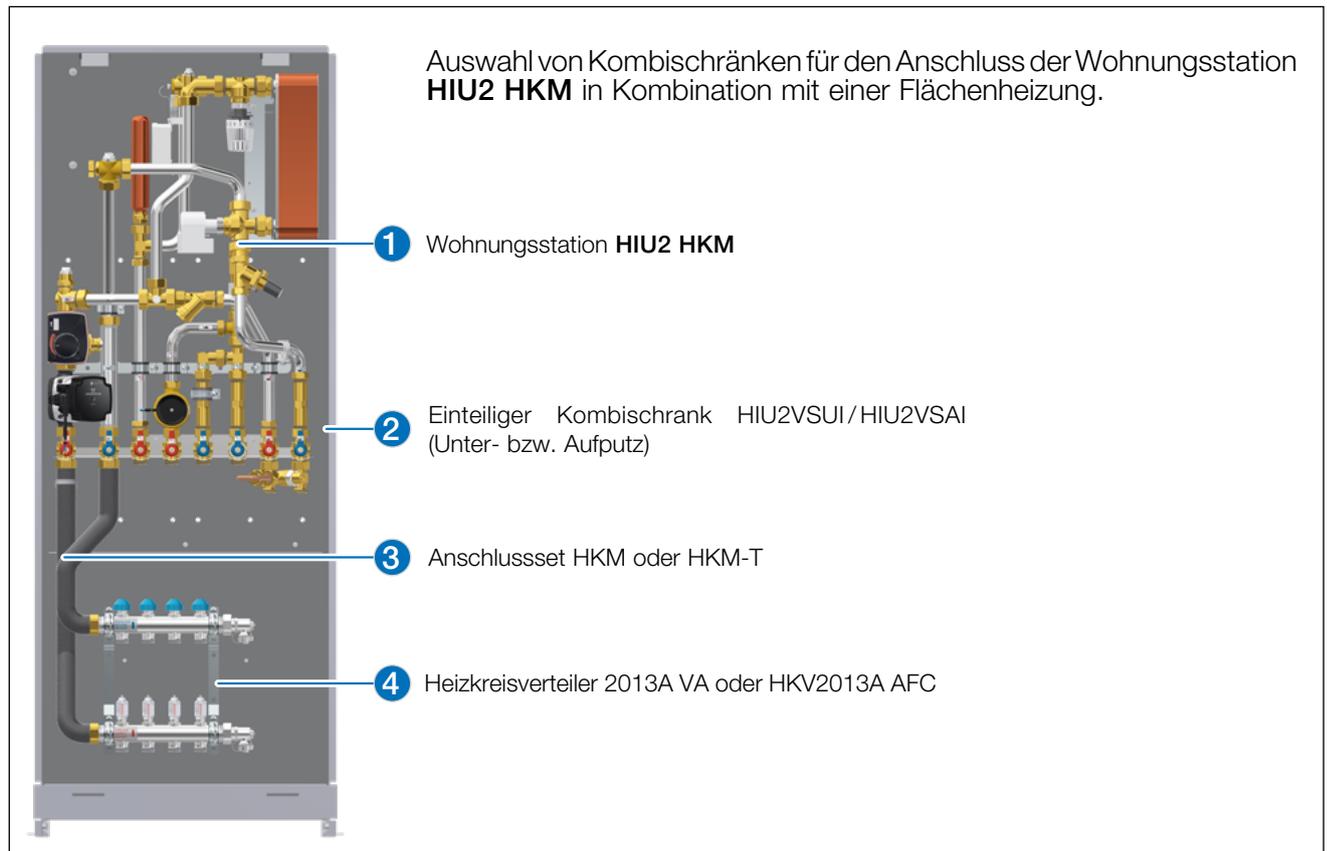
Online-Tools zur Systemkonfiguration

Brauchen Sie ein Angebot für unsere HIU2-Wohnungsstation? Mit unserem Online-Konfigurator können Sie schnell eine passende HIU2-Station samt Zubehör zusammenstellen und die Liste direkt an unsere Fachabteilung schicken.

<https://www.watts.eu/de/hiu>



Auswahl Kombischrank



Angaben zum Heizkreisverteiler			Angaben zum Unterputz-Kombischrank HIU2VSUI			
Heizkreise	Artikel-Nr. HKV2013A VA	Artikel-Nr. HKV2013A AFC	Türbreite	Schrankbreite	Artikel-Nr.	Beschreibung
2 Heizkreise	10081934	10084806	600 mm	550 mm	10085022	HIU2VSUI-2
3 Heizkreise	10081935	10084807				
4 Heizkreise	10081936	10084808				
5 Heizkreise	10081937	10084809				
6 Heizkreise	10081938	10084810				
7 Heizkreise	10081939	10084811				
8 Heizkreise	10081940	10084812				
9 Heizkreise	10081941	10084813				
10 Heizkreise	10081942	10084814	900 mm	850 mm	10085023	HIU2VSUI-4
11 Heizkreise	10081943	10084815				
12 Heizkreise	10081944	10084816				

Angaben zum Heizkreisverteiler			Angaben zum Aufputz-Kombischrank HIU2VSAI		
Heizkreise	Artikel-Nr. HKV2013A VA	Artikel-Nr. HKV2013A AFC	Schrankbreite	Artikel-Nr.	Beschreibung
2 Heizkreise	10081934	10084806	600 mm	10085020	HIU2VSUAI-2
3 Heizkreise	10081935	10084807			
4 Heizkreise	10081936	10084808			
5 Heizkreise	10081937	10084809			
6 Heizkreise	10081938	10084810			
7 Heizkreise	10081939	10084811			
8 Heizkreise	10081940	10084812			
9 Heizkreise	10081941	10084813			
10 Heizkreise	10081942	10084814			
11 Heizkreise	10081943	10084815			
12 Heizkreise	10081944	10084816			

Durchlauferhitzer-Set DLE HIU2



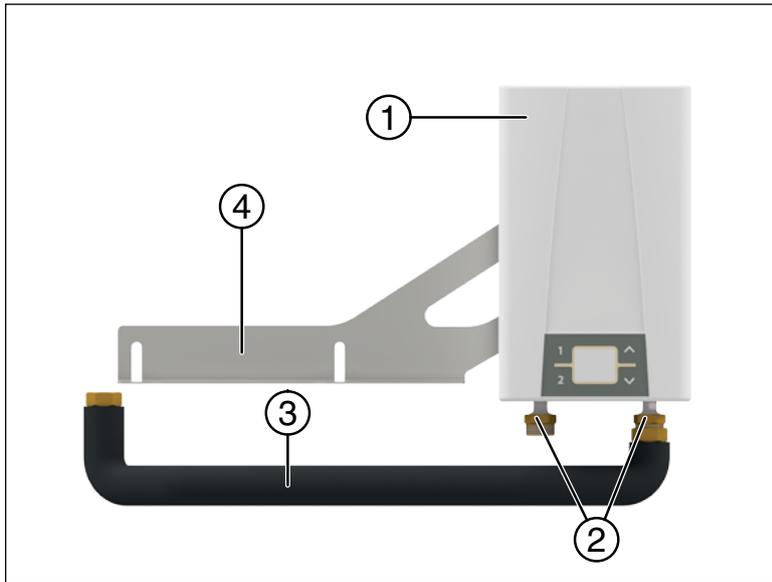
Durchlauferhitzer-Set DLE HIU2

Das Durchlauferhitzer-Set DLE HIU2 dient zur elektronischen Nachheizung von Trinkwasser in Kombination mit Wohnungsstationen HIU2 HK 12 Liter und den Aufputz-Kombi-Schrank HIU2VSAI-4 (900 mm) oder den Unterputz-Kombischrank HIU2VSUI-4 (850 mm). Ideal für den Einsatz mit Wärmepumpen als Wärmeerzeuger in Verbindung mit Fußbodenheizung. Ebenso einsetzbar in Nahwärmenetzen mit geringen VL-Temperaturen. Verfügbar in zwei Leistungsstufen: 11-13,5 kW und 18-21 kW. Das Komplettset beinhaltet einen Durchlauferhitzer, vorisolierte Verrohrung und Halterung.

Typ	Leistung	Artikel-Nr.	Gewicht
HIU2 DLE Modul 11-13,5	11-13,5 kW	10087538	3,33
HIU2 DLE Modul 18-21	18-21 kW	10087773	3,33

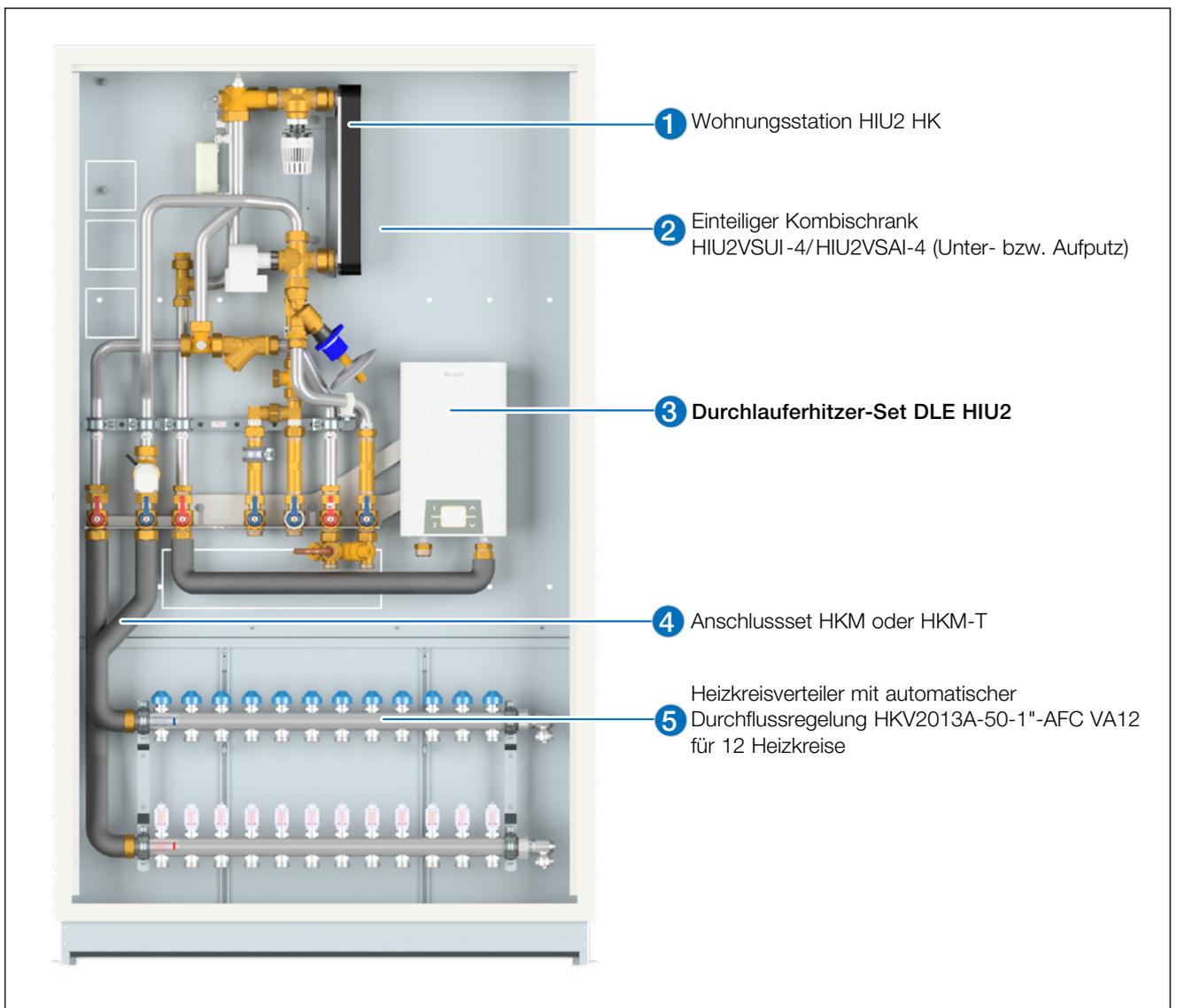
	DLE HIU2 11-13,5		DLE HIU2 18-21	
Hydraulische Leistungsdaten				
max. Betriebsdruck	10 bar (PN 10)			
max. zulässige Betriebstemperatur	60 °C			
Medien	Trinkwasser			
Elektroanschluss	3~ / PE 380..415 V AC			
DLE Leistung	11 kW (16 A)	13,5 kW (19,5 A)	18 kW (26 A)	21 kW (30 A)
Leiterquerschnitt, mindestens	1,5 mm ²	2,5 mm ²	4 mm ²	4 mm ²
Temperatur Vorlauf primär	38 °C	38 °C	38,5 °C	38 °C
TWW nach DLE (bei Zapfmenge)	50 °C (10 L/min)	53 °C (10 L/min)	59 °C (10 L/min)	60 °C (10 L/min)
Zapfmenge bei Mischtemperatur 38 °C	14,3 L/min	15,4 L/min	17,5 L/min	17,9 L/min
Zapfmenge bei Mischtemperatur 42 °C	12,5 L/min	13,4 L/min	15,3 L/min	15,6 L/min
Heizung Volumenstrom	14 L/min	14 L/min	14 L/min	14 L/min
Trinkwasser Temperatur, Ausgang PWT, Eingang DLE	35 °C			
Trinkwasser Temperatur	10 °C			
Gesamtleistung, PWT und DLE	27,9 kW	30,0 kW	34,2 kW	34,9 kW
Anschluss zum Warmwasser	G ¾			
Nennweite	DN 15			
Abmessungen				
Breite x Höhe x Tiefe DLE, ohne Anbauteile	177 x 312 x 107 mm			
Breite x Höhe x Tiefe DLE, mit Anbauteile	557 x 389 x 109 mm			
Gesamtgewicht				
mit Verpackung	4,69 kg			
ohne Verpackung	3,33 kg			
Materialien				
Rohr	Edelstahl Ø18x1 mm			
Halterungsblech	Stahl, 1.0037			
Reduzierungen	Messing, trinkwassertauglich			
Flachdichtungen	EPDM, trinkwassertauglich			
Rohrisolierung	Kautschuk			
Sonstiges				
Durchlauferhitzer	siehe Wichtige Hinweise zur Zulieferdokumentation			

Komponentenübersicht DLE HIU2

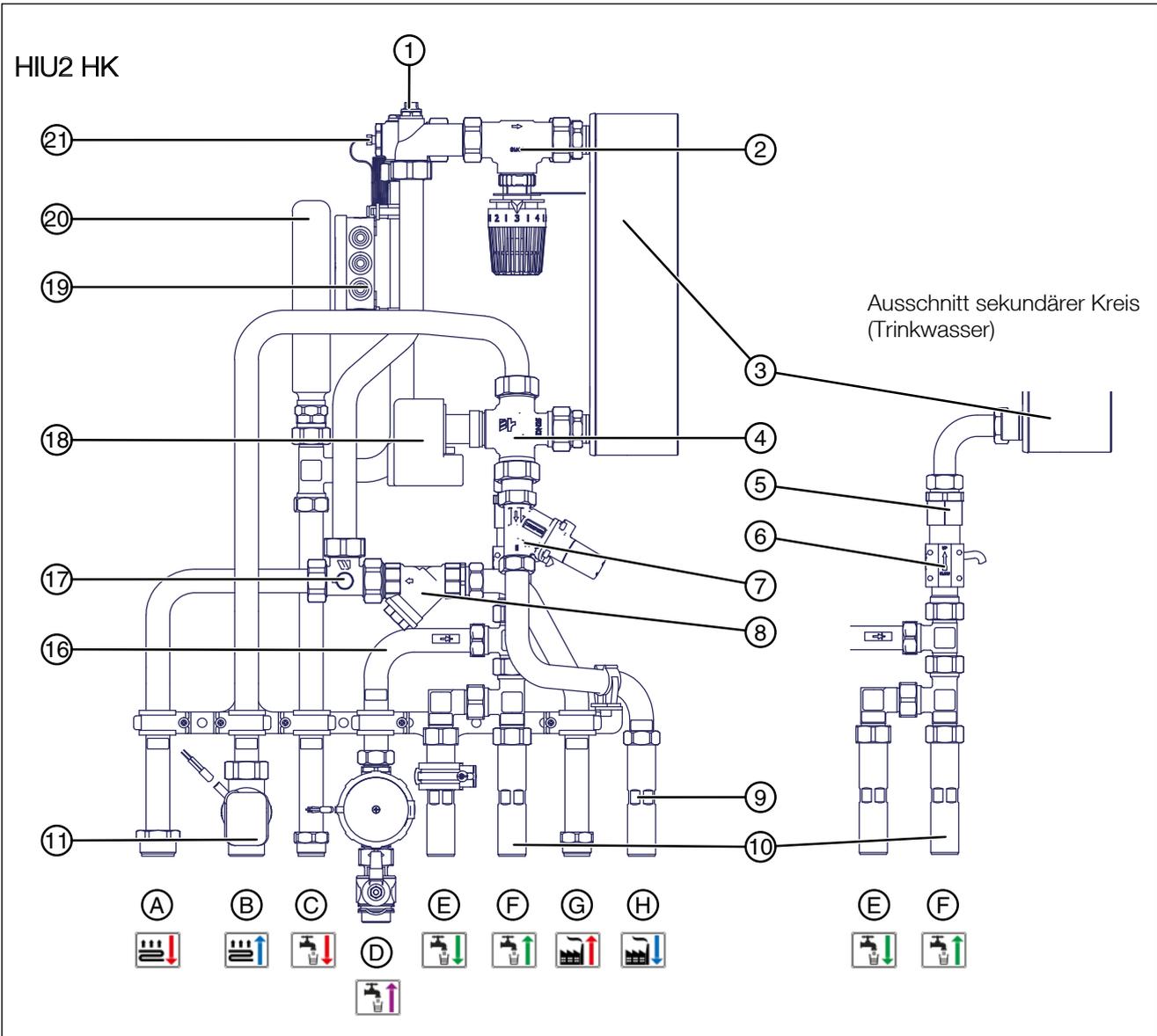


- | | |
|---|--------------------------|
| 1 | Durchlauferhitzer |
| 2 | Reduzierungen, G ½ x G ¼ |
| 3 | Anschlussrohr |
| 4 | Halterungsblech |

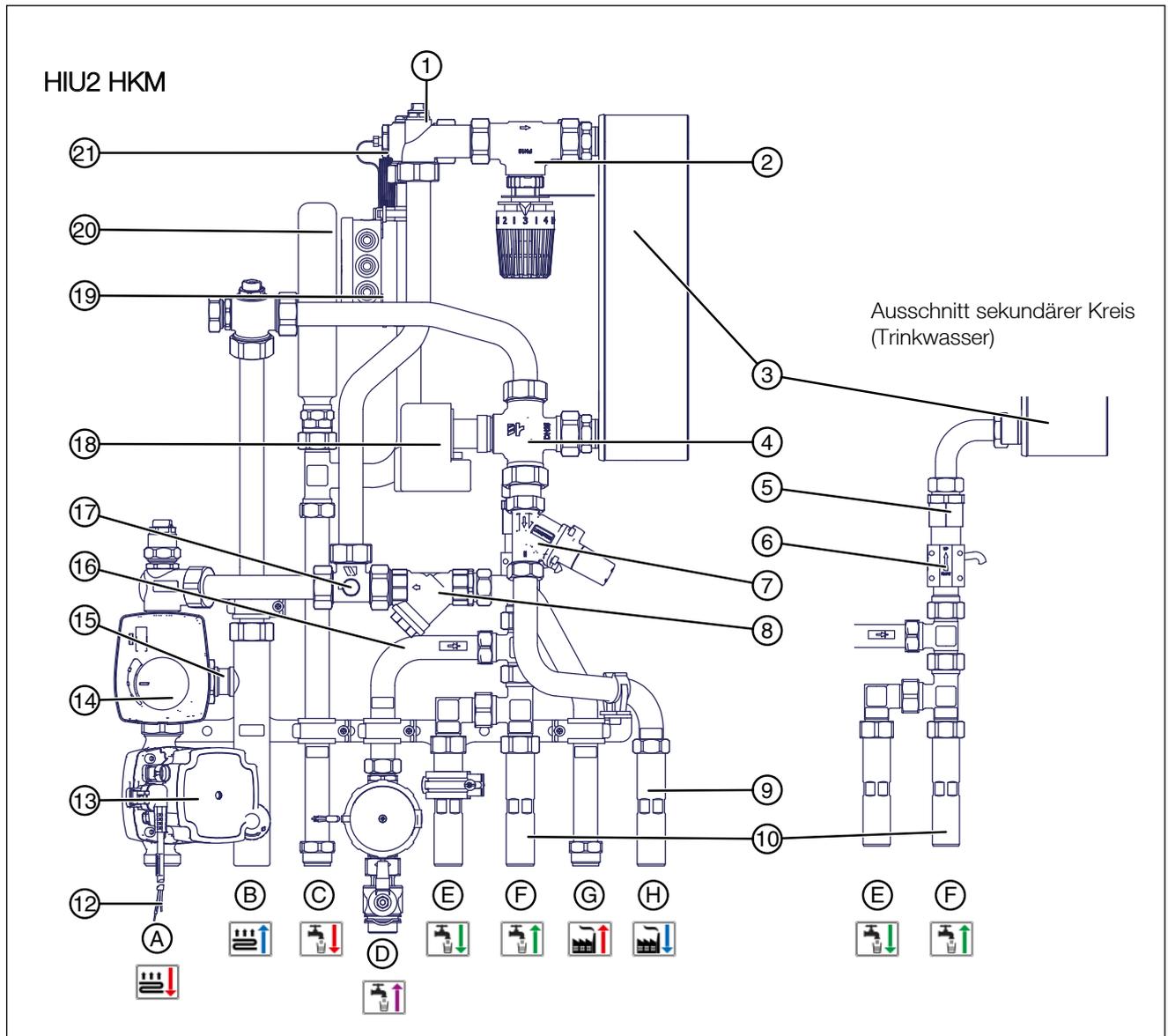
Anwendungsbeispiel DEL HIU2



Komponentenübersicht

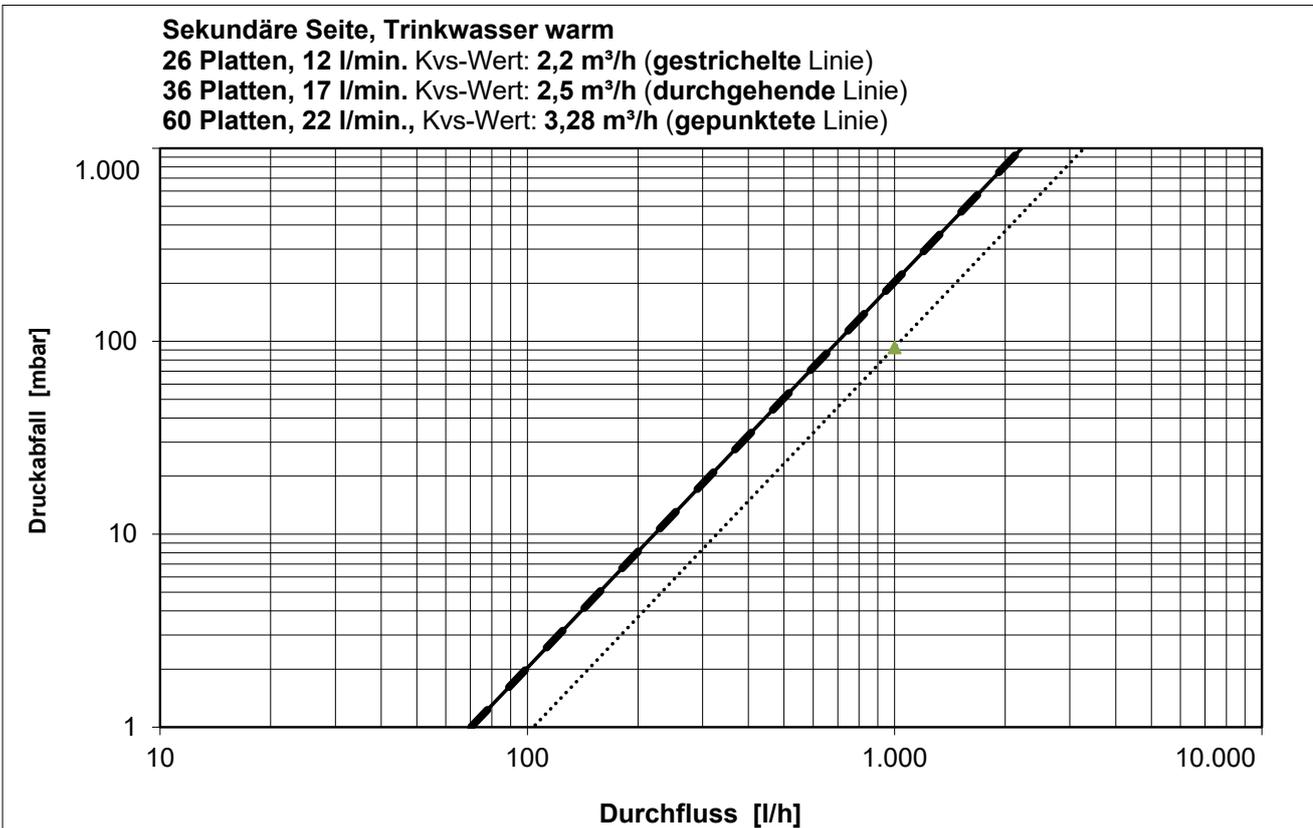
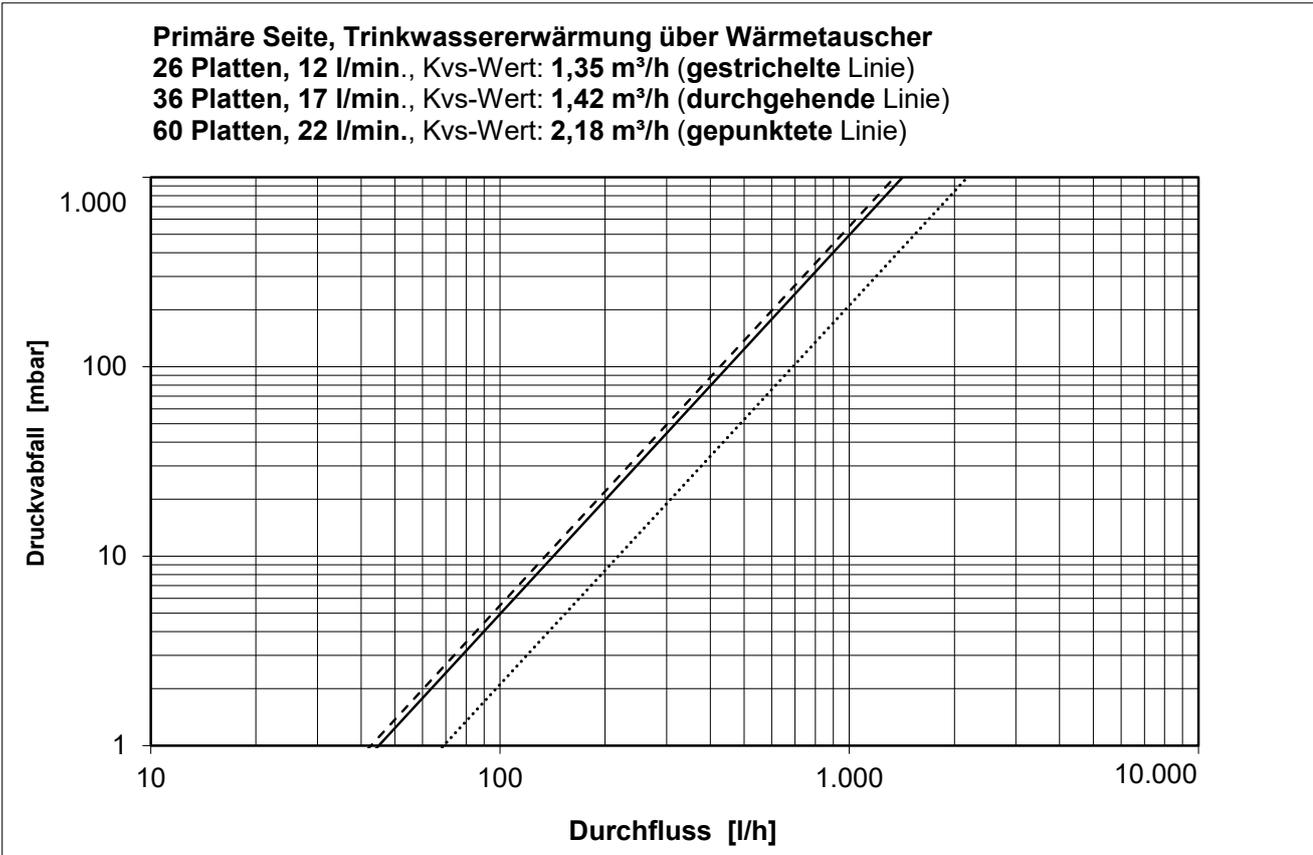


A	Ausgang Vorlauf Heizkreis	8	Schmutzfänger
B	Eingang Rücklauf Heizkreis	9	Passtück Wärmemengenzähler
C	Trinkwasser Warm Ausgang	10	Passtück Kaltwasserzähler
D	Trinkwasser Zirkulation Eingang	11	Zonenventil Heizkreis (optional)
E	Trinkwasser Kalt Ausgang	12	-
F	Trinkwasser Kalt Eingang	13	-
G	Eingang Vorlauf Kesselkres	14	-
H	Ausgang Rücklauf Kesselkres	15	-
1	Entlüftungsventil	16	Zirkulationsset (optional)
2	Thermostatventil	17	Anschluss für Vorlauf-Temperatursensor des Wärmemengenzählers (M10x1)
3	Plattenwärmetauscher	18	Stellmotor
4	Umschaltventil Heizkreis/Warmwassererzeugung	19	Verteilerdose
5	Durchflussbegrenzer	20	Wasserschlagdämpfer (optional)
6	Durchflusswächter	21	Temperaturfühler
7	Differenzdruckregler		



A	Ausgang Vorlauf Heizkreis	8	Schmutzfänger
B	Eingang Rücklauf Heizkreis	9	Passtück Wärmemengenzähler
C	Trinkwasser Warm Ausgang	10	Passtück Kaltwasserzähler
D	Trinkwasser Zirkulation Eingang	11	-
E	Trinkwasser Kalt Ausgang	12	Halteblech, Spannfeder und Wärmepaste für Anlegefühler vom Stellmotor
F	Trinkwasser Kalt Eingang	13	Heizkreispumpe
G	Eingang Vorlauf Primär	14	Stellmotor inkl. Regler
H	Ausgang Rücklauf Primär	15	Schwerkraftbremse
1	Entlüftungsventil	16	Zirkulationsset (optional)
2	Thermostatventil	17	Anschluss für Vorlauf-Tempersensordes Wärmemengenzählers (M10x1)
3	Plattenwärmetauscher	18	Stellmotor
4	Umschaltventil Heizkreis/Warmwassererzeugung	19	Verteilerdose
5	Durchflussbegrenzer	20	Wasserschlagdämpfer (optional)
6	Durchflusswächter	21	Temperaturfühler
7	Differenzdruckregler		

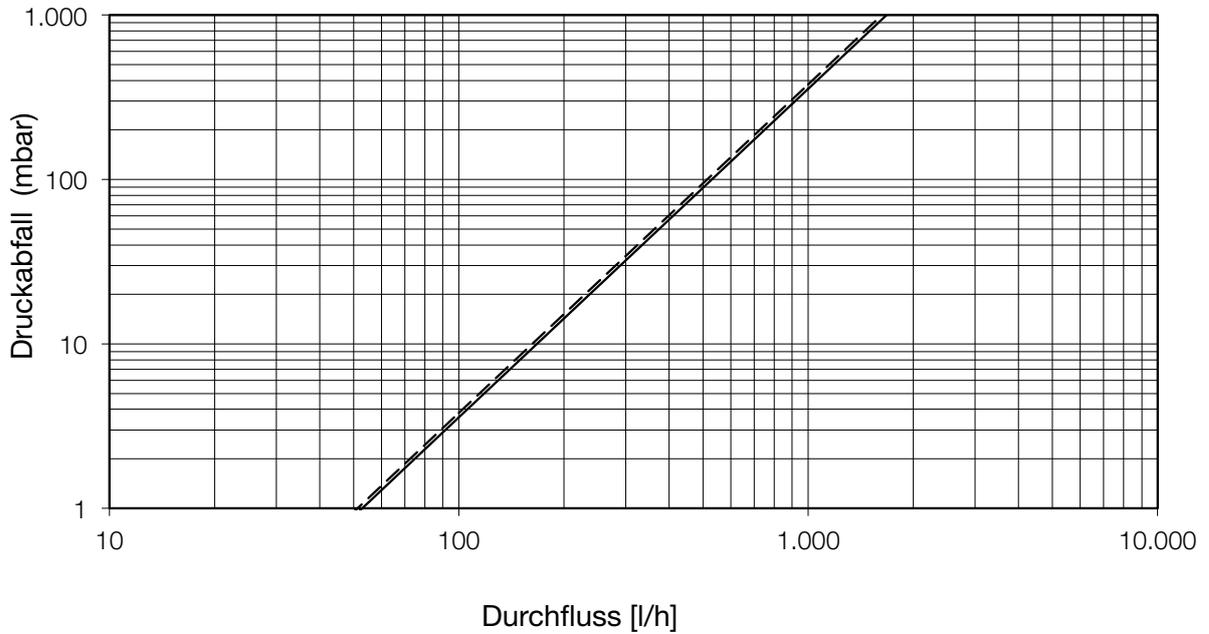
Druckverluste HIU2 HK/HKM



Primäre Seite, Heizungsbedarf, Wohnungsstation

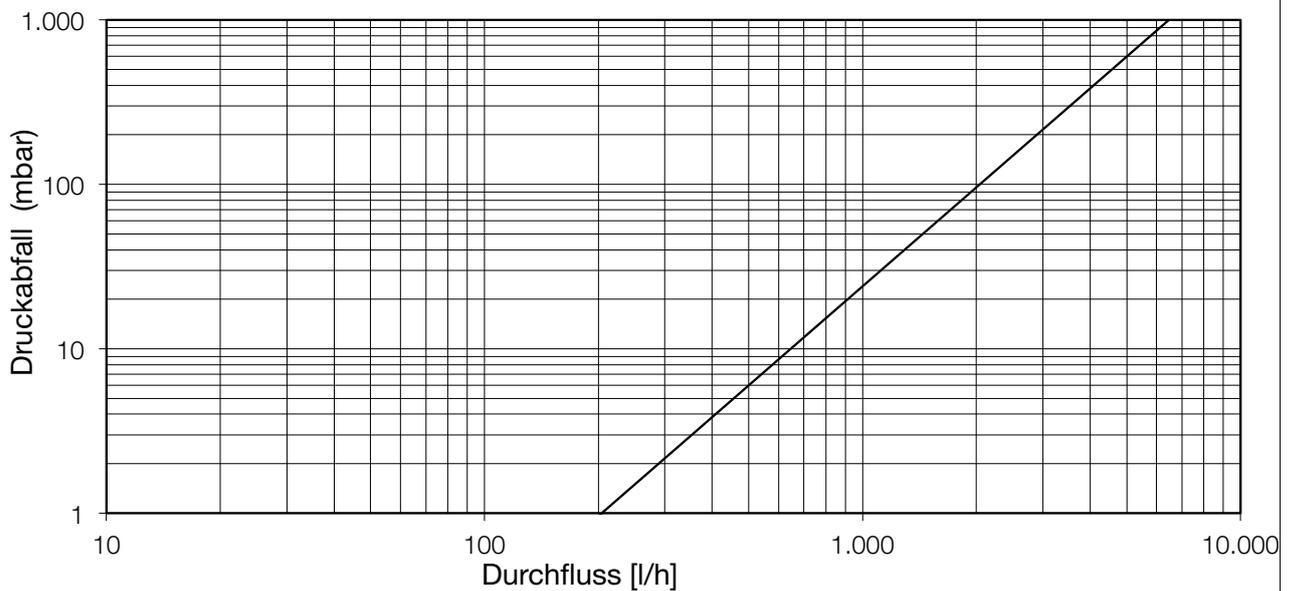
HIU2 HKM, Kvs-Wert: 1,6 m³/h (gestrichelte Linie)

HIU2 HK, Kvs-Wert: 1,7 m³/h (durchgehende Linie)



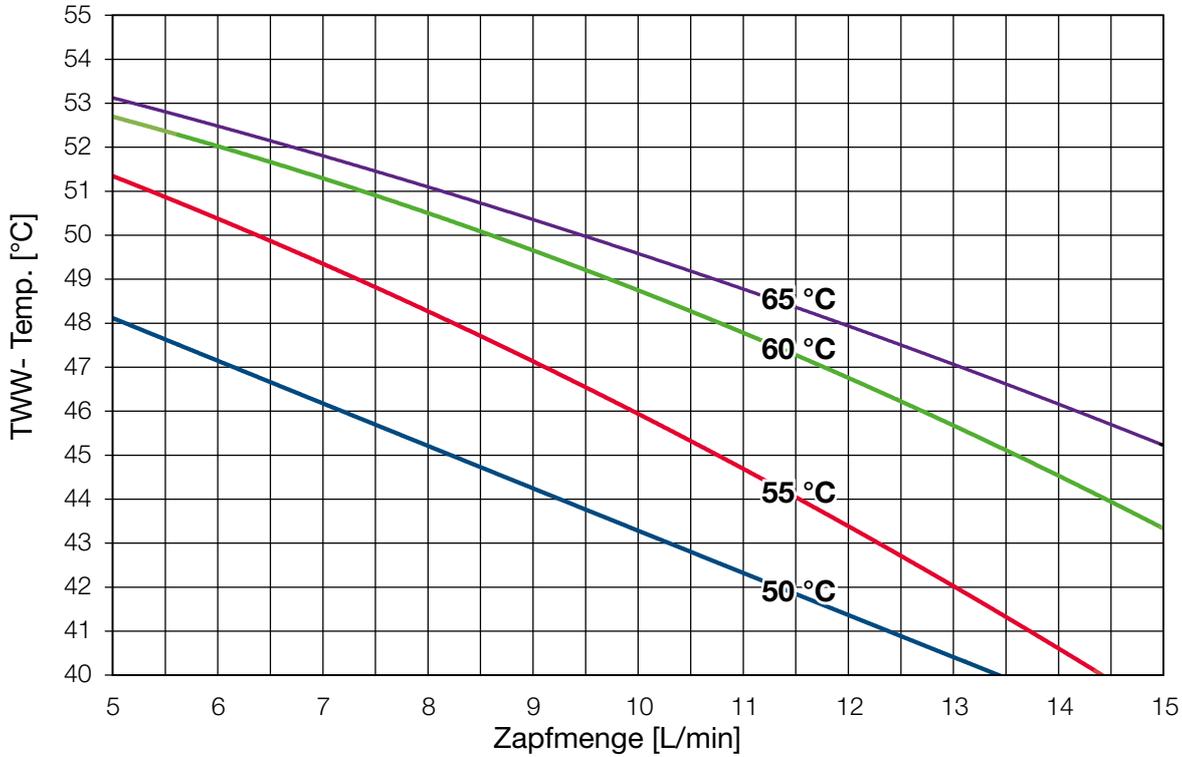
Sekundäre Seite, Trinkwasser kalt

Kvs-Wert: 6,53 m³/h

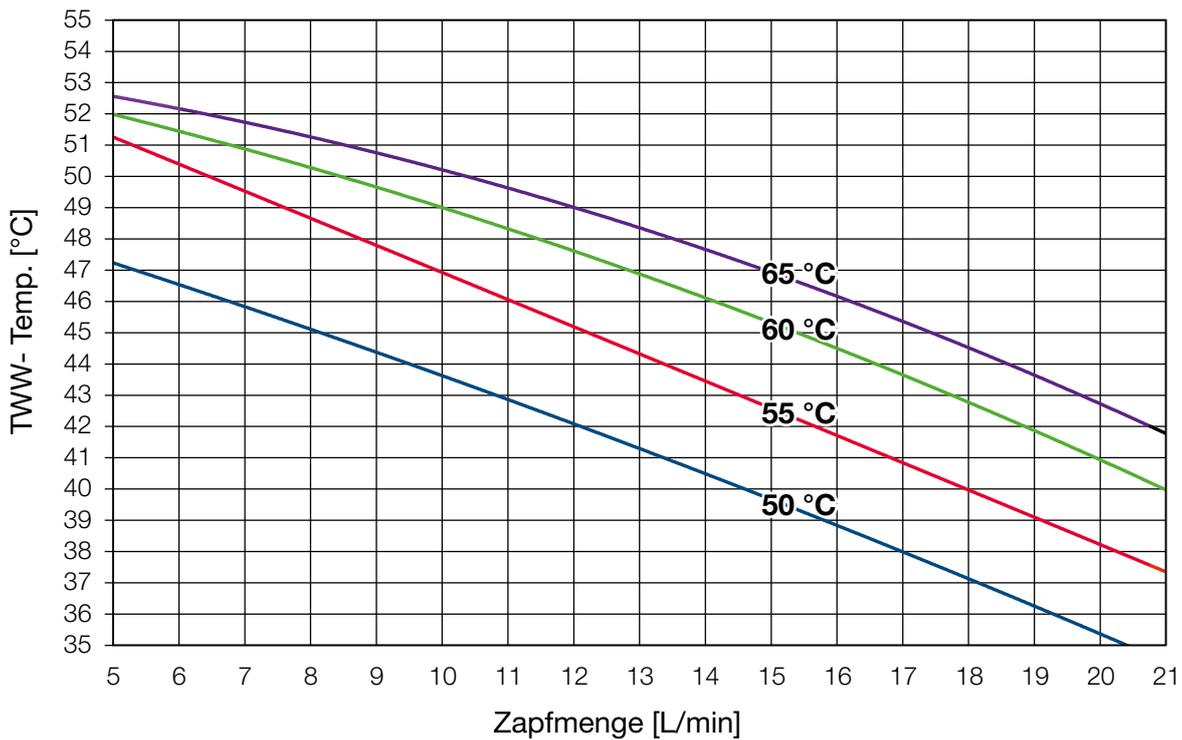


Leistungskurven HIU2 HK/HKM

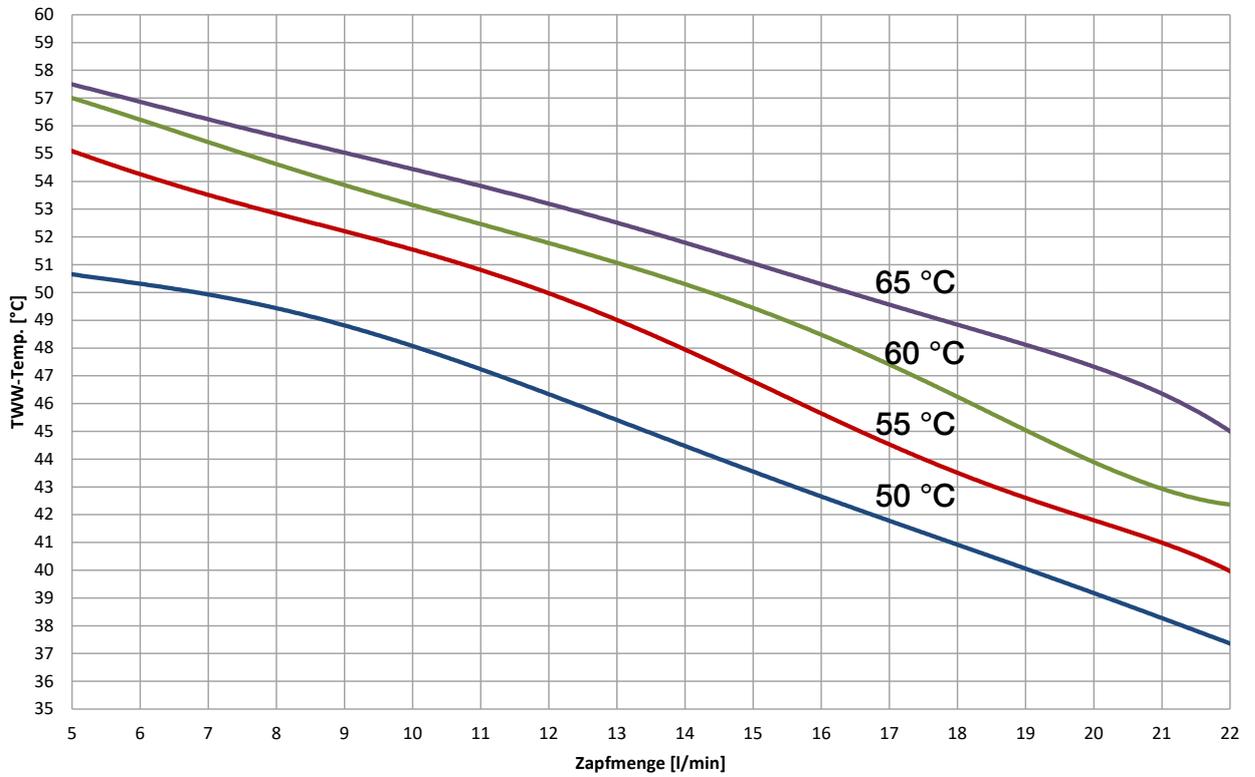
Wohnungsstation HIU2, 26 Platten, 12 L/min., 200 mbar
TWW-Temperatur sekundär, bei verschiedenen VL-Temperaturen primär

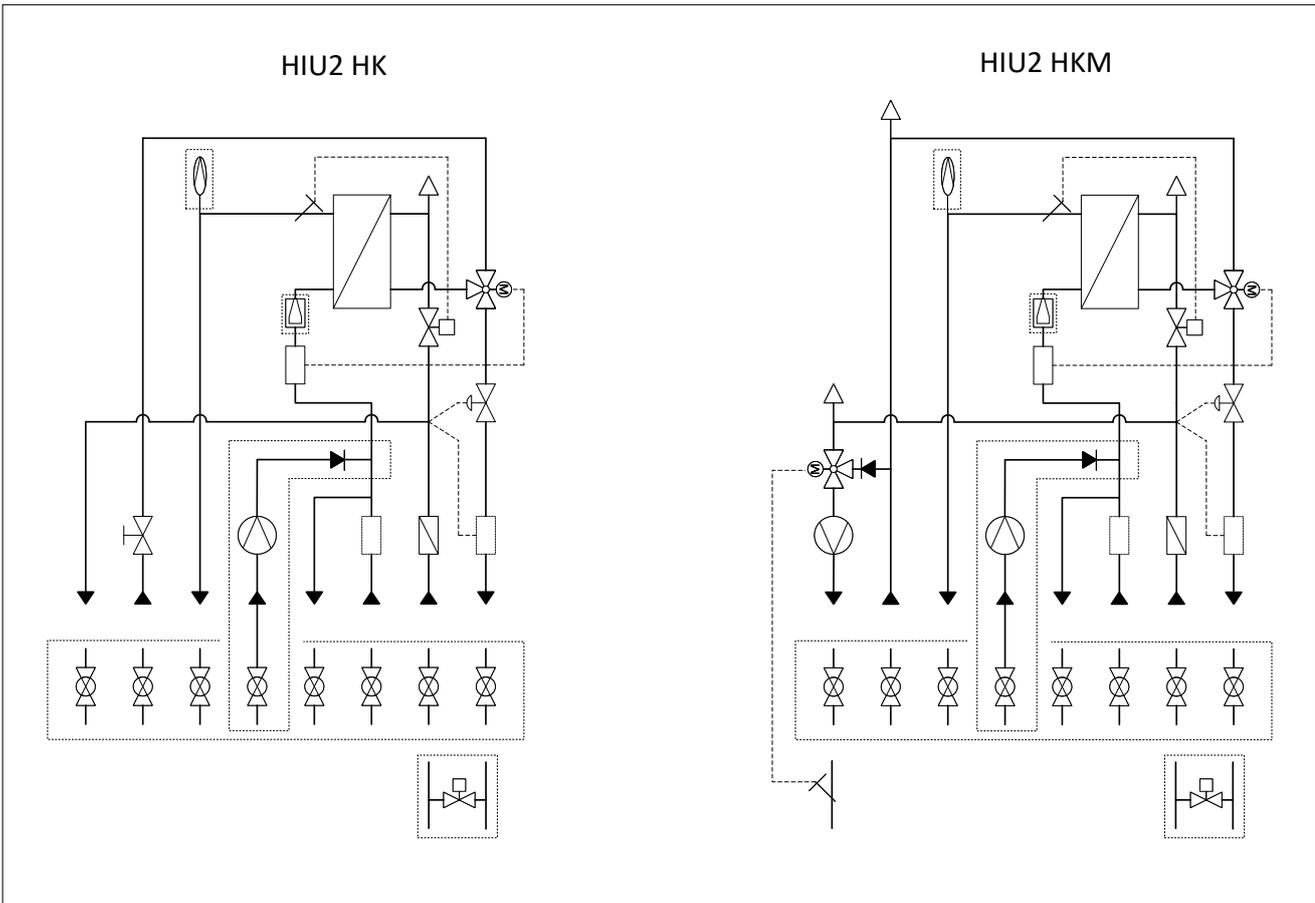


Wohnungsstation HIU2, 36 Platten, 17 L/min., 200 mbar
TWW-Temperatur sekundär, bei verschiedenen VL-Temperaturen primär



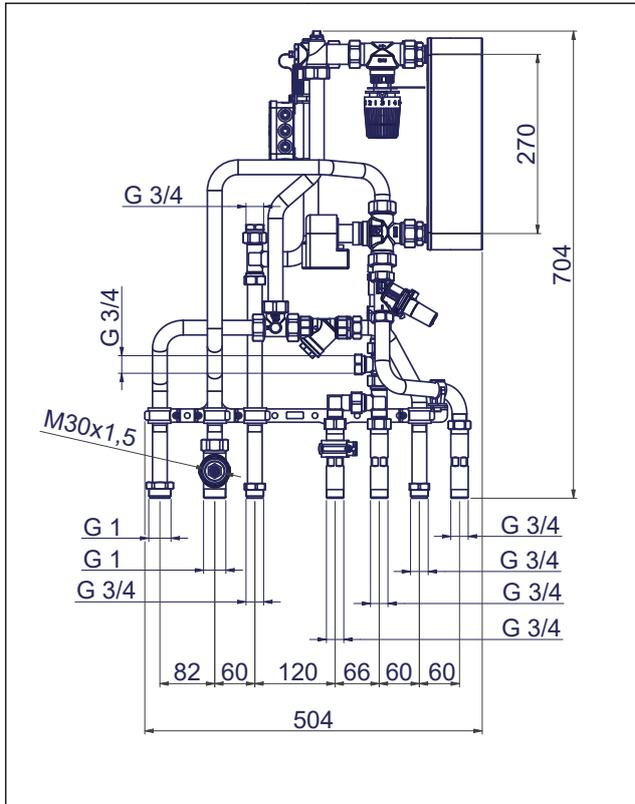
Wohnungsstation HIU2, 60 Platten, 22 L/min., 250 mbar
 TWW-Temperatur sekundär, bei verschiedenen VL-Temperaturen primär



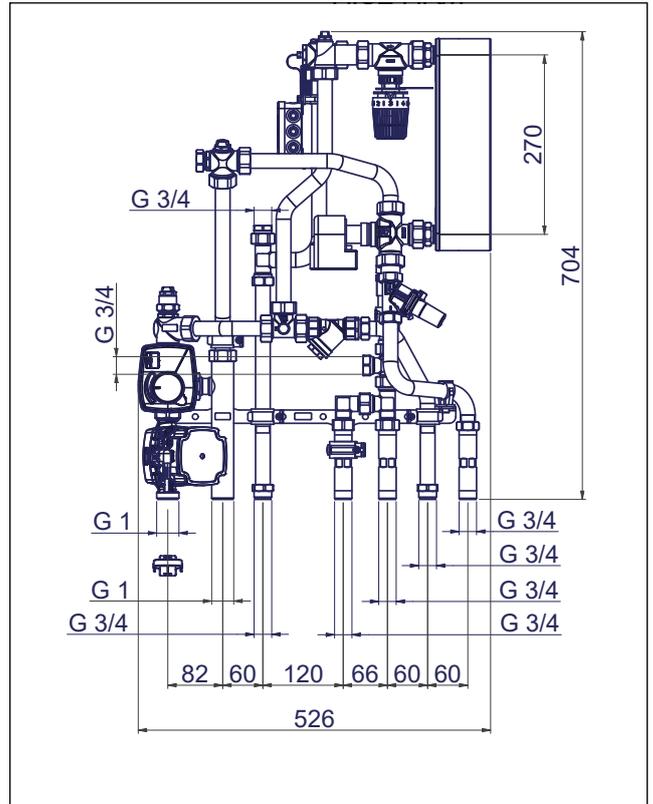


Abmessungen

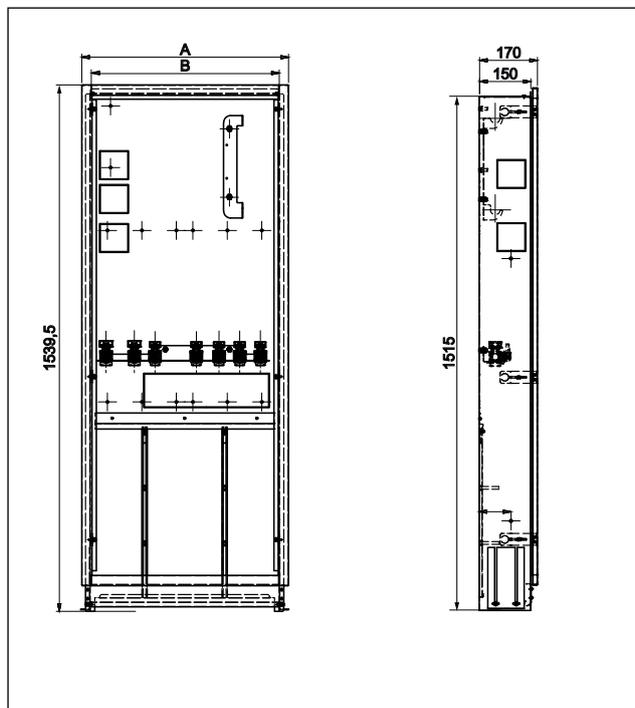
HIU2 HK



HIU2 HKM

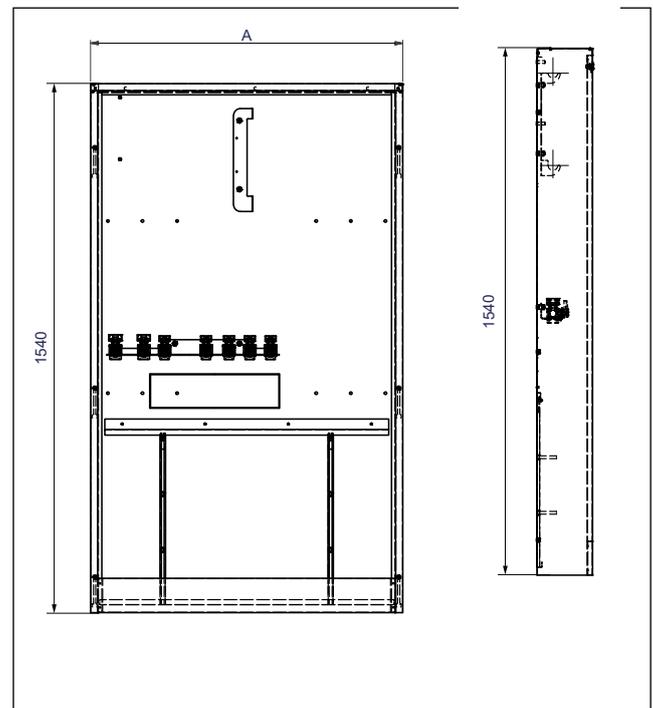


HIU2VSUI



Typ	A	B	Artikel-Nr.
HIU2VSUI-2	600	550	10085022
HIU2VSUI-3	750	700	10088325
HIU2VSUI-4	900	850	10085023

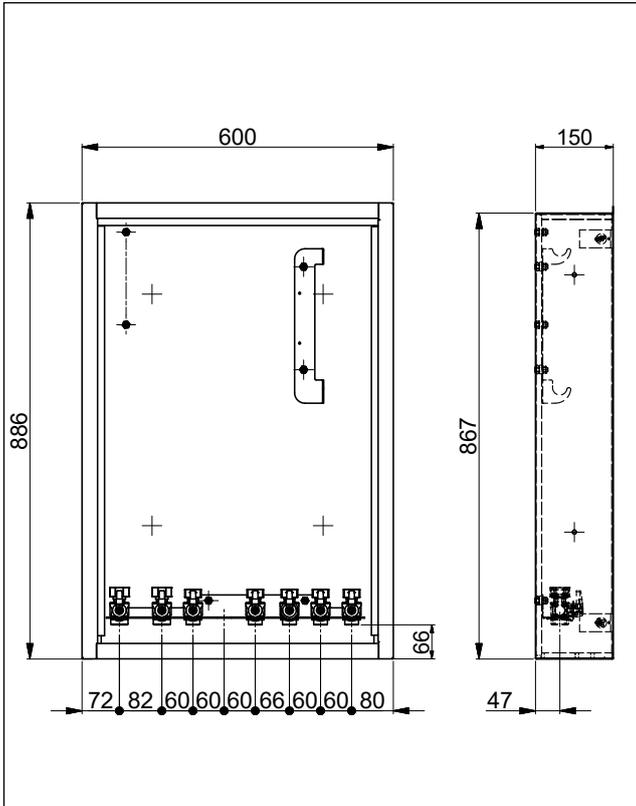
HIU2VSAI



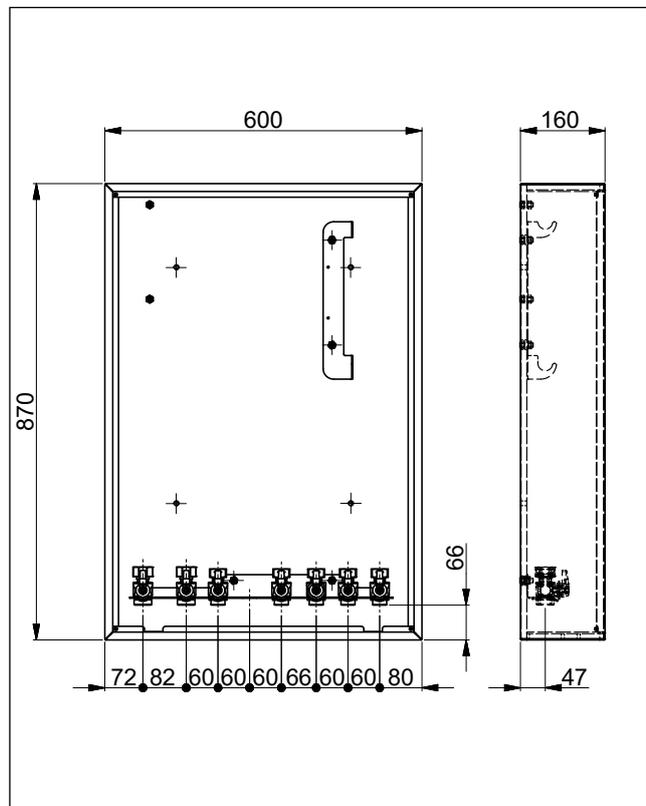
Typ	A	Artikel-Nr.
HIU2VSAI-2	600	10085020
HIU2VSAI-4	900	10085021

Abmessungen

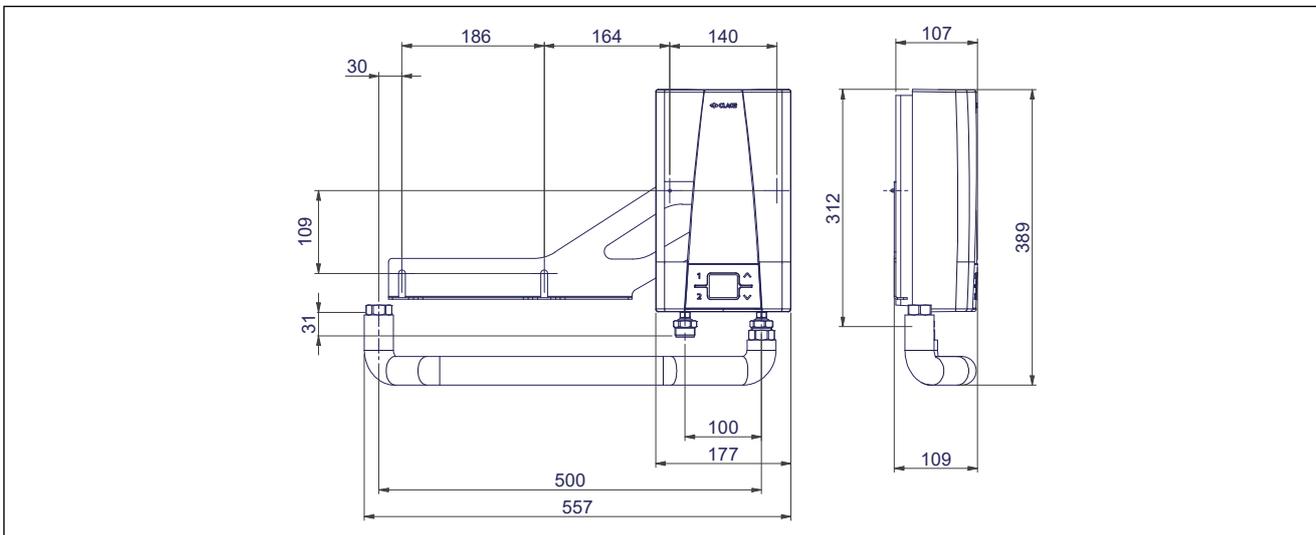
HIU2U



HIU2A



DLE HIU2



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 auf der Website www.watts.eu/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.



Watts Industries Deutschland GmbH

Godramsteiner Hauptstr. 167 • 76829 Landau • Deutschland

Telefon: +49 6341 9656-0 • Fax: +49 6341 9656-560

E-Mail: WIDE@wattswater.com • www.watts.eu/de