

Serie HIU 2

Dezentrale Wohnungsstation zur hygienischen Trinkwassererwärmung und Wärmeverteilung

Technisches Datenblatt



Wohnungsübergabestationen



HIU 2 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



HIU 2 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- Mischerguppe 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		HIU 2 HK / HIU 2 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	19 kPa	11,2 l/min	12,0 l/min
36 Platten	41 kW	65 °C	18 °C	11 °C	45 °C	19 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

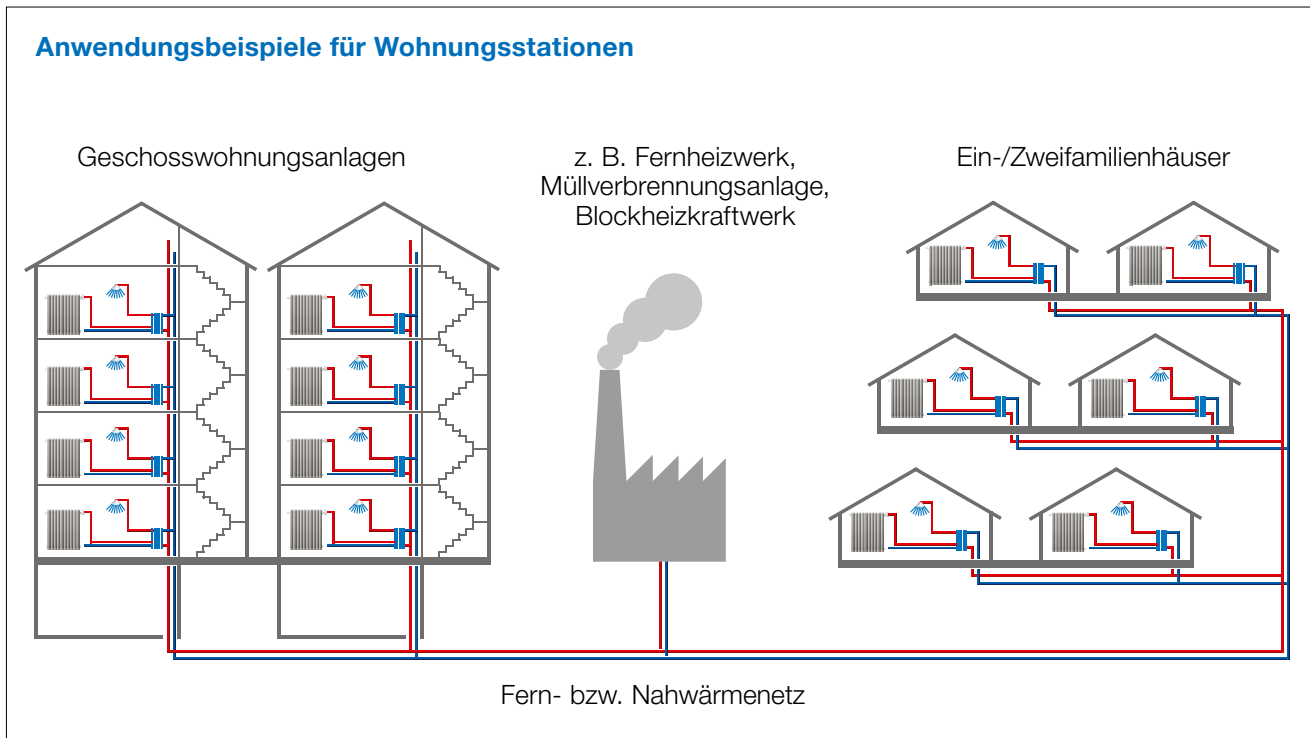
Leistungsdaten Heizung

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

Einsatzmöglichkeiten

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

Anwendungsbeispiele für Wohnungsstationen

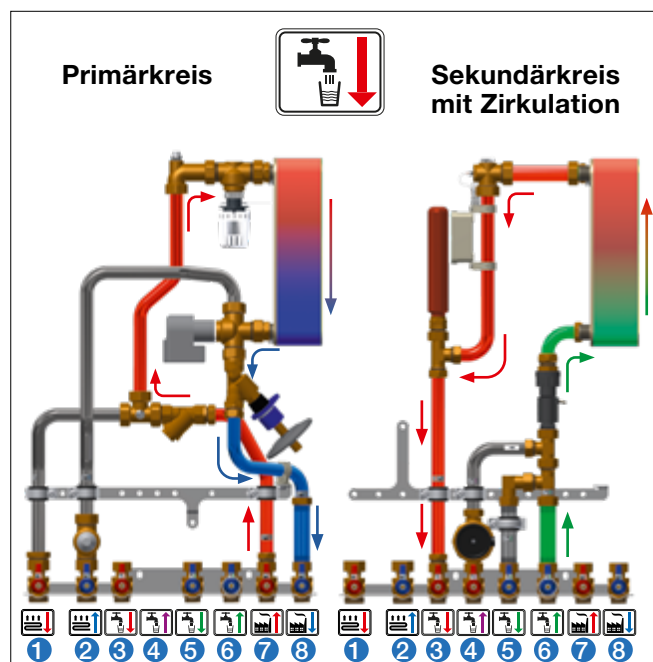
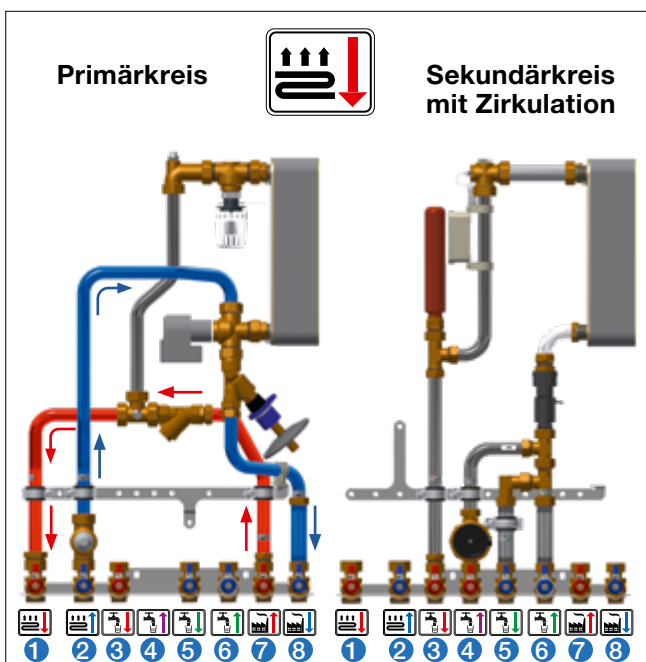


Funktion

Die Wohnungsstation HIU 2 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 HIU 2 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

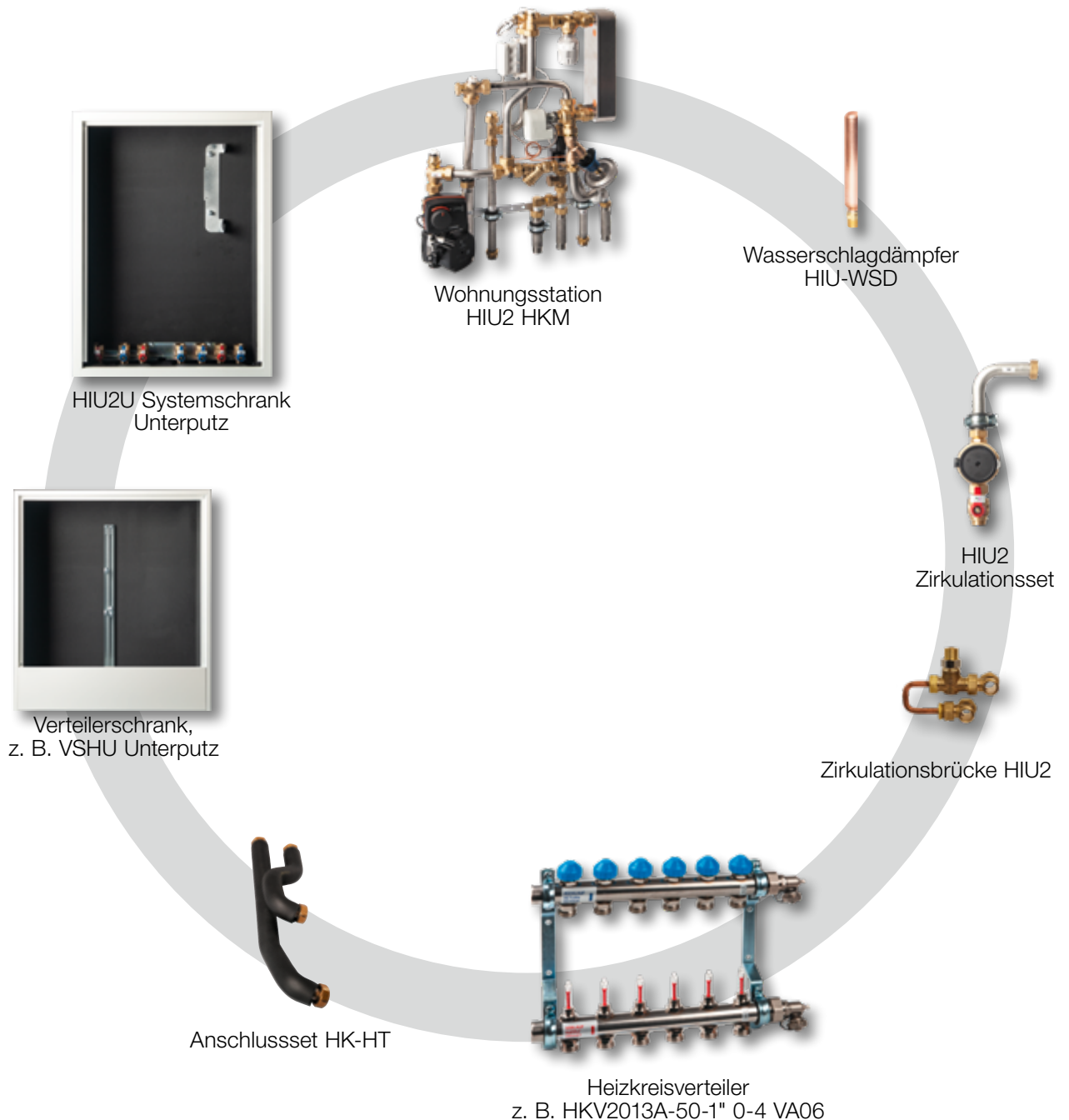
Trinkwassererwärmung



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



Systemschränke für HIU 2 HK/HKM

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

Typ	Artikel - Nr.	Ausführung	Gewicht
HIU2U	10078499	Unterputz	13,8 kg
HIU2A	10078486	Aufputz	15,6 kg



Verteilerschranke

Verteilerschranke VSHU und VSHA werden nur in Kombination mit entsprechenden Systemschränken HIU2U bzw. HIU2A eingesetzt. Stabiles Gehäuse aus feuerverzinktem Stahlblech. Abnehmbare Fronttür weiß lackiert. Stabile Halterung zum Einhängen der Heizkreisverteiler. Nach oben vorgestanzte Durchführungen zum Anschluss an den Systemschrank.

Typ	Artikel-Nr.	Ausführung	Heizkreise	Gewicht
VSHU-2	10079156	Unterputz	max. 6	11,5 kg
VSHU-3	10079245	Unterputz	7 - 9	14,4 kg
VSHU-4	10078488	Unterputz	10 - 12	16,5 kg
VSHU-5	10079247	Unterputz	ab 13	18,6 kg
VSHA-2	10079243	Aufputz	max. 6	10,1 kg
VSHA-3	10079244	Aufputz	7 - 9	13,0 kg
VSHA-4	10078487	Aufputz	10 - 12	14,7 kg
VSHA-5	10079246	Aufputz	ab 13	15,6 kg



Einteilige Kombischränke

Stabiles Gehäuse aus verzinktem Stahlblech bietet Platz für eine Wohnungsstation HIU2 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 Abspersset 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	Artikel-Nr.	Ausführung	Heizkreise	Gewicht
HIU2VSUI-2	10085022	Unterputz	max. 6	24,7 kg
HIU2VSUI-4	10085023	Unterputz	7 - 12	33,2 kg
HIU2VSAI-2	10085020	Aufputz	max. 6	26,5 kg
HIU2VSAI-4	10085021	Aufputz	7 - 12	35,8 kg

Wärme gedämmte Systemschränke HIU 2

Auf- und Unterputzvarianten, passend für alle HIU 2 HK/HKM Wohnungsübergabestationen. Inklusive vormontierter Anschlussschiene und darauf vorinstallierten Kugelhähne zum Anbinden an das System. Ebenso integriert ist eine stabile Halterung zum Einhängen der Wohnungsstation und komfortablen Anbindung an das System. Isolierung gemäß GEG.



- 1 Vorlauf Heizkreis
- 2 Rücklauf Heizkreis
- 3 Ausgang Trinkwasser warm
- 4 Eingang Trinkwasser Zirkulation
- 5 Ausgang Trinkwasser kalt
- 6 Eingang Trinkwasser kalt
- 7 Primärer Vorlauf
- 8 Primärer Rücklauf



Vorinstallierte Anschlussleiste mit Kugelhähnen



Anschlüsse an der Gehäuseunterseite



Wasserschlagdämpferset HIU-WSD

Zum optionalen Einbau in die Wohnungsstationen HIU 2. Reduziert durch schnell-schließende 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

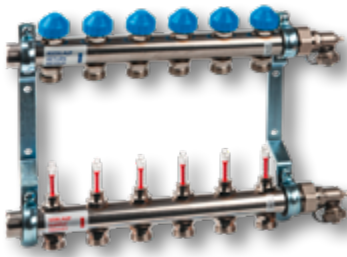


HIU2-Zirkulationsset

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 in Übereinstimmung mit DIN EN 1264-4. Beidseitiger flachdichtender 1" AG Anschluss für Verteilerzubehör und Verteilerregelstation. Absperrbare Durchflussmesser mit sehr geringem Druckverlust. Durchflussanzeige 0-4 l/min. Regulier- und Absperrventile mit Adaption M30x1,5. Schließmaß 11,8 mm. Anschlussnippel G 3/4" Eurokonus. Achsabstand der Abgänge 50 mm. Max. Betriebsdruck 10 bar. Vorlauf unten, fertig montiert auf Wandhalterung, Rohrschellen schallgedämmt gem. DIN 4109. Inkl. Endstückset zum Spülen, Befüllen und Entleeren.

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

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 IP54.

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 Systemschränken der Watts Wohnungsstation Serie HIU2. Inklusive C-Schienen, Hut-Schiene und Befestigungsmaterial.

Typ	Artikel-Nr.	Gewicht
Halterset	10082911	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://wattswater.de/catalog/regulation-and-control/>

Auswahl Kombischrank



Auswahl Kombischränke beim Anschluss der Wohnungsstation **HIU2 HKM** in Kombination mit einer Flächenheizung.

Komponenten	
1	Wohnungsstation HIU2 HKM
2	Einteiliger Kombischrank VSHUI/VSHAI (Unter- oder Aufputz)
3	Anschlussset HKM oder HKM-T
4	Heizkreisverteiler 2013A VA

Angaben zum Heizkreisverteiler			Angaben zum Unterputz-Kombischrank HIU2VSUI			
Heizkreise	Artikel-Nr.	Beschreibung	Rahmenbreite	Schrankbreite	Artikel-Nr.	Beschreibung
2 Heizkreise	10081934	HKV2013A VA02	600 mm	550 mm	10085022	HIU2VSUI-2
3 Heizkreise	10081935	HKV2013A VA03				
4 Heizkreise	10081936	HKV2013A VA04				
5 Heizkreise	10081937	HKV2013A VA05				
6 Heizkreise	10081938	HKV2013A VA06				
6 Heizkreise	10081938	HKV2013A VA06				
7 Heizkreise	10081939	HKV2013A VA07	900 mm	850 mm	10085023	HIU2VSUI-4
8 Heizkreise	10081940	HKV2013A VA08				
9 Heizkreise	10081941	HKV2013A VA09				
10 Heizkreise	10081942	HKV2013A VA10				
11 Heizkreise	10081943	HKV2013A VA11				
12 Heizkreise	10081944	HKV2013A VA12				

Angaben zum Heizkreisverteiler			Angaben zum Aufputz-Kombischrank HIU2VSAI		
Heizkreise	Artikel-Nr.	Beschreibung	Schrankbreite	Artikel-Nr.	Beschreibung
2 Heizkreise	10081934	HKV2013A VA02	600 mm	10085020	HIU2VSUAI-2
3 Heizkreise	10081935	HKV2013A VA03			
4 Heizkreise	10081936	HKV2013A VA04			
5 Heizkreise	10081937	HKV2013A VA05			
6 Heizkreise	10081938	HKV2013A VA06			
6 Heizkreise	10081938	HKV2013A VA06			
7 Heizkreise	10081939	HKV2013A VA07	900 mm	10085021	HIU2VSUAI-4
8 Heizkreise	10081940	HKV2013A VA08			
9 Heizkreise	10081941	HKV2013A VA09			
10 Heizkreise	10081942	HKV2013A VA10			
11 Heizkreise	10081943	HKV2013A VA11			
12 Heizkreise	10081944	HKV2013A VA12			

Auswahl Verteilerschrank



Auswahl Verteilerschränke beim Anschluss der Wohnungsstation **HIU 2 HKM** in Kombination mit einer Flächenheizung.

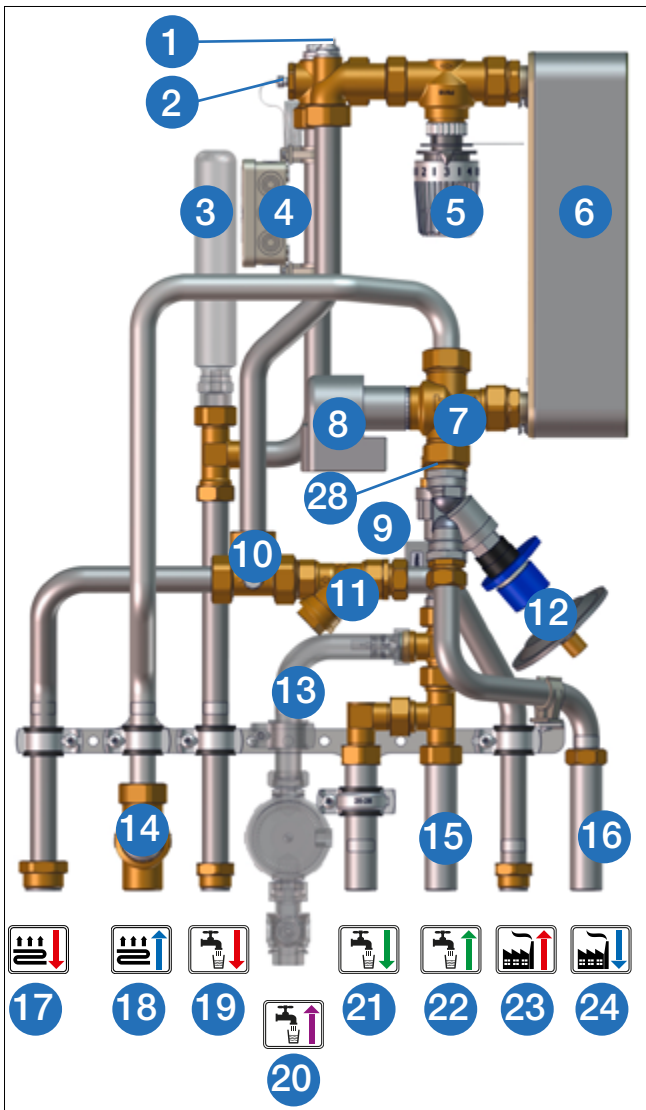
Komponenten	
1	Wohnungsstation HIU2 HKM
2	UP/AP Schrank für die Wohnungsstation HIU2 HK/HKM
3	Anschlusset HKM-NT oder HKM-HT
4	Heizkreisverteiler 2013A VA
5	UP Verteilerschrank VSHU oder AP Verteilerschrank VSHA

Angaben zum Heizkreisverteiler			Angaben zum Unterputz-Verteilerschrank VSHU			
Heizkreise	Artikel-Nr.	Beschreibung	Rahmenbreite	Schrankbreite	Artikel-Nr.	Beschreibung
2 Heizkreise	10081934	HKV2013A VA02	600 mm	548 mm	10079156	VSHU-2
3 Heizkreise	10081935	HKV2013A VA03				
4 Heizkreise	10081936	HKV2013A VA04				
5 Heizkreise	10081937	HKV2013A VA05				
6 Heizkreise	10081938	HKV2013A VA06				
7 Heizkreise	10081939	HKV2013A VA07				
8 Heizkreise	10081940	HKV2013A VA08	750 mm	698 mm	10079245	VSHU-3
9 Heizkreise	10081941	HKV2013A VA09				
10 Heizkreise	10081942	HKV2013A VA10				
11 Heizkreise	10081943	HKV2013A VA11	900 mm	848 mm	10078488	VSHU-4
12 Heizkreise	10081944	HKV2013A VA12				

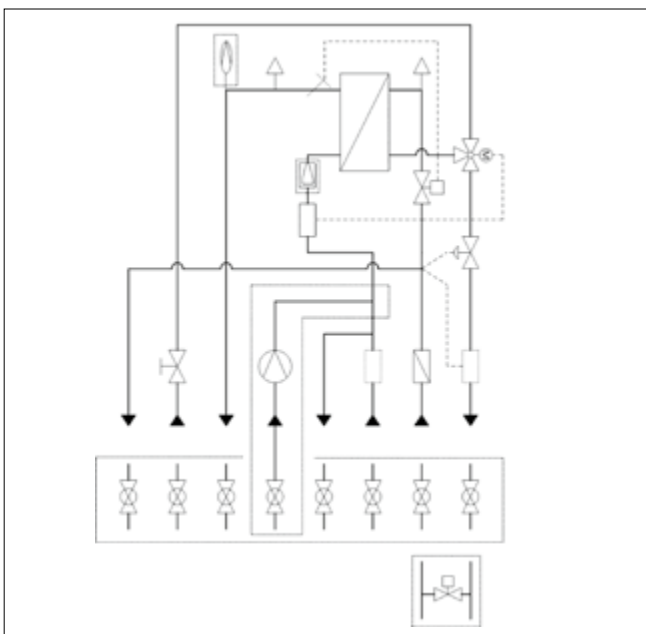
Angaben zum Heizkreisverteiler			Angaben zum Aufputz-Verteilerschrank VSHA		
Heizkreise	Artikel-Nr.	Beschreibung	Schrankbreite	Artikel-Nr.	Beschreibung
2 Heizkreise	10081934	HKV2013A VA02	600 mm	10079243	VSHA-2
3 Heizkreise	10081935	HKV2013A VA03			
4 Heizkreise	10081936	HKV2013A VA04			
5 Heizkreise	10081937	HKV2013A VA05			
6 Heizkreise	10081938	HKV2013A VA06			
7 Heizkreise	10081939	HKV2013A VA07			
8 Heizkreise	10081940	HKV2013A VA08	750 mm	10079244	VSHA-3
9 Heizkreise	10081941	HKV2013A VA09			
10 Heizkreise	10081942	HKV2013A VA10			
11 Heizkreise	10081943	HKV2013A VA11	900 mm	10078487	VSHA-4
12 Heizkreise	10081944	HKV2013A VA12			

Aufbau

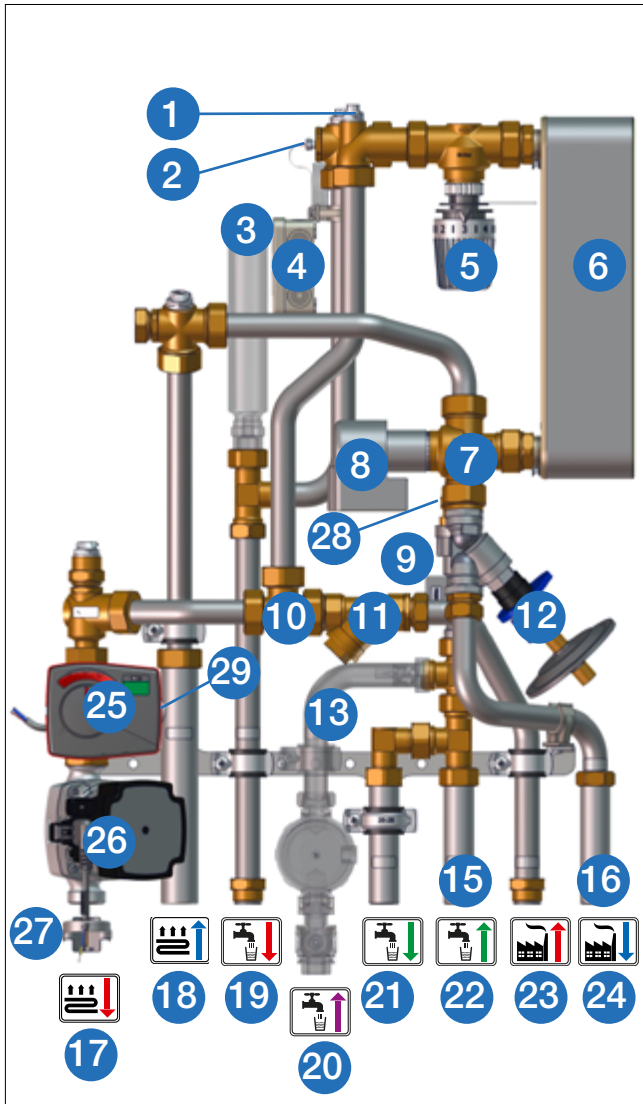
HIU2 HK



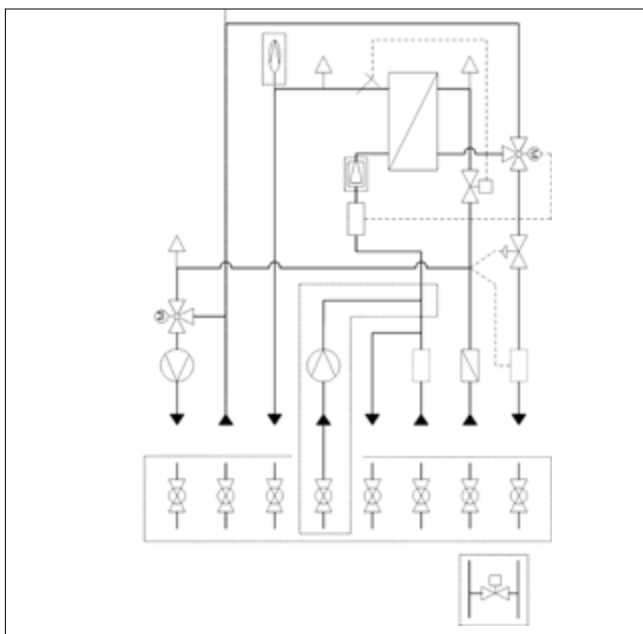
- 1 Entlüfter
- 2 Temperaturfühler
- 3 Wasserschlagdämpfer (optional)
- 4 Verteilerdose
- 5 Thermostatventil
- 6 Plattenwärmetauscher
- 7 Umschaltventil Heizkreis/Warmwasser
- 8 Stellantrieb
- 9 Durchflusswächter
- 10 Anschluss für Vorlauf-Temperatursensor des Wärmemengenzählers
- 11 Schmutzfänger
- 12 Membranregler/Differenzdruckregler
- 13 Zirkulationsset (optional)
- 14 Zonenventil (Heizkreis)
- 15 Passstück Kaltwasserzähler
- 16 Passstück Wärmemengenzähler
- 17 Vorlauf Heizkreis
- 18 Rücklauf Heizkreis
- 19 Ausgang Trinkwasser warm
- 20 Eingang Trinkwasser Zirkulation
- 21 Ausgang Trinkwasser kalt
- 22 Eingang Trinkwasser kalt
- 23 Primärer Vorlauf
- 24 Primärer Rücklauf
- 28 Durchflussbegrenzer



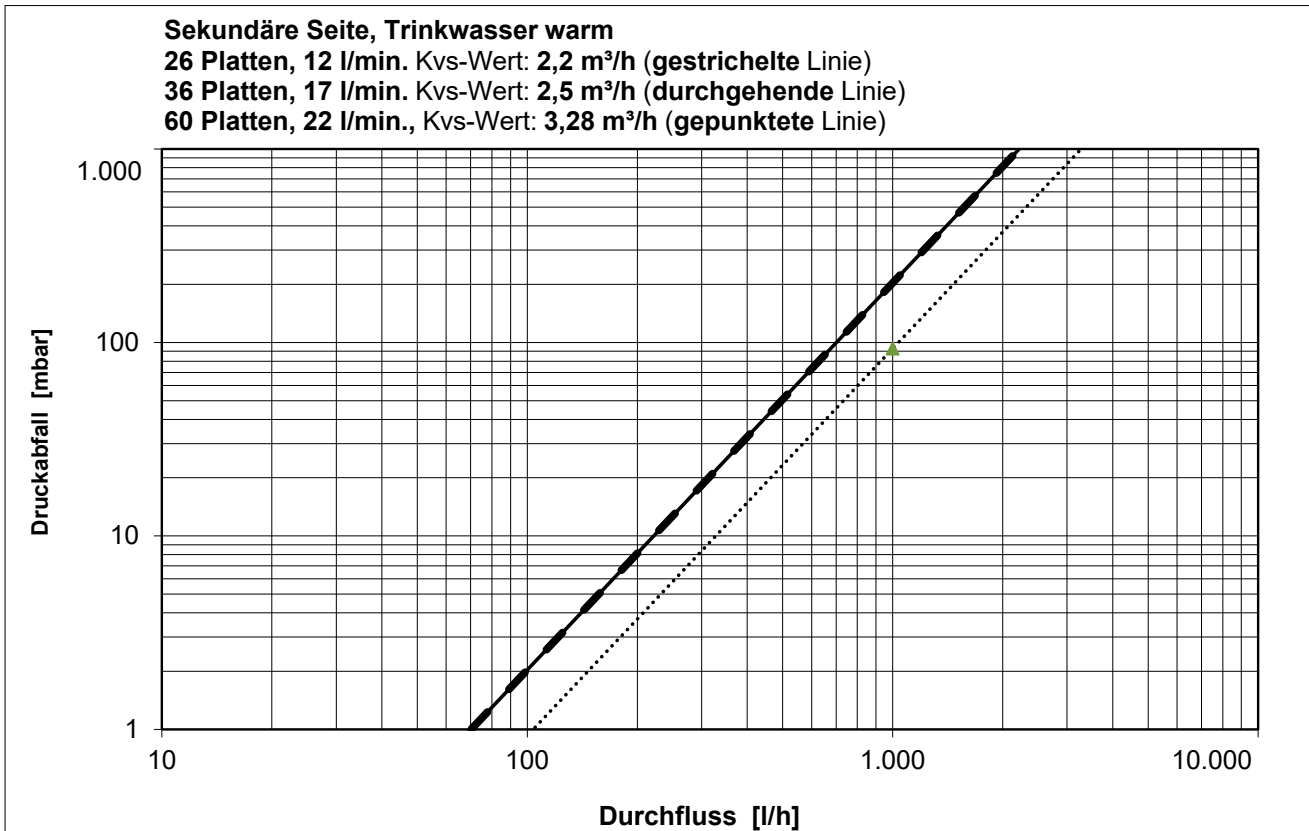
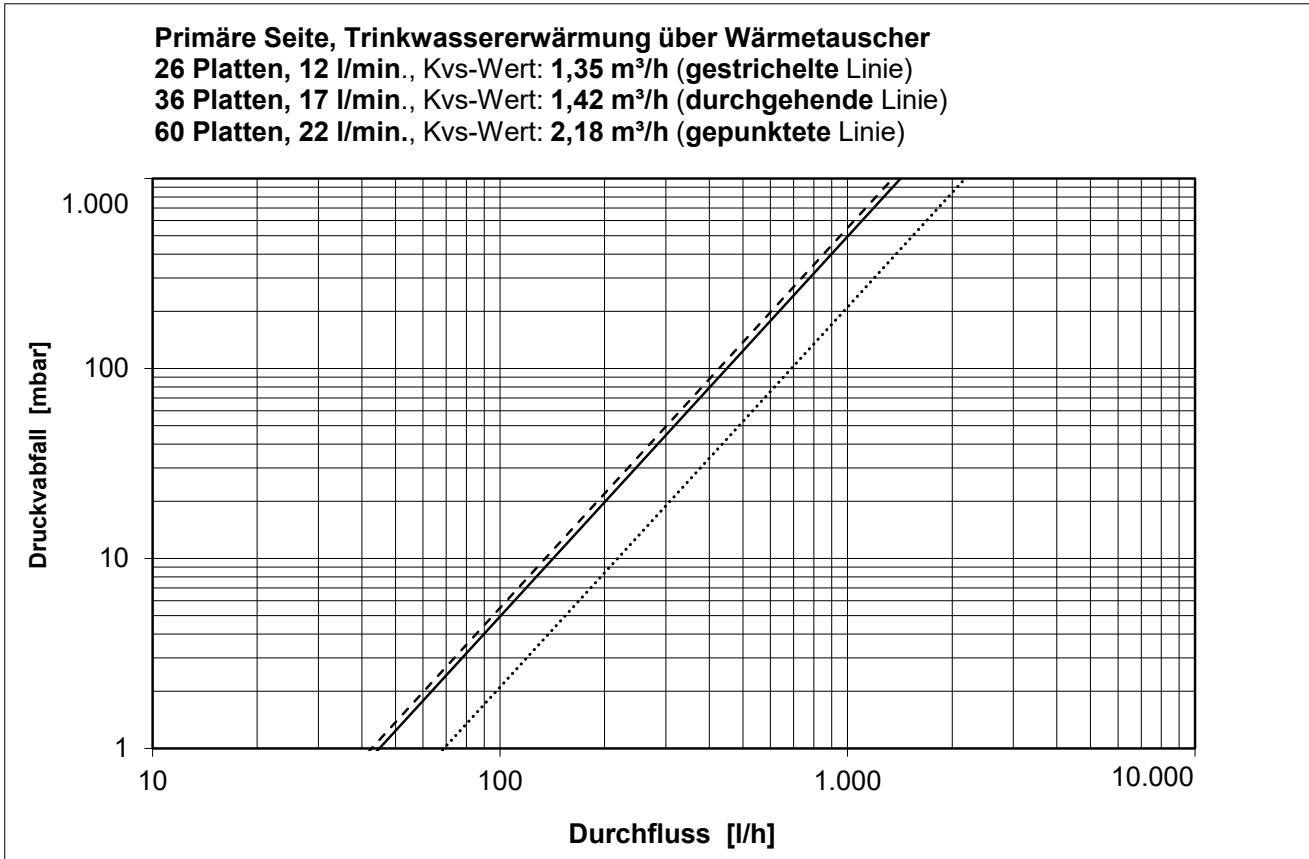
HIU2 HKM



- 1 Entlüfter
- 2 Temperaturfühler
- 3 Wasserschlagdämpfer (optional)
- 4 Verteilerdose
- 5 Thermostatventil
- 6 Plattenwärmetauscher
- 7 Umschaltventil Heizkreis/Warmwasser
- 8 Stellantrieb
- 9 Durchflusswächter
- 10 Anschluss für Vorlauf-Temperatursensor des Wärmemengenzählers
- 11 Schmutzfänger
- 12 Membranregler/Differenzdruckregler
- 13 Zirkulationsset (optional)
- 15 Passstück Kaltwasserzähler
- 16 Passstück Wärmemengenzähler
- 17 Vorlauf Heizkreis
- 18 Rücklauf Heizkreis
- 19 Ausgang Trinkwasser warm
- 20 Eingang Trinkwasser Zirkulation
- 21 Ausgang Trinkwasser kalt
- 22 Eingang Trinkwasser kalt
- 23 Primärer Vorlauf
- 24 Primärer Rücklauf
- 25 Stellmotor inklusive Regler
- 26 Heizkreispumpe
- 27 Halblech, Spannfeder und Wärmeleitpaste für Anlegefühler vom Stellmotor
- 28 Durchflussbegrenzer
- 29 Schwerkraftbremse

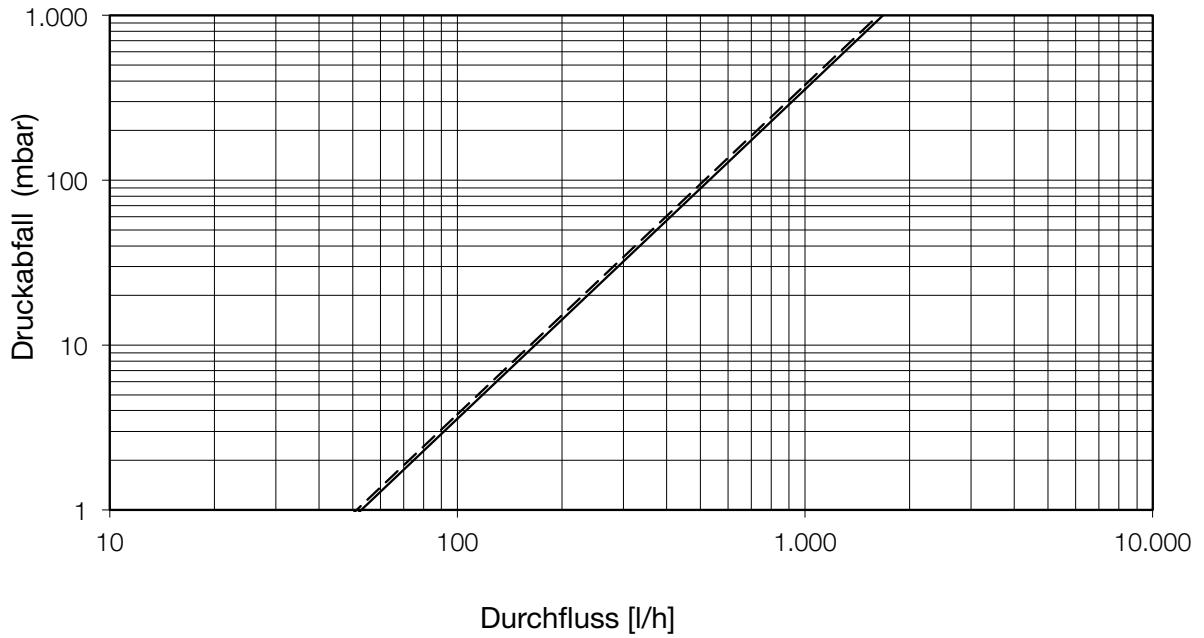


Druckverluste HIU 2 HK/HKM



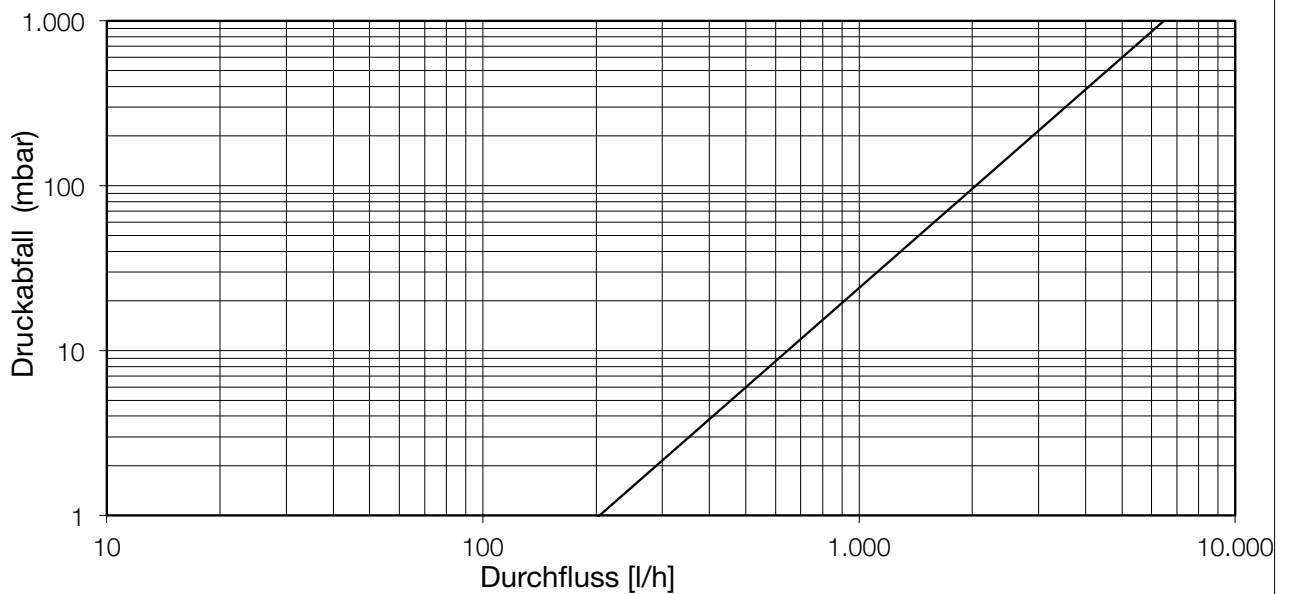
Primäre Seite, Heizungsbedarf, Wohnungsstation

HIU 2 HKM, Kvs-Wert: 1,6 m³/h (gestrichelte Linie)
 HIU 2 HK, Kvs-Wert: 1,7 m³/h (durchgehende Linie)



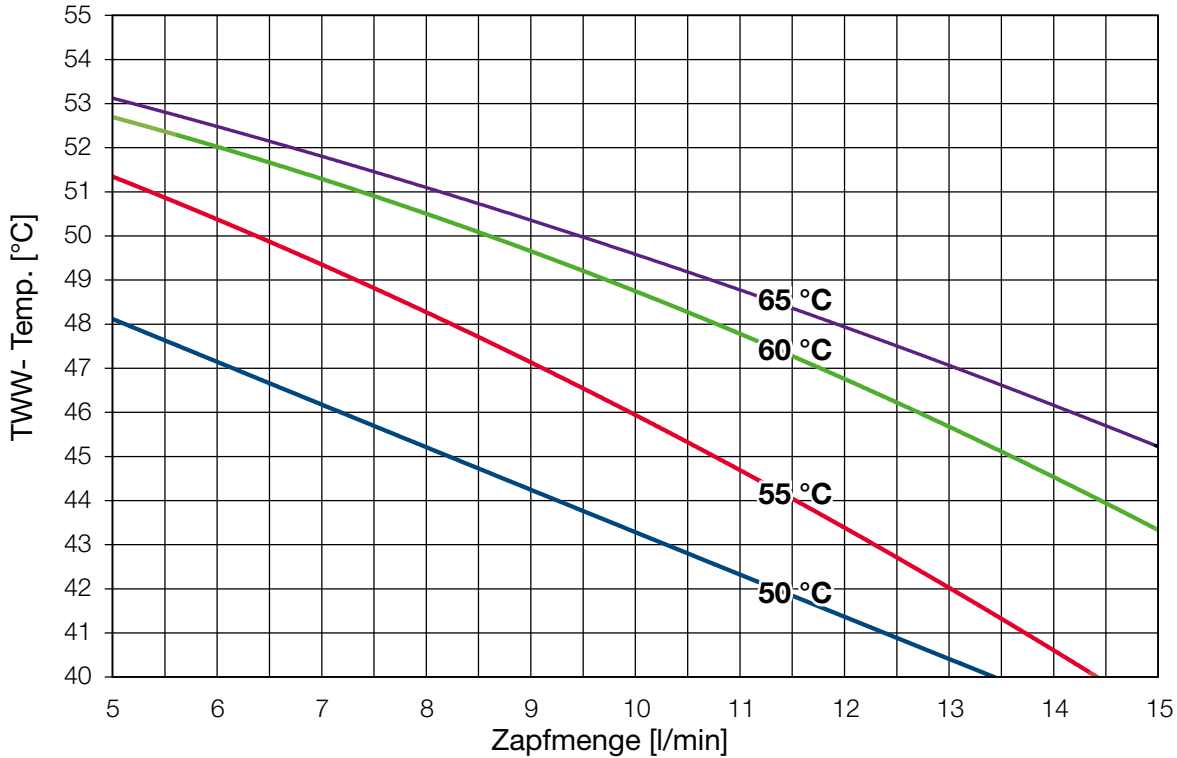
Sekundäre Seite, Trinkwasser kalt

Kvs-Wert: 6,53 m³/h

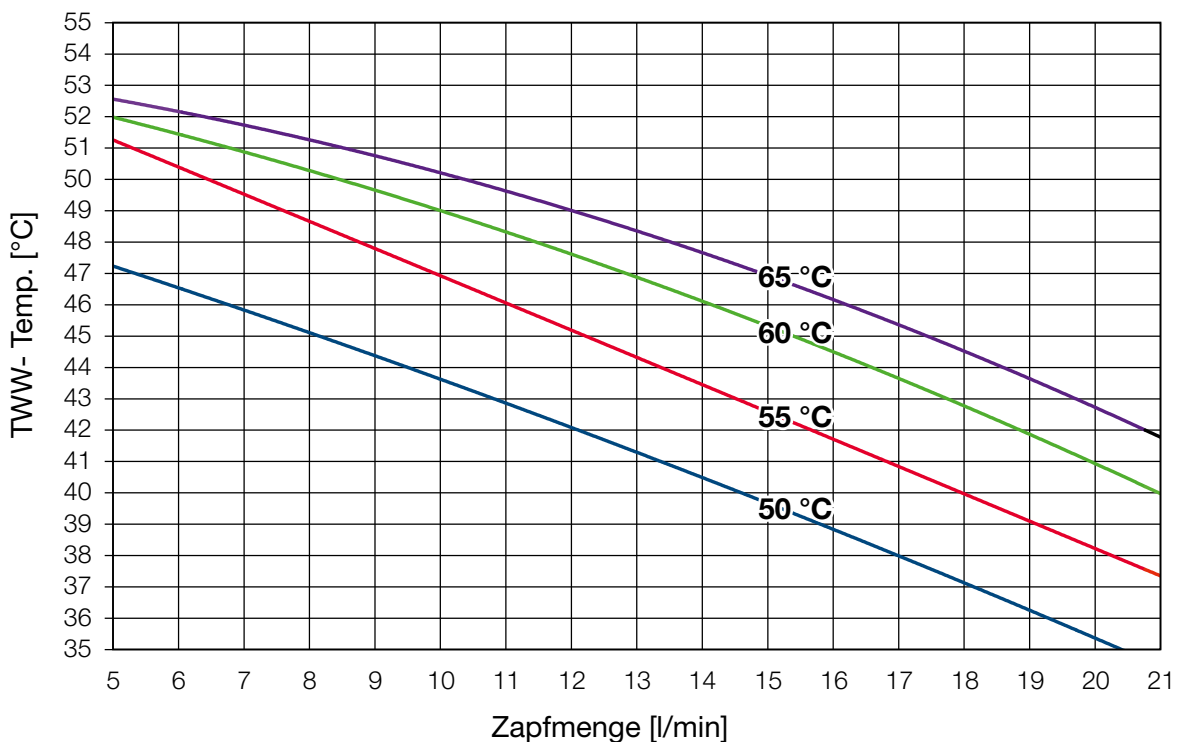


Leistungskurven HIU 2 HK/HKM

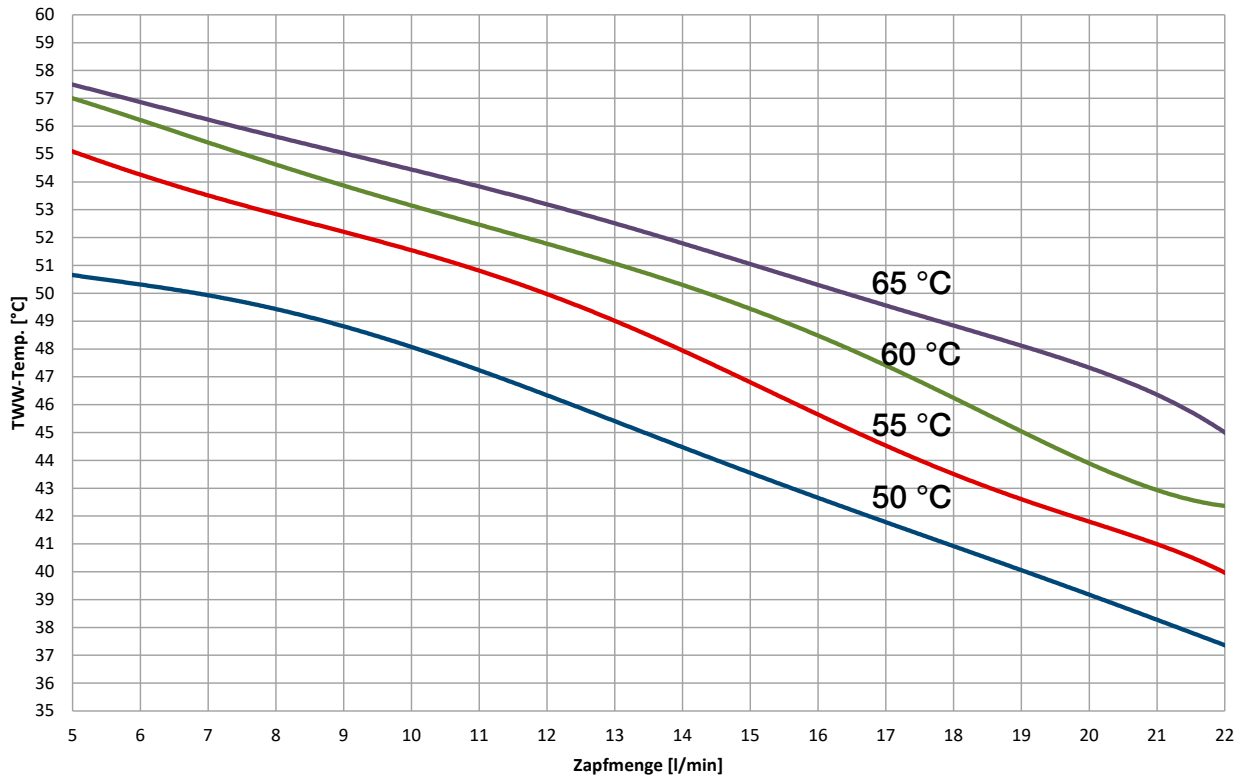
Wohnungsstation HIU 2, 26 Platten, 12 l/min., 200 mbar
TWW-Temperatur sekundär, bei verschiedenen VL-Temperaturen primär



Wohnungsstation HIU 2, 36 Platten, 17 l/min., 200 mbar
TWW-Temperatur sekundär, bei verschiedenen VL-Temperaturen primär

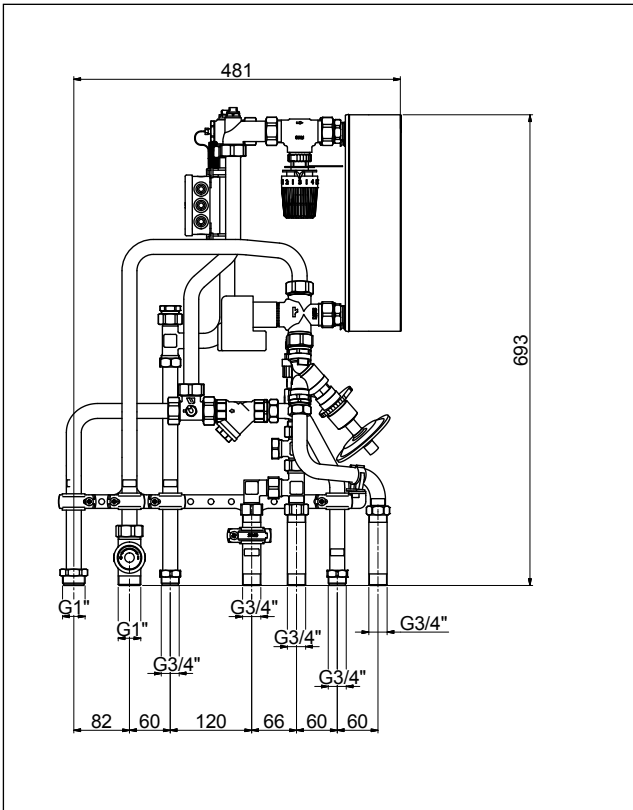


Wohnungsstation HIU 2, 60 Platten, 22 l/min., 250 mbar
 TWW-Temperatur sekundär, bei verschiedenen VL-Temperaturen primär

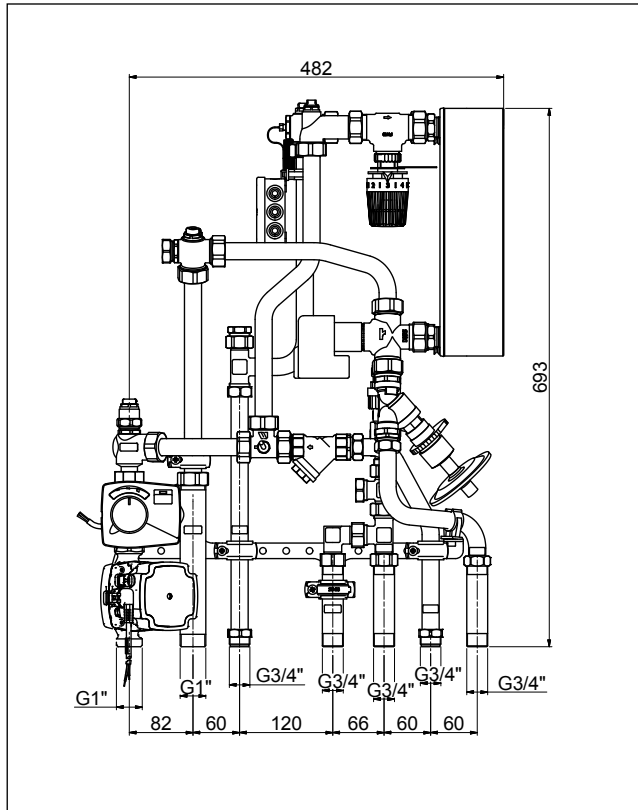


Abmessungen

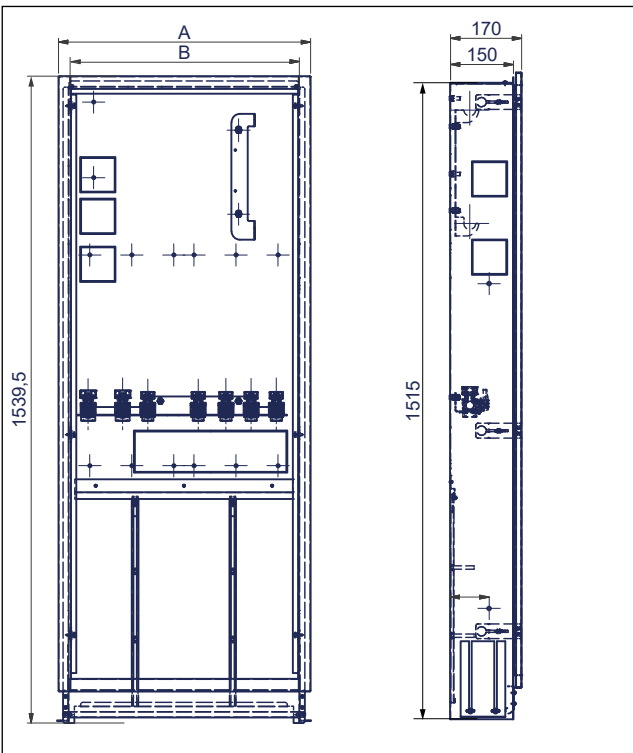
HIU2 HK



HIU2 HKM

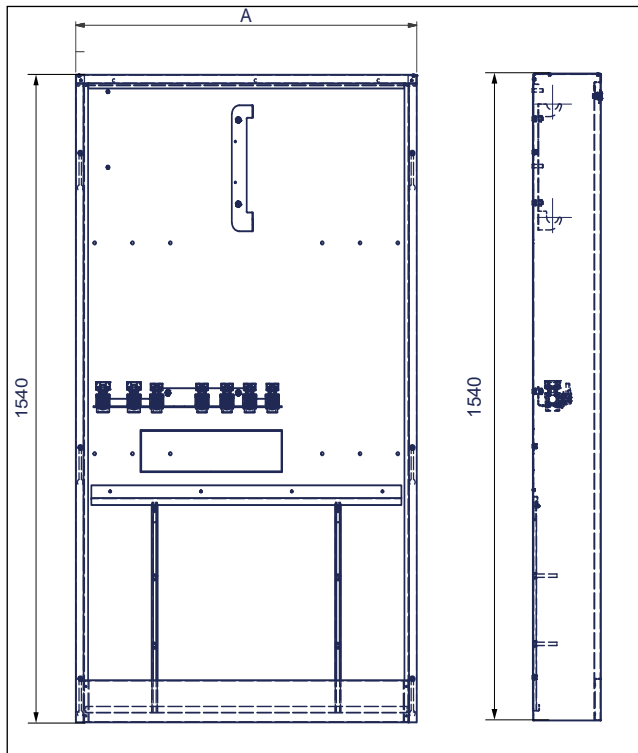


HIU2VSUI



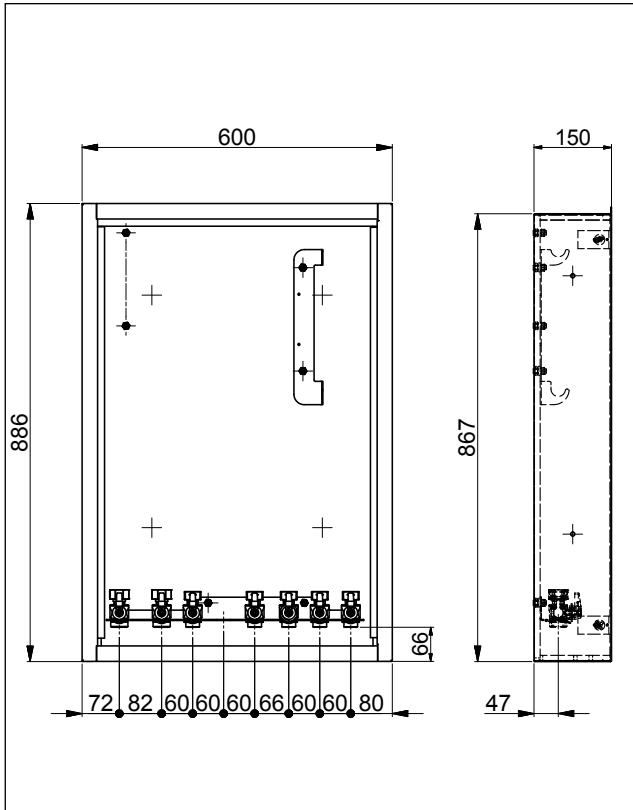
Artikel-Nr.	Typ	A	B
10085022	HIU2VSUI-2	600	550
10085023	HIU2VSUI-2	900	850

HIU2VSAI

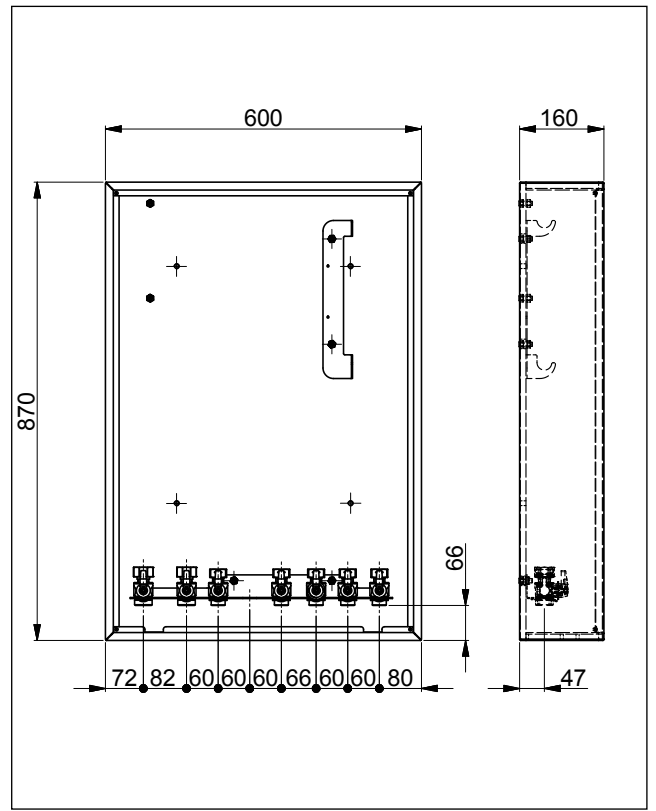


Artikel-Nr.	Typ	A
10085020	HIU2VSAI-2	600
10085021	HIU2VSAI-2	900

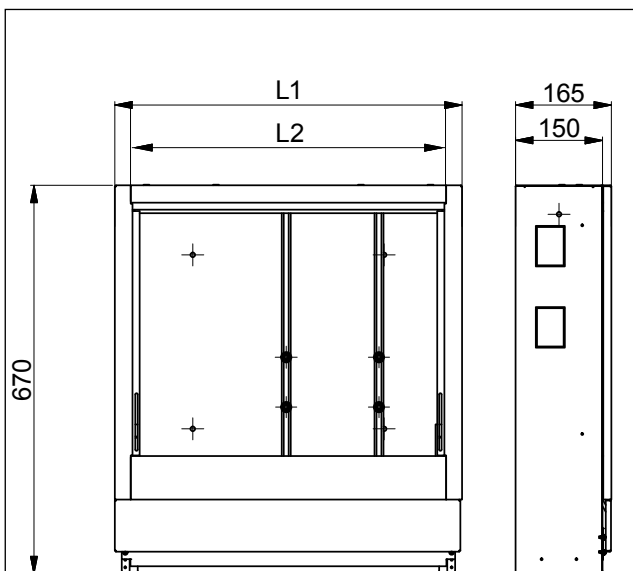
HIU2U



HIU2A

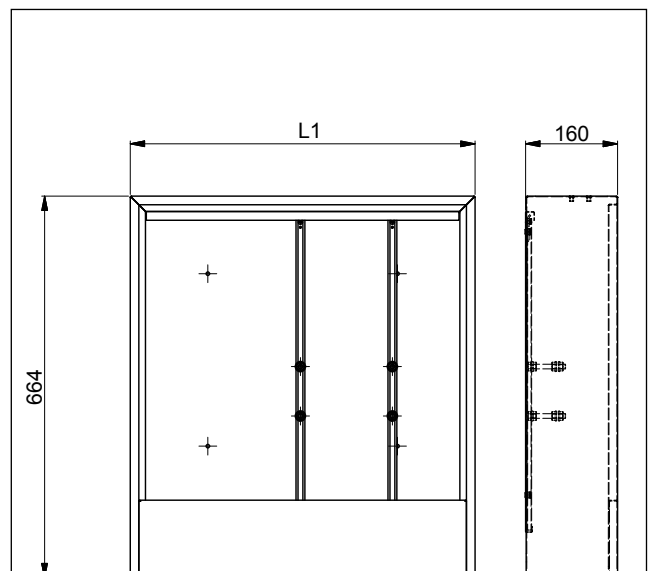


VSHU



Artikel-Nr.	Typ	L1	L2
10079156	VSHU-2	600 mm	548 mm
10079245	VSHU-3	750 mm	698 mm
10078488	VSHU-4	900 mm	848 mm
10079247	VSHU-5	1100 mm	1048 mm

VSHA



Artikel-Nr.	Typ	L1
10079243	VSHA-2	600 mm
10079244	VSHA-3	750 mm
10078487	VSHA-4	900 mm
10079246	VSHA-5	1100 mm

Produkttexte Wohnungsstationen

HIU 2 HK für ungemischte Heizkreise

Für die Wärmeübergabe aus Nah- bzw. Fernwärmenetzen an die Heiz- und Trinkwarmwassersysteme 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 kupfer-gelötet.

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

Mit Vorrangschaltung für die Trinkwassererwärmung. Integrierte Passstücke für Wärmemengenzähler und Kaltwasserzähler. Montagefertige, kompakte Bauweise mit übersichtlicher Anordnung aller Armaturen. Durchgängiges, modulares Anschluss- und Zubehörkonzept.

HIU 2 HKM für gemischte Heizkreise

Für die Wärmeübergabe aus Nah- bzw. Fernwärmenetzen an die Heiz- und Trinkwarmwassersysteme 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 kupfer-gelötet. Zapftemperatur von 20 bis 70°C frei einstellbar, Zapfleistung 12, 17 oder 22 l/min.

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.

Aufputz-Systemschrank HIU2A

Das stabile Gehäuse aus verzinkten Stahlblech bietet Platz für eine Wohnungsstation HIU 2 HK/HKM mit allen Komponenten und Zubehörartikeln. Bestehend aus Korpus, mit 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 Systemschrank inklusive Tür ist GEG-konform isoliert. Gehäuse und Fronttüre weiß lackiert.

Unterputz-Systemschrank HIU2U

Das stabile Gehäuse aus verzinktem Stahlblech bietet Platz für eine Wohnungsstation HIU 2 HK/HKM mit allen Komponenten und Zubehörartikeln. Bestehend aus Korpus, Aufsteckrahmen mit 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 Systemschrank inklusive Fronttür ist GEG-konform isoliert. Aufsteckrahmen und Fronttüre weiß lackiert.

Alles über Watts Wohnungsstationen



<https://wattswater.de/catalog/heat-interface-units/>

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.wattswater.de (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.