


Uponor Combi Port M-XS

EN	Quick guide	PL	Krótki przewodnik
BG	Кратко ръководство	PT	Guia rápido
CZ	Stručný průvodce	RO	Ghid rapid
ES	Guía rápida	SI	Hitri vodič
HR	Brzi vodič	SK	Stručný návod
HU	Rövid szerelési útmutató	INT	

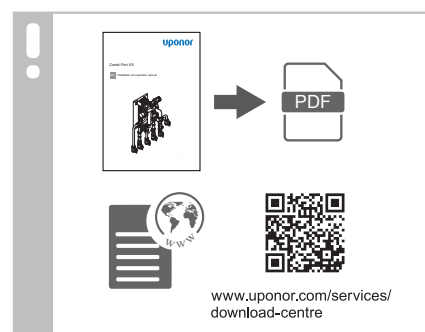
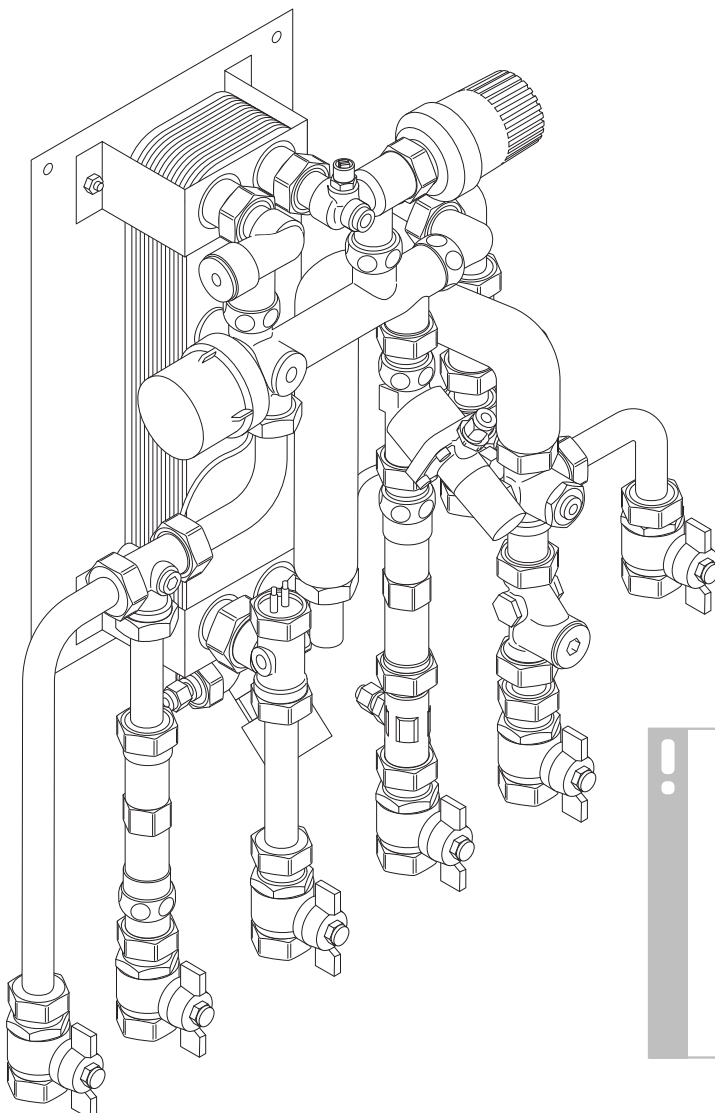










Table of contents

EN	EN.....	3
	1 Installation and finishing.....	3
BG	BG.....	5
	1 Монтаж и завършване.....	5
CZ	CZ.....	7
	1 Instalace a dokončení.....	7
ES	ES.....	9
	1 Instalación y finalización.....	9
HR	HR.....	11
	1 Instalacija i završni radovi.....	11
HU	HU.....	13
	1 Telepítés és befejezés.....	13
PL	PL.....	15
	1 Montaż i zakończenie.....	15
PT	PT.....	17
	1 Instalação e conclusão.....	17
RO	RO.....	19
	1 Instalare și finalizare.....	19
SI	SI.....	21
	1 Vgradnja in zaključek.....	21
SK	SK.....	23
	1 Montáž a dokončenie.....	23
SK	 INT.....	25

1 Installation and finishing

1.1 General information

	Warning! Risk of electric shock if touching the components! The unit operates with a 230 V AC voltage.
	Warning! Risk of electrical shock! Electrical installation and service behind secured 230 V AC covers must be carried out under the supervision of a qualified electrician.
	Warning! Uponor system power supply: 230 V AC, 50 Hz. In case of emergency, immediately disconnect the power.
	Warning! Prior to any work on the controller or the components connected to it, switch off the controller according to the regulations.
	Warning! The fittings are under pressure. Escaping pressurized media can cause serious injury such as scalding or eye damage. Depressurise the system before performing any installation work. For retrofits to an existing system: Drain the system or close the supply lines of the section and depressurise it.
	Warning! Risk of injury due to the heavy weight of the unit: Do not perform the installation alone. Always wear safety shoes during the assembly. The unit can be of considerable weight, depending on the configuration. If the station falls over, this could lead to injuries, particularly to the feet.
	Caution! Leaks in the unit may occur during transport or installation. Check the nuts to ensure that they are properly tightened before the connection to avoid property damages.

Before installing the heat interface unit ensure that:


- the primary pipes are laid in the building site.
- the primary pipe installation is flushed and checked for leaks.
- the power and ground cables are routed to the installation site.
- the unit can be installed in a dry and frost-free room with an ambient temperature lower than +40 °C.
- the unit can be installed upright (not inclined, upside down or lying down).
- the unit is always easy to access even after the assembly.

Related illustrations



Illustrations related to the different sections below are available in the end of this document.


1.2 Heat interface unit

	Note See the dimensional drawings for measurements. All dimensions are given in mm.
---	---

1. Mark where to drill the holes.
2. Drill the holes.
3. Fix the HIU to the wall using the provided material.


1.3 Components

Cold water meter/ Heat meter distance piece

	Note The distance pieces are not suitable for continuous operation.
---	---


Item	Description
A	Cold water meter distance piece
B	Heat meter distance piece


Strainer

	Caution! Shut off the water supply to the unit and relieve the pressure before any work with the strainer.
---	--

The strainer collects dirt and its filter can be removed for inspection and cleaning.

1.4 Hydraulic installation



	Warning! Leaks can cause personal injury and property damages.
---	--

	Note Install the pipes in accordance with the planning documentation.
---	---

Connect the primary supply lines with the corresponding 3/4" ball valves at the HIU.

1.5 Electrical installation



EN

	Warning! Required work must be performed by a qualified installer in accordance with local regulations. This includes electrical connections and installations, set up for operation and maintenance.
	Warning! Establish equipotential bonding by using a copper equipotential bonding conductor (cross-section at least 6 mm ²). Connect the earthing clamp to a suitable equipotential bonding rail in the building.

1.6 Filling and flushing

Fill and flush the system according to local regulations and standards.

1.7 Tightness testing

	Warning! Leaks can cause personal injury and property damages.
	Caution! Pressure leaks may occur even at normal operating pressure and must be repaired immediately.




Minimum 2 hours



According to local standards and regulations

1.8 Finishing the installation and hand over

	Caution! Incorrect finishing of the installation can lead to property damage.
---	---

Follow these steps and finish the installation:

1. Check the settings.
2. Complete the acceptance/ finishing protocol.
3. Hand over the documentation and the protocol to the homeowner.

1 Монтаж и завършване

1.1 Обща информация

	Предупреждение! Риск от токов удар при докосване на компонентите! Модулът работи с напрежение 230 V AC.
	Предупреждение! Риск от токов удар! Електрическата инсталация и обслужване зад защитените покрития за 230 V AC трябва да се извършват под наблюдението на квалифициран електротехник.
	Предупреждение! Захранване на система Uponor: 230 V AC, 50 Hz. При авария веднага изключете захранването.
	Предупреждение! Преди каквато и да е работа по контролера или компонентите, свързани с него, изключете контролера съгласно разпоредбите.
	Предупреждение! Фитингите са под налягане. Изтичането на вещество под налягане може да причини сериозни наранявания като изгаряне или увреждане на очите. Дехерметизирайте системата, преди да изпълните каквито и да е монтажни работи. За преоборудване на съществуваща система: Източете системата или затворете захранващите линии на секцията и дехерметизирайте.
	Предупреждение! Опасност от нараняване поради голямото тегло на модула: Не извършвайте монтажа сами. Винаги носете предпазни обувки по време на монтажа. Модулът може да има значително тегло в зависимост от конфигурацията. Ако станцията падне, това може да доведе до наранявания, особено на краката.
	Внимание! По време на транспортиране или монтаж могат да възникнат течове в модула. Проверете гайките, за да се уверите, че са добре затегнати преди свързването, с цел избягване на имуществени щети.

- колекторът може да се монтира в сухо и защитено от замръзване помещение с температура на околната среда под +40°C.
- колекторът може да се монтира изправен (не наклонен, обърнат или легнал).
- колекторът е винаги лесно достъпен дори след сглобяването.

Свързани илюстрации



Илюстрации, свързани с различните раздели по-долу, са налични в края на този документ.

1.2 Модул за топлинен интерфейс



Забележка

Вижте чертежите с размери за мерките. Всички размери са дадени в mm.

1. Отбележете къде да пробиеете дупките.
2. Пробийте дупките.
3. Фиксирайте HIU към стената, като използвате предоставените средства.

1.3 Компоненти

Водомер за студена вода/ Дистанционер за поставяне на топломер



Забележка

Дистанционните детайли не са подходящи за продължителна експлоатация.

Позиция	Описание
A	Дистанционер за поставяне на водомер за студена вода
B	Дистанционер за поставяне на тепломер

Филтър на утаител



Внимание!



Спрете подаването на вода към уреда и облекчете налягането преди каквато и да е работа с филтърния утаител.

Преди да поставите модула за топлинен интерфейс се уверете, че:

- първичните тръби са поставени на строителната площадка.
- първичната тръбна инсталация се промива и проверява за течове.
- захранващите и заземяващите кабели се прокарват до мястото на монтажа.



Филтърният утайтел събира мръсотия, като филтърът му може да се свали за проверка и почистване.

1.4 Монтаж на хидравличната система

	Предупреждение! Течовете могат да причинят наранявания и имуществени щети.
	Забележка Монтирайте тръбите в съответствие с проектната документация.

Свържете първичните захранващи линии със съответните 3/4" сферични вентили на HIU.



1.5 Електрическа инсталация

	Предупреждение! Необходимата работа трябва да се извърши от квалифициран монтажник в съответствие с местните разпоредби. Това включва електрическите връзки и инсталации, настройването за работа и поддръжката.
	Предупреждение! Осъществете еквипотенциално свързване, като използвате меден проводник за еквипотенциално свързване (напречно сечение най-малко 6 mm ²). Свържете заземителната скоба към подходяща релса за еквипотенциално свързване в сградата.

1.6 Пълнене и промиване

Напълнете и промийте системата в съответствие с местните разпоредби и стандарти.

1.7 Тестване на херметичност

	Предупреждение! Течовете могат да причинят наранявания и имуществени щети.
	Внимание! Течове под налягане могат да се появят дори при нормално работно налягане и трябва да бъдат коригирани незабавно.




Минимум 2 часа



Според местните стандарти и разпоредби

1.8 Завършване на монтажа и предаване





	Внимание! Неправилното завършване на инсталацията може да доведе до материални щети.
---	--

Изпълнете следните стъпки и завършете монтажа:

1. Проверете настройките.
2. Попълнете протокола за приемане/завършване.
3. Предайте документацията и протокола на собственика на жилището.

1 Instalace a dokončení

1.1 Obecné informace

	Výstraha! Nebezpečí úrazu elektrickým proudem při kontaktu se součástmi! Zařízení vyžaduje napětí 230 V~.
	Výstraha! Nebezpečí úrazu elektrickým proudem! Elektrická instalace a zásahy za zabezpečenými kryty 230 V~ musí probíhat pod dohledem kvalifikovaného elektrotechnika.
	Výstraha! Systém Uponor využívá napájení 230 V~, 50 Hz. V nouzových případech napájení neprodleně odpojte.
	Výstraha! Před jakoukoli prací na řídicí jednotce nebo jejích součástech je třeba řídicí jednotku v souladu s předpisy vypnout.
	Výstraha! Tvarovky jsou pod tlakem. Únik látek pod tlakem může způsobit vážné zranění, například opaření nebo poranění očí. Před jakýmkoli instalačními pracemi systém odvědušněte. V případě dodatečné montáže do existujícího systému: Systém vyprázdněte nebo uzavřete přívody v sekci a odvědušněte ji.
	Výstraha! Vysoká hmotnost zařízení může způsobit zranění: Instalaci neprovádějte sami. V průběhu instalace mějte na sobě bezpečnostní obuv. Zařízení má v závislosti na konfiguraci vysokou hmotnost. Při pádu může stanice způsobit zranění, především poranění nohou.
	Upozornění! V průběhu přepravy nebo instalace může dojít k poškození vedoucímu k únikům. Před připojením zkontrolujte správné utažení matic, můžete tak předejít vzniku škody na majetku.

Před instalací bytové stanice se ujistěte, že:

- Primární potrubí je na stavbě položeno.
- Primární instalace potrubí se propláchne a následně zkontroluje, zda nedochází k netěsnostem.
- Místo instalace je vybaveno napájecími a uzemňovacími kabely.
- Vhodným místem instalace je suchá a nezamrzající místnost s okolní teplotou nepřesahující +40 °C.
- Jednotka se instaluje svisle (nikoli nakloněné, vzhůru nohama nebo ležící na zemi).
- I po sestavení je zabezpečený snadný přístup.

Související ilustrace



Na konci tohoto dokumentu se nacházejí ilustrace doplňující různé níže uvedené části.

1.2 Bytová stanice



POZNÁMKA!

Rozměry jsou uvedeny na rozměrových výkresech. Všechny rozměry jsou v mm.

1. Označte místa, kde budete vrtat otvory.
2. Vyvrtejte otvory.
3. Upevněte stanici na stěnu pomocí dodaného materiálu.

1.3 Součásti

Vodoměr studené vody/ Mezikus pro měřič tepla



POZNÁMKA!

Distanční kusy nejsou vhodné k nepřetržitému provozu.

Položka	Popis
A	Mezikus vodoměru na studenou vodu
B	Mezikus pro měřič tepla

Filtr



Upozornění!

Před jakoukoli prací se sítkem uzavřete přívod vody do jednotky a uvolněte tlak.

Filtr zachycuje nečistoty a je možné ho vyndat a zkontrolovat nebo vyčistit.

1.4 Hydraulická instalace



Výstraha!

Netěsnící připojení může způsobit zranění osob a škody na majetku.





POZNÁMKA!

Nainstalujte potrubí dle popisu v projektové dokumentaci.

Připojte primární příklady k odpovídajícím 3/4" kulovým ventilům na jednotce HIU.



1.5 Elektrická instalace

	Výstraha! Požadované práce musí provést kvalifikovaný instalační technik v souladu s místními předpisy. To zahrnuje elektrické přípojky a instalace, nastavené pro provoz a údržbu.
	Výstraha! Zajistěte vyrovnání potenciálů pomocí měděného vodiče (průřez alespoň 6 mm ²). Připojte uzemňovací svorku k vhodné liště pro vyrovnání potenciálů v budově.

1.6 Plnění a vyplachování

Naplňte systém a propláchněte jej podle platných předpisů a norem.

1.7 Zkouška těsnosti

	Výstraha! Netěsnící připojení může způsobit zranění osob a škody na majetku.
	Upozornění! K úniku tlaku může dojít i při normálním provozním tlaku a je nutné jej okamžitě opravit.




Minimálně 2 h



Podle místních norem a předpisů

1.8 Dokončení instalace a předání






	Upozornění! Nesprávné provedení instalace může způsobit poškození majetku.
---	--

Postupujte podle těchto pokynů a dokončete instalaci:

1. Zkontrolujte nastavení.
2. Vyplňte protokol o převzetí/dokončení.
3. Předajte dokumentaci a protokol majiteli domu.

1 Instalación y finalización

1.1 Información general

	Advertencia: ¡Riesgo de descarga eléctrica por contacto directo! La unidad funciona con una tensión de 230 V de AC.
	Advertencia: Riesgo de descarga eléctrica. La instalación y el mantenimiento eléctrico de elementos protegidos con tapas y que funcionen a 230 V CA se debe llevar a cabo bajo la supervisión de un electricista cualificado.
	Advertencia: Fuente de alimentación del sistema Uponor: 230 V CA, 50 Hz. En caso de emergencia, desconecte inmediatamente la alimentación.
	Advertencia: Antes de cualquier trabajo en la unidad o en los componentes conectados a ella, desconecte la unidad de acuerdo con la normativa.
	Advertencia: Los accesorios están bajo presión. El escape a presión puede provocar lesiones graves, como quemaduras o daños en los ojos. Quite presión en el sistema antes de realizar cualquier trabajo de instalación. Para actualizaciones en un sistema existente: Vacíe el circuito, cierre líneas de suministro y quite presión.
	Advertencia: Riesgo de lesiones debido al peso elevado de la unidad: No realice la instalación solo. Use siempre zapatos de seguridad durante el montaje. La unidad puede tener un peso considerable, dependiendo de la configuración. Si la estación se cae, esto podría conllevar lesiones, particularmente en los pies.
	Precaución: Pueden producirse fugas en la unidad durante el transporte o la instalación. Verifique las tuercas para asegurarse de que estén bien apretadas antes de la conexión para evitar daños a la propiedad.

Antes de instalar la unidad Combi Port, asegúrese que:

- Las tuberías están instaladas en la obra.
- La instalación de las tuberías está limpia y libre de fugas.
- Los cables suministro eléctrico y de toma tierra se tienden hasta el lugar de instalación.
- La unidad se puede instalar en una habitación seca y protegida de heladas y con una temperatura ambiente inferior a +40 °C.


- La unidad debe instalarse en posición vertical (no inclinada, boca abajo o lateral).
- La unidad presenta un fácil acceso, incluso después del montaje.

Iconografía



Existen iconos relacionados con las diferentes secciones al final de este documento.


1.2 Estación de transferencia de calor

	NOTA: Vea las dimensiones en los dibujos. Todas las medidas están en milímetros.
---	--

1. Marque dónde perforar los agujeros.
2. Taladre los agujeros.
3. Fije la estación HIU a la pared con el material proporcionado.


1.3 Componentes

Contador de agua fría/ Distanciador para contador de energía.

	NOTA: Las piezas distanciadoras no son adecuadas para un funcionamiento continuo.
---	---


Artículo	Descripción
A	Distanciador para contador de agua fría
B	Distanciador para contador de energía.


Filtro

	Precaución: Cierre el suministro de agua a la unidad y libere la presión antes de realizar cualquier trabajo con el filtro.
---	---

El filtro retiene las posibles impurezas del agua, puede ser extraído para su inspección y limpieza.


1.4 Instalación hidráulica.


	Advertencia: Las fugas pueden causar lesiones personales y daños a la propiedad.
---	--

	NOTA: Instale las tuberías de acuerdo con la documentación del proyecto.
---	--

Conecte las líneas de suministro principal con las correspondientes válvulas de bola de 3/4" en la HIU.

1.5 Instalación eléctrica


	Advertencia: El trabajo requerido debe ser realizado por un instalador cualificado de acuerdo con las regulaciones locales. Esto incluye las conexiones e instalaciones eléctricas, preparadas para su operación y mantenimiento.
---	---


	Advertencia: Establezca la conexión equipotencial utilizando un conductor de conexión equipotencial de cobre (sección transversal de 6 mm ² como mínimo). Conecte la pinza de toma de tierra a un rail de conexión equipotencial adecuado en el edificio.
---	--

1.6 Llenado y purgado

El llenado y purgado debe realizarse conforme a la normativa local.

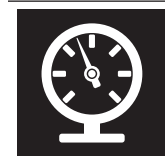
1.7 Prueba de estanqueidad

	Advertencia: Las fugas pueden causar lesiones personales y daños a la propiedad.
---	--

	Precaución: Las fugas de presión pueden ocurrir incluso a la presión de funcionamiento normal y deben repararse de inmediato.
---	---




Mínimo 2 horas.



Conforme a la normativa local.

1.8 Finalización y entrega de la instalación








	Precaución: Un acabado incorrecto de la instalación puede provocar daños materiales.
---	--

Siga estos pasos y finalice la instalación:

1. Compruebe la configuración.
2. Complete el protocolo de aceptación/finalización.
3. Entregue la documentación y el protocolo al propietario de la vivienda.

1 Instalacija i završni radovi

1.1 Opće informacije

	Upozorenje! Opasnost od strujnog udara ako dodirnete komponente! Jedinica radi pod naponom od 230 V AC.
	Upozorenje! Opasnost od električnog udara! Električne instalacije i servis iza zaštićenih poklopaca za izmjeničnu struju napona od 230 V moraju se obavljati pod nadzorom kvalificiranoga električara.
	Upozorenje! Napajanje sustava tvrtke Uponor: 230 V AC, 50 Hz. U hitnim slučajevima odmah isključite napajanje.
	Upozorenje! Prije bilo kakvih radova na regulatoru ili komponentama povezanim s njim, isključite regulator prema propisima.
	Upozorenje! Spojnice su pod tlakom. Izlazak medija pod tlakom može uzrokovati ozbiljne ozljede kao što su opekline ili ozljede oka. Spustite tlak u sustavu prije izvođenja bilo kakvih instalacijskih radova. Za naknadne ugradnje na postojeći sustav: Ispraznite sustav ili zatvorite dovodne vodove sekcije i spustite tlak.
	Upozorenje! Opasnost od ozljeda zbog velike težine jedinice: Ne izvodite instalaciju sami. Tijekom sastavljanja uvijek nosite zaštitnu obuću. Jedinica može biti poprilično teška, ovisno o konfiguraciji. Ako se stanica prevrne, to može dovesti do ozljeda, osobito stopala.
	Oprez! Tijekom transporta ili instalacije može doći do curenja u jedinici. Provjerite matice kako biste bili sigurni da su pravilno zategnute prije spajanja kako biste izbjegli oštećenje imovine.

Prije instalacije toplinske podstanice za grijanje potrebno je osigurati:

- da su primarne cijevi položene na gradilištu,
- da su postavljene primarne cijevi isprane i da je provjereno da ne propuštaju,
- da su kabeli za napajanje i uzemljenje provedeni do mjesta instalacije,
- da se jedinica može instalirati u suhoj prostoriji zaštićenoj od smrzavanja s temperaturom okoline nižom od +40 °C,
- da se jedinica može postaviti uspravno (ne nagnuto, naopako ili položeno),

- da se jedinici uvijek može lako pristupiti, čak i nakon sastavljanja.

Povezane ilustracije



Ilustracije koje se odnose na različite odjeljke u nastavku dostupne su na kraju ovog dokumenta.

1.2 Toplinska podstanica



NAPOMENA!

Mjere pogledajte na crtežima s dimenzijama. Sve dimenzije su izražene u mm.

1. Označite gdje ćete izbušiti rupe.
2. Izbušite rupe.
3. Pričvrstite toplinsku podstanicu na zid pomoću priloženog materijala.

1.3 Komponente

Vodomjer hladne vode/ Distancer za mjerilo utroška toplinske energije



NAPOMENA!

Distanceri nisu prikladni za kontinuirani rad.

Stavka	Opis
A	Distancer za vodomjer
B	Distancer za mjerilo utroška toplinske energije

Hvatač nečistoća



Oprez!

Prije bilo kakvih radova na hvataču nečistoća zatvorite dovod vode u jedinicu i spustite tlak.

Hvatač nečistoća skuplja prljavštinu i njegov unutarnji filter se može ukloniti radi pregleda i čišćenja.

1.4 Hidraulička instalacija



Upozorenje!

Curenje može uzrokovati ozljede i materijalnu štetu.



NAPOMENA!

Postaviti cijevi u skladu s planskom dokumentacijom.

Spojite primarne dovodne vodove s odgovarajućim kuglastim ventilima od ¾" na toplinsku podstanicu.

1.5 Električna instalacija



Upozorenje!

Potrebne radove mora obaviti stručni instalater u skladu s lokalnim propisima. To se odnosi na električne spojeve i instalacije, postavljanje proizvoda za rad i njegovo održavanje.



Upozorenje!

Uspostavite izjednačavanje potencijala pomoću bakrenog vodiča za izjednačavanje potencijala (poprečnog presjeka najmanje 6 mm²). Spojite stezaljku za uzemljenje na odgovarajuću šinu za izjednačavanje potencijala u zgradi.

1.6 Punjenje i ispiranje

Napunite i isperite sustav u skladu s lokalnim propisima i normama.

1.7 Ispitivanje nepropusnosti



Upozorenje!

Curenje može uzrokovati ozljede i materijalnu štetu.



Opres!

Može doći do curenja tlaka čak i pri normalnom radnom tlaku i to se mora odmah sanirati.



Minimalno 2 sata



U skladu s lokalnim normama i propisima

1.8 Završetak montaže i primopredaja



Opres!








Pogrešni završni radovi na instalaciji mogu dovesti do oštećenja imovine.

Slijedite ove korake da završite instalaciju:

1. Provjerite postavke.
2. Ispunite protokol prijema/završetka.
3. Predajte dokumentaciju i protokol kućevlasniku.

1 Telepítés és befejezés

1.1 Általános információk

	Vigyázat! Áramütés veszélye az alkatrészek érintésekor! A készülék 230 V váltóáramú feszültséggel működik.
	Vigyázat! Áramütés veszélye! A 230 V-os váltóáram ellen védő biztonsági burkolat mögött villanszerelést és ehhez kapcsolódó szolgáltatást szakképzett villanszerelő felügyelete mellett kell végezni.
	Vigyázat! Az Uponor rendszer tápellátása: 230 V AC, 50 Hz. Veszély esetén azonnal szüntesse meg a tápellátást.
	Vigyázat! A vezérlőn vagy a hozzá csatlakoztatott alkatrészekon végzett munkálatok előtt az előírásoknak megfelelően kapcsolja ki a vezérlőt.
	Vigyázat! Az idomok nyomás alatt vannak. A nyomás alatt lévő közeg kiszabadulása súlyos sérüléseket, például leforrázást vagy szemsérülést okozhat. A szerelési munkálatok elvégzése előtt nyomástalanítsa a rendszert. Meglévő rendszerbe való beszereléshez: Engedje le a rendszert, vagy zárja el a szakasz tápvezetékeit, és nyomástalanítsa azt.
	Vigyázat! Sérülésveszély az egység nagy súlya miatt: Ne végezze a telepítést egyedül. Az összeszerelés során mindig viseljen biztonsági cipőt. Az egység a konfigurációtól függően jelentős súlyú lehet. Ha az egység felborul, az sérülésekhez vezethet, különösen lábtájékon.
	Figyelem! A szállítás vagy telepítés során szivárgás jelentkezhet az egységben. A csatlakoztatás előtt ellenőrizze az anyák megfelelő meghúzását az anyagi károk elkerülése érdekében.

A hőközponti egység beszerelése előtt győződjön meg arról, hogy:

- Az elsődleges csövek le vannak fektetve.
- az elsődleges csőszerelvényt átöblítették és ellenőrizték szivárgásra.
- A táp- és földkábelek a telepítés helyére vannak vezetve.
- az egységet száraz és fagymentes helyiségben, +40 °C-nál alacsonyabb környezeti hőmérsékleten lehet elhelyezni.
- az egységet függőlegesen (nem ferdén, fejjel lefelé vagy fekvé) lehet telepíteni.

- Az egységhez mindig könnyen hozzá lehessen férni, még az összeszerelés után is.

Kapcsolódó illusztrációk



Az alábbi szakaszokhoz kapcsolódó illusztrációk a dokumentum végén találhatóak.

1.2 Hőközponti egység



MEGJEGYZÉS

A méretekért lásd a méretrajzokat. Minden méret mm-ben van megadva.

1. Jelölje meg, hol kell lyukakat fúrni.
2. Fúrja ki a lyukakat.
3. Rögzítse a HIU-t a falra a mellékelt anyag segítségével.

1.3 Alkatrészek

Hidegvíz-mérő/ Hőmennyiség mérő távtartó darab



MEGJEGYZÉS

A távtartó darabjai nem alkalmasak folyamatos használatra.

Megjelölés	Leírás
A	Hidegvíz-mérő távtartó darab
B	Hőmennyiség mérő távtartó darab

Szűrő



Figyelem!

Zárja el az egység vízellátását, és szüntesse meg a nyomást, mielőtt bármilyen munkát végezne a szűrővel.

A szűrő összegyűjti a szennyeződések, és a filter ellenőrzés és tisztítás céljából kivehető.

1.4 Hidraulikus telepítés



Vigyázat!

A szivárgások személyi sérülést és anyagi károkat okozhatnak.



MEGJEGYZÉS

A csöveket a tervezési dokumentációnak megfelelően szerelje fel.

Csatlakoztassa az elsődleges tápvezetékeket a megfelelő 3/4"-es golyóscsapokhoz a HIU-nál.

1.5 Villanszerelés



Vigyázat!

A szükséges munkálatokat a helyi előírásoknak megfelelően, képzett kivitelezőnek kell elvégeznie. Ide tartozik az elektromos csatlakozások kialakítása, a telepítés, az üzembe helyezés és a karbantartás is.



Vigyázat!

Hozzon létre potenciálkiegyenlítést réz potenciálkiegyenlítő vezetővel (legalább 6 mm²-es keresztmetszet). Csatlakoztassa a földelőbilincset egy megfelelő potenciálkiegyenlítő sínhez az épületben.

1.6 Töltés és öblítés

Töltse fel és öblítse át a rendszert a helyi előírásoknak és szabványoknak megfelelően.

1.7 Nyomáspróba



Vigyázat!

A szivárgások személyi sérülést és anyagi károkat okozhatnak.



Figyelem!

Nyomásszivárgás még normál üzemi nyomáson is előfordulhat, és azt azonnal meg kell javítani.

Minimum 2 óra



A helyi szabványok és előírások szerint

1.8 A telepítés befejezése és átadás



Figyelem!








A telepítés nem megfelelő befejezése anyagi károkhoz vezethet.

Kövesse ezeket a lépéseket és fejezze be a telepítést:

1. Ellenőrizze a beállításokat.
2. Töltse ki az átvételi/befejezési jegyzőkönyvet.
3. Adja át a dokumentációt és a jegyzőkönyvet a lakástulajdonosnak.

1 Montaż i zakończenie

1.1 Informacje ogólne

	Ostrzeżenie! Ryzyko porażenia prądem w przypadku dotknięcia elementów! Napięcie robocze urządzenia wynosi 230 V (prąd przemienny).
	Ostrzeżenie! Ryzyko porażenia prądem! Montaż instalacji elektrycznej i serwis elementów znajdujących się pod zabezpieczającymi pokrywami 230 V AC należy przeprowadzać pod nadzorem wykwalifikowanego elektryka.
	Ostrzeżenie! Zasilanie systemu Uponor: 230 V AC, 50 Hz. W razie zagrożenia należy natychmiast wyłączyć zasilanie.
	Ostrzeżenie! Przed przystąpieniem do jakichkolwiek prac przy sterowniku lub podłączonych do niego elementach należy wyłączyć sterownik zgodnie z przepisami.
	Ostrzeżenie! Kształtki są pod ciśnieniem. Wyciek czynnika grzewczego pod ciśnieniem może spowodować poważne obrażenia, takie jak poparzenie lub uszkodzenie wzroku. Przed przystąpieniem do jakichkolwiek prac montażowych należy rozszczelnić system. W przypadku modernizacji istniejącego systemu: opróżnić system lub zamknąć przewody zasilające sekcji i spuścić z niej ciśnienie.
	Ostrzeżenie! Ryzyko obrażeń z powodu dużego ciężaru stacji: nie wykonywać instalacji samodzielnie. Podczas montażu zawsze nosić obuwie ochronne. W zależności od konfiguracji urządzenie może być ciężkie. Jeśli stacja przewróci się, może to doprowadzić do obrażeń, zwłaszcza stóp.
	Przeostroga! Podczas transportu lub instalacji może dojść do rozszczelnienia urządzenia. Przed połączeniem sprawdzić nakrętki i upewnić się, że są odpowiednio dokręcone, aby uniknąć szkód materialnych.

Przed zainstalowaniem programatora ogrzewania upewnić się, że:

- rury główne są ułożone na placu budowy;
- instalacja rurowa po stronie pierwotnej została przepłukana i sprawdzona pod kątem szczelności;
- kable zasilające i uziemiające są doprowadzone do miejsca instalacji;

- urządzenie może być zainstalowane w suchym pomieszczeniu, w którym temperatura otoczenia wynosi mniej niż 40°C, a produkt nie jest narażony na przemarzanie;
- urządzenie może być zainstalowane w pozycji pionowej (nie pochylonej, nie do góry nogami ani w pozycji leżącej);
- dostęp do urządzenia jest zawsze łatwy, nawet po montażu.

Powiązane ilustracje



Ilustracje odnoszące się do różnych sekcji poniżej są dostępne na końcu tego dokumentu.

1.2 Stacja mieszkaniowa

! UWAGA!
Wymiary znajdują się na rysunkach technicznych. Wszystkie wymiary podano w mm.

1. Oznaczyć, gdzie należy wywiercić otwory.
2. Wywiercić otwory.
3. Przymocować stację mieszkaniową (HIU) do ściany za pomocą dostarczonych elementów montażowych.

1.3 Elementy

Licznik zimnej wody/ Element dystansowy licznika ciepła

! UWAGA!
Elementy dystansowe nie nadają się do pracy ciągłej.


Pozycja	Opis
A	Element dystansowy licznika zimnej wody
B	Element dystansowy licznika ciepła


Filtr

! Przeostroga!
Przed przystąpieniem do jakichkolwiek prac z filtrem należy odciąć dopływ wody do urządzenia i obniżyć ciśnienie.

Filtr zbiera zanieczyszczenia i można go wyjąć w celu sprawdzenia ioczyszczenia.


1.4 Instalacja hydrauliczna


	Ostrzeżenie! Nieszczelności mogą spowodować obrażenia ciała i szkody materialne.
---	--

	UWAGA! Zainstalować rury zgodnie z dokumentacją projektową.
---	---

Połączyć główne przewody zasilające stacji mieszkaniowej (HIU) odpowiednimi zaworami kulowymi ¾".

1.5 Instalacja elektryczna


	Ostrzeżenie! Wymagane prace muszą być wykonane przez wykwalifikowanego instalatora zgodnie z lokalnymi przepisami. Obejmuje to połączenia i instalacje elektryczne, przygotowane do eksploatacji i konserwacji.
---	---


	Ostrzeżenie! Zapewnić wyrównanie potencjałów za pomocą miedzianego przewodu (przekrój co najmniej 6 mm ²). Podłączyć zacisk uziemiający do odpowiedniej szyny wyrównania potencjałów w budynku.
---	---

1.6 Napełnianie i płukanie

Napełnić i przepłukać system zgodnie z lokalnymi przepisami i normami.

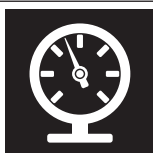
1.7 Próba szczelności

	Ostrzeżenie! Nieszczelności mogą spowodować obrażenia ciała i szkody materialne.
---	--

	Przestroga! Nieszczelności mogą wystąpić nawet przy normalnym ciśnieniu roboczym i należy je natychmiast naprawić.
---	--




Minimum 2 godziny



Zgodnie z lokalnymi normami i przepisami

1.8 Zakończenie montażu i przekazanie








	Przestroga! Nieprawidłowe zakończenie montażu może prowadzić do szkód materialnych.
---	---

Wykonać następujące kroki i zakończyć instalację:

1. Sprawdzić ustawienia.
2. Uzupelnąć protokół odbioru/zakończenia.
3. Przekazać dokumentację i protokół właścicielowi domu.

1 Instalação e conclusão

1.1 Informações gerais

	Aviso! Risco de choque elétrico se tocar nos componentes! A unidade funciona com uma tensão de 230 V CA.
	Aviso! Risco de choque elétrico! A instalação elétrica e a manutenção de componentes localizados no interior de coberturas de 230 VCA fechadas têm de ser executadas sob supervisão de um electricista qualificado.
	Aviso! Fonte de alimentação do sistema Uponor: 230 VCA, 50 Hz. Em caso de emergência, desligue imediatamente a alimentação elétrica.
	Aviso! Antes de manipular de qualquer forma o controlador ou os componentes ligados ao mesmo, desligue-o de acordo com os regulamentos.
	Aviso! Os acessórios estão sob pressão. A fuga de matéria pressurizada pode causar danos graves, como queimaduras e lesões oculares. Despressurize o sistema antes de realizar qualquer trabalho de instalação. Para adaptações a um sistema existente: Esvazie o sistema ou feche as linhas de alimentação da secção e despressurize-a.
	Aviso! Risco de lesão devido ao peso elevado da unidade: Não execute a instalação sozinho. Utilize sempre calçado de segurança durante a montagem. A unidade pode ter um peso considerável, dependendo da configuração. Se a estação cair, pode provocar lesões, especialmente nos pés.
	Cuidado! Podem ocorrer derrames na unidade durante o transporte ou instalação. Verifique as porcas para garantir que estejam devidamente apertadas antes da conexão para evitar danos materiais.

Antes de instalar a unidade de interface de calor, certifique-se de que:

- os tubos principais são colocados no local da obra.
- a instalação do tubo principal é lavada e verificada quanto a fugas.
- os cabos de alimentação e terra são encaminhados para o local de instalação.
- a unidade pode ser instalada num ambiente seco e sem gelo, com uma temperatura ambiente inferior a +40 °C.

- a unidade pode ser instalada na vertical (não inclinada, invertida ou deitada).
- o acesso à unidade é sempre fácil, mesmo depois da montagem.

Ilustrações relacionadas



As ilustrações relacionadas com as diferentes secções abaixo estão disponíveis no final deste documento.

1.2 Unidade de interface de calor



NOTA!

Consulte os desenhos dimensionais para as medições. Todas as dimensões são expressas em milímetros.

1. Marque onde fazer os furos.
2. Faça os furos.
3. Fixe a HIU na parede utilizando o material fornecido.

1.3 Componentes

Contador de água fria/ Peça de distância do contador de calor



NOTA!

As peças distanciadoras não são adequadas para funcionamento contínuo.

Item	Descrição
A	Peça de distância do contador de água fria
B	Peça de distância do contador de calor

Ralo





Cuidado!

Desligue o abastecimento de água da unidade e alivie a pressão antes de qualquer operação no ralo.

O ralo recolhe sujidade e o respetivo filtro pode ser removido para inspeção e limpeza.


1.4 Instalação hidráulica


	Aviso! Os derrames podem causar ferimentos pessoais e danos materiais.
---	--

	NOTA! Instale os tubos de acordo com os documentos de planeamento.
---	--

Ligue as linhas de alimentação principal às válvulas de esfera de 3/4" correspondentes na HIU.

1.5 Instalação elétrica


	Aviso! O trabalho necessário tem de ser realizado por um instalador qualificado de acordo com os regulamentos locais. Isto inclui as ligações e as instalações elétricas, preparadas para operação e manutenção.
---	--


	Aviso! Estabeleça a ligação equipotencial utilizando um condutor de ligação equipotencial de cobre (secção transversal de pelo menos 6 mm ²). Conecte o grampo de ligação à terra a uma calha de ligação equipotencial adequada no edifício.
---	--

1.6 Enchimento e lavagem

Encha e lave o sistema de acordo com os regulamentos e normas locais.

1.7 Teste de estanquicidade

	Aviso! Os derrames podem causar ferimentos pessoais e danos materiais.
---	--

	Cuidado! Podem ocorrer derrames de pressão mesmo com pressão operacional normal e devem ser reparados imediatamente.
---	--




Mínimo de 2 horas



De acordo com os regulamentos e normas locais

1.8 Concluir a instalação e entrega


	Cuidado! O acabamento incorreto da instalação pode causar danos materiais.
---	--

Siga estes passos e conclua a instalação:

1. Verifique as configurações.
2. Preencha o protocolo de aceitação/finalização.
3. Entregue a documentação e o protocolo ao proprietário.

1 Instalare și finalizare

1.1 Informații generale

	Avertisment! Risc de electrocutare în cazul atingerii componentelor! Unitatea funcționează cu o tensiune de 230 V c.a.
	Avertisment! Risc de electrocutare! Instalarea și revizia sistemelor electrice prevăzute cu capace de siguranță la 230 V c.a. trebuie să se efectueze sub supravegherea unui electrician calificat.
	Avertisment! Sursa de alimentare a sistemului Uponor: 230 V c.a., 50 Hz. În caz de urgență, deconectați imediat alimentarea electrică.
	Avertisment! Înainte de orice lucrări la unitatea de comandă sau la componentele conectate la aceasta, opriți unitatea de comandă conform reglementărilor.
	Avertisment! Fitingurile sunt sub presiune. Ieșirea agentului termic sub presiune poate produce răni grave, cum ar fi opărirea sau lezarea ochilor. Depresurizați sistemul înainte de a efectua orice lucrare de instalare. Pentru re tehnologizarea unui sistem existent: Goliți sistemul sau închideți liniile de alimentare ale secțiunii și depresurizați-o.
	Avertisment! Pericol de rănire din cauza greutatei mari a unității: Nu efectuați instalarea singur. Purtați întotdeauna încălțăminte de protecție în timpul asamblării. Unitatea poate avea o greutate considerabilă, în funcție de configurație. În cazul în care stația cade, acest lucru ar putea duce la vătămări, în special la nivelul picioarelor.
	Atenție! În timpul transportului sau instalării pot apărea scurgeri în unitate. Verificați piulițele pentru a vă asigura că sunt strânse corespunzător înainte de conectare, pentru a evita daunele materiale.

Înainte de a instala unitatea de interfață termică, asigurați-vă că:

- conductele principale sunt amplasate în șantier.
- instalația de conducte primare este spălată și verificată pentru depistarea scurgerilor.
- cablurile de alimentare și de împământare sunt direcționate la locul de instalare.
- unitatea poate fi instalată într-o încăpere uscată și fără îngheț, cu o temperatură ambiantă mai mică de +40 °C.


- unitatea poate fi instalată în poziție verticală (nu înclinată, răsturnată sau culcată).
- unitatea este întotdeauna ușor de accesat chiar și după asamblare.

Ilustrații conexe



Ilustrațiile referitoare la diferitele secțiuni de mai jos sunt disponibile la sfârșitul acestui document.


1.2 Unitate interfață căldură

	NOTĂ! Consultați desenele dimensionale pentru măsurători. Toate dimensiunile sunt date în mm.
---	---

1. Marcați unde să dați găurile.
2. Dați găurile.
3. Fixați HIU pe perete folosind materialul furnizat.


1.3 Componente

Contor apă rece/ Piesă distanțieră contor de căldură

	NOTĂ! Piese distanțiere din plastic nu sunt potrivite pentru funcționare continuă.
---	--


Element	Descriere
A	Piesă distanțieră contor apă rece
B	Piesă distanțieră contor de căldură

Sită

	Atenție! Opriti alimentarea cu apă a unității și eliberați presiunea înainte de a lucra cu sita.
---	--

Sita colectează murdăria și filtrul său poate fi îndepărtat pentru inspecție și curățare.

1.4 Instalare hidraulică

	Avertisment! Scurgerile pot provoca vătămări corporale și pagube materiale.
---	---



NOTĂ!

Instalați conductele în conformitate cu documentația de planificare.

Conectați liniile de alimentare principale cu robinetele cu bilă de 3/4" corespunzătoare la HIU.

1.5 Instalare electrică



Avertisment!

Lucrările necesare trebuie efectuate de un instalator calificat, conform reglementărilor locale. Acestea includ realizarea conexiunilor și instalațiilor electrice, precum și pregătirea pentru operare și întreținere.



Avertisment!

Stabiliți o legătură echipotențială utilizând un conductor de cupru de legătură echipotențială (secțiune transversală de cel puțin 6 mm²). Conectați clema de împământare la o șină de echipotențial adecvată din clădire.

1.6 Umplerea și spălarea

Umpleți și spălați sistemul în conformitate cu reglementările și standardele locale.

1.7 Teste de etanșeitate



Avertisment!

Scurgerile pot provoca vătămări corporale și pagube materiale.



Atenție!

Scurgerile de presiune pot apărea chiar și la presiunea normală de funcționare și trebuie reparate imediat.



Minimum 2 ore



Conform standardelor și reglementărilor locale

1.8 Finalizarea instalării și predarea



Atenție!

Finisarea incorectă a instalației poate duce la daune materiale.

Urmați acești pași și finalizați instalarea:

1. Verificați setările.
2. Completați procesul verbal de recepție/finalizare.
3. Predați documentația și protocolul proprietarului.

1 Vgradnja in zaključek

1.1 Splošne informacije

	Opozorilo! Nevarnost električnega udara, če se dotaknete komponent! Enota deluje z napetostjo 230 V na izmenični tok.
	Opozorilo! Nevarnost električnega udara! Električna dela, ki se opravljajo za varovanim pokrovom 230 V AC predelka, je treba izvajati pod nadzorom usposobljenega električarja.
	Opozorilo! Napajanje sistema Uponor: 230 V AC, 50 Hz. V primeru nevarnosti takoj prekinite napajanje.
	Opozorilo! Pred delom na regulatorju ali komponentah, povezanih z njim, regulator izklopite v skladu s predpisi.
	Opozorilo! Fitingi so pod tlakom. Uhajanje medija pod tlakom lahko povzroči resne poškodbe, kot so opekline ali poškodbe oči. Pred vsakršnim posegom v toplotno postajo, znižajte tlak v sistemu. Za naknadne vgradnje v obstoječi sistem: Izpraznite sistem ali zaprite dovodne vode na ustreznem odseku in znižajte tlak.
	Opozorilo! Nevarnost poškodb zaradi velike teže toplotne postaje: Vgradnje ne opravljajte sami. Med montažo vedno nosite zaščitne čevlje. Toplotna postaja je lahko zelo težka, odvisno od konfiguracije. Če se toplotna postaja prevrne, lahko pride do poškodb, še posebej na stopalih.
	Pozor! Med prevažanjem ali vgradnjo lahko pride do puščanja v toplotni postaji. Pred priključitvijo preverite, ali so matice ustrezno zategnjene, da preprečite materialno škodo.

Pred vgradnjo toplotne postaje zagotovite naslednje:

- Primarne cevi so položene v samo zgradbo.
- Primarne cevi so sprane in preverjene na vodotesnost.
- Napajalni in ozemljitveni kabli so speljani do mesta vgradnje.
- Toplotno postajo je mogoče namestiti v suh prostor, zaščiten pred zmrzaljo, s temperaturo okolice, ki je nižja od 40 °C.
- Toplotno postajo je mogoče namestiti pokončno (ni nagnjena, obrnjena na glavo ali v ležečem položaju).
- Toplotna postaja je vedno lahko dostopna tudi po vgradnji.

Povezane slike



Slike, povezane z različnimi spodnjimi razdelki, so na voljo na koncu tega dokumenta.

1.2 Toplotna postaja

OPOMBA!
Za mere glejte merske risbe. Vse mere so podane v milimetrih.

1. Označite, kje boste izvrtali luknje.
2. Izvrtajte luknje.
3. STP pritrdite na steno s priloženim materialom.

1.3 Komponente

Števec hladne vode/ Distančnik merilnika toplotne energije

OPOMBA!
Distančni kosi niso primerni za neprekinjeno delovanje.

Postavka	Opis
A	Distančnik števca hladne vode
B	Distančnik merilnika toplotne energije

Mrežasti filter

Pozor!
Pred vsakim delom z mrežastim filtrom zaprite dovod vode v postajo in znižajte tlak.

Mrežasti filter zbira umazanijo in ga je mogoče odstraniti za pregled in čiščenje.

1.4 Instalacija hidravličnega sistema

Opozorilo!
Če pride do puščanja, lahko to povzroči telesne poškodbe in materialno škodo.



OPOMBA!

Namestite cevi v skladu z dokumentacijo za načrtovanje.

Povežite primarne dovodne cevovode z ustreznimi 3/4" krogelnimi ventili na STP.

1.5 Električna instalacija



Opozorilo!

Potrebna dela mora izvesti kvalificiran instalater v skladu z lokalno zakonodajo. Ta dela vključujejo priključevanje v električno omrežje, montažo, nastavitve za obratovanje in vzdrževanje.



Opozorilo!

Vzpostavite izenačitev potencialov z bakrenim prevodnikom za zaščitno izenačitev potencialov (prečni prerez najmanj 6 mm²). Ozemljitveno objemko priključite na ustrezno letev za zaščitno izenačitev potencialov v zgradbi.

1.6 Polnjenje in izpiranje

Napolnite in izperite sistem v skladu z lokalnimi predpisi in standardi.

1.7 Preizkus tesnosti



Opozorilo!

Če pride do puščanja, lahko to povzroči telesne poškodbe in materialno škodo.



Pozor!

Do puščanja tlaka lahko pride tudi pri normalnem delovnem tlaku in to je treba takoj popraviti.

Najmanj 2 uri



V skladu z lokalnimi standardi in predpisi

1.8 Zaključek montaže in predaja



Pozor!








Nepravilno zaključena vgradnja lahko povzroči materialno škodo.

Za zaključek montaže upoštevajte spodnje korake:

1. Preglejte nastavitve.
2. Izpolnite protokol prevzema/zaključka.
3. Izročite dokumentacijo in protokol lastniku zgradbe.

1 Montáž a dokončenie

1.1 Všeobecné informácie

	Výstraha! Nebezpečenstvo úrazu elektrickým prúdom pri dotýkaní sa komponentov! Jednotka pracuje so striedavým napätím 230 V.
	Výstraha! Nebezpečenstvo úrazu elektrickým prúdom! Montážne a servisné práce na elektrických systémoch za zabezpečeným krytím proti striedavému prúdu 230 V musia byť vykonané pod dohľadom kvalifikovaného elektrikára.
	Výstraha! Systém Uponor si vyžaduje napájanie zo siete 230 V AC, 50 Hz. V prípade núdze okamžite odpojte napájanie.
	Výstraha! Pred prácou na regulátore alebo jeho komponentoch sa ubezpečte, že je vypnutý podľa predpisov.
	Výstraha! Tvarovky sú pod tlakom. V prípade úniku teplotnosných látok, ktoré sú pod tlakom môže dôjsť k vážnemu poraneniu, ako napríklad obarenie alebo poranenie očí. Pred vykonaním akýchkoľvek servisných prác systém odvzdušnite. Dodatočná montáž do existujúceho systému: Vypustíte systém alebo uzavrite prívody a odvzdušnite ju.
	Výstraha! Vysoká hmotnosť stanice môže spôsobiť zranenie. Inštaláciu nevykonávajte osamote. Počas montáže vždy používajte bezpečnostnú obuv. Bytová stanica môže mať značnú váhu, v závislosti od jej výbavy. Pri páde môže stanica spôsobiť zranenia, predovšetkým poranenia nôh.
	Upozornenie! Počas prepravy alebo inštalácie môže dôjsť k netesnostiam v bytovej stanici. Pred pripojením skontrolujte, či sú matice správne dotiahnuté, aby sa predišlo škodám na majetku.

Pred inštaláciou bytovej stanice tepla sa uistite, že:

- Primárne potrubia sú namontované na stavbe.
- Potrubia na strane primáru sú na stavbe prepláchnuté a skontrolované voči netesnostiam.
- V mieste inštalácie sú napájacie a uzemňovacie káble.
- Bytovú stanicu je možné inštalovať v suchom prostredí a v priestoroch chránených voči mrazu, s teplotou nižšou ako +40 °C.


- Bytová stanica sa smie inštalovať zvislo (nesmie byť inštalovaná šikmo, v obrátenej ani v horizontálnej polohe).
- Aj po montáži a osadení musí byť zabezpečený jednoduchý prístup k bytovej stanici.

Súvisiace ilustrácie



Na konci tohto dokumentu sú k dispozícii príklady týkajúce sa rôznych sekcií uvedených nižšie.


1.2 Bytová stanica tepla

	POZNÁMKA! Rozmery sú uvedené na rozmerových výkresoch. Všetky rozmery sú uvedené v mm.
---	--

1. Označte, kde vyvrtáť otvory.
2. Vyvrtajte otvory.
3. Upevnite HIU stanicu na stenu pomocou dodaného materiálu.


1.3 Komponenty

Vodomer na studenú vodu/ Medzikus merača tepla

	POZNÁMKA! Medzikusy nie sú vhodné pre nepretržitú prevádzku.
---	--


Položka	Popis
A	Medzikus vodomera na studenú vodu.
B	Medzikus merača tepla


Filter

	Upozornenie! Pred akoukoľvek prácou so sítom uzavrite prívod vody do zariadenia a uvoľnite tlak.
---	--

Filter zachytáva nečistoty a je možné ho vybrať, skontrolovať a vyčistiť.


1.4 Pripojenia do hydraulického okruhu


	Výstraha! Netesnosti môžu spôsobiť zranenie osôb a škody na majetku.
---	--

	POZNÁMKA! Namontujte potrubia tak, ako je uvedené v projektovej dokumentácii.
---	---

Pripojte hlavné primárne potrubia na príslušné ¾" guľové ventily v HIU stanici.

1.5 Elektroinštalácia


	Výstraha! Požadovanú prácu musí vykonať kvalifikovaný inštalatér v súlade s miestnymi predpismi. To zahŕňa elektrické pripojenia a inštalácie, nastavené na prevádzku a údržbu.
---	---


	Výstraha! Vytvorte vyrovnanie potenciálov pomocou medeného vodiča vyrovnania potenciálov (prierez najmenej 6 mm ²). Pripojte uzemňovaciu svorku k vhodnej lište na vyrovnanie potenciálov v budove.
---	---

1.6 Napúšťanie a vypúšťanie

Naplňte a prepláchnite systém podľa miestnych predpisov a noriem.

1.7 Skúška tesnosti

	Výstraha! Netesnosti môžu spôsobiť zranenie osôb a škody na majetku.
---	--

	Upozornenie! K únikom a netesnostiam môže dochádzať aj pri normálnom prevádzkovom tlaku a musí sa okamžite opraviť.
---	---




Minimálne 2 hodiny



Podľa miestnych noriem a predpisov

1.8 Dokončenie inštalácie a odovzdanie

	Upozornenie! Nesprávne ukončenie inštalácie môže viesť k poškodeniu majetku.
---	--

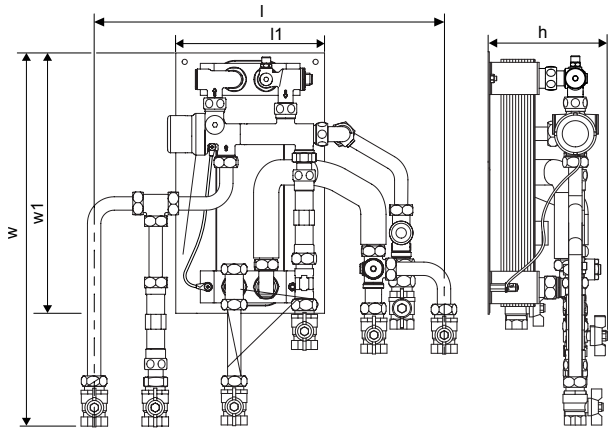
Postupujte podľa týchto krokov a dokončite inštaláciu:

1. Skontrolujte nastavenia.
2. Vyplňte protokol o prijatí/dokončení do prevádzky.
3. Dokumentáciu a protokol odovzdajte majiteľovi nehnuteľnosti.



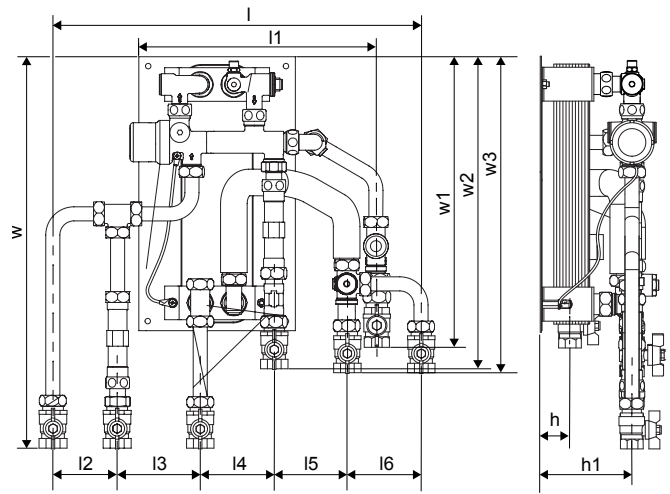
1.2

S80000335



ZD0000099

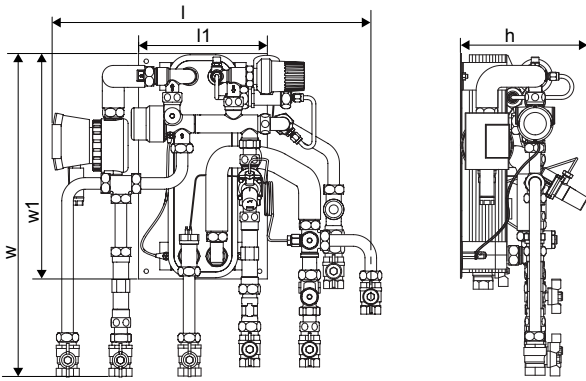
l	l1	w	w1	h
~471 mm	200 mm	501 mm	350 mm	159 mm



ZD0000062

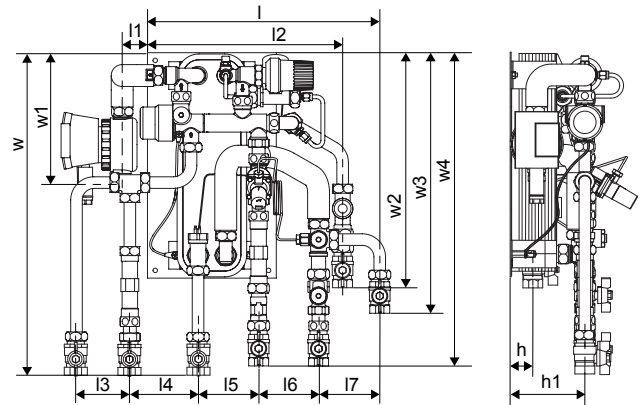
l	l1	l2	l3	l4	l5	l6
~471 mm	303 mm	83 mm	106 mm	94 mm	93 mm	95 mm

w	w1	w2	w3	h	h1
501 mm	361 mm	401 mm	406 mm	35 mm	116 mm



SD0000058

l	l1	w	w1	h
~495 mm	200 mm	501 mm	350 mm	~198 mm



SD0000061

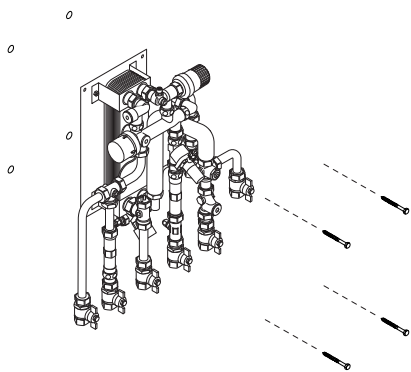
l	l1	l2	l3	l4	l5
~495 mm	39 mm	303 mm	83 mm	106 mm	94 mm

l6	l7	w	w1	w2	w3
93 mm	95 mm	501 mm	201,5 mm	361 mm	405 mm

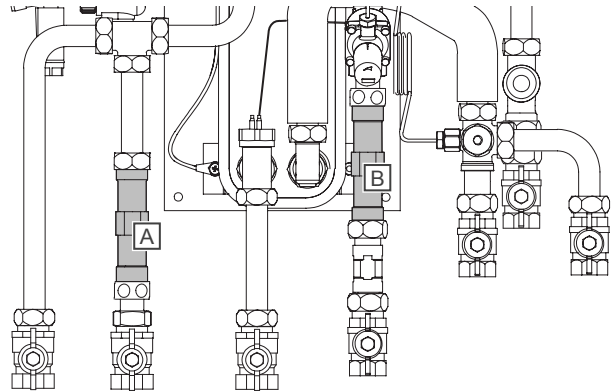
w4	h	h1
490 mm	35 mm	116 mm



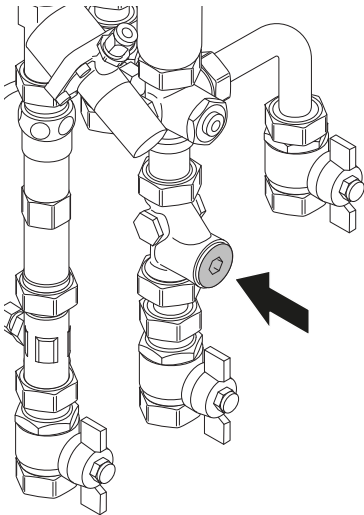
1.2



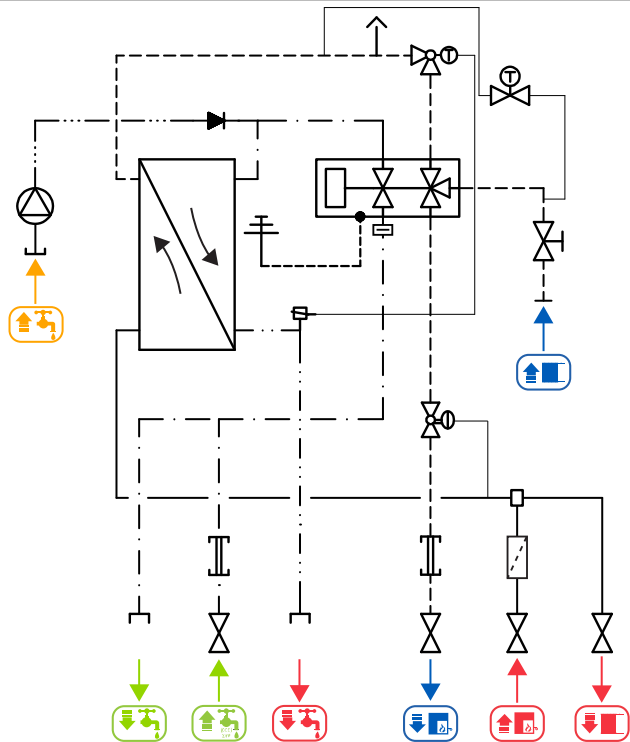
1.3



1.4



1.5



SI0000484

Uponor

Uponor GmbH

Industriestraße 56,
D-97437 Hassfurt, Germany

1143308 v2_03-2024_INT
Production: Uponor/ DCO

Uponor reserves the right to make changes, without prior notification,
to the specification of incorporated components in line with its policy of
continuous improvement and development.



www.uponor.com