

Combi Port XS

EN Quick guide
PL Krótki przewodnik

INT 

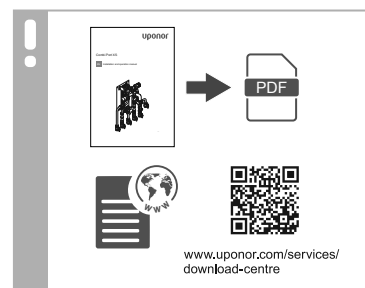
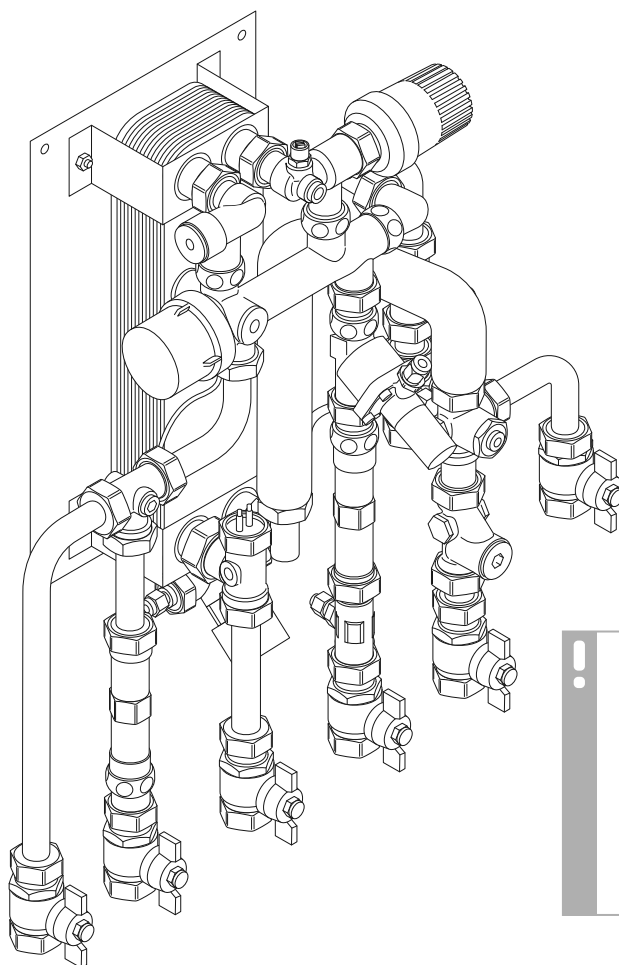



Table of contents








EN.....	3
1 Installation and commissioning.....	3
PL.....	5
1 Instalacja i eksploatacja.....	5
 INT.....	7

EN

PL

1 Installation and commissioning

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! The Uponor system uses 50 Hz, 230 V AC power. 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 mounted 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! Lock 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! Leaking connections can cause personal injury and property damages.
---	--

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

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



1.5 Electrical installation

	Warning! Required electrical connections and installations, commissioning and maintenance must only be performed by an authorised person in accordance with local standards and regulations.
	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! Leaking connections can cause personal injury and property damages.
	Caution! Pressure leaks may occur even at normal operating pressure, and must be fixed immediately.




Minimum 2 hours



According to local standards and regulations

1.8 Commissioning and hand over








	Caution! Improper commissioning can lead to property damage.
---	--

Complete commissioning by following these steps:

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

1 Instalacja i eksploatacja

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! System Uponor jest zasilany prądem zmiennym o napięciu 230 V i częstotliwości 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.
	Przeostrożenie! 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 Combi Port PRO należy upewnić się, że:

- rury tranzytowe zostały zamontowane;
- instalacja rurowa po stronie pierwotnej została przepłukana i sprawdzona pod kątem szczelności;
- kable zasilające i uziemiające zostały doprowadzone do miejsca instalacji;

- urządzenie może być zainstalowane w suchym pomieszczeniu z temperaturą otoczenia niższą niż +40 °C i nie jest narażone na przemarzanie;
- urządzenie powinno być montowane w pozycji pionowej (nie pochylonej, do góry nogami ani poziomo);
- urządzenie jest zawsze łatwo dostępne, nawet po zakończeniu montażu.

Powiązane ilustracje



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

1.2 Combi Port



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





Przeostrożenie!

Przed jakąkolwiek pracą z filtrem należy zablokować urządzenie i obniżyć ciśnienie.

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



1.4 Instalacja hydrauliczna

	Ostrzeżenie! Nieszczelne połączenia 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. Sprawdzić ustawienia.
2. Uzpełnić protokół odbioru/uruchomienia.
3. Przekazać dokumentację i protokół właścicielowi budynku.



1.5 Instalacja elektryczna

	Ostrzeżenie! Wymagane podłączenia i instalacje elektryczne, uruchomienie oraz konserwacja mogą być wykonywane wyłącznie przez osobę upoważnioną zgodnie z lokalnymi normami i przepisami.
	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.

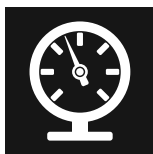
1.7 Próba szczelności

	Ostrzeżenie! Nieszczelne połączenia mogą spowodować obrażenia ciała i szkody materialne.
	Przeostroga! Nieszczelności mogą wystąpić nawet przy normalnym ciśnieniu roboczym i należy je natychmiast naprawić.


Minimum 2 godziny



Zgodnie z lokalnymi normami i przepisami



1.8 Uruchomienie i przekazanie

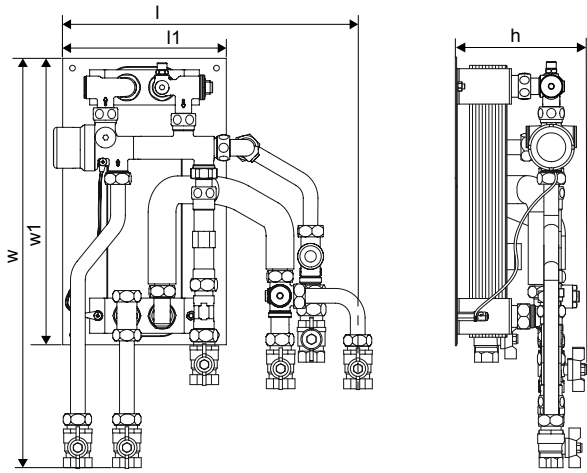
	Przeostroga! Nieprawidłowe uruchomienie może prowadzić do szkód materialnych.
---	---

Uruchomić, wykonując następujące kroki:



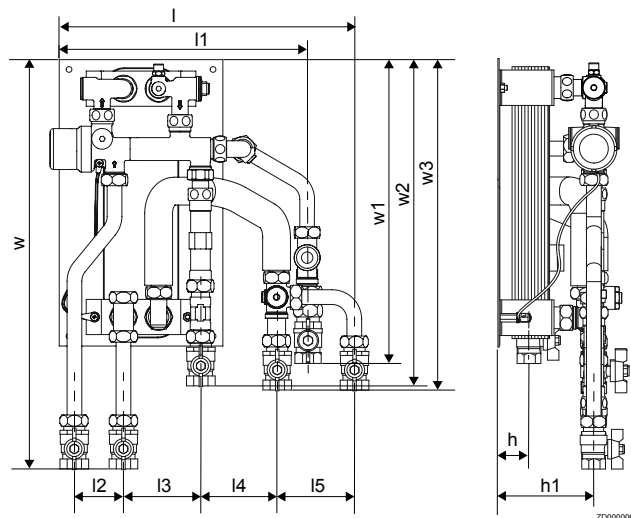
1.2

S0000335



ZD0000059

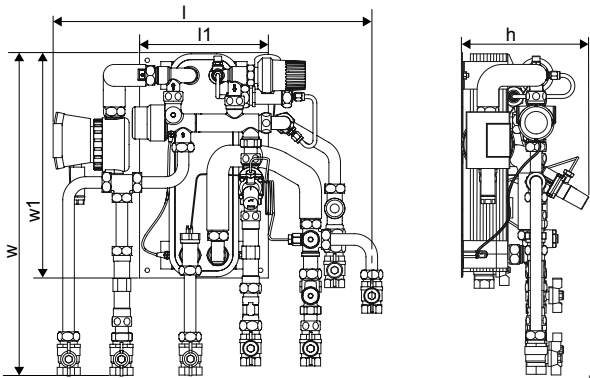
l	l1	w	w1	h
~372 mm	200 mm	501 mm	350 mm	159 mm



ZD0000062

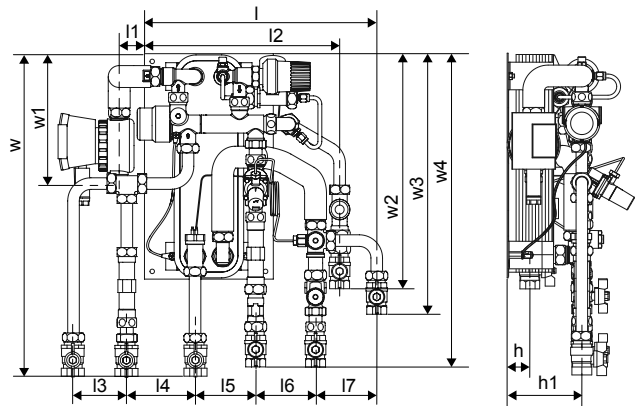
l	l1	l2	l3	l4	l5
~495 mm	303 mm	60 mm	94 mm	93 mm	95 mm

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

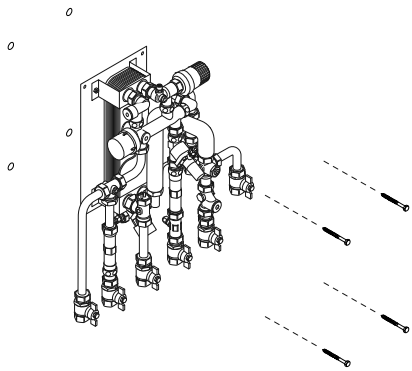
l	l1	l2	l3	l4	l5
~495 mm	39 mm	303 mm	83 mm	106 mm	94 mm

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

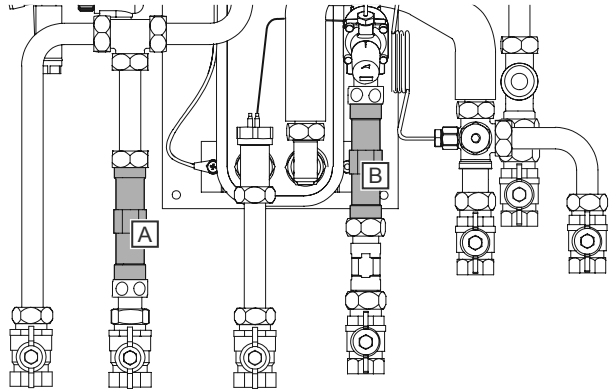
w4	h	h1
490 mm	35 mm	116 mm



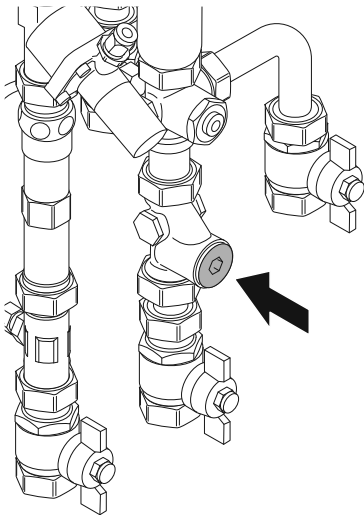
1.2



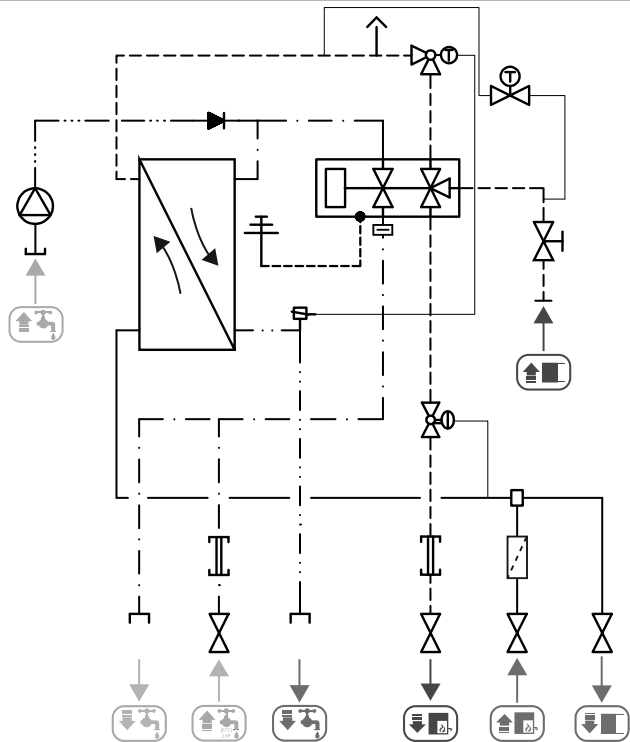
1.3



1.4



1.5



SI0000484

Uponor

Uponor GmbH

Industriestraße 56,
D-97437 Hassfurt, Germany

1121289 v1_06_2021_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