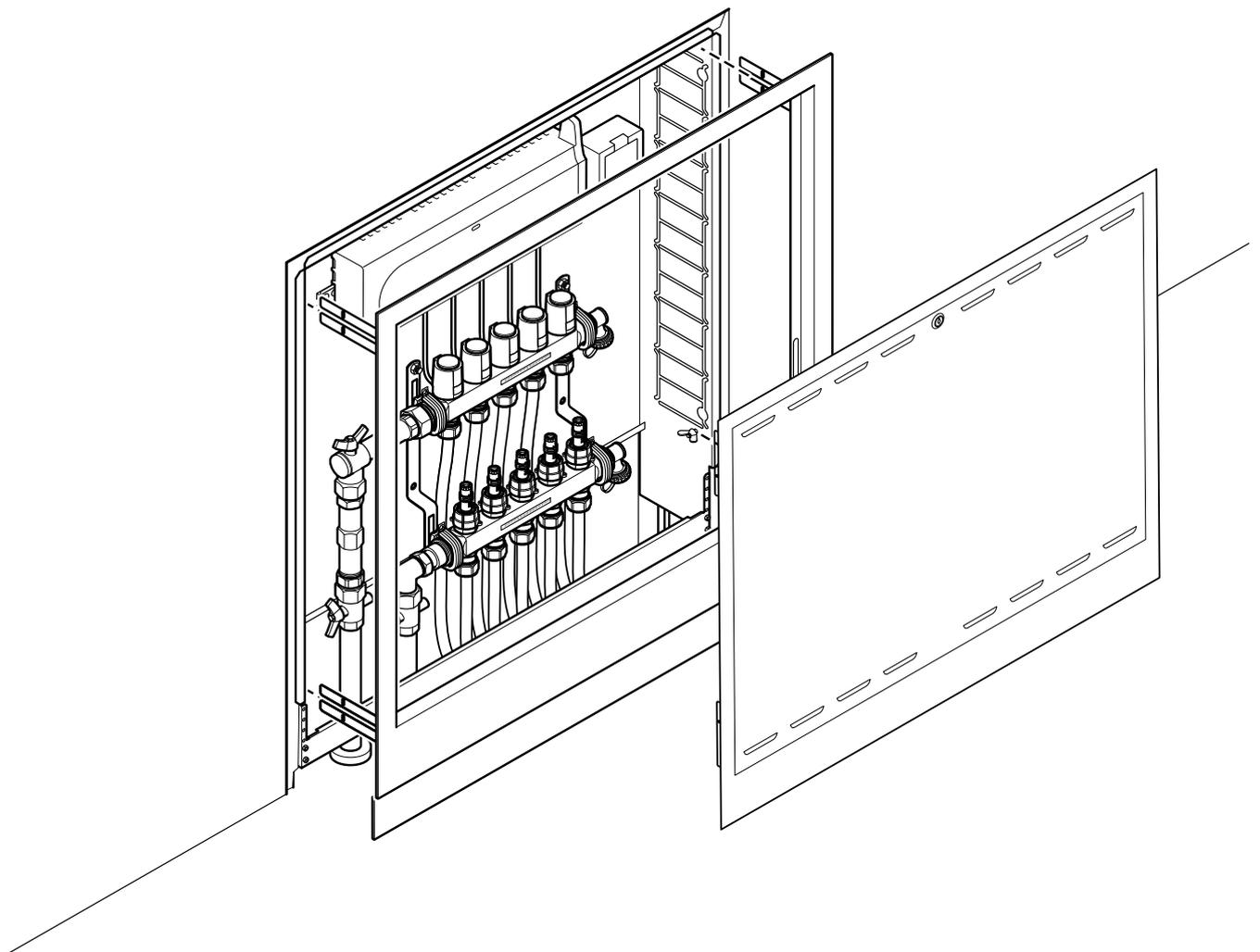


Uponor Comfort Port

DE Montage- und Bedienungsanleitung



Inhaltsverzeichnis

1	Copyright und Haftungsausschluss.....	3
2	Einleitung.....	4
2.1	Sicherheitsvorschriften.....	4
2.2	Schnittstellenkoordination.....	4
2.3	Vorschriftsmäßige Entsorgung dieses Produkts (Elektro- und Elektronik-Altgeräte).....	4
3	Das Uponor Comfort Port-System.....	6
3.1	Funktionsprinzip.....	6
4	Montage des Uponor Comfort Port.....	7
4.1	Vorbereitung der Montage.....	7
4.2	Befestigung.....	8
4.3	Primär- und sekundärseitige Anschlüsse erstellen.....	8
4.4	Inbetriebnahme.....	9
4.5	Schutz vor Verschmutzung.....	9
4.6	Rahmen und Tür einsetzen.....	9
5	Protokoll: Heizkreisrohrlängen und Ventileinstellungen.....	10

1 Copyright und Haftungsausschluss

Die Montage- und Bedienungsanleitung und ihre Inhalte wurden ausschließlich zu Informationszwecken zusammengestellt. Der Inhalt der Anleitung (einschl. Grafiken, Logos, Symbolen, Texten und Abbildungen) wird durch internationale Urheberrechte und Vertragsklauseln geschützt. Durch die Verwendung dieser Anleitung erklären Sie sich mit allen weltweiten Urheberrechtsgesetzen einverstanden. Modifikationen oder die Benutzung der Inhalte der Anleitung zu anderen Zwecken ist ein Verstoß gegen Uponors Urheberrecht, Warenzeichen oder andere Eigentumsrechte.

Wir gehen in dieser Anleitung davon aus, dass alle Sicherheitsmaßnahmen beachtet wurden und dass das in dieser Anleitung beschriebene Uponor Comfort Port-System einschließlich aller Bauteile:

- von einem lizenzierten und kompetenten Planer und Monteur ausgewählt, geplant, installiert und in Betrieb genommen wird, und zwar unter Beachtung der (zum Zeitpunkt der Installation geltenden) Installationsanweisungen von Uponor und aller geltenden Bau- und Installationsvorschriften und anderer relevanter Vorschriften und Richtlinien;
- nicht (vorübergehend oder dauerhaft) Temperaturen, Drücken und/oder Spannungen ausgesetzt wird, die die auf dem Produkt oder in einer Anleitung von Uponor angegebenen Grenzen überschreiten;
- an seinem ursprünglichen Installationsort verbleibt und nicht ohne die vorherige schriftliche Zustimmung von Uponor repariert, ausgetauscht oder auf sonstige Art modifiziert wird;
- an einen Brauchwasseranschluss oder geeignete zugelassene oder von Uponor angegebene Installations-, Heiz- und/oder Kühlsysteme angeschlossen wird;
- nicht an Produkte, Teile oder Komponenten von Fremdherstellern angeschlossen wird oder mit ihnen gebraucht wird, die nicht von Uponor zugelassen oder angegeben wurden;
- vor der Installation und Inbetriebnahme keine Spuren von Manipulation, unsachgemäßer Handhabung, ungenügender Instandhaltung, unsachgemäßer Lagerung, mangelhafter Sorgfalt oder anderen Beschädigungen aufweist.

Uponor hat alle Anstrengungen unternommen, um die Richtigkeit der Anleitung zu gewährleisten. Uponor kann dennoch keine Garantie oder Gewährleistung für die Richtigkeit der in der Anleitung enthaltenen Informationen übernehmen. Uponor behält sich das Recht vor, jederzeit und ohne vorherige Ankündigung oder sonstige Verpflichtung die in dieser Anleitung enthaltenen Spezifikationen und Leistungsmerkmale zu ändern und die Herstellung des Uponor Comfort Port-Produkts einzustellen. Die Anleitung wird ohne Gewähr und ohne Garantien jedweder Art, weder ausdrücklich noch implizit, zur Verfügung gestellt. Die Informationen sollten vor der Verwendung unabhängig überprüft werden.

Im vollsten zulässigen Umfang lehnt Uponor sämtliche ausdrücklichen oder implizierten Gewährleistungen jeglicher Art ab, darunter, jedoch ohne Einschränkung auf, implizierte Gewährleistungen der allgemeinen Gebrauchstauglichkeit, Eignung für einen bestimmten Zweck und Nichtverletzung von Rechten Dritter.

Dieser Haftungsausschluss gilt für, ist aber nicht beschränkt auf die Genauigkeit, Zuverlässigkeit und Richtigkeit der Anleitung.

In keinem Falle haftet Uponor für irgendwelche indirekten, besonderen, beiläufigen oder Folgeschäden oder Verluste, die aus dem Gebrauch oder dem Unvermögen des Gebrauches der im Handbuch enthaltenen Materialien oder Informationen resultieren, oder für irgendwelche Fehler, Auslassungen oder andere Ungenauigkeiten im Handbuch, selbst in Fällen, in denen Uponor auf die Möglichkeit solcher Schäden hingewiesen wurde.

Dieser Haftungsausschluss sowie alle Anweisungen in der Anleitung schränken in keiner Weise die gesetzlichen Verbraucherschutzrechte ein.

2 Einleitung

Diese Montage- und Bedienungsanleitung beschreibt die Montage und Bedienung der Bestandteile des Systems.

Diese Anleitung zeigt exemplarisch eine Uponor Comfort Port-Anschlussvariante. Informationen zu anderen Varianten sowie weitere technischen Daten sind der „Technischen Info Uponor Comfort Port“ zu entnehmen.

2.1 Sicherheitsvorschriften

In dieser Anleitung verwendete Symbole

In der Uponor-Dokumentation werden folgende Symbole verwendet, um auf besondere Vorsichtsmaßnahmen bei Montage und Betrieb von Uponor-Produkten aufmerksam zu machen:

	GEFAHR! Gefahr mit hohem Risiko. Die Missachtung von Gefahren kann zu schweren oder tödlichen Verletzungen führen.
	Warnung! Verletzungsgefahr. Die Nichtbeachtung von Warnungen kann zu Verletzungen und Sachschäden führen.
	Achtung! Die Nichtbeachtung von Vorsichtsmaßnahmen kann zu technischen Störungen führen.
	HINWEIS! Wichtige Informationen zum Abschnitt im Handbuch.

Stromversorgung

	Warnung! Das Uponor System wird mit 230 V AC 50 Hz gespeist. Unterbrechen Sie in einem Notfall sofort die Stromversorgung.
---	--

Technische Einschränkungen

	Achtung! Um Störungen zu vermeiden, dürfen die Installations-/Datenkabel nicht in der Nähe von spannungsführenden Kabeln > 50 V verlegt werden.
---	---

Sicherheitsmaßnahmen

Bei Montage und Betrieb von Uponor Produkten ist Folgendes zu beachten:

- Lesen und befolgen Sie die Anweisungen in der Montage- und Bedienungsanleitung.
- Die Installation muss von einem qualifizierten Fachmann in Übereinstimmung mit den vor Ort geltenden Vorschriften durchgeführt werden.
- In diesem Handbuch nicht beschriebene Umbauten oder Veränderungen sind unzulässig.
- Die Verdrahtung muss bei ausgeschalteter Spannungsversorgung erfolgen.

- Zur Reinigung von Uponor Komponenten darf kein Wasser verwendet werden.
- Die Uponor Komponenten dürfen keinen entzündlichen Dämpfen oder Gasen ausgesetzt werden.

Uponor lehnt im Falle von auf die Nichtbeachtung dieser Anweisungen zurückzuführenden Beschädigungen oder Störungen jede Haftung ab.

2.2 Schnittstellenkoordination

Vor Beginn der Montagearbeiten ist ein klärendes Schnittstellengespräch zwischen den beteiligten Gewerken und der Bauleitung zu führen.

	GEFAHR! Lebensgefahr durch elektrischen Strom: Bei Berührung von spannungsführenden Teilen besteht Lebensgefahr. Alle Elektroinstallationen dürfen nur von autorisierten Elektroinstallateuren durchgeführt werden.
	Warnung! Verletzungsgefahr durch hohes Eigengewicht der Station: Tragen Sie bei der Montage immer Sicherheitsschuhe. Uponor Comfort Ports können je nach Konfiguration ein beachtliches Gewicht haben. Ein Umfallen des Produktes kann zu Verletzungen, speziell zu Fußverletzungen führen.
	Warnung! Sachschäden durch undichte Verbindungen: Bei der Montage oder dem Transport können sich hydraulische Anschlüsse lösen und zu Leckagen führen. Prüfen Sie daher alle Anschlüsse vor der Inbetriebnahme und ziehen Sie diese bei Bedarf nach.

2.3 Vorschriftsmäßige Entsorgung dieses Produkts (Elektro- und Elektronik-Altgeräte)

	HINWEIS! Gültig für die Europäischen Union und andere europäische Länder mit getrennten Sammelsystemen.
---	---

 Diese auf dem Produkt angebrachte oder in den zugehörigen Anleitungen genannte Kennzeichnung bedeutet, dass das Produkt am Ende seiner Lebensdauer nicht zusammen mit anderen Haushaltsabfällen entsorgt werden darf. Zur Vorbeugung eventueller Verletzungen/Schäden von Mensch und Umwelt durch unkontrollierte Müllentsorgung bitten wir Sie, im Sinne einer nachhaltigen Wiederverwendung, dieses Produkt von anderen Abfällen getrennt zu behandeln und verantwortungsvoll zu entsorgen.

Private Nutzer wenden sich an den Verkäufer, bei dem das Produkt gekauft wurde, oder kontaktieren die zuständigen Behörden, um in Erfahrung zu bringen, wie sie das Gerät auf umweltfreundliche Weise recyceln können.

Gewerbliche Nutzer werden gebeten, sich mit ihren Lieferanten in Verbindung zu setzen und die Bedingungen ihres Verkaufsvertrags nachzulesen. Dieses Produkt darf nicht mit anderen gewerblichen Abfällen zusammen entsorgt werden.

3 Das Uponor Comfort Port-System

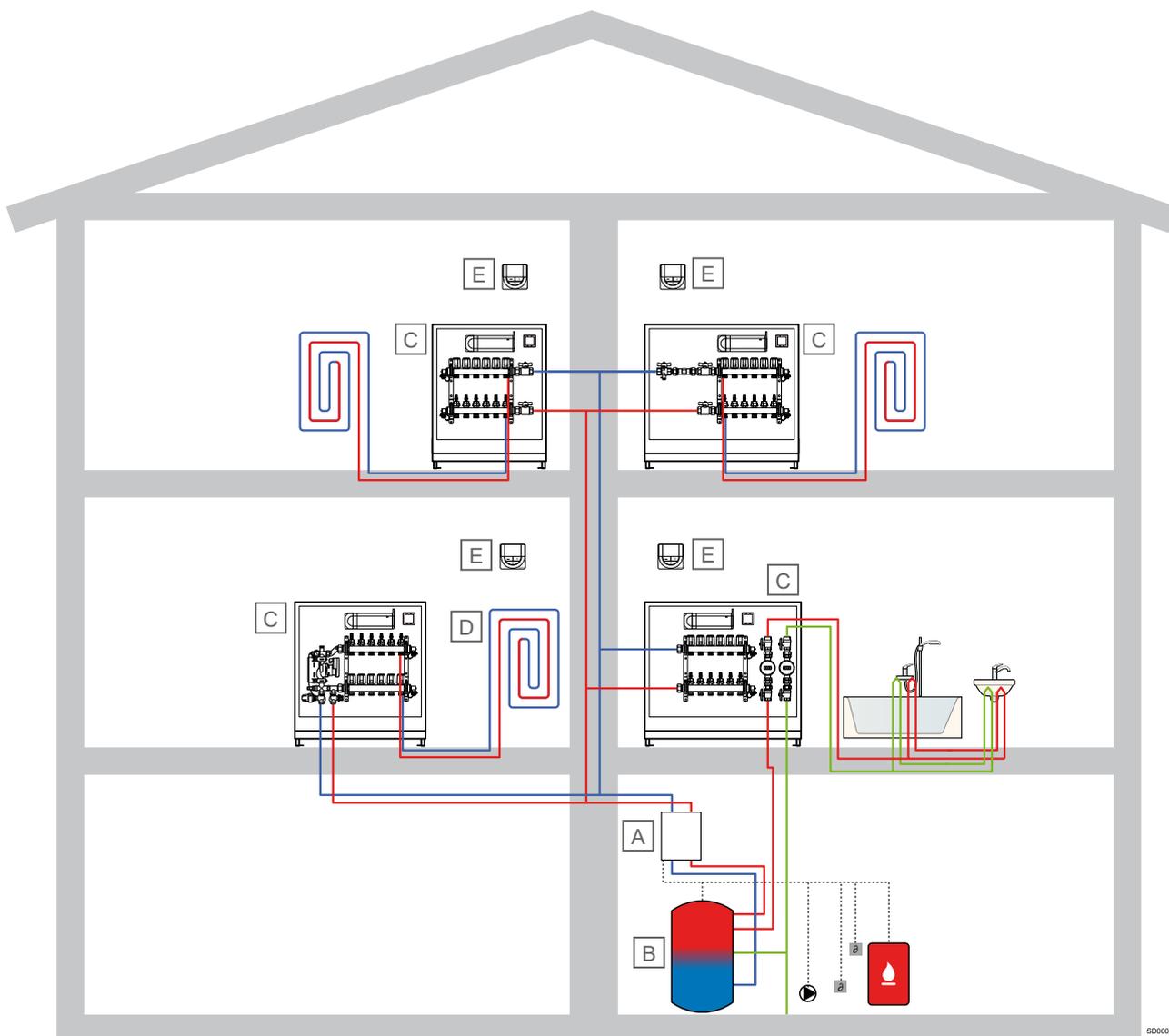
Die vorgefertigten Uponor Comfort Port-Schränke eignen sich dank der enormen Zeit- und Kosteneinsparung ideal für den Einsatz in Mehrfamilienhäusern oder anderen Wohngebäuden mit mehreren Wohnungen. Sie stehen als Unterputz- (UP) und Aufputzschränke (AP) für alle gängigen Einbausituationen zur Verfügung.

Die Uponor Comfort Ports werden individuell nach Kundenwunsch zusammengestellt und montagefertig auf die Baustelle geliefert. Auf

Anfrage können diese mit speziellen Ventilen, Wärmezählern und mit Komponenten der Einzelraumregelung Uponor Smatrix geliefert werden, sowohl drahtgebunden als auch als flexible und komfortable Funklösung.

Die Vormontage im Uponor-Werk bringt viele Vorteile mit sich und verringert zudem erheblich die Gefahr von Einbaufehlern vor Ort.

3.1 Funktionsprinzip



- A Heizkessel
- B Puffertank
- C Uponor Comfort Port
- D Fußbodenheizung
- E Raumthermostat

4 Montage des Uponor Comfort Port

4.1 Vorbereitung der Montage



Vor der Installation sind die vorhandenen Nischenmaße (Unterputzschrank) bzw. der Platzbedarf auf der Wand (Aufputzschrank) zu überprüfen.

Weiterhin ist zu prüfen, inwieweit die FüÙe des Verteilerschranks auf die geplante Höhe des Fußbodenaufbaus einzustellen sind.

Die entsprechenden Schrankabmessungen und die erforderlichen NischenmaÙe finden Sie in den nachfolgenden Tabellen.

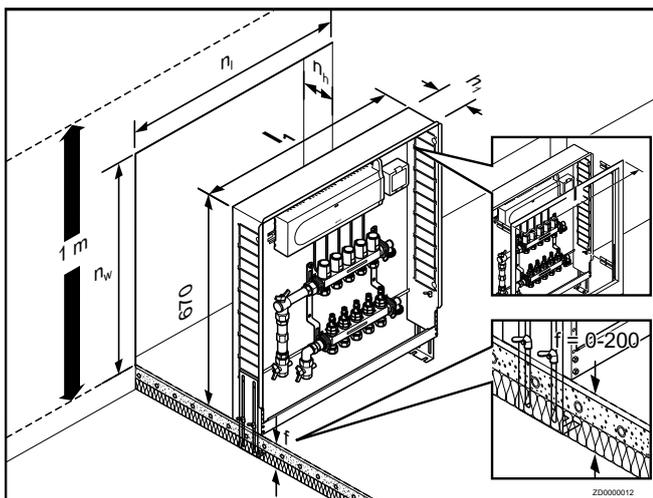


Achtung!

Bei der Einstellung der Schranktiefe ist, insbesondere in Trockenbauwänden, die Einbautiefe eventuell verbauter Wärmemengenzähler (≥ 95 mm) zu beachten.

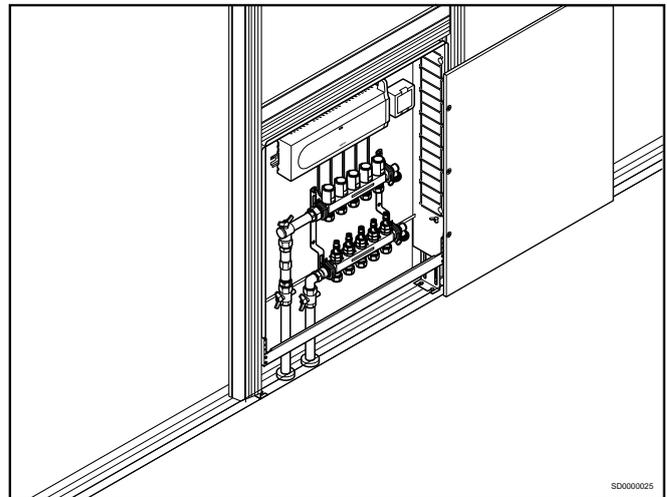
Uponor Comfort Port UP 110 und 80

Uponor Comfort Port UP 110



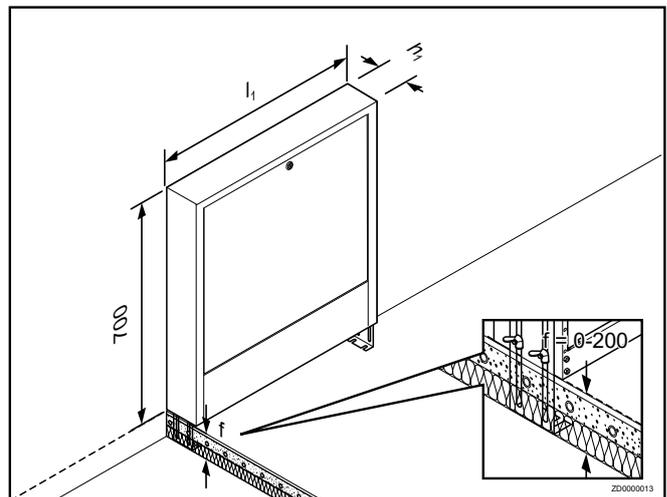
Typ (mm)	l_1	Std. ₁	l	n_l	n_w	$n_{Std.}$
410/110	410	110	443	450	690+f	110-150
510/110	510	110	543	550	690+f	110-150
610/110	610	110	643	650	690+f	110-150
760/110	760	110	793	800	690+f	110-150
910/110	910	110	943	950	690+f	110-150
1060/110	1060	110	1093	1100	690+f	110-150
1210/110	1210	110	1243	1250	690+f	110-150
1510/110	1510	110	1543	1550	690+f	110-150

Uponor Comfort Port UP 80



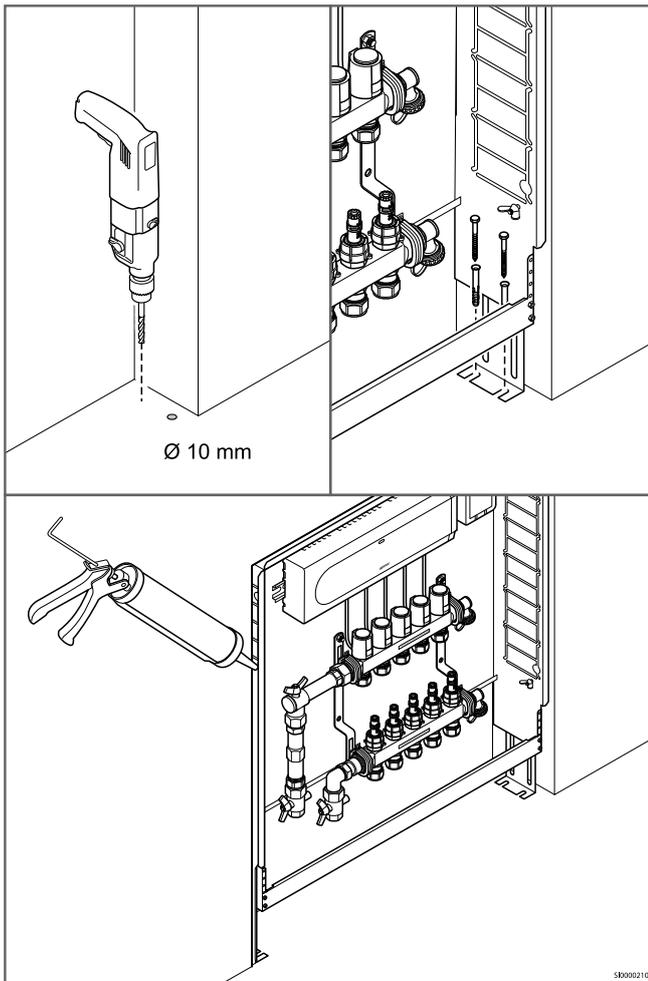
Typ (mm)	l_1	Std. ₁	l	n_l	n_w	$n_{Std.}$
410/80	410	80	443	450	690+f	80-120
510/80	510	80	543	550	690+f	80-120
610/80	610	80	643	650	690+f	80-120
760/80	760	80	793	800	690+f	80-120
910/80	910	80	943	950	690+f	80-120
1060/80	1060	80	1093	1100	690+f	80-120
1210/80	1210	80	1243	1250	690+f	80-120
1510/80	1510	80	1543	1550	690+f	80-120

Uponor Comfort Port AP 140



Typ (mm)	l_1	Std. ₁
410/140	410	140
510/140	510	140
610/140	610	140
760/140	760	140
910/140	910	140
1060/140	1060	140
1210/140	1210	140
1510/140	1510	140

4.2 Befestigung

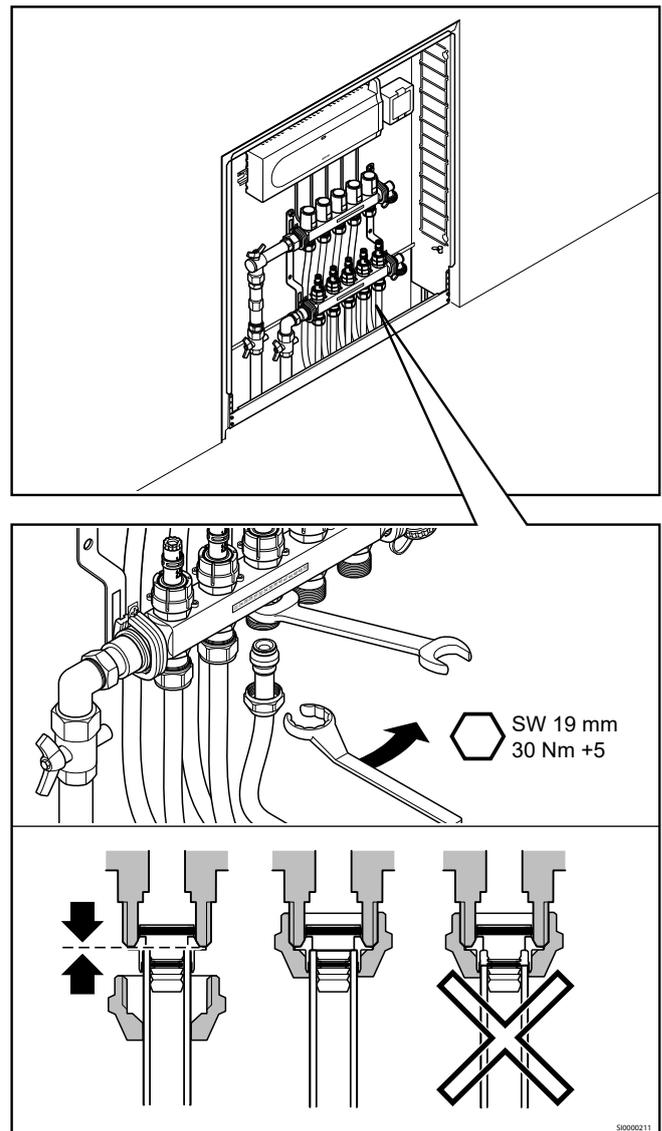


Der Uponor Comfort Port UP wird auf dem tragenden Untergrund verschraubt.

Weiterhin wird der Schrank in der Wandnische fixiert.

Der Uponor Comfort Port AP wird direkt auf der Wand befestigt.

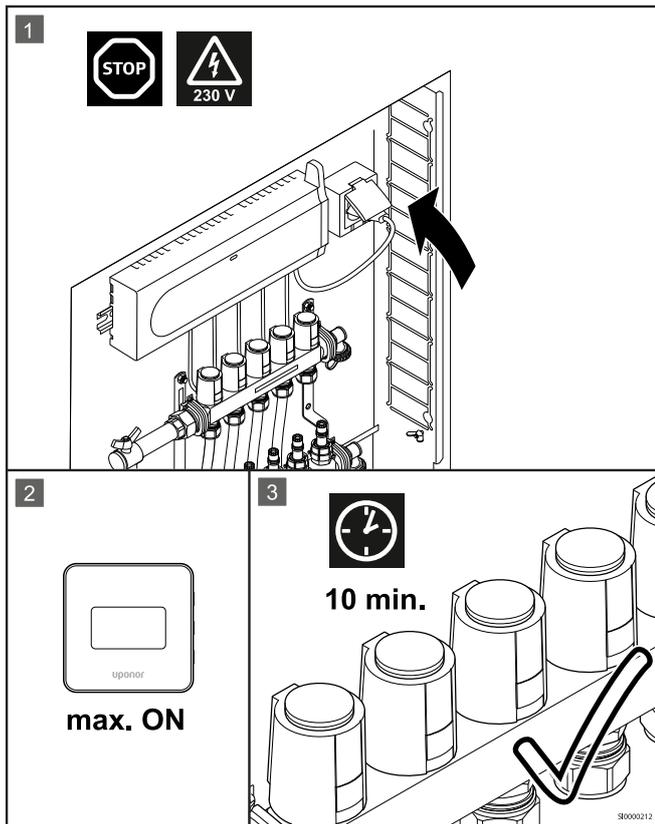
4.3 Primär- und sekundärseitige Anschlüsse erstellen



Die primärseitigen Rohranschlüsse erfolgen gemäß den Planungsvorgaben.

Die sekundärseitigen Heizkreisanschlüsse werden im Zuge der Verlegung des jeweiligen Uponor-Fußbodenheizungssystems erstellt. Die entsprechenden Anleitungen des jeweiligen Uponor-Fußbodenheizungssystems sind zu beachten.

4.4 Inbetriebnahme



1 Füllen, Spülen, Entlüften und Druckprüfung

Das Füllen, Spülen, Entlüften und Druckprobe ist in der Anleitung zum jeweils verbauten Heizkreisverteiler beschrieben. Dabei sind die Stellantriebe bereits geöffnet (First-Open-Funktion), somit müssen diese nicht abgenommen werden.

2 Anschluss des Raumfühlers

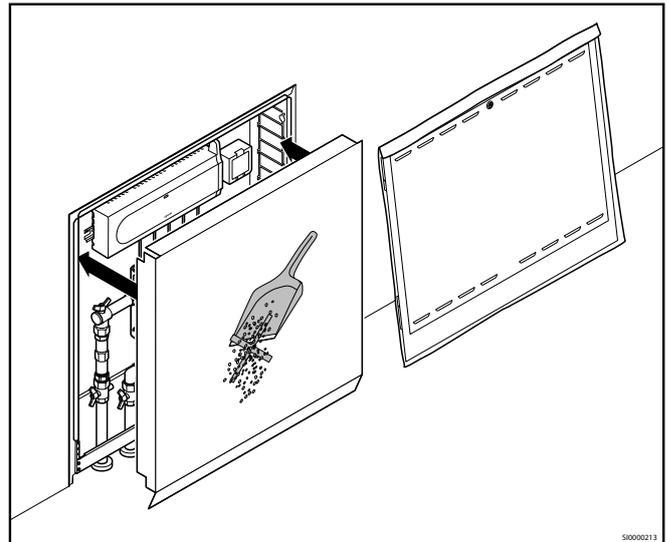
Informationen zum Anschluss des Raumfühlers finden Sie in der Montage- und Bedienungsanleitung zum jeweiligen Regelsystem.

3 Inbetriebnahme des Regelsystems und der Stellantriebe

Bei der Inbetriebnahme der Stellantriebe muss die First-Open-Funktion entriegelt werden (Stellantriebe müssen mindestens 10 Minuten unter Strom gesetzt werden). Dazu müssen alle Raumfühler auf maximale Raumtemperatur eingestellt werden und Wärme anfordern.

Eine genaue Beschreibung zur Entriegelung der First-Open-Funktion mit den Uponor Smatrix-Regelmodulen finden Sie in den Bedienungsanleitungen zu der eingesetzten Uponor Smatrix-Raumtemperaturregelung unter dem Punkt „Test der Stellantriebe“.

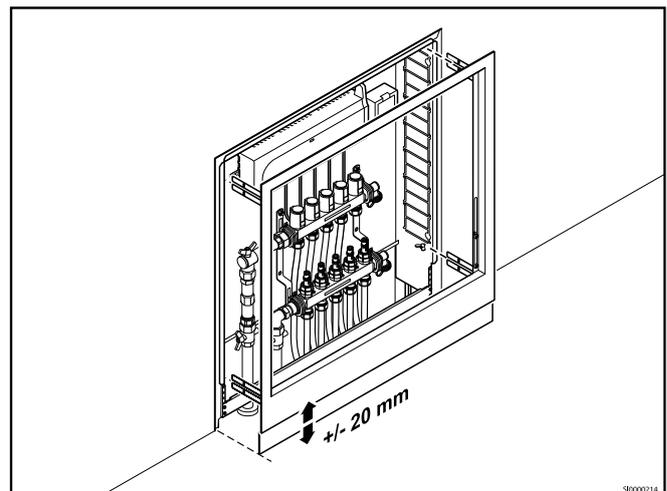
4.5 Schutz vor Verschmutzung



Bis zur Montage des Rahmens und der Tür ist der Schrankinhalt durch Einsatz der Kartonabdeckung zu schützen.

Die Türen und Rahmen sind für die spätere Montage in der Folienverpackung sicher aufzubewahren.

4.6 Rahmen und Tür einsetzen



Abschließend wird der Rahmen in den Schrank eingesetzt und über die seitlichen Laschen verschraubt. Danach kann die Tür eingesetzt werden.

Die Anpassung des Rahmens an die Fußbodenoberkante des Bodens erfolgt durch Absenkung der Frontblende. Dazu werden die kleinen Schrauben unten links/rechts gelöst und anschließend wieder fest angezogen.



Uponor Vario S LS/FM
Uponor Vario M
Uponor Smatrix
Uponor Base Flexiboard



www.uponor.com/services/download-centre

5 Protokoll: Heizkreisrohlängen und Ventileinstellungen



Die beigefügten Anleitungen zu verbauten Heizkreisverteilern, Regelungseinheiten sowie anderen Komponenten sind zu beachten.

Tragen Sie die Projektdaten wie folgt in das Protokoll ein:

- A** Auftraggeber/Bauvorhaben
- B** Datum
- C** Geschoss-Nr.
- D** Verteiler-Nr.
- E** Raum-Nr.
- F** Raumbezeichnung
- G** Heizkreis-Nr.
- H** Ventileinstellung/Wassermenge
- I** Anfangs-Zählerablesung
- J** End-Zählerablesung
- K** Effektive Rohrlänge
- L** Einstellungen am Strangregulierventil
- M** Einstellungen am Regulierventil der Pumpengruppe
- N** Einstellungen am dynamischen Ventil



HINWEIS!

Nach Eintragung der Anfangs- und End-Zählerstände ist dieses Formular dem Planungsteam zu übergeben.



A

B

C

D

E

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
E	<input type="checkbox"/>											

F

F	<input type="checkbox"/>											
---	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------

G

G	<input type="checkbox"/>											
---	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------

H

H	<input type="checkbox"/>											
---	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------



I

I	<input type="checkbox"/>											
---	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------

J

J	<input type="checkbox"/>											
---	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------

K

K	<input type="checkbox"/>											
---	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------

L

M

N

SD000027

Uponor

Uponor GmbH

Industriestraße 56,
D-97437 Hassfurt, Deutschland

1093007 02-2019_DE
Production: Uponor/ELO

Uponor behält sich im Rahmen seiner kontinuierlichen Entwicklungs- und Verbesserungsarbeit das Recht auf Änderungen an Spezifikationen der enthaltenen Komponenten ohne vorherige Ankündigung vor.



www.uponor.com