

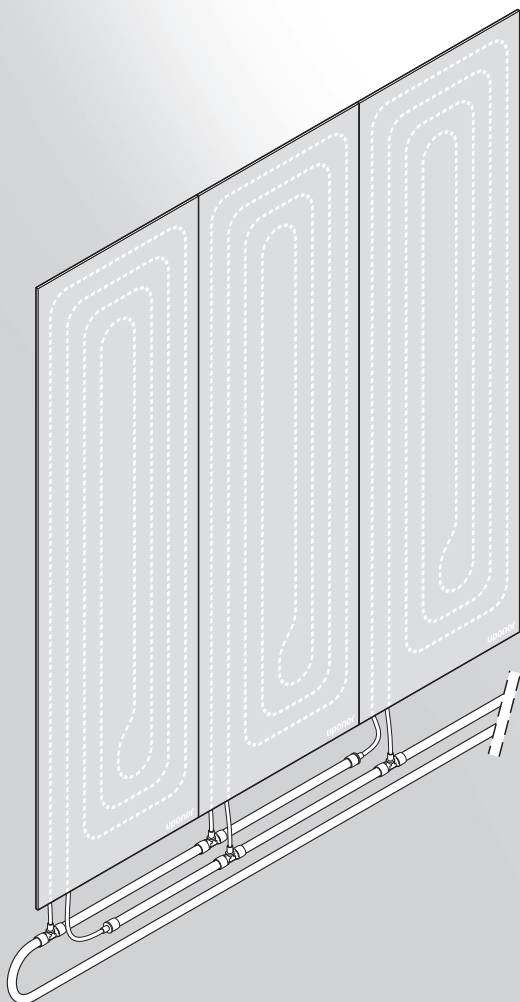
Mounting Instructions

Uponor Renovis

Only for installation by authorised specialists!

DE Uponor Renovis

Nur von autorisiertem Fachpersonal zu montieren!











Safety Sicherheit

GB



Safety instructions and tips

In these mounting/operating instructions the following symbols are used:


-  Danger! Risk of an electrical shock. Not observing these instructions can lead to serious bodily harm and material damage.
-  Caution! Important note concerning the functionality. Disregarding this note can cause malfunction.
-  Information. Useful tips and important informations.
-  Notes
-  Information. Read and observe the instructions.
-  Information. All activities must be coordinated with the resident engineer.
-  Information. Required tools
-  Check. Is everything OK?
-  Temperature
-  Time
-  Operating pressure

Designated application



The Uponor Renovis system is a heat distributing system for residential and non-residential buildings. It is usually fitted into dry construction parts. The Uponor Renovis system is used with heating water according to VDI 2035.

-  All notes in these mounting/operating instructions have to be followed when using the Uponor Renovis.
-  Modifications or changes to this equipment are only permitted after the manufacturer's approval. The manufacturer does not accept liability for damages arising from improper use of the Uponor Renovis.

Sources of danger

-  Components of the sub construction can have sharp edges and as a result have to be handled and mounted with gloves.












Authorised fitters

-  The Uponor Renovis may only be mounted and put into operation by authorised personnel. Personnel to be trained may only work with this product under supervision of an experienced person.
-  The fitter must read, understand and observe these mounting/operating instructions (especially the "Safety" section). The manufacturer can be held liable only under the above mentioned conditions.

DE



Sicherheitshinweise und Tipps

In dieser Montage-/Betriebsanleitung werden folgende Symbole verwendet:

-  Gefahr! Stromschlag möglich. Nichtbeachtung kann schwere Gesundheits- bzw. Sachschäden hervorrufen.
-  Achtung! Wichtiger Hinweis zur Funktion. Nichtbeachtung kann Fehlfunktionen hervorrufen.
-  Information. Anwendungstipps und wichtige Informationen.
-  Notizen
-  Information. Anleitung lesen und beachten.
-  Information. Arbeiten mit Bauleitung bzw. mit den nachfolgenden Gewerken koordinieren.
-  Information. Erforderliche Werkzeuge.
-  Prüfen. Ist alles o.k.?
-  Temperatur
-  Zeit
-  Betriebsdruck

Bestimmungsgemäße Verwendung



Uponor Renovis ist ein Wärmeverteilsystem für Wohn- und Nichtwohngebäude. Es wird üblicherweise in einer Trockenbauwand/Decken-Konstruktion integriert und mit Heizungswasser gemäß VDI 2035 betrieben.

-  Alle Hinweise dieser Montage-/Betriebsanleitung sind bei Verwendung von Uponor Renovis zu beachten.
-  Umbauten oder Veränderungen sind nur nach Absprache mit dem Hersteller zulässig. Für die aus missbräuchlicher Verwendung von Uponor Renovis entstehenden Schäden haftet der Hersteller nicht.

Gefahrenquellen

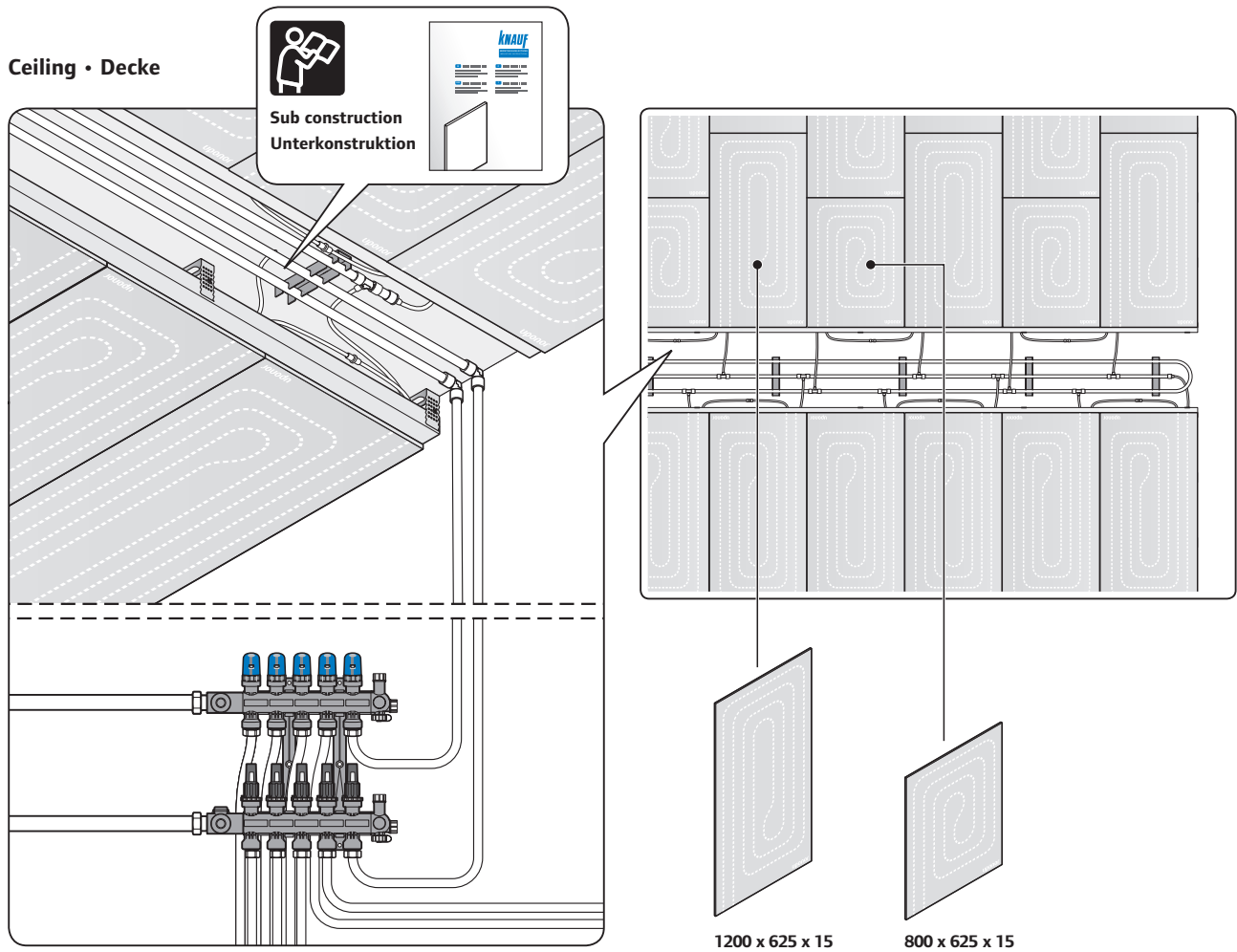
-  Komponenten der Unterkonstruktion können scharfkantig sein und sind daher nur mit Arbeitshandschuhen zu verarbeiten.

Zugelassene Monteure

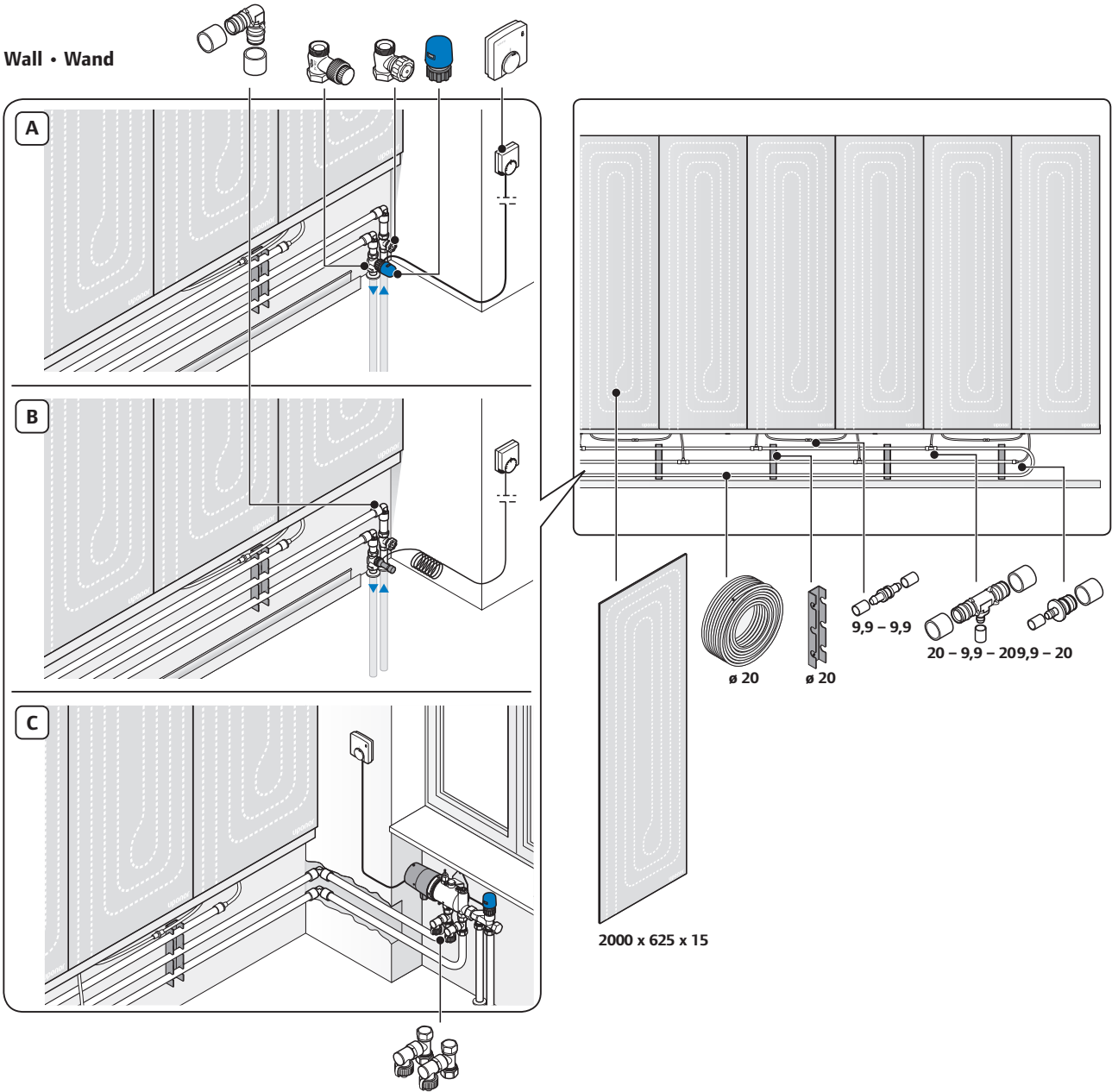
-  Die Uponor Renovis darf nur vom ausgebildeten Fachpersonal montiert und in Betrieb genommen werden. Anzulemendes Personal darf nur unter Aufsicht einer erfahrenen Person am Produkt arbeiten.
-  Der Monteur muss die Montage-/Betriebsanleitung (vor allem das Kapitel „Sicherheit“) lesen, verstehen und beachten. Nur unter den o.a. Bedingungen ist eine Haftung des Herstellers gemäß den gesetzlichen Bestimmungen gegeben.

Example of installation/Uponor Renovis components

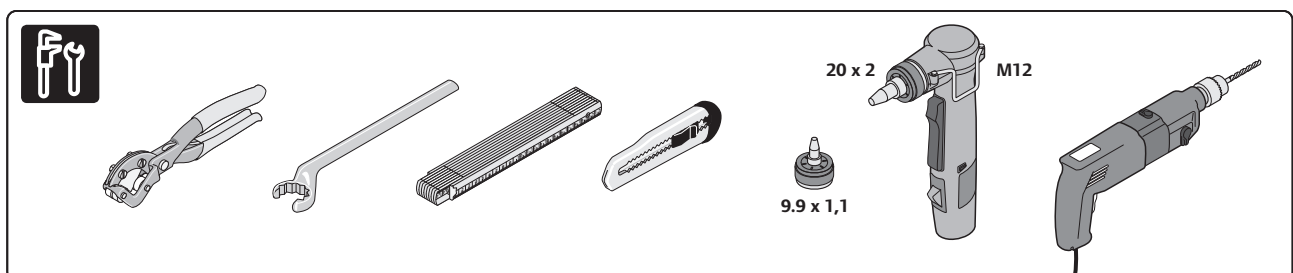
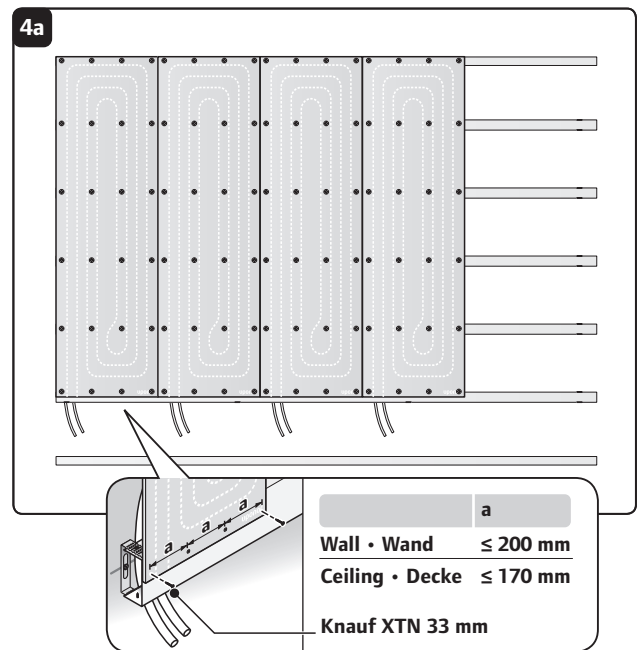
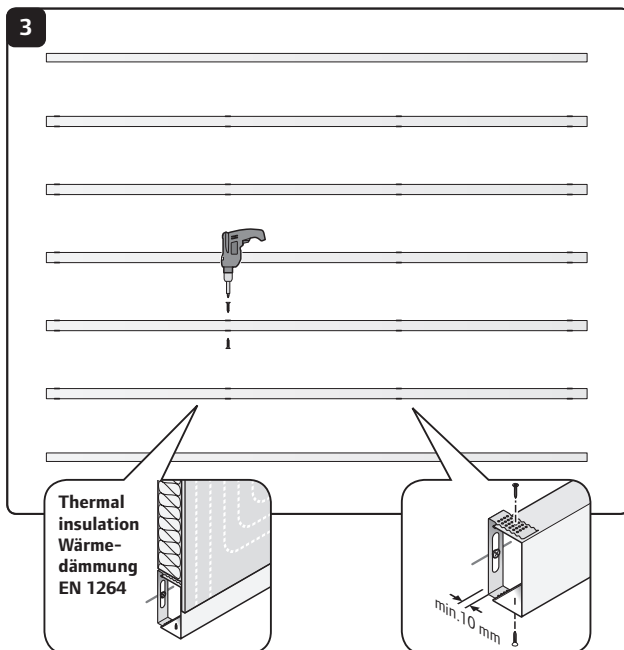
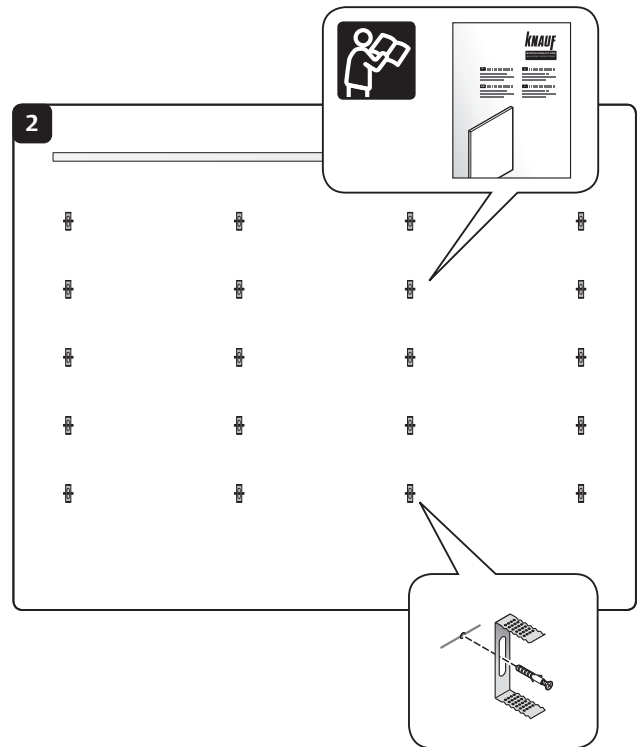
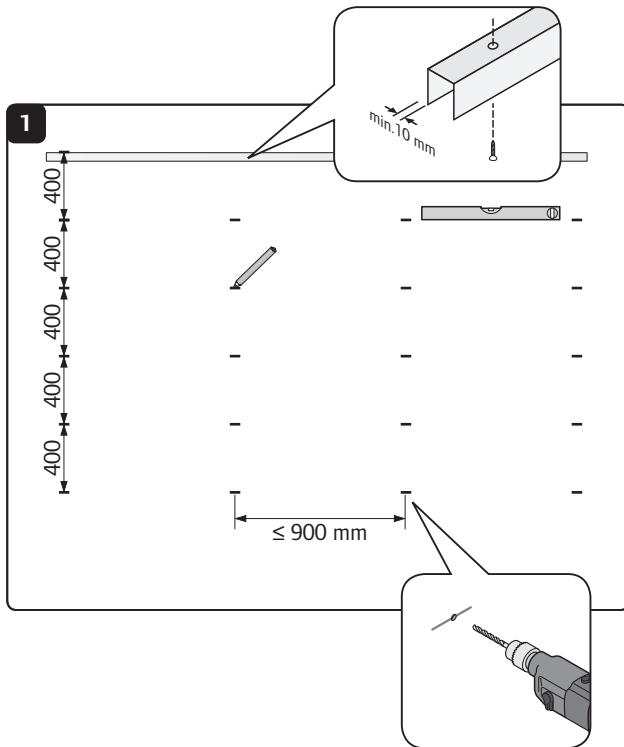
Anlagenbeispiel/Komponenten Uponor Renovis



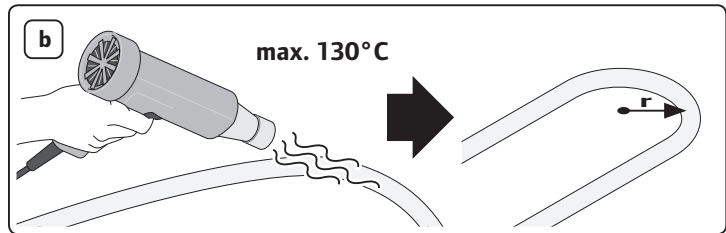
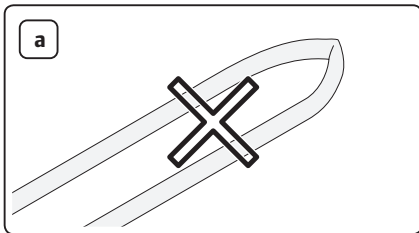
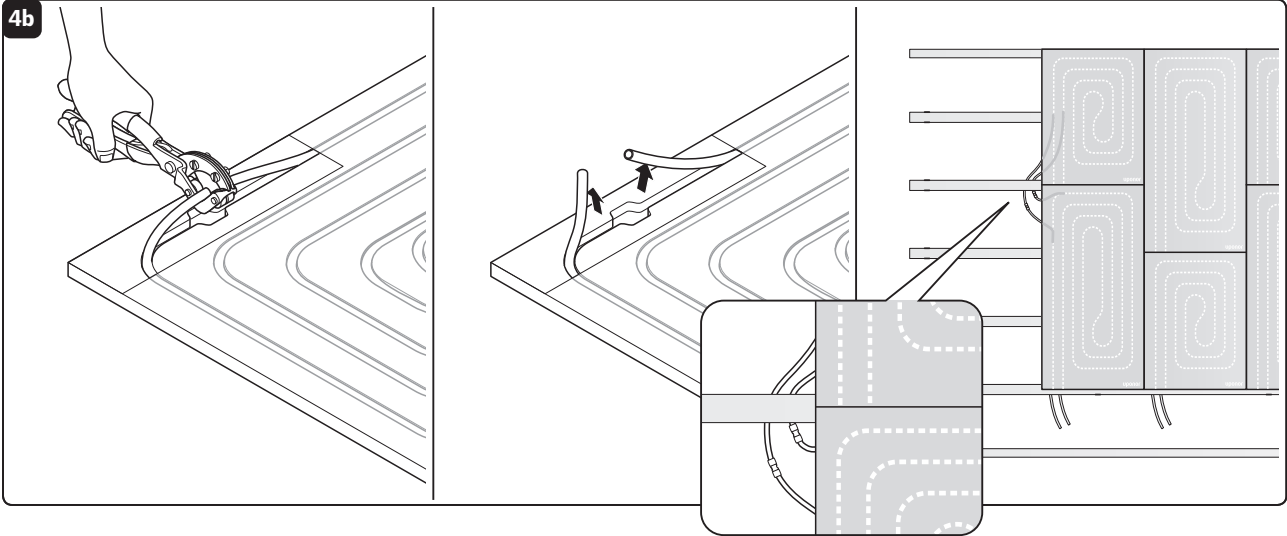
Wall · Wand



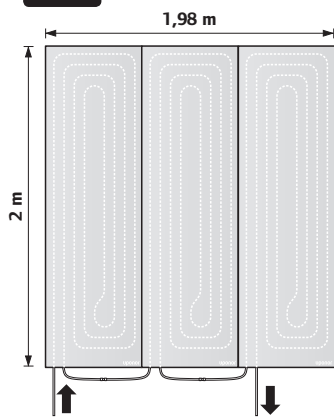
Mounting Montage



4b



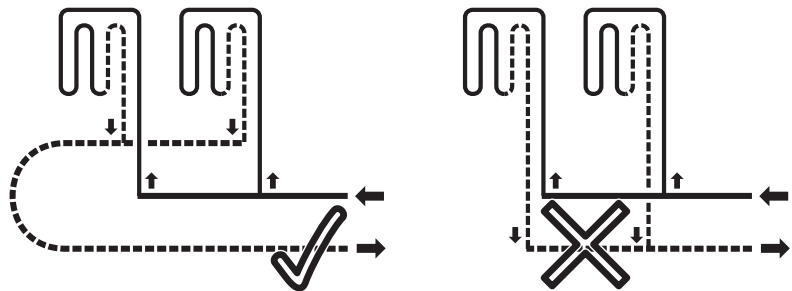
Maximal pressure drop
Maximaler Druckverlust



Max. 3 panels in loop
Max. 3 Paneele pro Kreis

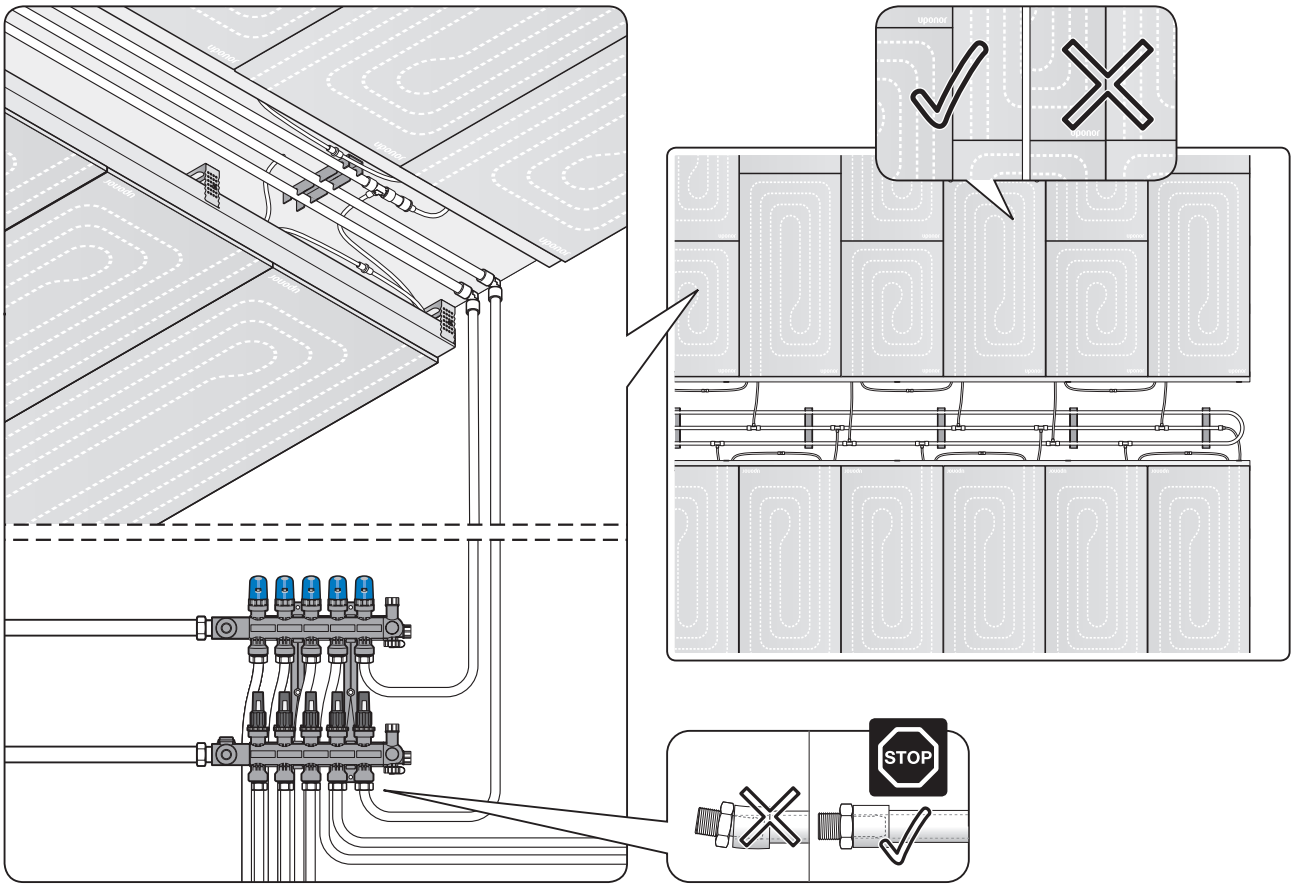


Flow/Return principle
Tichelmann-Prinzip

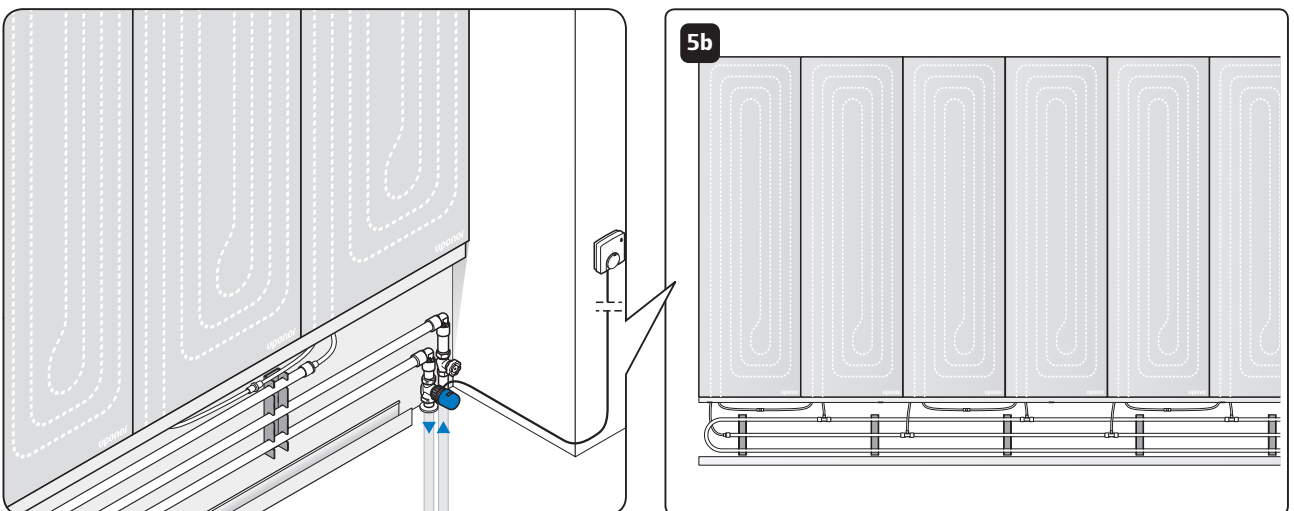


Max. 8 loops à 3 panels or max. 8 loops à 2 panels
Max. 8 Kreise à 3 Paneele oder max. 8 a Kreise à 2 Paneele

Ceiling • Decke



Wall • Wand



Jointing Verbindungstechnik

Q&E M12 Expansion Tool Q&E Aufweitungswerkzeug M12

STOP

M12

1006250

1060702

!

Head rotation automatically!
Kopfrotation automatisch!

1

2

3

9,9 x 1,1 | 5 - 7x
20 x 2,0 | ca. 6x
M12

4

!

STOP

Time to tightness
Dichtigkeitsprüfung nach

\varnothing_i 5° C	\varnothing_i 20° C
1 h	0,5 h

Note: mount the tube on the support body up to the end stop
Hinweis: Rohrende bis zum Anschlag auf den Stützkörper montieren

Minitec Expansion Tool • Minitec Aufweitungswerkzeug

1

2

3

45°

3 - 5 x

4

!

Head rotation manually!
Kopfrotation manuell!

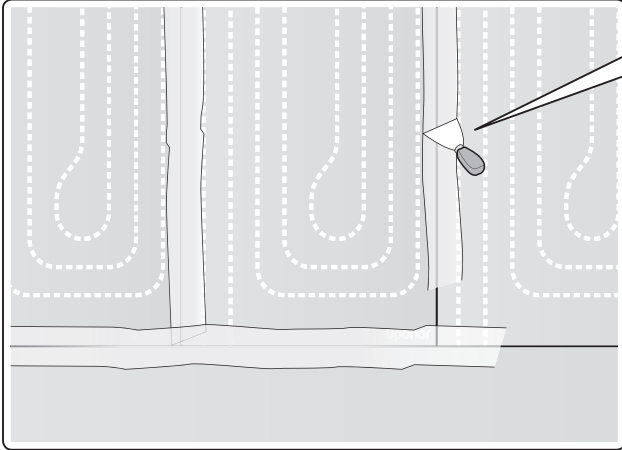
STOP

1006250

1060702

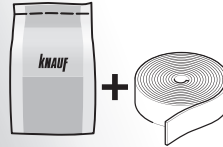
Finish

Abschlussarbeiten



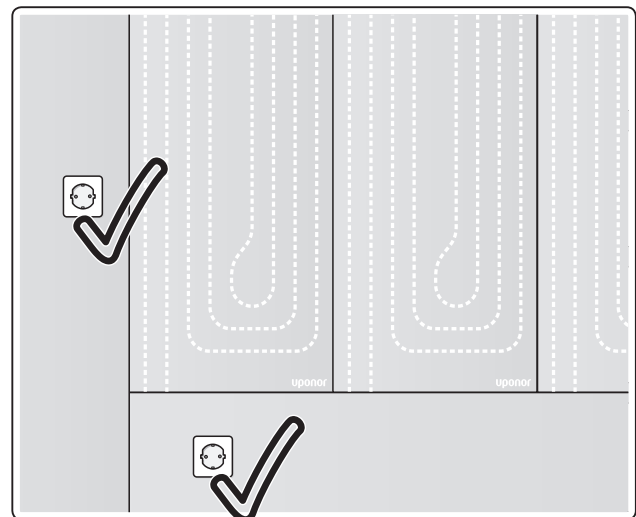
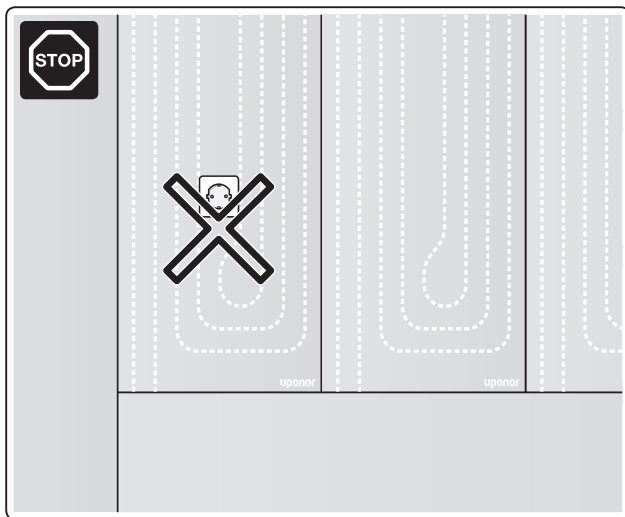
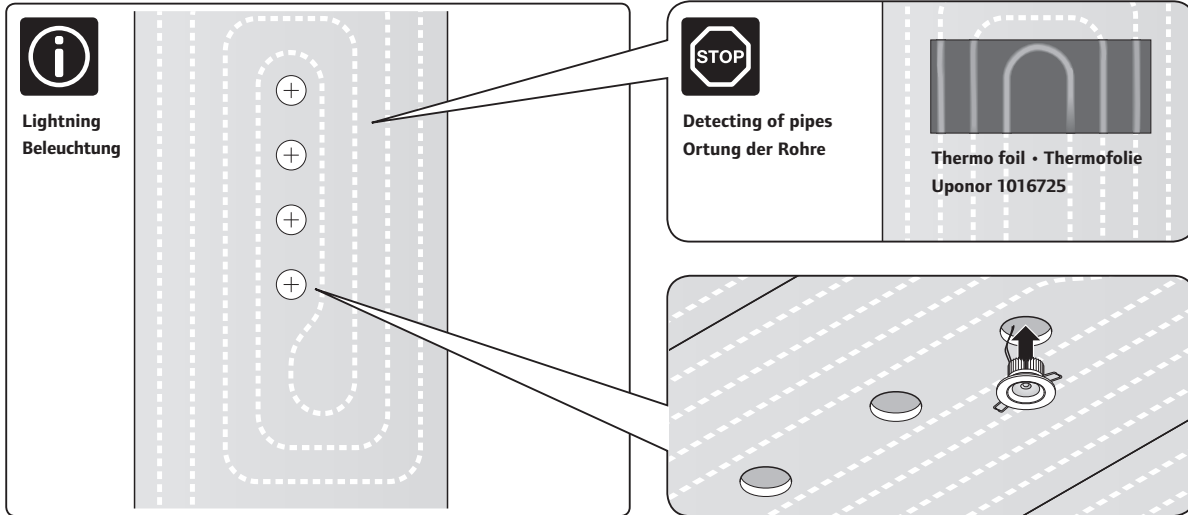
KNAUF
MONTAGEANLEITUNG

Uniflott/Joint Tape
Uniflott/Fugendeckstreifen Kurt

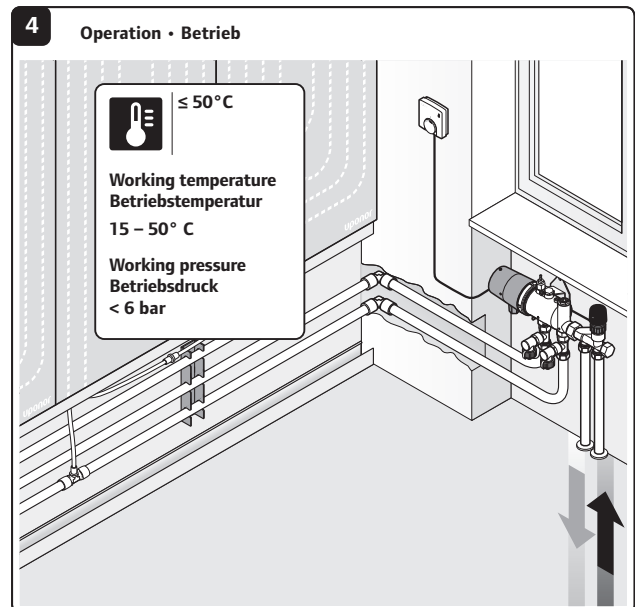
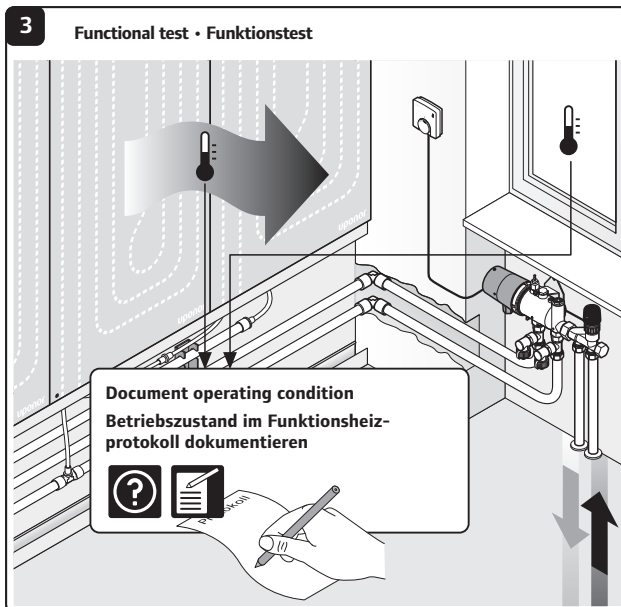
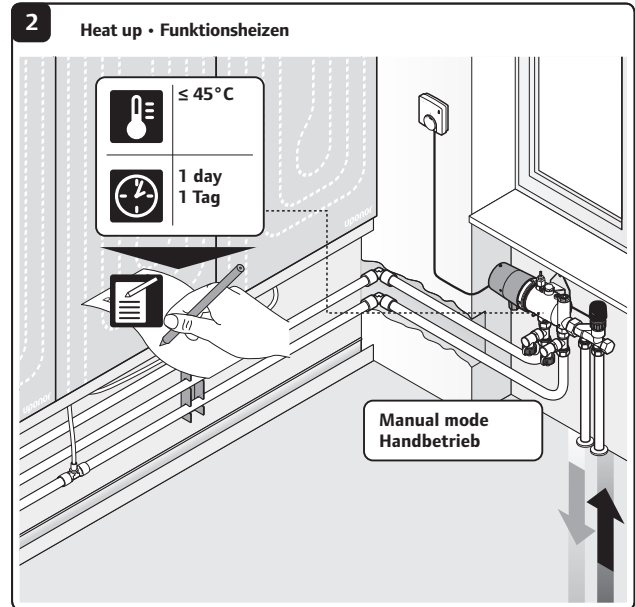
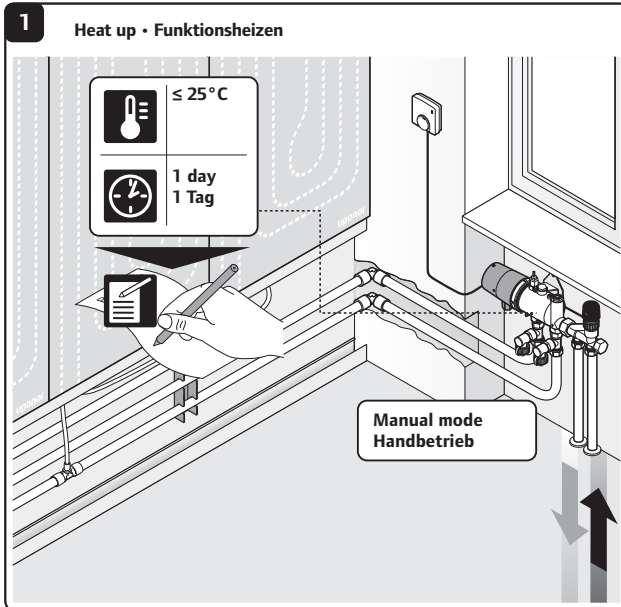


Finish by plasterer or painter
Abschlussarbeiten durch Trockenbauer oder Maler

Further notes Weitere Hinweise



Operation Betrieb



Uponor Corporation

www.uponor.com

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.

Uponor