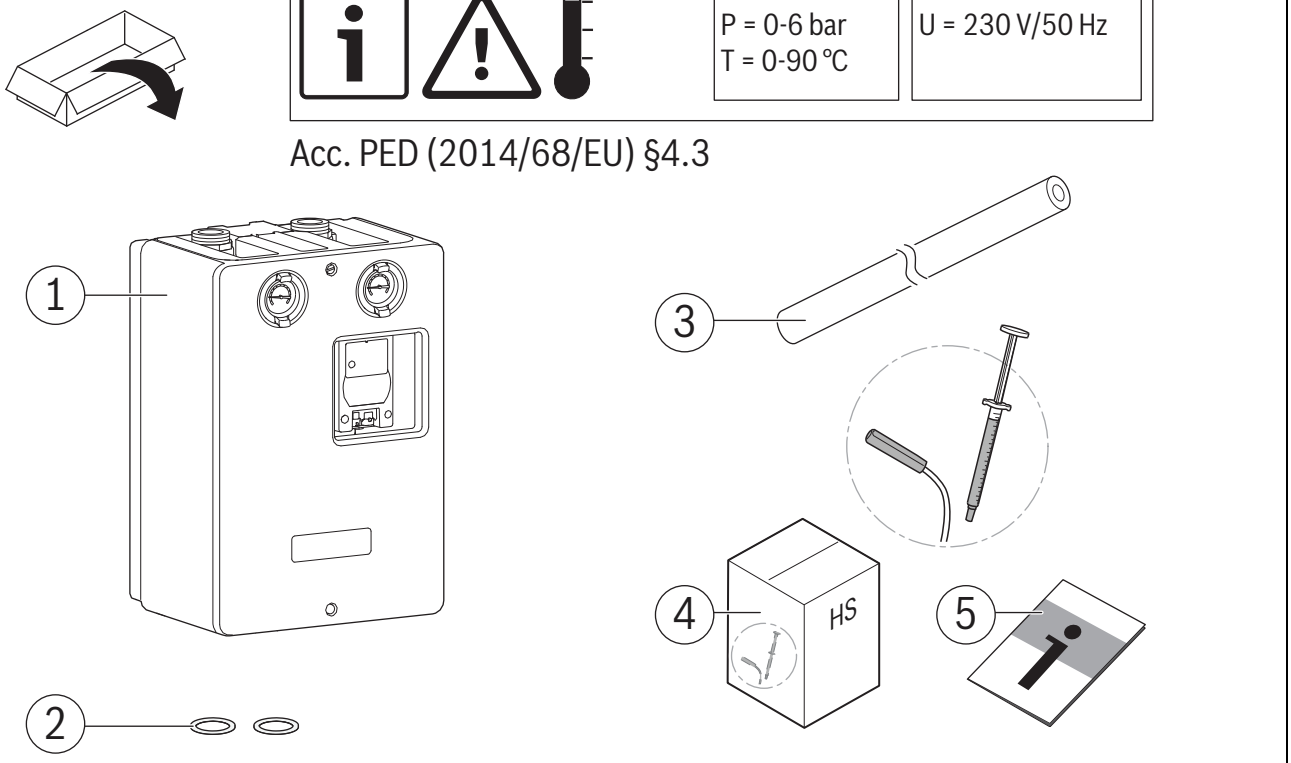
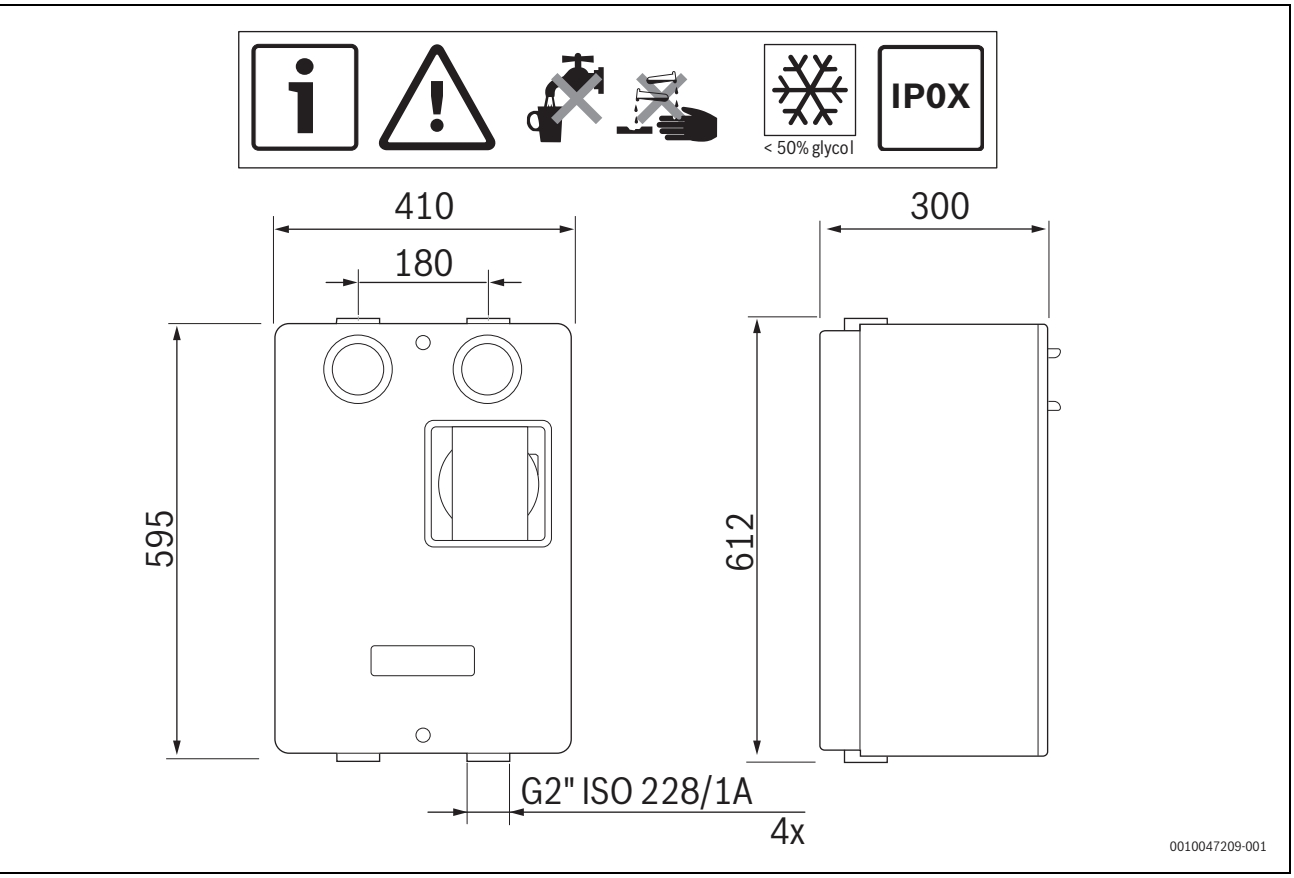
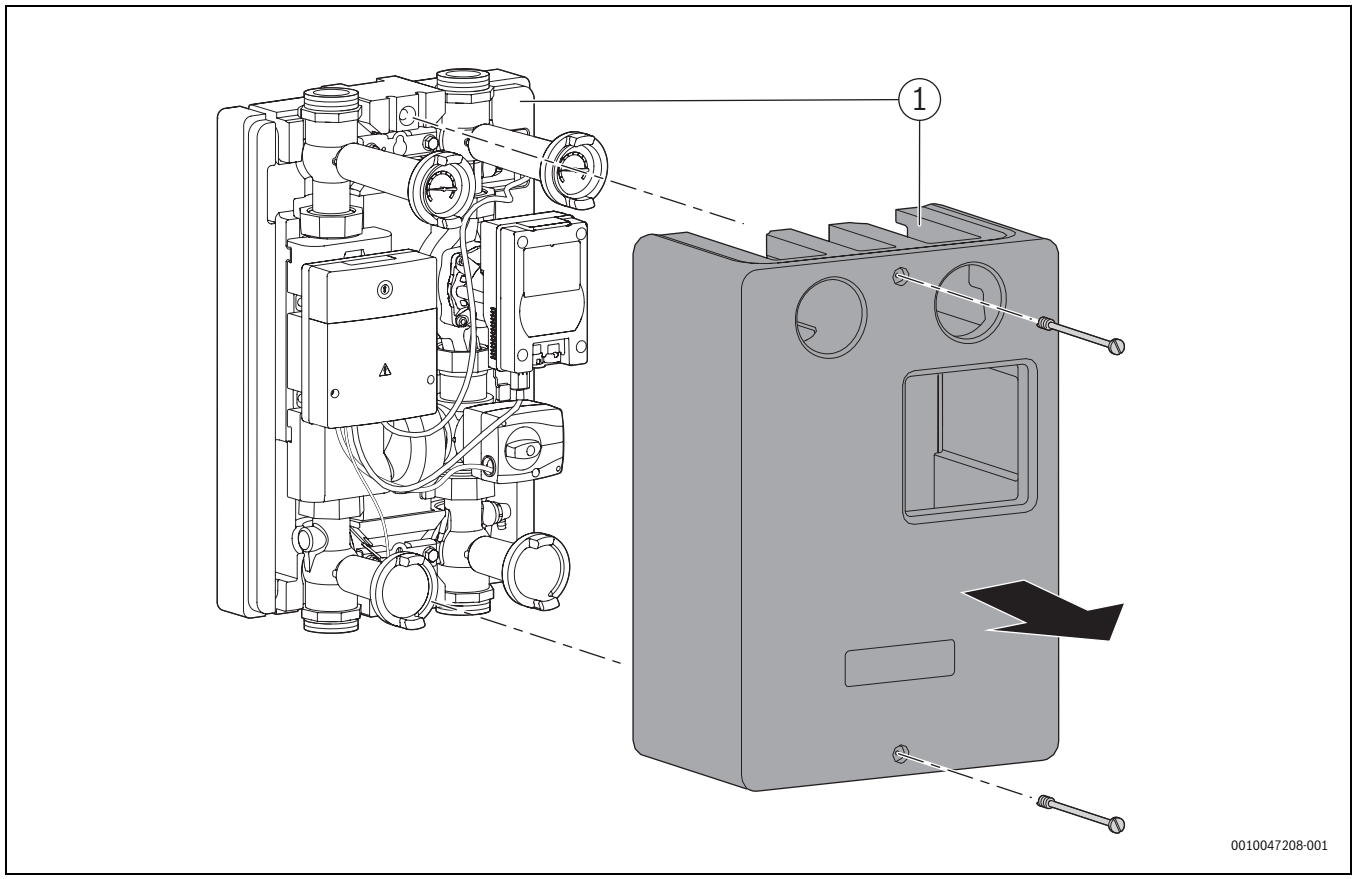

P = 0-6 bar
T = 0-90 °C
U = 230 V/50 Hz
Acc. PED (2014/68/EU) §4.3
1
2
3
4
5
HS
0010047207-001

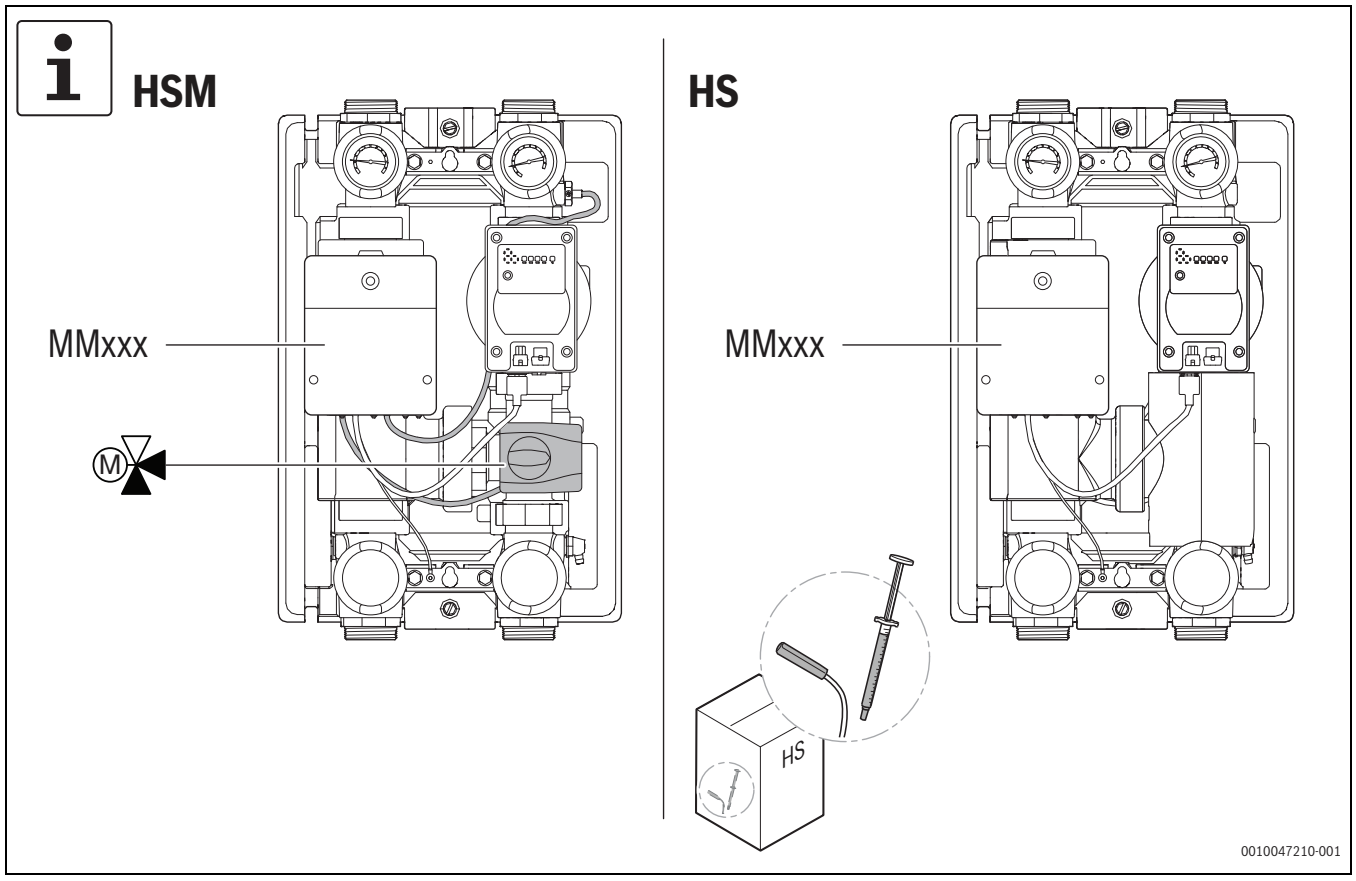
1


IP0X
< 50% glycol
410
180
300
595
612
G2" ISO 228/1A
4x
0010047209-001

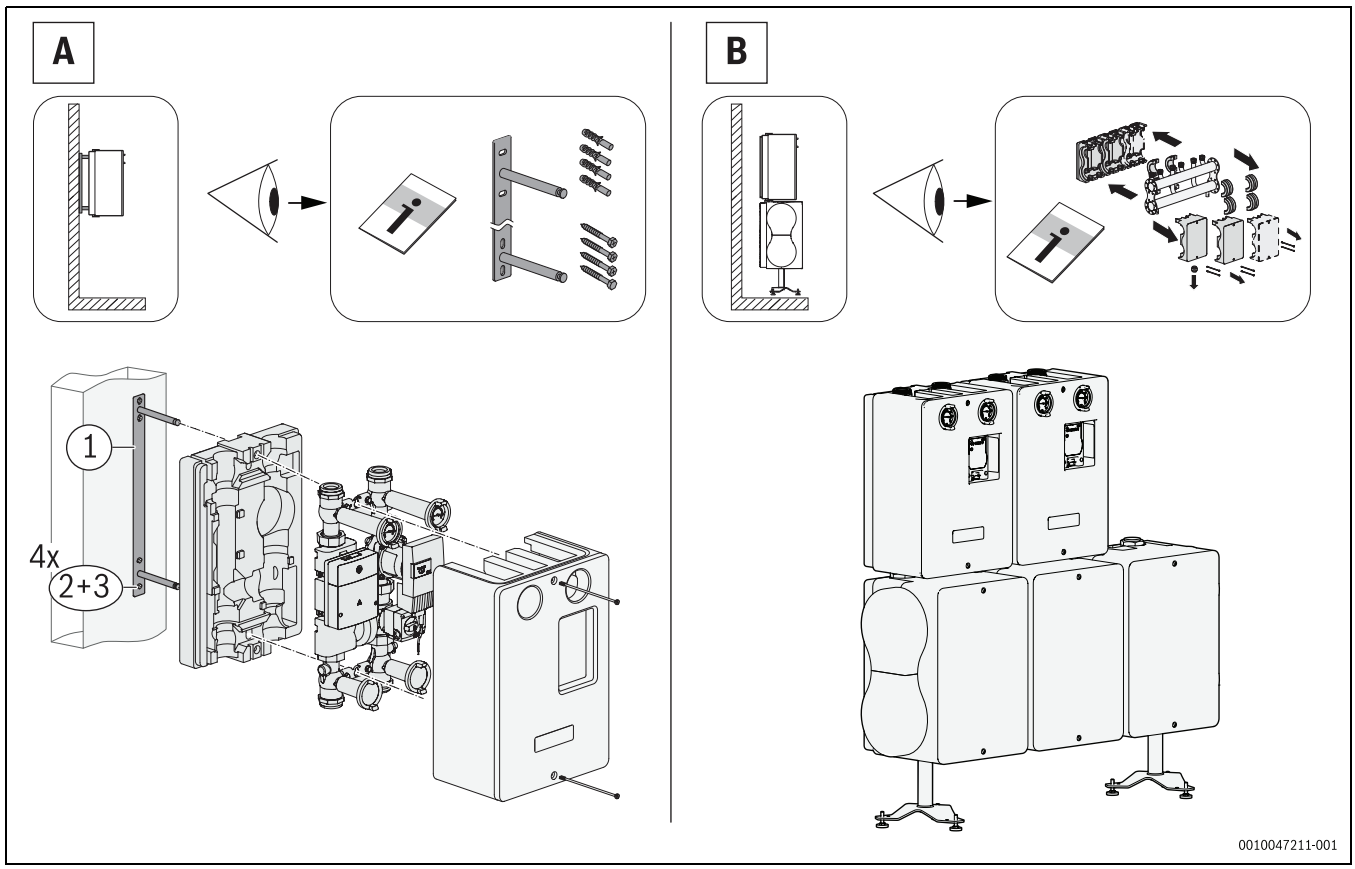
2



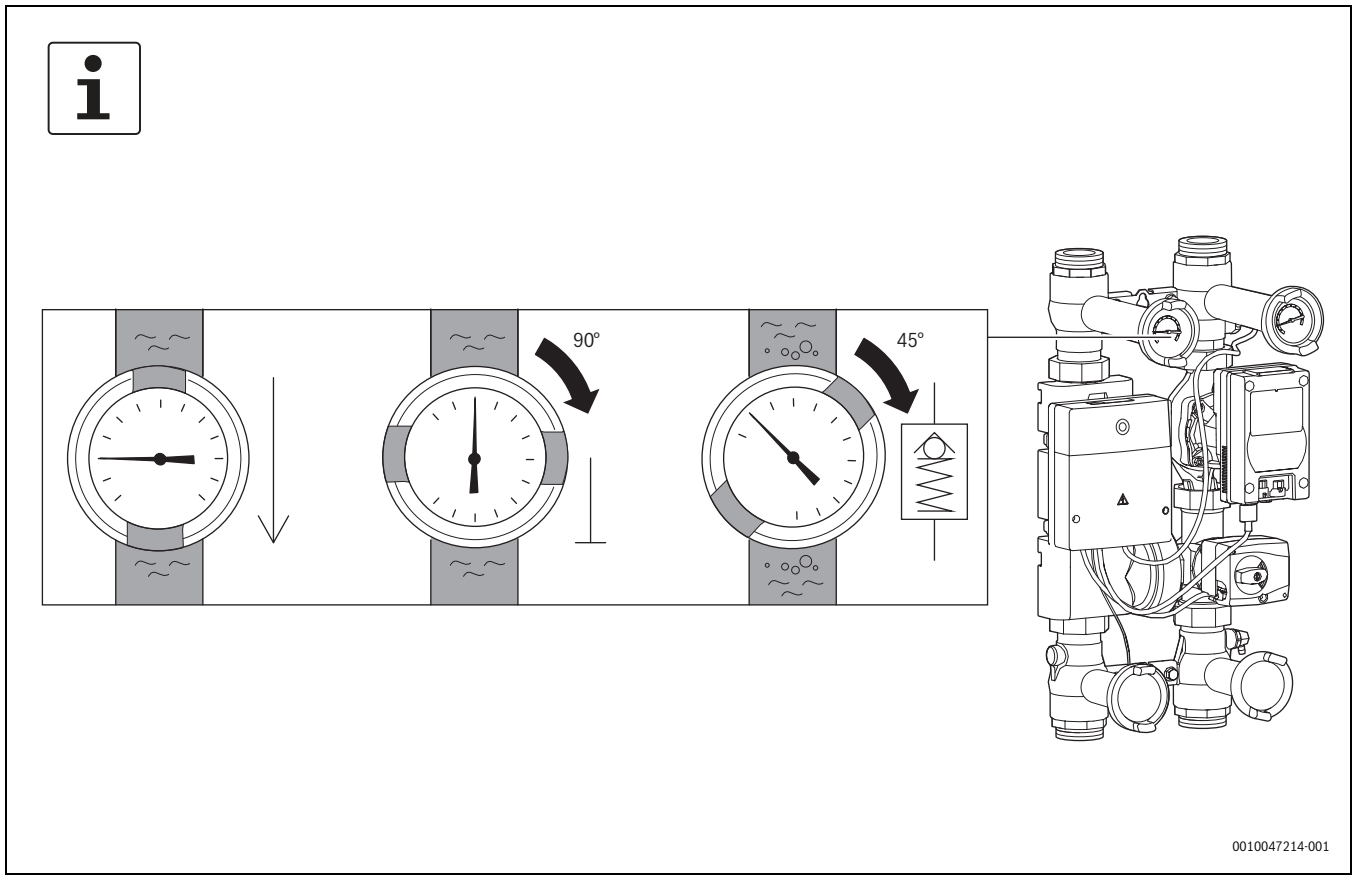
3



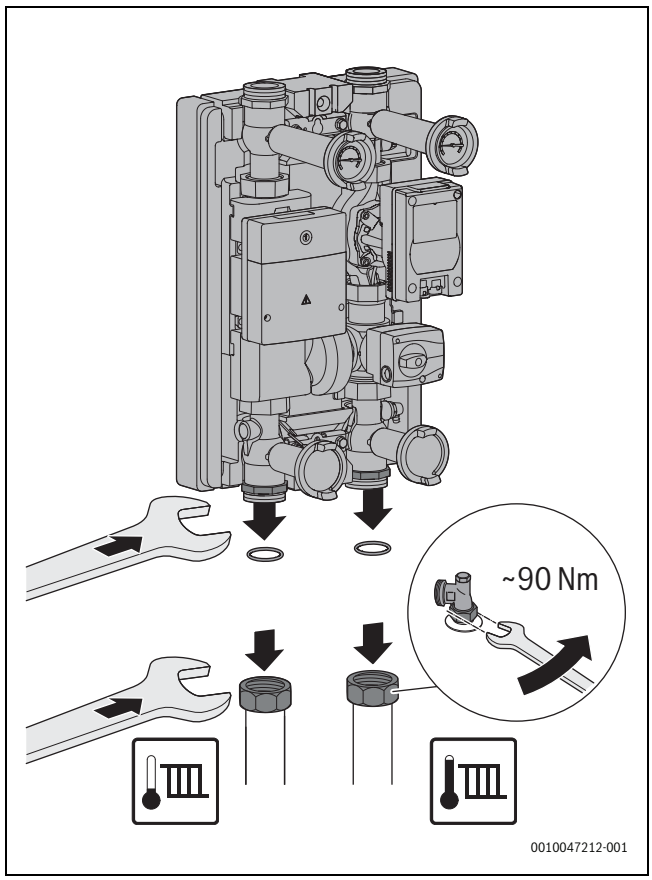
4



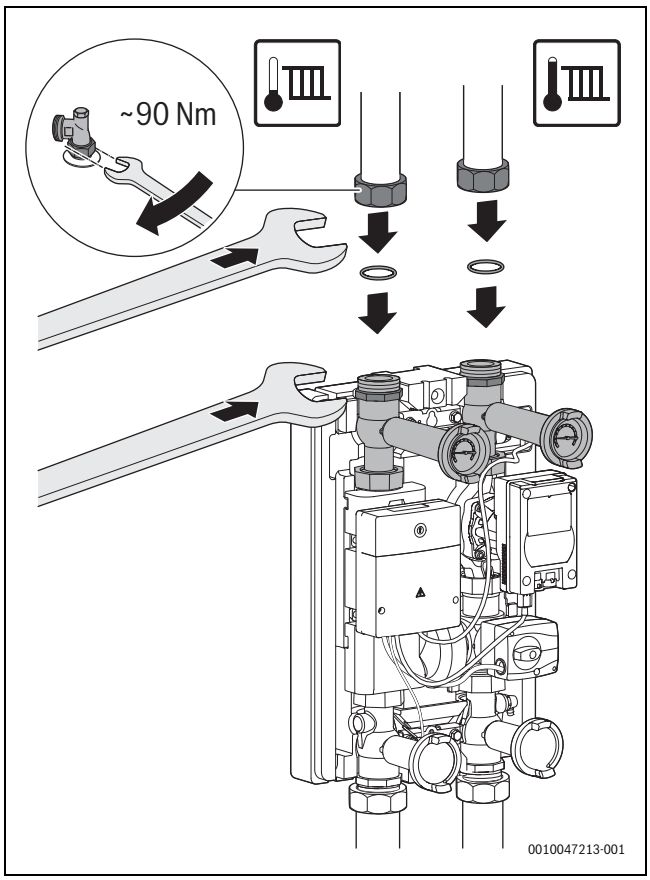
5



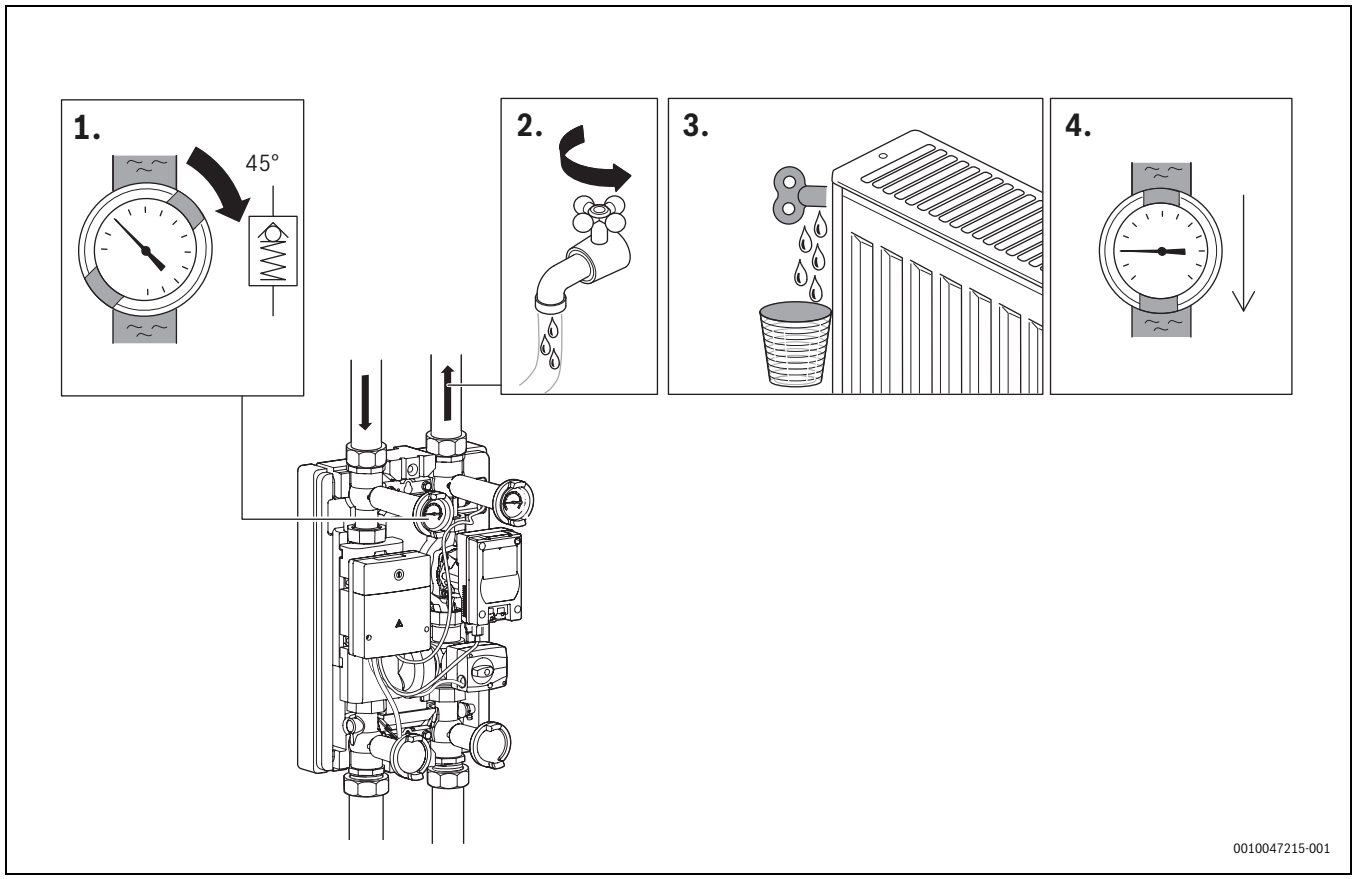
6


~90 Nm
0010047212-001

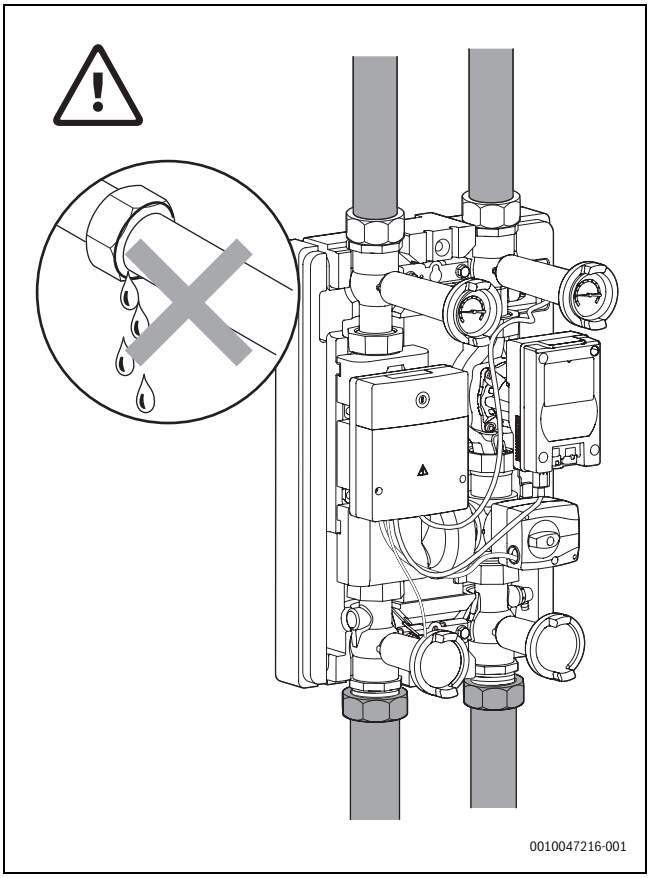
7


~90 Nm
0010047213-001

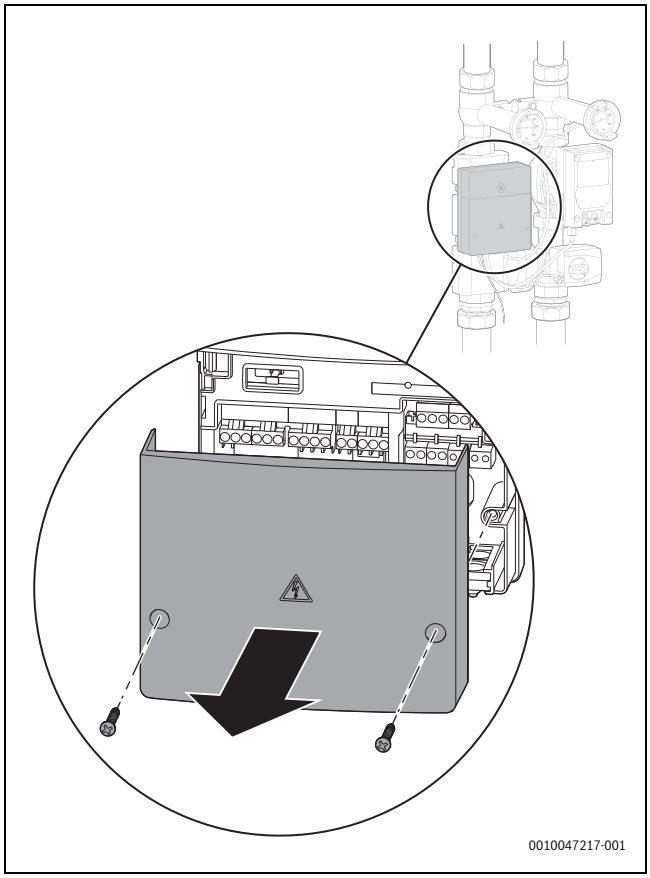
8


1.
45°
2.
3.
4.
0010047215-001

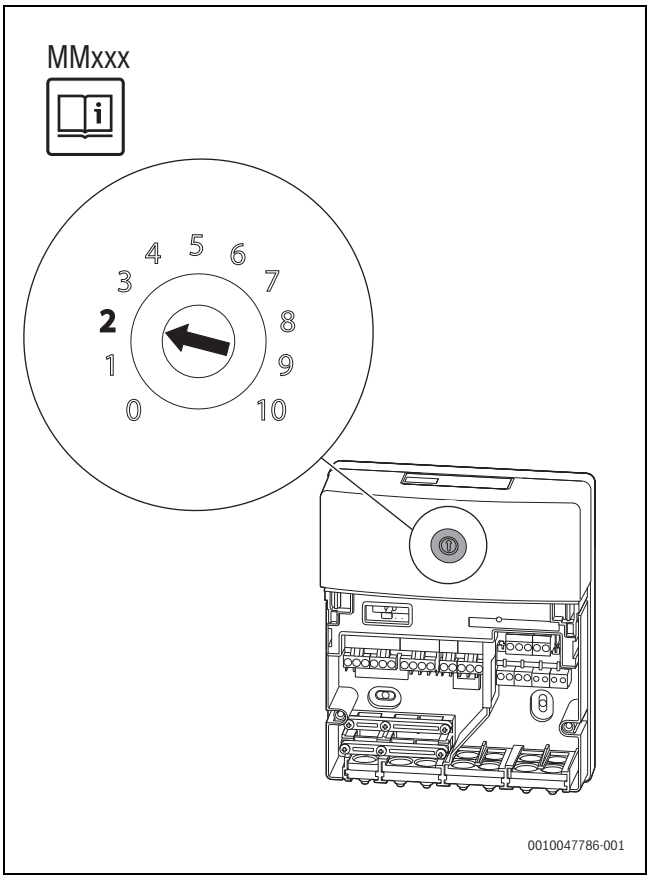
9


0010047216-001

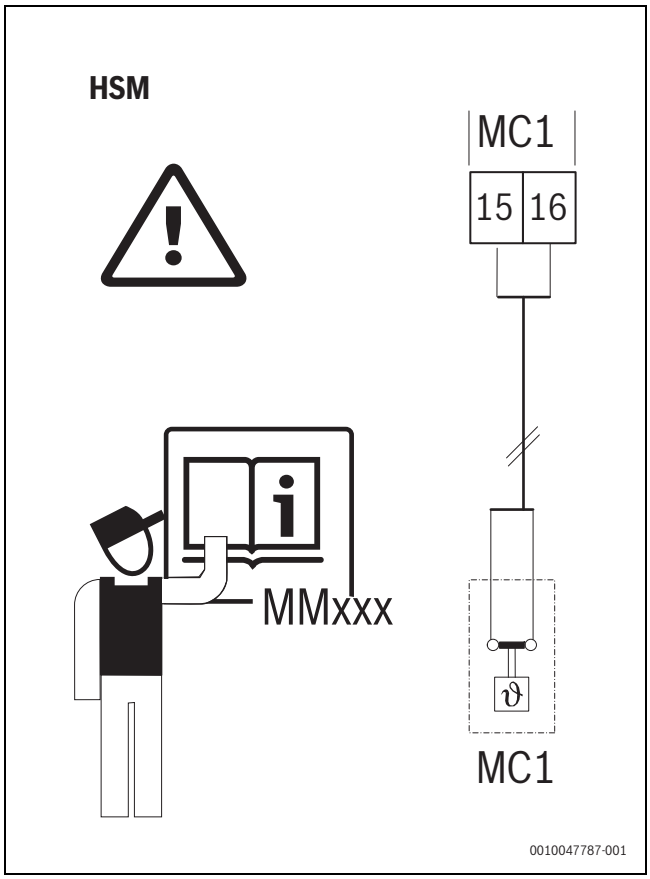
10


0010047217-001

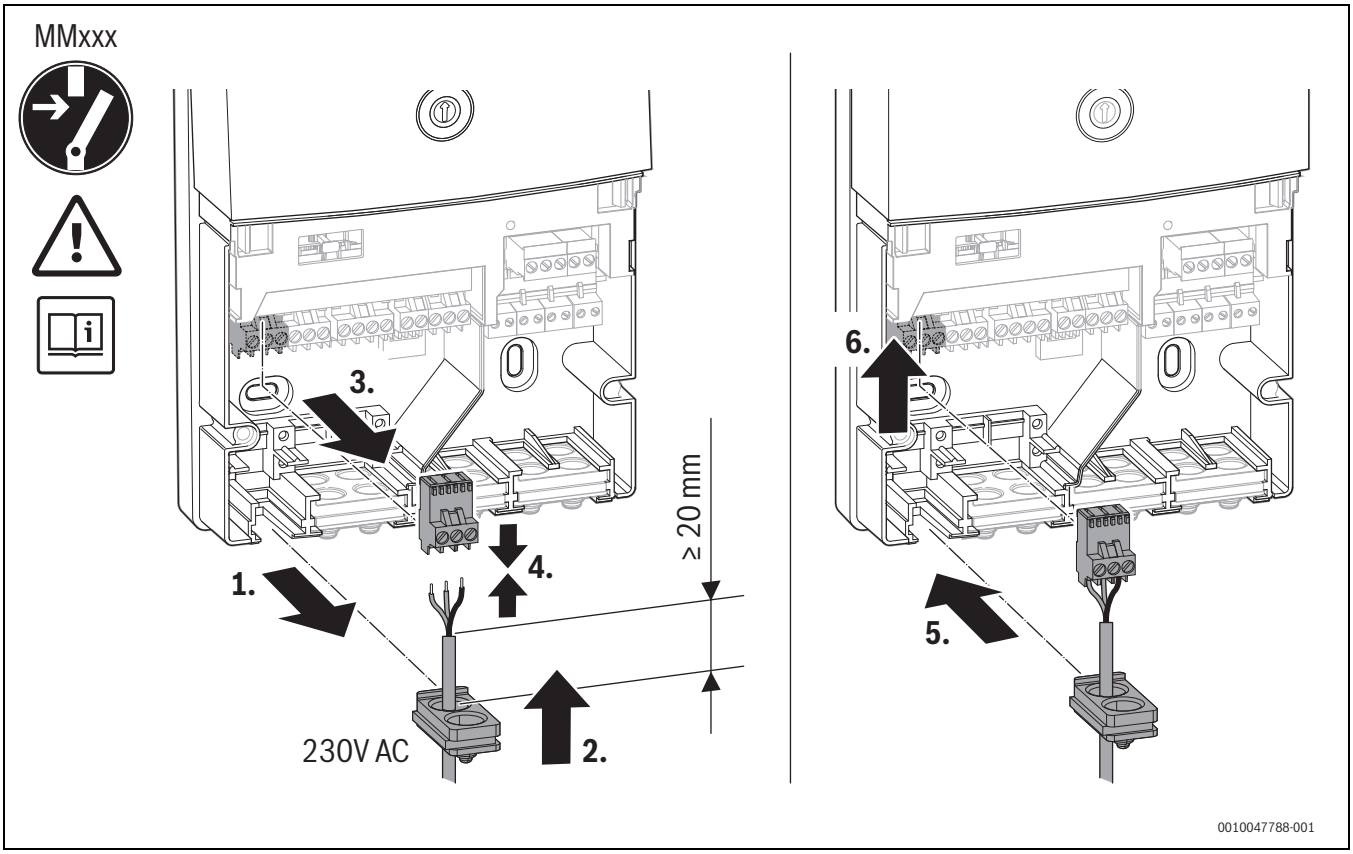
11


MMxxx
0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10
0010047786-001

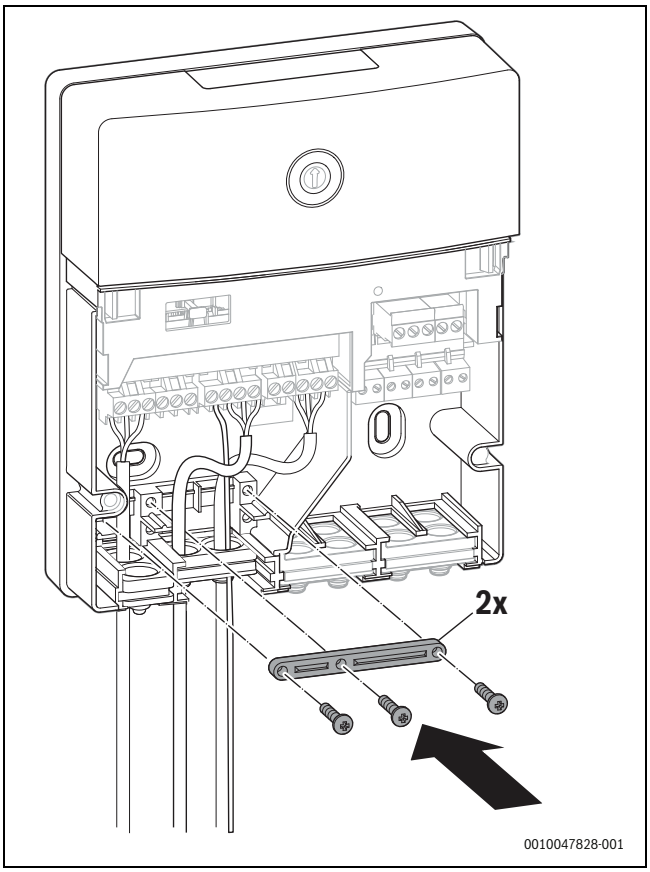
12


HSM
MC1
15 16
MMxxx
MC1
0010047787-001

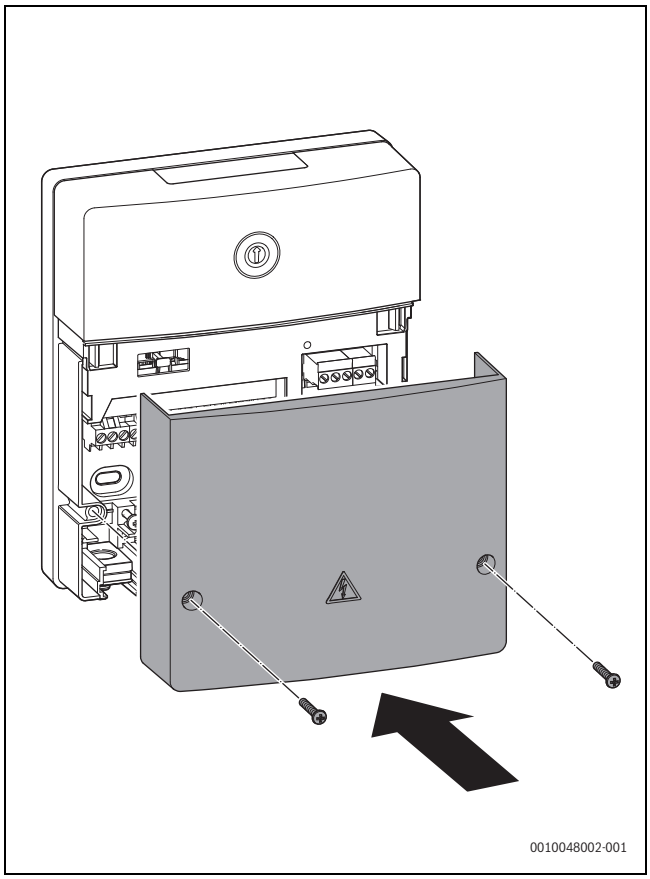
13


MMxxx
3.
4.
1.
≥ 20 mm
230V AC
2.
6.
5.
0010047788-001

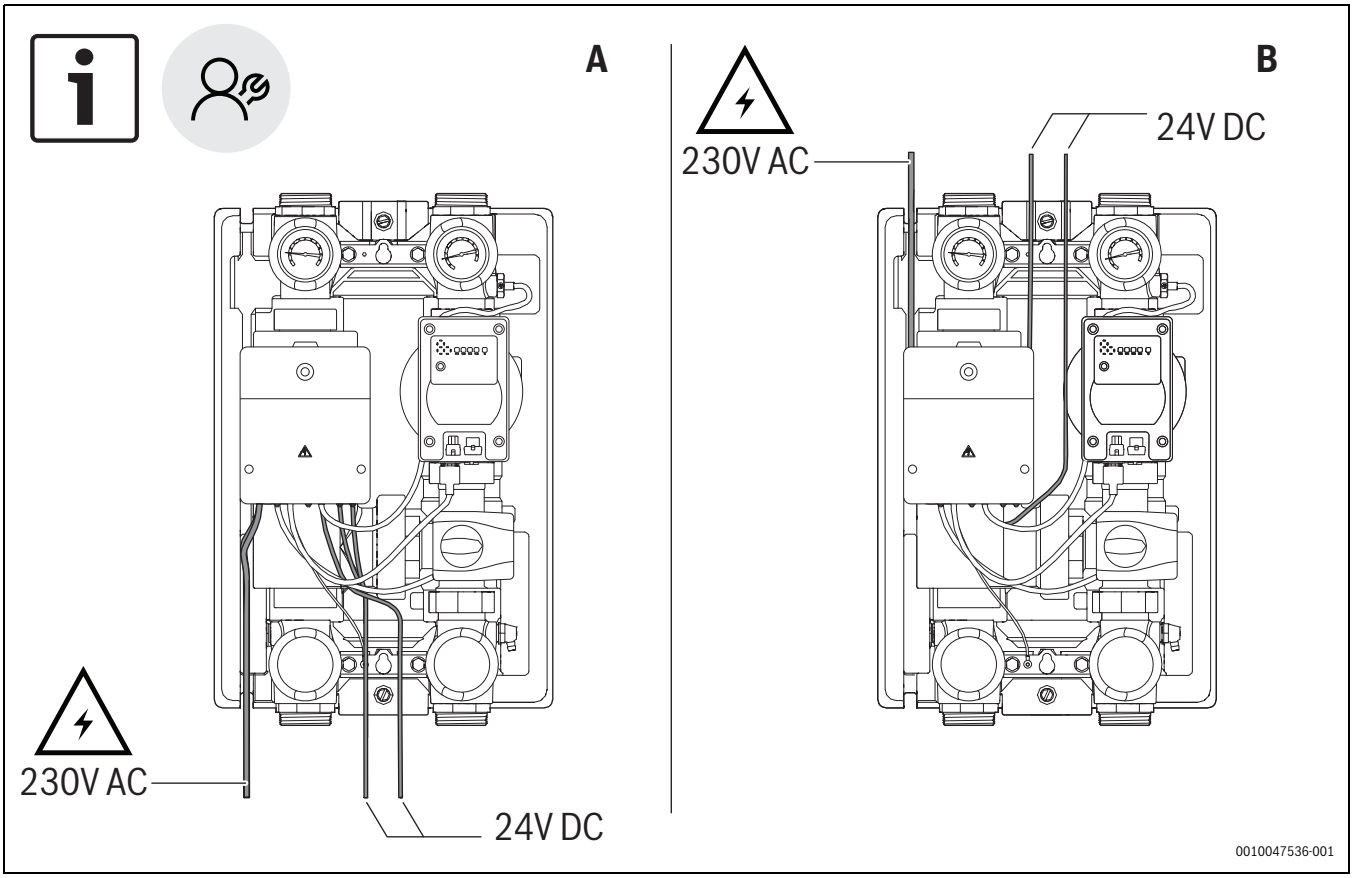
14


2x
0010047828-001

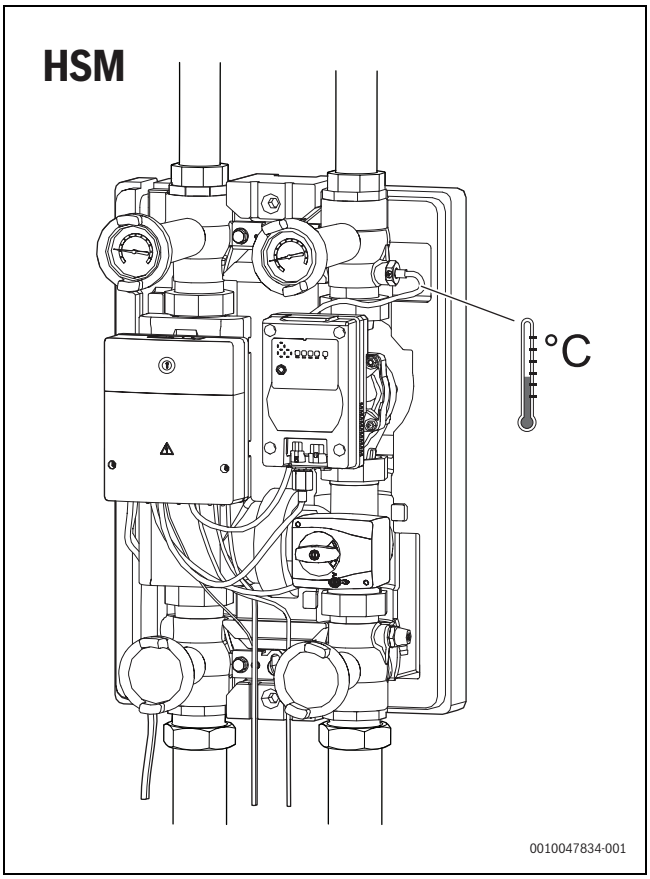
15


0010048002-001

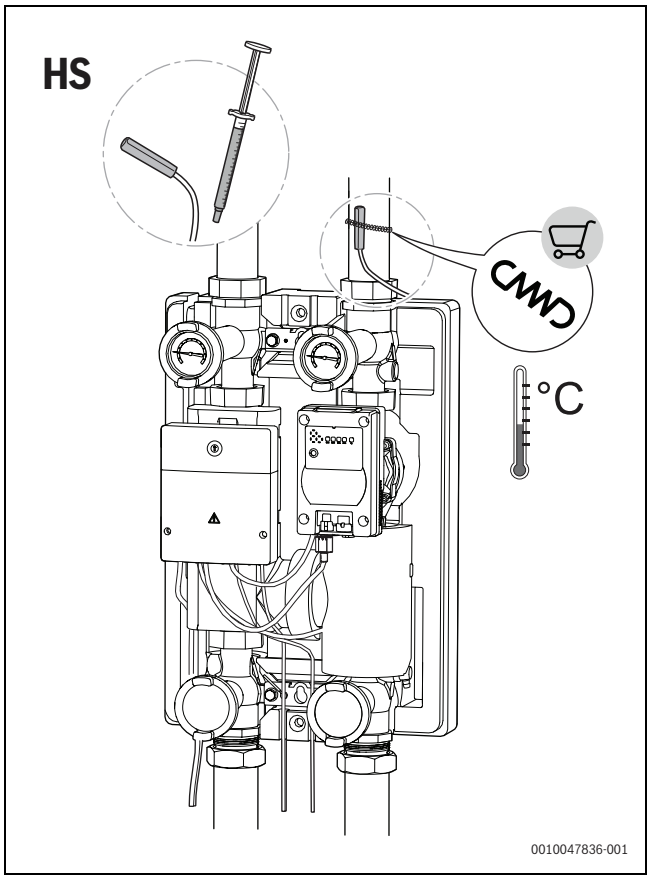
16


A
230V AC
24V DC
B
230V AC
24V DC
0010047536-001

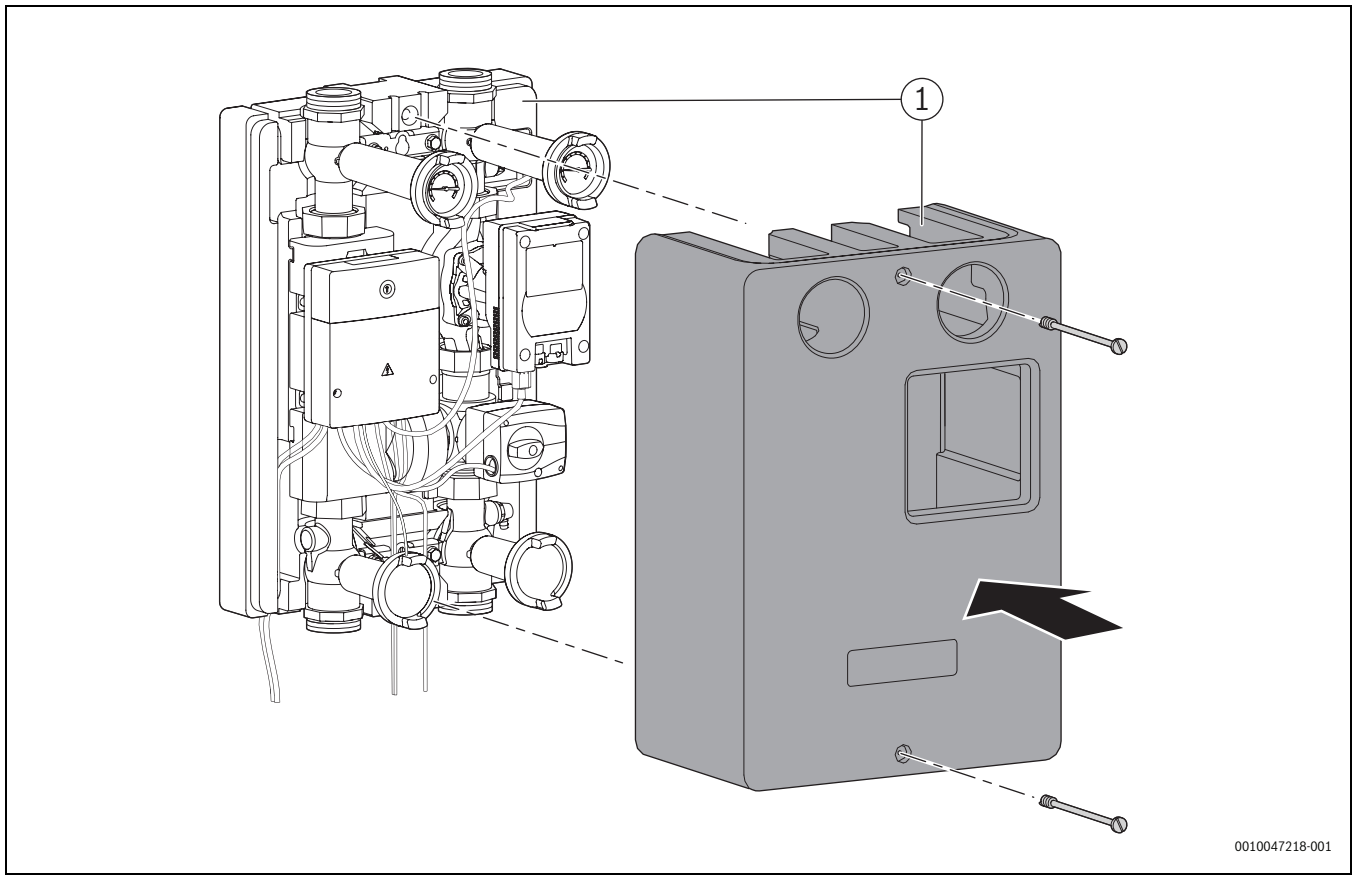
17


HSM
°C
0010047834-001

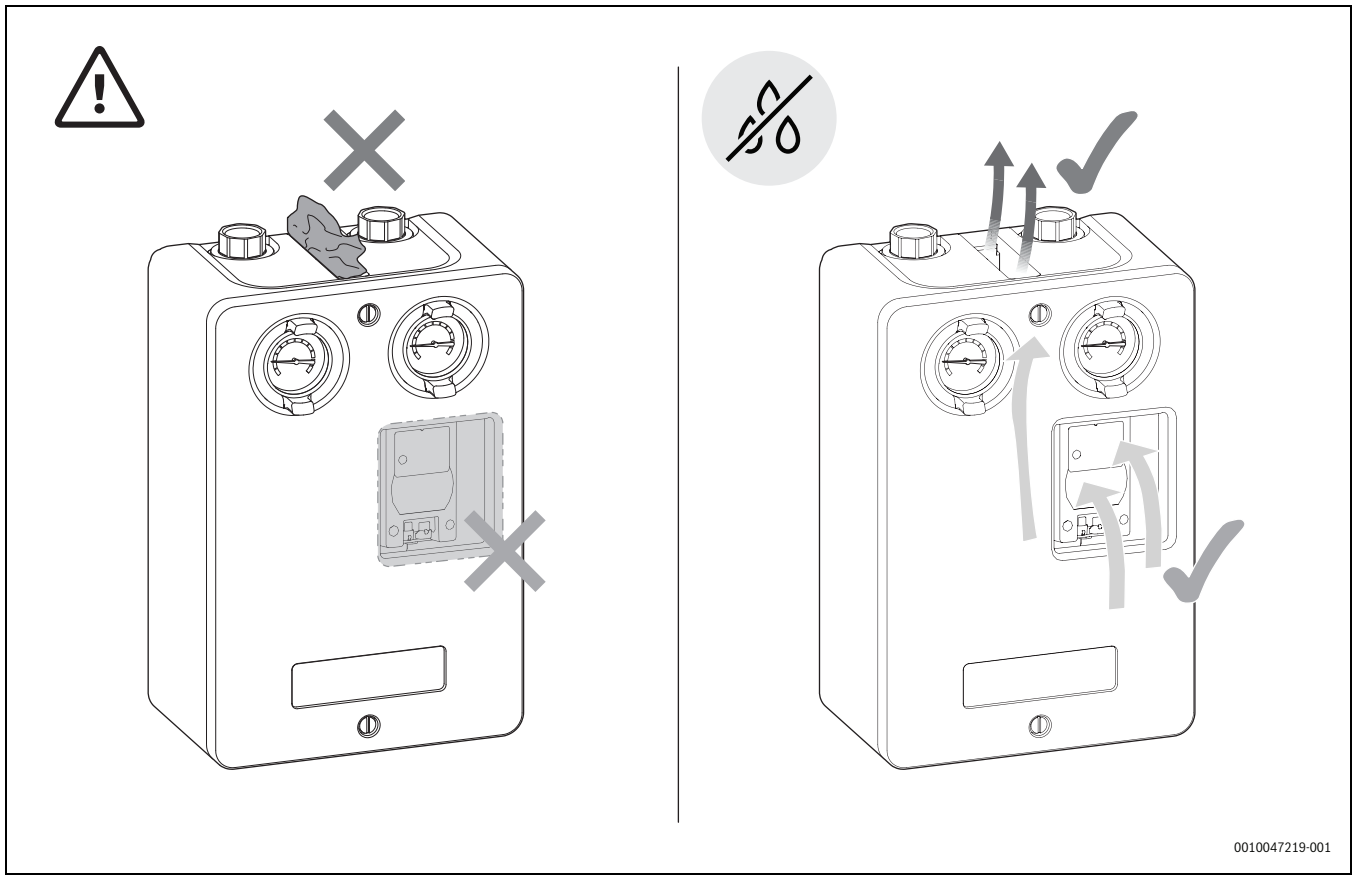
18


HS
CWD
°C
0010047836-001

19

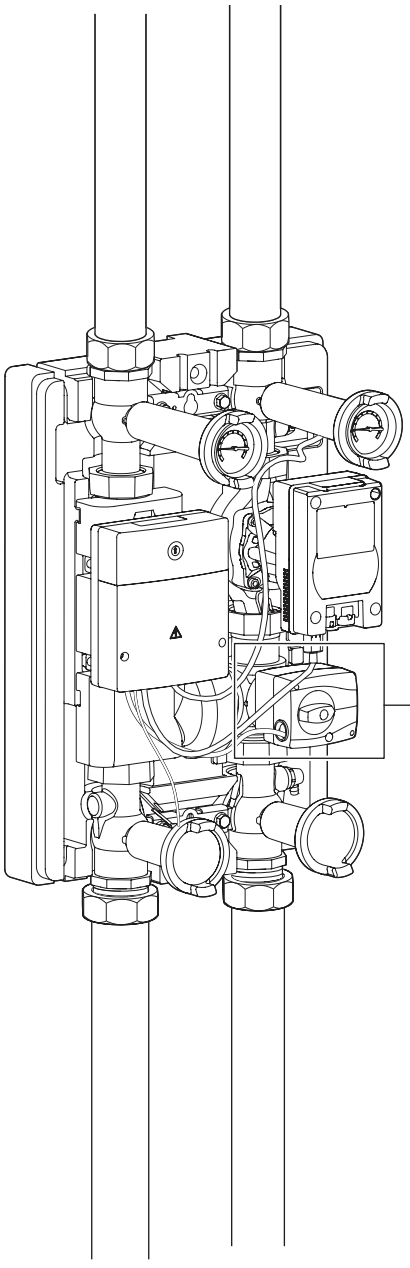


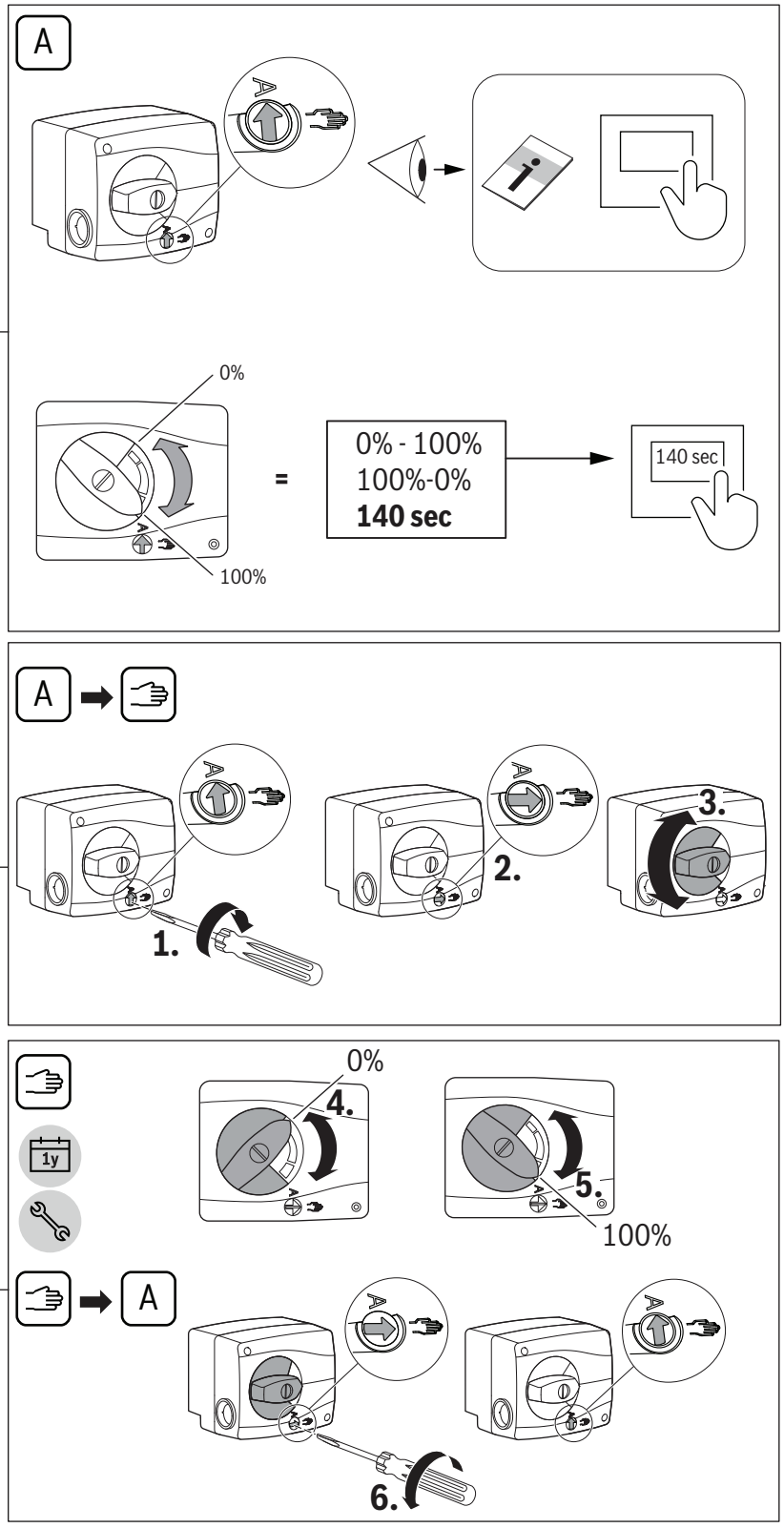
20

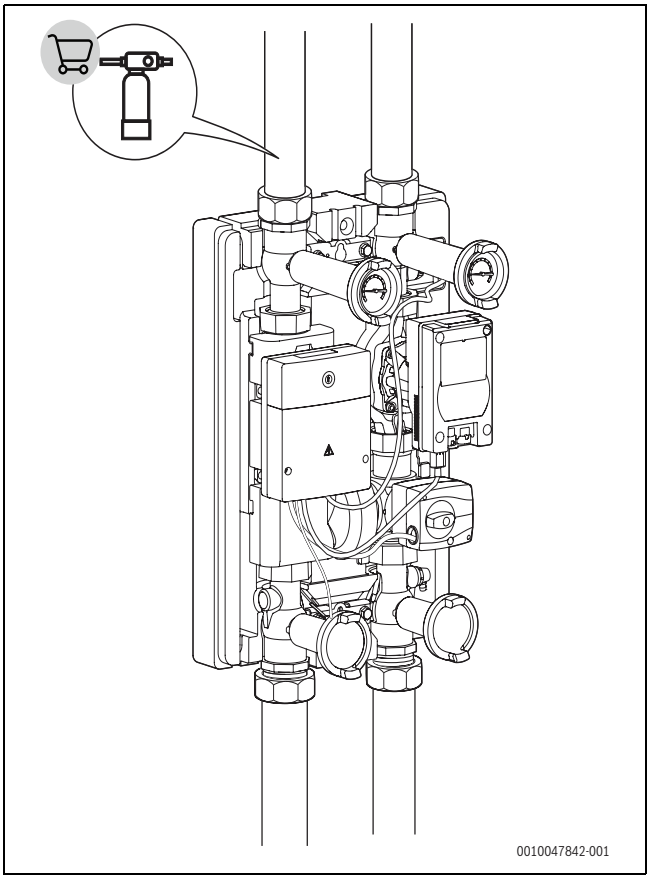


21

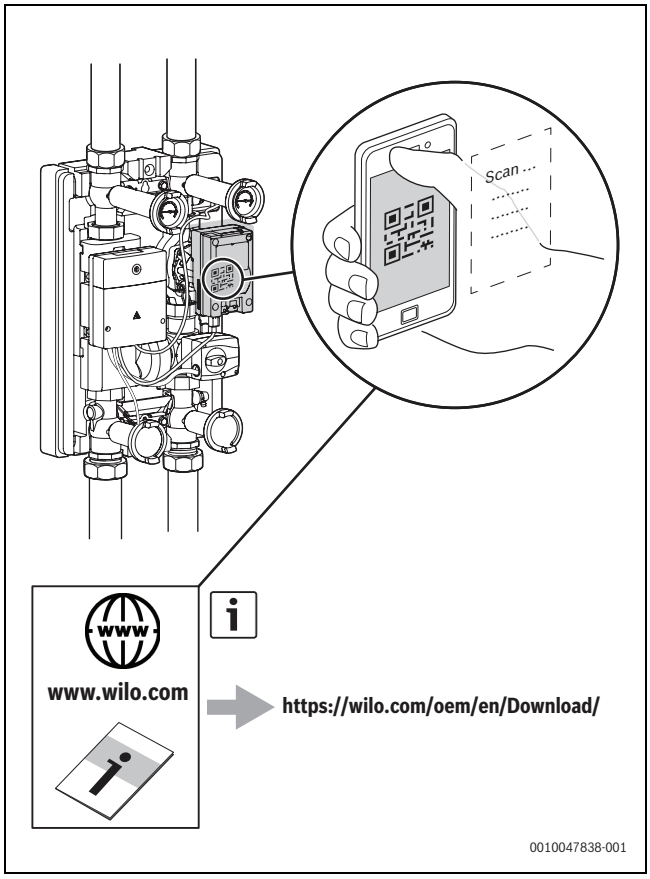
HSM



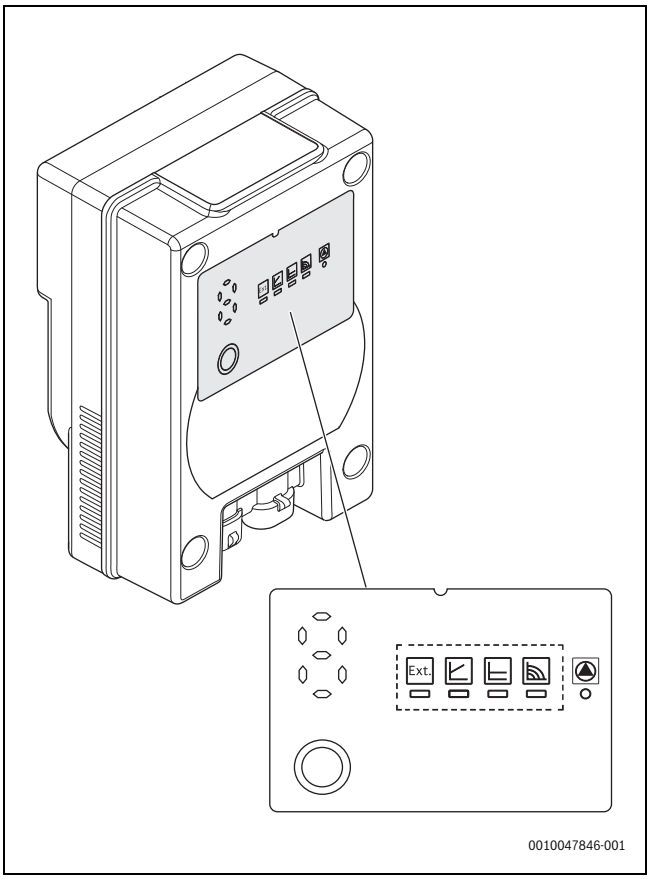

A
0%
100%
=
0% - 100%
100%-0%
140 sec
140 sec
A
1.
2.
3.
1y
0%
4.
5.
100%
A
6.
0010047837-001


0010047842-001

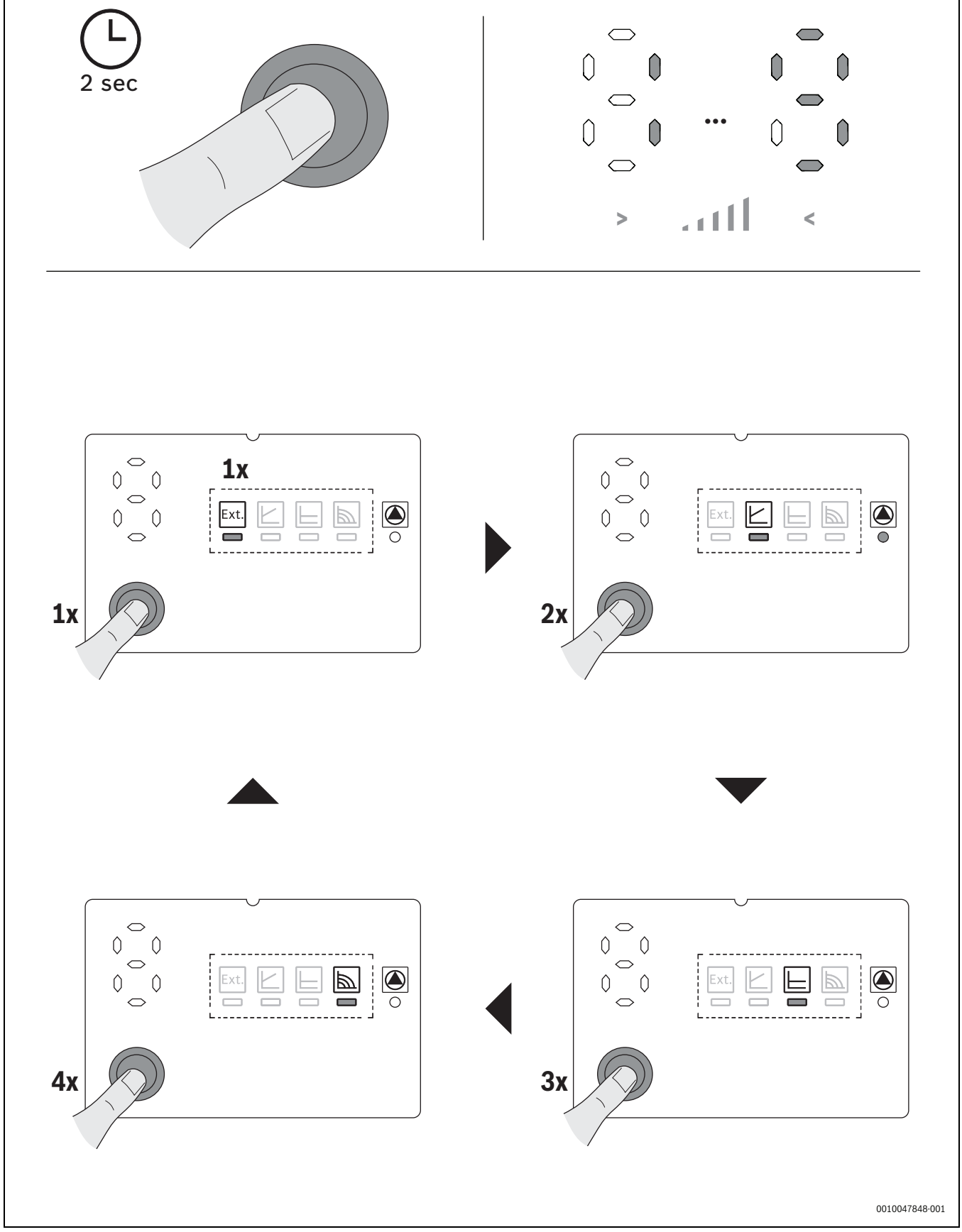
23


Scan
www.wilo.com
https://wilo.com/oem/en/Download/
0010047838-001

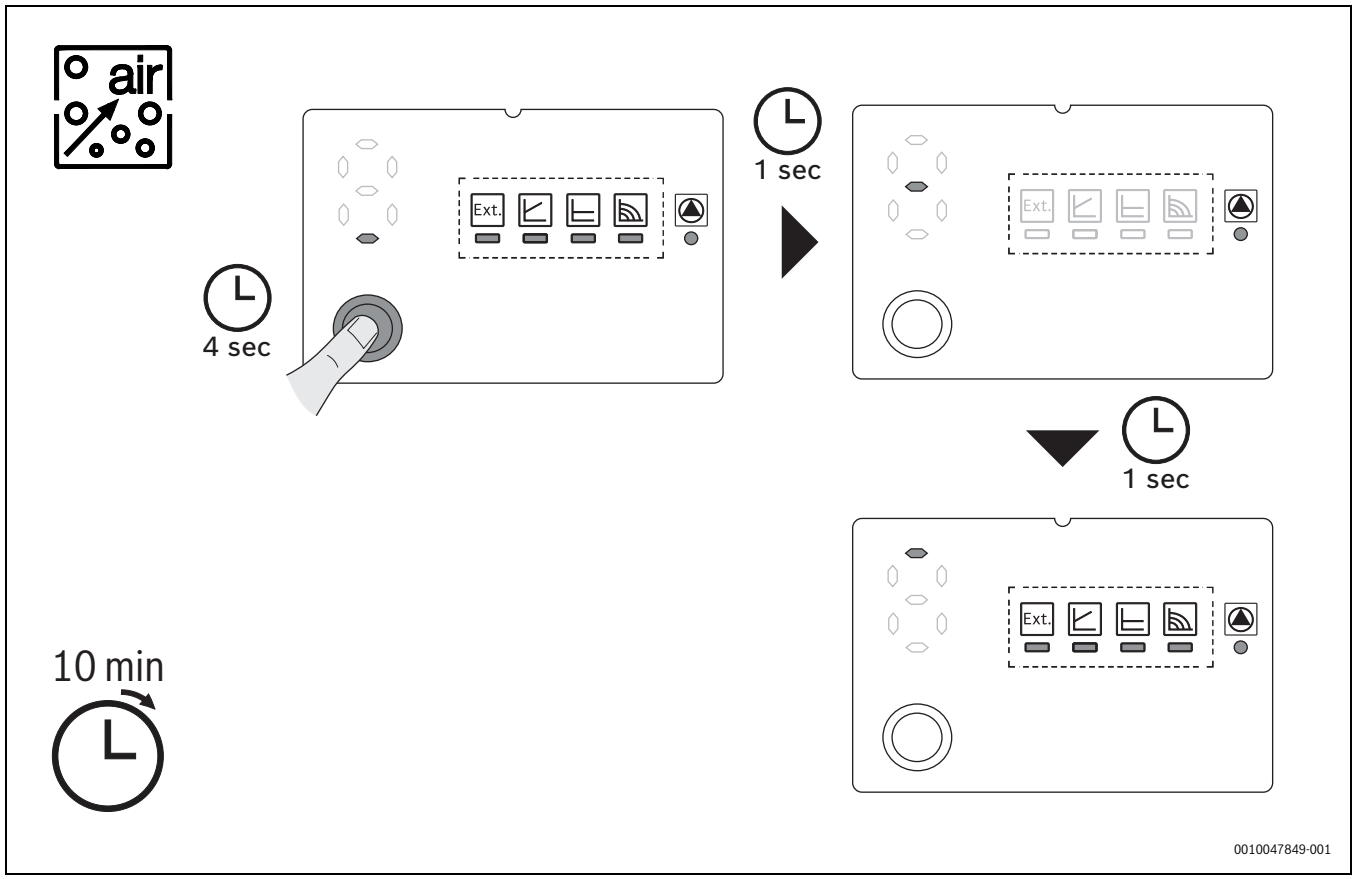
24


Ext.
0010047846-001

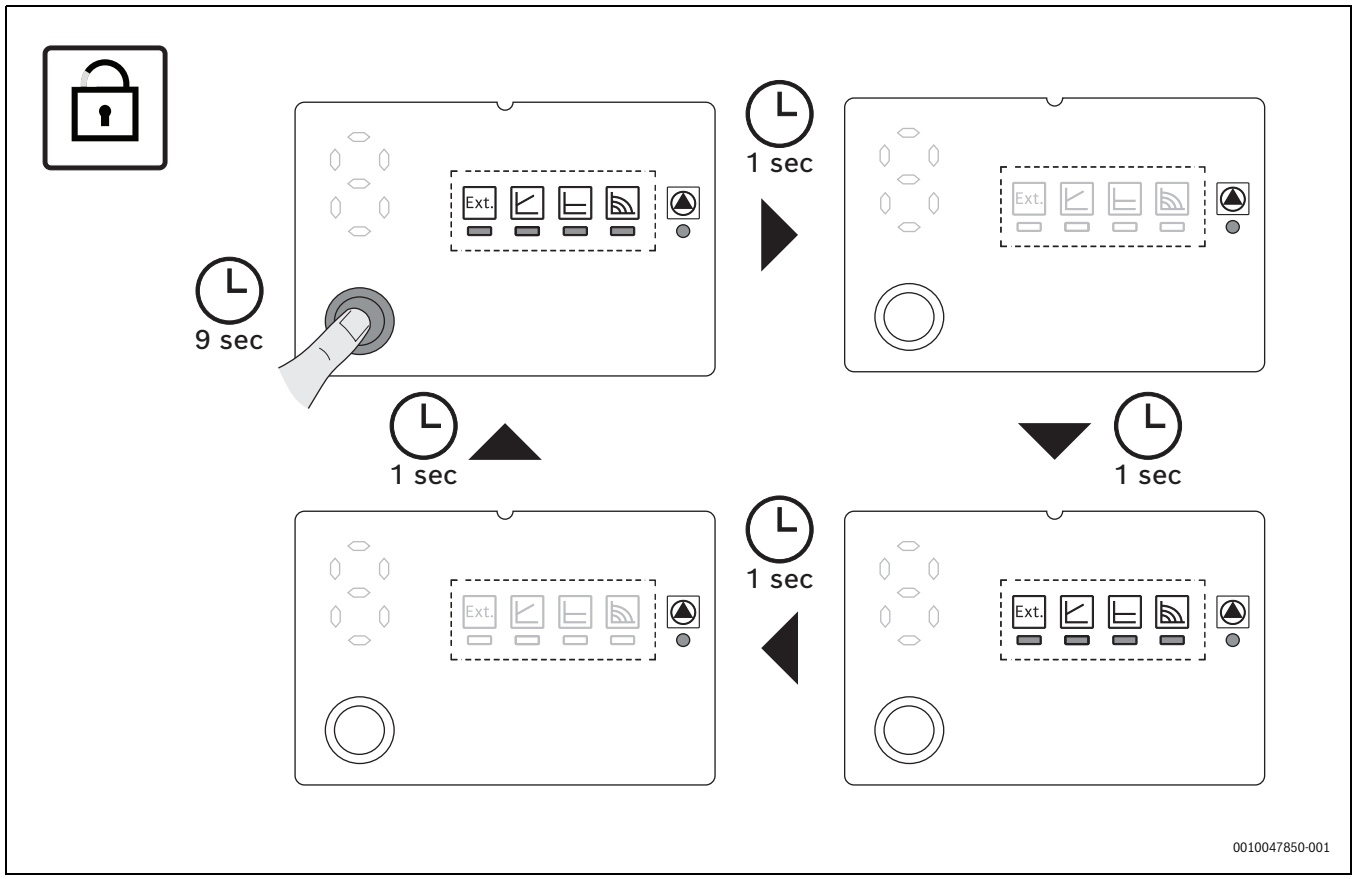
25



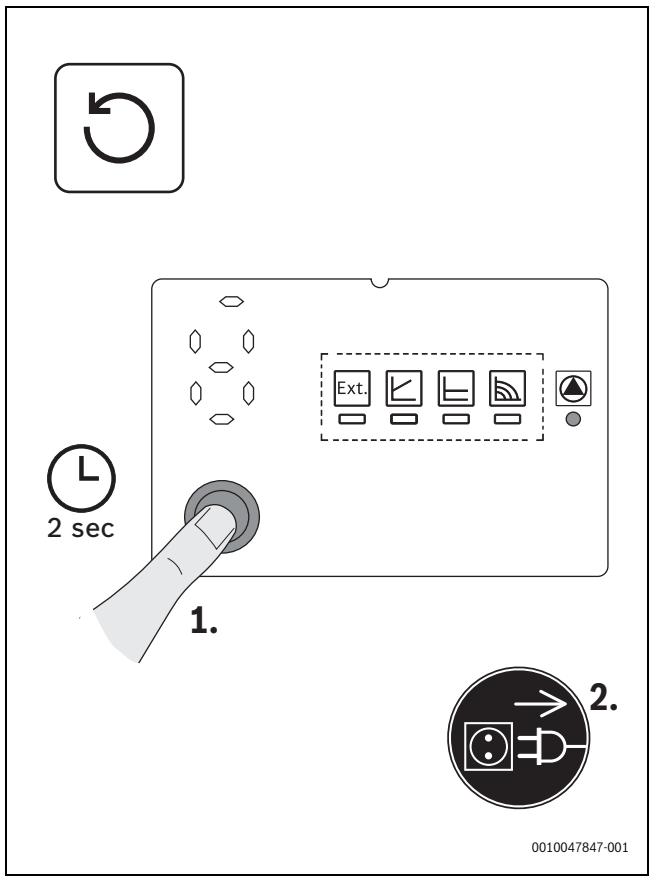
26


air
4 sec
1 sec
1 sec
10 min
Ext.
0010047849-001

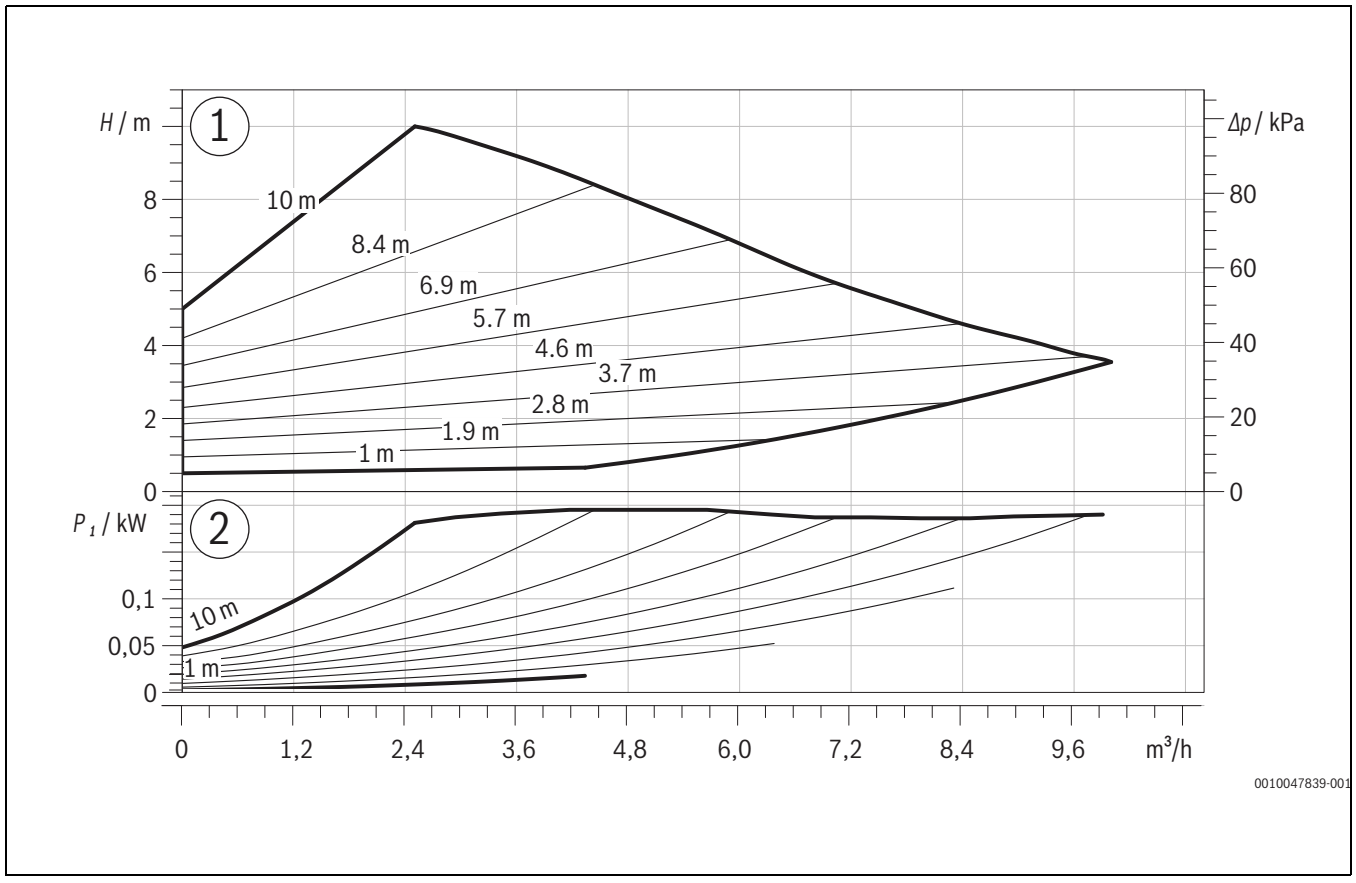
27


9 sec
1 sec
1 sec
1 sec
1 sec
Ext.
0010047850-001

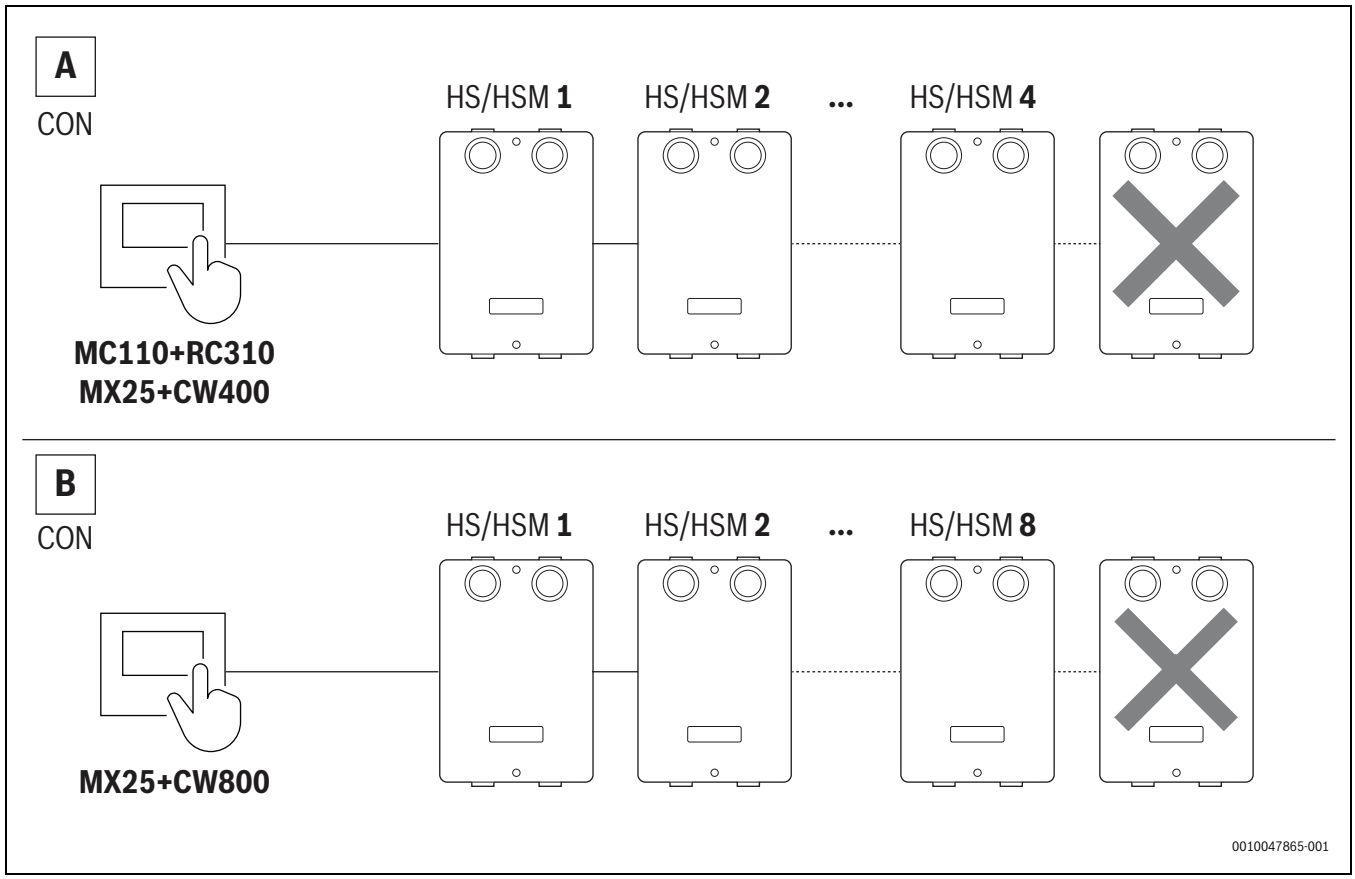
28


Ext.
2 sec
1.
2.
0010047847-001

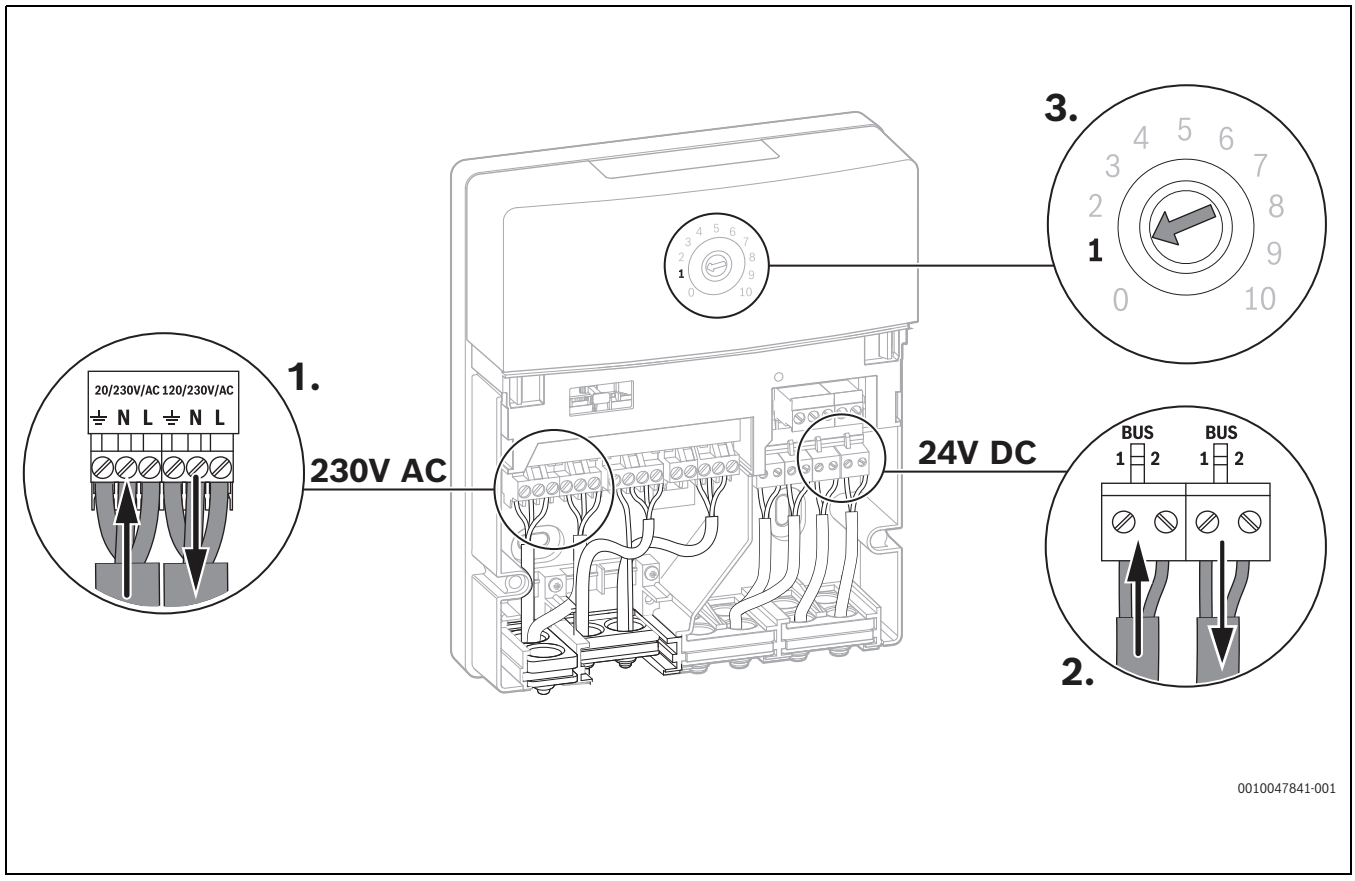
29


H / m
1
10 m
8.4 m
6.9 m
5.7 m
4.6 m
3.7 m
2.8 m
1.9 m
1 m
Δp / kPa
80
60
40
20
0
P1 / kW
2
0,1
0,05
0
10 m
1 m
0
1,2
2,4
3,6
4,8
6,0
7,2
8,4
9,6
m³/h
0010047839-001

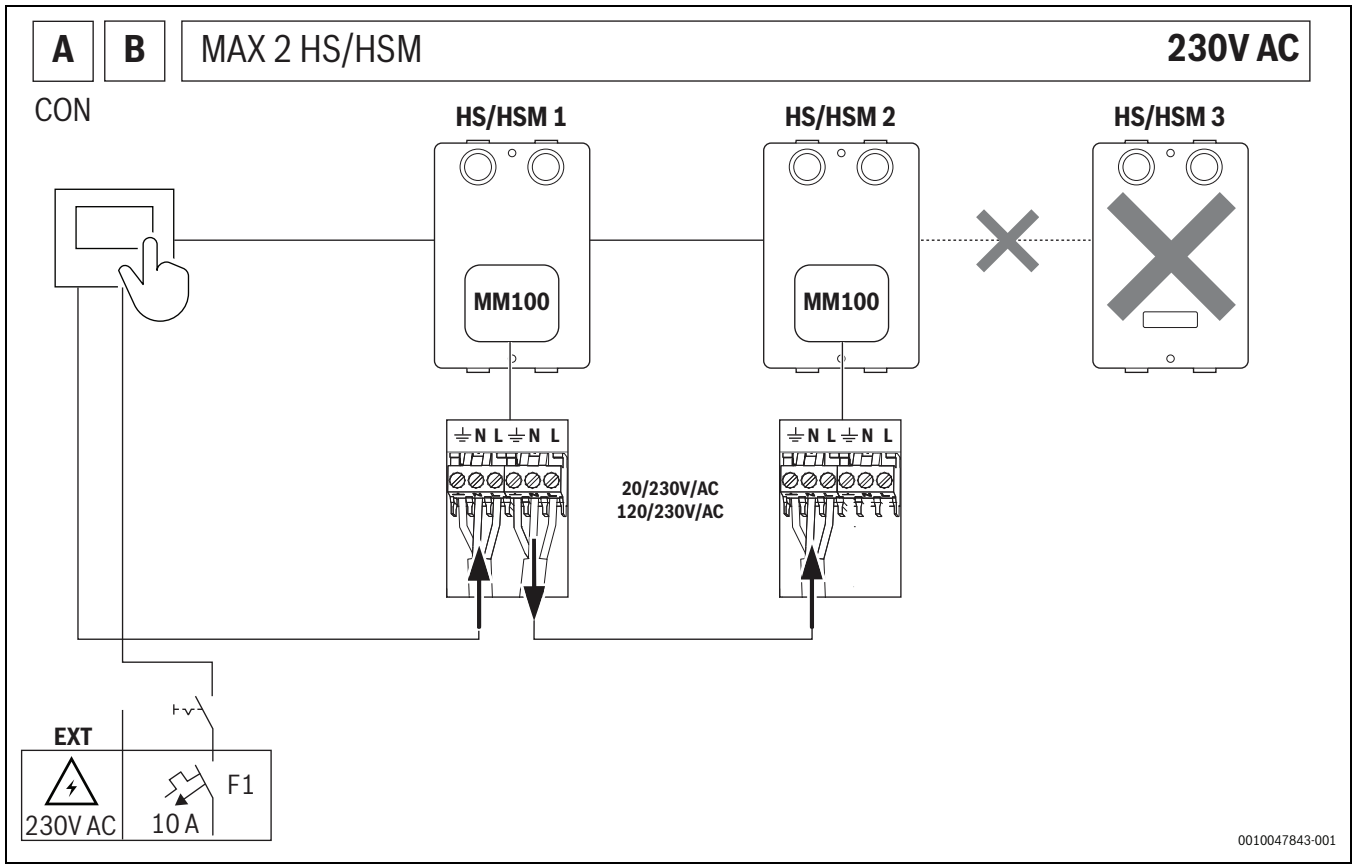
30


A
CON
HS/HSM 1
HS/HSM 2
...
HS/HSM 4
MC110+RC310
MX25+CW400
B
CON
HS/HSM 1
HS/HSM 2
...
HS/HSM 8
MX25+CW800
0010047865-001

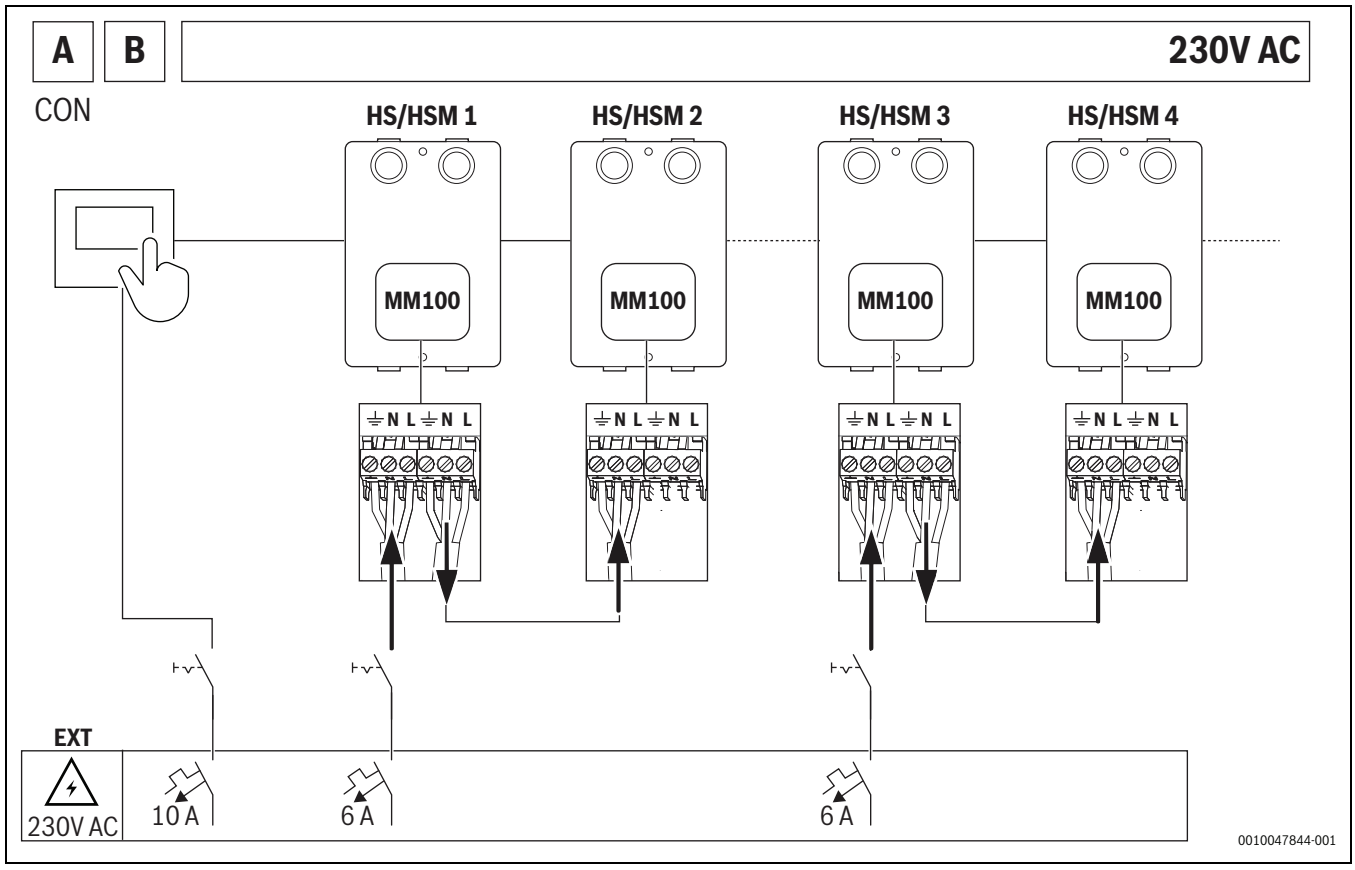
31


3.
1.
20/230V/AC 120/230V/AC
N L N L
230V AC
24V DC
BUS
BUS
2.
0010047841-001

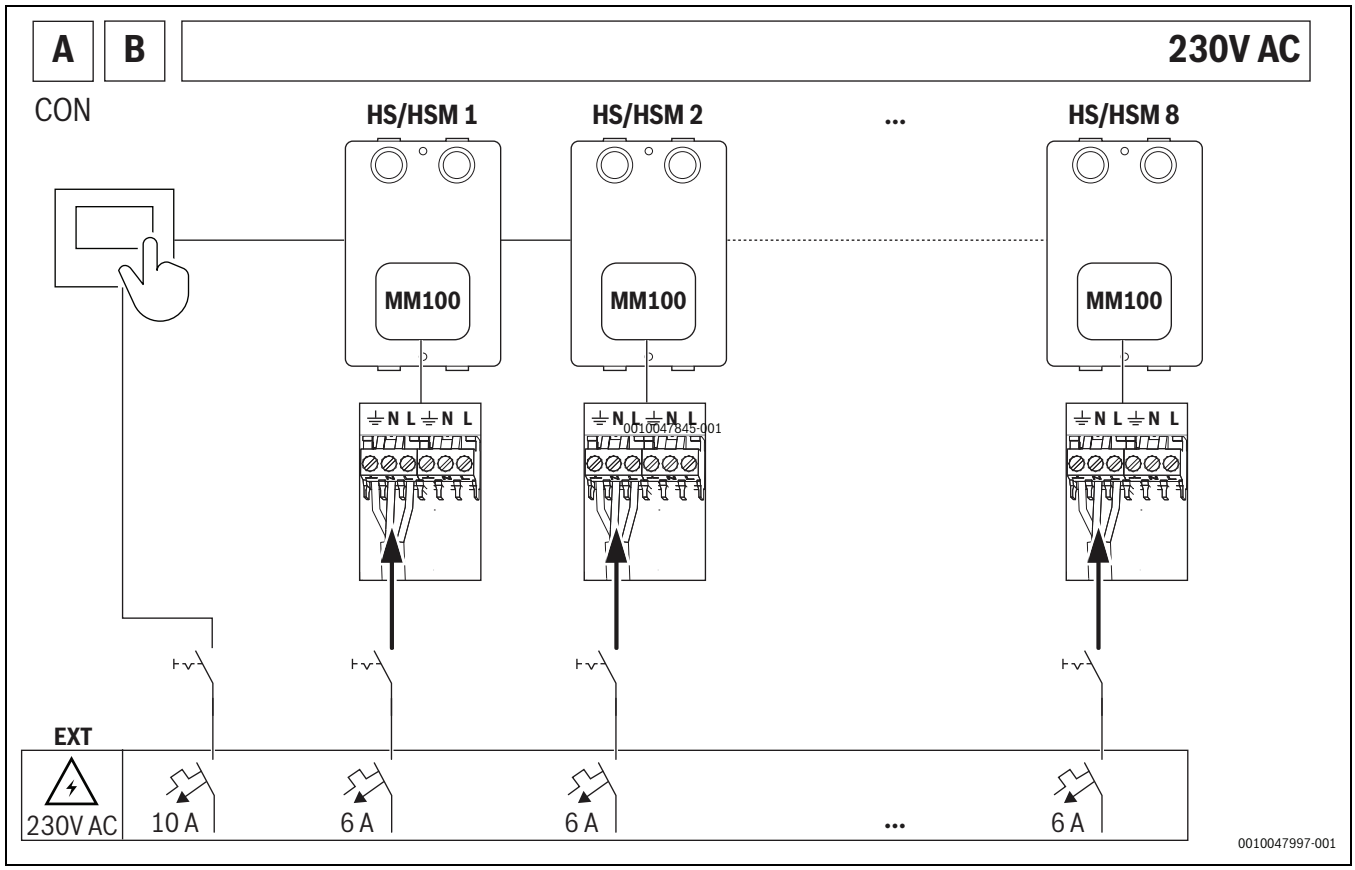
32


A
B
MAX 2 HS/HSM
230V AC
CON
HS/HSM 1
HS/HSM 2
HS/HSM 3
MM100
MM100
⏚ N L ⏚ N L
20/230V/AC
120/230V/AC
EXT
230V AC
10 A
F1
0010047843-001

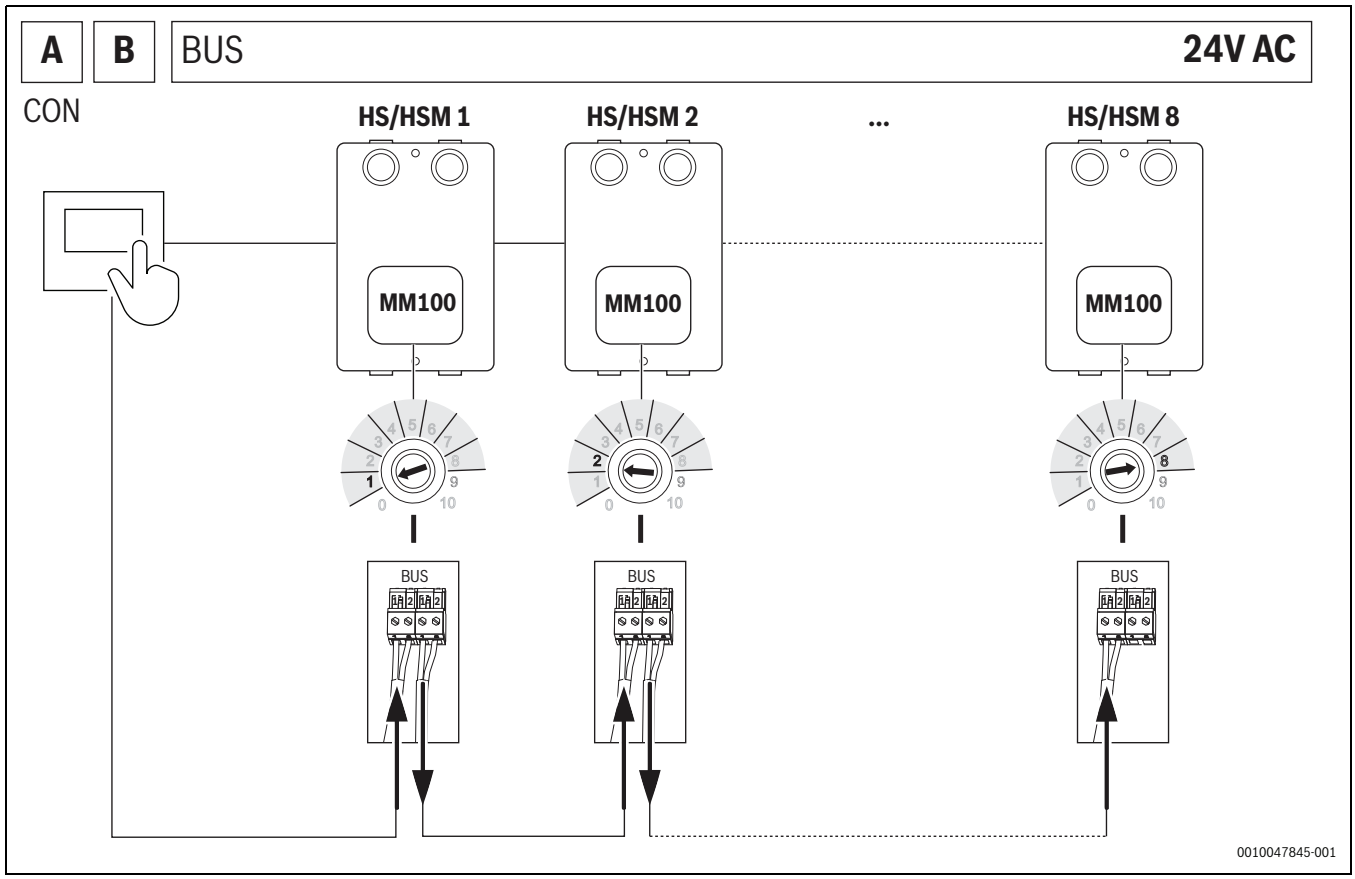
33


A
B
230V AC
CON
HS/HSM 1
HS/HSM 2
HS/HSM 3
HS/HSM 4
MM100
MM100
MM100
MM100
⏚ N L ⏚ N L
EXT
230V AC
10 A
6 A
6 A
0010047844-001

34


A
B
230V AC
CON
HS/HSM 1
HS/HSM 2
...
HS/HSM 8
MM100
MM100
MM100
N L N L
N L N L
N L N L
0010047845-001
EXT
230V AC
10 A
6 A
6 A
...
6 A
0010047997-001

35


A
B
BUS
24V AC
CON
HS/HSM 1
HS/HSM 2
...
HS/HSM 8
MM100
MM100
MM100
1
2
8
BUS
BUS
BUS
0010047845-001

36

[de] Wichtige Hinweise zur Installation/Montage

Die Installation/Montage muss durch eine für die Arbeiten zugelassene Fachkraft unter Beachtung der geltenden Vorschriften erfolgen. Nichtbeachten der Vorgaben kann zu Sachschäden und/oder Personenschäden bis hin zur Lebensgefahr führen.

- ▶ Lieferumfang auf Unversehrtheit prüfen. Nur einwandfreie Teile einbauen.
- ▶ Mitgeltende Anleitungen von Anlagenkomponenten, Zubehören und Ersatzteilen beachten.
- ▶ Vor allen Arbeiten: Anlage allpolig spannungsfrei machen.
- ▶ Stets alle für das betroffene Gerät beschriebenen Teile verbauen.
- ▶ Ausgetauschte Teile nicht wiederverwenden.
- ▶ Erforderliche Einstellungen, Funktions- und Sicherheitsprüfungen durchführen.
- ▶ Dichtstellen gas-, abgas-, wasser- oder ölführender Teile auf Dichtheit prüfen.
- ▶ Vorgenommene Änderungen dokumentieren.
- ▶ Anforderungen an das Füll- und Ergänzungswasser von Heizungsanlagen beachten (z. B. VDI 2035).
- ▶ Empfehlung: Magnetitabscheider einbauen.
- ▶ Heizkreis-Set nur in Innenräumen betreiben, in denen es keinen Einflüssen durch Tropf-, Spritz- oder Strahlwasser ausgesetzt ist.
- ▶ Elektroarbeiten dürfen nur Fachkräfte für Elektroinstallationen ausführen.
  - – Allpolige Trennvorrichtung mit 3 mm Kontaktöffnungsweite installieren, sofern diese nicht bereits am Heizgerät vorhanden ist.
  - – Elektrische Leitungen in Kabelkanälen oder Rohren verlegen, um eine mechanische Belastung zu vermeiden.

[en] Important notes on installation/assembly

The installation/assembly must be carried out by a qualified contractor, following these instructions and in compliance with the applicable regulations.
Noncompliance with specifications can result in material damage and/or personal injury or fatality.

- ▶ Check that the contents of the delivery are undamaged. Only fit undamaged parts.
- ▶ Follow the applicable instructions for the other system components, accessories and spare parts.
- ▶ Before starting any work: disconnect the system from the power supply across all phases.
- ▶ Install all parts described for the device concerned.
- ▶ Do not reuse any parts that have already been fitted and replaced.
- ▶ Perform the required adjustments, functional tests and safety tests.
- ▶ Test any joints that carry gas, flue gas, water or oil for leaks.
- ▶ Document any alterations made.
- ▶ Observe the requirements of the fill and top-up water for heating systems (e.g. VDI 2035).
- ▶ Recommended: install a magnetite separator.
- ▶ Operate the heating circuit set indoors only where it is not exposed to dripping, splashing or jet water.
- ▶ Electrical work must only be carried out by electrical installation contractors.
  - – Install an all-pole isolator with 3 mm contact opening width, if not already installed on the wall-mounted boiler.
  - – Route cables in cable ducts or pipes to protect against mechanical loads.

[fr] Instructions importantes pour l'installation/le montage

L'installation/le montage doit être effectué(e) par un spécialiste qualifié pour les opérations concernées et dans le respect de la présente notice et des prescriptions applicables. Le non-respect des prescriptions peut entraîner des dommages matériels et/ou des dommages personnels, voire la mort.

- ▶ Vérifier si le contenu de la livraison est en bon état. N'utiliser que des pièces en parfait état.
- ▶ Respecter également les notices des composants de l'installation, des accessoires et des pièces de rechange.
- ▶ Avant tous les travaux : couper la tension sur tous les pôles de l'installation.
- ▶ Monter toujours toutes les pièces concernées pour l'appareil.
- ▶ Ne pas réutiliser les pièces remplacées !
- ▶ Effectuer les réglages, les contrôles de fonctionnement et de sécurité requis.
- ▶ Vérifier l'étanchéité des points d'étanchéité des composants conduisant le gaz, les fumées, l'eau et l'huile.
- ▶ Documenter les modifications effectuées.
- ▶ Respecter les exigences requises pour l'eau de remplissage et d'appoint des installations de chauffage (par ex. VDI 2035).
- ▶ Recommandation : monter le séparateur d'oxyde magnétique de fer.
- ▶ Utiliser le kit de circuit de chauffage dans les pièces intérieures n'étant pas exposées aux gouttes, éclaboussures ou jets d'eau.
- ▶ Les travaux électriques sont réservés à des spécialistes en matière d'installations électriques.
  - – Installer le coupe-circuit avec une largeur d'ouverture de contact de 3 mm si ce dernier n'est pas déjà présent sur l'appareil de chauffage.
  - – Poser les câbles électriques dans les chemins de câbles ou tuyaux pour éviter une charge mécanique.

[bg] Важни указания във връзка с инсталацията/монтажа

Инсталацията/монтажът трябва да се извършва от лицензиран за работите специалист в съответствие с настоящото ръководство и с приложимите разпоредби. Неспазването на предписанията може да доведе до материални щети и/или телесни повреди или дори опасност за живота.

- ▶ Проверете обема на доставката за невредимост. Монтирайте само части без дефекти.
- ▶ Съблюдавайте съответните ръководства на компоненти на уредбата, принадлежности и резервни части.
- ▶ Преди всички работи: На всички полюси уредбата не трябва да бъде под напрежение.
- ▶ Винаги монтирайте всички части, описани за съответния уред.
- ▶ Не използвайте сменените части повторно!
- ▶ Изпълнете необходимите настройки, проверки за функционалност и сигурност.
- ▶ Проверете местата на уплътнение на газопроводни, за отработени газове, водопроводни или маслопроводни части за течове.
- ▶ Документирайте извършените промени.
- ▶ Винаги монтирайте всички части, описани за съответния уред.
- ▶ Не използвайте сменените части повторно!
- ▶ Съблюдавайте изискванията по отношение на водата за пълнене и допълване на отоплителни инсталации (напр. VDI 2035).
- ▶ Препоръка: монтирайте магнитен сепаратор.
- ▶ Използвайте комплекта с отоплителен кръг във вътрешни помещения, в които няма въздействия от капеща, пръскаща или течаща вода.
- ▶ Работите по електрическата система трябва да се извършват само от квалифицирани електротехници.
  - – Монтирайте изключващо устройство за всички полюси с ширина на контактния отвор 3 mm, ако на отоплителния уред няма такова.
  - – Полагайте електрическите проводници в кабелни канали или тръби, за да се избегне механично натоварване.

[hr] Važne upute za postavljanje/montažu

Instalacija/montaža mora biti učinjena od strane ovlaštenog stručnjaka za rad te u skladu s važećim propisima. Nepoštivanje uputa može dovesti do materijalnih šteta i/ili osobnih ozljeda ili opasnosti po život.

- ▶ Kontrolirajte opseg isporuke na neoštećenost. Instalirajte samo ispravne dijelove.
- ▶ Pridržavajte se važećih uputa komponenata postrojenja, pribora i zamjenskih dijelova.
- ▶ Prije svih radova: svepolno isključite iz napona.
- ▶ Zapriječite sve opisane dijelove za pojedini uređaj.
- ▶ Zamijenjene dijelove ne koristite ponovno.
- ▶ Provedite potrebne postavke te funkcijske i sigurnosne provjere.
- ▶ Provjerite propusnost brtvenih mjesta te dijelova koji provode plin, ispušni plin, vodu ili ulje.
- ▶ Bilježite provedene promjene.
- ▶ Pridržavajte se zahtjeva za vodu za punjenje i dopunjavanje u sustavima grijanja (npr. VDI 2035).
- ▶ Preporuka: Ugradite separator magnetita.
- ▶ Komplet kruga grijanja koristite samo u zatvorenim prostorima gdje nije izložen kapanju, raspršivanju ili prskanju vode.
- ▶ Električne radove smiju izvoditi samo stručnjaci za elektroinstalacije.
  - – Ugradite razdjelnik za sve polove sa širinom otvora kontakta od 3 mm ako se već ne nalazi na grijaču.
  - – Položite električne vodove u kabelske kanale ili cijevi kako biste izbjegli mehanički stres.

[cs] Důležité pokyny k instalaci/montáži

Instalaci/montáž musí při dodržení pokynů uvedených v tomto návodu a platných předpisů provést odborný pracovník s příslušným oprávněním pro tyto práce.

Nedodržení požadavků může způsobit materiální škody a/nebo poškodit zdraví osob, popř. i ohrozit život.

- ▶ Zkontrolujte, zda rozsah dodávky nebyl porušen. Montujte jen nezávadné díly.
- ▶ Řiďte se souvisejícími návody pro komponenty zařízení, příslušenství a náhradní díly.
- ▶ Před započetím všech prací: vypněte kompletně napájení do zařízení.
- ▶ K vestavbě použijte vždy všechny díly popsané pro daný přístroj.
- ▶ Vyměněné díly znovu nepoužívejte.
- ▶ Proveďte potřebná nastavení, funkční a bezpečnostní zkoušky.
- ▶ Spojovaná místa dílů vedoucích plyn, spaliny, vodu nebo olej zkontrolujte těsnost.
- ▶ Provedené změny zdokumentujte.
- ▶ Dodržujte požadavky na plnicí a doplňovací vodu otopných soustav (např. VDI 2035).
- ▶ Doporučení: Namontujte magnetitový odlučovač.
- ▶ Používejte sadu pro otopný okruh pouze ve vnitřních prostorách, kde není vystavena vlivům kapající, stříkající nebo tryskající vody.
- ▶ Práce na elektrické instalaci smějí provádět pouze odborníci pracující v oboru elektroinstalací.
  - – Pokud topné zařízení není vybaveno odpojovacím zařízením, nainstalujte pro všechny póly odpojovací zařízení s šířkou otevření kontaktu 3 mm.
  - – Aby nedocházelo k mechanickému zatížení elektrických vedení, nainstalujte je do kabelových kanálů nebo trubek.

[da] Vigtige anvisninger til installationen/monteringen

Installationen/monteringen skal foretages af en godkendt installatør under overholdelse af denne vejledning og de gældende forskrifter. Manglende overholdelse af bestemmelserne kan føre til materielle skader og/eller personskader, som kan være livsfarlige.

- ▶ Kontrollér, at leveringsomfanget er intakt og uden skader. Installér kun dele, som er intakte og uden skader.
- ▶ Overhold de gældende vejledninger til anlægskomponenter, tilbehør og reservedele.
- ▶ Før arbejdet udføres: Afbryd anlægget, så det er spændingsløst på alle poler.
- ▶ Montér altid alle dele, som er angivet til det pågældende apparat.
- ▶ Genbrug ikke udskiftede dele.
- ▶ Udfør de nødvendige indstillinger, funktions- og sikkerhedskontroller.
- ▶ Kontrollér, at tætningssteder, gas-, røggas-, vand- eller olieførende dele er tætte.
- ▶ Dokumentér udførte ændringer.
- ▶ Vær opmærksom på varmesystemers krav til påfyldnings- og efterfyldningsvand (f.eks. VDI 2035).
- ▶ Anbefaling: Monter en magnetudskiller.
- ▶ Varmekredssættet må udelukkende betjenes indendørs, hvor det ikke udsættes for dryp, sprøjt eller vandstråler.
- ▶ Elarbejde må kun udføres af autoriserede personer.
  - – Installer en flerpolet afbryder med en 3 mm bred kontaktåbning, hvis en sådan ikke allerede er monteret på varmeelementet.
  - – Installer elektriske ledninger i kabelkanaler eller rør for at undgå mekanisk belastning.

[es] Indicaciones importantes para instalación/montaje

La instalación/el montaje debe realizarlo personal especializado que esté autorizado para realizar estos trabajos y que tenga en cuenta estas instrucciones y la normativa vigente. El incumplimiento de las normas puede provocar daños materiales y/o personales e incluso la muerte.

- ▶ Comprobar la integridad del volumen de suministro. Montar únicamente las piezas que estén correctas.
- ▶ Respetar las instrucciones de referencia de los componentes de la instalación, los accesorios y las piezas de repuesto.
- ▶ Antes de todos los trabajos: eliminar la tensión en todos los polos de la instalación.
- ▶ Utilizar siempre todas las piezas descritas para el aparato correspondiente.
- ▶ No volver a utilizar las piezas sustituidas.
- ▶ Realizar los ajustes y las comprobaciones de funcionamiento y seguridad que sean necesarios.
- ▶ Comprobar la estanqueidad de todos los puntos estancos en las piezas conductoras de gas, gases, agua o gasóleo.
- ▶ Documentar las modificaciones realizadas.
- ▶ RTener en cuenta los requisitos del agua de llenado y de compensación de instalaciones de calefacción (p.ej. VDI 2035).
- ▶ Requisito: Instalar un separador de magnetita.
- ▶ Usar el set del circuito de calefacción solo en interiores en los que no esté expuesto a influencias por salpicaduras, rociado o chorro de agua.
- ▶ Los trabajos eléctricos deben ser realizados únicamente por técnicos especializados.
  - – Instalar un dispositivo separador omnipolar con una abertura de contacto de 3 mm, en caso de no estar ya incluida en el calefactor.
  - – Tender los cables eléctricos en canales de cables o en tubos para evitar una carga mecánica.

[et] Olulised juhised paigaldamiseks/montaažiks

Paigaldamist/montaaži tohib läbi viia vaid selleks volitusi omav spetsialist, arvestades kehtivaid nõudeid.Nõuete mittejärgimisega võivad kaasneda eluohtlikud vigastused ja/või seadme kahjustused.

- ▶ Tuleb kontrollida, et kõik tarnekomplekti kuuluv on kahjustamata. Paigaldada võib ainult laitmatus korras olevaid detaile.
- ▶ Tuleb järgida kõiki seadme komponentide, tarvikute ja varuosade kohta kaaskehtivaid juhendeid.
- ▶ Enne kõigi tööde alustamist: muuta seadme kõik faasid pingevabaks.
- ▶ Alati kasutada seadme jaoks mõeldud varuosi.
- ▶ Asendatud osi ei tohi taaskasutada!
- ▶ Teostada vajalikud seadistused, talitlus- ja ohutuskontrollid.
- ▶ Kontrollida gaasi, heitgaasi, vett või õli juhtivate detailide tihenduskohtadel, et ei esine lekkeid.
- ▶ Tehtud muudatused tuleb dokumenteerida.
- ▶ Järgige küttesüsteemide täiteveele esitatavaid nõudeid (nt VDI 2035).
- ▶ Soovitus: paigaldage magnetiidieraldi.
- ▶ Kasutage küttekontuurikomplekti ainult siseruumides, kus see on eemal tilkuvast, pritsivast või voolavast veest.
- ▶ Elektritöid on lubatud teha ainult elektrimontööril.
  - – Kui kütteseadmel ei ole kõikide faaside eraldusseadist, paigaldage see kontaktava mõõduga 3 mm.
  - – Paigutage elektrikaablid kaablikanalitesse või torudesse, et vältida mehaanilist koormust.

[fi] Tärkeitä asennus- ja kokoonpano-ohjeita

Näihin töihin hyväksytyn ammattiasentajan pitää suorittaa asennus- ja kokoonpanotyöt voimassa olevien määräysten mukaisesti. Ohjeiden noudattamatta jättäminen voi aiheuttaa aineellisia vahinkoja ja/tai jopa hengenvaarallisia henkilövahinkoja.

- ▶ Tarkasta, että toimitettu tuote on vahingoittumaton. Käytä asennuksessa ainoastaan moitteettomia osia.
- ▶ Noudata laitekomponenttien, lisätarvikkeiden ja varaosien asianomaisia ohjeita.
- ▶ Tee laitteisto kaikista navoistaan jännitteettömäksi ennen töiden aloittamista.
- ▶ Asenna aina kulloiseenkin laitteeseen kaikki kuvatut osat.
- ▶ Älä käytä uudelleen vaihdettuja osia.
- ▶ Tarkasta vaaditut säädöt ja tee toiminta- ja turvallisuustarkastukset.
- ▶ Tarkasta kaasua, poistokaasua, vettä ja öljyä johtavien osien tiivistyskohdat.
- ▶ Dokumentoi tehdyt muutokset.
- ▶ Huomioi lämmityslaitteistojen täyttö- ja korvausvedelle asetetut vaatimukset (esim. VDI 2035).
- ▶ Suositus: Asenna magneettierotin.
- ▶ Käytä lämmityspiirisarjaa vain sisätiloissa, joissa se ei altistu pisara-, roiske- tai suihkeveden vaikutukselle.
- ▶ Sähkötöitä saa tehdä vain sähköasennuksiin erikoistuneet ammattilaiset.
  - – Asenna kaikkinapainen erotuslaite, jonka koskettimen aukon leveys on 3 mm, mikäli tätä ei löydy valmiiksi lämmityslaitteesta.
  - – Vedä sähköjohdot kaapelikanaviin tai putkiin mekaanisen kuormituksen välttämiseksi.

[el] Σημαντικές υποδείξεις για την εγκατάσταση/συναρμολόγηση

Η εγκατάσταση/τοποθέτηση πρέπει να ανατίθεται σε εκπαιδευμένο για τις συγκεκριμένες εργασίες τεχνικό προσωπικό με τήρηση αυτών των οδηγιών καθώς και των σχετικών προδιαγραφών. Η μη τήρηση των οδηγιών είναι πιθανό να οδηγήσει σε υλικές ζημιές και/ή σωματικές βλάβες,
ή ακόμα και να θέσει σε κίνδυνο τη ζωή ατόμων.

- ▶ Ελέγξτε το περιεχόμενο παραγγελίας για τυχόν φθορές. Στην εγκατάσταση πρέπει να εγκαθίστανται μόνο εξαρτήματα που λειτουργούν άψογα.

- Λάβετε υπόψη τις συνοδευτικές οδηγίες που αφορούν τα εξαρτήματα της εγκατάστασης, τους πρόσθετους εξοπλισμούς και τα ανταλλακτικά.
- Πριν από οποιαδήποτε εργασία: Αποσυνδέστε όλους τους πόλους της εγκατάστασης από το ρεύμα.
- Θα πρέπει να τοποθετούνται πάντα όλα τα σχετικά με τη συσκευή εξαρτήματα που αναφέρονται στις περιγραφές.
- Να μην επαναχρησιμοποιούνται τα εξαρτήματα που αφαιρούνται για να αντικατασταθούν.
- Προβείτε στις ρυθμίσεις και τους ελέγχους λειτουργίας και ασφάλειας που απαιτούνται.
- Ελέγξτε τη στεγανότητα των σημείων στεγανοποίησης των εξαρτημάτων από τα οποία διέρχονται αέριο, καυσαέρια, νερό ή πετρέλαιο.
- Καταγράψτε τις τροποποιήσεις που κάνατε.
- Λάβετε υπόψη τις απαιτήσεις για το νερό πλήρωσης και συμπλήρωσης των εγκαταστάσεων θέρμανσης (π. χ. VDI 2035).
- Σύσταση: Τοποθετήστε διαχωριστή μαγνητίτη.
- Λειτουργείτε το σετ κυκλώματος θέρμανσης μόνο σε εσωτερικούς χώρους που δεν επηρεάζονται λόγω έκθεσης σε σταγόνες νερού, διαρροή νερού ή υδάτινη δέσμη.
- Οι ηλεκτρολογικές εργασίες πρέπει να ανατίθενται αποκλειστικά σε τεχνικούς ηλεκτρολογικών εγκαταστάσεων.
  - Εγκαταστήστε τη διάταξη πλήρους αποσύνδεσης με επαφές με πλάτος ανοίγματος 3 mm, εφόσον δεν παρέχονται ήδη με τη συσκευή θέρμανσης.
  - Διευθετήστε τα καλώδια ηλεκτρικού ρεύματος σε κανάλια καλωδίων ή σωλήνες, προκειμένου να αποφύγετε τη μηχανική καταπόνηση.

[hr] Važne upute za postavljanje/montažu

Instalacija/montaža mora biti učinjena od strane ovlaštenog stručnjaka za rad te u skladu s važećim propisima. Nepoštivanje uputa može dovesti do materijalnih šteta i/ili osobnih ozljeda ili opasnosti po život.

- Kontrolirajte opseg isporuke na neoštećenost. Instalirajte samo ispravne dijelove.
- Pridržavajte se važećih uputa komponenata postrojenja, pribora i zamjenskih dijelova.
- Prije svih radova: svepolno isključite iz napona.
- Zapriječite sve opisane dijelove za pojedini uređaj.
- Zamijenjene dijelove ne koristite ponovno.
- Provedite potrebne postavke te funkcijske i sigurnosne provjere.
- Provjerite propusnost brtvenih mjesta te dijelova koji provode plin, ispušni plin, vodu ili ulje.
- Bilježite provedene promjene.
- Pridržavajte se zahtjeva za vodu za punjenje i dopunjavanje u sustavima grijanja (npr. VDI 2035).
- Preporuka: Ugradite separator magnetita.
- Komplet kruga grijanja koristite samo u zatvorenim prostorima gdje nije izložen kapanju, raspršivanju ili prskanju vode.
- Električne radove smiju izvoditi samo stručnjaci za elektroinstalacije.
  - Ugradite razdjelnik za sve polove sa širinom otvora kontakta od 3 mm ako se već ne nalazi na grijaču.
  - Položite električne vodove u kabelske kanale ili cijevi kako biste izbjegli mehanički stres.

[hu] Fontos tudnivalók az installáláshoz/szereléshez

A telepítést/szerelést egy, a munkálatokra felhatalmazott szakembernek kell végeznie, jelen utasítás és az érvényes előírások figyelembevétele mellett. Az előírások figyelmen kívül hagyása anyagi károkhoz és/vagy személyi sérülésekhez vagy akár életveszélyhez is vezethetnek.

- Ellenőrizze a szállítási terjedelem sértetlenségét. Csak kifogástalan elemeket és alkatrészeket építsen be.
- A rendszerkomponensek, tartozékok és pótalkatrészek együtt érvényes útmutatóit vegye figyelembe.
- Minden munkavégzés előtt: az elektromos berendezést minden pólusán kapcsolja feszültségmentes állapotra.
- Minden esetben az összes, az érintett készülékhez ismertetett alkatrészt be kell szerelni.
- A cserélt alkatrészeket ne használja újra.
- Végezze el a szükséges beállításokat, működés-ellenőrzéseket és biztonsági vizsgálatokat.
- Ellenőrizze a gázt, füstgázt, vizet vagy olajat vezető részek tömítési helyeinek tömítettségét.
- Dokumentálja az elvégzett változtatásokat.
- Ügyeljen a fűtőkészülékek feltöltő- és utántöltő vízellátásával kapcsolatos előírásokra (pl. VDI 2035).
- Javaslat: építsen be magnetitleválasztót.
- A fűtőkörszettet csak olyan beltéri környezetben üzemeltesse, ahol nincs kitéve cseppenő vagy fröccsenő víznek, illetve vízsugárnak.
- Az elektromos munkákat csak elektromos szerelésre feljogosított szakembereknek szabad végezniük.
  - Építsen be egy minden pólust érintő elválasztót 3 mm érintkezőnyílás-szélességgel, amennyiben ez még nincs a fűtőkészüléken.
  - Vezesse az elektromos vezetékeket kábelcsatornákban vagy csövekben, a mechanikai terhelés elkerülése érdekében.

[it] Avvertenze importanti per l'installazione/il montaggio

L'installazione/il montaggio deve aver luogo ad opera di una ditta specializzata ed autorizzata in osservanza di queste istruzioni e delle direttive vigenti. L'inosservanza delle indicazioni può causare lesioni alle persone e/o danni materiali fino ad arrivare al pericolo di morte.

- Verificare che il volume di fornitura sia completo e non presenti nessun tipo di danno. Installare solo parti in stato perfetto.
- Osservare le istruzioni allegate dei componenti dell'impianto, degli accessori e delle parti di ricambio.
- Prima di tutti i lavori: staccare completamente l'alimentazione elettrica dell'impianto.
- Per l'apparecchio interessato bloccare ogni volta tutti i componenti descritti.
- Non riutilizzare componenti sostituiti.
- Eseguire le impostazioni necessarie, i controlli di funzionamento e di sicurezza.
- Controllare che i punti di tenuta delle parti che conducono gas, prodotti di evacuazione della combustione, scarico, acqua o olio siano ermetici.
- Documentare le modifiche effettuate.
- Osservare i requisiti prescritti per l'acqua di riempimento e d'integrazione di impianti di riscaldamento (ad es. VDI 2035).
- Si raccomanda di installare un defangatore.
- Utilizzare il set per circuito di riscaldamento soltanto in locali interni in cui non possa essere esposto agli effetti di gocce, spruzzi o getti d'acqua.
- I lavori su impianti di alimentazione elettrica possono essere eseguiti solo da tecnici specializzati.
  - Installare un dispositivo di sezionamento onnipolare con distanza di apertura dei contatti di 3 mm, se il generatore di calore non ne è già provvisto.
  - Posare i cavi elettrici in canali o tubi passacavi per evitare sollecitazioni meccaniche.

[ka] მნიშვნელოვანი მითითებები ინსტალაციისთვის/მონტაჟისათვის

ინსტალაცია/მონტაჟი უნდა განხორციელდეს სამუშაოებისთვის დაშვებული კვალიფიციური პერსონალის მიერ, მოქმედი განაწესის დაცვით. ნორმების არგათვალისწინებამ შეიძლება მიგვიყვანოს მატერიალურ ზარალამდე და/ან ფიზიკურ პირთა დაზიანებამდე, სიცოცხლისათვის სახიფათო მდგომარეობის დადგომამდე.

- მოწოდებული საქონლის მოცულობა უნდა შემოწმდეს სისრულეზე. მხოლოდ უზადო ხარისხის ნაწილები უნდა დამონტაჟდეს.
- ყურადღება მიაქციეთ არსებულ მოქმედ ინსტრქუციებს, აქსესუარებს და სათადარიგო ნაწილებს.
- პირველ რიგში ჩასატარებელი სამუშაოები: მონტაჟი უნდა შესრულდეს ყველა პოლუსზე ძაბვის გარეშე.
- ყოველთვის დამონტაჟდეს მოცემული აპარატისთვის აღწერილი ნაწილები.
- გამოცვლილი ნაწილები კვლავ აღარ გამოიყენოთ.
- შემოწმდეს აუცილებელი რეგულაციები, ფუნქციები და უსაფრთხოება.
- გაზის, გაზის ნარჩენი აირების, წყლის ან ზეთის გადამტანი ნაწილების ჰერმეტულობა სიმტკიცეზე შეამოწმეთ.
- აწარმოეთ შეტანილი ცვლილებების დოკუმენტირება.
- დაიცავით მოთხოვნები წყლისადმი შევსებისათვის და ვსებკვებითი წყლისადმი გამაცხელებელი მოწყობილობისათვის (მაგალითად, VDI 2035).
- რეკომენდაცია: დაამონტაჟეთ მაგნიტური მაცალკევებელი.

- გაცხელების წრედის კომპლექტის ექსპლუატაცია შესაძლებელია მხოლოდ შიდა სივრცეში, რომელშიც ის არ ექვემდებარება წვეთების, შხეფებისა ან წყლის ნაკადის ზემოქმედებას.
- ელექტრო სამუშაოები შეიძლება ჩაატაროს მხოლოდ ელექტრიკოსმა.
  - დაამონტაჟეთ ყველა პოლუსების გათიშვის მოწყობილობა 3 მმ-იანი კონტაქტური ღიობით, თუ ის არ მოიპოვება გამაცხელებელ მოწყობილობაში.
  - გაიყვანეთ ელექტროსადენები კაბელის არხებში ან მილებში, რათა თავიდან აირიდოთ მათზე მექანიკური დატვირთვა.

[kk] Орнату/Құрастыру үшін маңызды нұсқаулары

Орнату/Құрастыру осы жұмыстарды өткізу үшін рұқсаты бар мамандар арқылы, күште болған заңдар мен ережелерге назар аударыла отырып, өткізілуі қажет. Нұсқауларға назар аудармай отырып әрекет ету заттық шығындарға немесе адам денсаулығына, адам өміріне қауіп тудыруға дейін, апаруы мүмкін.

- Қаптаманың ашылмағандығын тексеріңіз. Тек қана мінсіз қалыптағы бөлшектерін құрастырып орнатыңыз.
- Қондырғы компоненттері, қосалқы және толымдаушы бөлшектеріне қатысты басқа қолданылатын нұсқаулықтарға назар аудара отырып әрекеттеніңіз.
- Барлық жұмыстарын өткізу алдында: қондырғыны көп полюстық қылып кернеуден босатыңыз.
- Керекті электрбұйым үшін сипатталған барлық бөлшектерін құрастырып орнатыңыз.
- Ауыстырылған ескі бөлшектерін қайта қолданбаңыз.
- Талап етілетін параметрлері, функциялары мен қауіпсіздік тексерулерін өткізіңіз.
- Газ, пайдаланылған газ, су немесе май өткізетін бөлшектерінің тығыздық жерлерінің тығыз болуын тексеріңіз.
- Өткізілген өзгерістерінің құжаттандырылуы керек.
- Жылыту қондырғылары үшін құю суына және толтыру суына қойылатын талаптарды орындаңыз (мысалы, VDI 2035).
- Ұсыныс: магнетит бөлгішін орнатыңыз.
- Жылыту контурының жинағын тамшылар, шашыранды немесе су ағыны әсер етпейтін ішкі бөлмелерде ғана пайдаланыңыз.
- Электр құралдарымен жұмыс істеуге тек электромонтаж мамандарына рұқсат беріледі.
  - Жылыту аспабында болмаса, контактілерді ажырату ені 3 мм болатын барлық полюстерді ажырату құрылғысын орнатыңыз.
  - Механикалық жүктемені болдырмау үшін электр сымдарды кабельдік арналарда немесе құбырларда жүргізіңіз.

[lt] Svarbios instaliavimo ir (arba) montavimo nuorodos

Instaliavimo / montavimo darbus, laikydamiesi šios instrukcijos reikalavimų ir galiojančių taisyklių, privalo atlikti šiems darbams įgalioti specialistai. Nesilaikant nurodymų, galima patirti materialinės žalos ir / arba gali būti sužaloti asmenys ar net iškilti pavojus gyvybei.

- Patikrinkite, ar pristatytame komplekte yra visos reikiamos dalys. Įmontuokite tik nepriekaištingos būklės dalis.
- Taip pat laikykitės įrenginio komponentų, priedų ir atsarginių dalių galiojančių instrukcijų.
- Prieš pradėdami bet kokius darbus: atjunkite įrenginio visų fazių srovę.
- Visada sumontuokite visas su atitinkamu įrenginiu aprašytas dalis.
- Pakeistų dalių nebenaudokite.
- Atlikite reikiamus nustatymus, veikimo ir saugos patikras.
- Patikrinkite dalių, kuriomis cirkuliuoja dujos, išmetamosios dujos, vanduo ar alyva, užsandarintų vietų sandarumą.
- Pakitimus užregistruokite dokumentuose.
- Laikykitės reikalavimų, taikomų šildymo sistemų pripildymo ir papildymo vandeniui (pvz., VDI 2035).
- Rekomendacija: įmontuokite magnetito atskyriklį.
- Šildymo kontūro rinkinį naudokite tik vidaus patalpose, kuriose nėra lašančio ar purškiamo vandens.
- Elektros darbus leidžiama atlikti tik kvalifikuotiems elektrikams.
  - Įrenkite visų polių atskyriklį su 3 mm kontaktų angomis, jei jis šildymo įrenginyje dar neįrengtas.
  - Elektros kabelius klokite kabelių kanaluose arba vamzdžiuose, kad apsaugotumėte nuo mechaninio krūvio.

[lv] Svarīgi norādījumi par iekārtas uzstādīšanu / montāžu

Uzstādīšanu/montāžu jāveic atbilstošajiem darbiem sertificētam speciālistam, ievērojot šo instrukciju un spēkā esošos noteikumus. Neievērojot šos noteikums, iespējami mantiskie zaudējumi un/vai traumas vai pat apdraudējums dzīvībai.

- Pārbaudiet, vai piegādes komplekts nav bojāts. Montāžai lietojiet tikai nevainojamā stāvoklī esošus komponentus.
- Ievērojiet iekārtas komponentu, piederumu un rezerves daļu instrukcijas.
- Pirms jebkādu darbu uzsākšanas: izslēdziet iekārtas strāvas padevi visiem poliem.
- Vienmēr uzstādiet visas atbilstošajai iekārtai noteiktās detaļas.
- Nomainītās detaļas neizmantojiet atkārtoti.
- Veiciet nepieciešamos ieregulējumus, kā arī funkcionālās un drošības pārbaudes.
- Pārbaudiet gāzi, dūmgāzes, ūdeni vai degvielu vadošu daļu hermētiskumu.
- Dokumentējiet veiktās izmaiņas.
- Ievērot prasības par apkures sistēmu uzpildīšanas un papildināšanas ūdeni (piem., VDI 2035).
- Ieteikums: iemontēt magnetīta separatoru.
- Apkures loku komplektu lietot tikai iekštelpās, kur to neietekmē pilošs, izsmidzināts ūdens vai ūdens strūkla.
- Elektromontāžas darbus drīkst veikt vienīgi elektroinstalāciju speciālisti.
  - Uzstādīt visu polu atvienošanas ierīci ar 3 mm kontaktu atveres platumu, ja tādas pie sildītāja vēl nav.
  - Elektrības vadus izvietot kabeļu kanālos vai caurulēs, lai nepieļautu mehānisku noslodzi.

[nl] Belangrijke aanwijzingen betreffende de installatie/montage

De installatie/montage moet door een erkend installateur worden uitgevoerd, rekening houdend met deze instructie en de geldende voorschriften. Het niet aanhouden van deze instructies kan materiële schade, persoonlijk letsel of zelfs levensgevaar tot gevolg hebben.

- Controleer of de leveringsomvang niet beschadigd is: monteer alleen onderdelen die in optimale conditie verkeren.
- Houd tevens geldende handleidingen van installatiecomponenten, accessoires en reserveonderdelen aan.
- Maak voor aanvang van de werkzaamheden de installatie spanningsloos.
- Gebruik altijd alle voor het betreffende toestel beschreven onderdelen.
- Gebruik vervangen onderdelen niet opnieuw.
- Voer de benodigde instellingen, functie- en veiligheidscontroles uit.
- Controleer alle gas-, rookgas-, water- of olievoerende delen op dichtheid.
- Documenteer uitgevoerde veranderingen.
- Neem de eisen aan het vul- en toevoegingswater van verwarmingsinstallaties in acht (bijv. VDI 2035).
- Advies: monteer een magnetietafscheider.
- Gebruik de verwarmingscircuit-set alleen in binnenruimtes, waarin het niet aan invloeden door druppel-, spat- of straalwater is blootgesteld.
- Elektrotechnische werkzaamheden mogen alleen door elektrotechnici worden uitgevoerd.
  - Installeer een alpolige scheidingsvoorziening met 3 mm contactopeningsbreedte, indien deze niet reeds op het hoofdverwarmingstoestel aanwezig is.
  - Leg elektrische leidingen in kabelgoten of buizen, om een mechanische belasting te vermijden.

[no] Viktig informasjon om installasjon/montering

Installasjonen/monteringen skal gjennomføres av autoriserte installatører, og installasjonsanvisningen samt gjeldende forskrifter skal følges. Feilbetjening kan føre til materielle skader og/eller personskader med fare for tap av liv:

- Kontroller at leveransen er intakt. Bare intakte komponenter skal monteres.
- Vær oppmerksom på bruksanvisninger for anleggskomponenter, tilbehør og reservedeler.
- Før alle arbeider: Koble anlegget helt fra strømforsyningen.
- Bygg alltid inn alle deler som er beskrevet for gjeldende apparat.
- Utskiftede deler må ikke anvendes på nytt.
- Gjennomfør nødvendige innstilinger, funksjons- og sikkerhetskontroller.
- Kontroller at gass-, eksos-, vann- og oljeførende deler er tette.
- Dokumenter endringer som foretas.

- Følg kravene for påfyllings- og tilleggsvannet for varmeanlegg (f.eks. VDI 2035).
- Anbefaling: monter et magnetittfilter.
- Varmekretssett må kun brukes i rom der det ikke utsettes for vanndrypp, -sprut eller -stråler.
- Elektroarbeider må kun utføres av fagkyndige elektroinstallatører.
  - Installer en allpolig skilleanordning med en kontaktåpningsbredde på 3 mm hvis denne ikke allerede er montert på varmeapparatet.
  - Elektriske ledninger legges i kabelkanaler eller rør for å unngå mekanisk belastning.

[pl] Ważne wskazówki dotyczące instalacji/montażu

Instalację/montaż powinien wykonać specjalista uprawniony do tego typu prac z uwzględnieniem informacji podanych w niniejszej instrukcji oraz aktualnie obowiązujących przepisów. Ignorowanie tych wytycznych grozi szkodami materialnymi i/lub urazami cielesnymi ze śmiercią włącznie.

- Sprawdzić, czy zawartość dostawy nie jest naruszona. Montować tylko elementy będące w nienagannym stanie.
- Przestrzegać dodatkowych instrukcji dołączonych do komponentów instalacji, osprzętu i oraz części zamiennych.
- Przed przystąpieniem do wykonywania wszelkich prac: odłączyć instalację od zasilania sieciowego (wszystkie bieguny).
- Należy w każdym wypadku zabudowywać w odnośnym urządzeniu części przewidziane dla tego urządzenia.
- Ponowne używanie części wymienionych wcześniej na nowe jest zabronione.
- Dokonać wymaganych ustawień, przeprowadzić wymagane sprawdzenia działania i bezpieczeństwa
- Sprawdzić szczelność elementów instalacji gazowej, spalinowej, wodnej i olejowej
- Udokumentować dokonane zmiany.
- Należy przestrzegać wymagań dotyczących napełniania i uzupełniania wody w instalacjach grzewczych (np. VDI 2035).
- Zalecenie: zainstalować separator magnetytu.
- Zestaw obiegu grzewczego eksploatować tylko w pomieszczeniach, w których nie jest on narażony na działanie kapiącej, bryzgającej lub tryskającej wody.
- Prace przy instalacji elektrycznej mogą być wykonywane wyłącznie przez instalatorów posiadających odpowiednie uprawnienia.
  - Zainstalować odłącznik wielobiegunowy o szerokości rozwarcia styków wynoszącej 3 mm, jeśli nie ma go jeszcze na grzejniku.
  - Przewody elektryczne należy układać w kanałach kablowych lub rurach, aby uniknąć naprężeń mechanicznych.

[pt] Indicações importantes relativas à instalação/montagem

A instalação/montagem deve ser efectuada por um técnico autorizado para os trabalhos, respeitando este manual e as prescrições válidas. A inobservância das indicações pode provocar danos materiais e/ou pessoais e até mesmo perigo de morte.

- Verificar se o material fornecido está intacto. Montar apenas peças em perfeitas condições.
- Ter em consideração as instruções aplicáveis de componentes da instalação, acessórios e peças de substituição.
- Antes de todos os trabalhos: desligar a instalação da corrente em todos os pólos.
- Montar sempre todas as peças descritas para o aparelho em questão.
- Não reutilizar peças substituídas.
- Efectuar os ajustes necessários e as verificações de funcionamento e segurança.
- Verificar os pontos de vedação de peças condutoras de gás, gases queimados, água ou óleo no que diz respeito à estanqueidade.
- Documentar as alterações efectuadas.
- Observar os requisitos para a água de enchimento e adição de sistemas de aquecimento (p. ex., VDI 2035).
- Recomendação: montar separador de magnetite.
- Só operar o conjunto de circuito de aquecimento em interiores onde não esteja exposto aos efeitos de gotejamento, salpicos ou jatos de água.
- Os trabalhos elétricos apenas podem ser efetuados por técnicos especializados em instalações elétricas.
  - Instalar um disjuntor para todos os polos com 3 mm de largura de abertura de contacto, se este ainda não estiver presente no aparelho de aquecimento.
  - Colocar cabos elétricos em passa-cabos ou tubos para evitar cargas mecânicas.

[ro] Indicații importante privind instalarea/montajul

Instalarea/montajul trebuie realizate de către un specialist autorizat pentru lucrările respective, respectându-se prezentele instrucțiuni și prescripțiile valabile. Nerespectarea indicațiilor poate conduce la daune materiale și/sau daune personale și pericol de moarte.

- Verificați dacă produsul livrat este intact. Montați numai piese fără defecte.
- Respectați instrucțiunile conexe referitoare la componentele instalației, accesorii și piese de schimb.
- Anterior tuturor lucrărilor: decuplați instalația de la alimentarea cu tensiune la toți polii.
- Montați întotdeauna toate piesele indicate pentru aparatul în cauză.
- Nu refolosiți piesele înlocuite.
- Realizați reglajele necesare, precum și verificările funcționării și de siguranță.
- Verificați punctele de etanșare ale pieselor conductoare de gaz, gaze arse, apă sau ulei în privința etanșeității.
- Înregistrați modificările efectuate.
- Respectați cerințele privind apa de alimentare și completare din instalațiile de încălzire (de exemplu VDI 2035).
- Recomandare: montați un separator de magnetită.
- Utilizați setul circuitului de încălzire numai în spații interioare, unde nu este expus la influențele picăturilor, stropilor sau jeturilor de apă.
- Lucrările electrice trebuie efectuate numai de către experți în domeniul instalațiilor electrice.
  - Instalați un dispozitiv de separare omnipolar cu o lățime de deschidere a contactului de 3 mm în cazul în care acesta nu este prezent deja la nivelul echipamentului de încălzire.
  - Pozați cablurile electrice în canalele pentru cabluri sau țevi pentru a evita încărcarea mecanică.

[ru] Важные указания по подключению/монтажу

Подключение/монтаж должны выполнять только специалисты, имеющие допуск к выполнению таких работ, при соблюдении требований этой инструкции и действующих норм и правил. Несоблюдение требований может привести к повреждению оборудования и/или травмам людей вплоть до угрозы их жизни.

- Проверьте комплект поставки на наличие повреждений. Устанавливайте только детали без дефектов.
- Выполняйте требования сопутствующих инструкций на компоненты установки, дополнительное оборудование и запчасти.
- Перед выполнением любых работ: обесточьте установку отключением всех фаз.
- Всегда устанавливайте все указанные для соответствующего оборудования детали.
- Заменённые детали не используйте повторно.
- Выполните необходимые регулировки, функциональные испытания и проверку безопасности.
- Проверьте отсутствие протечек в местах уплотнений всех деталей газового, водо- и маслопроводящего оборудования и системы отвода дымовых газов.
- Задокументируйте выполненные изменения.
- Соблюдайте требования к воде для наполнения и подпиточной воде для отопительных установок (например, VDI 2035).
- Рекомендация: установите магнетитовый отделитель.
- Эксплуатируйте комплект отопительного контура только во внутренних помещениях, в которых он не подвергается воздействию капель, брызг и струй воды.
- Работы с электрикой разрешается выполнять только квалифицированному персоналу по системам электропитания.
  - Установите устройство отключения всех полюсов с шириной размыкания контактов 3 мм, если оно отсутствует в отопительном приборе.
  - Прокладывайте электрические провода в кабельных каналах или трубах, чтобы предотвратить механическую нагрузку на них.

[sk] Dôležité pokyny týkajúce sa inštalácie/montáže

Inštaláciu/montáž musí vykonať odborný personál, ktorý má oprávnenie pre výkon týchto prác, pričom musí dodržiavať pokyny uvedené v tomto návode a platné predpisy. Nedodržanie pokynov môže viesť k vzniku vecných škôd a/alebo poranení osôb, až s následkom smrti.

- Skontrolujte, či je dodávka neporušená. Montujte iba bezchybné komponenty.

- Dodržujte inštrukcie uvedené v súvisiacich návodoch ku komponentom zariadenia, príslušenstvu a náhradným dielom.
- Pred začiatkom všetkých prác: Odpojte všetky póly el. napájania zariadenia.
- Vždy prestavte všetky popísané diely príslušného zariadenia.
- Vymenené diely už znova nepoužívajte.
- Vykonajte potrebné nastavenia, skontrolujte funkcie a vykonajte bezpečnostné kontroly.
- Skontrolujte tesnosť utesnených miest dielov vedúcich plyn, spaliny, vodu alebo olej.
- Zdokumentujte vykonané zmeny.
- Dodržujte požiadavky na plniacu a doplňovaciu vodu vykurovacieho zariadenia (napr. VDI 2035).
- Odporúčanie: Namontujte odlučovač magnetitu.
- Súpravu pre vykurovací okruh používajte iba v interiéri bez vplyvov kvapkajúcej, striekajúcej alebo tečúcej vody.
- Elektroinštalačné práce smú vykonávať iba kvalifikovaní elektrikári.
  - Nainštalujte odpojovacie zariadenie všetkých pólov s priemerom otvorov kontaktov 3 mm v prípade, že ním ešte kotol nedisponuje.
  - Aby ste zabránili mechanickému zaťaženiu, uložte elektrické vedenia do káblových kanálov alebo rúr.

[sl] Pomembni napotki za namestitev/montažo

Inštalacijo/montažo lahko izvede samo pooblaščen strokovnjak ob upoštevanju teh navodil in veljavnih predpisov. Pri neupoštevanju navodil lahko pride do stvarne škode in/ali poškodb oseb, kar lahko vključuje tudi življenjsko nevarnost.

- Preverite, ali dobava ni poškodovana. Vgradite samo nepoškodovane dele.
- Upoštevajte priložena veljavna navodila komponent naprave, priborov in nadomestnih delov.
- Pred vsemi deli: izklopite napravo iz vseh polov.
- Vedno vgradite vse opisane dele za zadevno napravo.
- Zamenjanih delov ne smete uporabiti znova.
- Izvedite potrebne nastavitve, preverite delovanje in varnost.
- Preverite, ali tesnilna mesta na plinskih, dimovodnih delih in delih, skozi katere teče voda in olje, tesnijo.
- Spremembe, ki se jih naredili, zabeležite.
- Upoštevajte zahteve glede vode za prvo polnjenje in vode za dotakanje za ogrevalne sisteme (npr. VDI 2035).
- Priporočilo: Vgradite izločevalnik magnetita.
- Komplet za ogrevalni krog uporabljajte samo v notranjih prostorih, v katerih ni izpostavljen vplivom kapljajoče ali pršeče vode oz. curkov vode.
- Elektroinštalacijska dela smejo izvajati samo strokovnjaki za električne inštalacije.
  - Ločilno napravo, ki odklopi vse pole, namestite s kontaktno odprtino velikosti 3 mm, če ni že nameščena na grelniku.
  - Položite električne kable v kabelske kanale ali cevi, da preprečite mehansko obremenitev.

[sr] Važna uputstva za ugradnju i montažu

Ovu instalaciju/montažu moraju da obave stručna lica koja su ovlašćena za obavljanje takvih radova u skladu sa ovim uputstvom i važećim propisima. Nepoštovanje ovih napomena može da dovede do materijalnih šteta i/ili telesnih povreda, pa čak i do opasnosti po život.

- Proveriti da li postoje oštećenja u okviru sadržaja isporuke. Ugrađivati samo potpuno ispravne delove.
- Pridržavati se priloženih uputstava za komponente sistema, dodatnu opremu i rezervne delove.
- Pre svih radova: sistem potpuno isključiti iz struje.
- Uvek ugraditi sve delove koji su propisani za dati uređaj.
- Zamenjene delove ne koristiti ponovo.
- Obaviti potrebna podešavanja, provere funkcionisanja i bezbednosti.
- Proveriti hermetičnost zaptivnih mesta delova koji provode gas, izduvne gasove vodu ili ulje.
- Dokumentovati izvršene izmene.
- Obratite pažnju na zahteve u pogledu vode za punjenje i dopunu grejnih sistema (npr. VDI 2035).
- Preporuka: Ugradite separator magnetita.
- Komplet grejnog kruga sme da radi samo u zatvorenim prostorijama u kojima nije izložen uticaju kapljica, prskanja ili mlaza vode.
- Električarske radove smeju da izvode samo stručna lica za električne instalacije.
  - Instalirati rastavni uređaj za sve polove sa veličinom kontaktnog otvora od 3 mm, ukoliko takav već ne postoji na grejnom uređaju.
  - Postaviti električne vodove u kablovske kanalice, da bi se sprečilo mehaničko opterećenje.

[sv] Viktiga anvisningar för installation/montering

Installationen/monteringen måste utföras av en behörig och tekniskt utbildad person enligt denna anvisning samt gällande föreskrifter.
Om specifikationer inte följs kan det leda till skador på utrustning och/eller personskador och till och med livsfara.

- Kontrollera att leveransen är intakt. Installera endast felfria delar.
- Tillämpliga instruktioner för systemkomponenter, tillbehör och reservdelar ska också följas.
- Före alla arbeten ska anläggningen försättas i spänningsfritt tillstånd.
- Alla delar av apparaten som anges måste alltid demonteras.
- Utbytta delar får inte återanvändas.
- Genomför nödvändiga inställningar samt funktions- och säkerhetstest.
- Kontrollera att tätningsställen på delar som leder gas, avgas, vatten eller olja är täta.
- Dokumentera eventuella justeringar.
- Beakta kraven för fyllnings- och kompletteringsvatten i värmesystem. (till exempel VDI 2035).
- Rekommendation: Montera magnetitavskiljare.
- Använd endast värmekrets-setet inomhus där det inte utsätts för droppar, stänk eller vattenstrålar.
- Elarbeten får endast utföras av yrkesperson för elinstallationer.
  - Installera en allpolig frånskiljare med 3 mm kontaktöppningsvidd, om den inte redan finns på värmealstraren.
  - Förlägg elektriska ledare i kabelkanaler eller rör för att undvika mekaniska påfrestningar.

[tr] Kurulum/Montaj ile ilgili önemli uyarılar

Kurulum/montaj, bu çalışmaları yapmasına müsaade edilen uzman kişiler tarafından işbu kılavuz ve geçerli yönetmelikler dikkate alınarak yapılmalıdır. Öngörülen bilgilerin dikkate alınmaması, maddi hasarlara ve/veya yaralanmalara ve ölüm tehlikesine yol açabilir.

- Teslimat kapsamının eksiksiz ve sorunsuz olduğunu kontrol edin. Sadece kusursuz durumdaki parçaları monte edin.
- Tesisat parçalarına, aksesuarlara ve yedek parçalara ait talimatları dikkate alın.
- Çalışmaya başlamadan önce: Enerji beslemesinin tüm kutuplarını ayırarak tesisatın enerji beslemesini kesin.
- İlgili cihaz için anlatılan tüm parçaları her zaman monte edin.
- Çıkarılan parçaları tekrar kullanmayın.
- Gerekli ayarları, çalışma ve emniyet kontrollerini yapın.
- İçerisinden gaz, atık gaz, su veya yağ geçen parçalardaki sızdırmazlık noktalarının sızdırmazlığını kontrol edin.
- Yapılan değişikliklerin notunu alın.
- Isıtma tesisatlarındaki ekleme ve doldurma suyu ile ilgili gereklilikler dikkate alınmalıdır (örneğin VDI 2035).
- Öneri: Magnetit seperatörü monte edilmelidir.
- Isıtma devresi seti, sadece damlama, sıçrama veya püskürtme suyu kaynaklı etkilere maruz kalmayan kapalı alanlarda kullanılmalıdır.
- Elektrik işleri, sadece elektrik tesisatları konusunda uzmanlar tarafından yapılabilir.
  - Isıtma cihazında mevcut olmadığı sürece, 3 mm kontak açıklığına sahip tüm kutuplarda etkili bir devre kesici monte edilmelidir.
  - Mekanik yüklenmeyi önlemek amacıyla elektrik hatlarını kablo kanallarına veya borulara döşeyin.

[uk] Важливі вказівки щодо установки/монтажу

Встановлення/монтаж повинні виконувати фахівці, що допущені до виконання таких робіт, із дотриманням цієї інструкції та діючих приписів. Недотримання цих інструкцій може призвести до матеріальних збитків та/або травмування осіб, а також може бути небезпечним для життя.

- Перевірити комплект поставки на цілісність. Встановлювати лише деталі, що не мають дефектів.
- Дотримуватися чинних інструкцій для компонентів установки, додаткового приладдя та запасних частин.
- Перед здійсненням будь-яких робіт: знеструмити установку на всіх полюсах.
- Завжди замінюйте всі описані відпрацьовані деталі, що стосуються приладу.

- НЕ використовуйе замінені деталі повторно.
- Здійснити необхідні настройки, перевірки функціонування та перевірки безпеки.
- Перевірити на герметичність місця ущільнення газопровідних, газовідвідних, водопровідних деталей та деталей, що змащуються мастилом.
- Задокументувати здійснені зміни.
- Дотримуватися вимог, що висуваються до води для заповнення систем опалення та до води для доливання в ці системи (наприклад, VDI 2035).
- Порада: встановити брудовловлювач магнітний.
- Експлуатація опалювального контуру допускається лише в приміщеннях, де він не піддається дії крапель, бризок або струменю води.
- Електротехнічні роботи дозволяється проводити лише фахівцям з експлуатації систем електричного живлення.
  - Установіть вимикач із роз'єднанням усіх полюсів та ізоляційним проміжком 3 мм між контактами, якщо такий вимикач уже не встановлено в опалювальному приладі.
  - Електрична проводка має бути прокладена в кабельних каналах або трубах, щоб запобігти її механічному навантаженню.

[zh] 安装方面的重要提示

安装和组装工作必须由经过许可的专业人员进行，同时必须遵守本说明书和现行法规的相关要求。违规操作可能造成财产损失和人员伤亡。

- 请检查供货范围是否完整。 只能安装完好的工件。
- 注意设备部件、附件和备件相应的说明。
- 在进行所有的工作之前：确保设备的所有极点无电压。
- 请始终使用针对相关设备列出的所有零部件。
- 切勿重复使用更换下来的零部件。
- 执行所需的设置、功能检测和安全检测。
- 对气体引导、废气引导、水引导和油引导部件的密封点进行检查。
- 对所执行的变更进行记录。
- 注意遵守供暖设备注水和补水的要求（例如VDI 2035）。
- 建议：安装磁铁分离器。
- 供暖回路套件只能在不受滴水、溅水或喷水影响的室内运行。
- 仅允许由电气安装专业人员来执行电气作业。
  - 如果在供暖设备中未提供，则安装 3 mm 接触孔宽度的全相断开装置。
  - 将电线敷设到电缆管道或硬管中，以免出现机械负荷。

Original Quality by Bosch Thermotechnik GmbH
Sophienstrasse 30-32
35576 Wetzlar, Germany

GB importer: Bosch Thermotechnology Ltd.
Cotswold Way, Warndon
Worcester WR4 9SW, United Kingdom