

DE Montageanleitung

NL Montagehandleiding

EN Mounting instruction

CS Návod k instalaci

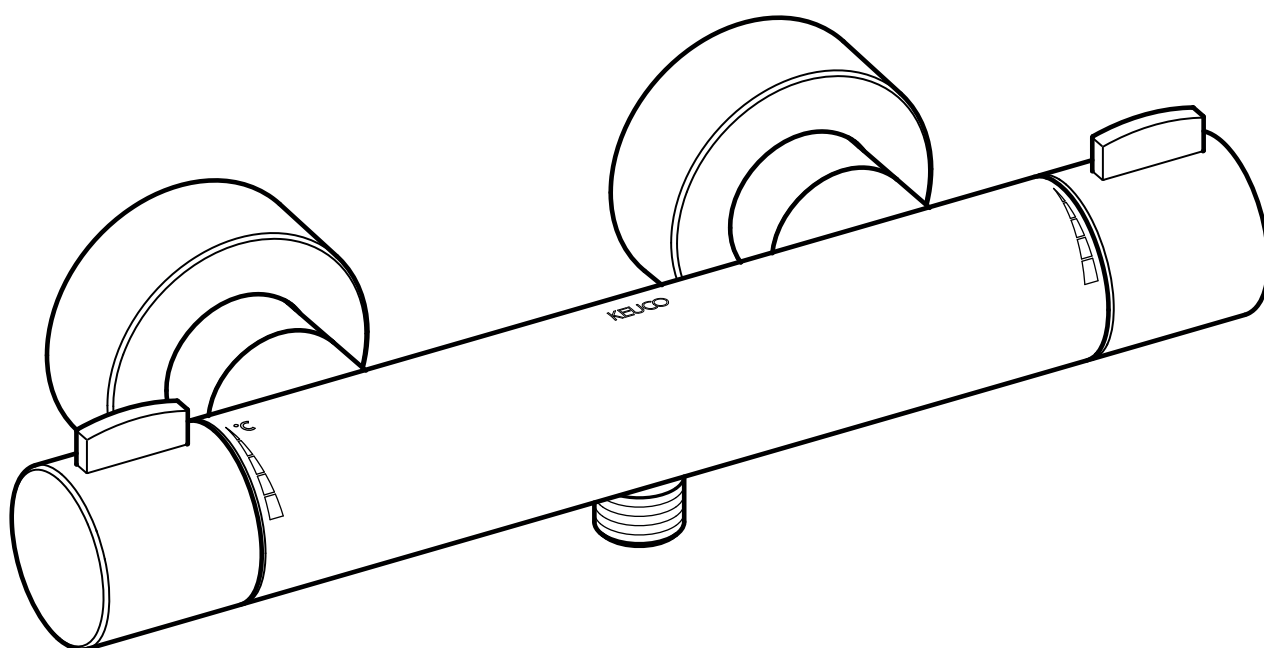
ES Instrucciones de instalación

PL Instrukcja montażu

FR Instructions d'installation

RU Инструкция по монтажу

IT Istruzioni per l'installazione



53924 010100

53924 010160

53924 170100

DE Einbaumaße

FR Cotes de montage

CS Montážní rozměry

EN Mounting dimensions

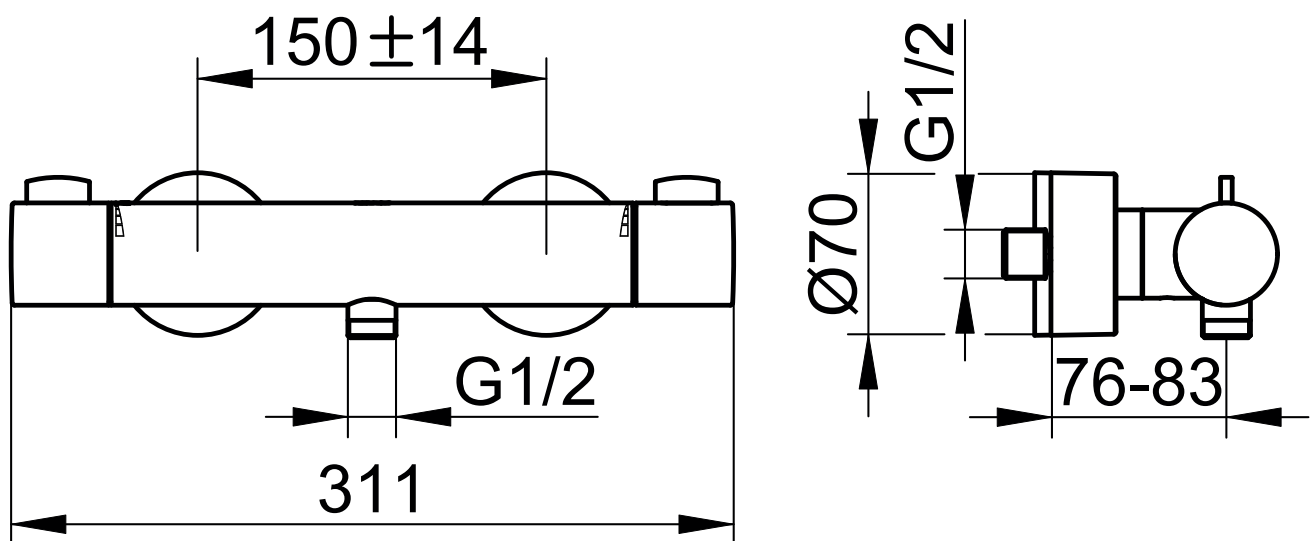
IT Ingombro

PL Wymiary montażowe


ES Dimensiones de montaje

NL Montageafmetingen

RU Монтажные размеры




53924 XX0100
53924 010160

 Diese Anleitung ist für den Installateur zur Montage sowie für den Nutzer zur Bedienung und Wartung des Produktes. Bitte nach der Installation an den Nutzer zur Verwahrung weitergeben.


Symbole und Bedeutung


-  **Achtung!** Warnung vor Personen- oder Sachschaden.
-  Hinweis, Tipp oder Verweis
-  Korrekte Montage/Funktionsprüfung
-  Falsche Montage
-  Montagedetail beachten
-  Kaltwasser  Warmwasser
-  Wasserfluss  Kein Wasserfluss
-  Prüfen
-  Optional/Zubehör

Verwendungszweck

 Brausemischer für die Verwendung in Badezimmer und WC. Betrieb mit Druckspeichern, thermisch- und hydraulisch gesteuerten Durchlauferhitzern möglich. Betrieb mit drucklosen Speichern (offenen Warmwasserbereitern) **nicht** möglich!

Betrieb nur mit Wasser in Trinkwasserqualität.

 Produkt ausschließlich zur Montage in Innenräumen geeignet!

 **Achtung!** Installation nur in frostfreien Räumen.

Technische Daten


- Durchfluss bei 3 bar Fließdruck:
 - 53924 XX0100 ca. 12 l/min
 - 53924 010160 ca. 9 l/min
- Fließdruck: min. 0,5 bar/empfohlen 1-5 bar
- Betriebsdruck: max. 10 bar
- Prüfdruck: 16 bar
- Empfohlene Warmwassereingangstemperatur:
 - max. 65° C
- Wasseranschluss:
 - kalt = links
 - warm = rechts

Druckdifferenzen zwischen Kalt- und Warmwasserzuleitungen vermeiden.

Bei Ruhedrücken über 5 bar Druckminderer einbauen.

Einbaumaße, siehe Seite 2.

Installation, siehe ab Bild 1 auf Seite 12.

 Trinkwasserleitungen vor und nach der Installation gründlich spülen (EN 806 und 1717 sowie DIN 1988 beachten).

Anschlüsse mit hydraulischem Druck auf Dichtheit prüfen.


Bedienung, siehe Bild 6 und 7 auf Seite 12 und 13

Temperaturbegrenzung einstellen, siehe Bild 8 auf Seite 13

Wartung, siehe Bild 9 bis 11 auf Seite 13

- Montage in umgekehrter Reihenfolge.
- Anzugsmoment Kartuschenmutter: 20-30 Nm
- Anzugsmoment Oberteil: <30 Nm

Ersatzteile mit Bestellnummern, siehe Seite 15.

 Hinweise zur Gewährleistung und Pflege sind dem beiliegendem **Pflege- und Garantiepass** zu entnehmen.



These instructions are for both the installer for installation and the user for operation and maintenance of the product. After installation, please hand them over to the user to keep.

Symbols and explanations



Attention! Warning against bodily injury or damage to property.



Note, tip or reference



Correct installation/test of functionality



Incorrect installation



Observe installation details



Cold water



Hot water



Water flow



No water flow



Test



Optional/accessories

Intended use



Shower mixer for use in bathrooms and WCs. Operation possible with pressure tanks and thermally and hydraulically controlled instantaneous water heaters. Operation with unpressurised tanks (open water heaters) is **not** possible! Operation only with potable water.



Product is only suitable for installation indoors!



Attention! Only install in frost-free places.

Technical specifications

- Flow at 3 bar pressure:
 - 53924 XX0100 approx. 12 l/min.
 - 53924 010160 approx. 9 l/min.
- Pressure: min. 0.5 bar/recommended 1-5 bar
- Operating pressure max. 10 bar
- Test pressure: 16 bar
- Recommended hot water inlet temperature: max. 65°C
- Water connection:
 - cold = left
 - hot = right

Avoid pressure differences between the cold and hot water feeds.
Install a pressure reducer for static pressures above 5 bar.

Installation dimensions, refer to page 2

Installation, refer to picture 1 on page 12



Flush potable water pipes thoroughly before and after installation (observe EN 806 and 1717, as well as DIN 1988).

Test connections for leaks with water pressure.

Operation, refer to picture 6 and 7 on page 12 and 13

Set temperature restriction, refer to picture 8 on page 13

Servicing, refer to picture 9 to 11 on page 13

Assemble in reverse order.

- Cartridge nut torque: 20-30 Nm
- Headpart torque: <30 Nm

For spare parts with order numbers, refer to page 15.



For warranty and care information please refer to the attached **warranty and care instructions**.



Este manual está dirigido al instalador para el montaje, así como al usuario para el manejo y mantenimiento del producto. Por favor, después de la instalación, este manual se debe entregar al usuario para que lo conserve.

Símbolos y significado



¡Atención! Advertencia de daños personales o materiales.



Indicación, consejo o referencia



Montaje/comprobación de funcionamiento correctos



Montaje erróneo



Observar el detalle de montaje



Agua fría



Agua caliente



Flujo de agua



Ningún flujo de agua



Comprobar



Opcional/Accesorios

Uso previsto



Mezclador para ducha para la utilización en el baño y en WC. Es posible el funcionamiento con acumuladores de presión, calentadores de agua instantáneos controlados térmica e hidráulicamente. **¡No** es posible el funcionamiento con acumuladores sin presión (calentadores de agua abiertos)!

Funcionamiento sólo con agua en calidad de agua potable.



¡Producto adecuado exclusivamente para el montaje en interiores!



¡Atención! Instalación exclusivamente en espacios sin riesgo de heladas.

Datos técnicos

- Paso con una presión de caudal de 3 bares:
 - 53924 XX0100 aprox. 12 l/min
 - 53924 010160 aprox. 9 l/min
- Presión de caudal: mín. 0,5 bares / recomendado 1-5 bares
- Presión de servicio: máx. 10 bares
- Presión de comprobación: 16 bares
- Temperatura de entrada de agua recomendada: máx. 65° C
- Conexión de agua:

fría = a la izquierda
caliente = a la derecha

Evitar las diferencias de presión entre las tuberías de agua fría y caliente.
En caso de presiones estáticas superiores a 5 bares, montar reductor de presión.

Medidas de montaje, véase página 2

Instalación, véase imagen 1 en la página 12



Lavar minuciosamente las tuberías de agua potable antes y después de la instalación (observar EN 806 y 1717).

Comprobar la estanqueidad de las conexiones con presión hidráulica.

Manejo, véase imagen 6 y 7 en la página 12 y 13

Ajustar la limitación de temperatura, véase imagen 8 en la página 13

Mantenimiento, véase imágenes 9 a 11 en la página 13

El montaje se efectúa en el orden inverso.

- Par de apriete de la tuerca de fijación del cartucho: 20-30 Nm
- Par de apriete de la montura: <30 Nm

Piezas de recambio con números de pedido, véase página 15.



En el pasaporte de mantenimiento y garantía adjunto encontrará indicaciones sobre **la garantía y el mantenimiento.**



Ces instructions sont destinées à l'installateur, pour effectuer le montage, et pour l'utilisateur, pour utiliser le produit et procéder à sa maintenance. Après l'installation, veuillez remettre ces instructions à l'utilisateur pour qu'il les conserve.

Symboles et leur signification



Attention ! Mise en garde contre les dégâts de personnes et les dégâts matériels.



Remarque, conseil ou renvoi



Montage correct/contrôle fonctionnel



Montage incorrect



Respecter le détail de montage



Eau froide



Eau chaude



Débit d'eau



Pas de débit d'eau



Vérifier



Option/accessoires

Domaine d'utilisation



Mitigeur de douche pour utilisation dans la salle de bains et les WC. Utilisation possible avec accumulateurs de pression, réchauffeurs à circulation à commande thermique et hydraulique. Utilisation avec accumulateurs sans pression (chauffe-eau ouverts) **impossible !**

Utilisation seulement avec eau de qualité eau potable..



Le produit ne convient que pour un montage à l'intérieur !



Attention ! Installation uniquement dans des pièces à l'abri du gel.

Caractéristiques techniques

- Débit à une pression d'écoulement de 3 bar :
 - 53924 XX0100 env. 12 l/mn
 - 53924 010160 env. 9 l/mn
- Pression d'écoulement :
 - min. 0,5 bar/pression conseillée 1-5 bar
- Pression de service : max. 10 bar
- Pression de contrôle : 16 bar
- Température d'entrée d'eau chaude conseillée : max. 65° C
- Raccordement d'eau :
 - froide = à gauche
 - chaude = à droite

Éviter les différences de pression entre conduite d'arrivée eau froide et conduite d'arrivée eau chaude.
Pour des pressions de repos supérieures à 5 bar, monter un détendeur.

Cotes d'encombrement, voir page 2

Installation, voir figure 1 à la page 12



Rincer soigneusement les conduites d'eau potable avant et après l'installation (respecter les normes EN 806 et 1717).

Vérifier l'étanchéité des raccords à la pression hydraulique.

Utilisation, voir figure 6 et 7 à la page 12 et 13

Régler la limitation de température, voir figure 8, page 13

Maintenance, voir figures 9 à 11, page 13

Le montage s'effectue dans l'ordre inverse de la dépose.

- Couple de serrage écrou de cartouche : 20-30 Nm
- Couple de serrage supérieur : <30 Nm

Pièces de rechange avec numéros de commande, voir page 15.



Les consignes relatives à la garantie et à l'entretien figurent sur la carte **d'entretien et de garantie** jointe.



Il presente manuale è indirizzato agli installatori per il montaggio nonché agli utilizzatori per l'uso e la manutenzione del prodotto. Consegnarlo all'utilizzatore dopo l'installazione affinché lo custodisca.

Simboli e significato



Attenzione! Pericolo di lesioni o danni materiali.



Avvertenza, consiglio o rimando



Montaggio corretto/verifica del funzionamento



Montaggio errato



Prestare attenzione al dettaglio di montaggio



Acqua fredda



Acqua calda



Flusso d'acqua



Nessun flusso d'acqua



Verificare



Opzionale/accessorio

Scopo d'uso



Miscelatore per doccia per l'utilizzo in bagni e WC. Possibilità di funzionamento con accumulatori di pressione, riscaldatori istantanei a controllo termico o idraulico. Funzionamento con accumulatori senza pressione (boiler con camera aperta) **non** possibile!

Funzionamento solo con acqua potabile.



Prodotto adatto esclusivamente per il montaggio in ambienti interni!



Attenzione! Installazione solo in ambienti in assenza di gelo.

Dati tecnici

- Portata con pressione di flusso di 3 bar:
 - 53924 XX0100 circa 12 l/min
 - 53924 010160 circa 9 l/min
- Pressione di flusso:
 - min. 0,5 bar/raccomandati 1-5 bar
- Pressione di esercizio: max. 10 bar
- Pressione di prova: 16 bar
- Temperatura d'ingresso dell'acqua calda consigliata:
 - max. 65°C
- Collegamento dell'acqua:
 - fredda = sinistra
 - calda = destra

Evitare differenze di pressione tra condotta di mandata dell'acqua fredda e calda.

Per pressioni statiche superiori a 5 bar installare un riduttore di pressione.

Ingombro, vedi pagina 2

Installazione, vedi dalla figura 1 a pagina 12



Prima e dopo l'installazione lavare con acqua abbondante le condotte di acqua potabile (osservare EN 806 e 1717).

Verificare la tenuta degli attacchi con pressione idraulica.

Uso, vedi figura 6 e7 a pagina 12 e13

Regolazione della limitazione di temperatura, vedi figura 8 a pagina 13

Manutenzione, vedi figura 9 - 11 a pagina 13

Eseguire il montaggio in ordine inverso.

- Coppia del dado della cartuccia: 20-30 Nm
- Coppia del parte superiore: <30 Nm

Ricambi con numero d'ordine, vedi pagina 15.



Indicazioni relative alla garanzia e al trattamento vanno desunte dalla **scheda allegata**.



Deze handleiding is bestemd voor zowel de installateur voor de montage alsook voor de gebruiker voor het gebruik en het onderhoud van het product. Gelieve na de installatie door te geven aan de gebruiker om te bewaren.

Symbolen en betekenissen



Opgepast! Gevaar voor letsel of schade.



Opmerking, tip of referentie



Correcte montage/werkingstest



Verkeerde montage



Montagedetails in acht nemen



Koud water



Heet water



Waterstroom



Geen waterstroom



Controleren



Optioneel/toebehoren

Bestemd gebruik



Douchemengkraan voor gebruik in badkamer en wc. Bedrijf met drukluchtreservoirs, thermisch en hydraulisch aangestuurde continuverwarmers mogelijk. Bedrijf met drukloze reservoirs (open heetwatertoestellen) **niet** mogelijk!

Gebruik uitsluitend met water van drinkwaterkwaliteit.



Het product mag alleen binnenshuis worden gemonteerd!



Opgepast! Installatie alleen in vorstvrije ruimten.

Technische gegevens

- Doorstroming bij 3 bar stromingsdruk:
 - 53924 XX0100 ca. 12 l/min
 - 53924 010160 ca. 9 l/min
- Stromingsdruk: min. 0,5 bar/aanbevolen 1-5 bar
- Bedrijfsdruk: max. 10 bar
- Testdruk: 16 bar
- Aanbevolen ingangstemperatuur heet water max. 65° C
- Wateraansluiting:
 - koud = links
 - heet = rechts

Drukverschillen tussen toevoerleidingen voor koud en heet water vermijden.

Bij statische druk van meer dan 5 bar drukverlagers inbouwen.

Inbouwafmetingen, zie pagina 2

Installatie, zie vanaf afbeelding 1 op pagina 12



Drinkwaterleidingen voor en na de installatie grondig spoelen (volgens EN 806 en 1717).

Aansluitingen met hydraulische druk controleren op lekdichtheid.

Gebruik, zie afbeelding 6 en 7 op pagina 11 en 13

Temperatuurgrens instellen, zie afbeelding 8 op pagina 13

Onderhoud, zie afbeelding 9 - 12 op pagina 13


Montage in omgekeerde volgorde.

- Aandraaimoment moer voor cartouche: 20-30 Nm
- Aandraaimoment bovendeeel: <30 Nm












Wisselstukken met bestelnummers, zie pagina 15.




Instructies voor de waarborg en het onderhoud vindt u in de meegeleverde **Onderhouds- en garantiekaart**.

 Tento návod slouží instalatérům při montáži a uživatelům při obsluze a údržbě produktu. Po nainstalování ho předejte uživateli, aby si ho mohl uschovat.


Symboly a význam


-  **Pozor!** Výstraha před zraněním a věcnými škodami.
-  Upozornění, tip nebo odkaz
-  Správná montáž / kontrola funkčnosti
-  Nesprávná montáž
-  Při montáži dbejte na tento detail
-  Studená voda  Teplá voda
-  Průtok vody  Žádný průtok vody
-  Kontrola
-  Volitelná výbava / příslušenství

Účel použití

 Sprchová směšovací armaturai pro použití v koupelnách a WC. Provoz s tlakovými zásobníky, tepelně a hydraulicky řízenými průtokovými ohřivači možný. Provoz s beztlakovými zásobníky (otevřené ohřivače vody) **není** možný!

Provoz pouze s pitnou vodou.

 Výrobek je vhodný výhradně k montáži ve vnitřních prostorách!

 **Pozor!** Instalace v prostorách, které nepromrzají.

Technické údaje


- Průtok při průtokovém tlaku 3 bary:
 - 53924 XX0100 cca. 12 l/min
 - 53924 010160 cca. 9 l/min
- Průtokový tlak: min. 0,5 bar/doporučeno 1-5 bar
- Provozní tlak: max. 10 bar
- Zkušební tlak: 16 bar
- Doporučená teplota vstupní teplé vody:
 - max. 65° C
- Přípojka vody:

studená = vlevo
teplá = vpravo

Vyvarujte se rozdílu tlaku mezi přívodním potrubím teplé a studené vody.
U klidového tlaku na 5 barů nainstalujte redukční ventil.

Montážní rozměry viz strana 2

Instalace viz obrázek 1 na straně 12

 Potrubí na pitnou vodu před a po instalaci důkladně vypláchněte (postupujte podle EN 806 a 1717).

Těsnost přípojek zkontrolujte hydraulickým tlakem.

Obsluha viz obrázek 6 a 7 na straně 11 a 13


Nastavení omezovače teploty, viz snímek 8 na straně 13

Údržba, viz snímky 9 - 12 na straně 13

Montáž probíhá v obráceném pořadí.

- Utahovací moment matice kartuše: 20-30 Nm
- Utahovací moment horní díl: <30 Nm

Náhradní díly s objednacími čísly viz strany 15.

 Pokyny týkající se záruky a péče najdete v příloženém **Návodu k údržbě a záručním listu**.



Instrukcja przeznaczona jest dla instalatora, zapewniając pomoc w zakresie montażu oraz dla użytkownika, informując go o sposobie obsługi i konserwacji produktu. Po instalacji należy przekazać instrukcję użytkownikowi, aby ją u siebie przechowywał.

Symbole i znaczenie



Uwaga! Ostrzeżenie przed szkodami osobowymi i materialnymi.



Informacja, dobra rada lub odsyłacz



Właściwy montaż / kontrola funkcjonowania



Niewłaściwy montaż



Należy stosować się do danych, dotyczących montażu



Woda zimna



Woda gorąca



Strumień wody



Brak strumienia wody



Kontrola



Opcje / Osprzęt

Przeznaczenie



Mieszacz prysznicowy do użycia w łazience i WC. Możliwa eksploatacja przy współpracy ze zbiornikami ciśnieniowymi lub podgrzewaczami przepływowymi, sterowanymi termicznie lub hydraulicznie. Eksploatacja przy współpracy ze zbiornikami bezciśnieniowymi (otwartymi podgrzewaczami wody) **nie** jest możliwa!

Możliwa eksploatacja w instalacji wody, zapewniającej jakość typową dla wody pitnej.



Produkt przeznaczony jest wyłącznie do montażu wewnątrz budynków!



Uwaga! Instalacja wyłącznie w pomieszczeniach, w których temperatura nie spada poniżej zera.

Dane techniczne

- Przepływ w przypadku ciśnienia hydraulicznego 3 bar:
 - 53924 XX0100 około 12 l/min
 - 53924 010160 około 9 l/min
- Ciśnienie hydrauliczne:
 - min. 0,5 bar/zalecane 1-5 bar
- Ciśnienie robocze: maks. 10 bar
- Ciśnienie kontrolne: 16 bar
- Zalecana temperatura wody gorącej na wejściu:
 - maks. 65° C
- Przyłącze wody:

zimna = strona lewa
gorąca = strona prawa

Należy unikać różnic ciśnień w przewodach doprowadzających ciepłą i zimną wodę.

W przypadku ciśnienia spoczynkowego ponad 5 bar należy zabudować reduktor ciśnienia.

Wymiary zabudowy, patrz strona 2

Instalacja, patrz rys. 1 na stronie 12



Przed instalacją i po instalacji należy gruntownie przepłukać przewody, prowadzące wodę pitną (należy stosować się do EN 806 i 1717).

Sprawdzić przyłącza ciśnieniem hydraulicznym w celu potwierdzenia ich szczelności.

Obsługa, patrz rys. 6 i 7 na stronie 12 i 13

Ustawienie ograniczenia temperatury, patrz rys. 8 na stronie 13

Konserwacja, patrz rys. 9 do 11 na stronie 13

Montaż w odwrotnej kolejności.

– Moment obrotowy dokręcenia nakrętki głowicy: 20-30 Nm

– Moment obrotowy dokręcenia część głowicy: <30 Nm

Części zamienne z numerami zamówienia, patrz strona 15.



Informacje dotyczące gwarancji dostępne są w dołączonej **karcie pielęgnacyjno-gwarancyjnej**.



Данная инструкция содержит указания по монтажу изделия для слесаря-сантехника и указания по эксплуатации и техническому обслуживанию изделия для пользователя. После установки передайте инструкцию пользователю.

Символы и их значение



Внимание! Опасность физического и материального ущерба.



Указание, совет или ссылка



Правильный монтаж / проверка работоспособности



Неправильный монтаж



Важная информация по монтажу



Холодная вода



Горячая вода



Водный поток



Нет водного потока



Проверка



Опция/принадлежность

Назначение



Смеситель для душа для использования в ванной комнате и туалете. Возможна эксплуатация гидроаккумулятора, термически и гидравлически регулируемых проточных нагревателей. Эксплуатация аккумулятора без давления (открытые водонагреватели) **невозможна!**

Использовать только воду питьевого качества.



Изделие предназначено исключительно для монтажа внутри помещения!



Внимание! Устанавливать только в непромерзающих помещениях.

Технические характеристики

- Пропускная способность при давлении потока в 3 бар:
 - 53924 XX0100 около 12 л/мин
 - 53924 010160 около 9 л/мин
- Давление потока:
 - мин. 0,5 бар/рекомендуется 1-5 бар
- Рабочее давление: макс. 10 бар.
- Расчетное давление: 16 бар.
- Рекомендуемая входная температура горячей воды: макс. 65° C
- Подключение воды:

холодная = слева
горячая = справа

Во избежание перепадов давления между горячей и холодной водой при подводе трубопровода.

В состоянии покоя свыше 5 бар устанавливать редуктор давления.

Монтажные размеры, см. стр. 2

Установка, см. рис. 1 на стр. 12



Водопроводы питьевой воды до и после установки тщательно промыть (EN 806 и 1717).

Проверьте соединения с гидравлическим давлением на герметичность.

Эксплуатация, см. рис. 6 и 7 на стр. 12 и 13

Установка ограничения температуры, см. Рисунок 8 на стр. 13

Техническое обслуживание, см. Рисунок 9 до 11 на стр. 13

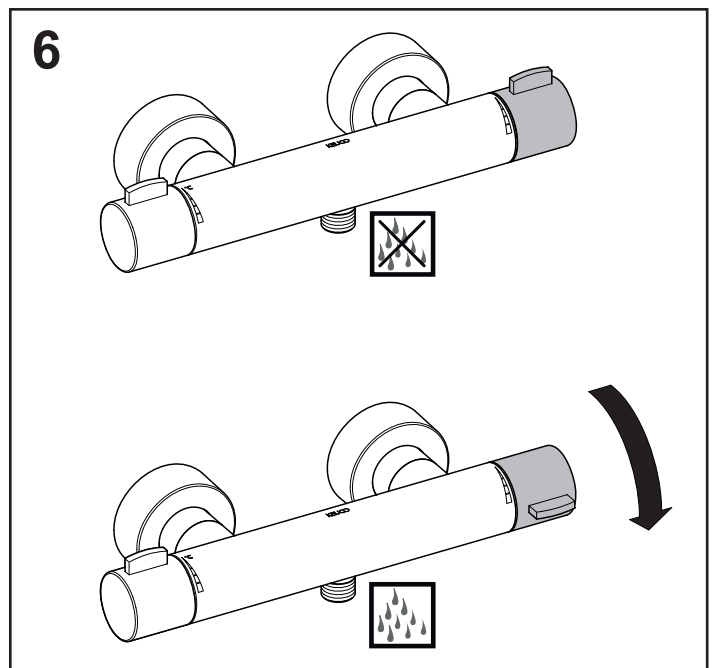
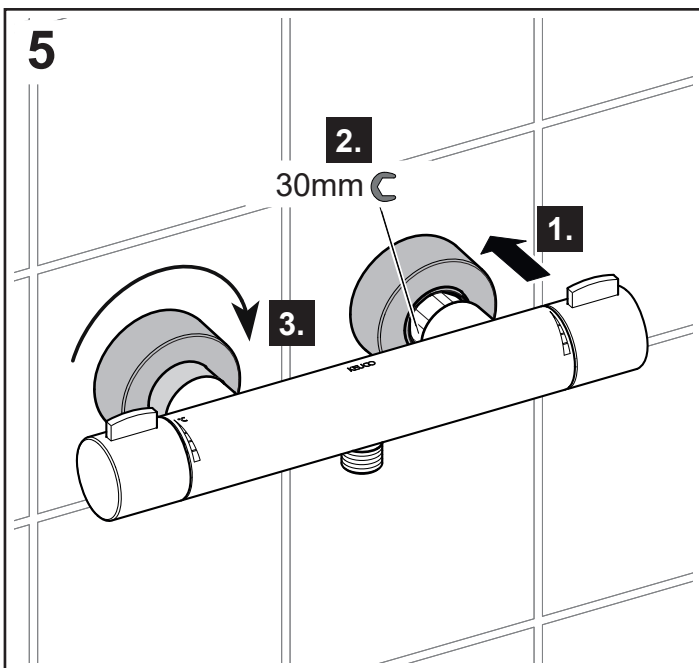
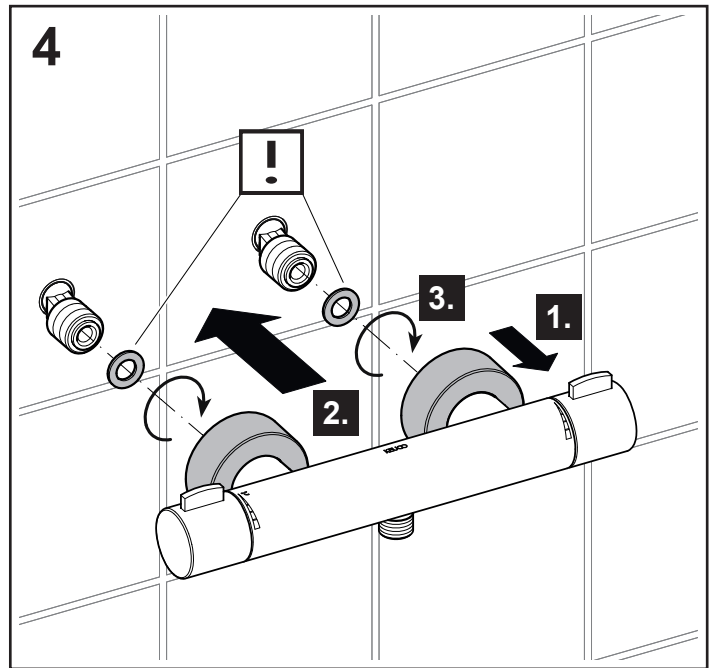
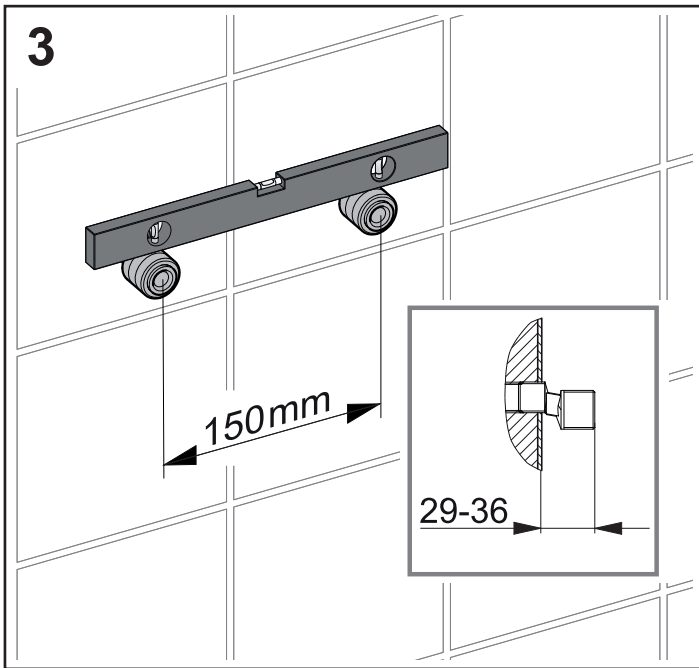
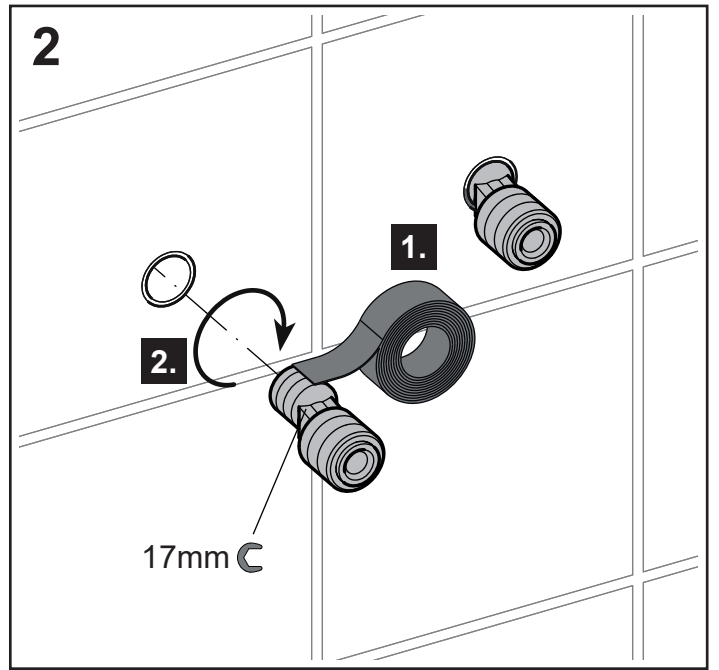
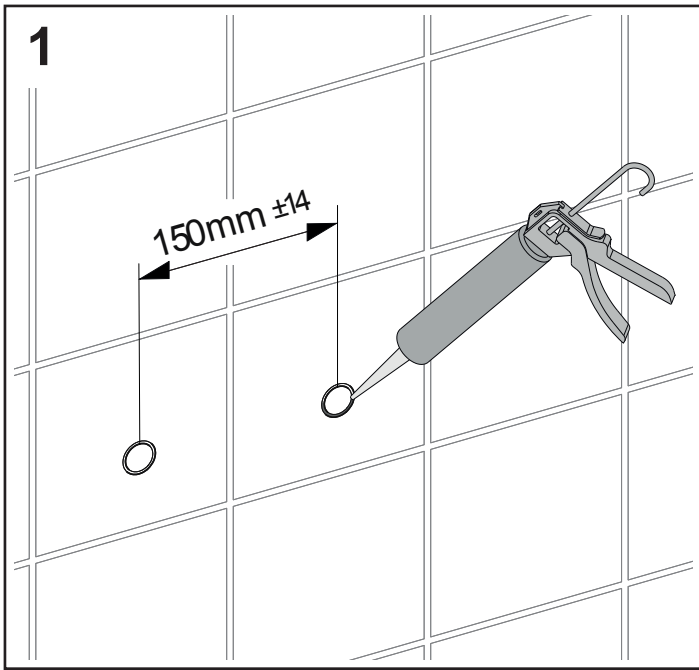
Монтаж производится в обратной последовательности.

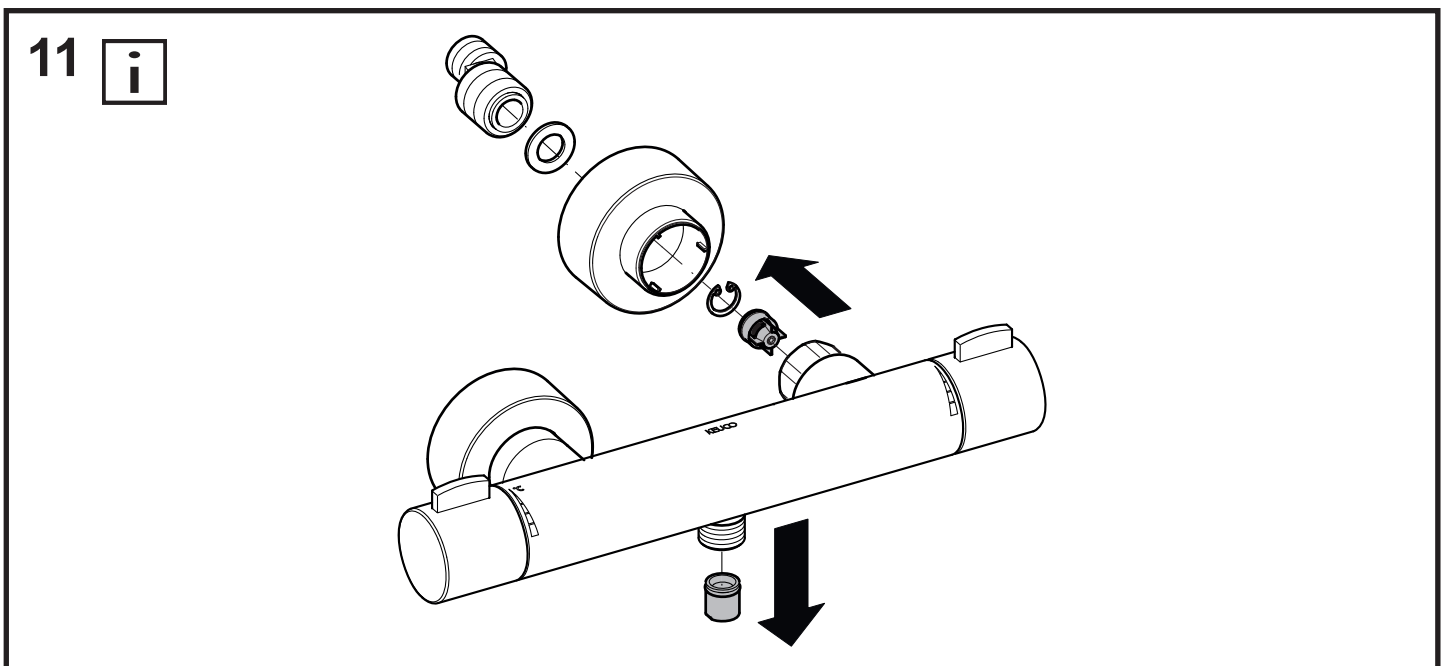
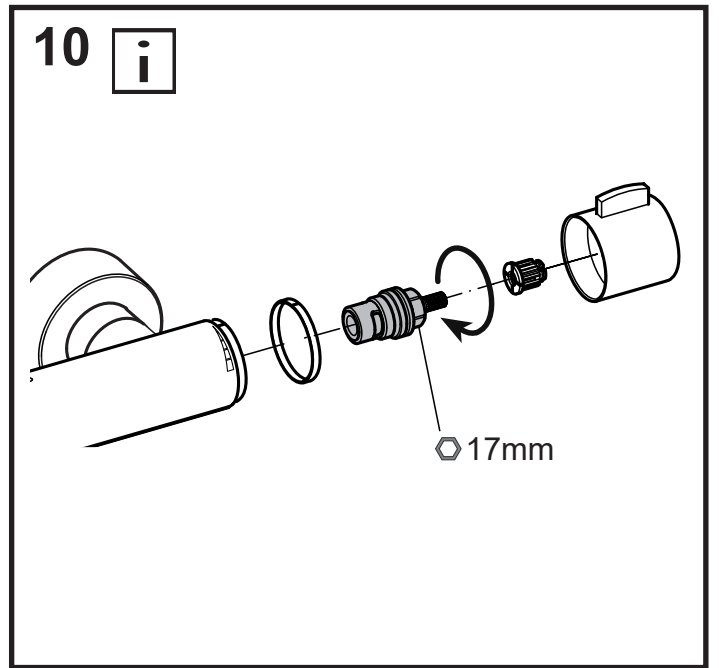
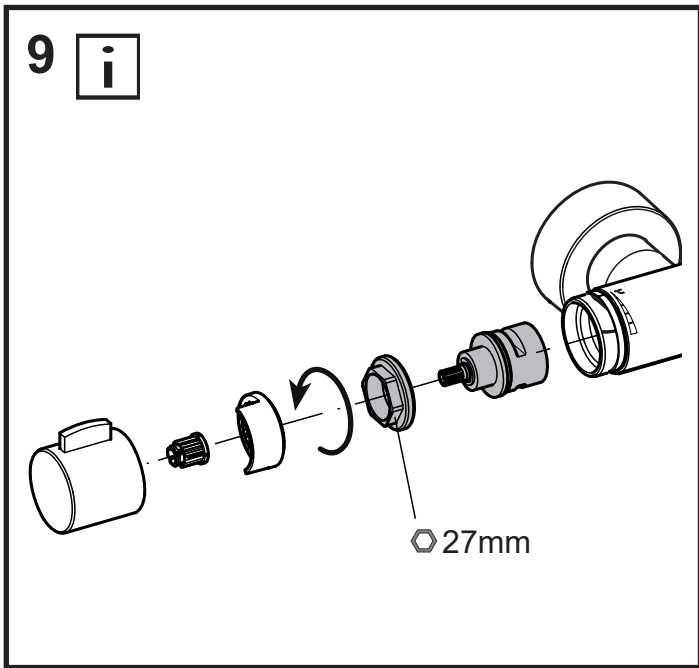
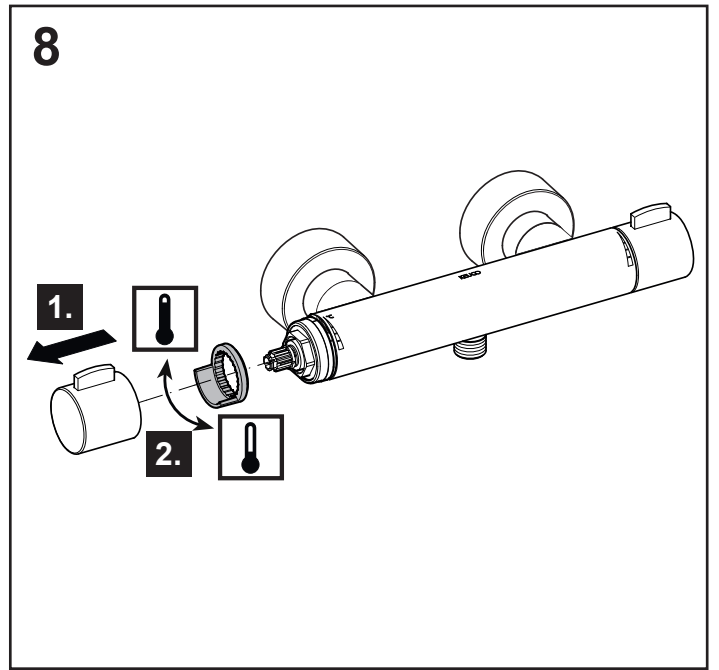
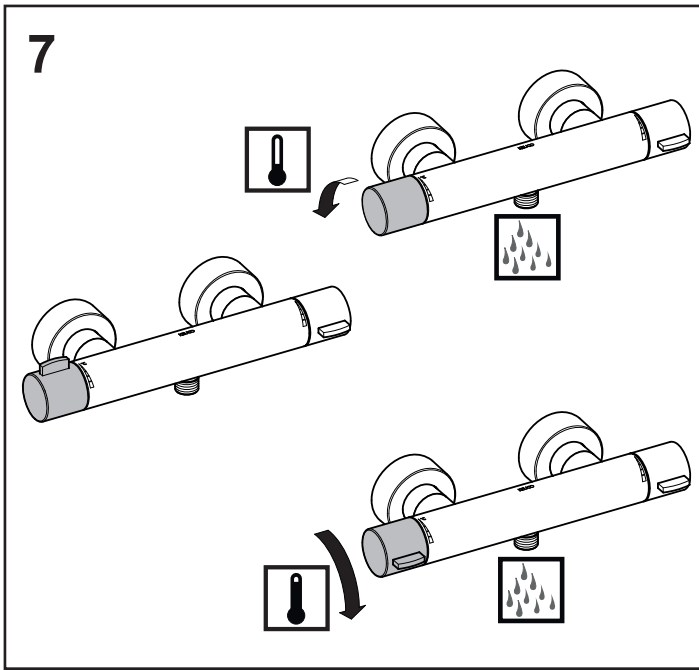
- Момент затяжки гайки картриджа: 20-30 Нм
- Момент затяжки кран-букса: <30 Нм

Запасные части с номерами для заказа, см. стр. 15.



Информацию о гарантии и указания по уходу см. в прилагаемом **паспорте по уходу и гарантийному обслуживанию.**





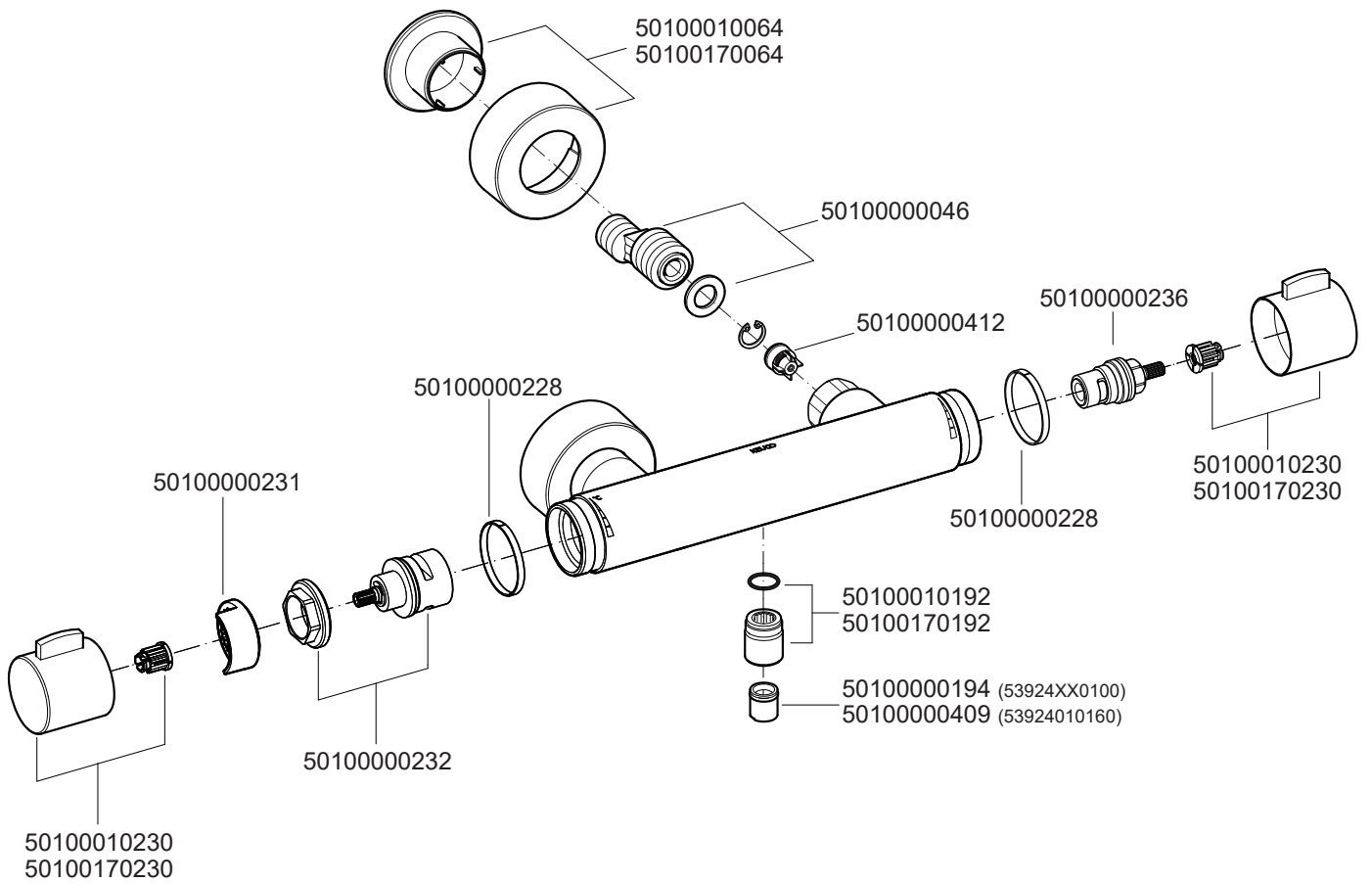


A series of 20 horizontal lines for writing, spaced evenly down the page.

DE Ersatzteile
EN Spare parts
ES Piezas de recambio

FR Liste de pièces
IT Ricambi
NL Reserveonderdelen

CS Náhradní díly
PL Części zamienne
RU Запчасти



52924 010100
52924 010160
52924 170100

