

# PVS1 - 80 / NVS1 - 80

GB INSTALLATION INSTRUCTIONS

DE MONTAGEANLEITUNG

PL INSTRUKCJA MONTAŻU

HU SZERELÉSI UTASÍTÁS

RU ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ

UA ПОСЛІДОВНІСТЬ МОНТАЖУ

BG ИНСТРУКЦИЯ ЗА МОНТАЖ

ES INSTRUCCIONES DE MONTAJE

FR INSTRUCTIONS DE MONTAGE

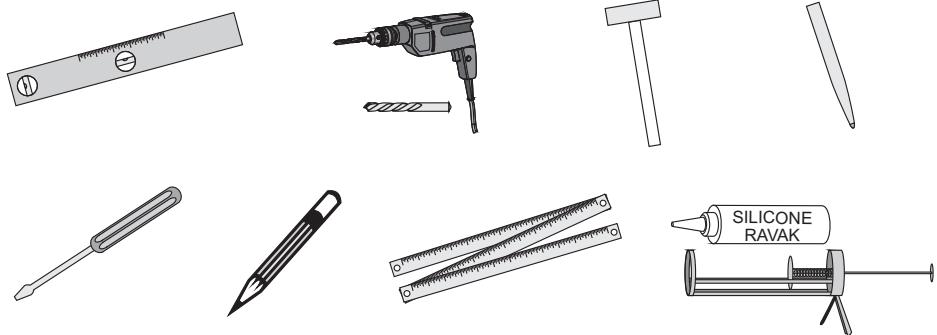
RO INSTRUCȚIUNI DE MONTAJ

SK MONTÁŽNY NÁVOD

CZ MONTÁZNÍ NÁVOD

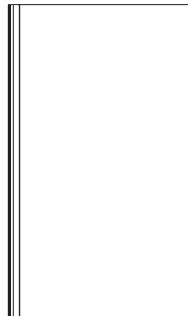


TOOLS - WERKZEUGE  
 NARZĘDZIA - ИНСТРУМЕНТЫ - ИНСТРУМЕНТИ  
 HERRAMIENTAS - OUTILS - UNELENTE  
 NÁRADIE - НÁРАДÍ

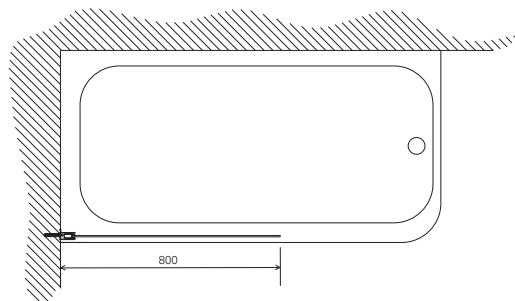
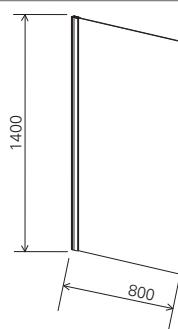


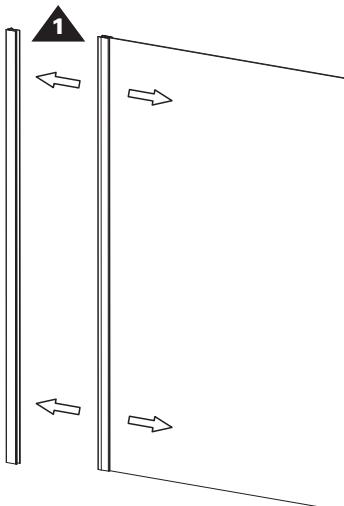
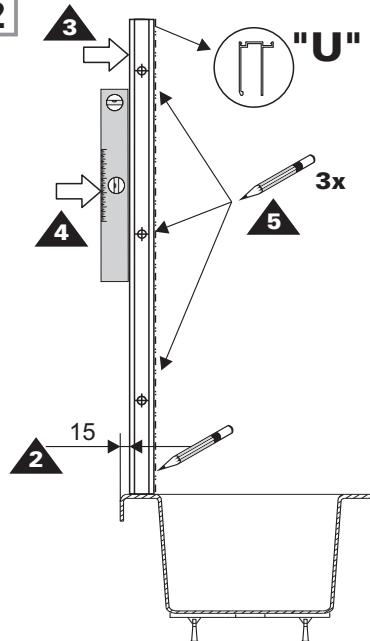
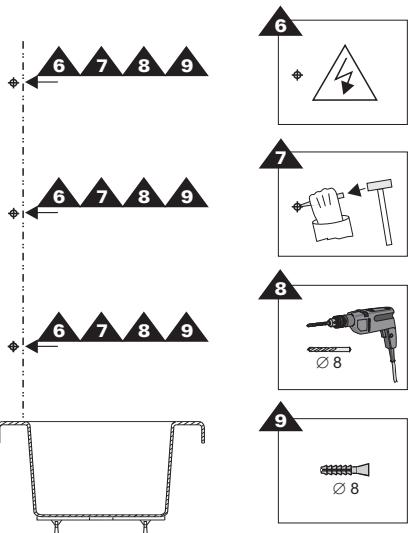
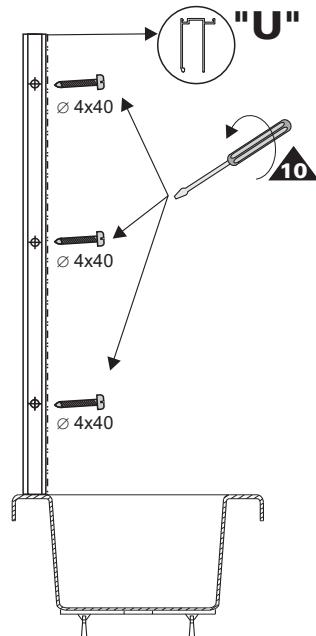
ASSEMBLY PROCEDURE - MONTAGEVORGANG  
 SPOSÓB MONTAŻU - ПОРЯДОК УСТАНОВКИ - ПОДХОД КЪМ МОНТАЖА  
 PROCEDIMIENTO DEL MONTAJE - PROCÉDURE DE MONTAGE - PROCEDEU DE MONTAJ  
 POSTUP MONTÁŽE - POSTUP MONTÁŽE

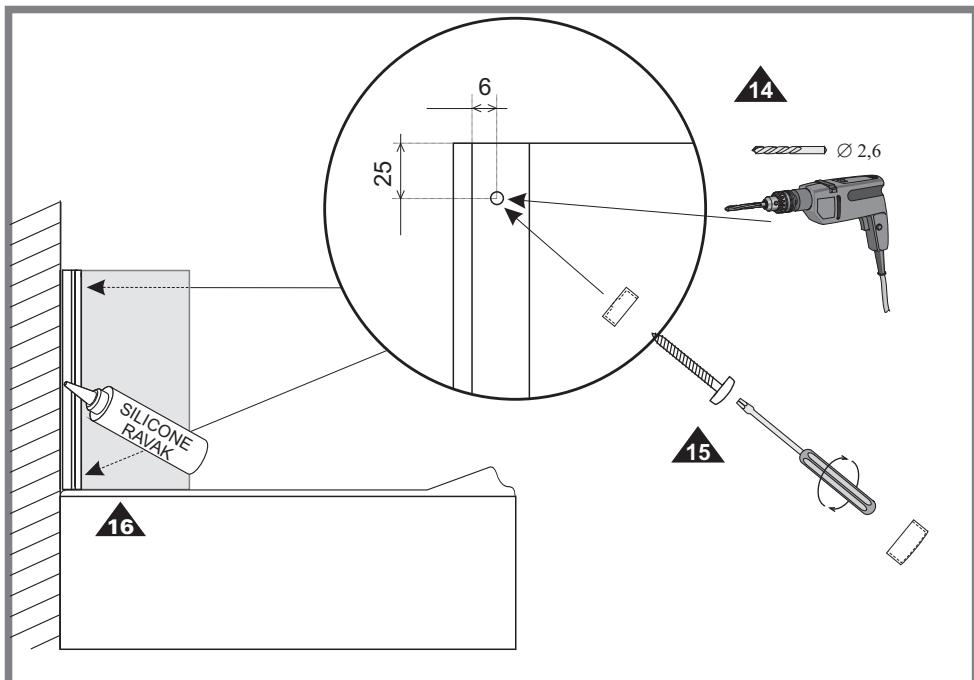
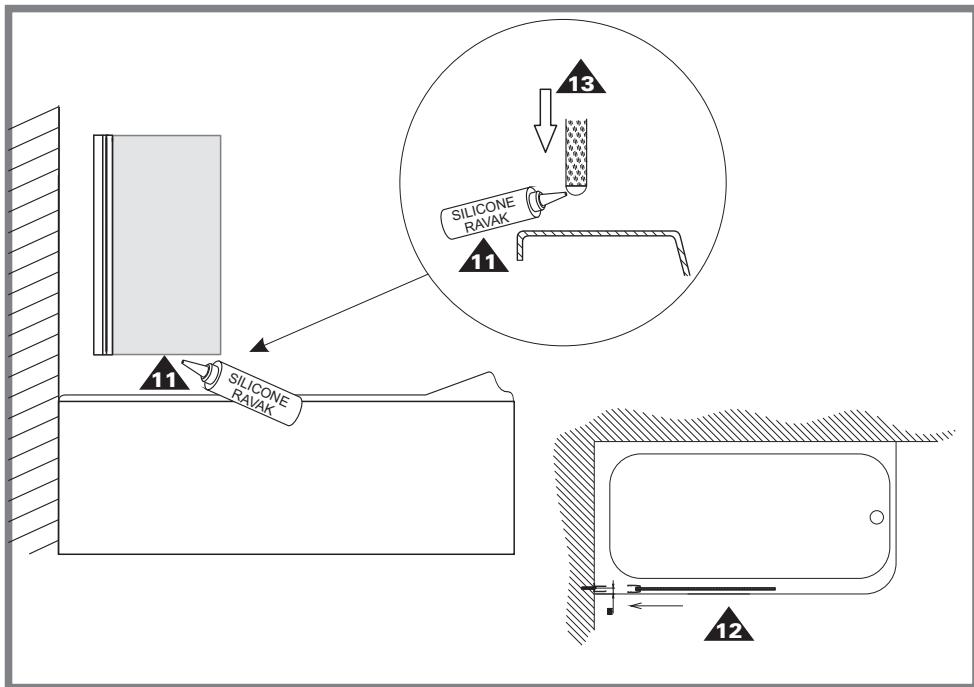
1 , 2 . . . . . 16



- 3 X Ø 8
- 3 X Ø 4 x 40
- 2 X Ø 3,5/13
- 2 X
- 2 X



**1****2****3****4**



## CLEANING AND MAINTENANCE

### Attention!

Maintain the product only by wiping its painted, glass or plastic pieces with a soft cloth. Use the detergents recommended by the manufacturer.. Never use any abrasive pastes, solvents, acetone or detergents and disinfectants, that contain chlorine.

We recommend the products: RAVAK AntiCalc Conditioner a preparation which perfectly renews and maintains all the qualities of the RAVAK AntiCalc coating; RAVAK Cleaner wipers to remove old and dried-on debris from glass surfaces, shower frames, enamel and acrylic bathtubs, washbasins and water taps; RAVAK Disinfectant is a special preparation with notable anti-bacterial and anti-fungal effects. The manufacturer is not responsible for damage caused by misuse, improper installation and repair of the product. The manufacturer has the right to constant innovation and changes of the product.

For further information concerning assembly, installation, and use and maintenance, please contact your local dealer.

### For further information, contact your local RAVAK dealer.

The manufacturer reserves the right to amend or improve on existing designs or features.

Please help preserve the environment by observing local country guidelines or laws regarding re-cycling. Materials which are not suitable for re-cycling must be disposed of at an official and suitable waste control centre.

## INSTANDHALTUNG - REINIGUNG

### Bitte nicht übersehen!

Zum Unterhaltung lackierter Teilen, Glas und auch Kunststoffteilen benutzen Sie nur weiche Textilien und empfohlene Reinigungsmittel von der Hersteller.. Ein leichtes Abwischen mit einem weichen Tuch und üblichen Haushaltreinigern genügt. Bitte keine Bleiflimmt, Flussmittel, Aceton, Reinigungs- und Desinfektionsmittel mit Chlorgehalt usw. verwenden.. Der Hersteller haftet nicht für Schäden und Folgeschäden, die durch unsachgemäßen Gebrauch, fehlerhafte Montage oder Pflege verursacht worden sind. Technische Änderungen vorbehalten. Weitere Informationen erhalten Sie über Ihren Verkäufer.

### Umgang mit dem Verpackungsmaterial und dem Produkt nach Ablauf der Lebensdauer:

Die verwertbaren Verpackungskomponenten, z.B. Karton, Pappe, oder PE Folie, selbst verwerten oder zur Weiterverwertung oder Recycling anbieten. Die unverwertbaren Verpackungskomponenten und Produktkomponenten nach Ablauf der Lebensdauer sind entsprechend dem geltenden Abfallgesetz sicher zu entsorgen. Nach Ablauf der Lebensdauer des Produktes die verwertbaren Komponenten (z.B. Metalle) zur Weiterverwertung und Recycling auf die im Ort übliche Weise anbieten.

## KONSERWACJA - CZYSZCZENIE

### Koniecznie należy przestrzegać!

Czyszczenie części lakierowanych, szkieletów i elementów plastikowych tylko delikatną ścieżeczką z użyciem zalecanych przez producenta środków czystości. Należy unikać stosowania pasty ścieśnej, rozpuszczalników, acetonu, środków czyszczących oraz dezynfekujących, które zawierają chlór itp. Producent nie odpowiada za szkody spowodowane niewłaściwym użytkowaniem, montażem lub pielęgnacją wyrobu. Producent zaszczyga sobie prawo wprowadzania zmian do konstrukcji wyrobu.

Wszystkie szczegółowe informacje dotyczące montażu, uzywania i konserwacji uzyskacie Państwo na [www.ravak.pl](http://www.ravak.pl).

### Postępowanie z materiałami opakowaniowymi po zakończeniu montażu:

Nadające się do dalszego przetwarzania materiały opakowaniowe jak karton, taśma klejąca lub PE folię należy oddać do recyklingu. Nie poddające się przetworzeniu elementy opakowania, po jego wykorzystaniu, należy unieszkodliwić w sposób bezpieczny i zgodny z obowiązującymi przepisami o odpadach. Po zakończeniu żywotności wyrobu elementy dające się przetworzyć (np. metal) należy poddać recyklingowi.

## KARBANTARTÁS, TISZTÍTÁS

### Figyelem!

A termék karbantartása puha törlőrongy segítségével végezhető el, a lakkozott profilok, üvegfelületek és műanyag elemek megtisztításával, a gyártó által javasolt tisztítószerekkel.

Kerüljük csiszolópaszta, hígítószerek, aceton, tisztító és klótartalmú fertőtlenítőszerek alkalmazását.

A következő termékeket ajánljuk: RAVAK ANTICALC CONDITIONER: egy készítmény, amely tökéletesen felújítja és karbantartja a RAVAK ANTICALC bevonat minden minőségi jellemzőjét; RAVAK CLEANER: segít eltávolítani régi és rászáradt szennyeződéseket az üvegfelületekről, a profilokról, zománcozott és akril kádakról, mosdókról és csaptelepekéről; RAVAK DISINFECTANT: speciális készítmény jelentős antibakteriális és gombaölő hatással.

A gyártó nem vállal felelősséget a termék helytelen használata, szerelese vagy karbantartása által keletkezett károkért. A gyártó fenntarja magának a jogot a termék megújítására (innováció).

Valamennyi, az összeszereléssel, használattal és karbantartással kapcsolatos kérdéseire üzletkötőktől vagy kereskedelmi partnereknek válthat kérés.

### A csomagolóanyag és a termék hasznos élettartama utáni környezetbarát felhasználása

A termék csomagolásának hasznosítható részeit (karton, PE fólia) hasznosításak Önk, vagy kínáljak fel továbbhasznosításra más cégek. A nem hasznosítható részeket a hulladékokra vonatkozó törvények előírásainak megfelelően biztonságos módon kell megsemmisíteni. A termék hasznos élettartamát követően a hasznosítható részeket (pl. vas alkatrészek) használjak fel, vagy kínálják fel továbbhasznosításra. A nem hasznosítható részeket a termék hasznos élettartamát követően a hulladékokra vonatkozó törvények előírásainak megfelelően biztonságos módon kell megsemmisíteni.

## УХОД - ОЧИСТКА

### Внимание!

Уход производится протиранием лакированных частей, стекол и пластмассовых элементов мягкой тряпочкой с использованием рекомендуемых чистящих средств хозяйстве. Нельзя использовать абразивные пасты, растворители, ацетон, чистящие и дезинфицирующие средства с содержанием хлора и т.д.

Для ухода рекомендуем средство: RAVAK AntiCalc Conditioner - средство, которое обновляет и поддерживает все требуемые свойства невидимого защитного слоя RAVAK AntiCalc; RAVAK Cleaner - служит для удаления старых и засохших загрязнений поверхности стекол, рам душевых уголков, эмалированных и акриловых ванн, раковин и смесителей; RAVAK Desinfectant - специальное очищительное средство с ярко выраженным антибактериальным и противогрибковым действием. Изготовитель не несет ответственности за ущербы, нанесенные неправильным пользованием, монтажом или уходом. Завод-изготовитель оставляет за собой право модернизации изделия.

Все подробные информации касающиеся монтажа, эксплуатации и ухода Вы получите у своего продавца.

### Использование упаковки и утилизация изделия после окончания его срока службы:

Используйте элементы упаковки, например, картон или полипропиленовую пленку сами или передайте для дальнейшего использования или в качестве вторичного сырья для переработки. Неиспользованные элементы упаковки или изделия, после окончания его срока службы, необходимо утилизировать безопасным способом в соответствии с действующим законом "Об отходах". После окончания срока службы изделия предложите пригодные к вторичному использованию элементы (например, металлы) для дальнейшего использования или вторичной переработки в соответствии с местными условиями.

## ДОГЛЯД- ОЧИЩЕННЯ

### Зверніть увагу!

Рекомендуємо очищати лаковані частини, скло й пластик спеціальними ганчірочками з використанням призначених виробником засобів, що чистять. Уникайте застосування абрзивних паст, розчинників, ацетону, що чистять і дизайнфіксуючих засобів утримуючих хлор і т.д. **Виробник пропонує:** RAVAK Anticalc Conditioner - засіб, який обновлює й зберігає всі необхідні властивості захисного шару RAVAK Anticalc; RAVAK Cleaner - Призначений для усунення старих і особливо стійких нечистот з поверхні скла, конструкції душових кутючків, чавунних і акрилових ванн, умивальників і змішуваčів.

RAVAK Desinfectant: спеціальний засіб для догляду, із сильною антибактеріальною й протигрибковою дією.

Виробник не відповідає за збиток заподіянний неправильним використанням, установкою (монтажем) або доглядом. Виробник залишає за собою право на інновації продуктів

Усі необхідні інформації з монтажу, використання і догляду знайдете прямо у свого дилера (продавця).

### Утилізація пакувального матеріалу і товару після експлуатації:

Поворотні пакувальні відходи , наприклад картон, тарний картон, стреч- плівку, використовуйте самі або запропонуйте до подальшого використання або переробки (рециклізацію).

Безповоротні відходи (покидьки впакування)-після закінчення терміну служби, знищте безпечним способом згідно чинного закону про відходи.

Після закінчення строку експлуатації товару, поворотні компоненти (наприклад метал) запропонуйте до подальшого використання й переробці відповідним чином.

## ПОДДРЪЖКА - ПОЧИСТВАНЕ

### Не пренебрегайте!

Поддръжката се извършва единствено чрез избръсане на лакирани части, стъклата и пластмасите с помощта на меки парчици и препоръчаните от производителя препарати за почистване. Необходимо е да се избияват кремове за изтриване, разредители, ацетон, препарати за почистване и дезинфекция, съдържащи хлор и др. подобни. Препоръчваме: RAVAK AntiCalc Conditioner препарат, който перфектно възстановява и поддържа всички изисквани от горния защитен пласт RAVAK AntiCalc качество; RAVAK Cleaner служи за отстраняване на стари и засъхнали мърсотии от повърхността на стъклото, рамките на душ-кабините, емайлираните и акрилните вани, мивки и водни смесители; RAVAK Desinfectant специален препарат за почистване с изразителен антибактериален ефект и действие спрямено изразуването на плесен. Производителят не е отговорен за вреди, нанесени в следствие на неправилни употреба, монтаж или поддържане на продукта. Производителят си запазва правото за усъвършенстване на продукта.

Всичка информация по отношение на монтажа, използването и поддръжката ще получите от ваша продавач.

### Какда се постъпва с материала от опаковката и с продукта след изтичането на тяхния живот:

Частите от опаковката, напр. картона, мукавата или PE фолио, които могат да се използват, употребете сами или ги предайте за по-нататъшна употреба или рециклирация. Елементите от опаковката и от продукта, които не могат да се използват след изтичането на техния живот, е необходимо да се обезвредят по безопасен начин според действияния закон за отпадъците. След изтичането на живота на продукта, предайте частите, които могат да се използват (напр. металните части), за по-нататъшна употреба и рециклирация според местните правила за това.

## MANUTENCIÓN - LIMPIEZA

### ¡Atención!

El mantenimiento de las piezas lacadas, cristales y partes acrílicas se realiza con un pañuelo suave y utilizando tan solo detergentes de limpieza recomendados por el fabricante. Para el mantenimiento hay que evitar el uso de medios abrasivos, diluyentes, desinfectantes con contenido de cloro, etc

Recomendamos: RAVAK AntiCalc Conditioner - un preparado que renueva y mantiene perfectamente todas las características requeridas de la capa protectora de la superficie RAVAK AntiCalc; RAVAK Cleaner - sirve para eliminar suciedades viejas de la superficie de vidrios, marcos de las lámparas, bañeras de esmalte y acrílico, lavamanos y grifos de agua; RAVAK Desinfectant - un medio especial de limpieza con fuertes efectos antibacteriales y antimicrobianos. El fabricante se reserva el derecho de innovación del producto.

Todas las informaciones detalladas en cuanto al montaje, uso y mantenimiento obtendrá de su vendedor.

### Tratamiento del material de empaque y del producto al vencerse el plazo de su vida útil.

Los componentes recuperables del empaque, por ejemplo cartón, cartulina o PE cinta, usted mismo puede utilizarlos o ofrecerlos para otra aplicación o reciclaje. Los componentes no recuperables del empaque y del producto vencido deben liquidarse empleando un método seguro según la vigente ley sobre los desechos. Al terminar el período de vida útil del producto ofrezca los componentes que puedan ser aprovechados (metales, por ejemplo) para su otra aplicación o reciclaje, empleando un método usual en la localidad.

## MAINTENANCE ET NETTOYAGE:

### Remarquez!

Tous les produits d'entretien ménagers peuvent être utilisés à l'exception des poudres à recurer des produits abrasifs et des solvants comme l'acétone ou le white-spirit.

Il n'est pas recommander l'usage des pâtes, des dissolvants, de l'acétone, des solutions de nettoyage et de désinfection contenant du chlore et autres.

Produits spécialement créés pour: RAVAK AntiCalc Conditioner est la seule préparation qui reconstitue parfaitement et maintient toutes les propriétés demandées aux couches de protection de surfaces RAVAK AntiCalc; RAVAK Cleaner élimine des vieilles impuretés présentes sur la surface de la vitre, des faces latérales des coins douches, des baignoires émaillées et synthétiques, des lavabos, des robinets d'eau; RAVAK Desinfectant est un produit de nettoyage spéciaux effets antibactériels et anti-moisissure marqués.

Le producteur n'a pas responsabilité des dommages provoqués par utilisation interdite.

Merci de nous communiquer vos remarques au service clientèle.

### Traitement des emballages et du produit en fin de durée de vie

Utilisez vous-même les parties récupérables de l'emballage, comme le carton, les feuilles en plastique, etc. ou proposez-les pour une nouvelle utilisation ou pour un recyclage. Les éléments non utilisables de l'emballage ainsi que le produit en fin de durée de service doivent être éliminés de manière sûre, conformément à la législation en vigueur sur le traitement des déchets. En fin de durée de service du produit, proposez les parties recyclables (métal, par ex.) pour un recyclage, en fonction des méthodes utilisées localement.

## ÎNTREȚINERE - CURĂȚARE

### Atenție!

Întreținerea constă numai în stergerea pieselor lăcuite, geamurilor și materialelor plastice cu textile fine, fiind utilizate mijloace de curățare recomandate de producător. Trebuie evitată utilizarea pastei abrazive, solventilor, acetonei, mijloacelor de curățat și de dezinfecție cu conținut de clor și asemănătoare.

Vă recomandăm folosirea produselor din: RAVAK AntiCalc Conditioner un produs care reînnoiește și păstrează calitățile stratului de protecție RAVAK AntiCalc; RAVAK Cleaner - înălță depuneri vechi și uscate de pe suprafețele din sticlă, ramele de duș, căzile emailate sau din acrilat, chiuvete și baterii; RAVAK Desinfectant este un preparat special cu efecte antibacteriene și antifungice. Producătorul nu este responsabil pentru daune provocate de folosirea, instalarea sau întreținerea incorrectă a produsului. Producătorul își rezervă dreptul să inoveze produsul.

Pentru mai multe informații privind asamblarea, instalarea, folosirea și întreținerea, vă rugăm să contactați agentul de vânzări local.

### Utilizarea ambalajului și a produsului după expirarea perioadei de funcționare:

Părțile refolosibile ale ambalajului, de ex.: carton sau folie PE pot fi reutilizate în scop personal sau oferite unei terțe persoane sau reciclate. Părțile componente ale ambalajului și ale produsului care nu pot fi refolosite după expirarea perioadei de funcționare, trebuie licitate într-un mod ecologic conform normelor în vigoare privind deșeurile. După expirarea perioadei de funcționare oferiti componentele refolosibile(de ex.: metale) spre recuperare și reciclare după uzanțele locale.

## ÚDRŽBA - ČISTENIE

### Neprehľadnite!

Údržba sa prevádzka len utieraním lakovaných dielov, skiel i plastov jemnými textiliami za použitia výrobcom doporučaných čistiacich prostredkov prešetrovok. Je treba sa vyvarovať použitím brúšnej pasty, rozpušťadiela desinfekčných prípravok s obsahom chloru, apod. Výrobcu doporučíme rad: RAVAK AntiCalc Conditioner - prípravok, ktorý dokonale obnovuje a udržuje všechny požadované vlastnosti povrchovej ochrannnej vrstvy RAVAK AntiCalc; RAVAK Cleaner - slúži na odstránenie starých a zájdených nečistôt z povrchu skla, rámov sprchových kútov, smaltovaných akrylátových vaní, umyvadel a vodovodných baterií; RAVAK Desinfectant - je špeciálny čistiaci prostriedok s výraznými antibakteriálnymi a protiplísňovými účinkami. Výrobca nezodpovedá za škody spôsobené nesprávnym používáním, montážou alebo ošetrováním výrobku. Výrobce si vyhradzuje právo inovácie výrobku.

Všetky podrobne informacie ohľadne montáže, použitia a údržby získate u svojho predajcu.

### Zaobchádzanie s obalovým materiálem a s výrobkom po skončení životnosti:

Využiteľné zložky obalu, napr. kártón, lepenka, alebo PE foliu využijete sami, alebo ponúknite na ďalšie využitie alebo recykláciu. Nevyužiteľné zložky obalov a výrobku po skončení jeho životnosti je nutné zneškodňovať bezpečným spôsobom podľa platného zákona o odpadoch. Po skončení životnosti výrobku ponúknite využiteľné zložky (napr. kovy) na ďalšie využitie a recykláciu spôsobom v mieste zvyčajným.

## ÚDRŽBA - ČIŠTĚNÍ

### Nepřehlédněte!

Údržba se provádí pouze otíráním lakovaných dielů, skel i plastů jemnými textiliemi za použití výrobcem doporučených čisticích prostředků. Je třeba se vyvarovat použití brusné pasty, rozpouštědla, acetolu, čisticích a desinfekčních přípravků s obsahem chloru apod.

Doporučujeme: RAVAK Anticalc conditioner - přípravek, který dokonale obnovuje a udržuje všechny požadované vlastnosti povrchové ochranné vrstvy RAVAK Anticalc; RAVAK Cleaner - slouží na odstranění starých a zašlých nečistot z povrchu skla, rámu sprchových koutů, smaltovaných akrylátových van, umyvadel a vodovodních baterií; RAVAK Desinfectant - speciální čistící prostředek s výraznými antibakteriálními a protiplísňovými účinky. Výrobce neodpovídá za škody způsobené nesprávným používáním, montáží nebo ošetrováním výrobku. Výrobce si vyhrazuje právo inovace výrobku.

Všecky podrobne informacie ohľadne montáže, použitia a údržby získate u svého prodejce.

### Nakládání s obalovým materiálem a s výrobkem po skončení životnosti:

Využiteľné zložky obalu, např. kártón, lepenku nebo PE folii využijete sami nebo nabídněte k dalšímu využití či recyklaci. Nevyužiteľné zložky obalů a výrobku po skončení jeho životnosti je nutné zneškodňovat bezpečným způsobem dle platného zákona o odpadech. Po skončení životnosti výrobku nabídněte využiteľné zložky (např. kovy) k dalšímu využití a recyklaci způsobem v místě obvyklým.

**RAVAK a.s.**, Obecnická 285, 261 01 Příbram I, ČR  
tel.: +420 318 427 111, fax: +420 318 427 278, e-mail: info@ravak.cz, web: www.ravak.cz

**RAVAK SLOVAKIA spol. s r.o.**, Einsteinová 11, 851 01 Bratislava  
tel.: +421 2 / 444 550 01, fax: +421 2 / 444 550 02, e-mail: obchod@ravak.sk, web: www.ravak.sk

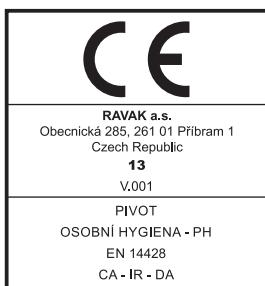
**RAVAK POLSKA S.A.**, Kalęczyn, ul. Radziejowicka 124, 05-825 Grodzisk Mazowiecki, POLSKA  
tel.: 22 / 755 40 30, fax: 22 / 755 43 90, e-mail: info@ravak.pl, web: www.ravak.pl

**RAVAK Hungary Kft.**, 1142 Budapest, Erzsébet királyné útja 125, HUNGARY  
tel.: 06 (1) 223 13 15, 06 (1) 223 13 16, fax: 06 (1) 223 13 14, e-mail: info@ravak.hu, web: www.ravak.hu

**Ravak Gesellschaft** für Sanitärprodukte mbH, Alexanderstrasse 58, D - 45472 Mülheim an der Ruhr  
Tel. (0208) 37789-30 Fax. (0208) 37789-55, e-mail: info@ravak.de, web: www.ravak.de

**RAVAK a.s.**, Representative Office in Ukraine, 21 Dniprovska Naberezhna str., 2nd floor, 02081, Kyiv, Ukraine  
tel.: 00380 44 2203232, 00380 44 3605200, fax: 00380 44 2204343, e-mail: ravak@ravak.kiev.ua, web: www.ravak.ua

**ООО RAVAK ru**, ul. Staropetrovskiy pr. 7A, Moskva 125 130,  
tel./fax: 007 495 710 82 23, 007 495 450 12 77, e-mail: ravak@inbox.ru, web: www.ravak.com



**RAVAK a.s.**, Obecnická 285, 261 01 Příbram I  
tel.: +420 318 427 200, 318 427 111 fax: +420 318 427 269  
e-mail: info@ravak.cz, www.ravak.com