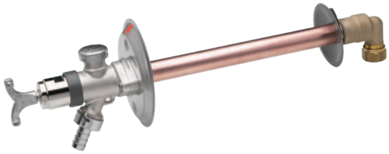
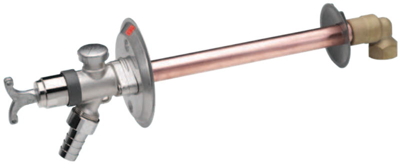
Oras

Installation and maintenance guide

431415/431515



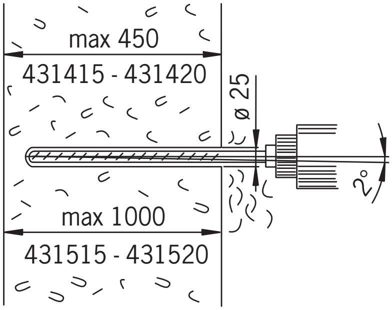
431420/431520



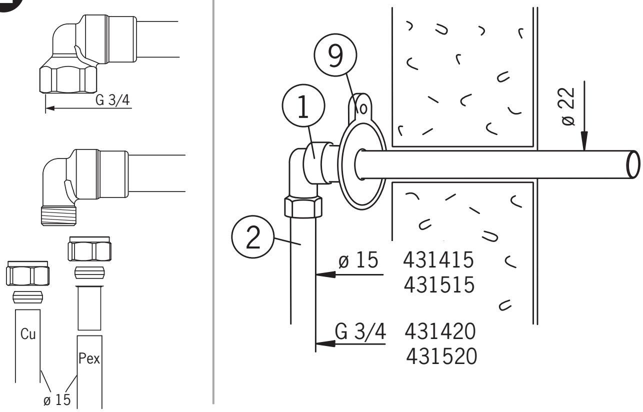
Installation

CZ Montáž	**NO** Montering	**SE** Installation
EE Paigaldus	**PL** Instalacja	**SK** Inštalácia
FI Asennus	**RU** Установка	

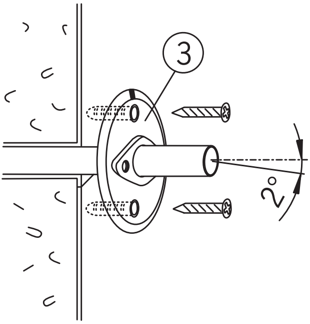
1



2



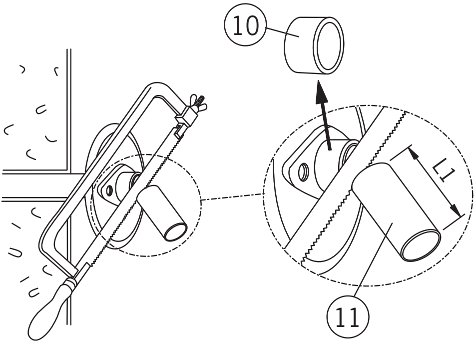
3



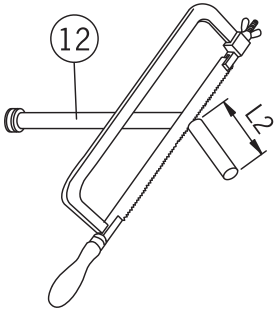
Installation

CZ Montáž
EE Paigaldus
FI Asennus
NO Montering
PL Instalacja
RU Установка
SE Installation
SK Inštalácia

4

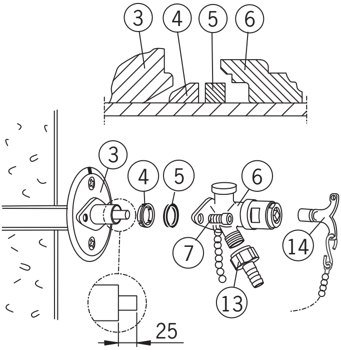


5



L1 = L2

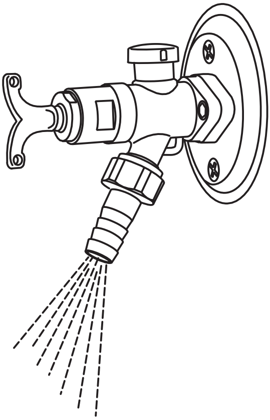
6



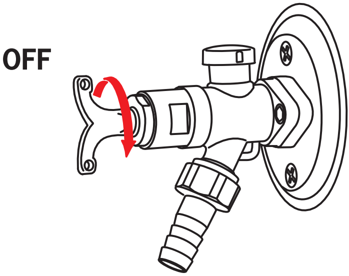
Operation

CZ Funkce	**NO** Funksjon	**SE** Funktion
EE Toimimine	**PL** Działanie	**SK** Prevádzka
FI Toiminta	**RU** Принцип действия	

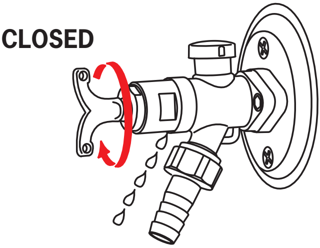
❶



❷



❸



(GB) Technical data

Max. service pressure	1 MPa (10 bar)
Material	special brass
Wall thickness	max. 450 mm (no. 431415, 431420) max. 1000 mm (no. 431515, 431520)
Recommendation for installation	DN 15 0.2 l/s / 160 kPa DN 20 0.4 l/s / 160 kPa

1. Drill a hole of Ø 25 mm through the wall. To eliminate the risk of freezing the hole must be drilled with an about 2 degree angle down towards the outside of the building.

2. Put the pipe bracket (9) in its place. Push the valve body (1) as close to the bracket as possible. Connect the inlet pipe (2). Fasten the wall bracket to the wall.

3. Attach the wall flange (3) to the wall with the screws provided.

4. Install the cut-off sleeve (10) against the wall flange. Saw off the protruding part of the wall pipe (11). Remove the cut-off sleeve. Remove burrs carefully.

5. Saw off the same length from the inner stem (12) compared with the wall pipe (11). Remove burrs carefully.

6. Push the locking ring (4) cone head first towards the wall flange (3) . Push the rubber gasket (5) towards the locking ring. Put the outer body (6) in its place and attach it with screws (7). **Note!** Before attaching the screws make sure that the valve is in open position. Tighten the screws until the flanges (3 & 6) are touching each other. Finally, attach the hose connector (13) and the handle (14).

(EE) Tehnilised andmed

Surve	1 MPa (10 bar)
Valmistusmaterjal	erimessing
Seina paksus	maks. 450 mm (nr. 431415, 431420) maks. 1000 mm (nr. 431515, 431520)
Arvestuslik kulu	DN 15 0.2 l/s / 160 kPa DN 20 0.4 l/s / 160 kPa

1. Puuri Ø 25 mm ava läbi seina. Vee külmumise vältimiseks kraanis tuleb ava puurida u 2° kaldega alla ja väljapoole.

2. Aseta toru kandeplaat (9) paigale. Suru ventiili korpus (1) võimalikult tihedalt vastu kandeplaati. Ühenda veetoru (2). Kinnita kandeplaat seinale.

3. Paigalda äärik (3) märgiga ülespoole ning kinnita kruvidega seinale.

4. Aseta mõõtehülss (10) vastu äärikut. Sae mõõduhülsist ülejääv toruosa (11) maha. Eemalda mõõtehülss ja metallipuru.

5. Sae võllitoru (12) otsast maha samapalju kui seinatoru (11, pilt 6) otsast. Eemalda metallipuru.

6. Suru lukustusmutter (4) sälgud eespool kuni äärikuni (3), seejärel kummitihend (5) lukustusmutrini. Paigalda väliskorpus (6) ja kinnita kruvidega (7), **NB!** Enne kruvide pingutamist kontrolli, et ventiil on avatud asendis. Pinguta kinnituskruve kuni äärikud (3 ja 6) on üksteise küljes kinni. Paigalda voolikuliides (13) ja võti (14).

Tekniset tiedot

FI

Rakennepaine	1 MPa (10 bar)
Raaka-aine	erikoismessinki
Seinän paksuus	max. 450 mm (no. 431415, 431420)
	max. 1000 mm (no. 431515, 431520)
Mitoitussuositus	DN 15 0.2 l/s / 160 kPa
	DN 20 0.4 l/s / 160 kPa

1. Poraa Ø 25 mm reikä seinän läpi. Jäätymisen välttämiseksi reikä on porattava ulospäin laskevaksi n. 2° kulmaan.

2. Aseta putken kannatin (9) paikalleen. Työnnä venttiilin runko (1) mahdollisimman lähelle kannatinta. Kytke tulovesiputki (2). Kiinnitä kannatin seinään.

3. Asenna seinälaippa (3) merkki ylöspäin ja kiinnitä se ruuveilla seinään.

4. Aseta mittaholkki (10) paikalleen seinälaippaa vasten. Katkaise seinäputkesta (11) mittaholkin ylimenevä osa pois. Poista mittaholkki. Poista jäysteet.

5. Katkaise karaputkesta (12) yhtäpaljon kuin seinäputkesta (11).Poista jäysteet.

6. Työnnä lukkorengas (4) kartiopää edellä päin laippaa (3). Työnnä kumitiiviste (5) lukkorengasta päin. Aseta ulkorunko (6) paikalleen ja kiinnitä se ruuveilla (7). **HUOM!** Ennen ruuvien kiristämistä, varmista, että venttiili on auki-asennossa. Kiristä ruuveja kunnes laipat (3 ja 6) ovat kiinni toisissaan. Asenna lopuksi letkuliitin (13) sekä avain (14).

Tekniske data

NO

Maks. arbeidstrykk	1 MPa (10 bar)
Råmateriale	spesialmessing
Beregnet veggtykkelse	max. 450 mm (no. 431415, 431420)
	max. 1000 mm (no. 431515, 431520)
Anbefalt installasjon	DN 15 0.2 l/s / 160 kPa
	DN 20 0.4 l/s / 160 kPa

1. Bor et Ø25 mm hull gjennom veggen. For å unngå frostfare skal slangekranen monteres med 2° helling utover.

2. Tre låserosetten på ytterrøret og monter kran, rosett og tilførselsrør. NB. Ved montering av tilførselsrør må det benyttes verktøy for mothold på kranhuset for å unngå bøying av kranens ytterrør.

3. Fest dekkplaten (3) til veggen med vedlagte skruer. Dekkplaten har innebygget en 2° helling for lettere å tømme røret.

4. Tre lengdemalen (10) inn på ytterrøret til den stopper mot dekkplaten. Kutt ytterrøret (11) etter denne malen. Ta lengdemalen vekk.

5. Kutt av spindelen (12) den samme lengde som for ytterrøret (L1=L2). Monter spindelen.

6. Monter splittringen (4), gummipakningen (5) og spindelhuset (6). **NB**. Kontroller at spindelen i spindelhuset (6) står i åpen posisjon (monter og vri nøkkelen (14) mot klokka). Fest spindelhuset til dekkplaten med skruene (7). Skru til flensene butter sammen. Monter slangekuplingen (13).

PL

Dane techniczne

Maksymalne ciśnienie	1 MPa (10 bar)
Materiał	specjalny mosiądz
Grubość ściany	max. 450 mm (no. 431415, 431420) max. 1000 mm (no. 431515, 431520)
Zalecane natężenie przepływu w instalacji	DN 15 0.2 l/s / 160 kPa DN 20 0.4 l/s / 160 kPa

1. Wywiercić w ścianie otwór Ø 25 mm.
W celu uniknięcia ryzyka zamarznięcia, zawór musi być zainstalowany z około 2° spadkiem w kierunku wypływu wody na zewnątrz budynku.

2. Przełożyć zewnętrzną część zaworu z wewnętrznym kołnierzem mocującym (9) przez wywiercony otwór. Podłączyć korpus zaworu (1) do instalacji wodnej (2). Przymocować wewnętrzny kołnierz mocujący do ściany.

3. Przymocować zewnętrzny, chromowany kołnierz zaworu (3) do ściany przy pomocy dostarczonych wkrętów.

4. Nałożyć plastikową tuleję bez kołnierza (10) na rurę korpusu zaworu (11) i dosunąć do chromowanego zewnętrznego kołnierza zaworu (3). Uciąć wystającą część rury (11). Zdjąć plastikową tuleję. Usunąć delikatnie powstałe po cięciu zadziory.

5. Odciąć wystającą część rdzenia zaworu (12) o długości odciętej rury (11). Usunąć powstałe po cięciu zadziory.

6. Nałożyć na wystającą rurę korpusu zaworu (3) części: pierścień zaciskowy (4), gumową uszczelkę (5) i chromowaną głowicę zaworu (6). Skręcić korpus dostarczonymi śrubami (7). **Uwaga!** Przed skręcaniem korpusu upewnić się, czy koniec rdzenia zaworu jest w pozycji otwartej. Dokręcić śruby, aby zewnętrzny kołnierz zaworu i głowica zaworu (3 & 6) przylegały ściśle do siebie. Na koniec przykręcić podłączenie węża (13) i przymocować uchwyt zaworu (14).

Технические данные

RU

Расчетное давление	1 МПа (10 бар)
Исходный материал	специальная латунь, устойчивая к вымыванию цинка
Толщина стены	макс. 450 мм (№ 431415, 431420)
	макс. 1000 мм (№ 431515, 431520)
Рекомендуемый расход	DN 15 0.2 л/с / 160 кРа
	DN 20 0.4 л/с / 160 кРа

1. Просверлите в стене сквозное отверстие ø 25 мм. Чтобы предотвратить замерзание, отверстие должно иметь наклон примерно 2° в наружном направлении.

2. Установите держатель (9) трубы. Продвиньте корпус (1) клапана как можно ближе к держателю. Подсоедините трубу подвода воды (2). Закрепите держатель на стене.

3. Установите настенный фланец (3) обозначением вверх и, с помощью винтов, закрепите его на стене.

4. Установите мерную втулку (10) таким образом, чтобы она прилегала к настенному фланцу. От стенной трубы (11) отрежьте ту часть, которая выступает над мерной втулкой. Снимите мерную втулку. Удалите заусенцы.

5. От стержневой трубы (12) отрежьте столько же, сколько от стенной трубы. Удалите заусенцы.

6. Продвиньте стопорное кольцо (4) зауженной стороной к фланцу (3). Установите резиновое уплотнение (5) на стопорное кольцо. Установите наружный корпус (6) и закрепите его винтами (7). **ЗАМЕЧАНИЕ!**: перед затяжкой винтов убедитесь, что клапан находится в положении «открыто». Затягивайте винты до тех пор, пока фланцы (6 и 3) не окажутся прикреплены друг к другу. Установите шланговый соединитель (13) и ключ (14).

Tekniska data

SE

Max. arbetstryck	1 MPa (10 bar)
Råmaterial	specialmässing
För väggtjocklek	max. 450 mm (no. 431415)
	max. 1000 mm (no. 431515)
Rekommendation för installation	DN 15 0.2 l/s / 160 kPa
för installation	DN 20 0.4 l/s / 160 kPa

1. Borra ett Ø 25 mm hål igenom väggen. För att undvika frysning ska röret monteras med ca: 2° lutning nedåt mot väggens utsida

2. Montera den inre väggbrickan (9) på ytterröret och skjut det inre armaturhuset (1) så nära väggbrickan som möjligt. Anslut vattenrör (2) till armaturhuset och fäst väggbrickan i väggen.

3. Montera den yttre väggbrickan på ytterröret och fäst den i väggen med bifogade skruvar. Notera markeringen för ovansida på väggbrickan då genomföringen för ytterröret har en 2° lutning för enklare tömning av röret.

4. Skjut på den bifogade distansmallen (10) på ytterröret så att den pressas emot den yttre väggbrickan (11). Kapa utskjutande del av ytterröret. Tag bort distansmallen. Tag försiktigt bort ev. grader från ytterröret.

5. Kapa spindeln (12) lika mycket som kapats av ytterröret (11)

6. Montera klämring (4), gummipackning (5) och det yttre armaturhuset (6) på väggbrickan med hjälp av bifogade skruvar (7). **OBS!** se till att att spindeln (14) i det yttre armaturhuset står i fullt öppet läge innan armaturhuset skruvas fast. Dra åt skruvarna till det att väggbrickan (3) möter armaturhuset (6). Montera slutligen slangnippel (13) samt nyckel (14).

Technická data

CZ

Pracovní tlak	1 MPa (10 bar)
Materiál	mosaz
Tloušťka zdi	max. 450 mm (431415, 431420) použitelné pro zdi o max. šířce 60 cm (431415, 431420) max. 1000 mm (431515, 431520)
Doporučené hodnoty pro provoz	DN 15 0.2 l/s / 160 kPa DN 20 0.4 l/s / 160 kPa

1. Skrz zeď vyvrtejte otvor o průměru 25 mm pod úhlem 2° směřujícím ven z budovy z důvodu ochrany před zamrznutím.

2. Na konec trubky nasuňte šedou zarážku (9). Vložte tělo ventilu (1) do otvoru ve zdi a doražte jej na šedou zarážku. Připojte přívodní trubku (2)a přišroubujte zarážku.

3. Přišroubujte vnější přírubu (3) pomocí šroubů . (V případě zateplené fasády dbejte na to aby hmoždinky byli až ve zdi)

4. Nasaďte vymezovací šroubek (10) těsně k přírubě (3). Odřízněte přečnívající část trubky (11). Sejměte vymezovací kroužek a začistěte okraj trubky.

5. Dle odříznité části z vnější trubky(11) naměřte stejnou část z vnitřní trubky (12), odřizněte ji a začistěte řez.

6. Nasaďte díl (4), (5) a (6) podle vyobrazení. **POZOR!** Ujistěte se že vývod je v otevřené poloze a po té upevněte tělo ventilu (6) pomocí šroubů (7) napevno k přírubě, tak aby se obě části těsně dotýkali. Nakonec našroubujte nátrubek pro připojení hadice (13) a nainstalujte ovládací rukojeť (14).

Technické údaje

SK

Pracovný tlak	1 MPa (10 bar)
Materiál	erikoismessinki
Hrúbka steny	max. 450 mm (431415, 431420) použiteľné pre steny o max.širke 60 cm (431415, 431420) max. 1000 mm (431515, 431520)
Doporučené hodnoty pre prevádzku	DN 15 0.2 l/s / 160 kPa DN 20 0.4 l/s / 160 kPa

1. Cez stenu vyvŕtajte otvor o priemere 25 mm pod uhlom 2° smerujúcim von z budovy z dôvodu ochrany pred zamrznutím.

2. Na koniec trubky nasuňte šedú zarážku (9). Vložte telo ventila (1) do otvoru v stene a dorazte ho na šedú zarážku. Pripojte prívodnú trubku (2) a priskrutkujte zarážku.

3. Priskrutkujte vonkajšiu prírubu (3) pomocou skrutiek. (V prípade zateplenej fasády dbajte na to, aby hmoždinky boli až v stene.)

4. Nasaďte vymedzovaciu skrutku (10) tesne k prírube (3). Odrežte prečnievajúcu časť trubky (11). Stiahnite vymedzovací krúžok a obrúste okraj trubky.

5. Podľa odrezanej časti z vonkajšej trubky (11) namerajte rovnakú časť z vnútornej trubky (12), odrežte ju a obrúste rez.

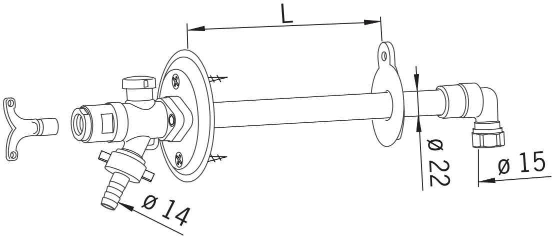
6. Nasaďte diel (4), (5), a (6) podľa zobrazenia. **POZOR!** Uistite sa, že vývod je v otvorenej polohe a potom upevnite telo ventila (6) pomocou skrutiek (7) napevno k prírube tak, aby sa obe časti tesne dotýkali. Nakoniec naskrutkujte redukciu pre pripojenie hadice (13) a nainštalujte ovládaciu rukoväť (14).

Spare parts

EE Varuosad
FI Varaosat
NO Reservedeler
PL Części zamienne
RU Запасные части
SE Reservdelar
SK Náhradné diely

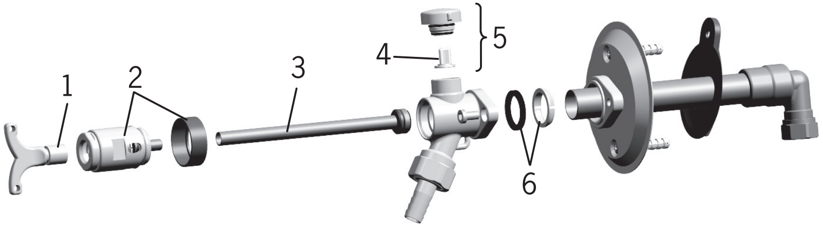
TH02

1 438126
2 438382V
3 438383V (431415)
3 438386V (431515)
4 438124
5 438090
6 438361V



431415
DN 15 Ø Cu 15
L= 250 - 450 mm

431515
DN 15 Ø Cu 15
L= 450 - 1000 mm

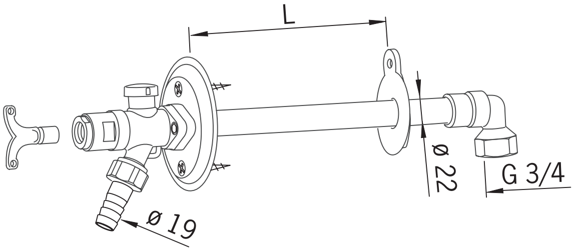


Spare parts

EE Varuosad	**NO** Reservedeler	**RU** Запасные части	**SK** Náhradné diely
FI Varaosat	**PL** Części zamienne	**SE** Reservdelar	

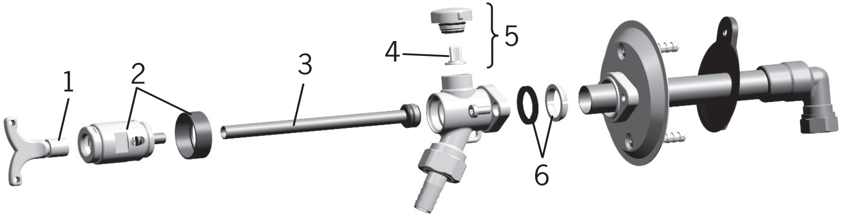
TH02

1	438126
2	438382V
3	438383V (431420)
3	438386V (431520)
4	438124
5	438090
6	438361V



431420
DN 20 G 3/4
L= 250 - 450 mm

431520
DN 20 G 3/4
L= 450 - 1000 mm



Oras Group is a powerful European provider of sanitary fittings: the market leader in the Nordics and a leading company in Continental Europe. The company's mission is to make the use of water easy and sustainable and its vision is to become the European leader of advanced sanitary fittings. Oras Group has two strong brands: Oras and Hansa.

The Group's head office is located in Rauma, Finland, and the Group has three manufacturing sites: Kralovice (Czech Republic), Olesno (Poland) and Rauma (Finland). Oras Group employs approximately 1,200 people in twenty countries. Oras Group is owned by Oras Invest, a family company and an industrial owner.

945936-08-14

ORAS Ltd
Isometsäntie 2, P.O. Box 40
FI-26101 Rauma
Tel. +358 2 83 161
Fax +358 2 831 6300
info.finland@oras.com
www.oras.com