

корпус	x
излив	
душевая насадка	
держатель для душевой насадки	
шланг для душа	
накладки и эксцентрики	x
гибкая подводка	
техническое руководство	x
гарантийный талон	x

**ВНИМАНИЕ:** Перед снятием или разборкой смесителя всегда выключайте воду.

Откройте кран смесителя, спустите воду и убедитесь, что подача воды перекрыта.

Для того, чтобы сохранить поверхность изделия гладкой и блестящей, регулярно чистите смеситель и соблюдайте следующие правила:

1. Для достижения лучшего результата используйте чистую воду и мягкую ткань для очистки поверхности смесителя.
2. Используйте только указанные ниже чистящие средства.

Мягкие чистящие средства. Бесцветные чистящие средства, полностью растворимые в воде и не обладающие абразивными свойствами порошки. Не используйте абразивные чистящие средства и воски.

Не используйте грубые ткани, чистящие средства, которые могут нанести царапины.

Не используйте отбеливатели, кислоты, воски, алкоголь, а также вещества, повреждающие хром.

3. После очистки промойте поверхность смесителя чистой водой и протрите мягкой тканью.

4. Регулярно снимайте аэратор и промывайте его под чистой водой.

**CAUTION:** Always turn water OFF before removing existing or disassembling the faucet. Open faucet handles to relieve water pressure and insure that complete water shut-off has been accomplished.

To keep the surface clean and bright, please clean the faucet regularly, please abide by the following procedures:

1. Use rinsing water and soft cloth, clean bilge and bilge membrane on the surface to the best of the abilities.
2. Cleaned the residua with the following cleansers only.
3. After cleaning, use rinsing water to clean all cleanser immediately and drying with a soft cotton cloth.
4. Carefully dismantle the aerator regularly, rinse under clean running water until any loose debris is cleared to avoid the influence to water outflow.

Soft liquid cleanser.

Colorless glass cleanser, totally soluble powder cleanser without abrasive capability.(Mixed by instructions.)

No abrasive cleansers waxes.

Never use cleanser, emery cloth or handkerchief which can rub.

Never use cleaners containing abrasive cleansers, ammonia, bleach, acids, waxes, alcohol, solvents or other products not recommended for chrome.

#### Представительство BRAVAT в России

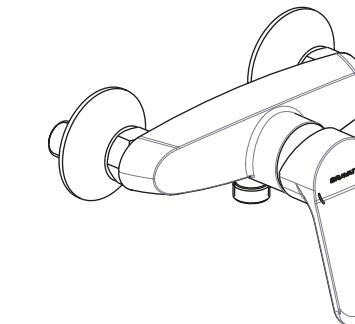
195027, Санкт-Петербург, Свердловская наб., д.44, лит.Д, бизнес-центр «Лето», офис 505

e-mail: info@bravat.info

Tel:+7(812)313-80-61

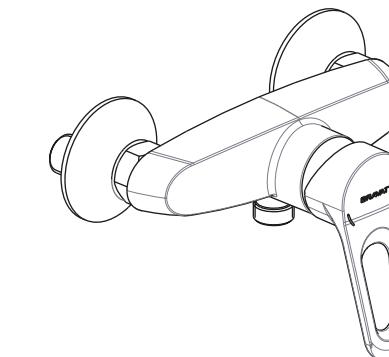
#### ECO-K

MODEL NO: F9111147C-01



#### ECO-DK

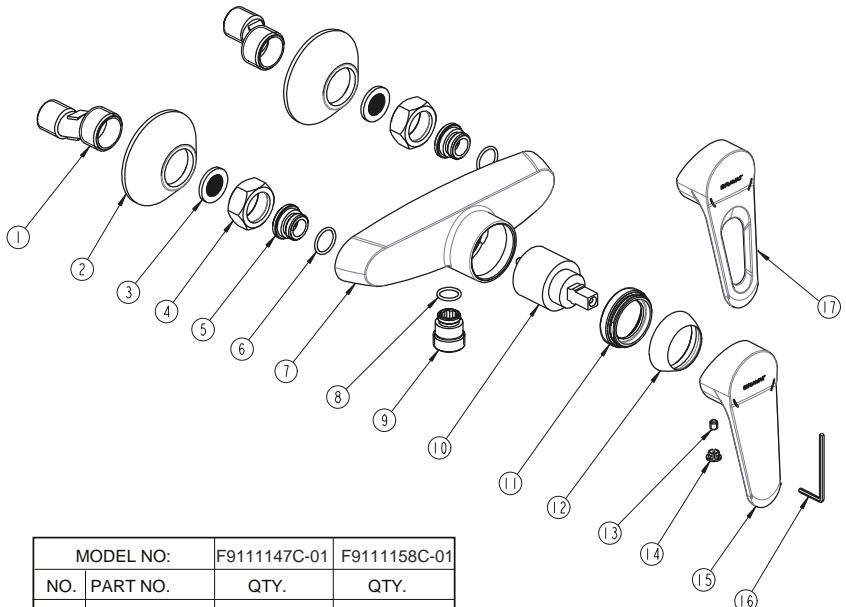
MODEL NO: F9111158C-01



D 4 PL 5 LV 6 RUS 7

GB 4 EST 5 LT 6 UKR 7

Design and Quality Control BRAVAT BY DIETSCHE 1873 Germany  
Roman Dietsche GmbH  
Talstraße 13, 79674 Todtnau, Am Elzdam 7, 79312 Emmendingen, Germany



MODEL NO:	F9111147C-01	F9111158C-01	
NO.	PART NO.	QTY.	QTY.
1	5J0F0011NT	2	2
2	963201	2	2
3	5X0M0027PL	2	2
4	611011221	2	2
5	5J0F0010NT	2	2
6	51012126PL	2	2
7	5A0C0667CP	1	1
8	5R0R0253PL	1	1
9	5J0C0342CP	1	1
10	53001520PL	1	1
11	5T1A0003AL	1	1
12	5L0P0120CP	1	1
13	5T0F0149NT	1	1
14	5L0P0036CP	1	1
15	5C0Z0325CP	1	-
16	51002812NT	1	1
17	5C0Z0338CP	-	1

RUS

Данная техническая документация по изделию предназначена только для слесаря-сантехника или специалистов, прошедших инструктаж! Ее следует передать пользователю!

Область применения :  
Эксплуатация с безнапорными накопителями (открытые водонагреватели) не предусмотрена.

## Технические данные

Давление воды: миним. 0,5 бар – рекомендуется 1 – 5 бар

рабочее давление: макс. 10 бар

испытательное давление: 16 бар

расход при давлении воды 3 бар

для ванны: прибл. 21,5 л/мин

для душа: прибл. 18 л/мин

температура горячей воды на входе макс. 80 °C

рекомендовано (экономия энергии): 60 °C

При давлении в водопроводе более 5 бар рекомендуется установить редуктор давления.

Необходимо избегать больших перепадов давлений в подсоединеннях холодной и горячей воды!



Установка :  
Перед установкой и после установки тщательно промыть систему трубопроводов (соблюдать EN 806)!

Возможна установка ограничителя температуры.  
При помощи удлинителя можно увеличить вынос на 20мм (см Запчасти).



Проверка работы :  
Проверить соединения на герметичность и проверить работу смесителя.  
Закрытие смесителя вызывает автоматическое переключение с душа на излив воды в ванну.



Техническое обслуживание :  
Все детали проверить, очистить, при необходимости заменить  
При работах по техобслуживанию перекрыть подачу воды!



При установке картриджа следить за правильным положением уплотнений .  
Винты затягивать поочередно и равномерно до отказа.



Запчасти : см. рисунок со сборочными деталями  
(\* = специальные принадлежности)  
Уход : см. инструкцию по уходу

UKR

Ця технічна документація з виробу призначена виключно для слюсара-сантехніка або спеціалістів, що пройшли відповідний інструктаж!  
Її не рекомендується передавати користувачу!

## Сфера застосування:

Експлуатація з безнапорними накопичувачами  
(відкриті водонагрівачі) не передбачена

## Технічні дані:

Тиск води: мін. 0,5 бар – рекомендується 1 – 5 бар

Робочий тиск: макс. 10 бар

Випробувальний тиск: 16 бар

Витрати при водному тиску 3 бар

для ванни: прибл. 21,5 л/хв

для душа: прибл. 18 л/хв

температура гарячої води на вході макс 80 °C

рекомендовано (енергозбереження): 60 °C

При тиску у водопроводі більш ніж 5 бар рекомендується встановити редуктор тиску

Необхідно уникати великих перепадів тиску у під'єднуваннях холодної та гарячої води



Установка :  
Перед установкою та після установки ретельно промити систему трубопроводів (дотримуватись EN 806)!  
Можлива установка обмежувача температури.  
За допомогою подовжувача можливо збільшити винесення на 20 мм.



Перевірка роботи:  
Перевірити з'єднання на герметичність і перевірити роботу змішувача.  
Закриття змішувача викликає автоматичне переключення з душу на вилив води у ванну.



Технічне обслуговування:  
Всі деталі перевірити, очистити, при необхідності замінити.  
При роботах з техобслуговування перекрити постачання води!



При встановленні картриджа стежити за правильним розташуванням ущільнювачів. Гвинти затягувати по черзі, рівномірно та повністю.



Запчастини: див. мал. зі складальними деталями  
(\* = спеціальне приладдя).  
Догляд: див. інструкцію з догляду.

Šī tehniskā informācija par produkta ir paredzēta tikai uzstādītājam vai profesionāliem speciālistiem!

Lūdzam nodot izmantotājam!

Lietojums:

Izmantosanā ar zema spiediena ūdens uzkrājējiem (atklātajiem karstā ūdens sildītājiem) nav iespējama.

Tehniskie dati

Hidraulisks spiediens: vismaz 0,5 bāri  
ieteicams no 1 līdz 5 bāriem

Darba spiediens: maksimāli 10 bāri  
Kontrolspiediens: 16 bāri

Ūdens plūsmas pie 3 bāru hidrauliskā spiediena:

vannai: apm. 21,5 l/min  
dušai: apm. 18 l/min

Ieplūstoša siltā ūdens temperatūra maksimāli 80 °C

Ieteicamā temperatūra (enerģijas taupīšanai): 60 °C

Ja spiediens miera stāvoklī lielāks par 5 bāriem, iemontējiet reduktoru.

Jāizvairās no lielas spiediena starp ūdens siltā un aukstā ūdens pieslēgumos!



Uzstādīšana:

Rūpīgi izskalojiet caurulvadu sistēmu pirms un pēc instalācijas (ievērojet EN 806)!  
Iespējama temperatūras ierobežotāja iebūve Izvirzījumu iespējams palielināt par 20mm, (skatieties "Rezerves daļas").



Funkcija:

Pārbaudiet pieslēgumu blīvumu un armatūras funkcjonēšanu.  
Pārtraucot ūdens padevi, dušas izplūde automātiski pārsležas uz vannas ioplūdi.



Tehniskā apkope:

Visas daļas jāpārbauda, ja āiztīra, nepieciešam iņ gadījumā jānomaina.  
Veicot tehnisko apkopi, noslēdziet ūdens padevi! bas

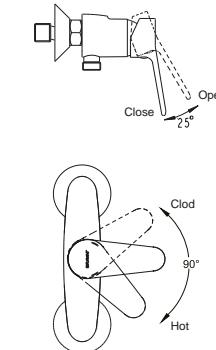
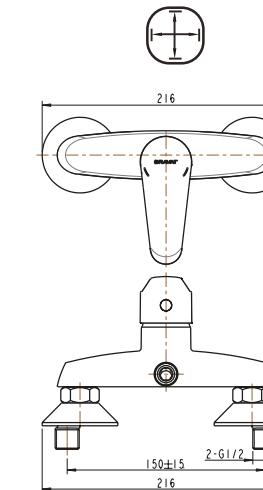
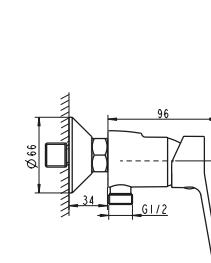


Iebūvējot patronu, iev ērojiet pareizu blīvumu stāvokli.  
Skrūves pievelciet pārmaiņus un vienādi.

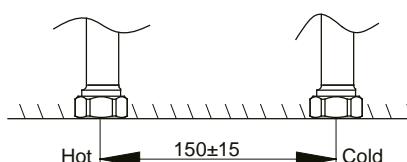


Rezerves daļas: skatieties eksplozijas att īlojumu (\* = speciālie piederumi).

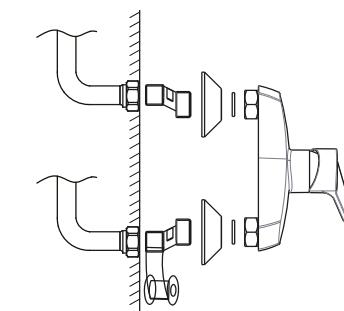
Apkope: skatieties kopšanas pamācību.



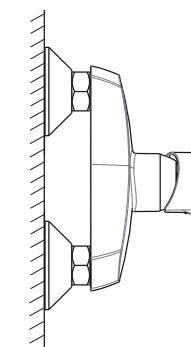
1



2



3



LT

Šī tehniskā informācija apgādā gaminju skirto tik santechniku un apmokytam personālam!  
Prašome jāpērduoti vartotojui.

Naudojimo sritis

Negalima naudoti su neslēginājis vandens kaupikliais (atvārais vandens šķidrtuvais).

Techniskie duomenys

Vandens slēgis: min. 0,5 baro; rekomenduojama 1 – 5 barai

Darbinis slēgis: maks. 10 barai

Bandomasis slēgis: 16 barai

Pratka esant 3 baru vandens slēgiui

vonioje: apie 21,5 l/min.

duše: apie 18 l/min.

tekančio karsto vandens temperatūra: maks. 80 °C

Rekomenduojama temperatūra (taupant energiju): 60 °C

Jei statinis slēgis didesnis nei 5 barai, reikia īmontuoti slēgio reduktori.

Neleiskite susidaryti dideliam ūdens sildītājiem!



Irengimas

Vamzdžius gerai išplaukite prieš montavimā ir po to (vadovaukites EN 806)!  
Galima īmontuoti temperatūros ribotuva

Išķūša gali būti pailginti 20mm, pailginimo (žr. atsarginių detalių sąrašą).



Veikimas

Patirkrinkite, ar jungtys sandorios ir ar veikia maišytuvās.

Išjungus ir vēl ijjungus maišytuvā, dušas automatiškai išjungiamas ir ijjungiamas vandens tek ējimas l voniā



Techniskā priežiūra

Patirkrinkite ir nuvalykite detales. Jei reikia, pakeiskite jas naujomis.

Atlikdamai tehninię priežiūrą užsukite vandenį!



Montuodami īdēklā atkreipkite dēmes! ī tai, ar tinkamai īstatyto tarpīres.

Tolygiai vienā po kito priveržkite varžtus.



Atsargini es detali: žr. sprogimo iliustraciju (\* = speciāli priedai)

Priežiūra: žr. priežiūros nurodymus

**D** Diese Technische Produktinformation ist ausschließlich für den Installateur oder eingewiesene Fachkräfte!  
Bitte an den Benutzer weitergeben!

Anwendungsbereich:  
Der Betrieb mit drucklosen Speichern (offenen Warmwasserbereitern) ist nicht möglich.

Technische Daten  
Fließdruck: min. 0,5 bar – empfohlen 1 – 5 bar  
Betriebsdruck: max. 10 bar  
Prüfdruck: 16 bar

Durchfluss bei 3 bar Fließdruck

bei Wanne:	ca. 21,5 l/min
bei Brause:	ca. 18 l/min
Temperatur Warmwassereingang	max. 80 °C
Empfohlen (Energieeinsparung):	60 °C

Zur Einhaltung der Geräuschwerte nach DIN 4109 ist bei Ruhedrücken über 5 bar ein Druckminderer einzubauen.

Höhere Druckdifferenzen zwischen Kalt- und Warmwasseranschluss sind zu vermeiden!



**Installation:**  
Rohrleitungssystem vor und nach der Installation gründlich spülen (DIN 1988/DIN EN 806 beachten)!  
Einbau eines Temperaturbegrenzers möglich



**Funktion:**  
Anschlüsse auf Dichtheit und Armatur auf Funktion prüfen.  
Schließen der Armatur bewirkt automatisches Umschalten von Brauseauslauf auf Wanneneinlauf.



**Wartung:**  
Alle Teile prüfen, reinigen, evtl. austauschen.  
Bei Wartungsarbeiten Wasserzufluss absperren!



Beim Einbau der Kartusche auf richtigen Sitz der Dichtungen achten.  
Schrauben wechselweise gleichmäßig anziehen.



Ersatzteile: siehe Explosionsdarstellung  
(\* = Sonderzubehör)  
Pflege: siehe Pflegeanleitung



**PL** Informacja techniczna o produkcie przeznaczona jest wyłączne dla instalatorów lub osób z przygotowaniem fachowym!  
Informacj e należy przekazać użytkownikowi!

Zakres stosowania

Użytkowanie z bezciśnieniowymi podgrzewaczami wody (pracującym w systemie otwartym) nie jest możliwe.

Dane techniczne

Ciśnienie przepływu: min. 0,5 bar – zalecane 1 – 5 bar

Ciśnienie robocze: maks. 10 bar

Ciśnienie kontrolne: 16 bar

Natężenie przepływu przy ciśnieniu przepływu 3 bar

dla wann: ok. 21,5 l/min

dla prysznica: ok. 18 l/min

Temperatura na doprowadzeniu gorącej wody maks. 80 °C

Zalecana (energooszczędna): 60 °C

Jeżeli ciśnienie statyczne przekracza 5 bar, należy wmontować reduktor ciśnienia.

Należy unikać większych różnic ciśnienia między wodą zimną a ciepłą!



**Instalacja:**  
Przed instalacją i po niej dokładnie przepłukać przewody rurowe (przestrzega EN 806)!  
Możliwe jest zamontowanie ogranicznika temperatury. Wysięg można zwiększyć o 20mm, nr zam.



**Działanie:**  
Sprawdzić szczelność połączeń i działanie armatury.  
Zamknięcie armatury powoduje automatyczne przełączenie wypływu z prysznicu na wypływ z wylewką wannowej.



**Konserwacja:**  
Sprawdzić wszystkie części, oczyścić i ewent. wymienić.  
Podczas prac konserwacyjnych zamknąć dopływ wody!



Podczas montażu głowicy zwrócić uwagę na prawidłowe osadzenie uszczelki.  
Wkręcić i stopniowo równomiernie dokręcić śruby.



Części zamienne: zob. rysunek poglądowy  
(\* = akcesoria)  
Pielęgnacja: zob. Instrukcja pielęgnacji

**GB** This technical product information is exclusively for the installer or trained specialists.  
Please pass these instructions on to the user.

Application:  
Operation with unpressurized storage heaters is not possible.

Specifications

Flow pressure: min. 0,5 bar – recommended 1 – 5 bar

Operating pressure: max. 10 bar

Test pressure: 16 bar

Flow rate at 3 bar flow pressure

for bath: approx. 21,5 l/min

for shower: approx. 18 l/min

Hot water inlet temperature max. 80 °C

Recommended (energy saving): 60 °C

If static pressure exceeds 5 bar, a pressure-reducing valve must be fitted.

Avoid major pressure differences between hot and cold water supply.



**Installation:**  
Flush piping system prior and after installation of fitting thoroughly (Consider EN 806)!  
Fitting a temperature limiter is possible

The projection can be increased by 20mm, extension



**Function:**  
Check connections for leaks and check function of fitting.  
Flow is diverted automatically from shower outlet to bath inlet when the fitting is closed.



**Maintenance:**  
Inspect and clean all components and replace if necessary.  
Shut off water supply for maintenance work.



When installing the cartridge, ensure that the seals are correctly seated.  
Tighten the screws evenly and alternately.



Replacement parts: see exploded drawing  
(\* = special accessories)  
Care: see Care Instructions



**EST** Käesolev tehniline tooteinformatsioon on suunatud eranditult paigaldajale või pädevale spetsialistile.  
Palume edastada see kasutajale!

Kasutusal:

Ei ole võimalik kasutada koos survevaba boileriga (lahtise veekuumutiga)!

Tehnilised andmed

Veesurve: minimaalselt 0,5 baari, soovitavalt 1 – 5 baari

Surve töörežiimis: maksimaalselt 10 baari

Testimissurve: 16 baari

Läbivool 3-baarise veesurve korral

vanni puhul: u 21,5 l/min

duši puhul: u 18 l/min

Siseneva kuumaa vee temperatuur maksimaalselt 80 °C

Soovituslik temperatuur energiasäästuks: 60 °C

Kui segisti staatliline surve on üle 5 baari, tuleb paigaldada survealandaaja.

Vältige suuri surveerinevusi külma- ja kuumaveetorust siseneva vee vahel!



**Paigaldamine:**  
Loputage torudestüeemi põhjalikult enne ja pärast paigaldamist (vastavalt EN 806)!  
Võimalik on paigaldada temperatuuri piiraja Segisti ulatust saab pikendada 20mm võrra, (vt tagavaraoasad).



**Funktsoon:**  
Veenduge, et ühenduskohad ei lexi ja segisti töötavat. Segisti sulgemine suunab veevoolu automaatselt dušivoolelkust vannitilasse.



**Tehniline hooldus:**  
Kõik osad tuleb kontrollida, puastada ja vajadusel asendada.  
Hooldustööde ajaks palume sulgeda vee juurdevoolu!



**Keraamilise sisu paigaldamisel jälgige tiendite öiget asendit.**  
Keerake kruvid vaheldumisi ühtlaselt kruvides kinni.



**Tagavaraoasad:** vt plahvatusolukorra kirjeldust  
(\* = lisatarvikud)

**Hooldamine:** vt hooldusjuhiseid.