Канали та трапи для ванних кімнат

German
Quality
Since 1946

ACO

ACO. creating the future of drainage

Комплексний підхід компанії ACO до організації водовідведення для потреб майбутнього

Глобальні зміни погодніх умов потребують більш комплексного та високотехнологічного підходу до питань водовідведення та очищення стічних вод. Компанія ACO пропонує ефективні системні рішення до організації водовідведення, які націлені на збір, очищення, утримання та відведення поверхневих вод, при цьому повністю контролюючи кожний етап. Таким чином, концепція водовідведення ACO має двосторонній напрямок: захист людей та середовища від води та створення умов для її повторного застосування в гігієнічному, економічному та екологічному аспектах.

collect

збір:
Вода або інші рідкі стоки збираються з поверхні системою водовідводу максимально швидко та в максимальному обсязі, тим самим гарантуючи захист, безпеку та комфорт для людей, споруд та транспортних засобів, що знаходяться у безпосередній близкості.

clean

очищення:
Зібрані стоки підлягають очищенню з використанням взаємопов'язаних фізичних, хімічних або біологічних процесів, котрі забезпечують необхідну якість води для її відведення до міської каналізації, при максимально допустимих концентраціях. Таким чином створюються умови для вторинної переробки та раціонального використання водних ресурсів.

hold

утримання:
Накопичувальні системи та клапани дозволяють контролювати та утримувати великі потоки води, що в свою чергу, підвищує рівень захисту та безпеки харчових продуктів, будівлі та навколишнього середовища.

release

відведення:
Відведення, накопичення, регулювання очищеними стоками та повторне їх використання.

ЗМІСТ

Зони застосування **4**

Технічна інформація **7**

Огляд продукції: душові канали **8**

ACO ShowerDrain C 9
ACO ShowerDrain W 15
ACO ShowerDrain E 16
ACO ShowerDrain M 20

Огляд продукції: трапи

ACO Easyflow 23
NEW! ACO MG 31
ACO EG 150 та FG 150 33

Огляд продукції: додаткові аксесуари

ACO ShowerStep 36
ACO Lightline Pro 37

Загальні рекомендації

Проектування 38
Монтаж 39

ACO ShowerDrain

втілення будь-якого дизайну

Про яку ванну кімнату ви мрієте? Просто намалюйте її і ви побачите, що у втіленні цієї ідеї немає нічого неможливого. Концепція виробів ACO ShowerDrain – це дизайн системи без обмежень, який дозволяє вийти за рамки своєї уяви. Під час розробки продукції ACO реалізує три головні принципи: комфорт, естетика та практичність. Завдяки різноманіттю варіантів ACO ShowerDrain, ви зможете вирішити практично будь-яку задачу та підібрати правильне рішення для ваших проектних вимог.

ACO ShowerDrain – це колекція каналів і трапів для ванних та душових кімнат, які подарують вам натхнення під час проектування приміщення та комфорт при його щоденному використанні. Ми приділяємо велику увагу дизайну, завдяки чому продукція ACO використовується на престижних об'єктах по всьому світу (мережа готелів Radisson, Hilton, Marriott, Intercontinental, а також численні аквапарки та SPA курорти).

ACO пропонує дуже широкий вибір продукції для ванних кімнат: душові канали різних серій та форм із різними варіантами дизайну решіток та елементів освітлення, а також різноманітні типи трапів – від звичайних до ексклюзивних.

Використовуючи продукцію ACO для ванних кімнат, ви отримуєте:
- свободу у виборі дизайну;
- простоту прибирання приміщення;
- можливість використання з усіма типами лійок;
- відмінну якість від світового лідера в галузі систем водовідведення;
- чудовий дизайн виробів, нагороджений престижними преміями;
- легкий монтаж та обслуговування;
- можливість виготовлення виробів за індивідуальним дизайном;
- швидку доставку зі складу.

Architects' Darling Awards 2016 Gold

iF product design award 2009

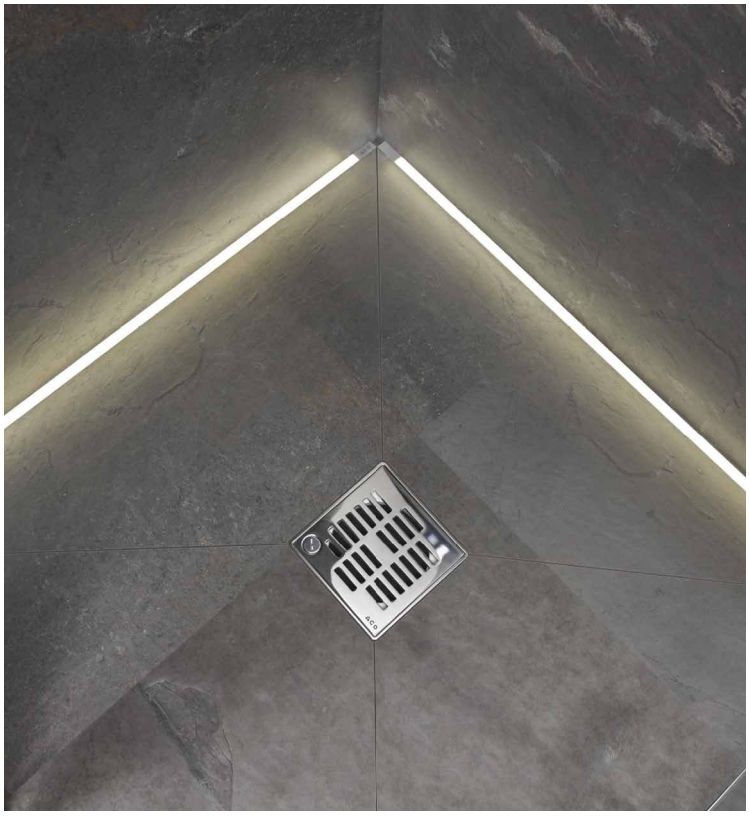
iF product design award 2010

reddot design award winner 2009

universal design consumer favorite 2010

universal design award 2010

universal design award 2012



ACO ShowerDrain

необмежені можливості використання

Продукція ACO ShowerDrain має широкий спектр застосування

Готелі, оздоровчі центри та SPA курорти

ACO ShowerDrain пропонує ідеальний спосіб створення концепції водовідведення у ванній кімнаті. Існує велика кількість варіантів дизайну конструкцій душової зони – від звичайних каналів з простим «нехитрим» дизайном решіток, точкових дренажних зон, і закінчуючи можливістю гравіювання на решітці логотипа готеля чи навіть вмонтованого світлового LED-елементу. Більш того, продукція ACO преміум-класу для готельних ванних кімнат гарантує високу якість, максимальну безпеку, надійність та гігієнічність.

Приватне будівництво та житлові комплекси

Душові канали ACO ShowerDrain допоможуть у вирішенні будь-яких задач, починаючи від пожежної безпеки і до проблем із регулюванням по висоті. Вони чудово вписуються в інтер'єр ванної кімнати, доповнюючи його завдяки своєму мінімалістичному дизайну. Канали серії ShowerDrain C – це відмінне рішення для проектів з обмеженим бюджетом.

Медичні заклади

Для того, щоб попередити потрапляння бруду та для підтримання зовнішнього вигляду поверхні у належнму стані, канали та решітки серії E відполіровані електролітичним методом. Це виключає ризик пошкодження поверхні та перешкоджає скупченню бруду та бактерій. Це також дозволяє легко та швидко очищувати поверхню і в результаті мінімізувати витрати на технічне обслуговування, що є значною перевагою для лікарень, поліклінік та ін. оздоровчих комплексів.

Спортивні комплекси, басейни, аквапарки

У місцях з інтенсивною щоденною експлуатацією душових кімнат необхідно звертати увагу на технічне завдання. Існує два варінти установки душових каналів: безпосередньо під лійкою або суцільний канал на всю довжину душових зон. В таких зонах можна спостерігати великі обсяги води, висока вологість, постійне пересування людей, необхідність постійного прибирання та дезінфекції. ACO пропонує вироби з максимальною пропускною здатністю, високим рівнем гігієни, а також варіантами кріплення решіток – для швидкого доступу чи на замках.

ACO ShowerDrain:
технічні переваги

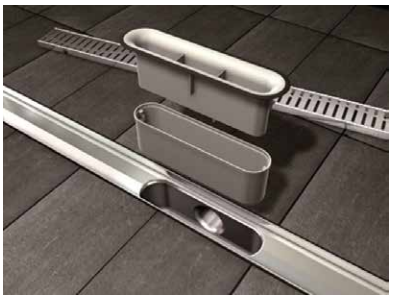
Незалежно від колекції, всі вироби ACO виготовляються із аустенітної нержавіючої сталі марки AISI 304. Всі вироби ACO мають плоскі зварювальні шви та плавні вигини, завдяки чому не накопичується бруд і спрощується процес очищення. Вироби ACO проходять кілька етапів обробки для забезпечення високого рівня гігієни та корозійної стійкості.

1. Пасивація. Кожний готовий виріб після порізки, штампування та зварювання поглинається в суміш кислот, де його поверхня протравлюється від 40 хвилин до 4-х годин. При цьому поверхня очищується від усіх сторонніх забруднювачів і виріб отримує стійкість до корозії.

2. Електрополірування. Поверхня виробу стає ідеально гладкою та отримує характерний сатиновий блиск. Цей метод перешкоджає накопиченню бруду та бактерій, дозволяє легко та швидко очищувати поверхню і в результаті звести до мінімуму витрати на технічне обслуговування, що є значною перевагою.

Інформація щодо монтажу та проектування знайдете на сторінках 38-39.

Канали ShowerDrain E та решітки до трапів **EasyFlow** проходять додаткову фінішну обробку, котра надає поверхні особливий візуальний эфект і не залишає слідів від води чи відбитків пальців.



Душові канали та трапи ACO відповідають таким европейським нормам: EN 1253 пропускна здатність; DIN 4109/VDI 4100 вимоги до звукоізоляції; DIN 18040-2 доступ у приміщення засобів пересування для людей з обмеженими можливостями.

Використання душового канала чи трапу значно спрощує прибирання у ванній кімнаті, санвузлі або котельні. Всі сифони каналів та трапів ACO можна виймати, забезпечуючи легке обслуговування та доступ до каналізації.

З метою перешкоджання потрапляння неприємного запаху з труби та щоб уникнути висихання води у сифоні, ACO пропонує використовувати спеціальний сухий сифон: DN 50 чи DN40. Це залежить від висоти самого сифону канала:
DN 40 – для каналів з низьким сифоном;
DN 50 – для каналів зі стандартним сифоном.

Деякі приміщення можуть мати особливі архітектурні та технічні характеристики, тому вони потребують індивідуального рішення. Використання онлайн-конфігуратора ACO **http://app.aco-haustechnik.de/badkonfig/konfigurator_en.html** допоможе вам у реалізації вашого будівельного проекту. Окрім стандартних артикулів ви можете замовити душові канали будь-якого розміру та форми за індивідуальними кресленнями, а також трапи з решітками згідно ваших ескізів.

collect
clean
hold
release

ACO ShowerDrain C

Канали ShowerDrain C – це стильний та функціональний продукт для створення сучасного інтер'єру.

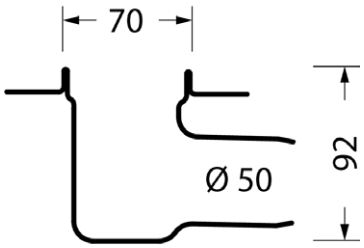
Головні переваги душових каналів серії C:

- зварений корпус із нержавіючої сталі;
- низька монтажна висота дозволяє використовувати канал під час ремонту в існуючій ванній кімнаті;
- розбірний сифон, який легко виймається, надає простий доступ до каналізаційної труби;
- унікальний профіль решітки знижує ризик протікання води.

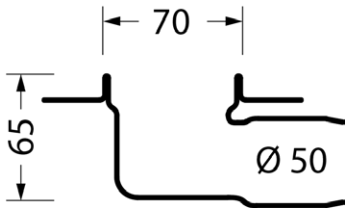
Висока якість обробки нержавіючої сталі гарантує надійну роботу та привабливий зовнішній вигляд виробу.

Унікальний сифон каналів ShowerDrain C має високу пропускну здатність та дозволяє обладнати душову кімнату великою лійкою без необхідності використання піддона.

Стандартний сифон



Низький сифон



NEW!

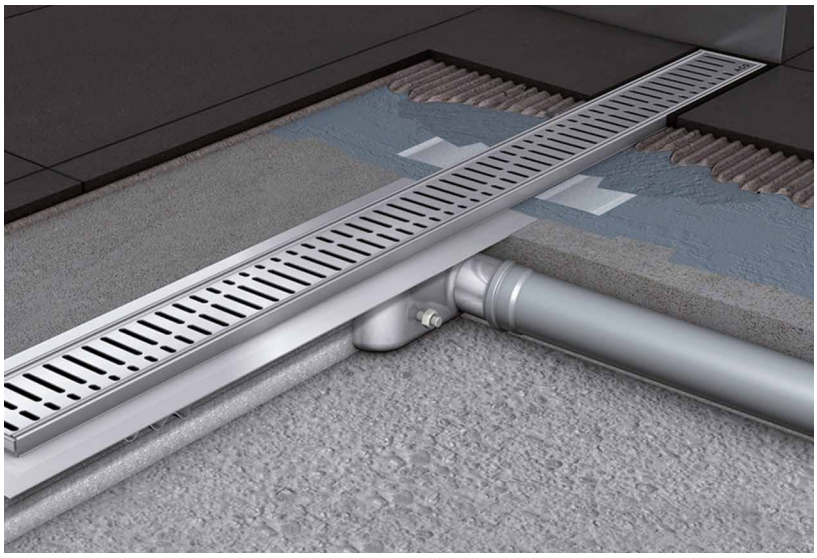
З метою перешкоджання потрапляння неприємного запаху з труби та щоб уникнути висихання води у сифоні, ACO пропонує використовувати спеціальний сухий сифон: DN 50 чи DN40. Це залежить від висоти самого сифону канала:
DN 40 – для каналів з низьким сифоном
DN 50 – для каналів зі стандартним сифоном

ACO ShowerDrain C

Канал з горизонтальним фланцем

Фланець по периметру канала

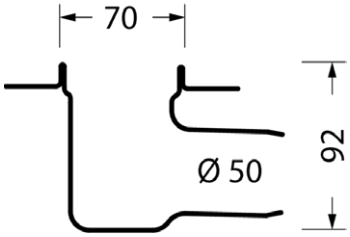
Канал з горизонтальним фланцем найзручніше використовувати для монтажу біля входу в душ або в середині приміщення. Фланець дозволяє виконати найбільш надійну гідроізоляцію.
Інструкція з монтажу на стор. 38-39



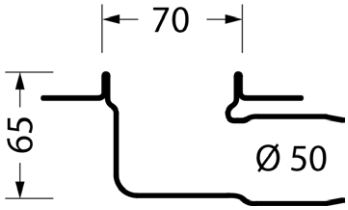
Технічні характеристики:
- канал з випуском DN 50;
- монтажна висота 92 мм (висота води в сифоні 50 мм) або 65 мм (висота води в сифоні 30 мм);
- канал та решітка виготовлені з нержавіючої сталі;
- ширина канала – 70 мм;
- канал має нахил до центру для покращення пропускної здатності;
- сифон, який виймається, виготовлений з поліпропілену.

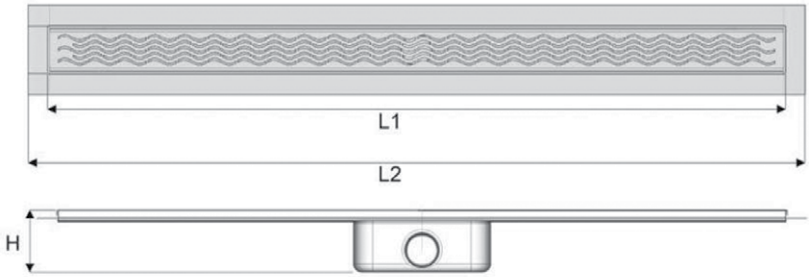
Випробувана пропускна здатність:
- згідно EN 1253 – 0,95 л/с
- при монтажі на вході – 0,5 л/с
- при монтажі біля стіни – 0,8 л/с

Стандартний сифон



Низький сифон





H=92 мм для стандартного сифона
H=65 мм для низького сифона

Монтажні розміри:

L1 мм	585	685	785	885	985	1185
L2 мм	645	745	845	945	1045	1245

Артикули каналів*:

Довжина	585	685	785	885	985	1185
Стандартний сифон	**408714**	**408715**	**408716**	**408717**	**408718**	**408720**
Низький сифон	**408721**	**408722**	**408723**	**408724**	**408725**	**408727**

**Варіанти дизайну решіток див. на стор. 14*

ACO ShowerDrain C

Канал з вертикальним фланцем

Фланець горизонтальний з 3-х сторін канала та вертикальний з однієї сторони для монтажу біля стіни

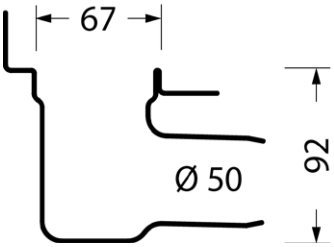
Канал з вертикальним фланцем дуже зручно використовувати для монтажу біля стіни. Фланець дозволяє зробити найбільш надійну гідроізоляцію.

Інструкція з монтажу на стор. 38-39

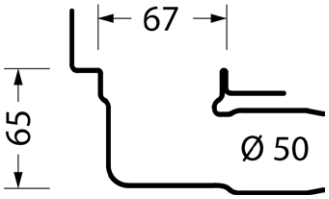
Технічні характеристики:
- канал з випуском DN 50;
- монтажна висота 92 мм (висота води в сифоні 50 мм) або 65 мм (висота води в сифоні 30 мм);
- канал та решітка виготовлені з нержавіючої сталі;
- ширина канала – 70 мм;
- канал має нахил до центру для покращення пропускної здатності;
- сифон, який виймається, виготовлений з поліпропілену.

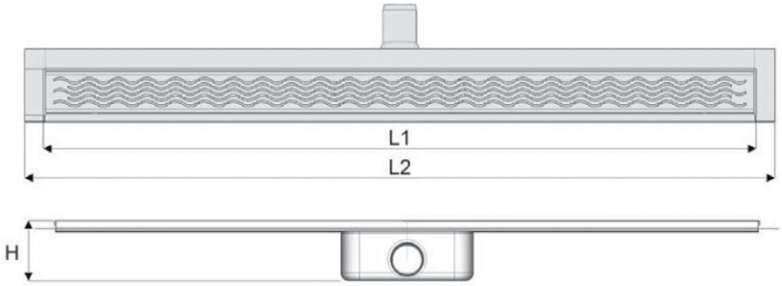
Випробувана пропускна здатність:
- згідно EN 1253 – 0,95 л/с
- при монтажі біля стіни – 0,8 л/с

Стандартний сифон



Низький сифон





H=92 мм для стандартного сифона
H=65 мм для низького сифона

Монтажні розміри:

L1 мм	585	685	785	885	985	1185
L2 мм	645	745	845	945	1045	1245

Артикули каналів*:

Довжина	585	685	785	885	985	1185
Стандартний сифон	**408756**	**408757**	**408758**	**408759**	**408760**	**408762**
Низький сифон	**408763**	**408764**	**408765**	**408766**	**408767**	**408769**

**Варіанти дизайну решіток див. на стор. 14*

ACO ShowerDrain C

Канал без фланця

Відсутність фланця для гідроізоляції

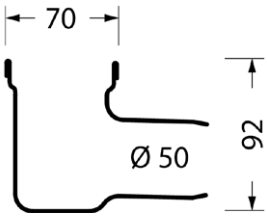
Канал без фланця може бути використаний для монтажу в будь-якій частині душової, а також дозволяє монтувати декілька каналів у ряд.

Інструкція з монтажу на стор. 38-39

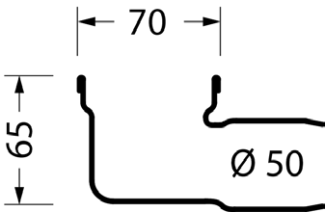
Технічні характеристики:
- канал з випуском DN 50;
- монтажна висота 92 мм (висота води в сифоні 50 мм) або 65 мм (висота води в сифоні 30 мм);
- канал та решітка виготовлені з нержавіючої сталі;
- ширина канала – 70 мм;
- канал має нахил до центру для покращення пропускної здатності;
- сифон, який виймається, виготовлений з поліпропілену.

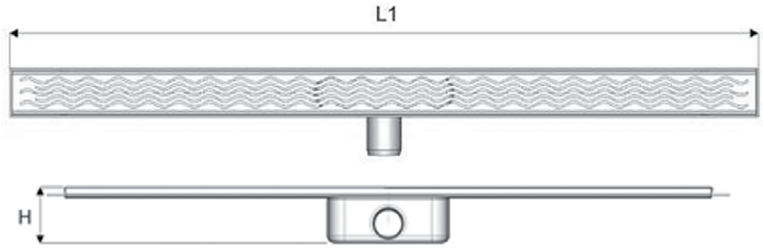
Випробувана пропускна здатність:
- згідно EN 1253 – 0,95 л/с;
- при монтажі на вході – 0,5 л/с;
- при монтажі біля стіни – 0,8 л/с.

Стандартний сифон



Низький сифон





H=92 мм для стандартного сифона
H=65 мм для низького сифона

Монтажні розміри:

L1 мм	585	685	785	885	985	1185

Артикули каналів*:

Довжина	585	685	785	885	985	1185
Стандартний сифон	**408735**	**408736**	**408737**	**408738**	**408739**	**408741**
Низький сифон	**408742**	**408743**	**408744**	**408745**	**408746**	**408748**

**Варіанти дизайну решіток див. на стор. 14*

ACO ShowerDrain C

Канал без сифона з вертикальним випуском

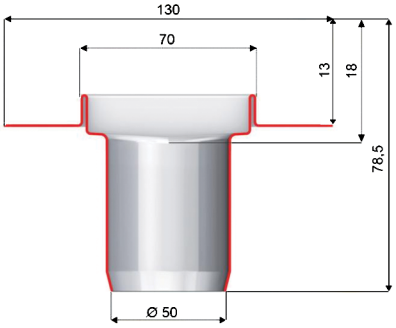
Канал без сифона забезпечує мінімальну монтажну висоту та дозволяє вивести каналізаційну трубу в приміщення знизу. Сифон має бути зроблений вигином труби.

Інструкція з монтажу на стор. 38-39

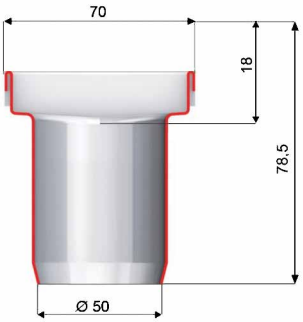
Технічні характеристики:
- канал з випуском DN 50;
- монтажна висота 18 мм (висота води в сифоні 50 мм) або 65 мм (висота води в сифоні 30 мм);
- канал та решітка виготовлені з нержавіючої сталі;
- ширина каналу – 70 мм;
- канал має нахил до центру для покращення пропускної здатності.

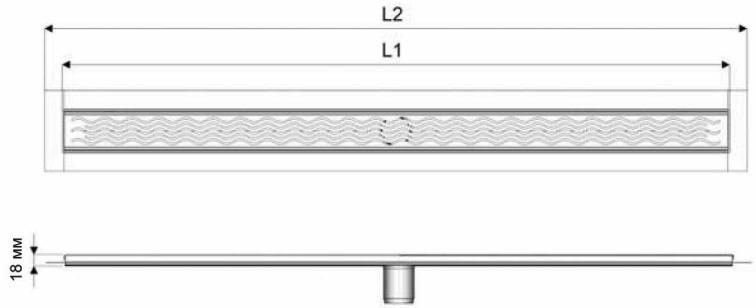
Випробувана пропускна здатність:
- згідно EN 1253 – 1,5 л/с;
- при монтажі у входа – 0,5 л/с;
- при монтажі у стіни – 1,0 л/с.

Канал з фланцем



Канал без фланця





Монтажні розміри:

L1 мм	585	685	785	885	985	1185
L2 мм	645	745	845	945	1045	1245

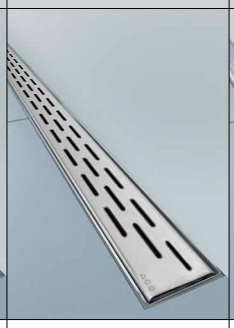
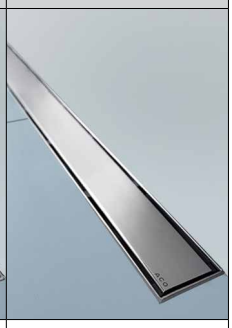
Артикули каналів*:

Довжина	585	685	785	885	985	1185
Стандартний сифон	**408728**	**408729**	**408730**	**408731**	**408732**	**408734**
Низький сифон	**408749**	**408750**	**408751**	**408752**	**408753**	**408755**

**Варіанти дизайну решіток див. на стор. 14*

ACO ShowerDrain C

Решітки до каналів ACO ShowerDrain C

Довжина, мм	хвиля	лінія	квадрат	під плитку	масив
					
585	**408556**	**408584**	**408563**	**408598**	**409269**
685	**408557**	**408585**	**408564**	**408599**	**409270**
785	**408558**	**408586**	**408565**	**408600**	**409271**
885	**408559**	**408587**	**408566**	**408601**	**409272**
985	**408560**	**408588**	**408567**	**408602**	**409273**
1185	**408562**	**408590**	**408569**	**408604**	**409275**

Аксесуари

Зображення	Назва	Опис	Артикул
	Сухий сифон ACO EasyStop DN 40	До каналів ACO ShowerDrain C (з низьким сифоном)	**9010.79.23**
	Сухий сифон ACO EasyStop DN 50	До каналів ACO ShowerDrain C (зі стандартним сифоном)	**9010.79.24**
	Сифон низький ACO ShowerDrain C		**NM5374**
	Сифон стандартний ACO ShowerDrain C		**NM5373**
	Протектор ACO ShowerDrain	До каналів ACO ShowerDrain C. Рекомендується використовувати для запобігання потрапляння неприємного запаху, коли душ не використовується протягом тривалого періоду часу. Перед використанням душу протектор треба видалити.	**9010.79.18**

ACO ShowerDrain W

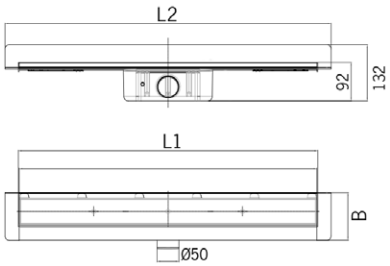
Фланець горизонтальний з 3-х сторін канала та вертикальний з однієї сторони для монтажу біля стіни

Канал з вертикальним фланцем та решіткою під плитку (в комплекті), але на відміну від звичайних аналогічних у серії С, має лише одну щілину під стіною для відводу води. Таким чином, створюється ефект, ніби вода тече у стіну.

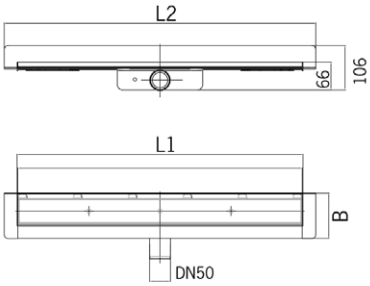
Технічні характеристики:
- канал з випуском DN 50;
- монтажна висота 92 мм (висота води в сифоні 50 мм) або 65 мм (висота води в сифоні 30 мм);
- канал та решітка виготовлені з нержавіючої сталі;
- ширина канала – 80 мм;
- канал має нахил до центру для покращення пропускної здатності;
- сифон, який виймається, виготовлений з поліпропілену.

Випробувана пропускна здатність:
- згідно EN 1253 – 0,6 л/с;
- при монтажі біля стіни – 0,8 л/с.

Стандартний сифон



Низький сифон



Монтажні розміри:

L1 мм	685	785	885	985	1185
L2 мм	745	845	945	1045	1245

Артикули каналів (в комплекті з решіткою «під плитку»):

Довжина	685	785	885	985	1185
Стандартний сифон	**9010.86.66**	**9010.86.67**	**9010.86.68**	**9010.86.69**	**9010.86.71**
Низький сифон	**9010.86.87**	**9010.86.88**	**9010.86.89**	**9010.86.90**	**9010.86.92**

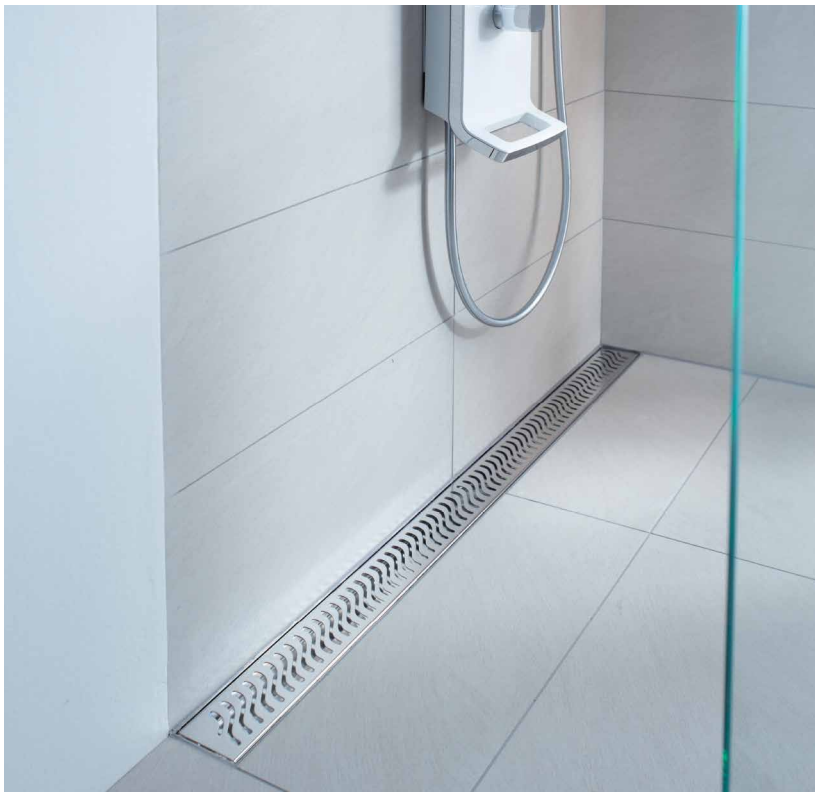
collect
clean
hold
release
ACO

ACO ShowerDrain E

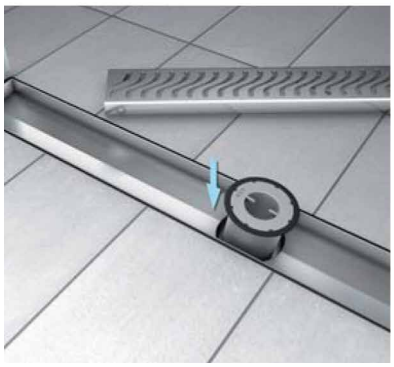
Канали ACO ShowerDrain E – лідери європейського та американського ринків продукції для душу, завдяки вишуканому дизайну та професійному підходу до якості виробів.

Асортимент душових каналів ShowerDrain E має такі переваги:

- виключно висока якість фінішної обробки (метод електрополірування);
- ексклюзивний вишуканий дизайн решіток (шириною 75 мм), в тому числі – решітки зі скла.



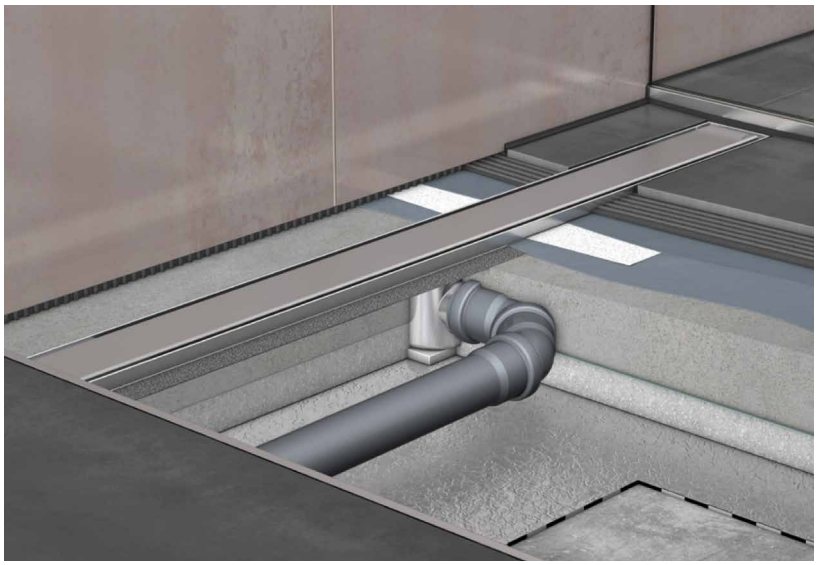
- Корпуси каналів можуть бути з горизонтальним та вертикальним фланцем. Вони повністю виготовлені з нержавіючої стали та мають регулюючі по висоті ніжки для зручного монтажу.
- Корпус відполірований до дзеркального блиску, а на фланцях нанесено покриття для надійного з'єднання з рідкою гідроізоляцією.
- Всередині канал має нахил для кращої пропускної здатності. Сифон, що виймається та розбирається, забезпечує надійний захист від запахів, просте обслуговування та доступ до каналізаційної труби.



ACO ShowerDrain E

Фланець горизонтальний по периметру канала або вертикальний з однієї сторони

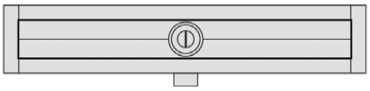
Канал може бути виконаний з горизонтальним фланцем з усіх сторін або вертикальним з однієї сторони для монтажу біля стіни. Фланець дозволяє виконати найбільш надійну гідроізоляцію. Тип канала з можливістю регулювання по висоті.



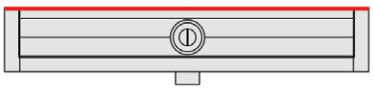
Технічні характеристики:
- канал з випуском DN 50 або DN 40;
- канал та решітка виготовлені з нержавіючої сталі;
- електрополірована поверхня канала та решітки;
- ширина канала – 84 мм;
- канал має спеціальні ніжки для регулювання по висоті;
- канал має нахил до центру для покращення пропускної здатності;
- сифон, який витягується та розбирається, виготовлений з поліпропілену.

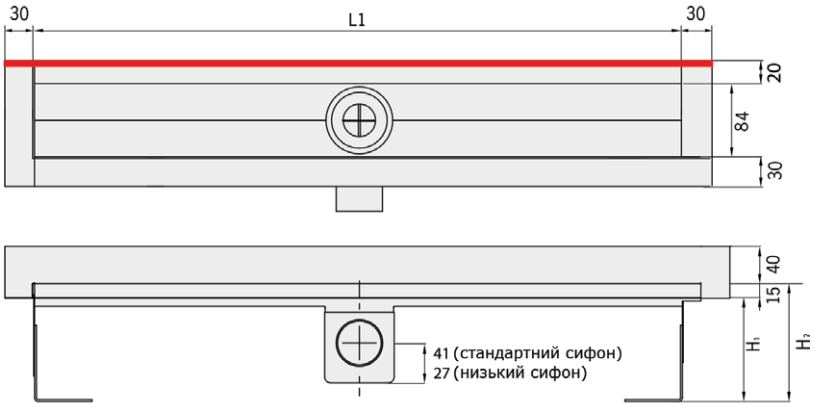
Випробувана пропускна здатність:
- при монтажі біля входу – 0,4 л/с;
- при монтажі біля стіни – 0,6 л/с.

Канал с горизонтальним фланцем (вид зверху):



Канал з вертикальним фланцем (вид зверху):





H2=105-160 мм (для стандартного сифона, висота води в сифоні 50 мм).

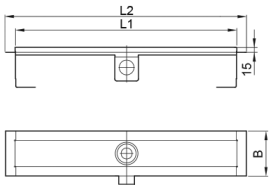
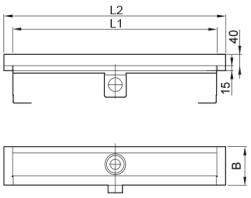
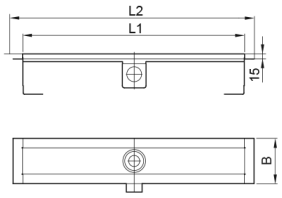
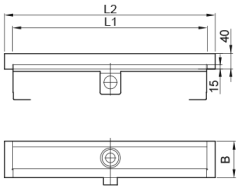
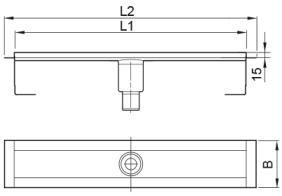
H2=79-134 мм (для низького сифона, висота води в сифоні 25 мм).

H1= H2-15 мм

L1= 700, 800, 900, 1000, 1200 мм.

ACO ShowerDrain E

Канали ACO ShowerDrain E*

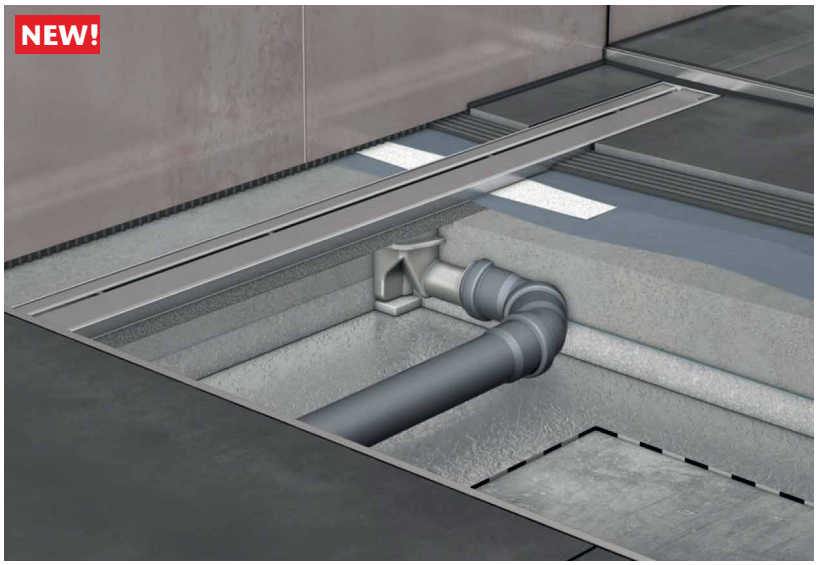
Зображення	Креслення	Опис	Розміри L1 [мм]	Розміри L2 [мм]	Розміри B [мм]	Артикул
Загальна висота 105-160 мм						
		■ Горизонтальний фланець ■ Висота води в сифоні – 50 мм ■ DN 50	700	760	144	**0153.73.36**
			800	860	144	**0153.73.38**
			900	960	144	**0153.73.39**
			1000	1060	144	**0153.73.40**
			1200	1260	144	**0153.73.41**
		■ Вертикальний фланець біля стіни ■ Висота води в сифоні – 50 мм ■ DN 50	700	760	134	**9010.55.33**
			800	860	134	**9010.55.34**
			900	960	134	**9010.55.35**
			1000	1060	134	**9010.55.36**
			1200	1260	134	**9010.55.37**
Загальна висота 79-134 мм						
		■ Горизонтальний фланець ■ Висота води в сифоні – 25 мм ■ DN 40	700	760	144	**0153.76.44**
			800	860	144	**0153.76.45**
			900	960	144	**0153.76.46**
			1000	1060	144	**0153.76.47**
			1200	1260	144	**0153.76.48**
		■ Вертикальний фланець ■ Висота води в сифоні – 25 мм ■ DN 40	700	760	134	**9010.55.68**
			800	860	134	**9010.55.69**
			900	960	134	**9010.55.70**
			1000	1060	134	**9010.55.71**
			1200	1260	134	**9010.55.72**
Загальна висота 30-134 мм						
		■ Горизонтальний фланець ■ Висота води в сифоні – 50 мм ■ DN 50	700	760	144	**9010.66.30**
			800	860	144	**9010.66.31**
			900	960	144	**9010.66.32**
			1000	1060	144	**9010.66.33**
			1200	1260	144	**9010.66.34**

**Варіанти дизайну решіток див. на стор. 22*

ACO ShowerDrain M

Канал з фланцем та різними комбінаціями нижніх частин

Канал з горизонтальним чи вертикальним фланцем з декількома варіантами нижніх частин. Фланець дозволяє виконати найбільш надійну гідроізоляцію. Тип канала з можливістю регулювання по висоті.



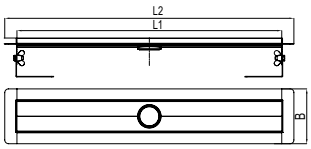
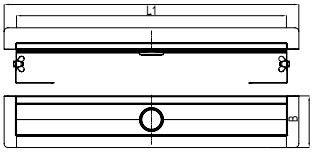
Технічні характеристики:

- канал з випуском DN 40/DN 50;
- канал та решітка виготовлені з нержавіючої сталі;
- електрополірована поверхня канала та решітки;
- ширина канала – 84 мм;
- монтажна висота – 15-128 мм;
- комплектується індивідуально нижніми частинами (трапами), що обертаються на 360°;
- канал має спеціальні ніжки для регулювання по висоті;
- канал має нахил до центру для покращення пропускної здатності;
- сифон, який виймається та розбирається, виготовлений з поліпропілену.

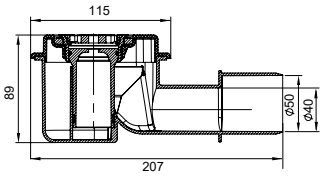
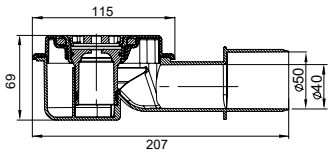
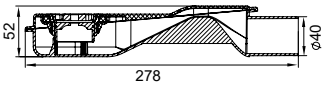
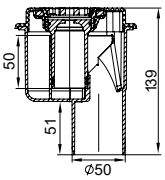
Випробувана пропускна здатність:
- згідно EN 1253 – 0,5 л/с.

ACO ShowerDrain M

Канали ACO ShowerDrain M*

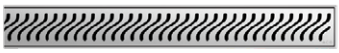
Зображення	Креслення	Розміри L1 [мм]	Розміри L2 [мм]	Розміри B [мм]	Артикул
З горизонтальним фланцем					
		700	760	144	**9010.81.00**
		800	860	144	**9010.81.01**
		900	960	144	**9010.81.02**
		1000	1060	144	**9010.81.03**
		1200	1260	144	**9010.81.04**
З вертикальним фланцем					
		700	760	134	**9010.81.10**
		800	860	134	**9010.81.11**
		900	960	134	**9010.81.12**
		1000	1060	134	**9010.81.13**
		1200	1260	134	**9010.81.14**

Нижні частини трапів

Зображення	Креслення	Опис	Артикул
		■ DN 40/50 ■ Висота води в сифоні 50 мм ■ 100 – 128 мм	**9010.81.20**
		■ DN 40/50 ■ Висота води в сифоні: 30 мм ■ 80 – 128 мм	**9010.81.21**
		■ DN 40 ■ Висота води в сифоні 25 мм ■ 54 – 128 мм	**9010.81.22**
		■ DN 50 ■ Висота води в сифоні: 50 мм ■ 15 – 128 мм	**9010.81.23**

**Варіанти дизайну решіток див. на стор. 22*

Решітки до каналів ACO ShowerDrain M, E

Зображення	Дизайн	Артикул				
		700 мм	800 мм	900 мм	1000 мм	1200 мм
	Хвиля	**0153.73.42**	**0153.73.43**	**0153.73.44**	**0153.73.45**	**0153.73.46**
	Квадрат	**0153.73.59**	**0153.73.60**	**0153.73.61**	**0153.73.62**	**0153.73.63**
	Мікс	**9010.56.03**	**9010.56.04**	**9010.56.05**	**9010.56.06**	**9010.56.07**
	Прапор	**0153.73.69**	**0153.73.70**	**0153.73.71**	**0153.73.72**	**0153.73.73**
	Стрічка	**9010.78.82**	**9010.78.83**	**9010.78.84**	**9010.78.85**	**9010.78.86**
	Твіст*	**9010.76.82**	**9010.76.83**	**9010.76.84**	**9010.76.85**	**9010.76.86**
	Щілина	**9010.78.87**	**9010.78.88**	**9010.78.89**	**9010.78.90**	**9010.78.91**
	Під плитку	**0153.81.87**	**0153.81.88**	**0153.81.89**	**0153.81.90**	**0153.81.91**
NEW!	Повздовжній прут	**9010.72.01**	**9010.72.02**	**9010.72.03**	**9010.72.04**	**9010.72.05**
NEW!	«Піано»	**9010.72.12**	**9010.72.13**	**9010.72.14**	**9010.72.15**	**9010.72.16**
NEW!	З написом**	Під замовлення				

** Комбінація двох решіток: «під плитку» та «сталь»*
*** Індивідуальний напис*

Решітки зі скла до каналів ACO ShowerDrain M, E

Зображення	Дизайн	Артикул				
		700 мм	800 мм	900 мм	1000 мм	1200 мм
	Чорне	**9010.56.67**	**9010.56.68**	**9010.56.69**	**9010.56.70**	**9010.56.71**
	Біле	**9010.56.72**	**9010.56.73**	**9010.56.74**	**9010.56.75**	**9010.56.76**
	Сіре	**9010.56.77**	**9010.56.78**	**9010.56.79**	**9010.56.80**	**9010.56.81**

Аксесуари

Зображення	Назва	Тип канала	Артикул
	Сито	■ ShowerDrain M	**9010.81.24**
	Сито	■ ShowerDrain E	**9010.72.00**
	Сухий сифон ACO EasyStop	■ ShowerDrain E ■ DN 40 ■ DN 50	**9010.79.23** **9010.79.24**

ACO EasyFlow

ACO EasyFlow – серія універсальних трапів з елегантним дизайном для застосування в різних вологих приміщеннях:
- душових, спа-зонах, санвузлах;
- котелень приватних будинків, пралень і т.д.

Трап складається з декількох частин. Така конструкція забезпечує універсальність застосування в будь-яких умовах, там де потрібно мінімальна або максимальна монтажна висота, висока пропускна здатність, надійна гідроізоляція, естетичний дизайн і т.д.

Решітка з нержавіючої сталі марки AISI304 забезпечує привабливий зовнішній вигляд на довгі роки.

Сифон із гідрозатвором гарантує відсутність неприємних запахів в приміщенні.

Комплектація трапів (до стандартного комплекту входить трап з решіткою та сифоном)

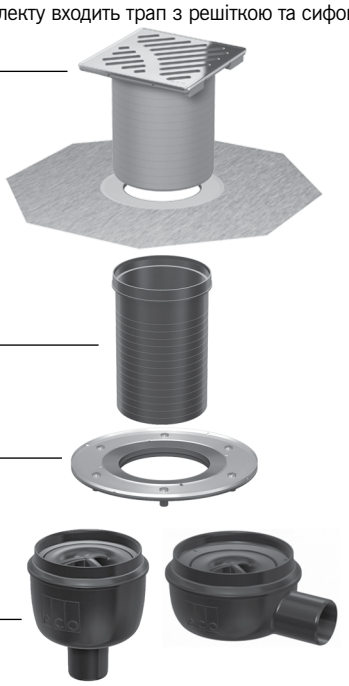
Верхня частина трапа з ABS пластику та решіткою з нержавіючої сталі

Фартух для надійного примикання гідроізоляції (арт. 2040.00.01)*

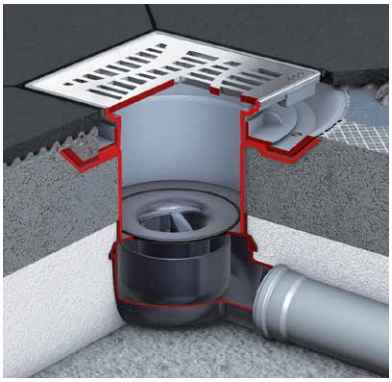
Вставка для збільшення монтажної висоти (арт. 2040.00.00)*

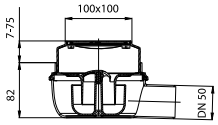
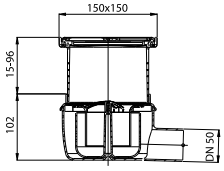
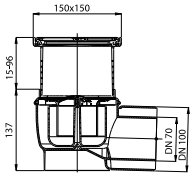
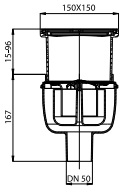
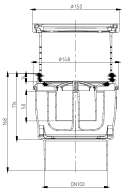
Притискний фланець для кріплення рулонної гідроізоляції (арт. 2040.00.02)*

Нижня частина трапа з сифоном

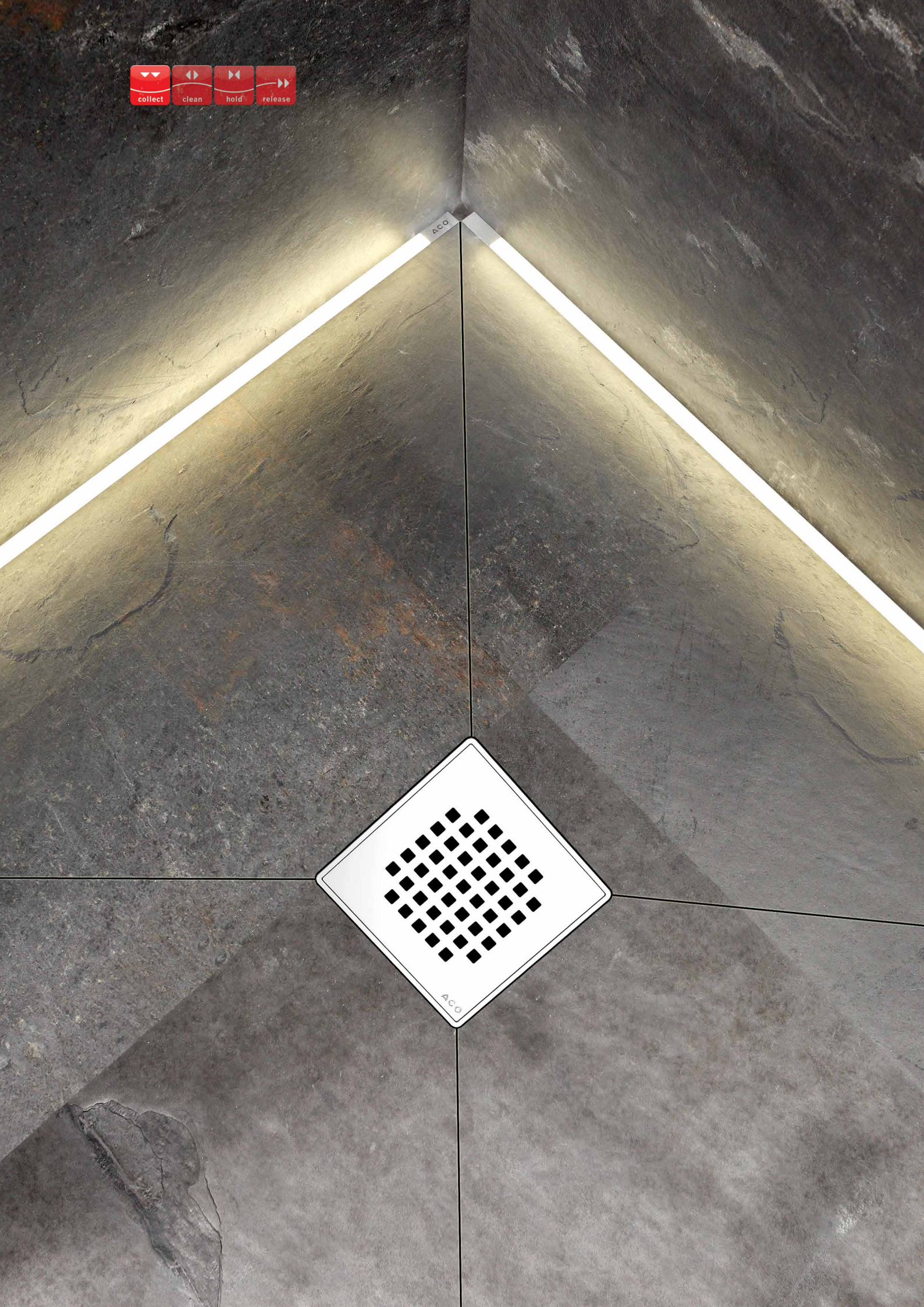


Випуск розташований в нижній точці трапа. Завдяки цьому в ньому не накопичується вода і не утворюється осад. Це забезпечує високу гігієнічність трапів ACO.



Артикули трапів у комплекті з решіткою				
Пропускна здатність: 1 л/с (60 л/хв)	Пропускна здатність: 1,6 л/с (96 л/хв)	Пропускна здатність: 1,8 л/с (108 л/хв)	Пропускна здатність: 1,6 л/с (96 л/хв)	Пропускна здатність: 2 л/с (120 л/хв)
				
2505.05.77	**2500.05.77**	**2700.05.77**	**2500.55.77**	**2810.55.77**

**Опція, див. аксесуари на стор. 27*


collect
clean
hold
release
ACO
ACO

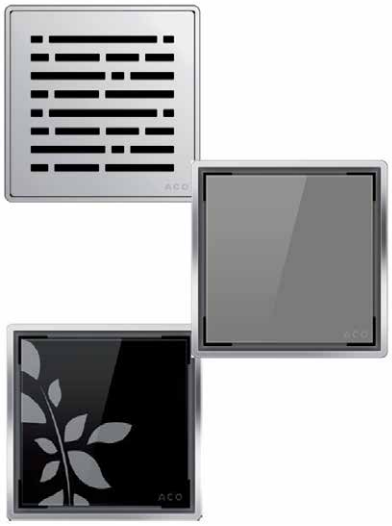
ACO EasyFlow

модульна конструкція трапів

В серії трапів EasyFlow є також асортимент эксклюзивних виробів для душових кімнат з вишуканим дизайном.

Відмінною особливістю даних трапів є те, що вони індивідуально комбінуються з декількох частин та конфігурацій згідно з особливостями проекту.

Високі стандарти якості та дизайну ACO дозволяють використовувати їх на найпрестижніших об'єктах житлової та комерційної нерухомості (в найкращих готелях, спа-салонах і т.д.).
Серія трапів ACO EasyFlow досить універсальна і зручна з точки зору монтажу, навіть при будь-яких технічних умовах.



В цій серії пропонується на вибір 3 різноманітні типи решіток:

- масивні решітки із полірованої нержавіючої сталі;
- вишукані решітки зі скла;
- майже невидимі для ока решітки під заповнення плиткою.

Трапи з решіткою з нержавіючої сталі можуть бути укомплектовані замком для фіксації решітки.

Комбінуючи елементи трапу (решітки, верхні частини, вставки, нижні частини) можна отримати ідеальне рішення як з естетичної, так і з технічної точки зору.
Пропускна здатність трапа:

- 1,1 л/с (66 л/хв) з решіткою з нержавіючої сталі;
- 0,9 л/с (54 л/хв) зі скляною решіткою або з решіткою "під плитку".

ACO EasyFlow

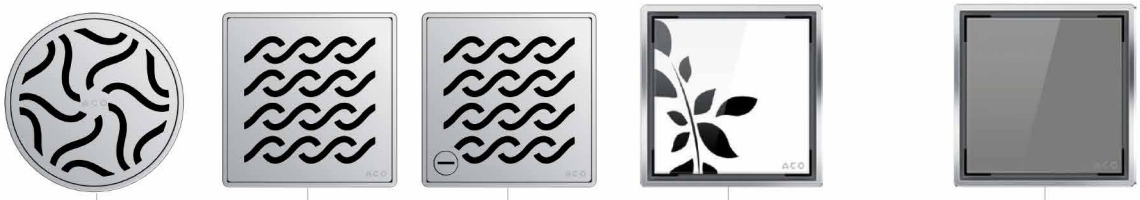
Комбінаційна схема трапів

Трап має двокорпусну конструкцію, при якій монтажна висота регулюється за рахунок зміни висоти верхньої частини.

На ваш вибір:

- 4 типа решіток для трапа;
- 2 вида верхніх частин;
- 5 варіантів нижніх частин.

Також можливо використання вставного елементу для збільшення монтажної висоти.



Верхня частина трапа для круглої решітки + фартух для гідроізоляції

Верхня частина трапа для квадратної решітки + фартух для гідроізоляції

Верхня частина трапа для решітки зі скла + фартух для гідроізоляції

Верхня частина трапа з кришкою під плитку + фартух для гідроізоляції

Верхня частина трапа із притискним фланцем

Верхня частина трапа із притискним фланцем

Верхня частина трапа із притискним фланцем

Верхня частина трапа із притискним фланцем

Вставний елемент для збільшення монтажної висоти арт. 2040.00.00*

Притискний фланець для рулонної гідроізоляції арт. 2040.00.02*

Нижня частина трапа з сифоном:

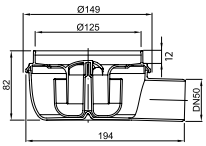
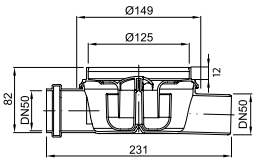
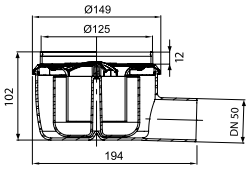
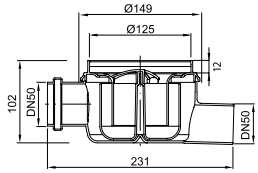
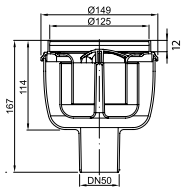
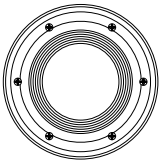
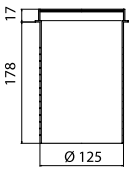
**Опція, див. аксесуари на стор. 27*

ACO EasyFlow

Нижні частини для трапів EasyFlow універсальні та підходять до будь-якої верхньої частини (з різним типом решітки).
Вони мають сифон, що виймається, з гідрозатвором та не пропускають неприємні запахи каналізації до приміщення.

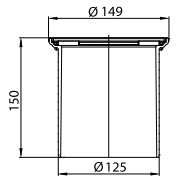
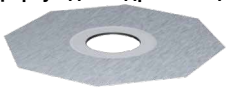
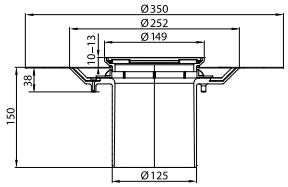
Випуск розташований в нижній точці, не дозволяючи скупчення води на дні. Така конструкція забезпечує максимальну гігієнічність трапа.
Диаметр випуску – 50 мм. Можна вибрати нижню частину з вхідною трубою для послідовного підключення декількох трапів у душовій.

Нижні частини трапів та аксесуари

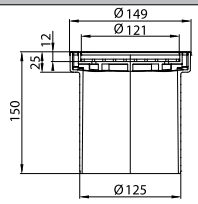
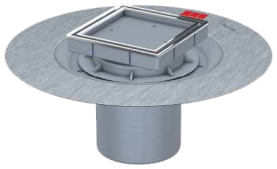
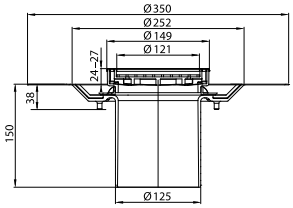
Зображення	Креслення	Опис	Пропускна здатність	Артикул
		Нижня частина трапа з сифоном і горизонтальним випуском DN 50.	0,8 л/с (48 л/хв)	**2505.05.00**
		Прохідна нижня частина трапа з сифоном і горизонтальним підключенням і випуском DN 50 (для послідовного з'єднання декількох трапів в душових).	0,8 л/с (48 л/хв)	**2505.00.00**
		Нижня частина трапа з сифоном і горизонтальним випуском DN 50.	1,5 л/с (90 л/хв)	**2500.05.00**
		Прохідна нижня частина трапа з сифоном і горизонтальним підключенням і випуском DN 50 (для послідовного з'єднання декількох трапів в душових).	1,5 л/с (90 л/хв)	**2500.00.00**
		Нижня частина трапа з сифоном і вертикальним випуском DN 50.	1,6 л/с (96 л/хв)	**2500.55.00**
		Притискний фланець для кріплення рулонної гідроізоляції до трапа.		**2040.00.02**
		Вставний елемент для збільшення монтажної висоти трапа.		**2040.00.00**

ACO EasyFlow

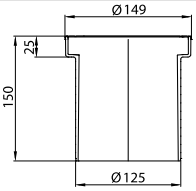
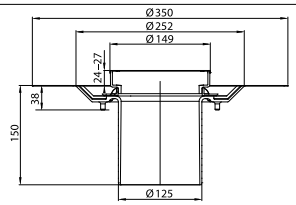
Верхні частини трапів для квадратних решіток із нержавіючої сталі

Зображення	Креслення	Опис	Артикул
		Матеріал – ABS пластик, кромка – нержавіюча сталь. Висота регулюється від 20 мм до 135 мм.	**5141.43.00** + **2040.00.01** **фартух для гідроізоляції** 
		Верхня частина трапа з притискним фланцем. Матеріал – ABS пластик, кромка – нержавіюча сталь. Висота регулюється від 38 мм до 136 мм.	**5141.48.00**

Верхні частини трапів в комплекті із кришкою під плитку

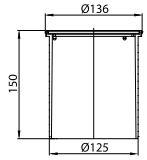
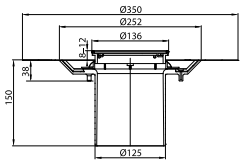
Зображення	Креслення	Опис	Артикул
		Матеріал – ABS пластик, кромка – нержавіюча сталь. Товщина плитки з клеєм 11,5 мм. Висота регулюється від 26 мм до 135 мм.	**5141.24.00** + **2040.00.01** **фартух для гідроізоляції**
		Верхня частина трапа з притискним фланцем. Матеріал – ABS пластик, кромка – нержавіюча сталь. Товщина плитки з клеєм 11,5 мм. Висота регулюється від 38 мм до 135 мм.	**5141.31.00**

Верхні частини трапів для решіток зі скла

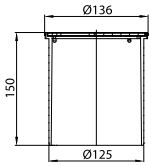
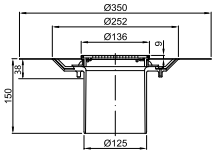
Зображення	Креслення	Опис	Артикул
		Матеріал – ABS пластик, кромка – нержавіюча сталь. Висота регулюється від 26 мм до 135 мм.	**5141.38.00** + **2040.00.01** **фартух для гідроізоляції**
		Верхня частина трапа з притискним фланцем. Матеріал – ABS пластик, кромка – нержавіюча сталь. Висота регулюється від 38 мм до 136 мм.	**5141.37.00**

ACO EasyFlow

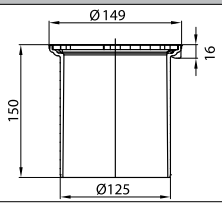
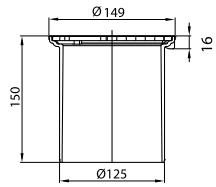
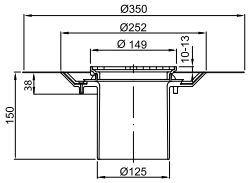
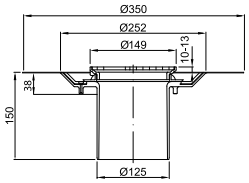
Верхні частини трапів для круглих решіток із нержавіючої сталі

Зображення	Креслення	Опис	Артикул
		Матеріал – ABS пластик, кромка – нержавіюча сталь. Висота регулюється від 8 мм до 135 мм.	**5141.46.00** + **2040.00.01** **фартух для гідроізоляції**
		Верхня частина трапа з притискним фланцем. Матеріал – ABS пластик, кромка – нержавіюча сталь. Висота регулюється від 38 мм до 136 мм.	**5141.42.00**

Верхні частини трапів в комплекті з круглими решітками із нержавіючої сталі

Зображення	Креслення	Опис	Артикул
		Матеріал – ABS пластик, кромка – нержавіюча сталь. Висота регулюється від 8 мм до 135 мм.	**5141.25.00** + **2040.00.01** **фартух для гідроізоляції**
		Верхня частина трапа з притискним фланцем. Матеріал – ABS пластик, кромка – нержавіюча сталь. Висота регулюється від 38 мм до 135 мм.	**5141.32.00**

Верхні частини трапів в комплекті з квадратними решітками із нержавіючої сталі

Зображення	Креслення	Опис	Артикул
		Матеріал – ABS пластик, кромка – нержавіюча сталь. Висота регулюється від 20 мм до 135 мм.	**5141.22.00** + **2040.00.01** **фартух для гідроізоляції**
		Верхня частина трапа з квадратною решіткою з замком. Матеріал – ABS пластик, кромка – нержавіюча сталь. Висота регулюється від 20 мм до 135 мм.	**5141.23.00** + **2040.00.01** **фартух для гідроізоляції**
		Верхня частина трапа з притискним фланцем. Матеріал – ABS пластик, кромка – нержавіюча сталь. Висота регулюється від 38 мм до 136 мм.	**5141.29.00**
		Верхня частина трапа з квадратною решіткою з замком, із притискним фланцем. Матеріал – ABS пластик, кромка – нержавіюча сталь. Висота регулюється від 38 мм до 136 мм.	**5141.30.00**

ACO EasyFlow

Решітки з нержавіючої сталі до трапів

- **Квадратні решітки**
  - Розмір решітки – 140x140 мм
  - Рама – 149x149 мм
  - Клас навантаження: К3
- **Круглі решітки**
  - Розмір решітки – Ø126 мм
  - Рама – Ø136 мм
  - Клас навантаження: К3

Хвиля			
Опис	із замком	без замка	без замка
Артикул	**5141.21.28**	**5141.08.28**	**5141.25.28**

Квадрат			
Опис	із замком	без замка	без замка
Артикул	**5141.21.22**	**5141.08.22**	**5141.25.22**

"Форест"			
Опис	із замком	без замка	без замка
Артикул	**5141.21.26**	**5141.20.26**	**5141.25.26**

"Гаваї"			
Опис	із замком	без замка	без замка
Артикул	**5141.21.29**	**5141.20.29**	**5141.25.29**

"Мікс"			
Опис	із замком	без замка	без замка
Артикул	**5141.21.30**	**5141.20.30**	**5141.25.30**

Квадратні решітки зі скла

- **Квадратні решітки**
  - Розмір решітки – 127,5 x 127,5 мм
  - Рама – 130 x 130 мм
  - Клас навантаження: К3

Скло			
Опис	Чорне скло	Біле скло	Сіре скло
Артикул	**5141.21.30**	**5141.20.30**	**5141.25.30**

Трапи ACO MG

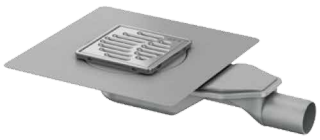
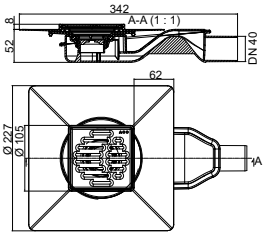
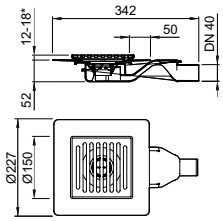
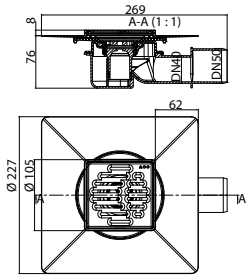
NEW!

Пластикові трапи серії MG призначені для застосування в зонах, де є обмеження по висоті. Трапи повністю укомплектовані, представлені в готовому для монтажу вигляді. В комплекті – решітка з нержавіючої сталі.

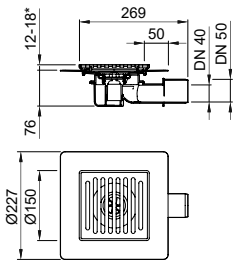
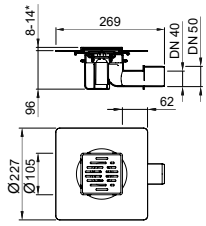
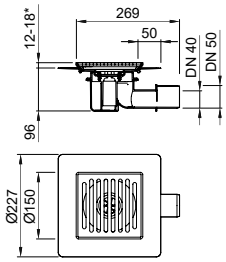
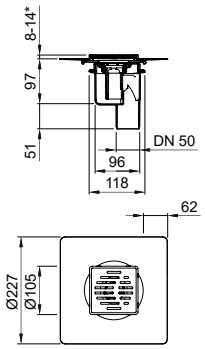
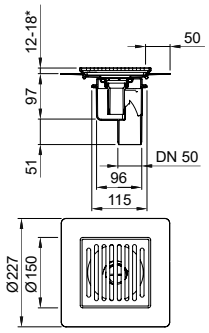
Технічні характеристики:

- матеріал: пластик (корпус трапа), нержавіюча сталь (рама и решітка)
- клас навантаження: К3
- пропускна здатність (згідно EN 1253):
  - 0,5 л/с -трапи з горизонтальним випуском;
  - 0,7 л/с – трапи з вертикальним випуском;
- сифон в комплекті, що виймається;
- виріб, готовий для монтажу;
- умови монтажу: товщина плитки – 6 мм;
- наявність фланця 50 мм;
- діаметр випуску – DN 40/50.

Трапи в комплекті з решітками

Зображення	Креслення	Матеріал	Опис	Артикул
		■ Рама ☐ нерж.сталь ☐ 105x105 мм ■ Решітка ☐ нерж. сталь ☐ 95x95 мм	■ DN 40 ■ Висота води в сифоні: 25 мм ■ Монтажна висота: 51 мм	**2245.25.10**
		■ Рама ☐ нерж.сталь ☐ 150x150 мм ■ Решітка ☐ нерж. сталь ☐ 140x140 мм	■ DN 40 ■ Висота води в сифоні: 25 мм ■ Монтажна висота: 51 мм	**2245.25.15**
		■ Рама ☐ нерж.сталь ☐ 105x105 мм ■ Решітка ☐ нерж. сталь ☐ 95x95 мм	■ DN 40/50 ■ Висота води в сифоні: 30 мм ■ Монтажна висота: 76 мм	**2245.30.10**

Трапи ACO MG

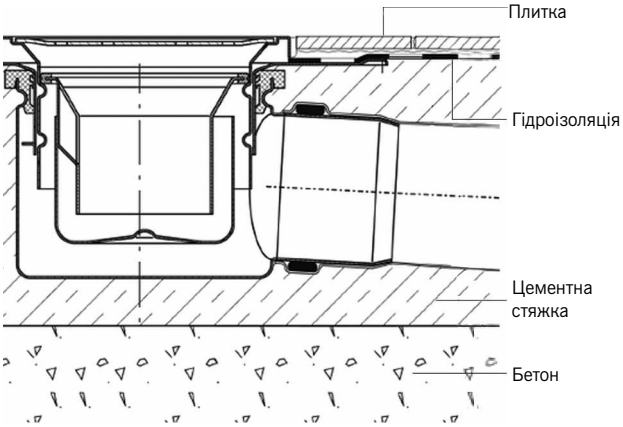
Зображення	Креслення	Матеріал	Опис	Артикул
		■ Рама ☐ нерж.сталь ☐ 150x150 мм ■ Решітка ☐ нерж. сталь ☐ 140x140 мм	■ DN 40/50 ■ Висота води в сифоні: 30 мм ■ Монтажна висота: 76 мм	**2245.30.15**
		■ Рама ☐ нерж.сталь ☐ 105x105 мм ■ Решітка ☐ нерж. сталь ☐ 95x95 мм	■ DN 40/50 ■ Висота води в сифоні: 50 мм ■ Монтажна висота: 96 мм	**2245.50.10**
		■ Рама ☐ нерж.сталь ☐ 150x150 мм ■ Решітка ☐ нерж. сталь ☐ 140x140 мм	■ DN 40/50 ■ Висота води в сифоні: 50 мм ■ Монтажна висота: 96 мм	**2245.50.15**
		■ Рама ☐ нерж.сталь ☐ 105x105 мм ■ Решітка ☐ нерж. сталь ☐ 95x95 мм	■ DN 50 ■ Висота води в сифоні: 50 мм	**2259.50.10**
		■ Рама ☐ нерж.сталь ☐ 150x150 мм ■ Решітка ☐ нерж. сталь ☐ 140x140 мм	■ DN 50 ■ Висота води в сифоні: 50 мм	**2259.50.15**

Трапи ACO EG 150 та FG

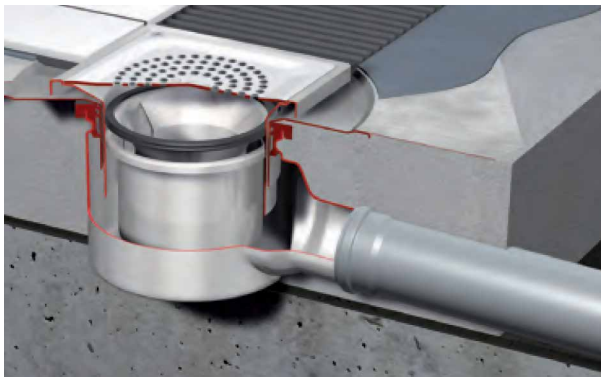
Трапи серії EG та FG – досить легкі, економічні та багатофункціональні. Вони мають компактний дизайн, що чудово підходить для встановлення їх під час реконструкцій приміщення. Трапи даних серій можуть застосовуватися у ванних кімнатах, роздягальнях, біля басейну та інших санітарних приміщеннях.
Трапи зручні у монтажі завдяки конструкції верхньої частини, яка обертається та регулюється по висоті.

Технічні характеристики:
- виготовлені з нержавіючої сталі марки AISI 304;
- застосовуються з усіма типами фінішного покриття, а також є варіанти трапів для вінілового покриття;
- горизонтальний або вертикальний випуск, DN 50;
- пропускна здатність згідно EN 1253 – до 1,2 л/с;
- 2 типа трапів:
  - однокорпусні (з фіксованою висотою);
  - двокорпусні (з можливістю регулювання монтажної висоти);
- клас навантаження – К3 згідно EN 1253:
- сифон у комплекті, окремий аксесуар, що легко виймається та чиститься;
- розмір верхньої частини – 150 х 150 мм;
- трап повністю готовий до монтажу.

Приклад монтажу



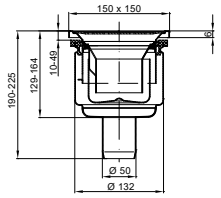
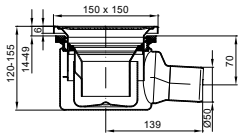
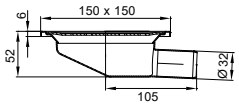
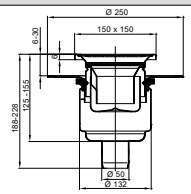
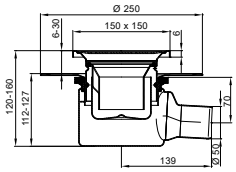
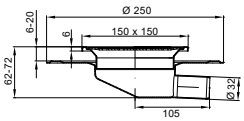
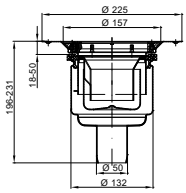
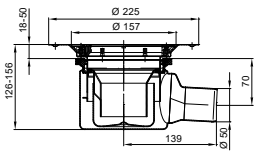
Без фланцю



З фланцем під гідроізоляцію

Для вінілового покриття підлоги

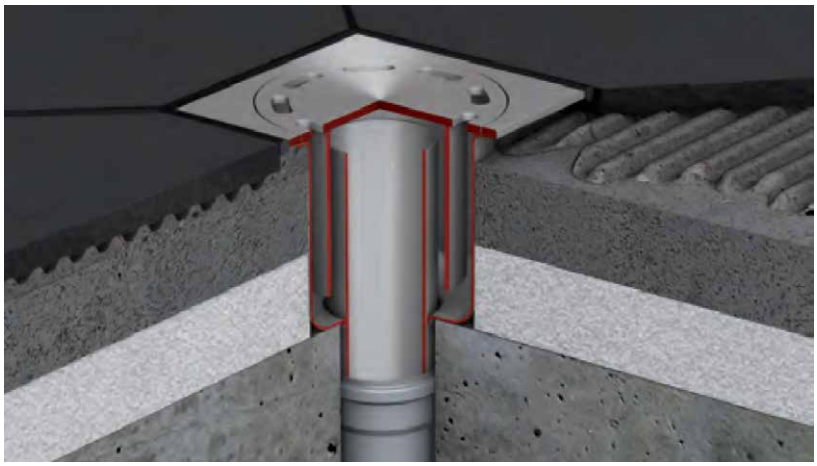
Трапи EG 150

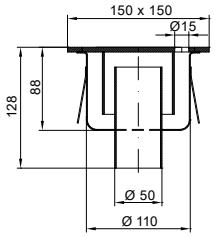
Зображення	Розміри	Опис	Пропускна здатність [л/с]	Артикул
Трапи EG 150 з сифоном без фланця, AISI 304				
		■ Регулювання по висоті ■ Решітка 150x150 мм ■ DN 50	1.2	**405149**
		■ Регулювання по висоті ■ Решітка 150x150 мм ■ DN 50	1.2	**405151**
NEW!		■ Регулювання по висоті ■ Решітка 150x150 мм ■ DN 32 ☐ Без сифону ☐ Фіксована висота	0.75	**400791**
Трапи EG 150 з сифоном, із фланцем під гідроізоляцію				
		■ Регулювання по висоті ■ Решітка 150x150 мм ■ DN 50	1.2	**405154**
		■ Регулювання по висоті ■ Решітка 150x150 мм ■ DN 50	1.2	**405156**
NEW!		■ Регулювання по висоті ■ Решітка 150x150 мм ■ Без сифону	0.75	**400793**
Трапи EG 150 з сифоном, із притискним фланцем для вінілового покриття підлоги				
		■ Регулювання по висоті ■ Діаметр решітки 157 мм ■ DN 50	1.2	**405143**
		■ Регулювання по висоті ■ Діаметр решітки 157 мм ■ DN 50	1.2	**405145**

Трапи FG 150

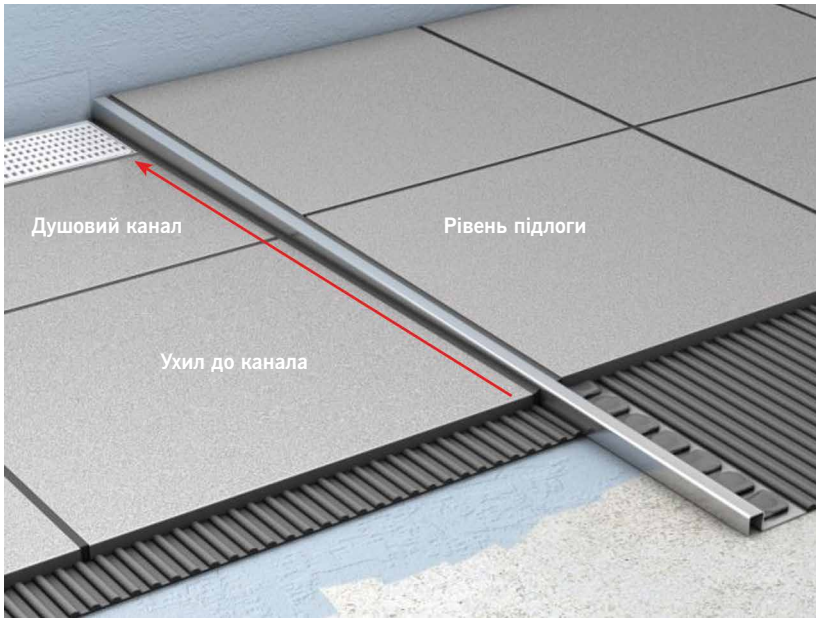
Трапи серії FG мають досить міцний корпус та масивну поверхню, що забезпечує та гарантує довготривалу експлуатацію івиробів.
Трапи можуть застосовуватися як для нових будівель, так і реконструкції вже існуючих приміщень завдяки обмеженій (малій) висоті.
Підходять для наливної підлоги .

Технічні характеристики:
- виготовлені з нержавіючої сталі, марки AISI 304
- пропускна здатність згідно EN 1253-1: DN 50 – 0,65 л/с
- вироб повністю готовий для монтажу



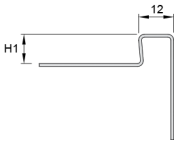
Зображення	Розміри	Опис	Пропускна здатність [л/с]	Артикул
		■ Вертикальний випуск ■ Вбудований сифон ■ DN 50 ■ Верхня частина 150x150 мм ■ Перфорована решітка* ■ Фіксована висота	без замка	**04130**
			с замком	**14333**

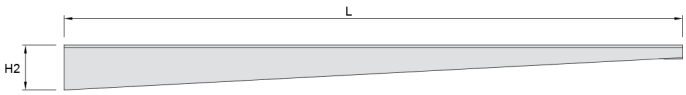
ACO ShowerStep



ACO ShowerStep – вирівнюючий елемент для підлоги. Призначений для установки в зоні між вмонтованим каналом і прилеглої зони ванної кімнати. Ванна кімната не має ухилу поверхні, в той час як безпосередньо душова зона – з одностороннім ухилом 1,5-2% до душового каналу. Цей ухил створює перепад висот між двома областями. ACO ShowerStep забезпечує непомітний перехід між двома зонами, таким чином утворюючи рівну поверхню.

Опис:
- матеріал: нержавіюча сталь;
- сформований ухил;
- варіант висоти H1: 10, 12,5 і 15 мм;
- варіант висоти H2: 30 і 36 мм;
- довжина: 990 і 1490 мм (можна підрізати за місцем);
- ширина видимої частини кромки: 12 мм (можливість установки скляної конструкції);
- варіанти установки: зліва чи справа;
- види поверхні: полірована (для ShowerDrain E) або неполірована (для ShowerDrain C).





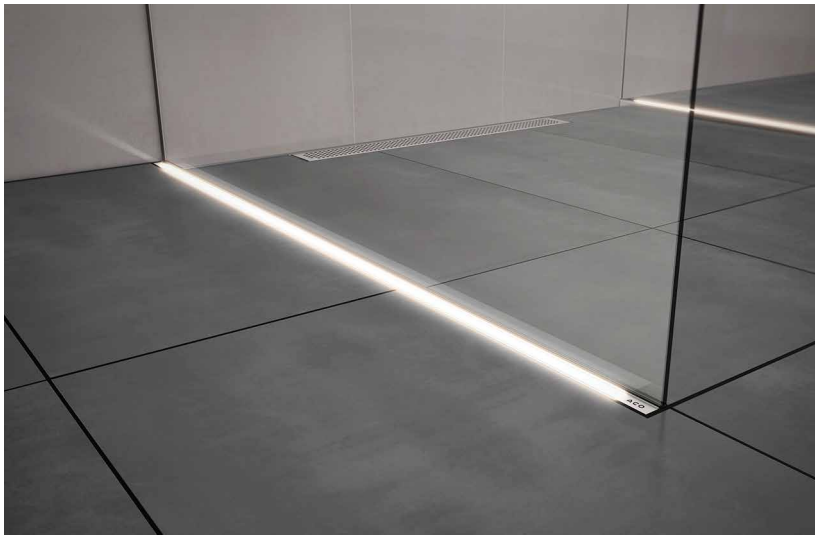
Неполірована поверхня

Тип	Розміри			Артикул
	Довжина L [мм]	Висота H1 [мм]	Висота H2 [мм]	
лівий	1490	10	36	**9010.72.41**
		12,5		**9010.72.42**
		15		**9010.72.43**
	990	10	30	**9010.72.44**
		12,5		**9010.72.45**
		15		**9010.72.46**
правий	1490	10	36	**9010.72.47**
		12,5		**9010.72.48**
		15		**9010.72.49**
	990	10	30	**9010.72.50**
		12,5		**9010.72.51**
		15		**9010.72.52**

Полірована поверхня

Тип	Розміри			Артикул
	Довжина L [мм]	Висота H1 [мм]	Висота H2 [мм]	
лівий	1490	10	36	**9010.72.53**
		12,5		**9010.72.54**
		15		**9010.72.55**
	990	10	30	**9010.72.56**
		12,5		**9010.72.57**
		15		**9010.72.58**
правий	1490	10	36	**9010.72.59**
		12,5		**9010.72.60**
		15		**9010.72.61**
	990	10	30	**9010.72.62**
		12,5		**9010.72.63**
		15		**9010.72.64**

ACO Lightline Pro



ACO Lightline Pro – конструкція зі світлодіодним освітленням. Ексклюзивне рішення для ванної кімнати, застосовується для створення світлових ефектів. Дана конструкція може встановлюватися в будь-якому місці, практично по всьому периметру ванної кімнати. Продукт має широку сферу застосування, він ідеально підходить для освітлення підлоги в будинках, готельних комплексах, спа-центрах і оздоровчих комплексах тощо.

Системи освітлення підлоги прості в монтажі і в той же час надзвичайно надійні. Конструкція ACO Lightline Pro може встановлюватися уздовж душового канала, скляних панелей, стін, між плиток – тобто в будь-якому місці ванної кімнати, а не тільки в зоні скупчення води, безпосередньо в зоні водовідведення.

Опис:

- U-подібний профіль з нержавіючої сталі з вмонтованими світлодіодними елементами;
- спеціальне покриття для створення видимості світової смуги;
- ступінь захисту вироба від проникнення води IP-67;
- 2 відтінки світлодіодного елемента: білий «холодний» і білий «теплий»;
- з'єднувальний кабель: 5 м, (входить до комплекту);
- мережевий адаптер: входить до комплекту поставки.

ACO Lightline Pro

Тип	Розміри			Артикул
	Висота [мм]	Ширина [мм]	Довжина [мм]	
білий «теплий»	10	15	700	**9010.79.74**
			800	**9010.79.75**
			900	**9010.79.76**
			1000	**9010.79.77**
			1200	**9010.79.78**
білий «холодний»	10	15	700	**9010.79.80**
			800	**9010.79.81**
			900	**9010.79.82**
			1000	**9010.79.83**
			1200	**9010.79.84**

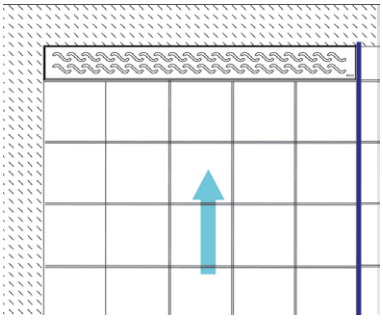
Проектування

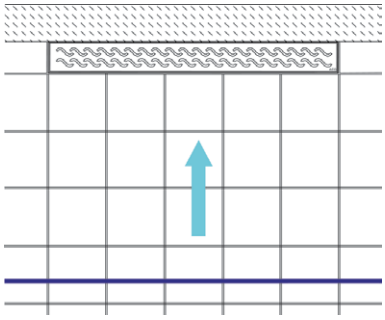
Залежно від проекту, душовий канал можна розташувати біля стіни або біля входу. Форма і розміри душової при цьому можуть бути будь-якими.

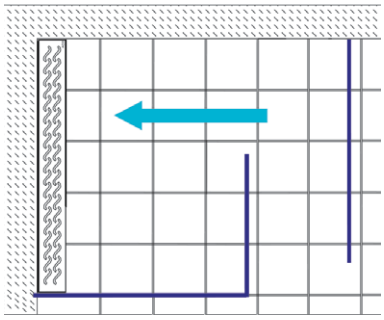
Переваги монтажу біля стіни:
- створюється тиск води та підвищується пропускна здатність сифону;
- душовий канал може бути меншої ширини, ніж душова зона;
- немає ризику перетікання води.

Переваги монтажу біля входу:
- більш просте підключення до каналізації і укладання плитки;
- душовий канал може служити аварійним трапом і збирати воду не припускаючи затоплення сусідніх приміщень;
- можливість створення душової без стіни.

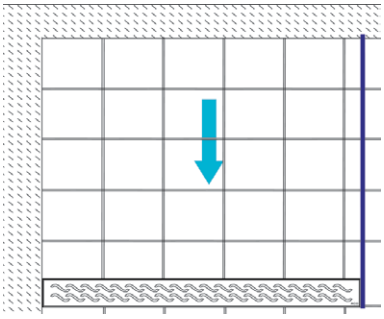
Монтаж біля стіни:

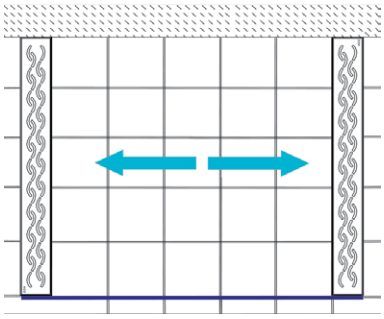


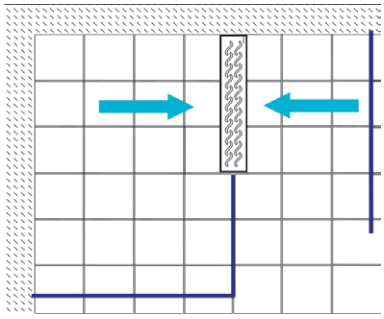




Монтаж біля входу:

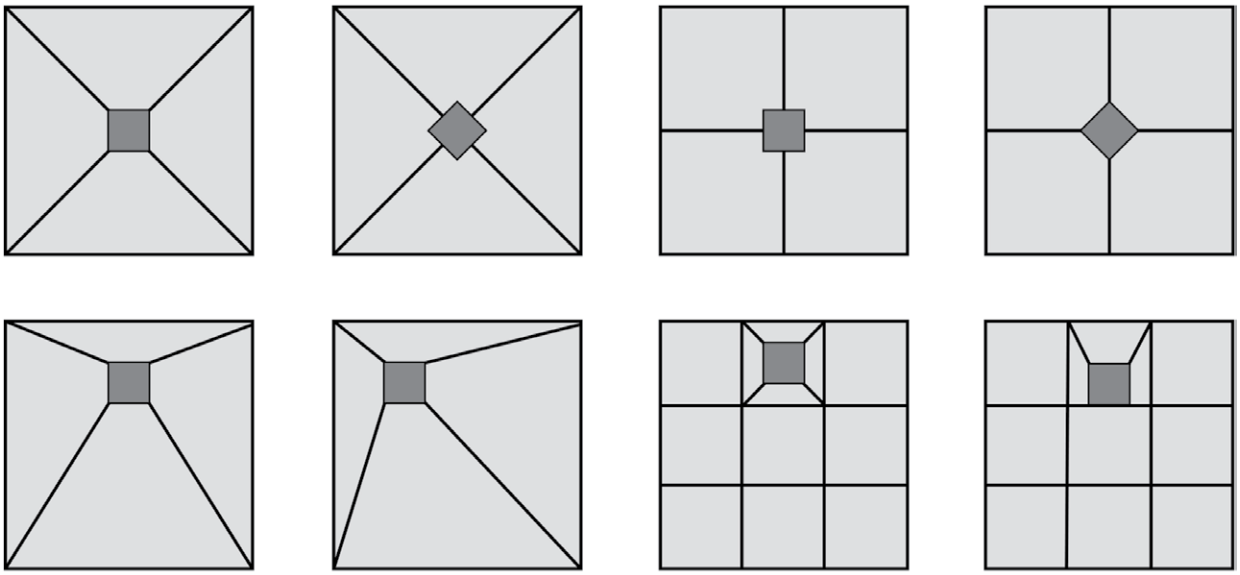






Незалежно від монтажу душового каналу або трапа, у всіх вологих приміщеннях рекомендується застосовувати вологостійку затирку для плитки, наносити на стіни гідроізоляцію і організовувати гарну вентиляцію приміщення.

Варіанти укладання плитки та виконання ухилу до трапа:



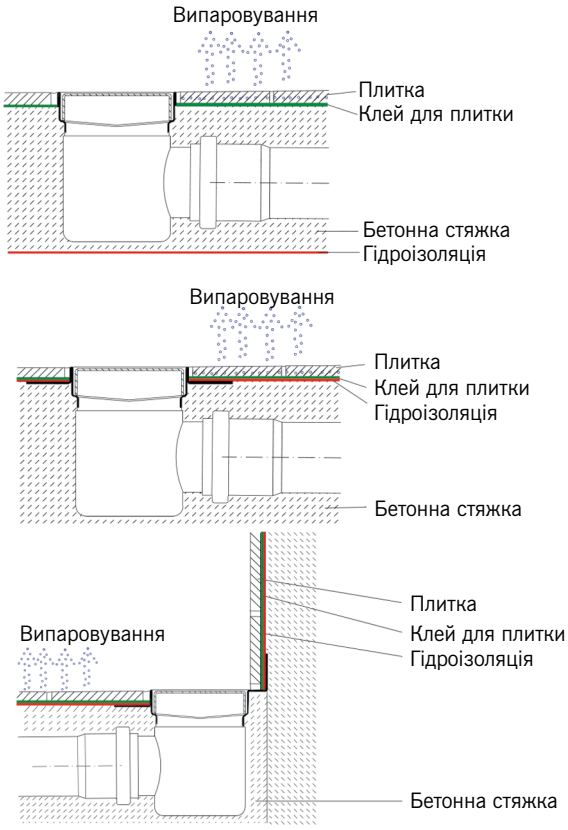
Монтаж

Гідроізоляція душових каналів

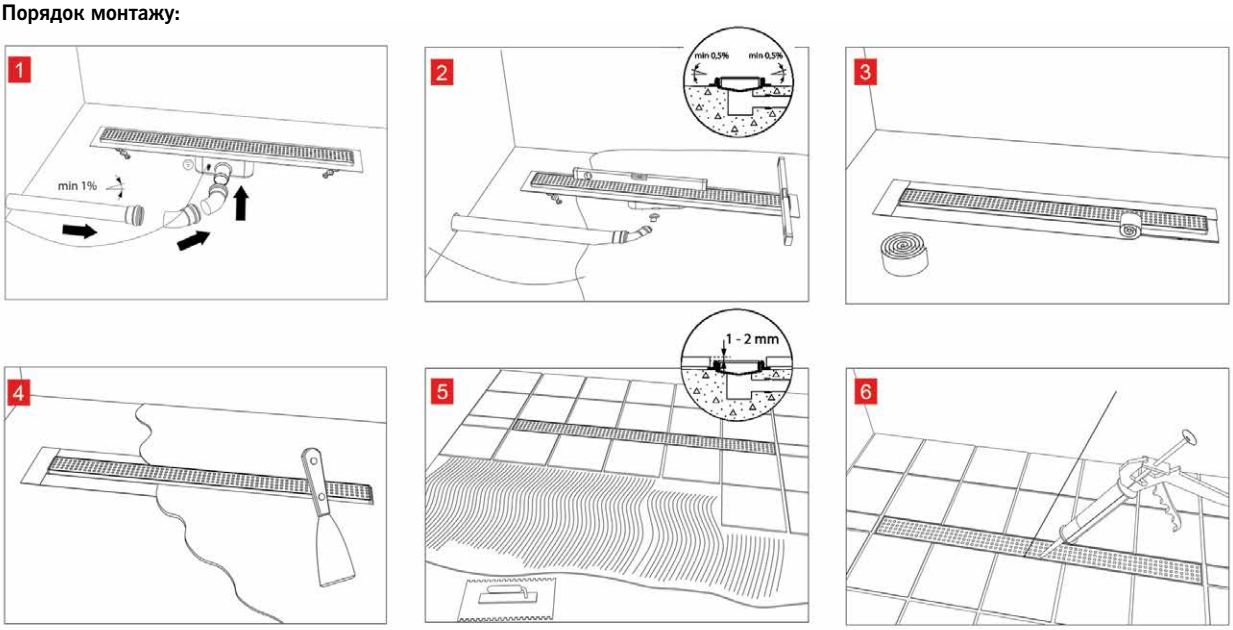
1. Канал без фланця
Якщо канал використовується без фланцю, гідроізоляція відбувається під корпусом конструкції. Герметик повинен бути такого кольору, у якому виконана затирка плитки.

2. Канал з горизонтальним фланцем
Фланець потрібен для того, щоб гідроізоляція щільно примикала до корпусу. Щоб зберегти ізоляцію у цілісному стані приклеюється герметизуюча стрічка на фланець. Ця стрічка утримує шар гідроізоляції по краю фланцю за умов виникнення температурного розширення.

3. Канал з вертикальним фланцем
Душові канали з вертикальним фланцем захищають від протікань між стінками та корпусом. Перш ніж нанести гідроізоляцію у рідкому вигляді потрібно прикріплювати спеціальну герметизуючу стрічку.



Порядок монтажу:



Загальні рекомендації:

У разі монтажу в ванній кімнаті системи «тепла підлога», її нагрівальні елементи повинні знаходитися не менш, ніж у 8 см від корпусу канала чи близькорозташовані ділянки труб повинні бути обгорнуті утеплювачем для труб. Це збереже сифон від постійного висихання.

У ванній кімнаті треба звернути більшу увагу на опалення, особливо якщо:
- є велика площа для скляної конструкції;
- ванна кімната має 2 зовнішні стіни;
- ванна кімната розташована з північної та східної сторони дома.

Створіть резерв потужності для опаленняя додаванням радіаторів з термоголовкою.

Перед облаштуванням системи водопроводу в домі необхідно зробити аналіз води та встановити потрібні фільтри. Вода з підвищеним вмістом залізу та мінералів може вивести зі строю змішувачі та зіпсувати зовнішній вигляд сантехніки, плитки та ін.

Продукція ACO:

- професійні системи лінійного та точкового водовідведення
- системи водовідведення для приватного будівництва
- системи водовідведення з нержавіючої сталі для об'єктів з високими вимогами до гігієни
- системи очищення води: сепаратори нафтопродуктів та жирів
- автономна каналізація
- технологічні та каналізаційні люки

www.aco.ua

www.youtube.com/ACOUkraine

www.facebook.com/ACOukr

04080 м. Київ, вул. В. Хвойки 18/14
(Бізнес-центр «Ост Вест Експрес»), офіс 227
Тел.: (044) 233-67-70 (71)

EHEDG
EUROPEAN HYGIENIC ENGINEERING & DESIGN GROUP
COMPANY MEMBER 2013