

НЕЙТРАЛІЗАТОР КОНДЕНСАТУ КОТЛА KOER KR.1291 – гранули 200 г (покращена версія)

ПРИЗНАЧЕННЯ НЕЙТРАЛІЗУЮЧИХ ГРАНУЛ (KR.1291)

Нейтралізуючі гранули KOER KR.1291 призначені для хімічної нейтралізації кислотного конденсату, що утворюється під час роботи конденсаційних котлів. Кислотність конденсату (рН 2,8–4,5) викликає прискорену корозію теплообмінника, сталевих та чавунних елементів, а також руйнування каналізаційних труб.

Гранули KOER містять активні мінеральні компоненти, які підвищують рН конденсату до нормативно безпечного рівня $\text{pH} \geq 6,5$, що дозволяє безпечно скидати оброблений конденсат у каналізаційну систему без ризику пошкодження.

Гранули використовуються всередині нейтралізуючих картриджів та модулів і сумісні з більшістю систем очищення конденсату.

ПЕРЕВАГИ (розширені)

- **Висока нейтралізуюча здатність.** Ефективно поглинають нітрати, сульфати та інші кислотні сполуки, забезпечуючи стабільний приріст рН.
- **Захист обладнання.** Запобігають корозії теплообмінників, насосів, з'єднань, сифонових груп і каналізаційних комунікацій.
- **Сумісність із будь-якими нейтралізаторами.** Підходять для стандартних картриджів, модулів вертикального та горизонтального типу.
- **Тривалий термін служби.** Гранули зберігають активність навіть при інтенсивній роботі котла протягом усього сезону.
- **Просте та швидке обслуговування.** Замінюються без інструментів, не потребують зупинки котла.



ТЕЛЕФОН СЕРВІСНОЇ СЛУЖБИ: 0-800-30-1755
ВИГОТОВЛЕНО НА ЗАМОВЛЕННЯ: WWW.KOER.CZ
PRODUCED FOR KOER SANITARY S.R.O,
REVOLUCNI 1403/28 PRAHA 1 – NOVE MESTO

- Стабільність хімічного складу. Не розчиняються у воді, не утворюють шкідливих залишків.
- **Безпечні для системи та користувачів.** Мінеральна основа екологічно безпечна та відповідає стандартам використання в системах опалення.

РОЗШИРЕНІ ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- **Маса фасування:** 200 г
- **Хімічний склад:** суміш кальциту (CaCO_3), магnezиту (MgCO_3) та активних лужних мінералів
- **Призначення:** нейтралізація кислотного конденсату в газових конденсаційних котлах
- **Рекомендована температура середовища:** до 110°C
- **Оптимальний робочий рН після нейтралізації:** 6,5–8,0
- **Сумісні середовища:** водний конденсат, слабо кислотні суміші
- **Термін служби:**
 - у побутових котлах до 30 кВт: 3–12 міс.;
 - у комерційних котлах 30–70 кВт: 1–6 міс.;
 - залежить від продуктивності котла та кількості конденсату.

ПРИНЦИП РОБОТИ (додано для повноти документації)

1. Кислотний конденсат надходить у картридж з гранулами.
2. Кальцит і магnezит вступають у реакцію нейтралізації з кислотами:
3. $\text{CaCO}_3 + 2\text{H}^+ \rightarrow \text{Ca}^{2+} + \text{CO}_2\uparrow + \text{H}_2\text{O}$
4. В процесі підвищується рН середовища, шкідлива кислотність усувається.
5. Очищений конденсат безпечно відводиться в каналізацію.

СФЕРА ЗАСТОСУВАННЯ (дововнена)

- Побутові газові конденсаційні котли 12–40 кВт
- Комерційні системи опалення 40–100 кВт
- Модульні нейтралізатори конденсату (підлогові та настінні)
- Системи водовідведення котельні, які потребують захисту від кислотного впливу
- Будівлі з пластиковими каналізаційними трубами (ПВХ та поліпропілен)



НЕЙТРАЛІЗАТОРИ КОНДЕНСАТУ KOER KR.1281

ПРИЗНАЧЕННЯ НЕЙТРАЛІЗАТОРА (KR.1281)

Нейтралізатор використовується в конденсаційних котлах для обробки кислотного конденсату, який утворюється в процесі роботи обладнання. Кислотні сполуки, що містяться в конденсаті, при тривалому контакті можуть викликати корозію теплообмінника, засмічення внутрішніх каналів і пошкодження трубопроводу.

Перед скиданням в каналізацію конденсат проходить через нейтралізатор, де грануляція поглинає нітрати і сульфати, підвищує рН і запобігає корозійному впливу на систему.

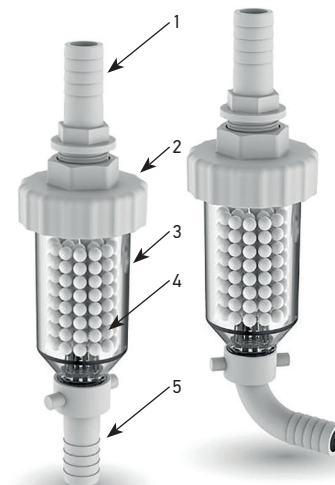
ТЕХНІЧНІ ПАРАМЕТРИ:

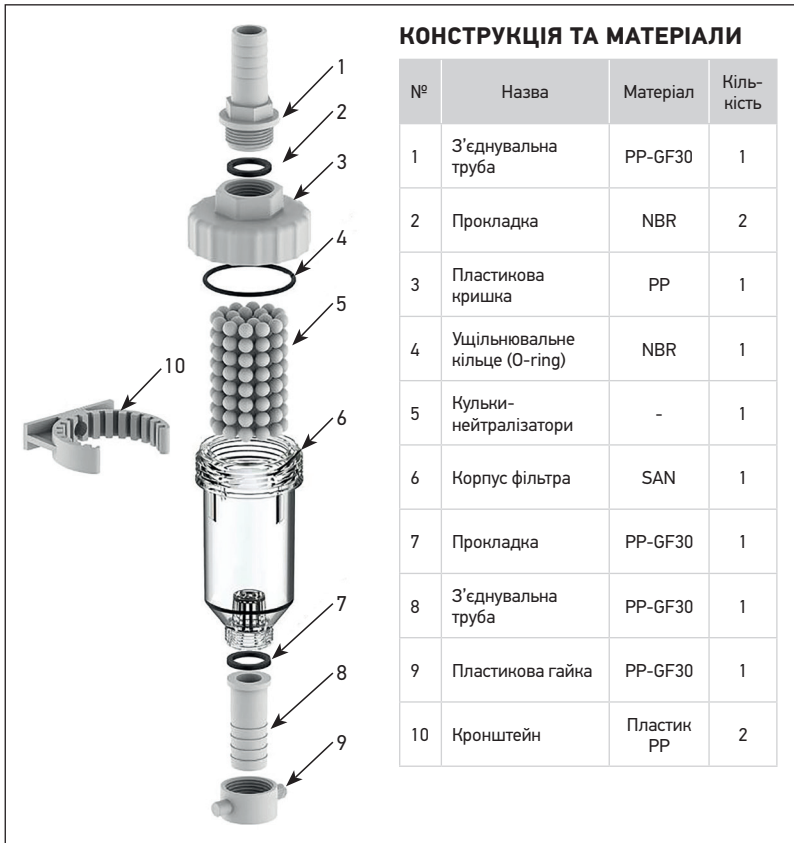
- Робочий тиск: макс. 3 бар
- Робоча температура: макс. 90°C
- Діапазон розмірів: $\varnothing 22$
- Підключення: вставне (інтубація)
- Застосовуване середовище: кислотний водний конденсат



КОНСТРУКТИВНІ ОСОБЛИВОСТІ

1. З'єднувальний елемент виконаний з PP-GF30, що забезпечує міцність і стійкість до хімічного впливу.
2. Пластикові кришки виготовлені з PP; проста в обслуговуванні та заміні.
3. Прозорий фільтруючий корпус виконаний: SAN (прозорий) — дозволяє візуально контролювати процес нейтралізації.
4. Нейтралізуючі кульки запобігають накопиченню кислотних сполук і корозії труб.
5. Нижній з'єднувальний елемент також виконаний з PP-GF30, що полегшує заміну елементів при різних варіантах монтажу.





ОСОБЛИВОСТІ

- Ефективно нейтралізує кислотний конденсат, запобігаючи забрудненню та корозії елементів системи.
- Простота установки без необхідності модифікації трубопроводу.

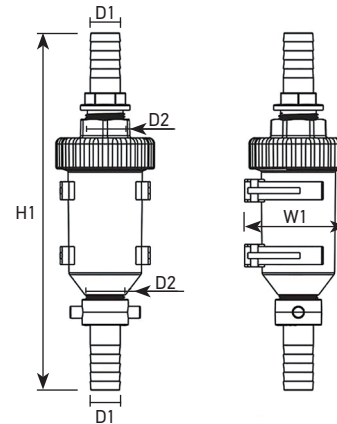
Прозорий корпус дозволяє візуально контролювати стан завантаження та своєчасно виконувати заміну гранул.

МАТЕРІАЛИ:

Основний корпус: PP-GF30
 З'єднання: PP-GF30
 Корпус (оболонка): SAN



ТАБЛИЦЯ ТЕХНІЧНИХ ПАРАМЕТРІВ



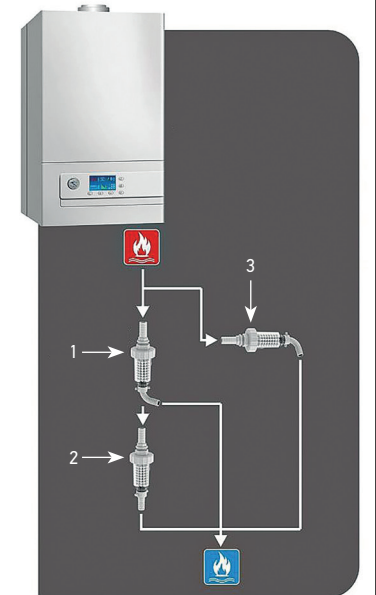
Модель	KOER KR.1281
Тип різьби	M
W1, мм	69
H1, мм	238
D1, мм	Ø20
D2, мм	G 3/4»
Тиск, бар	3
Температура, °C	90

ВСТАНОВЛЕННЯ ВИРОБУ

Залежно від умов експлуатації можливі три варіанти монтажу:

1. Вертикальне встановлення (варіант 1)
2. Вертикальне встановлення (варіант 2)
3. Горизонтальне встановлення

Ці варіанти дозволяють адаптувати пристрій під конкретну конфігурацію трубопроводу та полегшити обслуговування.



ТЕЛЕФОН СЕРВІСНОЇ СЛУЖБИ: 0-800-30-1755

ВИГОТОВЛЕНО НА ЗАМОВЛЕННЯ: WWW.KOER.CZ

PRODUCED FOR KOER SANITARY S.R.O., REVOLUCNI 1403/28 PRAHA 1 – NOVE MESTO