

# СЕПАРАТОР ШЛАМУ УНІВЕРСАЛЬНИЙ МАГНІТНИЙ (латунний) KOER KR.1275-3/4"-1"

## ПРИЗНАЧЕННЯ

Брудоуловлювач з магнітом і поворотним з'єднанням призначений для ефективної та енергоефективної роботи циркуляційних систем опалення, теплових насосів, кондиціонування, систем нагріву та охолодження.

Пристрій складається з ручного повітровідвідника, розташованого у верхній частині корпусу (використовується для заповнення та скидання повітря), мідної спіральної фільтрувальної сітки T2, латунного корпусу та патрубків, здатних обертатися на 360°, що забезпечує зручність монтажу.

Забруднення, що циркулюють в системі, осідають на металевих поверхнях компонентів, формуючи дві кисневмісні області:

- область середовища (домішок);
- область металу (поверхонь деталей).

Вміст кисню в зоні середовища/домішки вищий, ніж в зоні метал/домішки. Це викликає локальний перепад кисневого потенціалу, який під дією потоку середовища прискорює корозію. Корозійні процеси скорочують термін служби елементів системи і знижують ефективність теплообміну.

Після установки сепаратора потік всередині корпусу сповільнюється, і частинки  $\geq 5$  мкм формують вихровий потік навколо спіральної сітки. В ході нормальної

експлуатації система швидко видаляє забруднення, зменшуючи тепловтрати і покращуючи загальну ефективність опалювального обладнання.

## ОСОБЛИВОСТІ:

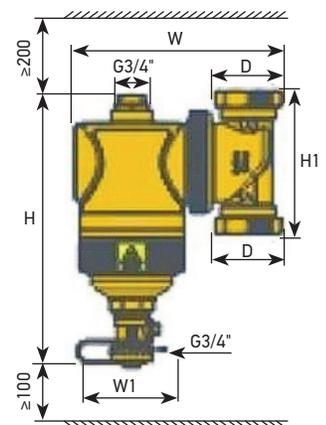
- При швидкості потоку  $\leq 1$  м/с ефективність видалення частинок  $\geq 5$  мкм становить понад 95% після 50 циклів.
- Високоточна фільтрація домішок при мінімальному (практично нульовому) падінні тиску.
- Для видалення осаду не потрібно закривати клапан або використовувати байпас — скидання займає близько 5 секунд навіть при робочому режимі системи.
- Підтримує елементи системи в хорошому стані, знижуючи ризик аварій і продовжуючи термін служби обладнання.
- Високоміцний магніт ефективно збирає феромагнітні домішки і запобігає їх повторному потраплянню в систему.

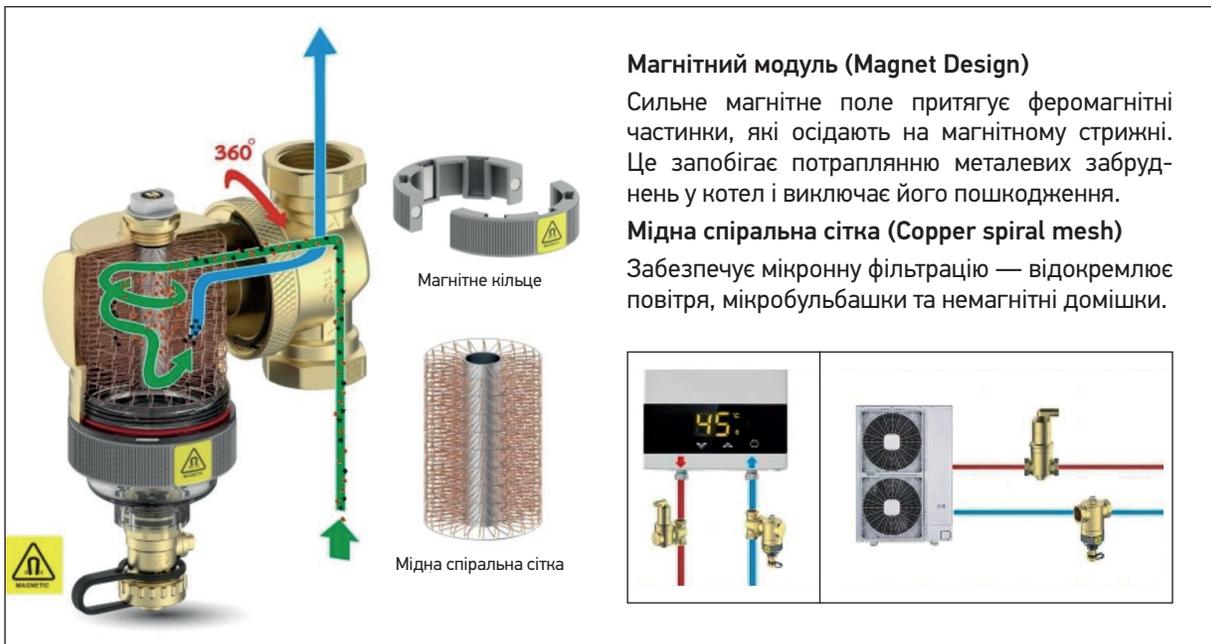
## ТЕХНІЧНІ ПАРАМЕТРИ

- Робочий тиск: макс. 10 бар
- Робоча температура: макс. 110 °C
- Підключення: BSPP(G) 3/4", 1"
- Робоче середовище: вода, водно-гліколеві суміші



Модель	KR.1275	KR.1275
Діаметр підключення	3/4"	1"
Тип різьби	F	F
W, мм	112	141
W1, мм	60	71
H, мм	162	185
H1, мм	83	97
Тиск, бар	10	10
Температура, °C	110	110





### Магнітний модуль (Magnet Design)

Сильне магнітне поле притягує феромагнітні частинки, які осідають на магнітному стрижні. Це запобігає потраплянню металевих забруднень у котел і виключає його пошкодження.

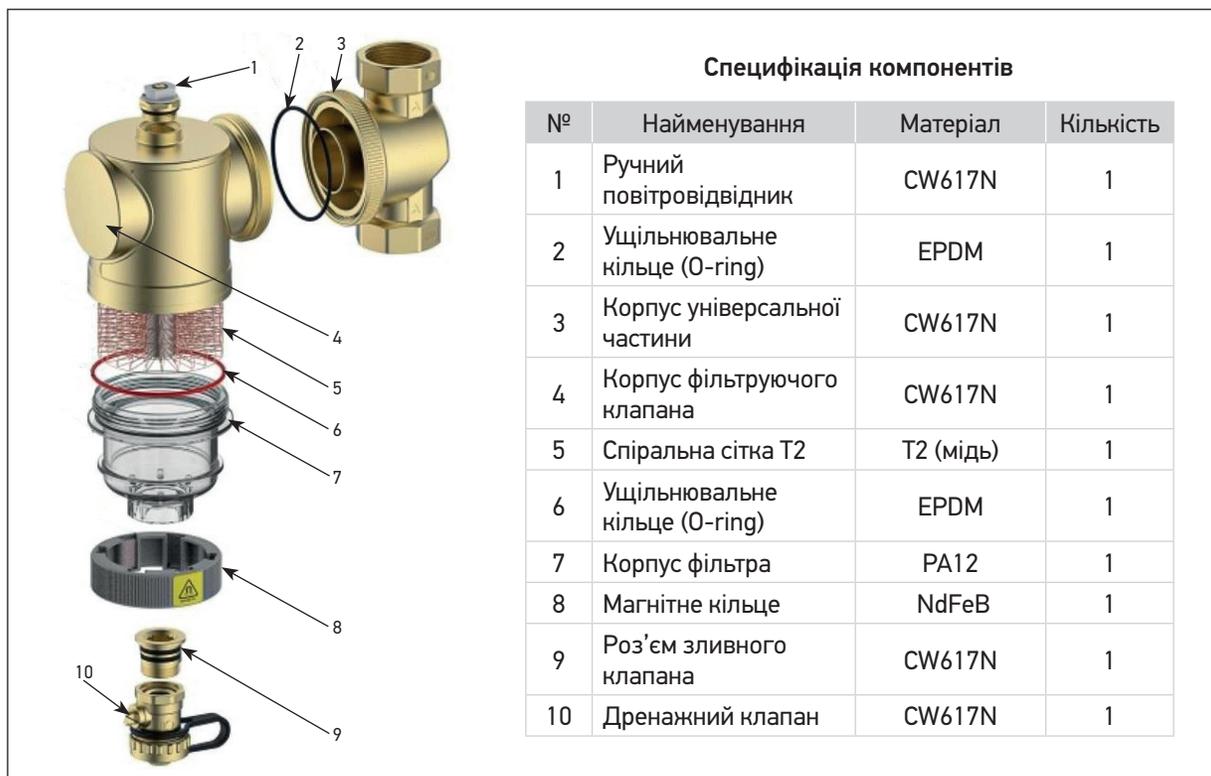
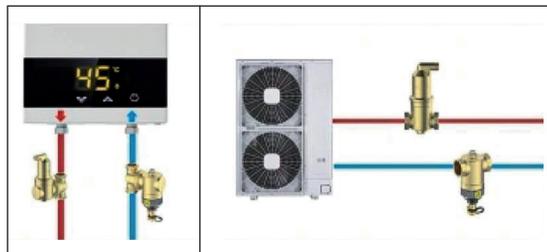
### Мідна спіральна сітка (Copper spiral mesh)

Забезпечує мікронну фільтрацію — відокремлює повітря, мікробульбашки та немагнітні домішки.

Магнітне кільце



Мідна спіральна сітка



### Специфікація компонентів

№	Найменування	Матеріал	Кількість
1	Ручний повітровідвідник	CW617N	1
2	Ущільнювальне кільце (O-ring)	EPDM	1
3	Корпус універсальної частини	CW617N	1
4	Корпус фільтруючого клапана	CW617N	1
5	Спіральна сітка T2	T2 (мідь)	1
6	Ущільнювальне кільце (O-ring)	EPDM	1
7	Корпус фільтра	PA12	1
8	Магнітне кільце	NdFeB	1
9	Роз'єм зливного клапана	CW617N	1
10	Дренажний клапан	CW617N	1

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