



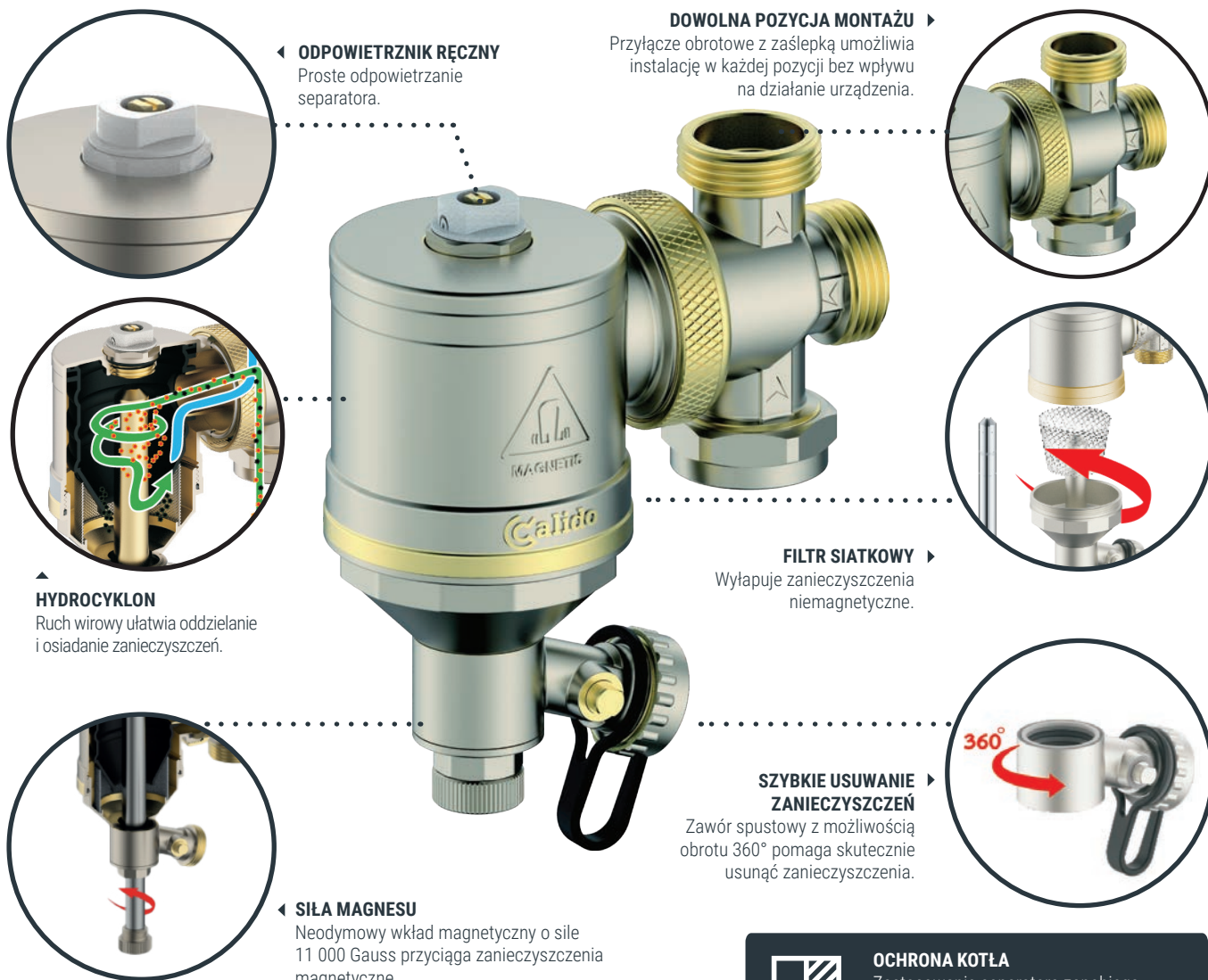
- ▶ Maksymalna wydajność instalacji grzewczych
- ▶ Wieloetapowe oczyszczanie czynnika grzewczego
- ▶ Przedłużenie żywotności instalacji grzewczych
- ▶ Ochrona elementów instalacji przed uszkodzeniem

SEPARATORY

magnetyczne

Skuteczna filtracja zanieczyszczeń w instalacjach grzewczych

Separator magnetyczny z filtrem i osadnikiem 3/4", 1" i 1 1/4"



◀ ODPOWIETRZNIK RĘCZNY

Proste odpowietrzanie separatora.

▶ DOWOLNA POZYCJA MONTAŻU

Przyłącze obrotowe z zaślepką umożliwia instalację w każdej pozycji bez wpływu na działanie urządzenia.

▲ HYDROCYKLON

Ruch wirowy ułatwia oddzielenie i osiadanie zanieczyszczeń.

▶ FILTR SIATKOWY

Wyłapuje zanieczyszczenia niemagnetyczne.

▶ SZYBKIE USUWANIE ZANIECZYSZCZEŃ

Zawór spustowy z możliwością obrotu 360° pomaga skutecznie usunąć zanieczyszczenia.

▶ SIŁA MAGNESU

Neodymowy wkład magnetyczny o sile 11 000 Gauss przyciąga zanieczyszczenia magnetyczne.



OCHRONA KOTŁA

Zastosowanie separatora zapobiega odkładaniu się szkodliwych zanieczyszczeń i osadów.

TRZYETAPOWA ELIMINACJA ZANIECZYSZCZEŃ

Działanie separatora magnetycznego oparte jest na zasadzie hydrocyklonu w połączeniu z magnetyczną i mechaniczną eliminacją zanieczyszczeń.

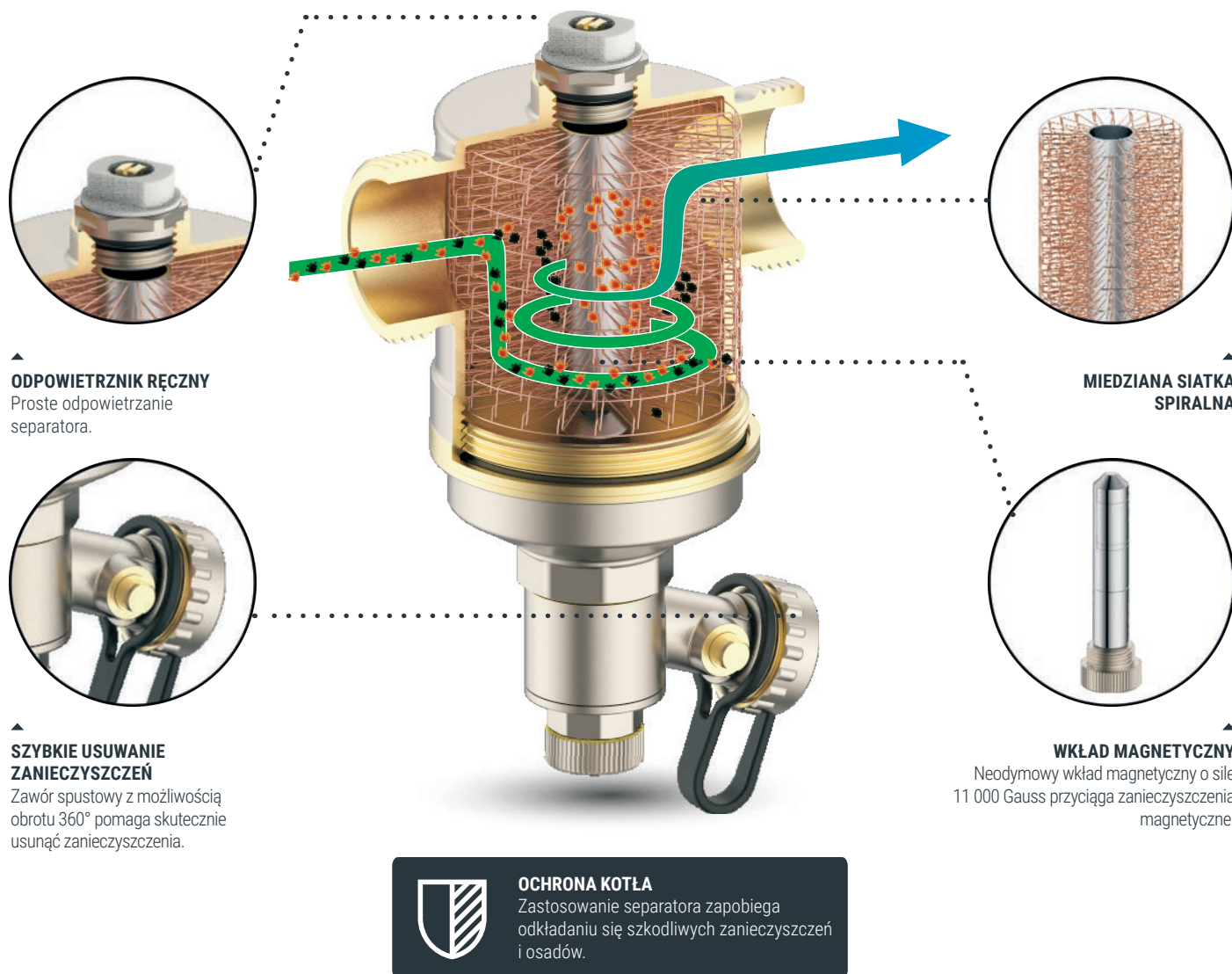
Czynnik z instalacji grzewczej wpływający do komory separatora, wprawiany jest w ruch wirowy oraz poddany działaniu pola magnetycznego, w celu separacji cząstek magnetycznych.

Zanieczyszczenia stałe są wychwytywane przez filtr siatkowy umieszczony w dolnej części separatora i trafiają do osadnika. Oczyszczony czynnik grzewczy po przejściu przez filtr siatkowy przepływa przez zewnętrzny płaszcz filtroosadnika do instalacji.

PARAMETRY TECHNICZNE

- ▶ **P max:** 10 bar
- ▶ **T max:** 110°C
- ▶ **Współczynnik przepływu:**
Kv= 3,65 m³/h (3/4"), 5,8 m³/h (1"), 16,9 m³/h (1 1/4")
- ▶ **Moc magnetyczna:** 11 000 Gauss
- ▶ **Stopień filtracji wkładu siatkowego:** 500 µm
- ▶ **Typ magnesu:** neodymowy
- ▶ **Materiał korpusu:** mosiądz
- ▶ **Dopuszczalne ciecze:** woda i roztwór wody z glikolem o maksymalnym stężeniu 40%

Separator magnetyczny z siatką spiralną oraz wkładem magnetycznym 1 1/4"



DWUETAPOWE OCZYSZCZANIE CZYNNIKA GRZEWczego W INSTALACJI

Czynnik grzewczy przepływając przez komorę separatora o dużej objętości zmniejsza swoją prędkość. W trakcie tego etapu, czynnik przepływa również przez siatkę spiralną. Zjawisko spowolnienia przepływu w tej przestrzeni, połączone z równomiernym rozproszeniem czynnika na siatce, wywołuje samoistne osadzanie zanieczyszczeń na dnie komory separatora.

Drugim etapem procesu oczyszczania jest separacja zanieczyszczeń ferromagnetycznych, wywołana przez działanie silnego pola magnetycznego. Dzięki swej konstrukcji, separator gwarantuje małe spadki ciśnienia oraz niezmienną wydajność przepływu w instalacji.

PARAMETRY TECHNICZNE

- ▶ **P max:** 10 bar
- ▶ **T max:** 110°C
- ▶ **Współczynnik przepływu:**
Kv= 25,8 m³/h
- ▶ **Moc magnetyczna:** 11 000 Gauss
- ▶ **Typ magnesu:** neodymowy
- ▶ **Materiał korpusu:** mosiądz
- ▶ **Dopuszczalne ciecze:** woda i roztwór wody z glikolem o maksymalnym stężeniu 40%



Nowoczesny wymiar instalacji

Arka Sp. z o.o.
ul. Ogrodowa 5
76-004 Sianów

arka-instalacje.pl