



Maksymalna wydajność instalacji grzewczych

Wieloetapowe oczyszczanie czynnika grzewczego

Przedłużenie żywotności instalacji grzewczych

Ochrona elementów instalacji przed uszkodzeniem



Arka Sp. z o.o. sp.k.

ul. Ogrodowa 5,

76-004 Sianów

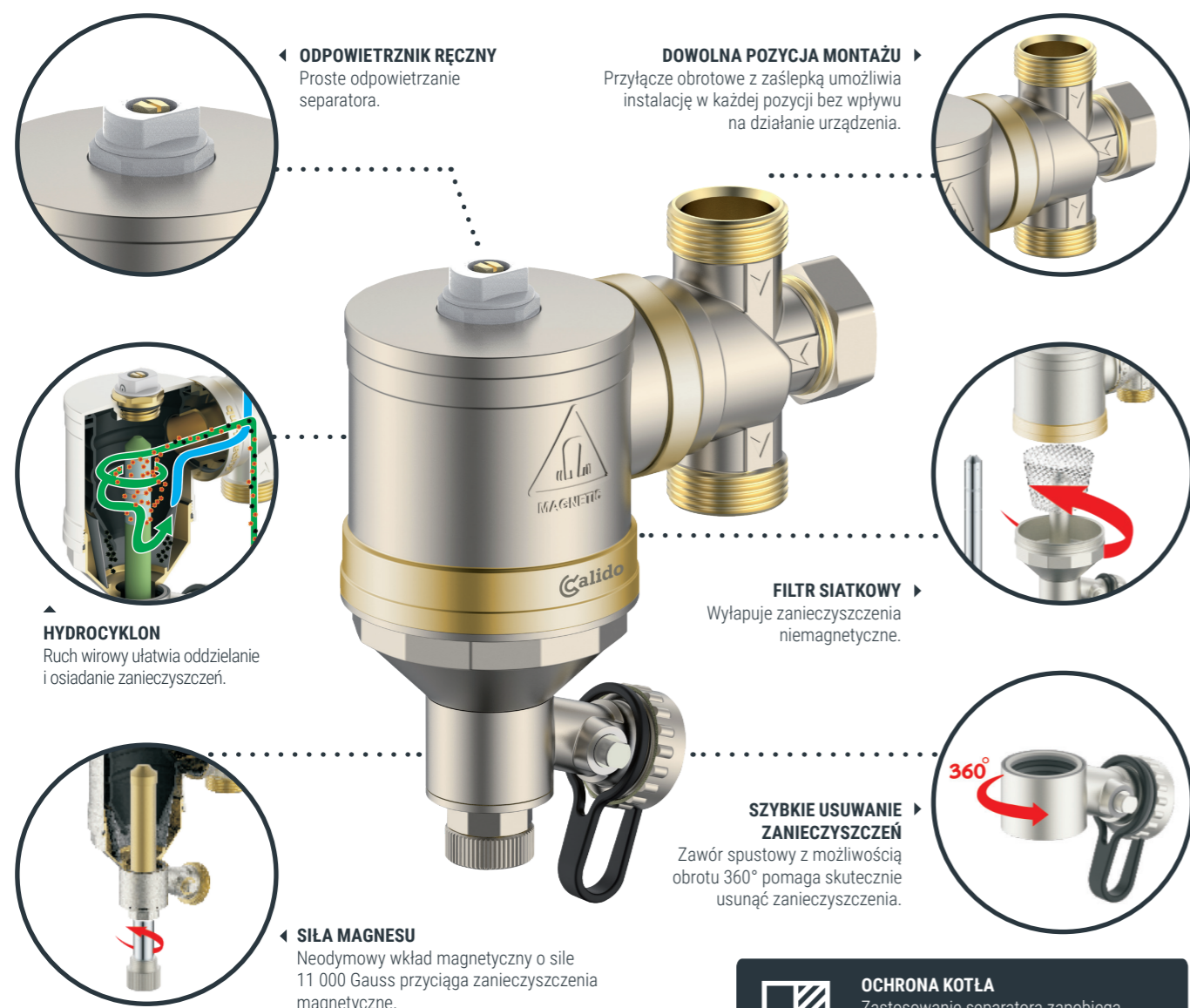
arka-instalacje.pl

SEPARATOR MAGNETYCZNE

Skuteczna filtracja zanieczyszczeń w instalacjach grzewczych

Separator magnetyczny

z filtrem i osadnikiem 3/4", 1"



TRZETAPOWA 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") / 4,67 m³/h (1")
- ▶ **Moc magnetyczna:** 11 000 Gauss
- ▶ **Stopień filtracji wkładu siatkowego:** 500 µm
- ▶ **Typ magnesu:** neodymowy
- ▶ **Maksymalna moc instalacji grzewczej:** 24kW
- ▶ **Materiał korpusu:** mosiądz
- ▶ **Klucz montażowy** w zestawie
- ▶ **Dopuszczalne ciecze:** woda i roztwór wody z glikolem o maksymalnym stężeniu 40%

Separator magnetyczny

komorowy ze śrubunkiem i zaworem kulowym 3/4"



DWUETAPOWA ELIMINACJA ZANIECZYSZCZEŃ

Urządzenie oddziela zanieczyszczenia magnetyczne i niemagnetyczne, w celu zapewnienia lepszej wydajności instalacji grzewczej. Chroni wszystkie elementy układu grzewczego przed uszkodzeniem.

Woda przepływająca z instalacji grzewczej przez komorę filtracyjną zostaje poddana dwuetapowemu oczyszczaniu. Proces oczyszczania mechanicznego realizowany jest przez filtr siatkowy, natomiast zanieczyszczenia magnetyczne są przyciągane przez wkład magnetyczny generujący silne pole magnetyczne.

PARAMETRY TECHNICZNE

- ▶ **P max:** 3 bar
- ▶ **T max:** 90°C
- ▶ **Współczynnik przepływu:** Kv=3,66 m³/h
- ▶ **Moc magnetyczna:** 11 000 Gauss
- ▶ **Stopień filtracji wkładu siatkowego:** 500 µm
- ▶ **Typ magnesu:** neodymowy
- ▶ **Maksymalna moc instalacji grzewczej:** 24kW
- ▶ **Materiał korpusu:** tworzywo sztuczne
- ▶ **Klucz hakowy** w zestawie
- ▶ **Dopuszczalne ciecze:** woda i roztwór wody z glikolem o maksymalnym stężeniu 40%