



► Maximálna účinnosť vykurovacieho systému

► Viacfázové čistenie vykurovacieho média

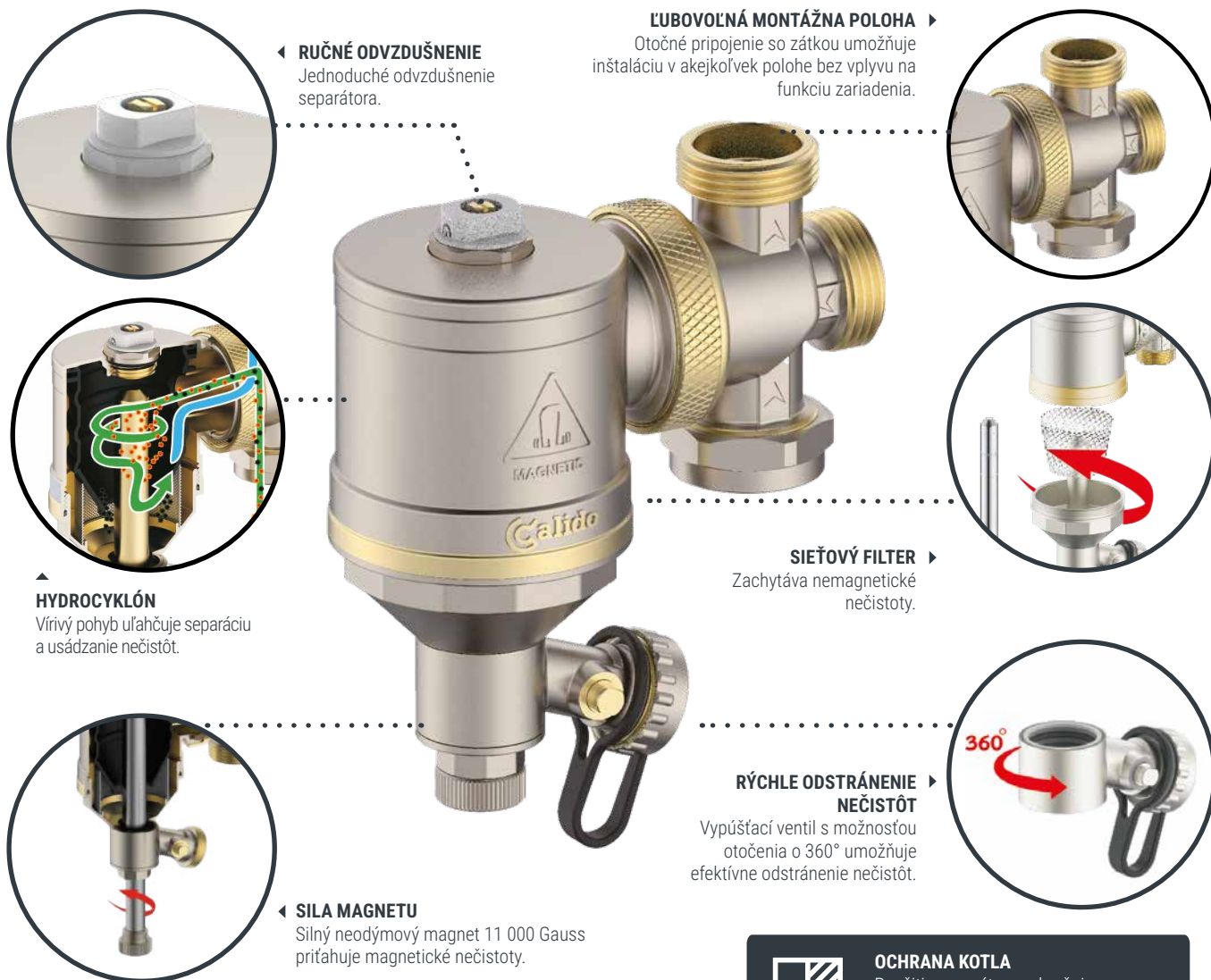
► Predĺženie životnosti vykurovacích inštalácií

► Ochrana komponentov inštalácie pred poškodením

# MAGNETICKÉ SEPARÁTORY

Efektívna filtrácia nečistôt vo vykurovacích systémoch

# Magnetický separátor s filtrom a sedimentačnou nádržou 3/4", 1" a 1 1/4"



## TROJFÁZOVÉ ODSTRAŇOVANIE NEČISTÔT

Fungovanie magnetického separátora je založené na princípe hydrocyklónu v kombinácii s magnetickým a mechanickým odstraňovaním nečistôt.

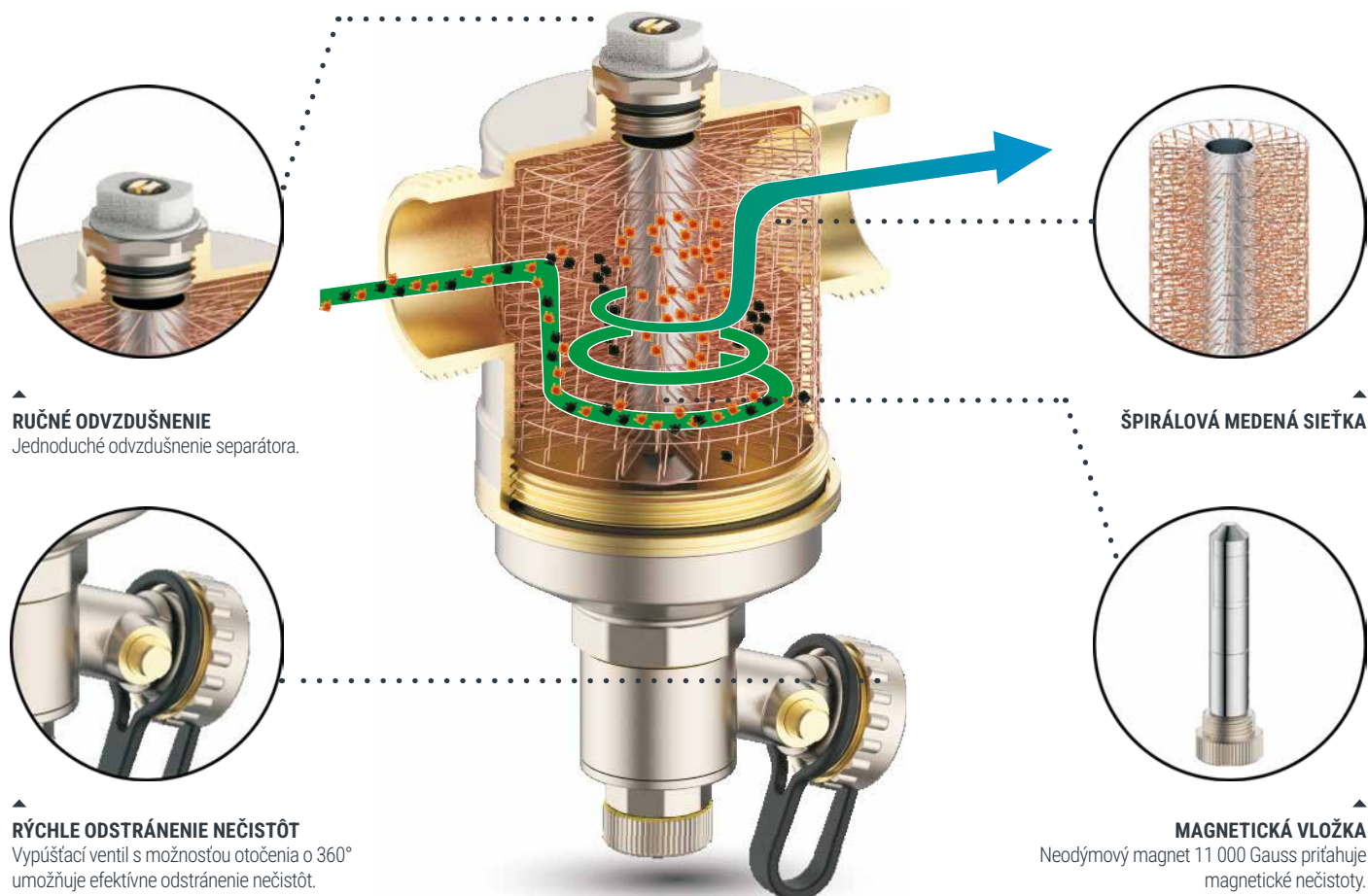
Médium z vykurovacieho systému, ktoré vstupuje do komory separátora, sa uvedie do vírivého pohybu a pôsobením magnetického poľa sa oddelia magnetické častice.

Pevné kontaminanty sú zachytené sieťovým filtrom umiestneným v spodnej časti separátora a prechádzajú do usadzovača. Očistené vykurovacie médium po prechode cez sieťový filter prechádza cez vonkajší plášťový filter do systému.

## TECHNICKÉ PARAMETRE

- ▶ **Max. tlak:** 10 bar
- ▶ **Max. teplota:** 110 °C
- ▶ **Prietok:**  
Kv = 5,0 m<sup>3</sup>/h (3/4"), 6,0 m<sup>3</sup>/h (1"), 16,9 m<sup>3</sup>/h (1 1/4")
- ▶ **Magnetická sila:** 11 000 Gauss
- ▶ **Filtračná jemnosť sieťovej vložky:** 500 μm
- ▶ **Typ magnetu:** neodýmový
- ▶ **Materiál tela:** mosadz
- ▶ **Prijateľné kvapaliny:** voda a vodno-glykolový roztok s max. koncentráciou 40 %

# Magnetický separátor so špirálovou sieťou a magnetickou vložkou 1 1/4"



## RUČNÉ ODVZDUŠNENIE

Jednoduché odvzdušnenie separátora.



## RÝCHLE ODSTRÁNENIE NEČISTÔT

Vypúšťací ventil s možnosťou otočenia o 360° umožňuje efektívne odstránenie nečistôt.

## ŠPIRÁLOVÁ MEDENÁ SIEŤKA



## MAGNETICKÁ VLOŽKA

Neodýmový magnet 11 000 Gauss priťahuje magnetické nečistoty.



## OCHRANA KOTLA

Použitie separátora zabraňuje usadzovaniu škodlivých kontaminantov a sedimentov.

## DVOJFÁZOVÉ ČISTENIE VYKUROVACIEHO MÉDIA V SYSTÉME

Vykurovacie médium pretekajúce cez objemnú komoru separátora spomaľuje svoju rýchlosť. V tejto fáze prechádza aj cez špirálovú sieťku. Spomalenie prúdenia v kombinácii s rovnomerným rozptýlením média na sieťke spôsobuje samovoľné usadzovanie nečistôt na dne komory separátora.

Druhou fázou čistiaceho procesu je separácia feromagnetických nečistôt pomocou silného magnetického poľa. Vďaka svojmu dizajnu separátor zaručuje nízke tlakové straty a stály prietok v systéme.

## TECHNICKÉ PARAMETRE

- ▶ **Max. tlak:** 10 bar
- ▶ **Max. teplota:** 110°C
- ▶ **Prietok:**  
Kv= 25,8 m<sup>3</sup>/h
- ▶ **Magnetická sila:** 11 000 Gauss
- ▶ **Typ magnetu:** neodýmový
- ▶ **Materiál tela:** mosadz
- ▶ **Prijateľné kvapaliny:** voda a vodno-glykolový roztok s max. koncentráciou 40 %



**Moderné** spôsoby inštalácie

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

[arka-instalacje.pl](http://arka-instalacje.pl)



LEAFLET