



▶ Μέγιστη αποδοτικότητα του συστήματος θέρμανσης

▶ Πολυβάθμιος μαγνητικός καθαρισμός θερμικού μέσου

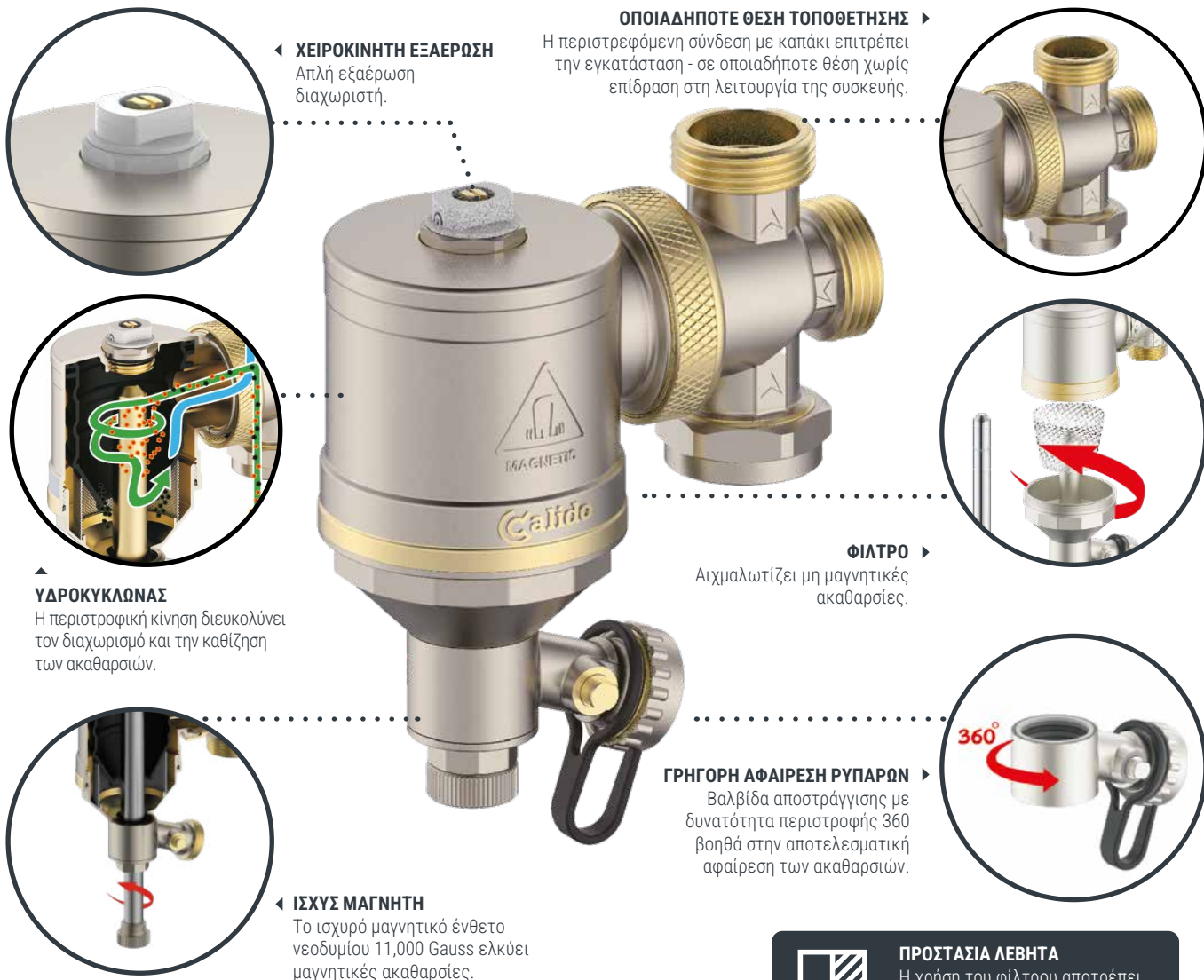
▶ Παράταση της διάρκειας ζωής των εγκαταστάσεων θέρμανσης

▶ Προστασία των στοιχείων της εγκατάστασης από φθορές

Μαγνητικά ΦΙΛΤΡΑ

Προστασία εγκατάστασης μέσω αποτελεσματικού φιλτραρίσματος

Μαγνητικό φίλτρο ΜΕ ΦΙΛΤΡΟ ΚΑΙ ΔΟΧΕΙΟ ΚΑΘΙΖΗΣΗΣ 3/4", 1" ΚΑΙ 1 1/4"



ΤΡΙΠΛΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΕΞΑΛΕΙΨΗΣ ΡΥΠΩΝ

Η λειτουργία του μαγνητικού φίλτρου βασίζεται στην αρχή του υδροκυκλώνα, σε συνδυασμό με τη μαγνητική και μηχανική απομάκρυνση των ακαθαρσιών.

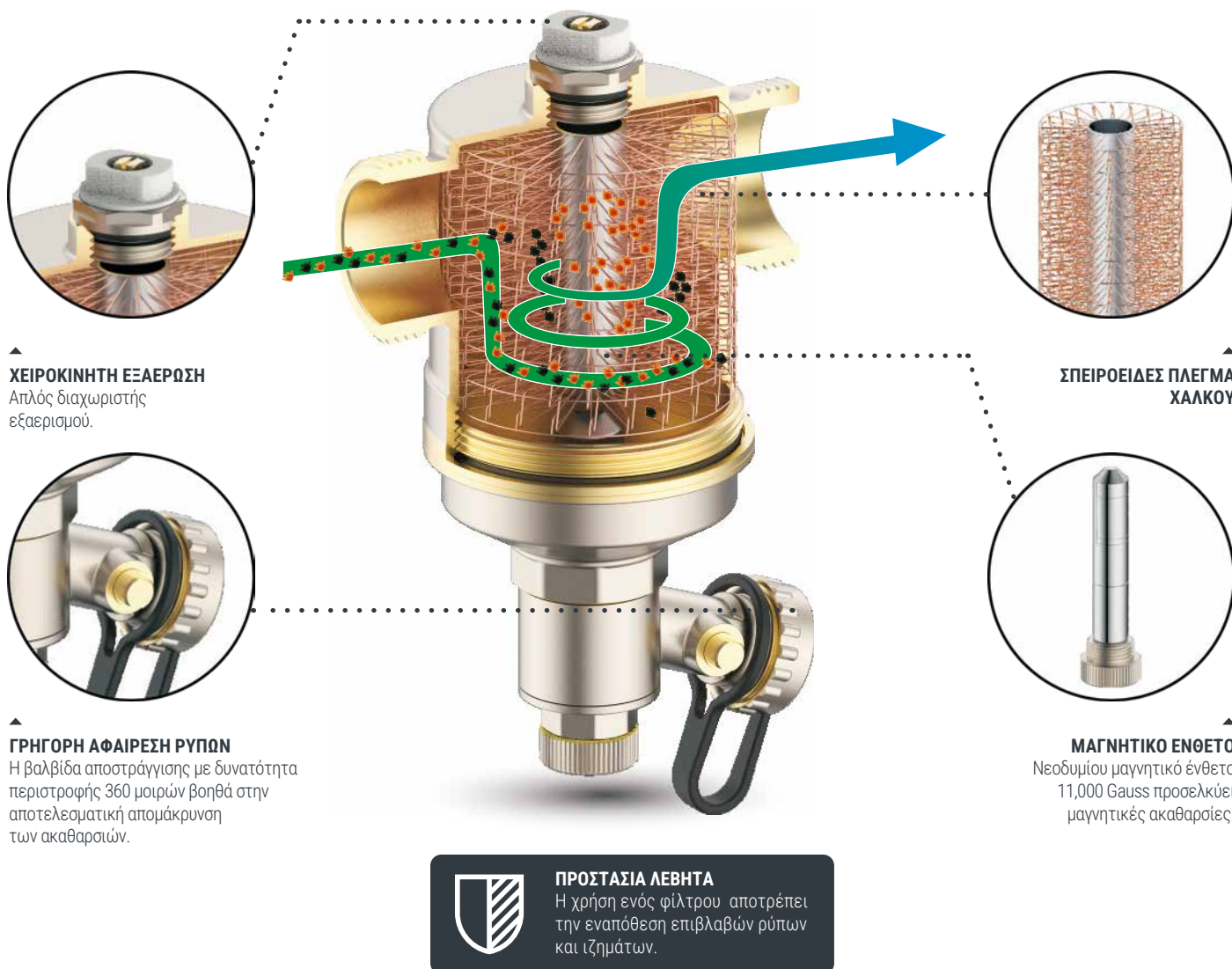
Ο φορέας θερμότητας από το σύστημα θέρμανσης ρέει στον θάλαμο του μαγνητικού φίλτρου, τίθεται σε περιστροφική κίνηση και υπόκειται στη δράση μαγνητικού πεδίου, με σκοπό τον διαχωρισμό των μαγνητικών σωματιδίων.

Στερεές ακαθαρσίες συλλαμβάνονται από το πλέγμα φίλτρου που βρίσκεται στο κάτω μέρος του διαχωριστή και οδηγούνται στον κατακαθιστή. Το καθαρισμένο θερμικό μέσο, αφού περάσει από το πλέγμα, συνεχίζει τη ροή του μέσω του εξωτερικού φίλτρου προς την εγκατάσταση.

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΙ

- ▶ **P max:** 10 bar
- ▶ **T max:** 110°C
- ▶ **Ροή:**
Kv= 5,0 m³/h (3/4"), 6,0 m³/h (1"), 16,9 m³/h (1 1/4")
- ▶ **Μαγνητική ισχύς:** 11 000 Gauss
- ▶ **Βαθμός φιλτραρίσματος του πλέγματος:** 500 μm
- ▶ **Τύπος μαγνήτη:** νεοδύμιο
- ▶ **Υλικό σώματος:** ορείχαλκος
- ▶ **Αποδεκτά υγρά:** νερό και διάλυμα νερού-γλυκόλης με μέγιστη συγκέντρωση 40%

Μαγνητικό φίλτρο με σπειροειδές πλέγμα και μαγνητική ένθεση 1 1/4"



ΧΕΙΡΟΚΙΝΗΤΗ ΕΞΑΕΡΩΣΗ

Απλός διαχωριστής
εξαερισμού.

ΓΡΗΓΟΡΗ ΑΦΑΙΡΕΣΗ ΡΥΠΩΝ

Η βαλβίδα αποστράγγισης με δυνατότητα
περιστροφής 360 μοιρών βοηθά στην
αποτελεσματική απομάκρυνση
των ακαθαρσιών.

ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΛΕΒΗΤΑ

Η χρήση ενός φίλτρου αποτρέπει
την εναπόθεση επιβλαβών ρύπων
και ιζημάτων.

ΣΠΕΙΡΟΕΙΔΕΣ ΠΛΕΓΜΑ ΧΑΛΚΟΥ

ΜΑΓΝΗΤΙΚΟ ΕΝΘΕΤΟ

Νεοδύμιο μαγνητικό ένθετο
11,000 Gauss προσελκύει
μαγνητικές ακαθαρσίες.

ΔΙΣΤΑΔΙΑΚΟΣ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ ΤΟΥ ΘΕΡΜΑΝΤΙΚΟΥ ΜΕΣΟΥ ΣΤΟ ΣΥΣΤΗΜΑ

Το θερμαντικό μέσο που ρέει μέσω του θαλάμου του διαχωριστή με μεγάλο όγκο μειώνει την ταχύτητά του. Κατά τη διάρκεια αυτού του σταδίου, το μέσο ρέει επίσης μέσω του σπειροειδούς πλέγματος. Το φαινόμενο της επιβράδυνσης της ροής σε αυτόν τον χώρο, σε συνδυασμό με την ομοιόμορφη διασπορά του μέσου στο πλέγμα, προκαλεί αυθόρμητη εναπόθεση ακαθαρσιών στο κάτω μέρος του θαλάμου του διαχωριστή.

Το δεύτερο στάδιο της διαδικασίας καθαρισμού είναι ο διαχωρισμός των φερρομαγνητικών ακαθαρσιών, που προκαλείται από τη δράση ενός ισχυρού μαγνητικού πεδίου. Χάρη στον σχεδιασμό του, ο διαχωριστής εξασφαλίζει χαμηλή πτώση πίεσης και σταθερή ροή στην εγκατάσταση.

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΙ

- ▶ **Μέγιστη πίεση λειτουργίας:** 10 bar
- ▶ **Μέγιστη θερμοκρασία:** 110°C
- ▶ **Ροή:**
Kv= 25,8 m³/h
- ▶ **Μαγνητική ισχύς:** 11 000 Gauss
- ▶ **Τύπος μαγνήτη:** νεοδύμιο
- ▶ **Υλικό σώματος:** ορείχαλκος
- ▶ **Αποδεκτά υγρά:** νερό και διάλυμα νερού-γλυκόλης με μέγιστη συγκέντρωση 40%



Σύγχρονη μέθοδος εγκατάστασης



LEAFLET



CATALOG

Arka Sp. z o.o.

ul. Ogrodowa 5

76-004 Sianów

Poland

arka-instalacje.pl