

INSTRUCȚIUNI DE INSTALARE ȘI RECOMANDĂRI

Calceo a fost conceput în scopul de a:

- Detartra cu ușurință instalațiile vechi,
- Evita formarea unor noi depuneri de calcar (tartru),
- Neutraliza coroziunea de la nivelul țevilor,
- Menține calitățile esențiale ale apei.

FUNCȚIONARE (Brevet EXPERTIMA februarie 2006)

Atunci când apa curge prin discurile speciale ale produsului Calceo, care prezintă o suprafață maximă de contact cu aceasta, se produc efecte electrostatice și electrolitice semnificative și se înregistrează o diferență de potențial fără alimentare cu energie electrică.

Reacția dintre mineralele prezente în apă și componentele interne ale Calceo produce efectele electrostatice, electrolitice și electrogalvanice, generând astfel energia de ionizare, fără energie electrică.

Această energie, care duce la **neutralizarea fizică a ionilor de calciu și de magneziu**, se află la baza următorului efect triplu:

- Dizolvarea lentă a calcarului deja existent,
- Neutralizarea cristalizării calcarului,
- Stoparea coroziunii prin formarea unei pelicule de protecție.

REZULTATE

- Țevi curate și protejate pentru mult timp,
- Instalații curățate de calcar și de coroziune,
- O mai mare eficiență a cazanelor încălzitoare de apă și a boilerelor,
- Prelungire a duratei de viață a aparatelor de uz casnic,
- Reducere a cheltuielilor cu sărurile și substanțele chimice;
- Creșterea debitului de apă de-a lungul țevelor afectate de calcar,
- Reducere a frecvenței de curățare a robinetelor,
- **O rată de transformare a calcarului de peste 99,9%** (cel mai bun de pe piață).

DE PĂSTRAT DE CĂTRE CLIENTUL FINAL

CARACTERISTICILE TEHNICE

Apă rece de uz general – Locuință cu 1 - 2 băi și până la 5-6 persoane

Calceo 1500:

- îmbinări filetate F (15x21)
- debit De la 0,55 la 1,6 m³/h
- lungime 187 mm
- diametre 30 mm
- greutate netă 0,73 Kg

Filtru metalic DN20 :

- îmbinări tarodate F.
- debit De la 1 la 2,3 m³/h
- înălțime 287 mm
- lățime 67 mm
- greutate netă 0,9 Kg

Apă rece de uz general – Locuință cu 1 - 2 băi și până la 2 persoane

Calceo 900:

- îmbinări filetate F (15x21)
- debit De la 0,35 la 1,0 m³/h
- lungime 188 mm
- diametre 30 mm
- greutate netă 0,75 Kg

Filtru metalic DN20 :

- îmbinări tarodate F.
- debit De la 1 la 2,3 m³/h
- înălțime 287 mm
- lățime 67 mm
- greutate netă 0,9 Kg

Alimentare locuință de mici dimensiuni, producție de apă caldă, circuit de apă caldă sau încălzire centralizată

Calceo 800:

- îmbinări filetate F (15x21)
- debit De la 0,45 la 1,3 m³/h
- lungime 117 mm
- diametre 30 mm
- greutate netă 0,46 Kg

Filtru metalic DN20 :

- îmbinări tarodate F.
- debit De la 1 la 2,3 m³/h
- înălțime 287 mm
- lățime 67 mm
- greutate netă 0,9 Kg

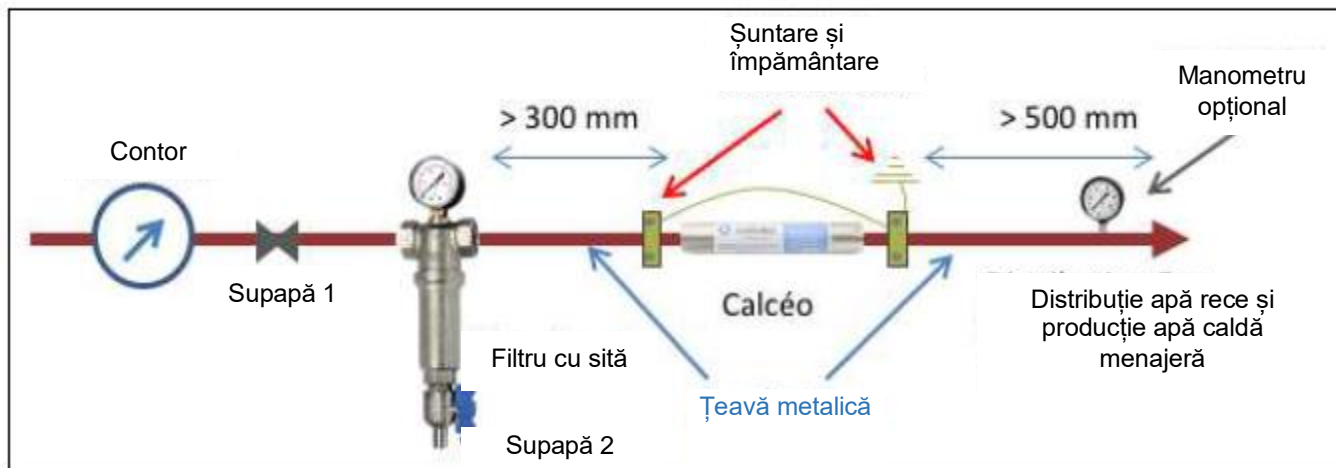
Alimentare boiler sau încălzitor de apă, retur pentru circuitul de apă caldă sau încălzirea centralizată

Calceo 700:

- îmbinări filetate F (15x21)
- debit De la 0,3 la 0,8 m³/h
- lungime 117 mm
- diametre 30 mm
- greutate netă 0,47 Kg

MODELELE DE UZ COLECTIV SAU INDUSTRIAL SUNT DISPONIBILE LA CERERE

SCHEMA DE INSTALARE



**Calceo trebuie introdus între 2 și 3 metri de țevă metalică din cupru, oțel galvanizat...
 NU UTILIZAȚI FURTUN MULTISTRAT sau FLEXIBIL
 Nu atașați filtrul la Calceo: îndepărtați-vă cu 30-50 cm
 ÎN CAZUL INSTALĂRII UNUI FILTRU PLASTIC (fără granule de silico-fosfați sau polifosfați):
 așezați-l la 2 metri înaintea Calceo**

Filtrul se montează pe țevi orizontale înaintea produsului Calceo.
 Nu există sens pentru circulația apei pentru Calceo, spre deosebire de filtru
 Calceo poate fi montat orizontal, vertical sau oblic cu filtru
 Nu instalați un filtru în aval de Calceo

Realizați o șuntare electrică cu un cablu de împământare de 2,5 mm² (galben/verde) între țevile aflate în amonte și în aval de produsul Calceo pentru a restabili continuitatea electrică.

Conectați una dintre cele 2 cleme metalice la legătura la pământ a locuinței dvs. pentru a elimina curenții vagabonzi.



Legătura la pământ trebuie să fie independentă. Nu conectați la o priză sau la mașina de spălat rufe, mașina de spălat vase sau la sistemul de producție de apă caldă.

Curățați canalele de scurgere (aeratoarele) robinetului în timpul instalării și verificați la fiecare 3 luni, astfel încât să existe un debit bun de apă la robinete.

Pentru o bună reînnoire a apei calde cu apa rece „activată”, „ionizată”, vă recomandăm să reglați termostatul:

Tip de producție de apă caldă		Temperatura de reglare
Încălzitor electric și termodinamic de apă	100 litri	55 - 60°C
	200 litri	55°C
	300 litri	50°C
	380 litri	45-47°C
Încălzitor solar de apă		max. 45°C vara/max. 55°C iarna
Boiler de perete		max. 45°C
Boiler pe sol		max. 45 - 50°C

RECOMANDĂRI – ÎNTREȚINERE

Procedură de întreținere la nivelul filtrului:

- Curățarea filtrului (lunar*)
 - ⇒ Supapa 2 deschisă; realizați o scurgere (minimum 20 sec.).
- Spălarea elementului de filtrare (trimestrial *)
 - ⇒ Supapele 1 închisă & 2 deschisă; deșurubați bolul; scoateți elementul de filtrare.
 - ⇒ Treceți plasa pe sub apa de la robinet, dați cu peria pe interior, dacă este cazul.

Procedură de întreținere la nivelul produsului Calceo :

- Demontare 1 dată la 5 ani și transferare la dispozitivul de curățare la presiune înaltă (apă) și de o parte și de alta pentru a se asigura de curățarea componentelor interne.

Procedură de întreținere la nivelul canalelor de scurgere (aeratoarelor) robinetelor dvs.:

- Verificați starea lor internă, acestea trebuind să fie curate (trimestrial*).
- De mărit/redus, după caz (în funcție de calitatea apei din sistem).



PENTRU VALIDARE GARANȚIE DE 5 ANS: Document completat corespunzător + imagini cu instalația dvs. de trimis societății Expertima Technologies



GARANȚIA REZULTATELOR PERFORMANȚĂ GARANTATĂ 5 ANI

Societatea **EXPERTIMA** se angajează să asigure buna funcționare a produsului Calceo în următoarele condiții:

- Instalare verticală, orizontală sau oblică
- Cu filtrul recomandat și în locul stabilit de noi.
- Șuntare electrică (conexiune echipotențială & legare la pământ).
- Fără adaos de produse chimice sau alte sisteme în rețea.

SERIE Calceo (cod de bare):

Dispozitiv(e) conectat(e) la legătura la pământ:

Vândut de (societatea): _____ Instalat de (societatea): _____

Instalat la: NUME: _____ Prenume: _____

Adresă: _____

Cod poștal: _____ Oraș: _____

Telefon : _____ E-mail: _____

Validare de către Direcția Tehnică a societății
EXPERTIMA:

Realizat la _____

Data _____