

# EcoWater Systems Refiner ERM 10 CE+ & ERM 20 CE+

Zacht & Zuiver drinkwater uit elke kraan in uw huis

De EcoWater Systems Refiner is  
een **watervorzachter**  
&  
een **actieve koolfilter**  
in 1.



**AQUA**  
*Comfort*  
WATERBEHANDELINGSTECHNIKEN



**ECOWATER**  
SYSTEMS®



SINCE 1925.

# De EcoWater Systems Refiner

**Is een waterverzachter**, omdat de Refiner overal in huis voor zacht water zorgt en zo uw leidingen, huishoudtoestellen en boiler beschermt tegen kalk.

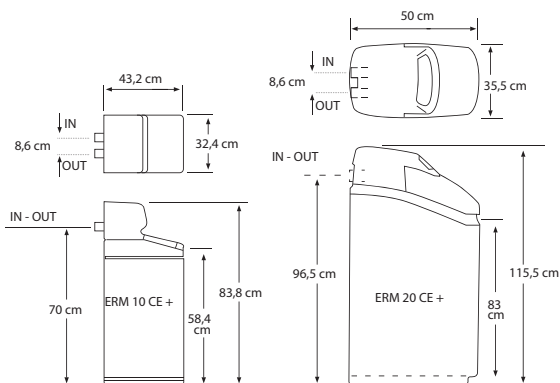
Kalk werkt immers isolerend en absorbeert bijna 60% van de geproduceerde energie nodig om het water in huis te verwarmen; voor de was- en vaatwasmachine, enz.

**Is ook een actieve koolfilter want**, de Refiner zorgt continu voor zacht water uit alle kranen van het huis en verwijdert onaangename geuren, kleuren, slechte smaak van chloor en haalt alle kleine zwevende deeltjes uit het water.

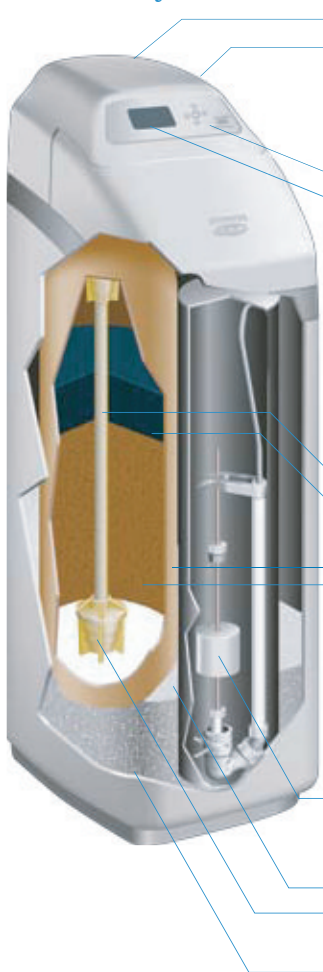
**Resultaat : minder energieverbruik, optimale werking en langere levensduur van uw huishoudtoestellen milieuvriendelijker en aangenaam, lekker water uit elke kraan in uw huis !**



Technische gegevens	ERM 10 CE +	ERM 20 CE +
Harsinhoud (l)	10,3	20,5
Maximale uitwisselingscapaciteit (°Fm <sup>3</sup> )	58	144
Gemiddelde uitwisselingscapaciteit (°Fm <sup>3</sup> )/ Zoutverbruik (kg)	40 / 0,9	113 / 2,4
Inhoud zoutvat (kg)	41	90
Volume actieve kool (l)	± 4,2	± 8,2
Watertemperatuur limiet (min./max. °C)	4 - 49	4 - 49
Druklimiet (mini/maxi en bar)	1,4 - 8,6	1,4 - 8,6
Normaal debiet (l/mn)	15,1	34,1
Max. ijzergehalte (PPM)	3	9
Min. debiet per regeneratie (l/min)	11	11
Gemiddeld waterverbruik per regeneratie (l)	63	160
Aansluiting	1"	1"
Elektrische aansluiting	24V/50 Hz	24V/50 Hz



## EcoWater Systems Refiner ERM 20 CE+ doorsnedetekening



- \* **Bypass-kraan** : (niet weergegeven) laat toe de watertoevoer naar het toestel te onderbreken
- \* **Stuurklep** : (niet weergegeven)

- Heeft vijf/zes cycli,
- Vervaardigd uit een corrosiewerende kunststof legering,
- Bevat een minimum aan bewegende onderdeeljes en is daardoor makkelijk te onderhouden.

### \* **Gepatenteerde besturingsmodule** :

- De microprocessor van de module berekent aan de hand van een aantal parameters wanneer het toestel automatisch moet regenereren; de parameters houden rekening met uw werkelijk waterverbruik en de hardheid van uw leidingwater,
- Dankzij ons efficiënte regeneratieproces, verbruikt het toestel zeer weinig zout,
- 24V AC-vermogen voor de meest optimale werkings- en onderhoudsveiligheid,
- De fabrieksinstellingen en programmatie worden opgeslagen in het permanent geheugen
- Enkel het uur dient opnieuw ingesteld te worden ingeval van een stroompanne van meer dan 24u.

### \* **Display** : gebruiksvriendelijke en eenvoudige display.

### \* **Distributiebus** : met brede diameter 1"(2,54 cm) voor een hoger debiet.

### \* **Actief-kool-bed** : verwijdert de slechte geur en smaak van chloor uit het water.

### \* **Multi-Wrap™ harstank** :

- Stevige tank in glasvezel,
- Geen kans op roest of corrosie,
- Gecertificeerd door een officieel erkend controleorgaan.

### \* **Harsbed** :

- Vooraf bepaalde hoeveelheid hars (polymere korreltjes die water verzachten via ionenuitwisseling),
- Voldoet aan de internationale voedingsvoorschriften.

### \* **Actieve pekellep** :

- Zijn eenvoud en precisie zorgen voor veiligheid en betrouwbaarheid,
- Voorkomt het overlopen van de zoutbak.

### \* **Grindbed** : zorgt voor een betere verspreiding van de pekellep tijdens de regeneratie.

### \* **Zelfreinigende verdelers** :

Maken hogere debieten mogelijk en reinigen zichzelf door de waterdruk van de backwash-cyclus.

### \* **Zoutbak** :

- Bewaart het zout en bereidt het pekelen voor,
- Bevat een vooraf bepaalde hoeveelheid zout, zodat u niet wekelijks moet bijvullen.