



Technische Fiche



rev 01/11/2016

Van Marcke Compact ECO Mini met desinfectie 4/4" **10L harsinhoud** **SKU : 286033**

COMPACT WATERVERZACHTER, VOLUMETRISCHE WERKING MET DESINFECTIE



Korte omschrijving :

Compact toestel (Harsfles en zoutbak in een geheel)

De Compact Eco Maxi is een huishoudelijke volumetrische waterverzachter eco versie (3 cycles)

- ingebouwde verlichte display,
- Zout alarm
- Upflow regeneratie,
- Droge zoutbak principe
- Zoutbak met speciale vormgeving om vastkleven van de zouten te vermijden
- principe : proportionele regeneratie (zorgt voor een efficiënt zout/spoelwater verbruik),
- dubbele beveiliging tegen overlopen van de zoutbak,
- Met desinfectiemodule ingebouwd

Leveringsomvang

Compact Volumetrisch toestel (541N89 contoler) met desinfectie met zoutbak inhoud van 65Liter

- Inclusief ingebouwde
 - waterteller
 - Proportionele resthardheidsregeling
 - Flexibels 4/4 " uitvoering bijgeleverd
 - Bypass
 - Transfo
 - Connectie set
 - Airgab (adaptiestuk, voorzien van 2 aansluitingen conform norm EN1717)
 - 3 slangklemmen
 - Afvoerslang (3m)
 - Technische handleiding



Technische Fiche

rev 01/11/2016

Van Marcke Compact ECO Mini met desinfectie 4/4" **10L harsinhoud** **SKU : 286033**

Ingangstelling

- Inbegrepen in de prijs : ingangstelling door Van Marcke Service + 2 zakken zout (wordt meegeleverd tijdens de ingangstelling)

Algemene technische informatie

- Aansluitingen IN/OUT 4/4" (DN25)
- Aansluiting Afvoer (*) 16-20m
- Stroomaansluiting 230V 50Hz-12V transfo
- Verbruik Transfo (***) 12 W
- IP Bescherming Timercase IP 54
- Minimale/Maximale werkingsdruk 200 kPa (2 Bar)/ 800 kPa (8 Bar)
- Werkingstemperatuur 5 °C- 43°C
- vacuüm : niet toegelaten
- gemiddelde drukval (**): 100 kPa (1 bar)
 - Opmerkingen:
 - (*) zonder knikken en open aan de atmosferische druk
 - (**) onder normale omstandigheden -steeds aangeraden een 20µ-kaarsfilter voor te installeren.
 - (***)piekverbruik tijdens regeneratie

Harsen

- Type Sterk zuur cation hars—ontharding, voedingskwaliteit
- Levensduur 15 jaar bij normaal gebruik

Uitwisselingscapaciteit(bij gemiddelde zoutverbruik van 125gr/l

• Harsvolume	10
• Capaciteit Kg CaCO ₃	0,60
• °F x m ³	600
• °dH x m ³	34
• Verbruik Kg zout /regen. (*)	1,25

**door de proportionele bezouting kan het zoutverbruik lager zijn*



Technische Fiche

rev 01/11/2016

Van Marcke Compact ECO Mini met desinfectie 4/4" **10L harsinhoud** **SKU : 286033**

Regeneratie

- Start volumetrisch (ifv dagelijks verbruik)steeds vaste regeneratie tijdstip (standaard 02:00 's nachts)
- Optioneel instelbaar :
 - Volumetrisch Onmiddellijk start regeneratie na uitputting harscapaciteit
 - Regeneratie start na aantal bepaalde dagen op vaste regeneratietijdstip (standaard 02:00's nachts)
- Totale duur regen. : instelbaar

Debiet

- Harsvolume
- Nominaal m3/h
- Piek m3/h

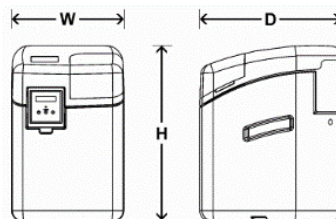
10
1,0
1,1

Waterverbruik per regeneratie

- Harsvolume
- Maximaal aantal liters per regeneratie liters

10
66

Afmetingen (cm)



Harsvolume	Hoogte toestel H	Breedte Toestel W	Diepte Toestel(**) D	Hoogte Veiligheids overloop	In&Uit Hoogte	Zoutbak inhoud	Gewicht (*)
10L	54,6cm	35,2cm	58,0cm	30,0cm	45,0cm	25kg	50kg

(*) totaal gewicht van de ontharder in service en gevuld zoutvat

(**) Diepte inclusief bypass



Technische Fiche

rev 01/11/2016

Van Marcke Compact ECO Mini met desinfectie 4/4" **10L harsinhoud** **SKU : 286033**

Tech werking klep



Waterverzachter met volumetrische werking voor simplex uitvoering

Automatische waterverzachter uitgerust met een microprocessor die permanent het waterverbruik berekent. Dit voorkomt onnodige regeneraties en vermindert het zout- en waterverbruik. De regeneratie gebeurt na een bepaald waterverbruik, afhankelijk van de capaciteit van de verzachter . Door het berekenen van een reservecapaciteit wordt de regeneratie uitgesteld tot 's nachts (standaard instelling)

USP

- Mechanisch :
 - One-piece movement, één bewegend onderdeel beperkt de slijtage tot het minimum
 - Stevig, compacte body (klep gedeelte)
 - Onderdelen zijn snel en efficiënt te vervangen i.g.v herstelling of onderhoud
- Bij stroomonderbreking:
 - Programma wordt voor onbepaalde tijd behouden (NOVRAM geheugen)
 - Uur van de dag wordt meerdere uren behouden dankzij ingebouwde SuperCab (condensator) bij langere uitvaltijd zal het uur van de dag opnieuw moeten worden ingesteld (dit zal worden aangegeven bij het knipperen van het uur van de dag)
 - Toestel valt in Service positie (unieke feature t.o.v. de concurrentie) vermijdt hierdoor onnodig waterverbruik. Bij stroomherstel zal de klep 60sec in de servicepositie wachten en een volledige regeneratie starten van bij het begin
- Overzichtelijke display voor :
 - Datum/Tijd
 - Waterafname indicator
 - Vakantiemodus
 - Resterende capaciteit
 - Geforceerde/direct of uitgestelde regeneratie



Technische Fiche

rev 01/11/2016

Van Marcke Compact ECO Mini met desinfectie 4/4" 10L harsinhoud SKU : 286033

- Eenvoudig aanpasbare instellingen, dankzij de 3-step programming :
 - Waterhardheid : PPM, °Dh °Fh
 - klok
 - Taal : (Frans, Engels, Duits, Italiaans en Spaans)
- In verdere level (voor techniker)
 - Visueel en of sonorische errormelding
 - Onderhoudsalarm (in Tijdsperiode, jaarlijks)
 - Verplichte spoelingsdag
 - toestelinfo
 - Diagnostics lijst
 - Historiek
 - Verlichting display aan/uit instelbaar
- Werking desinfectiemodule :
 - **Compact Eco Mini/Maxi** met desinfectie is dezelfde Compact Eco Mini als hierboven omschreven, echter uitgerust met een module om de opgezogen pekels tijdens regeneratie deels op te vormen naar chloor. Dit is een desinfecterende stof. Het verbruik aan zout en water tijdens de regeneratie blijft dezelfde zoals het type zonder desinfectie. Echter werd de volledige ontsmetting van de harsen en de verzachter gedaan. De geproduceerde Chloor wordt bij de spoeling van de harsen samen met de pekels naar de riool gespoeld..
 - Dit is een hygiënemaatregel, echter niet verplicht