



BAYARD
WATER EXPERTS



CRYSTAL RIGHT

ALL-IN-ONE
WATERBEHANDELING

PUTWATER

ONTIJZERING

CRYSTAL RIGHT

Crystal Right is een slimme **alles-in-één oplossing** voor de behandeling van putwater. Dit speciaal ontwikkeld mineraal verzacht hard water, verwijdert niet-geoxideerd ijzer en mangaan, en haalt ook ammonium uit het water dankzij een gekoppelde chlorinator. Daarnaast helpt Crystal-Right de pH-waarde van het water op peil te houden. Daardoor is het perfect geschikt voor huishoudelijk én semi-industrieel gebruik, waar waterkwaliteit een belangrijke rol speelt.



Beschikbaar in 2 types

CR100 en CR200



Ontharding, ontijzering, ammonium-absorptie en PH-verbetering (CR100) in één toestel



Regeneratie met zout

zonder schadelijke chemicaliën



Geen oxidatie van ijzer/mangaan

minder slijtage en verstopping



Levensduur van 20 jaar

wanneer Crystal Right goed verzorgd wordt

TECHNISCHE GEGEVENS

	28,3L	42,5L	70,8L
Debiet nominaal	1,5 m ³ /hr	1,5 m ³ /hr	2 m ³ /hr
Debiet piek	2 m ³ /hr	2 m ³ /hr	3,5 m ³ /hr
Aansluiting aanvoer	1"	1"	1"
Aansluiting afvoer	3/4"	3/4"	3/4"
Zoutverbruik / regeneratie	4 kg	5,25 kg	7,5 kg
Afmetingen klep b x h	292,4 x 213,4	292,4 x 213,5	292,4 x 213,6
Afmetingen fles b x h	254 x 1117,6	254 x 1371,6	330,2 x 1371,6
Afmetingen zoutbak b x h	457,2 x 838,2	457,2 x 838,20	457,2 x 838,20
Uitwisselingscapaciteit CR100	740 m ³ /ppm	1300 m ³ /ppm	2150 m ³ /ppm
Uitwisselingscapaciteit CR200	1250 m ³ /ppm	2050 m ³ /ppm	3100 m ³ /ppm

WERKING

Crystal Right is een filtermateriaal dat verschillende functies tegelijk uitvoert. Wanneer het water door de filter stroomt, worden ijzer, mangaan, ammonium en kalkdeeltjes uit het water gehaald. Tegelijk zorgt het mineraal ervoor dat de pH-waarde stijgt tot boven 7, wat de waterbalans verbetert. Net zoals bij een klassieke ontharder reinigt het systeem zichzelf automatisch met een zoutspoeling. Tijdens die spoeling wordt ook het filterbed gedesinfecteerd, zodat de kristallen actief blijven en het systeem klaar is voor de volgende cyclus. Zo geniet je op een eenvoudige en onderhoudsarme manier van zuiver water, dag na dag.

De technische specificaties werden bepaald bij 3,5 bar & 22°C. Afhankelijk van de omgevings situatie kunnen de specificaties minimaal afwijken.

WIST JE DAT?

Crystal Right een speciaal ontwikkeld zeoliet is met een unieke kristalstructuur? Die structuur werkt als een microscopisch sponsje dat stoffen zoals ijzer, mangaan, ammonium en hardheid uit het water opneemt. Dat maakt het een krachtige én natuurlijke oplossing voor complexe waterproblemen.

