**Rada douchepaneel M300 art 434065 1.1929.223**

Een roestvast stalen, wit geëpoxeerd douche-ele­ment (kleur RAL 9010), met de afmetingen 1200 x 200 x 60 mm zonder douchekop (lxbxd). Staaltype is AISI 304 (18/10 chroom-nikkel staal). Het element is uit één staal­plaat ge­perst. Het zeshoekig profiel is boven en onderaan dichtgeplooid en gelast. De bevestiging gebeurd door een montageplaatje op de muur. Hier­in wordt het wit geë­poxeerde douche-ele­ment ingehaakt en vastgezet met 2 schroe­ven bovenaan. Aan de binnen­zijde van het douche-ele­ment bevindt zich het flexibele leidingwerk dat van de boven- of achterzijde met 1/2" buiten­draad is aan te sluiten op de toe­voer­lei­ding. Het leidingwerk is zonder demontage van het dou­che-ele­ment niet te zien of te berei­ken. Het douche-element is vandaal­be­stendig uitgevoerd en uiterma­te geschikt voor renovatiedoelein­den. Dit roestvast stalen douche-element is standaard reeds voorgemonteerd met een vandaalbestendige douchekop, een non-touch bediening, een inbouw thermostatische mengkraan en magneetventiel. Het douchepaneel dient te worden aangesloten op een centrale Pulse besturingskast, van waaruit de gewenste spoel- en wachttijden kunnen ingesteld worden d.m.v. een handprogrammeur. Tevens kan is deze kast voorbereid voor een anti-legionella sturing. De vandaalbestendige en waterbesparende dou­chekop be­staat uit een basis­plaat die op het paneel wordt bevestigd en een ver­chroomd cilin­drisch lichaam met een vast sproei­roos­ter. Het sproeiroos­ter is in twee standen monteer­baar. De sproeihoek kan hiermee worden versteld van 18,5° tot 24,5° ten opzichte van het muurop­pervlak. De douchekop wordt standaard gele­verd met een inge­bouwde, druk­com­penserende volumest­room­be­grenzer die het debiet bij een minimale werk­druk van 150 KPa be­grenst tot 6 l/min. De onderhoudsvrije, verchroomde sensor met een ingebouwd actief infrarood “oog” (non-touch) is vervaardigd uit duurzame technische kunststoffen en wordt op het paneel bevestigd met verborgen schroeven. Bij beweging van de persoon in de detectiezone (50 mm – horizontaal) activeert de sensor via een centrale besturingskast het magneetventiel gedurende een vooraf gestelde tijd en functies. (12V, 15mm knelkoppeling, capaciteit 0,33l/sec. bij 100 kPa). Een thermostatisch mengapparaat levert water op een nauw­keurig geregelde temperatuur. De maximale drukverliesver­houding tussen heet- en koud watertoevoer mag 10 tot 1 bedragen. De aansluitingen voor heet- en koud water zijn 1/2" en het debiet bedraagt 24 l/min. bij 200 kPa. Het minimaal debiet voor een goede werking bedraagt 5 l/min. De inlaten van het mengapparaat zijn voorzien van ingebouwde terugslagklep­pen en filters die in een patroon zitten. De maximum tem­peratuur is in de fabriek afgesteld op 45°C, maar kan bij montage aangepast worden. Door de gebruiker kan deze instelling op geen enkele manier overschreden worden. Mengtemperatuurbereik bedraagt 30-70°C.

<https://www.radacontrols.com/nl/producten/producten/rada-rvs-douchepaneel-m300/>