

MINDER WATER- EN VERWARMINGSKOSTEN

ELEKTRONISCHE KRANEN BESPAREN TOT 70 PROCENT WATER

Lang voor de problematiek van waterschaarste het nieuws beheerste, ontwikkelde Schell al producten die water besparen. Het bekende Schell-regelkraantje heeft op dat vlak inmiddels zijn nut bewezen. Met contactloze wastafelkranen en elektronische urinoirs zet de fabrikant van kranen en spoelsystemen bovendien volop in op innovatieve toepassingen die toelaten om nog zuiniger om te springen met water. En dat is goed voor milieu en portemonnee.

Tekst: Veerle Saman | Beeld: Schell

Het is geen toeval dat het hoekregelkraantje van Schell zo populair is. Het laat toe om het debiet te regelen van nul tot honderd procent doorstroming, waardoor op een eenvoudige manier heel wat water bespaard kan worden.

"In tegenstelling tot hoekstopkranen die je alleen volledig kan open- en dichtdraaien, heeft onze hoekregelkraan meer flexibiliteit om het volume te bepalen", verduidelijkt Dirk Vanden Breede, directeur van Schell Belgium. "Gewoon door het

kraantje optimaal af te stellen, kan je het verbruik met 40 procent verminderen. Omdat we wereldwijd marktleider zijn, zijn veel wastafels er al mee uitgerust. Zo kan je zelfs zonder extra investering flink bezuinigen op water."



Bij intensief gebruik beperken elektronische urinoirs met een stadfunctie automatisch de spoel tijd tot een seconde.



Dirk Vanden Breede, directeur van Schell Belgium. "Schell zet al decennialang in op efficiënt waterverbruik."

"Met elektronische kranen kan een gemiddeld gezin 335 euro per jaar besparen"



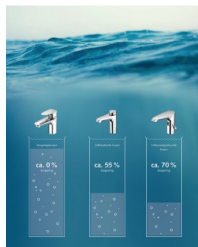
Elektronische kranen resulteren in minder waterverbruik en lagere verwarmingskosten.

Contactloze sensorkranen

Het waterverbruik kan nog verder geoptimaliseerd worden door zelfsluitende kranen met beperkt contact te plaatsen. "Gebruikers laten vaak het water lopen terwijl ze hun handen inzepen. Zelfsluitende kranen gaan

die verspilling tegen. Na een druk op de knop wordt alleen de ingestelde hoeveelheid water gebruikt", licht Dirk toe.

Met contactloze kranen met infraroodsensor kan er zelfs nog meer winst geboekt worden. Omdat het water alleen stroomt op het moment dat handen in het sensorveld komen, kan bij een wasbeurt het verbruik tot wel 70 procent gereduceerd worden zonder aan comfort in te boeten.



In vergelijking met gewone eengreepsmengkranen kunnen contactloze kranen met infraroodsensor tot 70 procent water besparen.

Minder energiekosten

Het efficiëntere gebruik van water draagt uiteraard bij aan een lagere waterfactuur. Maar dat is niet het enige voordeel. Er is ook minder afvalwater en de energiekosten dalen. Door een gewone eengreepsmengkraan te vervangen door een elektronische kraan gaat er minder warm water verloren, met lagere verwarmingskosten tot gevolg. Met de handige calculatiemodule op de website van Schell kunnen installateurs en architecten de potentiële besparing van hun klanten berekenen als ze zouden kiezen voor slimme kranen. Voor een gemiddelde eengezinswoning loopt die al snel op tot 335 euro per jaar.

Waterbesparende urinoirs

Naast particulieren kunnen ook overheden

en bedrijven door waterbesparende toepassingen de kosten drukken. Schell ontwikkelde voor kantoren en (semi)openbare gebouwen intelligente urinoirspoelers die voorzien zijn van een stadfunctie. "In een voetbalstadion maken tijdens de rusttijd van een wedstrijd veel mensen gebruik van het urinoir", legt Dirk uit. "De ingebouwde sensor detecteert die hoge frequentie waardoor de spoeltijd na elke gebruiker automatisch beperkt wordt tot één seconde in plaats van de gebruikelijke zeven seconden. Dat spaart heel wat water uit. Ook voor scholen kan die functie interessant zijn tijdens de speeltijd."

Slimme investering

Kiezen voor elektronische kranen loont. Door de besparing van water en energie is de aankoopprijs snel terugverdiend. En aangezien ze volledig werken zonder aanraking, zijn ze bovendien hygiënischer en beter bestand tegen vandalisme, waardoor ze een lange levensduur hebben. "De keuze van kranen kan op termijn heel wat geld opleveren. Het is altijd de moeite om over te schakelen of er meteen bij het begin van een project mee rekening te houden. Schell zet met zijn producten al decennialang in op efficiënt waterverbruik. Ze zijn altijd een slimme investering, voor particulieren en professionals, en voor het milieu", besluit Dirk. •