

Electronic Faucets High-Tech and Beautifully Designed

Electronic faucets have been widely used in commercial applications for a number of years. Now their reliability and durability is being transferred to the residential market.

Delta Faucet Canada's new *e-Flow™* lavatory faucet was developed at the company's Research & Development Centre, in London, Ontario. It is the first mass-produced electronic faucet aimed at the residential market.

Unlike most commercial units, *e-Flow* users can adjust the hot/cold level before each use. An above-deck mixing valve, with high-temperature mechanical limit stop, prevents the water from becoming too hot.

Concealed waterproof digitally calibrated electronics allow the *e-Flow* to adjust to its environment, preventing false activations when a toothbrush or towel falls into the lavatory. A 30-second maximum flow time that automatically resets prevents flooding.

Four AA batteries provide power for about 150,000 uses, which is typically more than one year in the average Canadian family home. A hard-wire conversion kit is also available.

Delta *e-Flow* faucet has a graceful, high-arc spout. The body of the faucet is solid



Delta Faucet Canada's new e-Flow residential faucet.

Le nouveau robinet résidentiel pour lavabo, appelé e-Flow, de la société Delta Faucet Canada.

brass, and it comes in a number of tarnish-and scratch-resistant finishes, including Brilliance® pearl nickel and polished brass. In the future, watch for

more electronic plumbing products to be introduced as the cost of the electronics continues to decrease. ♦

™ Trademark

Des robinets électroniques de pointe très esthétiques

Pendant un certain nombre d'années, les robinets électroniques ont beaucoup servi dans les édifices commerciaux. Ces dispositifs fiables et robustes servent maintenant dans les constructions résidentielles.

Dans son centre de recherche et de développement situé à London, en Ontario, la société Delta Faucet Canada a conçu un nouveau robinet pour lavabo, appelé *e-Flow^{mc}*. Il s'agit du premier robinet électronique fabriqué en série destiné au secteur de la construction domiciliaire.

Le robinet *e-Flow* se distingue de la plupart des dispositifs commerciaux en ce sens qu'il permet à l'utilisateur de régler le débit d'eau froide ou d'eau

chaude chaque fois qu'il se sert du robinet. Une soupape de mélange placée au-dessus du sol et dotée d'un dispositif de limitation de haute température empêche l'eau de devenir trop chaude.

Des dispositifs électroniques à contrôle numérique étanches à l'eau et invisibles permettent au robinet *e-Flow* de s'adapter à son milieu, c'est-à-dire qu'ils empêchent le fonctionnement du robinet lorsqu'une brosse à dents ou une serviette tombe dans le lavabo. Un dispositif à retour automatique qui limite le temps d'écoulement à 30 secondes empêche le lavabo de déborder.

La charge des quatre piles AA est suffisante pour permettre au robinet de

fonctionner environ 150 000 fois, ce qui représente plus d'un an de service dans une maison canadienne d'une dimension moyenne. Un modèle comprenant un dispositif de conversion à raccordement fixe est également disponible.

Le robinet Delta *e-Flow* est doté d'un magnifique bec en col de cygne. Son corps en laiton massif est protégé de divers matériaux anti-ternissants et anti-rayures dont le nickel perle Brilliance^{mc} et le laiton poli. Il est à prévoir qu'à mesure que le prix des dispositifs électroniques diminuera, d'autres produits électroniques de plomberie seront lancés dans le commerce. ♦

^{mc} marque de commerce