



Vulcan



Contro il calcare e la ruggine



Tecnologia impulsiva tedesca da 24 Volt (capacitiva): l'acqua viene trattata con impulsi elettrici che controllano la formazione del calcare in modo ecologico. Si tratta di un sistema elettrico non basato sul magnetismo.



Vulcan opera in un **intervallo di frequenza tra i 3 e i 32 kHz** con una variazione periodica dei picchi di frequenza. Il segreto per un efficiente trattamento fisico dell'acqua sta nella composizione di questi impulsi, che la CWT sviluppa e mette a punto da oltre 30 anni.



Vulcan utilizza **degli appositi cavi piatti in rame e isolati per la trasmissione di impulsi**. L'elemento fondamentale di questa tecnologia è il metodo di trasmissione degli impulsi nell'acqua. I cavi sono progettati in modo tale che la superficie per la trasmissione degli impulsi sia maggiore rispetto a quella di cavi normali. In questo modo la trasmissione aumenta del 40%.



L'inclusione in resina acrilica è una caratteristica unica della linea di prodotti Vulcan. L'involucro in acrilico garantisce la massima protezione contro l'acqua, il calore, lo sporco, il freddo e l'umidità, e mantiene tutte le componenti al sicuro e sigillate evitando che si muovano.



Vulcan è provvisto di **adattatori di commutazione esterni dotati di certificazione UL e TÜV**. Si tratta di adattatori a basso consumo di energia (100-240V) che equalizzano possibili variazioni di corrente.



Vulcan non è un sistema magnetico, ciò significa che funziona **indipendentemente dalla velocità** (portata dell'acqua) nei tubi e produce costantemente degli impulsi che garantiscono il giusto rendimento in qualsiasi momento.



Programmi diversi a seconda del materiale dei tubi: Vulcan può essere installato su tubi di qualsiasi materiale, per cui non è più necessario acquistare prodotti differenti per il metallo, il PVC, la plastica, ecc.



Il **programma di memoria automatico** garantisce il corretto funzionamento di Vulcan. Nell'improbabile caso di guasto dell'alimentazione, Vulcan riattiva automaticamente l'ultimo programma impostato non appena viene ripristinata l'alimentazione.



Vulcan ha ottenuto molte **certificazioni** da parte di noti enti e istituzioni internazionali: la TÜV tedesca, la marcatura CE, l'approvazione UL per adattatori di commutazione, ecc.



Vulcan necessita di una ridotta quantità di **energia elettrica** ed è quindi una soluzione molto conveniente. L'unità consuma infatti tra 1,75 e 3,25 Watt, che in termini di costi corrispondono a circa 3-6 EUR (ca. 3-7 dollari).



Made in Germany: Vulcan è un prodotto tedesco di qualità che la Christiani Wassertechnik GmbH, un'azienda di Berlino a conduzione familiare, produce dal 1991.



Tutte le unità Vulcan sono coperte da una **garanzia internazionale di 10 anni**. Grazie allo speciale involucro in acrilico, queste unità hanno una durata di oltre 30-40 anni.