

## North Star: l'addolcitore domestico Tapworks Ultra 9

**North Star** è un nome davvero molto importante nel settore della produzione degli **addolcitori domestici**, addolcitori che sono la scelta ideale per tutti coloro che vogliono rendere migliore l'acqua di casa eliminando finalmente alla radice il problema del calcare in eccesso. Il 95% gli elementi che compongono gli **addolcitori domestici North Star** sono realizzati interamente all'interno nelle loro fabbriche, compresi i sistemi di controllo, le varie valvole e le bombole delle resine, il tino del sale. La gamma degli addolcitori proposta è davvero molto vasta, in questo modo North Star spera di riuscire a rispondere alle esigenze di ogni possibile cliente.

### I vantaggi degli addolcitori North Star

I vantaggi dell'utilizzo di questi addolcitori sono davvero numerosi. Come prima cosa dobbiamo ricordare il risparmio che permettono di ottenere. Grazie all'addolcitore infatti gli elettrodomestici hanno bisogno di meno energia elettrica per funzionare e riescono anche ad avere una vita molto più lunga. Inoltre è possibile utilizzare anche fino al 30% in meno di detersivi. Oltre al risparmio gli addolcitori permettono di proteggere elettrodomestici e impianti e creano un'acqua dolce ideale per un bucato morbido, per capelli setosi e pelle nutrita.

### L'addolcitore Tapworks Ultra 9

Tra questa vasta gamma di addolcitori abbiamo deciso di presentarvi il modello **Tapworks Ultra 9**, un modello compatto che è particolarmente adatto quindi a coloro che non hanno molto spazio a loro disposizione, perfetto ad esempio anche da installare direttamente sotto al lavello di casa. Si tratta di un **addolcitore a scambio ionico** monoblocco che funziona in modo del tutto automatico. Possiede un sistema di autodisinfezione e un by-pass con miscelatore che permette di regolare al meglio la durezza dell'acqua. Le impostazioni di programmazione vengono mantenute anche nel caso di mancanza di corrente elettrica per un utilizzo più agevole.

Per avere maggiori informazioni vi consigliamo di consultare il sito internet [addolcitori-northstar.it](http://addolcitori-northstar.it) dove potete scoprire anche tutti gli altri modelli disponibili.

**Di seguito trovate la tabella con le specifiche tecniche invece di questo modello.**

Capacità di scambio - consumo sale (°f•m3 - kg)	19.5 - 0,41 / 34.4 - 0,95/ 44.2 - 1,7
Quantità di resina ad alta capacità [l]	9
Attacchi (pollici)	1

Efficienza nominale [°f·m3 @ min dose sale]	478
Flusso di servizio massimo [l/min]	151
Calo di pressione @ flusso di servizio nominale [bar]	28
Capacità contenitore sale (kg)	25
Pressione ( min./max. bar)	1,3 - 8,5
Temperatura (min./max. °C)	4 - 49
Minimo flusso nominale in ingresso [lpm]	11
Durezza massima acqua in entrata [°f]	85
Portata massima allo scarico durante rigenerazione (lpm)	76
Alimentazione elettrica	220 - 24V

Keywords: **North Star, addolcitore domestico, addolcitore domestico North Star, Tapworjs Ultra 9, addolcitore a scambio ionico**