

Změkčovače vody Optim 100 - 210 s ventilem Autotrol 278 Easy iQ

Větší změkčovače vody pro komerční a průmyslové použití
s inteligentní regenerací Easy iQ

 5letá prodloužená záruka

 Vyrobeno v České republice
z evropských komponentů 

- ◆ Snadné použití a programování
- ◆ Dostatečný výkon a kapacita pro náročné provozy a bytové domy
- ◆ Inteligentní řídicí jednotka Easy iQ
- ◆ Připojení - 1". Na přání 1 1/4".
- ◆ Průtok - až 5,7 m³/hod



 **PENTAIR**
Vyrobeno převážně z komponent Pentair

Změkčovače vody Optim 100 - 210 s ventilem Autotrol 278 Easy iQ

◆ Komerční změkčovače vody s ventilem Pentair Autotrol 278 Easy iQ

Automatické změkčovače vody Optim iQ střední velikosti jsou ideálním a plnohodnotným řešením pro úpravu vody v komerčních nebo průmyslových aplikacích. Vybaveny řídicí jednotkou nové generace Autotrol Easy iQ, jsou navrženy pro instalaci na hlavní přívod vody, čímž zajistí měkkou vodu ve všech částech objektu.

Díky robustnosti a kvalitě komponent jsou tyto změkčovače ideální volbou pro komerční či lehké průmyslové použití, a to s dostatečnou kapacitou pro pokrytí jak běžné, tak zvýšené spotřeby vody. Maximální doporučený průtok dosahuje až 5,7 m³/h, což je dostatečné pro menší a střední bytové domy.

Změkčovače Optim iQ mají klasické provedení a skládají se ze sklolaminátové nádoby na filtrační náplň a samostatné plastové nádoby na regenerační sůl. Tato konstrukce umožňuje použití většího solného zásobníku a většího tanku na filtrační hmotu. Rozdělené nádoby poskytují flexibilitu při umístění zařízení, přičemž solní zásobník může být vzdálený až 2 metry od hlavní nádoby s řídicím ventilem.



Pentair Autotrol Easy iQ - řídicí ventil nové generace
Chytrý. Úsporný. Bezpečný. Jednoduchý. Spolehlivý.

◆ Jednoduchý na obsluhu

- Řídicí jednotka nové generace s intuitivním ovládáním - zvládne ji každý
- Předprogramováno z výroby - stačí nastavit jediný parametr podle vaší vody
- Barevný displej zobrazuje všechny důležité informace přehledně a přístupně



◆ Inteligentní technologie pro maximální komfort

- Quick-start menu pro okamžité a snadné spuštění - připraven k provozu během několika minut
- Až 3 úrovně precizního programování - pro dosažení optimálního chodu úpravy vody
- Vestavěný USB-C port pro rychlé aktualizace softwaru a okamžité načtení/obnovení nastavených parametrů v případě potřeby
- Obousměrný Wi-Fi modul integrovaný již z výroby - Vzdálené ovládání bude dostupné v nadcházející aktualizaci

◆ Úsporný provoz, který šetří vaši peněženku

- Až 10-15 % nižší spotřeba soli oproti běžným změkčovačům - díky inteligentnímu řízení regenerace
- Výrazná úspora prací vody pomocí precizního nastavení řídicí jednotky a jednotlivých regeneračních cyklů
- Chytrý prázdninový režim vypíná regeneraci během období bez odběru vody a šetří regenerační sůl

Změkčovače vody Optim 100 - 210 s ventilem Autotrol 278 Easy iQ

- Bezpečnost na prvním místě**
 - Bezpečnostní plovákový ventil ochrání zásobník soli před přeplněním i při výpadku proudu
 - Senzor průtoku nepřetržitě sleduje spotřebu vody a včas upozorní na možný únik
 - Antibakteriální režim zabraňuje množení bakterií během dlouhodobé nečinnosti
- Spolehlivý evropský standard**
 - Osvědčené vnitřní komponenty Pentair Autotrol – bez tření, s dlouhou životností
 - Prémiová filtrační náplň Purolite pro maximální účinnost
 - Vyrobena v EU – kvalita, na kterou se můžete spolehnout
 - 5letá záruka jako důkaz důvěry v technologii

Osvědčená konstrukce s flexibilní instalací

Zařízení je tvořeno sklolaminátovou nádobou na filtrační hmotu a samostatným zásobníkem na regenerační sůl, které lze instalovat až 2 metry od sebe. Díky tomu se snadno přizpůsobí dispozičním možnostem daného prostoru a umožňuje použití většího množství soli a filtračního materiálu.

Vnější by-pass pro jednoduchý servis

Součástí zařízení je praktický vnější by-pass s 1" vnějším závitem, který umožňuje snadné odpojení změkčovače během údržby nebo servisu bez přerušování dodávky vody.



Základní informace:

Řídicí ventil:	Autotrol 278 Easy iQ
Tlaková nádoba:	Pentair Structural, skleněné vlákna
Těleso ventilu:	Skelnými vlákny vyztužený Noryl®
Filtrační náplň:	Pure PCO2
Pracovní tlak:	1,38 - 8,61 bar
Hydrostatický testovací tlak	20 bar
Pracovní teploty:	2-38°C
Okolní teplota:	0 - 50 °C
Elektrické napětí	230V/50Hz
Příkon	5W
Záruční doba	5 let
Zásobník na sůl:	PP

Změkčovače vody Optim 100 - 210 s ventilem Autotrol 278 Easy iQ

Testovací sada na tvrdost vody v ceně

V balení najdete praktickou sadu pro měření tvrdosti vody kapkovou metodou, která vystačí na 20–25 stanovení. Umožní vám nejen ověřit tvrdost vstupní vody, ale i přesně nastavit požadovanou výstupní hodnotu.



Technické informace:

Kód	Název produktu	Typ řídicí jednotky	Množství náplně	Objem spodní podložky	Přípojky vstup/výstup	Spotřeba soli *	Spotřeba vody, cca **
			litrů	litrů	vnější zavít	kg/ 1 reg	litrů/ 1 reg
OPH100-278	Optim iQ 100 - 278	Autotrol 278 Easy iQ	100 l	10 kg	1"	12	400 - 500
OPH120-278	Optim iQ 120 - 278	Autotrol 278 Easy iQ	120 l	12 kg	1"	14,4	480 - 600
OPH175-278	Optim iQ 175 - 278	Autotrol 278 Easy iQ	175 l	25 kg	1"	21	680 - 850
OPI210-278	Optim iQ 210 - 278	Autotrol 278 Easy iQ	210 l	30 kg	1"	25,2	840 - 1050

Rozměry:

* Při průměrné spotřebě regenerační soli 120 g/l.
** Dle nastavení řídicího ventilu.

Kód	Název produktu	Tl. nádoba	Průměr tl. nádoby	Celková výška	Solná nádoba	Průměr solné nádoby	Montážní výška přípojek
		"	mm	mm	litrů	mm	mm
OPH100-278	Optim iQ 100 - 278	14x65"	360	2045	200 l	540	1865
OPH120-278	Optim iQ 120 - 278	16x65"	410	2045	200 l	540	1865
OPH175-278	Optim iQ 175 - 278	18x65"	464	2105	300 l	720	1925
OPI210-278	Optim iQ 210 - 278	21x60"	540	1985	300 l	720	1805

Kapacita a průtoky:

Kód	Název produktu	Kapacita filtru pro 1 °N (dH)	Nominální průtok při 0 mmol/l	Maximální průtok 0,5 - 1 mmol/l	Průtok při proplachu
		m ³	m ³ /h *	m ³ /h **	m ³ /h
OPH100-278	Optim iQ 100 - 278	400	4,0	5,7	1,2
OPH120-278	Optim iQ 120 - 278	480	4,8	5,7	1,7
OPH175-278	Optim iQ 175 - 278	700	5,7	5,7	2,0
OPI210-278	Optim iQ 210 - 278	840	5,7	5,7	2,7

*) Nominální průtok při 0 mmol/l - průtok při nulovém uniku tvrdosti ve výstupní vodě (počítáno při vstupní tvrdosti 3 mmol/l).

**) Maximální průtok 0,5 - 1 mmol/l - průtok při uniku tvrdosti ve výstupní vodě v rozmezí 0,5 - 1 mmol/l (počítáno při vstupní tvrdosti 3 mmol/l).