



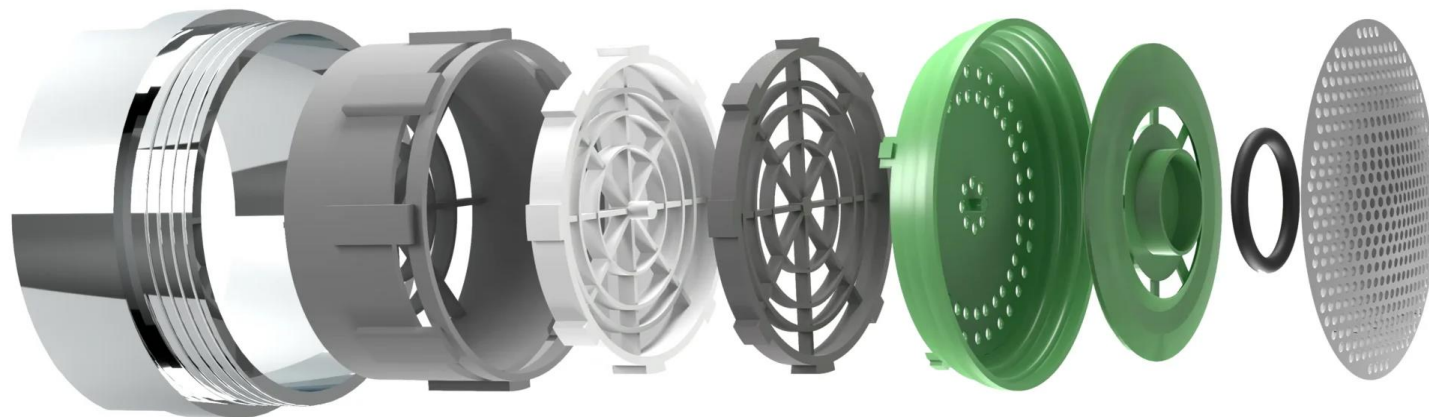
تجهيزات كاهنده مصرف

Water Saving Accessories

ساده‌ترین، اثربخش‌ترین و همچنین کم هزینه‌ترین وسیله کاهش مصرف آب، مجهز نمودن شیرآلات به آبفشان‌ها و رگلاتورهای کاهنده مصرف می‌باشد.

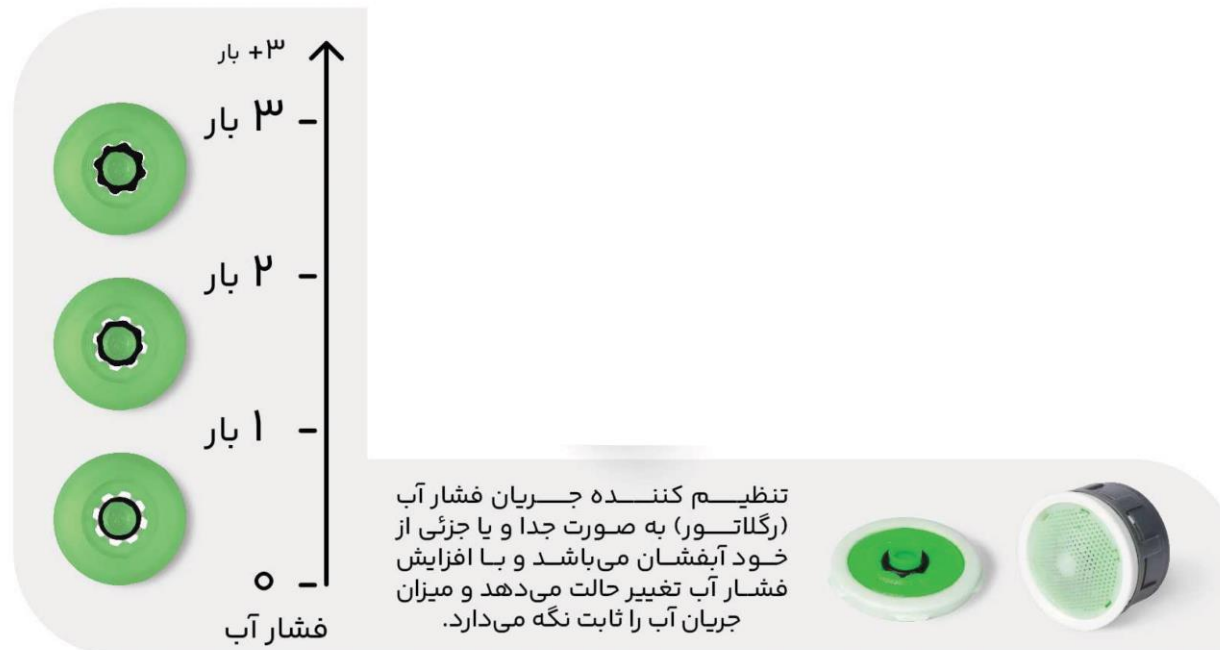
مزایای استفاده از آبفشان (پرلاتور) و رگلاتور کاهنده مصرف آب

- ۲۰ تا ۷۰ درصد صرفه جویی در مصرف آب (بسته به فشار آب) و کاهش مصرف انرژی برای تولید آب گرم
- یکنواخت و ملایم نمودن جریان آب
- دارای مکانیزم اختلاط آب و هوا و جریان بارانی (اسپری)
- دارای مکانیزم رگلاتوری خروجی ثابت در فشارهای مختلف



ویژگی های آبفشان خروجی ثابت

در این نوع آبفشان ها که با مکانیزم ترکیب آب و هوا یا جریان پاشش به صورت بارانی عمل می نمایند در صورتی که فشار آب و یا باز کردن شیرآلات بیشتر از حد نیاز باشد مکانیزم آنها عمل نموده و از هدر رفت بیش از حد آب جلوگیری می کند و همچنین باعث راحتی در استفاده ، جلوگیری از پاشش نامناسب و صرفه جویی بیشتر در مصرف آب می گردد.



طبق مبحث ۱۶ مقررات ملی ساختمان
موارد جدول ذیل در فهرست طراحی
تأسیسات مکانیک ساختمان‌های
مسکونی و عمومی (الزامات مدیریت
بهینه مصرف آب) باید رعایت گردد.

جدول ۱۶-۳-۳-۵ "ت" حداکثر فشار
و مصرف آب در شیرآلات بهداشتی

	بدون تجهیزات کاهنده	با تجهیزات کاهنده
شیر روشویی (خصوصی)	۶ لیتر	تا ۱۶ لیتر
شیر روشویی (عمومی)	۲ لیتر	تا ۱۶ لیتر
سردوش حمام	۸ لیتر	تا ۲۵ لیتر
شیر ظرفشویی	۸ لیتر	تا ۱۶ لیتر
شیر توالت	۶ لیتر	تا ۱۶ لیتر

ضد سرقت
اماکن
عمومی



پاشش
بارانی
(اسپری)



کاهنده
مخصوص
شیلنگ



پاشش
آبشاری
ترکیب آب و هوا



مصرف آب (لیتر در دقیقه): ۴
 منطبق با استاندارد ملی ایران به شماره ۶-۲-۲۰۹۴۲-۲۰۹۴۲
 منطبق با استاندارد ملی ایران به شماره ۶-۲-۲۰۹۴۲-۲۰۹۴۲

مطابق استاندارد ملی ایران به شماره ۶-۲-۲۰۹۴۲-۲۰۹۴۲ می بایست بر روی تمامی شیرآلات بهداشتی ساختمان برچسب گرید بندی مصرف آب درج گردد.

استانداردهای ملی شیرآلات ساختمانی



شیرآلات هوشمند
 دارای استاندارد ملی ۱۴۱۲۲



شیرآلات اهرمی
 دارای استاندارد ملی ۶۶۷۹



سردوش های Air Turbo
 دارای استاندارد ملی ۶۶۸۰



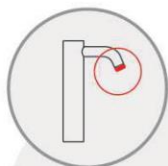
آبفشان های رگلاتوری
 دارای استاندارد ملی ۶۶۷۸

جدول راهنمای انواع تجهیزات کاهنده مصرف آب

مدل	رنگ	لیتر در دقیقه	آبفشان	مدل	رنگ	لیتر در دقیقه	رابط و واسط	رگلاتور توربینی
آبفشان مخصوص روشویی	آبی	۲		رابط تنظیم کننده جریان آب (رگلاتور)	آبی	۴		
آبفشان مخصوص روشویی	سبز	۴		رابط تنظیم کننده جریان آب (رگلاتور)	سبز	۶		
آبفشان مخصوص آشپزخانه	زرد	۶		رابط تنظیم کننده جریان آب (رگلاتور)	زرد	۸		
آبفشان مخصوص شیلنگ سرویس بهداشتی و آبریز حمام	نارنجی	۷,۵ تا ۹		واسط تنظیم کننده جریان آب فیلتردار (رگلاتور)	نارنجی	۸ تا ۹		
	نارنجی	۸ تا ۹		واسط تنظیم کننده جریان آب (رگلاتور)	نارنجی	۸ تا ۹		

آبفشان های کاهنده مصرف آب

مجهز به تنظیم کننده جریان آب (رگلاتور خروجی ثابت)



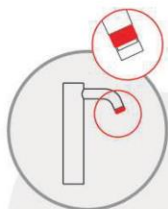
- در مدل های با خروجی ۴ تا ۹ لیتر در دقیقه با فشارهای مختلف
- جنس بدنه: از فلز برنج با آبکاری کروم
- نوع جریان: اختلاط آب و هوا
- رزوه داخل - رزوه بیرون
- قابل استفاده در انواع شیرآلات

آبفشان کاهنده مصرف آب آبشاری



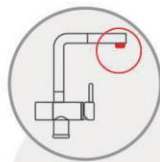
- خروجی ۲ لیتر در دقیقه با فشارهای مختلف
- جنس بدنه: از فلز برنج با آبکاری کروم
- نوع جریان: بارانی (اسپری)
- رزوه داخل - رزوه بیرون
- قابل استفاده در انواع شیرآلات

آبفشان کاهنده مصرف آب بارانی (اسپری)



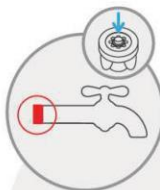
- در مدل های با خروجی ۲ لیتر ۹ لیتر در دقیقه با فشارهای مختلف
- جنس بدنه: از فلز برنج با آبکاری کروم
- مناسب جهت استفاده در اماکن عمومی
- رزوه داخل - رزوه بیرون
- دارای آچار استیل
- قابل استفاده در انواع شیرآلات

آبفشان کاهنده مصرف آب مدل ضد سرقت



- در مدل‌های با خروجی ۲ تا ۸ لیتر در دقیقه با فشارهای مختلف
- جنس بدنه: از فلز برنج با آبکاری کروم
- با قابلیت چرخش و تغییر زاویه پاشش
- رزوه داخل - رزوه بیرون
- قابل استفاده در انواع شیرآلات

آبشان کاهنده مصرف آب مفصلی



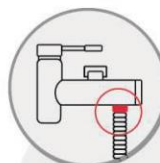
- تنظیم دقیق جریان آب
- در مدل‌های با خروجی ۴ تا ۸ لیتر در دقیقه با فشارهای مختلف
- جنس واشر: سیلیکون
- مناسب جهت استفاده در شیرهای حیاطی و تک آب دیواری

رابط تنظیم کننده جریان آب (رگلاتور) مدل توربینی



- عملکرد دوگانه در آب بندی و تنظیم دقیق جریان آب
- در مدل‌های با خروجی ۴ تا ۸ لیتر در دقیقه با فشارهای مختلف
- جنس واشر: سیلیکون
- مناسب جهت استفاده در شیلنگ سرویس بهداشتی و حمام، شیلنگ پیسوار، سردوش ثابت و متحرک

رابط تنظیم کننده جریان آب (رگلاتور)



- تنظیم دقیق جریان آب
- خروجی ۸ تا ۹ لیتر در دقیقه با فشارهای مختلف
- جنس بدنه: از فلز برنج با آبکاری کروم یا هوستا فرم
- مناسب جهت استفاده در شیلنگ سرویس بهداشتی و حمام، شیلنگ پیسوار، سردوش ثابت و متحرک
- در دو مدل ساده و فیلتردار

واسط‌های تنظیم کننده جریان آب (رگلاتور)

نحوه نگهداری و رسوب زدایی آبفشان های کاهنده

۱. ابتدا لازم است تا پریلاتور را از محل آن باز نمایید
۲. قسمت ورودی آب را با استفاده از یک فرچه نرم مانند مسواک تمییز می نمایید
۳. در صورت برطرف نشدن گرفتگی ها کافیسیت آبفشان ها را به مدت ۲۰ دقیقه در سرکه خانگی قرار دهید و در آخر مجددا آنرا شستشو دهید.