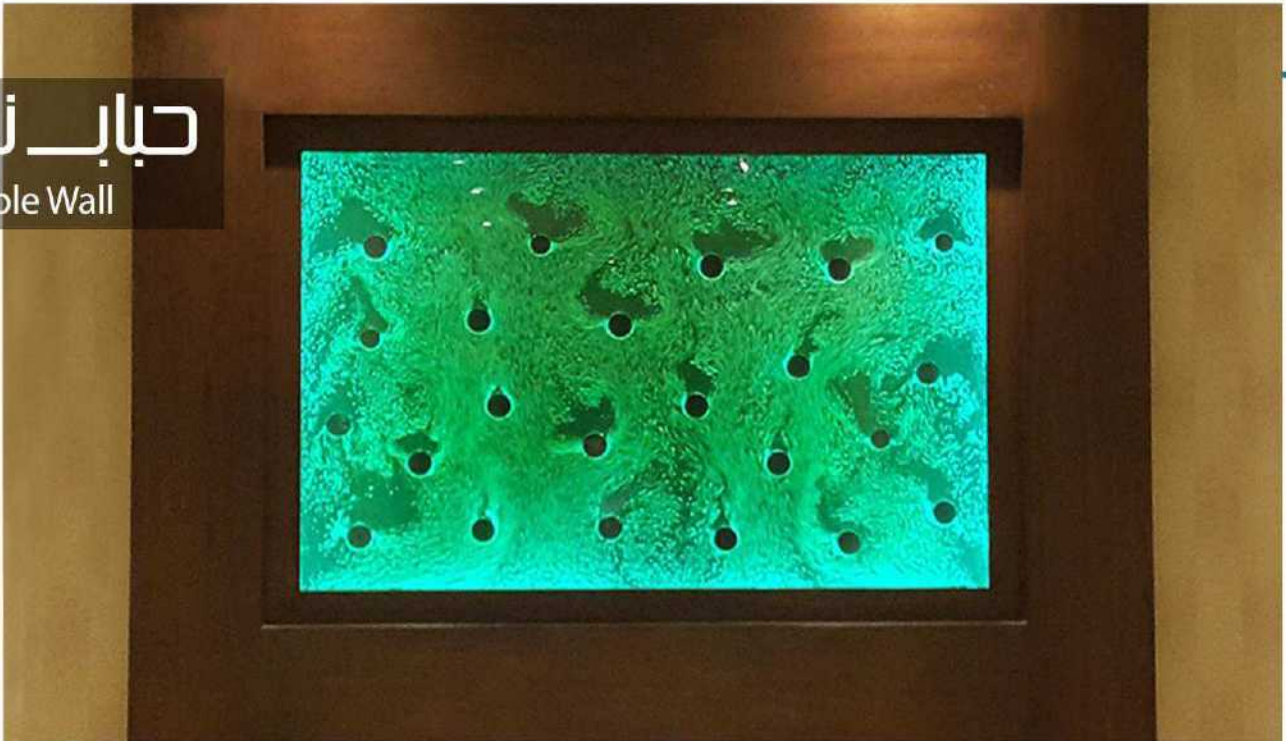
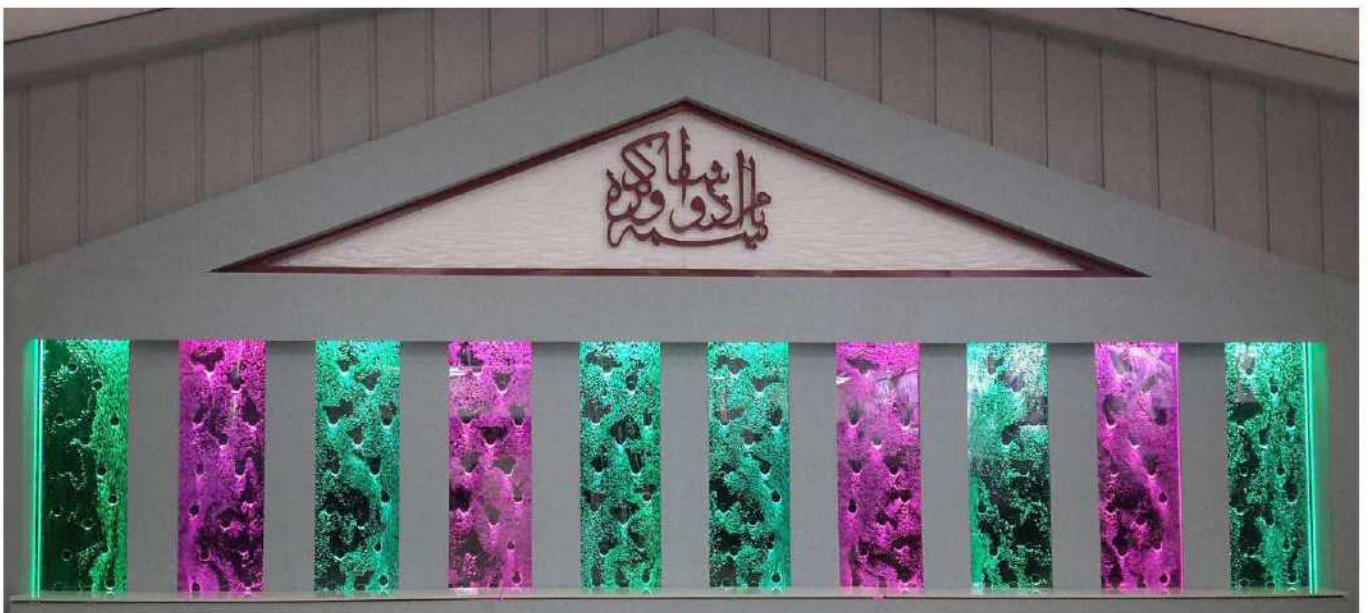


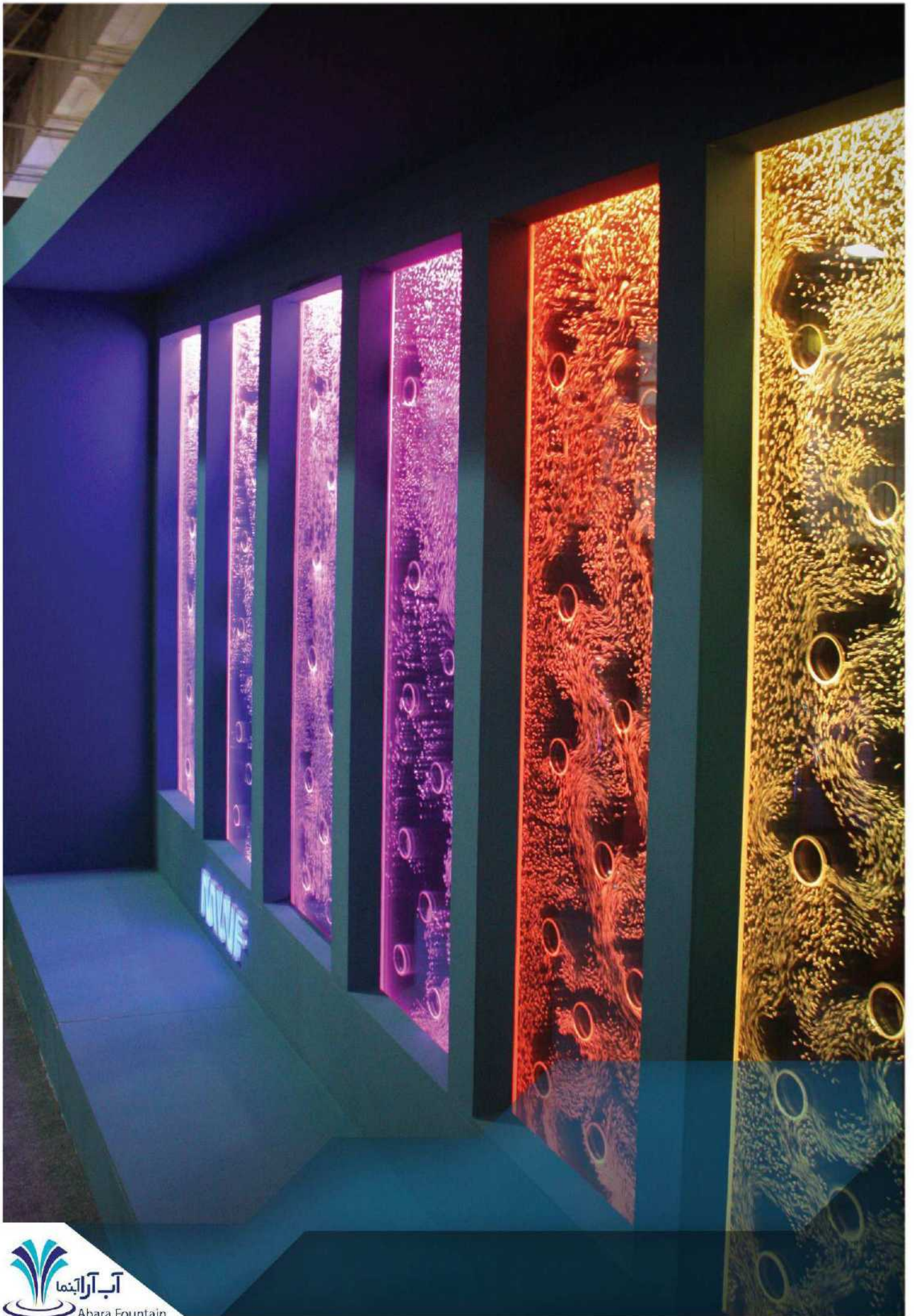
# حباب‌نما

Bubble Wall



حباب نما یکی از المان‌های مدرن مورد استفاده در دکوراسیون داخلی می‌باشد. حرکت حباب‌های کوچک داخل یک پنل باریک، تصویر بدیعی ایجاد می‌کند. علاوه بر زیبایی منحصر به فرد، یکی از شاخصه‌های اصلی حباب نما پویایی است؛ حرکت غیر قابل پیش‌بینی حباب‌ها در مسیرهای متنوع باعث می‌شود که این پنل هیچ‌گاه تکراری نشده موجب رفع یکنواختی محیطها شود نورپردازی تمام‌رنگ حباب نماها با امکان برنامه‌ریزی باعث شده تا پنل‌های حباب نما با هر تم فضایی سازگاری داشته باشند. همچنین امکان کنترل و برنامه‌ریزی قطع و وصل حباب‌های پنل از دیگر ویژگی‌هاییست که پویایی پنل‌های حباب نما را دوچندان می‌کند. پویایی حباب نماهای آب آرا باعث شده تا در موارد بسیاری تجربه‌ی موفق همکاری با معماران در استفاده از این المان در اتاق‌های انتظار، لابی مجتمع‌های مسکونی، مطب‌ها لابی بیمارستان‌ها، بانک‌ها و رستوران‌ها را داشته باشیم. از کاربری‌های مورد استقبال این پنل‌ها می‌توان به استفاده به‌عنوان پارتیشن و جداکننده‌ی فضاها به‌صورت تکی و یا مجموعه‌ای اشاره کرد.







در پنتل های حباب نماى برخلاف سایر آبنماهای دکوراتیو آب در دسترس نمی باشد و از بابت ریختن آب در محیط نگرانی وجود ندارد. بنابراین حباب نما می تواند گزینه جذابی برای محیط های لوکس و محیط های کودکان باشد.



به همراه ماژول های حباب نما، محلول آنتی باکتریال مخصوص آن ارائه می گردد. این محلول از هرگونه ریسک بهداشتی جلوگیری کرده و برای انسان نیز ایمن می باشد. همچنین افزودن ماهانه مقداری از این محلول ارگانیک از رشد جلبک و باکتری داخل حباب نما جلوگیری می کند.



این ماژول، حباب های داخل حباب نما را قطع و وصل کرده و افکت های متنوعی از فضاهای خالی و پراز حباب ایجاد می کند. این ماژول ها 24 ولت DC بوده و می توانند توسط کنترلر های مختلفی استفاده شود. این ماژول به صورت جداگانه تهیه می شود.



## چراغ های LED

حباب های متحرک در پنل های حباب نما، در معرض نورهای رنگی درخشش خیره کننده ای می یابند. با توجه به شدت نور در نظر گرفته شده برای پنل های حباب نما، در طول روز نیز پنل ها رنگ های واضح و جذابی به خود می گیرند. همچنین درخشش فوق العاده نورهای رنگی این پنل ها به حدی است که می توانند یک چراغ خواب نیز برای محیط باشند نورپردازی پنل های حباب نما توسط ریسرهایی LED RGB برند ادیسون انجام می گردد.



## استحکام بدنه

بدنه کلی پنل های حباب نما از مرغوبترین ورق های اکریلیک ساخته شده است. پنل های حباب نما در برابر ضربات مقاوم بوده و از استحکام بالایی برخوردار می باشد. همچنین استفاده از ورق اکریلیک موجب وزن سبک این پنل ها نسبت به متریال های مشابه شده است.



## نازک بودن

ضخامت پنل های حباب نما بین ۲۴ MM الی ۳۰ MM می باشد. این ضخامت باریک، حباب نما را گزینه مناسبی برای بسیاری از فضاها می کند و طراحان می توانند در کمترین فضاها آن را جانمایی کنند.



## ابعاد دلخواه

این ماژول قابلیت ساخت در ابعاد دلخواه را بنابر سفارش مشتری دارد. زمان تحویل ماژول های سفارشی به صورت توافقی با مشتری تعیین می گردد.



## حکاکی دلخواه

ورق اکریلیک قابلیت لایه برداری توسط لیزر را دارد. با استفاده از این قابلیت می توان طرح های دلخواه در ابعاد دلخواه بر روی سطح بیرونی پنل حکاکی گردد. حکاکی بر روی سطح بیرونی پنل با لیزر، جذب و تابش نوری بالایی داشته و به خوبی می تواند لوگو یا طرح دلخواه مشتری را نمایش دهد.



## قابلیت کار مجموعه ای

یکی از زیباترین روش های استفاده از ماژول های حباب نما، استفاده مجموعه ای از آن ها در کنار هم می باشد. این ماژول ها میتوانند تحت کنترل سیستم DMX آب آرا، نورپردازی و قطع وصل حباب هماهنگ داشته باشند.



## پرکن آب اتوماتیک

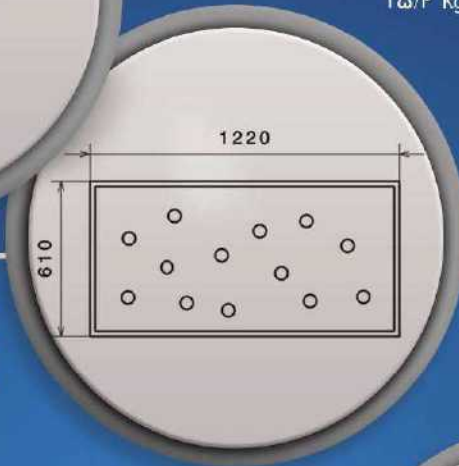
سطح آب ماژول های حباب نما به مرور زمان با نرخ اندکی به علت تبخیر کم می شود و با استفاده از دستگاه پرکن اتوماتیک می توان سطح آب ماژول را به صورت خودکار ثابت نگه داشت. این دستگاه به صورت جداگانه قابل تهیه می باشد.





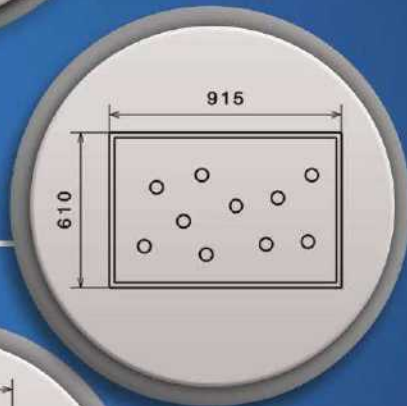
کد محصول: ۰۶  
ابعاد: ۶۱۰ x ۱۲۲۰ x ۲۴  
وزن: ۱۵/۲ Kg

وات مصرفی: ۵۰ W  
ولتاژ کاری: ۲۲۰ V-AC  
حجم آب مورد نیاز: ۴/۷ Lit



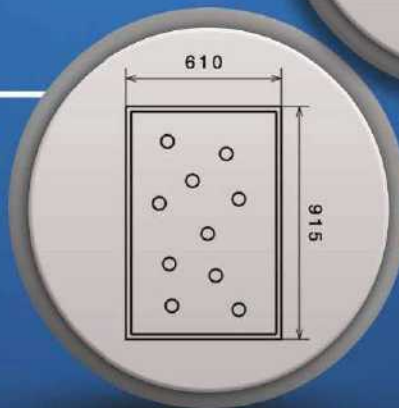
کد محصول: ۰۷  
ابعاد: ۱۲۲۰ x ۶۱۰ x ۲۴  
وزن: ۱۵/۱ Kg

وات مصرفی: ۴۲ W  
ولتاژ کاری: ۲۲۰ V-AC  
حجم آب مورد نیاز: ۴/۳ Lit



کد محصول: ۰۸  
ابعاد: ۶۱۰ x ۹۱۵ x ۲۴  
وزن: ۱۱/۳ Kg

وات مصرفی: ۳۹ W  
ولتاژ کاری: ۲۲۰ V-AC  
حجم آب مورد نیاز: ۳/۲ Lit



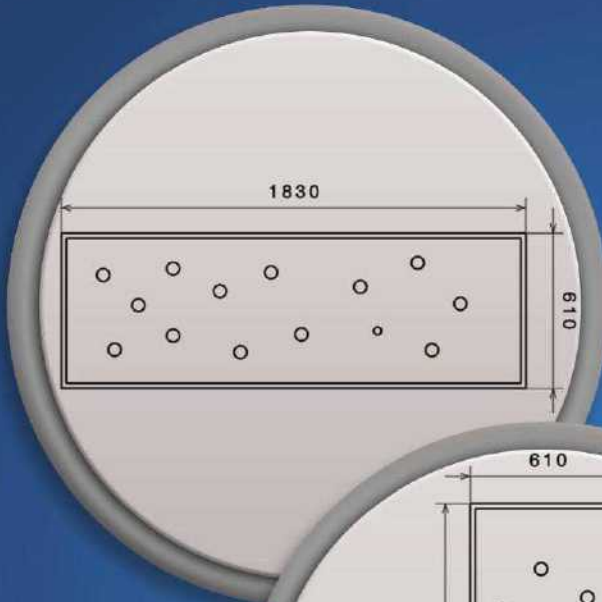
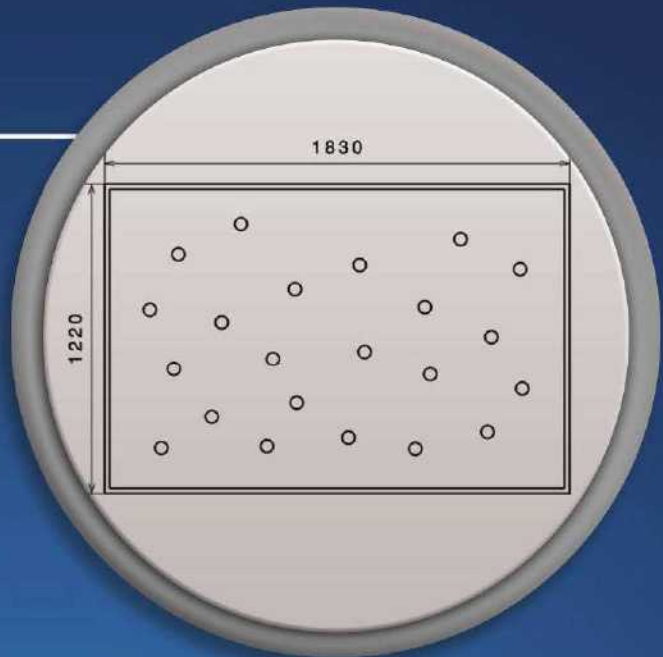
کد محصول: ۰۹  
ابعاد: ۶۱۰ x ۹۱۵ x ۲۴  
وزن: ۱۱/۴ Kg

وات مصرفی: ۴۲ W  
ولتاژ کاری: ۲۲۰ V-AC  
حجم آب مورد نیاز: ۳/۴ Lit

حباب نماها یک آبنمای پیش ساخته بوده و نصب آن ها ساده می باشد این پنل ها را افراد عادی با استفاده از دستورالعمل نصب می توانند نصب و راه اندازی کنند.

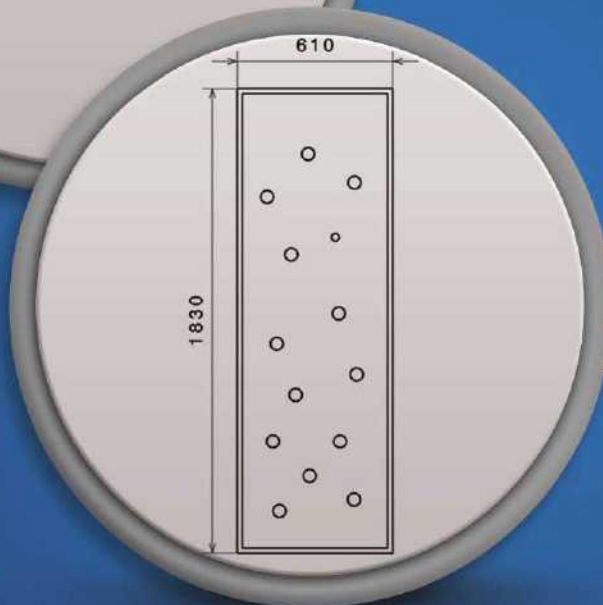
کد محصول: ۱  
ابعاد: ۱۲۲۰ x ۱۸۳۰ x ۲۸  
وزن: ۵۵/۳ Kg

وات مصرفی: ۷۷ W  
ولتاژ کاری: ۲۲۰ V-AC  
حجم آب مورد نیاز: ۱۵/۳ Lit



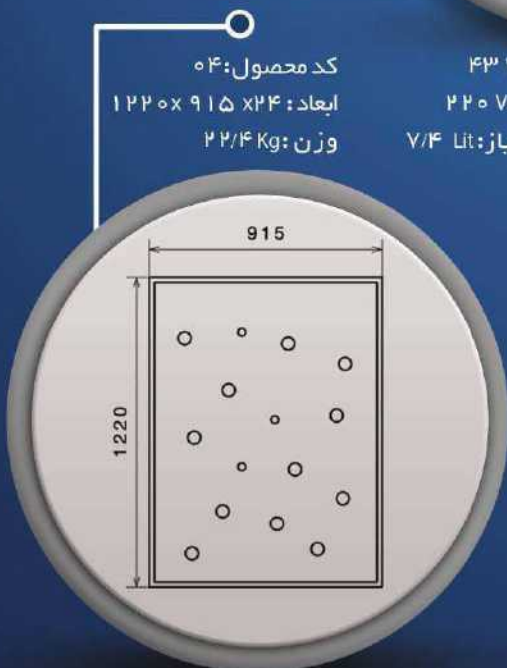
کد محصول: ۲  
ابعاد: ۶۱۰ x ۱۸۳۰ x ۲۴  
وزن: ۲۲ Kg

وات مصرفی: ۵۰ W  
ولتاژ کاری: ۲۲۰ V-AC  
حجم آب مورد نیاز: ۶/۷ Lit



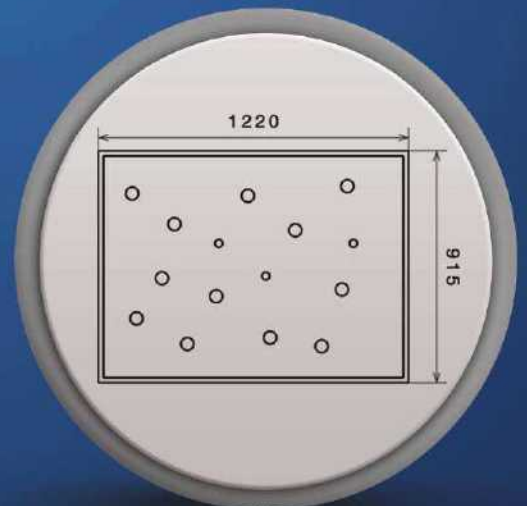
کد محصول: ۳  
ابعاد: ۶۱۰ x ۱۸۳۰ x ۲۸  
وزن: ۲۲/۶ Kg

وات مصرفی: ۶۴ W  
ولتاژ کاری: ۲۲۰ V-AC  
حجم آب مورد نیاز: ۷/۵ Lit



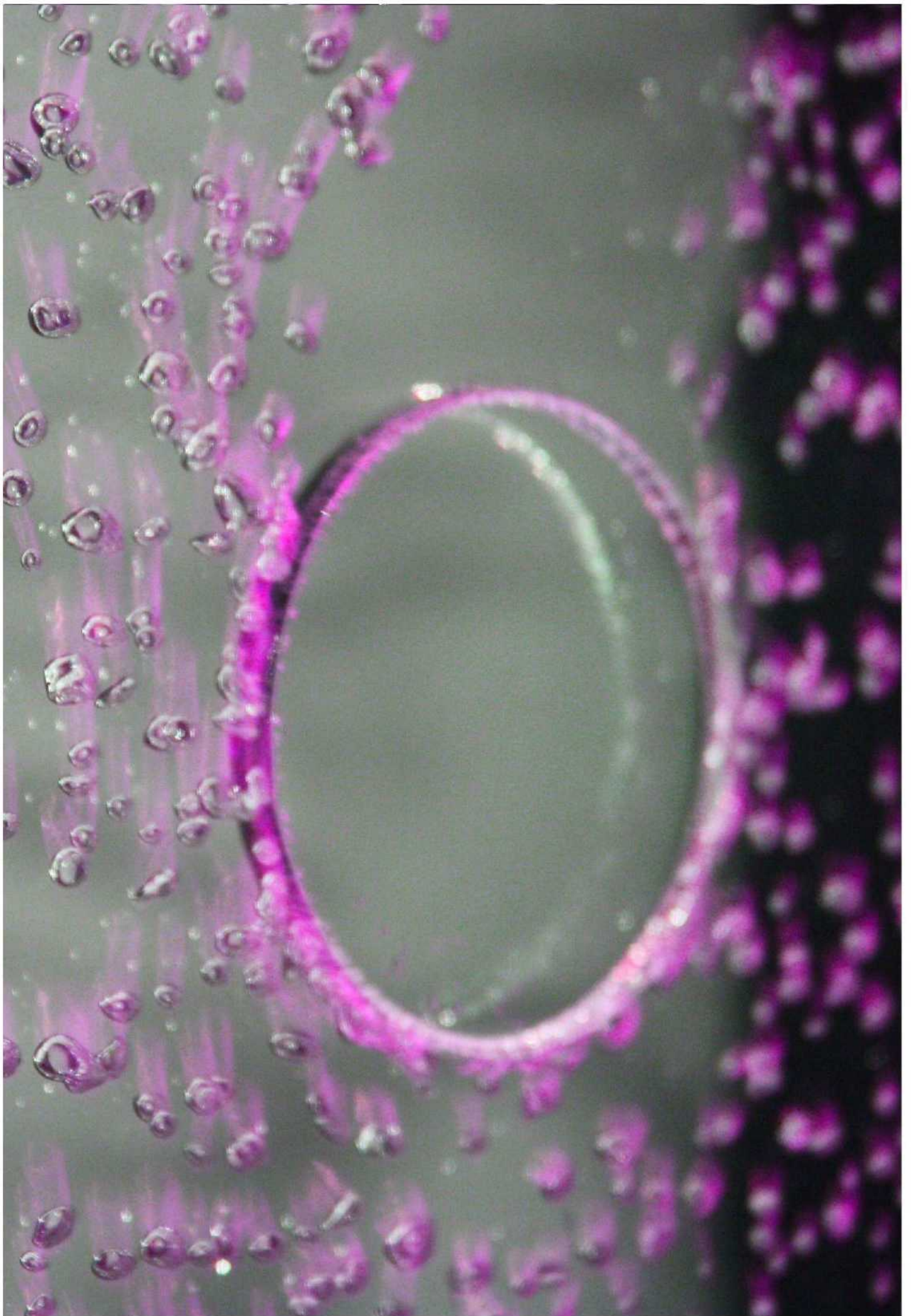
کد محصول: ۴  
ابعاد: ۱۲۲۰ x ۹۱۵ x ۲۴  
وزن: ۲۲/۴ Kg

وات مصرفی: ۴۳ W  
ولتاژ کاری: ۲۲۰ V-AC  
حجم آب مورد نیاز: ۷/۴ Lit

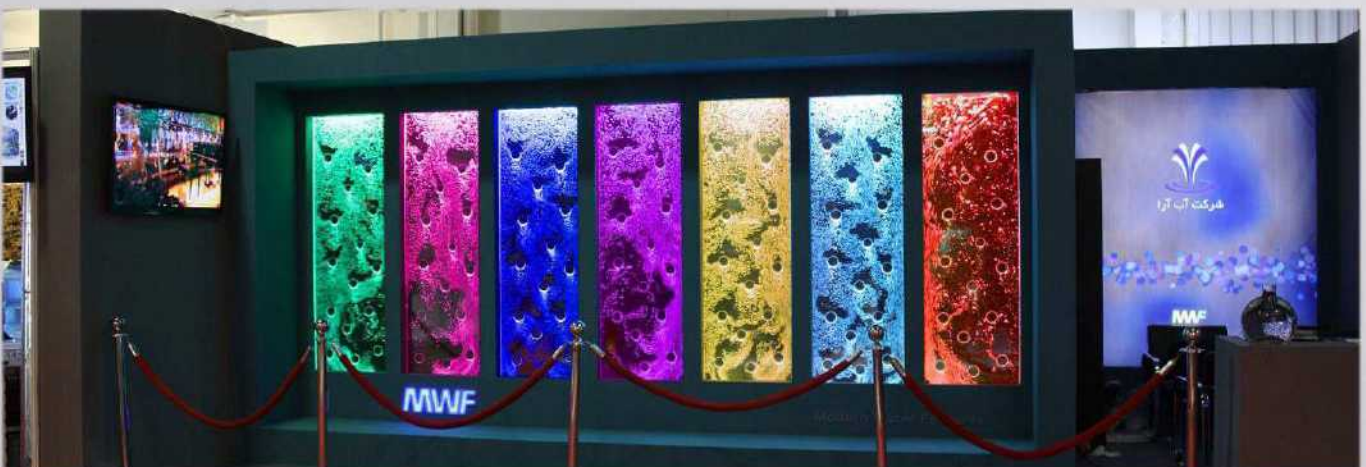
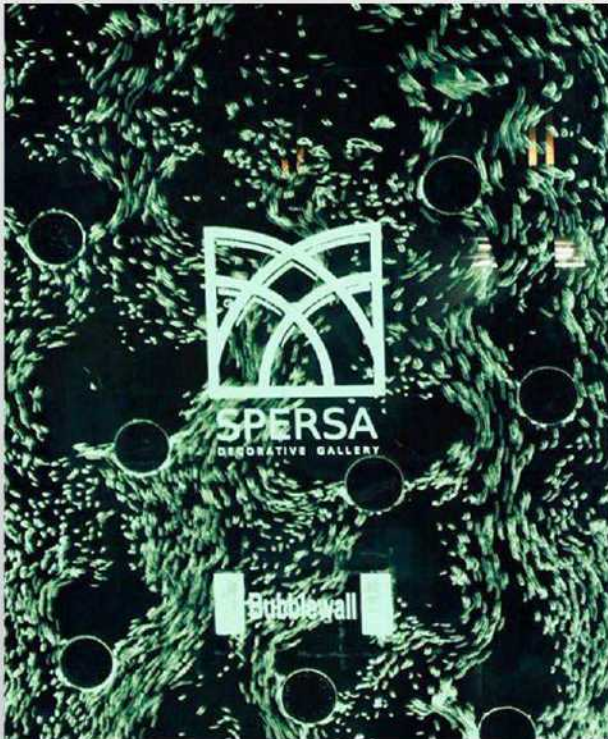


کد محصول: ۵  
ابعاد: ۱۲۲۰ x ۹۱۵ x ۲۴  
وزن: ۲۲/۴ Kg

وات مصرفی: ۵۰ W  
ولتاژ کاری: ۲۲۰ V-AC  
حجم آب مورد نیاز: ۷/۲ Lit



- قابلیت تنظیم میزان حباب
- نورپردازی با چراغ LED RGB، 12 ولت
- قابلیت نصب آسان و سریع
- کیفیت بالای ساخت
- ظرافت و زیبایی در طراحی
- سطح زیبا و شفاف
- نگهداری آسان
- ساخته شده از ورق اکریلیک
- دارای نورهای جذاب و زنده
- قابلیت کار با سیستم قطع و وصل حباب
- قابلیت ساخت در ابعاد سفارشی
- ضخامت کم مناسب برای فضاهای محدود
- در دسترس نبودن آب
- قابلیت نصب به صورت پرتابل
- بدنه نشکن و مقاوم در برابر ضربه



پنل های حباب نما می بایست در معرض تابش مستقیم نور خورشید قرار نگیرند (زیرا که موجب کدر شدن ورق اکریلیک و ایجاد امکان رشد سریع میکروارگانیسم ها در داخل پنل می شود)