





# حباب نما

Bubble Wall



حبابنما یکی از المان های مدرن مورد استفاده در دکوراسیون داخلی می باشد. حرکت حباب های کوچک داخل یک پنل باریک، تصویر بدیعی ایجاد می کند. علاوه بر زیبایی منحصر به فرد، یکی از شاخصه های اصلی حبابنما پویایی است؛ حرکت غیرقابل پیش بینی حباب ها در مسیرهای متنوع باعث می شود که این پنل هیچ گاه تکراری نشده و موجب رفع یکنواختی محیط ها شود نورپردازی تمام رنگ حبابنماها با امکان برنامه ریزی باعث شده تا پنل های حبابنما با هر تم فضایی سازگاری داشته باشند. همچنین امکان کنترل و برنامه ریزی قطع و وصل حباب های پنل از دیگر ویژگی های بیست که پویایی پنل های حبابنمای آب آرا را دوچندان می کند. پویایی حبابنماهای آب آرا باعث شده تا در موارد بسیاری تجربه ی موفق همکاری با معماران در استفاده از این المان در اتاق های انتظار، لابی مجتمع های مسکونی، مطب ها لابی بیمارستان ها، بانک ها و رستوران ها را داشته باشیم. از کاربری های مورد استقبال این پنل ها می توان به استفاده به عنوان پار تیشن و جداکننده ی فضاها به صورت تکی و یا مجموعه ای اشاره کرد



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 های رنگ های واضح و جذابی به خود می گیرند. همچنین درخشش فوق العاده نورهای رنگی این پنل ها به حدی است که میتوانند یک چراغ خواب نیز برای محیط باشند

نورپردازی پنل های حباب نما توسط ریسسه های RGB LED 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 24 MM الی 30MM 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 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





در پنل های حباب نمای برخلاف سایر آب نماهای 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 کودکانه می باشد



## آنتی باکتریال

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



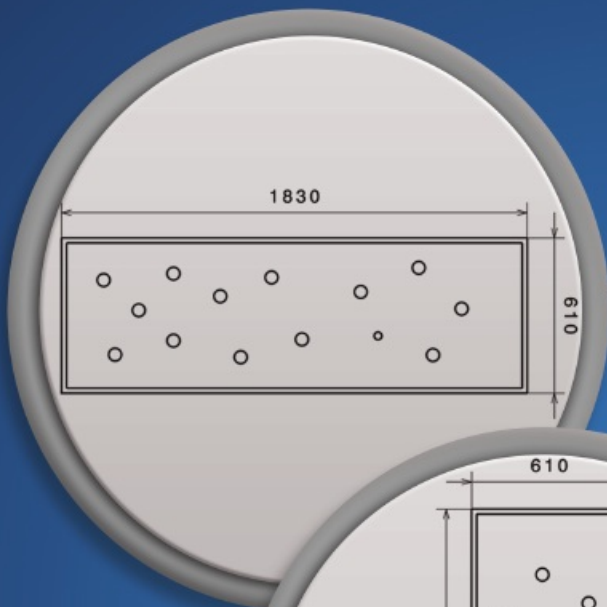
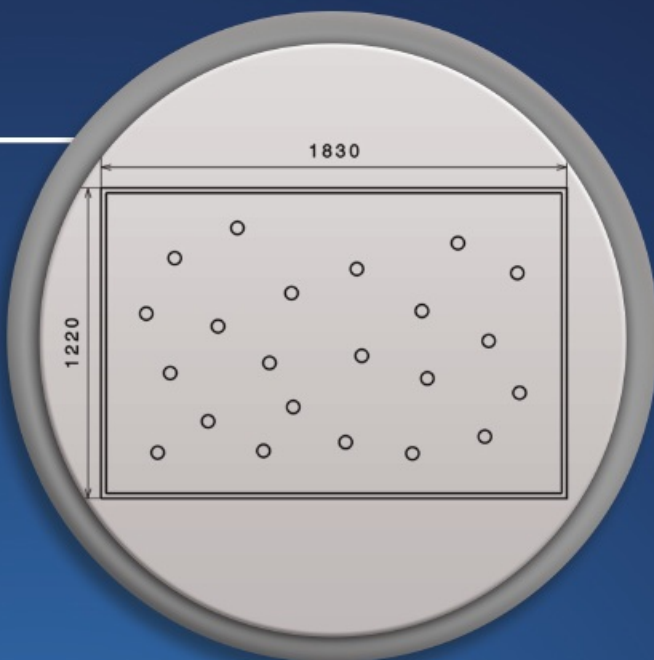
## ماژول قطع و وصل

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



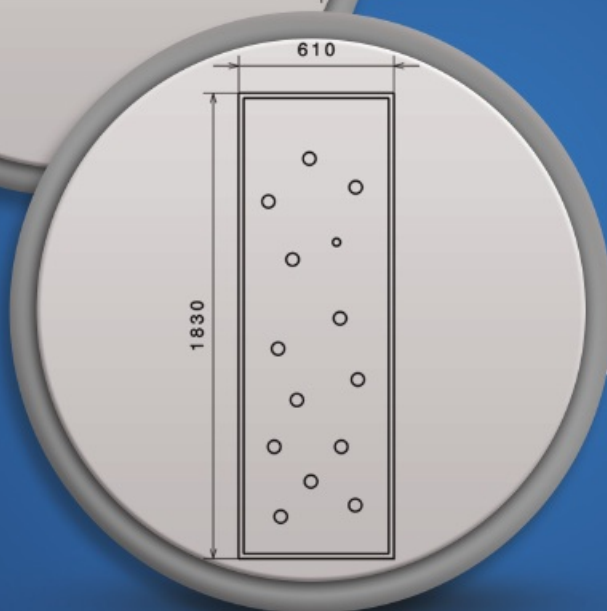
کد محصول: ۱  
ابعاد: ۱۲۲۰ x ۱۸۳۰ x ۲۸  
وزن: ۵۵/۳ Kg

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



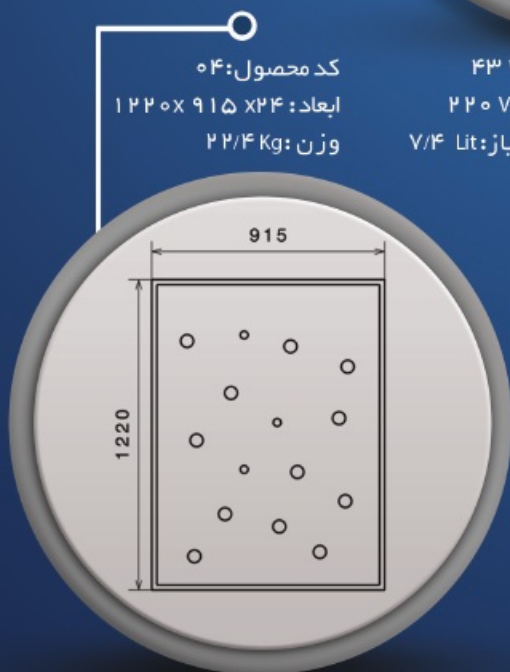
کد محصول: ۲  
ابعاد: ۶۱۰ x ۱۸۳۰ x ۲۴  
وزن: ۲۲ Kg

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



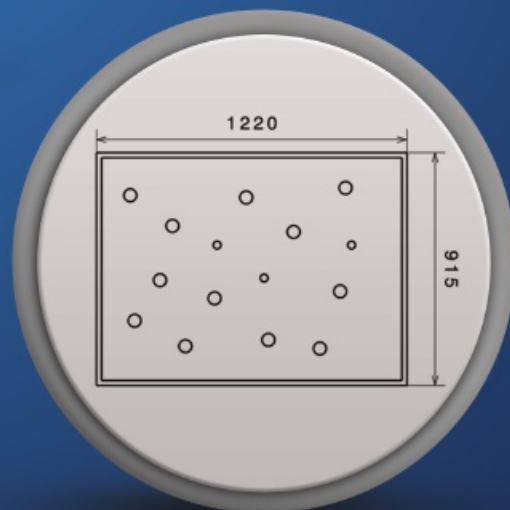
کد محصول: ۳  
ابعاد: ۶۱۰ x ۱۸۳۰ x ۲۸  
وزن: ۲۲/۶ Kg

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

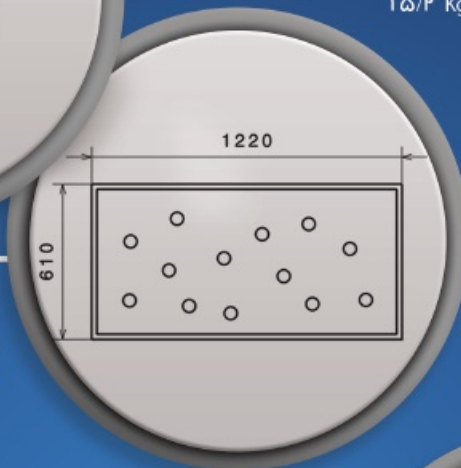
وات مصرفی: ۵۰ W  
ولتاژ کاری: ۲۲۰ V-AC  
حجم آب مورد نیاز: ۷/۲ Lit





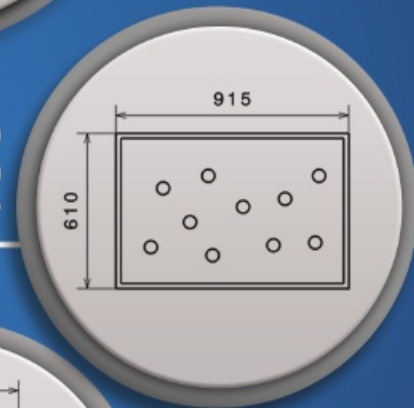
کد محصول: ۰۶  
ابعاد: ۶۱۰ x ۱۲۲۰ x ۲۴  
وزن: ۱۵/۲ Kg

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



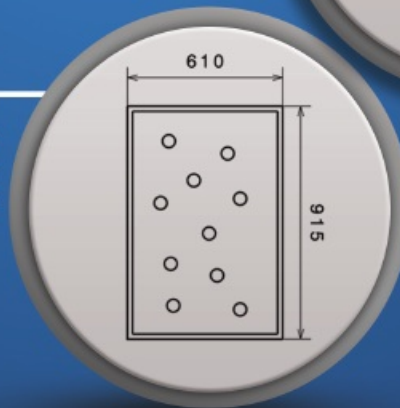
کد محصول: ۰۷  
ابعاد: ۱۲۲۰ x ۶۱۰ x ۲۴  
وزن: ۱۵/۱ Kg

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



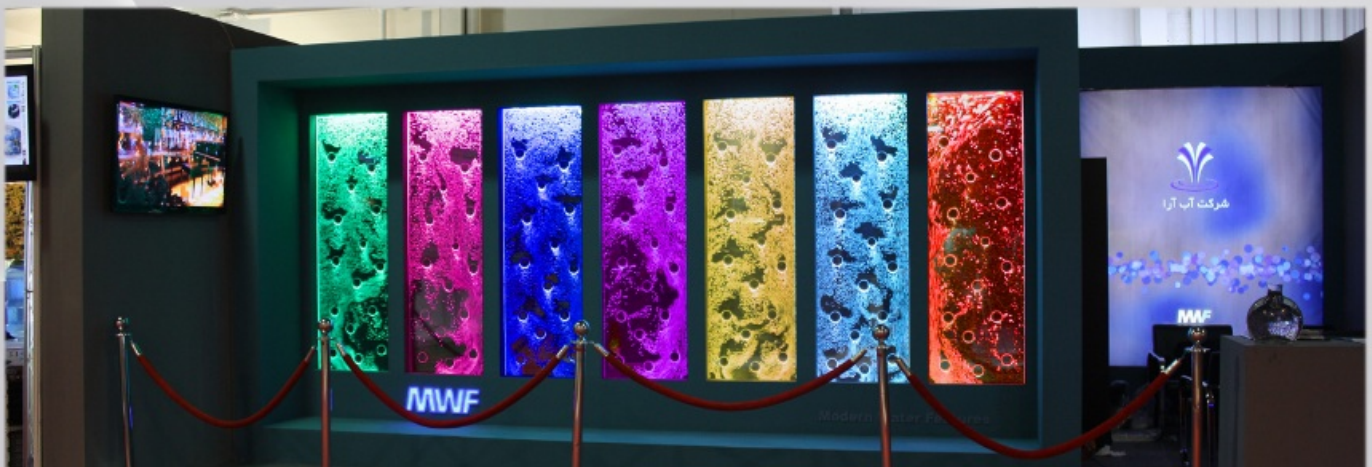
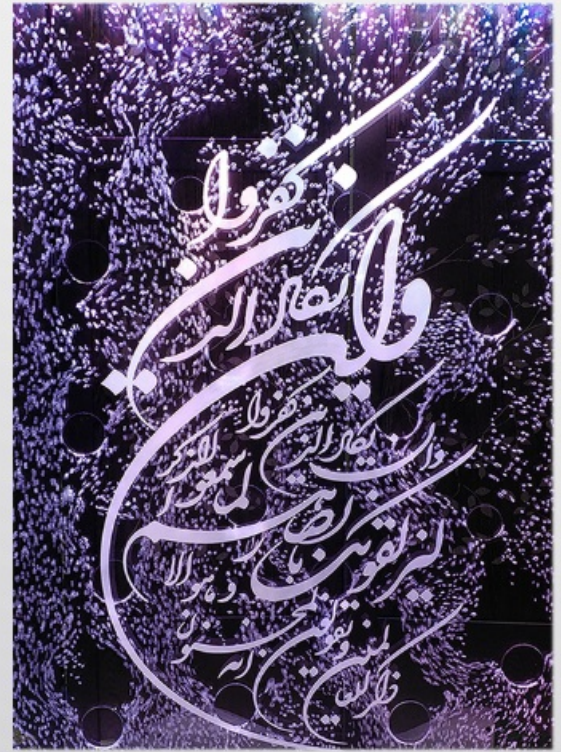
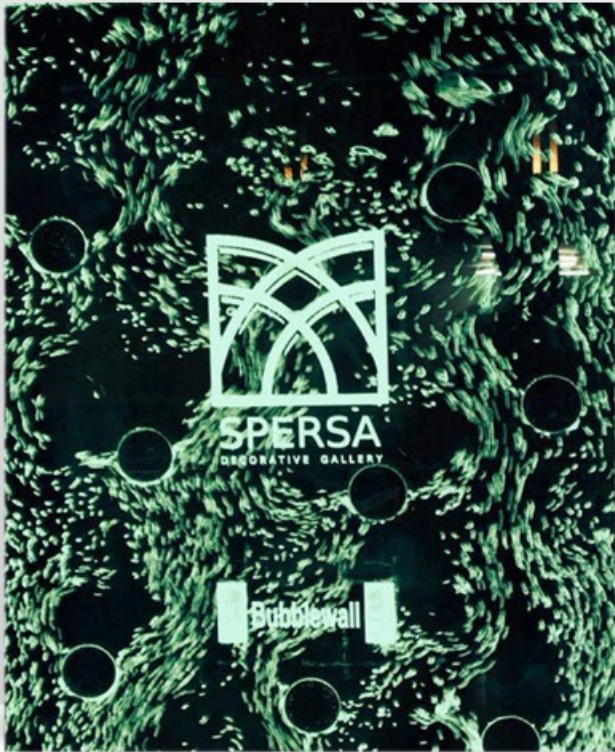
کد محصول: ۰۹  
ابعاد: ۶۱۰ x ۹۱۵ x ۲۴  
وزن: ۱۱/۴ Kg

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 دستور العمل نصب می توانند نصب و راه اندازی کنند



- 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)



