



کانال های گرد

کانال هایی که برای انتقال و تقسیم هوا بکار می روند ممکن است بصورت سطح مقطع دایره ای شکل و یا مستطیلی طراحی شوند. برای راندمان بیشتر می توان کانال هایی با سطح مقطع دایره ای بکار برد زیرا این کانالها دارای افت اصطکاک کمتر بوده و از نظر اقتصادی نیز با صرفه تر می باشند. ولی اجرای آن بسیار سخت تر بوده و تبدیل کانال های گرد به دریچه ورودی و خروجی هوائیز (که معمولاً مستطیل است) مشکل ساز می باشد. اکثراً به علت کمبود فضا برای عبور کانال ها (در سقف کاذب) آنها را بصورت مقطع مستطیلی طرح می کنند ولی در صورتی که ارتفاع سقف کاذب مناسب باشد و همچنین در ورزشگاه ها و سالن های بزرگ می توان از مقاطع دایره ای استفاده نمود. بیشتر کانال ها از ورق گالوانیزه و گاهی آلومینیومی می باشند. هوای مطبوع که در کانالها جریان دارد از طریق دریچه ورودی وارد فضای اتاق می شود و بعد از تبادل گرمای سرما از دریچه خروجی به کانال برگشت وارد می شود



www.barsahvac.com

info@barsahvac.com

