



## چیلر اسکرال و اسکرو YORK YVAA & YLAA Chiller

برند YORK از زیرمجموعه های هولدینگ JOHNSON CONTROLS با سابقه ۱۳۵ سال از قدیمی ترین و معتبرترین تولیدکنندگان سیستمهای تهویه مطبوع دنیا در کشور امریکا است. گروه مهندسين تتا در زمينه نمايندگی و عرضه چیلرهای هواخنک این مجموعه در دو نوع کمپرسور اسکرو (YVAA) و اسکرال (YLAA) فعالیت می کند.

چیلرهای هواخنک YORK شامل طیف وسیعی از کاربری های مختلف، ظرفیت ها و مبردهای پاک مختلف می باشد. چیلرهای شامل تکنولوژی پیشرفته برای بازدهی بالاتر، بهینه سازی برای کارکرد نیمه بار، انعطاف پذیری بالاتر و ضریب اطمینان بیشتر در عین مصرف کمتر می باشد.

### YLAA

استفاده از چیلرهای هواخنک مدل YLAA با کمپرسورهای اسکرال، منجر به کاهش هزینه های نصب و نگهداری، کاهش فضای استفاده شده برای نصب چیلر و کاهش هزینه برق مصرفی می شود. این چیلرهای پربازده مصرف انرژی مصرف کننده و آلایندهی سیستم تهویه مطبوع را به میزان زیادی کاهش می دهد. فن های دور متغیر (VSD) بازدهی با کیفیت را تضمین کرده و درعین حال استفاده از اواپراتور BRAZED و کندانسور میکروچنل انتقال حرارت بهینه تر را فراهم کرده که منجر به کاهش هزینه های طول عمر دستگاه می شود.

- در ظرفیت های 55 تا 175 تن تبرید
- کمپرسورهای اسکرال
- مبرد R410A
- اواپراتور plate brazed
- کندانسور میکروچنل
- کارکرد تا دمای 52 درجه سانتی گراد
- با آپشن VSD
- کنترل کاملاً هوشمند (cloud-based)
- با قابلیت اتصال به شبکه ساختمان





## YVAA

چیلرهای هواخنک مدل YVAA با کمپرسورهای اسکرو دور متغیر برای افزایش اطمینان بخشی و عملکرد مناسب تر و بهینه سازی بالا طراحی شده اند. با دهها هزار دستگاه نصب شده در سراسر دنیا، چیلرهای مدل YVAA راه حلی مناسب برای طیف متنوعی از کارکردها می باشد. تکنولوژی پیشرفته و ثبت شده حجم متغیر VI به بالا رفتن بازدهی نیمه باری دستگاه در عین کارکرد متعادل تا ۱۳۱ درجه فارنهایت، اینگونه چیلرها را برای انواع شرایط و مکانها مناسب گردانیده است. چیلرهای اسکرو YORK دستگاهی قابل اطمینان با هزینه نگهداری کم و راندمان بالا می باشند.

- در ظرفیت های 150 تا 500 تن تبرید
- کمپرسورهای اسکرو
- مبرد R134a
- اواپراتور Hybrid Falling Film
- مجهز به VSD
- کندانسور میکروچنل
- کارکرد از دمای 18- تا دمای 55 درجه سانتی گراد
- قابلیت کنترل ظرفیت از 10 تا 100 درصد
- کنترل کاملاً هوشمند (cloud-based)
- با قابلیت اتصال به شبکه ساختمان