

UNIT HEATER

یونیت هیتر

سیستم یونیت هیتر همانطور که از نامش پیداست ، از یک فن و کویل تشکیل شده است. یونیت هیتر دستگاهی است که برای گرمایش سالن های بزرگ ، سالن های سرپوشیده ، سالن های کارخانه ها و موارد مشابه بکار می رود. در داخل کویل یونیت هیترها آب گرم با بخار آب جریان دارد و یونیت هیترها با توجه به محل احداث به دو دسته سقفی و زمینی تقسیم می شوند و در نوع سقفی آویزی می توان جریان هوا را عمودی و یا افقی تنظیم کرد و در نوع زمینی دستگاه روی زمین نصب شده و هوا به وسیله انتقال جابجایی (اجباری) به سمت محل مورد نظر هدایت می شود اجزای تشکیل دهنده آن شامل کویل ، فن ، الکتروموتور و کابین (محفظه) می باشد .



کویل ها

کویل های شرکت سارآفرین برحسب نوع کاربری و نیاز مشتری به سه دسته ی صاف ، مکعبی و دایره ای از نوع *FIN PLATE* با تغذیه آبگرم و یا بخار آب طراحی و ساخته می شوند .

فن ها

فن ها برحسب ظرفیت و فشار موجود می تواند بصورت ساترifiوژ یا ملخی ، دارای پره های آلومینیومی و فولادی و یا ساخته شده از مواد مصنوعی می باشند .



کابین (محفظه)

تمام قسمت های یونیت هیتر بر روی کابین نصب می شوند و در جلوی کابین از دمپر جهت تغییر میزان و سمت پرتاب هوا تعبیه شده است .



یونیت هیتر آبگرم با کویل مسی با رنگ پودری الکترواستاتیک (۱۴۰۰ دور دمنده)

| Model | Dimensions (mm) | | | Power | Amps | Air flow | Water flow | BTU/hr |
|------------|-----------------|-----|-----|-------|------|----------|------------|--------|
| | L | W | H | (w) | (A) | CFM | GPM | |
| AUA 50 WA | 500 | 500 | 350 | 135 | 0.68 | 1400 | 5 | 54000 |
| AUA 70 WA | 580 | 580 | 350 | 160 | 0.78 | 1900 | 8 | 74000 |
| AUA 80 WA | 580 | 580 | 350 | 160 | 0.78 | 2100 | 10 | 82000 |
| AUA 120 WA | 660 | 660 | 350 | 175 | 0.8 | 2400 | 12 | 120000 |
| AUA 150 WA | 750 | 750 | 350 | 320 | 0.8 | 3000 | 14 | 155000 |
| AUA 180 WA | 750 | 750 | 350 | 320 | 0.8 | 3500 | 15 | 180000 |
| AUA 200 WA | 810 | 810 | 350 | 320 | 1.5 | 3700 | 18 | 220000 |
| AUA 250 WA | 850 | 850 | 350 | 320 | 1.5 | 3900 | 25 | 260000 |

یونیت هیتر بخار با کویل مانسمان با رنگ پودری الکترواستاتیک (۱۴۰۰ دور دمنده)

| Model | (mm)Dimensions | | | Power | Amps | Air flow | BTU/hr |
|-----------|----------------|-----|-----|-------|------|----------|--------|
| | L | W | H | (w) | (A) | CFM | |
| AUA 60 V | 500 | 500 | 350 | 135 | 0.68 | 1200 | 62000 |
| AUA 75 V | 500 | 500 | 350 | 135 | 0.68 | 1300 | 74000 |
| AUA 115 V | 580 | 580 | 350 | 160 | 0.78 | 1800 | 115000 |
| AUA 140 V | 580 | 580 | 350 | 160 | 0.78 | 2000 | 140000 |
| AUA 160 V | 660 | 660 | 350 | 175 | 0.8 | 2200 | 160000 |
| AUA 230 V | 750 | 750 | 350 | 320 | 0.8 | 3000 | 230000 |
| AUA 280 V | 750 | 750 | 350 | 320 | 0.8 | 3400 | 280000 |
| AUA 300 V | 810 | 810 | 350 | 320 | 1.5 | 3700 | 340000 |
| AUA 400 V | 850 | 850 | 350 | 320 | 1.5 | 3800 | 450000 |