

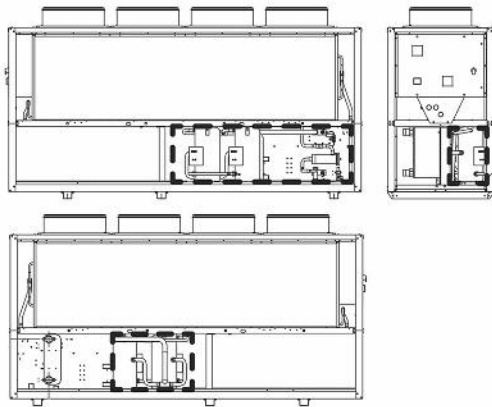
راهنمای جامع چیلرهای تراکمی هواخنک اسکرال و اسکرو RHOSSE Aircooled Chiller 2020



WinPACK SE

TCAEBY 2110-4340

Cooling Capacity : 30.4-93.9 RT



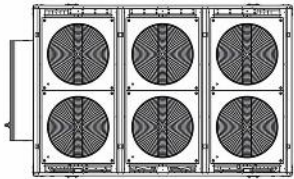
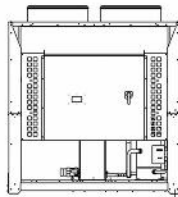
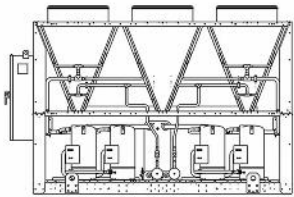
- ظرفیت برودتی متنوع از ۳۰ تن تبرید تا ۱۰۰ تن تبرید
- دارای استانداردهای معتبر Eurovent و CE
- دارای میرد R410a ، دوست دار محیط زیست
- دارای کندانسور Microchannel با راندمان بالا ، برند THERMOKEY ایتالیا
- دارای مبدل صفحهای ساخته شده از فولاد ضد زنگ با راندمان بالا
- دارای سیستم عیب یاب خودکار
- میکروپروسور دیجیتال برند CAREL ایتالیا جهت کنترل عملکرد دستگاه
- دارای کمپرسورهای اسکرال برند BITZER
- قابل اتصال به سیستم مدیریت هوشمند ساختمان (BMS)
- فن کندانسور از نوع Axial با سطح صدای پایین ، برند EBM
- دارای گارانتی شرکت گلدیران

| TCAEBY | | | | | | | | | | | | | | | مدل دستگاه | | |
|------------------------|-------|------|--------|------|------|-------|------|------|-------|-------|------|------|-------|--------|------------|---------------------|----------|
| 4340 | 4310 | 4270 | 4240 | 4220 | 4200 | 4170 | 4150 | 2220 | 2200 | 2170 | 2150 | 2140 | 2120 | 2110 | تن تبرید | سرمايشی | |
| 93.9 | 85.7 | 73.1 | 65.5 | 60.9 | 52.1 | 47.5 | 41.8 | 60.9 | 53.7 | 47.2 | 42.1 | 36.4 | 32.7 | 30.4 | ظرفیت | | |
| 380-3-50 | | | | | | | | | | | | | | | نوع | | |
| 119.1 | 106.7 | 91.4 | 81.9 | 73 | 66.9 | 57.4 | 48.9 | 75.8 | 67.2 | 58.8 | 52.4 | 45.5 | 41 | 37.9 | Kw | مصرف برق | |
| 196 | 175 | 150 | 135 | 120 | 110 | 94 | 80 | 124 | 110 | 96 | 86 | 75 | 67 | 62 | A | آمپر مصرفی | |
| 2.76 | 2.81 | 2.8 | 2.8 | 2.92 | 2.83 | 2.9 | 2.99 | 2.8 | 2.8 | 2.81 | 2.81 | 2.8 | 2.79 | 2.81 | EER | ضریب | |
| 3.96 | 3.96 | 4.09 | 4.05 | 4.12 | 4.12 | 4.13 | 4.11 | 3.87 | 4 | 3.93 | 3.85 | 3.96 | 3.94 | 3.91 | SEER | بازده | |
| SCROLL | | | | | | | | | | | | | | | نوع | | |
| 4/4 | | | | | | | | | 2/2 | 2/3 | 2/2 | 2/3 | 2/2 | 2/3 | 2/3 | کنترل ظرفیت / تعداد | کمپرسور |
| BITZER | | | | | | | | | | | | | | | برند | | |
| Microchannel | | | | | | | | | | | | | | | نوع | | |
| EBM/6 | | | EBM/4 | | | EBM/3 | | | EBM/4 | EBM/3 | | | EBM/2 | | | تعداد فن / برند | کندانسور |
| Plate / Shell and Tube | | | | | | | | | | | | | | | نوع | | |
| 250 | 228 | 195 | 174 | 161 | 143 | 126 | 112 | 161 | 143 | 126 | 112 | 97 | 87 | 81 | GPM | دبی | |
| 49 | 42 | 44 | 37 | 40 | 39 | 30 | 44 | 47 | 47 | 48 | 48 | 44 | 44 | 39 | kPa | افت فشار | |
| 3 | | | 2, 1/2 | | | | | | | | | | | | in | سایز لوله | |
| R410a | | | | | | | | | | | | | | | میرد | | |
| 61 | 60 | 60 | 60 | 58 | 57 | 57 | 57 | 59 | 58 | 58 | 57 | 56 | 56 | 55 | dB(A) | سطح صدا | |
| 4800 | | 4550 | | | 3600 | | | 4550 | 3600 | | | 2650 | | | mm | طول | ابعاد |
| 2090 | | 1350 | | | | | | | | | | | | عرض | | | |
| 2030 | | 2440 | | | | | | | | | | | | ارتفاع | | | |
| 2410 | 2400 | 1690 | 1670 | 1335 | 1190 | 1185 | 1165 | 1340 | 1180 | 1180 | 1160 | 1010 | 1000 | 990 | kg | وزن | |

WinPOWER SE

TCAEBY 4360-8860

Cooling Capacity : 102.8-246.2 RT



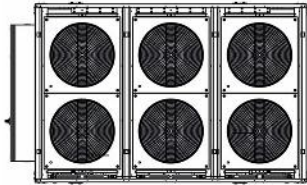
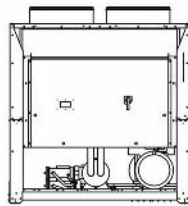
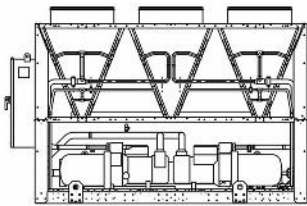
- ظرفیت برودتی متنوع از ۱۰۰ تن تبرید تا ۲۵۰ تن تبرید
- دارای استانداردهای معتبر Eurovent و CE
- دارای میرد R۴۱۰a ، دوست دار محیط زیست
- دارای کندانسور Microchannel با راندمان بالا ، برند THERMOKEY ایتالیا
- دارای مبدل صفحهای ساخته شده از فولاد ضد زنگ راندمان بالا
- دارای سیستم عیب یاب خودکار
- دارای شیر انبساط الکترونیکی برند CAREL ایتالیا
- میکروپروسور دیجیتال برند CAREL ایتالیا جهت کنترل عملکرد دستگاه
- دارای کمپرسورهای اسکرال برند BITZER
- قابل اتصال به سیستم مدیریت هوشمند ساختمان (BMS)
- فن کندانسور از نوع Axial با سطح صدای پایین ، برند EBM
- دارای گارانتی شرکت گلدبران

| TCAEBY | | | | | | | | | | | | | مدل دستگاه | | | |
|----------------------|-------|------|-------|--------|-------|------|------|-------|-------|-------|-------|---------------|---------------------|-----------------|-----------------|--------------|
| 8860 | 8830 | 8790 | 7730 | 6670 | 6635 | 6590 | 6540 | 5500 | 4435 | 4390 | 4360 | | | ظرفیت | تن تبرید | سرمايشی |
| 246.2 | 236.3 | 224 | 209.3 | 190.4 | 182.2 | 168 | 154 | 141.8 | 124.2 | 110.3 | 102.8 | | | | | |
| 380-3-50 | | | | | | | | | | | | | نوع | | | |
| 305 | 291 | 273 | 247 | 227 | 215 | 210 | 184 | 166 | 153 | 136 | 123 | | | مشخصات الکتریکی | مصرف برق Kw | آمپر مصرفی A |
| 501 | 478 | 448 | 406 | 373 | 353 | 345 | 302 | 273 | 251 | 223 | 202 | | | | | |
| 2.8 | 2.81 | 2.84 | 2.93 | 2.9 | 2.93 | 2.77 | 2.9 | 2.96 | 2.81 | 2.84 | 2.9 | | | ضریب بازده | EER | SEER |
| 4.08 | 4.11 | 4.12 | 4.19 | 4.06 | 4.14 | 4.09 | 4.15 | 4.16 | 4.09 | 4.1 | 4.11 | | | | | |
| SCROLL | | | | | | | | | | | | | نوع | | | |
| 8/6 | | | 7/6 | | 6/6 | | | 5/5 | | 4/4 | | | کنترل ظرفیت / تعداد | | | |
| BITZER | | | | | | | | | | | | | برند | | | |
| Microchannel | | | | | | | | | | | | | نوع | | | |
| EBM/12 | | | | EBM/10 | | | | EBM/8 | | | EBM/6 | | | | تعداد فن / برند | |
| PLATE/SHELL and TUBE | | | | | | | | | | | | | نوع | | | |
| 665 | 628 | 596 | 557 | 506 | 484 | 447 | 410 | 377 | 330 | 296 | 274 | | | اوپراتور | دبی GPM | افت فشار kPa |
| 52 | 48 | 53 | 48 | 50 | 48 | 46 | 50 | 44 | 40 | 43 | 38 | | | | | |
| DN150 | | | DN125 | | DN100 | | | | DN80 | | | | سایز لوله in | | | |
| R410a | | | | | | | | | | | | | میرد | | | |
| 66 | 65 | 64.5 | | | | 64 | | | | 63 | 62 | سطح صدا dB(A) | | | | |
| 7150 | | | | 5940 | | | | 4840 | | | 3740 | | | | | |
| 2260 | | | | | | | | | | | | | ابعاد | طول mm | | |
| 2450 | | | | | | | | | | | | | | | عرض mm | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | ارتفاع mm |
| 4120 | 4100 | 4020 | 3870 | 3230 | 3205 | 2890 | 2860 | 2670 | 2200 | 2140 | 2130 | وزن kg | | | | |

FullPOWER SE

TCAVBZ 2335-21275

Cooling Capacity : 94-363 RT



- ظرفیت برودتی متنوع از ۹۰ تن تبرید تا ۳۶۰ تن تبرید
- دارای استانداردهای معتبر Eurovent و CE
- دارای مبرد R1۳۴a ، دوست دار محیط زیست
- دارای کندانسور Microchannel با راندمان بالا ، برند THERMOKEY ایتالیا
- دارای مبدل پوسته و لوله با راندمان بالا ، برند ONDA SPA ایتالیا
- دارای سیستم عیب یاب خودکار
- دارای شیر انبساط الکترونیکی برند CAREL ایتالیا
- میکروپروسور دیجیتال برند CAREL ایتالیا جهت کنترل عملکرد دستگاه
- دارای کمپرسورهای اسکرو برند BITZER آلمان
- کنترل ظرفیت کمپرسور به صورت پیوسته از ۲۵ تا ۱۰۰ درصد
- قابل اتصال به سیستم مدیریت هوشمند ساختمان (BMS)
- فن کندانسور از نوع Axial با سطح صدای پایین ، برند EBM
- دارای گارانتی شرکت گلدیران

| TCAVBZ | | | | | | | | | | | | | | | | مدل دستگاه | | | | | |
|--|--------|--------|--------|--------|------|------|------|-------|------|-------|-------|------|------|------|-----------------|---------------------|------------|----------|-------|--|--|
| 21275 | 21115 | 21075 | 2995 | 2935 | 2865 | 2805 | 2755 | 2705 | 2645 | 2565 | 2515 | 2465 | 2405 | 2365 | 2335 | تن تبرید | سرمايشی | ظرفیت | | | |
| 363 | 317 | 306 | 282 | 266 | 245 | 228 | 214 | 200 | 183 | 160 | 146 | 131 | 114 | 104 | 94 | نوع | | | | | |
| 380-3-50 | | | | | | | | | | | | | | | | مشخصات الکتریکی | | | | | |
| 410 | 374 | 346 | 333 | 310 | 293 | 263 | 257 | 239 | 215 | 194 | 174 | 151 | 139 | 124 | 108 | Kw | مصرف برق | بازده | | | |
| 689 | 628 | 581 | 560 | 521 | 492 | 442 | 432 | 402 | 361 | 326 | 292 | 254 | 234 | 208 | 181 | A | آمپر مصرفی | | | | |
| 3.11 | 2.98 | 3.11 | 2.97 | 3.03 | 2.94 | 3.04 | 2.93 | 2.95 | 3 | 2.9 | 2.96 | 3.06 | 2.89 | 2.95 | 3.06 | SEER | | | | | |
| 4.1 | 4.09 | 4.11 | 4.08 | 4.11 | 4.07 | 4.1 | 4.13 | 4.15 | 4.14 | 4.09 | 4.14 | 4.1 | 4.08 | 4.09 | 4.12 | EER | | | | | |
| SCREW | | | | | | | | | | | | | | | | نوع | | | | | |
| 2 / Continuous Linear Adjustment (25-100%) | | | | | | | | | | | | | | | | کنترل ظرفیت / تعداد | | | | | |
| BITZER | | | | | | | | | | | | | | | | برند | | | | | |
| Microchannel | | | | | | | | | | | | | | | | نوع | | | | | |
| EBM/18 | EBM/16 | EBM/14 | EBM/12 | EBM/10 | | | | EBM/8 | | | EBM/6 | | | | تعداد فن / برند | | | | | | |
| Shell and Tube | | | | | | | | | | | | | | | | نوع | | | | | |
| 966 | 844 | 814 | 749 | 707 | 652 | 605 | 570 | 532 | 488 | 425 | 389 | 350 | 304 | 277 | 250 | GPM | دبی | اوپراتور | | | |
| 72 | 56 | 52 | 64 | 58 | 50 | 42 | 52 | 46 | 58 | 57 | 55 | 56 | 50 | 52 | 43 | kPa | افت فشار | | | | |
| DN200 | | | | DN150 | | | | | | DN125 | | | | | | in | سایز لوله | | | | |
| R134a | | | | | | | | | | | | | | | | مبرد | | | | | |
| 69 | 69 | 69 | 68 | 68 | 68 | 67.5 | 67.5 | 66.5 | 66.5 | 66 | 66 | 66 | 66 | 65 | 65 | dB(A) | سطح صدا | | | | |
| 10450 | 9350 | | 8250 | | | 7150 | | | 5990 | | | 4840 | | | 3740 | | | mm | ابعاد | | |
| 2260 | | | | | | | | | | | | | | | | طول | | | | | |
| 2450 | | | | | | | | | | | | | | | | عرض | | | | | |
| 7000 | 6640 | 6620 | 6130 | 6070 | 5700 | 5280 | 4290 | 4260 | 4230 | 3910 | 3700 | 3140 | 2730 | 2710 | 2700 | kg | وزن | | | | |

مشخصات و ویژگی ها

- نسل جدید و پیشرفته کمپرسورهای هرمتیک و نیمه هرمتیک ، ساخت کمپانی بیتزر آلمان با تلفیق سیستم کنترل هوشمند RHOSS قابلیت بکارگیری در هر فضای را میسر می سازد. راندمان بالا در بارهای جزئی همراه با صدای کم کمپرسور مزیت استفاده کاربردی چیلرهای RHOSS در کلیه کاربری ها می باشد.
- شیرهای اطمینان دوگانه جهت بالا بردن میزان امنیت کارکرد.
- افزایش راندمان و کاهش حجم گاز مبرد با استفاده از کندانسور آلومینیومی از نوع میکرو چنل ساخت کشور ایتالیا.
- فن اکسیال با افزایش راندمان انتقال حرارت توسط موتورهای آسنکرون مجهز به محافظ حرارتی و کنترل فاز جهت افزایش قابلیت اطمینان پذیری برند EBM آلمان.
- استفاده از مبدل های صفحه ای و پوسته لوله با راندمان بالا و سایز ابعادی بسیار کوچک تر در مقایسه با چیلرهای رایج در بازار ساخت کشور ایتالیا.
- سیستم آنتی فریز اوپراتور (سفارشی).
- بکارگیری شیرانبساط مکانیکی و الکترونیکی با دقت بالا و متناسب با سیستم کنترلی چیلر ساخت کشور ایتالیا.
- دقت بالای تجهیزات کنترلی، ارتباط آسان و مطمئن با پروتکل های مدیریت ساختمان (BMS) با تکنولوژی انحصاری ده ساله RHOSS ساخت کشور ایتالیا.
- سیستم کنترل فاز و کنترل حداقل و حداکثر جریان برق.
- سیستم اندازه گیری میزان مصرف انرژی.
- دکتور نشت یاب مبرد (سفارشی).

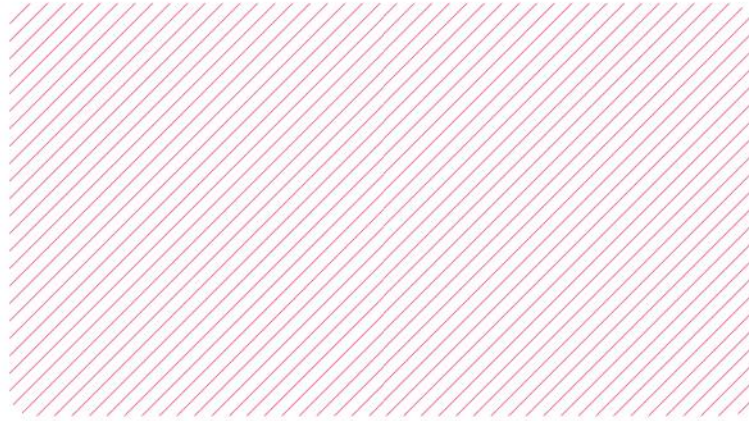
معرفی شرکت مهندسی و مشاوره مبتکران گلدیران

- شرکت مهندسی و مشاوره مبتکران گلدیران با توجه به نیاز روز افزون جامعه ایران به کاهش مصرف انرژی، تلاش کرده است علاوه بر ارائه خدمات مهندسی و منحصر به فرد، بهترین و به روز ترین تکنولوژی های دنیا را در زمینه سیستم های تهویه مطبوع به مشتریان خود ارائه دهد.

معرفی شرکت RHOSS

- شرکت RHOSS با بیش از ۵۰ سال تجربه در نوآوری، کیفیت و خدمات برتر در جهت تامین سیستم های تهویه مطبوع فعالیت می نماید. نوآوری محصولات RHOSS براساس ارائه راهکارهایی در جهت تامین نیازهای مشتریان در ساختمانهای مدرن و سبز می باشد و همین امر باعث شده است تا به یکی از شرکت های پیشرو در صنعت سرمایشی و گرمایشی در اروپا تبدیل گردد در حال حاضر فضای سالن های تولید این شرکت بالغ بر ۱۰۰ هزار متر مربع بوده و بیش از ۳۰ کارخانه تولیدی و نمایندگی فعال در سراسر جهان دارد.





شرکت مهندسی و مشاوره مبتکران گلدیران

بلوار میرداماد • ضلع شمال شرقی پل مدرس • خیابان البرز
نیش تابان شرقی • پلاک ۴۶

دفتري مرکزی:

تلفون: ۲۳۰۰۸ (+۹۸۲۱)

فکس: ۲۲۲۲۳۴۵۱ (+۹۸۲۱)

