



TAHVIEH  
OXYGEN  
ATRAK.co

تهویه اکسیژن اترک

MINI CHILLER  
FAN COIL

www.tahviehoxygen.com



آدرس: مشهد، شهرک صنعتی توس، فاز یک، تلاش جنوبی، پلاک ۶۰

تلفن‌های تماس: ۰۹۱۵۳۱۷۴۸۷۸ / ۰۵۱۳۵۴۱۸۵۴۶

سایت: www.tahviehoxygen.com

اینستاگرام: tahviehoxygen\_co

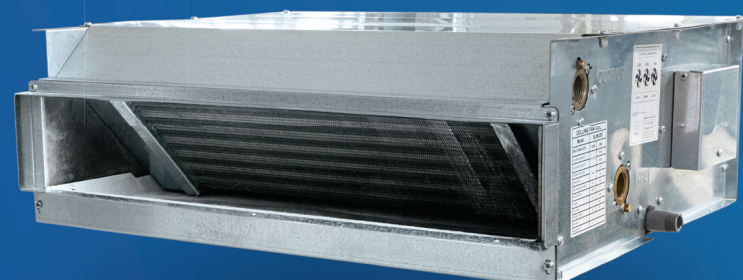
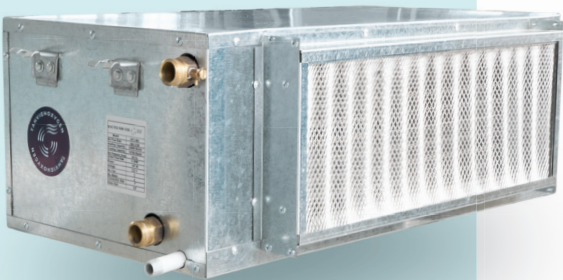
سایت:

اینستاگرام:



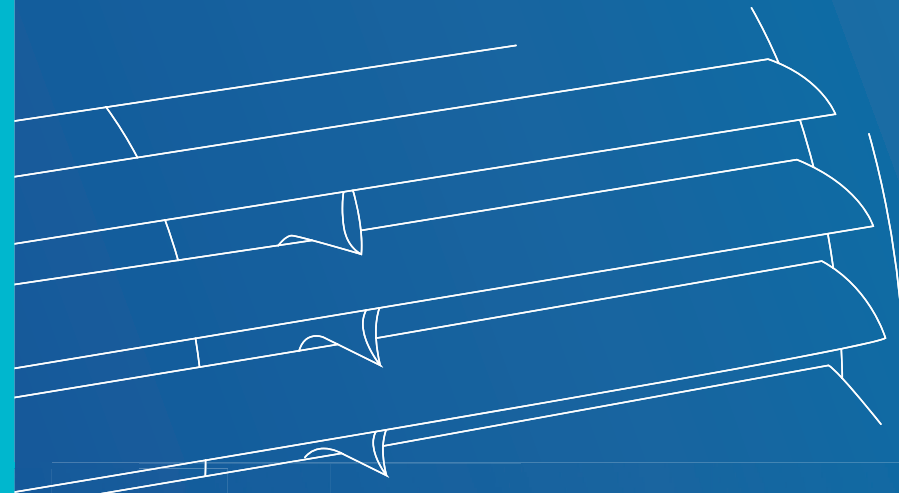
| Model                  |       | DFC-08 | DFC-10 | DFC-12 | DFC-14 | DFC-16 | DFC-18 | DFC-20 |
|------------------------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Nominal Air Flow Rate  | cfm   | 800    | 1000   | 1200   | 1400   | 1600   | 1800   | 2000   |
| Ext Static Pressure    | Pa    | 50     | 50     | 110    | 110    | 110    | 110    | 110    |
| Total Cooling Capacity | Kw    | 6.5    | 9.2    | 12.7   | 15.4   | 17.1   | 19.9   | 22.3   |
| Total Heating Capacity | Kw    | 9.8    | 13.8   | 18.9   | 22.7   | 25.6   | 29.8   | 33.4   |
| Water Flow Rate        | gpm   | 5      | 7      | 9.5    | 11.5   | 13.2   | 15     | 16.8   |
| Water pressure drop    | Ft-wg | 4.5    | 9      | 16     | 26     | 35     | 36     | 48     |
| Coil Rows-Fin          | --    | 4-12   | 4-12   | 4-12   | 4-12   | 4-12   | 4-12   | 4-12   |
| Fan Model              | --    | 18-20  | 18-20  | 20-20  | 20-20  | 20-20  | 20-20  | 20-20  |
| Fan qty                | --    | 2      | 2      | 2      | 2      | 3      | 3      | 3      |
| Nominal Power          | w     | 187    | 250    | 360    | 360    | 437    | 547    | 547    |
| Noise                  | db    | 50     | 52     | 55     | 58     | 59     | 60     | 63     |
| Coil Pipe              | --    | 1"     | 1"     | 1"     | 1"     | 1"     | 1"     | 1"     |
| Drain Pipe             | --    | ½"     | ½"     | ½"     | ½"     | ½"     | ½"     | ½"     |
| Dimension(cm)          | L     | 86     | 96     | 110    | 125    | 135    | 146    | 156    |
|                        | W     | 42     | 42     | 50     | 50     | 50     | 50     | 50     |
|                        | H     | 30     | 30     | 36     | 36     | 36     | 36     | 36     |

| Model                  |       | CFC-02 | CFC-03 | CFC-04 | CFC-06 | CFC-08 | CFC-10 |
|------------------------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Nominal Air Flow Rate  | cfm   | 200    | 300    | 400    | 600    | 800    | 1000   |
| Ext Static Pressure    | Pa    | 30     | 30     | 30     | 30     | 30     | 30     |
| Total Cooling Capacity | Kw    | 2      | 2.7    | 3.6    | 5.4    | 7.2    | 9      |
| Total Heating Capacity | Kw    | 3.8    | 4.4    | 5.9    | 8.4    | 14     | 16     |
| Water Flow Rate        | gpm   | 5      | 7      | 9.5    | 11.5   | 13.2   | 15     |
| Water pressure drop    | Ft-wg | 4.5    | 5      | 5.3    | 5.9    | 6.2    | 6.3    |
| Coil Rows-Fin          | --    | 3-12   | 3-12   | 3-12   | 3-12   | 3-12   | 3-10   |
| Fan Model              | --    | 15-20  | 15-20  | 15-20  | 15-20  | 15-20  | 15-20  |
| Fan qty                | --    | 1      | 1      | 2      | 2      | 3      | 3      |
| Nominal Power          | w     | 37     | 37     | 45     | 45     | 82     | 90     |
| Noise                  | db    | 40     | 41     | 42     | 44     | 46     | 48     |
| Coil Pipe              | --    | ¾"     | ¾"     | ¾"     | ¾"     | ¾"     | ¾"     |
| Drain Pipe             | --    | ½"     | ½"     | ½"     | ½"     | ½"     | ½"     |
| Dimension(cm)          | L     | 70     | 75     | 85     | 100    | 130    | 150    |
|                        | W     | 50     | 50     | 50     | 50     | 50     | 50     |
|                        | H     | 21.5   | 21.5   | 21.5   | 21.5   | 21.5   | 21.5   |



## فن کوئل کانالی و سقفی توکار

- در دو مدل کانالی و سقفی توکار
- دارای حداقل ارتفاع جهت سهولت در نصب
- خمکاری و برشکاری با تجهیزات CNC و لیزر
- دارای خم کاری خاص جهت استحکام بالای بدنه و
- سهولت در تعمیرات
- استفاده از عایق الاستومری در تمام بدنه
- گارانتی ۱۸ ماهه و خدمات پس از فروش ۱۰ ساله



## MINI CHILLER



## مینی چیلر

- ظرفیت ۳ تا ۱۰ تن تبرید
- کمپرسور Scroll از برندهای Danfoss یا Copeland
- کندانسور هوایی Vertical، فن Axial اروپایی، لوله مسی Inner groove و فین آلومینیومی
- اواپراتور از نوع Plate و یا Shell & Tube با پوسته فولادی گرید ASTM A53 و لوله مسی با فین آلومینیومی ستاره ای در داخل لوله و کاروگیت بیرون لوله جهت انتقال حرارت بهتر
- قطعات مدار تبرید از برندهای Danfoss و یا Castel
- تابلو برق مجهز به PLC و HMI از برندهای اروپایی و کره ای
- گارانتی ۱۸ ماهه و خدمات پس از فروش ۱۰ ساله

| Tahviah Oxygen.Co        |          | Model           |        |        |        |        |        |        |
|--------------------------|----------|-----------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
|                          |          | TOCH04          | TOCH05 | TOCH06 | TOCH07 | TOCH08 | TOCH09 | TOCH10 |
| Cooling Capacity(KW)     |          | 11              | 13.1   | 16     | 18     | 21.1   | 23.9   | 28.1   |
| Power Supply(Phase-V-Hz) |          | 3-380-50        |        |        |        |        |        |        |
| Current(A)               |          | 8               | 9.2    | 11.8   | 12.4   | 14     | 15.4   | 18     |
| Compressor               | Type     | Scroll          |        |        |        |        |        |        |
|                          | Qty.     | 1               | 1      | 1      | 1      | 1      | 1      | 1      |
|                          | hp       | 4               | 5.1    | 6      | 6.8    | 7.8    | 9      | 10     |
|                          | Ref.     | R407c           |        |        |        |        |        |        |
| Evaporator               | Model    | Shell & Tube    |        |        |        |        |        |        |
|                          | Type     | Fin Plate       |        |        |        |        |        |        |
|                          | Rows-Fin | 2-12            | 2-12   | 2-12   | 2-12   | 2-14   | 2-12   | 2-14   |
|                          | Fan Qty. | 2               | 2      | 2      | 2      | 2      | 3      | 3      |
| Electrical Pan           | Model    | PLC Control     |        |        |        |        |        |        |
|                          | Brands   | Danfoss & Carel |        |        |        |        |        |        |
| Sound Level              |          | db              | 60     | 60     | 62     | 62     | 62     | 65     |
| Dimension                | L        | cm              | 140    | 140    | 150    | 150    | 150    | 200    |
|                          | W        |                 | 80     | 80     | 85     | 85     | 85     | 85     |
|                          | H        |                 | 130    | 130    | 150    | 150    | 150    | 150    |

- In 35C Ambient Temperature