



**Szintén kapható:**  
**LOW NOX változatban,**  
**moduláló égővel,**  
**kondenzáló változatban,**  
**változtatható légáramlással**  
**nagyon magas statikus**  
**nyomással**

**Hitelesítve következőkkel**  
**egyetértésben:**

**GAS DIRECTIVE 90/396/CEE**

**LOW TENSION DIRECTIVE 73/23/CEE**

**MACHINE DIRECTIVE 89/392/CEE**

**ELECTROMAGNETIC COMPATIBILITY**  
**DIRECTIVE 89/336/CEE**

Kültéri és beltéri szerelésű, közvetlen befúvású vagy légcsatornás alkalmazású, olaj vagy gázüzemű, külső szerelésnél 60-796 KW teljesítmény közötti magas hatásfokú légbefúvók horizontális változatban. A rozsdamentes acél, láng-inverziós égőtér AISI 430-ból készült, alacsony termikus terhelésű, és a különösen teherbíró és magas hatásfokú cserélő elemek alkalmassá teszik ezt a fűtőt a legzordabb körülmények közötti használatra is minimálisra

csökkentve a működési költségeket. A centrifugális ventilátorok állítható áttételen kerszetül kerülnek meghajtásra. A fűtő kapható On-Off, két fokozatú, moduláló, kondenzáló és magas statikus nyomású változatban.

### Felépítési jellemzők

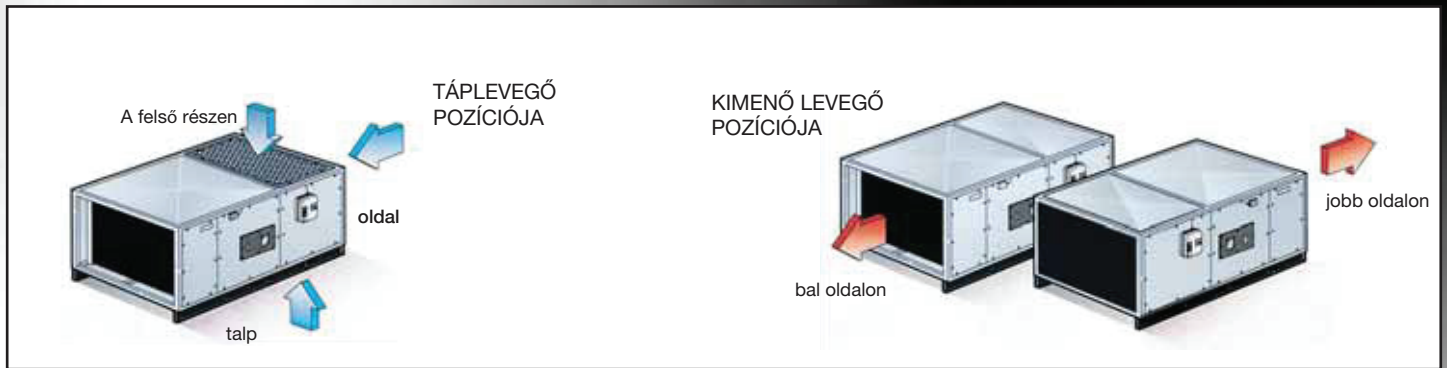
- **Szekrény** - acéllemezéből álló támszerkezet eltávolítható záró panelekkel, sugárzás álló hőszigeteléssel béleelve, epoxy festéssel.
- **Ventilátor csoport** - egy vagy több centrifugális, dupla beszívású ventilátort tartalmaz, statikusan és dinamikailag kiegyensúlyozott, egy villanymotor hajtja különböző fogaskerék áttételeken keresztül, egy ékszj szorítóval kiegészítve.
- **Villamos felszerelés** - automatikus vagy kézi vezérléshez és az égő észleléséhez a levegő túlfűtése esetén. Tartalmaz egy elektromos kapcsolótáblát és egy FAN-LIMIT dupla termosztátot.

### A hőcserélő: a gépezet szíve.

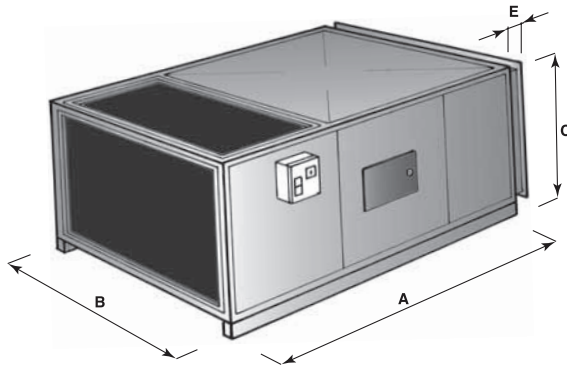
Magas hatásfokú hőcserélő, amely a következőkből áll:

- **Égőtér** - ANSI 430 18%-os rozsdamentel króm acél, láng inverziós modell alacsony termikus terheléssel, hengeres vagy elipszis alakú, minden ponton tökéletesen hűtött.
- **Cserélő elemek** - acél füstcsövekkel, lapos tubuláris részek örvény lenyomatokkal a maximális termikus hatásfok eléréséhez.
- **Füstelosztó** - első és hátsó, acél, ellenőrző ajtókkal az ésszerű és könnyű tisztításhoz.

## ALKALMAZÁSI TERÜLETEK



## MÉRETEK



| Modell   | Méretek mm |       |       |     | Kémény mm | Súly kg |
|----------|------------|-------|-------|-----|-----------|---------|
|          | A          | B     | C     | E   |           |         |
| TCO 45E  | 1.580      | 800   | 575   | -   | 150       | 140     |
| TCO 75E  | 1.825      | 890   | 715   | -   | 180       | 155     |
| TCO 80E  | 1.926      | 1.060 | 795   | -   | 200       | 265     |
| TCO 100E | 1.926      | 1.060 | 795   | -   | 200       | 269     |
| TCO 125E | 2.120      | 1.300 | 935   | 100 | 250       | 430     |
| TCO 150E | 2.120      | 1.300 | 935   | 100 | 250       | 455     |
| TCO 175E | 2.120      | 1.500 | 1.035 | 100 | 250       | 540     |
| TCO 200E | 2.120      | 1.500 | 1.035 | 100 | 250       | 545     |
| TCO 250E | 2.350      | 1.700 | 1.235 | 100 | 300       | 720     |
| TCO 300E | 2.350      | 1.700 | 1.235 | 100 | 300       | 760     |
| TCO 375E | 2.870      | 2.090 | 1.305 | 100 | 330       | 1.100   |
| TCO 450E | 2.870      | 2.090 | 1.305 | 100 | 330       | 1.190   |
| TCO 500E | 3.120      | 2.500 | 1.535 | 100 | 370       | 1.537   |
| TCO 600E | 3.120      | 2.500 | 1.535 | 100 | 370       | 1.662   |

## MŰSZAKI LEÍRÁS

## TCO SZOROZAT

| Modell | FŰTŐKAPACITÁS INPUT |         | FŰTŐKAPACITÁS OUTPUT |         | Légáramlás +15°C-nál m³/h | Hasznos statikus nyomás Pa | Villanymotor Kw | Villamos hálózat Volt/50Hz |
|--------|---------------------|---------|----------------------|---------|---------------------------|----------------------------|-----------------|----------------------------|
|        | Kw                  | Kcal/h  | Kw                   | Kcal/h  |                           |                            |                 |                            |
| TCO 45 | 60,0                | 51.600  | 54,0                 | 46.450  | 4.300                     | 160                        | 0,55            | 230                        |
| TCO 80 | 103,2               | 88.790  | 93,0                 | 80.000  | 7.600                     | 160                        | 1,50            | 400                        |
| TCO100 | 122,3               | 105.150 | 107,0                | 92.000  | 7.600                     | 160                        | 1,50            | 400                        |
| TCO125 | 161,2               | 138.600 | 145,3                | 125.000 | 9.600                     | 220                        | 2,20            | 400                        |
| TCO150 | 190,0               | 163.400 | 168,2                | 144.600 | 11.500                    | 200                        | 3,00            | 400                        |
| TCO175 | 225,8               | 194.225 | 203,5                | 175.000 | 13.400                    | 200                        | 3,00            | 400                        |
| TCO200 | 258,8               | 222.600 | 230,3                | 198.100 | 15.300                    | 180                        | 4,00            | 400                        |
| TCO250 | 322,6               | 277.470 | 290,7                | 250.000 | 19.000                    | 200                        | 4,00            | 400                        |
| TCO300 | 391,0               | 336.250 | 347,6                | 298.950 | 23.000                    | 170                        | 5,50            | 400                        |
| TCO375 | 460,6               | 396.160 | 415,0                | 356.900 | 28.700                    | 280                        | 7,50            | 400                        |
| TCO450 | 590,0               | 507.300 | 523,2                | 450.000 | 34.500                    | 220                        | 9,00            | 400                        |
| TCO500 | 645,3               | 554.940 | 581,4                | 500.000 | 40.200                    | 220                        | 11,00           | 400                        |
| TCO600 | 769,0               | 661.500 | 682,9                | 587.400 | 49.000                    | 180                        | 15,00           | 400                        |