

## LİYOFİLİZATÖR

### ENDÜSTRİYEL LİYOFİLİZATÖRLER

#### FDT-8632

#### TEMEL ÖZELLİKLER

- Kare şeklindeki kurutma odası, kurutma için etkin alanı en üst düzeye çıkararak kurulum alanını yaklaşık %30'un üzerinde azaltabilir.
- Uluslararası patente kayıtlı -156°C kriyojenik soğutma sistemi ve -203°C kriyojenik soğutma sistemi için orijinal teknoloji olan Operon Otomatik Kaskad Sistemi, hızlı dondurma ve hızlı buz çözme işlevlerini gerçekleştirmek için birleştirilmiştir.
- Seçilen vakum pompası, otomatik Gaz Dengeleme işlevi içerir, bu nedenle daha iyi derecede vakum elde etmek için pompayı dolduran gazı serbest bırakır.
- Gömülü vakum tahliye vanası, elektrik kesintisi, soğuk kapan sıcaklık artışı veya yanlış kullanım nedeniyle pompanın çalışması durduğunda kirli yağ ve gazın pompada geri akışını önlemek için otomatik olarak çalışır.
- Soğuk kapanın sıcaklığı kullanıcının numunelerin donma noktasına göre ayarladığı belirli bir sıcaklığın altına düştüğünde vakum pompasının otomatik olarak çalışmasını sağlayan vakum pompası için otomatik koruma fonksiyonu ile donatılmıştır ve vakum pompası otomatik olarak döner. Sıcaklıkayar sıcaklığının üzerine çıktığında dışarı çıkar.
- 40 mm kalınlığındaki şeffaf akrilik hazne, kullanıcının kurutma işlemini görmesi için güvenlidir.
- Otomatik buz çözme cihazı, kuruduktan sonra hızla çözülür.

#### TEKNİK ÖZELLİKLER

| Model                      | FDT-86100                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | FDT-55100 | FDT-12050                     | FDT-8650 | FDT-12032             | FDT-8632 |
|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------------------------|----------|-----------------------|----------|
| COLD TRAP SICAKLIĞI        | -86°C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | -55°C     | -120°C                        | -86°C    | -120°C                | -86°C    |
| TOPLAM KAPASİTE            | 100L                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |           | 50L                           |          | 32L                   |          |
| RAF SICAKLIĞI              | -47°C~+70°C(Standart) , -115°C~+70°C(Opsiyon)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |           |                               |          |                       |          |
| BOYUTLAR                   | W2250 x D3400 x H2200                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |           | W1554 x D1311 x H2179         |          | W1554 x D1311 x H2061 |          |
| HAZNE BOYUTU               | (W505 x D890 x H690) x 2EA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |           | W505 x D890 x H690            |          | W505 x D890 x H550    |          |
| TUZAK BOYUTU               | φ390 x L920 x 2EA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |           | φ390 x L920                   |          | φ390 x L920           |          |
| RAF/TEPSİ                  | 18EA/16EA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |           | 9EA/8EA                       |          | 6EA/5EA               |          |
|                            | W470 x D740 x H40                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |           | W470 x D740 x H40             |          | W470 x D740 x H40     |          |
| PROGRAMLANABİLİR KONTROLÖR | (LCD Kontrol Cihazı – Korece, İngilizce / RS-232/RS-485 arayüzlü veri portu - kullanıcının PC'si üzerinden veri toplama / Düşük ve Yüksek alarm / Vakum kaçak alarmı / Olay listesi / Termal yazıcı seti / Uzak alarm seti / Vakum kontrolü 2torr ~ 0.001torr / Vakum ekranı 10torr ~ 0.001torr )<br>LCD Dokunmatik Ekran + SD kart 40 model 99 segment, 999 döngü |           |                               |          |                       |          |
| SENSÖR                     | 3 port ekran sensörü ve 1 yazıcı sensörü                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |           |                               |          |                       |          |
| POMPA KORUMA SİSTEMİ       | Dahili (vakum pompası için otomatik pompa başlatma ve durdurma kontrol sistemi)                                                                                                                                                                                                                                                                                    |           |                               |          |                       |          |
| BUZ ÇÖZME                  | Oto                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |           |                               |          |                       |          |
| ELEKTRİK                   | 220V/380V 3ph                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |           | 220V/380V 3ph                 |          |                       |          |
| AĞIRLIK                    | 1500kg / 1400kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |           | 780kg / 750kg / 730kg / 700kg |          |                       |          |

