

# FREEZE DRYER

Liyofilizasyon cihazı dondurulmuş maddelerin formunu ve yapısını bozmadan kurutma işlemini yapmaktadır. Liyofilizasyon yöntemi ile kurutma, katı maddelerin yüksek vakum enerjisi altında buharlaştırılarak sıvı faza geçmeden gaz fazına dönüştürerek kurutulmasıdır. Bu işlem kısaca süblimleşmedir.

24 saat buz tutma kapasitesine sahiptir. Akrelik vakum odacığı içerisinde 3 adet numune rafı bulunmaktadır. Balon joje ve değişik çap ve ölçülerde cam kaplar ile çalışmak için 6 adet manifoldlu paslanmaz çelik vakum kulesi bulunmaktadır.

Cihazda herhangi bir kontaminasyon oluşmaması için kondanser ve kondanser odacığı komple paslanmaz çelikten imaldir. Cihazın vakum hattı yüksek vakuma dayanıklı çelik spiralli hortum ve uluslararası vakum standartlarına uygun kolay monte edilebilen kelepçe bağlantı ile yapılmaktadır.

Cihazın soğutma ünitesinde CFC içermeyen çevre dostu freon gazı kullanılmıştır.



OZELLİKLER	TRS- 2/2	TRS- 4/4	TRST- 2/2	TRST- 4/4	TRST- 4/4 DS	ERC- 6/8	PLT- 6/8
Kondanser Sıcaklığı	-55 derece	-55 derece	-55 derece	-55 derece	-86 derece	-86 derece	-86 derece
Buz Tutma Kapasitesi	2,5 kg/24 Saat	4,5 kg/24 Saat	2,5 kg/24 Saat	4,5 kg/24 Saat	4,5 kg/24 Saat	6,5 kg/24 Saat	6,5 kg/24 Saat
Kondanser Hacmi	5,8 lt.	11 lt.	5,8 lt.	11 lt.	11 lt.	11 lt.	11 lt.
Raf Çapı	220 mm	270 mm	220 mm	270 mm	270 mm	270 mm	270 mm
Raf Adedi	3	3-8	3	3-8	3-8	3-8	3
Cihaz ölçüleri (YxGxU)	700 x 350 x 500 mm	800 x 475 x 570 mm	700 x 350 x 500 mm	800 x 475 x 570 mm	800 x 475 x 570 mm	915 x 555 x 1015 mm	1500 x 1200 x 1200 mm