

LTC200 SERİSİ YÜKLEME ÜNİTESİNİN BOYUTLANDIRILMASI

Kazanın ısıtma kapasitesiyle (ör. 50 kW) başlayın. Sonra, şemanın sağına, kazan çıkış ile kazana dönüş arasındaki sıcaklık farkı olan herhangi bir Δt 'ye yatay olarak geçin (ör. $85-65\text{ }^{\circ}\text{C} = 20\text{ }^{\circ}\text{C}$, buradaki Δt kazan tedarikçisinin tavsiye ettiği bir değerdir).

Dikey olarak yüklem üniteli performansına tekabül eden eğrilere gidin. Pompa eğrisinin; borular, kazan ve akümülyasyon tankı gibi sistem bileşenlerinde meydana gelen ekstra basınç düşmelerini telafi edip edemediğini kontrol edin.

Daha sonra sistem performansını ayarlayabilir ve kırmızı kol ile pompa ayarı yaparak Δt 'ye yükseltebilirsiniz; aşağıdaki örnekte $\Delta t = (25) 30^{\circ}\text{C}$ 'dir.

**LTC200 SERİSİ, KAPASİTE DİYAGRAMI** ΔP Yükseklik

[kPa] [m]

70 7

60 6

50 5

40 4

30 3

20 2

10 1

0

0,5

1,0

1,5

2,0

2,5

3,0

3,5

0

0,1

0,2

0,3

0,4

0,5

0,6

0,7

0,8

0,9

1,0

10

20

30

40

50

60

70

80

90

100

110

110

Pompa eğrisi

Sistem karakteristiği

Debi

[m³/h]

[l/s]

 $\Delta t = 15^{\circ}\text{C}$ $\Delta t = 20^{\circ}\text{C}$ $\Delta t = 25^{\circ}\text{C}$ $\Delta t = 30^{\circ}\text{C}$ $\Delta t = 35^{\circ}\text{C}$ Çıkış
[kW]