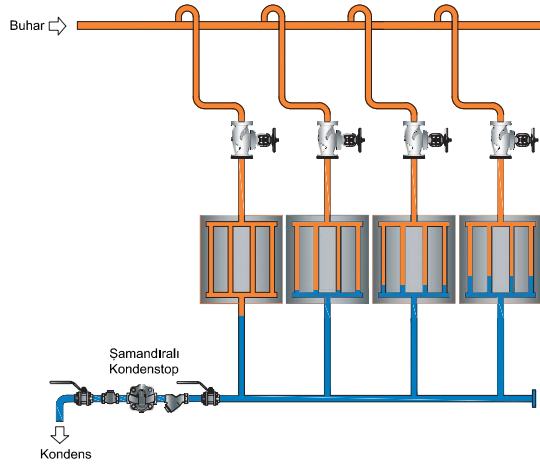


GRUP KONDENSTOPLAMA VE VERİME ETKİSİ

Birden fazla ünitenin kondens çıkışlarının tek bir kondenstop ile boşaltılmasına grup kondenstoplama adı verilir.

Her ünitenin aynı basınçta çalıştığı göz önüne alınarak tek kondenstop kullanımı uygun gelebilir. Ancak bu ünitelerin boşaltma zamanları farklılık gösterebilir. Çoğu uygulamada kondenstopa en yakın ünitenin kondensi boşaltılacak, diğer ünitelerde yeterli kondens tahliyesi gerçekleşmeyeceği için ısınma da yeterli olmayacak veya ısınma süresi uzayacaktır. Bu nedenle grup kondenstoplamadan kesinlikle kaçınılmalıdır.



Grup kondenstoplama uygulama örneği

Uygun olmayan bu sistem, ısıtma ve buhar tüketimini artıracaktır. Yüksek ısı verimi için her ünitenin ayrı bir kondenstop ile kondensinin boşaltılması uygun olacaktır.

Her üniteye ayrı kondenstop uygulama örneği

Her üniteye ayrı bir kondenstop uygulandığı takdirde kondens, verimli bir şekilde tahliye olacak, tüm üniteler aynı anda ısınacak, ısınma süresi uzamayacaktır.

