

DUYARGALI KONDENSTOPLAR

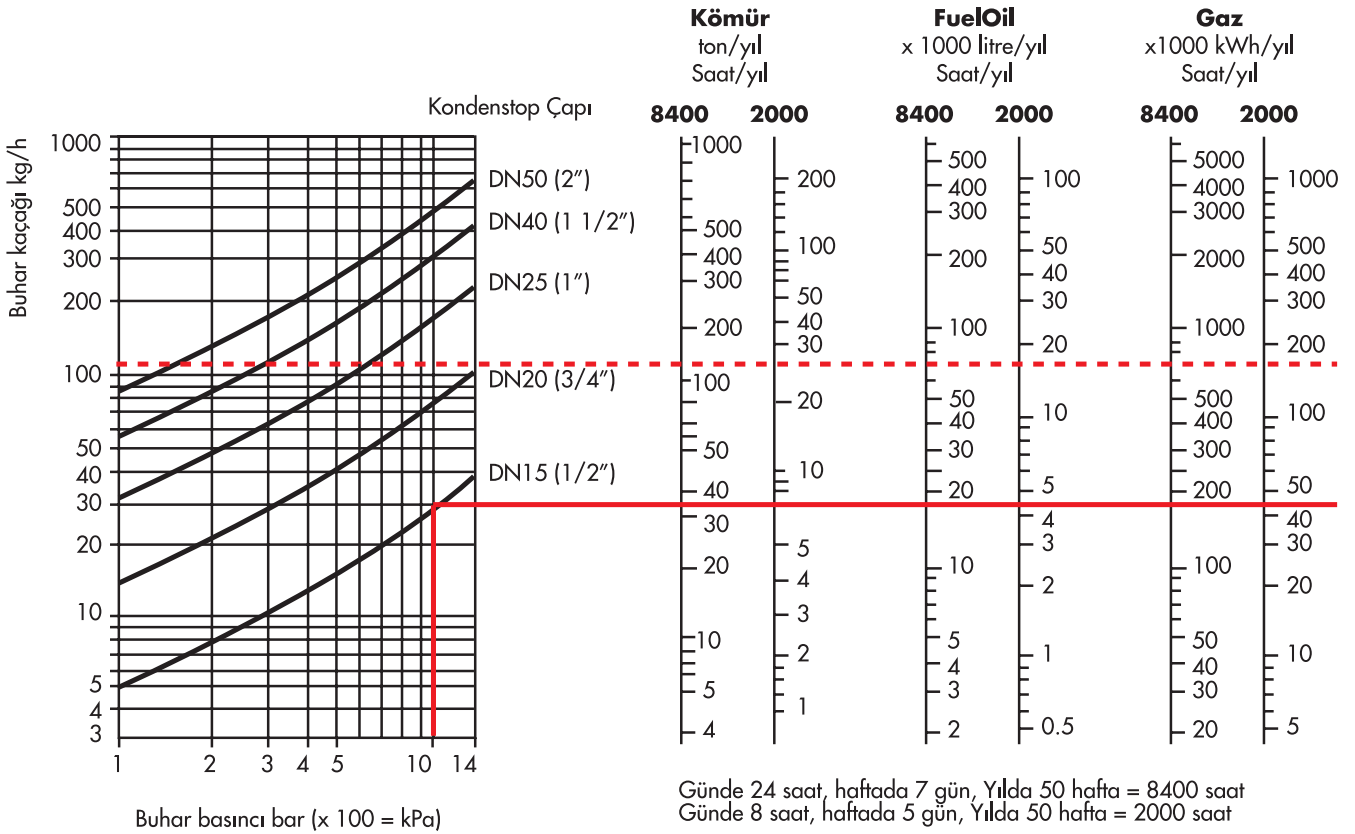


Kondenstoptan Kaçan Buharın Maliyeti

Buhar kaçıran, arızalı bir adet kondenstopun işletmeye getirdiği zarar büyük boyutlardadır. Aşağıda bir diyagram ve iki örnek verilmiştir. Siz de işletmenizde buhar basıncına göre kaçan buharın miktarı ve dolayısı ile sarfedilen yakıt miktarını kolayca hesaplayabilirsiniz.

Örnek 1 : En küçük çaptaki (1/2" ölçüsünde) en küçük orifis (3 mm) çapına sahip bir kondenstop 10 bar basınçta buhar kaçırdığında 1 yılda toplam kaçan buharın maliyeti 18 ton fuel oil'dir.

Örnek 2 : Orta çaptaki (1") 7.5 mm orifis çapına sahip bir kondenstop 6 bar basınçta buhar kaçırdığında 1 yılda toplam kaçan buhar maliyeti 70 ton fuel-oil'dir.



Kondenstop buhar kaçaklarından meydana gelen kayıp

Kondenstop Çapı	Kondenstoplardaki ortalama orifis çapı	Buhar kaybı (kg/h)		
		6 barg	14 barg	32 barg
DN15	3.0 mm	17	38	86
DN20	5.0 mm	48	107	239
DN25	7.5 mm	110	242	539
DN40	10.0 mm	195	429	956
DN50	12.5 mm	305	670	1494

Kondenstop Seçim Tablosu

A: En iyi seçim B: Alternatif seçim	Şamandıralı (Hava Tahliyesi)	Ters Kovalı	Termodinamik	Denge Basıncılı Termostatik	Bimetalik
ANA BUHAR HATLARI					
- Yatay Hatlar	B	B	A	B	
- Separatör	A	B	B	B	
- Hat Sonları	B	B	A	B	
- Hat Boşaltma				B	
- Kollektör	B	B	A		
HACİM ISITMA CİHAZLARI					
- Isı Eşanjörleri	A	B			
- Isıtma Bataryaları	A	B			
- Panel ve levha ısıtıcıları	A	B	B		
- Radyatör ve Konvektörler	B			A	B
- Tavan Isıtma Serpatinleri	B	B		A	
MUTFAK CİHAZLARI					
- Pişirme Kazanları (Sabit)	A		B	B	
- Pişirme Kazanları (Devirmeli)	A			B	
- Pişirme Kazanları (Ayaklı)	B			A	
- Buhar fırını				A	
- Sıcak Tablalar	B			A	
HASTANE CİHAZLARI					
- Otoklav ve Sterilizatörler	B	B		A	
PROSES CİHAZLARI					
- Sabit Kazanlar	A		B	B	
- Devirmeli Kazanlar	A				
- Bira Kazanları	A	B			
- Öğütücüler	A	B	B		
- Buharlaştırıcılar	A	B			
- Sıcak Tablalar			B	A	
- Damıtma Cihazları	A	B			
- Depolama Tankları	A	B			
- Vulkanizasyon Cihazları	B	A			
SANAYİ KURUTUCULARI					
- Kurutma Serpatinleri (Devamlı)	A	B		B	B
- Kurutma Serpatinleri (Izgaralı)		A		B	
- Kurutma Silindirleri	A	B			
- Çok odalı kurutma serpatinleri	A	B		B	
- Çok silindirli kurutucular	A	B			
ÇAMAŞIRHANE CİHAZLARI					
- Konfeksiyon Presleri	B	B	A		
- Ütü ve Kalenderler	A	B	B	B	
- Solvent toplama ünitesi	A	B	B		
- Tamburlu kurutucular	A	B			
TANK VE DEPOLAR					
- Proses Tankları (Üstten çıkışlı)	B	B	A	B	
- Proses Tankları (Alttan çıkışlı)	A	B	B	B	
- Kısa Serpatinli Isıtma Tankı (Hızlı)	A	B		B	
PRESLER					
- Çok Tablalı Presler-Paralel	B	B	A		
- Çok Tablalı Presler-Seri		B	A		
- Lastik Presleri	B	A	B		
YAKIT ISITMA					
- Ana Yakıt Tankı Isıtıcıları		A	B		
- Hat Isıtıcıları	A	B			
- Düz Hat Isıtıcılar ve Buhar Ceketli Borular			B	A	B

MERKEZ / HEAD OFFICE :

Orhangazi Cad. Tınaztepe Sok.
No : 26 Maltepe 34846 İSTANBUL
Tel : (0216) 441 73 73 (Pbx)
Faks : (0216) 441 73 77
www.spiraxsarco.com/tr
e-mail : info@tr.spiraxsarco.com

ANKARA BÖLGE MÜDÜRLÜĞÜ

Öveçler Mah. 77. Sokak
No : 5/16 Öveçler ANKARA
Tel : (0312) 473 38 50
Faks : (0312) 473 38 51
e-mail : ankara@tr.spiraxsarco.com

BURSA BÖLGE MÜDÜRLÜĞÜ

Yeni Yalova Yolu Butim İş Merk.
A3-718 BURSA
Tel-Faks : (0224) 211 82 81
e-mail : bursa@tr.spiraxsarco.com

ANTALYA BÖLGE MÜDÜRLÜĞÜ

Adnan Menderes Bulvarı
H. Alhniş İshani Kat:2 No:17 ANTALYA
Tel-Faks : (0242) 243 90 85
e-mail : antalya@tr.spiraxsarco.com



The Steam Centre of Energy Savings

İZMİR BÖLGE MÜDÜRLÜĞÜ

1202/1 Sokak No: 69 Kat:6
Daire:606 Yenisehir İZMİR
Tel-Faks : (0232) 459 90 68
e-mail : izmir@tr.spiraxsarco.com

TRAKYA BÖLGE MÜDÜRLÜĞÜ

Kumyol Cad. Kocaağa Sok. No:9
Kat:3 D:32 Çorlu TEKİRDAĞ
Tel-Faks : (0282) 651 20 76
Cep : (533) 667 73 56
e-mail : trakya@tr.spiraxsarco.com

ADANA BÖLGE MÜDÜRLÜĞÜ

Tel-Faks : (0322) 321 05 08
Cep : (0533) 667 73 54
e-mail : adana@tr.spiraxsarco.com

GAZİANTEP BÖLGE MÜDÜRLÜĞÜ

Tel-Faks : (0342) 321 17 15
Cep : (0533) 775 70 13
e-mail : gaziantep@tr.spiraxsarco.com