



TSEK  
ISO 9001-2008



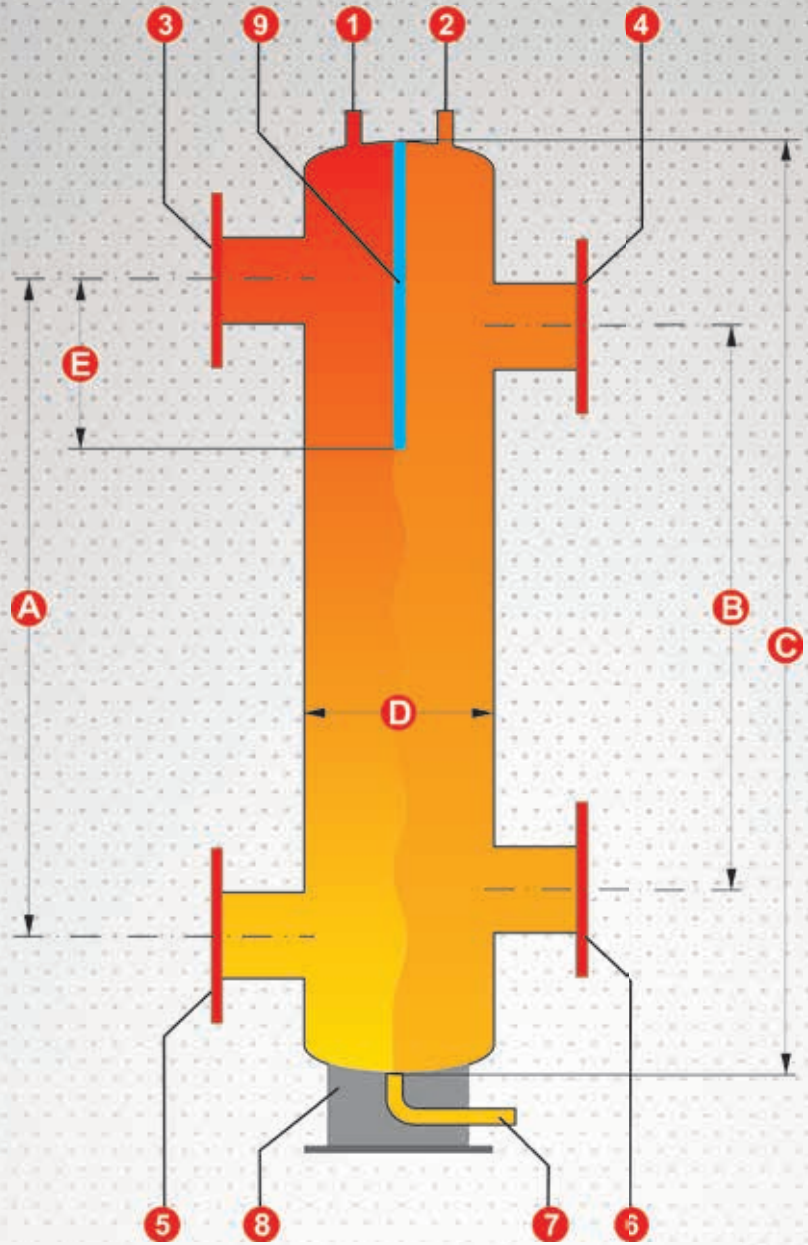
### ADT DENGE TANKLARI ÖZELLİKLERİ

- Tesisatlarda kullanılan akışkan sıvı tesisattan kazana geri dönerken ısı kaybına uğrar, bu durum ısı farkının ortaya çıkmasına ve kazanda ısıl gerilmelerin oluşmasına neden olur. Kazanın ömrünü kısaltır. Denge kabının ana görevi, tesisattan gelen soğumuş akışkanın kazandan gelen sıcak suyla karışarak ısıl dengeyi sağlamasıdır. Böylece ısıl farklar minimuma indirgenmiş olur. Üzerine bağlanan sensörlerle de sıcaklık ve basınç kontrolü yapılabilir.
- Kazan devresi ile ısıtma devresi arasındaki hidrolik yükleri dengeler.
- Yüksek mukavemete sahiptir ve hafiftir.
- Gövde kaynaklı konstrüksiyona sahiptir ve karbon çelikten imal edilir.
- Tüm kapasitelerde, basınç, mukavemet ve sızdırmazlık testi uygulanır.

- Üstün imalat teknolojisi ile istenilen ölçülerde denge kabı imalatı yapılabilir.
- Denge kabı dik monte edilmelidir.
- Kazanlar ve ısıtma zonları uygun su debisi altında çalışır.
- Isıtma devresi kontrol sistemlerinden bağımsız olarak tek veya çok kazanlı sistemlerde kullanılabilir.
- Denge kabının iki tarafında ki ayar elemanları (üç yollu vana v.b.) optimal çalışır.
- Denge tanklarında isteğe bağlı olarak izolasyon yapılabilir.

1. Havalık nozulu
2. Duyar eleman ve termometre nozulu
3. Kazan devresi giriş nozulu
4. Tesisat devresi gidiş nozulu
5. Kazan devresi dönüş nozulu
6. Tesisat devresi dönüş nozulu
7. Boşaltma nozulu
8. Kaide
9. Saptırıcı bölme plakası

1. 1/2"
2. 1/2"
3. DN
4. DN
5. DN
6. DN
7. 3/4"



### ADT DENGE TANKLARI PN 6-10 TEKNİK ÖLÇÜLERİ

DENGE TANKI	BİRİM	ADT 60	ADT 80	ADT 100	ADT 120	ADT 150	ADT 200	ADT 250	ADT 300	ADT 350	ADT 400	ADT 450	ADT 500	ADT 550
Kapasite	kCal/h	60.000	80.000	100.000	120.000	150.000	200.000	250.000	300.000	350.000	400.000	450.000	500.000	550.000
Kapasite	kW	70	93	116	140	174	233	291	349	407	465	523	581	640
Debi $\Delta 15^\circ\text{C}$	m <sup>3</sup> /h	4	5,3	6,7	8	10	13,3	16,7	20	23,3	26,7	30	33,3	36,7
Flanş Ölçüsü	DN	50	50	65	65	80	80	100	100	125	125	125	150	150
A ölçüsü	mm	400	500	500	600	600	700	800	900	950	1.000	1.100	1.150	1.200
B ölçüsü	mm	350	400	450	500	500	600	700	800	850	900	950	1.000	1.050
C ölçüsü	mm	500	600	650	780	800	900	1.000	1.100	1.200	1.300	1.400	1.450	1.500
D ölçüsü	Ø mm	100	125	150	150	200	200	250	250	250	300	300	300	300
E ölçüsü	mm	50	62,5	75	75	100	100	100	125	125	125	150	150	150

DENGE TANKI	BİRİM	ADT 600	ADT 650	ADT 700	ADT 750	ADT 800	ADT 900	ADT 1000	ADT 1250	ADT 1500	ADT 1750	ADT 2000	ADT 2500	ADT 3000
Kapasite	kCal/h	600.000	650.000	700.000	750.000	800.000	900.000	1.000.000	1.250.000	1.500.000	1.750.000	2.000.000	2.500.000	3.000.000
Kapasite	kW	698	756	814	872	930	1.047	1.163	1.453	1.744	2.035	2.326	2.907	3.488
Debi $\Delta 15^\circ\text{C}$	m <sup>3</sup> /h	40	43,3	46,7	50	53,3	60	66,7	83,3	100	116,7	133,3	166,7	200
Flanş Ölçüsü	DN	150	150	150	200	200	200	200	200	250	250	300	300	350
A ölçüsü	mm	1.250	1.300	1.350	1.400	1.450	1.550	1.650	1.800	2.000	2.150	2.300	2.600	2.800
B ölçüsü	mm	1.100	1.150	1.200	1.250	1.300	1.350	1.450	1.600	1.750	1.900	2.000	2.250	2.450
C ölçüsü	mm	1.600	1.650	1.700	1.750	1.850	1.950	2.000	2.300	2.500	2.700	2.900	3.200	3.500
D ölçüsü	Ø mm	350	350	350	350	400	400	400	450	500	550	600	650	700
E ölçüsü	mm	175	175	175	175	200	200	200	225	250	275	300	325	350

- Denge tankı üzerinde termometre ve havalık projörü (veya vanası) opsiyoneldir.
- İsteğe bağlı olarak özel tasarım ve imalatlar, farklı kapasiteler üretilebilir.
- Teknik konularda değişiklik yapma hakkı firmamızca saklı tutulmuştur.