



## DENGE KABI

### GENEL ÖZELLİKLER

Tesisatlarda kullanılan akışkan sıvı, tesisattan kazana geri dönerken ısı kaybına uğrar. Bu ısı farkının ortaya çıkması kazanda ısıl gerilmelere neden olur ve kazanın ömrünü azaltır. Denge kabının ana görevi tesisattan gelen soğumuş akışkanı kazandan gelen sıcak suyla karıştırarak ısıl dengeyi sağlamaktır. Böylece ısıl dengesizlikler minimuma indirgenmiş olur.

#### Denge Kabi Seçimi;

- Boyutlandırma yaparken, ısıtma sistemindeki maks. ısıtma suyu debisi esas alınmalıdır.
- Hidrolik denge kabi içerisindeki su akış maks. 0.2 m/s olacak şekilde boyutlandırma yapılmalıdır.
- Primer taraftaki pompa, kazanın ve primer taraf tesisatının dirençlerini yenecek şekilde seçilmelidir. Sekonder taraftaki pompa, sekonder taraf tesisatının dirençlerini yenecek şekilde seçilmelidir. Sekonder taraftaki tüm ısıtma devrelerinin ayrı birer pompası olmalıdır. Denge kabının direnci ihmal edilebilecek seviyelerdedir.
- Gidiş suyu sıcaklığı, hidrolik denge kabının üzerinden, sekonder taraf gidişine yakın yerde kaynatılmış bir sensör kovanındaki gidiş sıcaklık sensörü ile ölçülür.

**Not:** Sistemin düzgün ve verimli çalışabilmesi için drenaj vanası kullanılmalıdır.

**Gövde**  
St 37.2 Karbon Çelik

**Maks. Çalışma Sıcaklığı**  
100 °C

**Maks. Çalışma Basıncı**  
10 bar

**Bağlantı Tipi**  
Flanşlı / Kaynak Boyunlu

# DENGE KABI

## TEKNİK ÖZELLİKLER

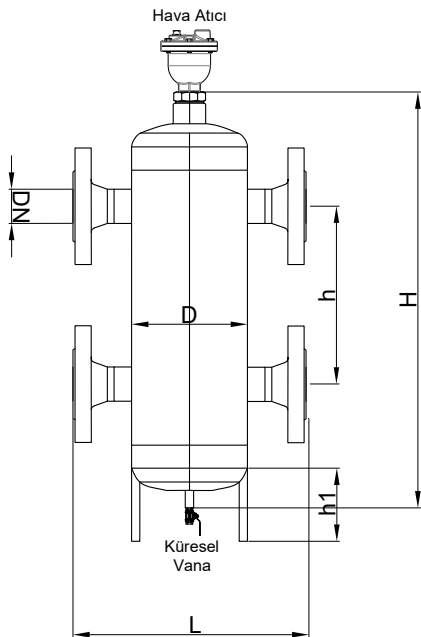
Kazan Kapasitesi		DN	D	Debi m <sup>3</sup> /h	L	H	h	h1
kcal/h	KW							
25.000	29	25/32	65	1,7	170	460	250	
37.000	43	40	80	2,5	200	510	250	
52.000	60	50	100	4	250	630	350	
74.000	86							
86.000	100							
104.000	120	65	125	8	300	720	400	
120.000	140		150	350	810	450		
180.000	210	80	200	12	440	1050	660	
300.000	350	100	200	20	440	1100	660	
340.000	395	100	250	23	490	1400	900	
473.000	550	125	250	32	550	1400	900	
774.000	900	150	300	52	600	1640	1100	655
1.118.000	1300	150	350	74	630	1800	1200	
1.505.000	1750	200	400	100	750	1800	1200	730
2.150.000	2500	200	450	145	800	2200	1350	
2.580.000	3000	250	450	172	800	2200	1350	
3.010.000	3500	250	500	201	850	2300	1500	
3.440.000	4000	250	600	230	950	2600	1800	825
3.870.000	4500	250	650	260	1000	2750	1950	
4.300.000	5000	300	700	290	1160	3000	2100	
4.730.000	5500	300	750	315	1210	3200	2250	1030

Hava Atıcı			
d	1/2"	3/4"	1"
HA	112 mm	116 mm	190 mm

Küresel Pislik Boşaltma Vanası			
d	1/2"	3/4"	1"
KV	60 mm	70 mm	75 mm

- Ölçüler yaklaşık olup, değişebilir.
- Proje ve Uygulama ölçülerine uygun imalat yapılır.

**Not:** Denge kabı sisteminin verimli ve düzgün çalışabilmesi için hava atıcı ve drenaj vanası kullanılmalıdır.



# DENGE KABI

## AYVAZ ISITMA SİSTEMİ MEKANİK ODA TASARIMI

