



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 akışkanın kazandan gelen sıcak suyla karışarak ısıl dengeyi sağlamaktır. Böylece ısıl dengeler 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

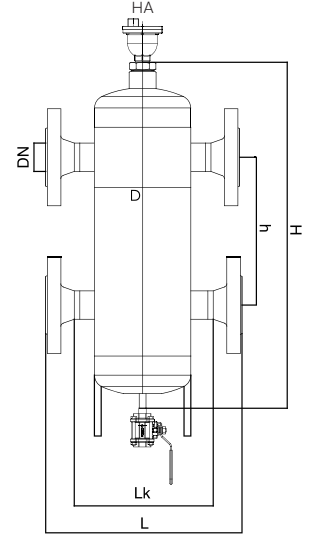
Bağlantı Tipi
Flanşlı / Kaynak Boyunlu



DENGE KABI

TEKNİK ÖZELLİKLER

Kazan Kapasitesi		DN	D	Debi m ³ /h	L	LK	H	h
kcal/h	KW							
25.000	29	25/32	65	1,7	-	140	460	250
37.000	43	40	80	2,5	-	150	510	250
52.000	60	50	100	4	300	230	630	350
74.000	86							
86.000	100							
104.000	120	65	125	8	330	280	720	400
120.000	140		150	400	330	810	450	
180.000	210	80	200	12	500	420	1050	660
300.000	350	100	200	20	500	420	1100	660
340.000	395	100	250	23	550	470	1400	900
473.000	550	125	250	32	550	520	1400	900
774.000	900	150	300	52	600	580	1640	1100
1.118.000	1300	150	350	74	670	610	1800	1200
1.505.000	1750	200	400	100	770	720	1800	1200
2.150.000	2500	200	450	145	870	780	2200	1350
2.580.000	3000	250	450	172	890	780	2200	1350
3.010.000	3500	250	500	201	950	830	2300	1500
3.440.000	4000	250	600	230	1050	930	2600	1800
3.870.000	4500	250	650	260	1150	980	2750	1950
4.300.000	5000	300	700	290	1400	1140	3000	2100
4.730.000	5500	300	750	315	1400	1190	3200	2250



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.

3D UYGULAMA ŞEMASI

