

-Kazan pompalarını tek başına temin ettiğiniz durumlarda her kazanın altında mutlakta taahhütü tarafında sağlanan emniyet ventili(6 bar),gaz vanası,kapatma vanaları ve çekvalf bulunmaktadır.

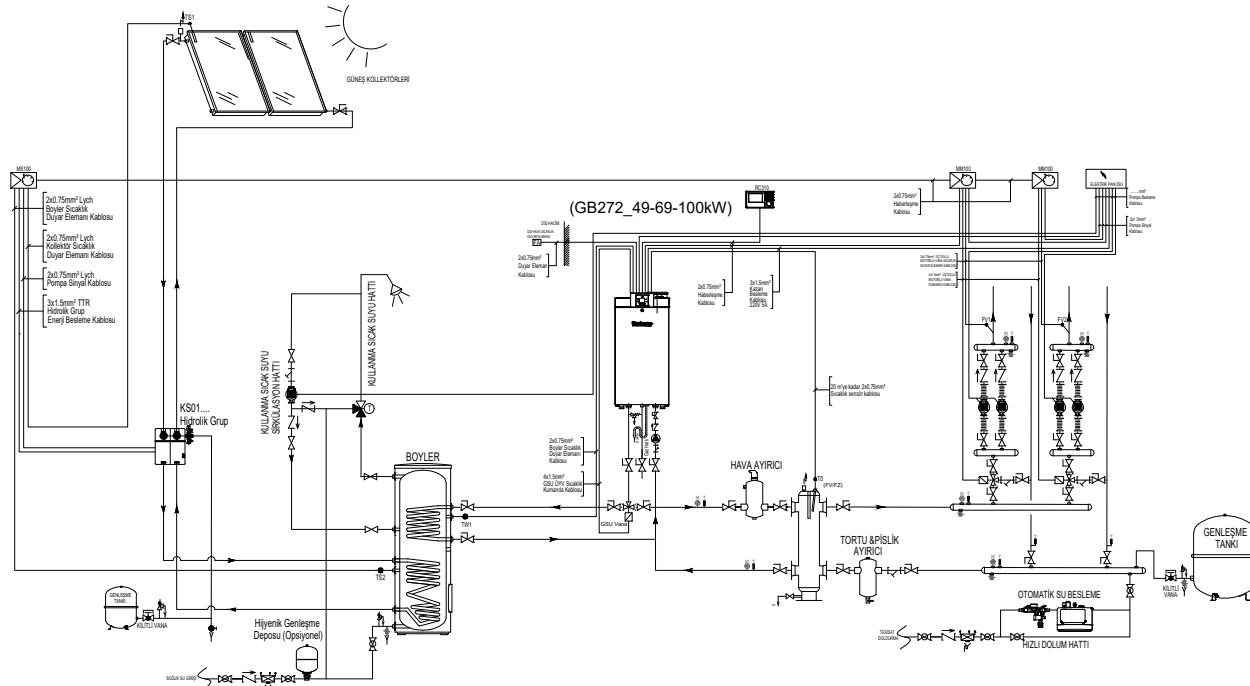
-Pompalarının enerji beslemeleri elektrik panosuna çekilecek ve çektikleri güce göre kontaktör ve pako şalter konulacak şekilde dizayn edilecektir.

-Sekonder devrede panel ve modüllerimiz tarafından kontrol edilen üç yollu vanaların enerji beslemeleri 220 volt olmalıdır.

-Sistemde kullanılacak haberleşme ve sensör kablolar LIYCY-TP tip blendajlı olmalıdır.

-Tesisatta kullanılacak su niteliği, cihazların ilgili planlama kitaplarındaki şartlara uygun olmalıdır.

-Bu akış şeması referans bir tesisat şeması olup, saha uygulamalarında ilgili planlama kitapçıklarını dikkate alınmalıdır.



Buderus GB272 Duvar Tipi Yoğuşmalı Kazan 2ÜYV + 1Boyer(GSU) + Güneş Enerjisi Akış Şeması

Ref 6721860818

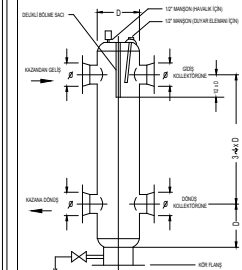
Date 19.07.2024

Statü Halka Açık

**Buderus**

## SEMBOLLER

SEMBOL	AÇIKLAMA
	KÜRESEL VANA
	SÜRGÜLÜ VANA
	KELEBEK VANA
	VANA
	ÇEKVALF
	HAVA TÖPÜ
	TİTREŞİM YUTUCU
	MANOMETRE
	TERMOMETRE
	PİSİKLİK TUTUCU
	SİRKÜLASYON POMPASI
	BALANS VANASI
	ÜÇ YOLLU MOTORLU VANA
	İKİ YOLLU MOTORLU VANA
	OTOMATİK HAVA ATMA CİHAZI
	EMNİYET VENTİLİ
	EN1717 Uyuncu Sistemleri Birbirinden Ayırma



DIKKAT: DENGE KABİ DİK MONTE EDİLMELİDİR.

### AVANTAJLAR:

- Kazan devresi ile aynı devrede çalışır.
- Hidrolik etkileşime girmez.
- Kazanlar ve diğer tesisat için uygun su debisi almaya yarar.
- Kazan devresi kontrol sisteminden bağımsız olarak bir veya çok kazanı çalıştırabilir.
- Denge kabının kıl tarafındaki yavaş devrantez üç yollu vana su çekilmez.
- Kazan devresi ve diğer tesisatın daha rahat çalışmasını sağlar.

### DENGE KABININ BOYUTLANDIRILMASI:

- Denge kabının seçilmesi için diğer boyutlandırma yöntemleri kullanılabilir. Tesisat inşaatı, gözye dökme sırasında pratik olarak basınç düşürme yapılmaz. Kazan, emme su miktarı için 0.5-2.0 m³/su/h'lık bir hızda çalışır. Kazan için yavaş devrantez yavaş devrantez.
- Kazan çıkış suyu sıcaklığı, diğer kazanın çıkış suyu sıcaklığına eşitlenmelidir. Bunun için kazan altına 1/2" manşon kaplanmalıdır, ayrıca havalandırılmalıdır.

TORAN GEÇİME KAPASİTESİ (m³/h)	SEBİ ΔP (Pa)	DENGE KABİ Y ÇAP (mm)	GENİŞLİK D ÇAP (mm)	GENİŞLİK H ÇAP (mm)
20	1,7	65	32	
43	2,5	80	40	
70	4,0	100	50	
100	5,7	125	65	
140	8	150	85	
210	12	200	100	
300	20	250	150	
450	32	300	175	
600	52	350	190	
1200	75	400	200	
1750	100	450	200	
2500	145	450	200	
3000	175	500	200	
3500	200	550	200	
4000	230	600	200	
4500	260	650	200	
5000	290	700	200	
5500	315	750	200	
6000	345	800	200	
7000	400	850	200	
8000	480	900	200	
9000	515	1000	200	
10.000	575	1000	200	
11.000	600	1100	200	
12.000	650	1200	200	
13.000	680	1250	200	
14.000	695	1350	200	
15.000	715	1450	200	
16.000	735	1500	200	

DENGE KABİ BOYUTLARI